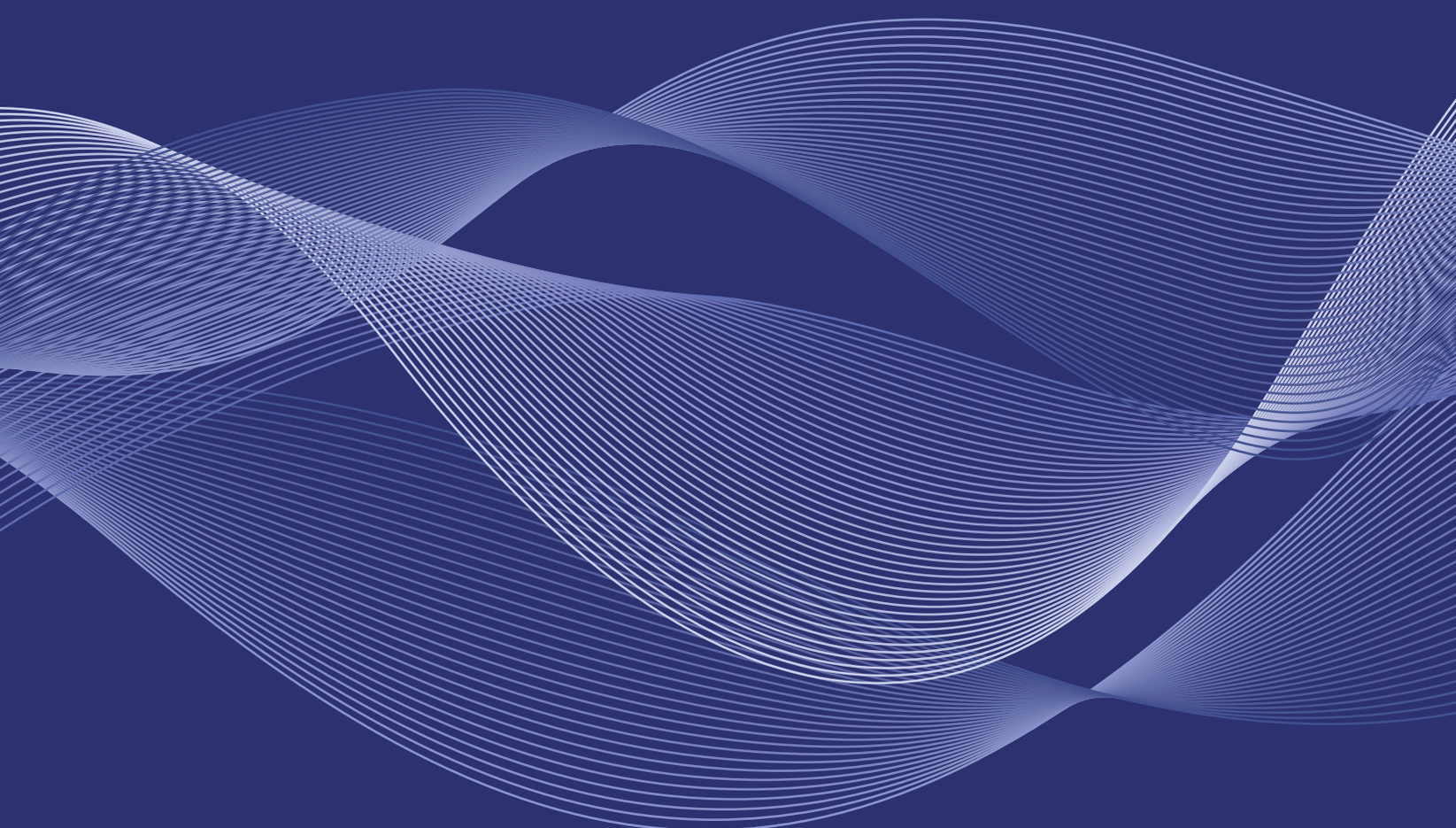
Air evolution

OFFICIAL CATALISTINO 14 OFFICIAL



ecoclima®



ECOCLIMA
prodotti e servizi garantiti, di qualità e rispettosi dell'ambiente

Negli ultimi anni Ecoclima ha investito molto nell'innovazione tecnologica e di processo aumentando la propria capacità produttiva, realizzando nuovi prodotti ed ottimizzando gli esistenti.
Il CATALISTINO n° 14 rappresenta dettagliatamente la nostra vastissima gamma di prodotti frutto della trentennale esperienza nel settore, delle capacità tecniche sviluppate e del costante impegno per la soddisfazione del cliente.
Con la passione e la dedizione che da sempre ci contraddistinguono, siamo orgogliosi di rinnovarci e crescere secondo i criteri ESG, continuando a preservare e garantire tutti i nostri standard operativi come l'affidabilità, la stabilità delle forniture, la copertura territoriale, la qualità dei prodotti e la competenza del nostro servizio tecnico-commerciale.

Valter Marangon
Amministratore

CERTIFICAZIONI

AZIENDA CON SISTEMI DI
GESTIONE CERTIFICATI:

- QUALITA' ISO 9001
- AMBIENTALE ISO 14001
- SALUTE E SICUREZZA ISO 45001
- GESTIONE DELL'ENERGIA ISO 50001





INDICE

DIFFUSIONE

ANTINCENDIO

VENTILAZIONE MECCANICA

SANIFICAZIONE

VENTILATORI

TUBI FLESSIBILI

TUBI SPIRO E RACCORDI

FILTRAZIONE

ISOLANTI

NASTRI E GUARNIZIONI

REGOLATORI

ACCESSORI E MINUTERIA

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

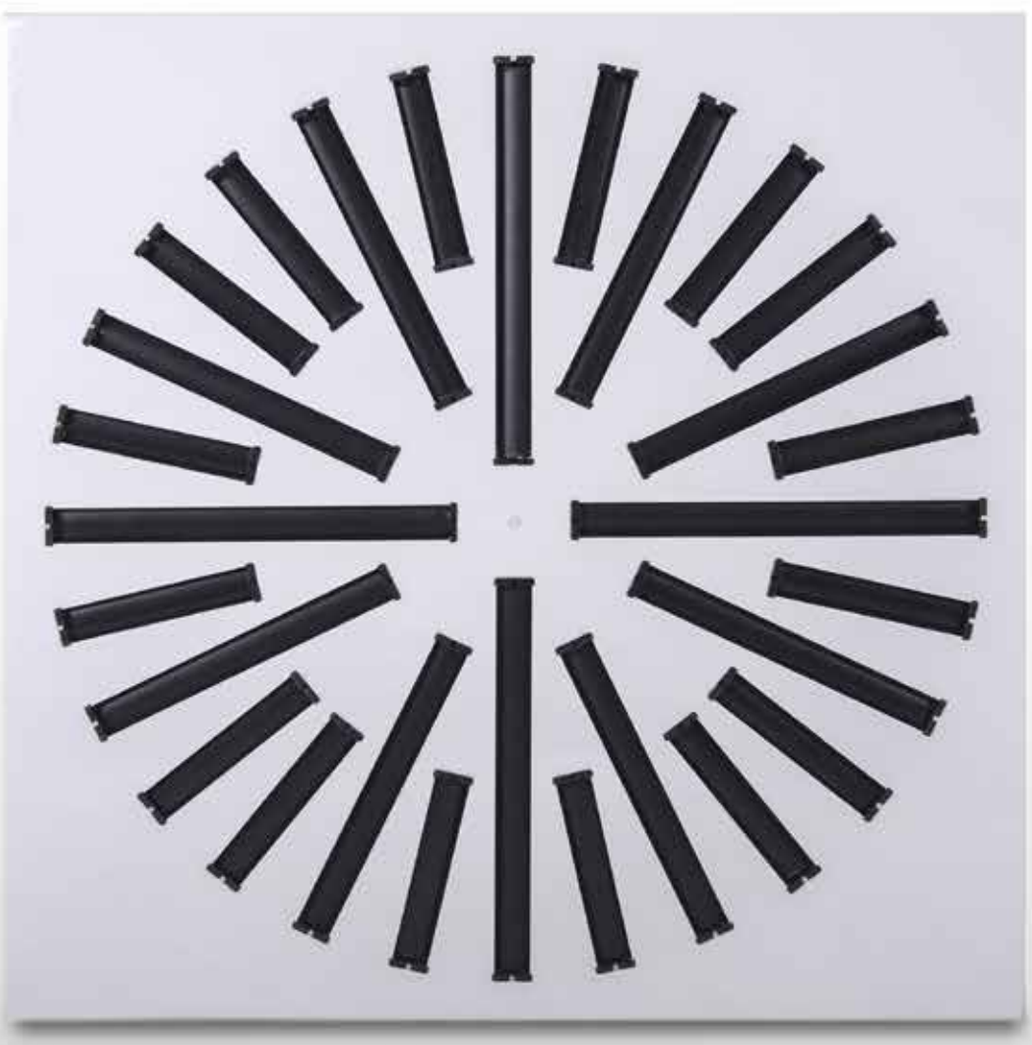
La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

DIFFUSIONE



INDICE


EDE1 - EDE1R Diffusori a getto elicoidale regolabile ..... pag 10


EDE2 - EDE2R Diffusori a getto elicoidale regolabile ..... pag 12


EDE2S Diffusori a getto elicoidale regolabile ..... pag 14


EDE5 Diffusori a getto elicoidale regolabile ..... pag 16


EDLS - EDLSB Diffusori lineari a scomparsa ..... pag 18


EDFL EDFLB Diffusori lineari a feritoie con deflettori ..... pag 22


EDFLN EDFLBN Diffusori lineari a feritoie con deflettori rotativi in PVC ..... pag 26


EDFLNA EDFLBNA Diffusori a feritoie con deflettori rotativi in alluminio ..... pag 30


EDRA Diffusori circolari a coni regolabili ..... pag 34


EDCS Diffusori circolari a singolo cono regolabile ..... pag 36


EDEA-SD Diffusori circolari a coni fissi con serranda ..... pag 38


EDCF Diffusori circolari forellinati ..... pag 39


EDCC Diffusori circolari con piastra di fondo chiusa ..... pag 40


EDQF1 Diffusori quadrati forellinati ..... pag 41

EDQC1 Diffusore quadrato con piastra di fondo chiusa ..... pag 42

EDQF3 Diffusori quadrati forellinati ..... pag 43


EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR Diffusori a geometria variabile ..... pag 44


EDRCS THERM - EDRCS-PQR THERM Diffusori termostatici a geometria variabile ..... pag 46


EDRF - EDRFQ Diffusori a geometria fissa ..... pag 48


EDRFB - EDRFQB Diffusori a geometria fissa ..... pag 50

EDE-FB Diffusori a getto elicoidale a geometria fissa ..... pag 52

EDQMQ Diffusori multi-ugello a geometria quadrata ..... pag 54

EDQMC Diffusori multi-ugello a geometria circolare ..... pag 56

EDMP-P Diffusori a microugelli orientabili su pannello rettangolare ..... pag 58

INDICE


EDMP-C Diffusori a microugelli orientabili per canali circolari ..... pag 60


EDQV EDQV-PQ Diffusori quadrati a 4 vie ..... pag 62


EDQ 10-14 Diffusori multidirezionali quadrati - modelli da 10 a 14 ..... pag 64


EDQ 15-18 Diffusori multidirezionali rettangolari - modelli da 15 a 18 ..... pag 66


EDQ 19-22 Diffusori multidirezionali rettangolari - modelli da 19 a 22 ..... pag 68


EDC 1-6 Diffusori multidirezionali ad alette curve ..... pag 70


EDU - EDU/M Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata ..... pag 72


EDU/F Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con attacco per canale circolare o flessibile ..... pag 74


EDU/S - EDU/SM Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda ..... pag 76


EDU/LFS Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda ed attacco per canale circolare o flessibile ..... pag 78


EDFDS Diffusori circolari da pavimento ..... pag 80


EVVMC Valvole di ventilazione per la mandata dell'aria ..... pag 82


EVVRC Valvole di ventilazione per l'estrazione dell'aria ..... pag 84


EVPMC Valvole di mandata e estrazione dell'aria in ABS ..... pag 86


EAM-VRFN Valvole di mandata e ripresa in acciaio inox ..... pag 87


EBA Bocchette di mandata in alluminio passo 20 mm ..... pag 88


EBCV Bocchette di mandata per canali circolari ..... pag 92


EBV Bocchette di mandata in acciaio passo 20 mm ..... pag 94


EBIA Bocchette industriali in alluminio passo 40 mm ..... pag 98

EBL Bocchette lineari a barre orizzontali fisse ..... pag 100

EBLS Bocchette lineari a barre orizzontali fisse con cornice da 15 mm ..... pag 106


EGA Griglie di ripresa in alluminio passo 25 mm ..... pag 108


EGA 1-4 Griglie di ripresa in alluminio passo 25 mm con filtro ..... pag 112


EGA6 Griglie di ripresa in alluminio passo 25 con filtro ..... pag 114

INDICE


EBL3 20/0° Griglie lineari a barre orizzontali fisse con filtro ..... pag 116


EGA50 Griglie di ripresa in alluminio passo 50 mm ..... pag 118


EGZ50 Griglie di ripresa in acciaio passo 50 mm ..... pag 120


EGZ100 Griglie di ripresa in acciaio passo 100 mm ..... pag 122

EGQ Griglie a maglia quadra ..... pag 124


EGQS Griglie a maglia quadra con cornice da 15 mm ..... pag 128


EGQ1-4 Griglie a maglia quadra con filtro ..... pag 132


EGQ-PUSH Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm con filtro ..... pag 134


EGQS-PUSH Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm con filtro e cornice interna da 15 mm ..... pag 136


EGF Griglie forellinate ..... pag 138

EGFS Griglie forellinate con cornice da 15 mm ..... pag 140

EGF-PUSH Griglia forellinata con filtro ..... pag 142


EGFS-PUSH Griglia forellinata con filtro e cornice interna da 15 mm ..... pag 144


ETA Griglie di transito in alluminio ..... pag 145


EBP EBP-R Griglie pedonabili ..... pag 146


EBP-T EBP-TR Griglie pedonabili ..... pag 150


EGS Griglie stampate di aspirazione ..... pag 156


MVMPO Griglie stampate rettangolari in acciaio verniciato grigio ..... pag 157


SC Serranda di regolazione per bocchette e griglie ..... pag 158


CT Controtelaio per bocchette e griglie ..... pag 158


CTP Controtelaio per bocchette e griglie INDUSTRIALI ..... pag 159


ERA50 Serrande di regolazione ad alette a contrasto passo 50 ..... pag 160


ERA100 Serrande di regolazione ad alette a contrasto passo 100 mm ..... pag 161


ETZ100 Serrande di regolazione in acciaio zincato passo 100 mm ..... pag 162

INDICE


ETT100 Serrande di regolazione per alte temperature in acciaio zincato passo 100 mm ..... pag 166


ERT200T Serrande di regolazione a tenuta in acciaio zincato passo 200 mm. ..... pag 170


ES50 Serrande di sovrapressione da parete in alluminio passo 50 mm ..... pag 172


ES100 Serrande di sovrapressione da parete in alluminio passo 100 mm ..... pag 174


ESCZC Serrande di sovrapressione da canale passo 100 mm ..... pag 175


ESCI-C Serrande di regolazione circolare ad iride ..... pag 176


EDRG-T Serrande circolari a tenuta in acciaio zincato ..... pag 176


ESCF Serrande di regolazione circolare a farfalla serie pesante per alte pressioni ..... pag 178


ESCAR Serrande di non ritorno ..... pag 178


ERDR Regolatore di portata in ABS per canale circolare ..... pag 180


ERPC Regolatori di portata a valore costante per canale circolare ..... pag 182


ERPR Regolatori di portata costante per canale rettangolare ..... pag 183


ERVC Regolatori circolari a portata variabile con servomotore LMV-D3MP ..... pag 184


ERVS Cassette monocondotto a portata variabile in acciaio zincato. ..... pag 185


ERVR Regolatori rettangolari a portata variabile con servomotore LMV-D3MP ..... pag 188


ESRS 1-4 Silenziatori rettangolari a setti fonoassorbenti ..... pag 190


ESCO Silenziatori circolari con ogiva ..... pag 194


ESSO Silenziatori circolari senza ogiva ..... pag 196

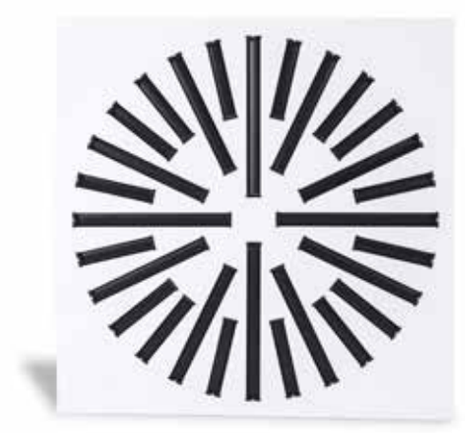

ESEF Setti fonoassorbenti ..... pag 198

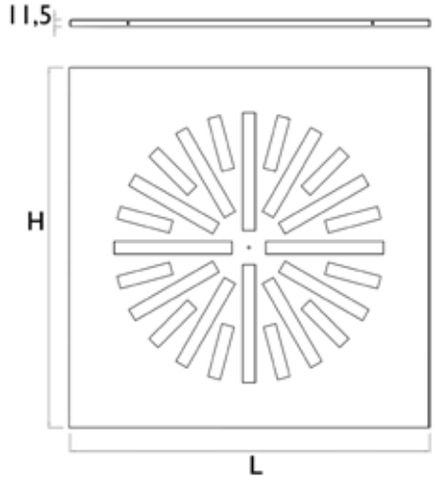

EGAF Griglie afoniche ..... pag 198

EDE1 - EDE1R

DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE REGOLABILE

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con deflettori a profilo aerodinamico regolabili.





DESCRIZIONE

EDE1 - Diffusori a getto elicoidale regolabile ad alta induzione su pannello quadro.

EDE1R - Diffusori a getto elicoidale regolabile ad alta induzione su pannello circolare.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Finitura:
- pannello verniciato bianco RAL 9016;
- deflettori in ABS nero.

Installazione su plenum con viti laterali non apparenti o con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore (vite e tappino per installazione con ponte di fissaggio compresi nella fornitura del diffusore).

IMPIEGO

Diffusori ad effetto elicoidale, idonei ad essere installati in ambienti di altezza compresa tra 2,5 e 4 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ACCESSORI

- EPZ-EDE plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPZ-EDE-EQ plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- EPI-EDE plenum isolato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-EQ plenum isolato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore.

ESECUZIONI SPECIALI

Colore del pannello a richiesta.

NOTE

I plenum pronti a magazzino sono isolati, completi di serranda, stacco laterale e kit di fissaggio.

DIMENSIONI DIFFUSORE

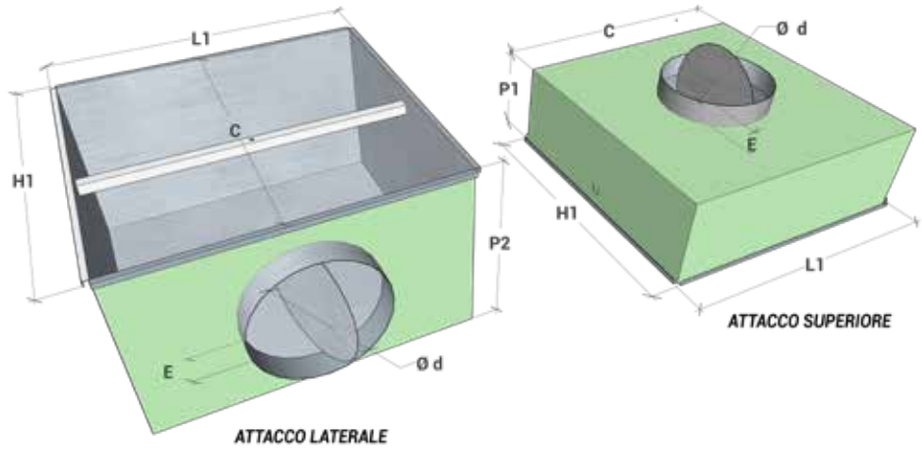
modello EDE1	L x H (mm)
300	295x295
400	395x395
500	495x495
600	595x595
625	620x620
800	795x795

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6	numero deflettori
300	0,0081	m³/h	60	90	120	145	175	8
		Pa	5	11	20	32	47	
		L(m)	0,9	1,3	1,7	2,2	2,9	
400	0,0164	m³/h	120	175	235	295	355	12
		Pa	5	11	20	32	47	
		L(m)	1,1	1,6	2,1	2,7	3,3	
500	0,0354	m³/h	255	380	510	635	765	24
		Pa	5	12	21	33	48	
		L(m)	1,6	2,4	3,1	3,9	4,8	
600	0,0506	m³/h	365	545	730	910	1090	28
		Pa	5	12	21	33	48	
		L(m)	1,9	2,8	3,7	4,7	5,6	
625	0,0506	m³/h	365	545	730	910	1090	28
		Pa	5	12	21	33	48	
		L(m)	1,9	2,8	3,7	4,7	5,6	
800	0,0787	m³/h	565	850	1135	1415	1700	28
		Pa	5	12	21	33	48	
		L(m)	2,4	3,6	4,8	5,9	7,2	
Indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM



modello plenum	Tipologia di diffusore compatibile	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	☐ C	E
300	EDE1 300	292x292	146	200	250	260	50
	EDE1 300/600						
400	EDE1 400	392x392	198	200	300	360	50
	EDE1 400/600						
500	EDE1 500	492x492	198	200	300	460	50
	EDE1 500/600						
600	EDE1 600	592x592	248	200	350	560	50
	EDE1 300/600						
	EDE1 400/600						
	EDE1 500/600						
625	EDE1 625	617x617	248	200	350	585	50
800	EDE1 800	792x792	298	250	400	760	50

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	300/600	400/600	500/600
	euro	euro	euro
EDE1	49,98	55,20	74,65

modello	300	400	500	600	625	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EDE1	40,41	45,62	66,48	69,68	a.r.	a.r.

prezzo EDE1R a richiesta

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	300	400	500	600	625	800
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
EPZ-EDE	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	76,51	90,96	106,02	124,93	a.r.	a.r.
EPZ-EDE-EQ	Plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	88,69	104,49	125,32	155,56	a.r.	a.r.
EPI-EDE	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	97,61	119,55	140,76	165,63	a.r.	a.r.
EPI-EDE-EQ	Plenum zincato ISOLATO con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	111,29	134,73	162,44	200,06	a.r.	a.r.

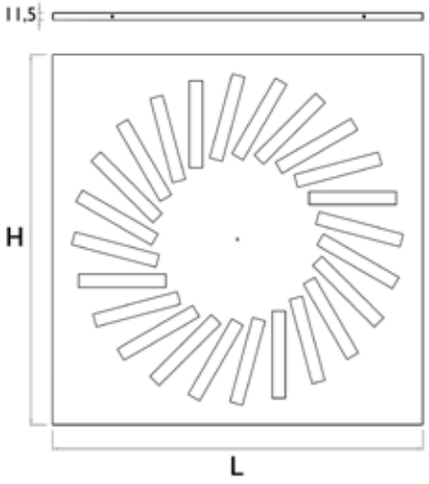
Per plenum con stacco superiore, quotazione a richiesta
Per plenum EDE1R quotazione a richiesta

EDE2 - EDE2R

DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE REGOLABILE

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con deflettori a profilo aerodinamico regolabili





DESCRIZIONE

EDE2 - Diffusori a getto elicoidale regolabile ad alta induzione su pannello quadro.

EDE2R - Diffusori a getto elicoidale regolabile ad alta induzione su pannello circolare.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Finitura:
- pannello verniciato bianco RAL 9016;
- deflettori in ABS nero.

Installazione su plenum con viti laterali non apparenti o con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore (vite e tappino per installazione con ponte di fissaggio compresi nella fornitura del diffusore).

IMPIEGO

Diffusori ad effetto elicoidale, idonei ad essere installati in ambienti di altezza compresa tra 2,5 e 4 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ACCESSORI

- EPZ-EDE plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPZ-EDE-EQ plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- EPI-EDE plenum isolato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-EQ plenum isolato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore.

ESECUZIONI SPECIALI

Colore del pannello a richiesta.

NOTE

I plenum pronti a magazzino sono isolati, completi di serranda, stacco laterale e kit di fissaggio.

DIMENSIONI DIFFUSORE

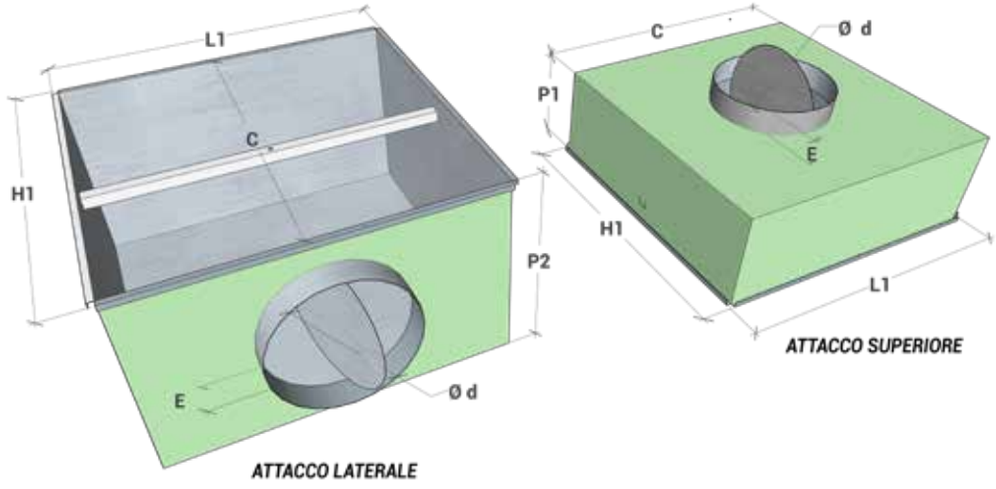
modello EDE2	L x H (mm)
300	295x295
400	395x395
500	495x495
600	595x595
625	620x620
800	795x795

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6	Numero deflettori
300	0,0092	m³/h	67	100	135	165	200	10
		Pa	5	11	20	32	47	
		L(m)	0,9	1,3	1,7	2,2	2,9	
400	0,0161	m³/h	115	175	230	290	350	12
		Pa	2	5	9	16	24	
		L(m)	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	
500	0,0253	m³/h	180	275	365	455	545	16
		Pa	2	6	11	19	30	
		L(m)	1,3	2	2,7	3,4	4	
600	0,0380	m³/h	275	410	545	685	820	24
		Pa	3	7	13	23	35	
		L(m)	1,7	2,5	3,2	4	5	
625	0,0380	m³/h	275	410	545	685	820	24
		Pa	3	7	13	23	35	
		L(m)	1,7	2,5	3,2	4	5	
800	0,0668	m³/h	480	720	960	1200	1440	24
		Pa	3	9	18	30	47	
		L(m)	2,1	3,2	4,4	5,5	6,5	
Indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM



modello	Tipologia di diffusore compatibile	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	⍁ C	E
300	EDE2 300	292x292	146	200	250	260	50
	EDE2 300/600						
400	EDE2 400	392x392	198	200	300	360	50
	EDE2 400/600						
500	EDE2 500	492x492	198	200	300	460	50
	EDE2 500/600						
600	EDE2 600	592x592	248	200	350	560	50
	EDE2 300/600						
	EDE2 400/600						
	EDE2 500/600						
625	EDE2 625	617x617	248	200	350	585	50
800	EDE2 800	792x792	298	250	400	760	50

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	300/600	400/600	500/600
	euro	euro	euro
EDE2	49,98	54,63	73,96

modello	300	400	500	600	625	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EDE2	40,41	45,62	55,80	64,25	a.r.	a.r.

prezzo EDE2R a richiesta

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	300	400	500	600	625	800
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
EPZ-EDE	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	76,51	90,96	106,02	124,93	a.r.	a.r.
EPZ-EDE-EQ	Plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	88,69	104,49	125,32	155,56	a.r.	a.r.
EPI-EDE	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	97,61	119,55	140,76	165,63	a.r.	a.r.
EPI-EDE-EQ	Plenum zincato ISOLATO con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	111,29	134,73	162,44	200,06	a.r.	a.r.

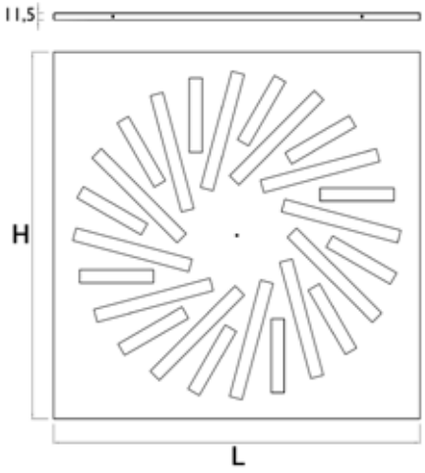
Per plenum con stacco superiore, quotazione a richiesta
Per plenum EDE2R quotazione a richiesta

EDE2S

DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE REGOLABILE

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con deflettori a profilo aerodinamico regolabili





DESCRIZIONE

Diffusore a getto elicoidale regolabile ad alta induzione su pannello quadro.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Finitura:
- pannello verniciato bianco RAL 9016;
- deflettori in ABS nero.

Installazione su plenum con viti laterali non apparenti o con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore (vite e tappino per installazione con ponte di fissaggio compresi nella fornitura del diffusore).

IMPIEGO

Diffusore ad effetto elicoidale, idoneo ad essere installato in ambienti di altezza compresa tra 2,6 e i 4,1 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ACCESSORI

- EPZ-EDE plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPZ-EDE-EQ plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- EPI-EDE plenum isolato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-EQ plenum isolato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore.

ESECUZIONI SPECIALI

Colore del pannello a richiesta.

NOTE

I plenum pronti a magazzino sono isolati, completi di serranda, stacco laterale e kit di fissaggio.

DIMENSIONI DIFFUSORE:

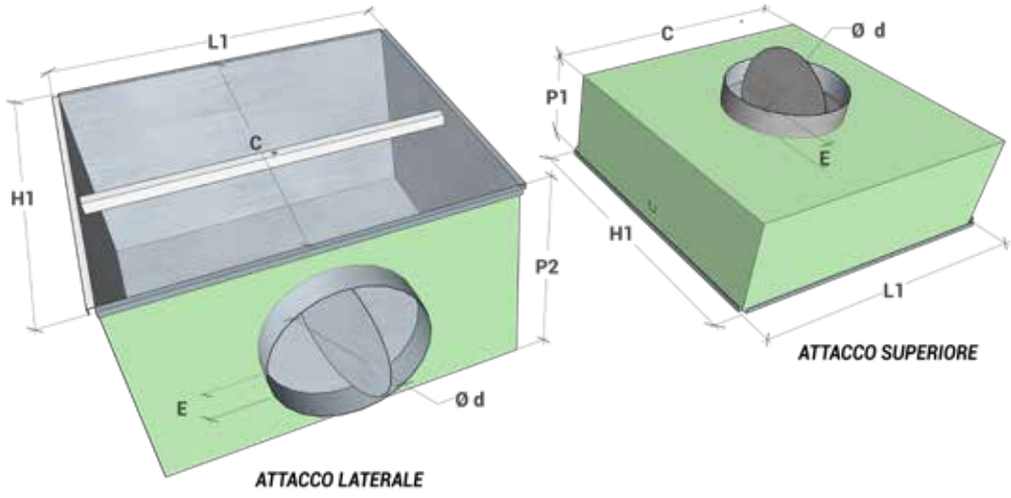
modello EDE2S	L x H (mm)
600	595x595

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6	Numero deflettori
600	0,0431	m³/h	310	465	620	775	930	24
		Pa	3	7	14	24	38	
		L(m)	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM:



modello	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	⍁ C	E
600	592x592	248	200	350	560	50

tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

modello	600
	euro
EDE2S	a.r.

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE

Modello	Descrizione	600
		euro
EPZ-EDE	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	124,93
EPZ-EDE-EQ	Plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	155,56
EPI-EDE	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	165,63
EPI-EDE-EQ	Plenum zincato ISOLATO con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	200,06

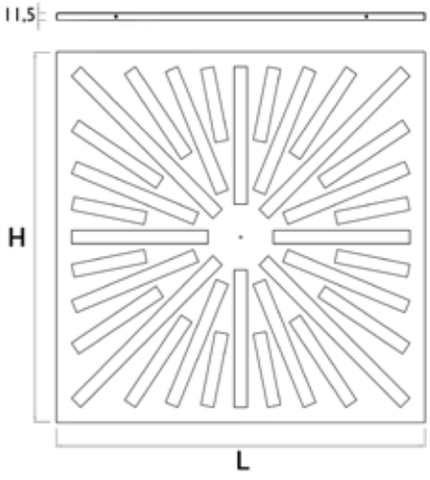
Per plenum con stacco superiore, quotazione a richiesta

EDE5

DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE REGOLABILE

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con deflettori a profilo aerodinamico regolabili





DESCRIZIONE

Diffusori a getto elicoidale regolabile ad alta induzione.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Finitura:
- pannello verniciato bianco RAL 9016;
- deflettori in ABS nero.

Installazione su plenum con viti laterali non apparenti o con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore (vite e tappino per installazione con ponte di fissaggio compresi nella fornitura del diffusore).

IMPIEGO

Diffusore ad effetto elicoidale, idoneo ad essere installato in ambienti di altezza compresa tra 2,5 e 4 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ACCESSORI

- EPZ-EDE plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPZ-EDE-EQ plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- EPI-EDE plenum isolato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-EQ plenum isolato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore.

ESECUZIONI SPECIALI

Colore del pannello a richiesta.

NOTE

I plenum pronti a magazzino sono isolati, completi di serranda, stacco laterale e kit di fissaggio.

DIMENSIONI DIFFUSORE:

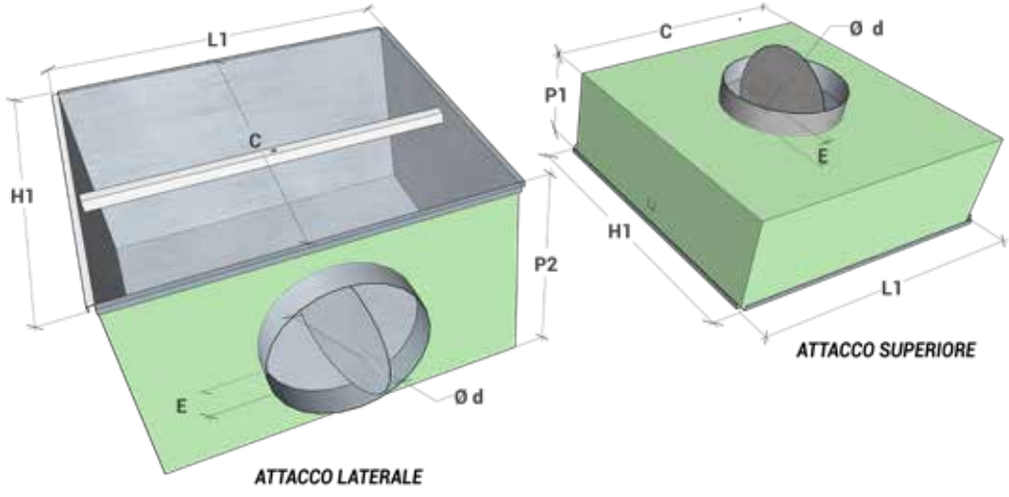
modello EDE5	L x H (mm)
400	395x395
500	495x495
600	595x595
625	620x620

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6	Numero deflettori
400	0,0217	m³/h	160	235	315	390	470	16
		Pa	2	5	9	16	25	
		L(m)	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	
500	0,0402	m³/h	290	435	580	725	870	24
		Pa	2	5	10	17	26	
		L(m)	1,7	2,5	3,4	4,2	5	
600	0,0706	m³/h	510	760	1015	1270	1525	32
		Pa	2	5	10	17	27	
		L(m)	2,2	3,4	4,5	5,6	6,7	
625	0,0706	m³/h	510	760	1015	1270	1525	32
		Pa	2	5	10	17	27	
		L(m)	2,2	3,4	4,5	5,6	6,7	
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM



modello	Tipologia di diffusore compatibile	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	⍁ C	E
400	EDE5 400	392x392	198	200	300	360	50
500	EDE5 500	492x492	198	200	300	460	50
600	EDE5 600	592x592	248	200	350	560	50
625	EDE5 625	617x617	248	200	350	585	50

tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

modello	400	500	600	625
	euro	euro	euro	euro
EDE5	89,12	105,36	106,91	a.r.

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE.

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	400	500	600	625
		euro	euro	euro	euro
EPZ-EDE	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	90,96	106,02	124,93	a.r.
EPZ-EDE-EQ	Plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	104,49	125,32	155,56	a.r.
EPI-EDE	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	119,55	140,76	165,63	a.r.
EPI-EDE-EQ	Plenum zincato ISOLATO con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	134,73	162,44	200,06	a.r.

Per plenum con stacco superiore, quotazione a richiesta

EDLS - EDLSB

DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

Diffusori lineari a scomparsa con una feritoia da 20 mm o 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.
Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura EDLS: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.
Finitura EDLSB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.

Feritoia: da 20 mm o 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.
Posizionamento nastro anticrepe su telaio e conseguente rasatura a gesso.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:
- lunghezza minima 300 mm;
- lunghezza massima 2000 mm.

IMPIEGO

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

MODELLI

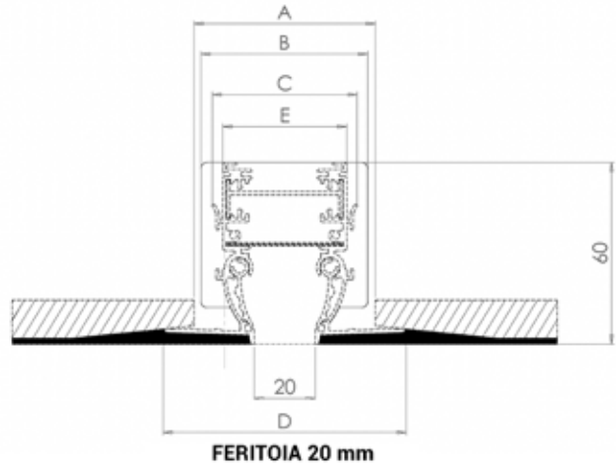
-EDLS10-FA - EDLSB10-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con feritoia da 20 mm.
-EDLS20-FA - EDLSB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 20 mm.
-EDLS30-FA - EDLSB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e feritoia da 20 mm.
-EDLS40-FA - EDLSB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e feritoia da 20 mm.

-EDLS10-FB - EDLSB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con feritoia da 30 mm.
-EDLS20-FB - EDLSB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 30 mm.
-EDLS30-FB - EDLSB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e feritoia da 30 mm.
-EDLS40-FB - EDLSB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e feritoia da 30 mm.

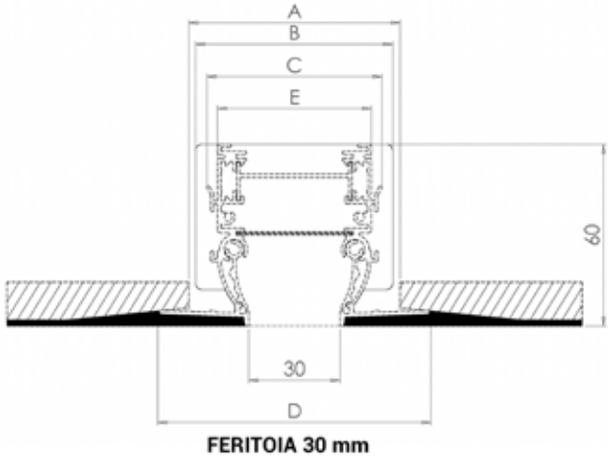
ACCESSORI

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- ponti di fissaggio;
- kit di continuità.

DIMENSIONI DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA



FERITOIA 20 mm

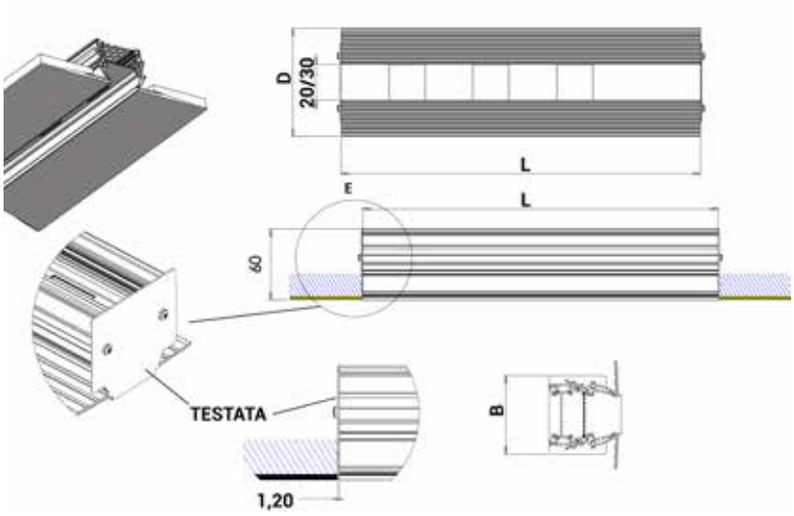


FERITOIA 30 mm

feritoia	L	A	B	C	E	D	numero ponti di fissaggio
feritoia da 20 mm	800	60	55	48	41	80	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2
feritoia da 30 mm	800	70	65	58	51	90	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DETTAGLI DIMENSIONALI DIFFUSORE



DATI DI FUNZIONAMENTO

feritoia	sezione efficace m²	portata aria e lancio						
feritoia da 20 mm	0,0097	m³/h	70	105	140	175	210	245
		L(m)	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3
feritoia da 30 mm	0,0146	m³/h	105	158	210	262	315	368
		L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7
perdite di carico		Pa	8	15	26	40	55	70
indice di rumorosità		dB(A)	<20	22	32	37	44	48

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata aria
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri
dB(A): indice di rumorosità

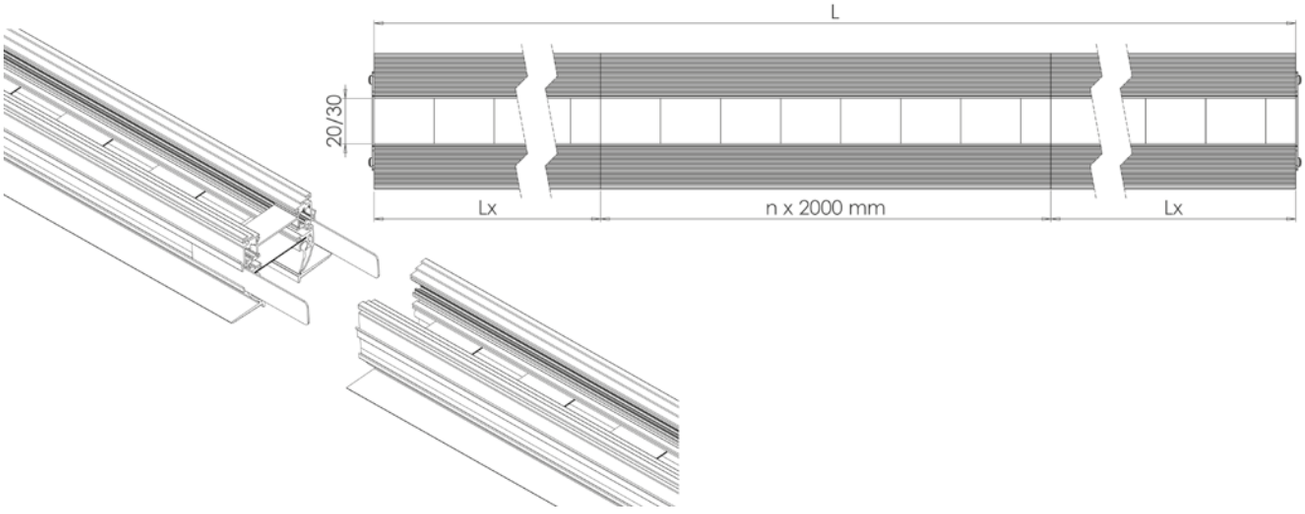
Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale Vt=0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.
Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

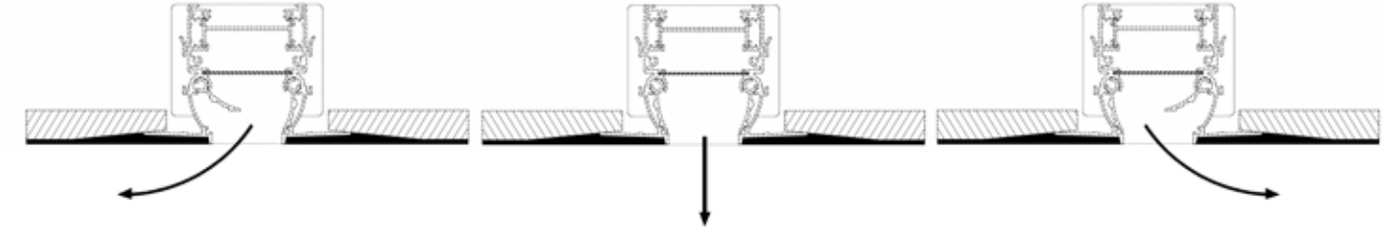
La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m³/h riportate in tabella possono essere aumentate.

KIT DI CONTINUITÀ

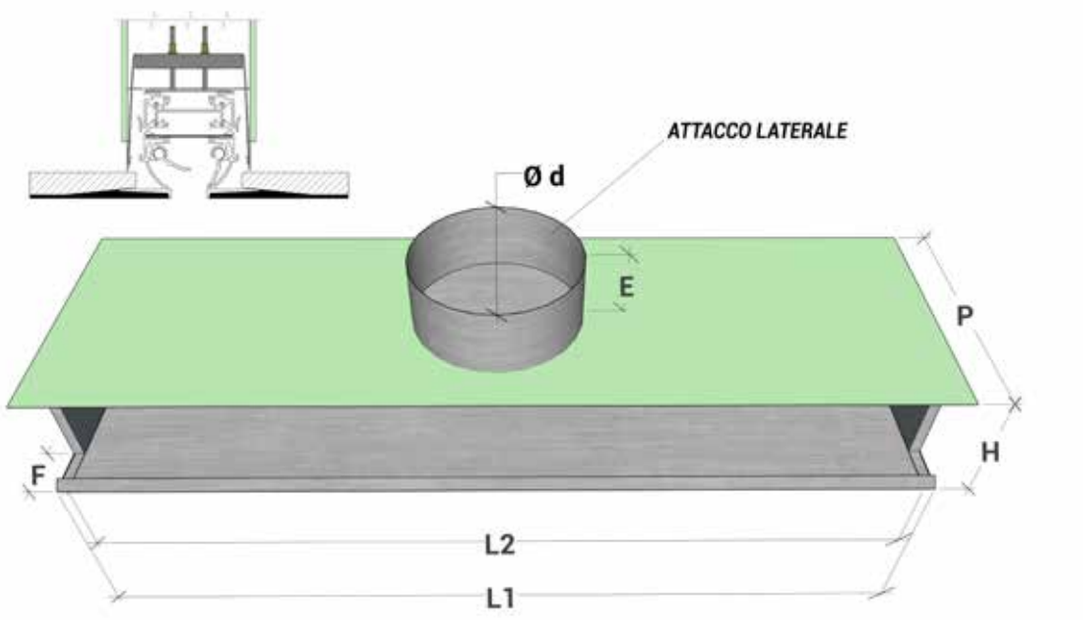
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri.
E' costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



CARATTERISTICHE LANCIO ARIA



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO



feritoia	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoia da 20 mm	800	800	770	1	150	240	68	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoia da 30 mm	800	800	770	1	150	240	78	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

LISTINO PREZZI EDLS-FA VERNICIATO NERO RAL9005 CON FERITOIA 20 MM

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40	52,79	59,26	65,68	59,72	83,31
	1000	56,63	59,42	65,82	73,24	64,98	90,73
	1200	67,25	71,83	80,07	87,79	81,58	117,21
	1500	76,55	82,15	89,86	99,21	87,92	122,51
	2000	97,48	101,01	115,04	126,11	100,41	143,30

Disponibile a magazzino

LISTINO PREZZI EDLS-FB VERNICIATO NERO RAL9005 CON FERITOIA 30 MM

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40	57,19	60,45	67,00	60,29	84,12
	1000	57,75	63,77	67,13	74,70	65,64	91,65
	1200	73,98	81,07	88,07	96,58	85,04	118,24
	1500	84,21	91,61	98,84	109,12	88,77	123,74
	2000	99,42	109,79	117,33	128,62	101,49	144,84

LISTINO PREZZI EDLSB-FA VERNICIATO BIANCO RAL9016 CON FERITOIA 20 MM

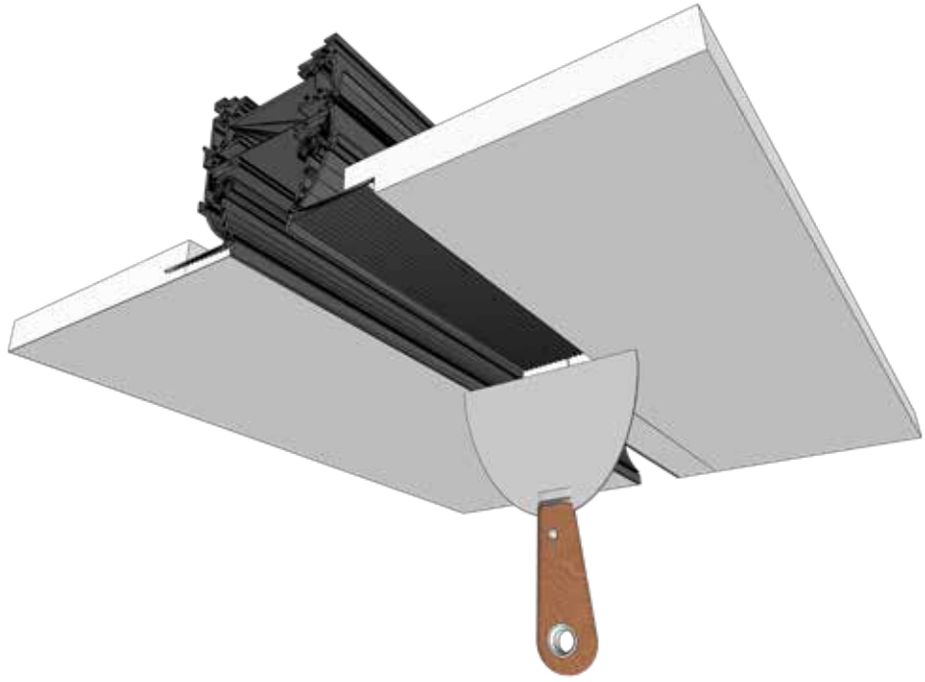
EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40	52,79	59,26	65,68	59,72	83,31
	1000	56,63	59,42	65,82	73,24	64,98	90,73
	1200	67,25	71,83	80,07	87,79	81,58	117,21
	1500	76,55	82,15	89,86	99,21	87,92	122,51
	2000	97,48	101,01	115,04	126,11	100,41	143,30

LISTINO PREZZI EDLSB-FB VERNICIATO BIANCO RAL9016 CON FERITOIA 30 MM

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40	57,19	60,45	67,00	60,29	84,12
	1000	57,75	63,77	67,13	74,70	65,64	91,65
	1200	73,98	81,07	88,07	96,58	85,04	118,24
	1500	84,21	91,61	98,84	109,12	88,77	123,74
	2000	99,42	109,79	117,33	128,62	101,49	144,84

LISTINO PREZZI

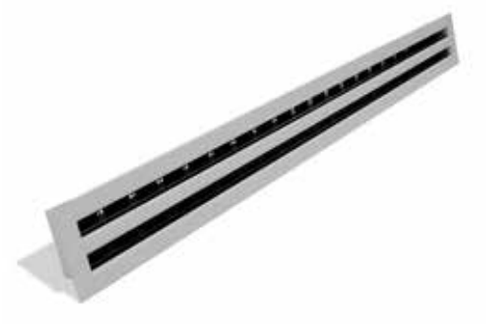
ponte di fissaggio e kit di continuità	euro
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA EDLSB-FB	11,89
kit di continuità	2,23

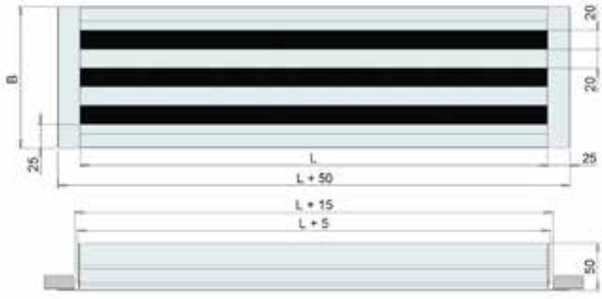


EDFL EDFLB

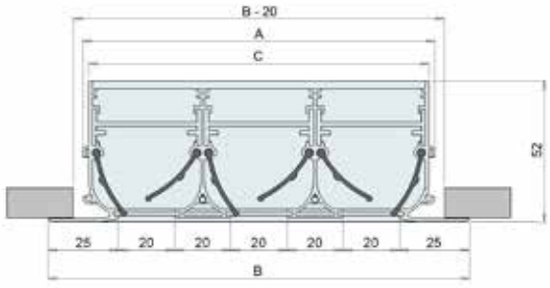
DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE CON DEFLETTORI

Diffusore lineare a feritoie con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.
Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.









CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura EDFL: telaio in alluminio anodizzato naturale e deflettori in alluminio verniciato nero.
Finitura EDFLB: telaio e deflettore in alluminio verniciato bianco RAL 9016.

Feritoie: da 1 a 4 in versione standard, 5 o 6 su richiesta.

Installazione: direttamente a canale o mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:
- lunghezza minima 300 mm;
- lunghezza massima 2000 mm.

IMPIEGO

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

MODELLI

EDFL-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
EDFL-20 diffusori di mandata con deflettori neri.
EDFLB-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi.
EDFL-30 diffusori di ripresa con serranda.
EDFL-40 diffusori di mandata con deflettori neri e serranda a scorrimento.
EDFLB-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi e serranda a scorrimento.
EDFL-50 diffusori di mandata con deflettori neri, equalizzatore e serranda a scorrimento.
EDFLB-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi, equalizzatore e serranda a scorrimento.

ACCESSORI

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- angolo di collegamento a 90°;
- ponti di fissaggio;
- kit di continuità.

DIMENSIONI DIFFUSORE LINEARE

numero feritoie	L	A	B	C	numero ponti di fissaggio
1 feritoia	800	46	70	41	2
	1000				2
	1500				2
	2000				2
2 feritoie	800	86	110	81	2
	1000				2
	1500				2
	2000				2
3 feritoie	800	126	150	121	2
	1000				2
	1500				2
	2000				3
4 feritoie	800	166	190	161	2
	1000				2
	1500				2
	2000				3

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

numero feritoie	sezione efficace m²	portata aria e lancio						
1 feritoia	0,0097	m³/h	70	105	140	175	210	245
		L(m)	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3
2 feritoie	0,0194	m³/h	140	210	280	350	420	490
		L(m)	2.5	3.8	5	6.3	7.5	8.8
3 feritoie	0,0291	m³/h	210	315	420	525	630	735
		L(m)	3	4.7	6	7.8	9.3	11
4 feritoie	0,0388	m³/h	280	420	560	700	840	980
		L(m)	3.5	5.4	7	9	11	12.6
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7
perdite di carico		Pa	8	15	26	40	55	70
indice di rumorosità		dB(A)	<20	22	32	37	44	48

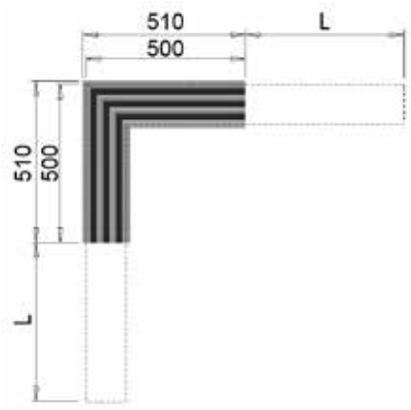
Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale Vt=0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.
Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m³/h riportate in tabella possono essere aumentate.

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata aria
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri
dB(A): indice di rumorosità

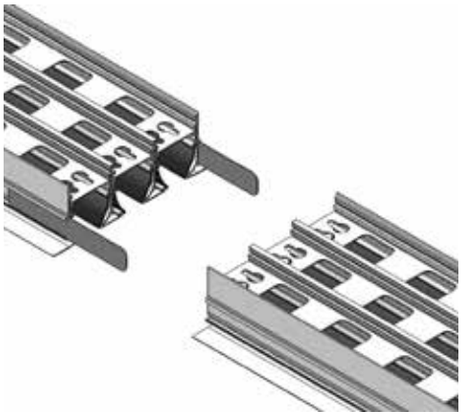
ANGOLO DI COLLEGAMENTO



Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. L'angolo è sprovvisto di deflettori.

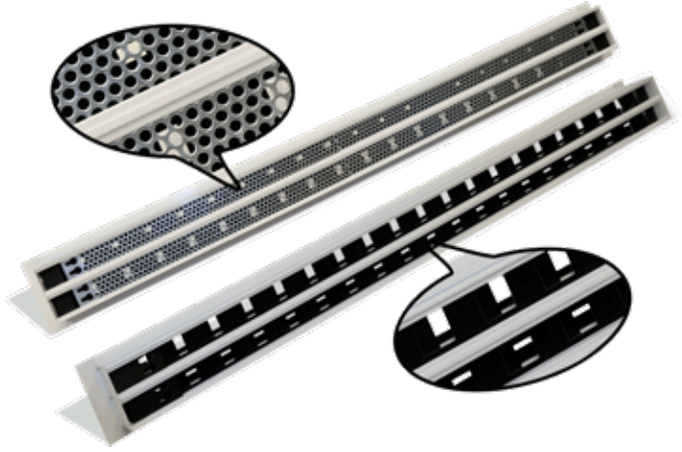
Tutte le misure sono espresse in mm.

KIT DI CONTINUITÀ

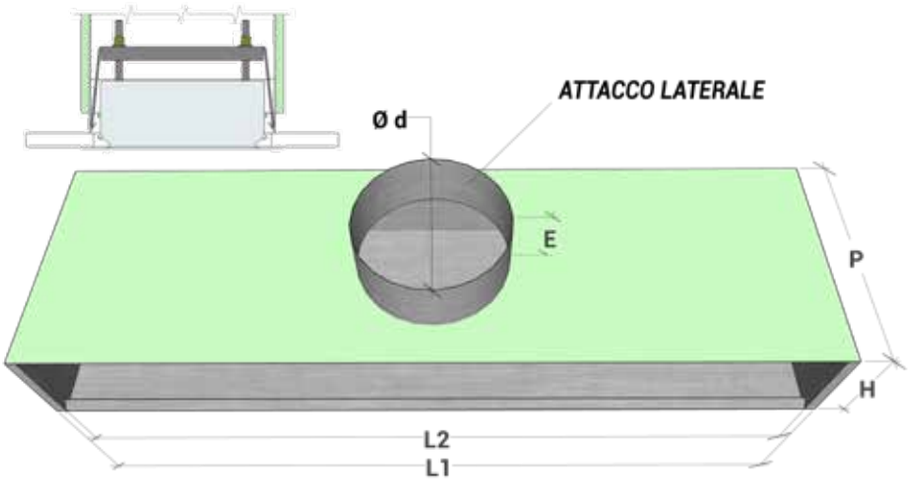


Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.

RETE EQUILIZZATRICE E SERRANDA A SCORRIMENTO:



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO



Numero feritoie	L	Dimensioni plenum						
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E
1 feritoia	800	845	815	1	98	300	58	80
	1000	1045	1015	1				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
2 feritoia	800	845	815	1	148	300	98	80
	1000	1045	1015	1				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
3 feritoia	800	845	815	1	198	300	138	80
	1000	1045	1015	1				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
4 feritoia	800	845	815	1	198	300	178	80
	1000	1045	1015	1				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

	lunghezza	EDFL-10	EDFL-20	EDFL-30	EDFL-40	EDFL-50	PLENUM	PLENUM ISOLATO
		euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	37,90	42,29	44,94	50,23	55,55	55,34	76,59
	1000	42,30	47,59	51,10	54,64	63,46	61,33	85,31
	1500	53,75	60,80	65,22	72,26	81,09	77,66	108,45
	2000	64,34	74,04	79,29	88,15	100,47	99,34	140,57
2 feritoie	800	50,23	62,34	65,22	74,04	84,61	58,53	81,08
	1000	56,38	67,86	74,04	84,61	96,05	66,79	92,38
	1500	73,15	87,25	95,18	108,40	126,90	84,62	117,51
	2000	89,90	108,40	116,33	135,72	155,97	107,79	151,75
3 feritoie	800	62,58	75,80	84,61	97,85	113,68	61,72	85,54
	1000	70,53	85,50	96,05	111,01	130,42	70,94	98,07
	1500	91,63	113,68	125,16	147,18	171,87	90,27	125,20
	2000	114,57	141,89	154,23	182,44	214,14	114,98	161,44
4 feritoie	800	74,91	103,10	115,45	120,73	141,89	66,79	92,19
	1000	85,50	104,86	118,10	138,34	164,73	73,86	102,41
	1500	111,93	139,24	155,12	183,29	215,94	94,07	130,89
	2000	138,34	175,34	191,24	228,25	268,78	119,67	168,39

Telaio in alluminio anodizzato naturale e deflettori in alluminio verniciato nero.

Verniciato bianco con deflettori colore nero + 20%

LISTINO PREZZI

	lunghezza	EDFLB-20	EDFLB-40	EDFLB-50	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	53,57	63,61	70,34	55,34	76,59
	1000	60,29	69,19	80,36	61,33	85,31
	1500	77,02	91,52	102,71	77,66	108,45
	2000	93,75	111,65	127,21	99,34	140,57
2 feritoie	800	74,76	93,75	107,12	58,53	81,08
	1000	85,94	107,12	121,62	66,79	92,38
	1500	110,52	137,26	160,69	84,62	117,51
	2000	151,03	171,88	197,54	107,79	151,75
3 feritoie	800	95,96	123,90	144,84	61,72	85,54
	1000	108,28	140,60	165,19	70,94	98,07
	1500	143,96	186,37	217,62	90,27	125,20
	2000	179,68	231,06	271,22	114,98	161,44
4 feritoie	800	130,59	152,90	179,71	66,79	92,19
	1000	132,81	175,20	208,62	73,86	102,41
	1500	176,34	232,14	273,49	94,07	130,89
	2000	222,11	289,07	340,41	119,67	168,39

Verniciato bianco con deflettori bianchi

LISTINO PREZZI

ponte di fissaggio	euro
1 feritoia	11,85
2 feritoie	11,85
3 feritoie	11,85
4 feritoie	11,85

LISTINO PREZZI ACCESSORI

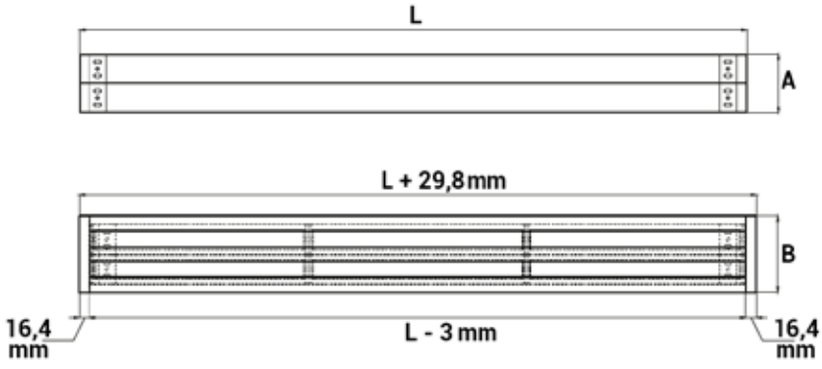
Angolare senza deflettori	EDFL	EDFLB
	euro	euro
1 feritoia	84,62	101,56
2 feritoie	112,81	135,34
3 feritoie	140,98	169,16
4 feritoie	171,02	205,19
kit di continuità	2,23	2,23

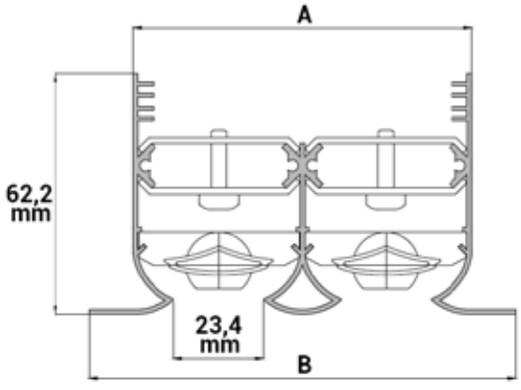
EDFLN EDFLBN

DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE CON DEFLETTORI ROTATIVI IN PVC

Diffusore in alluminio con deflettori rotativi regolabili per un ottimale controllo del lancio dell'aria.
Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.







CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Supporti: in ABS neri.
Deflettori: in PVC neri.
Installazione: a canale o plenum.

IMPIEGO

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di vaste dimensioni, grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

MODELLI

EDFLN-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
EDFLN-20 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS.
EDFLBN-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS.
EDFLN-40 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS e serranda a scorrimento.
EDFLBN-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS e serranda a scorrimento.
EDFLN-50 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS, equalizzatore e serranda a scorrimento a scorrimento.
EDFLBN-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS, equalizzatore e serranda a scorrimento.

ACCESSORI

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- angolo di collegamento a 90°;
- kit di continuità.

A RICHIESTA

Deflettori in ABS bianco.

DIMENSIONI DIFFUSORE LINEARE

numero feritoie	L	A	B	numero ponti di fissaggio
1 feritoia	800	44,4	67	2
2 feritoie		87,6	110,2	2
3 feritoie		130,8	153,4	2
4 feritoie		174	196,6	2
1 feritoia	1000	44,4	67	2
2 feritoie		87,6	110,2	2
3 feritoie		130,8	153,4	2
4 feritoie		174	196,6	2
1 feritoia	1500	44,4	67	3
2 feritoie		87,6	110,2	3
3 feritoie		130,8	153,4	3
4 feritoie		174	196,6	3
1 feritoia	2000	44,4	67	4
2 feritoie		87,6	110,2	4
3 feritoie		130,8	153,4	4
4 feritoie		174	196,6	4

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

numero feritoie	sezione efficace m²	portata aria, lancio e perdita di carico							
1 feritoia	0,0099	m³/h	72	107	143	179	215	251	287
		Pa	4	9	15	24	35	47	61
		Lo(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
		Lv(m)	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,5	7,4
2 feritoie	0,0199	m³/h	143	215	287	358	430	501	573
		Pa	5	10	18	29	41	56	74
		Lo(m)	3,8	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1
		Lv(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
3 feritoie	0,0298	m³/h	215	322	430	537	645	752	860
		Pa	6	14	26	40	58	79	103
		Lo(m)	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8
		Lv(m)	3,1	4,7	6,2	7,8	9,3	10,9	12,4
4 feritoie	0,0398	m³/h	287	430	573	716	860	1003	1146
		Pa	10	23	41	64	92	125	163
		Lo(m)	5,0	7,6	10,1	12,6	15,1	17,6	20,2
		Lv(m)	3,5	5,3	7,1	8,8	10,6	12,4	14,1
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7	8
indice di rumorosità		dB(A)	25-30	30-35	35-40	40-45	42-48	45-50	50-55

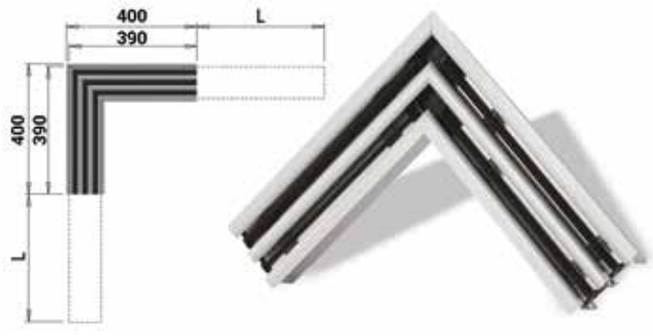
Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m
Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata aria
Pa: perdite di carico in Pascal
Lo(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
Lv(m): lancio verticale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

CARATTERISTICHE DEL LANCIO



ANGOLO DI COLLEGAMENTO

Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 400 mm per lato.
Tutte le misure sono espresse in mm.

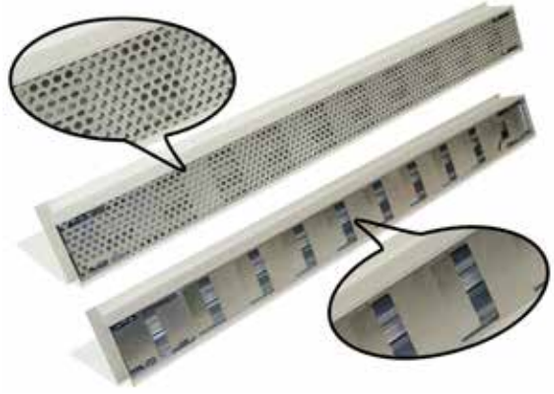


KIT DI CONTINUITÀ

Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due morsetti di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.

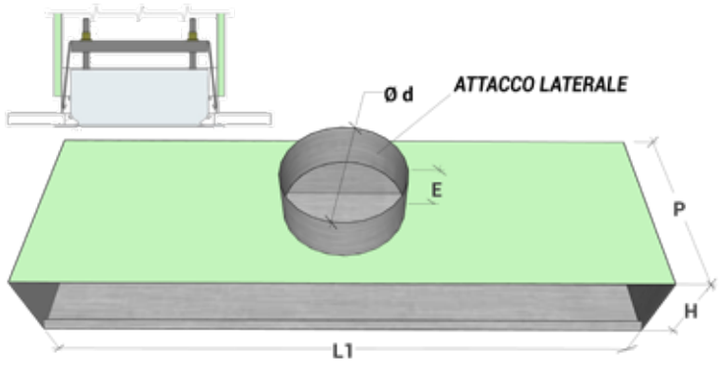


RETE EQUILIZZATRICE E SERRANDA A SCORRIMENTO:



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO

Numero feritoie	L	Dimensioni plenum					
		L1	Numero stacchi	Ø d	P	H	E
1 feritoia	800	815	1	123	200	59	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
2 feritoia	800	815	1	148	240	102	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
3 feritoia	800	815	1	148	240	145	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
4 feritoia	800	815	1	198	285	189	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				



tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

	modello	EDFLN-10	EDFLN-20	EDFLN-40	EDFLN-50	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	47,18	53,12	66,10	74,89	55,11	76,28
	1000	52,86	63,53	80,63	90,97	61,10	84,93
	1500	76,06	89,96	111,16	125,13	77,32	107,98
	2000	94,79	111,84	138,15	155,94	98,95	140,11
2 feritoie	800	69,38	81,25	104,45	120,25	58,45	80,97
	1000	77,45	98,57	125,13	143,55	66,71	92,31
	1500	110,21	137,99	172,91	197,50	84,54	117,40
	2000	136,94	171,04	214,24	245,24	107,75	151,60
3 feritoie	800	91,80	109,60	144,53	167,26	61,83	85,62
	1000	101,84	133,84	173,54	199,99	71,09	98,26
	1500	144,57	186,27	237,89	273,10	90,50	125,43
	2000	179,30	230,46	295,23	339,40	115,29	161,71
4 feritoie	800	119,77	143,52	190,11	219,81	67,17	92,54
	1000	126,55	169,68	222,33	256,82	74,32	102,87
	1500	178,31	233,91	303,71	349,58	94,69	131,50
	2000	221,42	289,66	376,13	433,36	120,44	169,16

Per misure diverse da quanto indicato a listino, aumento del 15% dalla misura superiore indicata in tabella

LISTINO PREZZI VERSIONE VERNICIATO BIANCO

	modello	EDFLBN-10	EDFLBN-20	EDFLBN-40	EDFLBN-50	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	71,33	74,54	87,53	96,32	55,11	76,28
	1000	74,32	84,98	102,08	112,41	61,10	84,93
	1500	97,52	111,43	132,61	146,59	77,32	107,98
	2000	121,08	138,12	164,44	182,18	98,95	140,11
2 feritoie	800	90,81	102,71	125,93	141,68	58,45	80,97
	1000	98,68	120,02	146,59	164,98	66,71	92,31
	1500	131,64	159,45	194,37	218,96	84,54	117,40
	2000	163,22	197,32	240,53	271,48	107,75	151,60
3 feritoie	800	113,25	131,07	165,98	188,74	61,83	85,62
	1000	123,29	155,29	195,02	221,43	71,09	98,26
	1500	165,98	207,75	259,37	294,58	90,50	125,43
	2000	205,59	256,75	321,50	365,70	115,29	161,71
4 feritoie	800	141,23	164,98	211,57	241,29	67,17	92,54
	1000	148,01	190,68	243,32	277,79	74,32	102,87
	1500	199,80	255,39	325,20	371,06	94,69	131,50
	2000	247,72	315,95	402,41	459,62	120,44	169,16

LISTINO PREZZI

ponte di fissaggio	euro
1 feritoia	6,72
2 feritoie	6,72
3 feritoie	6,72
4 feritoie	6,72

LISTINO PREZZI ACCESSORI

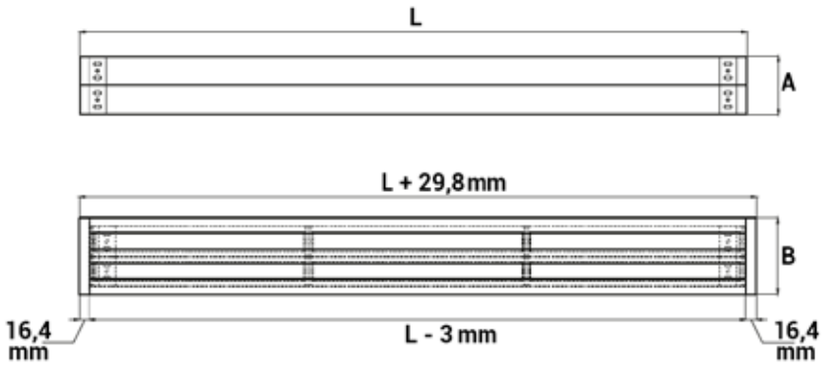
Angolare	EDFLN con deflettori	EDFLBN con deflettori
	euro	euro
1 feritoia	98,67	131,99
2 feritoie	130,06	158,37
3 feritoie	161,44	187,32
4 feritoie	192,83	216,69
kit di continuità	13,63	13,63

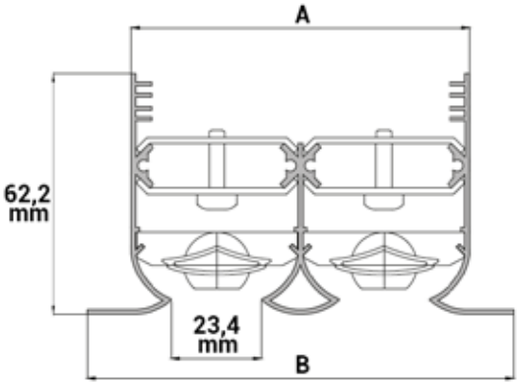
EDFLNA EDFLBNA

DIFFUSORI A FERITOIE CON DEFLETTORI ROTATIVI IN ALLUMINIO

Diffusore in alluminio con deflettori rotativi regolabili per un ottimale controllo del lancio dell'aria.
Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.







CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Deflettori: in alluminio.
Installazione: a canale o plenum.

IMPIEGO

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di vaste dimensioni.
Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

MODELLI

EDFLNA-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
EDFLNA-20 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO.
EDFLBNA-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori in ALLUMINIO bianchi.
EDFLNA-40 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO e serranda a scorrimento.
EDFLBNA-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori bianchi in ALLUMINIO e serranda a scorrimento.
EDFLNA-50 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO, equalizzatore e serranda a scorrimento.
EDFLBNA-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori in ALLUMINIO bianchi, equalizzatore e serranda a scorrimento.

ACCESSORI

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- angolo di collegamento a 90°;
- kit di continuità.

DIMENSIONI DIFFUSORE LINEARE

numero feritoie	L	A	B	numero ponti di fissaggio
1 feritoia	800	44,4	67	2
2 feritoie		87,6	110,2	2
3 feritoie		130,8	153,4	2
4 feritoie		174	196,6	2
1 feritoia	1000	44,4	67	2
2 feritoie		87,6	110,2	2
3 feritoie		130,8	153,4	2
4 feritoie		174	196,6	2
1 feritoia	1500	44,4	67	3
2 feritoie		87,6	110,2	3
3 feritoie		130,8	153,4	3
4 feritoie		174	196,6	3
1 feritoia	2000	44,4	67	4
2 feritoie		87,6	110,2	4
3 feritoie		130,8	153,4	4
4 feritoie		174	196,6	4

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

numero feritoie	sezione efficace m²	portata aria, lancio e perdita di carico							
1 feritoia	0,0099	m³/h	72	107	143	179	215	251	287
		Pa	4	9	15	24	35	47	61
		Lo(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
		Lv(m)	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,5	7,4
2 feritoie	0,0199	m³/h	143	215	287	358	430	501	573
		Pa	5	10	18	29	41	56	74
		Lo(m)	3,8	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1
		Lv(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
3 feritoie	0,0298	m³/h	215	322	430	537	645	752	860
		Pa	6	14	26	40	58	79	103
		Lo(m)	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8
		Lv(m)	3,1	4,7	6,2	7,8	9,3	10,9	12,4
4 feritoie	0,0398	m³/h	287	430	573	716	860	1003	1146
		Pa	10	23	41	64	92	125	163
		Lo(m)	5,0	7,6	10,1	12,6	15,1	17,6	20,2
		Lv(m)	3,5	5,3	7,1	8,8	10,6	12,4	14,1
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7	8
indice di rumorosità		dB(A)	25-30	30-35	35-40	40-45	42-48	45-50	50-55

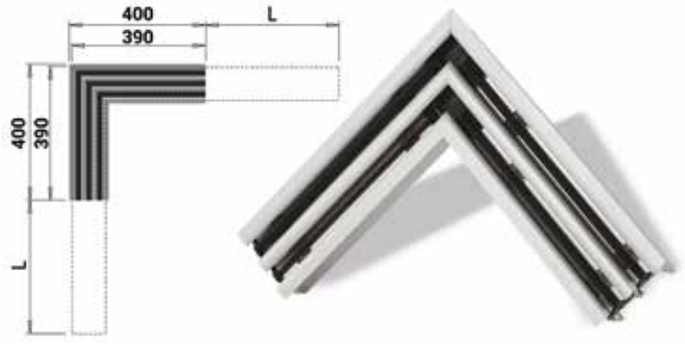
Dati riferiti a diffusori lunghi 1 m
Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata aria
Pa: perdite di carico in Pascal
Lo(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
Lv(m): lancio verticale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

CARATTERISTICHE DEL LANCIO



ANGOLO DI COLLEGAMENTO

Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 400 mm per lato.
Tutte le misure sono espresse in mm.

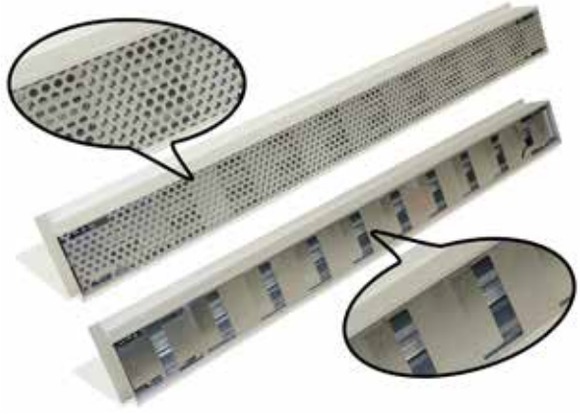


KIT DI CONTINUITÀ

Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due morsetti di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.

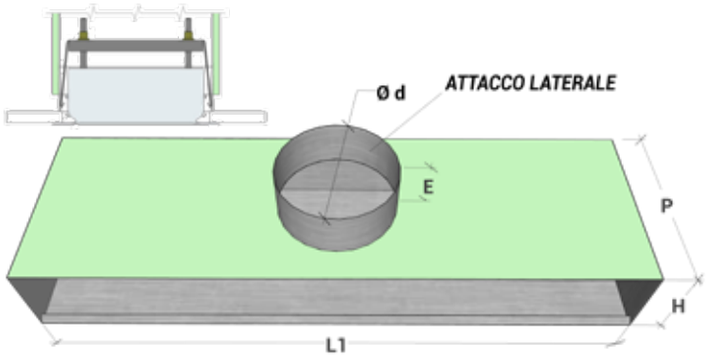


RETE EQUALIZZATRICE E SERRANDA A SCORRIMENTO



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO

Numero feritoie	L	Dimensioni plenum					
		L1	Numero stacchi	Ø d	P	H	E
1 feritoia	800	815	1	123	200	59	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
2 feritoia	800	815	1	148	240	102	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
3 feritoia	800	815	1	148	240	145	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
4 feritoia	800	815	1	198	285	189	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				



tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

	modello	EDFLNA-10	EDFLNA-20	EDFLNA-40	EDFLNA-50	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	47,18	53,77	66,73	75,54	55,11	76,28
	1000	52,86	62,21	79,35	89,67	61,10	84,93
	1500	76,06	92,63	113,82	127,79	77,32	107,98
	2000	94,79	116,89	143,19	161,00	98,95	140,11
2 feritoie	800	69,38	85,71	108,91	124,68	58,45	80,97
	1000	77,45	99,07	125,62	144,03	66,71	92,31
	1500	110,21	143,33	178,25	202,84	84,54	117,40
	2000	136,94	181,10	224,29	255,28	107,75	151,60
3 feritoie	800	91,80	117,84	152,77	175,52	61,83	85,62
	1000	101,84	136,13	175,85	202,27	71,09	98,26
	1500	144,57	194,26	245,89	281,09	90,50	125,43
	2000	179,30	245,53	310,31	354,50	115,29	161,71
4 feritoie	800	119,77	155,54	202,11	231,85	67,17	92,54
	1000	126,55	173,32	225,97	260,43	74,32	102,87
	1500	178,31	244,59	314,37	360,23	94,69	131,50
	2000	221,42	309,76	396,27	453,46	120,44	169,16

Per misure diverse da quanto indicato a listino, aumento del 15% dalla misura superiore indicata in tabella

LISTINO PREZZI VERSIONE VERNICIATO BIANCO

	modello	EDFLBNA-10	EDFLBNA-20	EDFLBNA-40	EDFLBNA-50	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	71,33	81,49	94,47	103,25	55,11	76,28
	1000	74,32	89,93	107,01	117,37	61,10	84,93
	1500	97,52	123,47	144,69	158,65	77,32	107,98
	2000	121,08	150,88	177,17	194,94	98,95	140,11
2 feritoie	800	90,81	119,66	142,88	158,67	58,45	80,97
	1000	98,68	133,03	159,58	177,95	66,71	92,31
	1500	131,64	183,55	218,45	243,06	84,54	117,40
	2000	163,22	227,59	270,80	301,77	107,75	151,60
3 feritoie	800	113,25	158,07	193,00	215,72	61,83	85,62
	1000	123,29	176,35	216,05	242,48	71,09	98,26
	1500	165,98	243,86	295,49	330,71	90,50	125,43
	2000	205,59	304,54	369,31	413,47	115,29	161,71
4 feritoie	800	141,23	202,02	248,60	278,30	67,17	92,54
	1000	148,01	219,78	272,44	306,91	74,32	102,87
	1500	199,80	303,59	373,39	419,24	94,69	131,50
	2000	247,72	381,29	467,76	524,96	120,44	169,16

LISTINO PREZZI

ponte di fissaggio	euro
1 feritoia	6,72
2 feritoie	6,72
3 feritoie	6,72
4 feritoie	6,72

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Angolare	EDFLNA con deflettori	EDFLBNA con deflettori
	euro	euro
1 feritoia	98,67	131,99
2 feritoie	130,06	158,39
3 feritoie	161,44	187,32
4 feritoie	192,83	216,71
kit di continuità	13,63	13,63

EDRA

DIFFUSORI CIRCOLARI A CONI REGOLABILI

Diffusori circolari in alluminio con regolazione micrometrica dei coni.



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio e acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: fissaggio con viti sul collo diffusore.

MODELLI

- EDRA diffusori circolari a coni regolabili
- EDRA-PQ diffusori circolari a coni regolabili su pannello quadrato 595x595 mm

IMPIEGO

Impianti di condizionamento e trattamento aria canalizzati con altezza installazione compresa tra 2,7 e 6 m.

ACCESSORI

- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- SD serranda;
- EQUA equalizzatore;
- Kit clips di fissaggio.

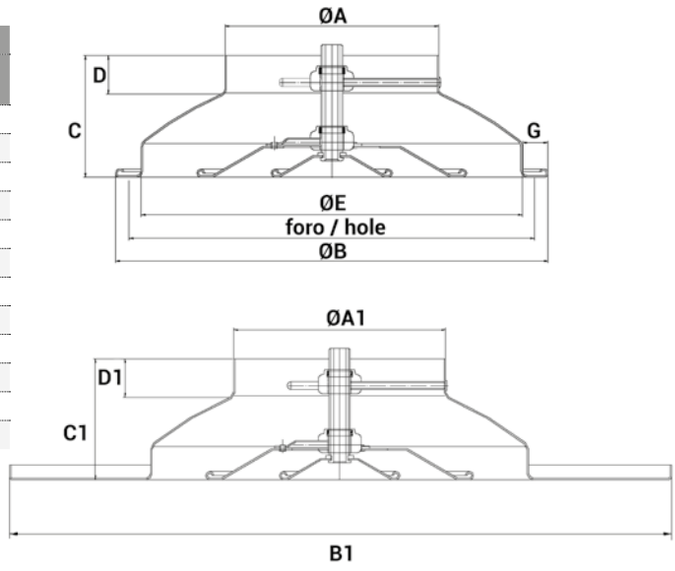
A RICHIESTA

Regolazione posizionamento dei coni mediante comando termostatico.

DIMENSIONI

modello	EDRA							EDRA-PQ			
	Ø A	Ø B	Ø E	Ø foro	C	D	G	Ø A1	B1 x B1	C1	D1
100	96	250	195	225	85	33	25	96	595 x 595	85	33
150	146	330	280	308	90	25	23	148	595 x 595	90	23
160	156	330	280	308	90	27	23	156	595 x 595	90	28
200	196	445	370	410	115	37	35	196	595 x 595	115	37
250	246	535	460	500	135	37	35	246	595 x 595	135	37
300	296	655	560	610	170	45	45	296	595 x 595	115	45
315	311	655	560	610	170	48	45	311	595 x 595	115	44
350	346	763	650	709	195	60	54	-	-	-	-
400	396	793	680	740	195	60	52	-	-	-	-
450	444	843	730	790	195	60	52	-	-	-	-
500	496	893	782	842	195	60	52	-	-	-	-
630	624	1045	929	991	210	55	54	-	-	-	-

Tutte le dimensioni sono espresse in mm



DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6
100	0,0059	m³/h	42	63	84	105	127
		Pa	7,6	17,2	30,6	47,7	68,7
		L(m)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
150	0,0149	m³/h	107	161	216	268	322
		Pa	6,3	14,2	25,2	39,4	56,8
		L(m)	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2
160	0,0167	m³/h	120	181	241	301	361
		Pa	6,1	13,8	24,5	38,3	55,1
		L(m)	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5
200	0,0279	m³/h	201	301	402	502	602
		Pa	5,5	12,5	22,2	34,7	49,9
		L(m)	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5
250	0,0448	m³/h	323	484	645	806	968
		Pa	5,0	11,3	20,1	31,5	45,3
		L(m)	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9
300	0,0656	m³/h	473	709	945	1181	1418
		Pa	4,6	10,5	18,6	29,1	41,8
		L(m)	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal

Modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6
315	0,0726	m³/h	523	785	1046	1308	1569
		Pa	4,6	10,3	18,2	28,5	41,1
		L(m)	2,3	3,4	4,5	5,7	6,8
350	0,0904	m³/h	651	976	1302	1627	1953
		Pa	4,4	9,9	17,6	27,5	39,6
		L(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9
400	0,1175	m³/h	846	1269	1692	2116	2539
		Pa	4,1	9,3	16,5	25,8	37,2
		L(m)	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5
450	0,1500	m³/h	1080	1620	2160	2700	3240
		Pa	4,0	8,9	15,8	24,7	35,8
		L(m)	3,7	5,6	7,4	9,3	11,1
500	0,1863	m³/h	1342	2013	2684	3355	4026
		Pa	3,8	8,5	15,0	23,5	33,8
		L(m)	4,3	6,4	8,6	10,7	12,9
630	0,2994	m³/h	2156	3233	4311	5389	6467
		Pa	3,2	7,1	12,7	19,9	28,6
		L(m)	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40

L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

SERRANDA DI TARATURA SD

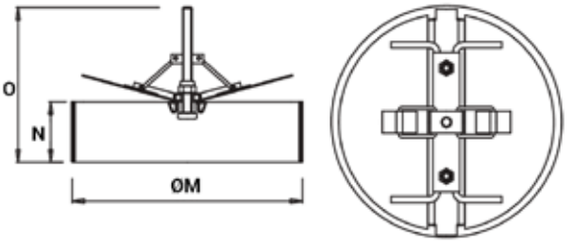
La serranda di taratura a farfalla SD è idonea al montaggio a monte dei diffusori circolari, è realizzata in acciaio zincato ed è completa di un meccanismo di apertura/chiusura robusto in modo da evitare vibrazioni e rumori al passaggio dell'aria.
La regolazione della serranda avviene agendo sulla vite di regolazione con un giravite inserendolo attraverso il foro presente sulla barra filettata del diffusore.



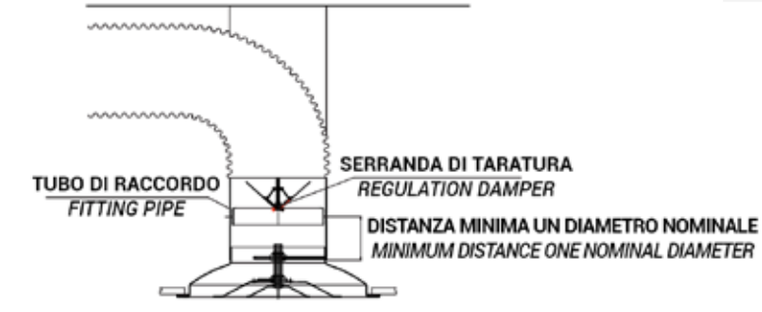
Modello	ØM	N	O
100	95	39	100
150	145	39	100
160	155	39	100
200	195	39	100
250	245	39	100
300	295	39	100

Modello	ØM	N	O
315	310	39	100
350	345	39	100
400	395	39	100
450	445	39	100
500	495	39	100
630	545	39	100

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

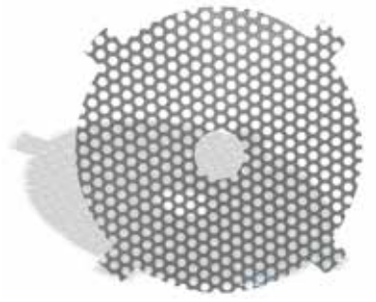


INSTALLAZIONE DEL DIFFUSORE CON TUBO FLESSIBILE
INSTALLING THE DIFFUSER WITH FLEXIBLE DUCT



EQUALIZZATORE EQUA

L'equalizzatore è un accessorio per frammentare l'aria e distribuirla in modo uniforme all'uscita del diffusore.



CLIPS DI FISSAGGIO

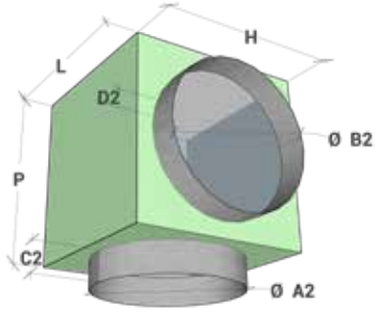
Clips di fissaggio per installazione su controsoffitto in cartongesso o controsoffitto rigido (3 pezzi per confezione).



PLENUM EPZ-DC EPI-DC

Tutte le misure sono espresse in mm.

modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
100	200	200	200	102	95	70	100
150	250	250	250	152	145	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
300	400	400	400	302	295	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100
350	450	450	450	352	345	70	100
400	500	500	500	402	395	70	100
450	550	550	550	453	445	70	100
500	600	600	600	503	495	70	100
630	730	730	730	632	600	70	100



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	diffusore EDRA	diffusore su pannello 595x595 EDRA-PQ	serranda SD	equalizzatore EQUA	EPZ-DC plenum zincato	EPI-DC plenum isolato
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	56,08	103,50	28,04	17,82	55,30	81,28
150	57,60	80,40	27,84	17,82	62,91	91,92
160	62,08	84,00	27,84	17,82	63,14	92,23
200	73,72	92,20	29,44	17,82	71,86	104,49
250	92,88	112,32	34,16	18,66	95,57	134,12
300	115,68	129,08	46,00	20,08	107,18	150,56
315	116,04	137,52	46,29	21,24	107,56	150,99
350	192,80		51,07	22,07	107,56	168,93
400	261,16		56,66	24,85	142,45	198,29
450	302,00		70,62	25,42	163,40	226,54
500	320,20		88,32	26,82	185,69	256,70
630	555,68		111,28	34,47	97,29	336,71

LISTINO PREZZI

Kit clips di fissaggio (3 pz)	euro
EDRA 100-160	9,99
EDRA 200-250	10,55
EDRA 300-315	17,98

EDCS

DIFFUSORI CIRCOLARI A SINGOLO CONO REGOLABILE

Diffusori circolari con regolazione micrometrica a singolo cono.



CARATTERISTICHE DIFFUSORE

Materiale: alluminio.
Finitura: verniciato RAL 9010.
Installazione: fissaggio con viti sul collo diffusore.

IMPIEGO

Impianti di condizionamento e trattamento aria canalizzati con altezza installazione compresa tra 2,7 e 6 m.

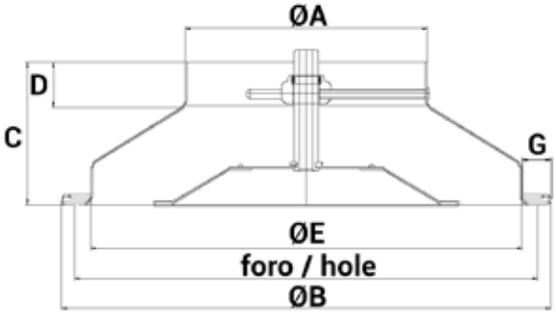
MODELLI

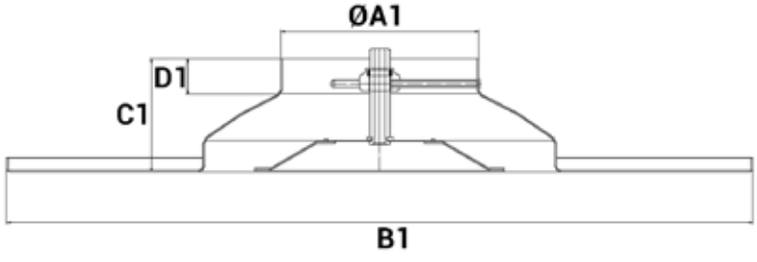
- EDCS diffusori circolari a cono regolabile;
- EDCS-PQ diffusori circolari a cono regolabile su pannello quadrato 595x595 mm.

ACCESSORI

- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- SD serranda;
- EQUA equalizzatore;
- Kit clips di fissaggio.

DIMENSIONI





modello	EDCS							EDCS-PQ			
	Ø A	Ø B	Ø E	Ø foro	C	D	G	Ø A1	B1 x B1	C1	D1
100	96	250	195	225	85	33	25	96	595 x 595	85	33
150	145	330	280	308	90	25	23	146	595 x 595	90	23
160	156	330	280	308	90	27	23	156	595 x 595	90	28
200	196	445	370	410	115	37	35	196	595 x 595	115	37
250	246	535	460	500	135	37	35	246	595 x 595	135	37

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6
100	0,0059	m³/h	38	57	75	95	115
		Pa	7,6	17,2	30,6	47,7	68,7
		L(m)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
150	0,0149	m³/h	96	145	195	242	290
		Pa	6,3	14,2	25,2	39,4	56,8
		L(m)	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2
160	0,0167	m³/h	108	163	217	271	325
		Pa	6,1	13,8	24,5	38,3	55,1
		L(m)	0,8	1,2	1,7	2,1	2,5
200	0,0279	m³/h	181	271	361	452	542
		Pa	5,5	12,5	22,2	34,7	49,9
		L(m)	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5
250	0,0448	m³/h	291	435	580	725	870
		Pa	5,0	11,3	20,1	31,5	45,3
		L(m)	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

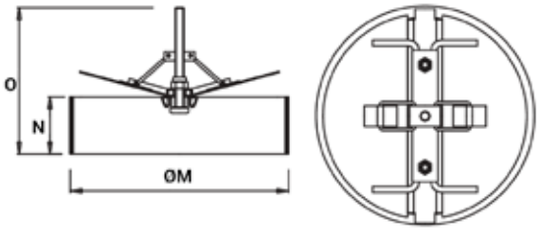
SERRANDA DI TARATURA SD

La serranda di taratura a farfalla SD è idonea al montaggio a monte dei diffusori circolari, è realizzata in acciaio zincato ed è completa di un meccanismo di apertura/chiusura robusto in modo da evitare vibrazioni e rumori al passaggio dell'aria.
La regolazione della serranda avviene agendo sulla vite di regolazione con un giravite inserendolo attraverso il foro presente sulla barra filettata del diffusore.



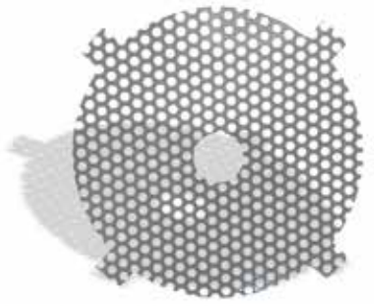
Modello	ØM	N	O
100	95	39	100
150	145	39	100
160	155	39	100
200	195	39	100
250	245	39	100

Tutte le dimensioni sono espresse in mm



EQUALIZZATORE EQUA

L'equalizzatore è un accessorio per frammentare l'aria e distribuirla in modo uniforme all'uscita del diffusore.



CLIPS DI FISSAGGIO

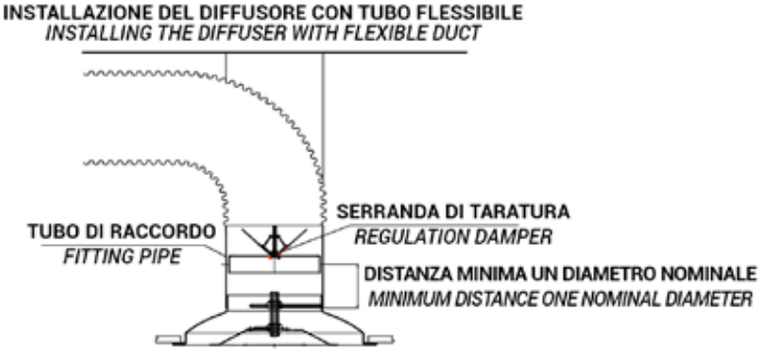
Clips di fissaggio per installazione su controsoffitto in cartongesso o controsoffitto rigido (3 pezzi per confezione).

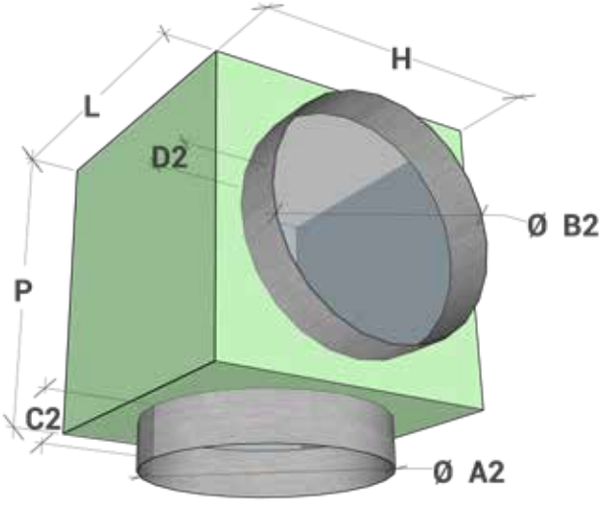


PLENUM EPZ-DC EPI-DC

Tutte le misure sono espresse in mm.

modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
100	200	200	200	102	95	70	100
150	250	250	250	152	145	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100





LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	diffusore EDCS	diffusore su pannello 595x595 EDCS-PQ	serranda SD	equlizzatore EQUA	EPZ-DC plenum zincato	EPI-DC plenum isolato
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
150	108,46	135,26	27,84	17,82	62,91	91,92
160	114,82	138,08	27,84	17,82	63,14	92,23
200	131,31	152,96	29,44	17,82	71,86	104,49
250	159,34	184,05	34,16	18,66	95,57	134,12

LISTINO PREZZI

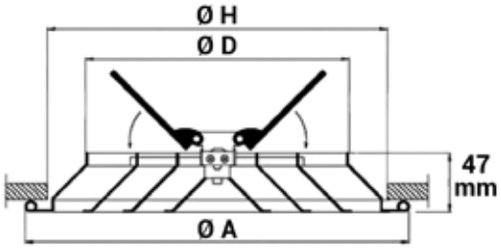
Kit clips di fissaggio per EDCS (3 pz)	euro
EDCS 100-160	9,99
EDCS 200-250	10,55

EDEA-SD

DIFFUSORI CIRCOLARI A CONI FISSI CON SERRANDA

Diffusori circolari in alluminio a coni fissi completi di serranda di regolazione a farfalla.





CARATTERISTICHE

Il diffusore è costruito in alluminio e verniciato bianco RAL 9016 mentre la serranda di regolazione è costituita da materiale plastico di colore nero.

L'installazione può avvenire in controsoffitto mediante l'utilizzo del ponte di montaggio fornito in dotazione con il diffusore.

Nel caso sia necessario collegare il diffusore ad un tubo flessibile non è richiesta l'installazione del ponte di montaggio ma del collare EDEA-RF venduto separatamente.

IMPIEGO

Il diffusore a coni fissi EDEA-SD è adatto per applicazioni nel campo del condizionamento, riscaldamento e ventilazione con un impego sia come elemento di mandata che di aspirazione.
Il diffusore è equipaggiato con una guarnizione a tenuta sul lato posteriore.

L'altezza di installazione è normalmente compresa tra 2,5 m e 4,5 m.

ACCESSORI

EDEA-RF collare per il collegamento al condotto flessibile.

DIMENSIONI

modello	ØA	ØD	ØH foro
150	257	149	225
200	307	199	275
250	357	249	325
300	407	299	375

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²		Vk m/s 2	3	4	5
150	0,0135	m³/h	98	145	194	245
		L(m)	1,1	1,6	2	2,5
		Pa	3	6	9	13
200	0,0285	m³/h	205	308	410	513
		L(m)	1,8	2,6	3,3	4
		Pa	5	8	13	18
250	0,0435	m³/h	313	470	626	783
		L(m)	2,1	3	4	4,8
		Pa	6	11	17	24
300	0,0585	m³/h	421	630	840	1053
		L(m)	2	2,9	3,7	4,5
		Pa	7	13	20	29
indice di rumorosità		dB(A)	15-20	20-25	25-30	35-40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

ACCESSORI

I diffusori della serie EDEA-SD possono essere forniti con il collare EDEA-RF per il collegamento al condotto flessibile. Il collare EDEA-RF è dotato di piedini e del ponte di fissaggio per il diffusore.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

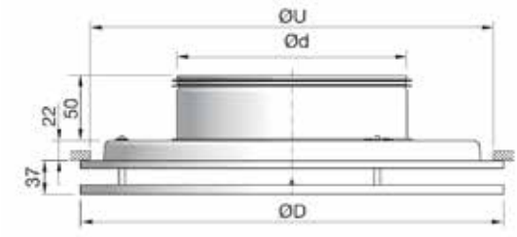
modello	diffusore con serranda EDEA-SD	collare per tubo flessibile EDEA-RF
	euro	euro
150	27,12	a.r.
200	36,86	a.r.
250	46,13	a.r.
300	60,82	a.r.

EDCF

DIFFUSORI CIRCOLARI FORELLINATI

Diffusori circolari da soffitto con piastra frontale forellinata.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: a mezzo viti non apparenti.

IMPIEGO

Grazie alla sua particolare costruzione è un diffusore molto versatile.
Consigliato sia in mandata che in ripresa dell'aria.
Può essere fornito con diversi accessori che garantiscono il funzionamento ottimale del diffusore.

ACCESSORI

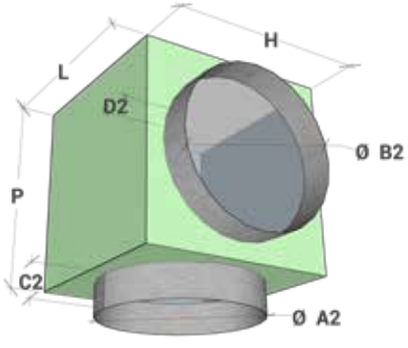
- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EDZ serranda di taratura;
- deflettori direzionali;
- staffe di montaggio;
- piastra per controsoffitti per installare il diffusore su controsoffitto modulare 600mm x 600mm.

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

modello	Ød	ØD	ØU (dimensione del foro)	sezione efficace	peso
	mm	mm	mm	m²	Kg
125	125	240	200	0,018	0,8
160	160	300	260	0,023	1,2
200	200	360	320	0,03	1,7
250	250	460	420	0,042	2,2
315	315	540	500	0,058	3,2
400	400	540	500	0,066	3,4

PLENUM EPZ-DC EPI-DC



Tutte le misure sono espresse in mm.

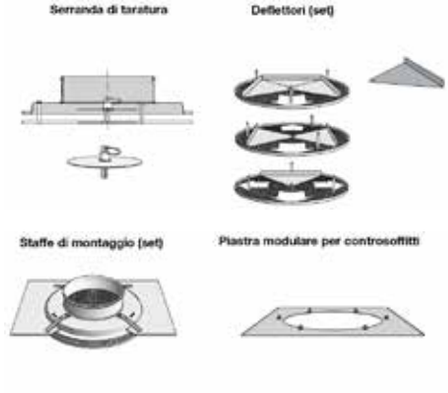
modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
125	200	200	200	127	125	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100
400	500	500	500	402	395	70	100

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk	2,5	3	3,5	4	5
125	m³/h	162	194	227	259	324
	L(m)	1,6	1,8	2,1	2,4	2,9
	Pa	11	15	21	29	45
	dB(A)	32	35	40	43	50
160	m³/h	207	248	290	331	414
	L(m)	1,7	2,1	2,4	2,7	3,4
	Pa	8	13	16	21	32
	dB(A)	25	32	35	38	45
200	m³/h	270	324	378	432	540
	L(m)	2,1	2,4	2,8	3,3	3,9
	Pa	6	9	13	17	26
	dB(A)	<20	20	27	32	40
250	m³/h	378	454	529	605	756
	L(m)	2,4	2,9	3,3	3,7	5
	Pa	6	9	12	16	23
	dB(A)	<20	<20	25	32	38
315	m³/h	522	626	731	835	1044
	L(m)	3	3,5	4	4,6	5,7
	Pa	6	8	11	14	21
	dB(A)	<20	<20	22	28	38
400	m³/h	594	713	832	950	1188
	L(m)	2.9	3.5	4	4.5	5.4
	Pa	4	5	8	9	13
	dB(A)	<20	<20	<20	21	26

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,20 m/s
dB(A): indice di rumorosità

ACCESSORI



LISTINO PREZZI

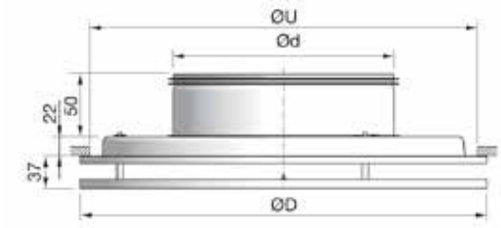
Disponibile a magazzino

Modello	Diffusore EDCF	Serranda di taratura EDZ	Deflettori	Staffe di montaggio	Piastra per controsoffitti	Plenum zincato	Plenum isolato
						EPZ-DC	EPI-DC
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
125	196,86	45,26	42,19	50,45	187,46	56,76	90,81
160	206,77	61,19	44,21	50,45	187,46	63,14	92,23
200	246,39	65,02	52,65	50,45	187,46	71,86	104,49
250	336,77	72,67	57,79	52,83	187,46	95,57	134,12
315	368,97	83,51	82,54	52,83	187,46	107,56	150,99
400	396,21	94,34	84,38	52,83	187,46	142,45	198,29

EDCC

DIFFUSORI CIRCOLARI CON PIASTRA DI FONDO CHIUSA

Diffusori circolari da soffitto con piastra frontale chiusa.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: a mezzo viti non apparenti.

IMPIEGO

Grazie alla sua particolare costruzione è un diffusore molto versatile.
Consigliato sia in mandata che in ripresa dell'aria.
Può essere fornito con diversi accessori che garantiscono il funzionamento ottimale del diffusore.

ACCESSORI

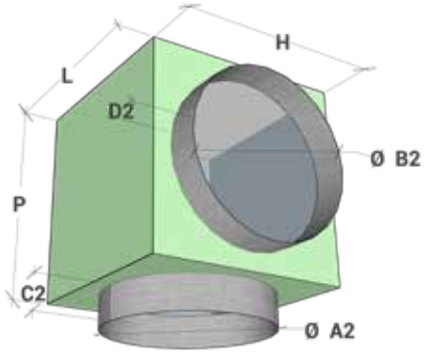
- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EDZ serranda di taratura;
- deflettori direzionali;
- staffe di montaggio;
- piastra per controsoffitti per installare il diffusore su controsoffitto modulare 600mm x 600mm.

DIMENSIONI

modello	Ød	ØD	ØU (dimensione del foro)	sezione efficace	peso
	mm	mm	mm	m²	Kg
125	125	240	200	0,011	0,8
160	160	300	260	0,016	1,2
200	200	360	320	0,023	1,7
250	250	460	420	0,030	2,2
315	315	540	500	0,037	3,2
400	400	540	500	0,037	3,4

tutte le dimensioni sono espresse in mm

PLENUM EPZ-DC EPI-DC



modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
125	200	200	200	127	125	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100
400	500	500	500	402	395	70	100

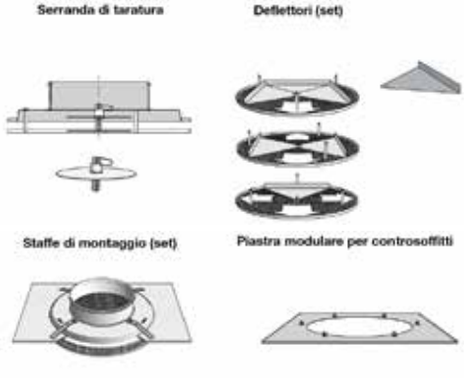
Tutte le misure sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk	2,5	3	3,5	4	5	6	7
125	m³/h	99	119	139	158	198	238	277
	L(m)	1,8	2,3	2,5	2,8	3,4	4,1	4,6
	Pa	6	7	11	13	21	32	36
	dB(A)	<20	22	27	30	36	42	43
160	m³/h	144	173	202	230	288	346	403
	L(m)	2	2,6	2,8	3,3	4	4,7	5,5
	Pa	4	5	9	11	17	27	33
	dB(A)	<20	<20	<20	22	27	35	41
200	m³/h	207	248	290	331	414	497	580
	L(m)	2,3	2,8	3,3	3,7	4,4	5,3	6,1
	Pa	5	8	12	16	25	33	49
	dB(A)	<20	<20	23	27	33	39	47
250	m³/h	270	324	378	432	540	648	756
	L(m)	2,4	2,7	3,4	3,8	4,5	5,4	6,3
	Pa	5	8	10	13	21	30	47
	dB(A)	<20	22	26	29	37	42	48
315	m³/h	333	400	466	533	666	799	932
	L(m)	2,4	2,8	3,3	3,8	4,8	5,5	6,3
	Pa	5	9	13	17	25	35	47
	dB(A)	<20	<20	22	27	34	40	45
400	m³/h	333	400	466	533	666	799	932
	L(m)	2,1	2,4	2,7	3,1	3,9	4,5	5,3
	Pa	5	7	10	13	19	28	38
	dB(A)	<20	<20	<20	<20	25	32	37

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,20 m/s
dB(A): indice di rumorosità

ACCESSORI



LISTINO PREZZI

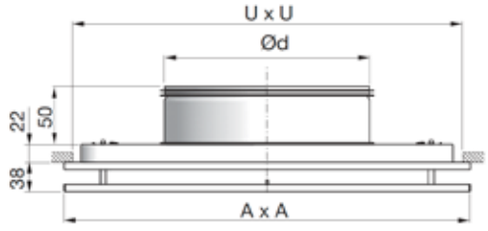
Disponibile a magazzino

modello	diffusore EDCC	serranda di taratura EDZ	Deflettori	Staffe di montaggio	Piastra per controsoffitti	Plenum zincato EPZ-DC	Plenum isolato EPI-DC
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
125	185,72	45,26	42,19	50,45	187,46	56,76	90,81
160	183,25	61,19	44,21	50,45	187,46	63,14	92,23
200	224,10	65,02	52,65	50,45	187,46	71,86	104,49
250	290,96	72,67	57,79	52,83	187,46	95,57	134,12
315	315,73	83,51	82,54	52,83	187,46	107,56	150,99
400	335,54	94,34	84,38	52,83	187,46	142,45	198,29

EDQF1

DIFFUSORI QUADRATI FORELLINATI

Diffusori da soffitto quadrati con piastra frontale forellinata.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: a mezzo viti non apparenti.

IMPIEGO

Grazie alla sua particolare costruzione è un diffusore molto versatile.
Consigliato sia in mandata che in ripresa dell'aria.
Può essere fornito con diversi accessori che garantiscono il funzionamento ottimale del diffusore.

ACCESSORI

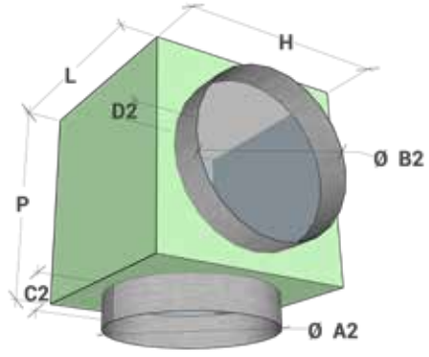
- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EDZ serranda di taratura;
- deflettori direzionali;
- staffe di montaggio;
- piastra per controsoffitti per installare il diffusore su controsoffitto modulare 600mm x 600mm.

DIMENSIONI

modello	Ød	AxA	UxU (dimensione del foro)	Sezione efficace	Peso
	mm	mm	mm	m²	Kg
125	125	235	200	0,018	0,9
160	160	295	260	0,023	1,4
200	200	395	360	0,03	2,2
250	250	495	460	0,043	3,0
315	315	595	560	0,057	4,3
400	400	595	560	0,075	4,4

tutte le dimensioni sono espresse in mm

PLENUM EPZ-DC EPI-DC



modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
125	200	200	200	127	125	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100
400	500	500	500	402	395	70	100

Tutte le misure sono espresse in mm.

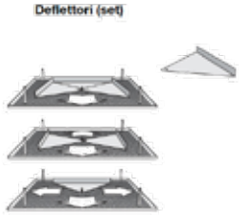
DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk	2,5	3	3,5	4	5
125	m³/h	162	194	227	259	324
	L(m)	1,6	1,9	2,2	2,4	3,0
	Pa	10	14	19	25	38
	dB(A)	30	35	40	47	50
160	m³/h	207	248	290	331	414
	L(m)	1,8	2,1	2,4	2,7	3,3
	Pa	8	11	15	19	30
	dB(A)	<20	23	28	35	42
200	m³/h	270	324	378	432	540
	L(m)	2,0	2,4	2,8	3,1	3,8
	Pa	9	9	13	17	26
	dB(A)	<20	22	27	33	43
250	m³/h	387	464	542	619	774
	L(m)	2,5	3,0	3,4	3,9	4,8
	Pa	7	10	14	18	27
	dB(A)	<20	25	32	35	43
315	m³/h	513	616	718	821	1026
	L(m)	2,9	3,5	4,0	4,5	5,5
	Pa	6	9	12	16	24
	dB(A)	<20	22	27	33	42
400	m³/h	675	810	945	1080	1350
	L(m)	3,4	4,0	4,6	5,2	6,3
	Pa	5	7	10	13	21
	dB(A)	<20	<20	26	31	40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,20 m/s
dB(A): indice di rumorosità

ACCESSORI









LISTINO PREZZI

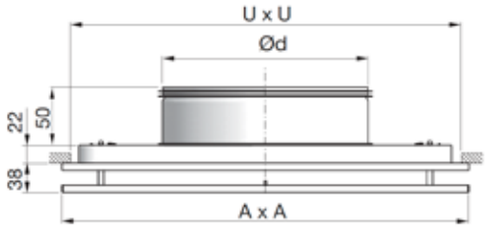
Disponibile a magazzino

modello	diffusore EDQF1	serranda di regolazione EDZ	Deflettori	Staffe di montaggio	Piastra per controsoffitti	Plenum zincato	Plenum i solato
						EPZ-DC	EPI-DC
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
125	198,10	45,26	42,19	63,29	187,46	56,76	90,81
160	212,96	61,19	44,21	63,29	187,46	63,14	92,23
200	273,63	65,02	52,65	63,29	187,46	71,86	104,49
250	324,39	72,67	57,79	63,29	187,46	95,57	134,12
315	427,16	83,51	82,54	63,29	-	107,56	150,99
400	445,73	94,34	84,38	63,29	-	142,45	198,29

EDQC1

DIFFUSORE QUADRATO CON PIASTRA DI FONDO CHIUSA

Diffusori da soffitto quadrati con piastra di fondo chiusa.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: a mezzo viti non apparenti.

IMPIEGO

Grazie alla sua particolare costruzione è un diffusore molto versatile.
Consigliato sia in mandata che in ripresa dell'aria.
Può essere fornito con diversi accessori che garantiscono il funzionamento ottimale del diffusore.

ACCESSORI

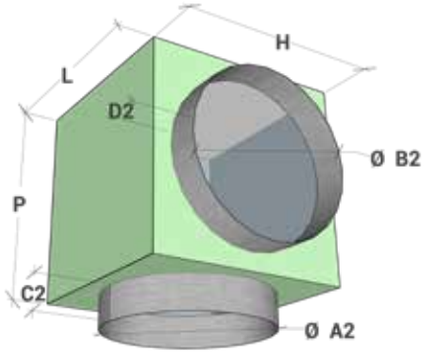
- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EDZ serranda di taratura;
- deflettori direzionali;
- staffe di montaggio;
- piastra per controsoffitti per installare il diffusore su controsoffitto modulare 600mm x 600mm.

DIMENSIONI

modello	Ød	AxA	UxU (dimensione del foro)	Sezione efficace	Peso
	mm	mm	mm	m²	Kg
125	125	235	200	0,011	1,0
160	160	295	260	0,016	1,5
200	200	395	360	0,022	2,4
250	250	495	460	0,033	3,2
315	315	595	560	0,041	4,4
400	400	595	560	0,042	4,6

tutte le dimensioni sono espresse in mm

PLENUM EPZ-DC EPI-DC



Tutte le misure sono espresse in mm.

modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
125	200	200	200	127	125	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100
400	500	500	500	402	395	70	100

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk	2,5	3	3,5	4	5	6	7
125	m³/h	99	119	139	158	198	238	277
	L(m)	1,9	2,3	2,6	2,8	3,5	4,2	4,7
	Pa	5	7	10	13	20	28	34
	dB(A)	<20	22	26	28	35	40	47
160	m³/h	144	173	202	230	288	346	403
	L(m)	2	2,6	2,8	3,3	4	4,7	5,5
	Pa	5	6	9	13	17	25	34
	dB(A)	<20	<20	<20	23	27	35	42
200	m³/h	198	238	277	317	396	475	554
	L(m)	2,34	2,7	3,1	3,6	4,3	5	5,8
	Pa	5	6	9	13	17	25	34
	dB(A)	<20	<20	25	27	34	40	45
250	m³/h	297	356	416	475	594	713	832
	L(m)	2,6	3,3	3,7	4,2	5	6	7
	Pa	5	6	9	13	18	27	34
	dB(A)	<20	22	26	30	36	42	47
315	m³/h	369	443	517	590	738	886	1033
	L(m)	2,8	3,2	3,6	4	5,1	5,9	7
	Pa	5	7	10	13	19	29	37
	dB(A)	<20	20	25	23	35	41	45
400	m³/h	378	454	529	605	756	907	1058
	L(m)	2,3	2,8	3,3	3,6	4,3	5,2	6
	Pa	5	6	9	12	17	25	31
	dB(A)	<20	<20	19	23	30	36	40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,20 m/s
dB(A): indice di rumorosità

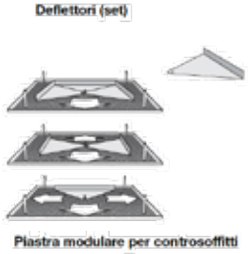
LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

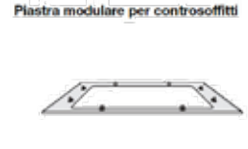
modello	diffusore EDQC1	serranda di regolazione EDZ	Deflettori	Staffe di montaggio	Piastra per controsoffitti	Plenum zincato	Plenum isolato
						EPZ-DC	EPI-DC
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
125	181,04	45,26	42,19	63,29	187,46	56,76	90,81
160	209,29	61,19	44,21	63,29	187,46	63,14	92,23
200	264,50	65,02	52,65	63,29	187,46	71,86	104,49
250	314,58	72,67	57,79	63,29	187,46	95,57	134,12
315	383,92	83,51	82,54	63,29	-	107,56	150,99
400	404,46	94,34	84,38	63,29	-	142,45	198,29

ACCESSORI





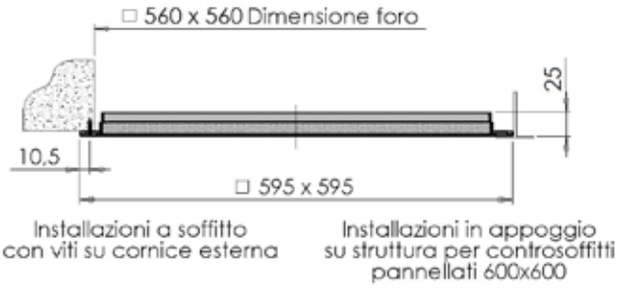




EDQF3

DIFFUSORI QUADRATI FORELLINATI

Diffusori da soffitto quadrato con piastra frontale forellinata.





CARATTERISTICHE

Telaio perimetrale in alluminio.
Pannello in acciaio zincato.
Verniciatura colore bianco RAL 9016.
La maglia forellinata è realizzata secondo le seguenti specifiche:
-fori tondi alternati a 60°;
-rapporto vuoto/pieno 46%;
-diametro dei fori 5mm;
-distanza tra i centri 7mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk	2,5	3	4	5	6
EDQF3 595x595	0,127	m³/h	1145	1370	1830	2285	2740
		L(m)	2,9	3,5	4,4	5,3	6,3
		Pa	10	15	20	35	50
		dB(A)	18	21	30	39	48

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

IMPIEGO

Per la mandata e la ripresa negli impianti di climatizzazione.

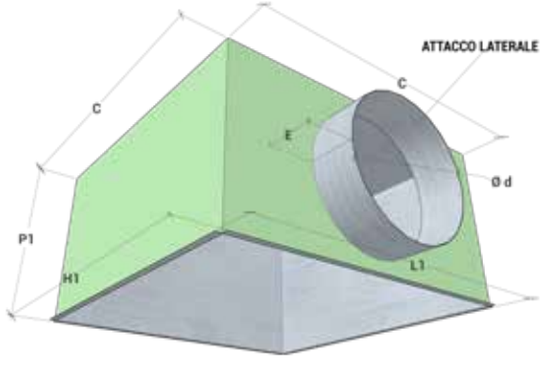
ACCESSORI

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- SC serranda di taratura.

A RICHIESTA

- Verniciatura nei colori RAL a scelta (prezzi a richiesta);
- fori per viti sulla cornice del diffusore.

PLENUM



Modello	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	⍁ C	E
EDQF3	580x580	248	300	560	80

SC SERRANDA DI TARATURA

Questo accessorio permette di ridurre la portata d'aria in uscita al diffusore garantendo una perfetta regolazione. La serranda viene agganciata al diffusore tramite le clips che vengono fornite a corredo del diffusore.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diffusore		Serranda di taratura SC	Plenum isolato	Plenum zincato
	euro	euro	euro	euro
EDQF3 595x595	126,82	76,00	133,12	91,11

Plenum con stacco superiore a richiesta.

EDRC - EDRCS
EDRC-PQR - EDRCS-PQR

DIFFUSORI A GEOMETRIA VARIABILE

Diffusori a geometria variabile con alette deflettrici regolabili ed equalizzatore.



CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in alluminio con alette in acciaio

Finitura: verniciato bianco RAL 9010.

IMPIEGO

Diffusori adatti per riscaldare e raffreddare grandi ambienti che necessitano un'altezza d'installazione dei diffusori elevata e comunque non inferiore ai 3,5 metri.

Il montaggio può avvenire sia a canale che a soffitto.

MODELLI

-EDRC: diffusori con alette orientabili singolarmente e equalizzatore;
-EDRCS: diffusori con alette orientabili simultaneamente e equalizzatore;
-EDRC-PQR: diffusori con alette orientabili singolarmente su pannello quadrato 597x597 mm e raccordo con equalizzatore;
-EDRCS-PQR: diffusori con alette orientabili simultaneamente su pannello quadrato 597x597 mm e raccordo con equalizzatore.

ACCESSORI

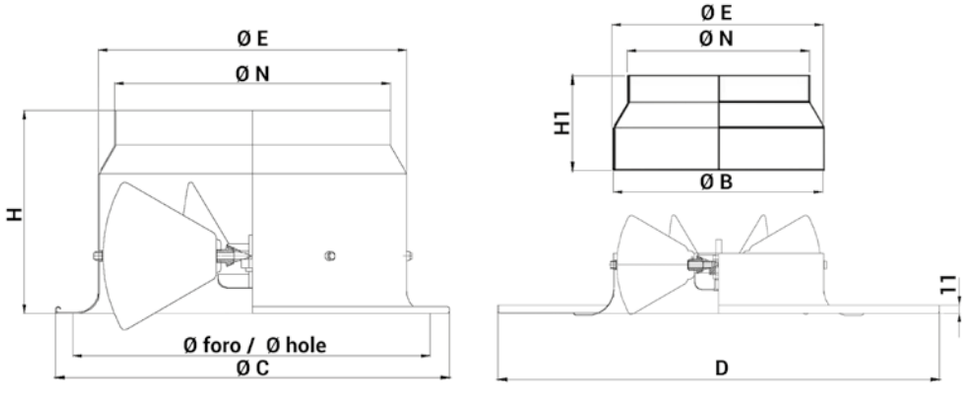
Regolazione delle alette mediante comando motorizzato.

A RICHIESTA

Il diffusore viene fornito con regolazione dell'inclinazione delle alette pretarate in fabbrica o con un servocomando per la taratura delle stesse.

I diffusori EDRC-PQR e EDRCS-PQR possono esser forniti senza raccordo e equalizzatore, ma non viene garantita la possibilità di installarli.

DIMENSIONI



modello	sezione efficace	EDRC - EDRCS					EDRC-PQR - EDRCS-PQR				
	m²	Ø N	Ø C	Ø E	Ø foro	H	Ø N	D	Ø E	Ø B	H1
250	0,0569	248	393	283	340	205	248	597x597	283	286	145
315	0,0902	313	458	348	400	230	313	597x597	348	352	145
400	0,1243	398	563	437	500	270	398	597x597	437	436	200
500	0,1947	498	683	540	630	320	-	-	-	-	-
630	0,3095	628	803	675	760	390	-	-	-	-	-

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO CON ANGOLO DELLA PALA A 35°

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR Riscaldamento 35°															
Modello		m³/h	410		630		850		1000		1300	
EDRC	250	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,1		4,9		6,3	
EDRCS		L(m)	2,2	1,8	3,1	2,5	4	3,3	4,6	3,7	5,7	4,7
EDRC-PQR												
EDRCS-PQR		Pa	5		12		22		30		51	
		dB(A)	37		49		58		63		70	
EDRC	315	m³/h	650		1000		1350		1590		2060	
EDRCS		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3	
EDRC-PQR		L(m)	2,6	2,1	4,1	3,3	5,5	4,5	6,4	5,3	8,3	6,8
EDRCS-PQR		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	39		51		60		65		72	
EDRC	400	m³/h	1040		1600		2160		2540		3290	
EDRCS		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
EDRC-PQR		L(m)	2,8	2,3	4,3	3,5	5,9	4,8	6,9	5,7	8,9	7,3
EDRCS-PQR		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	41		54		63		67		75	
EDRC	500	m³/h	1640		2530		3425		4020		5210	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		5,7		7,4	
		L(m)	3,2	2,6	5,1	4,1	6,9	5,6	8,2	6,7	10,7	8,7
EDRCS		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	42		55		64		68		76	
EDRC	630	m³/h	2570		3970		5370		6300		8170	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,3	
		L(m)	3,4	2,8	5,3	4,3	7,2	5,9	8,5	6,9	11	9
EDRCS		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	42		55		64		69		76	

Dati riferiti a una velocità terminale Vt=0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C
Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri
dB(A): indice di rumorosità

DATI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO CON ANGOLO DELLA PALA A 46°

EDRC - EDRCS - EDRC-PQR - EDRCS-PQR Raffrescamento 46°															
Modello		m³/h	410		630		850		1000		1300	
EDRC	250	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,1		4,9		6,3	
EDRCS		L(m)	2,4	2,9	3,8	4,5	5,2	6	6,2	7,3	8,1	9,6
EDRC-PQR		Pa	14		32		58		81		137	
EDRCS-PQR		dB(A)	39		51		60		65		72	
EDRC	315	m³/h	650		1000		1350		1590		2060	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3	
EDRCS		L(m)	2,4	2,8	3,8	4,4	5,2	6,1	6,2	7,2	8,1	9,5
EDRC-PQR		Pa	15		36		66		91		153	
EDRCS-PQR		dB(A)	41		53		62		67		74	
EDRC	400	m³/h	1040		1600		2160		2540		3290	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
EDRCS		L(m)	2,3	2,7	3,6	4,2	4,9	5,8	5,8	6,9	7,6	8,9
EDRC-PQR		Pa	16		37		67		93		157	
EDRCS-PQR		dB(A)	43		56		65		69		76	
EDRC	500	m³/h	1640		2530		3425		-		-	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	-	-	-	-
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		-		-	
		L(m)	5	5,8	7,9	9,2	10,8	12,7	-	-	-	-
EDRCS		Pa	16		38		70		-		-	
		dB(A)	44		57		66		-		-	
EDRC	630	m³/h	2570		3970		-		-		-	
		Δt (°C)	10	15	10	15	-	-	-	-	-	-
		Vk (m/s)	2,3		3,6		-		-		-	
		L(m)	6,2	7,3	10	11,8	-	-	-	-	-	-
EDRCS		Pa	16		38		-		-		-	
		dB(A)	44		57		-		-		-	

Dati riferiti a una velocità terminale Vt = 0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C

LISTINO PREZZI

modello	EDRC	EDRCS	EDRC-PQR	EDRCS-PQR
	euro	euro	euro	euro
250	231,27	299,76	395,14	420,91
315	262,60	340,60	442,69	471,54
400	357,54	401,56	519,83	553,73
500	426,39	499,27	-	-
630	593,41	619,60	-	-

EDRCS THERM
EDRCS-PQR THERM

DIFFUSORI TERMOSTATICI A GEOMETRIA VARIABILE



Diffusori a geometria variabile con attuatore termostatico ed equalizzatore.
La regolazione delle pale dei diffusori avviene in modo automatico, senza l'ausilio di alimentazione elettrica, mediante un attuatore termostatico costituito da speciali materiali a memoria di forma in nichel-titanio che variano la loro lunghezza in base alla temperatura dell'aria in ingresso al diffusore con conseguente apertura o chiusura delle pale.

Le alette singolarmente orientabili imprimono all'aria un movimento elicoidale e nel contempo forniscono la direzione di lancio.

Nel collo dei diffusori è presente una scala graduata che indica l'angolo assunto della pala in fase di riscaldamento o condizionamento.

CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in alluminio con alette in acciaio

Finitura: verniciato bianco RAL 9010.

IMPIEGO

Diffusori adatti per riscaldare e raffreddare grandi ambienti che necessitano un'altezza d'installazione dei diffusori elevata e comunque non inferiore ai 3,5 metri.

Il montaggio può avvenire sia a canale che a soffitto.

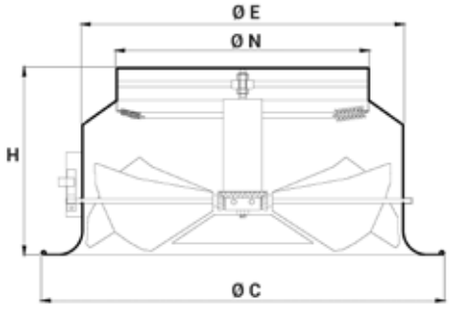
MODELLI

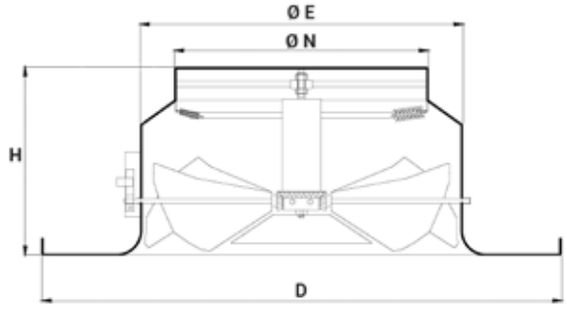
-EDRCS THERM: Diffusori termostatici a geometria variabile con equalizzatore;
-EDRCS-PQR THERM: Diffusori termostatici a geometria variabile con equalizzatore su pannello quadrato 595x595 mm.

A RICHIESTA

I diffusori EDRCS THERM-PQR possono esser forniti senza equalizzatore.

DIMENSIONI





modello	sezione efficace	EDRCS THERM				EDRCS-PQR THERM			
	m²	Ø N	Ø C	Ø E	H	Ø N	DxD	Ø E	H
250	0,0569	248	400	298	205	248	595x595	298	205
315	0,0902	313	500	398	230	313	595x595	398	230
400	0,1243	398	615	465	270	-	-	-	-
500	0,1947	498	780	565	320	-	-	-	-
630	0,3095	628	935	665	390	-	-	-	-

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO CON ANGOLO DELLA PALA A 35°

EDRCS THERM - EDRCS-PQ THERM Riscaldamento 35°															
Modello		m³/h	410		630		850		1000		1300	
EDRCS THERM	250	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,1		4,9		6,3	
EDRCS-PQR THERM		L(m)	2,2	1,8	3,1	2,5	4	3,3	4,6	3,7	5,7	4,7
		Pa	5		12		22		30		51	
		dB(A)	37		49		58		63		70	
EDRCS THERM	315	m³/h	650		1000		1350		1590		2060	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,3	
EDRCS-PQR THERM		L(m)	2,6	2,1	4,1	3,3	5,5	4,5	6,4	5,3	8,3	6,8
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	39		51		60		65		72	
EDRCS THERM	400	m³/h	1040		1600		2160		2540		3290	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
		L(m)	2,8	2,3	4,3	3,5	5,9	4,8	6,9	5,7	8,9	7,3
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	41		54		63		67		75	
EDRCS THERM	500	m³/h	1640		2530		3425		4020		5210	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		5,7		7,4	
		L(m)	3,2	2,6	5,1	4,1	6,9	5,6	8,2	6,7	10,7	8,7
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	42		55		64		68		76	
EDRCS THERM	630	m³/h	2570		3970		5370		6300		8170	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,3	
		L(m)	3,4	2,8	5,3	4,3	7,2	5,9	8,5	6,9	11	9
		Pa	5		12		22		31		52	
		dB(A)	42		55		64		69		76	

Dati riferiti a una velocità terminale Vt=0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C
Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri
dB(A): indice di rumorosità

DATI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFRESCAMENTO CON ANGOLO DELLA PALA A 46°

EDRCS THERM - EDRCS-PQ THERM Raffrescamento 46°															
Modello		m³/h	410		630		850		1000		1300	
EDRCS THERM	250	Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,1		4,9		6,3	
EDRCS-PQR THERM		L(m)	2,4	2,9	3,8	4,5	5,2	6	6,2	7,3	8,1	9,6
		Pa	14		32		58		81		137	
		dB(A)	39		51		60		65		72	
EDRCS THERM	315	m³/h	650		1000		1350		1590		2060	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2		3,1		4,2		4,9		6,4	
		L(m)	2,4	2,8	3,8	4,4	5,2	6,1	6,2	7,2	8,1	9,5
EDRCS-PQR THERM		Pa	15		36		66		91		153	
		dB(A)	41		53		62		67		74	
EDRCS THERM	400	m³/h	1040		1600		2160		2540		3290	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,8		5,7		7,4	
		L(m)	2,3	2,7	3,6	4,2	4,9	5,8	5,8	6,9	7,6	8,9
		Pa	16		37		67		93		157	
		dB(A)	43		56		65		69		76	
EDRCS THERM	500	m³/h	1640		2530		3425		-		-	
		Δt (°C)	10	15	10	15	10	15	-	-	-	-
		Vk (m/s)	2,3		3,6		4,9		-		-	
		L(m)	5	5,8	7,9	9,2	10,8	12,7	-	-	-	-
		Pa	16		38		70		-		-	
		dB(A)	44		57		66		-		-	
EDRCS THERM	630	m³/h	2570		3970		-		-		-	
		Δt (°C)	10	15	10	15	-	-	-	-	-	-
		Vk (m/s)	2,3		3,6		-		-		-	
		L(m)	6,2	7,3	10	11,8	-	-	-	-	-	-
		Pa	16		38		-		-		-	
		dB(A)	44		57		-		-		-	

Dati riferiti a una velocità terminale Vt = 0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10 e 15 °C

LISTINO PREZZI

modello	EDRCS THERM	EDRCS-PQR THERM
	euro	euro
250	a.r.	a.r.
315	a.r.	a.r.
400	a.r.	-
500	a.r.	-
630	a.r.	-

EDRF - EDRFQ

DIFFUSORI A GEOMETRIA FISSA

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse.



CARATTERISTICHE

Materiale: lamiera d'acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: con viti sul collo del diffusore.

IMPIEGO

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,5 e 4 m di altezza.

MODELLI

EDRF: diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello circolare;
EDRFQ: diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello quadrato o su pannello 595x595 idoneo per esser installato su controsoffitti a quadrotti 600x600.

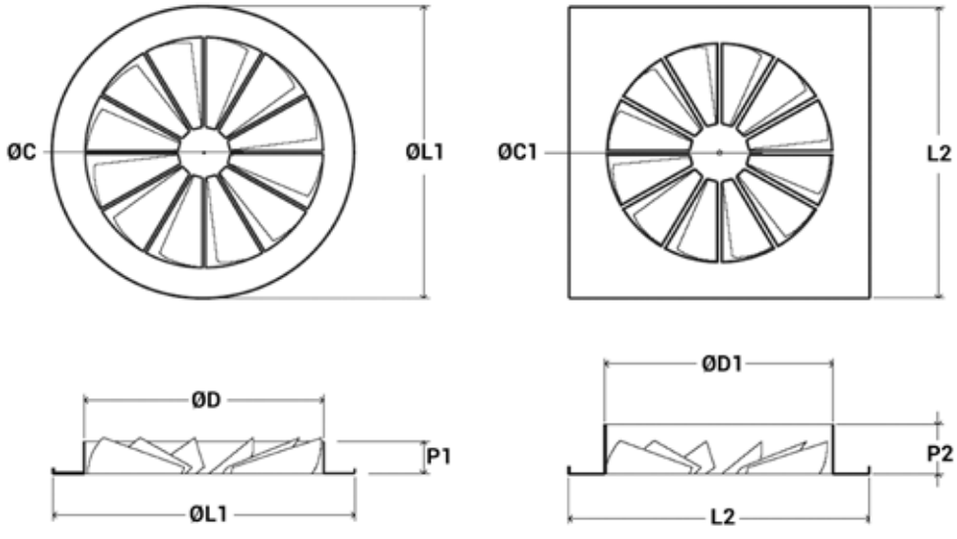
ACCESSORI

- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EPZ-DCS plenum zincato con serranda;
- EPI-DCS plenum isolato con serranda;
- EDRF-EQ raccordo con equalizzatore;

NOTE

Cono di uscita a spigolo vivo.

DIMENSIONI



modello	EDRF				EDRFQ			
	ØD	ØL1	ØC	P1	ØD1	L2xL2	ØC1	P2
125	122	171	28	55	122	171x171	28	55
160	157	214	50	55	157	214x214	50	55
200	197	264	50	55	197	264x264	50	55
250	247	326	65	55	247	326x326	65	55
315	312	404	87	55	312	404x404	87	55
400	397	500	87	55	397	500x500	87	55

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Tutte le grandezze del diffusore EDRFQ possono esser fornite con la quota L2xL2 con misura 595x595 mm idonea per installazione a controsoffitto a quadrotti.

DATI DI FUNZIONAMENTO

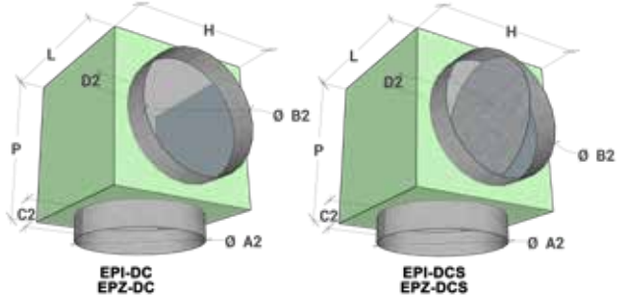
modello	sezione efficace	Vk m/s	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	portata aria consigliata m3/h	
	m²													MIN	MAX
125	0,0091	m3/h	32	39	45	52	58	65	78	91	104	117	130	40	90
		Pa (con equalizzatore)	5	7	9	12	15	19	27	37	48	61	75		
		Pa (senza equalizzatore)	7	10	13	18	22	28	40	55	72	92	114		
		L(m)	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9		
		dB(A)			23	28	31	34	40	45	49	52	75		
160	0,0146	m3/h	54	65	76	86	97	108	130	151	173	194	216	50	120
		Pa (con equalizzatore)	5	7	10	13	16	20	29	40	52	65	81		
		Pa (senza equalizzatore)	7	10	14	19	23	29	42	59	77	97	120		
		L(m)	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	3	3,1		
		dB(A)		25	30	34	38	42	48	53	57	64	66		
200	0,0225	m3/h	79	95	111	127	143	158	190	222	253	285	317	90	210
		Pa (con equalizzatore)	5	6	9	11	15	17	25	35	45	57	71		
		Pa (senza equalizzatore)	7	9	13	16	21	25	37	51	66	84	105		
		L(m)	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2		
		dB(A)		22	26	30	34	37	42	47	51	54	57		
250	0,0345	m3/h	122	147	171	196	220	245	294	343	392	441	490	130	310
		Pa (con equalizzatore)	5	5	6	8	10	13	19	25	33	42	52		
		Pa (senza equalizzatore)	7	8	10	13	16	21	30	40	53	68	85		
		L(m)	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	3	3,2	3,4	3,6	3,8		
		dB(A)		23	27	31	35	38	43	48	51	55	58		
315	0,0536	m3/h	194	233	272	311	350	389	467	544	622	700	778	250	520
		Pa (con equalizzatore)	5	5	7	9	11	14	21	28	37	47	58		
		Pa (senza equalizzatore)	7	8	11	14	17	22	32	43	57	73	90		
		L(m)	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9		
		dB(A)			22	27	31	35	41	47	51	55	59		
400	0,0847	m3/h	306	367	428	490	551	612	734	857	979	1102	1224	420	890
		Pa (con equalizzatore)	5	5	7	9	11	13	19	26	35	44	54		
		Pa (senza equalizzatore)	7	7	10	13	17	20	29	40	54	69	85		
		L(m)	2,3	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3		
		dB(A)				24	28	32	38	44	48	52	56		

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità (senza equalizzatore)

EDRF-EQ: EQUALIZZATORE



PLENUM



modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
125	200	200	200	127	125	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100
400	500	500	500	402	395	70	100

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

modello	diffusore EDRF	diffusore EDRFQ su pannello quadrato	diffusore EDRFQ su pannello quadrato 595x595	EDRF-EQ raccordo con equalizzatore	Plenum zincato	Plenum isolato	PLENUM zincato con serranda	PLENUM isolato con serranda
					EPZ-DC	EPI-DC	EPZ-DCS	EPI-DCS
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
125	39,75	36,39	98,83	46,99	56,76	90,81	75,44	103,87
160	48,32	44,20	106,64	48,89	63,14	92,23	83,62	115,25
200	62,87	57,41	119,84	63,47	71,86	104,49	92,69	127,89
250	75,80	69,16	132,33	77,23	95,57	134,12	116,94	158,13
315	93,80	85,52	147,91	88,99	107,56	150,99	135,19	182,04
400	132,63	119,25	181,70	108,34	142,45	198,29	171,51	230,92

EDRFB - EDRFQB

DIFFUSORI A GEOMETRIA FISSA

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse.



CARATTERISTICHE

Materiale: lamiera d'acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: fissaggio tramite viti cetrale M6.

IMPIEGO

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,5 e i 4 m di altezza.

MODELLI

EDRFB: diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello circolare bombato;
EDRFQB: diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello quadrato bombato o su pannello 595x595 idoneo per esser installato su controsoffitti a quadrotti 600x600.

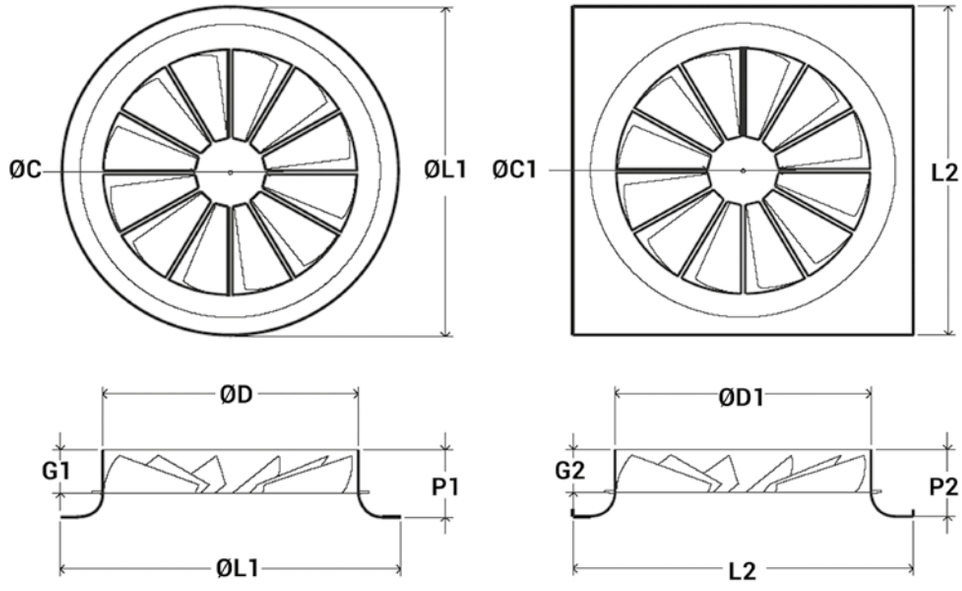
ACCESSORI

- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EPZ-DCS plenum zincato con serranda;
- EPI-DCS plenum isolato con serranda;
- EDRF-EQ raccordo con equalizzatore;

NOTE

Cono di uscita bombato.

DIMENSIONI



modello	EDRFB					EDRFQB				
	ØD	ØL1	ØC	G1	P1	ØD1	L2xL2	ØC1	G2	P2
125	122	225	28	55	82	122	225x225	28	55	82
160	157	250	50	55	82	157	250x250	50	55	82
200	197	300	50	55	82	197	300x300	50	55	82
250	247	350	65	55	85	247	350x350	65	55	85
315	312	415	87	55	85	312	415x415	87	55	85

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Tutte le grandezze del diffusore EDRFQB possono esser fornite con la quota L2xL2 con misura 595x595 mm idonea per installazione a controsoffitto a quadrotti.

DATI DI FUNZIONAMENTO

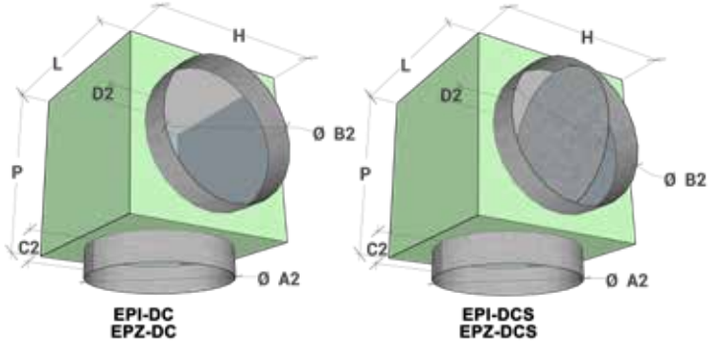
modello	sezione efficace	Vk m/s	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	portata aria consigliata m3/h	
	m²													MIN	MAX
125	0,0091	m3/h	32	39	45	52	58	65	78	91	104	117	130	40	90
		Pa (con equalizzatore)	5	7	9	12	15	19	27	37	48	61	75		
		Pa (senza equalizzatore)	7	10	13	18	22	28	40	55	72	92	114		
		L(m)	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9		
		dB(A)			23	28	31	34	40	45	49	52	75		
160	0,0146	m3/h	54	65	76	86	97	108	130	151	173	194	216	50	120
		Pa (con equalizzatore)	5	7	10	13	16	20	29	40	52	65	81		
		Pa (senza equalizzatore)	7	10	14	19	23	29	42	59	77	97	120		
		L(m)	1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	3	3,1		
		dB(A)		25	30	34	38	42	48	53	57	64	66		
200	0,0225	m3/h	79	95	111	127	143	158	190	222	253	285	317	90	210
		Pa (con equalizzatore)	5	6	9	11	15	17	25	35	45	57	71		
		Pa (senza equalizzatore)	7	9	13	16	21	25	37	51	66	84	105		
		L(m)	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,2		
		dB(A)		22	26	30	34	37	42	47	51	54	57		
250	0,0345	m3/h	122	147	171	196	220	245	294	343	392	441	490	130	310
		Pa (con equalizzatore)	5	5	6	8	10	13	19	25	33	42	52		
		Pa (senza equalizzatore)	7	8	10	13	16	21	30	40	53	68	85		
		L(m)	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	3	3,2	3,4	3,6	3,8		
		dB(A)		23	27	31	35	38	43	48	51	55	58		
315	0,0536	m3/h	194	233	272	311	350	389	467	544	622	700	778	250	520
		Pa (con equalizzatore)	5	5	7	9	11	14	21	28	37	47	58		
		Pa (senza equalizzatore)	7	8	11	14	17	22	32	43	57	73	90		
		L(m)	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9		
		dB(A)			22	27	31	35	41	47	51	55	59		

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità (senza equalizzatore)

EDRF-EQ: EQUALIZZATORE



PLENUM



modello	L	H	P	ØA2 Diffusore	ØB2 Tubo flessibile o rigido	C2	D2
125	200	200	200	127	125	70	100
160	250	250	250	162	155	70	100
200	300	300	300	202	195	70	100
250	350	350	350	252	245	70	100
315	400	400	400	317	310	70	100

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

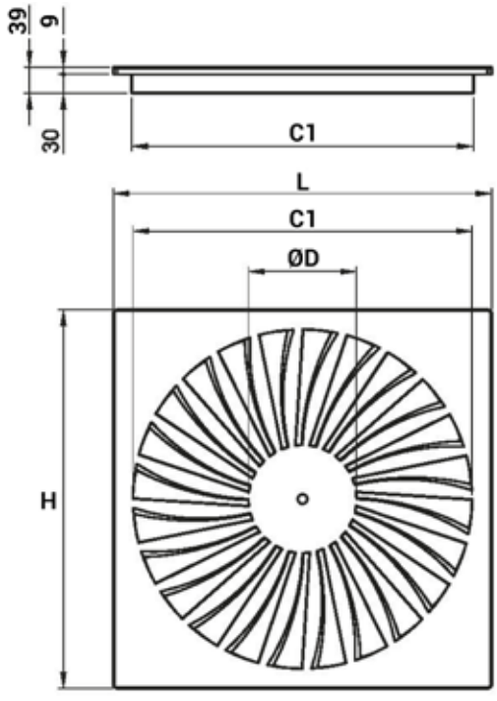
modello	diffusore EDRFB	diffusore EDRFBQ su pannello quadrato	diffusore EDRFBQ su pannello quadrato 595x595	EDRF-EQ raccordo con equalizzatore	Plenum zincato	Plenum i solato	PLENUM zincato con serranda	PLENUM isolato con serranda
					EPZ-DC	EPI-DC	EPZ-DCS	EPI-DCS
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
125	43,12	47,05	47,05	46,99	56,76	90,81	75,44	103,87
160	52,45	59,66	122,92	48,89	63,14	92,23	83,62	115,25
200	68,32	77,96	141,18	63,47	71,86	104,49	92,69	127,89
250	82,35	94,36	157,59	77,23	95,57	134,12	116,94	158,13
315	102,11	116,90	180,08	88,99	107,56	150,99	135,19	182,04

EDE-FB

DIFFUSORI A GETTO ELICOIDALE A GEOMETRIA FISSA

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione su pannello 600x600 con deflettori fissi curvi.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: con viti laterali o centrale su ponte di montaggio del plenum.

IMPIEGO

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,6 a 4 m di altezza.

ACCESSORI

- EPZ-EDE-FB plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-FB plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio;
- Vite e tappino.

DIMENSIONI

modello	L x H	ØD	C1
300 / 598	598x598	90	260
400 / 598	598x598	117	337
500 / 598	598x598	153	440
600 / 598	598x598	178	537

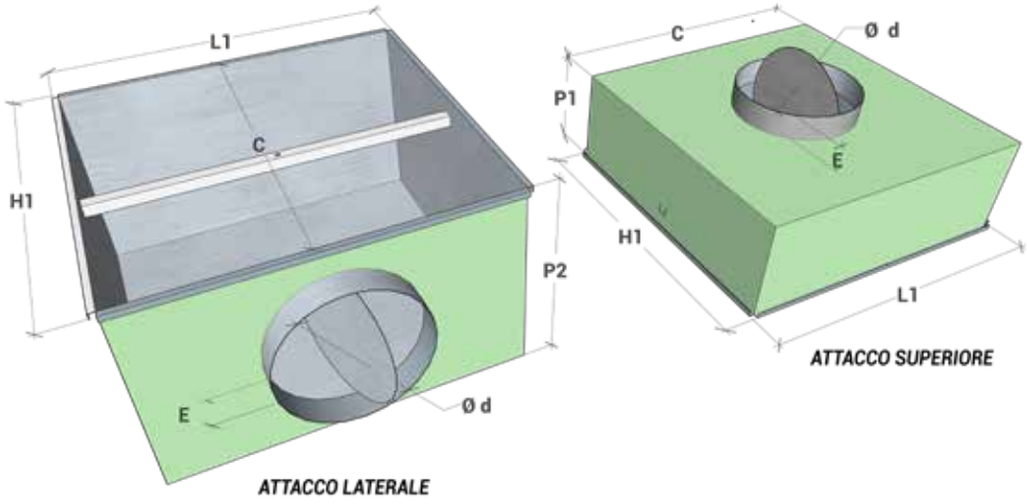
tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk	2	3	4	5	6	7
300 / 598	0,0102	m³/h	74	110	147	184	220	257
		Pa	4	9	16	25	36	49
		L(m)	1,2	1,7	2,3	2,9	3,4	4,0
		dB(A)		22	24	28	34	37
400 / 598	0,0175	m³/h	126	189	252	315	378	441
		Pa	4	9	16	26	37	51
		L(m)	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,3
		dB(A)			24	28	34	40
500 / 598	0,0266	m³/h	192	287	383	479	574	670
		Pa	4	9	17	26	38	52
		L(m)	1,9	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5
		dB(A)		22	30	42	44	47
600 / 598	0,0374	m³/h	269	404	538	673	808	942
		Pa	4	10	17	27	39	53
		L(m)	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7
		dB(A)		22	30	37	42	45

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM



modello plenum	Tipologia di diffusore compatibile	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	C	E
300	EDE-FB 300 / 598	292x292	146	200	250	260	50
400	EDE-FB 400 / 598	392x392	198	200	300	360	50
500	EDE-FB 500 / 598	492x492	198	200	300	460	50
600	EDE-FB 300 / 598	592x592	248	200	350	560	50
	EDE-FB 400 / 598						
	EDE-FB 500 / 598						
	EDE-FB 600 / 598						

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	300 / 598	400 / 598	500 / 598	600 / 598
	euro	euro	euro	euro
EDE-FB	92,33	93,91	96,01	97,78

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE

Modello	Descrizione	300	400	500	600
		euro	euro	euro	euro
EPZ-EDE-FB	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	76,51	90,96	106,02	124,93
EPI-EDE-FB	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	97,61	119,55	140,76	165,63
	VITE E TAPPINO	5,53			

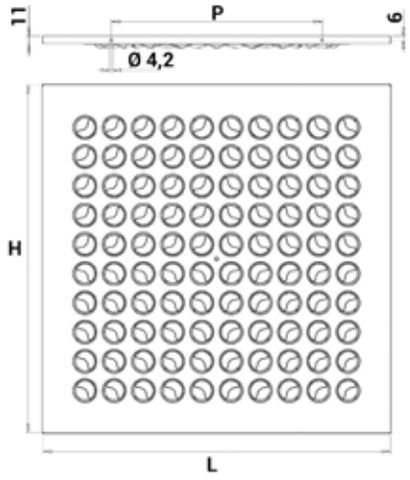
Per plenum con stacco superiore,
quotazione a richiesta

EDQMQ

DIFFUSORI MULTI-UGELLO A GEOMETRIA QUADRATA

Diffusori multi-ugello ad alta induzione muniti di ugelli deflettori orientabili a 360°.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Ugelli: ABS bianchi.
Finitura: verniciato bianco RAL 9016.

Installazione su plenum con viti laterali non apparenti o con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore.

IMPIEGO

Diffusori multi-ugello ad alta induzione, idonei ad essere installati in ambienti di altezza compresa tra 2,5 e 4 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ACCESSORI

- EPZ-EDE plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPZ-EDE-EQ plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- EPI-EDE plenum isolato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-EQ plenum isolato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- vite e tappino.

A RICHIESTA

Verniciatura del solo pannello (esclusi gli ugelli bianchi) nei colori RAL a scelta (prezzi a richiesta).

DIMENSIONI

modello	L	H	P
400	395	395	200
500	495	495	300
600	595	595	400

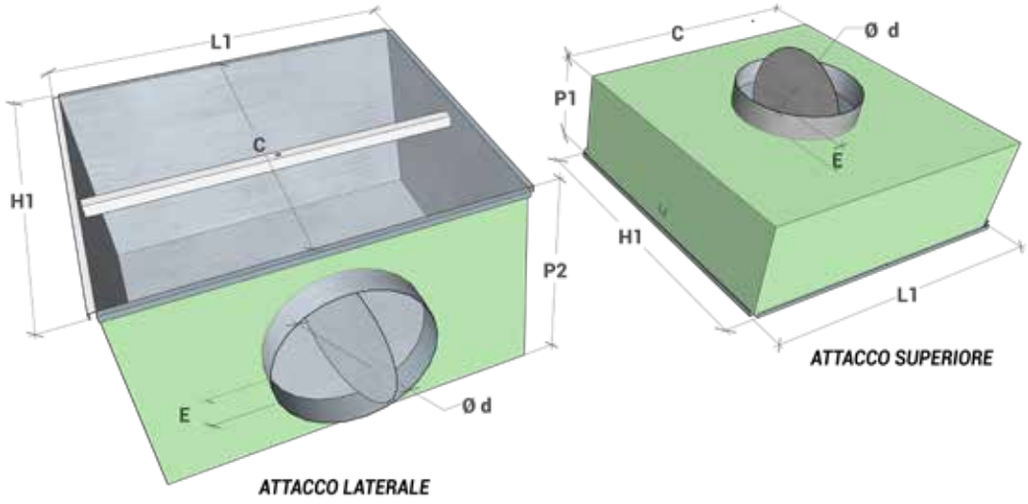
tutte le dimensioni
sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk (m/s)	3	4	5	6	8	numero ugelli
400	0,0083	m³/h	90	120	150	180	240	36
		L(m)	1,1	1,5	1,9	2,3	3	
500	0,0148	m³/h	160	210	264	317	420	64
		L(m)	1,6	2,1	2,7	3,3	4	
600	0,0229	m³/h	248	330	413	495	660	100
		L(m)	2,1	2,7	3,4	4,1	5	
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40	-
perdita di carico		Pa	15	22	30	42	70	-

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri riferito al diffusore montato con Plenum + equalizzatore e serranda aperta, velocità terminale 0.25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM



modello plenum	Tipologia di diffusore compatibile	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	⍁ C	E
400	EDQMQ 400	392x392	198	200	300	360	50
500	EDQMQ 500	492x492	198	200	300	460	50
600	EDQMQ 600	592x592	248	200	350	560	50

LISTINO PREZZI

modello	400	500	600
	euro	euro	euro
EDQMQ	101,04	128,19	180,78

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	400	500	600
		euro	euro	euro
EPZ-EDE	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	90,96	106,02	124,93
EPZ-EDE-EQ	Plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	104,49	125,32	155,56
EPI-EDE	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	119,55	140,76	165,63
EPI-EDE-EQ	Plenum zincato ISOLATO con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	134,73	162,44	200,06
	VITE E TAPPINO	5,53		

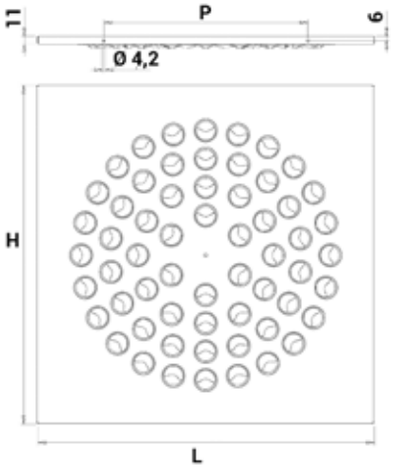
Plenum con stacco superiore, quotazione a richiesta

EDQMC

DIFFUSORI MULTI-UGELLO A GEOMETRIA CIRCOLARE

Diffusori multi-ugello ad alta induzione muniti di ugelli deflettori orientabili a 360°.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Ugelli: ABS bianchi.
Finitura: verniciato bianco RAL 9016.

Installazione su plenum con viti laterali non apparenti o con ponte interno al plenum e foro centrale sul diffusore.

IMPIEGO

Diffusori multi-ugello ad alta induzione, idonei ad essere installati in ambienti di altezza compresa tra 2,5 e 4 m sia in riscaldamento che in condizionamento.

ACCESSORI

- EPZ-EDE plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPZ-EDE-EQ plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- EPI-EDE plenum isolato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-EQ plenum isolato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore;
- vite e tappino.

A RICHIESTA

Verniciatura del solo pannello (esclusi gli ugelli bianchi) nei colori RAL a scelta.

DIMENSIONI

modello	L	H	P
400	395	395	200
500	495	495	300
600	595	595	400

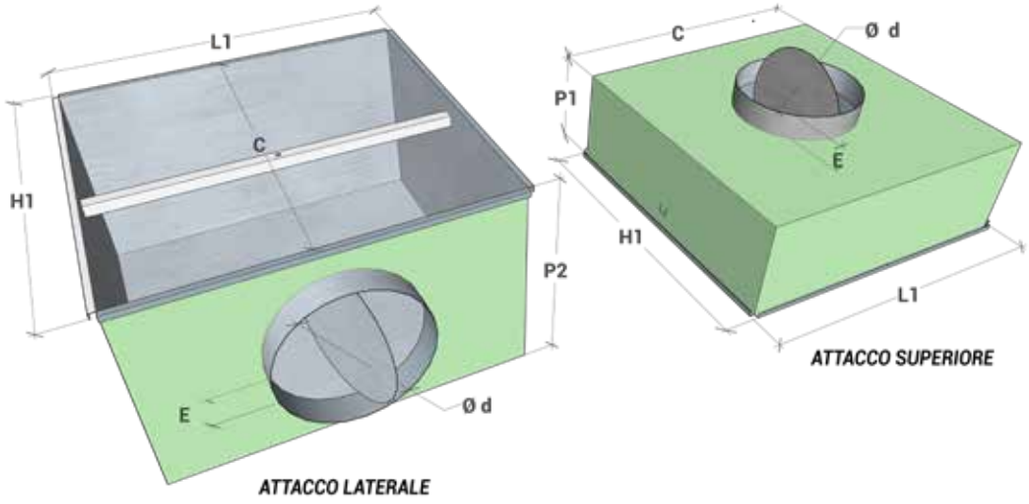
tutte le dimensioni
sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk (m/s)	3	4	5	6	8	numero ugelli
400	0,0041	m³/h	45	60	75	90	120	18
		L(m)	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	
500	0,0083	m³/h	90	120	150	180	240	36
		L(m)	1,2	1,6	2	2,4	3,2	
600	0,0138	m³/h	150	200	250	300	400	60
		L(m)	1,6	2,1	2,6	3,1	4,1	
indice di rumorosità		dB(A)	20	25	30	35	40	-
perdita di carico		Pa	15	22	30	42	70	-

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri riferito al diffusore montato con Plenum + equalizzatore e serranda aperta, velocità terminale 0.25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI PLENUM



modello plenum	Tipologia di diffusore compatibile	Dimensioni esterne L1 x H1	Ø d	P1	P2	☑ C	E
400	EDQMC 400	392x392	198	200	300	360	50
500	EDQMC 500	492x492	198	200	300	460	50
600	EDQMC 600	592x592	248	200	350	560	50

LISTINO PREZZI

modello	400	500	600
	euro	euro	euro
EDQMC	a.r.	a.r.	a.r.

LISTINO PREZZI PLENUM CON STACCO LATERALE

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	400	500	600
		euro	euro	euro
EPZ-EDE	Plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio	90,96	106,02	124,93
EPZ-EDE-EQ	Plenum zincato con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	104,49	125,32	155,56
EPI-EDE	Plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio	119,55	140,76	165,63
EPI-EDE-EQ	Plenum zincato ISOLATO con serranda, ponte di fissaggio ed equalizzatore	134,73	162,44	200,06
	VITE E TAPPINO		5,53	

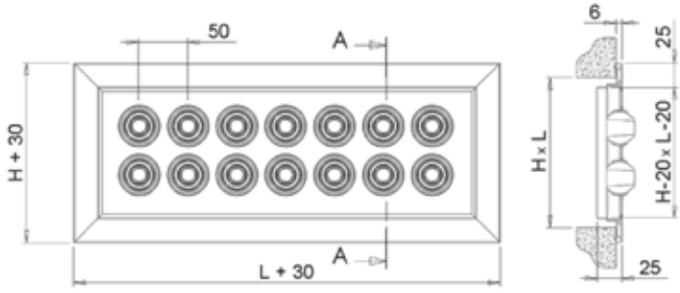
Plenum con stacco superiore, quotazione a richiesta

EDMP-P

DIFFUSORI A MICROUGELLI ORIENTABILI SU PANNELLO RETTANGOLARE

Diffusori a microugelli orientabili su pannello rettangolare.
Trovano applicazione in mandata dell'aria quando vi sia necessità di lunghe gittate a basso livello sonoro e/o orientamento del flusso d'aria.





CARATTERISTICHE

Materiale: Piastra in acciaio, cornice in alluminio, microugelli in nylon bianco.
Finitura: Bianco RAL 9016.

IMPIEGO

Diffusori a microugelli orientabili singolarmente studiati per ottenere lunghe gittate d'aria con livello di rumorosità contenuto.

FISSAGGIO

Fissaggio con viti frontali su cornice.

A RICHIESTA

Microugelli di colore nero.

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	Vk	L								
	6m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/h	11	18	25	32	39	47	54	68	82
	L(m)	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	3,9	4,0	4,5	5,0
	dB(A)				20	21	21	22	23	24
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/h	22	36	50	65	79	93	108	136	165
	L(m)	2,6	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,6	6,3	7,0
	dB(A)		20	22	23	23	24	25	26	26
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/h	32	54	75	97	118	140	161	204	247
	L(m)	2,9	3,8	4,7	5,3	5,7	6,3	7,0	7,5	8,3
	dB(A)	20	22	23	24	25	26	26	27	28
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/h	-	72	100	129	158	186	215	273	330
	L(m)	-	4,5	5,5	6,5	7,0	7,6	8,2	9,0	10,1
	dB(A)	-	23	24	25	26	27	27	28	29
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/h	-	90	125	161	197	233	269	341	412
	L(m)	-	5,3	6,5	6,8	7,6	8,3	8,8	10,0	11,0
	dB(A)	-	24	25	26	27	28	28	29	30
Perdita di carico: 18 Pa										

Sezione efficace: 0,0166 dm² x N° microugelli

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

H	Vk	L								
	8m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/h	14	24	33	43	53	62	72	91	110
	L(m)	2,7	3,3	3,7	4,0	4,7	5,0	5,5	6,3	7,0
	dB(A)	21	23	25	26	26	27	28	29	29
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/h	29	48	67	86	105	124	143	182	220
	L(m)	3,5	4,3	5,3	5,7	6,6	7,2	7,8	8,2	9,5
	dB(A)	24	26	27	28	29	30	30	31	32
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/h	43	72	100	129	158	186	215	273	330
	L(m)	4,0	5,3	6,4	6,5	7,8	8,3	9,0	10,1	11
	dB(A)	26	28	29	30	31	31	32	33	34
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/h	-	96	134	172	210	249	287	363	440
	L(m)	-	6,0	7,0	8,2	9,3	10,2	11,0	11,8	13,5
	dB(A)	-	29	30	31	32	33	33	34	35
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/h	-	120	167	215	263	311	359	454	550
	L(m)	-	7,2	8,2	9,5	10,2	11,0	11,8	13,0	15,0
	dB(A)	-	30	31	32	33	33	34	35	36

Perdita di carico: 27 Pa

Sezione efficace: 0,0166 dm² x N° microugelli

H	Vk	L								
	10m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/h	18	30	42	54	66	78	90	114	137
	L(m)	3,4	4,0	4,5	5,0	5,7	6,2	7,0	7,8	9,0
	dB(A)	26	28	29	30	31	31	32	33	34
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/h	36	60	84	108	131	155	179	227	275
	L(m)	4,4	5,4	6,8	7,2	8,3	8,5	9,2	10,3	11,5
	dB(A)	28	30	32	33	34	34	35	36	37
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/h	54	90	125	161	197	233	269	341	412
	L(m)	5,0	6,7	7,8	8,8	10,0	10,2	11,7	13,0	14,0
	dB(A)	30	32	33	34	35	36	36	37	38
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/h	-	120	167	215	263	311	359	454	550
	L(m)	-	7,5	9,0	10,5	12,0	13,0	13,5	14,0	16,5
	dB(A)	-	33	35	36	36	37	38	39	39
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/h	-	149	209	269	329	388	448	568	687
	L(m)	-	8,5	10,5	11,5	13,0	13,5	14,5	17,0	18,0
	dB(A)	-	34	35	36	37	38	39	39	40

Perdita di carico: 50 Pa

Sezione efficace: 0,0166 dm² x N° microugelli

LISTINO PREZZI

H	L								
	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	74,18	95,62	117,09	138,61	160,17	181,69	203,19	246,19	289,18
150	110,63	142,68	182,47	222,12	261,82	301,53	341,23	420,55	499,92
200	141,65	194,89	252,81	310,62	368,55	426,39	484,20	600,01	715,74
250	169,76	251,95	323,04	399,20	475,19	551,22	627,29	779,43	931,50
300	194,89	311,03	396,28	482,64	576,81	671,06	765,28	953,79	1142,30

EDMP-C

DIFFUSORI A MICROUGELLI ORIENTABILI PER CANALI CIRCOLARI

Diffusori a microugelli orientabili per canali circolari.
Trovano applicazione in mandata dell'aria quando vi sia necessità di lunghe gittate a
basso livello sonoro e/o orientamento del flusso d'aria.



CARATTERISTICHE

Materiale: Piastra in acciaio, ugelli in nylon bianco.
Finitura: Bianco RAL 9016.

IMPIEGO

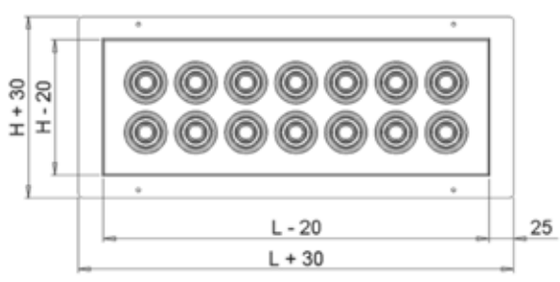
Diffusori a microugelli orientabili singolarmente studiati per ottenere lunghe gittate d'aria con livello di rumorosità contenuto.

FISSAGGIO

Fissaggio con viti frontali su cornice.

A RICHIESTA

Microugelli di colore nero.



DATI DI FUNZIONAMENTO:

H	Vk	L								
	6m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/h	11	18	25	32	39	47	54	68	82
	L(m)	2,0	2,3	2,7	3,0	3,5	3,9	4,0	4,5	5,0
	dB(A)				20	21	21	22	23	24
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/h	22	36	50	65	79	93	108	136	165
	L(m)	2,6	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,6	6,3	7,0
	dB(A)		20	22	23	23	24	25	26	26
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/h	32	54	75	97	118	140	161	204	247
	L(m)	2,9	3,8	4,7	5,3	5,7	6,3	7,0	7,5	8,3
	dB(A)	20	22	23	24	25	26	26	27	28
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/h	-	72	100	129	158	186	215	273	330
	L(m)	-	4,5	5,5	6,5	7,0	7,6	8,2	9,0	10,1
	dB(A)	-	23	24	25	26	27	27	28	29
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/h	-	90	125	161	197	233	269	341	412
	L(m)	-	5,3	6,5	6,8	7,6	8,3	8,8	10,0	11,0
	dB(A)	-	24	25	26	27	28	28	29	30

Perdita di carico: 18 Pa

Sezione efficace: 0,0166 dm² x N° microugelli

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

H	Vk	L								
	8m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/h	14	24	33	43	53	62	72	91	110
	L(m)	2,7	3,3	3,7	4,0	4,7	5,0	5,5	6,3	7,0
	dB(A)	21	23	25	26	26	27	28	29	29
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/h	29	48	67	86	105	124	143	182	220
	L(m)	3,5	4,3	5,3	5,7	6,6	7,2	7,8	8,2	9,5
	dB(A)	24	26	27	28	29	30	30	31	32
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/h	43	72	100	129	158	186	215	273	330
	L(m)	4,0	5,3	6,4	6,5	7,8	8,3	9,0	10,1	11
	dB(A)	26	28	29	30	31	31	32	33	34
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/h	-	96	134	172	210	249	287	363	440
	L(m)	-	6,0	7,0	8,2	9,3	10,2	11,0	11,8	13,5
	dB(A)	-	29	30	31	32	33	33	34	35
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/h	-	120	167	215	263	311	359	454	550
	L(m)	-	7,2	8,2	9,5	10,2	11,0	11,8	13,0	15,0
	dB(A)	-	30	31	32	33	33	34	35	36

Perdita di carico: 27 Pa

Sezione efficace: 0,0166 dm² x N° microugelli

H	Vk	L								
	10m/s	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
100	N° microugelli disposti in 1 fila	3	5	7	9	11	13	15	19	23
	m³/h	18	30	42	54	66	78	90	114	137
	L(m)	3,4	4,0	4,5	5,0	5,7	6,2	7,0	7,8	9,0
	dB(A)	26	28	29	30	31	31	32	33	34
150	N° microugelli disposti in 2 file	6	10	14	18	22	26	30	38	46
	m³/h	36	60	84	108	131	155	179	227	275
	L(m)	4,4	5,4	6,8	7,2	8,3	8,5	9,2	10,3	11,5
	dB(A)	28	30	32	33	34	34	35	36	37
200	N° microugelli disposti in 3 file	9	15	21	27	33	39	45	57	69
	m³/h	54	90	125	161	197	233	269	341	412
	L(m)	5,0	6,7	7,8	8,8	10,0	10,2	11,7	13,0	14,0
	dB(A)	30	32	33	34	35	36	36	37	38
250	N° microugelli disposti in 4 file	-	20	28	36	44	52	60	76	92
	m³/h	-	120	167	215	263	311	359	454	550
	L(m)	-	7,5	9,0	10,5	12,0	13,0	13,5	14,0	16,5
	dB(A)	-	33	35	36	36	37	38	39	39
300	N° microugelli disposti in 5 file	-	25	35	45	55	65	75	95	115
	m³/h	-	149	209	269	329	388	448	568	687
	L(m)	-	8,5	10,5	11,5	13,0	13,5	14,5	17,0	18,0
	dB(A)	-	34	35	36	37	38	39	39	40

Perdita di carico: 50 Pa

Sezione efficace: 0,0166 dm² x N° microugelli

LISTINO PREZZI

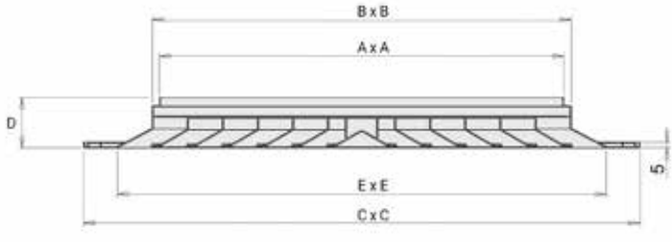
H	L								
	200	275	350	425	500	700	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	73,90	94,48	114,97	135,54	156,08	181,14	202,59	245,50	288,38
150	110,65	141,44	179,99	218,55	257,19	300,68	340,27	419,37	498,54
200	151,23	193,29	249,91	306,57	363,16	425,25	482,86	598,33	713,75
250	193,74	247,57	324,84	402,16	479,45	561,82	640,18	796,76	967,57
300	238,09	304,27	404,75	505,32	605,82	710,58	812,06	1014,81	1217,60

EDQV EDQV-PQ

DIFFUSORI QUADRATI A 4 VIE

Diffusore quadrato a 4 vie con coni estraibili.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9016.
Installazione: fissaggio con viti non apparenti.

ACCESSORI

- SCN serranda di taratura in acciaio zincato;
- EPZ-EDQ plenum in acciaio zincato;
- EPI-EDQ plenum in acciaio zincato isolato.

DIMENSIONI

modello	EDQV					EDQV-PQ				
	AxA	BxB	CxC	DxD	ExE	AxA	BxB	CxC	DxD	ExE
150x150	140	150	300	50	240	135	145	595	50	235
225x225	215	225	375	50	315	210	220	595	50	310
300x300	290	300	450	50	390	285	295	595	50	385
375x375	365	375	525	50	465	360	370	595	50	460
450x450	435	445	595	50	535	-	-	-	-	-

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk (m/s)	3	4	5	6
EDQV 150x150	0,0110	m³/h	119	158	198	238
		L(m)	0,8	1,1	1,4	1,6
EDQV-PQ 150x150		Pa	5	10	16	22
		dB(A)	25	33	38	42
EDQV 225x225	0,0240	m³/h	259	346	432	518
		L(m)	1,1	1,7	2,1	2,5
EDQV-PQ 225x225		Pa	5	13	23	30
		dB(A)	30	39	45	49
EDQV 300x300	0,0380	m³/h	410	547	684	821
		L(m)	1,7	2,2	2,5	3,3
EDQV-PQ 300x300		Pa	7	10	13	23
		dB(A)	35	39	43	48
EDQV 375x375	0,0620	m³/h	670	893	1116	1339
		L(m)	2,0	2,5	3,3	3,9
EDQV-PQ 375x375		Pa	7	12	19	25
		dB(A)	35	41	47	49
EDQV 450x450	0,0850	m³/h	918	1224	1530	1836
		L(m)	2,8	3,8	4,9	5,2
		Pa	7	12	17	25
		dB(A)	36	41	47	49

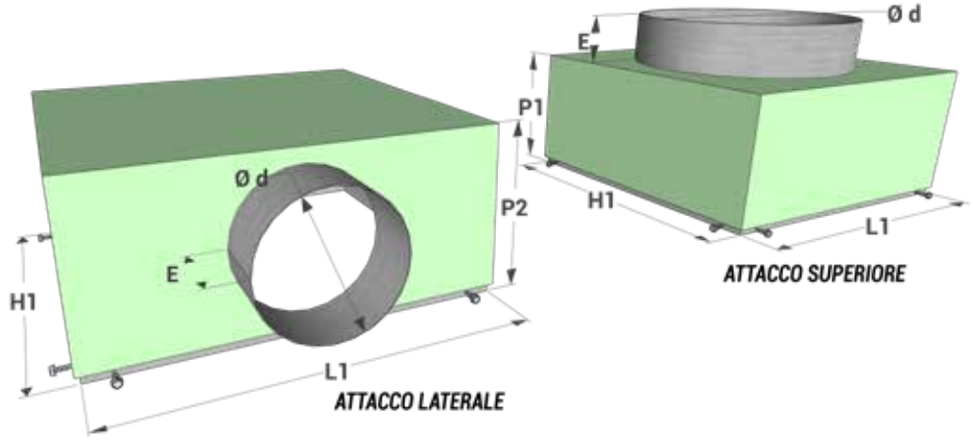
Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

SERRANDA DI TARATURA SCN

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



PLENUM



EDQV EDQV-PQ	L1 x H1	Ø d	P1	P2	E
150x150	150x150	125	200	245	50
225x225	225x225	150	200	270	50
300x300	300x300	200	200	320	50
375x375	375x375	200	200	320	50
450x450	450x450	250	250	370	50

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	Diffusore EDQV	Diffusore EDQV-PQ
	euro	euro
150x150	32,00	94,13
225x225	43,56	99,16
300x300	63,76	107,18
375x375	80,32	112,26
450x450	93,00	-

ACCESSORI

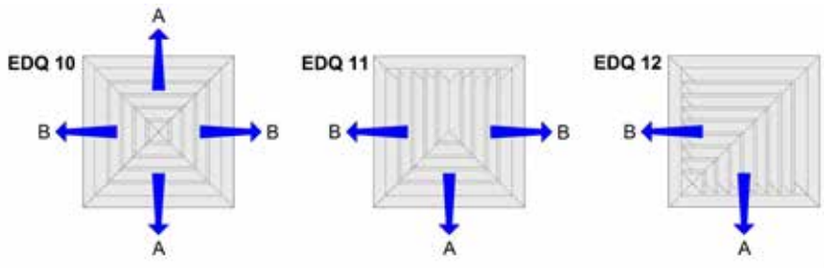
Disponibile a magazzino

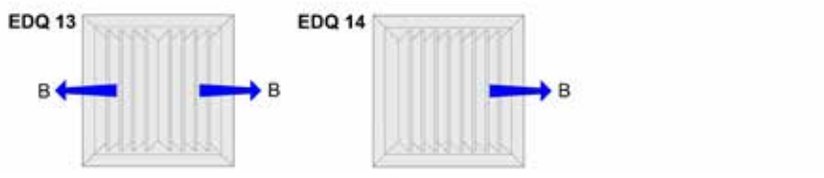
dimensioni LxH	serranda SC EDQV	serranda SCN EDQV PQ	stacco laterale		stacco superiore	
			plenum zincato	plenum isolato	plenum zincato	plenum isolato
			EPZ-EDQ	EPI-EDQ	EPZ-EDQ	EPI-EDQ
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
150x150	13,57	15,20	36,81	53,15	30,20	45,35
225x225	16,32	18,28	42,92	61,91	34,70	51,72
300x300	27,79	31,12	51,84	74,67	39,97	59,18
375x375	34,93	39,12	69,33	99,57	55,88	78,74
450x450	44,82	-	81,24	116,63	62,18	87,69

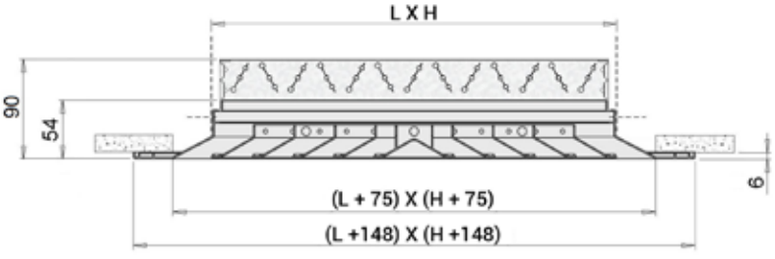
EDQ 10-14

DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI QUADRATI - MODELLI DA 10 A 14

Diffusore quadrati multidirezionali con coni estraibili.









CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio viti non apparenti.

IMPIEGO

Diffusore molto versatile, adatto specialmente negli impianti dove è necessario il controllo del lancio nelle specifiche direzioni.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta (prezzi a richiesta).

ACCESSORI

- SC serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
- EPZ-EDQ plenum in acciaio zincato.
- EPI-EDQ plenum in acciaio zincato isolato.

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ10

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
150x150	0,010	108	1,2	144	1,6	180	2	216	2,6
225x225	0,022	238	1.8	317	2,5	396	3,2	475	3,8
300x300	0,038	410	2,4	547	3,2	686	4	820	4,8
375x375	0,058	626	2,9	835	3,9	1044	4,8	1253	5,8
450x450	0,085	918	3,6	1224	4,8	1530	6	1836	7,2
525x525	0,116	1253	4,2	1670	5,4	2088	7	2505	8,4
600x600	0,150	1620	4,6	2160	6,4	2700	7,8	3240	9,5
perdite di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di rumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ11

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3			4			5			6		
	sezione efficace m²	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)
150x150	0,010	108	1,5	1,7	144	2,1	2,5	180	2,6	3	216	3	3,4
225x225	0,022	238	2,3	2,9	317	2,7	3,5	396	3,8	4,7	475	4,6	5,6
300x300	0,038	410	3	3,4	547	3,8	4,8	686	5	6,2	820	5,9	7,2
375x375	0,058	626	3,6	4,2	835	4,7	5,7	1044	5,8	7	1253	6,9	8,3
450x450	0,085	918	4,1	5,1	1224	5,6	7	1530	6,8	8,4	1836	8,2	10,2
525x525	0,116	1253	4,8	6,2	1670	6,5	7,9	2088	8,2	10	2505	9,8	12,6
600x600	0,150	1620	5,4	6,6	2160	7	8,5	2700	8,8	10,9	3240	10.3	12,8
perdita di carico	Pa	5			10			15			20		
indice di rumorosità	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		

LA: lancio lato A (m)
LB: lancio lato B (m)
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensione sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ12

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
150x150	0,009	98	2,3	130	2,9	162	3,6	195	4,7
225x225	0,020	216	3,6	288	5	360	3,4	432	7,6
300x300	0,034	368	4,6	490	6,1	612	7,8	735	9,4
375x375	0,051	550	5,7	735	7,7	918	9,4	1101	11,3
450x450	0,074	800	7	1066	9,4	1332	11,6	1598	13,5
525x525	0,100	1080	8	1440	10,4	1800	13,5	2160	16
600x600	0,126	1360	8,3	2160	6,4	2700	7,8	3240	9,5
perdita di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di rumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ13

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
150x150	0,009	98	2,3	130	2,9	162	3,6	195	4,7
225x225	0,020	216	3,8	288	5,2	360	3,6	432	7,8
300x300	0,034	368	4,6	490	6,3	612	8,2	735	9,8
375x375	0,051	550	6	735	8	918	9,8	1101	11,8
450x450	0,074	800	7,1	1066	9,8	1332	12	1598	14
525x525	0,100	1080	8,4	1440	10,8	1800	14	2160	16,8
600x600	0,126	1360	8,6	1815	12	2268	13,8	2722	18
perdita di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di rumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ14

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
150x150	0,009	98	3,1	130	3,9	162	4,8	195	6,3
225x225	0,020	216	5,2	288	7	360	4,9	432	10,5
300x300	0,034	368	6,5	490	8,1	612	11	735	13,2
375x375	0,051	550	8,1	735	10,8	918	13,2	1101	16
450x450	0,074	800	9,9	1066	13,2	1332	16,2	1598	18,9
525x525	0,100	1080	11,3	1440	14,6	1800	18,4	2160	22
600x600	0,126	1360	11,5	1815	16	2268	18	2722	24
perdita di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di tumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

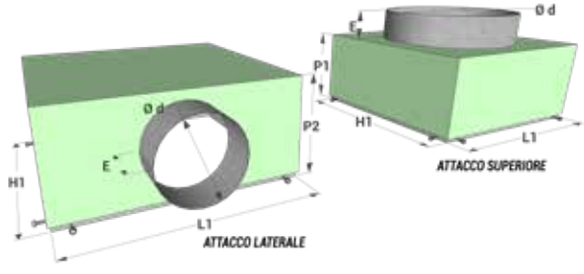
tutte le dimensioni sono espresse in mm

SERRANDA DI TARATURA SC

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



PLENUM



EDQ	L1 x H1	Ø d	P1	P2	E
150x150	150x150	125	200	245	50
225x225	225x225	150	200	270	50
300x300	300x300	200	200	320	50
375x375	375x375	200	200	320	50
450x450	450x450	250	250	370	50
525x525	525x525	300	200	400	50
600x600	600x600	300	200	400	50

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

dimensioni LxH	EDQ10	EDQ11	EDQ12	EDQ13	EDQ14
	euro	euro	euro	euro	euro
150x150	71,78	80,86	80,86	65,35	65,35
225x225	76,33	88,13	88,13	72,73	72,73
300x300	92,71	105,38	105,38	78,15	78,15
375x375	114,85	131,71	131,71	92,51	92,51
450x450	140,27	152,62	152,62	114,44	114,44
525x525	169,88	186,23	186,23	138,05	138,05
600x600	197,23	214,46	214,46	181,69	181,69

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

ACCESSORI

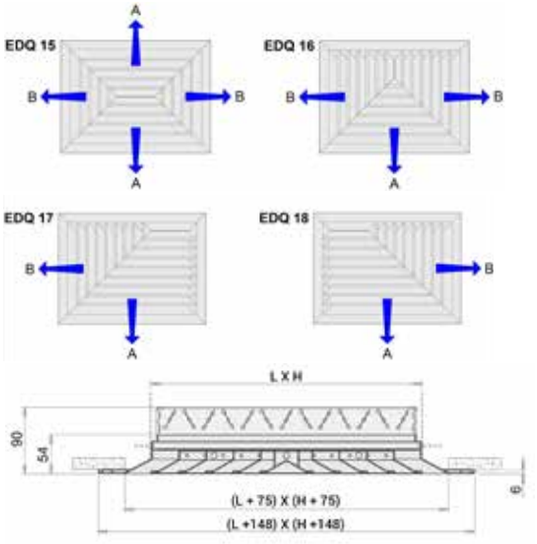
Disponibile a magazzino

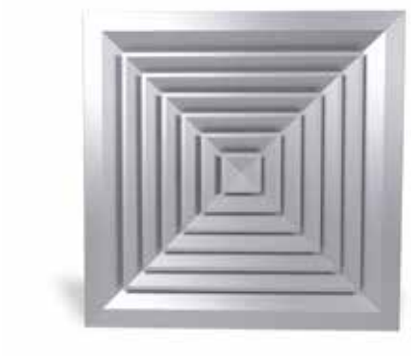
dimensioni LxH	serranda SC	stacco laterale		stacco superiore	
		plenum zincato	plenum isolato	plenum zincato	plenum isolato
		EPZ-EDQ	EPI-EDQ	EPZ-EDQ	EPI-EDQ
	euro	euro	euro	euro	euro
150x150	13,57	36,81	53,15	30,20	45,35
225x225	16,32	42,92	61,91	34,70	51,72
300x300	27,79	51,84	74,67	39,97	59,18
375x375	34,93	69,33	99,57	55,88	78,74
450x450	44,82	81,24	116,63	62,18	87,69
525x525	76,00	101,18	145,76	77,01	112,44
600x600	76,00	129,31	183,42	91,73	131,16

EDQ 15-18

DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI RETTANGOLARI - MODELLI DA 15 A 18

Diffusore rettangolare multidirezionale con coni estraibili.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio viti non apparenti.

IMPIEGO

Diffusore molto versatile, adatto specialmente negli impianti dove è necessario il controllo del lancio nelle specifiche direzioni.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta.

ACCESSORI

- SC serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
- EPZ-EDQ plenum in acciaio zincato.
- EPI-EDQ plenum in acciaio zincato isolato.

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ15

dimensioni HxL	V (m/s)	3			4			5			6		
	sezione efficace m²	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)
225x150	0,015	162	1,6	1,2	216	2,2	1,6	270	3	2,2	324	3,5	2,5
300x150	0,020	216	2	1,2	288	2,8	1,6	360	3,4	2,2	432	4,4	2,5
375x150	0,024	260	2,4	1,2	345	3,4	1,6	432	4,2	2,2	518	5	2,5
300x225	0,030	324	2,2	1,7	432	3,2	2,4	540	3,8	2,8	648	4,6	3,5
375x225	0,036	389	2,8	1,7	518	3,4	2,4	648	4	2,8	778	5	3,5
450x225	0,043	465	2,8	1,7	620	4	2,4	775	5	2,8	930	6,1	3,5
525x225	0,050	540	3,2	1,7	720	4,5	2,4	900	5,3	2,8	1080	6,2	3,5
375x300	0,045	497	2,9	2,2	662	3,6	3	828	4,3	3,6	994	5,7	4,7
450x300	0,054	583	3	2,2	777	4,2	3	972	5,3	3,6	1166	6,2	4,7
525x300	0,065	702	3,8	2,2	936	5	3	1170	5,8	3,6	1404	7,6	4,7
600x300	0,075	810	4,2	2,2	1080	5,4	3	1350	5,8	3,6	1620	8,1	4,7
450x375	0,070	756	3,2	2,7	1008	4,6	3,8	1260	5,2	4,4	1512	6,5	5
600x375	0,092	994	4	2,7	1325	5	3,8	1656	6,2	4,4	1987	7,6	5
600x450	0,110	1188	4,3	3,8	1585	5,6	4,6	1980	7,2	5,6	2376	8,2	6,8
perdita di carico	Pa	5			10			15			20		
indice di rumorosità	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		

Vk: velocità efficace (m/s)
LA: lancio lato A (m)
LB: lancio lato B (m)
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ16

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3			4			5			6		
	sezione efficace m²	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)
225x150	0,015	162	1,4	1,8	216	1,8	2,4	270	2,6	3,2	324	3	3,8
300x150	0,020	216	1,5	2	288	2	2,6	360	2,6	3,6	432	3	4,2
375x150	0,024	260	1,6	2,4	345	2,2	2,8	432	3	3,6	518	4	4,8
300x225	0,030	324	1,9	2,8	432	2,7	3,7	540	3,6	4,8	648	4,2	5,6
375x225	0,036	389	2	2,9	518	2,7	3,8	648	4	2,8	778	5	3,5
450x225	0,043	465	2	3,8	620	2,7	5,1	775	3,5	6,2	930	4,2	6,8
525x225	0,050	540	2	4,5	720	2,9	5,4	900	3,5	6,8	1080	4,3	8,6
375x300	0,045	497	2,6	3,6	662	3,5	5	828	4,6	6	994	5,6	7,2
450x300	0,054	583	2,6	3,6	777	3,5	4,8	972	4,5	6,1	1166	5,3	7,5
525x300	0,065	702	3,2	3,8	936	3,5	5,8	1170	4,5	6,4	1404	5	7,8
600x300	0,075	810	3,2	4,2	1080	3,5	6,3	1350	4,6	6,8	1620	4,8	8
450x375	0,070	756	3	4,6	1008	4,4	6,6	1260	5,5	7	1512	6,8	9
600x375	0,092	994	3,6	4,8	1325	5,3	6,8	1656	6,8	7,4	1987	8,8	10
600x450	0,110	1188	4	5,2	1585	5,8	7,2	1980	7,4	8	2376	9	11
perdita di carico	Pa	5			10			15			20		
indice di rumorosità	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		

Vk: velocità efficace (m/s)
LA: lancio lato A (m)
LB: lancio lato B (m)
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ17 EDQ18

dimensioni HxL	Vk (m/s)	3			4			5			6		
	sezione efficace m²	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)	m³/h	LA(m)	LB(m)
225x150	0,013	140	3,5	2,5	188	4,8	3,4	234	5,9	4,2	280	7,3	5
300x150	0,020	216	2	1,2	288	2,8	1,6	360	3,4	2,2	432	4,4	2,5
375x150	0,024	260	2,4	1,2	345	3,4	1,6	432	4,2	2,2	518	5	2,5
300x225	0,030	324	2,2	1,7	432	3,2	2,4	540	3,8	2,8	648	4,6	3,5
375x225	0,036	389	2,8	1,7	518	3,4	2,4	648	4	2,8	778	5	3,5
450x225	0,043	465	2,8	1,7	620	4	2,4	775	5	2,8	930	6,1	3,5
525x225	0,050	540	3,2	1,7	720	4,5	2,4	900	5,3	2,8	1080	6,2	3,5
375x300	0,045	497	2,9	2,2	662	3,6	3	828	4,3	3,6	994	5,7	4,7
450x300	0,054	583	3	2,2	777	4,2	3	972	5,3	3,6	1166	6,2	4,7
525x300	0,065	702	3,8	2,2	936	5	3	1170	5,8	3,6	1404	7,6	4,7
600x300	0,075	810	4,2	2,2	1080	5,4	3	1350	5,8	3,6	1620	8,1	4,7
450x375	0,070	756	3,2	2,7	1008	4,6	3,8	1260	5,2	4,4	1512	6,5	5
600x375	0,092	994	4	2,7	1325	5	3,8	1356	6,2	4,4	1987	7,6	5
600x450	0,110	1188	4,3	2,8	1585	5,6	4,6	1980	7,2	5,6	2376	8,2	6,8
perdita di carico	Pa	5			10			15			20		
indice di rumorosità	dB(A)	20/25			30/35			35/40			40/45		

Vk: velocità efficace (m/s)
LA: lancio lato A (m)
LB: lancio lato B (m)
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

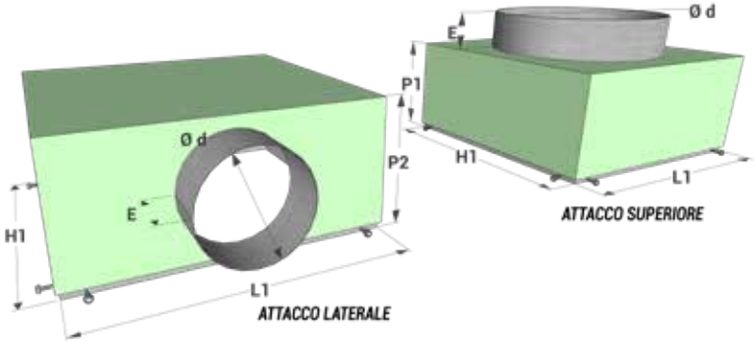
tutte le dimensioni sono espresse in mm

SERRANDA DI TARATURA SC

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



PLENUM



EDQ	L1 x H1	Ø d	P1	P2	E
225X150	225X150	125	200	245	50
300X150	300X150	150	200	270	50
375X150	375X150	150	200	270	50
300X225	300X225	200	200	320	50
375X225	375X225	200	200	320	50
450X225	450X225	200	200	320	50
525X225	525X225	300	200	370	50
375X300	375X300	250	200	370	50
450X300	450X300	250	200	370	50
525X300	525X300	250	200	370	50
600X300	600X300	300	200	400	50
450X375	450X375	300	200	400	50
600X375	600X375	300	200	400	50
600X450	600X450	300	200	400	50

LISTINO PREZZI

dimensioni HxL	EDQ15	EDQ16	EDQ17	EDQ18
	euro	euro	euro	euro
225X150	80,44	93,82	93,82	93,82
300X150	88,81	95,49	95,49	95,49
375X150	97,19	105,57	105,57	105,57
300X225	100,52	108,90	108,90	108,90
375X225	107,25	115,62	115,62	115,62
450X225	113,92	118,94	118,94	118,94
525X225	120,63	123,99	123,99	123,99
375X300	115,62	122,31	122,31	122,31
450X300	127,34	129,03	129,03	129,03
525X300	144,11	144,11	144,11	144,11
600X300	157,48	152,47	152,47	152,47
450X375	145,76	147,44	147,44	147,44
600X375	162,52	180,96	180,96	162,87
600X450	185,87	209,43	209,43	209,43

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

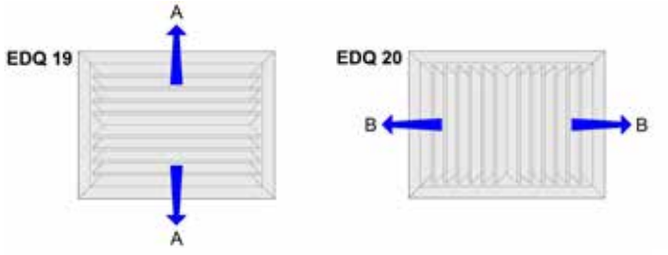
dimensioni HxL	serranda SC	stacco laterale		stacco superiore	
		plenum zincato	plenum isolato	plenum zincato	plenum isolato
		EPZ-EDQ	EPI-EDQ	EPZ-EDQ	EPI-EDQ
	euro	euro	euro	euro	euro
225X150	16,86	39,39	56,80	32,47	48,50
300X150	16,86	42,66	61,56	34,43	51,38
375X150	19,86	45,08	65,06	36,39	54,18
300X225	27,79	48,57	69,90	37,51	55,61
375X225	34,39	51,57	74,24	39,74	58,87
450X225	37,86	65,33	93,73	52,69	74,13
525X225	41,39	72,32	103,72	55,53	78,01
375X300	34,39	69,48	99,57	53,80	75,55
450X300	37,86	73,09	104,79	56,26	79,12
525X300	41,39	72,32	106,87	55,53	82,05
600X300	41,39	83,27	119,40	61,79	86,96
450X375	47,57	80,01	114,63	59,83	84,12
600X375	51,14	88,08	126,35	65,25	91,96
600X450	63,82	100,91	145,34	76,78	112,10

EDQ 19-22

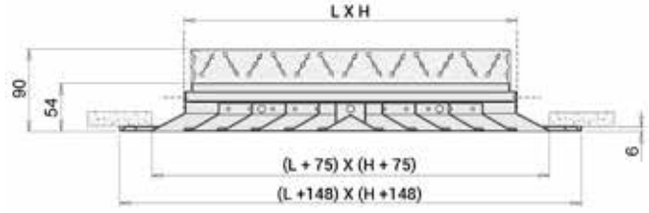
DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI RETTANGOLARI - MODELLI DA 19 A 22



Diffusori rettangolari multidirezionali con coni estraibili.







CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio viti non apparenti.

IMPIEGO

Diffusore molto versatile, adatto specialmente negli impianti dove è necessario il controllo del lancio nelle specifiche direzioni.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta.

ACCESSORI

- SC serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
- EPZ-EDQ plenum in acciaio zincato.
- EPI-EDQ plenum in acciaio zincato isolato.

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ19

dimensioni LxH	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
225x150	0,013	140	3	188	3,6	234	4,7	280	6
300x150	0,018	195	3,5	260	4,5	324	5,6	390	6,5
375x150	0,022	238	3,8	316	5,2	396	6,3	475	7,5
300x225	0,027	292	4,4	389	5,6	486	7	584	8,8
375x225	0,032	345	4,5	460	5,8	576	7,2	692	9
450x225	0,034	367	4,7	490	6	612	7,8	735	9,2
525x225	0,044	475	5	633	6,8	792	8,2	950	10
375x300	0,040	432	5	576	6,8	720	8,2	864	10
450x300	0,048	518	5,5	691	7,1	864	9	1036	11
525x300	0,056	605	5,9	806	7,5	1008	9,6	1210	11,6
600x300	0,066	712	6,3	950	7,8	1188	10,2	1425	12
perdita di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di rumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ20

dimensioni LxH	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
225x150	0,013	140	3	188	3,6	234	4,7	280	6
300x150	0,018	195	3,5	260	4,5	324	5,6	390	6,5
375x150	0,022	238	3,8	316	5,2	396	6,3	475	7,5
300x225	0,027	292	4,4	389	5,6	486	7	584	8,8
375x225	0,032	345	4,5	460	5,8	576	7,2	692	9
450x225	0,034	367	4,7	490	6	612	7,8	735	9,2
525x225	0,044	475	5	633	6,8	792	8,2	950	10
375x300	0,040	432	5	576	6,8	720	8,2	864	10
450x300	0,048	518	5,5	691	7,1	864	9	1036	11
525x300	0,056	605	5,9	806	7,5	1008	9,6	1210	11,6
600x300	0,066	712	6,3	950	7,8	1188	10,2	1425	12
perdita di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di rumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO EDQ21 EDQ22

dimensioni LxH	Vk (m/s)	3		4		5		6	
	sezione efficace m²	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)	m³/h	L(m)
225x150	0,013	140	4,1	188	5,6	234	6,8	280	8,2
300x150	0,018	195	5	260	6,2	324	8,2	390	9,4
375x150	0,022	238	5,2	316	7	396	9	475	10,6
300x225	0,027	292	6	389	8	486	10	584	11
375x225	0,032	345	6,2	460	8,5	576	10	692	12,4
450x225	0,034	367	6,4	490	7	612	10,4	735	12,6
525x225	0,044	475	7	633	9,6	792	12,8	950	15
375x300	0,040	432	7	576	9,6	720	12,8	864	15
450x300	0,048	518	7,6	691	9,8	864	13	1036	15
525x300	0,056	605	8	806	10	1008	13,2	1210	15,2
600x300	0,066	712	8,4	950	10,2	1188	13,4	1425	15,5
perdita di carico	Pa	5		10		15		20	
indice di rumorosità	dB(A)	20/25		30/35		35/40		40/45	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

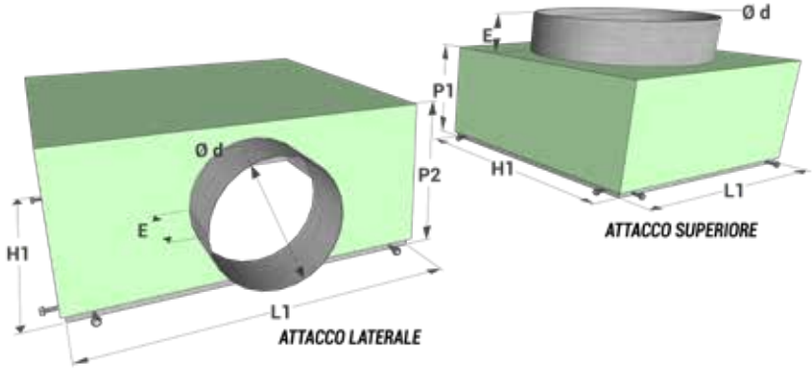
tutte le dimensioni sono espresse in mm

SERRANDA DI TARATURA SC

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



PLENUM



EDQ	L1 x H1	Ø d	P1	P2	E
225X150	225X150	125	200	245	50
300X150	300X150	150	200	270	50
375X150	375X150	150	200	270	50
300X225	300X225	200	200	320	50
375X225	375X225	200	200	320	50
450X225	450X225	200	200	320	50
525X225	525X225	300	200	370	50
375X300	375X300	250	200	370	50
450X300	450X300	250	200	370	50
525X300	525X300	250	200	370	50
600X300	600X300	300	200	400	50
450X375	450X375	300	200	400	50
600X375	600X375	300	200	400	50
600X450	600X450	300	200	400	50

LISTINO PREZZI

dimensioni AxB	EDQ19	EDQ20	EDQ21	EDQ22
	euro	euro	euro	euro
225X150	61,99	64,52	61,99	64,52
300X150	68,71	72,05	68,71	72,05
375X150	73,72	78,75	73,72	78,75
300X225	73,72	75,40	73,72	75,40
375X225	77,07	78,75	77,07	78,75
450X225	80,44	87,14	80,44	87,14
525X225	87,14	92,16	87,14	92,16
375X300	87,14	93,82	88,81	93,82
450X300	93,82	103,88	93,82	103,88
525X300	105,57	113,92	105,57	113,92
600X300	122,31	123,99	122,31	123,99
450X375	102,21	110,58	102,21	110,58
600X375	123,99	134,05	123,99	134,05
600X450	144,11	152,47	144,11	152,47

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

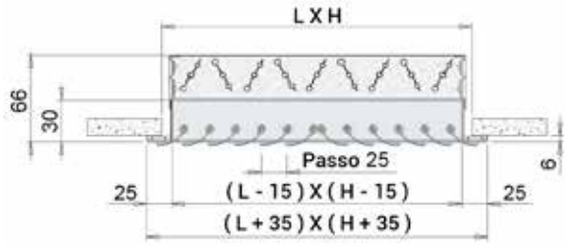
dimensioni HxL	serranda SC	stacco laterale		stacco superiore	
		plenum zincato	plenum isolato	plenum zincato	plenum isolato
		EPZ-EDQ	EPI-EDQ	EPZ-EDQ	EPI-EDQ
	euro	euro	euro	euro	euro
225X150	16,86	39,39	56,80	32,47	48,50
300X150	16,86	42,66	61,56	34,43	51,38
375X150	19,86	45,08	65,06	36,39	54,18
300X225	27,79	48,57	69,90	37,51	55,61
375X225	34,39	51,57	74,24	39,74	58,87
450X225	37,86	65,33	93,73	52,69	74,13
525X225	41,39	72,32	103,72	55,53	78,01
375X300	34,39	69,48	99,57	53,80	75,55
450X300	37,86	73,09	104,79	56,26	79,12
525X300	41,39	72,32	106,87	55,53	82,05
600X300	41,39	83,27	119,40	61,79	86,96
450X375	47,57	80,01	114,63	59,83	84,12
600X375	51,14	88,08	126,35	65,25	91,96
600X450	63,82	100,91	145,34	76,78	112,10

EDC 1-6

DIFFUSORI MULTIDIREZIONALI AD ALETTE CURVE

Diffusori in alluminio con speciali alette curve (comunemente chiamate ad unghia) regolabili singolarmente.
È possibile la realizzazione ad 1, 2, 3 e 4 vie.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Fissaggio standard: con clips (si consiglia l'installazione del controtelaio).
Fissaggio a richiesta: con fori per viti frontali sulla cornice del diffusore.

IMPIEGO

Diffusore adatto ad impianti con soffitti bassi o dove sia necessario sfruttare al meglio l'effetto coanda (effetto soffitto). E' possibile inoltre orientare il lancio con variazione di direzione.

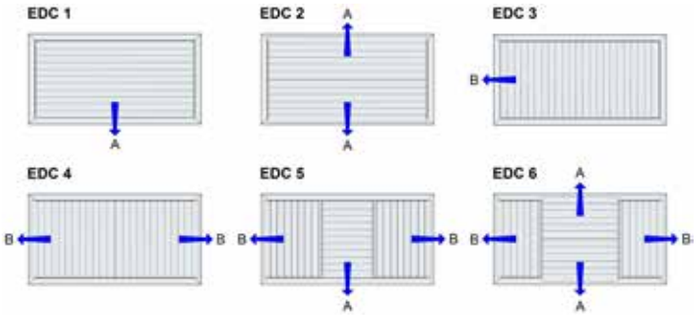
ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato.

DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	sezione efficace m²	Vk (m/s)	3	5	7	dimensioni LxH	sezione efficace m²	Vk (m/s)	3	5	7
200x100	0,0074	m³/h	80	133	187	400x200	0,0269	m³/h	290	483	677
		L(m)	2	3,5	5,3			L(m)	2,4	3,5	6,5
		Pa	7	17	30			Pa	7	20	39
		dB(A)		24	32			dB(A)		33	40
300x100	0,0111	m³/h	120	200	280	500x200	0,0324	m³/h	350	583	817
		L(m)	1,8	3,7	5			L(m)	2,5	4,3	6,8
		Pa	6	17	30			Pa	7	27	33
		dB(A)		27	34			dB(A)		32	39
400x100	0,0148	m³/h	160	267	373	600x200	0,0417	m³/h	450	750	1050
		L(m)	2,5	4	6			L(m)	2,5	5	7
		Pa	6	20	30			Pa	10	20	40
		dB(A)		29	35			dB(A)	22	34	43
500x100	0,0185	m³/h	200	333	467	300x300	0,0324	m³/h	350	583	817
		L(m)	2,3	4	5,8			L(m)	2,5	4,3	6,8
		Pa	7	17	32			Pa	7	27	33
		dB(A)		28	37			dB(A)		32	39
600x100	0,0213	m³/h	230	383	537	400x300	0,0417	m³/h	450	750	1050
		L(m)	2,3	4	6			L(m)	2,5	5	7
		Pa	6	17	30			Pa	10	20	40
		dB(A)		28	37			dB(A)	22	34	43
300x150	0,0167	m³/h	180	300	420	500x300	0,0546	m³/h	590	983	1377
		L(m)	2,3	4	6			L(m)	2,7	4,8	6,5
		Pa	6	17	35			Pa	7	20	32
		dB(A)		28	37			dB(A)	25	35	42
400x150	0,0213	m³/h	230	383	537	600x300	0,0630	m³/h	680	1133	1587
		L(m)	2,3	4	6			L(m)	2,4	4,3	6,7
		Pa	6	17	30			Pa	6	17	28
		dB(A)		28	37			dB(A)	22	33	41
500x150	0,0269	m³/h	290	483	677	400x400	0,0546	m³/h	590	983	1377
		L(m)	2,4	3,5	6,5			L(m)	2,7	4,8	6,5
		Pa	7	20	39			Pa	7	20	32
		dB(A)		33	40			dB(A)	25	35	42
600x150	0,0324	m³/h	350	583	817	500x500	0,0880	m³/h	950	1583	2217
		L(m)	2,5	4,3	6,8			L(m)	2,8	5	7,2
		Pa	7	27	33			Pa	6	17	30
		dB(A)		32	39			dB(A)	24	34	43
300x200	0,0213	m³/h	230	383	537	600x600	0,1259	m³/h	1360	2267	3173
		L(m)	2,3	4	6			L(m)	2,5	5,5	8
		Pa	6	17	30			Pa	5	20	30
		dB(A)		28	37			dB(A)	23	39	44

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità



SERRANDA DI TARATURA SC

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



CT CONTROTELAIO



PLENUM

modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x100	200	1	98	200	1	98	400x200	200	1	198	300	1	198	80	12
300x100	200	1	98	200	1	98	500x200	200	1	198	300	1	198	80	12
400x100	200	2	98	200	2	98	600x200	200	2	198	300	2	198	80	12
500x100	200	2	98	200	2	98	300x300	200	1	248	350	1	248	80	12
600x100	200	2	98	200	2	98	400x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x150	200	1	148	250	1	148	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
400x150	200	1	148	250	1	148	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
500x150	200	2	148	250	2	148	400x400	200	1	298	400	1	298	80	12
600x150	200	2	148	250	2	148	500x500	200	2	248	400	2	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	600x600	200	2	298	400	2	298	80	12





LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

dimensioni LxH	EDC1	EDC2	EDC3	EDC4	EDC5	EDC6	serranda SC	controtelaio CT
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200x100	30,04	30,22	32,82	32,82	45,07	45,07	13,21	14,13
300x100	31,76	31,76	34,53	34,53	47,67	47,67	14,39	14,13
400x100	34,32	34,53	39,89	39,65	51,46	51,46	17,21	15,68
500x100	36,91	37,13	40,57	40,57	55,35	55,35	20,54	17,25
600x100	39,49	39,49	43,15	43,15	59,25	59,27	23,50	18,85
300x150	44,63	44,63	48,08	48,36	66,93	66,93	16,86	15,68
400x150	47,19	47,47	51,51	51,81	70,81	70,81	19,86	17,25
500x150	49,78	49,78	54,41	54,41	74,71	74,71	23,00	20,69
600x150	50,65	50,95	56,12	56,12	75,96	75,96	26,21	22,59
300x200	47,19	47,47	51,81	51,51	70,81	70,81	22,39	17,25
400x200	50,65	50,95	55,79	56,12	75,96	75,96	24,57	19,94
500x200	56,64	56,97	62,16	62,16	84,99	84,99	28,86	22,59
600x200	61,80	62,17	67,79	67,79	92,74	92,74	33,25	24,19
300x300	65,23	65,23	73,38	73,38	97,86	97,81	27,79	20,69
400x300	70,38	70,79	77,68	77,68	105,56	105,56	34,39	24,19
500x300	76,39	76,84	83,76	83,27	114,59	114,59	37,86	27,60
600x300	83,27	83,27	92,38	91,83	124,91	124,91	41,39	29,23
400x400	93,86	94,97	103,00	103,00	144,15	140,76	39,39	27,60
500x500	127,32	127,32	138,77	138,77	191,02	191,02	61,21	34,51
600x600	166,54	166,55	183,60	183,60	151,91	151,91	76,00	41,10

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

ACCESSORI

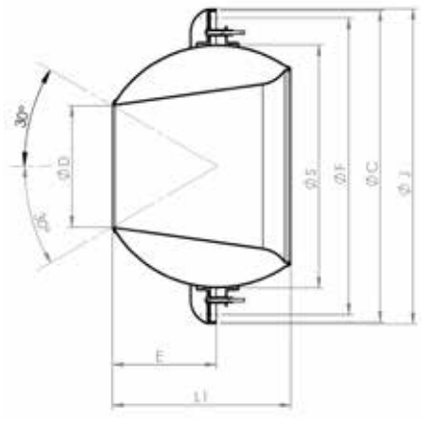
modello L1 x H1	plenum con stacco superiore		plenum con stacco laterale		modello L1 x H1	plenum con stacco superiore		plenum con stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato		EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
200x100	30,09	45,23	30,09	45,23	400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
300x100	32,55	48,84	32,55	48,84	500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
400x100	35,05	61,56	43,12	61,56	600x200	56,76	84,43	71,98	99,53
500x100	45,61	65,17	45,61	65,17	300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
600x100	40,04	68,79	48,11	68,79	400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
300x150	34,39	51,99	36,89	54,95	500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
400x150	37,58	55,95	40,04	59,56	600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
500x150	48,38	68,98	51,30	73,21	400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
600x150	43,00	72,86	54,45	77,78	500x500	83,39	119,24	101,26	145,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72	600x600	111,17	156,40	132,58	187,53

EDU - EDU/M

DIFFUSORI A UGELLO ORIENTABILI A LUNGA GITTATA

Diffusori in alluminio a lunga gittata orientabili con angolatura max 30°.







CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: alluminio anodizzato.
Installazione: con flangia a canale, con raccordo per tubo flessibile o con raccordo per canale rigido circolare.
Altezza di installazione compresa tra 3 m e 30 m in base al modello.

MODELLI

EDU Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata.
EDU/M Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con predisposizione per motore.

IMPIEGO

Ambienti con soffitti molto alti o dove sia necessaria una distribuzione dell'aria a distanza e/o localizzata.

A RICHIESTA

-Servomotori per EDU/M: il servomotore viene fornito disassembleto dal diffusore a lunga gittata (installazione a carico del cliente).
-Coprighiera.
-Swirl posteriore (riduttore di lancio).
-Raccordo per tubo flessibile.
-Raccordo per canale circolare.
-Verniciatura RAL a vostra scelta.

DIMENSIONI

modello	sezione efficace m²	ØD	ØS	ØC	ØF	E	L1	J	Ø foro
40	0,0013	40	80	135	119	41	61	139	115
50	0,0020	50	102	165	148	50	75	169	135
80	0,0050	80	160	245	226	52	118	249	205
150	0,0177	150	300	385	366	128	220	389	352
200	0,0314	200	400	485	466	172	275	489	452
230	0,0415	230	400	485	466	160	265	489	452

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
40	m³/h	9	18	28	37	46
	L(m)	2,3	4,5	7,0	9,2	11,5
	Pa	2	11	27	48,0	75
	dB(A)					20
50	m³/h	14	28	43	57	72
	L(m)	3,0	6,0	9,0	11,0	14
	Pa	2	10	25	44	72
	dB(A)					21
80	m³/h	36	72	108	135	168
	L(m)	5,0	9,0	14,0	17,0	21,0
	Pa	2	9	21	34	54
	dB(A)			20	21	23

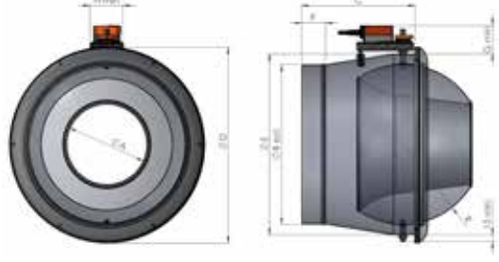
modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
150	m³/h	127	254	382	509	637
	L(m)	7,0	13,0	20,0	27,0	34,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			20	24	29
200	m³/h	226	452	678	904	1130
	L(m)	9,0	18	27	36,0	45
	Pa	2	8	18	32	51
	dB(A)				23	28
230	m³/h	298	597	896	1195	1494
	L(m)	10,0	21,0	31,0	40,0	46,0
	Pa	2	7	17	31	50
	dB(A)				22	27

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

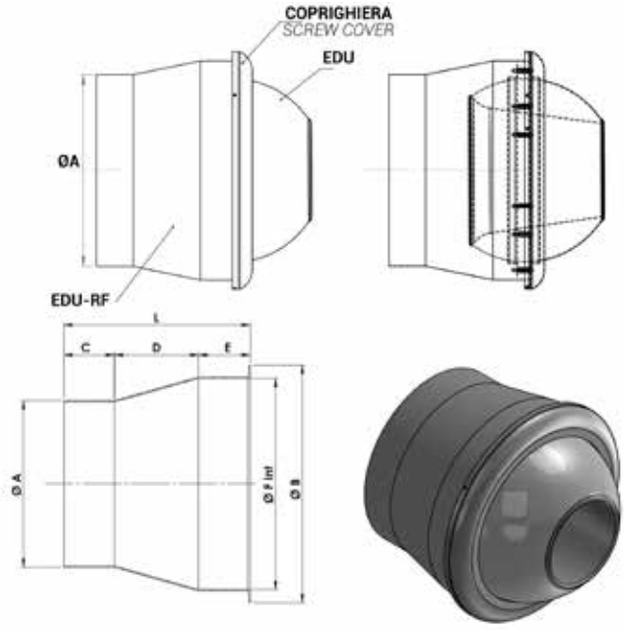
Dal modello 40 al 200 realizzato con cono centrale.
Modello 230 realizzato senza cono centrale.

EDU/M DIFFUSORI A UGELLO ORIENTABILI A LUNGA GITTATA CON PREDISPOSIZIONE PER MOTORE

Dn	A	B	C	D*	E	F	G min	H min	MOT. ON / OFF	MOT. MODULANTE
80	80	158	200	258	204	50	38	60	CM24-L CM230-L	CM24-SR-L
150	150	313	283	388	352	60	70	85	NM24A NM230A	NM24A-SR NM230ASR
200	200	398	283	488	452	60	70	85	NM24A NM230A	NM24A-SR NM230ASR
230	230	398	283	488	452	60	70	85	NM24A NM230A	NM24A-SR NM230ASR

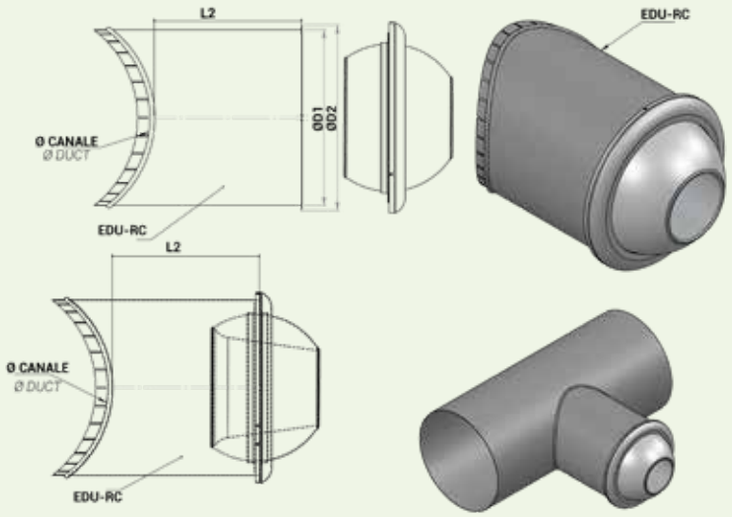


RACCORDO PER TUBO FLESSIBILE EDU-RF



modello	ØA	ØB	C	D	E	Ø F int	L
EDU-RF 40	78	129	40	40	40	113	120
EDU-RF 50	98	158	60	40	60	138	160
EDU-RF 80	158	230	60	100	60	210	220
EDU-RF 150	248	378	60	130	60	358	250
EDU-RF 200	398	480	60	170	60	460	290
EDU-RF 230	398	480	60	170	60	460	290

RACCORDO PER CANALE CIRCOLARE EDU-RC



modello	L2	Ø D1	Ø D2	Ø canale	
				min	max
EDU-RC 40	150	113	129	160	450
EDU-RC 50	150	138	158	200	500
EDU-RC 80	200	210	230	315	630
EDU-RC 150	300	358	378	500	800
EDU-RC 200	350	460	480	500	1000
EDU-RC 230	350	460	480	500	1000

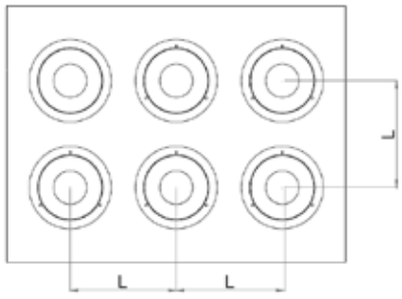
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DEFLETTORE SWIRL



Il deflettore swirl applicato nella parte posteriore del diffusore ad ugelli genera un moto di rotazione che aumenta l'induzione e riduce il lancio del diffusore del 40% ed è particolarmente indicato per l'immissione di portate aria elevate in ambienti di medie dimensioni prevenendo l'insorgere di correnti d'aria sensibili nella zona occupata.

MONTAGGIO IN BATTERIA



modello	L distanza minima (mm)
40	170
50	210
80	300
150	430
200	550
230	550

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

modello	EDU ugello	EDU/M con predisp. x motore	Servomotori per EDU/M				coprighiera	deflettore swirl	raccordo EDU-RF per tubo flessibile	raccordo EDU-RC per canale circolare
			ON / OFF		MODULANTE					
			24V	230V	24V	230V				
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
40	95,34	-	-	-	-	-	25,23	-	28,51	62,38
50	100,67	-	-	-	-	-	26,07	42,03	28,17	63,75
80	113,24	332,16	193,03	203,28	280,13	-	29,81	48,32	30,52	66,92
150	209,79	448,11					43,28	63,91	51,62	92,72
200	306,28	544,67	281,84	290,38	403,12	464,61	54,05	73,49	68,87	127,15
230	238,40	476,74					54,05	73,49	68,87	134,80

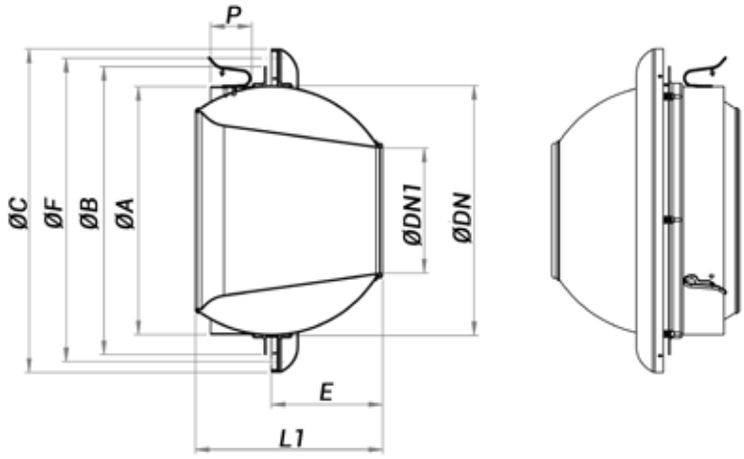
EDU/F

DIFFUSORI A UGELLO ORIENTABILI A LUNGA GITTATA CON ATTACCO PER CANALE CIRCOLARE O FLESSIBILE

Diffusori in alluminio a lunga gittata orientabili con angolatura max 30°.



EDU/F Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata comprensivi di coprighiera e connessione per tubo flessibile o canale circolare rigido.



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: alluminio anodizzato.
Installazione: con flangia a parete.
Altezza di installazione compresa tra 3 m e 30 m in base al modello.

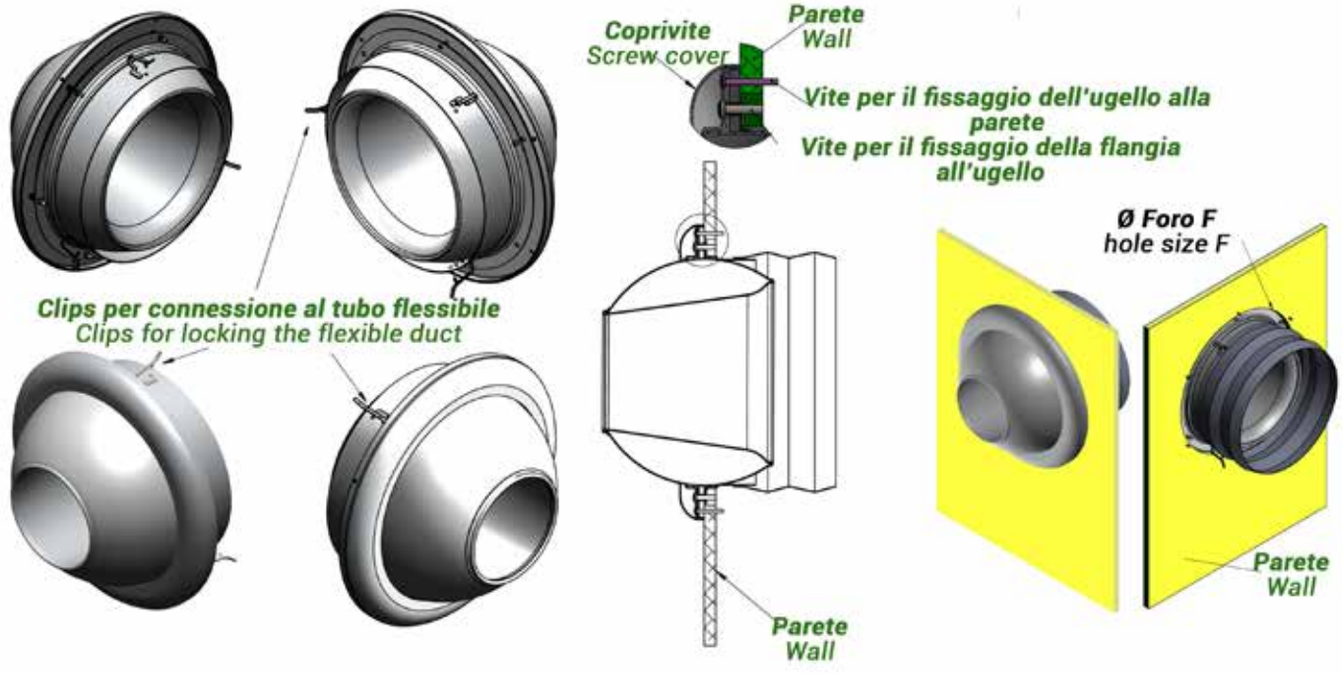
IMPIEGO

Ambienti con soffitti molto alti o dove sia necessaria una distribuzione dell'aria a distanza e/o localizzata.

DIMENSIONI

modello	sezione efficace m²	Ø DN	Ø DN1	Ø A	Ø B	Ø C	Ø F	L1	E	P
40	0,0013	80	40	77	109	139	120	106	43	50
50	0,0020	100	50	97	132	169	148	114	51	50
80	0,0050	160	80	158	206	249	226	118	52	50
150	0,0177	300	150	298	346	389	366	220	128	50
200	0,0314	400	200	398	446	489	466	275	172	50
230	0,0415	400	230	398	446	489	466	265	160	50

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
40	m³/h	9	18	28	37	46
	L(m)	2,3	4,5	7,0	9,2	11,5
	Pa	2	11	27	48,0	75
	dB(A)					20
50	m³/h	14	28	43	57	72
	L(m)	3,0	6,0	9,0	11,0	14
	Pa	2	10	25	44	72
	dB(A)					21
80	m³/h	36	72	108	135	168
	L(m)	5,0	9,0	14,0	17,0	21,0
	Pa	2	9	21	34	54
	dB(A)			20	21	23
150	m³/h	127	254	382	509	637
	L(m)	7,0	13,0	20,0	27,0	34,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			20	24	29
200	m³/h	226	452	678	904	1130
	L(m)	9,0	18	27	36,0	45
	Pa	2	8	18	32	51
	dB(A)				23	28
230	m³/h	298	597	896	1195	1494
	L(m)	10,0	21,0	31,0	40,0	46,0
	Pa	2	7	17	31	50
	dB(A)				22	27

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

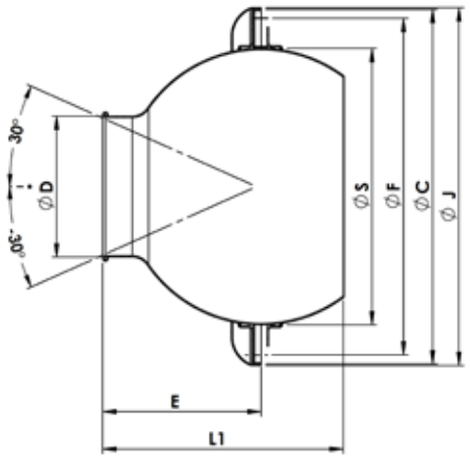
LISTINO PREZZI

modello	EDU/F ugello
	euro
40	115,05
50	120,40
80	130,60
150	227,63
200	328,11
230	260,15

EDU/S - EDU/SM

DIFFUSORI A UGELLO ORIENTABILI A LUNGA GITTATA CON SERRANDA

Diffusori in alluminio a lunga gittata orientabili con angolatura max 30°.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: alluminio anodizzato.
Installazione: con flangia (a canale) o con raccordo (a tubo flex).
Altezza di installazione compresa tra 3 m e 30 m in base al modello.

MODELLI

EDU/S Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda.
EDU/SM Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata con serranda con predisposizione per motore.

IMPIEGO

Ambienti con soffitti molto alti o dove sia necessaria una distribuzione dell'aria a distanza e/o localizzata.

A RICHIESTA

-Servomotori per EDU/SM: il servomotore viene fornito disassembleto dal diffusore a lunga gittata (installazione a carico del cliente).
-Coprighiera.
-Con swirl posteriore (riduttore di lancio).
-Raccordo per tubo flessibile.
-Raccordo per canale circolare.
-Verniciatura RAL a vostra scelta.



DIMENSIONI

modello	sezione efficace m²	ØD	ØS	ØC	ØF	E	L1	ØJ	Øforo
80	0,0059	80	160	245	226	92	149	249	205
150	0,0183	150	300	385	366	173	276	389	352
200	0,0325	200	400	485	466	226	367	489	452
230	0,0432	230	400	485	466	216	357	489	452
250	0,0513	250	400	485	466	208	349	489	452
300	0,0745	300	400	485	466	184	325	489	452

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
80	m³/h	36	72	108	135	168
	L(m)	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0
	Pa	2,0	10	22	36	57
	dB(A)				22	29
150	m³/h	127	254	382	509	637
	L(m)	6,0	12,0	19,0	25,0	32,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			21	29	37
200	m³/h	226	452	678	904	1130
	L(m)	8,0	17,0	25,0	34,0	42,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			20	28	35

modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
230	m³/h	298	597	896	1195	1494
	L(m)	9,0	20,0	29,0	39,0	45,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			21	28	35
250	m³/h	353	707	1060	1413	1766
	L(m)	10,0	21,0	31,0	42,0	48,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			24	31	36
300	m³/h	509	1017	1526	2035	2543
	L(m)	13,0	25,0	36,0	44,0	51,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			23	30	35

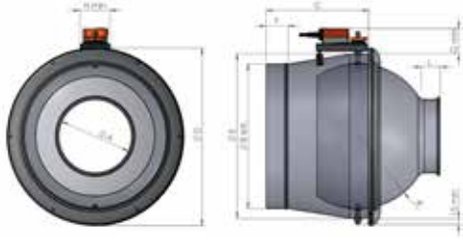
Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

Dal modello 40 al 200 realizzato con cono centrale, modello 230 senza cono centrale

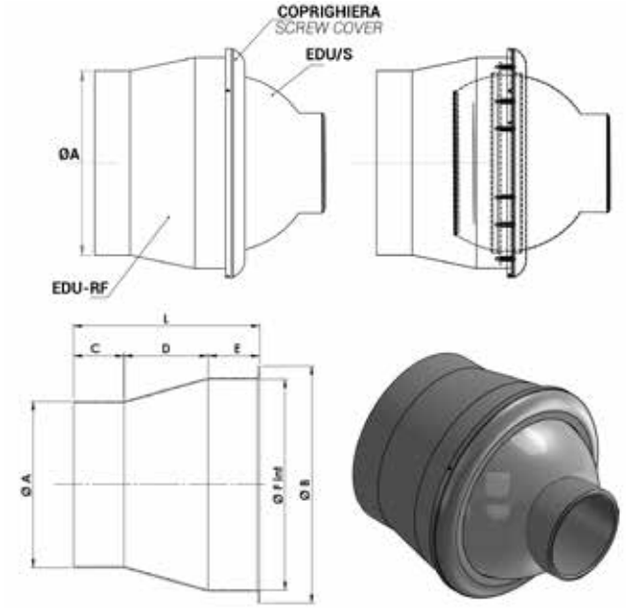
EDU/SM DIFFUSORI A UGELLO ORIENTABILI A LUNGA GITTATA CON PREDISPOSIZIONE PER MOTORE

Dn	A	B	C	D*	E	F	G min	H min	MOT. ON / OFF	MOT. MODULANTE
80	80	158	200	258	204	50	38	60	CM24-L / CM230-L	CM24-SR-L
150	150	313	283	388	352	60	70	85	NM24A / NM230A	NM24A-SR / NM230ASR
200	200	398	283	488	452	60	70	85	NM24A / NM230A	NM24A-SR / NM230ASR
230	230	398	283	488	452	60	70	85	NM24A / NM230A	NM24A-SR / NM230ASR
250	250	398	283	488	452	60	70	85	NM24A / NM230A	NM24A-SR / NM230ASR
300	300	398	283	488	452	60	70	85	NM24A / NM230A	NM24A-SR / NM230ASR

D* Coprighiera
Tutte le misure sono espresse in mm.

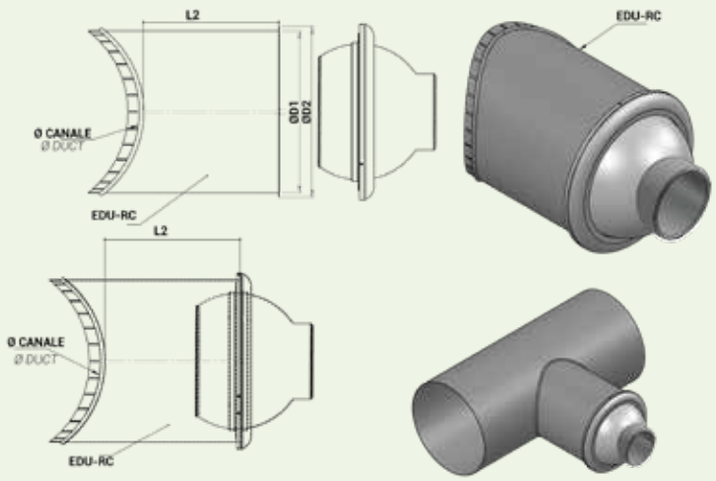


RACCORDO PER TUBO FLESSIBILE



modello	ØA	ØB	C	D	E	ØF int	L
EDU-RF 80	158	230	60	100	60	210	220
EDU-RF 150	248	378	60	130	60	358	250
EDU-RF 200	398	480	60	170	60	460	290
EDU-RF 230	398	480	60	170	60	460	290
EDU-RF 250	398	480	60	170	60	460	290
EDU-RF 300	398	480	60	170	60	460	290

RACCORDO PER CANALE CIRCOLARE



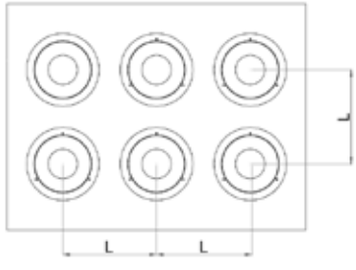
modello	L2	Ø D1	Ø D2	Ø canale	
				min	max
EDU-RC 80	200	210	230	315	630
EDU-RC 150	300	358	378	500	800
EDU-RC 200	350	460	480	500	1000
EDU-RC 230	350	460	480	500	1000
EDU-RC 250	350	460	480	500	1000
EDU-RC 300	350	460	480	500	1000

DEFLETTORE SWIRL



Il deflettore swirl applicato nella parte posteriore del diffusore ad ugelli genera un moto di rotazione che aumenta l'induzione e riduce il lancio del diffusore del 40% ed è particolarmente indicato per l'immissione di portate aria elevate in ambienti di medie dimensioni prevenendo l'insorgere di correnti d'aria sensibili nella zona occupata.

MONTAGGIO IN BATTERIA



modello	L distanza minima (mm)
80	300
150	430
200	430
230	550
250	550
300	550

LISTINO PREZZI:

Disponibile a magazzino

modello	EDU/S ugello con serranda	EDU/SM con predisp. x motoriz.	Servomotori per EDU/SM (fornito a corredo)				coprighiera	deflettore swirl	raccordo RF per tubo flessibile	raccordo RC per canale circolare
			ON / OFF		MODULANTE					
			24V	230V	24V	230V				
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
80	139,34	332,48	193,03	203,28	280,13	-	29,81	48,32	30,52	66,92
150	263,27	435,55					43,28	63,91	51,62	92,72
200	337,13	510,50					54,05	73,49	68,87	127,15
230	351,62	517,87	281,84	290,38	403,12	464,61	54,05	73,49	68,87	134,80
250	365,25	524,24								
300	374,65	535,04								

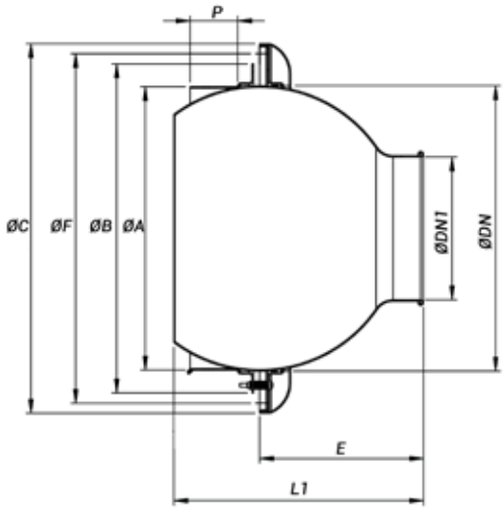
EDU/LFS

DIFFUSORI A UGELLO ORIENTABILI A LUNGA GITTATA CON SERRANDA ED ATTACCO PER CANALE CIRCOLARE O FLESSIBILE

Diffusori in alluminio a lunga gittata orientabili con angolatura max 30°.



EDU/LFS Diffusori a ugello orientabili a lunga gittata comprensivi di coprighiera, serranda e connessione per tubo flessibile o canale circolare rigido.



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: alluminio anodizzato.
Installazione: con flangia a parete.
Altezza di installazione compresa tra 3 m e 30 m in base al modello.

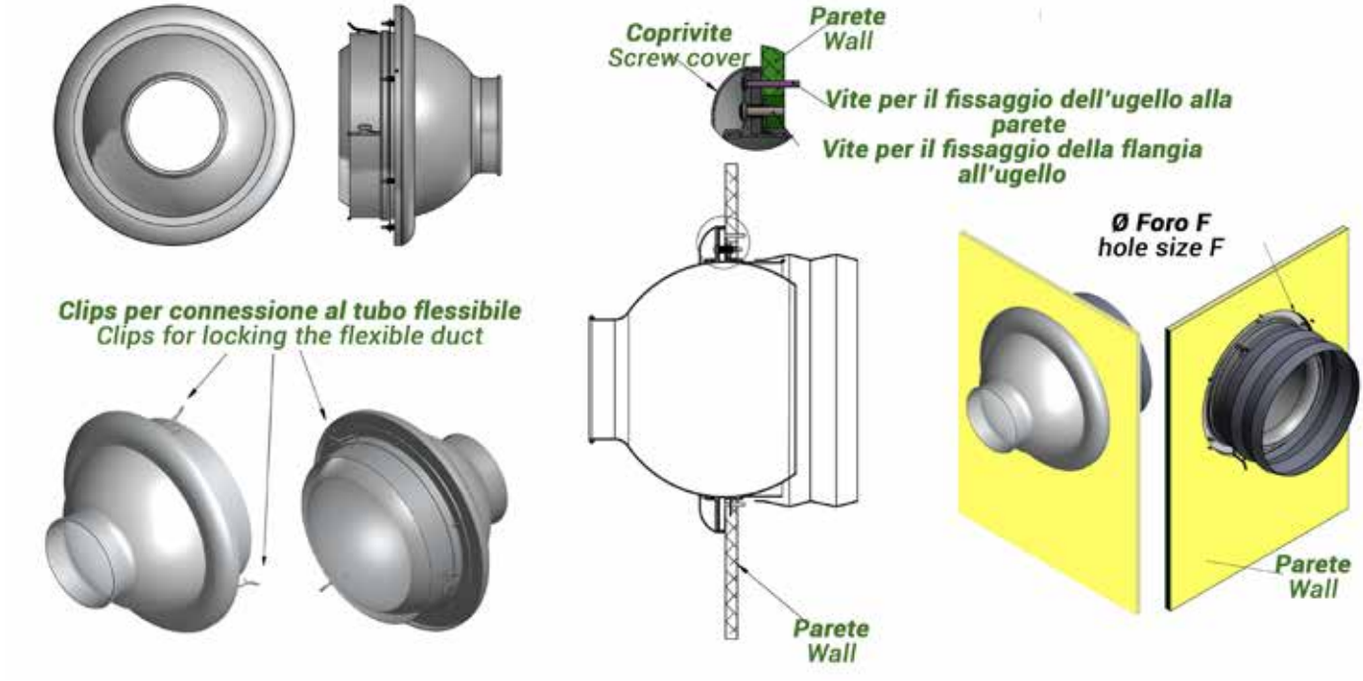
IMPIEGO

Ambienti con soffitti molto alti o dove sia necessaria una distribuzione dell'aria a distanza e/o localizzata.

DIMENSIONI

modello	sezione efficace m²	Ø DN	Ø DN1	Ø A	Ø B	Ø C	Ø F	L1	E	P
80	0,0050	160	80	158	206	249	226	170	100	50
150	0,0177	300	150	298	346	389	366	262	172	50
200	0,0314	400	200	398	446	489	466	335	225	50
230	0,0415	400	230	398	446	489	466	325	215	50
250	0,0490	400	250	398	446	489	466	320	207	50
300	0,0710	400	300	398	446	489	466	298	184	50

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Vk (m/s)	2	4	6	8	10
80	m³/h	36	72	108	135	168
	L(m)	4,0	8,0	12,0	15,0	19,0
	Pa	2,0	10	22	36	57
	dB(A)				22	29
150	m³/h	127	254	382	509	637
	L(m)	6,0	12,0	19,0	25,0	32,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			21	29	37
200	m³/h	226	452	678	904	1130
	L(m)	8,0	17,0	25,0	34,0	42,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			20	28	35
230	m³/h	298	597	896	1195	1494
	L(m)	9,0	20,0	29,0	39,0	45,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			21	28	35
250	m³/h	353	707	1060	1413	1766
	L(m)	10,0	21,0	31,0	42,0	48,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			24	31	36
300	m³/h	509	1017	1526	2035	2543
	L(m)	13,0	25,0	36,0	44,0	51,0
	Pa	2	8	19	34	55
	dB(A)			23	30	35

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

LISTINO PREZZI

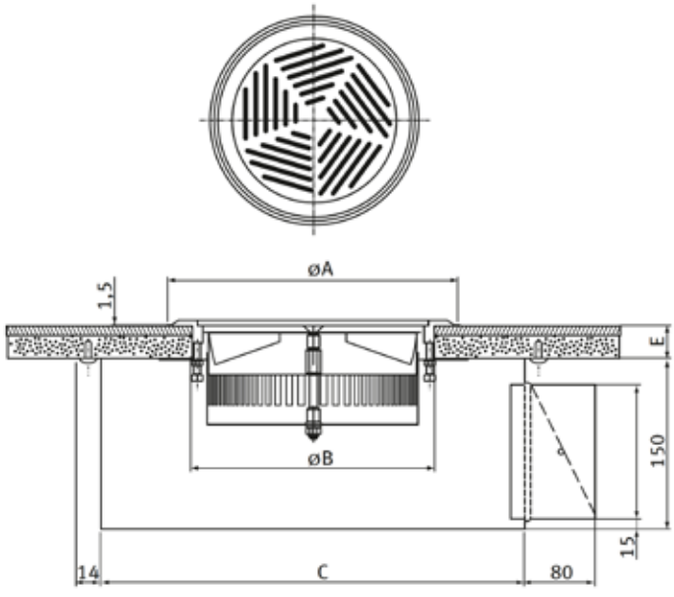
modello	EDU/LFS ugello
	euro
80	153,06
150	281,14
200	345,39
230	373,42
250	387,00
300	396,40

EDFDS

DIFFUSORI CIRCOLARI DA PAVIMENTO

Diffusore circolare da pavimento, ad alta induzione, robusto e ispezionabile per pulizia.
Il diffusore è completo di vaschetta.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio anodizzato naturale.

IMPIEGO

Cinema, teatri e ovunque sia necessario immettere aria da sottopavimento.

ACCESSORI

EPI-EDFDS plenum isolato con serranda

DIMENSIONI

modello	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	E (min.)	E (max)
150	190	150	250 x 250	14	32
200	240	200	300 x 300	14	32

tutte le dimensioni sono espresse in mm

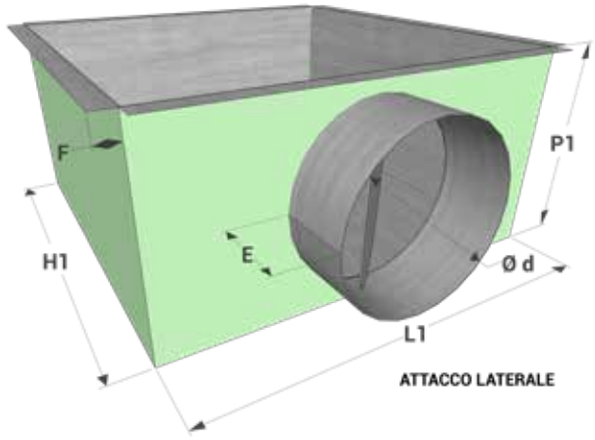
DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	sezione efficace m²	Vk m/s		1,7	2	2,2	2,5	2,8	3,4	3,9	4,8	5,6
EDFDS 150	0,00495	m³/h		30	35	40	45	50	60	70	85	100
		Pa		6	8	11	13	17	24	33	48	67
		dB(A)			22	25	28	31	35	39	43	47
		L(m) con ΔT	-4°C	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7
			-6°C	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,3
			-8°C	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

modello	sezione efficace m²	Vk m/s		1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,4	5
EDFDS 200	0,00945	m³/h		50	60	70	85	100	115	130	150	170
		Pa		3	5	7	10	14	18	23	31	40
		dB(A)			20	24	29	33	36	39	43	46
		L(m) con ΔT	-4°C	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3
			-6°C	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0
			-8°C	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7

PLENUM



modello	Dimensioni L1 x H1	Ø d	P1	E	F
EDFDS 150	250x250	98	150	100	14
EDFDS 200	350x350	123	150	100	14

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

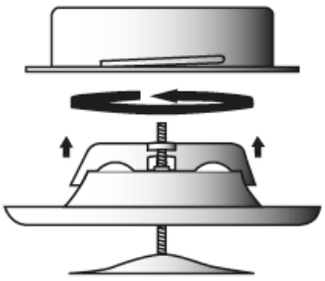
modello	diffusore EDFDS	plenum isolato EPI-EDFDS
	euro	euro
150	a.r.	72,51
200	a.r.	104,95

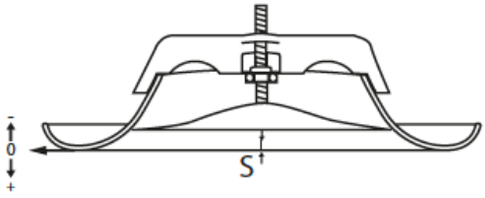
EVVMC



VALVOLE DI VENTILAZIONE PER LA MANDATA DELL'ARIA

Valvole di mandata costruite in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010, con cono centrale regolabile.





CARATTERISTICHE

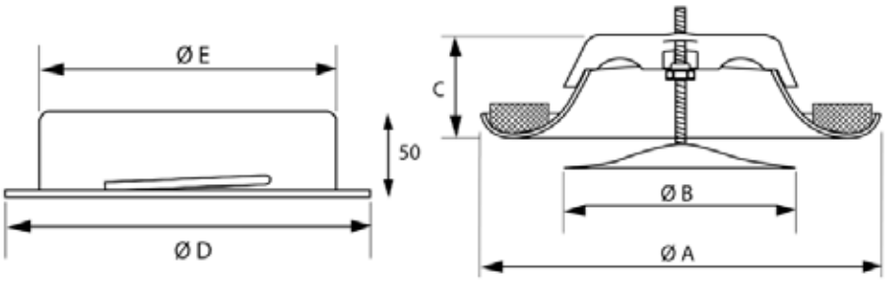
Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la mandata dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI:

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
EVVMC 80	116	80	38	105	79
EVVMC 100	140	93	38	125	99
EVVMC 125	166	112	45	150	124
EVVMC 150	203	137	50	175	149
EVVMC 160	210	148	50	186	159
EVVMC 200	250	195	56	225	199



DATI DI FUNZIONAMENTO:

Modello	m³/h	Apertura "S" (mm)	Perdita di carico (Pa)	dB(A)
EVVMC 80	60	6	36	23
		3	45	26
		0	68	31
	80	9	45	28
		6	60	30
		3	76	34
		0	120	37
	100	12	80	35
EVVMC 100	100	10	50	25
		5	90	28
		0	180	35
	125	10	70	28
		5	140	34
	150	10	100	33
		5	200	38
EVVMC 125	130	6	38	21
		3	48	24
		0	70	28
		-3	100	31
	160	6	55	27
		3	75	28
		0	110	34
	190	9	70	30
		6	110	34
EVVMC 150 / 160	160	5	46	22
		0	70	24
		-5	120	30
	190	5	70	25
		0	100	28
		-5	180	35
	220	10	55	24
		5	85	28
		0	130	32
		-5	180	35
	250	10	70	27
		5	130	32
		0	180	35
EVVMC 200	300	10	35	22
		0	65	32
		-5	88	30
		-10	140	36
	350	10	49	26
		0	100	34
	400	10	55	28
		0	120	35

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

LISTINO PREZZI EVVMC

Disponibile a magazzino

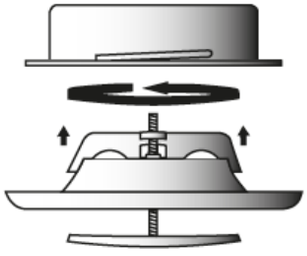
modello	euro
80	6,57
100	7,24
125	9,05
150	13,60
160	13,86
200	19,70

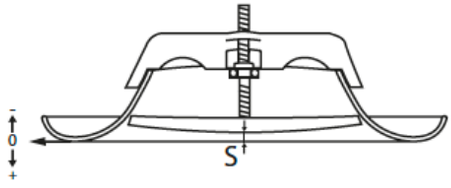
EVVRC



VALVOLE DI VENTILAZIONE PER L'ESTRAZIONE DELL'ARIA

Valvole di ripresa costruite in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010, con cono centrale regolabile.





CARATTERISTICHE

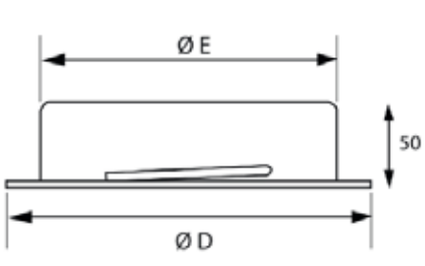
Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: con viti non apparenti.

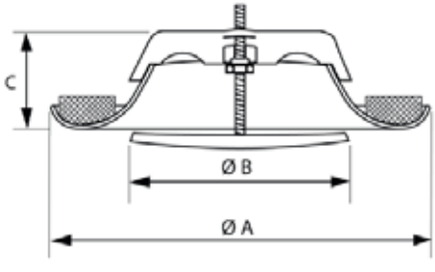
IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI:

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
EVVRC 80	116	60	38	105	79
EVVRC 100	140	76	38	125	99
EVVRC 125	166	100	45	150	124
EVVRC 150	203	120	50	175	149
EVVRC 160	210	130	50	186	159
EVVRC 200	250	160	56	225	199





DATI DI FUNZIONAMENTO:

Modello	m³/h	Apertura "S" (mm)	Perdita di carico (Pa)	dB(A)
EVVRC 80	40	3	35	22
		0	80	31
	60	9	40	30
		6	55	32
		3	100	38
EVVRC 100	80	8	35	25
		6	55	30
		4	85	34
	100	10	58	33
		8	72	36
	120	10	68	36
EVVRC 125	100	6	35	23
		3	50	26
		0	90	34
	140	15	28	25
		12	34	27
		9	45	28
		6	65	33
		3	100	36
	180	15	45	32
		12	50	33
		9	70	35
EVVRC 150 / 160	160	10	25	20
		5	42	23
		2	70	30
		0	90	35
	200	10	40	24
		5	68	30
		2	95	35
	250	15	38	26
		10	59	30
		5	95	36
EVVRC 200	300	20	25	25
		15	35	27
		12	50	30
		9	68	32
		6	100	35
	350	20	35	30
		15	55	33
		12	70	35
	400	20	50	34
		15	65	36

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

LISTINO PREZZI: EVVRC

modello	euro
80	6,57
100	7,24
125	9,05
150	13,60
160	13,86
200	19,70

Disponibile a magazzino

EVPMC



VALVOLE DI MANDATA E ESTRAZIONE DELL'ARIA IN ABS

Valvole di mandata e ripresa costruite ABS di colore bianco RAL 9010, con cono centrale regolabile.

CARATTERISTICHE

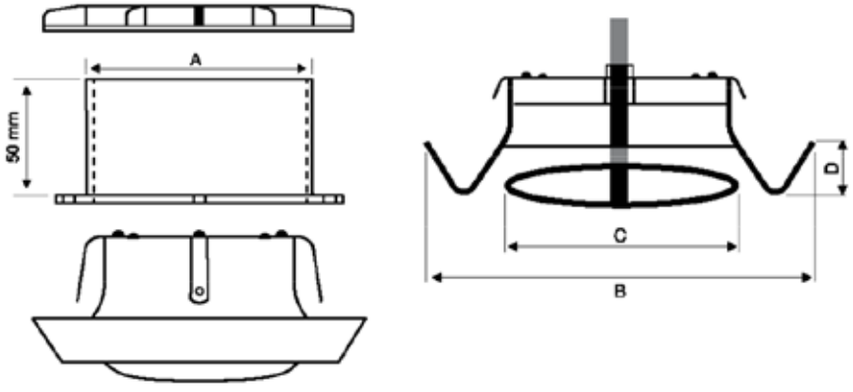
Materiale: ABS.
Finitura: bianco RAL 9010.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la mandata o la ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
EVPMC 100	99	149	89	20
EVPMC 125	124	165	109	20
EVPMC 150	148	185	130	20
EVPMC 160	158	195	130	20
EVPMC 200	199	230	177	20



DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	m³/h	Apertura "S" (mm)	Perdita di carico (Pa)	dB(A)
EVPMC 100	54	15	25	25
	72	18	40	30
	108	20	80	38
EVPMC 125	72	9	58	38
	108	17	68	35
	144	23	70	35
EVPMC 150 / 160	108	10	70	40
	144	18	68	35
	180	25	70	33
EVPMC 200	108	17	60	38
	144	22	68	35
	180	25	72	35

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

LISTINO PREZZI: EVPMC

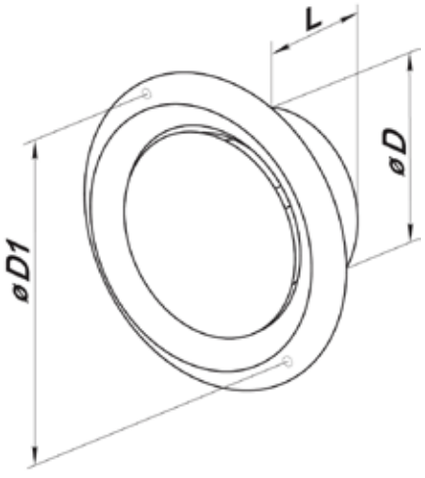
modello	euro
100	7,71
125	9,00
150	11,69
160	13,76
200	18,15

Disponibile a magazzino

EAM-VRFN

VALVOLE DI MANDATA E RIPRESA IN ACCIAIO INOX

Valvole di mandata e ripresa in acciaio inox per muro o controsoffitto, con regolazione del flusso d'aria e flangia per fissaggio del tubo circolare.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio inox.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la mandata o la ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

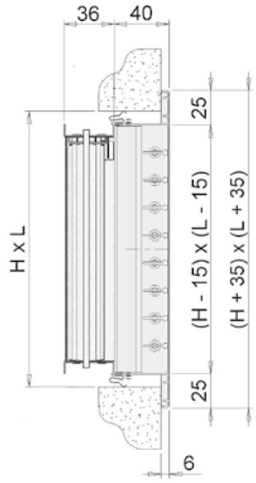
modello	D	D1	L	sezione efficace m²	portata massima m³/h	euro
EAM-100-VRFN	97	118	52	0,0032	60	36,53
EAM-125-VRFN	120	141	52	0,0057	80	49,28
EAM-150-VRFN	145	162	62	0,0090	100	66,27

EBA

BOCCHETTE DI MANDATA IN ALLUMINIO PASSO 20 MM

Bocchetta di mandata dell'aria con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio a clips.

Dimensioni realizzabili in pezzo unico:

- min. base 100 mm x altezza 100 mm.
- max. con base da 100 mm a 1000 mm x altezza 1000 mm
- max. con base da >1000 mm a 2000 mm x altezza 600mm.

IMPIEGO

Per la mandata dell'aria con installazione a parete o a canale negli impianti di ventilazione e condizionamento.

MODELLI

EBA/VO con 2 ordini di alette verticale e orizzontale;
EBA/OV con 2 ordini di alette orizzontale e verticale;
EBA/V con 1 ordine di alette verticale;
EBA/O con 1 ordine di alette orizzontale.

Esempio: la versione VO ha il primo ordine verticale vicino al frontale, il secondo ordine orizzontale all'interno della bocchetta.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta.
Fori su cornice per installazione con viti.

DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	sezione efficace m²	m³/h	L1	m³/h	L1	dimensioni LxH	sezione efficace m²	m³/h	L1	m³/h	L1
200x100	0,013	100	3	160	5	500x200	0,071	560	7.5	900	10
300x100	0,018	140	3.7	230	5.6	600x200	0,086	682	10	1080	11
400x100	0,025	200	4.5	320	6,8	700x200	0,100	792	10,2	1260	12
500x100	0,033	260	6	420	8	800x200	0,115	910	10.3	1450	13
600x100	0,042	335	6.8	500	9	1000x200	0,145	1150	10	1830	15.6
700x100	0,053	420	7,7	667	11,9	300x300	0,058	460	5.8	730	9
200x150	0,020	160	3.6	240	5.4	400x300	0,085	670	6.8	1070	10
300x150	0,029	230	4.1	370	7	500x300	0,110	870	8.1	1380	12
400x150	0,039	310	4.3	500	8	600x300	0,136	1080	9.6	1730	15
500x150	0,051	400	5	640	9	700x300	0,158	1250	10	1990	15,5
600x150	0,059	470	5.8	750	9.5	800x300	0,178	1410	10.5	2250	16
700x150	0,078	617	8,9	982	13,9	1000x300	0,226	1790	13	2860	18
800x150	0,086	682	6	1083	11	400x400	0,115	910	8	1430	12
200x200	0,026	200	4	300	6	600x400	0,180	1430	11	2290	17
300x200	0,044	350	5.8	550	8	700x400	0,210	1660	11,5	2645	17,5
400x200	0,057	450	6.5	720	9	800x400	0,245	1940	12	3080	18
						1000x400	0,310	2460	16	3940	20
Vk (m/s)		2,2		3,5		Vk (m/s)		2,2		3,5	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L1 (m): lancio della bocchetta senza serranda, deflessione delle alette 0°, con effetto coanda (soffitto), velocità terminale 0,25 m/sec e Tmax 15°C
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

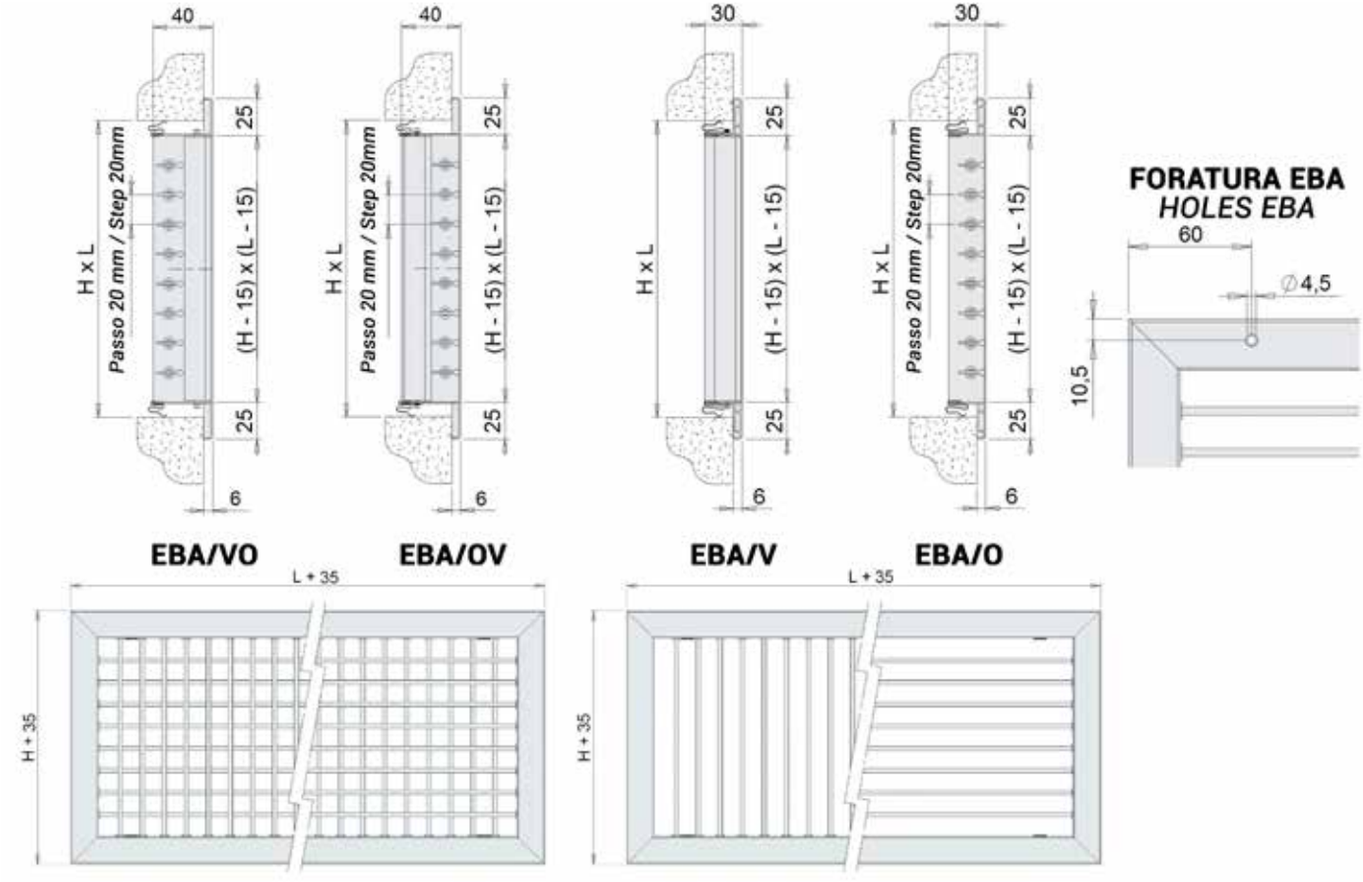
Vk m/s	defl. 0° dB(A)	defl. 20° dB(A)	defl. 40° dB(A)
2.2	15/20	18/23	20/25
3.5	20/25	23/28	25/30

PERDITA DI CARICO (Pa)

Vk m/s	defl. 0° Pa	defl. 20° Pa	defl. 40° Pa
2.2	4	5.5	7
3.5	9	13	16

CONFIGURAZIONE

Tutte le misure sono espresse in mm.



SC SERRANDA DI TARATURA

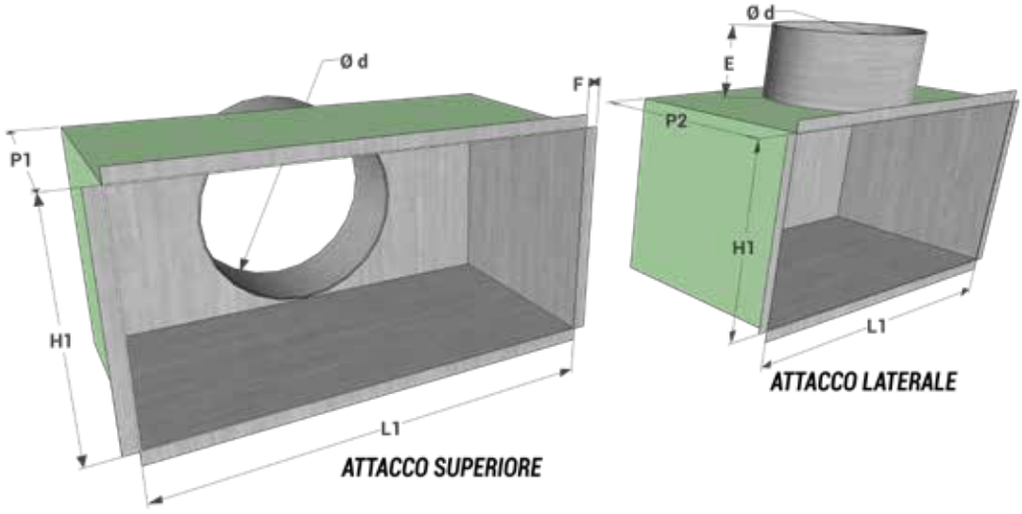
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



CT CONTROTELAIO



PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x100	200	1	98	200	1	98	80	12	500x200	200	1	198	300	1	198	80	12
300x100	200	1	98	200	1	98	80	12	600x200	200	2	198	300	2	198	80	12
400x100	200	2	98	200	2	98	80	12	700x200	200	2	198	300	2	198	80	12
500x100	200	2	98	200	2	98	80	12	800x200	200	2	198	300	2	198	80	12
600x100	200	2	98	200	2	98	80	12	1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12
700x100	200	2	98	200	2	98	80	12	300x300	200	1	248	350	1	248	80	12
200x150	200	1	148	200	1	148	80	12	400x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x150	200	1	148	250	1	148	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
400x150	200	1	148	250	1	148	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
500x150	200	2	148	250	2	148	80	12	700x300	200	2	198	350	2	248	80	12
600x150	200	2	148	250	2	148	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
700x150	200	2	148	250	2	148	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
800x150	200	2	148	250	2	148	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	700x400	200	2	298	350	2	298	80	12
									1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

dimensioni	EBA-VO	EBA-OV	EBA-O	EBA-V
LxH	euro	euro	euro	euro
200x100	21,23	21,23	19,53	19,53
300x100	24,57	24,57	22,08	22,08
400x100	31,42	31,42	25,42	25,42
500x100	35,33	35,33	29,45	29,45
600x100	39,21	39,21	32,70	32,70
700x100	47,14	47,14	35,49	35,49
200x150	23,95	23,95	22,25	22,25
300x150	27,75	27,75	25,45	25,45
400x150	40,58	40,58	29,71	29,71
500x150	46,68	46,68	33,95	33,95
600x150	54,32	54,32	38,21	38,21
700x150	61,98	61,98	40,33	40,33
800x150	69,62	69,62	42,44	42,44
200x200	31,42	31,42	25,42	25,42
300x200	40,58	40,58	29,71	29,71
400x200	45,83	45,83	34,81	34,81
500x200	55,18	55,18	39,06	39,06
600x200	65,38	65,38	43,29	43,29
700x200	73,02	73,02	47,13	47,13

dimensioni	EBA-VO	EBA-OV	EBA-O	EBA-V
LxH	euro	euro	euro	euro
800x200	80,66	80,66	50,96	50,96
1000x200	87,46	87,46	55,18	55,18
300x300	54,32	54,32	38,21	38,21
400x300	65,38	65,38	43,29	43,29
500x300	70,47	70,47	51,79	51,79
600x300	82,38	82,38	56,88	56,88
700x300	90,86	90,86	62,82	62,82
800x300	99,33	99,33	68,78	68,78
1000x300	118,01	118,01	84,06	84,06
400x400	80,66	80,66	50,96	50,96
600x400	99,33	99,33	67,95	67,95
700x400	112,91	112,91	78,14	78,14
800x400	126,49	126,49	87,46	87,46
1000x400	140,08	140,08	102,73	102,73

Nota: verniciato bianco + 20%
Dimensioni espresse in mm

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

dimensioni	stacco superiore		stacco laterale		serranda SC	controtelaio CT
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato		
L1xH1	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200x100	30,09	45,23	30,09	45,23	13,21	14,13
300x100	32,55	48,84	32,55	48,84	14,39	14,13
400x100	43,12	61,56	43,12	61,56	17,21	15,68
500x100	45,61	65,17	45,61	65,17	20,54	17,25
600x100	48,11	68,79	48,11	68,79	23,50	18,85
700x100	53,11	71,71	53,11	71,71	26,52	a.r.
200x150	32,13	48,07	32,13	48,07	14,57	14,13
300x150	34,39	51,99	36,89	54,95	16,86	15,68
400x150	37,58	55,95	40,04	59,56	19,86	17,25
500x150	40,31	68,98	51,30	73,21	23,00	20,69
600x150	51,07	72,86	54,45	77,78	26,21	22,59
700x150	67,29	87,62	71,52	93,42	29,89	a.r.
800x150	67,29	92,88	71,52	99,07	33,57	25,76
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18	15,96	15,68
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72	22,39	17,25
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25	24,57	19,94
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78	28,86	22,59
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53	33,25	24,19
700x200	70,71	92,11	79,62	104,33	37,00	a.r.

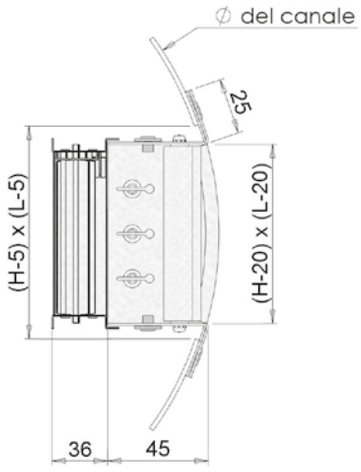
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale		serranda SC	controtelaio CT
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato		
L1xH1	euro	euro	euro	euro	euro	euro
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64	40,75	29,23
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70	57,36	32,61
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55	27,79	20,69
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46	34,39	24,19
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30	37,86	27,60
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68	41,39	29,23
700x300	84,97	114,67	99,72	134,85	45,80	a.r.
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99	50,21	34,51
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63	60,54	39,25
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83	39,39	27,60
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89	51,14	34,51
700x400	99,26	131,58	115,32	153,56	56,86	a.r.
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78	62,57	39,25
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90	74,25	44,53

EBCV

BOCCHETTE DI MANDATA PER CANALI CIRCOLARI

Bocchette di mandata dell'aria con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente.
La speciale cornice garantisce una perfetta aderenza della bocchetta al canale circolare.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio
Finitura: zincatura
Installazione: su canale circolare mediante viti

IMPIEGO

Per la mandata dell'aria con installazione direttamente su canali circolari in impianti di ventilazione e condizionamento.

MODELLI

EBCV-V con 1 ordine di alette verticale;
EBCV-VO con 2 ordini di alette verticale e orizzontale.

La versione VO ha il primo ordine verticale vicino al frontale, il secondo ordine orizzontale all'interno della bocchetta.

ACCESSORI

SCB serranda di taratura con alette a movimento contrapposto.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL9016 o altri colori RAL a scelta.

DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	diametro canale	sezione efficace m²	m³/h	L1	m³/h	L1
300x100	160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400	0,018	140	3,7	230	5,6
400x100	160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400	0,025	200	4,5	320	6,8
500x100	160 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400	0,033	260	6	420	8
400x150	250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,039	310	4,3	500	8
500x150	250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,051	400	5	640	9
600x150	250 - 300 - 350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,059	470	5,8	750	9,5
400x200	350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,057	450	6,5	720	9
500x200	350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,071	560	7,5	900	10
600x200	350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,086	680	10	1080	11
800x200	350 - 400 - 500 - 600 - 700	0,115	910	10,3	1450	13
600x300	600 - 700	0,136	1080	9,6	1730	15
800x300	600 - 700	0,178	1410	10,5	2250	16
Vk (m/s)			2,2		3,5	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L1 (m): lancio della bocchetta senza serranda, deflessione delle alette 0°, con effetto coanda (soffitto), velocità terminale 0,25 m/sec e Tmax 15°C
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

In fase d'ordine indicare il diametro della tubazione dove verrà installata la bocchetta.

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

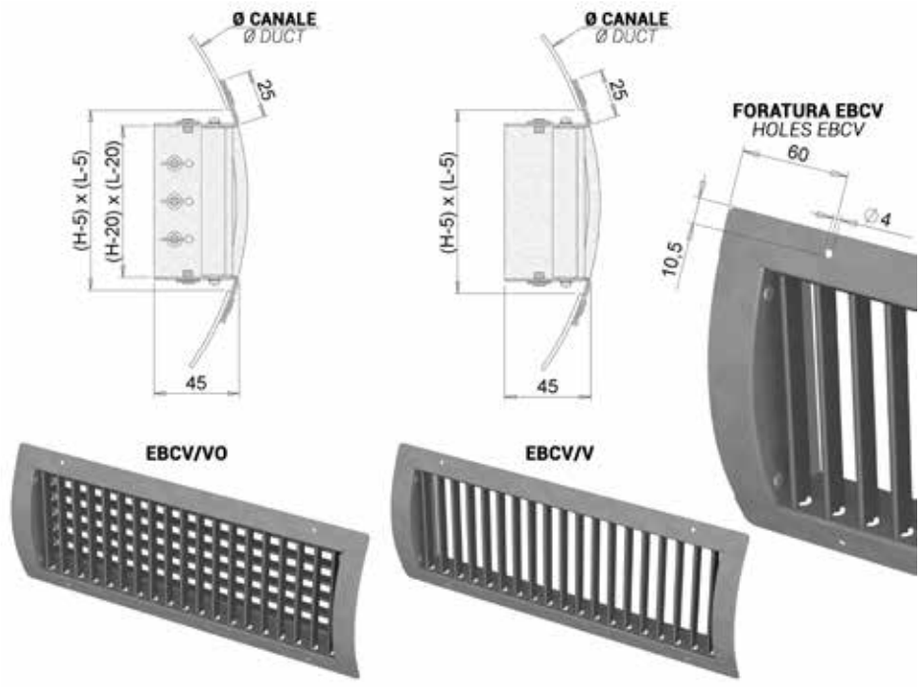
Vk m/s	defl. 0° dB(A)	defl. 20° dB(A)	defl. 40° dB(A)
2.2	15/20	18/23	20/25
3.5	20/25	23/28	25/30

PERDITE DI CARICO (Pa)

V m/s	defl. 0° Pa	defl. 20° Pa	defl. 40° Pa
2.2	4	5.5	7
3.5	9	13	16

CONFIGURAZIONE

Tutte le misure sono espresse in mm.



SCB SERRANDA DI TARATURA



LISTINO PREZZI

dmensioni	bocchetta EBCV-VO	bocchetta EBCV-V	serranda SCB
LxH	euro	euro	euro
300x100	44,76	37,56	14,39
400x100	52,31	43,92	17,21
500x100	61,69	50,48	20,54
400x150	63,04	46,99	19,86
500x150	74,96	53,52	23,00
600x150	80,48	60,44	26,21
400x200	69,74	52,31	24,57
500x200	77,81	57,69	28,86
600x200	92,55	65,73	33,25
800x200	117,36	79,36	40,75
600x300	138,83	98,58	41,39
800x300	169,18	131,44	50,21

Note:
- con serranda SCB installata + 5% del costo della serranda

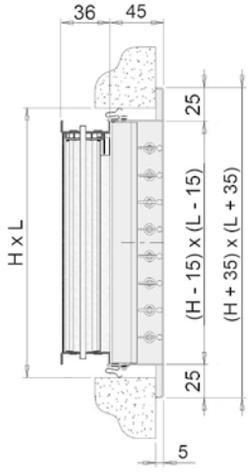
- In fase d'ordine indicare il diametro del canale per la calandratura

EBV

BOCCHETTE DI MANDATA IN ACCIAIO PASSO 20 MM

Bocchette di mandata dell'aria in acciaio con 1 o 2 ordini di alette orientabili singolarmente.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: zincatura.
Installazione: con viti su cornice.

IMPIEGO

Per la mandata dell'aria con installazione a parete o a canale negli impianti di ventilazione e condizionamento.

MODELLI

EBV/VO con 2 ordini di alette verticale e orizzontale;
EBV/OV con 2 ordini di alette orizzontale e verticale;
EBV/V con 1 ordine di alette verticale;
EBV/O con 1 ordine di alette orizzontale.

Esempio: la versione VO ha il primo ordine verticale vicino al frontale, il secondo ordine orizzontale all'interno della bocchetta.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL9016 o altri colori RAL a scelta.
Clips per installazione a parete.

DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	sezione efficace m²	m³/h	L1	m³/h	L1
200x100	0,013	100	3	160	5
300x100	0,018	140	3.7	230	5.6
400x100	0,025	200	4.5	320	6.8
500x100	0,033	260	6	420	8
300x150	0,029	230	4.3	370	7
400x150	0,039	310	5	500	8
500x150	0,051	400	5.8	640	9
600x150	0,059	470	6	750	9.5
300x200	0,044	350	5.5	560	8
400x200	0,057	450	5.8	720	9
500x200	0,071	560	6.5	900	10
600x200	0,086	680	9	1080	14
800x200	0,115	910	10	1450	15
1000x200	0,145	1150	9	1830	14
600x300	0,136	1080	9.6	1730	15
800x300	0,178	1410	10.5	2250	16
1000x300	0,226	1790	13	2860	18
600x400	0,180	1430	11	2290	17
800x400	0,245	1940	12	3080	18
1000x400	0,310	2460	16	3940	20
V (m/s)		2,2		3,5	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L1 (m): lancio riferito a bocchette senza serranda, deflessione delle alette 0°, con effetto coanda (soffitto), velocità terminale 0,25 m/sec e T max 15°C
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

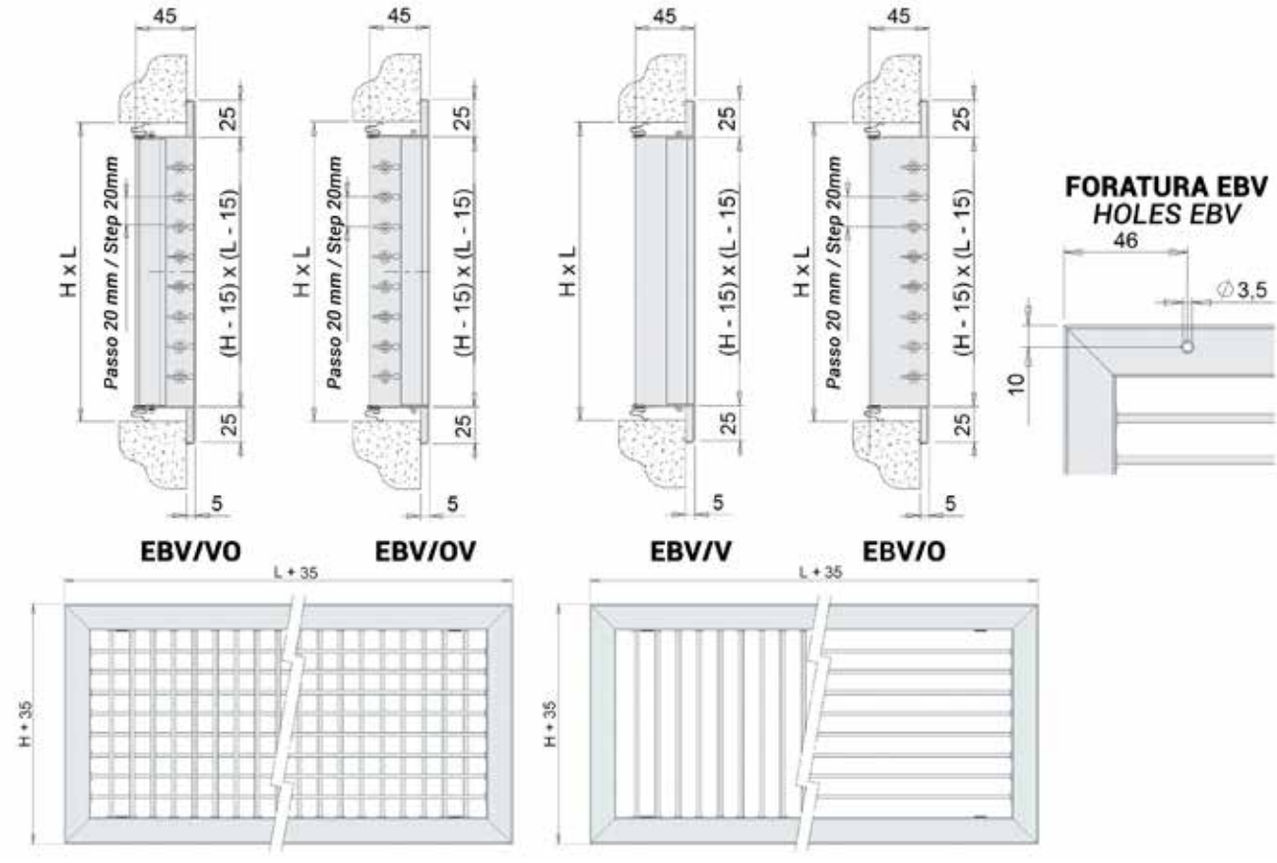
Vk m/s	defl. 0° dB(A)	defl. 20° dB(A)	defl. 40° dB(A)
2.2	15/20	18/23	20/25
3.5	20/25	23/28	25/30

PERDITE DI CARICO (Pa)

Vk m/s	defl. 0° Pa	defl. 20° Pa	defl. 40° Pa
2.2	4	5.5	7
3.5	9	13	16

CONFIGURAZIONE

Tutte le misure sono
espresse in mm.



SC SERRANDA DI TARATURA

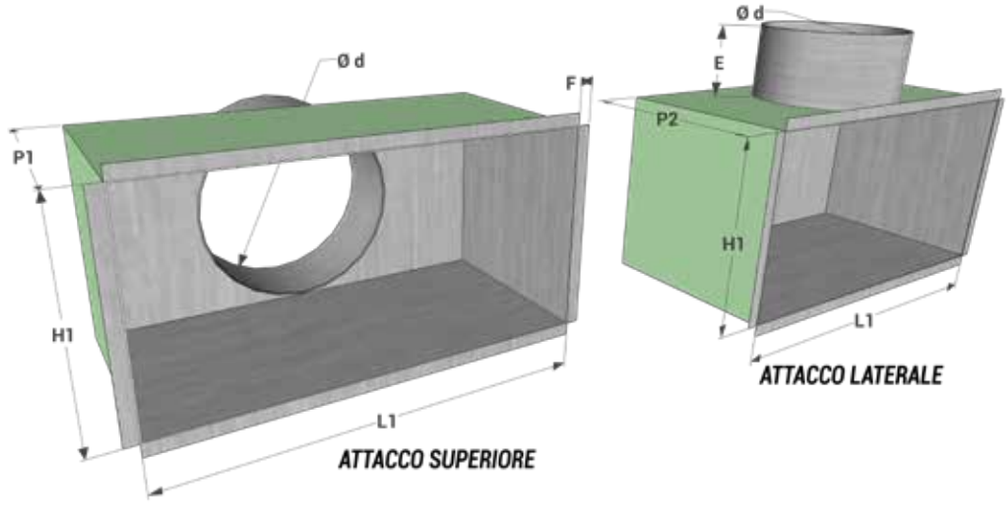
Serranda di taratura in acciaio zincato ad
alette con movimento contrapposto.



CT CONTROTELAIO



PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x100	200	1	98	200	1	98	80	12	500x200	200	1	198	300	1	198	80	12
300x100	200	1	98	200	1	98	80	12	600x200	200	2	198	300	2	198	80	12
400x100	200	2	98	200	2	98	80	12	800x200	200	2	198	300	2	198	80	12
500x100	200	2	98	200	2	98	80	12	1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12
300x150	200	1	148	250	1	148	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
400x150	200	1	148	250	1	148	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
500x150	200	2	148	250	2	148	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x150	200	2	148	250	2	148	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
800x150	200	2	148	250	2	148	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

LISTINO PREZZI

dimensioni	EBV/VO	EBV/OV	EBV/O	EBV/V
LxH	euro	euro	euro	euro
200x100	23,95	23,95	19,18	19,18
300x100	29,00	29,00	20,45	20,45
400x100	33,94	33,94	21,74	21,74
500x100	38,96	38,96	25,55	25,55
300x150	33,25	33,25	24,29	24,29
400x150	39,65	39,65	28,13	28,13
500x150	44,39	44,39	29,38	29,38
600x150	51,15	51,15	31,95	31,95
800x150	66,53	66,53	37,08	37,08
300x200	39,65	39,65	28,13	28,13
400x200	44,75	44,75	30,63	30,63
500x200	52,37	52,37	34,51	34,51
600x200	58,34	58,34	39,65	39,65
800x200	79,01	79,01	44,75	44,75
1000x200	92,74	92,74	48,57	48,57
500x300	64,15	64,15	44,75	44,75
600x300	72,94	72,94	48,58	48,58
800x300	101,26	101,26	61,40	61,40
1000x300	118,88	118,88	71,57	71,57
600x400	88,18	88,18	61,40	61,40
800x400	123,70	123,70	75,42	75,42
1000x400	145,09	145,09	95,27	95,27

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

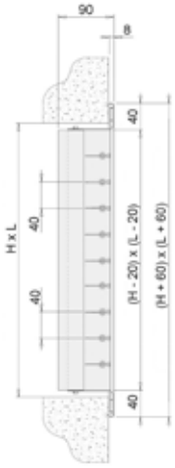
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale		serranda SC	controtelaio CT
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato		
L1xH1	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200x100	30,09	45,23	30,09	45,23	13,21	14,13
300x100	32,55	48,84	32,55	48,84	14,39	14,13
400x100	43,12	61,56	43,12	61,56	17,21	15,68
500x100	45,61	65,17	45,61	65,17	20,54	17,25
300x150	34,39	51,99	36,89	54,95	16,86	15,68
400x150	37,58	55,95	40,04	59,56	19,86	17,25
500x150	40,31	68,98	51,30	73,21	23,00	20,69
600x150	51,07	72,86	54,45	77,78	26,21	22,59
800x150	67,29	92,88	71,52	99,07	33,57	25,76
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72	22,39	17,25
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25	24,57	19,94
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78	28,86	22,59
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53	33,25	24,19
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64	40,75	29,23
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70	57,36	32,61
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30	37,86	27,60
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68	41,39	29,23
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99	50,21	34,51
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63	60,54	39,25
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89	51,14	34,51
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78	62,57	39,25
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90	74,25	44,53

EBIA

BOCCHETTE INDUSTRIALI IN ALLUMINIO PASSO 40 MM

Bocchette di mandata in alluminio a passo industriale per elevate portate d'aria e ridotte perdite di carico.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio con viti frontali. Per una maggiore flessibilità d'installazione le bocchette vengono fornite senza fori di alloggiamento viti.
Dimensione massima: 1600 mm x1600 mm.

IMPIEGO

Consigliate in locali di grandi dimensioni dove sia necessario avere elevate portate d'aria e lanci particolarmente lunghi, ad esempio edifici industriali, chiese, ipermercati.

MODELLI

EBIA/VO con 2 ordini di alette verticale e orizzontale;
EBIA/OV con 2 ordini di alette orizzontale e verticale;
EBIA/V con 1 ordine di alette verticale;
EBIA/O con 1 ordine di alette orizzontale.

Esempio: la versione VO ha il primo ordine verticale vicino al frontale, il secondo ordine orizzontale all'interno della bocchetta.

ACCESSORI

CTP Controtelaio a murare.

A RICHIESTA

Verniciatura nei colori RAL a scelta.

DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	sezione efficace m²	m³/h	L1	m³/h	L1	m³/h	L1
500x200	0,075	810	11,5	1080	14,6	1350	19,5
600x200	0,090	972	13	1296	16	1620	22
700x200	0,105	1134	13,5	1512	18	1890	23
800x200	0,120	1296	14	1728	19	2160	24
1000x200	0,150	1620	16,5	2160	21	2700	25
500x300	0,120	1296	14	1728	18,1	2160	23
600x300	0,145	1566	16,2	2088	20,8	2610	25
700x300	0,170	1836	18,6	2448	23	3060	28
800x300	0,195	2106	20,8	2808	25	2564	30
1000x300	0,245	2646	23	3528	28	4410	35
1200x300	0,290	3132	24,8	4176	29,5	5220	36
1500x300	0,360	3888	26,6	5184	31	6480	37,5
600x400	0,200	1260	20,5	2880	25,8	3600	29
700x400	0,230	2484	23	3312	26,2	4140	32
800x400	0,260	808	25,5	3744	30	4680	35
1000x400	0,330	3564	27,2	4752	33	5940	39
1200x400	0,410	4428	28,4	5900	34,8	7380	40,2
1500x400	0,510	5500	31,2	7350	37,7	9180	42
600x500	0,260	2808	21	3744	29	4680	36
700x500	0,300	3240	24	4320	31	5400	38
800x500	0,340	3672	27	4896	33	6120	39,5
1000x500	0,420	4536	29,5	6048	36	7560	41
1200x500	0,510	4536	31,2	7350	37,7	9180	42
1500x500	0,630	5500	32	9072	38,5	11340	43,2
600x600	0,310	6805	23,6	4464	30,1	5580	37,2
800x600	0,420	3348	28	6048	35	7560	40
1000x600	0,520	5637	32	7516	37	9396	47
1200x600	0,630	6804	33	9072	42	11340	49
1500x600	0,750	8100	34,8	10800	44	13500	50,6
Vk (m/s)		3		4		5	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L1 (m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

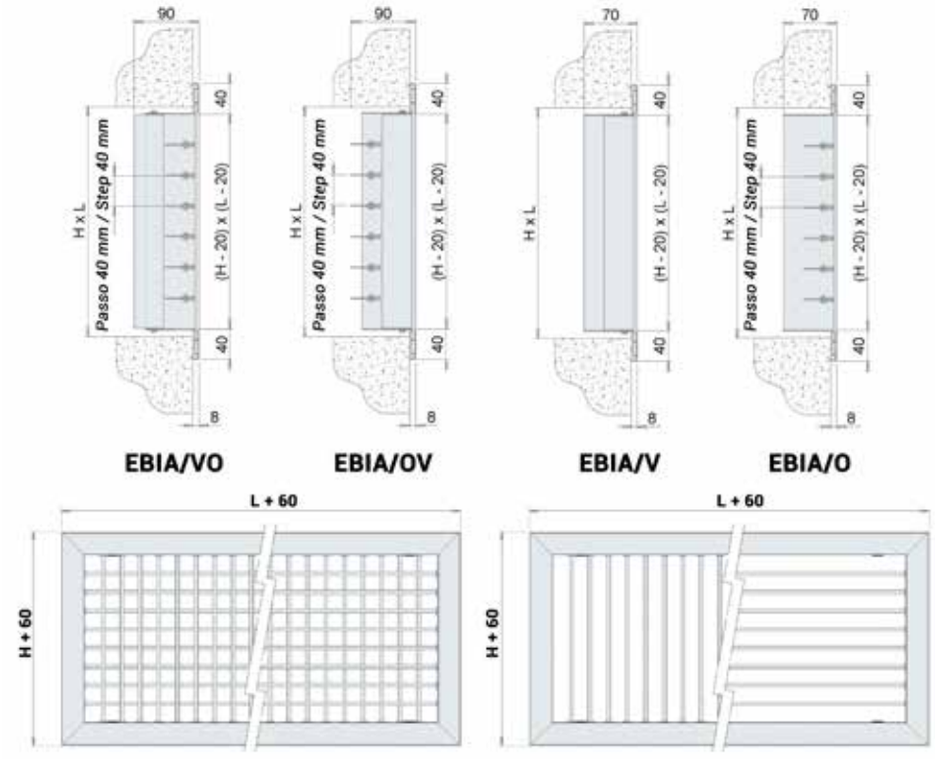
V m/s	defl. 0°	defl. 20°	defl. 40°
3	25/30	28/33	30/35
4	30/35	33/38	35/40
5	35/40	38/43	40/45

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	defl. 0°	defl. 20°	defl. 40°
3	5	7	10
4	10	13	18
5	15	21	33

CONFIGURAZIONE

Tutte le misure sono espresse in mm.



CTP CONTROTELAIO



LISTINO PREZZI

dimensioni	bocchetta EBIA-VO	bocchetta EBIA-OV	bocchetta EBIA-O	bocchetta EBIA-V	controtelaio CTP
LxH	euro	euro	euro	euro	euro
500x200	80,74	80,74	53,81	62,78	56,53
600x200	87,89	87,89	60,99	66,37	66,89
700x200	96,88	96,88	68,17	69,97	76,60
800x200	107,63	107,63	77,14	82,51	77,93
1000x200	118,39	118,39	80,74	87,89	83,58
500x300	100,46	100,46	67,27	71,75	60,93
600x300	117,71	117,71	74,91	86,58	70,35
700x300	129,16	129,16	83,42	97,76	79,76
800x300	141,06	141,06	91,47	108,01	81,59
1000x300	163,42	163,42	108,93	127,46	89,14
1200x300	184,83	184,83	125,51	147,86	94,79
1500x300	209,83	209,83	157,60	175,14	107,34
600x400	142,05	142,05	96,33	108,01	82,59
700x400	156,07	156,07	104,76	120,20	89,14
800x400	170,24	170,24	114,81	132,30	98,44

dimensioni	bocchetta EBIA-VO	bocchetta EBIA-OV	bocchetta EBIA-O	bocchetta EBIA-V	controtelaio CTP
LxH	euro	euro	euro	euro	euro
1000x400	198,48	198,48	135,21	158,55	112,63
1200x400	228,63	228,63	156,64	180,95	135,12
1500x400	264,62	264,62	191,64	215,00	168,80
600x500	156,64	156,64	101,15	135,21	98,44
700x500	168,63	168,63	118,39	146,55	98,54
800x500	199,41	199,41	138,16	157,60	102,25
1000x500	235,45	235,45	163,42	186,78	126,67
1200x500	270,46	270,46	187,74	217,90	151,93
1500x500	305,48	305,48	218,86	258,80	189,57
600x600	182,87	182,87	117,71	138,54	103,04
800x600	230,57	230,57	160,50	183,86	121,89
1000x600	271,41	271,41	191,64	215,95	142,20
1200x600	312,28	312,28	233,48	252,94	180,02
1500x600	353,10	353,10	272,40	308,39	225,10

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

EBL

BOCCHETTE LINEARI A BARRE ORIZZONTALI FISSE

Bocchette a barre orizzontali fisse in alluminio con profili a deflessione 0° o 15°.



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio a clips per EBL 20 ed EBL 21 e fissaggio a clips a forcella per EBL 22.

Lunghezza max realizzabile in pezzo unico: 2000 mm.

IMPIEGO

Bocchette utilizzate in impianti di condizionamento e ventilazione sia in mandata che ripresa.

Possono essere installate a soffitto, a parete e a pavimento in zone non calpestabili.

Vengono utilizzate anche come griglie nei fan-coil.

MODELLI

EBL20/0: con cornice e barre fisse frontali con deflessione 0°;
EBL20/15: con cornice e barre fisse frontali con deflessione 15°;
EBL21/0: con cornice, barre fisse frontali con deflessione 0° e alette posteriori orientabili;
EBL21/15: con cornice, barre fisse frontali con deflessione 15° e alette posteriori orientabili;
EBL22/0: senza cornice, solamente barre fisse con deflessione 0°;
EBL22/15: senza cornice, solamente barre fisse con deflessione 15°.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato;
- clips a forcella per EBL 22

A RICHIESTA

Verniciatura colore colori RAL a scelta.
Fori su cornice per installazione con viti.
Pacco alettato estraibile (solo versione EBL 20 in costruzione speciale con telaio avente profondità 40mm).
EBL 20/0 ed EBL 20/15 in continuità per lunghezze maggiori di 2000 mm con possibilità anche di inserire sportelli d'ispezione.

A richiesta sportelli di ispezione EBL 20/0 o EBL20/15 in continuità.

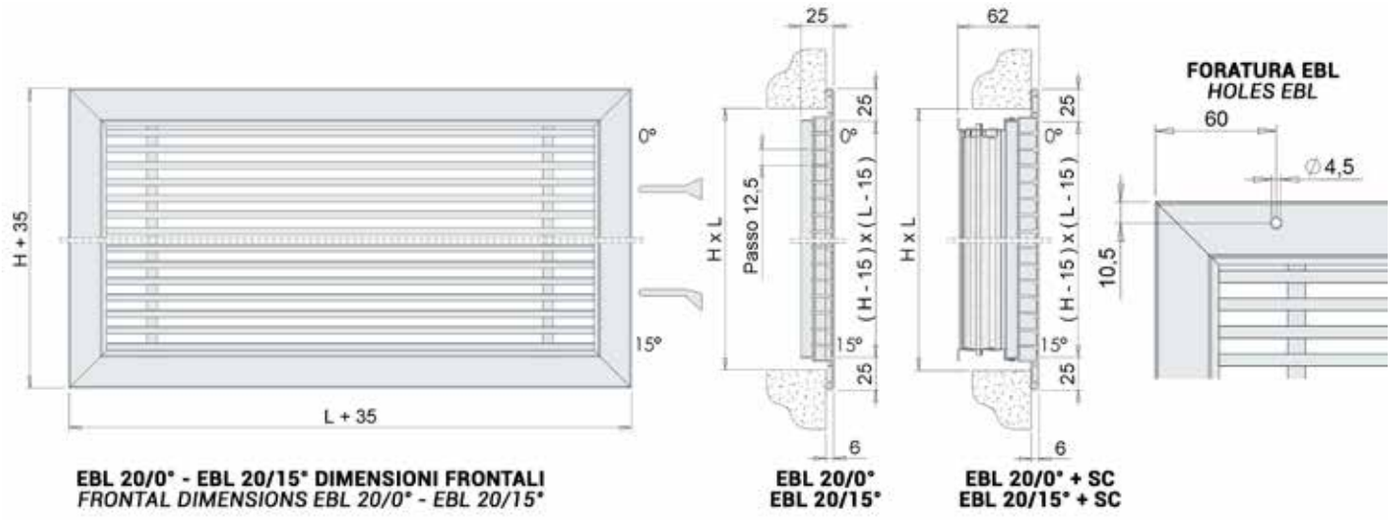
DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	sezione efficace	Vk 3 m/s		Vk 4 m/s		Vk 5 m/s	
	m²	m³/h	L1	m³/h	L1	m³/h	L1
400x75	0,015	160	2,8	213	3,8	266	4,7
500x75	0,019	201	3	268	3,9	335	4,9
600x75	0,022	243	3,1	323	4,1	404	5,1
800x75	0,030	326	3,3	434	4,3	543	5,4
1000x75	0,038	408	3,4	545	4,5	681	5,7
400x100	0,020	216	2,9	292	3,8	365	4,8
500x100	0,026	276	3	367	4	459	5
600x100	0,031	332	3,1	443	4,2	554	5,2
800x100	0,041	446	3,3	595	4,4	743	5,5
1000x100	0,052	560	3,5	746	4,6	933	5,8
400x125	0,026	278	2,9	370	3,9	463	4,9
500x125	0,032	350	3,1	467	4,1	583	5,1
600x125	0,039	422	3,2	563	4,2	703	5,3
800x125	0,052	566	3,4	755	4,5	944	5,6
1000x125	0,066	711	3,5	947	4,7	1184	5,9
400x150	0,031	337	3	449	4	561	5
500x150	0,039	424	3,1	566	4,2	707	5,2
600x150	0,047	512	3,3	682	4,3	853	5,4
800x150	0,064	687	3,4	916	4,6	1145	5,7
1000x150	0,080	862	3,6	1149	4,8	1436	6
400x200	0,042	455	3,1	607	4,2	758	5,2
500x200	0,053	573	3,3	764	4,4	955	5,4
600x200	0,064	691	3,4	922	4,5	1152	5,6
800x200	0,086	927	3,6	1237	4,8	1546	6
1000x200	0,108	1164	3,8	1552	5	1940	6,3
600x300	0,097	1050	3,6	1400	4,8	1750	6
800x300	0,130	1409	3,8	1879	5,1	2348	6,4
1000x300	0,164	1768	4	2357	5,3	1947	6,7
Pa		5		10		15	
dB(A)		25 / 32		33 / 39		38 / 44	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L1 (m): lancio riferito ad una velocità terminale Vt= 0,25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati in prossimità del soffitto (non oltre 3 m); per distanze superiori correggere il lancio moltiplicandolo x 0,7
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

EBL 20/0° EBL 20/15° DIMENSIONI



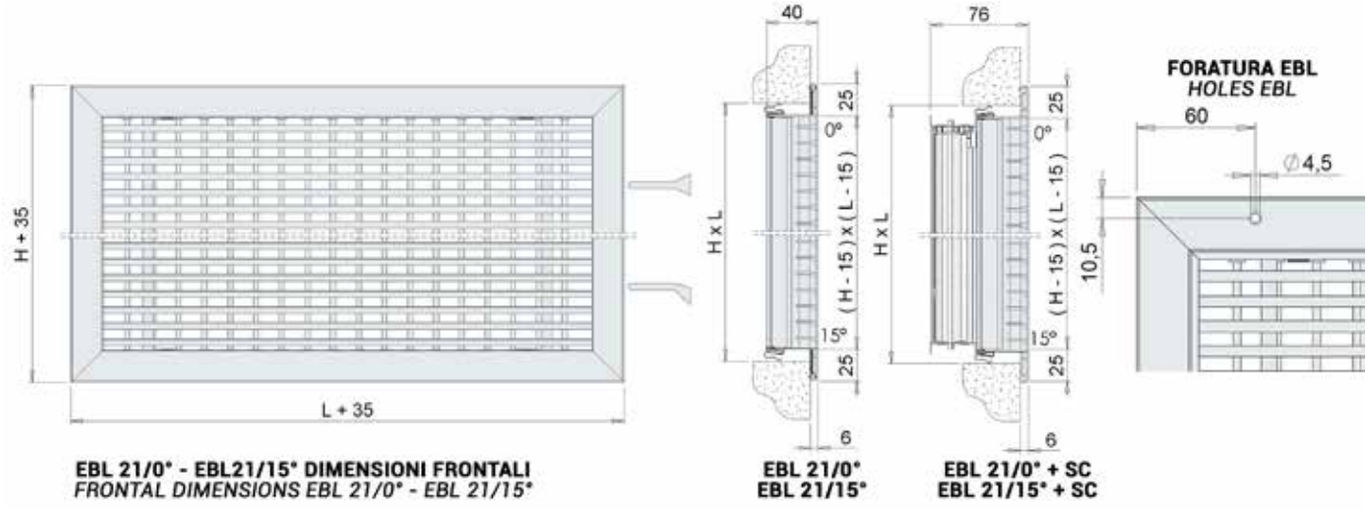
EBL 20/0° - EBL 20/15° DIMENSIONI FRONTALI
FRONTAL DIMENSIONS EBL 20/0° - EBL 20/15°

EBL 20/0°
EBL 20/15°

EBL 20/0° + SC
EBL 20/15° + SC

Foratura a richiesta.

EBL 21/0° EBL 21/15° DIMENSIONI



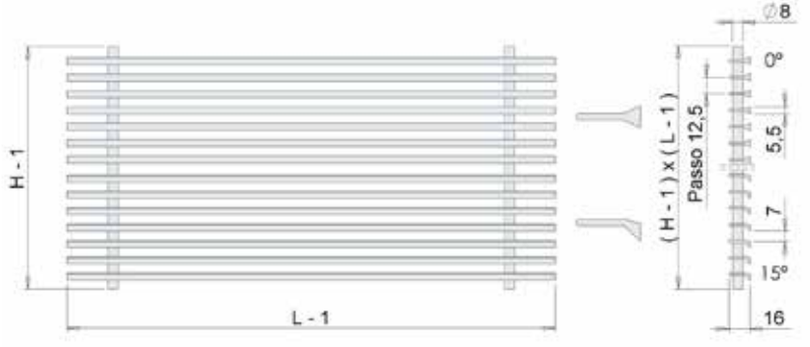
EBL 21/0° - EBL21/15° DIMENSIONI FRONTALI
FRONTAL DIMENSIONS EBL 21/0° - EBL 21/15°

EBL 21/0°
EBL 21/15°

EBL 21/0° + SC
EBL 21/15° + SC

Foratura a richiesta.

EBL 22/0° EBL 22/15° DIMENSIONI



EBL 22/0° - EBL22/15° DIMENSIONI FRONTALI
FRONTAL DIMENSIONS EBL 22/0° - EBL 22/15°

EBL 22/0°
EBL22/15°

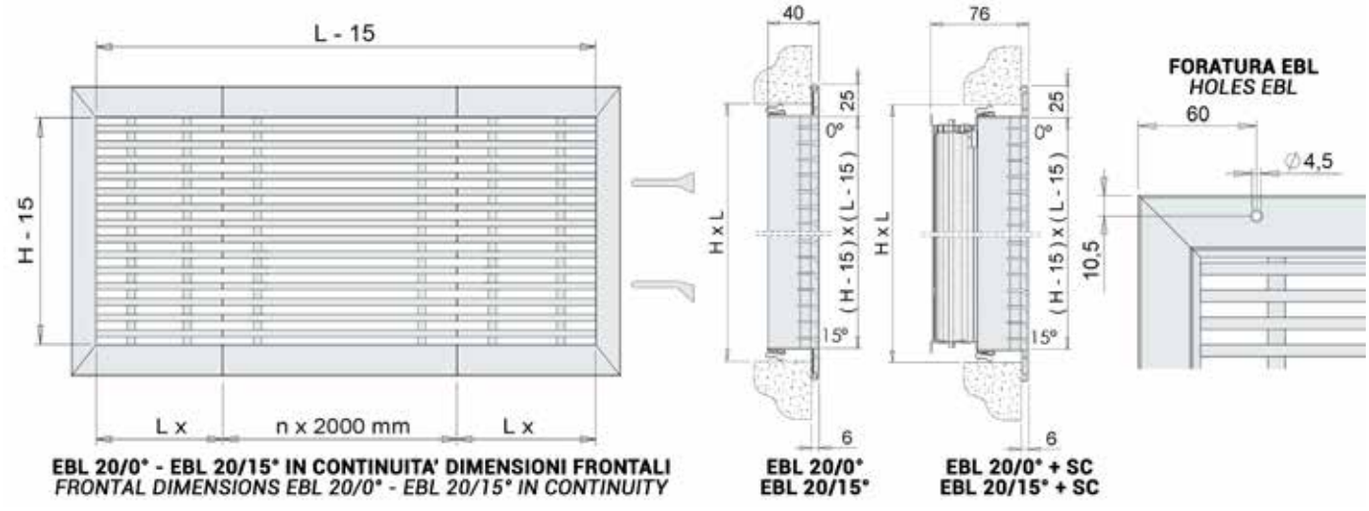
Modello	Lunghezza L	Numero tubi verticali	Numero forcelle
EBL 22/0° EBL 22/15°	fino a 502 mm	2	4
	da 503 mm a 901 mm	3	6
	da 902 mm a 1277 mm	4	8
	da 1278 mm a 1577 mm	5	10
	da 1578 mm a 1877 mm	6	12
	da 1878 mm a 2000 mm	7	14



Clips a forcella con piastra per EBL 22/0° EBL 22/15°.

EBL 20/0° EBL 20/15° IN CONTINUITÀ DIMENSIONI

- Lunghezza L ≤ 2000 mm in un solo pezzo;
- Lunghezza L > 2000 mm ≤ 4000 mm: in due parti di lunghezza L/2;
- Lunghezza L > 4000 mm: in un numero di parti centrali con lunghezza L = 2000 e due parti terminali di lunghezza Lx > 1000 mm < 2000 mm.

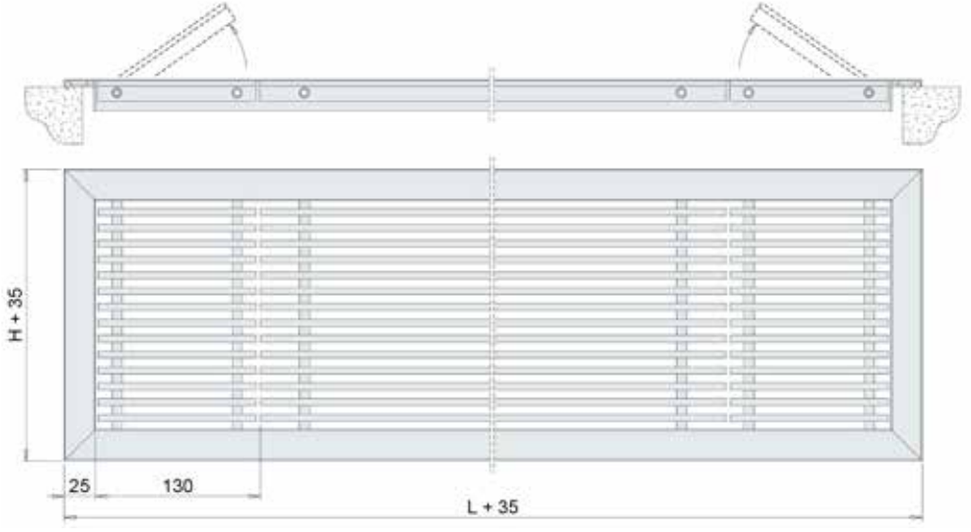


EBL 20/0° - EBL 20/15° IN CONTINUITA' DIMENSIONI FRONTALI
FRONTAL DIMENSIONS EBL 20/0° - EBL 20/15° IN CONTINUITY

EBL 20/0°
EBL 20/15°

EBL 20/0° + SC
EBL 20/15° + SC

A richiesta sportelli di inspezione per EBL 20-0 O 20-15 in continuità.



SC SERRANDA DI TARATURA PER EBL 20 ED EBL 21

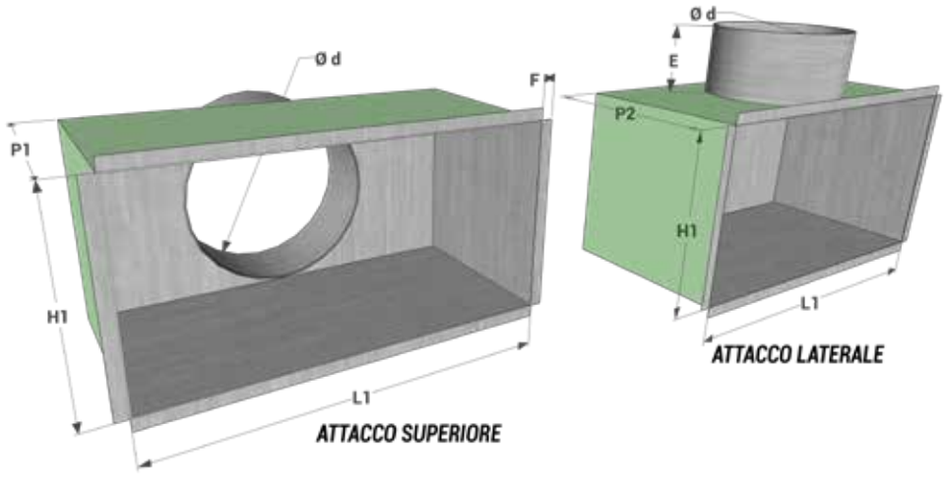
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette
con movimento contrapposto.



CT CONTROTELAIO PER EBL 20 ED EBL 21



PLENUM PER EBL 20 E EBL 21



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
400x75	-	-	-	150	2	98	80	12	1000x125	200	3	123	230	3	123	80	12
500x75	-	-	-	150	2	98	80	12	400x150	200	1	148	250	1	148	80	12
600x75	-	-	-	150	2	98	80	12	500x150	200	2	148	250	2	148	80	12
800x75	-	-	-	150	2	98	80	12	600x150	200	2	148	250	2	148	80	12
1000x75	-	-	-	150	2	98	80	12	800x150	200	2	148	250	2	148	80	12
400x100	200	2	98	200	2	98	80	12	1000x150	200	3	148	250	3	148	80	12
500x100	200	2	98	200	2	98	80	12	400x200	200	1	198	300	1	198	80	12
600x100	200	2	98	200	2	98	80	12	500x200	200	1	198	300	1	198	80	12
800x100	200	2	98	200	2	98	80	12	600x200	200	2	198	300	2	198	80	12
1000x100	200	3	98	200	3	98	80	12	800x200	200	2	198	300	2	198	80	12
400x125	200	1	123	230	1	123	80	12	1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12
500x125	200	2	123	230	2	123	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
600x125	200	2	123	230	2	123	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
800x125	200	2	123	230	2	123	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12

LISTINO PREZZI EBL

dimensioni	bocchette EBL20/0°	bocchette EBL20/15°	bocchette EBL21/0°	bocchette EBL21/15°	bocchette EBL22/0°	bocchette EBL22/15°
LxH	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400x75	26,21	26,21	33,23	33,23	16,62	16,62
500x75	32,35	32,35	40,22	40,22	19,24	19,24
600x75	34,96	34,96	43,68	43,68	22,74	22,74
800x75	41,07	41,07	52,02	52,02	27,07	27,07
1000x75	48,07	48,07	65,38	65,38	31,47	31,47
400x100	32,35	32,35	40,22	40,22	18,36	18,36
500x100	37,60	37,60	48,97	48,97	20,97	20,97
600x100	40,22	40,22	50,69	50,69	24,47	24,47
800x100	46,33	46,33	60,62	60,62	27,07	27,07
1000x100	55,09	55,09	76,28	76,28	33,80	33,80
400x125	35,84	35,84	42,85	42,85	20,97	20,97
500x125	40,22	40,22	51,58	51,58	24,47	24,47
600x125	46,33	46,33	58,57	58,57	32,35	32,35
800x125	50,69	50,69	69,12	69,12	38,47	38,47
1000x125	64,69	64,69	87,23	87,23	44,58	44,58
400x150	40,22	40,22	54,20	54,20	31,47	31,47
500x150	41,96	41,96	63,82	63,82	34,96	34,96
600x150	50,69	50,69	68,18	68,18	40,22	40,22
800x150	66,43	66,43	78,65	78,65	49,84	49,84
1000x150	76,06	76,06	98,21	98,21	57,69	57,69
400x200	55,09	55,09	69,05	69,05	41,07	41,07
500x200	64,69	64,69	79,55	79,55	47,19	47,19
600x200	69,05	69,05	85,64	85,64	52,47	52,47
800x200	83,04	83,04	104,02	104,02	67,32	67,32
1000x200	101,40	101,40	122,40	122,40	78,65	78,65
600x300	94,42	94,42	114,53	114,53	80,43	80,43
800x300	121,51	121,51	146,84	146,84	98,78	98,78
1000x300	145,01	145,01	181,74	181,74	119,35	119,35

EBL 20 pacco estraibile +20%.

EBL 20-0 EBL 20-15 in continuità prezzi a richiesta.

LISTINO PREZZI EBL VERNICIATE BIANCO RAL 9016

Disponibile a magazzino

dimensioni	bocchette EBL20/0°	bocchette EBL20/15°	bocchette EBL21/0°	bocchette EBL21/15°	bocchette EBL22/0°	bocchette EBL22/15°
LxH	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400x75	31,41	31,41	39,89	39,89	19,93	19,93
500x75	38,77	38,77	48,25	48,25	23,09	23,09
600x75	41,88	41,88	52,43	52,43	27,29	27,29
800x75	49,21	49,21	62,43	62,43	32,49	32,49
1000x75	57,59	57,59	78,45	78,45	37,76	37,76
200x100	23,35	23,35	31,59	31,59	15,75	15,75
300x100	29,32	29,32	37,65	37,65	17,84	17,84
400x100	38,77	38,77	48,25	48,25	22,03	22,03
500x100	45,04	45,05	58,76	58,76	25,16	25,16
600x100	48,17	48,17	60,81	60,81	29,37	29,37
800x100	55,49	55,49	72,73	72,73	32,49	32,49
1000x100	66,00	66,00	91,56	91,56	40,10	40,10
400x125	42,95	42,95	51,42	51,42	25,16	25,16
500x125	48,17	48,17	61,90	61,90	29,37	29,37
600x125	55,49	55,49	70,27	70,27	38,83	38,83
800x125	60,72	60,72	82,96	82,96	46,17	46,17
1000x125	77,49	77,50	104,62	104,62	53,51	53,51
400x150	48,17	48,17	65,05	65,05	37,76	37,76
500x150	50,26	50,26	76,56	76,56	41,96	41,96
600x150	60,72	60,72	81,82	81,82	48,25	48,25
800x150	79,59	79,59	94,38	94,38	59,80	59,80
1000x150	91,13	91,13	117,85	117,85	69,23	69,23
400x200	66,00	66,00	82,86	82,86	49,28	49,28
500x200	77,49	77,50	95,45	95,45	56,63	56,63
600x200	82,73	82,74	102,77	102,77	62,97	62,97
800x200	99,49	99,49	124,82	124,82	80,78	80,78
1000x200	121,48	121,49	146,88	146,88	94,38	94,38
500x300	94,22	94,23	115,38	115,38	80,78	80,78
600x300	113,10	113,12	137,43	137,43	96,50	96,50
800x300	145,57	145,58	176,21	176,21	118,53	118,53
1000x300	173,73	173,74	218,07	218,07	143,22	143,22

EBL 20 pacco estraibile +20%.

EBL 20-0 EBL 20-15 in continuità prezzi a richiesta.

ACCESSORI

dimensioni	stacco superiore		stacco laterale		serranda SC	controtelaio CT
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato		
L1xH1	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400x75	-	-	43,12	61,56	17,21	15,68
500x75	-	-	45,61	65,17	20,54	17,25
600x75	-	-	48,11	68,79	23,50	18,85
800x75	-	-	53,11	76,05	29,54	22,59
1000x75	-	-	61,10	92,84	36,25	25,76
400x100	43,12	61,56	43,12	61,56	17,21	15,68
500x100	45,61	65,17	45,61	65,17	20,54	17,25
600x100	48,11	68,79	48,11	68,79	23,50	18,85
800x100	53,11	76,05	53,11	76,05	29,54	22,59
1000x100	50,00	74,17	66,40	98,42	36,25	25,76
400x125	36,32	54,18	37,74	56,26	19,86	16,50
500x125	47,00	67,06	48,69	69,52	23,00	18,98
600x125	49,57	70,82	51,53	73,63	26,21	20,69
800x125	54,80	78,43	57,30	82,01	33,57	24,19
1000x125	80,78	97,38	68,48	117,28	40,46	27,47
400x150	37,58	55,95	40,04	59,56	19,86	17,25
500x150	40,31	68,98	51,30	73,21	23,00	20,69
600x150	51,07	72,86	54,45	77,78	26,21	22,59
800x150	67,29	92,88	71,52	99,07	33,57	25,76
1000x150	80,78	109,87	85,93	117,28	40,46	29,23
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25	24,57	19,94
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78	28,86	22,59
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53	33,25	24,19
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64	40,75	29,23
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70	57,36	32,61
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68	41,39	29,23
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99	50,21	34,51
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63	60,54	39,25

clips a forcella con piastra EBL 22	
Modello	euro
clips a forcella	2,79

EBL 20



EBL 21



EBL 22

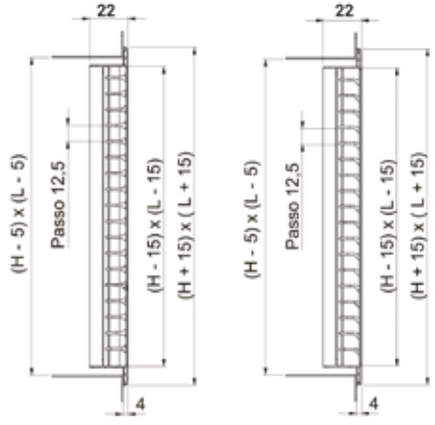


EBLS

BOCCHETTE LINEARI A BARRE ORIZZONTALI FISSE CON CORNICE DA 15 MM

Bocchette a barre orizzontali fisse in alluminio con profili a deflessione 0° o 15°, con cornice 15 mm.





EBLS 20/0° **EBLS 20/15°**

CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio con calamite.

IMPIEGO

Per impianti di condizionamento e ventilazione, a parete, per fan-coil, a pavimento (non calpestabile), sia in mandata che in ripresa.

ACCESSORI

- EPZS plenum zincato;
- EPIS plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL9016 o altri colori RAL a scelta.

DATI DI FUNZIONAMENTO:

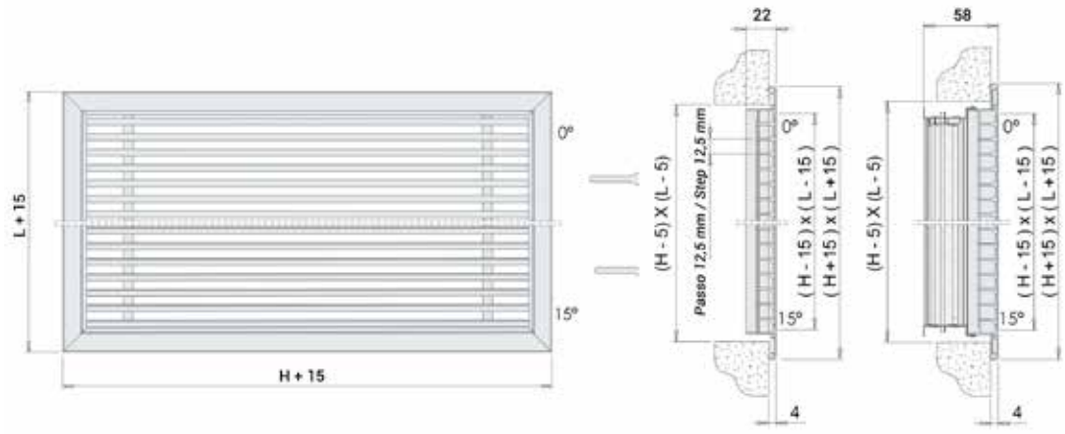
dimensioni LxH	sezione efficace	Vk 3 m/s		Vk 4 m/s		Vk 5 m/s	
	m²	m³/h	L1	m³/h	L1	m³/h	L1
400x75	0,015	160	2,8	213	3,8	266	4,7
500x75	0,019	201	3	268	3,9	335	4,9
600x75	0,022	243	3,1	323	4,1	404	5,1
400x100	0,020	216	2,9	292	3,8	365	4,8
500x100	0,026	276	3	367	4	459	5
600x100	0,031	332	3,1	443	4,2	554	5,2
400x125	0,026	278	2,9	370	3,9	463	4,9
500x125	0,032	350	3,1	467	4,1	583	5,1
600x125	0,039	422	3,2	563	4,2	703	5,3
400x150	0,031	337	3	449	4	561	5
500x150	0,039	424	3,1	566	4,2	707	5,2
600x150	0,047	512	3,33,4	682	4,3	853	5,4
400x200	0,042	455	3,3	607	4,2	758	5,2
500x200	0,053	573	3,4	764	4,4	955	5,4
600x200	0,064	691	3,6	922	4,5	1152	5,6
Pa		5		10		15	
dB(A)		25 / 32		33 / 39		38 / 44	

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L1 (m): lancio riferito ad una velocità terminale Vt= 0,25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati in prossimità del soffitto (non oltre 3 m); per distanze superiori correggere il lancio moltiplicandolo x 0,7
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

CONFIGURAZIONE

Tutte le misure sono espresse in mm.



SC SERRANDA DI TARATURA

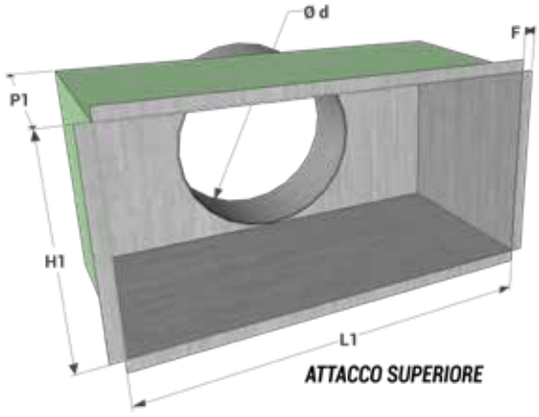
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



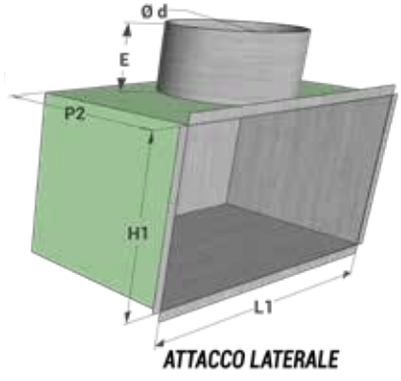
PLENUM

modello EBLS	dimensioni	stacco superiore			stacco laterale			E	F
L x H	L1 x H1	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
400x75	395x70	-	-	-	150	2	95	80	8
500x75	495x70	-	-	-	150	2	95	80	8
600x75	595x70	-	-	-	150	2	95	80	8
400x100	395x95	200	2	95	200	2	95	80	8
500x100	495x95	200	2	95	200	2	95	80	8
600x100	595x95	200	2	95	200	2	95	80	8
400x125	395x120	200	1	120	230	1	120	80	8
500x125	495x120	200	2	120	230	2	120	80	8
600x125	595x120	200	2	120	230	2	120	80	8
400x150	395x145	200	1	145	250	1	145	80	8
500x150	495x145	200	2	145	250	2	145	80	8
600x150	595x145	200	2	145	250	2	145	80	8
400x200	395x195	200	1	195	300	1	195	80	8
500x200	495x195	200	2	195	300	2	195	80	8
600x200	595x195	200	2	195	300	2	195	80	8

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



ATTACCO SUPERIORE



ATTACCO LATERALE

LISTINO PREZZI

dimensioni	bocchette EBLS 20/0°	bocchette EBLS 20/15°
LxH	euro	euro
400x75	26,17	26,17
500x75	32,40	32,40
600x75	34,96	34,96
400x100	32,40	32,40
500x100	37,58	37,58
600x100	40,21	40,21
400x125	35,86	35,86
500x125	40,21	40,21
600x125	46,37	46,37
400x150	40,21	40,21
500x150	41,98	41,98
600x150	50,69	50,69
400x200	55,12	55,12
500x200	64,73	64,73
600x200	69,08	69,08

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

EBLS20: con barre fisse

0°: deflessione a 0°
15°: deflessione a 15°

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

dimensioni EBLS	dimensioni plenum	stacco superiore		stacco laterale		serranda SC
		EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato	EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato	
LxH	L1xH1	euro	euro	euro	euro	euro
400x75	395x70	-	-	42,12	60,37	17,21
500x75	495x70	-	-	44,58	63,95	20,54
600x75	595x70	-	-	47,04	67,52	23,50
400x100	395x95	42,12	60,37	42,12	60,37	17,21
500x100	495x95	44,58	63,95	44,58	63,95	20,54
600x100	595x95	47,04	67,52	47,04	67,52	23,50
400x125	395x120	36,12	53,92	39,74	59,26	19,86
500x125	495x120	45,96	65,79	50,53	72,40	23,00
600x125	595x120	48,54	69,56	53,38	76,51	26,21
400x150	395x145	37,39	55,64	41,12	61,18	19,86
500x150	495x145	47,31	67,71	52,03	74,44	23,00
600x150	595x145	50,00	71,55	54,99	78,70	26,21
400x200	395x195	39,89	59,10	43,85	64,98	24,57
500x200	495x195	50,07	71,48	55,07	72,78	28,86
600x200	595x195	63,10	87,08	69,40	95,76	33,25

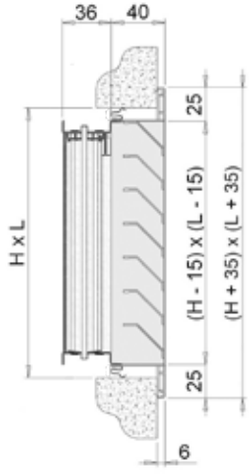
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

EGA

GRIGLIE DI RIPRESA IN ALLUMINIO PASSO 25 MM

Griglie in alluminio per la ripresa dell'aria costruite con alette orizzontali fisse inclinate a 45°.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio a clips.

Dimensioni realizzabili in pezzo unico:
- min. base 100 mm x altezza 100 mm;
- max. base 1500 mm x altezza 1000 mm.

IMPIEGO

Consigliata per la ripresa dell'aria, può essere installata sia all'interno che all'esterno di ambienti sia civili che industriali.

MODELLI

- EGA Griglie di ripresa in alluminio passo 25 mm.
- EGA 595x595 esecuzione da controsoffitto dim. 595x595 mm (esterno cornice).

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato.

A RICHIESTA

- Verniciatura colore bianco RAL9016 o altri colori RAL a scelta;
- con rete antivolatile;
- con rete anti-insetto;
- fori su cornice per installazione con viti.

SEZIONE EFFICACE

H	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	sezione efficace m²							
100	0,009	0,014	0,019	0,024	0,029	0,039	0,049	0,059
200	0,019	0,030	0,040	0,050	0,061	0,081	0,102	0,123
300	0,029	0,045	0,061	0,076	0,092	0,124	0,155	0,187
400	0,039	0,060	0,081	0,102	0,123	0,166	0,208	0,250
500	0,049	0,075	0,102	0,128	0,155	0,208	0,261	0,314
600	0,059	0,091	0,123	0,154	0,186	0,250	0,313	0,377
800	0,079	0,121	0,164	0,206	0,249	0,334	0,419	0,504
1000	0,099	0,152	0,205	0,258	0,312	0,418	0,525	0,631

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

Vk m/s	dB(A)
4	25/30
6	35/45
8	45/50

PERDITA DI CARICO (Pa)

Vk m/s	Pa
4	16
6	45
8	80

DATI DI FUNZIONAMENTO

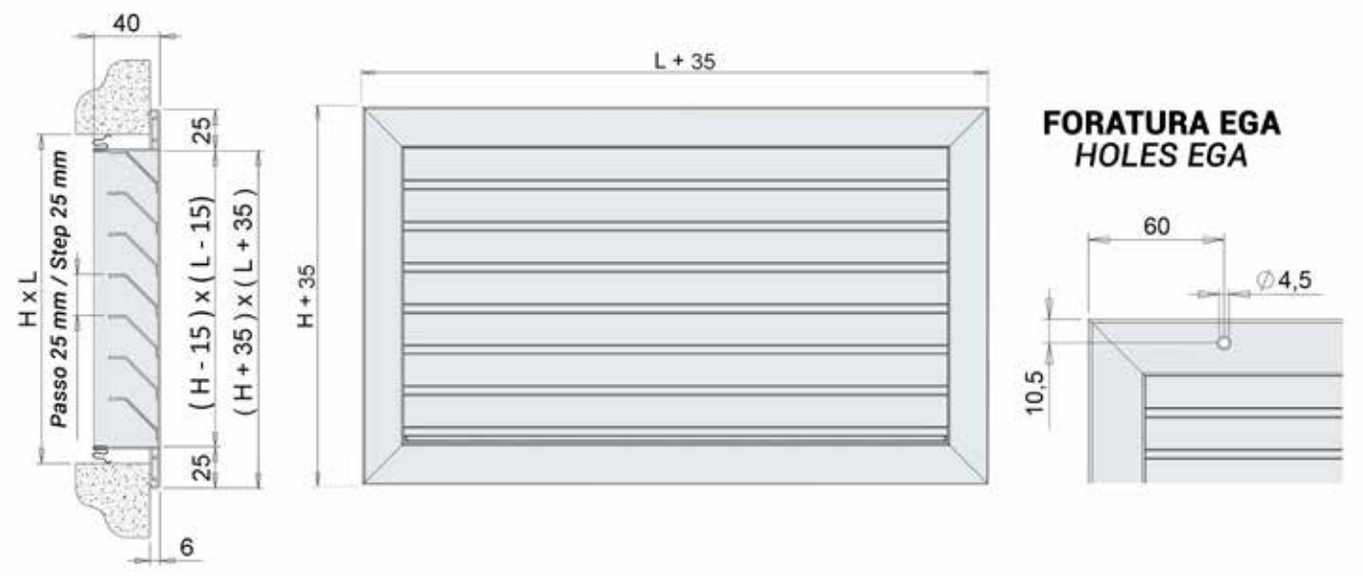
H	Vk	L							
		200	300	400	500	600	800	1000	1200
	m/s	m³/h							
100	4	130	200	275	346	420	560	705	850
	6	195	300	410	520	625	840	1060	1275
	8	260	400	545	691	835	1120	1410	1700
200	4	275	430	575	720	880	1165	1470	1770
	6	410	650	860	1080	1320	1750	2203	2660
	8	545	865	1150	1440	1760	2335	2940	3542
300	4	420	650	880	1095	1325	1785	2230	2695
	6	625	970	1320	1640	1990	2680	3350	4040
	8	835	1295	1760	2190	2650	3570	4465	5385
400	4	560	865	1165	1470	1770	2390	2995	3600
	6	840	1295	1750	2200	2655	3585	4495	5400
	8	1120	1730	2335	2940	3540	4780	5990	7200
500	4	705	1080	1470	1845	2230	2995	3760	4520
	6	1060	1620	2200	2765	3350	4495	5640	6780
	8	1410	2160	1940	3685	4465	5990	7515	9040
600	4	850	1310	1770	2220	2680	3600	4505	5430
	6	1275	1965	2660	3325	4020	5400	5760	8140
	8	1700	2620	3545	4435	5360	7200	9015	10860
800	4	1140	1740	2360	2965	3585	4810	6035	7260
	6	1705	2615	3540	4450	5380	7210	9050	10885
	8	2275	3485	4725	5930	7170	9620	12065	14515
1000	4	1430	2190	2950	3715	4490	6020	7560	9085
	6	2140	3280	4430	5570	6740	9030	11340	13630
	8	2850	4380	5905	7430	8985	12040	15120	18170

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: base
H: altezza

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

CONFIGURAZIONE



SC SERRANDA DI TARATURA

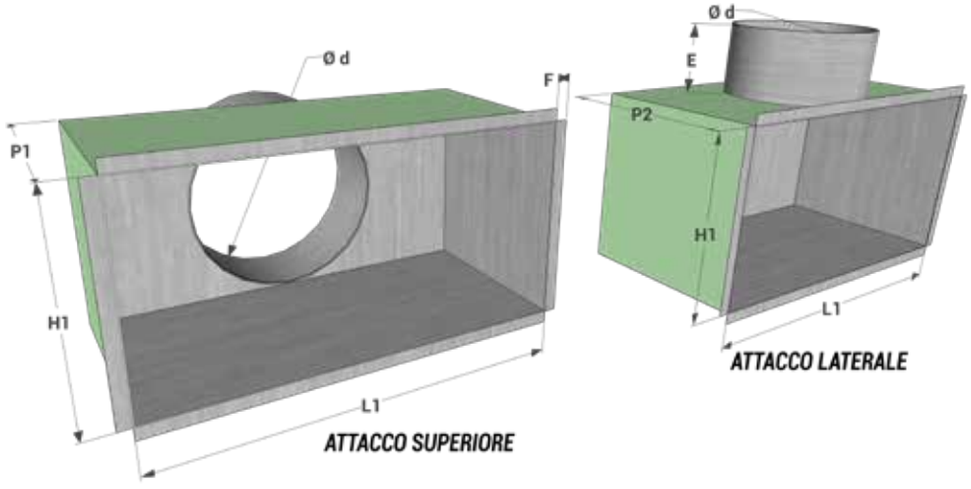
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
Dimensioni massime L x H per costruzione in unico pezzo 1000 mm x 600 mm.



CT CONTROTELAIO



PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x100	200	1	98	200	1	98	80	12	1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12
300x100	200	1	98	200	1	98	80	12	300x300	200	1	248	350	1	248	80	12
400x100	200	2	98	200	2	98	80	12	400x300	200	1	248	350	1	248	80	12
500x100	200	2	98	200	2	98	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
600x100	200	2	98	200	2	98	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
800x100	200	2	98	200	2	98	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12
560x560	-	-	-	300	1	248	80	12									

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

H	griglia EGA							
	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	16,13	18,67	22,91	27,17	30,54	37,35	48,37	55,15
150	19,52	22,06	26,28	32,25	38,18	44,96	51,75	61,94
200	21,22	26,28	28,86	36,49	46,66	53,47	62,78	71,28
300	26,28	32,25	39,03	48,37	57,71	70,43	84,86	100,14
400	31,14	40,73	52,61	62,78	71,28	90,79	102,82	125,58
500	38,18	50,07	65,34	72,12	84,86	107,76	129,81	156,11
600	48,37	60,25	73,83	86,55	100,14	125,58	156,11	176,48
800	55,15	73,83	98,42	110,32	128,97	160,35	200,22	232,48
1000	68,94	92,28	123,05	137,91	161,21	200,45	250,27	290,61

Note:
- con rete antivolatile + 30%
- verniciato bianco RAL 9016 + 20%
- rete antinsetto prezzo a richiesta.

modello	dimensioni esterno cornice	dimensioni L x H	descrizione	Euro
EGA	595 x 595	560 x 560	griglia di ripresa passo 25 mm in alluminio. Versione per installazione a controsoffitto con pannelli modulari 600 mm x 600 mm.	85,90

ACCESSORI

serranda SC								
H	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	13,21	14,39	17,21	20,54	23,50	29,54	36,25	a.r.
150	14,57	16,86	19,86	23,00	26,21	33,57	40,46	a.r.
200	15,96	22,39	24,57	28,86	33,25	40,75	57,36	a.r.
300	22,39	27,79	34,39	37,86	41,39	50,21	60,54	a.r.
400	24,57	34,39	39,39	47,57	51,14	62,57	74,25	a.r.
500	28,86	37,86	47,57	61,21	63,82	75,89	95,79	a.r.
600	33,25	41,39	51,14	63,82	76,00	91,64	114,64	a.r.
800	40,75	50,21	62,57	75,89	91,64	a.r.	a.r.	a.r.
1000	57,36	60,54	74,25	95,79	114,64	a.r.	a.r.	a.r.

controtelaio CT								
H	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	14,13	14,13	15,68	17,25	18,85	22,59	25,76	34,51
150	14,13	15,68	17,25	20,69	22,59	25,76	29,23	a.r.
200	15,68	17,25	19,94	22,59	24,19	29,23	32,61	37,65
300	17,25	20,69	24,19	27,60	29,23	34,51	39,25	42,67
400	19,94	24,19	27,60	30,77	34,51	39,25	44,53	47,66
500	22,59	27,60	30,77	34,51	37,65	43,02	48,06	53,07
600	24,19	29,23	34,51	37,65	41,10	46,13	53,33	58,08
800	29,23	34,51	39,25	43,02	46,13	53,33	59,95	66,48
1000	32,61	39,25	44,53	48,06	53,33	59,95	74,94	a.r.

PLENUM

dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x100	30,09	45,23	30,09	45,23
300x100	32,55	48,84	32,55	48,84
400x100	43,12	61,56	43,12	61,56
500x100	45,61	65,17	45,61	65,17
600x100	48,11	68,79	48,11	68,79
800x100	53,11	76,05	53,11	76,05
1000x100	50,00	74,17	66,40	98,42
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
560x560	-	-	91,11	133,12

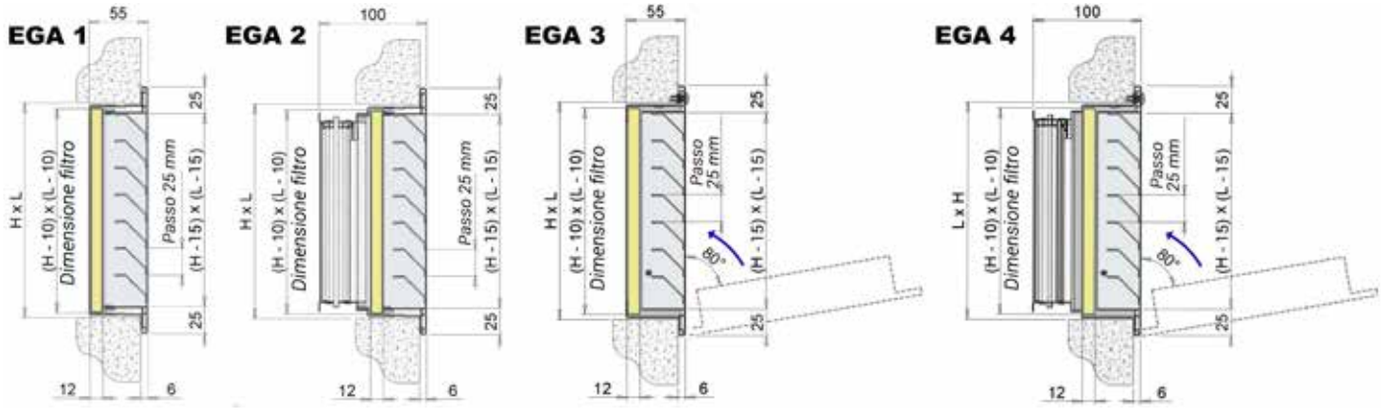
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

EGA 1-4

GRIGLIE DI RIPRESA IN ALLUMINIO PASSO 25 MM CON FILTRO

Griglie per la ripresa dell'aria costruite con alette orizzontali fisse ed inclinate a 45°, con l'inserimento di uno speciale profilo o controtelaio che permette l'alloggiamento di un filtro piano per polveri grossolane e fini.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita mediante l'apertura delle apposite zanche presenti nel controtelaio o in alternativa fissando quest'ultimo al muro o al canale mediante viti.

EGA1 - EGA2: solo per installazione a parete, sconsigliata l'installazione a soffitto. Chiusura mediante magnete.

EGA3 - EGA4: chiusura con vite.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria esterna o ambiente dove sia consigliata una prefiltrazione di polvere. Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

MODELLI

EGA1: griglia con filtro;
EGA2: griglia con filtro e serranda;
EGA3: griglia con speciale controtelaio fissato con cerniere alla cornice della griglia per consentire un'agevole manutenzione del filtro;
EGA4: griglia con serranda e speciale controtelaio fissato con cerniere alla cornice della griglia per consentire un'agevole manutenzione del filtro.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;

A RICHIESTA

Fissaggio con calamite o con pomelli (EGA3 - EGA4).

SEZIONE EFFICACE

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²						
200	0,019	0,030	0,040	0,050	0,061	0,081	0,102
300	0,029	0,045	0,061	0,076	0,092	0,124	0,155
400	0,039	0,060	0,081	0,102	0,123	0,166	0,208
500	0,049	0,075	0,102	0,128	0,155	0,208	0,261
600	0,059	0,091	0,123	0,154	0,186	0,250	0,313
800	0,079	0,121	0,164	0,206	0,249	0,334	0,419

m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità
V: velocità frontale sul filtro (m/s)
Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione; i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata aria m³/h						
200	1,5	195	300	400	505	605	810	1015
	2	260	395	535	670	805	1080	1355
300	1,5	300	455	610	765	925	1235	1550
	2	395	605	810	1025	1230	1650	2065
400	1,5	400	610	820	1030	1245	1665	2085
	2	535	815	1095	1375	1655	2220	2780
500	1,5	505	765	1030	1300	1560	2090	2620
	2	670	1025	1375	1730	2080	2790	3495
600	1,5	605	925	1245	1560	1880	2515	3155
	2	805	1230	1655	2080	2505	3355	4205
800	1,5	810	1235	1665	2090	2515	3370	4225
	2	1080	1650	2220	2790	3355	4495	5630

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

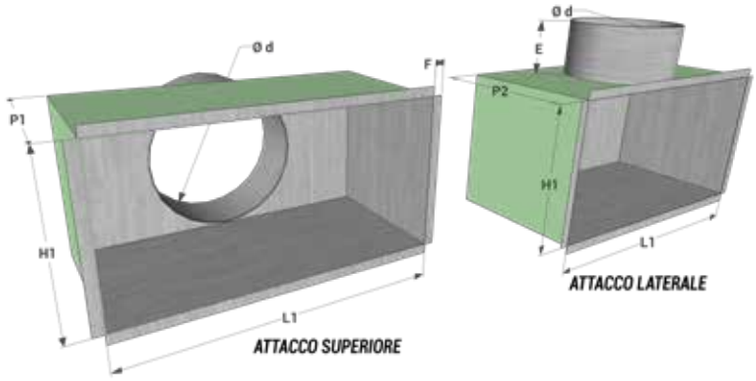
PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	35/38
2	62/68

SC SERRANDA DI TARATURA

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
Dimensioni massime L x H per costruzione in unico pezzo 1000 mm x 600 mm.

PLENUM





modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI EGA1

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	47,62	53,35	60,01	70,46	81,88	95,23	119,02
300	55,31	60,01	70,46	81,88	95,23	119,95	149,95
400	60,01	70,46	82,84	103,77	119,95	146,64	183,29
500	70,46	83,78	103,77	121,88	141,86	166,63	208,23
600	83,78	98,09	119,95	141,86	159,95	191,37	239,33

Verniciato bianco RAL 9016 +20%.

LISTINO PREZZI EGA3

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	72,10	77,14	83,38	101,20	106,53	131,97	165,72
300	78,85	83,09	100,91	106,35	120,76	156,72	197,65
400	82,62	100,40	106,86	128,45	148,41	179,47	230,89
500	99,82	107,19	125,51	149,86	170,11	203,71	253,42
600	106,46	121,92	147,28	169,53	190,03	225,88	282,88
800	123,99	152,15	178,38	198,66	219,31	259,66	325,66

Verniciato bianco RAL 9016 +20%

LISTINO PREZZI EGA2 E EGA4 A RICHIESTA

PLENUM

dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	70,71	67,25	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

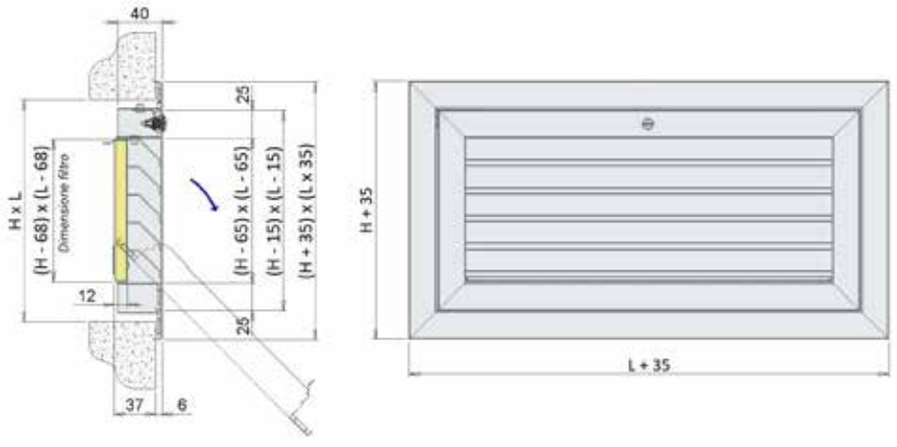
Disponibile a magazzino

EGA6

GRIGLIE DI RIPRESA IN ALLUMINIO PASSO 25 CON FILTRO

Griglie per ripresa dell'aria costruite con alette orizzontali fisse ed inclinate a 45°, con doppia cornice ad apertura a cerniere che rende agevole l'alloggiamento e la sostituzione del filtro.





SEZIONE EFFICACE

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²						
200	0,009	0,016	0,020	0,027	0,033	0,044	0,058
300	0,015	0,026	0,036	0,047	0,057	0,077	0,098
400	0,022	0,037	0,053	0,069	0,084	0,114	0,145
500	0,026	0,047	0,066	0,087	0,107	0,146	0,183
600	0,033	0,057	0,083	0,107	0,130	0,177	0,226
800	0,044	0,077	0,110	0,143	0,177	0,242	0,309
1000	0,057	0,102	0,144	0,187	0,229	0,313	0,391

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata m³/h						
200	1,5	63	121	180	238	296	413	530
	2	84	162	240	317	395	551	706
300	1,5	121	234	346	458	571	795	1020
	2	162	312	461	611	761	1060	1360
400	1,5	180	346	512	679	845	1178	1510
	2	240	461	683	905	1127	1570	2014
500	1,5	238	458	679	899	1119	1560	2000
	2	317	611	905	1199	1492	2080	2667
600	1,5	296	571	845	1119	1394	1942	2491
	2	395	761	1127	1492	1858	2590	3321
800	1,5	413	795	1178	2560	1942	2707	3471
	2	551	1060	1570	2080	2590	3609	4629
1000	1,5	530	1020	1510	2000	2491	3471	4452
	2	706	1360	2014	2667	3321	4629	5936

m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
Chiusura: mediante vite.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti.

IMPIEGO

Griglie per la ripresa dell'aria esterna o in ambiente dove sia consigliata una pre-filtrazione di polvere. Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

A RICHIESTA

Chiusura con calamite o con sistema push-pull.

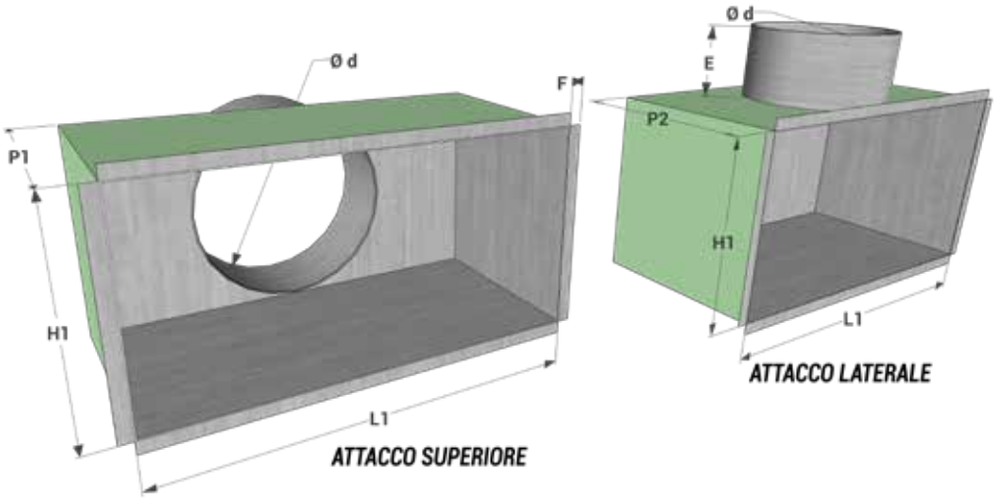
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	35/38
2	62/68

PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	91,67	94,88	98,14	103,63	108,03	121,23	160,66
300	96,75	103,71	108,04	113,89	121,23	144,93	181,17
400	101,84	109,86	116,87	129,12	144,93	171,29	214,13
500	107,66	118,32	130,10	146,72	166,03	190,62	238,30
600	113,86	124,99	144,93	166,03	183,58	213,46	266,86
800	125,34	150,20	173,95	193,20	238,72	246,83	308,56

Verniciato bianco RAL 9016 +20%

PLENUM

Disponibile a magazzino

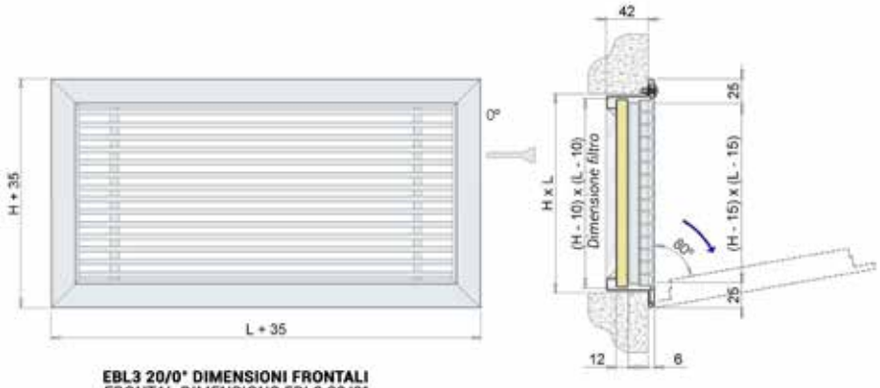
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

EBL3 20/0°

GRIGLIE LINEARI A BARRE ORIZZONTALI FISSE CON FILTRO

Griglie per la ripresa dell'aria costruite a barre orizzontali fisse in alluminio con profili a deflessione 0°, con l'inserimento di uno speciale profilo o controtelaio che permette l'alloggiamento di un filtro piano per polveri grossolane e fini.





EBL3 20/0° DIMENSIONI FRONTALI
FRONTAL DIMENSIONS EBL3 20/0°

MODELLI

EBL3 20/0°: griglia con speciale controtelaio fissato con cerniere alla cornice della griglia per consentire un'agevole manutenzione del filtro. La chiusura avviene mediante meccanismo a vite.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

A RICHIESTA

Fissaggio con calamite o con pomello.

CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: verniciato RAL9016.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita mediante l'apertura delle apposite zanche presenti nel controtelaio o in alternativa fissando quest'ultimo al muro o al canale mediante viti.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria esterna o ambiente dove sia consigliata una prefiltrazione di polvere.
Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

SEZIONE EFFICACE

H	L				
	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²				
150	0,031	0,039	0047	0,064	0,080
200	0,042	0,053	0,064	0,086	0,108
300	0,063	0,079	0,097	0,130	0,164

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L				
		400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata aria m³/h				
150	1,5	324	405	486	648	810
	2	432	540	648	864	1080
200	1,5	400	505	605	810	1015
	2	535	670	805	1080	1355
300	1,5	610	765	925	1235	1550
	2	810	1025	1230	1650	2065

m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità
V: velocità frontale sul filtro (m/s)

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

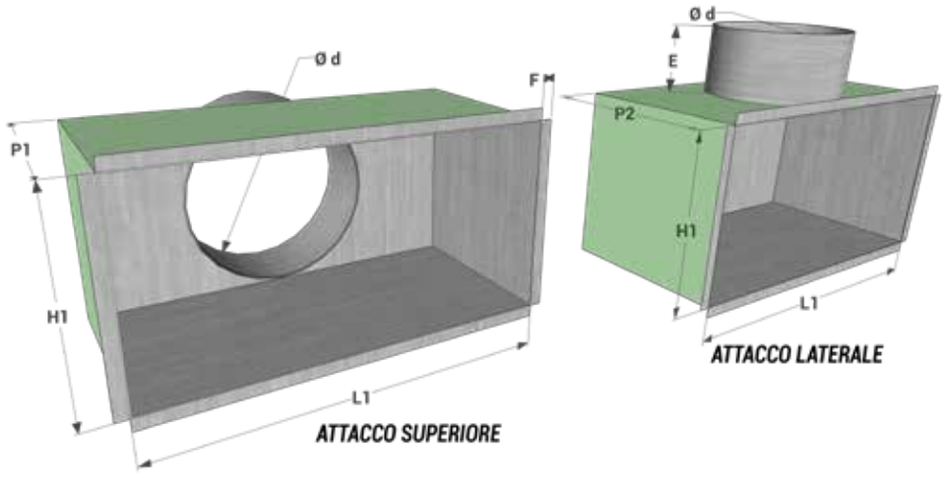
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	35/38
2	62/68

PLENUM PER EBL3 20/0°



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
400x150	200	1	148	250	1	148	80	12
500x150	200	2	148	250	2	148	80	12
600x150	200	2	148	250	2	148	80	12
800x150	200	2	148	250	2	148	80	12
1000x150	200	3	148	250	3	148	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12
500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

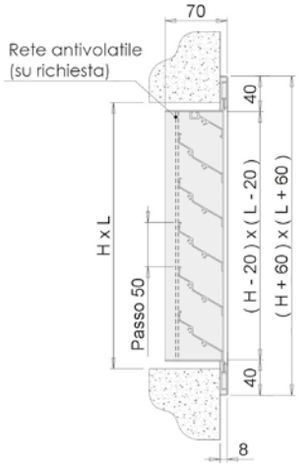
dimensioni	EBL3 20/0° verniciate bianco RAL9016	stacco superiore		stacco laterale	
		EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
LxH	euro	euro	euro	euro	euro
400x150	117,63	37,58	55,95	40,04	59,56
500x150	130,65	40,31	68,98	51,30	73,21
600x150	134,48	51,07	72,86	54,45	77,78
800x150	160,98	67,29	92,88	71,52	99,07
1000x150	197,66	80,78	109,87	85,93	117,28
400x200	135,35	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	157,74	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	156,37	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	180,76	70,71	67,25	79,62	110,64
1000x200	227,80	76,59	106,18	84,16	121,70
400x300	171,42	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	165,84	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	189,44	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	235,14	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	289,50	91,73	131,43	109,14	156,63

EGA50

GRIGLIE DI RIPRESA IN ALLUMINIO PASSO 50 MM

Griglie di ripresa costruite in robusto profilo di alluminio.
Le alette fisse sono inclinate a 45° con passo 50 mm.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio con viti frontali. Per una maggiore flessibilità d'installazione le griglie vengono fornite senza fori di alloggiamento viti.

IMPIEGO

Griglia adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Si può utilizzare sia all'interno che all'esterno degli edifici grazie al particolare profilo antipioggia.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- CTP controtelaio a murare.

A RICHIESTA

- Verniciatura nei colori RAL a scelta;
- passo 100mm in acciaio zincato (EGZ 100);
- tegolo rompigoccia;
- rete antivolatile.

SEZIONE EFFICACE

H	L							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	sezione efficace m²							
400	0,070	0,108	0,145	0,182	0,219	0,256	0,293	0,330
500	0,091	0,138	0,186	0,234	0,281	0,329	0,377	0,425
600	0,111	0,169	0,227	0,286	0,344	0,402	0,461	0,519
800	0,151	0,231	0,310	0,390	0,469	0,549	0,628	0,708
1000	0,191	0,292	0,393	0,493	0,594	0,695	0,796	0,896
1200	0,232	0,354	0,475	0,597	0,719	0,841	0,963	1,085
1500	0,292	0,446	0,599	0,753	0,907	1,061	1,214	1,368

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	Vk m/s	L							
		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
		portata m³/h							
400	4	1015	1550	2085	2620	3150	3685	4220	4755
	6	1520	2325	3125	3930	4730	5530	6330	7130
	8	2030	3100	4165	5235	6305	7375	8440	9510
500	4	1300	1990	2680	3365	4055	4740	5425	6115
	6	1960	2990	4020	5050	6080	7110	8140	9170
	8	2610	3985	5360	6730	8105	9480	10850	12225
600	4	1595	2435	3275	4115	4950	5795	6630	7470
	6	2390	3650	4910	6170	9820	8690	9950	11205
	8	3190	4870	6550	8225	9905	11585	13265	14945
800	4	2175	3320	4465	5610	6755	7900	9045	10190
	6	3260	4980	6695	8415	10130	11850	13565	15285
	8	4350	6640	8930	11220	13510	15800	18090	20375
1000	4	2755	4205	5655	7105	8555	10000	11455	12905
	6	4130	6310	8485	10660	12830	15000	17185	19360
	8	5510	8410	11310	14210	17110	20000	22910	25810
1200	4	3335	5090	6845	8601	10360	12110	13865	15620
	6	5000	7635	10270	12900	15535	18170	20800	23435
	8	6670	10180	13690	17200	20710	24225	27735	31245
1500	4	4205	6420	8630	10845	13060	15270	17485	19700
	6	6310	9630	12950	16270	19590	22905	26225	29550
	8	8410	12840	17265	21690	26115	30545	34970	39400

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: base
H:altezza
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

Vk m/s	dB(A)
4	25/30
6	35/45
8	45/50

PERDITA DI CARICO (Pa)

Vk m/s	Pa
4	16
6	45
8	80

CTP CONTROTELAIO



LISTINO PREZZI

griglia EGA50								
H	L							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400	110,95	118,92	127,92	144,34	165,03	182,99	202,80	234,04
500	119,91	135,90	152,89	173,55	194,96	216,30	239,81	277,04
600	126,92	151,89	177,90	201,86	226,83	252,84	277,83	320,08
800	140,88	185,88	225,85	266,81	309,78	351,78	392,74	434,71
1000	160,17	215,86	280,81	333,78	393,72	450,70	510,66	568,60
1200	190,25	247,82	322,77	398,75	494,65	552,63	626,59	701,53
1500	231,50	294,79	395,74	495,67	596,60	698,52	800,45	898,38

Note:
- con rete antivolatile + 30%
- con tegolo rompigoccia +10%
- rete antinsetto prezzo a richiesta.
- verniciato RAL prezzo a richiesta

CTP CONTROTELAIO

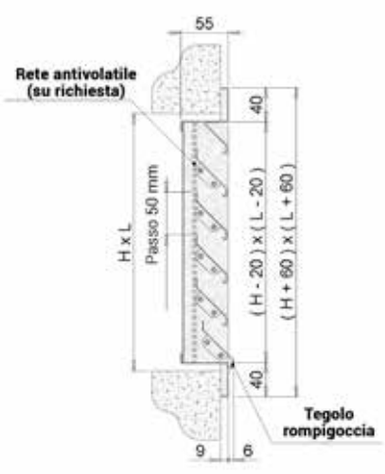
controtelaio CTP								
H	L							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400	55,05	82,59	98,44	112,63	135,12	157,63	180,03	202,56
500	68,80	98,44	102,25	126,67	151,93	177,23	202,21	227,50
600	82,59	103,04	121,89	150,10	180,02	210,04	240,12	270,12
800	98,44	121,89	162,54	200,12	240,06	280,04	320,15	360,17
1000	112,63	150,10	200,12	250,14	300,06	350,07	400,20	450,21
1200	135,12	180,02	240,06	300,06	360,08	420,07	480,23	540,25
1500	168,80	225,10	300,13	375,16	450,21	525,24	600,29	675,30

EGZ50

GRIGLIE DI RIPRESA IN ACCIAIO PASSO 50 MM

Griglie di ripresa costruite in robusto profilo di acciaio zincato.
Le alette sono inclinate a 45° con passo 50 mm.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: zincato.
Installazione: fissaggio con viti frontali.

Dimensioni realizzabili in pezzo unico:
- min. base 200 mm x altezza 200 mm;
- max. base 2500 mm x altezza 2000 mm.

IMPIEGO

Griglia adatta sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Si possono utilizzare sia all'interno che all'esterno degli edifici grazie al particolare profilo antipioggia.

ACCESSORI

CTP. controtelaio a murare.

A RICHIESTA

- Verniciatura nei colori RAL a scelta;
- rete antivolatile.

SEZIONE EFFICACE

H	L							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	sezione efficace m²							
400	0,067	0,102	0,138	0,173	0,208	0,243	0,279	0,314
500	0,087	0,132	0,178	0,224	0,270	0,315	0,361	0,407
600	0,107	0,163	0,219	0,275	0,331	0,387	0,443	0,499
800	0,146	0,223	0,300	0,377	0,454	0,530	0,607	0,684
1000	0,186	0,283	0,381	0,479	0,576	0,674	0,772	0,869
1200	0,225	0,344	0,462	0,581	0,699	0,818	0,936	1,054
1500	0,284	0,434	0,584	0,733	0,883	1,033	1,182	1,332

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	Vk m/s	L							
		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
		portata m³/h							
400	4	965	1475	1980	2490	2995	3505	4015	4520
	6	1450	2210	2970	3735	4495	5260	6020	6780
	8	1930	2950	3965	4980	5995	7010	8025	9045
500	4	1250	1910	2565	3225	3880	4540	5195	5855
	6	1875	2860	3850	4835	5820	6810	7795	8780
	8	2500	3815	5130	6445	7760	9080	10395	11710
600	4	1535	2345	3150	3955	4765	5570	6380	7185
	6	2300	3515	4725	5935	7145	8360	9570	10780
	8	3070	4685	6300	7915	9530	11145	12760	14375
800	4	2105	3210	4320	5425	6530	7640	8750	9855
	6	3155	4815	6475	8135	9800	11460	13120	14780
	8	4205	6420	8635	10850	13065	15280	17490	19710
1000	4	2675	4080	5485	6895	8300	9705	11110	12520
	6	4010	6120	8230	10340	12450	14560	16670	18780
	8	5345	8160	10970	13785	16600	19410	22225	25040
1200	4	3245	4950	6655	8360	10065	11775	13480	15185
	6	4860	7420	9980	12540	15100	17660	20220	22780
	8	6485	9895	10310	16720	20130	23545	26960	30370
1500	4	4095	6250	8405	10560	12715	14870	17030	19185
	6	6145	9375	12610	15840	19075	22310	25540	28775
	8	8190	12500	16810	21120	25435	29745	34055	38365

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: base
H:altezza
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

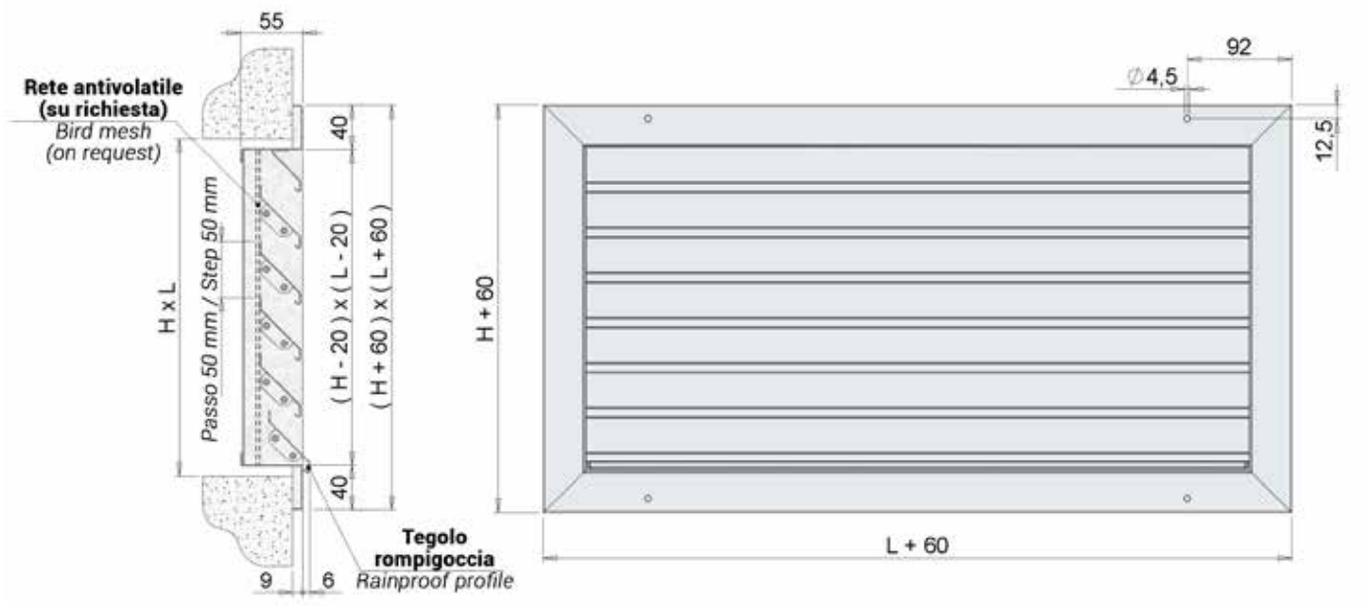
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

Vk m/s	dB(A)
4	25/30
6	35/45
8	45/50

PERDITA DI CARICO (Pa)

Vk m/s	Pa
4	16
6	45
8	80

CONFIGURAZIONE



CTP CONTROTELAIO



LISTINO PREZZI

griglia EGZ50								
H	L							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400	102,70	109,96	117,14	124,41	131,66	140,33	147,56	157,66
500	109,96	128,65	140,33	156,23	170,69	186,58	201,10	216,97
600	115,72	138,85	160,61	185,17	205,41	229,99	251,68	274,84
800	128,72	166,37	205,55	242,97	282,06	319,66	355,84	394,89
1000	141,72	195,27	248,80	302,33	357,25	406,45	461,44	514,96
1200	161,79	225,68	292,14	361,63	432,49	500,47	565,57	636,48
1500	196,72	269,04	360,15	451,32	542,43	630,70	724,68	814,41

Note:
- con rete antivolatile +30%
- rete antinsetto prezzo a richiesta.
- verniciato RAL prezzo a richiesta

CONTROTELAIO CTP

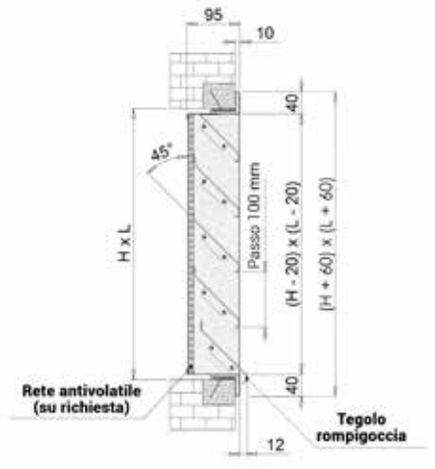
controtelaio CTP								
H	L							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400	55,05	82,59	98,44	112,63	135,12	157,63	180,03	202,56
500	68,80	98,44	102,25	126,67	151,93	177,23	202,21	227,50
600	82,59	103,04	121,89	150,10	180,02	210,04	240,12	270,12
800	98,44	121,89	162,54	200,12	240,06	280,04	320,15	360,17
1000	112,63	150,10	200,12	250,14	300,06	350,07	400,20	450,21
1200	135,12	180,02	240,06	300,06	360,08	420,07	480,23	540,25
1500	168,80	225,10	300,13	375,16	450,21	525,24	600,29	675,30

EGZ100

GRIGLIE DI RIPRESA IN ACCIAIO PASSO 100 MM

Griglie di ripresa costruite in robusto profilo di acciaio zincato.
Le alette sono inclinate a 45° con passo 100 mm.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: zincato.
Installazione: fissaggio con viti frontali.

Dimensioni realizzabili in pezzo unico:
- min. base 200 mm x altezza 200 mm;
- max. base 2500 mm x altezza 2000 mm.

IMPIEGO

Sia per la ripresa che per l'espulsione dell'aria. Si possono utilizzare sia all'interno che all'esterno degli edifici grazie al particolare profilo antipioggia.

ACCESSORI

CTP. controtelaio a murare.

A RICHIESTA

- Verniciatura nei colori RAL a scelta;
- rete antivolatile.

SEZIONE EFFICACE

H	L							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	sezione efficace m²							
600	0,147	0,198	0,248	0,299	0,350	0,401	0,451	0,502
800	0,211	0,284	0,356	0,429	0,502	0,574	0,647	0,720
1000	0,275	0,369	0,464	0,559	0,653	0,748	0,843	0,938
1200	0,338	0,455	0,572	0,689	0,805	0,922	1,039	1,155
1400	0,402	0,541	0,680	0,818	0,957	1,096	1,234	1,373
1600	0,466	0,627	0,787	0,948	1,109	1,270	1,430	1,591
1800	0,530	0,713	0,895	1,078	1,261	1,443	1,626	1,809

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	Vk m/s	L							
		600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
		portata m³/h							
600	4	2115	2845	3575	4305	5035	5765	6500	7230
	6	3175	4270	5365	6460	7555	8650	9745	10840
800	4	3035	4085	5130	6175	7225	8270	9315	10365
	6	4555	6125	7695	9265	10835	12405	13975	15545
1000	4	3955	5320	6680	8045	9410	10775	12135	13500
	6	5930	7980	10020	12070	14115	16160	18205	20250
1200	4	4870	6555	8235	9915	11595	13275	14955	16635
	6	7310	9830	12350	14870	17395	19914	22435	24955
1400	4	5790	7790	9785	11785	13780	15780	17775	19775
	6	8690	11685	14680	17675	20670	23670	26665	29660
1600	4	6710	9025	11340	13655	15965	18280	20595	22910
	6	10065	13535	17010	20480	23950	27420	30895	34365
1800	4	7630	10260	12890	15520	18155	20785	23415	26045
	6	11445	15390	19335	23285	27230	31175	35125	39070

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: base (lunghezza alette)
H: altezza
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

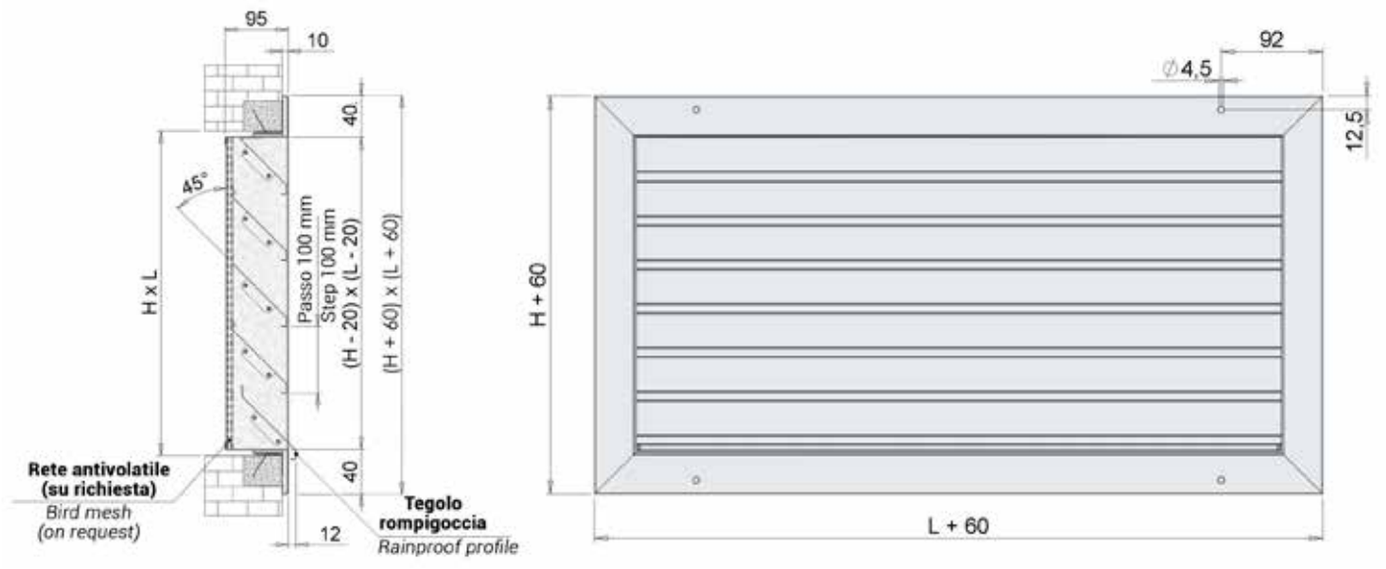
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

Vk m/s	dB(A)
4	25/30
6	35/45
8	45/50

PERDITA DI CARICO (Pa)

Vk m/s	Pa
4	16
6	45
8	80

CONFIGURAZIONE



CTP CONTROTELAIO



LISTINO PREZZI

griglia EGZ100								
H	L							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
600	150,16	175,96	201,80	224,45	250,23	274,48	300,28	324,50
800	177,64	219,56	259,95	300,23	340,65	379,43	421,38	461,75
1000	203,46	258,35	313,15	369,71	421,38	471,48	532,77	589,30
1200	234,13	301,95	372,91	447,21	518,24	584,44	657,10	724,91
1400	263,14	342,26	426,16	516,63	600,59	686,13	776,54	857,28
1600	295,47	377,78	476,29	584,44	678,04	784,63	893,06	955,85
1800	327,73	411,73	524,67	645,77	752,37	879,86	1005,77	1118,82

Note:
- con rete antivolatile +30%
- verniciato RAL: prezzo a richiesta

CONTROTELAIO CTP

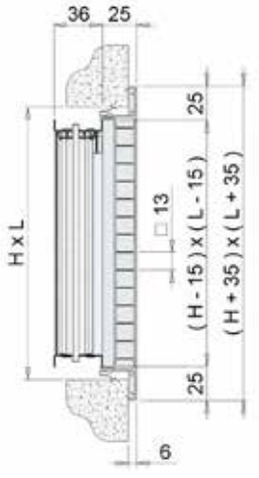
controtelaio CTP								
H	L							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	
600	103,04	121,89	150,10	180,02	210,04	240,12	270,12	300,13
800	121,89	162,54	200,12	240,06	280,04	320,15	360,17	400,20
1000	150,10	200,12	250,14	300,06	350,07	400,20	450,21	500,23
1200	180,02	240,06	300,06	360,08	420,07	480,23	540,25	600,29
1400	210,04	280,04	350,07	420,07	490,08	560,27	630,29	700,33
1600	240,12	320,15	400,20	480,23	560,27	640,31	720,31	800,35
1800	270,12	360,17	450,21	540,25	630,29	720,31	810,37	900,41

EGQ

GRIGLIE A MAGLIA QUADRA

Griglie di ripresa aria con cornice e grigliato a maglia quadra 13x13 mm in alluminio.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio a parete con clips (su richiesta con fori per viti per applicazione a soffitto).

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria preferibilmente a soffitto.
L'aspetto gradevole e l'elevata sezione utile di passaggio la rendono particolarmente interessante negli impianti civili.

MODELLI

EGQ Griglie a maglia quadra.
EGQ-E versione da controsoffitto 595x595 mm (esterno cornice) verniciato bianco RAL 9016.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato.

ESECUZIONI SPECIALI

Con grigliato a maglia quadra 13x13 mm inclinata a 45° (EGQ-I)

SEZIONE EFFICACE

H	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	sezione efficace m²							
100	0,014	0,020	0,026	0,035	0,044	0,058	0,070	0,084
150	0,022	0,032	0,045	0,058	0,070	0,096	0,120	0,144
200	0,030	0,046	0,058	0,076	0,092	0,130	0,170	0,204
300	0,046	0,070	0,092	0,126	0,156	0,206	0,258	0,554
400	0,058	0,092	0,130	0,170	0,210	0,288	0,356	0,427
500	0,076	0,126	0,170	0,205	0,258	0,364	0,450	0,540
600	0,092	0,156	0,210	0,258	0,328	0,440	0,550	0,660
800	0,130	0,206	0,288	0,364	0,440	0,580	0,720	0,864
1000	0,170	0,258	0,356	0,450	0,550	0,720	0,890	1,068

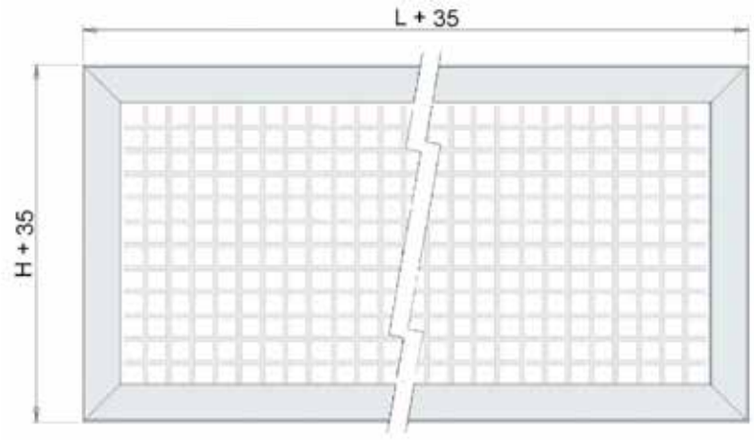
DATI DI FUNZIONAMENTO

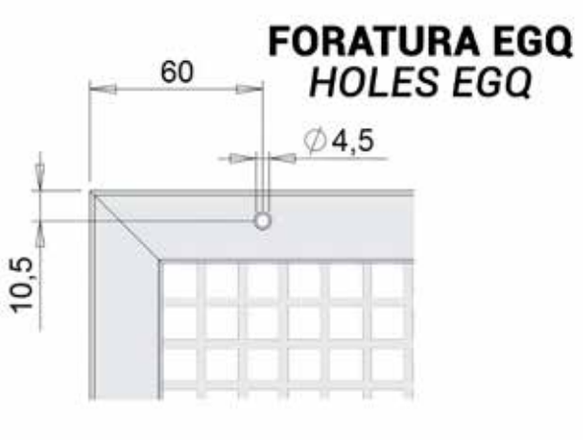
H	Vk m/s	L								Pa	dB(A)
		200	300	400	500	600	800	1000	1200		
		portata m³/h									
100	1	50	72	94	126	158	208	252	302	5	
	3	150	216	280	378	475	626	756	907	12	28/32
	5	250	360	282	630	790	1040	1260	1512	20	35/40
150	1	80	115	162	209	252	345	432	518	5	
	3	240	345	486	627	756	1035	1296	1555	12	28/32
	5	400	575	810	1045	1260	1725	2160	2592	20	35/40
200	1	108	166	209	274	330	468	612	735	5	
	3	234	498	627	822	990	1404	1836	2205	12	24/26
	5	540	830	1045	1370	1650	2340	3060	3672	20	35/40
300	1	166	252	330	454	560	742	930	1995	5	
	3	498	756	990	1362	1680	2226	2790	5985	12	24/26
	5	830	1260	1650	2270	2800	3710	4650	9972	20	35/40
400	1	209	330	468	612	756	1037	1282	1537	5	
	3	627	990	1404	1836	2268	3111	3840	4612	12	24/26
	5	1045	1650	2340	3060	3780	5185	6410	7686	20	35/40
500	1	274	454	612	742	930	1310	1620	1945	5	
	3	822	1362	1836	2226	2790	3930	4860	5832	12	24/26
	5	1370	2270	3060	3710	4650	6550	8100	9720	20	35/40
600	1	330	560	756	930	1180	1584	1980	2376	5	
	3	990	1680	2268	2790	3540	4752	5940	7128	12	24/26
	5	1650	2800	3780	4650	5900	7920	9900	11880	20	35/40
800	1	468	742	1037	1310	1584	2088	2592	3110	5	
	3	1404	2226	3111	3930	4752	6264	7776	3992	12	24/26
	5	2340	3710	5185	6550	7920	10440	12960	15552	20	35/40
1000	1	612	930	1282	1620	1980	2592	3204	3845	5	
	3	1836	2790	3846	4860	5940	7776	9612	11535	12	24/26
	5	3060	4650	6410	8100	9900	12960	16020	19224	20	35/40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: base
H:altezza
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DETTAGLIO FORI





SC SERRANDA DI TARATURA

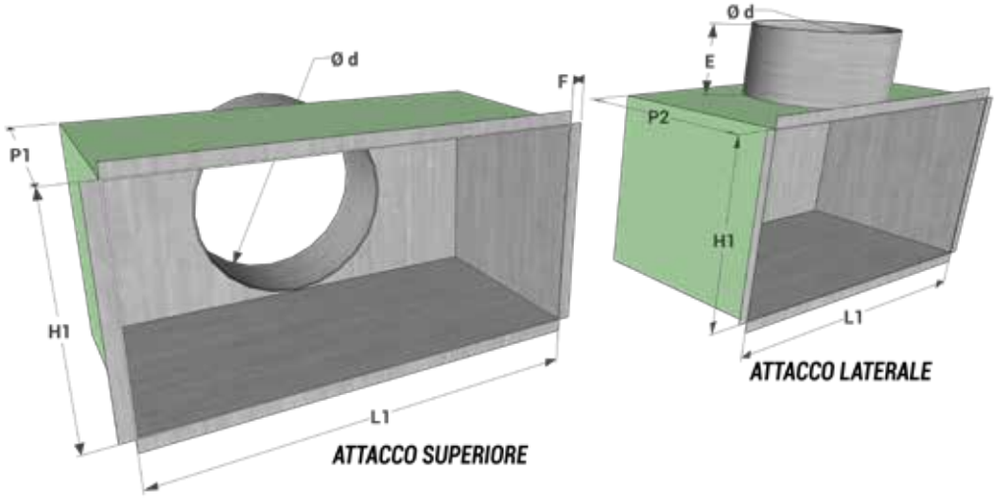
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
Dimensioni massime L x H per costruzione in unico pezzo 1000 mm x 600 mm.



CT CONTROTELAIO



PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x100	200	1	98	200	1	98	80	12	400x200	200	1	198	300	1	198	80	12
300x100	200	1	98	200	1	98	80	12	500x200	200	1	198	300	1	198	80	12
400x100	200	2	98	200	2	98	80	12	600x200	200	2	198	300	2	198	80	12
500x100	200	2	98	200	2	98	80	12	800x200	200	2	198	300	2	198	80	12
600x100	200	2	98	200	2	98	80	12	1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12
800x100	200	2	98	200	2	98	80	12	300x300	200	1	248	350	1	248	80	12
1000x100	200	3	98	200	3	98	80	12	400x300	200	1	248	350	1	248	80	12
200x150	200	1	148	200	1	148	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x150	200	1	148	250	1	148	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x150	200	1	148	250	1	148	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x150	200	2	148	250	2	148	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x150	200	2	148	250	2	148	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x150	200	2	148	250	2	148	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x150	200	3	148	250	3	148	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

LISTINO PREZZI

H	griglia EGQ							
	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	16,53	18,99	21,47	27,22	31,38	38,77	49,53	58,60
150	19,79	23,93	28,89	34,63	40,46	49,53	65,18	78,39
200	23,10	29,70	37,13	43,73	49,53	61,07	80,07	97,40
300	29,70	39,61	49,53	56,12	68,50	89,14	113,06	130,40
400	37,13	49,53	61,89	73,45	86,66	113,06	141,12	165,03
500	43,73	56,12	73,45	89,14	108,12	141,12	166,70	194,74
600	49,53	68,50	86,66	108,12	123,78	162,57	197,21	227,75
800	61,07	89,14	113,06	141,12	162,57	207,97	257,50	303,71
1000	80,07	113,06	141,12	166,70	197,21	257,50	321,83	379,61

modello	euro
EGQ-E 595x595 verniciata bianco RAL 9016	94,15
EGQ-E 595x595 ALLUMINIO	75,93

Note:
- verniciato bianco RAL 9016 + 20%;
- EGQ-I prezzi a richiesta.

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Disponibile a magazzino

serranda SC								
H	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	13,21	14,39	17,21	20,54	23,50	29,54	36,25	a.r.
150	14,57	16,86	19,86	23,00	26,21	33,57	40,46	a.r.
200	15,96	22,39	24,57	28,86	33,25	40,75	57,36	a.r.
300	22,39	27,79	34,39	37,86	41,39	50,21	60,54	a.r.
400	24,57	34,39	39,39	47,57	51,14	62,57	74,25	a.r.
500	28,86	37,86	47,57	61,21	63,82	75,89	95,79	a.r.
600	33,25	41,39	51,14	63,82	76,00	91,64	114,64	a.r.
800	40,75	50,21	62,57	75,89	91,64	a.r.	a.r.	a.r.
1000	57,36	60,54	74,25	95,79	114,64	a.r.	a.r.	a.r.

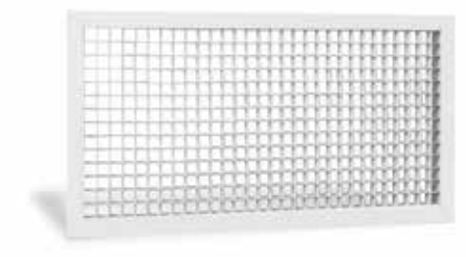
controtelaio CT								
H	L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	14,13	14,13	15,68	17,25	18,85	22,59	25,76	34,51
150	14,13	15,68	17,25	20,69	22,59	25,76	29,23	a.r.
200	15,68	17,25	19,94	22,59	24,19	29,23	32,61	37,65
300	17,25	20,69	24,19	27,60	29,23	34,51	39,25	42,67
400	19,94	24,19	27,60	30,77	34,51	39,25	44,53	47,66
500	22,59	27,60	30,77	34,51	37,65	43,02	48,06	53,07
600	24,19	29,23	34,51	37,65	41,10	46,13	53,33	58,08
800	29,23	34,51	39,25	43,02	46,13	53,33	59,95	66,48
1000	32,61	39,25	44,53	48,06	53,33	59,95	74,94	a.r.

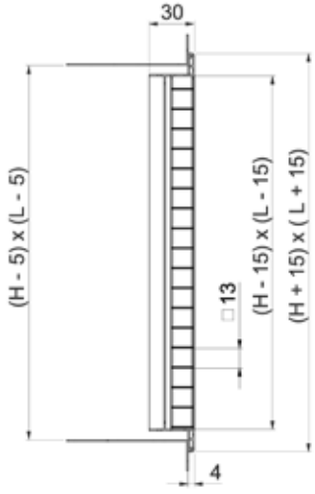
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale		dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato		EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro	L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x100	30,09	45,23	30,09	45,23	400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
300x100	32,55	48,84	32,55	48,84	500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
400x100	43,12	61,56	43,12	61,56	600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
500x100	45,61	65,17	45,61	65,17	800x200	70,71	97,65	79,62	110,64
600x100	48,11	68,79	48,11	68,79	1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
800x100	53,11	76,05	53,11	76,05	300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
1000x100	50,00	74,17	66,40	98,42	400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
200x150	32,13	48,07	32,13	48,07	500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
300x150	34,39	51,99	36,89	54,95	600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
400x150	37,58	55,95	40,04	59,56	800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
500x150	40,31	68,98	51,30	73,21	1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
600x150	51,07	72,86	54,45	77,78	400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
800x150	67,29	92,88	71,52	99,07	500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
1000x150	80,78	109,87	85,93	117,28	600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18	800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72	1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

EGQS

GRIGLIE A MAGLIA QUADRA CON CORNICE DA 15 MM

Griglie di ripresa aria con cornice 15 mm e grigliato a maglia quadra 13x13 mm in alluminio.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio a parete con calamite.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria.
L'aspetto gradevole e l'elevata sezione utile di passaggio la rendono particolarmente interessante negli impianti civili.

ACCESSORI

- EPZS plenum zincato;
- EPIS plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.

ESECUZIONI SPECIALI

- Versione da controsoffitto 595x595 mm (esterno cornice).

A RICHIESTA

- Verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta.

SEZIONE EFFICACE

H	L				
	200	300	400	500	600
	sezione efficace m²				
100	0,014	0,020	0,026	0,035	0,044
150	0,022	0,032	0,045	0,058	0,070
200	0,030	0,046	0,058	0,076	0,092
300	0,046	0,070	0,092	0,126	0,156
400	0,058	0,092	0,130	0,170	0,210
500	0,076	0,126	0,170	0,205	0,258
600	0,092	0,156	0,210	0,258	0,328

DATI DI FUNZIONAMENTO

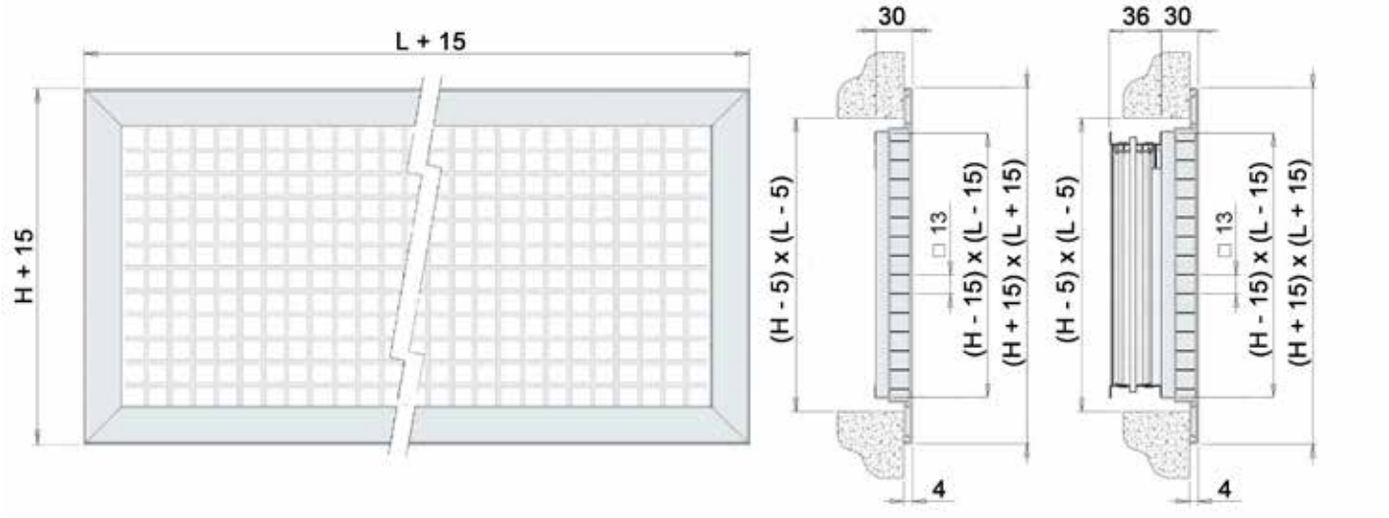
H	Vk m/s	L					Pa	dB(A)
		200	300	400	500	600		
		portata m³/h						
100	1	50	72	94	126	158	5	>20
	3	150	216	280	378	475	12	28/32
	5	250	360	282	630	790	20	35/40
150	1	80	115	162	209	252	5	>20
	3	240	345	486	627	756	12	28/32
	5	400	575	810	1045	1260	20	35/40
200	1	108	166	209	274	330	5	>20
	3	234	498	627	822	990	12	24/26
	5	540	830	1045	1370	1650	20	35/40
300	1	166	252	330	454	560	5	>20
	3	498	756	990	1362	1680	12	24/26
	5	830	1260	1650	2270	2800	20	35/40
400	1	209	330	468	612	756	5	>20
	3	627	990	1404	1836	2268	12	24/26
	5	1045	1650	2340	3060	3780	20	35/40
500	1	274	454	612	742	930	5	>20
	3	822	1362	1836	2226	2790	12	24/26
	5	1370	2270	3060	3710	4650	20	35/40
600	1	330	560	756	930	1180	5	>20
	3	990	1680	2268	2790	3540	12	24/26
	5	1650	2800	3780	4650	5900	20	35/40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: base
H:altezza
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

CONFIGURAZIONE

Tutte le misure sono espresse in mm.

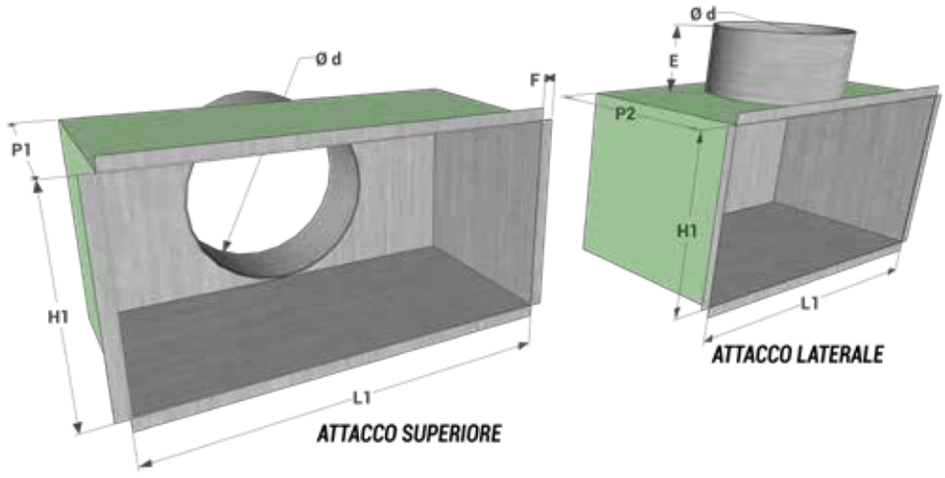


SC SERRANDA DI TARATURA

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



PLENUM



modello EGQS	dimensioni	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello EGQS	dimensioni	stacco superiore			stacco laterale			E	F
L x H	L1 x H1	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d			L x H	L1 x H1	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x100	195x95	200	1	95	200	1	95	80	8	500x200	495x195	200	2	195	300	2	195	80	8
300x100	295x95	200	1	95	200	1	95	80	8	600x200	595x195	200	2	195	300	2	195	80	8
400x100	395x95	200	2	95	200	2	95	80	8	300x300	295x295	200	1	195	300	1	195	80	8
500x100	495x95	200	2	95	200	2	95	80	8	400x300	395x195	200	1	245	300	1	195	80	8
600x100	595x95	200	2	95	200	2	95	80	8	500x300	495x295	200	1	245	350	1	245	80	8
200x150	195x145	200	1	145	250	1	145	80	8	600x300	595x295	200	2	195	300	2	195	80	8
300x150	295x145	200	1	145	250	1	145	80	8	400x400	395x395	200	1	295	400	1	295	80	8
400x150	395x145	200	1	145	250	1	145	80	8	500x400	495x395	200	1	295	400	1	295	80	8
500x150	495x145	200	2	145	250	2	145	80	8	600x400	595x395	200	2	245	350	2	245	80	8
600x150	595x145	200	2	145	250	2	145	80	8	500x500	495x495	200	1	345	450	1	345	80	8
200x200	195x195	200	1	145	260	1	145	80	8	580x580	575x575	200	2	245	350	2	245	80	8
300x200	295x195	200	1	195	260	1	145	80	8	600x500	595x495	200	2	245	350	2	245	80	8
400x200	395x195	200	1	195	300	1	195	80	8	600x600	595x595	200	1	245	450	1	345	80	8

LISTINO PREZZI

griglia EGQS					
H	L				
	200	300	400	500	600
	euro	euro	euro	euro	euro
100	16,50	18,96	21,46	27,29	31,39
150	19,79	23,89	28,89	34,64	40,46
200	23,11	29,71	37,11	43,79	49,50
300	29,71	39,61	49,50	56,11	68,50
400	37,11	49,50	61,89	73,43	86,68
500	43,79	56,11	73,43	89,14	108,11
600	49,50	68,50	86,68	108,11	123,79

Note:
- verniciato bianco RAL 9016 + 20%

LISTINO PREZZI

serranda SC					
H	L				
	200	300	400	500	600
	euro	euro	euro	euro	euro
100	13,21	14,39	17,21	20,54	23,50
150	14,57	16,86	19,86	23,00	26,21
200	15,96	22,39	24,57	28,86	33,25
300	22,39	27,79	34,39	37,86	41,39
400	24,57	34,39	39,39	47,57	51,14
500	28,86	37,86	47,57	61,21	63,82
600	33,25	41,39	51,14	63,82	76,00

LISTINO PREZZI PLENUM

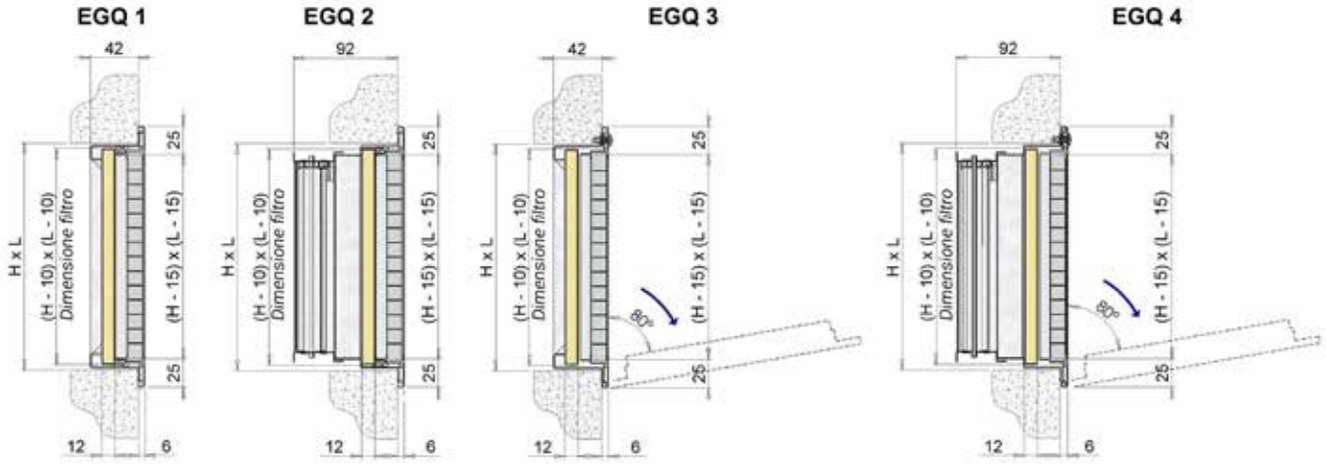
modello EGQS	dimensioni	stacco superiore		stacco laterale		modello EGQS	dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
		EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato	EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato			EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato	EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato
L x H	L1 x H1	euro	euro	euro	euro	L x H	L1 x H1	euro	euro	euro	euro
200x100	195x95	29,94	45,08	29,94	45,08	500x200	495x195	50,07	71,48	55,07	72,78
300x100	295x95	32,40	48,65	32,40	48,65	600x200	595x195	63,10	87,08	69,40	95,76
400x100	395x95	42,12	60,37	42,12	60,37	300x300	295x295	40,35	59,87	44,39	65,71
500x100	495x95	44,58	63,95	44,58	63,95	400x300	395x295	55,07	77,43	60,56	85,12
600x100	595x95	47,04	67,52	47,04	67,52	500x300	495x295	58,41	82,24	67,17	94,53
200x150	195x145	32,01	47,92	35,20	52,65	600x300	595x295	68,40	94,53	75,24	104,03
300x150	295x145	34,70	51,76	37,78	56,91	400x400	395x395	58,41	84,04	69,63	104,83
400x150	395x145	37,39	55,64	41,12	61,18	500x400	495x395	67,63	89,54	76,59	112,94
500x150	495x145	47,31	67,71	52,03	74,44	600x400	595x395	81,78	117,17	94,03	128,85
600x150	595x145	50,00	71,55	54,99	78,70	500x500	495x495	80,16	108,56	93,88	145,18
200x200	195x195	33,47	50,00	36,81	54,95	580x580	575x575	80,16	117,25	92,15	134,81
300x200	295x195	37,01	54,88	40,70	60,37	600x500	595x495	86,43	123,97	99,38	141,57
400x200	395x195	39,89	59,10	43,85	64,98	600x600	595x595	102,68	146,76	118,05	187,53

EGQ1-4

GRIGLIE A MAGLIA QUADRA CON FILTRO

Griglie di ripresa aria a maglia quadra passo 13x13 mm in alluminio con l'inserimento di uno speciale profilo o controtelaio che permette l'alloggiamento di un filtro piano per polveri grossolane e fini.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita mediante l'apertura delle apposite zanche presenti nel controtelaio o in alternativa fissando quest'ultimo al muro o al canale mediante viti.

EGQ1 - EGQ2: solo per installazione a parete, sconsigliata l'installazione a soffitto; chiusura mediante calamite.

EGQ3 - EGQ4: Chiusura con vite.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria.
L'aspetto gradevole e l'elevata sezione utile di passaggio la rendono particolarmente interessante negli impianti civili.
Perdita di carico iniziale inferiore a 40Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

SEZIONE EFFICACE

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²						
200	0,030	0,046	0,058	0,076	0,092	0,130	0,170
300	0,046	0,070	0,092	0,126	0,156	0,206	0,258
400	0,058	0,092	0,130	0,170	0,210	0,288	0,356
500	0,076	0,130	0,170	0,205	0,258	0,364	0,450
600	0,092	0,170	0,210	0,258	0,328	0,440	0,550
800	0,130	0,210	0,288	0,364	0,440	0,580	0,720
1000	0,170	0,288	0,356	0,450	0,550	0,720	0,890

MODELLI

EGQ1: griglia con filtro;
EGQ2: griglia con filtro e serranda;
EGQ3: griglia con speciale controtelaio fissato con cerniere alla cornice che permette l'apertura di 80° per un'agevole manutenzione del filtro;
EGQ4: griglia con serranda e speciale controtelaio fissato con cerniere alla cornice che permette l'apertura di 80° per un'agevole manutenzione del filtro.

A RICHIESTA

Fissaggio con calamite o con pomelli (EGQ3 - EGQ4).

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata m³/h						
200	1,5	145	235	325	415	500	680	855
	2	195	315	430	550	670	905	1140
300	1,5	235	380	520	665	805	1090	1380
	2	315	505	695	885	1075	1455	1840
400	1,5	325	520	715	915	1110	1505	1895
	2	430	695	955	1220	1480	2005	2530
500	1,5	415	665	915	1165	1420	1920	2420
	2	550	885	1220	1550	1890	2555	3225
600	1,5	500	805	1110	1420	1720	2330	2940
	2	670	1075	1480	1890	2290	3105	3920
800	1,5	680	1090	1505	1920	2330	3155	3980
	2	905	1455	2010	2555	3105	4205	5305
1000	1,5	855	1375	1900	2420	2940	3980	5020
	2	1140	1835	2530	3225	3920	5305	6695

m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: larghezza
H: altezza

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	
2	20/25

PERDITA DI CARICO (Pa)

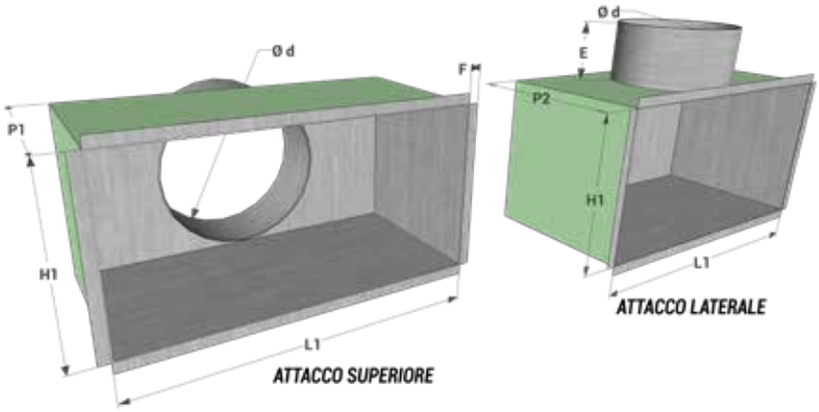
V m/s	Pa*
1,5	25/30
2	45/50

SC SERRANDA DI TARATURA

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.
Dimensioni massime L x H per costruzione in unico pezzo 1000 mm x 600 mm.



PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI EGQ1

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	51,13	58,52	70,03	85,88	98,42	112,89	140,30
300	58,86	70,03	85,88	98,42	112,89	142,81	177,48
400	70,44	82,02	97,85	122,55	141,84	177,53	220,61
500	85,37	95,95	120,61	143,77	172,72	200,48	250,60
600	97,85	112,23	141,84	170,78	191,83	236,42	293,81
800	112,89	147,74	182,24	209,39	236,92	284,63	353,71
1000	140,30	184,65	227,83	260,19	296,18	353,71	442,15

LISTINO PREZZI EGQ3

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	90,03	98,04	109,43	132,30	140,11	155,10	192,72
300	98,04	110,07	133,08	139,29	155,10	187,01	233,76
400	110,07	129,09	139,29	166,12	187,11	224,83	281,06
500	133,08	138,06	156,72	190,12	220,14	250,69	313,39
600	140,11	155,10	186,12	230,78	241,73	290,19	360,61
800	155,10	195,14	232,14	260,16	292,19	342,21	425,26
1000	192,72	242,50	288,49	323,29	363,11	425,26	531,58

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

a.r.: prezzo a richiesta

PLENUM

Disponibile a magazzino

dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	70,71	67,25	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

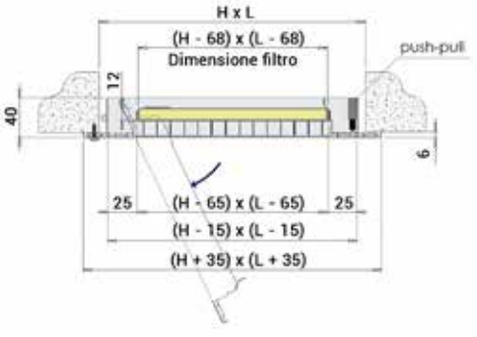
LISTINO PREZZI EGQ2 E EGQ4 A RICHIESTA

EGQ-PUSH

GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA 13X13 MM CON FILTRO

Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm da controsoffitto con doppia cornice ad apertura a cerniere e sistema push-pull per l'agevole alloggiamento e la sostituzione del filtro.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Fissaggio: con viti a vista.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
Apertura/chiusura: con sistema push-pull.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti o, per applicazione su controsoffitti modulari 600x600, in appoggio alla struttura metallica al posto del pannello.

IMPIEGO

Griglia per la ripresa dell'aria esterna o in ambiente dove sia consigliata una pre-filtrazione di polvere.
Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

A RICHIESTA

Chiusura con vite o con calamite;
verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta;
dimensioni speciali.

SEZIONE EFFICACE

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²						
200	0,018	0,031	0,045	0,058	0,071	0,098	0,124
300	0,031	0,054	0,078	0,101	0,124	0,170	0,217
400	0,045	0,078	0,111	0,144	0,177	0,243	0,309
500	0,058	0,101	0,144	0,187	0,230	0,315	0,401
600	0,071	0,124	0,177	0,230	0,282	0,388	0,493

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata m³/h						
200	1,5	63	121	180	238	296	413	530
	2	84	162	240	317	395	551	706
300	1,5	121	234	346	458	571	795	1020
	2	162	312	461	611	761	1060	1360
400	1,5	180	346	512	679	845	1178	1510
	2	240	461	683	905	1127	1570	2014
500	1,5	238	458	679	899	1119	1560	2000
	2	317	611	905	1199	1492	2080	2667
600	1,5	296	571	845	1119	1394	1942	2491
	2	395	761	1127	1492	1858	2590	3321

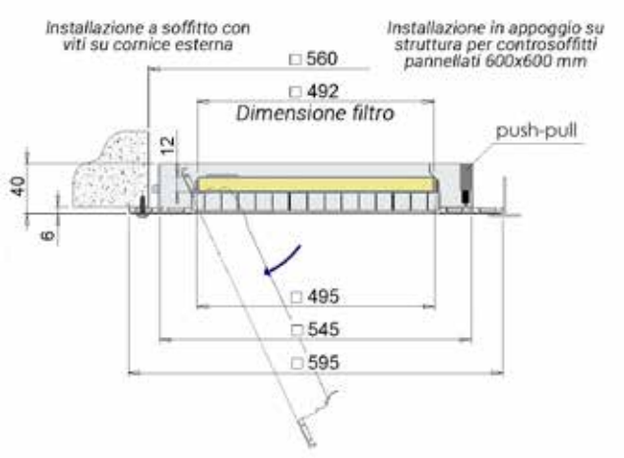
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO VERSIONE DA CONTROSOFFITTO A QUADROTTI

modello	dimensioni esterno cornice	sezione efficace della griglia	sezione efficace del filtro	Velocità frontale sul filtro	portata aria
	mm	m²	m²	m/s	m³/h
EGQ-PUSH	595x595	0,229	0,218	1,5	1180
				2	1570



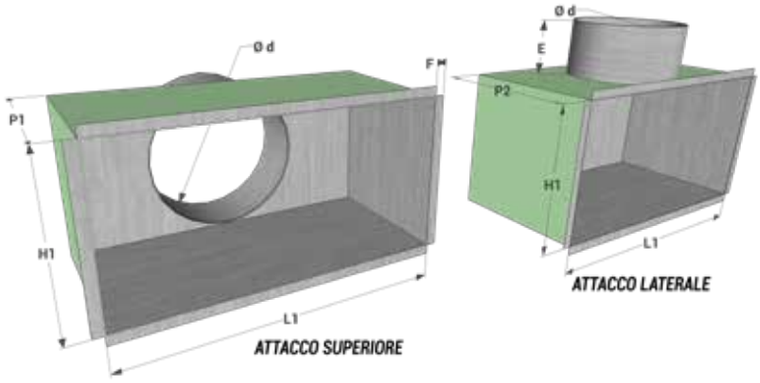
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	
2	20/25

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	25/30
2	45/50

PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

PLENUM PER GRIGLIA VERSIONE DA CONTROSOFFITTO A QUADROTTI

modello L1 x H1	stacco laterale			E	F
	P2	n° stacchi	Ø d		
560x560	300	1	250	80	12

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	58,15	60,69	75,89	89,38	100,08	118,26	153,94
300	60,69	76,94	93,79	107,46	123,32	156,00	180,51
400	75,89	93,79	107,50	133,85	154,97	193,92	220,26
500	89,38	107,46	133,85	157,06	188,62	220,26	260,33
600	100,08	123,32	154,97	188,62	210,68	258,23	310,90

Verniciato bianco RAL 9016 + 20%

LISTINO PREZZI GRIGLIA VERSIONE DA CONTROSOFFITTO A QUADROTTI

modello	dimensioni esterno cornice	euro
	mm	
EGQ-PUSH	595x595	160,24

Verniciato bianco RAL 9016 + 20%

PLENUM

Disponibile a magazzino

dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

PLENUM PER GRIGLIA VERSIONE DA CONTROSOFFITTO A QUADROTTI

dimensioni	stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro
560x560	91,11	133,12

EGQS-PUSH

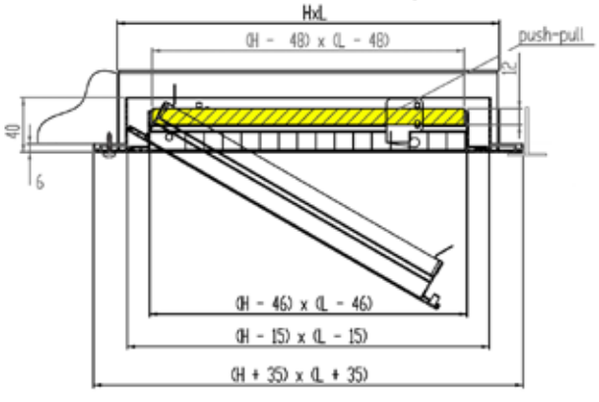
GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA 13X13 MM CON FILTRO E CORNICE INTERNA DA 15 MM

Griglia di ripresa a maglia quadra 13x13 mm da controsoffitto, con doppia cornice (interna da 15 mm) ad apertura a cerniere e sistema push-pull per l'agevole alloggiamento e la sostituzione del filtro.



Installazione a soffitto con viti su cornice esterna

Installazione in appoggio su struttura per controsoffitti pannellati 600x600 mm



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
Apertura / chiusura: con sistema push-pull.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti o in appoggio su struttura per controsoffitti pannellati 600x600 mm.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria esterna o ambiente dove sia consigliata una prefiltrazione di polvere.
Perdita di carico iniziale inferiore a 40Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

A RICHIESTA

Verniciatura colore bianco RAL 9016 o altri colori RAL a scelta.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	dimensioni esterno cornice	sezione efficace del filtro	velocità frontale sul filtro	portata aria
	mm	m²	m/s	m³/h
EGQS-PUSH	595x595	0,238	1,5	1285
			2	1713

m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

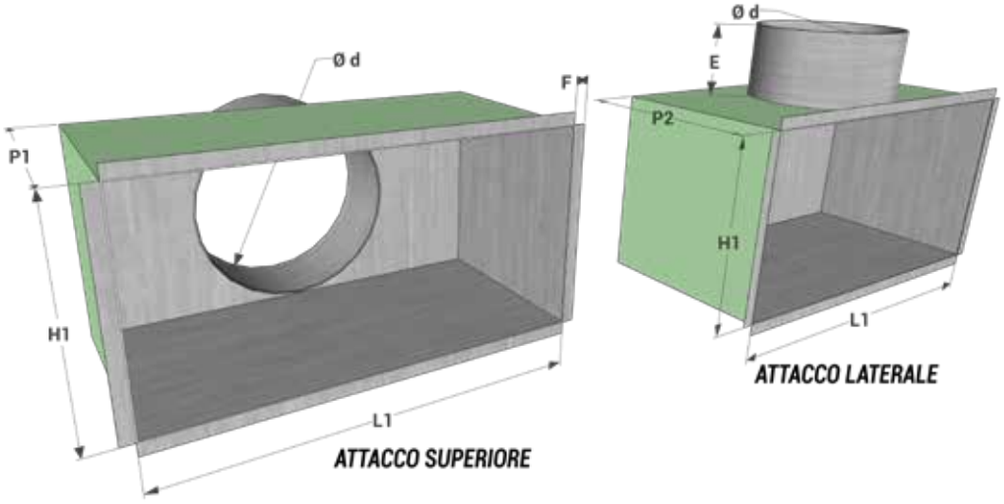
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	
2	20/25

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	25/30
2	45/50

PLENUM



modello L1 x H1	stacco laterale			E	F
	P2	n° stacchi	Ø d		
560x560	300	1	250	80	12

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

modello	dimensioni esterno cornice mm	euro
EGQS-PUSH	595x595	160,25

Verniciato bianco RAL 9016 + 20%

PLENUM

Disponibile a magazzino

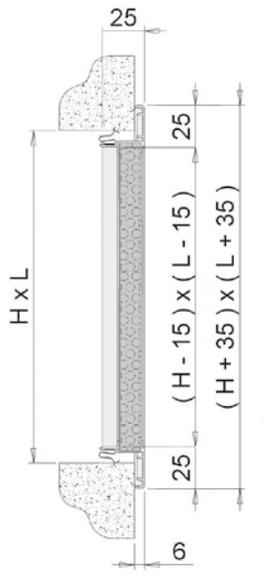
dimensioni	stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro
560x560	91,11	133,12

EGF

GRIGLIE FORELLINATE

Griglie di mandata e ripresa dell'aria a pannello forellinato.





CARATTERISTICHE

Telaio perimetrale in alluminio.
Pannello in acciaio zincato.
Finitura: verniciatura colore bianco RAL 9016.
Installazione: fissaggio a clips.

La maglia forellinata è realizzata secondo le seguenti specifiche:
-fori tondi alternati a 60°;
-rapporto vuoto/pieno 46%;
-diametro dei fori 5mm;
-distanza tra i centri 7mm.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria all'interno dei locali.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- CT controtelaio a murare in acciaio zincato.

A RICHIESTA

- Esecuzione con controtelaio portafiltro;
- verniciatura nei colori RAL a scelta;
- fori su cornice per installazione con viti.

SEZIONE EFFICACE

H	L					
	300	400	500	600	800	1000
	Sezione efficace m²					
200	0,024	0,033	0,041	0,050	0,067	0,084
300	0,037	0,050	0,064	0,077	0,103	0,129
400	0,050	0,068	0,086	0,104	0,139	0,174
500	0,064	0,086	0,108	0,131	0,175	0,220
600	0,077	0,104	0,131	0,157	0,211	0,265

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

	V m/s	dB(A)
livello potenza sonora	2	20/25
	3	25/30
	4	35/40

PERDITA DI CARICO (Pa)

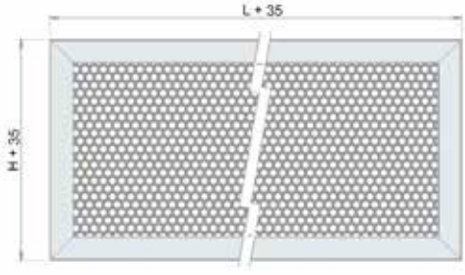
	V m/s	Pa
perdite di carico	2	15
	3	40
	4	70

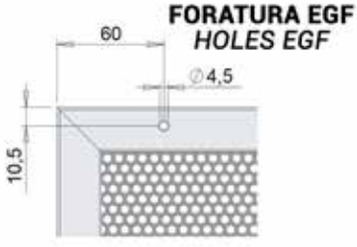
DATI DI FUNZIONAMENTO

H	Vk m/s	L					
		300	400	500	600	800	1000
		portata m³/h					
200	2	175	236	297	358	481	604
	3	262	354	446	538	721	905
	4	349	472	594	717	962	1207
300	2	269	363	458	552	740	930
	3	404	545	687	828	1110	1395
	4	538	727	916	1104	1482	1860
400	2	363	491	618	746	1000	1256
	3	545	736	928	1119	1500	1884
	4	727	982	1237	1492	2000	2512
500	2	458	618	779	940	1260	1582
	3	687	928	1169	1410	1890	2373
	4	916	1237	1558	1879	2522	3164
600	2	552	746	940	1133	1520	1908
	3	828	1119	1410	1700	2280	2863
	4	1104	1492	1879	2267	3042	3817

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità
L: larghezza
H: altezza
Tutte le misure sono espresse in mm.

DETTAGLIO FORI





SC SERRANDA DI TARATURA

Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.

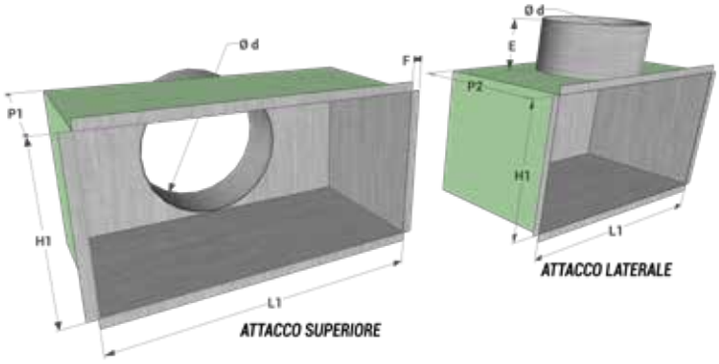


CT CONTROTELAIO



PLENUM

modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
300x200	200	1	200	300	1	200	80	12
400x200	200	1	200	300	1	200	80	12
500x200	200	1	200	300	1	200	80	12
600x200	200	2	200	300	2	200	80	12
800x200	200	2	200	300	2	200	80	12
1000x200	200	2	200	300	2	200	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12
500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12



LISTINO PREZZI EGF

H	L					
	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	54,51	61,29	68,61	75,98	89,03	101,97
300	62,36	72,09	80,98	89,65	105,73	121,14
400	72,09	82,89	94,11	104,68	123,28	141,66
500	80,98	94,11	105,73	117,76	139,74	160,24
600	89,65	104,68	117,76	130,66	155,84	178,66

serranda SC						
H	L					
	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	22,39	24,57	28,86	33,25	40,75	57,36
300	27,79	34,39	37,86	41,39	50,21	60,54
400	34,39	39,39	47,57	51,14	62,57	74,25
500	37,86	47,57	61,21	63,82	75,89	95,79
600	41,39	51,14	63,82	76,00	91,64	114,64

controtelaio CT						
H	L					
	300	400	500	600	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	17,25	19,94	22,59	24,19	29,23	32,61
300	20,69	24,19	27,60	29,23	34,51	39,25
400	24,19	27,60	30,77	34,51	39,25	44,53
500	27,60	30,77	34,51	37,65	43,02	48,06
600	29,23	34,51	37,65	41,10	46,13	53,33

PLENUM

Disponibile a magazzino

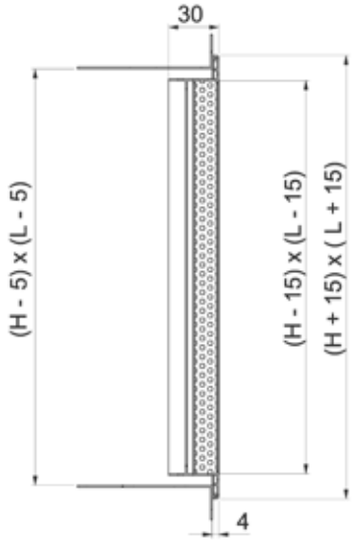
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

EGFS

GRIGLIE FORELLINATE CON CORNICE DA 15 MM

Griglie di mandata e ripresa dell'aria a pannello forellinato, con cornice da 15 mm.





CARATTERISTICHE

Telaio perimetrale in alluminio.
Pannello in acciaio zincato.
Finitura: verniciatura colore bianco RAL 9016.
Installazione: fissaggio con calamite.

La maglia forellinata è realizzata secondo le seguenti specifiche:
-fori tondi alternati a 60°;
-rapporto vuoto/pieno 46%;
-diametro dei fori 5mm;
-distanza tra i centri 7mm.

ACCESSORI

- EPZS plenum zincato;
- EPIS plenum isolato;
- SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.

A RICHIESTA

Verniciatura nei colori RAL a scelta.

IMPIEGO

Per la ripresa dell'aria all'interno dei locali.

SEZIONE EFFICACE

H	L			
	300	400	500	600
	Sezione efficace m²			
300	0,037	0,050	0,064	0,077
400	0,050	0,068	0,086	0,104
500	0,064	0,086	0,108	0,131
600	0,077	0,104	0,131	0,157

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

	V m/s	dB(A)
livello potenza sonora	2	20/25
	3	25/30
	4	35/40

PERDITA DI CARICO (Pa)

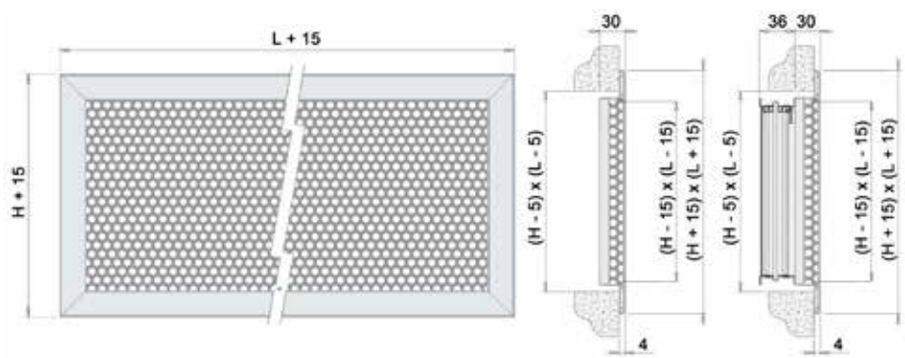
	V m/s	Pa
perdite di carico	2	15
	3	40
	4	70

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	Vk m/s	L			
		300	400	500	600
		portata m³/h			
300	2	269	363	458	552
	3	404	545	687	828
	4	538	727	916	1104
400	2	363	491	618	746
	3	545	736	928	1119
	4	727	982	1237	1492
500	2	458	618	779	940
	3	687	928	1169	1410
	4	916	1237	1558	1879
600	2	552	746	940	1133
	3	828	1119	1410	1700
	4	1104	1492	1879	2267

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità
L: larghezza
H: altezza
Tutte le misure sono espresse in mm.

CONFIGURAZIONE

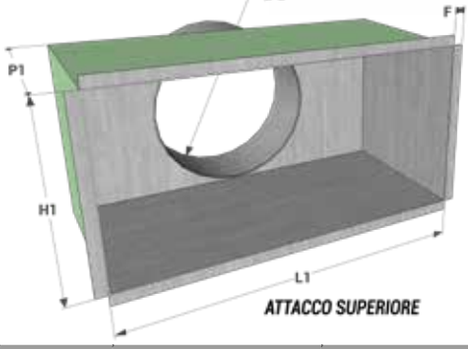


SC SERRANDA DI TARATURA

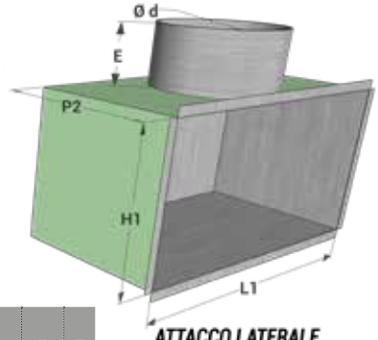
Serranda di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



PLENUM



ATTACCO SUPERIORE



ATTACCO LATERALE

modello EGFS	dimensioni	stacco superiore			stacco laterale			E	F
L x H	L1 x H1	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
300x300	295x295	200	1	195	300	1	195	80	8
400x300	395x195	200	1	245	300	1	195	80	8
500x300	495x295	200	1	245	350	1	245	80	8
600x300	595x295	200	2	195	300	2	195	80	8
400x400	395x395	200	1	295	400	1	295	80	8
500x400	495x395	200	1	295	400	1	295	80	8
600x400	595x395	200	2	245	350	2	245	80	8
500x500	495x495	200	1	345	450	1	345	80	8
580x580	575x575	200	2	245	350	2	245	80	8
600x500	595x495	200	2	245	350	2	245	80	8
600x600	595x595	200	1	245	450	1	345	80	8

LISTINO PREZZI

H	L			
	300	400	500	600
	euro	euro	euro	euro
300	62,36	72,09	80,98	89,68
400	72,09	82,88	94,09	104,65
500	80,98	94,09	105,72	117,76
600	89,68	104,65	117,76	130,61

LISTINO PREZZI

serranda SC				
H	L			
	300	400	500	600
	euro	euro	euro	euro
300	27,79	34,39	37,86	41,39
400	34,39	39,39	47,57	51,14
500	37,86	47,57	61,21	63,82
600	41,39	51,14	63,82	76,00

LISTINO PREZZI PLENUM

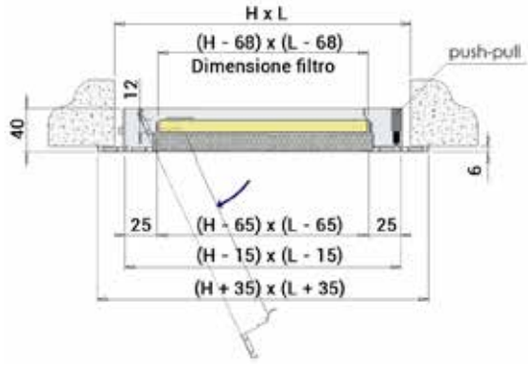
modello EGFS	dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
		EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato	EPZS plenum zincato	EPIS plenum isolato
L x H	L1 x H1	euro	euro	euro	euro
300x300	295x295	40,35	59,87	44,39	65,71
400x300	395x295	55,07	77,43	60,56	85,12
500x300	495x295	58,41	82,24	67,17	94,53
600x300	595x295	68,40	94,53	75,24	104,03
400x400	395x395	58,41	84,04	69,63	104,83
500x400	495x395	67,63	89,54	76,59	112,94
600x400	595x395	81,78	117,17	94,03	128,85
500x500	495x495	80,16	108,56	93,88	145,18
580x580	575x575	80,16	117,25	92,15	134,81
600x500	595x495	86,43	123,97	99,38	141,57
600x600	595x595	102,68	146,76	118,05	187,53

EGF-PUSH

GRIGLIA FORELLINATA CON FILTRO

Griglia di ripresa dell'aria a pannello forellinato, con doppia cornice ad apertura a cerniere e sistema push-pull per l'agevole alloggiamento e la sostituzione del filtro.





CARATTERISTICHE

Telaio perimetrale in alluminio.
Pannello in acciaio zincato.
Finitura: verniciatura colore bianco RAL9016.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
Apertura/chiusura: con sistema push-pull.

La maglia forellinata è realizzata secondo le seguenti specifiche:
-fori tondi alternati a 60°;
-rapporto vuoto/pieno 46%;
-diametro dei fori 5mm;
-distanza tra i centri 7mm.

INSTALLAZIONE

L'installazione viene eseguita fissando il telaio esterno della griglia al muro mediante viti.

IMPIEGO

Griglia per la ripresa dell'aria in ambienti dove sia consigliata una prefiltrazione. Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

A RICHIESTA

Chiusura con vite o con calamite.

SEZIONE EFFICACE

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²						
200	0,008	0,015	0,021	0,027	0,033	0,046	0,058
300	0,015	0,025	0,036	0,047	0,058	0,079	0,101
400	0,021	0,036	0,052	0,067	0,082	0,113	0,144
500	0,027	0,047	0,067	0,087	0,107	0,147	0,187
600	0,033	0,058	0,082	0,107	0,132	0,181	0,230

L: larghezza
H: altezza
Tutte le misure sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata m³/h						
200	1,5	63	121	180	238	296	413	530
	2	84	162	240	317	395	551	706
300	1,5	121	234	346	458	571	795	1020
	2	162	312	461	611	761	1060	1360
400	1,5	180	346	512	679	845	1178	1510
	2	240	461	683	905	1127	1570	2014
500	1,5	238	458	679	899	1119	1560	2000
	2	317	611	905	1199	1492	2080	2667
600	1,5	296	571	845	1119	1394	1942	2491
	2	395	761	1127	1492	1858	2590	3321
800	1,5	413	795	1178	2560	1942	2707	3471
	2	551	1060	1570	2080	2590	3609	4629
1000	1,5	530	1020	1510	2000	2491	3471	4452
	2	706	1360	2014	2667	3321	4629	5936

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

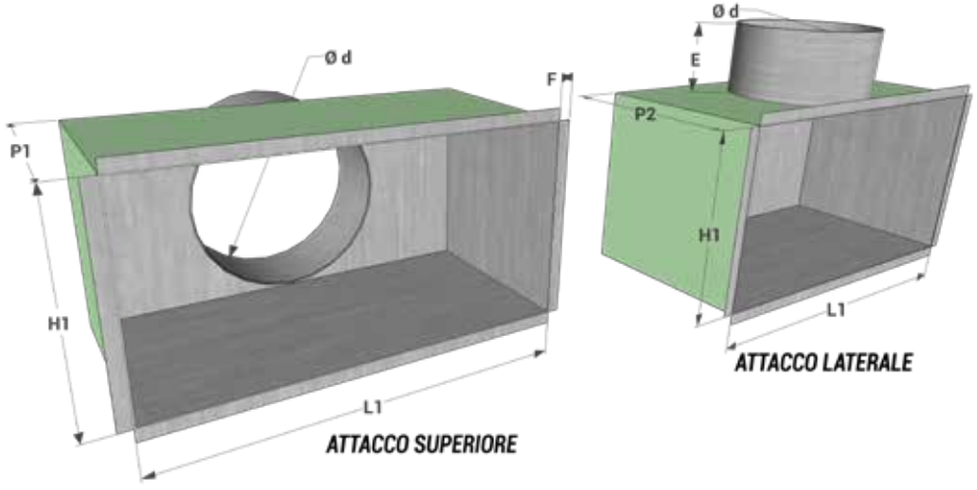
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

V m/s	dB(A)
1,5	
2	20/25

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	25/30
2	45/50

PLENUM



modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F	modello L1 x H1	stacco superiore			stacco laterale			E	F
	P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d				P1	n° stacchi	Ø d	P2	n° stacchi	Ø d		
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

Tutte le misure sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

H	L								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	91,10	94,79	102,36	104,84	107,39	111,09	115,92	122,20	125,89
300	94,79	99,60	108,26	109,06	115,57	120,35	127,43	133,74	138,59
400	102,36	108,26	112,65	120,57	124,27	132,19	141,04	150,67	160,35
500	104,84	109,06	120,57	128,33	137,59	144,68	156,97	172,89	180,91
600	107,39	115,57	124,27	137,59	148,04	161,31	174,64	189,33	204,07

PLENUM

Disponibile a magazzino

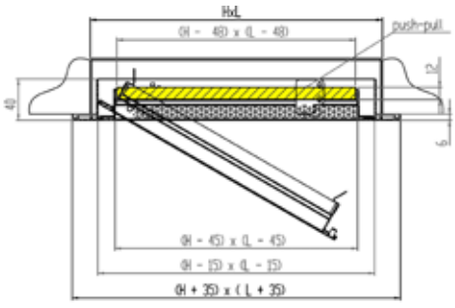
dimensioni	stacco superiore		stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro	euro	euro
200x200	34,24	50,92	37,85	56,18
300x200	37,16	55,15	41,70	61,72
400x200	40,12	59,45	45,50	67,25
500x200	43,04	63,71	49,34	72,78
600x200	59,99	84,43	71,98	99,53
800x200	70,71	97,65	79,62	110,64
1000x200	76,59	106,18	84,16	121,70
300x300	41,20	60,72	49,27	72,55
400x300	55,34	77,78	64,75	91,46
500x300	58,72	82,70	69,44	98,30
600x300	69,52	95,92	77,59	107,68
800x300	84,97	121,59	99,72	142,99
1000x300	91,73	131,43	109,14	156,63
400x400	59,76	84,04	74,09	104,83
500x400	63,60	89,54	79,70	112,94
600x400	82,31	117,90	91,23	130,89
800x400	99,26	139,46	115,32	162,78
1000x400	117,67	165,67	142,65	201,90

EGFS-PUSH

GRIGLIA FORELLINATA CON FILTRO E CORNICE INTERNA DA 15 MM

Griglia di ripresa dell'aria a pannello forellinato, con doppia cornice (interna da 15 mm) ad apertura a cerniere e sistema push-pull per l'agevole alloggiamento e la sostituzione del filtro.





CARATTERISTICHE

Telaio perimetrale in alluminio.
Pannello in acciaio zincato.
Finitura: verniciatura colore bianco RAL9016.
Installazione: in appoggio su struttura controsoffitto.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.
Apertura / chiusura: con sistema push-pull.

La maglia forellinata è realizzata secondo le seguenti specifiche:
-fori tondi alternati a 60°;
-rapporto vuoto/pieno 46%;
-diametro dei fori 5mm;
-distanza tra i centri 7mm.

IMPIEGO

Griglia per la ripresa dell'aria in ambienti dove sia consigliata una prefiltrazione.
Perdita di carico iniziale inferiore a 40Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

A RICHIESTA

Verniciatura colori RAL a scelta.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	dimensioni esterno cornice	sezione efficace del filtro	velocità frontale sul filtro	portata aria
	mm	m²	m/s	m³/h
EGFS-PUSH	595x595	0,238	1,5	1285
			2	1713

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.
Tutte le misure sono espresse in mm

INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

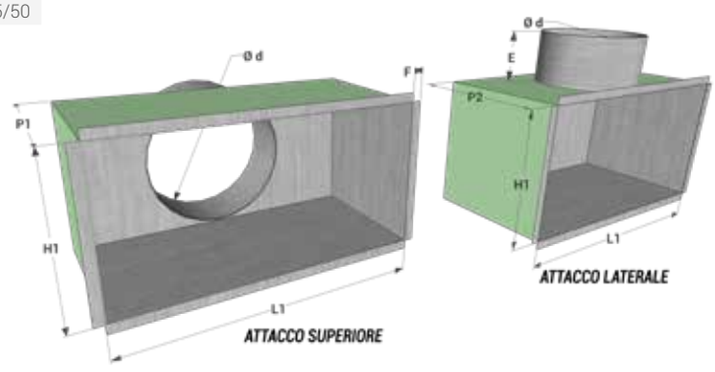
V m/s	dB(A)
1,5	
2	20/25

PERDITA DI CARICO (Pa)

V m/s	Pa
1,5	25/30
2	45/50

PLENUM

modello L1 x H1	stacco laterale			E	F
	P2	n° stacchi	Ø d		
560x560	300	1	250	80	12



LISTINO PREZZI

modello	dimensioni esterno cornice	euro
	mm	
EGFS-PUSH	595x595	148,02

PLENUM

Disponibile a magazzino

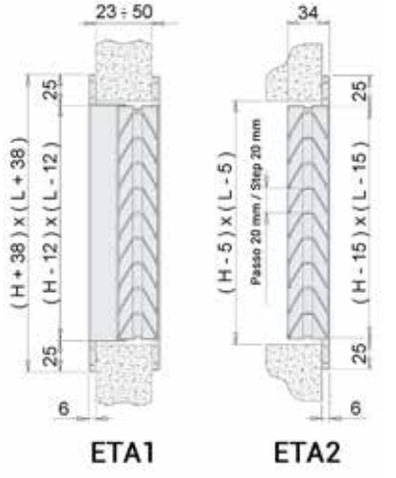
dimensioni	stacco laterale	
	EPZ plenum zincato	EPI plenum isolato
L1xH1	euro	euro
560x560	91,11	133,12

ETA

GRIGLIE DI TRANSITO IN ALLUMINIO

Griglie con particolare profilo antiluce in alluminio con passo 20 mm per consentire un'ottimale circolazione dell'aria da un locale all'altro.





CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura: anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio con viti frontali.
Massima grandezza: 1000 mm x 1000 mm.

IMPIEGO

Montata su pareti divisorie o porte, consente una ottimale circolazione dell'aria e garantisce un equilibrio di pressione in locali adiacenti di edifici climatizzati con sistemi centralizzati ad aria.

MODELLI

ETA1: griglia completa di controcornice;
ETA2: griglia senza controcornice.

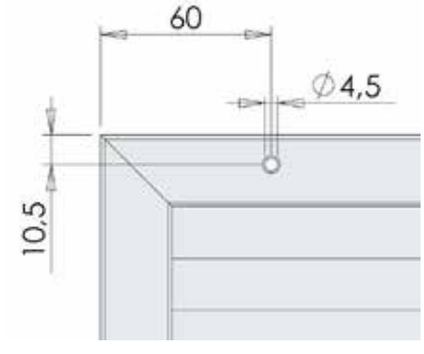
DATI DI FUNZIONAMENTO

dimensioni LxH	sezione efficace	portata m³/h		
		Vk (m/s)		
	m²	0,8	1	1,5
300x100	0,007	20	25	37
400x100	0,010	29	36	54
500x100	0,012	35	43	65
600x100	0,015	43	54	80
300x160	0,015	43	54	80
400x160	0,020	57	72	108
500x160	0,025	72	90	135
600x160	0,030	86	108	162
300x200	0,019	54	68	103
400x200	0,026	75	93	140
500x200	0,033	95	118	178
600x200	0,040	115	144	216
300x300	0,031	89	112	167
400x300	0,043	123	154	232
500x300	0,054	155	195	292
600x300	0,065	187	234	350
600x400	0,090	260	325	485
600x600	0,189	545	680	1020
Pa		7	10	20
dB(A)		25/30	30/35	40/45

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

L: larghezza
H: altezza
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DETTAGLIO FORI



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

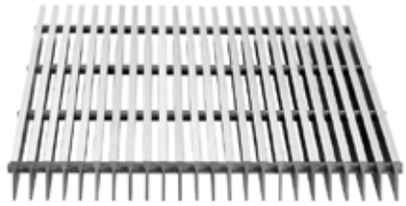
Dimensioni LxH	griglia ETA1	griglia ETA2	Dimensioni LxH	griglia ETA1	griglia ETA2
	euro	euro		euro	euro
300x100	36,86	25,79	400x200	60,82	43,30
400x100	42,41	29,51	500x200	67,29	47,01
500x100	47,91	33,17	600x200	75,56	53,45
600x100	54,39	37,78	300x300	65,45	47,01
300x160	47,01	33,17	400x300	75,56	53,45
400x160	53,45	37,78	500x300	85,72	60,83
500x160	58,96	41,48	600x300	95,83	68,20
600x160	63,62	44,24	600x400	127,79	90,95
300x200	53,45	37,78	600x600	191,70	136,42

Nota: verniciato bianco RAL 9016 + 20%

EBP EBP-R

GRIGLIE PEDONABILI

Griglie pedonabili a barre fisse orizzontali passo 12,5 mm per pavimenti galleggianti.



CARATTERISTICHE

Materiale griglia: alluminio.
Finitura griglia: anodizzato naturale.
Materiale serranda di regolazione: acciaio zincato.

IMPIEGO

Mandata e ripresa dell'aria sia in condizionamento che in riscaldamento.

ACCESSORI

- SCPT serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.

MODELLI

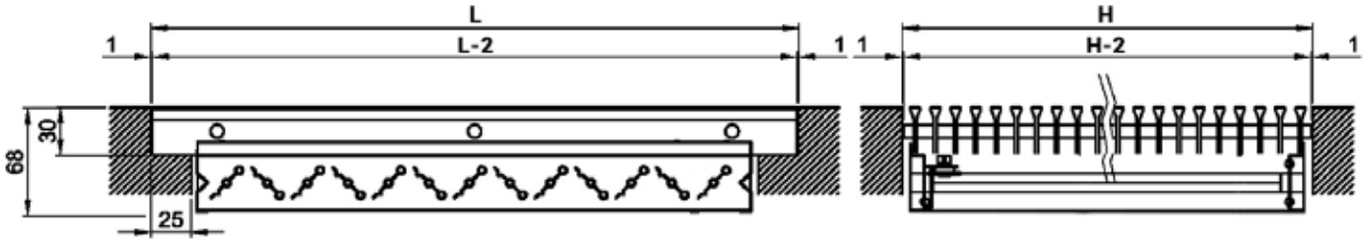
- EBP griglie pedonabili a barre fisse orizzontali;
- EBP-R griglie pedonabili a barre fisse orizzontali regolabile in altezza da 30 a 45 mm;
- EBP + SCPT griglie pedonabili a barre fisse orizzontali con serranda di regolazione;
- EBP-R + SCPT griglie pedonabili a barre fisse orizzontali regolabile in altezza da 30 a 45 mm con serranda di regolazione.

EBP - EBP CON SERRANDA SCPT





DIMENSIONI EBP + SCPT

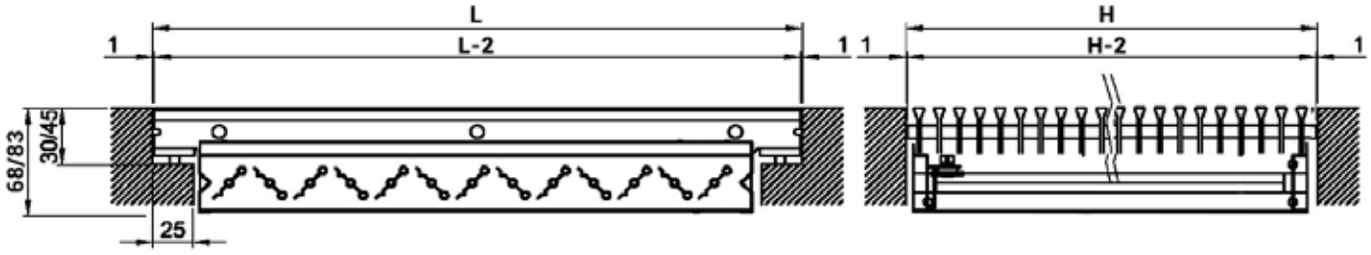


EBP-R - EBP-R CON SERRANDA SCPT





DIMENSIONI EBP-R + SCPT



NOTA PER I PAVIMENTI
SOPRAELEVATI GALLEGGIANTI

Non esistendo un'unificazione dei pavimenti sopraelevati galleggianti, l'utilizzo di griglie misura 600x600mm entro tali pavimenti è normalmente possibile solo nelle versioni solo grigliato ad altezza fissa o ad altezza regolabile.

Nel caso sia richiesta la serranda di taratura, la misura compatibile con la maggior parte dei pavimeti sopraelevati galleggianti è 525x525mm.

Si raccomanda comunque di comunicare le caratteristiche del pavimento sopraelevato galleggiante di Vostro utilizzo al fine di individuare la soluzione più idonea al Vostro caso.

DATI DI FUNZIONAMENTO EBP IN MANDATA ARIA

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h								
H = 100 mm			100	150	200	250	300	350	400	500	600
300x100	0,0100	dB(A)	<20	29	37	43	48				
		Vk (m/s)	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3				
		Pa	6	14	25	37	54				
		L (m)	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8				
400x100	0,0135	dB(A)	<20	21	29	35	41	45	49		
		Vk (m/s)	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,2	8,2		
		Pa	3	8	13	20	29	40	53		
		L (m)	2,3	3,4	4,5	5,6	6,7	7,8	8,9		
500x100	0,0171	dB(A)		<20	24	30	35	39	43	50	
		Vk (m/s)		2,5	3,3	4	4,9	5,7	6,5	8,1	
		Pa		5	8	13	18	25	33	52	
		L (m)		3	4	4,9	5,9	7	8	10	
600x100	0,0206	dB(A)		<20	<20	25	30	35	39	45	50
		Vk (m/s)		2	2,7	3,3	4	4,7	5,4	6,7	8,1
		Pa		3	6	9	13	17	23	35	51
		L (m)		2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	9,1	10,9

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Le EBP-R altezza 100 mm non sono realizzabili.

DATI DI FUNZIONAMENTO EBP / EBP-R IN MANDATA ARIA

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h													
H = 200 mm			200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000
300x200	0,0268	dB(A)	<20	<20	24	29	32	39	44	48						
		Vk (m/s)	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,2	6,2	7,2						
		Pa	3	5	7	10	13	21	30	41						
		L (m)	3,2	3,9	4,7	5,5	6,3	7,9	9,5	11,1						
400x200	0,0362	dB(A)		<20	<20	21	25	32	37	41	49	48				
		Vk (m/s)		1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	5,4	6,1	6,9				
		Pa		3	4	6	7	11	17	22	29	37				
		L (m)		3,4	4,1	4,8	5,5	6,8	8,2	9,5	10,9	12,3				
500x200	0,0458	dB(A)			<20	<20	20	26	31	35	39	43	46			
		Vk (m/s)			1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,9	5,5	6,1			
		Pa			3	4	5	7	10	14	18	23	29			
		L (m)			3,6	4,2	4,9	6,1	7,3	8,5	9,7	10,9	12,2			
600x200	0,0554	dB(A)				<20	<20	21	27	31	35	38	41	47		
		Vk (m/s)				1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6,3		
		Pa				2	3	5	7	10	13	16	20	31		
		L (m)				3,9	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,1	13,8		

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h											
H = 300 mm			300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500
300x300	0,0436	dB(A)	<20	<20	21	27	32	37	40	44	47				
		Vk (m/s)	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7	6,4				
		Pa	3	4	5	8	11	15	20	26	32				
		L	3,7	4,3	5	6,2	7,5	8,7	10	11,2	12,5				
400x300	0,0590	dB(A)		<20	<20	20	25	29	33	36	39	46			
		Vk (m/s)		1,6	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	3,8	4,7	5,9			
		Pa		2	3	4	6	8	11	11	17	27			
		L		3,7	4,3	5,4	6,4	7,5	8,6	9,6	10,7	13,4			
500x300	0,0745	dB(A)				<20	20	24	28	31	34	40	45		
		Vk (m/s)				1,9	2,2	2,6	3	3,4	3,7	4,7	5,6		
		Pa				3	4	5	7	9	11	17	24		
		L				4,8	5,7	6,7	7,6	8,6	9,5	11,9	14,3		
600x300	0,0902	dB(A)				<20	<20	<20	23	26	29	36	41	49	
		Vk (m/s)				1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,8	4,6	6,2	
		Pa				2	3	4	5	6	7	12	17	30	
		L				4,3	5,2	6	6,9	7,8	8,7	10,8	13	17,3	

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h										
H = 400 mm			400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500
300x400	0,0604	dB(A)	<20	<20	25	29	33	36	39	45	50		
		Vk (m/s)	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,7	6,9		
		Pa	3	4	6	8	11	13	17	26	37		
		L (m)	4,2	5,3	6,4	7,4	8,5	9,5	10,6	13,2	15,9		
400x400	0,0817	dB(A)		<20	<20	22	25	29	32	38	43		
		Vk (m/s)		1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	4,2	5,1		
		Pa		2	3	4	6	7	9	14	20		
		L (m)		4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	9,1	11,4	13,7		
500x400	0,1032	dB(A)			<20	<20	20	23	26	32	38	46	
		Vk (m/s)			1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,4	4	5,4	
		Pa			2	3	4	5	6	9	13	23	
		L (m)			4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	10,1	12,1	16,2	
600x400	0,1249	dB(A)				<20	<20	<20	22	28	33	41	47
		Vk (m/s)				1,6	1,8	2	2,2	2,8	3,3	4,5	5,6
		Pa				2	2	3	4	6	9	15	24
		L (m)				5,1	5,9	6,6	7,4	9,2	11	14,7	18,4

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h										
H = 500 mm			500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500
300x500	0,0772	dB(A)	<20	<20	23	27	30	33	39	44			
		Vk	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,5	5,4			
		Pa	3	4	5	6	8	10	16	23			
		L (m)	4,7	5,6	6,5	7,5	8,4	9,4	11,7	14			
400x500	0,1044	dB(A)		<20	<20		23	26	32	37	45		
		Vk		1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	3,3	4	5,3		
		Pa		2	3	4	4	6	9	12	22		
		L (m)		4,8	5,6	6,4	7,2	8,1	10,1	12,1	12,1	16,1	
500x500	0,1319	dB(A)			<20	<20	<20	20	27	32	40	46	
		Vk			1,5	1,7	1,9	2,1	2,6	3,2	4,2	5,3	
		Pa			2	2	3	3	5	8	14	22	
		L (m)			5	5,7	6,4	7,2	8,9	10,7	14,3	17,9	
600x500	0,1597	dB(A)					<20	<20	22	27	35	42	
		Vk					1,6	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	
		Pa					2	2	4	5	9	15	
		L (m)					5,9	6,5	8,1	9,8	13	16,3	

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h									
H = 600 mm			600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500
300x600	0,0940	dB(A)	<20	<20	22	25	28	35	40	48		
		Vk	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3	4,4	5,9		
		Pa	2	3	4	6	7	7	15	27		
		L (m)	5,1	5,9	6,8	7,6	8,5	8,5	12,7	17		
400x600	0,1271	dB(A)		<20	<20	<20	21	27	33	41	47	
		Vk		1,5	1,7	2	2,2	2,7	3,3	4,4	5,5	
		Pa		2	2	3	4	6	8	15	23	
		L (m)		5,1	5,8	6,6	7,3	9,1	10,9	14,6	18,2	
500x600	0,1606	dB(A)				<20	<20	22	27	35	41	
		Vk				1,6	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	
		Pa				2	2	4	5	9	15	
		L (m)				5,8	6,5	8,1	9,7	13	16,2	
600x600	0,1944	dB(A)					<20	<20	22	31	37	46
		Vk					1,4	1,8	2,1	2,9	3,6	5
		Pa					2	2	4	6	10	19
		L (m)					5,9	7,4	8,9	11,8	4,7	20,6

ACCESSORI

Serranda di taratura SCPT in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto.



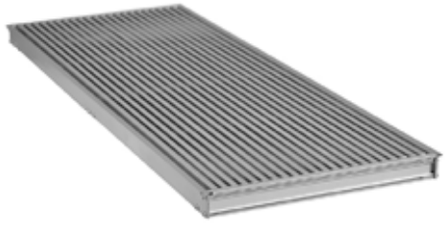


LISTINO PREZZI

modello	bocchetta EBP	bocchetta EBP-R	serranda di regolazione SCPT
LxH	euro	euro	euro
300x100	a.r.	-	a.r.
400x100	a.r.	-	a.r.
500x100	a.r.	-	a.r.
600x100	a.r.	-	a.r.
300x200	a.r.	a.r.	a.r.
400x200	a.r.	a.r.	a.r.
500x200	a.r.	a.r.	a.r.
600x200	a.r.	a.r.	a.r.
300x300	a.r.	a.r.	a.r.
400x300	a.r.	a.r.	a.r.
500x300	a.r.	a.r.	a.r.
600x300	a.r.	a.r.	a.r.
300x400	a.r.	a.r.	a.r.
400x400	a.r.	a.r.	a.r.
500x400	a.r.	a.r.	a.r.
600x400	a.r.	a.r.	a.r.
300x500	a.r.	a.r.	a.r.
400x500	a.r.	a.r.	a.r.
500x500	a.r.	a.r.	a.r.
600x500	a.r.	a.r.	a.r.
300x600	a.r.	a.r.	a.r.
400x600	a.r.	a.r.	a.r.
500x600	a.r.	a.r.	a.r.
600x600	a.r.	a.r.	a.r.

EBP-T EBP-TR

GRIGLIE PEDONABILI



Griglie pedonabili a barre fisse orizzontali passo 12,5 mm con telaio per pavimenti galleggianti.

CARATTERISTICHE

Materiale griglia: alluminio.
Finitura griglia: anodizzato naturale.
Materiale serranda di regolazione: acciaio zincato.

IMPIEGO

Mandata e ripresa dell'aria sia in condizionamento che in riscaldamento.

ACCESSORI

- SCPT serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- SCPT-CR serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto da utilizzare con il CRP cestello raccogli polvere;
- CRP cestello raccogli polvere.

MODELLI

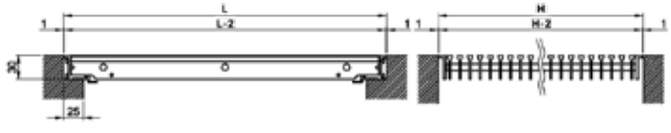
- EBP-T griglie pedonabili a barre fisse orizzontali con telaio;
- EBP-TR griglie pedonabili a barre fisse orizzontali con telaio regolabili in altezza da 30 a 45 mm;
- EBP-T + SCPT griglie pedonabili a barre fisse orizzontali con telaio e serranda di regolazione;
- EBP-TR + SCPT griglie pedonabili a barre fisse orizzontali con telaio regolabili in altezza da 30 a 45 mm e serranda di regolazione;
- EBP-T + SCPT-CR + CRP griglie pedonabili a barre fisse orizzontali con serranda di regolazione e cestello raccogli polvere;
- EBP-TR + SCPT-CR + CRP griglie pedonabili a barre fisse orizzontali regolabile in altezza da 30 a 45 mm con serranda di regolazione e cestello raccogli polvere.

EBP-T - EBP-T CON SERRANDA SCPT

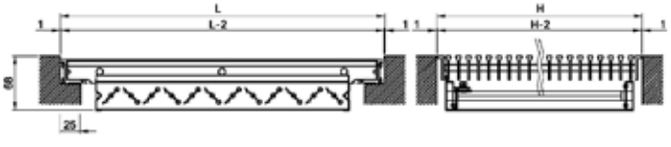




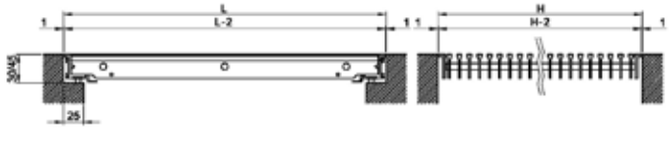
DIMENSIONI EBP-T



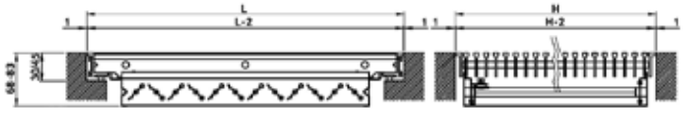
DIMENSIONI EBP-T + SCPT



DIMENSIONI EBP-TR



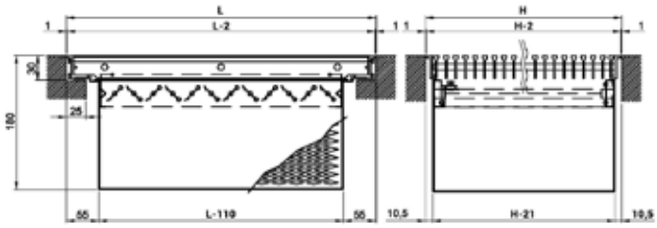
DIMENSIONI EBP-TR + SCPT



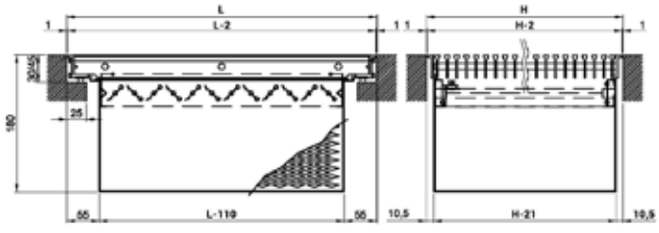
EBP-T - EBP-TR CON SERRANDA SCPT-CR E CESTELLO RACCOGLI POLVERE CRP



DIMENSIONI EBP-T + SCPT-CR + CRP

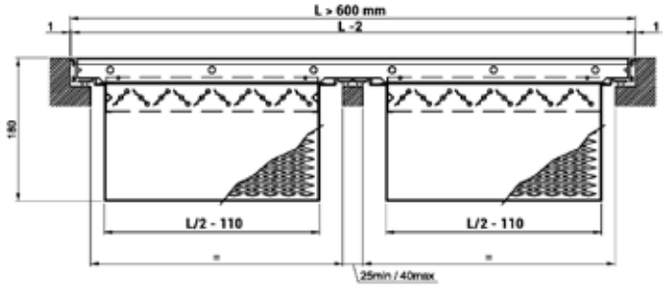


DIMENSIONI EBP-TR + SCPT-CR + CRP

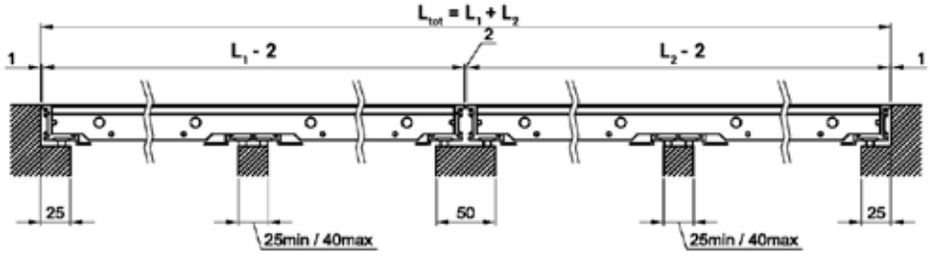


COSTRUZIONE EBP-T EBP-TR CON L > 600 MM

Le griglie pedonabili con lunghezza L superiore a 600 mm sono classificate secondo la norma EN 13264 solo se complete di telaio e posa in opera con appoggio intermedio avente larghezza massima 40 mm.



La lunghezza massima per le EBP-T EBP-TR è 1200 mm (Ltot = L1 + L2 + ... = 1200 mm + 1200 mm + ...).



NOTA PER I PAVIMENTI SOPRAELEVATI GALLEGGIANTI

Non esistendo un'unificazione dei pavimenti sopraelevati galleggianti, l'utilizzo di griglie misura 600x600mm entro tali pavimenti è normalmente possibile con griglie pedonabili EBP-T EBP-TR ad altezza fissa o ad altezza regolabile (solo in questo caso la EBP-TR ha una regolazione da 35 mm a 45mm). Nel caso sia richiesta la serranda di taratura, la misura compatibile con la maggior parte dei pavimeti sopraelevati galleggianti è 525x525mm. Si raccomanda comunque di comunicare le caratteristiche del pavimento sopraelevato galleggiante di Vostro utilizzo al fine di individuare la soluzione più idonea al Vostro caso.

DATI DI FUNZIONAMENTO EBP-T IN MANDATA ARIA

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h											
H = 100 mm			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900
300x100	0,0083	dB(A)	22	33	41	47								
		Vk (m/s)	3,4	5,1	6,7	8,3								
		Pa	9	20	35	54								
		L (m)	3,6	5,4	7,2	8,9								
400x100	0,0112	dB(A)	<20	26	34	40	45	49						
		Vk (m/s)	2,5	3,7	5	6,1	7,4	8,6						
		Pa	5	11	19	29	43	58						
		L (m)	3,1	4,6	6,2	7,6	9,2	10,7						
500x100	0,0142	dB(A)		20	28	34	39	44	48					
		Vk (m/s)		3	3,9	4,9	5,9	6,8	7,8					
		Pa		7	12	18	27	36	48					
		L (m)		4,1	5,5	6,8	8,2	9,5	10,9					
600x100	0,0172	dB(A)		<20	24	30	35	39	43	49				
		Vk (m/s)		2,4	3,3	4	4,8	5,6	6,5	8,1				
		Pa		5	8	13	18	25	33	51				
		L (m)		3,7	5	6,2	7,4	8,7	9,9	12,4				
800x100	0,0232	dB(A)			<20	22	28	32	36	42	47			
		Vk (m/s)			2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2			
		Pa			5	7	10	14	18	28	40			
		L (m)			3,4	4,2	5,1	6	6,8	8,5	10,3			
1000x100	0,0293	dB(A)			<20	<20	22	26	30	37	42	46	50	
		Vk (m/s)			1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,7	5,7	6,6	7,6	
		Pa			3	4	6	9	11	18	25	34	45	
		L (m)			3,1	3,8	4,5	5,3	6,1	7,6	9,1	10,6	12,1	
1200x100	0,0355	dB(A)				<20	<20	22	26	32	37	41	45	49
		Vk (m/s)				1,9	2,3	2,7	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7
		Pa				3	4	6	8	12	17	23	30	39
		L (m)				3,4	4,1	4,8	5,5	6,9	8,3	5,6	11	12,4

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Le EBP-TR altezza 100 mm non sono realizzabili.

DATI DI FUNZIONAMENTO EBP-T EBP-TR IN MANDATA ARIA

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h													
H = 200 mm			200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000
300x200	0,0251	dB(A	<20	21	26	30	34	40	45	50						
		Vk (m/s)	2,2	2,7	3,3	3,9	4,4	5,5	6,6	7,7						
		Pa	4	6	9	12	15	24	34	47						
		L (m)	3,3	4,1	4,9	5,7	6,6	8,2	9,9	11,5						
400x200	0,0340	dB(A)		<20	<20	23	27	33	38	43	46	50				
		Vk (m/s)		2	2,4	2,9	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,4				
		Pa		3	5	6	8	13	19	25	33	42				
		L (m)		4,4	5,3	6,2	7	8,8	10,6	12,3	14,1	15,9				
500x200	0,0429	dB(A)			<20	<20	21	28	33	37	41	44	47			
		Vk (m/s)			1,9	2,3	2,6	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5			
		Pa			3	4	5	8	12	16	21	26	33			
		L (m)			4,7	5,5	6,3	7,9	9,4	11	12,5	14,1	15,7			
600x200	0,0519	dB(A)				<20	<20	23	28	32	36	40	43	49		
		Vk (m/s)				1,9	2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,4	6,7		
		Pa				3	4	6	8	11	14	18	22	35		
		L (m)				5	5,7	7,1	8,6	10	11,4	12,8	14,3	17,8		
800x200	0,0702	dB(A)						<20	21	25	29	32	35	42	47	
		Vk (m/s)						2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,9	5,9	
		Pa						3	4	6	8	10	12	19	28	
		L (m)						6,1	7,4	8,6	9,8	11	12,3	15,3	18,4	
1000x200	0,0887	dB(A)						<20	<20	20	23	27	30	36	41	49
		Vk (m/s)						1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,9	4,7	6,3
		Pa						2	3	4	5	6	8	12	17	31
		L (m)						5,5	6,6	7,6	8,7	9,8	10,9	13,6	16,4	21,8
1200x200	0,1074	dB(A)							<20	<20	<20	22	25	31	37	45
		Vk (m/s)							1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	3,2	3,9	5,2
		Pa							2	3	3	4	5	8	12	21
		L (m)							4,8	5,5	6,3	7,1	7,9	9,9	11,9	15,9

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h													
H = 300 mm			300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500
300x300	0,0419	dB(A)	<20	<20	22	28	33	37	41	45	48					
		Vk (m/s)	2	2,3	2,6	3,3	4	4,6	5,3	6	6,6					
		Pa	3	4	5	9	12	17	22	28	34					
		L (m)	3,8	4,4	5,1	6,4	7,6	8,9	10,1	11,4	12,7					
400x300	0,0567	dB(A)		<20	<20	21	26	30	34	37	40	47				
		Vk (m/s)		1,7	2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	6,1				
		Pa		2	3	5	7	9	12	15	19	29				
		L (m)		3,8	4,4	5,5	6,6	7,6	8,7	9,8	10,9	13,6				
500x300	0,0716	dB(A)				<20	20	25	29	32	35	41	46			
		Vk (m/s)				1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,8	5,8			
		Pa				3	4	6	7	10	12	18	26			
		L (m)				6,1	7,3	8,5	9,7	10,9	12,2	15,2	18,2			
600x300	0,0867	dB(A)				<20	<20	20	24	27	30	37	42	50		
		Vk (m/s)				1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	4	4,8	6,4		
		Pa				2	3	4	5	6	8	12	18	32		
		L (m)				5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,8	16,6	22,1		
800x300	0,1172	dB(A)						<20	<20	20	23	29	35	48	49	
		Vk (m/s)						1,7	1,9	2,1	2,4	3	3,6	4,7	5,9	
		Pa						2	3	4	4	7	10	18	27	
		L (m)						6,6	7,6	8,5	9,5	11,9	14,3	19	23,7	
1000x300	0,1481	dB(A)							<20	<20	<20	24	29	37	43	
		Vk (m/s)							1,5	1,7	1,9	2,3	2,8	3,8	4,7	
		Pa							2	2	3	4	6	11	17	
		L (m)							6,7	7,6	8,5	10,6	12,7	16,9	21,1	
1200x300	0,1793	dB(A)								<20	<20	<20	24	33	39	48
		Vk (m/s)								1,4	1,6	1,9	2,3	3,1	3,9	5,4
		Pa								2	2	3	4	8	12	23
		L (m)								5,5	6,1	7,7	9,2	12,3	15,3	21,5

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h												
H = 400 mm			350	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500
300x400	0,0587	dB(A)	<20	<20	20	25	29	33	37	40	46				
		Vk (m/s)	1,7	1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,3	4,7	5,9				
		Pa	2	3	4	6	9	11	14	17	27				
		L (m)	3,7	4,3	5,4	6,4	7,5	8,6	9,7	10,7	13,4				
400x400	0,0794	dB(A)			<20	<20	22	26	29	32	39	44			
		Vk (m/s)			1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,4	5,3			
		Pa			2	3	5	6	8	10	15	22			
		L (m)			4,6	5,5	6,4	7,4	8,3	9,2	11,5	13,9			
500x400	0,0716	dB(A)			<20	20	25	29	32	35	41	46			
		Vk (m/s)			1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,8	5,8			
		Pa			3	4	6	7	10	12	18	26			
		L (m)			6,1	7,3	8,5	9,7	10,9	12,2	15,2	18,2			
600x400	0,0867	dB(A)			<20	<20	20	24	27	30	37	42	50		
		Vk (m/s)			1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	4	4,8	6,4		
		Pa			2	3	4	5	6	8	12	18	32		
		L (m)			5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11	13,8	16,6	22,1		
800x400	0,1172	dB(A)					<20	<20	20	23	29	35	48	49	
		Vk (m/s)					1,7	1,9	2,1	2,4	3	3,6	4,7	5,9	
		Pa					2	3	4	4	7	10	18	27	
		L (m)					6,6	7,6	8,5	9,5	11,9	14,3	19	23,7	
1000x400	0,1481	dB(A)						<20	<20	<20	24	29	37	43	
		Vk (m/s)						1,5	1,7	1,9	2,3	2,8	3,8	4,7	
		Pa						2	2	3	4	6	11	17	
		L (m)						6,7	7,6	8,5	10,6	12,7	16,9	21,1	
1200x400	0,2511	dB(A)									<20	<20	24	31	40
		Vk (m/s)									1,4	4,7	2,2	2,8	3,9
		Pa									1	2	4	6	12
		L (m)									6,5	7,8	10,4	13	18,2

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h										
H = 500 mm			500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500
300x500	0,0755	dB(A)	<20	<20	23	27	31	34	40	45			
		Vk (m/s)	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,6	5,5			
		Pa	3	4	5	7	9	11	16	24			
		L (m)	4,7	5,7	6,6	7,6	8,5	9,5	11,8	14,2			
400x500	0,1021	dB(A)		<20	<20	20	23	26	33	38	46		
		Vk (m/s)		1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,4	4,1	5,4		
		Pa		2	3	4	5	6	9	13	23		
		L (m)		4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	10,2	12,2	16,3		
500x500	0,1290	dB(A)			<20	<20	<20	21	27	32	40	47	
		Vk (m/s)			1,5	1,7	1,9	2,2	2,7	3,2	4,3	5,4	
		Pa			2	2	3	4	6	8	14	23	
		L (m)			6,3	7,2	8,1	9,1	11,3	13,6	18,1	22,6	
600x500	0,1562	dB(A)				<20	<20	<20	22	28	36	42	
		Vk (m/s)				1,4	1,6	1,8	2,2	2,7	3,6	4,4	
		Pa				2	2	2	4	6	10	15	
		L (m)				5,3	5,9	6,6	8,2	9,9	13,2	16,4	
800x500	0,2112	dB(A)							<20	20	29	35	44
		Vk (m/s)							1,6	2	2,6	3,3	4,6
		Pa							2	3	5	8	17
		L (m)							7,1	8,5	11,3	14,1	19,8
1000x500	0,2668	dB(A)							<20	<20	23	29	39
		Vk (m/s)							1,3	1,6	2,1	2,6	3,6
		Pa							1	2	3	5	10
		L (m)							6,3	7,6	10,1	12,6	17,6
1200x500	0,3230	dB(A)								<20	<20	25	34
		Vk (m/s)								1,3	1,7	2,1	3
		Pa								1	2	4	7
		L (m)								6,9	9,2	11,4	16

Dimensione LxH	sezione efficace		Portata aria m³/h									
H = 600 mm			600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3500
300x600	0,0923	dB(A)	<20	<20	22	26	29	35	40	48		
		Vk (m/s)	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,8	4,5	6		
		Pa	3	3	5	6	7	11	16	28		
		L (m)	5,1	6	6,8	7,7	8,6	10,7	12,8	17,1		
400x600	0,1248	dB(A)		<20	<20	<20	22	28	33	41	47	
		Vk (m/s)		1,6	1,8	2	2,2	2,8	3,3	4,5	5,6	
		Pa		2	2	3	4	6	9	15	24	
		L (m)		5,1	5,9	6,6	7,4	9,2	11	14,7	18,4	
500x600	0,1577	dB(A)			<20	<20	<20	22	27	36	42	
		Vk (m/s)			1,4	4,6	4,8	2,2	2,6	3,5	4,4	
		Pa			2	2	2	4	5	10	15	
		L (m)			5,2	5,9	6,6	8,2	9,8	13,1	16,4	
600x600	0,1910	dB(A)					<20	<20	23	31	37	47
		Vk (m/s)					1,5	1,8	2,2	2,9	3,6	5,1
		Pa					2	3	4	7	10	20
		L (m)					7,4	9,3	11,2	14,9	18,6	25
800x600	0,2582	dB(A)						<20	<20	24	30	40
		Vk (m/s)						1,3	1,6	2,2	2,7	3,8
		Pa						1	2	4	6	11
		L (m)						6,4	7,7	10,2	12,8	17,9
1000x600	0,3262	dB(A)							<20	<20	24	34
		Vk (m/s)							1,3	1,7	2,1	3
		Pa							1	2	4	7
		L (m)							6,8	9,1	11,4	15,9
12000x600	0,3949	dB(A)								<20	20	29
		Vk (m/s)								1,4	1,8	2,5
		Pa								2	2	5
		L (m)								8,3	10,3	14,5

LISTINO PREZZI

modello	bocchetta EBP-T	bocchetta EBP-TR	serranda di regolazione SCPT	cestello raccogli polvere CRP per EBP-T EBP-TR	serranda di regolazione per cestello SCPT-CR
LxH	euro	euro	euro	euro	euro
300x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
400x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
500x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
600x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
800x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
1000x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
1200x100	a.r.	-	a.r.	a.r.	a.r.
300x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200x200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200x300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200x400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200x500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200x600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

- SCPT: serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto;
- SCPT-CR serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto da utilizzare con il CRP cestello raccogli polvere;
- CRP. cestello raccogli polvere.

EGS

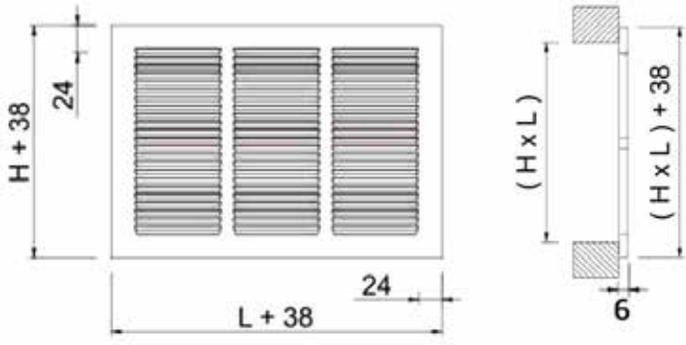
GRIGLIE STAMPATE DI ASPIRAZIONE

Griglie stampate di aspirazione o mandata in acciaio verniciata grigio (simile RAL 9006).



IMPIEGO

Le griglie della serie EGS sono state progettate per essere utilizzate negli impianti di aria condizionata, di ventilazione e di riscaldamento. Si utilizzano per mandata e ripresa su grandi superfici, parcheggi, e installazioni domestiche.



DATI DI FUNZIONAMENTO

modello LxH	sezione efficace	portata m³/h			
	m²	Vk 2 m/s	Vk 3 m/s	Vk 4 m/s	Vk 5 m/s
200x100	0,014	100	150	200	250
300x100	0,021	151	227	302	378
400x100	0,029	209	313	418	522
150x150	0,017	61	122	183	245
300x150	0,033	238	356	475	594
400x150	0,044	317	475	633	792
200x200	0,029	209	313	418	522
300x200	0,043	310	465	620	774
400x200	0,058	418	626	835	1044
300x300	0,065	468	702	936	1170
400x300	0,087	626	940	1253	1566
Pa		3	6	10	15
dB(A)		20/25	25/30	30/35	35/40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

modello LxH	griglia EGS
	euro
100x100	11,73
200x100	17,40
300x100	22,79
400x100	28,22
150x150	19,69
200x150	23,19
300x150	29,83
400x150	36,81
200x200	27,54
300x200	35,60
400x200	45,34
500x200	55,15
300x300	48,17
400x300	61,46
500x300	73,25
600x300	85,93
400x400	90,04

Disponibile a magazzino

MVMPO

GRIGLIE STAMPATE RETTANGOLARI IN ACCIAIO VERNICIATO GRIGIO

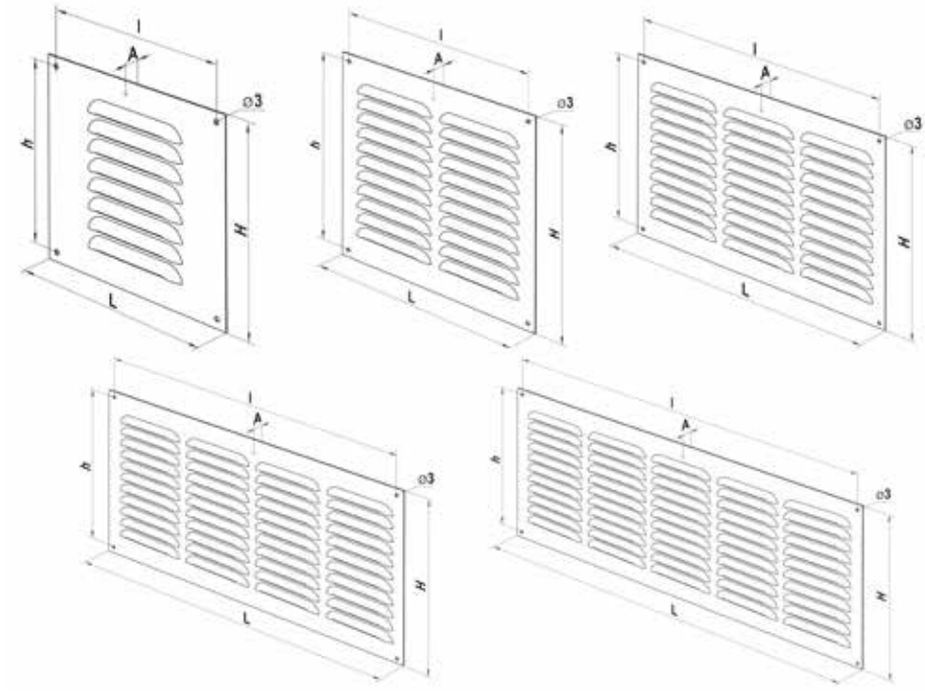


Griglie stampate di espulsione aria per impianti di ventilazione verniciate RAL7001 (grigio).

IMPIEGO

Le griglie MVMPO sono idonee per essere installate in ambienti pubblici, residenziali ed industriali.

DIMENSIONI



modello LxH	L	H	I	h	A	n° sezioni
MVMPO 140X140	140	140	126	126	0,8	1
MVMPO 240X240	240	240	226	226	0,8	2
MVMPO 250X140	250	140	236	126	0,8	2
MVMPO 250X170	250	170	236	156	0,8	2
MVMPO 350X150	350	150	336	136	0,8	3
MVMPO 350X250	350	250	336	236	0,8	3
MVMPO 450X250	450	250	436	236	0,8	4
MVMPO 450X350	450	350	436	336	0,8	4
MVM PO 450X450	450	450	436	436	0,8	4
MVM PO 500X500	500	500	486	486	0,8	5

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello LxH	sezione efficace	portata m³/h			
	m²	Vk 2 m/s	Vk 3 m/s	Vk 4 m/s	Vk 5 m/s
MVMPO 140X140	0,0036	26	39	52	65
MVMPO 240X240	0,0126	90	136	181	226
MVMPO 250X140	0,0064	46	69	92	115
MVMPO 250X170	0,0078	56	84	112	140
MVMPO 350X150	0,0096	69	103	138	172
MVMPO 350X250	0,0161	115	173	231	289
MVMPO 450X250	0,0207	149	223	298	372
MVMPO 450X350	0,0289	208	312	416	520
MVMPO 450X450	0,0372	267	401	535	669
MVMPO 500X500	0,0459	330	495	660	586
Pa		3	6	10	15
dB(A)		20/25	25/30	30/35	35/40

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello LxH	euro
MVMPO 140X140	11,05
MVMPO 240X240	19,77
MVMPO 250X140	12,96
MVMPO 250X170	14,63
MVMPO 350X150	18,45

modello LxH	euro
MVMPO 350X250	25,14
MVMPO 450X250	29,26
MVMPO 450X350	37,20
MVM PO 450X450	47,77
MVM PO 500X500	73,99

SC

SERRANDA DI REGOLAZIONE PER BOCCHETTE E GRIGLIE



Serrande di taratura in acciaio zincato ad alette con movimento contrapposto idonea per bocchette e griglie.

IMPIEGO

Accessorio compatibile con i diffusori serie EDC - EDQ, le bocchette serie EBA - EBCV - EBV - EBL - EBLS e le griglie serie EGA - EGQ - EGQS - EGF - EGFS.

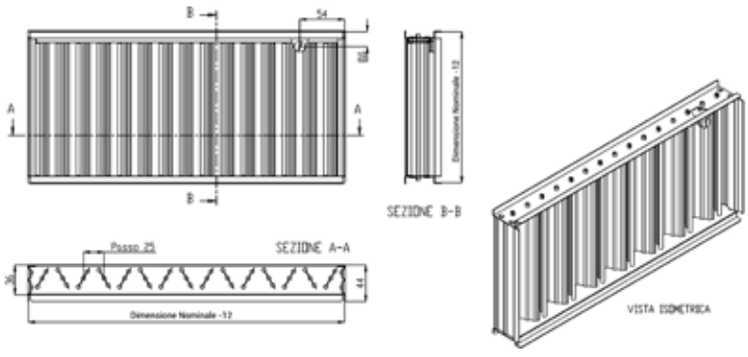
CARATTERISITICHE

Dimensioni massime L x H per costruzione in unico pezzo 1000 mm x 600 mm.
L'istallazione avviene direttamente sul collo della bocchetta o della griglia.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

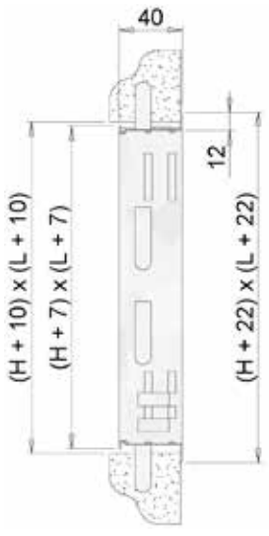
H	serranda SC L							
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	13,21	14,39	17,21	20,54	23,50	29,54	36,25	a.r.
150	14,57	16,86	19,86	23,00	26,21	33,57	40,46	a.r.
200	15,96	22,39	24,57	28,86	33,25	40,75	57,36	a.r.
300	22,39	27,79	34,39	37,86	41,39	50,21	60,54	a.r.
400	24,57	34,39	39,39	47,57	51,14	62,57	74,25	a.r.
500	28,86	37,86	47,57	61,21	63,82	75,89	95,79	a.r.
600	33,25	41,39	51,14	63,82	76,00	91,64	114,64	a.r.
800	40,75	50,21	62,57	75,89	91,64	a.r.	a.r.	a.r.
1000	57,36	60,54	74,25	95,79	114,64	a.r.	a.r.	a.r.



CT

CONTROTELAIO PER BOCCHETTE E GRIGLIE

Controtelai in lamiera zincata per griglie e bocchette.
I controtelai sono forniti di apposite zanche che in fase di installazione vengono piegate per fare ancoraggio alle pareti.



IMPIEGO

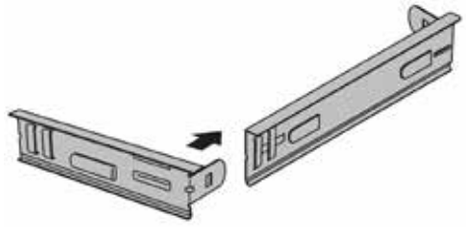
Accessorio compatibile con i diffusori serie EDC, le bocchette serie EBA - EBV - EBL e le griglie serie EGA - EGQ - EGF.

NOTE

Il telaio viene fornito smontato e deve essere assemblato in loco.



PARTICOLARE ASSEMBLAGGIO



LISTINO PREZZI

H	controtelaio CT L									
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	14,13	14,13	15,68	17,25	18,85	a.r.	22,59	a.r.	25,76	34,51
150	14,13	15,68	17,25	20,69	22,59	a.r.	25,76	a.r.	29,23	a.r.
200	15,68	17,25	19,94	22,59	24,19	a.r.	29,23	a.r.	32,61	37,65
300	17,25	20,69	24,19	27,60	29,23	a.r.	34,51	a.r.	39,25	42,67
400	19,94	24,19	27,60	30,77	34,51	a.r.	39,25	a.r.	44,53	47,66
500	22,59	27,60	30,77	34,51	37,65	a.r.	43,02	a.r.	48,06	53,07
600	24,19	29,23	34,51	37,65	41,10	a.r.	46,13	a.r.	53,33	58,08
800	29,23	34,51	39,25	43,02	46,13	a.r.	53,33	a.r.	59,95	66,48
1000	32,61	39,25	44,53	48,06	53,33	a.r.	59,95	a.r.	74,94	a.r.

CTP

CONTROTELAIO PER BOCCHETTE E GRIGLIE INDUSTRIALI

Controtelai in lamiera zincata per griglie e bocchette industriali.
I controtelai sono forniti di apposite zanche che in fase di installazione vengono piegate per fare ancoraggio alle pareti.





IMPIEGO

Accessorio compatibile con le bocchette serie EBIA e le griglie serie EGA50 - EGZ50 - EGZ100.

LISTINO PREZZI

controtelaio CTP							
	L						
H	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	45,23	45,23	45,23	56,53	66,89	76,60	77,93
300	45,23	48,74	48,74	60,93	70,35	79,76	81,59
400	45,23	48,74	55,05	68,80	82,59	89,14	98,44
500	56,53	60,93	68,80	82,03	98,44	98,54	102,25
600	66,89	70,35	82,59	98,44	103,04	118,74	121,89
700	76,60	79,76	89,14	98,54	118,74	140,24	142,20
800	77,93	81,59	98,44	102,25	121,89	142,20	162,54
1000	83,58	89,14	112,63	126,67	150,10	175,09	200,12
1200	100,29	94,79	135,12	151,93	180,02	210,04	240,06
1400	117,00	101,08	157,63	177,23	210,04	245,05	280,04
1500	125,37	107,34	168,80	189,57	225,10	262,63	300,13
1600	133,70	114,49	180,03	202,21	240,12	280,12	320,15
1800	150,44	128,79	202,56	227,50	270,12	315,15	360,17
2000	167,17	143,13	225,05	252,77	300,13	350,15	400,20

LISTINO PREZZI

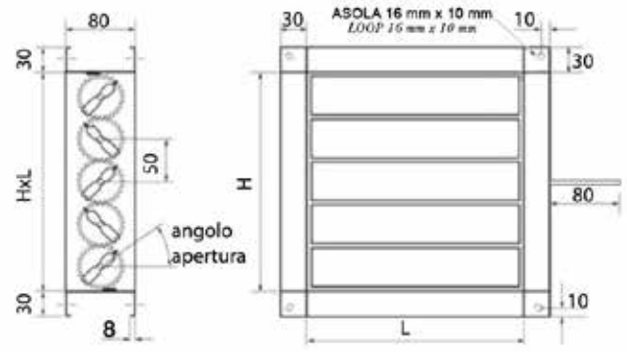
controtelaio CTP							
	L						
H	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	83,58	100,29	117,00	125,37	133,70	150,44	167,17
300	89,14	94,79	101,08	107,34	114,49	128,79	143,13
400	112,63	135,12	157,63	168,80	180,03	202,56	225,05
500	126,67	151,93	177,23	189,57	202,21	227,50	252,77
600	150,10	180,02	210,04	225,10	240,12	270,12	300,13
700	175,09	210,04	245,05	262,63	280,12	315,15	350,15
800	200,12	240,06	280,04	300,13	320,15	360,17	400,20
1000	250,14	300,06	350,07	375,16	400,20	450,21	500,23
1200	300,06	360,08	420,07	450,21	480,23	540,25	600,29
1400	350,07	420,07	490,08	525,24	560,27	630,29	700,33
1500	375,16	450,21	525,24	675,30	600,29	675,30	750,35
1600	400,20	480,23	560,27	600,29	640,31	720,31	800,35
1800	450,21	540,25	630,29	675,30	720,31	810,37	900,41
2000	500,23	600,29	700,33	750,35	800,35	900,41	1000,47

ERA50

SERRANDE DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 50

Serrande di regolazione con alette passo 50 mm a movimento contrapposto in alluminio.





CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato, alette tamburate in alluminio, ingranaggi e chiusure in nylon.
Fissaggio: a mezzo bulloni.
Installazione: a canale con asse di rotazione delle alette orizzontali.

IMPIEGO

Per la regolazione sia manuale che motorizzata della portata dell'aria su canalizzazioni.

MODELLI

ERA50-P serranda con perno;
ERA50-C serranda con comando manuale.

DATI DI FUNZIONAMENTO

V (m/s)	α 0°		α 30°		α 60°	
	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
1					14	24
2		23		25	56	44
3		33	7	37	130	58
4	5	42	12	44	230	67
5	9	48	20	52	360	74

V: velocità di attraversamento (m/s).
Pa: perdite di carico in Pascal.
dB(A): indice di rumorosità.
α: angolo di apertura della serranda di regolazione, 0° le alette sono completamente aperte.

LISTINO PREZZI ERA50-P

H	L					
	200	300	400	500	600	700
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	35,93	40,17	45,46	50,72	63,41	73,98
310	40,17	54,95	61,29	69,74	76,08	84,55
410	45,46	61,29	71,86	80,33	88,78	97,24
510	50,72	69,74	80,33	95,10	105,69	114,14
610	63,41	76,08	88,78	105,69	116,24	124,70
710	73,98	84,55	97,24	114,14	124,70	141,60
Comando manuale						19,58

L: base
H: altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm

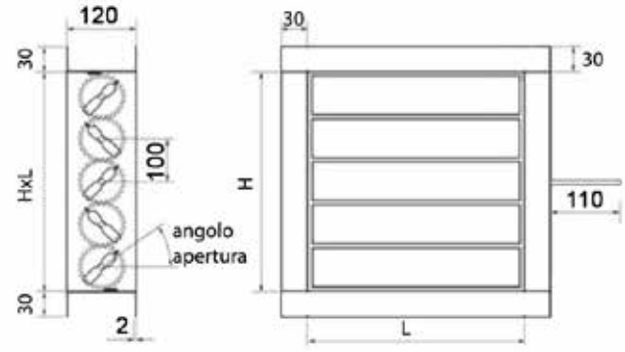
LISTINO PREZZI ERA50-C

H	L					
	200	300	400	500	600	700
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	57,77	62,25	67,84	73,46	86,87	98,01
310	62,27	77,91	84,60	93,48	100,20	109,16
410	67,84	84,60	95,73	104,70	113,61	122,57
510	73,46	93,51	104,70	120,30	131,49	140,44
610	86,87	100,20	113,61	131,49	142,67	151,54
710	98,01	109,16	122,57	140,44	151,54	169,41

ERA100

SERRANDE DI REGOLAZIONE AD ALETTE A CONTRASTO PASSO 100 MM

Serrande di regolazione con alette tamburate in alluminio a movimento contrapposto per mezzo di ingranaggi dentati protetti dal flusso dell'aria.





CARATTERISTICHE

Materiale: telaio ed alette in alluminio grezzo.
Finitura: alluminio.
Installazione: a canale a mezzo dadi e bulloni.

IMPIEGO

Per la regolazione sia manuale che motorizzata della portata dell'aria su canalizzazioni.

MODELLI

ERA100-P serranda con perno.
ERA100-C serranda con comando manuale.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Vk (m/s)	α 0°		α 30°		α 60°	
	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
1			5	27	78	29
2		23	23	43	320	50
3		35	52	54	780	63
4		43	90	62	1350	72
5		49	150	66	>1500*	78

V: velocità di attraversamento (m/s).
Pa: perdite di carico in Pascal.
dB(A): indice di rumorosità.
α: angolo di apertura della serranda di regolazione, 0° le alette sono completamente aperte.
*Velocità sconsigliata.

LISTINO PREZZI ERA100-P

H	L						
	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	51,79	56,12	64,75	73,38	82,03	90,66	99,29
310	69,05	82,03	90,66	99,29	112,23	120,86	129,49
410	90,66	99,29	112,23	125,19	138,12	151,08	164,02
510	107,92	120,86	133,82	151,08	164,02	181,28	194,24
610	129,49	146,76	164,02	181,28	194,24	211,50	228,77
710	151,08	168,35	185,61	207,18	224,44	241,70	258,99
810	168,35	189,91	211,50	228,77	250,34	271,94	293,51
910	185,61	211,50	233,07	254,68	276,25	302,14	323,73
1010	207,18	228,77	254,68	280,58	306,47	332,36	353,93
1110	224,44	254,68	280,58	306,47	336,67	362,57	388,46
1210	246,03	271,94	302,14	332,36	362,57	392,79	418,68
1310	267,62	297,84	328,04	358,26	388,46	418,68	453,23
1410	284,88	315,10	349,63	384,15	418,68	448,90	483,43
1510	302,14	341,00	375,52	410,05	448,90	483,43	522,28
comando manuale							19,58

L: base
H: altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI ERA100-P

H	L						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	107,92	116,56	125,19	133,82	146,76	155,39	159,71
310	142,45	151,08	164,02	172,65	194,24	202,87	211,50
410	176,98	189,91	202,87	215,81	241,70	254,68	263,31
510	211,50	224,44	241,70	254,68	289,21	302,14	315,10
610	246,03	258,99	276,25	293,51	336,67	353,93	366,89
710	280,58	297,84	315,10	336,67	384,15	401,42	418,68
810	310,78	332,36	349,63	375,52	431,64	448,90	470,49
910	345,30	371,20	392,79	414,36	479,12	500,69	522,28
1010	379,83	405,72	431,64	457,53	526,59	548,17	574,07
1110	414,36	440,27	470,49	496,38	574,07	599,98	625,88
1210	448,90	479,12	509,32	535,22	621,55	647,45	673,34
1310	483,43	513,65	543,85	574,07	669,04	699,24	725,13
1410	517,95	552,48	582,70	617,25	720,83	746,72	776,94
1510	556,81	591,33	621,55	656,08	768,29	798,53	828,73
comando manuale							19,58

LISTINO PREZZI ERA100-C

H	L						
	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	76,89	81,55	90,93	100,21	109,59	118,92	128,29
310	95,55	109,59	118,92	128,29	142,29	151,62	160,99
410	118,92	128,29	142,29	156,33	170,32	184,36	198,40
510	137,62	151,62	165,70	184,36	198,40	217,02	231,10
610	160,99	179,70	198,40	217,02	231,10	249,81	268,47
710	184,36	203,07	221,73	245,10	263,80	282,51	301,22
810	203,07	226,39	249,81	268,47	291,84	315,26	338,54
910	221,73	249,81	273,14	296,55	319,88	347,91	371,28
1010	245,10	268,47	296,55	324,59	352,62	380,66	403,98
1110	263,80	296,55	324,59	352,62	385,32	413,36	441,39
1210	287,18	315,26	347,91	380,66	413,36	446,10	474,10
1310	310,55	343,25	375,95	408,69	441,39	474,10	511,51
1410	329,25	361,95	399,36	436,77	474,10	506,80	544,21
1510	347,91	389,99	427,40	464,76	506,80	544,21	586,28

LISTINO PREZZI ERA100-C

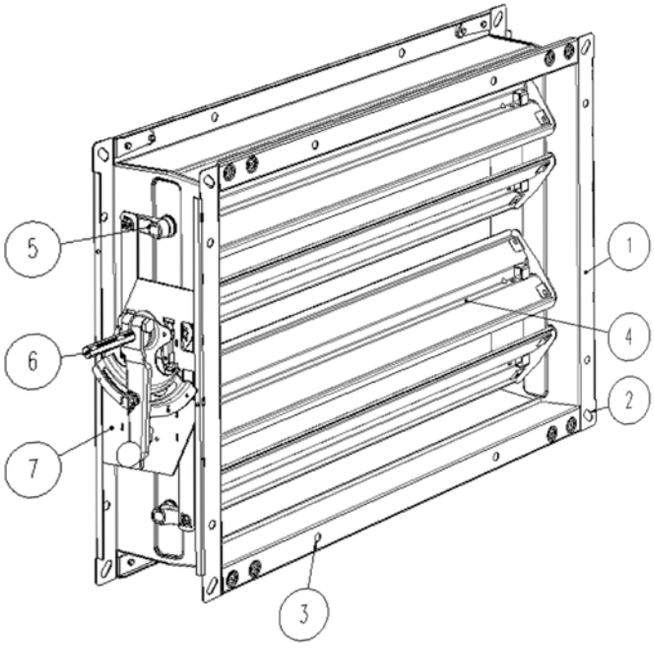
H	L						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	137,62	147,00	156,33	165,70	179,70	189,03	193,74
310	175,03	184,36	198,40	207,73	231,10	240,43	249,81
410	212,44	226,39	240,43	254,43	282,51	296,55	305,88
510	249,81	263,80	282,51	296,55	334,01	347,91	361,95
610	287,18	301,22	319,88	338,54	385,32	403,98	418,07
710	324,59	343,25	361,95	385,32	436,77	455,39	474,10
810	357,24	380,66	399,36	427,40	488,14	506,80	530,21
910	394,65	422,69	446,10	469,43	539,59	562,91	586,28
1010	432,06	460,05	488,14	516,17	590,90	614,32	245,10
1110	469,43	497,47	530,21	558,25	642,35	670,43	263,80
1210	506,80	539,59	572,29	600,28	693,72	721,80	287,18
1310	544,21	576,91	609,61	642,35	745,17	777,87	310,55
1410	581,57	618,98	651,73	689,14	801,28	827,30	329,25
1510	623,69	661,06	693,72	731,13	852,64	885,39	347,91

ETZ100

SERRANDE DI REGOLAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO PASSO 100 mm

Serrande di regolazione con basse perdite di carico e basso rumore autogenerato.
Utilizzabili in impianti di condizionamento, di ventilazione e nelle centrali di trattamento aria.





CARATTERISTICHE

Materiale: telaio ed alette in lamiera d'acciaio zincata perno di comando ø12 mm in acciaio zincato perni per la trasmissione del movimento in nylon PA6.
Installazione: mediante bulloni su fori asolati (dettaglio 2) posti agli angoli del telaio e su fori supplementari intermedi (dettaglio 3).
Temperature d'impiego: -20°C +70°C.

MODELLI DISPONIBILI

- ETZC100P serranda ad alette a movimento contrapposto con perno diam. 12 mm.
- ETZC100C serranda ad alette a movimento contrapposto con comando manuale.

MODELLI A RICHIESTA

- ETZP100P serranda ad alette a movimento parallelo con perno diam. 12 mm.
- ETZP100C serranda ad alette a movimento parallelo con comando manuale.
- Serranda in acciaio inox AISI 304, quotazione a richiesta.

DESCRIZIONE

Serrande di regolazione rettangolari brevettate in acciaio zincato, passo 100 mm con perni di rotazione in nylon. Trovano applicazione nella regolazione ed il bilanciamento delle portate e delle pressioni dell'aria, negli impianti di condizionamento, di ventilazione e nelle centrali di trattamento.
Questa innovativa serranda, grazie ad una speciale sagomatura del telaio e delle battute di arresto delle alette, garantisce notevoli vantaggi:
1) passaggio dell'aria completamente libero;
2) forte riduzione delle perdite di carico;
3) forte riduzione del rumore autogenerato.
Questi accorgimenti, uniti ai particolari elementi plastici inseriti alle estremità delle alette, garantiscono inoltre un limitato trafilamento dell'aria a serranda chiusa.
Un'innovativa piastra universale metallica, permette l'applicazione di tutti i comandi manuali o motorizzati. L'apertura e la chiusura delle alette avviene per mezzo di un comando manuale posto su di un lato della serranda collegato ad un sistema di leverismi esterni. Lo stesso movimento può essere realizzato tramite una vasta gamma di servomotori che permettono una regolazione più precisa del passaggio dell'aria nella canalizzazione.

DETTAGLI COSTRUTTIVI

1) Telaio flangiato;
2) Fori asolati di fissaggio;
3) Fori supplementari di fissaggio;
4) Alette di taratura;
5) Levismi e perni in nylon PA6;
6) Perno di comando;
7) Piastra universale per comando manuale o servomotore.

ACCESSORI

EARG175K: comando manuale;

SERVOMOTORE BELIMO: servomotore elettronico;

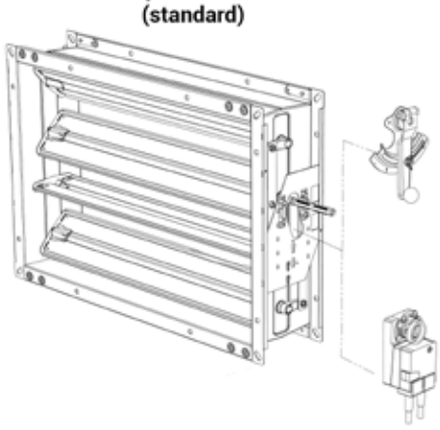
Dimensioni nominali
Per serrande aventi larghezza (L) > 1250 mm ≤ 2500 mm verrà disposto un rompi tratto verticale di spessore 30 mm in posizione centrale.

Per serrande aventi larghezza (L) > 2500 mm ≤ 3000 mm verranno disposti due rompi tratto verticali di spessore 30 mm ad uguale distanza.

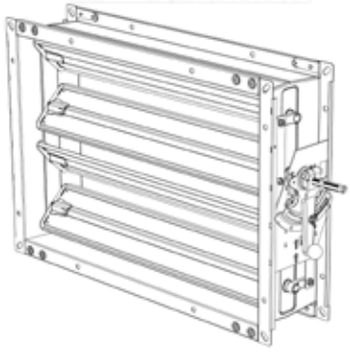
Le serrande possono essere realizzate nelle seguenti dimensioni massime:
L ≤ 3000 x H ≤ 1500
L ≤ 2000 x H ≤ 2000
L ≤ 1500 x H ≤ 3000

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

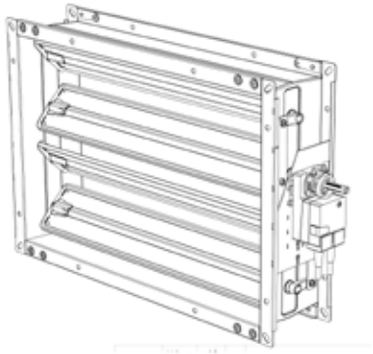
Perno e piastra universale (standard)



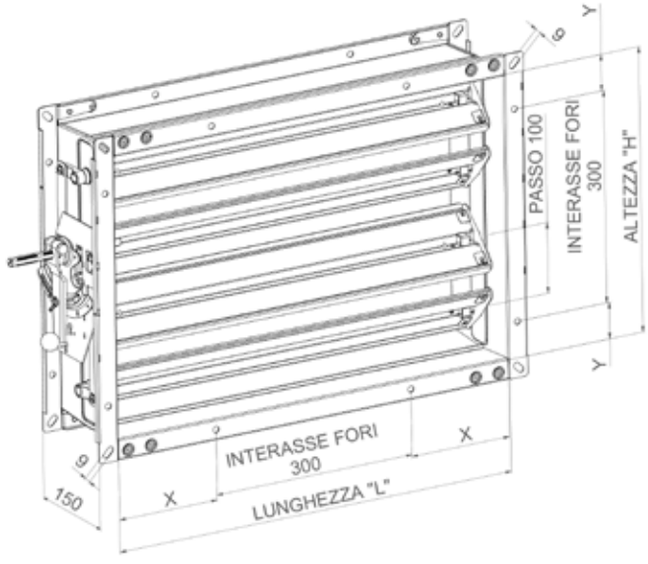
Comando manuale



Servomotore







L	x	L	x	L	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
-	-	1100	100	2100	150
200	-	1200	150	2200	200
300	-	1300	200	2300	100
400	200	1400	100	2400	150
500	100	1500	150	2500	200
600	150	1600	200	2600	100
700	200	1700	100	2700	150
800	100	1800	150	2800	200
900	150	1900	200	2900	100
1000	200	2000	100	3000	150

H	y	z	H	y	z	H	y	z
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
-	-	-	1100	100	550	2100	150	1050
200	-	50	1200	150	550	2200	200	1050
300	-	150	1300	200	650	2300	100	1150
400	200	150	1400	100	650	2400	150	1150
500	100	250	1500	150	750	2500	200	1250
600	150	250	1600	200	750	2600	100	1250
700	200	350	1700	100	850	2700	150	1350
800	100	350	1800	150	850	2800	200	1350
900	150	450	1900	200	950	2900	100	1450
1000	200	450	2000	100	950	3000	150	1450

SERVOMOTORI CARATTERISTICHE TECNICHE:

		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA				
		CM	LM..A	NM..A	SM..A	GM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20	8-26	10-20	14-26
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²	2 m²	4 m²	8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC/DC 24 V	CM24-L	LM24A	NM24A	SM24A	GM24A
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S	NM24A-S	SM24A-S	
	AC 230 V	CM230-L	LM230A	NM230A	SM230A	GM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S	NM230A-S	SM230A-S	
MODULANTE Comando 0-10V	AC/DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR	NM24A-SR	SM24A-SR	GM24A-SR
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario					
	AC 230 V		LM230ASR	NM230ASR	SM230ASR	

		Servomotori CON RITORNO A MOLLA				
		TF	LF	NF	SF	EF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16	10-22	10-22	12-26,7
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²	2 m²	4 m²	6 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC/DC 24 V	TF24	LF24	NF24A	SF24A	EF24A
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S	NF24A-S2	SF24A-S2	EF24A-S2
	AC 230 V	TF230	LF230	NFA	SFA	EF230A
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S	NFA-S2	SFA-S2	EF230A-S2
MODULANTE Comando 0-10V	AC/DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR	NF24A-SR	SF24A-SR	EF24A-SR
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario			NF24A-SR-S2	SF24A-SR-S2	EF24A-SR-S2
	AC 230 V	TF230-SR				

LISTINO PREZZI (ETZC100P SERRANDA CON PERNO):

Disponibile a magazzino

H	L						
	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	70,24	76,73	83,44	88,97	95,48	102,13	107,67
300	82,27	88,97	96,60	103,09	110,78	118,46	125,16
400	93,27	102,13	109,80	118,46	126,14	134,99	142,67
500	105,31	114,11	123,00	132,84	141,48	150,35	160,18
600	116,30	126,14	137,14	147,02	157,00	166,88	177,90
700	128,48	139,30	150,35	161,35	172,38	183,42	195,39
800	139,30	151,52	163,51	175,54	187,73	199,75	211,94
900	150,35	163,51	176,71	189,91	203,07	216,28	229,44
1000	162,54	176,71	189,91	204,04	218,43	232,62	246,95
1100	173,34	188,69	204,04	218,43	233,75	249,11	264,46
1200	185,57	200,92	217,26	233,75	249,11	265,63	282,01
1300	196,37	212,96	230,42	248,12	264,46	282,01	299,74
1400	207,43	225,56	243,62	262,30	279,82	298,54	316,06
1500	219,60	238,08	256,82	276,69	295,17	315,03	333,77

H	L						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	114,11	120,82	126,14	132,84	151,12	156,66	163,36
300	132,84	139,30	147,02	153,68	179,08	186,74	193,25
400	150,35	159,22	166,88	175,54	207,00	215,67	223,35
500	169,04	178,87	187,73	196,37	235,95	244,60	253,46
600	187,73	197,55	207,43	218,43	263,69	273,51	284,51
700	206,40	217,26	228,26	239,27	291,65	303,67	314,67
800	223,96	236,62	249,11	261,34	320,57	332,54	344,78
900	242,66	255,81	269,01	282,01	348,30	361,46	374,67
1000	261,34	275,51	289,70	303,78	376,26	390,38	404,77
1100	279,82	294,21	309,57	324,86	405,17	420,53	434,86
1200	297,53	313,86	330,38	345,74	433,13	449,48	464,82
1300	316,06	333,77	350,10	367,82	460,88	478,38	496,09
1400	334,69	352,25	370,94	388,65	489,81	507,52	526,00
1500	353,42	372,11	390,81	410,50	517,70	537,42	556,09

L: Lunghezza
H: Altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI (ETZC100C SERRANDA CON PERNO E COMANDO MANUALE):

H	L						
	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	86,41	92,92	99,57	105,09	111,60	118,31	123,78
300	98,39	105,09	112,78	119,27	126,96	134,63	141,30
400	110,84	118,31	125,94	134,63	142,26	151,18	158,84
500	121,43	130,27	139,19	148,96	157,62	166,48	176,31
600	132,43	142,26	153,32	163,15	173,19	183,01	194,02
700	144,67	155,47	166,48	177,48	188,53	199,55	211,58
800	155,47	167,71	179,70	191,66	203,88	215,87	228,11
900	166,48	179,70	192,83	206,04	219,26	232,40	245,62
1000	178,71	192,83	206,04	220,23	234,56	248,75	263,13
1100	189,51	204,87	220,23	234,56	249,92	265,27	280,62
1200	201,75	217,04	233,39	249,92	265,27	281,82	298,14
1300	212,54	229,08	246,59	264,30	280,62	298,14	315,86
1400	223,56	242,28	259,74	278,49	295,99	314,67	332,18
1500	235,74	254,27	272,95	292,82	311,35	331,21	349,86

H	L						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	130,27	136,99	142,26	148,96	167,24	172,78	179,48
300	148,96	155,47	163,15	169,86	195,19	202,92	209,38
400	166,48	175,34	183,01	191,66	223,19	231,84	239,54
500	185,22	195,05	203,88	212,54	252,07	260,75	269,62
600	203,88	213,72	223,56	234,56	279,87	289,70	300,70
700	222,58	233,39	244,44	255,43	307,82	319,79	330,80
800	240,10	253,31	265,27	277,46	336,74	348,71	360,90
900	258,77	271,98	285,14	298,14	364,43	377,65	390,81
1000	277,46	291,65	305,82	320,21	392,39	406,56	420,96
1100	295,99	310,34	325,69	341,03	421,30	436,66	451,05
1200	313,71	330,04	346,57	361,93	449,26	465,60	480,94
1300	332,18	349,90	366,22	383,94	477,05	494,50	512,22
1400	350,86	368,38	387,11	404,77	505,93	523,64	542,18
1500	369,55	388,29	406,97	426,64	533,88	553,53	572,27

L: Lunghezza
H: Altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI SERVOMOTORI:

Modello	Euro	Modello	Euro
CM24-L	250,13	TF24	384,79
		TF24-S	454,55
CM230-L	257,34	TF230	416,06
		TF230-S	485,82
CM24-SR-L	363,15	TF24-SR	519,49
		TF230-SR	574,78
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
LM24A	264,30	LF24	468,99
LM24A-S	301,12	LF24-S	541,12
LM230A	264,30	LF230	509,86
LM230A-S	334,29	LF230-S	579,61
LM24A-SR	359,61	LF24-SR	634,92
LM230ASR	453,51		
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
NM24A	324,95	NF24A	584,42
		NF24A-S2	663,77
NM24A-S	432,90	NFA	695,05
NM230A	264,30	NFA-S2	791,23
NM230A-S	334,29	NF24A-SR	702,26
NM24A-SR	521,90	NF24A-SR-S2	781,62
NM230ASR	476,19		
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
SM24A	406,53	SF24A	721,50
		SF24A-S2	798,46
SM24A-S	517,07	SFA	829,74
SM230A	413,59	SFA-S2	906,69
SM230A-S	529,11	SF24A-SR	834,54
SM24A-SR	591,62	SF24A-SR-S2	892,25
SM230ASR	668,60		
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
GM24A	733,53	EF24A	1457,43
		EF230A	1673,88
GM230A	747,96	EF230A-S2	1779,70
GM24A-SR	885,05	EF24A-SR	1647,43
		EF24A-SR-S2	1748,44

I prezzi nella tabella sono riferiti a servomotore montato sulla serranda.

ACCESSORI:

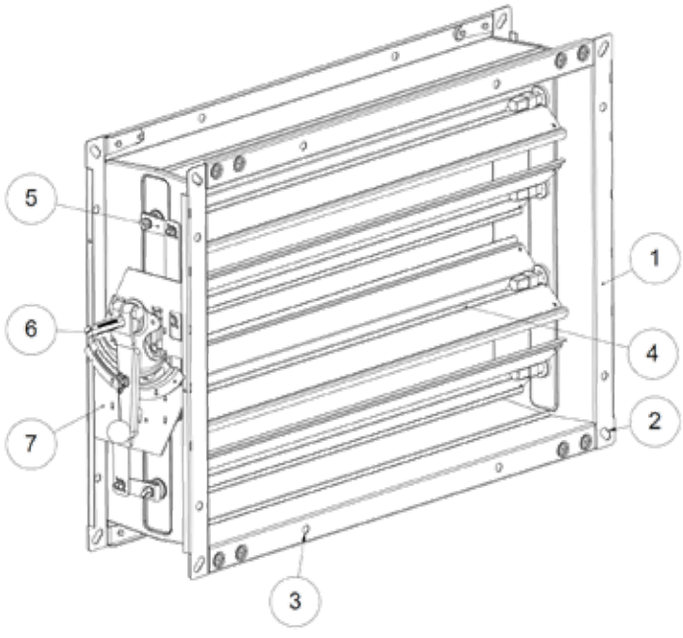
Modello	Descrizione	Euro
S2A	Contatto ausiliario S2A per attuatori rotativi SENZA RITORNO A MOLLA	140,81
	- 2 contatti (SPDT)	
	- Punti di intervallo regolabili	
S2A-F	Contatto ausiliario S2A-F per attuatori rotativi CON RITORNO A MOLLA	208,15
	- 2 contatti (SPDT)	
	- Punti di intervallo regolabili	
	-Adattatore	
SGA24	Potenziometro adatto per l'uso con gli attuatori modulanti della serie LM..A-SR, NM..A-SR, SM..A-SR e GM..A-SR (montaggio a parete con scatola)	a.r.
SGF24	Potenziometro adatto per l'uso con gli attuatori modulanti della serie LM..A-SR, NM..A-SR, SM..A-SR e GM..A-SR (montaggio a parete senza scatola)	a.r.

ETT100

SERRANDE DI REGOLAZIONE PER ALTE TEMPERATURE IN ACCIAIO ZINCATO PASSO 100 mm



Serrande di regolazione rettangolari per alte temperature, brevettate, in acciaio zincato, passo 100 mm con perni di rotazione in acciaio su boccole in ottone.
Trovano applicazione nella regolazione ed il bilanciamento delle portate e delle pressioni dell'aria, negli impianti di condizionamento, di ventilazione e nelle centrali di trattamento.
Questa innovativa serranda, grazie ad una speciale sagomatura del telaio e delle battute di arresto delle alette, garantisce notevoli vantaggi:
1) passaggio dell'aria completamente libero;
2) forte riduzione delle perdite di carico;
3) forte riduzione del rumore autogenerato.
Questi accorgimenti garantiscono inoltre un limitato trafilamento dell'aria a serranda chiusa.
Un'innovativa piastra universale metallica, permette l'applicazione di tutti i comandi manuali o motorizzati.
L'apertura e la chiusura delle alette avviene per mezzo di un comando manuale posto su di un lato della serranda collegato ad un sistema di levismi esterni. Lo stesso movimento può essere realizzato tramite una vasta gamma di servomotori che permettono una regolazione più precisa del passaggio dell'aria nella canalizzazione.



DETTAGLI COSTRUTTIVI

1) Telaio flangiato;
2) Fori asolati di fissaggio;
3) Fori supplementari di fissaggio;
4) Alette di taratura;
5) Levismi e perni in acciaio;
6) Perno di comando;
7) Piastra universale per comando manuale o servomotore.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio, alette e levismi esterni in lamiera d'acciaio zincata, perno di comando ø12 mm in acciaio zincato
boccole in ottone.
Installazione: mediante bulloni su fori asolati (dettaglio 2) posti agli angoli del telaio e su fori supplementari intermedi (dettaglio 3)
Temperature d'impiego: -20°C +150°C

MODELLI DISPONIBILI

- ETTC100P serranda ad alette a movimento contrapposto con perno diam. 12 mm;
- ETTC100C serranda ad alette a movimento contrapposto con comando manuale accessorio).

MODELLI A RICHIESTA

- ETTP100P serranda ad alette a movimento parallelo con perno diam. 12 mm;
- ETTP100C serranda ad alette a movimento parallelo con comando manuale (accessorio).

ACCESSORI:

EARG175K: comando manuale

SERVOMOTORE BELIMO: servomotore elettronico

DIMENSIONI NOMINALI

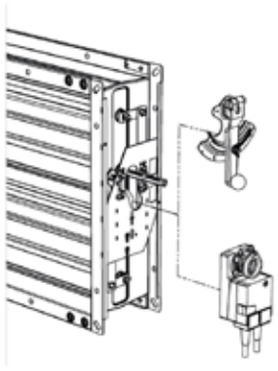
Per serrande aventi larghezza (L) > 1250 mm ≤ 2500 mm verrà disposto un rompi tratto verticale di spessore 30 mm in posizione centrale.

Per serrande aventi larghezza (L) > 2500 mm ≤ 3000 mm verranno disposti due rompi tratto verticali di spessore 30 mm ad uguale distanza.

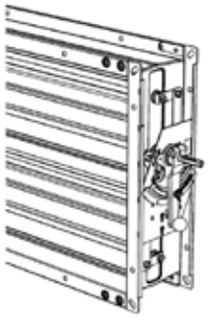
Le serrande possono essere realizzate nelle seguenti dimensioni massime:
L ≤ 3000 x H ≤ 1500
L ≤ 2000 x H ≤ 2000
L ≤ 1500 x H ≤ 3000

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

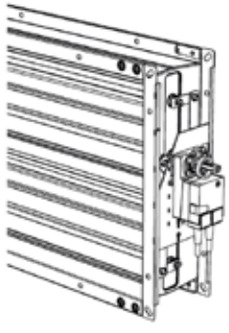
Perno e piastra universale (standard)

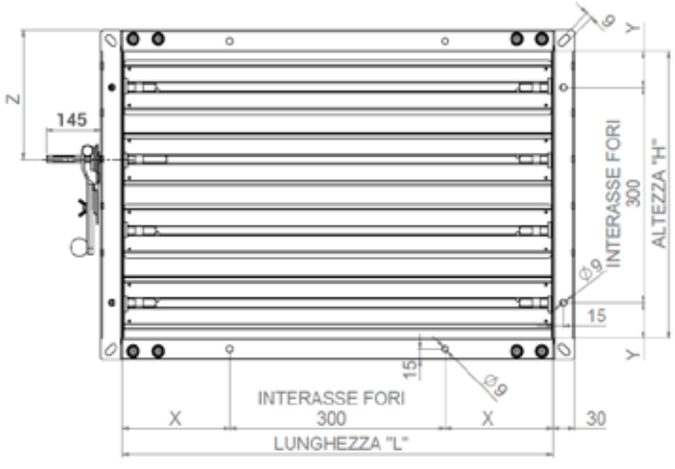


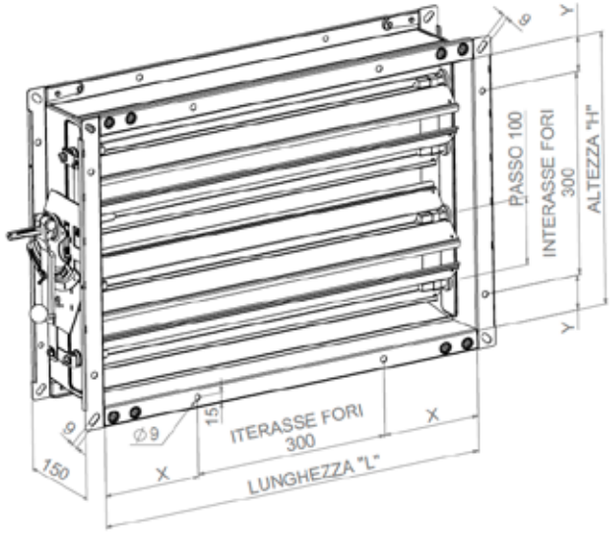
Comando manuale



Servomotore







L	x	L	x	L	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
-	-	1100	100	2100	150
200	-	1200	150	2200	200
300	-	1300	200	2300	100
400	200	1400	100	2400	150
500	100	1500	150	2500	200
600	150	1600	200	2600	100
700	200	1700	100	2700	150
800	100	1800	150	2800	200
900	150	1900	200	2900	100
1000	200	2000	100	3000	150

H	y	z	H	y	z	H	y	z
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
-	-	-	1100	100	550	2100	150	1050
200	-	50	1200	150	550	2200	200	1050
300	-	150	1300	200	650	2300	100	1150
400	200	150	1400	100	650	2400	150	1150
500	100	250	1500	150	750	2500	200	1250
600	150	250	1600	200	750	2600	100	1250
700	200	350	1700	100	850	2700	150	1350
800	100	350	1800	150	850	2800	200	1350
900	150	450	1900	200	950	2900	100	1450
1000	200	450	2000	100	950	3000	150	1450

SERVOMOTORI CARATTERISTICHE TECNICHE:

		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA				
		CM	LM..A	NM..A	SM..A	GM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20	8-26	10-20	14-26
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²	2 m²	4 m²	8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC/DC 24 V	CM24-L	LM24A	NM24A	SM24A	GM24A
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S	NM24A-S	SM24A-S	
	AC 230 V	CM230-L	LM230A	NM230A	SM230A	GM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S	NM230A-S	SM230A-S	
MODULANTE Comando 0-10V	AC/DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR	NM24A-SR	SM24A-SR	GM24A-SR
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario					
	AC 230 V		LM230ASR	NM230ASR	SM230ASR	

		Servomotori CON RITORNO A MOLLA				
		TF	LF	NF	SF	EF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16	10-22	10-22	12-26,7
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²	2 m²	4 m²	6 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC/DC 24 V	TF24	LF24	NF24A	SF24A	EF24A
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S	NF24A-S2	SF24A-S2	EF24A-S2
	AC 230 V	TF230	LF230	NFA	SFA	EF230A
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S	NFA-S2	SFA-S2	EF230A-S2
MODULANTE Comando 0-10V	AC/DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR	NF24A-SR	SF24A-SR	EF24A-SR
	AC/DC 24 V con contatto ausiliario			NF24A-SR-S2	SF24A-SR-S2	EF24A-SR-S2
	AC 230 V	TF230-SR				

LISTINO PREZZI (ETTC100P SERRANDA CON PERNO):

H	L						
	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
700	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
900	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1100	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

H	L						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
700	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
900	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1100	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

L: Lunghezza
H: Altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI (ETTC100C SERRANDA CON PERNO E COMANDO MANUALE):

H	L						
	200	300	400	500	600	700	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
700	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
900	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1100	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

H	L						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
600	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
700	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
800	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
900	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1000	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1100	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1200	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1300	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1400	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.
1500	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.	a.r.

L: Lunghezza
H: Altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI SERVOMOTORI:

Modello	Euro	Modello	Euro
CM24-L	250,13	TF24	384,79
		TF24-S	454,55
CM230-L	257,34	TF230	416,06
		TF230-S	485,82
CM24-SR-L	363,15	TF24-SR	519,49
		TF230-SR	574,78
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
LM24A	264,30	LF24	468,99
LM24A-S	301,12	LF24-S	541,12
LM230A	264,30	LF230	509,86
LM230A-S	334,29	LF230-S	579,61
LM24A-SR	359,61	LF24-SR	634,92
LM230ASR	453,51		
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
NM24A	324,95	NF24A	584,42
		NF24A-S2	663,77
NM24A-S	432,90	NFA	695,05
NM230A	264,30	NFA-S2	791,23
NM230A-S	334,29	NF24A-SR	702,26
NM24A-SR	521,90	NF24A-SR-S2	781,62
NM230ASR	476,19		
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
SM24A	406,53	SF24A	721,50
		SF24A-S2	798,46
SM24A-S	517,07	SFA	829,74
SM230A	413,59	SFA-S2	906,69
SM230A-S	529,11	SF24A-SR	834,54
SM24A-SR	591,62	SF24A-SR-S2	892,25
SM230ASR	668,60		
Modello	**Euro**	**Modello**	**Euro**
GM24A	733,53	EF24A	1457,43
		EF230A	1673,88
GM230A	747,96	EF230A-S2	1779,70
GM24A-SR	885,05	EF24A-SR	1647,43
		EF24A-SR-S2	1748,44

I prezzi nella tabella sono riferiti a servomotore montato sulla serranda.

ACCESSORI:

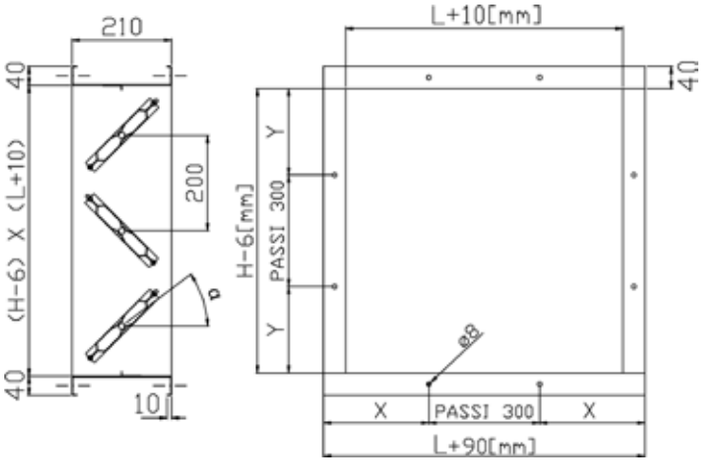
Modello	Descrizione	Euro
S2A	Contatto ausiliario S2A per attuatori rotativi SENZA RITORNO A MOLLA	140,81
	- 2 contatti (SPDT)	
	- Punti di intervallo regolabili	
S2A-F	Contatto ausiliario S2A-F per attuatori rotativi CON RITORNO A MOLLA	208,15
	- 2 contatti (SPDT)	
	- Punti di intervallo regolabili	
	-Adattatore	
SGA24	Potenziometro adatto per l'uso con gli attuatori modulanti della serie LM..A-SR, NM..A-SR, SM..A-SR e GM..A-SR (montaggio a parete con scatola)	a.r.
SGF24	Potenziometro adatto per l'uso con gli attuatori modulanti della serie LM..A-SR, NM..A-SR, SM..A-SR e GM..A-SR (montaggio a parete senza scatola)	a.r.

ERT200T

SERRANDE DI REGOLAZIONE A TENUTA IN ACCIAIO ZINCATO PASSO 200 mm.

Serrande di regolazione con movimento delle alette tramite ingranaggi posti all'esterno del flusso dell'aria e speciali guarnizioni sulle alette in grado di garantire una classe di tenuta 4 secondo la norma EN 1751.





CARATTERISTICHE

- Telaio in acciaio zincato 15/10;
- alette tamburate con speciale profilo per l'alloggiamento delle guarnizioni, in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,8+0,8 mm;
- passo alette 200 mm;
- levismi esterni per il comando della serranda;
- boccole in bronzo;
- perni di comando ø18 mm zincati;
- tenuta laterale con lamelle in inox e singola tenuta su ogni aletta.

A RICHIESTA

- Con comando manuale R12;
- versione in AISI 304;
- servomotore elettrico.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

L	N° Fori Ø 8 mm	X
200	1	140
300	1	190
400	2	90
500	2	140
600	2	190
700	3	90
800	3	140
900	3	190
1000	4	90
1100	4	140
1200	4	190
1300	5	90
1400	5	140
1500	5	190

H	N° Fori Ø 8 mm	Y
210	0	0
410	1	205
610	1	305
810	2	255
1010	3	205
1210	3	305
1410	4	255
1610	5	205
1810	5	305
2010	6	255

PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

Vk (m/s)	α 0°		α 30°		α 60°	
	Δpt [Pa]	LwA [dB(A)]	Δpt [Pa]	LwA [dB(A)]	Δpt [Pa]	LwA [dB(A)]
1	< 5	< 20	6	32	130	49
2	< 5	23	23	49	520	69
3	< 5	34	52	58	1185	16
4	< 5	42	94	66	1350	83
5	< 5	48	145	71	> 1500*	87
6	< 5	53	215	75	> 1500*	92

V: velocità di attraversamento (m/s).
Δpt [Pa]: perdite di carico in Pascal.
LwA [dB(A)]: indice di rumorosità.
α: angolo di apertura della serranda di regolazione, 0° le alette sono completamente aperte.
*Velocità sconsigliata.

COPPIA DI ROTAZIONE NECESSARIA PER L'APERTURA E CHIUSURA DELLA SERRANDA

Superficie [m²]	Servomotore	
	CON ritorno a molla [Nm]	SENZA ritorno a molla [Nm]
< 0,20	10	20
< 1,50	20	30
< 2,20	40	40
< 3,00	40	60
< 4,00	80	-

LISTINO PREZZI

H	L													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	239,08	250,96	263,07	275,20	286,75	299,47	311,56	323,42	335,53	347,38	359,55	371,96	383,50	395,92
410	288,47	304,95	321,40	337,87	354,04	370,78	387,23	403,70	420,14	436,61	453,10	469,84	486,01	502,76
610	337,87	358,94	379,72	400,52	421,33	442,10	462,91	483,98	504,76	525,86	546,64	567,71	588,52	609,59
810	387,23	412,36	437,50	462,91	488,00	513,14	538,55	563,96	589,10	614,81	639,90	665,31	690,72	716,16
1010	436,61	466,09	495,82	525,07	555,02	584,76	614,51	652,46	673,70	703,74	733,47	763,22	792,96	822,99
1210	485,44	511,56	553,88	587,94	622,01	656,07	690,15	724,25	758,31	792,69	826,75	861,12	895,20	929,53
1410	534,80	573,50	611,90	650,60	686,59	727,70	766,10	804,65	843,19	881,62	920,29	958,99	997,69	1036,39
1610	583,88	626,91	669,95	712,98	755,70	798,74	841,77	884,77	1099,93	970,56	1013,56	1056,90	1100,34	1143,24
1810	633,27	680,64	728,00	775,64	822,99	870,36	917,71	965,05	1012,42	1060,08	1107,41	1154,78	1202,14	1249,81
2010	682,37	734,33	786,03	838,02	889,71	941,68	993,37	1045,33	1097,02	1149,02	1200,71	1252,67	1304,38	1356,35

COMANDO MANUALE

Descrizione	€
Comando manuale R12 perno ø 18mm	22,67



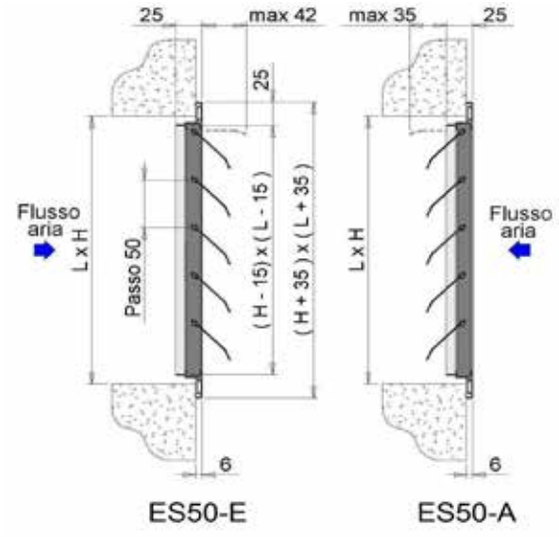
ES50

SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE DA PARETE IN ALLUMINIO PASSO 50 mm



Serrande in alluminio con alette mobili a gravità, tra loro collegate.





CARATTERISTICHE:

- Telaio in alluminio anodizzato naturale
- Alette in lamiera d'alluminio naturale stampata

IMPIEGO:

Montate all'esterno di edifici per espellere o immettere aria garantendo (in assenza di flusso d'aria) un'ottima chiusura.

MODELLI:

ES50-A: serranda in aspirazione
ES50-E: serranda in espulsione

A RICHIESTA:

- Con rete antivolatile in aspirazione mediante l'interposizione di un tronchetto
- Con rete antivolatile in espulsione
- Fori per fissaggio con viti

SEZIONE EFFICACE:

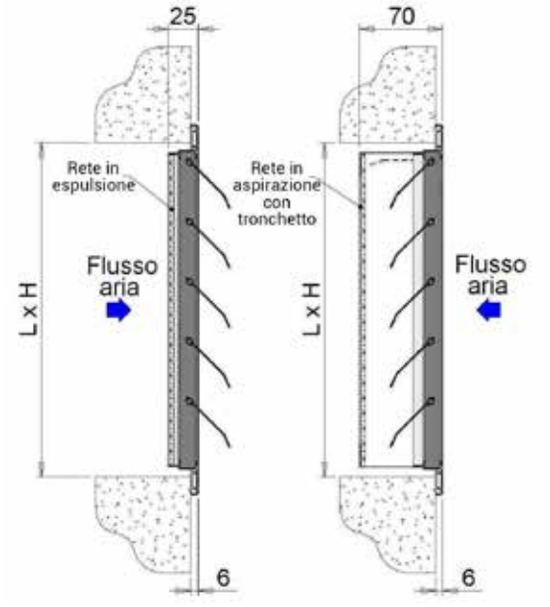
H	L				
	200	300	400	500	600
	Sezione efficace m²				
200	0,026	0,041	0,055	0,070	0,085
300	0,043	0,068	0,093	0,117	0,142
400	0,61	0,095	0,130	0,164	0,199
500	0,078	0,123	0,167	0,212	0,256
600	0,095	0,150	0,204	0,259	0,313

DATI DI FUNZIONAMENTO:

H	L									
	200		300		400		500		600	
	min (m³/h)	max (m³/h)	min (m³/h)	max (m³/h)	min (m³/h)	max (m³/h)	min (m³/h)	max (m³/h)	min (m³/h)	max (m³/h)
200	285	945	445	1480	605	2015	765	2545	925	3080
300	475	1570	740	2460	1010	3355	1275	4245	1540	5135
400	660	2200	1035	3445	1410	4695	1785	5940	2160	7190
500	850	2825	1330	4430	1810	6035	2295	7635	2775	9240
600	1035	3450	1625	5415	2215	7375	2800	9335	3390	11295

min: Velocità minima consigliata 3m/s
max: Velocità massima consigliata 10m/s

RETE ANTIVOLATILE



LISTINO PREZZI ES50-A ES50-E

Disponibile a magazzino

H	L				
	200	300	400	500	600
	euro	euro	euro	euro	euro
200	38,28	42,86	46,54	51,11	55,65
300	45,60	50,16	55,65	61,12	64,79
400	52,01	57,50	64,79	71,16	75,74
500	58,38	64,79	72,06	81,20	86,67
600	66,44	72,06	82,09	90,34	97,62

Nota:
- con rete antivolatile in ESPULSIONE + 30%
- con rete antivolatile in ASPIRAZIONE prezzo a richiesta
- rete antinsetto prezzo a richiesta.

L: base
H: altezza
tutte le dimensioni sono espresse in mm

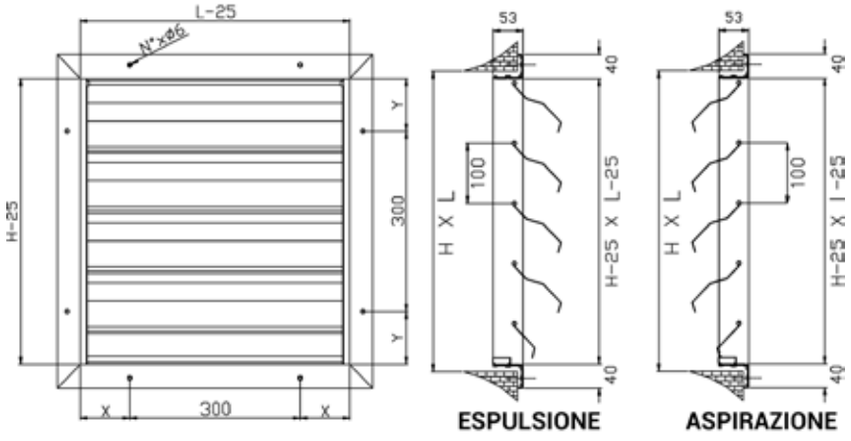
A magazzino versione ES50-E espulsione

ES100

SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE DA PARETE IN ALLUMINIO PASSO 100 mm

Le serrande di sovrapressione sono utilizzate per l'esclusione automatica di circuiti negli impianti di ventilazione e condizionamento.





CARATTERISTICHE

- Telaio in alluminio estruso anodizzato;
- alette in alluminio naturale;
- passo alette 100 mm;
- boccole e perni in nylon;
- battuta inferiore in alluminio estruso anodizzato e superiore in neoprene;
- profili laterali in alluminio estruso anodizzato per rendere la serranda reversibile;
- guarnizione adesiva longitudinale sulle alette;
- prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728.

A RICHIESTA

-Rete antivolatile;
-versione in aspirazione.

IMPIEGO

Montate all'esterno di edifici per espellere l'aria.

DIMENSIONI Y

Altezza H	Y	N°Ø 6 mm (fori per lato)
200	87,5	1
300	137,7	1
400	37,5	2
500	87,5	2
600	137,5	2
800	87,5	3
1000	37,5	4

DIMENSIONI X

Lunghezza L	X	N°Ø 6 mm (fori per lato)
200	87,5	1
300	137,7	1
400	37,5	2
500	87,5	2
600	137,5	2
700	37,5	3
800	87,5	3
1000	37,5	4

PERDITE DI CARICO

V [m/s]	Δpt [Pa]
1	12
2	18
3	23
4	28
5	34
6	48
7*	65
8*	88
9*	110
10*	140

V: velocità riferita alla sezione (L-25)x(H-25) [m/s]
Δpt: perdita di carico totale [Pa]
*: funzionamento non garantito

LISTINO PREZZI

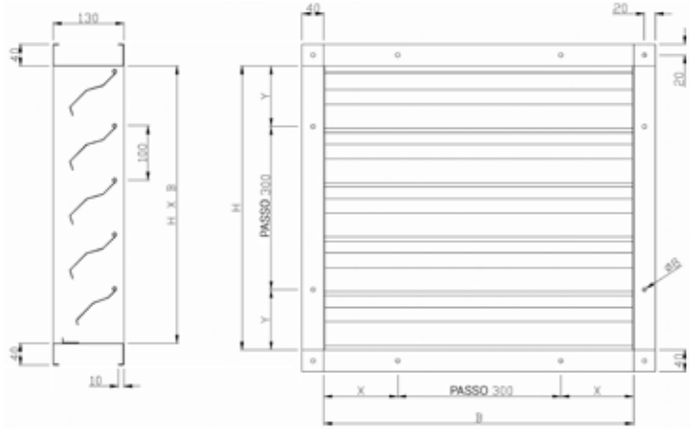
H	L							
	200	300	400	500	600	700	800	1000
	euro	euro	euro	euro	euro			
200	79,15	95,35	111,82	128,04	144,24	160,76	176,69	209,11
300	90,94	108,51	125,52	142,79	160,07	177,36	194,36	228,64
400	102,76	121,40	139,45	157,53	176,16	193,94	211,73	247,89
500	115,15	134,56	153,40	172,28	191,96	210,54	229,13	267,41
600	126,97	147,45	167,10	186,75	207,48	227,43	246,79	286,94
800	151,15	173,76	194,99	216,24	238,85	260,63	281,58	325,70
1000	175,34	199,82	222,63	245,71	270,17	294,08	316,64	364,73

ESCZC

SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE DA CANALE PASSO 100 mm

Serrande di sovrapressione da canale passo 100 mm con telaio in acciaio zincato spessore 1 mm ed alette in alluminio spessore 0,7 mm.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato / alluminio.
Finitura: telaio in acciaio zincato e alette in alluminio anodizzato naturale.
Installazione: fissaggio viti a vista.
Passo alette 100 mm.
Boccole e perni in nylon.
Guarnizione adesiva longitudinale sulle alette.

IMPIEGO

Montata su canalizzazioni, consente il passaggio dell'aria solo in un senso. Elimina dispersioni o immissioni di aria non desiderata con impianto spento.

A RICHIESTA

Esecuzione in alluminio.
Con rete antivolatile.

PERDITE DI CARICO

V (m/s)	Pa
1	12
2	18
3	23
4	28
5	34
6	48

V : velocità riferita alla sezione (B-25)x(H-25) [m/s]
Pa : perdita di carico totale [Pa]

Velocità massima consigliata 6 m/s

LISTINO PREZZI

H	B								
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
210	87,91	98,49	119,62	141,08	162,23	183,36	243,78	263,42	282,75
310	104,23	115,69	138,35	161,63	184,89	207,86	281,87	303,91	325,97
410	120,22	132,33	157,11	182,16	207,26	232,32	319,91	344,68	369,17
510	136,55	149,53	175,82	202,71	229,90	256,77	357,99	385,17	412,07
610	152,85	166,46	194,55	223,54	252,24	281,27	396,03	425,94	455,25
810	184,89	200,29	231,99	264,64	297,26	329,56	472,17	506,92	541,66
1010	216,93	234,13	269,48	269,48	342,27	378,23	548,30	588,18	627,75
1210	248,92	268,26	307,24	307,24	387,58	426,87	624,42	669,45	714,15

Nota: con rete antivolatile + 30%
B: base

H: altezza

tutte le dimensioni sono espresse in mm

ESCI-C

SERRANDE DI REGOLAZIONE CIRCOLARE AD IRIDE

Serrande di regolazione ad iride circolare per la regolazione del flusso dell'aria con prese di pressione differenziale per il calcolo della portata.

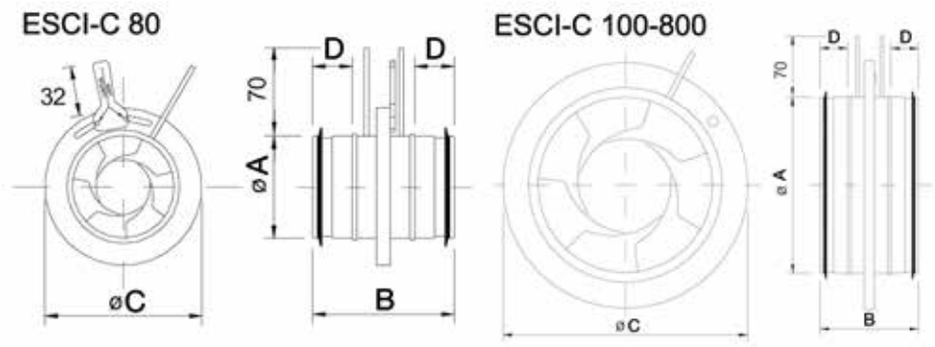


CARATTERISTICHE

Materiale: cassa ed alette in acciaio zincato
La regolazione viene effettuata con una maniglia situata sulla serranda che cambia il diametro dell'apertura del foro di smorzamento.
Tenuta classe C in conformità alla norma EN 1751.
Temperatura di funzionamento da -10 a +80 °C.

A RICHIESTA

Versione in acciaio inox.



DIMENSIONI

modello ESCI-C	ØA	ØC	B	D	kg
80	79	125	115	35	0,5
100	99	165	115	30	0,6
125	124	188	115	30	0,7
150	149	230	115	30	1,0
160	159	230	115	30	1,0
200	199	285	120	30	1,4
250	249	335	135	40	2,0
300	299	405	140	40	2,6
315	314	405	140	40	2,6
400	399	525	150	55	6,5
500	499	655	150	52	9,0
630	629	815	160	60	16,0
800	799	1015	290	120	25,0

tutte le dimensioni sono espresse in mm

PORTATE E LISTINO PREZZI

modello ESCI-C	portate aria consigliate		euro
	min m³/h	max m³/h	
80	15	160	32,25
100	40	220	32,25
125	60	340	35,33
150	120	620	53,74
160	130	700	53,74
200	150	1100	60,68
250	400	2000	89,86
300	400	2500	118,25
315	500	2800	118,25
400	600	3500	250,45
500	600	3900	386,08
630	1600	7500	584,37
800	2500	11500	1256,12

Disponibile a magazzino

* nel campo compreso tra il valore min-max si ottiene una regolazione precisa senza penalizzare la rumorosità

EDRG-T

SERRANDE CIRCOLARI A TENUTA IN ACCIAIO ZINCATO

Serrande circolari in acciaio zincato con guarnizione siliconica di tenuta sulla pala.



IMPIEGO

Le serrande di tenuta sono utilizzate negli impianti di ventilazione e condizionamento per il bilanciamento dei circuiti.

CARATTERISTICHE

Cassa in lamiera d'acciaio zincata, (spessore e lunghezza vedi tabella illustrativa), pala in lamiera d'acciaio zincata (spessore vedi tabella illustrativa), perni di comando ø8 mm oppure ø12 mm (vedi tabella illustrativa), boccole in bronzo se ø8 e nylon se ø12, guarnizione siliconica sulla pala.
Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa EN ISO 3741. Prova di tenuta secondo normativa EN 1751.

A RICHIESTA

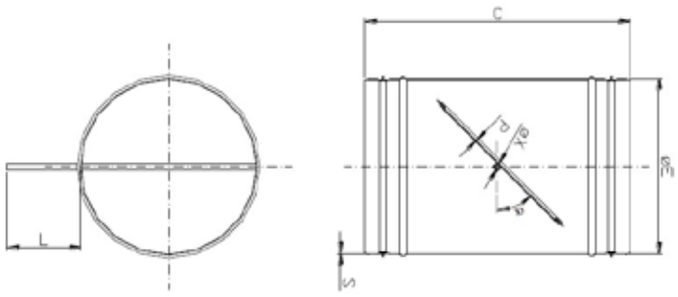
Versione in AISI 304-316L;

Versione con boccole in bronzo e supporto termoisolato per alta temperatura fino a 180°C.

ACCESSORI

Flange;
Comando manuale R9 per perno ø8 mm;
Comando manuale R11/R12 per perno ø12 mm;
Servomotore elettrico Belimo.

LISTINO E DIMENSIONI EDRG-T



Disponibile a magazzino

Ø E	S	Ø perno	C profondità cassa	L sporgenza perno	
MODELLO EDRG-T	Spessore lamiera acciaio zincato	mm	mm	mm	€
100	8/10	8	200	60	52,32
125	8/10	8	200	60	56,98
150	8/10	8	200	60	62,22
160	8/10	8	200	60	64,72
180	8/10	8	200	60	69,95
200	8/10	8	200	60	75,21
250	8/10	8	200	60	81,69
280	8/10	8	200	60	a.r.
300	10/10	12	300	100	91,89
315	10/10	12	300	100	101,33
355	10/10	12	300	100	131,36
400	12/10	12	400	100	164,21

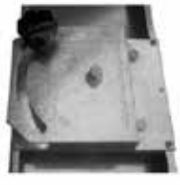
SUPPORTO TERMOISOLATO

Descrizione	€
Supporto termoisolato per EDRG-T in lamiera ZINCATA	267,47
Supporto termoisolato per EDRG-T in acciaio INOX 304	a.r.
Supporto termoisolato per EDRG-T in acciaio INOX 316L	a.r.

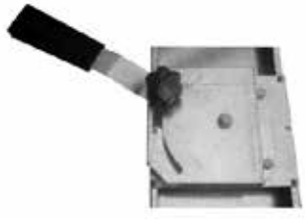
R 9



R 11



R 12



COMANDO MANUALE

Ø perno (mm)	Descrizione	€
8	Comando manuale R9 per EDRG-T	9,45
12	Comando manuale R11 per EDRG-T	26,45
12	Comando manuale R12 per EDRG-T	37,79

SERVOMOTORI CONSIGLIATI

		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA	
		CM	LM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	CM24-L	LM24A
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S
	AC 230 V	CM230-L	LM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V		LM230ASR

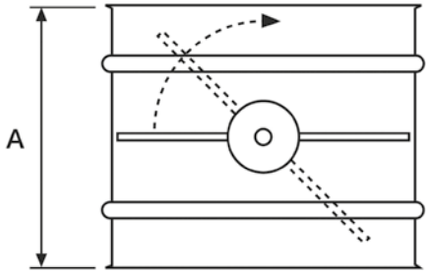
		Servomotori CON RITORNO A MOLLA	
		TF	LF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	TF24	LF24
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S
	AC 230 V	TF230	LF230
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V	TF230-SR	

ESCF

SERRANDE DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A FARFALLA SERIE PESANTE PER ALTE PRESSIONI

Serrande a farfalla in robusto acciaio zincato e movimento montato su bronzine fino al diametro 500 mm e su cuscinetti per i diametri dal 550 al 700 mm.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Accoppiamento al canale con bordo cravatta (con collare).

IMPIEGO

Impianti industriali con forti pressioni.

MODELLI

ESCF: in acciaio zincato;
ESCF-T: in acciaio zincato e farfalla a tenuta;
ESCF-X: in acciaio inox AISI 304;
ESCF-XT: in acciaio inox AISI 304 e farfalla a tenuta.

ESECUZIONI SPECIALI

- Con movimento su cuscinetti.
- Accoppiamento al canale a baionetta.

A RICHIESTA

- Versioni pneumatiche;
- versioni elettropneumatiche;
- versioni servocomandate;
- on/off modulanti.

-Accoppiamento al canale a baionetta o a bordo cravatta (da collare).

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello Ø	A	ESCF	ESCF-T	ESCF-X	ESCF-XT
		euro	euro	euro	euro
80	150	70,40	121,00	138,60	204,60
100	150	72,60	127,60	154,00	220,00
120	150	74,80	132,00	158,40	231,00
140	150	83,60	134,20	171,60	246,40
150	170	88,00	143,00	180,40	255,20
160	170	90,20	147,40	184,80	261,80
180	170	99,00	158,40	213,40	290,40
200	220	105,60	167,20	237,60	321,20
220	220	112,20	171,60	253,00	338,80
240	250	114,40	178,20	259,60	349,80
250	250	121,00	182,60	264,00	356,40
260	250	123,20	189,20	279,40	371,80
280	300	129,80	193,60	283,80	380,60
300	300	138,60	204,60	292,60	393,80
320	300	147,40	213,40	323,40	424,60
340	350	151,80	217,80	334,40	440,00
350	350	156,20	226,60	341,00	448,80
360	350	160,60	228,80	354,20	464,20
380	400	162,80	242,00	360,80	470,80
400	400	198,00	268,40	389,40	501,60
450	400	224,40	319,00	415,80	534,60
500	400	435,60	514,80	792,00	990,00
550	400	448,80	525,80		
600	400	468,60	563,20		
650	400	528,00	682,00		
700	400	550,00	748,00		

ESCAR

SERRANDE DI NON RITORNO

Serrande di non ritorno in acciaio zincato per canale circolare.





1. Cassa in acciaio zincato
2. Guarnizione di tenuta condotto
3. Guarnizione di tenuta alette
4. Molle
5. Alette in alluminio

IMPIEGO

Impedisce l'ingresso di correnti d'aria e odori dall'esterno o da altre porzioni dell'impianto quando il ventilatore è spento.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	ø D mm	L1 mm	L2 mm	
				euro
100	96	46	51	37,44
125	121	51	65	40,96
150	146	64	77	43,84
160	156	68	82	44,80
200	197	120	126	76,80
250	247	120	145	99,20
315	312	160	178	139,20
355	397	160	198	174,40

Disponibile a magazzino

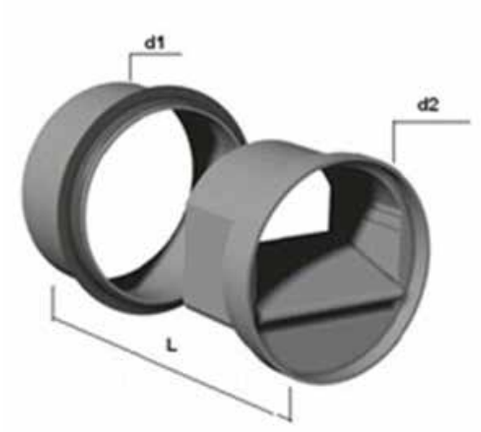
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

ERDR

REGOLATORE DI PORTATA IN ABS PER CANALE CIRCOLARE

Regolatori di portata dell'aria per canale circolare in materiale plastico resistente al fuoco (M1).





CARATTERISTICHE

Involucro in PVC sui diametri 80 e 100 mm.
Involucro in acciaio zincato sui diametri superiori.
Valvola di regolazione in PVC.
Diametri disponibili da 80 a 250 mm.
Portata tarabile in fase di installazione.
Funzionamento a portata costante per campo di pressione da 50 a 250 Pa.
Temperatura massima di impiego 60°C.

INSTALLAZIONE

L'installazione avviene tramite inserimento del regolatore all'interno del condotto circolare e può avvenire sia in canali orizzontali che verticali.

A RICHIESTA

Range 150 - 600 Pa.

DIMENSIONI

modello ERDR	d1	d2	L
80	76	76	55
100	96	93	70
125	120	117	86
150	145	148	91
160	145	148	91
200	190	195	91
250	235	245	120

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello ERDR		portata m³/h																						
Ø mm	portata m³/h	15	30	45	50	60	75	90	100	120	150	180	210	240	270	300	350	400	450	500	550	600	650	700
80	15 - 50	x	x	x	x																			
100	15 - 50	x	x	x	x																			
100	50 - 100				x	x	x	x	x															
125	15 - 50	x	x	x	x																			
125	50 - 100				x	x	x	x	x															
125	100 - 180								x	x	x	x												
150	15 - 50	x	x	x	x																			
150	50 - 100				x	x	x	x	x															
150	100 - 180								x	x	x	x												
150	180 - 300											x	x	x	x	x								
160	15 - 50	x	x	x	x																			
160	50 - 100				x	x	x	x	x															
160	100 - 180								x	x	x	x												
160	180 - 300											x	x	x	x	x								
200	15 - 50	x	x	x	x																			
200	50 - 100				x	x	x	x	x															
200	100 - 180								x	x	x	x												
200	180 - 300											x	x	x	x	x								
200	300 - 500															x	x	x	x	x				
250	50 - 100				x	x	x	x	x															
250	100 - 180								x	x	x	x												
250	180 - 300											x	x	x	x	x								
250	300 - 500															x	x	x	x	x				
250	450 - 700																			x	x	x	x	x

X: valori di portata regolabili per ogni modello
tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

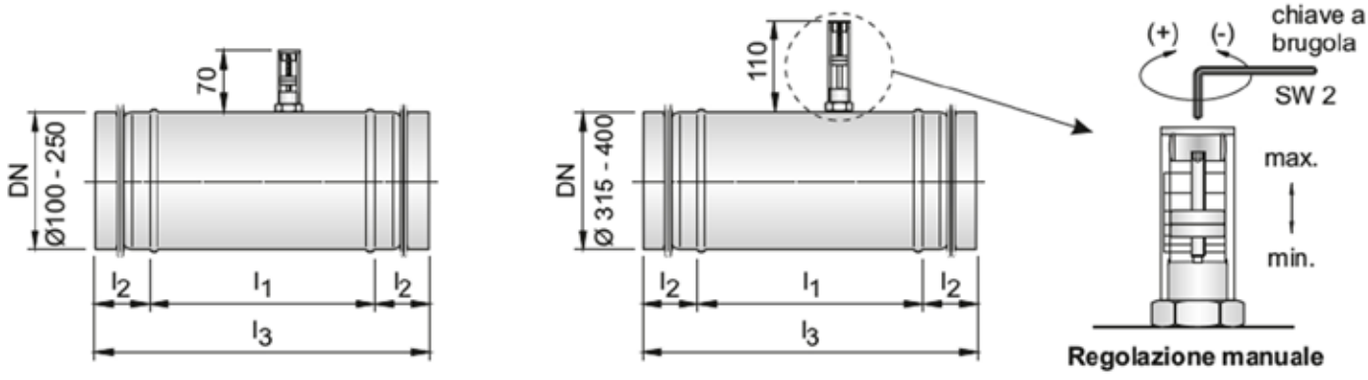
Ø mm	portata m³/h	euro
80	15 - 50	27,68
100	15 - 50	33,21
100	50 - 100	33,21
125	15 - 50	37,64
125	50 - 100	37,64
125	100 - 180	37,64
150	15 - 50	56,46
150	50 - 100	56,46
150	100 - 180	56,46
150	180 - 300	56,46
160	15 - 50	56,51
160	50 - 100	56,51
160	100 - 180	56,51
160	180 - 300	56,51
200	15 - 50	85,25
200	50 - 100	85,25
200	100 - 180	85,25
200	180 - 300	85,25
200	300 - 500	85,25
250	50 - 100	109,61
250	100 - 180	109,61
250	180 - 300	109,61
250	300 - 500	109,61
250	450 - 700	126,21

ERPC

REGOLATORI DI PORTATA A VALORE COSTANTE PER CANALE CIRCOLARE



Regolatori di portata d'aria per canali circolari su impianti a portata costante.
Funzionamento meccanico automatico, senza energia ausiliaria per mantenere costante la portata d'aria entro un campo di pressione differenziale.



IMPIEGO

In tutti gli impianti di ventilazione per il mantenimento a livello costante della portata d'aria, indipendentemente dal sistema usato per la pressione e dalle variazioni di pressione entro la gamma dei valori consentiti.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Finitura: zincato.
Temperatura impiego: -20° +100°C.
Installazione: su condotto circolare.

NOTE

Portata d'aria entro un campo di pressione differenziale compreso tra 40 e 600 Pa (1000 per alcuni modelli).
La precisione di portata é da ± 5-10%, in funzione della velocità e condizioni di utilizzo.
I regolatori possono esser tarati in cantiere direttamente nell'impianto finito tramite il dispositivo di regolazione.
Esenti da manutenzione.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

diametro DN	Portata aria (m³/h)		Dimensioni (mm)			euro
	min	max	l_1	l_2	l_3	
100	70	220	165	40	245	147,59
125	100	280	165	40	245	159,64
140	150	400	165	40	245	162,65
160	180	500	235	40	315	165,66
200	250	900	235	40	315	177,71
250	500	1600	235	40	315	195,78
315	800	2800	235	60	345	283,13
400	1000	4000	295	60	415	403,61

Disponibile a magazzino

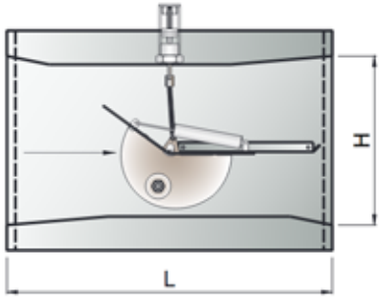
tutte le dimensioni sono espresse in mm

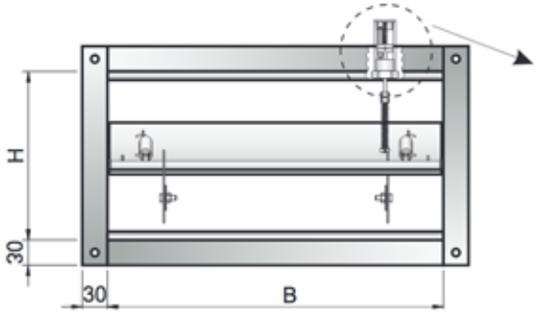
ERPR

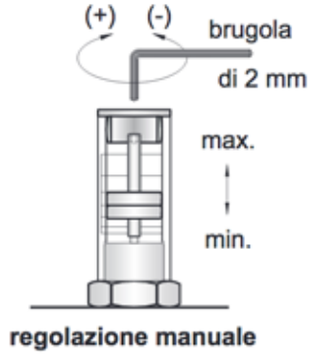
REGOLATORI DI PORTATA COSTANTE PER CANALE RETTANGOLARE

Regolatori di portata d'aria per canali rettangolari su impianti a portata costante. Funzionamento meccanico automatico, senza energia ausiliaria per mantenere a valore costante la portata d'aria.









CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Finitura: zincato.
Temperatura impiego: -30° +100°C.
Installazione: su canale rettangolare.

IMPIEGO

In tutti gli impianti di ventilazione per il mantenimento a livello costante della portata d'aria.

NOTE

Portata d'aria entro un campo di pressione differenziale compreso tra 70 e 1000 Pa. Velocità minima 2 m/s.
La precisione di portata é del ±5-10%, in funzione della velocità e condizioni di utilizzo.
Tutti i regolatori vengono tarati in stabilimento sul valore di portata richiesta dal cliente.
Esenti da manutenzione.

A RICHIESTA

Versione con servomotore.
Per impianti di ventilazione, condizionamento e riscaldamento dove sia richiesta la regolazione variabile tramite azionamento elettrico con comando proporzionale e con una tensione
di esercizio 24Vac - 50 Hz.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

B	H	L	Portata aria	regolatore di portata ERPR
			m³/h	euro
200	100	220	200-350	515,05
			300-600	515,05
300	100	220	200-400	536,14
			300-600	536,14
			400-800	536,14
400	100	220	300-600	557,22
			500-1100	557,22
150	150	220	200-250	545,17
			250-350	545,17
			300-500	545,17
			400-700	545,17
300	150	220	400-800	545,17
			700-1200	545,17
			1300-1500	545,17
200	200	220	400-650	545,17
			600-1000	545,17
300	200	220	500-1100	545,17
			1000-1700	545,17
			1500-2000	545,17
400	200	385	600-900	584,33
			800-1500	584,33
			1400-2200	584,33
			2100-2800	584,33
300	300	385	1500-2200	629,51
			2000-3000	629,51
450	300	385	1000-1700	653,60
			1500-2500	653,60
			2000-4200	653,60
			3500-4500	653,60
600	300	385	1500-3000	659,63
			2500-4500	659,63
			4500-6500	659,63

tutte le dimensioni sono espresse in mm

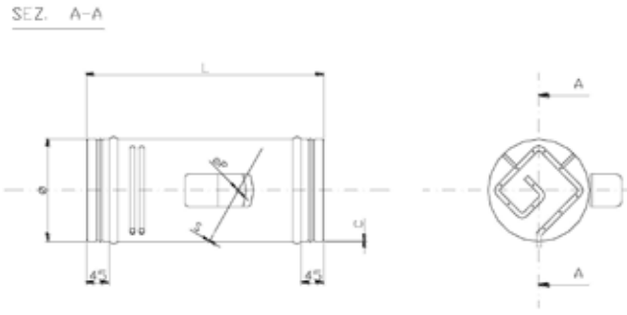
ERVC

REGOLATORI CIRCOLARI A PORTATA VARIABILE CON SERVOMOTORE LMV-D3MP

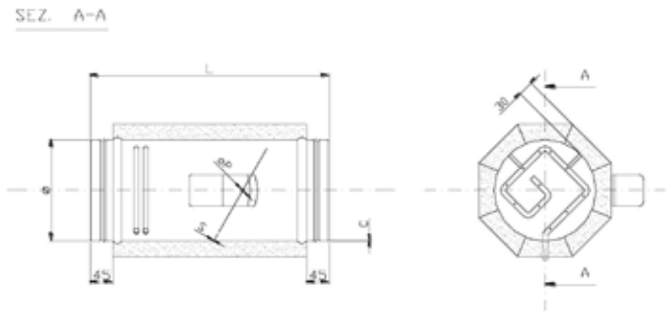
Questi regolatori sono utilizzati per il controllo ed il mantenimento della quantità dell'aria negli impianti a portata variabile.



SEMPLICE INVOLUCRO



DOPPIO INVOLUCRO



NOTE

Per una corretta lettura delle pressioni e per una tolleranza di portata del 5%, bisogna prevedere a monte un tratto di canale rettilineo avente una lunghezza pari a 2/3 volte la dimensione del diametro del regolatore. In caso contrario, la portata potra' subire variazioni tra il 10% e il 20% rispetto al valore calibrato.

CARATTERISTICHE

-Involucro in lamiera d'acciaio zincato;
-Sonda di Δp dinamico per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente;
-Serranda di regolazione in acciaio zincato con guarnizioni di tenuta;
-Campo di funzionamento da 20 a 1500 Pa;
-Regolazione e controllo della portata tramite motoregolatore linearizzato;
-Prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo normativa EN ISO 3741;
-Prova di tenuta serranda eseguita secondo normativa EN 1751.

MODELLI

ERVC esecuzione a involucro singolo.
ERVC-I esecuzione a doppio involucro.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI:

Modello	Portata aria minima	Portata aria massima	øP	S	L	C	ERVC singolo involucro. Segnale di controllo 2...10V	ERVC singolo involucro. Segnale di controllo 0...10V	ERVC-I doppio involucro. Segnale di controllo 2...10V	ERVC-I doppio involucro. Segnale di controllo 0...10V
mm	m³/h	m³/h	mm	mm	mm	mm	euro	euro	euro	euro
125	53	445	8	0,6	370	0,8	520,51	520,51	550,86	550,86
160	87	725	8	0,6	415	0,8	533,52	533,52	565,32	565,32
200	138	1130	8	0,6	470	0,8	546,52	546,52	582,66	582,66
250	212	1770	8	1,2	540	0,8	563,87	563,87	608,68	608,68
315	337	2810	12	1,2	630	0,8	587,00	587,00	637,59	637,59
355	428	3570	12	1,2	685	0,8	607,23	607,23	662,16	662,16
400	543	4525	12	1,2	7	0,8	630,36	630,36	691,07	691,07

In fase d'ordine indicare la portata aria minima e massima da programmare.

ERVS

CASSETTE MONOCONDOTTO A PORTATA VARIABILE IN ACCIAIO ZINCATO.

Questi regolatori sono utilizzati per il controllo ed il mantenimento della quantità dell'aria negli impianti a portata variabile.



NOTE

Per una corretta lettura delle pressioni e per una tolleranza di portata del 5%, bisogna prevedere a monte un tratto di canale rettilineo avente una lunghezza pari a 2/3 volte la dimensione del diametro del regolatore. In caso contrario, la portata potra' subire variazioni tra il 10% e il 20% rispetto al valore calibrato.

CARATTERISTICHE

-Involucro in lamiera d'acciaio zincato;
-Sonda di Δp dinamico per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente;
-Serranda di regolazione in acciaio zincato con guarnizioni di tenuta;
-Campo di funzionamento da 20 a 1500 Pa;
-Regolazione e controllo della portata tramite motoregolatore linearizzato;
-Prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo normativa EN ISO 3741;
-Prova di tenuta serranda eseguita secondo normativa EN 1751.

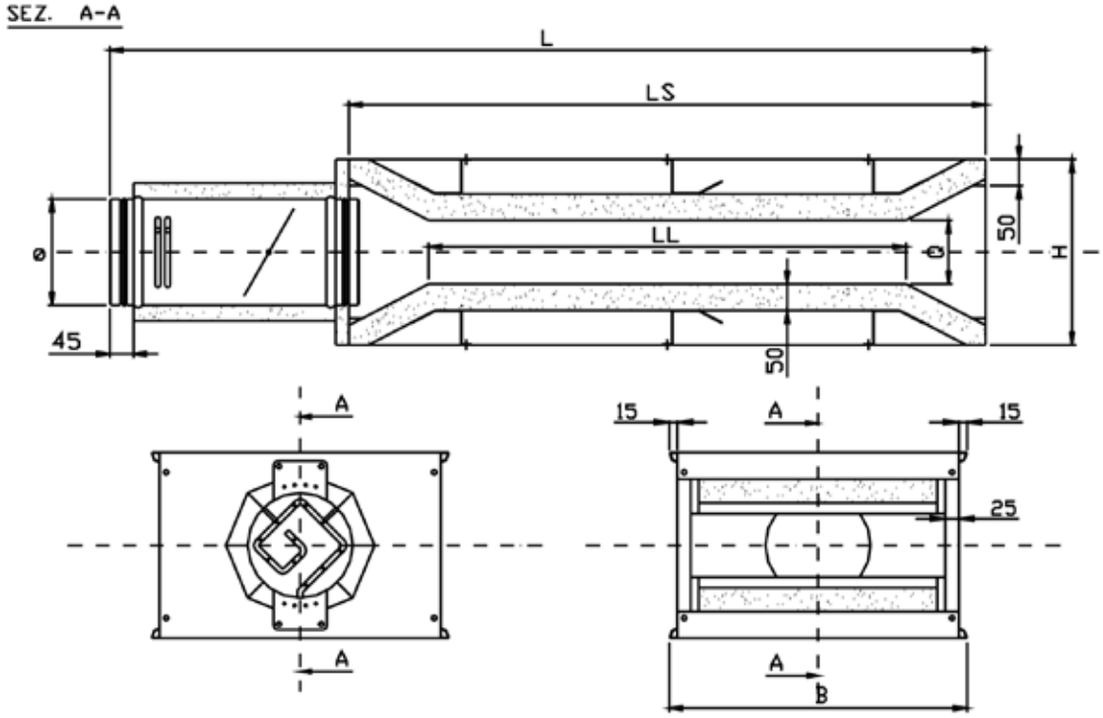
MODELLI

ERVS esecuzione a involucro singolo.
ERVS-I esecuzione a doppio involucro.

ACCESSORI

Batteria di post-riscaldamento ad acqua o elettrica (prezzi a richiesta).

SCHEMA SEMPLICE INVOLUCRO

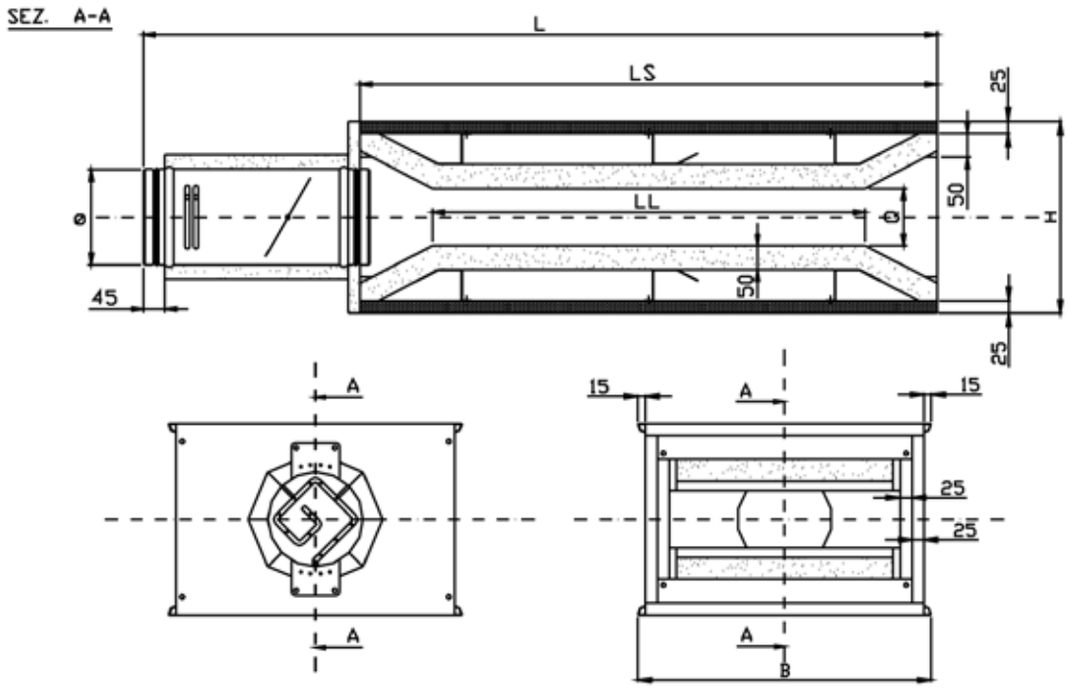


DIMENSIONI SEMPLICE INVOLUCRO

Ø	B	H	L	Q	LS	LL
125	380	270	1350	90	1000	800
160	380	270	1395	90	1000	800
200	560	360	1650	130	1200	900
250	560	360	1720	130	1200	900
315	780	460	2010	180	1400	1000
355	780	460	2065	180	1400	1000
400	980	510	2230	230	1500	1100

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

SCHEMA DOPPIO INVOLUCRO

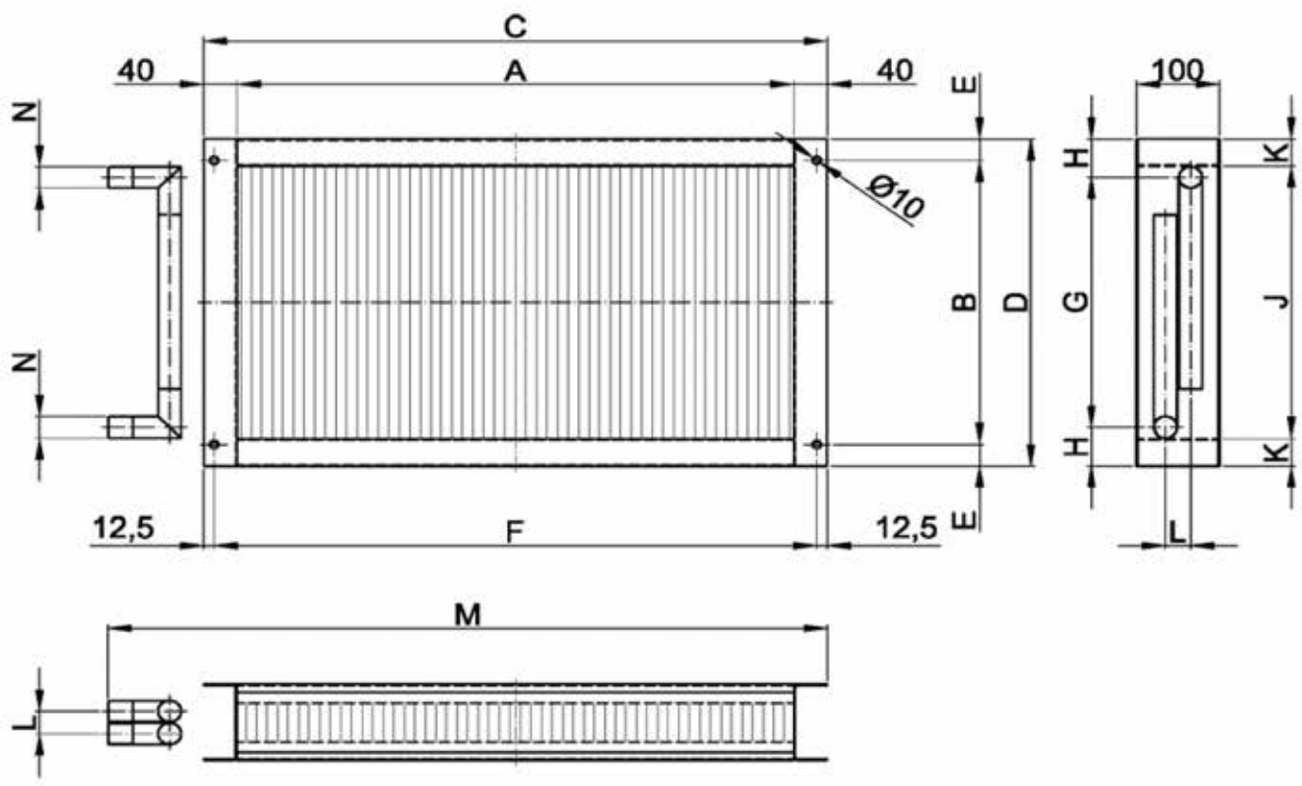


DIMENSIONI DOPPIO INVOLUCRO

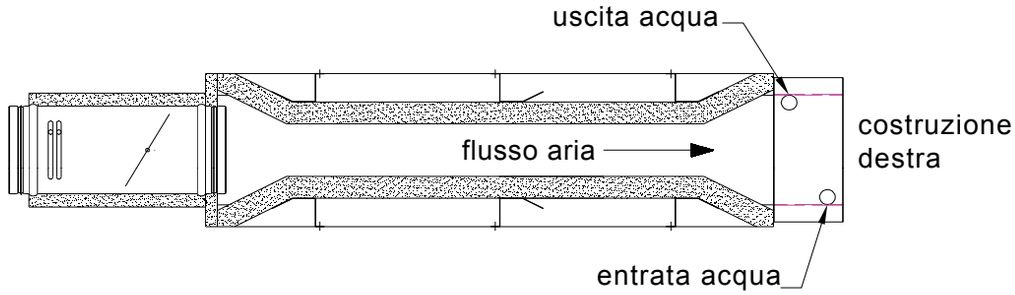
Ø	B	H	L	Q	LS	LL
125	430	320	1350	90	1000	800
160	430	320	1395	90	1000	800
200	610	410	1650	130	1200	900
250	610	410	1720	130	1200	900
315	830	510	2010	180	1400	1000
355	830	510	2065	180	1400	1000
400	1030	560	2230	230	1500	1100

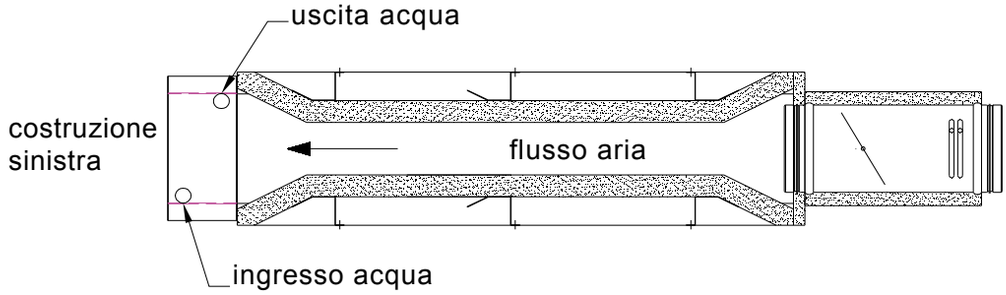
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

BATTERIA PER CASSETTE MONOCONDOTTO A PORTATA VARIABILE



taglia ERVS	Numero ranghi	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
125	1	270	175	350	257	41	325	150	53,5	180	38,5	0	386	1/2"
125	2	270	175	350	257	41	325	150	53,5	180	38,5	26	386	1/2"
160	1	270	175	350	257	41	325	150	53,5	180	38,5	0	386	1/2"
160	2	270	175	350	257	41	325	150	53,5	180	38,5	26	386	1/2"
200	1	450	275	530	332	28,5	505	240	46	240	46	26	605	1/2"
200	2	450	275	530	332	28,5	505	240	46	240	46	26	605	1/2"
250	1	450	275	530	332	28,5	505	240	46	240	46	26	605	1/2"
250	2	450	275	530	332	28,5	505	240	46	240	46	26	605	1/2"
315	1	670	375	750	432	28,5	725	338	47	360	36	25	855	1/2"
315	2	670	375	750	432	28,5	725	330	51	360	36	30	865	3/4"
355	1	670	375	750	432	28,5	725	338	47	360	36	25	855	1/2"
355	2	670	375	750	432	28,5	725	330	51	360	36	30	865	3/4"
400	1	870	425	950	482	28,5	925	362	60	390	46	30	1065	3/4"
400	2	870	425	950	482	28,5	925	362	60	390	46	30	1065	3/4"
500	1	870	525	950	600	37,5	925	482	59	510	45	30	1065	3/4"
500	2	870	525	950	600	37,5	925	475	62,5	510	45	38	1070	1"
630	1	1070	655	1150	720	32,5	1125	595	63	630	45	38	1270	1"
630	2	1070	655	1150	720	32,5	1125	588	66	630	45	45	1280	1 1/4"





DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Modello	Portata aria minima	Portata aria massima	ERVS singolo involucro. Segnale di controllo 2...10V	ERVS singolo involucro. Segnale di controllo 0...10V	ERVS-I doppio involucro. Segnale di controllo 2...10V	ERVS-I doppio involucro. Segnale di controllo 0...10V
mm	m³/h	m³/h	euro	euro	euro	euro
125	53	445	829,71	829,71	1093,39	1093,39
160	87	725	841,38	841,38	1167,93	1167,93
200	138	1130	1012,46	1012,46	1457,43	1457,43
250	212	1770	1029,59	1029,59	1525,42	1525,42
315	337	2810	1266,46	1266,46	1900,45	1900,45
355	428	3570	1290,47	1290,47	1953,46	1953,46
400	543	4525	1504,64	1504,64	2293,61	2293,61

In fase d'ordine indicare la portata aria minima e massima da programmare.

Prezzi e caratteristiche batterie ad acqua su richiesta.

ERVR

REGOLATORI RETTANGOLARI A PORTATA VARIABILE CON SERVOMOTORE LMV-D3MP

Questi regolatori sono utilizzati per il controllo ed il mantenimento della quantita' dell'aria negli impianti a portata variabile.



NOTE

Per una corretta lettura delle pressioni e per una tolleranza di portata del 5%, bisogna prevedere a monte un tratto di canale rettilineo avente la stessa dimensione del regolatore e pari a 2/3 volte la dimensione della base. in caso contrario, la portata potra' subire variazioni tra il 10% e il 20% rispetto al valore calibrato.

CARATTERISTICHE

-Involucro in lamiera d'acciaio zincato;
-Sonda di Δp dinamico per la misura ed il
mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente;
-Regolatore di portata fornito con motore Belimo LMV-D3MP.
-Serranda di regolazione a tenuta in acciaio zincato con guarnizioni laterali e longitudinali;
-Campo di funzionamento da 20 a 1000 Pa;
-Regolazione e controllo della portata tramite motoregolatore linearizzato;
-Prove del rumore autogenerato ed irradiato secondo le normative UNI EN 25135 e ISO 3741.

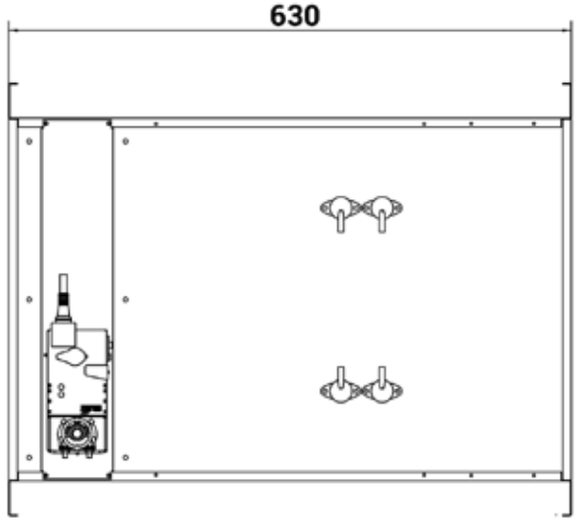
MODELLI

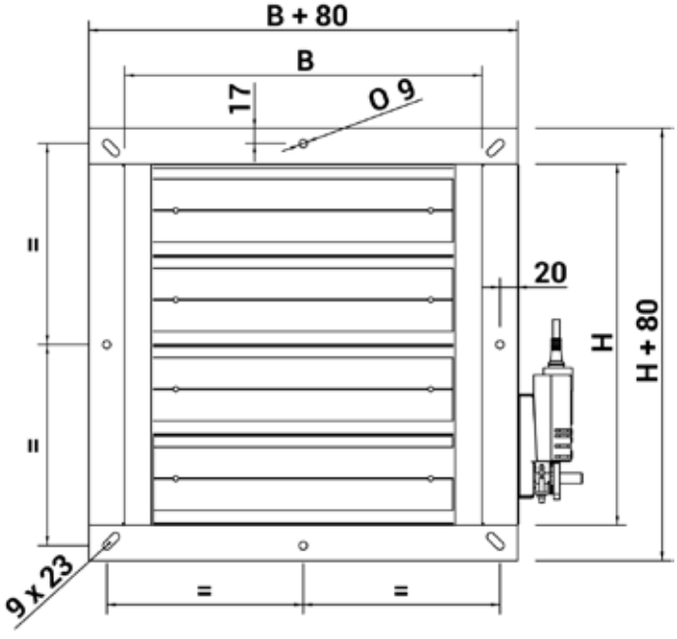
ERVR singolo involucro.
ERVR-I doppio involucro.

A RICHIESTA

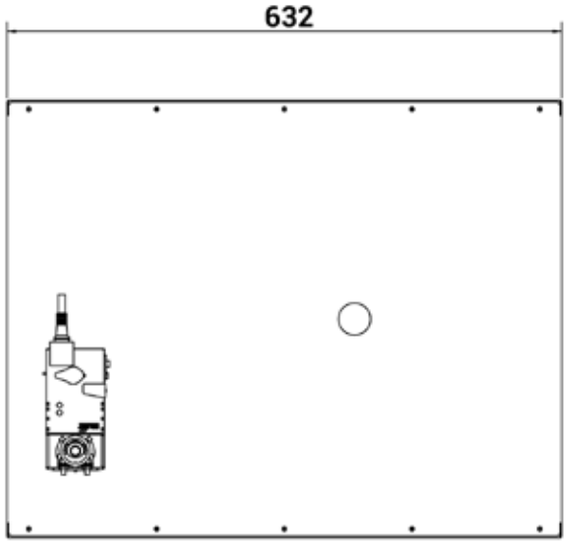
- Dimensioni intermedie.

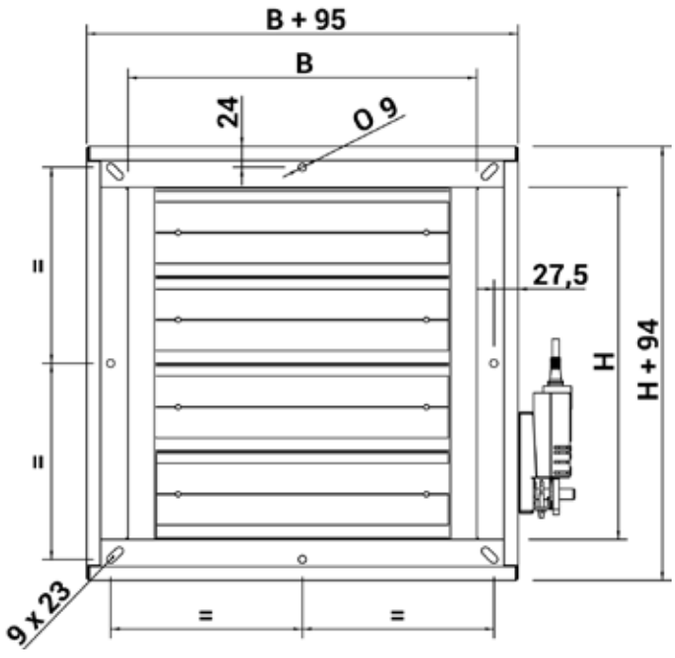
SCHEMA SEMPLICE INVOLUCRO





SCHEMA DOPPIO INVOLUCRO





DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

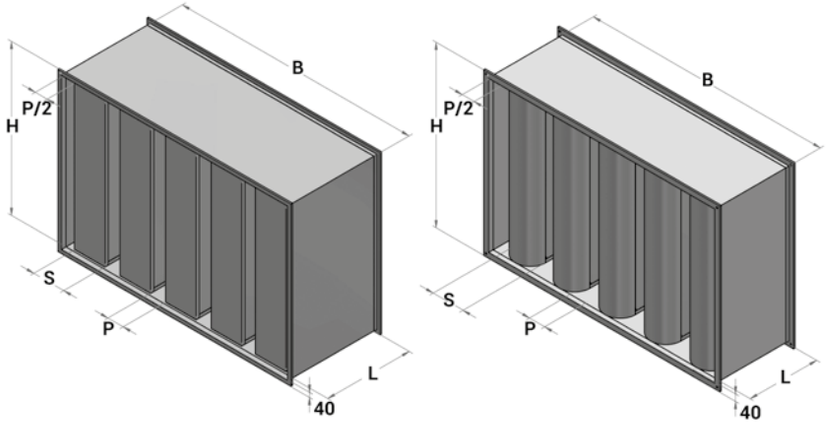
Modello		Portata aria minima	Portata aria massima	ERVR singolo involucro. Segnale di controllo 2...10V	ERVR singolo involucro. Segnale di controllo 0...10V	ERVR-I doppio involucro. Segnale di controllo 2...10V	ERVR-I doppio involucro. Segnale di controllo 0...10V
B mm	H mm	m³/h	m³/h	euro	euro	euro	euro
200	110	160	790	613,72	613,72	710,15	710,15
400	110	315	1580	662,23	662,23	778,06	778,06
600	110	475	2375	710,73	710,73	845,96	845,96
400	210	605	3040	705,83	705,83	839,10	839,10
600	210	905	4540	758,50	758,50	912,84	912,84
800	210	1210	6040	807,40	807,40	981,29	981,29
600	310	1340	6710	804,53	804,53	977,29	977,29
800	310	1785	8915	857,58	857,58	1051,55	1051,55
1000	310	2230	11160	908,59	908,59	1122,97	1122,97
600	410	1770	8875	850,58	850,58	1041,75	1041,75
800	410	2360	11790	907,77	907,77	1121,82	1121,82
1000	410	2950	14750	978,16	978,16	1220,35	1220,35

In fase d'ordine indicare la portata aria minima e massima da programmare.

ESRS 1-4

SILENZIATORI RETTANGOLARI A SETTI FONOASSORBENTI

Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti per il controllo del rumore negli impianti di condizionamento, riscaldamento e ventilazione.





CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in acciaio zincato spessore minimo 1 mm.
Setti: in minerale con superficie antisfaldamento e reti microstirate.

A RICHIESTA

Setti con profilo aerodinamico in ingresso e uscita aria.
Versione in acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI ESRS1

dimensioni BxH	superficie libera	n° setti	velocità (m/s)			lunghezza (mm)			
			8	10	12				
			portata m³/h			600	900	1200	1500
mm	mq		39 Pa	61 Pa	88 Pa	euro	euro	euro	euro
300x300	0,03	1	850	1050	1300	384,96	407,91	485,15	580,92
300x450	0,05	1	1250	1550	1950	397,38	469,38	564,60	665,02
300x600	0,06	1	1700	2100	2600	468,67	555,10	664,08	786,19
600x300	0,06	2	1700	2100	2600	516,91	616,78	742,26	903,27
600x450	0,09	2	2500	3150	3900	587,90	715,06	892,09	1059,23
600x600	0,12	2	3450	4200	5200	677,78	834,25	1016,90	1209,79
600x900	0,18	2	5150	6300	7800	845,72	1070,27	1321,59	1584,67
900x300	0,09	3	2500	3150	3900	679,41	833,72	1026,03	1257,04
900x450	0,14	3	3850	4750	5850	781,67	977,87	1239,18	1477,90
900x600	0,18	3	5150	6300	7800	916,10	1151,02	1419,72	1695,88
900x900	0,27	3	7700	9450	11700	1133,77	1453,38	1809,42	2176,10
900x1050	0,32	3	8950	11000	13700	1258,26	1615,41	2147,89	2487,06
900x1200	0,36	3	10200	12600	15600	1388,48	1793,55	2337,29	2713,16
1200x450	0,18	4	5150	6300	7800	986,72	1241,68	1572,65	1874,06
1200x600	0,24	4	6800	8400	10400	1176,00	1476,09	1826,21	2175,91
1200x750	0,3	4	8500	10500	13000	1314,15	1662,37	2064,76	2482,97
1200x900	0,36	4	10200	12600	15600	1434,86	2316,27	2767,69	2767,69
1200x1050	0,42	4	11900	14700	18200	1557,90	2035,38	2695,40	3133,29
1200x1200	0,48	4	13500	16800	20800	1729,20	2260,46	2938,10	3422,93
1200x1500	0,6	4	17000	20100	26000	2040,55	2673,57	3384,61	4041,19
1500x600	0,3	5	8500	10500	13000	1393,17	1761,39	2190,53	2626,51
1500x750	0,38	5	10600	13100	16250	1561,55	1991,87	2494,43	2981,45
1500x900	0,45	5	12750	15750	19500	1708,09	2233,77	2785,08	3328,48
1500x1200	0,6	5	17000	20100	26000	2069,35	2717,20	3535,95	4159,79
1500x1500	0,75	5	21300	26250	32500	2454,96	3210,22	4109,38	4911,62
1500x1800	0,9	5	25500	31500	39000	2750,42	3655,09	4653,40	5570,49
1800x600	0,36	6	10200	12600	15600	1615,59	2058,35	2570,25	3066,34
1800x750	0,45	6	12750	15750	19500	1814,17	2339,16	2913,32	3502,05
1800x900	0,54	6	15300	18900	23400	1992,98	2605,48	3256,19	3924,52
1800x1200	0,72	6	20400	25200	31200	2424,94	3176,27	4169,08	4871,87
1800x1500	0,9	6	25500	31500	39000	2858,57	3782,13	4809,40	5760,22
1800x1800	1,08	6	30600	37800	46800	3223,09	4270,55	5466,50	6549,74
1800x2100	1,26	6	35700	44000	54600	3634,25	4825,52	6171,10	7389,76
2100x900	0,63	7	17800	22000	27300	2320,00	3012,68	3792,77	4525,97
2100x1200	0,84	7	23800	29400	36400	2806,15	3704,08	4810,94	5638,72
2100x1500	1,05	7	29800	36700	45500	3321,09	4365,97	5567,45	6660,92
2100x1800	1,26	7	35700	44000	54600	3737,18	4947,32	6321,88	7574,23

S: spessore setti 200 mm
P. passaggi aria 100 mm

Pa: perdita di carico in Pascal per lunghezza 1200 mm.
tutte le dimensioni sono espresse in mm

ATTENUAZIONE ACUSTICA

lungh. silenziatore	bande d'ottava (Hz)							
mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
600	2	5	10	18	23	21	15	10
900	2	7	14	25	31	28	18	11
1200	3	8	18	32	39	35	22	13
1500	3	9	22	39	48	43	25	14
1800	4	10	26	46	50	50	29	15
2100	4	12	30	50	50	50	32	17

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI ESRS2

dimensioni BxH	superficie libera	n° setti	velocità (m/s)		
			10	12	14
			portata m³/h		
mm	mq		46 Pa	66 Pa	90 Pa
350x300	0,045	1	1600	1950	2250
350x450	0,068	1	2400	2950	3350
350x600	0,09	1	3200	3900	4500
700x300	0,09	2	3200	3900	4500
700x450	0,135	2	4800	5850	6750
700x600	0,18	2	6400	7800	9000
700x750	0,225	2	8000	9750	11250
700x900	0,27	2	9600	11700	13500
1050x300	0,135	3	4800	5850	6750
1050x450	0,202	3	7200	8750	10100
1050x600	0,27	3	9600	11700	13500
1050x750	0,337	3	12000	14600	16850
1050x900	0,405	3	14400	17550	20250
1050x1050	0,472	3	16800	20450	23650
1050x1200	0,54	3	19200	23400	27000
1400x450	0,27	4	9600	11700	13500
1400x600	0,36	4	12800	15600	18000
1400x750	0,45	4	16000	19500	22500
1400x900	0,54	4	19200	23400	27000
1400x1050	0,63	4	22400	27300	31500
1400x1200	0,72	4	25600	31200	36000
1400x1500	0,9	4	32000	39000	45000
1750x600	0,45	5	16000	19500	22500
1750x750	0,562	5	20000	24400	28100
1750x900	0,675	5	24000	29250	33750
1750x1200	0,9	5	32000	39000	45000
1750x1500	1,125	5	40000	48750	56250
1750x1800	1,35	5	48000	58500	67500
2100x600	0,54	6	19200	23400	27000
2100x750	0,675	6	24000	29500	33750
2100x900	0,81	6	28800	35100	40500
2100x1200	1,08	6	38400	46800	54000
2100x1500	1,35	6	48000	58500	67500
2100x1800	1,62	6	57600	70200	81000
2100x2100	1,89	6	67200	81900	94500
2450x900	0,945	7	33600	40950	47250
2450x1200	1,26	7	44800	54600	63000
2450x1500	1,575	7	56000	68250	78750
2450x1800	1,89	7	67200	81900	94500

S: spessore setti 200 mm.
P: passaggi aria 150 mm.

Pa: perdita di carico in Pascal per lunghezza 1200 mm.
tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Prezzi a richiesta.

ATTENUAZIONE ACUSTICA

lungh. silenziatore	bande d'ottava (Hz)							
mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
600	2	4	8	14	18	16	11	7
900	2	5	11	20	25	21	13	8
1200	2	6	15	26	31	26	16	9
1500	3	7	18	32	38	32	18	10
1800	3	8	21	37	45	37	21	11
2100	3	9	24	43	50	42	23	11
2400	4	10	27	49	50	48	26	12

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI ESRS3

dimensioni BxH	superficie libera	n° setti	velocità (m/s)		
			10	12	14
			portata m³/h		
mm	mq		37 Pa	54 Pa	73 Pa
400x300	0,06	1	2160	2592	3024
400x450	0,09	1	3240	3888	4536
400x600	0,120	1	4320	5184	6048
800x300	0,120	2	4320	5184	6048
800x450	0,180	2	6480	7776	9072
800x600	0,240	2	8640	10368	12096
800x750	0,300	2	10800	12960	15120
800x900	0,360	2	12960	15552	18144
1200x450	0,270	3	9720	11664	13608
1200x600	0,360	3	12960	15552	18144
1200x750	0,450	3	16200	19440	22680
1200x900	0,540	3	19440	23328	27216
1200x1050	0,630	3	22680	27216	31752
1200x1200	0,720	3	25920	31104	36228
1600x600	0,480	4	17280	20736	24192
1600x750	0,600	4	21600	25920	30240
1600x900	0,720	4	25920	31104	36288
1600x1200	0,960	4	34560	41472	48384
1600x1500	1,200	4	43200	51840	60480
2000x750	0,750	5	27000	32400	37800
2000x900	0,900	5	32400	38880	45360
2000x1200	1,200	5	43200	51840	60480
2000x1500	1,500	5	54000	64800	75600
2000x1800	1,800	5	64800	77760	90720
2400x900	1,080	6	38880	46656	54432
2400x1200	1,440	6	51840	62208	72576
2400x1500	1,800	6	64800	77760	90720
2400x1800	2,160	6	77760	93312	108864

S: spessore setti 200 mm.
P: passaggi aria 200 mm.

Pa: perdita di carico in Pascal per lunghezza 1200 mm.
tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Prezzi a richiesta.

ATTENUAZIONE ACUSTICA

lungh. silenziatore	bande d'ottava (Hz)							
mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
600	1	3	7	12	15	13	9	5
900	2	4	10	17	21	17	11	6
1200	2	5	12	22	27	21	13	7
1500	2	6	15	27	32	26	15	7
1800	3	7	18	32	38	30	16	8
2100	3	7	21	37	43	34	18	9
2400	3	8	23	42	49	39	20	9
2700	3	9	26	47	50	43	22	10



DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI ESRS4

dimensioni BxH	superficie libera	n° setti	velocità (m/s)		
			8	10	12
			portata m³/h		
mm	mq		60 Pa	86 Pa	116 Pa
470x300	0,036	1	1050	1300	1550
470x450	0,054	1	1550	1950	2350
470x600	0,072	1	2050	2600	3100
940x300	0,072	2	2050	2600	3100
940x450	0,108	2	3100	3900	4650
940x600	0,144	2	4100	5200	6200
940x750	0,180	2	5150	6500	7750
940x900	0,216	2	6200	7800	9300
1410x450	0,162	3	4650	5850	6950
1410x600	0,216	3	6200	7800	9300
1410x750	0,27	3	7700	9750	11650
1410x900	0,324	3	9250	11700	13950
1410x1050	0,378	3	10800	13650	16250
1410x1200	0,432	3	12350	15600	18600
1880x600	0,288	4	8250	10400	12400
1880x750	0,36	4	10300	13000	15500
1880x900	0,432	4	12350	15600	18600
1880x1200	0,576	4	16500	20800	24800
1880x1500	0,72	4	20600	26000	31000
2350x750	0,45	5	12850	16250	19350
2350x900	0,54	5	15450	19500	23250
2350x1200	0,72	5	20600	26000	31000
2350x1500	0,9	5	25750	32500	38750
2350x1800	1,08	5	30900	39000	46500
2820x900	0,648	6	18550	23400	27900
2820x1200	0,864	6	24700	31200	37200
2820x1500	1,08	6	30900	39000	46500
2820x1800	1,296	6	37100	46800	55800

S: spessore setti 350 mm.
P: passaggi aria 120 mm.

Pa: perdita di carico in Pascal per lunghezza 1200 mm.
tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Prezzi a richiesta.

ATTENUAZIONE ACUSTICA

lungh. silenziatore	bande d'ottava (Hz)							
mm	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
600	2	8	14	15	17	14	11	7
900	4	11	19	22	25	20	15	10
1200	6	14	24	29	32	26	20	13
1500	8	17	29	36	39	32	25	18
1800	10	21	34	43	46	38	30	19
2100	12	24	38	50	50	44	34	22
2400	14	27	43	50	50	50	39	25
2700	16	30	48	50	50	50	44	28



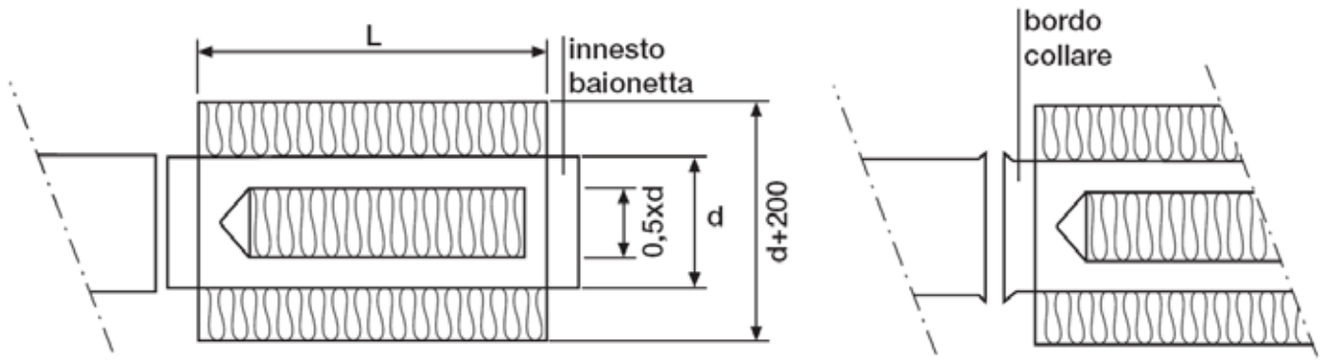
ESCO

SILENZIATORI CIRCOLARI CON OGIVA

Silenziatore circolare per il controllo del rumore negli impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione, con ogiva centrale.



d= ø silenziatori



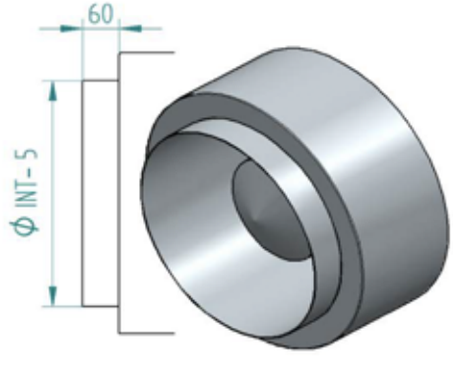
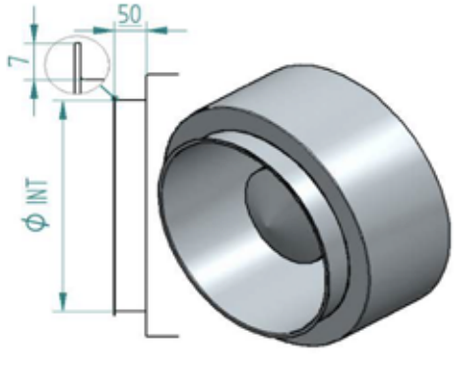
CARATTERISTICHE

Materiale: struttura ogiva in acciaio zincato con all'interno lana minerale protetta, antisfaldamento e reti miscrostirate di contenimento.

A RICHIESTA

Senza ogiva;
diametri 200, 225, 250, 280, 315, 355, 450, 560, 710, 900;
bordo flangiato.

TIPOLOGIA DI CONNESSIONE:

INNESTO (I)	BORDO COLLARE (B)
	

ATTENUAZIONE D'INSERZIONE CON OGIVA

Diametro INT (mm)	Lunghezza (mm)	Frequenza (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400	500	1	2	6	11	13	12	12	11
	1000	3	5	10	19	31	28	21	15
	1500	4	7	13	26	49	44	30	20
500	500	1	2	5	10	12	11	9	8
	1000	2	4	9	17	28	25	17	12
	1500	4	6	12	24	45	38	25	16
630	500	1	2	4	9	11	9	7	7
	1000	2	4	8	16	26	24	14	10
	1500	3	5	11	22	41	34	20	13
800	500	1	1	4	9	10	8	6	5
	1000	2	3	7	15	24	19	11	8
	1500	3	5	10	20	38	29	16	10
1000	500	1	1	4	8	9	7	5	4
	1000	2	3	6	13	22	16	9	6
	1500	2	4	9	19	35	26	13	8

L'attenuazione d'inserzione, è la capacità del silenziatore di ridurre il rumore interno al condotto di ventilazione, generalmente causato dal ventilatore. Essa viene misurata come differenza tra il livello di potenza sonora a monte, ed il livello di potenza sonora a valle del silenziatore, entrambe espressi in terze d'ottava e senza passaggio d'aria.

ATTENUAZIONE D'INSERZIONE SENZA OGIVA

Diametro INT (mm)	Lunghezza (mm)	Frequenza (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400	500	1	2	4	9	13	6	2	2
	1000	1	3	8	17	18	9	3	2
	1500	2	5	12	25	24	12	5	3
500	500	1	1	3	8	11	4	1	2
	1000	1	3	7	16	16	7	2	2
	1500	1	4	10	23	21	9	3	2
630	500	0	1	3	8	10	3	1	1
	1000	1	2	6	15	14	5	1	2
	1500	1	3	9	22	19	7	2	2
800	500	0	1	2	7	9	3	0	1
	1000	1	2	5	14	13	4	1	1
	1500	1	3	8	20	17	6	1	2
1000	500	0	1	2	7	8	2	0	1
	1000	0	1	5	13	11	3	0	1
	1500	1	2	7	19	15	5	1	1

LISTINO PREZZI

diametro d (mm)	lunghezza	Silenziatore CON OGIVA		Silenziatore SENZA OGIVAOGIVA	
		innesto a baionetta	bordo collare	innesto a baionetta	bordo collare
	mm	euro	euro	euro	euro
400	500	624,16	636,32	359,96	372,12
	1000	850,64	862,76	543,56	555,72
	1500	a.r.	a.r.	767,96	780,12
500	500	741,44	755,20	447,16	460,92
	1000	1035,52	1049,28	689,20	702,96
	1500	a.r.	a.r.	973,24	987,00
630	500	a.r.	a.r.	540,28	556,16
	1000	1234,88	1250,76	837,40	853,32
	1500	1752,20	1768,08	1178,60	1194,48
800	500	a.r.	a.r.	671,32	690,00
	1000	1503,36	1522,00	1038,08	1056,72
	1500	2122,72	2141,40	1456,44	1475,12
1000	500	a.r.	a.r.	834,88	856,80
	1000	1832,68	1854,60	1285,84	1307,76
	1500	2570,16	2592,04	1796,24	1818,16

ESSO

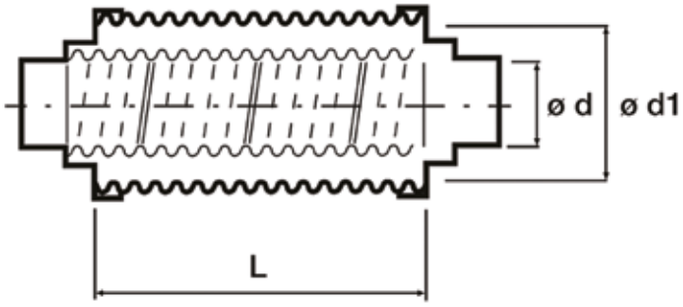
SILENZIATORI CIRCOLARI SENZA OGIVA

Silenziatori circolari in alluminio con isolamento in lana di vetro ad alta densità senza ogiva centrale.



CARATTERISTICHE

Tubo interno in alluminio perforato.
Isolamento lana di vetro ad alta densità ininfiammabile secondo norma DIN 4102 ad alta densità con trattamento superficiale contro il rilascio di microfibre.
Spessore isolamento 25 o 50 mm.
Tubo esterno in alluminio ALUFLEX.



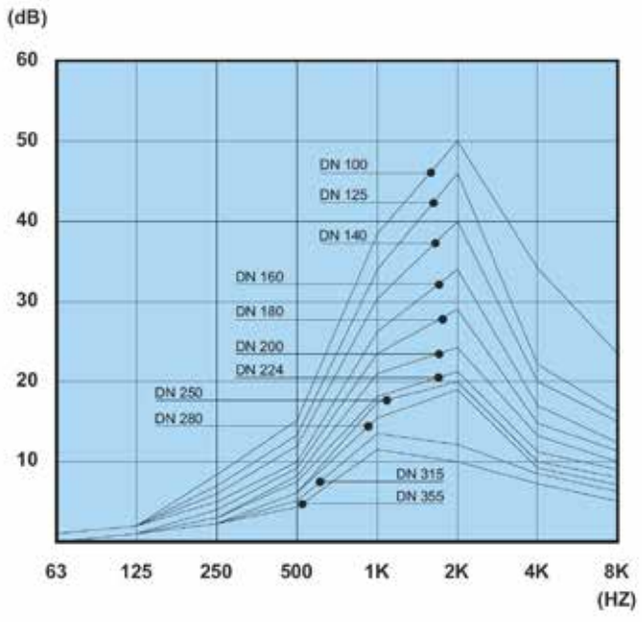
PERDITE DI CARICO

Modello	Portata aria m³/h											
	20	30	50	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	
80	0,6	0,9	2,3	5,6	30	70						Pa/m
100	0,2	0,3	0,7	2,5	10	23	60					
125			0,3	1	3,5	8	20	80				
140				0,5	1,7	4	13	40				
150				0,4	1,3	3	8	30				
160				0,3	1	2,4	6,5	22	80			
180					0,6	1,2	3,2	13	50			
200					0,4	0,9	2,3	9	30	70		
250						0,3	0,9	2,9	12	22	60	
280							0,4	1,7	6	14	35	
300							0,3	1,2	4	9	22	
315							0,2	0,9	3,2	8	20	
355								0,6	2,2	5	12	

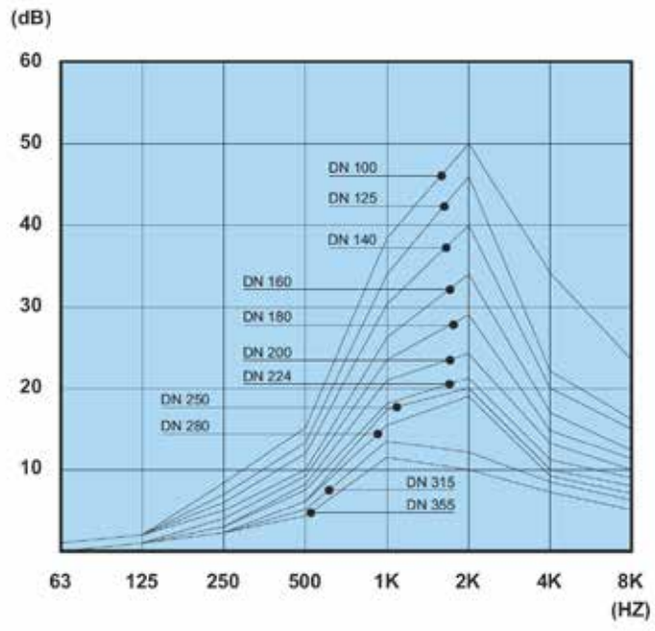
Pa/m: perdita di carico in Pa per metro.

ATTENUAZIONE ACUSTICA

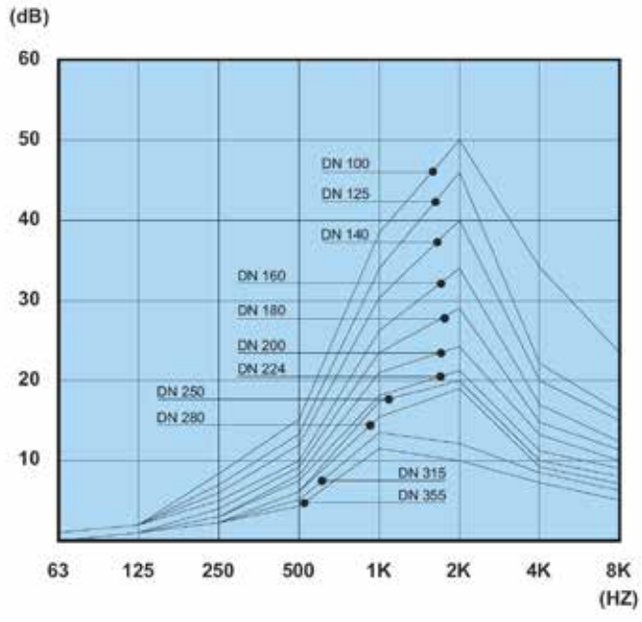
Silenziatore lunghezza 1000 mm spessore 25 mm.



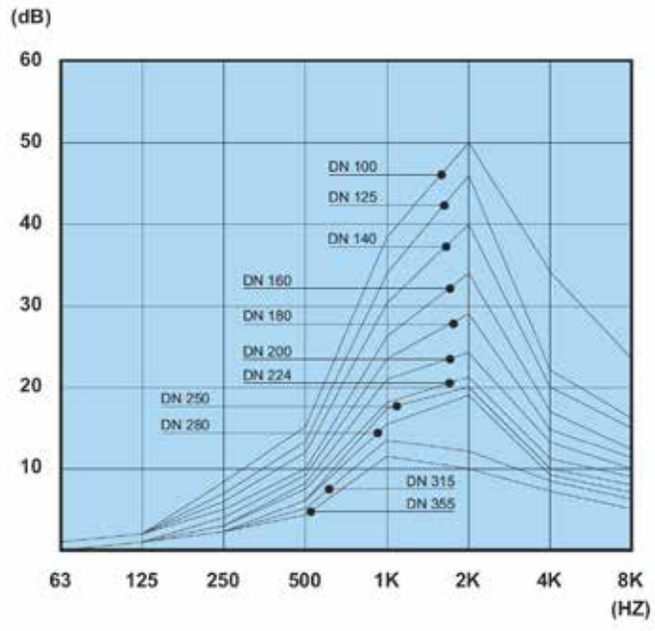
Silenziatore lunghezza 1000 mm spessore 50 mm.



Silenziatore lunghezza 2000 mm spessore 25 mm.



Silenziatore lunghezza 2000 mm spessore 50 mm.



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

spessore 25		lunghezza L			spessore 50		lunghezza L		
d	d1	500	1000	2000	d	d1	500	1000	2000
		euro	euro	euro			euro	euro	euro
80	125	44,02	61,35	95,25	80	180	65,27	88,80	137,37
100	150	52,12	72,73	114,60	100	200	71,85	99,80	155,84
125	180	61,98	84,75	134,59	125	224	82,09	114,10	178,10
140	200	62,36	89,05	144,08	140	250	87,66	121,56	189,36
150	200	66,54	95,00	153,94	150	250	93,10	129,28	200,87
160	200	69,70	99,17	158,62	160	250	95,00	130,67	205,17
180	224	81,21	114,22	182,91	180	280	104,74	147,11	231,86
200	250	87,41	124,34	200,37	200	300	114,86	160,52	253,37
250	300	105,75	152,05	244,89	250	355	118,90	167,73	278,54
280	355	107,90	154,20	251,34	280	400	121,94	182,66	306,11
300	355	109,42	155,97	262,85	300	400	124,47	188,73	315,22
315	355	112,71	159,13	269,68	315	400	127,38	191,51	320,79
355	400	116,75	176,71	298,90	355	450	139,90	212,76	358,23

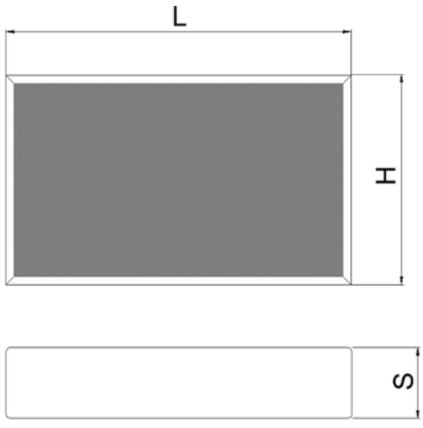
tutte le dimensioni sono espresse in mm

ESEF

SETTI FONOASSORBENTI

Setti fonoassorbenti per il controllo del rumore
negli impianti di condizionamento riscaldamento e ventilazione.





CARATTERISTICHE

Materiale:
- telaio in acciaio zincato.
- rete microforata in acciaio zincato.
- materiale fonoassorbente in lana minerale.

MODELLI

- standard.
- con profilo aerodinamico per ridurre le perdite di carico.

A RICHIESTA

Versione in acciaio inox AISI 304 o AISI 316.

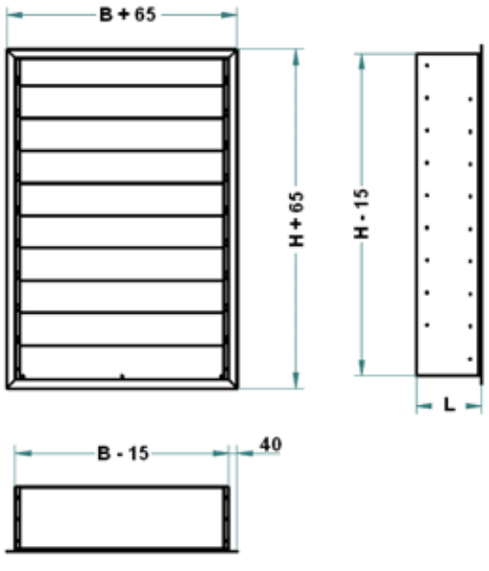
LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

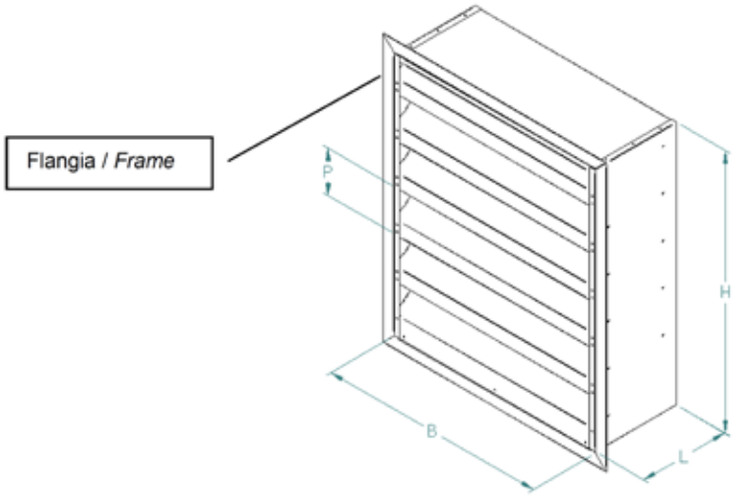
EGAF

GRIGLIE AFONICHE

Griglie afoniche di ripresa aria esterna o di espulsione in acciaio zincato
con alette inclinate a 45°.







CARATTERISTICHE

Il telaio è costruito in lamiera d'acciaio zincata, con profondità 300 mm standard. Alette con passo 150 mm in lamiera d'acciaio zincata, sagomate per il contenimento del materiale fonoassorbente. Lato interno rivestito con rete microstirata.
Flangia perimetrale da 40 mm in acciaio zincato.
Rete antivolatile a richiesta.
Materiale fonoassorbente con lana di roccia ad alta densità in Classe "0"(non combustibile) di reazione al fuoco (DM 26/06/1984).
Temperatura massima d'esercizio: 250°C. Pressione operativa massima: 2.000 Pa.

INSTALLAZIONE

Montaggio con viti su flangia da 40 mm o direttamente a canale.

MODELLI

EGAF spessore 100mm;
EGAF spessore 150mm;
EGAF spessore 200mm;
EGAF spessore 300mm;
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm).

A RICHIESTA

-Costruzioni in acciaio inox o in alluminio -Possibilità di fornire il prodotto verniciato.
-Profondità L differenti dallo standard.

DIMENSIONI E SEZIONI EFFICACI:

	H (mm)										
B (mm)	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
	sezione efficace m²										
300	0,02	0,05	0,06	0,09	0,10	0,12	0,13	0,16	0,17	0,20	0,21
400	0,03	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,28	0,29
500	0,04	0,09	0,11	0,16	0,18	0,22	0,24	0,29	0,31	0,36	0,38
600	0,05	0,11	0,14	0,19	0,22	0,27	0,30	0,35	0,38		
700	0,06	0,13	0,16	0,23	0,26	0,32	0,35	0,42	0,45		
800	0,07	0,16	0,19	0,28	0,30	0,37	0,41	0,48	0,52		
900	0,08	0,17	0,21	0,30	0,34	0,42	0,48	0,55			
1000	0,09	0,19	0,24	0,33	0,38	0,47	0,52	0,61			
1100	0,10	0,21	0,26	0,37	0,42	0,52	0,57	0,68			
1200	0,11	0,23	0,29	0,40	0,46	0,57	0,63				
1300	0,12	0,25	0,31	0,44	0,50	0,62	0,68				
1400	0,13	0,27	0,34	0,47	0,54	0,67	0,74				
1500	0,14	0,29	0,36	0,51	0,58	0,72					
1600	0,15	0,31	0,39	0,54	0,62	0,77					
1700	0,16	0,33	0,41	0,58	0,66	0,82					
1800	0,17	0,35	0,44	0,61	0,70						

DATI TECNICI:

	H (mm)										
B (mm)	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
	Portata aria massima consigliata in m³/h e perdita di carico pari a 68 Pa.										
300	680	1350	1690	2370	2710	3380	3720	4400	4730	5410	5750
400	950	1900	2380	3330	3810	1760	5240	6190	6670	7620	8100
500	1230	2460	3070	4300	4910	6140	6760	7990	8600	9830	10440
600	1500	3010	3760	5270	6020	7520	8280	9780	10530		
700	1780	3560	4450	6230	7120	8900	9790	11570	12460		
800	2060	4110	5140	7200	8230	10280	11310	13370	14400		
900	2330	4670	5830	8160	9330	11660	12830	15160			
1000	2610	5220	6520	9130	10440	13040	14350	16960			
1100	2880	5770	7210	10100	11540	14420	15670	18750			
1200	3160	6320	7900	11060	12640	15810	17390				
1300	3440	6870	8590	12030	13750	17190	18900				
1400	3710	7430	9280	13000	14850	18570	20420				
1500	3990	7980	9970	13960	15960	19950					
1600	4270	8530	10660	14930	17060	21330					
1700	4540	9080	11350	15890	18170	22710					
1800	4820	9630	12040	16860	19270						

ATTENUAZIONE D'INSERZIONE

Modello	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
EGAF spessore 100mm	[dB]	1	2	3	5	8	9	9	10
EGAF spessore 150mm	[dB]	2	3	3	7	9	11	10	11
EGAF spessore 200mm	[dB]	3	4	4	7	11	13	12	12
EGAF spessore 300mm	[dB]	3	4	5	9	12	15	14	15
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm)	[dB]	4	5	9	15	22	27	25	24

L'attenuazione di inserzione, costituisce la capacità della griglia afonica di ridurre il rumore prodotto dall'impianto di ventilazione verso l'esterno.

POTERE FONOISOLANTE

Modello	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	Rw
EGAF spessore 100mm	[dB]	2	4	7	9	9	10	9,0
EGAF spessore 150mm	[dB]	3	5	7	10	11	11	10,0
EGAF spessore 200mm	[dB]	5	6	7	12	15	14	12,0
EGAF spessore 300mm	[dB]	6	7	10	18	22	23	16,0
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm)	[dB]	6	10	17	24	30	27	21,8

Il potere fonoisolante è la capacità di un elemento di impedire il transito delle onde sonore da un ambiente all'altro. Caratterizza le proprietà acustiche di divisori e partizioni, così come di una griglia afonica installata a parete. Il potere fonoisolante è conforme secondo UNI EN ISO 140 - 3:2006 e UNI EN ISO 717 -1:2007.

PERDITE DI CARICO

Modello	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
EGAF spessore 100mm	Pa	5	19	43	75	117	167	293	453
EGAF spessore 150mm	Pa	6	23	52	90	140	200	351	544
EGAF spessore 200mm	Pa	7	27	60	106	163	233	410	634
EGAF spessore 300mm	Pa	8	31	68	120	186	266	467	723
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm)	Pa	13	53	121	218	344	499	896	1412

Le perdite di carico nelle griglie afoniche della serie EGAF dipendono dalla velocità dell'aria a canale ma anche dalla direzione di moto dell'aria. Infatti le perdite di carico generalmente sono maggiori in espulsione che in aspirazione.

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

ANTINCENDIO



INDICE


CU-LT Serrande tagliafuoco rettangolare CE ..... pag 204


CU-LT-1S Serrande Tagliafuoco rettangolare CE a sbalzo ..... pag 208


CU2 Serrande tagliafuoco rettangolare CE in refrattario ..... pag 212


CR120 Serrande tagliafuoco circolare CE per piccoli diametri ..... pag 218


CR120 -1S Serrande tagliafuoco circolare CE per piccoli diametri a sbalzo ..... pag 220


CR2 Serrande tagliafuoco circolare CE per grandi diametri ..... pag 222


CFS-CT B Pannello rivestito antifuoco ..... pag 224


CFS-S ACR C Sigillante acrilico antifuoco ..... pag 224


CFS-S ACR PW Vernice antifuoco ..... pag 225


CFS-CT Vernice antifuoco ..... pag 225


VU120 Serrande tagliafumo a comparto multiplo ..... pag 226


VUW120 Serrande tagliafumo a comparto multiplo ..... pag 228


GZ60 Griglie tagliafuoco ..... pag 230


GE120 Griglie tagliafuoco ..... pag 232


GE120-XL Griglie tagliafuoco ..... pag 233

INDICE

CU-LT



SERRANDE TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE CE

Serrande tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, omologate CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o) S - (500 Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento manuale termo-meccanico: codice CU-LT + MFUSP + FDCU.

Con azionamento con servomotore elettronico RFT:
codice CU-LT + ONE T 24/230 V FDCU.

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CU-LT + BFLT 24 / 230 V.

VERSIONI A RICHIESTA

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CU-LT + UNIQ VD/VM FDCB.

IMPIEGO E CLASSIFICAZIONE CON COMANDO MECCANICO, MAGNETICO O MOTORIZZATO

-Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (300 Pa) con sigillatura weichschott su parete in cartongesso.
-Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S – (500 Pa) calcestruzzo aerato.

CARATTERISTICHE

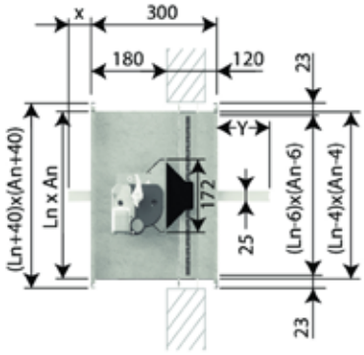
Struttura in acciaio zincato.
Pala in refrattario da 25 mm di spessore.
Dimensioni: da 200x100 a 800x600.
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Flangia di connessione da 20 mm.
Cassa da 300 mm.
Facilità di installazione.
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima grazie alla totale assenza di levismi interni.
Prestazione acustica ottimale.
Tenuta d'aria classe C secondo EN1751.
Adatta per installazione a incasso ruotabile in ogni direzione 0/90/180/270°.
Adatta all'installazione a distanza dalla parete.
Adatta per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Dimensioni intermedie su richiesta.
Temperatura di esercizio: max 50°C.

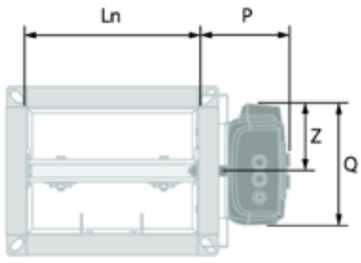
CARATTERISTICHE ATTUATORE ONE RFT

Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione.
Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:
• bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
• lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
• il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
• un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
• la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche esser utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
• il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcanina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
• involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
• è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
• Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

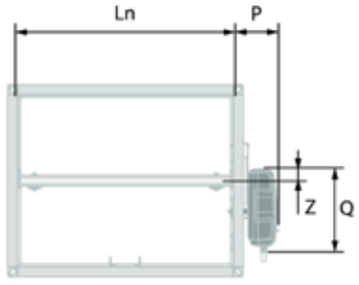
PRINCIPIO DI MINIMA DISTANZA

LE SERRANDE TAGLIAFUOCO CU-LT POSSONO ESSERE INSTALLATE CON FLANGE ACCOPPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.
Questa tipologia di serrande tagliafuoco è stata ottimizzata per ridurre al minimo la distanza d'installazione tra due serrande e tra serranda e parete adiacente.





An < 400mm



An ≥ 400mm

DIMENSIONI:

An(mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550
x (mm)								17	42
y (mm)	2	27	52	77	102	127	152	177	202

x: fuoriuscita della pala lato servomotore
y: fuoriuscita della pala lato parete

	An < 400mm (mm)			An ≥ 400mm (mm)		
	MFUSP	ONE	BFLT	MFUSP	ONE	BFLT
P (mm)	101	97	81	101	97	81
Q (mm)	122	136	80	123	191	80
Z (mm)	61	75	40	28	27	40

VERSIONE CON COMANDO MECCANICO MFUSP - LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

	Ln: base (mm)												
An: altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	219,64	224,45	229,16	234,01	238,76	243,52	248,27	253,11	257,83	262,61	267,37	272,14	276,90
150	220,75	225,56	230,28	235,13	239,84	244,63	249,40	254,15	258,93	263,72	268,43	273,26	278,04
200	221,88	226,64	231,41	236,22	240,94	245,74	250,46	255,30	260,05	264,80	269,55	274,40	279,10
250	227,03	232,15	237,23	242,37	247,43	252,53	257,62	262,72	267,87	272,99	278,11	283,21	301,06
300	232,15	237,57	243,00	248,49	253,88	259,33	264,80	270,24	275,67	281,11	299,35	304,78	310,19
350	237,28	243,06	248,84	254,65	260,42	266,17	271,95	277,77	296,27	302,06	307,79	313,60	319,41
400	242,43	248,52	254,68	260,80	266,84	272,99	291,83	297,98	304,04	310,19	316,32	322,41	328,56
450	247,55	253,99	260,46	266,90	273,31	292,57	299,04	305,48	311,91	318,34	324,81	331,30	337,71
500	252,71	259,40	266,25	273,05	292,60	299,39	306,19	312,94	319,71	326,53	333,33	340,11	359,65
550	257,75	264,95	272,04	279,15	299,07	306,19	313,31	320,46	327,59	334,68	341,84	361,71	368,79
600	262,93	270,37	277,86	298,13	305,54	313,00	320,46	327,88	335,41	342,89	363,07	370,51	378,00

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln: base (mm)												
An: altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	527,79	532,67	537,53	542,45	547,32	552,18	557,04	561,97	566,80	571,70	576,55	581,48	586,33
150	528,91	533,80	538,65	543,57	548,42	553,32	558,18	563,07	567,94	572,86	577,65	582,62	587,47
200	530,04	534,94	539,77	544,72	549,55	554,43	559,28	564,21	569,07	573,95	578,83	583,75	588,58
250	535,32	540,52	545,75	551,00	556,18	561,40	566,60	571,85	577,10	582,34	587,53	592,78	611,01
300	540,52	546,09	551,65	557,23	562,78	568,36	573,95	579,48	585,06	590,64	609,27	614,85	620,38
350	545,82	551,71	557,62	563,54	569,43	575,34	581,23	587,21	606,14	612,05	617,90	623,86	629,77
400	551,05	557,29	563,58	569,82	576,04	582,34	601,59	607,91	614,09	620,38	626,66	632,87	639,16
450	556,31	562,89	569,48	576,10	582,67	602,35	608,95	615,54	622,14	628,69	635,34	641,94	648,51
500	561,55	568,44	575,45	582,38	602,38	609,31	616,26	623,17	630,12	637,10	644,01	650,95	670,93
550	566,74	574,08	581,32	588,64	609,00	616,26	623,53	630,88	638,15	645,43	652,72	673,08	680,31
600	572,03	579,62	587,30	608,02	615,60	623,23	630,88	637,95	646,35	653,81	674,45	682,07	689,68

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln: base (mm)												
An: altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	569,45	574,32	579,18	584,10	589,00	593,83	598,72	603,64	608,48	613,36	618,23	623,11	627,98
150	570,58	575,46	580,31	585,26	590,09	594,98	599,86	604,71	609,60	614,50	619,31	624,25	629,15
200	571,72	576,56	581,48	586,37	591,23	596,10	600,93	605,87	610,76	615,60	620,46	625,41	630,22
250	576,97	582,20	587,41	592,64	597,85	603,07	608,24	613,49	618,76	623,99	629,23	634,45	652,68
300	582,20	587,78	593,32	598,89	604,45	610,02	615,60	621,16	626,72	632,28	650,92	656,50	662,05
350	587,45	593,37	599,29	605,20	611,10	617,01	622,94	628,87	647,79	653,70	659,55	665,54	671,47
400	592,69	598,93	605,26	611,49	617,70	623,99	643,26	649,55	655,76	662,05	668,31	674,52	680,79
450	597,95	604,57	611,16	617,78	624,29	644,01	650,63	657,21	663,80	670,37	677,00	683,62	690,20
500	603,22	610,09	617,12	624,07	644,04	650,96	657,91	664,83	671,78	678,75	685,70	692,62	712,64
550	608,41	615,73	623,01	630,27	650,66	657,91	665,21	672,54	679,80	687,07	694,39	714,72	721,97
600	613,70	621,32	628,94	649,69	657,28	664,89	672,54	680,13	687,83	695,48	716,12	723,71	731,38

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO BFLT A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln: base (mm)												
An: altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	573,85	578,93	583,96	589,07	594,15	599,18	604,24	609,39	614,38	619,47	624,51	629,59	634,67
150	575,04	580,10	585,15	590,27	595,27	600,36	605,42	610,49	615,56	620,67	625,64	630,78	635,85
200	576,20	581,26	586,32	591,41	596,46	601,53	606,56	611,69	616,77	621,80	626,84	631,98	636,98
250	581,68	587,12	592,51	597,94	603,36	608,77	614,17	619,61	625,08	630,48	635,93	641,35	660,30
300	587,12	592,90	598,64	604,44	610,17	616,00	621,80	627,53	633,32	639,12	658,44	664,25	670,02
350	592,55	598,69	604,85	610,97	617,09	623,22	629,37	635,57	655,19	661,35	667,44	673,63	679,80
400	597,99	604,47	611,00	617,48	623,97	630,48	650,52	657,07	663,50	670,02	676,53	682,97	689,50
450	603,47	610,33	617,17	624,01	630,84	651,29	658,16	664,96	671,83	678,66	685,55	692,40	699,25
500	608,94	616,09	623,37	630,53	651,34	658,52	665,74	672,92	680,09	687,34	694,54	701,79	722,52
550	614,30	621,92	629,50	637,03	658,21	665,74	673,31	680,91	688,44	696,01	703,62	724,71	732,25
600	619,81	627,70	635,67	657,16	665,04	672,99	680,91	688,81	696,79	704,71	726,16	734,07	742,00

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO BFLT A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln: base (mm)												
An: altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	619,81	624,89	629,92	635,06	640,09	645,15	650,18	655,32	660,33	665,41	670,46	675,53	680,61
150	620,97	626,04	631,09	636,21	641,24	646,32	651,40	656,44	661,51	666,60	671,61	676,72	681,80
200	622,15	627,22	632,28	637,39	642,43	647,48	652,54	657,63	662,71	667,74	672,78	677,92	682,92
250	627,62	633,04	638,46	643,90	649,29	654,73	660,10	665,57	671,02	676,44	681,86	687,30	706,24
300	633,04	638,82	644,60	650,40	656,16	661,94	667,74	673,49	679,27	685,08	704,42	710,21	715,98
350	638,53	644,65	650,80	656,97	663,07	669,21	675,33	681,53	701,18	707,34	713,38	719,59	725,74
400	643,95	650,45	657,01	663,47	669,91	676,44	696,48	703,01	709,45	715,98	722,48	728,93	735,47
450	649,41	656,27	663,11	669,99	676,78	697,26	704,09	710,93	717,79	724,60	731,47	738,38	745,19
500	654,87	662,04	669,30	676,52	697,29	704,50	711,70	718,87	726,08	733,29	740,50	747,74	768,48
550	660,27	667,88	675,41	682,98	704,12	711,70	719,24	726,88	734,41	741,97	749,59	770,65	778,20
600	665,75	673,64	681,63	703,12	711,02	718,91	726,88	734,77	742,75	750,66	772,12	780,01	787,96

FUSIBILI DI RICAMBIO

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
MFUS fusibile manuale termo-meccanico	15,50
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	64,00
Z-BAT fusibile per servomootore elettronico BELIMO	64,00





CU-LT versione con comando meccanico



CU-LT versione con comando motorizzato ONE RFT



CU-LT versione con comando motorizzato BELIMO

CU-LT-1S



SERRANDE TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE CE A SBALZO

Serrande tagliafuoco per l'installazione a sbalzo con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, omologate CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o)S - (500Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento manuale termo-meccanico:
codice CU-LT-1S + MFUSP + FDCU.

Con azionamento con servomotore elettronico RFT:
codice CU-LT-1S + ONE T 24/230 V FDCU.

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CU-LT-1S + BFLT 24 / 230 V.

VERSIONI A RICHIESTA

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CU-LT-1S + UNIQ VD/VM FDCB.

CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio zincato.
Pala in refrattario da 25 mm di spessore.
Dimensioni: da 200x100 a 800x600
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Flangia di connessione da 20 mm.
Cassa da 300 mm.
Installazione a sbalzo semplice e rapida su parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima.
Prestazione acustica ottimale.
Tenuta d'aria classe C secondo EN1751.
Adatta per installazione a incasso a 0/90/180/270°.
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Dimensioni intermedie su richiesta.
Temperatura di esercizio: max 50°C.

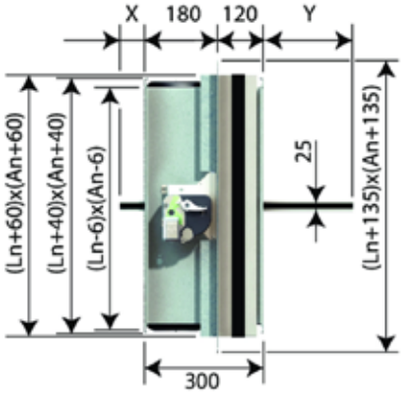
CARATTERISTICHE ATTUATORE ONE RFT

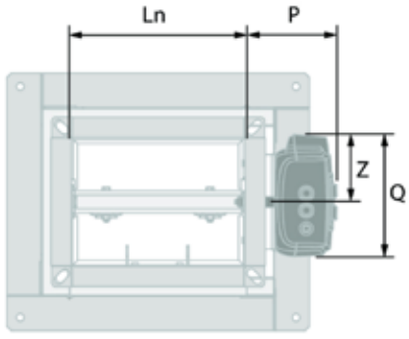
Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione.
Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:

- bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
- lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
- il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
- un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
- la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche esser utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
- il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcanina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
- involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
- è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
- Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

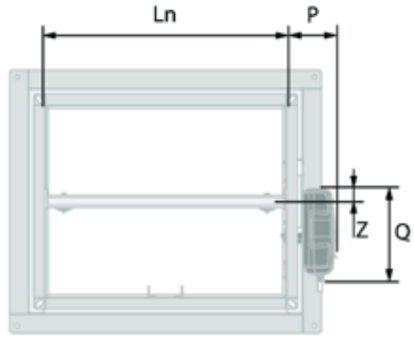
IMPIEGO E CLASSIFICAZIONE CON COMANDO MECCANICO, MAGNETICO O MOTORIZZATO

-Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (blocchi di gesso).
-Parete leggera: EI 90 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (cartongesso topo F).
-Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S – (500 Pa) calcestruzzo aerato.





An < 400mm



An ≥ 400mm

DIMENSIONI

An(mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
x (mm)								17	42	67
y (mm)	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227

x: fuoriuscita della pala lato servomotore
y: fuoriuscita della pala lato parete

	An < 400mm (mm)			An ≥ 400mm (mm)		
	MFUSP	ONE	BFLT	MFUSP	ONE	BFLT
P (mm)	101	97	81	101	97	81
Q (mm)	122	136	80	123	191	80
Z (mm)	61	75	40	28	27	40

VERSIONE CON COMANDO MANUALE MFUSP - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	251,62	257,59	263,62	269,62	275,61	281,64	287,61	293,64	299,64	305,61	311,60	317,66	323,62
150	253,03	258,99	264,97	271,06	276,99	283,01	288,99	295,01	301,03	307,03	312,97	319,03	325,02
200	254,38	260,43	266,33	272,43	278,40	284,36	290,39	296,41	302,36	308,38	314,37	320,43	326,38
250	260,89	267,31	273,68	280,14	286,51	292,97	299,38	305,79	312,31	318,68	325,12	331,52	353,99
300	267,31	274,17	280,96	287,85	294,69	301,53	308,38	315,20	322,09	328,93	351,81	358,70	365,52
350	273,76	281,05	288,35	295,55	302,83	310,10	317,41	324,68	347,98	355,27	362,48	369,77	377,05
400	280,21	287,89	295,60	303,31	310,95	318,68	342,44	350,17	357,82	365,52	373,23	380,89	388,60
450	286,70	294,82	302,89	311,01	319,10	343,33	351,45	359,57	367,68	375,76	383,89	392,04	400,13
500	293,16	301,64	310,22	318,73	343,37	351,90	360,48	368,98	377,51	386,07	394,54	403,15	427,68
550	299,54	308,60	317,53	326,47	351,49	360,48	369,41	378,45	387,36	396,28	405,31	430,30	439,24
600	306,04	315,43	324,79	350,30	359,65	369,04	378,45	387,79	397,22	406,60	432,05	441,43	450,77

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	572,92	579,18	585,45	591,77	597,99	604,29	610,53	616,84	623,11	629,37	635,61	641,93	648,18
150	574,38	580,64	586,85	593,22	599,45	604,29	612,01	618,28	624,54	630,83	637,06	643,40	649,65
200	575,80	582,10	588,34	594,68	600,92	607,18	613,44	619,76	625,99	632,28	638,54	644,86	651,10
250	582,59	589,31	595,97	602,75	609,40	616,15	622,84	629,57	636,35	643,03	649,75	656,45	679,96
300	589,31	596,49	603,60	610,76	617,95	625,14	632,28	639,43	646,59	653,71	677,64	684,82	692,00
350	596,05	603,68	611,29	618,85	626,46	634,09	641,69	649,30	673,66	681,27	688,79	696,43	704,06
400	602,81	610,83	618,88	626,97	634,97	643,03	667,86	675,92	683,94	692,00	700,06	708,06	716,11
450	609,55	618,07	626,53	635,05	643,46	668,80	677,30	685,74	694,22	702,72	711,21	719,74	728,15
500	616,32	625,23	634,20	643,10	668,84	677,72	686,71	695,60	704,52	713,47	722,37	731,34	757,00
550	623,04	632,48	641,81	651,16	677,36	686,71	696,03	705,49	714,81	724,17	733,58	759,74	769,10
600	629,80	639,64	649,44	676,07	685,84	695,66	705,49	715,27	725,16	734,97	761,54	771,32	781,14

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	615,53	621,74	628,05	634,35	640,58	646,89	653,14	659,43	665,69	671,97	678,21	684,54	690,80
150	616,98	623,24	629,43	635,83	642,03	648,32	654,56	660,88	667,15	673,40	679,65	685,97	692,22
200	618,39	624,71	630,91	637,26	643,52	649,75	656,05	662,36	668,57	674,86	681,10	687,44	693,68
250	625,20	631,88	638,58	645,32	651,99	658,74	665,42	672,13	678,93	685,64	692,34	699,04	722,53
300	631,88	639,07	646,19	653,37	660,53	667,69	674,86	682,01	689,19	696,34	720,27	727,43	734,57
350	638,64	646,26	653,91	661,45	669,04	676,64	684,28	691,89	716,22	723,86	731,41	739,01	746,65
400	645,36	653,42	661,51	669,54	677,55	685,64	710,47	718,53	726,51	734,57	742,65	750,65	758,72
450	652,18	660,65	669,14	677,61	686,04	711,39	719,88	728,35	736,86	745,27	753,80	762,32	770,78
500	658,91	667,80	676,79	685,68	711,44	720,34	729,29	738,16	747,10	756,05	764,94	773,93	799,58
550	665,63	675,04	684,44	693,77	719,93	729,29	738,66	748,07	757,40	766,75	776,19	802,32	811,65
600	672,40	682,19	692,03	718,68	728,48	738,26	748,07	757,88	767,72	777,55	804,13	813,91	823,69

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO BFLT A 24 V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	621,31	627,80	634,32	640,87	647,33	653,90	660,38	666,94	673,44	679,93	686,41	692,99	699,49
150	622,79	629,31	635,77	642,38	648,85	655,38	661,87	668,40	674,94	681,43	687,91	694,51	700,96
200	624,31	630,82	637,31	643,90	650,37	656,85	663,40	669,95	676,40	682,94	689,43	696,01	702,49
250	631,37	638,33	645,24	652,27	659,18	666,19	673,14	680,13	687,16	694,11	701,10	708,05	732,45
300	638,33	645,78	653,16	660,62	668,06	675,52	682,94	690,35	697,81	705,25	730,05	737,51	744,97
350	645,34	653,24	661,21	668,99	676,88	684,80	692,72	700,61	725,92	733,80	741,66	749,55	757,52
400	652,32	660,68	669,02	677,43	685,74	694,11	719,91	728,25	736,58	744,97	753,30	761,64	770,00
450	659,37	668,17	676,94	685,80	694,57	720,84	729,72	738,47	747,31	756,06	764,91	773,77	782,51
500	666,37	675,61	684,94	694,17	720,89	730,16	739,47	748,67	757,95	767,26	776,49	785,81	812,45
550	673,35	683,14	692,84	702,55	729,76	739,47	749,18	758,97	768,63	778,37	788,13	815,29	825,02
600	680,37	690,56	700,76	728,42	738,58	748,77	758,97	769,11	779,38	789,57	817,14	827,35	837,52

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO BFLT A 230 V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	668,28	674,75	681,30	687,85	694,30	700,84	707,34	713,89	720,39	726,91	733,37	739,95	746,43
150	669,80	676,30	682,74	689,36	695,83	702,36	708,86	715,41	721,91	728,39	734,87	741,45	747,97
200	671,25	677,82	684,27	690,86	697,36	703,81	710,36	716,91	723,36	729,91	736,42	742,95	749,44
250	678,34	685,31	692,21	699,23	706,16	713,17	720,10	727,08	734,16	741,07	748,08	755,03	779,43
300	685,31	692,76	700,13	707,57	715,02	722,47	729,91	737,33	744,77	752,20	777,05	784,47	791,93
350	692,29	700,19	708,14	715,97	723,89	731,78	739,70	747,58	772,88	780,80	788,61	796,54	804,48
400	699,28	707,63	716,01	724,40	732,70	741,07	766,89	775,24	783,55	791,93	800,30	808,60	816,98
450	706,32	715,14	723,97	732,78	741,55	767,83	776,66	785,46	794,26	803,03	811,91	820,72	829,50
500	713,33	722,58	731,92	741,13	767,91	777,13	786,44	795,65	804,93	814,22	823,45	832,78	859,43
550	720,33	730,12	739,82	749,52	776,71	786,44	795,78	805,93	815,61	825,35	835,12	862,29	871,98
600	727,34	737,54	747,71	775,40	785,56	795,76	805,93	816,09	826,34	836,55	864,16	874,31	884,50

FUSIBILI DI RICAMBIO

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
MFUS fusibile manuale termo-meccanico	15,50
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	64,00
Z-BAT fusibile per servomootore elettronico BELIMO	64,00





CU-LT 1S versione con comando meccanico



CU-LT 1S versione con comando motorizzato ONE RFT



CU-LT 1S versione con comando motorizzato BELIMO

CU2

SERRANDE TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE CE IN REFRATTARIO



Serrande tagliafuoco rettangolari per grandi dimensioni con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, omologate CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o)S - (500Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento manuale termo-meccanico:
codice CU2 + CFTH + FDCU

Con azionamento con servomotore elettronico RFT:
codice CU2 + ONE T - 24/230 V FDCU

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CU2 + BFLT / BFNT - 24 / 230 V

VERSIONI A RICHIESTA

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CU2 + UNIQ VD/VM FDCB

IMPIEGO E CLASSIFICAZIONE CON COMANDO MECCANICO, MAGNETICO O MOTORIZZATO

-Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (blocchi di gesso).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (cartongesso topo F).
-Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S – (500 Pa) calcestruzzo aerato.

APPLICAZIONI PARTICOLARI

- Mod. CU2/B esecuzione per installazione in batteria.
- Mod. CU2L esecuzione con tunnel allungato su uno o entrambi i lati per contenere l'intera pala all'interno dello stesso.
- Mod. CU4 serranda con resistenza EI 240 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) per parete in muratura.
- Mod. CU2/15 serranda con resistenza EI 120 (ve i ↔ o) S e pressione (1500 Pa) per parete in muratura.

CARATTERISTICHE

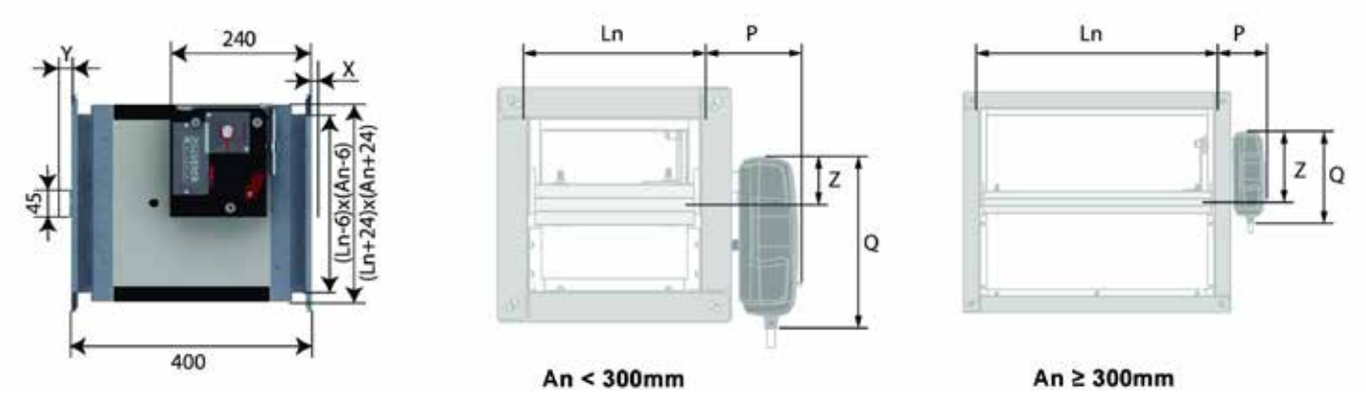
Struttura in materiale refrattario.
Pala in refrattario da 45 mm di spessore.
Dimensioni: da 200x200 a 1500x1000.
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
Due microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Flangia di connessione da 30 mm.
Cassa da 400 mm.
Facilità di installazione.
Installazione testata in batteria.
Tenuta d'aria classe B secondo EN1751.
Adatta per installazione a incasso ruotabile in ogni direzione 0/90/180/270°.
Adatta per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Dimensioni intermedie su richiesta.
Temperatura di esercizio: max 50°C.

CARATTERISTICHE ATTUATORE ONE RFT

Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione.
Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:

- bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
- lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
- il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
- un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
- la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche esser utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
- il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcanina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
- involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
- è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
- Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

Principio di minima distanza
LE SERRANDE TAGLIAFUOCO CU2 POSSONO ESSERE INFATTI INSTALLATE CON FLANGE ACCOPPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.
Questa tipologia di serrande tagliafuoco è stata ottimizzata per ridurre al minimo la distanza d'installazione tra due serrande e tra serranda e parete adiacente.



DIMENSIONI

An(mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x (mm)						1	26	51	76	101	126	151	176	201	226
y (mm)	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252	277	302	327	352

x: fuoriuscita della pala lato servomotore
y: fuoriuscita della pala lato parete

	An < 300mm (mm)				An ≥ 300mm (mm)			
	CFTH	ONE	BFL(T)	E/RMEX(T)	CFTH	ONE	BFL(T)	BFN(T)
P (mm)	78	104	96	118	78	104	96	100
Q (mm)	180	191	110	95	180	191	110	110
Z (mm)	62	47	47	72,5	157	147	180	180

VERSIONE CON COMANDO MECCANICO - LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	259,37	264,76	270,16	275,54	280,93	286,31	291,67	297,10	302,49	307,84	313,21	318,65	324,03
250	265,20	270,97	276,69	282,48	288,25	293,99	299,75	305,54	311,33	317,09	322,88	328,64	348,81
300	270,97	277,10	283,22	289,42	295,54	301,72	307,84	314,01	320,16	326,29	346,84	353,00	359,17
350	276,75	283,31	289,87	296,33	302,90	309,39	315,97	322,48	343,43	349,97	356,46	362,96	369,57
400	282,52	289,46	296,36	303,31	310,18	317,09	338,44	345,37	352,23	359,17	366,10	372,96	379,86
450	288,34	295,66	302,95	310,22	317,50	339,23	346,55	353,79	361,08	368,36	375,66	382,98	390,22
500	294,19	301,81	309,51	317,19	339,26	346,94	354,61	362,22	369,93	377,61	385,27	392,95	415,02
550	299,92	308,03	316,04	324,09	346,59	354,61	362,64	370,73	378,75	386,84	394,91	417,35	425,38
600	305,74	314,16	322,59	345,49	353,91	362,34	370,73	379,15	387,63	396,07	418,88	427,29	435,75
650	311,57	320,38	329,18	352,38	361,17	370,02	378,86	387,63	396,45	419,67	428,50	437,25	446,08
700	317,32	326,51	350,15	359,29	368,51	377,74	386,93	396,12	419,70	428,94	438,13	447,28	456,52
750	323,12	332,73	356,70	366,28	375,83	385,43	395,01	419,00	428,53	438,13	447,70	457,30	481,22
800	329,01	353,31	363,29	373,25	383,16	393,13	417,52	427,43	437,40	447,37	457,30	481,63	491,57
850	334,77	359,47	369,75	380,18	390,44	400,83	425,52	435,90	446,19	456,57	466,84	491,64	501,94
900	340,52	365,63	376,39	387,10	397,82	422,94	433,62	444,37	455,05	465,72	490,91	501,58	512,34
950	346,37	371,81	382,92	393,98	405,15	430,64	441,72	452,79	463,92	489,44	500,49	511,58	522,72
1000	366,51	378,04	389,51	400,98	426,85	438,29	449,81	461,27	487,12	498,58	510,11	521,60	547,45

VERSIONE CON COMANDO MECCANICO - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)													
An:altezza	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	329,38	334,82	340,21	360,01	365,35	370,81	376,17	381,52	386,93	392,36	397,71	403,09	408,50	413,92
250	354,56	360,34	366,10	371,90	377,71	383,43	389,18	394,95	400,71	406,45	412,24	418,03	423,82	429,56
300	365,32	371,46	377,61	383,75	389,95	396,07	402,24	408,33	414,47	420,67	441,22	447,37	453,49	459,64
350	376,05	382,59	389,13	395,66	402,16	408,68	429,62	436,19	442,72	449,25	455,73	462,28	468,83	475,34
400	386,84	393,74	400,60	421,94	428,87	435,75	442,66	449,60	456,57	463,37	470,31	477,22	484,10	505,47
450	397,54	419,23	426,55	433,87	441,08	448,43	455,70	463,01	470,24	477,60	499,29	506,53	513,85	521,16
500	422,73	430,34	438,08	445,73	453,37	461,05	468,72	490,83	498,47	506,17	513,81	521,55	529,17	536,83
550	433,46	441,47	449,55	457,60	465,65	488,06	496,11	504,24	512,28	520,32	528,40	536,40	544,45	---
600	444,16	452,60	461,05	483,91	492,29	500,73	509,23	517,62	526,05	534,49	557,28	565,71	---	---
650	454,93	463,72	486,95	495,77	504,64	513,43	522,20	531,04	554,24	563,07	571,88	---	---	---
700	465,65	489,27	498,47	507,65	516,87	526,05	549,66	558,83	568,07	577,20	---	---	---	---
750	490,83	500,41	509,97	519,55	529,11	553,07	562,66	572,24	581,77	---	---	---	---	---
800	501,53	511,55	521,49	545,83	555,81	565,68	575,70	585,65	---	---	---	---	---	---
850	512,31	522,57	547,37	557,71	568,06	578,39	588,70	---	---	---	---	---	---	
900	523,07	548,15	558,86	569,60	580,29	591,00	---	---	---	---	---	---	---	
950	548,19	559,28	570,35	581,53	592,58	---	---	---	---	---	---	---	---	
1000	558,94	570,44	581,89	593,38	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	562,58	568,12	573,63	579,21	584,78	590,32	595,86	601,44	607,00	612,49	618,04	623,63	629,13
250	568,62	574,50	580,43	586,39	592,30	598,23	604,19	610,07	616,11	622,00	627,92	633,87	654,64
300	574,50	580,85	587,15	593,52	599,82	606,14	612,49	618,84	625,15	631,47	652,66	658,99	665,29
350	580,48	587,23	593,95	600,63	607,34	614,06	620,85	627,56	649,08	655,82	662,49	669,24	676,01
400	586,44	593,56	600,68	607,84	614,91	622,00	643,97	651,10	658,20	665,29	672,44	679,52	686,63
450	592,44	599,94	607,40	614,95	622,42	644,79	652,33	659,82	667,31	674,79	682,27	689,83	697,32
500	598,38	606,25	614,22	622,08	644,83	652,70	660,64	668,49	676,38	684,33	692,19	700,10	722,81
550	604,33	612,64	620,94	629,21	652,38	660,64	668,90	677,23	685,50	693,79	702,09	725,21	733,45
600	610,35	618,99	627,68	651,21	659,91	668,54	677,23	685,90	694,64	703,31	726,80	735,48	744,14
650	616,28	625,39	634,45	658,34	667,40	676,46	685,57	694,64	703,70	727,58	736,68	745,73	754,81
700	622,22	631,69	656,03	665,48	674,93	684,42	693,87	703,34	727,62	737,12	746,60	756,01	765,46
750	628,24	638,10	662,81	672,58	682,50	692,36	702,22	726,90	736,74	746,60	756,46	766,32	790,95
800	634,26	659,26	669,54	679,82	689,99	700,30	725,38	735,60	745,87	756,10	766,32	791,42	801,62
850	640,18	665,67	676,23	686,93	697,51	708,21	733,67	744,28	754,92	765,59	776,18	801,70	812,29
900	646,15	671,99	683,06	694,06	705,10	730,97	742,00	753,04	764,06	775,02	800,94	811,95	823,01
950	652,13	678,33	689,79	701,19	712,64	738,91	750,31	761,70	773,18	799,44	810,83	822,23	833,68
1000	672,92	684,75	696,54	708,36	735,03	746,82	758,63	770,41	797,08	808,88	820,67	832,54	859,15

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)													
An:altezza	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	634,69	640,26	645,78	666,15	671,70	677,31	682,81	688,35	693,87	699,47	705,03	710,53	716,06	721,67
250	660,57	666,53	672,44	678,41	684,37	690,30	696,24	702,16	708,10	714,01	719,94	725,95	731,89	737,76
300	671,67	677,98	684,33	690,64	696,95	703,31	709,63	715,96	722,26	728,60	749,80	756,10	762,47	768,75
350	682,70	689,44	696,18	702,92	709,57	716,31	737,85	744,63	751,31	758,05	764,71	771,47	778,19	784,91
400	693,79	700,92	708,01	729,94	737,05	744,14	751,26	758,41	765,54	772,61	779,75	786,85	793,93	815,90
450	704,82	727,18	734,67	742,19	749,64	757,19	764,68	772,20	779,69	787,19	809,55	817,00	824,57	832,06
500	730,74	738,60	746,55	754,38	762,34	770,23	778,07	800,84	808,70	816,64	824,52	832,43	840,31	848,23
550	741,80	750,05	758,33	766,65	774,93	797,66	806,27	814,62	822,90	831,17	839,51	847,77	856,05	873,65
600	752,84	761,53	770,23	793,71	802,35	811,04	819,76	828,42	837,10	845,77	869,31	877,94	896,39	915,61
650	763,87	772,93	796,89	805,97	815,04	824,10	833,16	842,29	866,14	875,22	884,29	902,99	922,47	942,74
700	774,93	799,20	808,70	818,19	827,66	837,10	861,45	870,85	880,31	889,73	908,67	928,40	948,85	970,21
750	800,84	810,72	820,58	830,43	840,22	864,96	874,77	884,66	894,47	913,60	933,50	954,22	975,75	998,10
800	811,90	822,17	832,38	857,47	867,73	877,94	888,23	898,50	917,78	937,86	958,73	980,43	1003,02	1026,48
850	822,95	833,52	859,08	869,73	880,31	891,03	901,62	921,06	941,23	962,22	984,08	1006,79	1030,46	1055,01
900	834,05	859,86	870,93	881,93	892,98	904,00	923,55	943,82	964,92	986,90	1009,69	1033,50	1058,15	1083,84
950	859,90	871,31	882,73	894,22	905,63	925,19	945,56	966,72	988,79	1011,64	1035,50	1060,30	1086,07	1112,86
1000	870,98	882,84	894,61	906,41	926,00	946,41	967,65	989,70	1012,64	1036,50	1061,35	1087,13	1114,00	1141,89

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	605,73	611,35	616,86	622,42	627,95	633,52	639,05	644,62	650,18	655,68	661,22	666,82	672,34
250	611,79	617,73	623,64	629,57	635,51	641,44	647,35	653,33	659,29	665,20	671,16	677,09	697,85
300	617,73	624,06	630,35	636,71	643,02	649,35	655,68	662,05	668,37	674,68	695,85	702,19	708,52
350	623,69	630,44	637,18	643,83	650,57	657,31	664,03	670,77	692,28	699,08	705,71	712,45	719,19
400	629,62	636,79	643,86	651,02	658,12	665,20	687,20	694,34	701,36	708,52	715,63	722,72	729,83
450	635,62	643,19	650,61	658,18	665,64	688,01	695,56	702,98	710,52	717,99	725,49	733,03	740,50
500	641,61	649,44	657,42	665,26	688,04	695,90	703,86	711,72	719,58	727,51	735,40	743,31	766,02
550	647,49	655,82	664,12	672,42	695,59	703,86	712,09	720,41	728,69	736,96	745,27	768,46	776,68
600	653,53	662,20	670,85	694,43	703,08	711,77	720,41	729,11	737,83	746,52	769,97	778,67	787,33
650	659,49	668,58	677,70	701,55	710,61	719,66	728,77	737,83	746,90	770,80	779,88	788,91	798,00
700	665,45	674,90	699,22	708,66	718,16	727,62	737,05	746,55	770,83	780,34	789,81	799,19	808,67
750	671,41	681,31	705,99	715,82	725,68	735,59	745,45	770,14	779,94	789,81	799,69	809,53	834,19
800	677,45	702,45	712,75	723,03	733,20	743,48	768,58	778,77	789,05	799,34	809,53	834,62	844,83
850	683,40	708,88	719,47	730,16	740,70	751,41	776,85	787,53	798,13	808,80	819,39	844,90	855,50
900	689,36	715,18	726,29	737,32	748,32	774,18	785,19	796,22	807,24	818,22	844,18	855,13	866,22
950	695,32	721,55	732,97	744,37	755,88	782,11	793,51	804,93	816,39	842,62	854,02	865,44	876,91
1000	716,12	727,96	739,77	751,58	778,22	790,00	801,86	813,65	840,26	852,07	863,90	875,74	902,37

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO ONE RFT A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)													
An:altezza	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	677,88	683,45	689,02	709,39	714,90	720,52	726,02	731,56	737,05	742,68	748,24	753,73	759,27	764,87
250	703,76	709,71	715,63	721,59	727,57	733,50	739,42	745,34	751,30	757,21	763,15	769,14	775,07	781,00
300	714,85	721,19	727,51	733,82	697,35	746,52	752,86	759,17	765,46	771,83	793,01	799,34	805,65	811,98
350	725,93	732,65	739,38	746,09	752,79	759,53	781,08	787,80	794,52	801,25	807,92	814,68	821,42	828,13
400	736,96	744,14	751,20	773,14	780,30	787,33	794,46	801,59	808,75	815,82	822,95	830,01	837,14	859,09
450	748,04	770,36	777,86	785,38	792,85	800,40	807,88	815,43	822,88	830,42	852,76	860,23	867,77	875,28
500	773,92	781,81	789,77	797,64	805,51	813,42	821,26	844,07	851,92	859,84	867,73	875,64	883,54	891,43
550	784,99	793,26	801,54	809,86	818,13	841,20	849,48	857,84	866,11	874,38	882,71	890,99	899,25	916,87
600	796,04	804,73	813,42	836,94	845,55	854,26	862,96	871,65	880,26	889,01	912,51	921,13	939,62	958,82
650	807,11	816,11	840,08	849,15	858,25	867,30	876,36	885,47	909,36	918,42	927,48	946,22	965,70	985,95
700	818,13	842,45	851,92	861,42	870,82	880,26	904,61	914,08	923,57	932,94	951,90	971,57	992,08	1013,38
750	844,07	853,90	863,80	873,63	883,44	908,14	918,01	927,87	937,65	956,83	976,70	997,45	1018,93	1041,30
800	855,08	865,38	875,58	900,68	910,95	921,13	931,41	941,71	960,99	981,07	1001,91	1023,64	1046,20	1069,69
850	866,19	876,75	902,29	912,93	923,57	934,21	944,81	964,24	984,42	1005,44	1027,28	1050,04	1073,62	1098,24
900	877,25	903,04	914,13	925,14	936,17	947,19	966,73	987,01	1008,15	1030,10	1052,91	1076,70	1101,36	1127,05
950	903,13	914,55	925,92	937,44	948,81	968,42	988,77	1009,93	1031,99	1054,90	1078,74	1103,51	1129,27	1156,05
1000	914,18	926,00	937,81	949,63	969,24	989,65	1010,86	1032,88	1055,87	1079,72	1104,53	1130,34	1157,19	1185,12

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	610,93	616,70	622,47	628,24	633,99	639,75	645,52	651,30	657,04	662,77	668,53	674,33	680,08
250	617,19	623,38	629,47	635,64	641,84	647,95	654,12	660,28	666,50	672,67	678,84	684,97	706,53
300	623,38	629,92	636,45	643,08	649,60	656,18	662,77	669,35	675,95	682,49	704,49	711,05	717,64
350	629,53	636,51	643,56	650,48	657,44	664,43	671,44	678,46	700,78	707,81	714,71	721,71	728,74
400	635,70	643,12	650,51	657,91	665,30	672,67	695,45	702,87	710,21	717,64	725,01	732,39	739,77
450	641,94	649,77	657,51	665,35	673,09	696,31	704,15	711,89	719,69	727,46	735,27	743,08	822,36
500	648,16	656,31	664,57	672,74	696,36	704,55	712,77	720,93	729,11	737,38	745,52	825,28	848,83
550	654,29	662,94	671,52	680,12	704,18	712,77	721,35	729,99	738,59	747,19	827,35	851,36	859,93
600	660,54	678,54	678,54	703,00	711,99	721,01	729,99	739,03	748,07	828,58	853,01	861,97	871,01
650	666,73	676,16	685,60	710,39	700,44	729,21	738,67	748,07	828,99	853,82	863,23	872,63	882,07
700	672,88	682,72	707,99	717,77	727,64	737,49	747,27	828,65	853,85	863,72	873,55	883,34	893,17
750	679,10	689,39	725,19	725,19	735,46	745,70	827,50	853,11	863,31	873,55	883,79	894,08	919,63
800	685,37	711,36	722,02	732,71	743,27	825,49	851,52	862,12	872,81	883,45	894,08	920,13	930,72
850	691,56	717,98	728,97	740,06	822,57	833,67	860,09	871,17	882,17	893,27	904,25	930,75	941,77
900	697,70	724,55	736,03	819,04	830,48	857,32	868,76	880,24	891,65	903,07	929,99	941,38	952,88
950	703,94	731,17	814,54	826,39	838,30	865,55	877,41	889,23	901,14	928,41	940,22	952,09	964,01
1000	725,50	809,32	821,58	833,86	861,50	873,76	886,06	898,31	925,94	938,19	950,50	962,78	990,42

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO A 24V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)													
An: altezza	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	685,81	691,61	691,61	718,53	795,78	801,62	807,34	813,08	818,81	824,64	830,38	836,10	841,87	847,68
250	712,70	718,88	725,01	802,76	808,95	815,10	821,24	827,40	833,55	839,73	845,87	852,10	858,28	864,40
300	724,22	730,78	808,85	815,43	822,04	828,58	835,19	841,74	848,28	854,91	876,87	883,45	890,03	896,59
350	735,71	814,23	821,19	828,21	835,14	842,09	864,46	871,50	878,48	885,48	892,38	899,38	906,37	913,34
400	818,72	826,10	833,46	856,25	863,65	871,01	878,43	885,80	893,25	900,56	907,99	915,35	922,70	945,53
450	830,20	853,37	861,19	868,98	876,76	884,58	892,34	900,17	907,93	915,74	938,92	946,71	954,52	962,33
500	857,08	865,26	873,50	881,67	889,87	898,08	906,26	929,93	938,06	946,29	954,47	962,72	970,88	979,13
550	868,56	877,13	885,74	894,35	902,96	926,95	935,52	944,22	952,80	961,41	970,02	978,61	987,21	1005,52
600	880,00	889,06	898,08	922,51	931,44	940,49	949,55	958,54	967,53	976,57	1000,97	1009,92	1029,12	1049,10
650	891,52	900,90	925,77	935,19	944,65	954,05	963,43	972,89	997,69	1007,12	1016,52	1035,99	1056,22	1077,27
700	902,96	928,23	938,06	947,93	957,73	967,53	992,78	1002,60	1012,45	1022,20	1041,87	1062,38	1083,63	1105,78
750	929,93	940,13	950,37	960,61	970,80	996,45	1006,68	1016,94	1027,11	1047,01	1067,64	1089,17	1111,50	1134,73
800	941,33	952,03	962,62	988,69	999,36	1009,92	1020,62	1031,32	1051,32	1072,18	1093,82	1116,37	1139,82	1164,21
850	952,85	963,80	990,34	1001,39	1012,45	1023,50	1034,52	1054,68	1075,66	1097,47	1120,17	1143,75	1168,30	1193,83
900	964,35	991,18	1002,62	1014,10	1025,54	1036,99	1057,28	1078,34	1100,27	1123,10	1146,80	1171,47	1197,08	1223,75
950	991,23	1003,07	1014,91	1026,85	1038,68	1059,01	1080,15	1102,13	1125,06	1148,81	1173,58	1199,32	1226,08	1253,90
1000	1002,70	1015,01	1027,26	1039,52	1059,89	1081,07	1103,09	1125,98	1149,84	1174,61	1200,37	1227,21	1255,11	1284,04

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)												
An:altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	658,63	664,33	670,08	675,88	681,63	687,40	693,15	698,93	704,70	710,43	716,17	721,99	727,74
250	664,85	671,00	677,14	683,30	689,47	695,64	701,77	707,96	714,19	720,28	726,46	732,65	754,22
300	671,00	677,60	684,11	690,74	697,23	703,84	710,43	717,00	723,59	730,12	752,13	758,71	765,27
350	677,19	684,19	691,19	698,11	705,11	712,07	719,12	726,08	748,44	755,45	762,36	769,39	776,39
400	683,36	690,78	698,16	705,59	712,93	720,28	743,11	750,51	757,87	765,27	772,68	780,06	787,42
450	689,57	697,44	705,15	712,99	720,72	743,97	751,79	759,52	767,36	775,14	782,91	790,74	881,94
500	695,81	703,95	712,22	720,38	744,00	752,18	760,41	768,59	776,77	785,02	793,18	884,84	908,40
550	701,96	710,60	719,22	727,80	751,84	760,41	768,98	777,63	786,23	794,84	886,92	910,94	919,50
600	708,18	717,21	726,17	750,64	759,67	768,67	777,63	786,69	795,73	888,15	912,59	921,57	930,56
650	714,39	723,82	733,24	758,05	767,48	776,85	786,32	795,73	888,57	913,39	922,78	932,20	941,66
700	720,54	730,38	755,62	765,42	775,28	785,12	794,93	888,23	913,45	923,29	933,12	942,92	952,74
750	726,80	737,00	762,66	772,84	783,12	793,36	887,06	1434,88	922,85	933,12	943,37	953,63	979,21
800	733,02	759,00	769,68	780,35	790,90	885,04	911,07	921,67	932,36	943,02	953,63	979,66	990,29
850	739,21	765,66	776,63	787,74	882,14	893,27	919,66	930,75	941,75	952,84	963,84	990,32	1001,34
900	745,39	772,19	783,72	878,61	890,04	916,90	928,34	939,81	951,22	962,67	989,56	1000,97	1012,47
950	751,60	778,82	874,10	885,96	897,89	925,12	936,99	948,82	960,72	987,99	999,82	1011,67	1023,58
1000	773,19	868,90	881,15	893,43	921,12	933,35	945,63	957,87	985,54	997,77	1010,07	1022,35	1050,02

VERSIONE CON COMANDO MOTORIZZATO BELIMO A 230V - LISTINO PREZZI

	Ln:base (mm)													
An: altezza	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	733,49	739,24	745,01	766,16	855,36	861,19	866,88	872,63	878,38	884,20	889,93	895,65	901,42	907,23
250	760,33	766,55	772,68	862,33	868,50	874,70	880,83	886,97	893,14	899,29	905,43	911,67	917,83	923,98
300	771,88	778,43	868,45	874,99	881,60	888,15	894,74	901,34	907,85	914,47	936,42	943,02	949,63	956,16
350	783,33	873,81	880,76	887,78	894,69	901,66	924,05	931,10	938,03	945,04	951,93	958,98	965,94	972,91
400	878,25	885,69	893,03	915,82	923,24	930,56	937,98	945,37	952,80	960,16	967,59	974,90	982,27	1005,08
450	889,75	912,92	920,74	928,55	936,31	944,15	951,90	959,72	967,50	975,32	998,50	1006,26	1014,12	1021,90
500	916,64	924,84	933,07	941,24	949,42	957,68	965,83	989,48	997,64	1005,84	1014,09	1022,27	1030,45	1038,68
550	928,15	936,72	945,32	953,95	962,51	986,50	995,12	1003,78	1012,39	1020,97	1029,61	1038,21	1046,78	1065,07
600	939,58	948,64	957,68	982,09	991,00	1000,04	1009,13	1018,12	1027,08	1036,14	1060,57	1069,49	1088,69	1108,63
650	951,09	960,45	985,32	994,78	1004,21	1013,60	1023,01	1032,46	1057,24	1066,67	1076,10	1095,56	1115,79	1136,84
700	962,51	987,80	997,64	1007,49	1017,30	1027,08	1052,34	1062,15	1072,02	1081,77	1101,45	1121,93	1143,19	1165,35
750	989,48	999,70	1009,94	1020,18	1030,37	1056,03	1066,25	1076,51	1086,68	1106,56	1127,21	1148,74	1171,08	1194,30
800	1000,90	1011,61	1022,22	1048,27	1058,93	1069,49	1080,18	1090,89	1110,88	1131,72	1153,41	1175,94	1199,38	1223,78
850	1012,44	1023,40	1049,92	1060,99	1072,02	1083,08	1094,10	1114,25	1135,23	1157,04	1179,73	1203,34	1227,88	1253,41
900	1023,92	1050,76	1062,20	1073,67	1085,11	1096,56	1116,86	1137,92	1159,86	1182,68	1206,37	1231,05	1256,67	1283,33
950	1050,81	1062,66	1074,48	1086,42	1098,25	1118,59	1139,73	1161,70	1184,64	1208,39	1233,16	1258,90	1285,65	1313,46
1000	1062,27	1074,58	1086,83	1099,09	1119,47	1140,64	1162,66	1185,56	1209,43	1234,18	1259,96	1286,78	1314,68	1343,61

FUSIBILI DI RICAMBIO

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
fusibile manuale termo-meccanico	15,77
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	64,00
Z-BAT fusibile per servomootore elettronico BELIMO	64,00





CU2 versione con comando meccanico



CU2 versione con comando motorizzato ONE RFT



CU2 versione con comando motorizzato BELIMO

CR120



SERRANDE TAGLIAFUOCO CIRCOLARE CE PER PICCOLI DIAMETRI

Serrande tagliafuoco circolari ottimizzate con una resistenza al fuoco fino a 120 minuti. Assicurano una perdita di carico minima grazie alla pala sottile, fusibile termico allineato alla pala e all'azionamento ubicato esternamente all'involucro. Disponibile nella versione per piccoli diametri (a partire da 100 mm). L'involucro in acciaio zincato contribuisce al peso leggero della serranda. Le serrande tagliafuoco sono omologate CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o) S - (500Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento manuale termo-meccanico:
codice CR120 + MFUS + FDCU

Con azionamento con servomotore elettronico ONE RFT:
codice CR120 + ONE T - 24 / 230 V FDCU

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CR120 + BFLT 24 / 230 V

IMPIEGO E CLASSIFICAZIONE CON COMANDO MECCANICO, MAGNETICO O MOTORIZZATO

-Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa)
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (blocchi di gesso).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (300 Pa) con sigillatura weichschott su parete in cartongesso.
-Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S – (500 Pa) calcestruzzo armato.
-Solaio: EI 90 (ho i ↔ o) S – (500 Pa) calcestruzzo aerato.

VERSIONI A RICHIESTA

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CR120 + UNIQ VD/VM FDCB.

CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio zincato.
Pala in refrattario da 20 mm di spessore.
Dimensioni: da Ø 100 a Ø 315
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Facilità di installazione.
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima. Totale assenza di leverismi.
Prestazione acustica ottimale.
Tenuta d'aria classe C secondo EN1751.
Adatta per installazione a incasso.
Adatto per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Temperatura di esercizio: max. 50°C

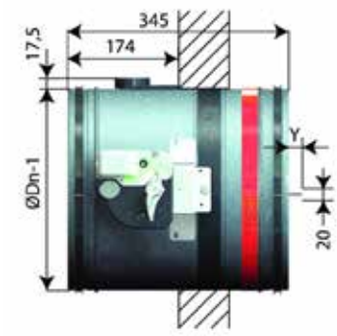
CARATTERISTICHE ATTUATORE ONE RFT

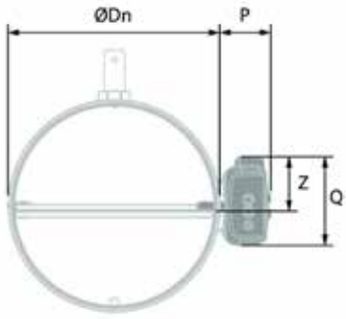
Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione.
Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:

- bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
- lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
- il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
- un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
- la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche esser utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
- il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcanina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
- involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
- è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
- Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

PRINCIPIO DI MINIMA DISTANZA

Questa tipologia di serrande tagliafuoco è stata ottimizzata per ridurre al minimo la distanza d'installazione tra due serrande e tra serranda e parete adiacente.
LE SERRANDE TAGLIAFUOCO CR120 POSSONO ESSERE INFATTI INSTALLATE ACCOPPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.





DIMENSIONI

ØDn [mm]	315
x (mm)	-
y (mm)	20

y: fuoriuscita della pala lato parete

	MFUS	ONE	BFLT
P (mm)	72	80	63
Q (mm)	123	136	100
Z (mm)	70	75	58

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diametro	manuale	ONE T 24V	ONE T 230V	BFLT 24V	BFLT 230V
mm	euro	euro	euro	euro	euro
100	187,06	530,70	554,62	530,63	575,89
125	190,57	534,15	557,94	533,91	579,16
150	195,56	539,03	562,64	538,54	583,82
160	197,55	540,99	564,53	540,40	585,68
200	204,60	547,84	571,13	546,93	592,24
250	218,57	561,55	584,36	559,98	605,26
300	229,36	572,09	594,52	570,03	615,29
315	232,58	575,24	597,54	573,02	618,28

FUSIBILI DI RICAMBIO

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
MFUS fusibile manuale termo-meccanico	15,50
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	64,00
Z-BAT fusibile per servomootore elettronico BELIMO	64,00





CR120 versione con comando meccanico



CR120 versione con comando motorizzato ONE RFT



CR120 versione con comando motorizzato BELIMO

CR120 -1S



SERRANDE TAGLIAFUOCO CIRCOLARE CE PER PICCOLI DIAMETRI A SBALZO

Serrande tagliafuoco circolari per l'installazione a sbalzo con una resistenza al fuoco fino a 120 minuti. Assicurano una perdita di carico minima grazie alla pala sottile, fusibile termico allineato alla pala e all'azionamento ubicato esternamente all'involucro. Disponibile nella versione per piccoli diametri (a partire da 100 mm). L'involucro in acciaio zincato contribuisce al peso leggero della serranda. La serranda tagliafuoco è omologata CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o)S - (500Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento manuale termo-meccanico:
codice CR120 1S + MFUS + FDCU

Con azionamento con servomotore elettronico ONE RFT:
codice CR120 1S + ONE T - 24 / 230 V FDCU

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CR120 1S + BFLT 24 / 230 V

IMPIEGO E CLASSIFICAZIONE CON COMANDO MECCANICO, MAGNETICO O MOTORIZZATO

Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa)
Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (300 Pa)
Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S – (500 Pa)

VERSIONI A RICHIESTA

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CR120 1S + UNIQ VD/VM FDCB

CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio zincato.
Pala in refrattario da 20 mm di spessore.
Dimensioni: da Ø 100 a Ø 315
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Facilità di installazione.
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima. Totale assenza di leverismi.
Prestazione acustica ottimale.
Tenuta d'aria classe C secondo EN1751.
Adatta per installazione a incasso.
Adatto per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Temperatura di esercizio: max. 50°C

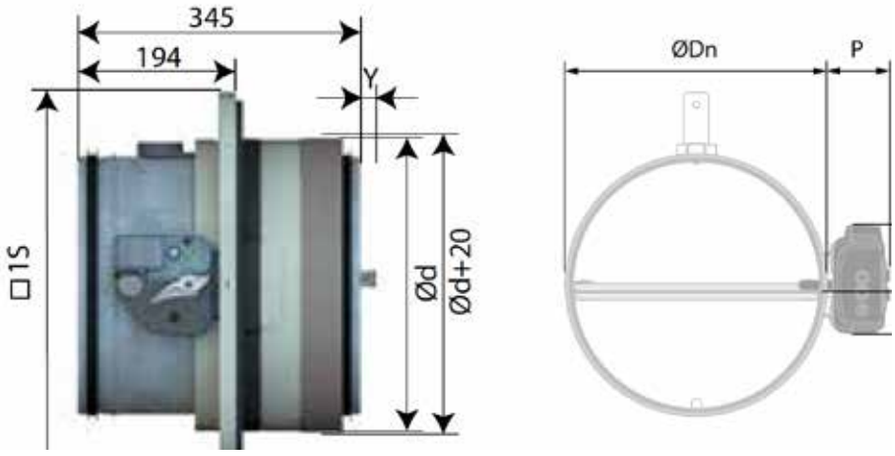
CARATTERISTICHE ATTUATORE ONE RFT

Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione.
Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:

- bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
- lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
- il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
- un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
- la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche esser utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
- il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcanina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
- involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
- è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
- Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

PRINCIPIO DI MINIMA DISTANZA

Questa tipologia di serrande tagliafuoco è stata ottimizzata per ridurre al minimo la distanza d'installazione tra due serrande e tra serranda e parete adiacente.
LE SERRANDE TAGLIAFUOCO CR120 POSSONO ESSERE INFATTI INSTALLATE ACCOPPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.



DIMENSIONI

ØDn	1s x 1s	Ød	Ø foro	Y
100	279	160	180	-
125	299	180	200	-
160	339	220	240	-
200	374	255	275	-
250	419	300	320	-
315	474	355	375	20

y: fuoriuscita della pala lato parete

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

	MFUS	ONE	BFLT
P (mm)	72	80	63
Q (mm)	123	136	100
Z (mm)	70	75	58

LISTINO PREZZI:

diametro	manuale	ONE T 24V	ONE T 230V	BFLT 24V	BFLT 230V	UNIQ VD/VM
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	302,31	634,18	678,30	652,38	698,70	562,22
125	316,80	648,17	692,27	666,22	712,51	579,30
160	328,94	659,86	703,99	677,75	724,08	593,56
200	339,36	669,93	703,99	687,73	734,01	605,82
250	359,07	688,94	733,05	706,49	752,80	628,98
315	407,87	736,00	780,08	752,96	799,26	686,37

FUSIBILI DI RICAMBIO

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
MFUS fusibile manuale termo-meccanico	15,50
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	64,00
Z-BAT fusibile per servomootore elettronico BELIMO	64,00



CR2



SERRANDE TAGLIAFUOCO CIRCOLARE CE PER GRANDI DIAMETRI

Serrande tagliafuoco circolari disponibili per grandi diametri (fino a 630 mm) con una resistenza al fuoco fino a 120 minuti. L'involucro in acciaio zincato rivestito in materiale refrattario. La stessa è marchiata CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o)S - (500Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento manuale termo-meccanico:
codice CR2 + CFTH + FDCU

Con azionamento con servomotore elettronico ONE RFT:
codice CR2 + ONE T 24 / 230 V FDCU

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CR2 + BFLT 24 / 230 V

VERSIONI A RICHIESTA

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CR2 + UNIQ VD/VM FDCB

CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio zincato.
Pala in refrattario da 50 mm di spessore.
Dimensioni: da Ø 200 a Ø 630.
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Grandi dimensioni.
Facilità di installazione.
Adatta per installazione a incasso.
Adatto per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Tenuta d'aria classe B secondo EN1751.
Superficie libera ottimale e perdita di carico minima.
Prestazione acustica ottimale.
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Temperatura di esercizio: max. 50°C.

CARATTERISTICHE ATTUATORE ONE RFT

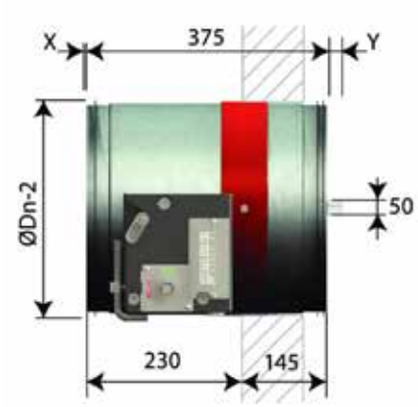
Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione.
Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:

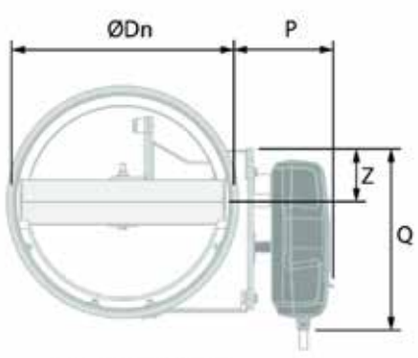
- bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
- lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
- il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
- un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
- la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche esser utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
- il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcanina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
- involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
- è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
- Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

IMPIEGO E CLASSIFICAZIONE CON COMANDO MECCANICO, MAGNETICO O MOTORIZZATO

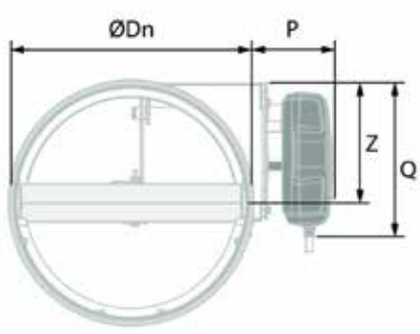
-Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (blocchi di gesso).
-Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S – (500 Pa) (cartongesso topo F).
-Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S – (500 Pa) calcestruzzo aerato.

Principio di minima distanza
Questa tipologia di serrande tagliafuoco è stata ottimizzata per ridurre al minimo la distanza d'installazione tra due serrande e tra serranda e parete adiacente.
LE SERRANDE TAGLIAFUOCO CR2 POSSONO ESSERE INFATTI INSTALLATE ACCOPPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.





ØDn < 315 mm



ØDn ≥ 315 mm

DIMENSIONI

ØDn (mm)	315	355	400	450	500	560	630
x (mm)						15	50
y (mm)	24	44	66	91	116	146	181

x: fuoriuscita della pala lato servomotore
y: fuoriuscita della pala lato parete

	ØDn < 315 mm			ØDn ≥ 315 mm			
	CFTH	ONE	BFL(T)	CFTH	ONE	BFL(T)	BFN(T)
P (mm)	81	105	101	85	105	104	104
Q (mm)	182	199	110	182	199	110	110
Z (mm)	58	60	80	156	157	179	179

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diametro	manuale	BFL(T) 24V - BFN(T) 24V	BFL(T) 230V - BFN(T) 230V	ONE T 24V	ONE T 230V
mm	euro	euro	euro	euro	euro
200	250,32	570,94	617,90	551,33	596,27
250	268,30	588,31	635,26	568,92	613,67
315	292,78	612,00	658,98	592,89	637,66
355	326,68	644,76	691,73	626,08	670,81
400	347,87	665,23	712,18	646,79	691,54
450	372,59	759,64	818,36	670,94	715,77
500	414,65	800,30	859,00	712,15	756,89
560	447,61	832,15	890,89	744,40	789,18
630	488,33	871,55	930,25	784,26	829,01

FUSIBILI DI RICAMBIO

Descrizione	Euro
fusibile manuale termo-meccanico	15,77
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	64,00
Z-BAT fusibile per servomootore elettronico BELIMO	64,00





CR2 versione con comando meccanico



CR2 versione con comando motorizzato ONE RFT



CR2 versione con comando motorizzato BELIMO

CFS-CT B



PANNELLO RIVESTITO ANTIFUOCO

Pannello rivestito antifuoco per la tamponatura delle serrande tagliafuoco con metodo "WEISCHSCHOTT".

PRODOTTI COMPLEMENTARI

- sigillante acrilico antifuoco CFS-S ACR
- vernice antifuoco CFS-CT

CARATTERISTICHE

Benestare tecnico Europeo:
- ETA-11 / 0429.

Pannello preverniciato per impiego immediato.
Densità approssimativa 140 kg/mc.
Dimensioni (LxPxH) 1000 x 600 x 50 mm.
Colore bianco.
Facile da tagliare, non espone a fibra minerale.

IMPIEGO

Tamponatura di serrande tagliafuoco.

LISTINO PREZZI

modello	Dimensioni (LxPxH) mm	euro
CFS-CT B	1000 x 600 x 50	a.r.

CFS-S ACR C

SIGILLANTE ACRILICO ANTIFUOCO

Sigillante antifuoco a base acrilica, utilizzato in combinazione con il pannello rivestito antifuoco e alla vernice CFS-CT per la tamponatura delle serrande tagliafuoco (consigliato per piccole tamponature).



CARATTERISTICHE

Approvazioni ETA-11/0429
Facile da verniciare, anche su superfici ruvide.
Il rivestimento altamente flessibile si asciuga rapidamente per formare uno strato protettivo elastico.
Tempo di indurimento approssimativo 4 mm/giorno (a 24 °C, 50% UR).
Validità prodotto 15 mesi.
Intervallo temperatura di applicazione: 5 – 40°C.

IMPIEGO

Tamponatura di serrande tagliafuoco.

LISTINO PREZZI

modello	euro
CFS-S ACR C	a.r.

CFS-S ACR PW



VERNICE ANTIFUOCO

Vernice antifuoco utilizzata in combinazione al pannello rivestito antifuoco e alla vernice CFS-CT per la tamponatura delle serrande tagliafuoco (consigliato per medie / grandi tamponature).

CARATTERISTICHE

Approvazioni ETA-11/0429
Facile da verniciare, anche su superfici ruvide.
Il rivestimento altamente flessibile si asciuga rapidamente per formare uno strato protettivo elastico.
Tempo di indurimento approssimativo 4 mm/giorno (a 24 °C, 50% UR).
Validità prodotto 15 mesi.
Intervallo temperatura di applicazione: 5 – 40°C.

IMPIEGO

Tamponatura di serrande tagliafuoco.

LISTINO PREZZI

modello	euro
CFS-S ACR PW 5 litri	a.r.
CFS-S ACR PW 10 litri	a.r.

CFS-CT



VERNICE ANTIFUOCO

Vernice antifuoco utilizzata in combinazione al pannello rivestito antifuoco ed al sigillante antifuoco acrilico CFS-S ACR C per la tamponatura delle serrande tagliafuoco (consigliato per medie / grandi tamponature).

CARATTERISTICHE:

Approvazioni ETA-11/0429
Facile da verniciare, anche su superfici ruvide.
Il rivestimento altamente flessibile si asciuga rapidamente per formare uno strato protettivo elastico.
Tempo di indurimento approssimativo 4 mm/giorno (a 24 °C, 50% UR).
Validità prodotto 15 mesi.
Intervallo temperatura di applicazione: 5 – 40°C.

IMPIEGO:

Tamponatura di serrande tagliafuoco.

LISTINO PREZZI

modello	euro
CFS-S ACR PW 6 litri	a.r.

VU120

SERRANDE TAGLIAFUMO A COMPARTO MULTIPLO

Serrande tagliafumo a pala unica realizzate secondo lo standard europea EN 12101-8 e testate in accordo allo standard EN 1366-10. La VU 120 prevede una resistenza al fuoco fino a 120 minuti. EI 120 (ved i ↔ o) S 1500 AA Multi, EI 120 (hod i ↔ o) S 1500 AA Multi.



CARATTERISTICHE

Testata a pressione fino a 1500 Pa
Pala in refrattario da 30 mm di spessore.
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
Connessione standard ambo i lati con flange da 30 mm.
Cassa da 350 mm.
Dimensioni intermedie su richiesta.
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima.
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Temperatura di esercizio: max 50°C.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.

VERSIONE STANDARD

Con azionamento con servomotore Belimo con ritorno a molla:
codice VU120 + NF/SF 24V

Con azionamento con servomotore Belimo senza ritorno a molla:
codice VU120 + BLE 24V

A RICHIESTA

Con azionamento con servomotore Belimo con ritorno a molla:
codice VU120 + NF/SF 230V

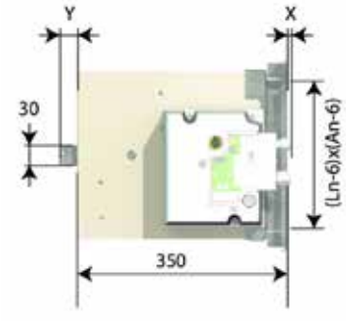
Con azionamento con servomotore Belimo senza ritorno a molla:
codice VU120 + BLE 230V

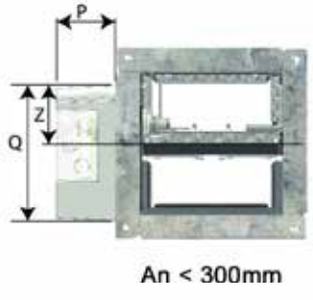
Con azionamento con elettromagnete normalmente eccitato:
codice VU120 + MANF 24/48V VM FDCU

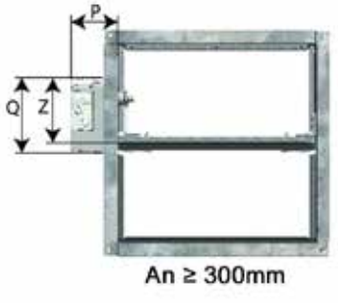
Con azionamento con elettromagnete normalmente diseccitato:
codice VU120 + MANF 24/48V VD FDCU

IMPIEGO

IN GENERE E PIÙ PROPRIAMENTE DENOMINATA SERRANDA PER IL CONTROLLO DEL FUMO ED È PARTE INTEGRANTE DEL SISTEMA DI EVACUAZIONE DEI FUMI E DEL CALORE.
Viene utilizzata negli impianti di ventilazione per prevenire la propagazione dei fumi attraverso l'impianto di ventilazione e/o per convogliare all'esterno dell'edificio i fumi prodotti da un incendio.
In caso d'incendio, infatti, deve assicurare la corretta evacuazione dei fumi in modo che le vie di esodo ne siano sgombre e quindi consentire l'evacuazione del personale interno dell'edificio.
In caso di emergenza la serranda tagliafumo può aprirsi per consentire l'espulsione del fumo dall'interno dell'edificio, o chiudersi per evitare la propagazione del fumo attraverso l'impianto di ventilazione.







DIMENSIONI

An(mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x (mm)								9	34	59	84	109	134	159	184	209	234
y (mm)	4	29	54	79	104	129	154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404

x: fuoriuscita della pala lato servomotore
y: fuoriuscita della pala lato parete

	An < 300mm (mm)				An ≥ 300mm (mm)			
	MANF	NF	SF	BLE	MANF	NF	SF	BLE
P (mm)	115	85	85	110	115	85	85	110
Q (mm)	190	100	100	110	190	100	100	110
Z (mm)	85	105	105	85	180	105	105	180

VERSIONE CON ATTUATORE VU120 + NF / SF 24V- DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

	base (mm)										
altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	830,02	838,01	845,92	854,01	861,89	869,92	877,80	885,93	893,88	901,87	909,77
250	838,59	847,06	855,57	864,05	872,54	881,03	889,51	898,04	906,61	915,12	923,60
300	847,06	856,13	865,16	874,16	883,17	892,20	901,31	910,25	919,28	928,26	957,09
350	855,65	865,26	857,98	884,23	893,78	903,36	912,93	922,48	951,79	961,33	970,84
400	864,12	874,22	884,29	894,40	904,43	914,53	944,38	954,45	964,48	974,58	984,69
450	872,68	883,29	893,90	904,53	915,05	945,42	956,03	966,66	977,25	987,75	998,38
500	881,25	892,32	903,57	914,64	945,51	956,55	967,74	978,83	989,89	1001,04	1012,15
550	889,74	901,49	913,04	924,66	956,07	967,74	979,37	991,06	1002,66	1014,29	1025,94
600	898,41	910,48	922,63	954,60	964,29	978,89	990,39	1003,18	1015,44	1027,60	1059,43
650	906,94	919,55	932,24	964,70	977,39	990,02	1002,73	1015,44	1028,10	1169,08	1181,79
700	915,41	928,57	961,63	974,83	988,04	1001,17	1014,42	1027,64	1169,19	1182,36	1195,63
750	923,92	937,75	971,26	984,86	998,61	1012,36	1142,17	1168,19	1181,84	1195,63	1209,35

VERSIONE CON ATTUATORE VU120 + NF / SF 24V- DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

	base (mm)									
altezza	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	917,78	925,81	933,75	941,70	949,75	977,43	985,44	993,45	1001,46	1009,36
250	932,13	960,38	968,80	977,33	985,84	994,43	1002,87	1011,40	1019,89	1028,37
300	966,16	975,15	984,19	993,16	1002,21	1011,25	1020,34	1029,33	1038,32	1047,40
350	980,41	989,96	999,50	1009,07	1018,58	1028,19	1037,69	1047,20	1076,59	1086,11
400	994,64	1004,74	1014,87	1024,92	1034,99	1064,86	1074,92	1084,97	1095,04	1105,08
450	1009,03	1019,57	1030,16	1060,51	1071,16	1081,79	1092,33	1102,92	1113,49	1124,14
500	1023,28	1054,12	1065,27	1076,38	1087,51	1098,59	1109,72	1229,36	1240,47	1271,44
550	1057,35	1068,93	1080,62	1200,80	1212,41	1224,08	1235,81	1267,12	1278,74	1290,37
600	1071,57	1192,34	1204,47	1216,72	1228,84	1260,71	1272,90	1285,02	1297,30	1309,36
650	1194,44	1207,09	1219,80	1232,48	1264,93	1277,74	1290,33	1303,04	1315,70	1328,39
700	1208,75	1221,96	1235,17	1268,09	1281,34	1294,57	1307,74			
750	1223,08	1256,47	1270,26	1284,00	1297,73					

VERSIONE CON ATTUATORE VU120 + BLE 24V - DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

	base (mm)										
altezza	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	796,91	804,88	812,82	820,87	828,82	836,76	844,69	852,80	860,75	868,75	876,64
250	805,46	813,95	822,45	830,90	839,40	847,93	856,40	864,93	873,50	882,02	890,47
300	813,95	822,99	832,04	841,03	850,03	859,10	868,15	877,14	886,18	895,11	923,94
350	822,52	832,10	841,63	851,14	860,66	870,25	879,84	889,32	918,67	928,24	937,73
400	831,00	841,07	851,18	861,33	871,31	881,40	911,25	921,29	931,36	941,45	951,56
450	839,53	850,20	860,77	871,37	881,92	912,33	922,92	933,50	944,13	954,62	965,27
500	848,10	859,21	870,46	881,50	912,41	923,46	934,63	945,73	956,80	967,95	979,01
550	856,63	868,34	879,94	891,53	922,96	934,63	946,19	957,94	969,55	981,14	992,85
600	865,30	877,36	889,49	891,53	933,65	945,80	957,94	1865,44	982,32	994,47	1026,33
650	873,83	886,43	899,12	931,55	944,28	956,90	969,63	982,32	994,99	1027,42	1040,06
700	882,27	895,48	928,49	941,70	954,89	968,05	981,26	994,51	1027,50	1040,67	1053,94
750	890,80	904,63	938,12	951,75	965,49	979,22	993,01	1026,48	1040,17	1053,94	1067,66
800	899,45	933,40	947,65	961,92	976,12	990,43	1024,42	1038,69	1052,98	1067,16	1081,39
850	907,92	942,49	957,20	972,05	986,77	1043,45	1036,05	1050,86	1065,54	1080,41	1095,08
900	916,49	951,48	966,87	982,13	997,44	1032,47	1047,82	1063,07	1078,31	1093,58	1128,71
950	925,08	960,56	976,37	992,16	1008,03	1043,66	1059,41	1075,24	1091,04	1126,63	1142,48
1000	953,35	969,74	986,02	1002,33	1038,46	1054,79	1071,12	1087,42	1123,53	1139,90	1156,19

VERSIONE CON ATTUATORE VU120 + BLE 24V - DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

	base (mm)									
altezza	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	884,67	892,65	900,62	908,54	916,61	944,32	952,29	960,32	968,26	976,25
250	898,98	927,28	935,71	944,24	952,74	961,25	969,76	978,27	986,79	995,24
300	933,03	942,03	951,06	960,07	969,11	978,12	987,13	996,20	1005,22	1014,25
350	947,29	956,84	966,39	975,96	985,50	995,07	1004,60	1014,10	1043,41	1053,00
400	961,54	971,63	981,76	991,81	1001,81	1031,74	1041,77	1051,81	1061,88	1071,95
450	975,92	986,44	997,03	1027,35	1038,04	1048,67	1059,18	1069,79	1080,35	1090,96
500	990,16	1020,99	1032,16	1043,27	1054,39	1065,46	1076,52	1087,72	1098,80	1129,73
550	1024,19	1035,80	1047,53	1059,09	1070,72	1082,37	1094,06	1125,43	1137,05	1148,72
600	1038,44	1050,69	1062,78	1075,03	1087,13	1119,04	1131,21	1143,33	1155,61	1167,65
650	1052,75	1065,38	1078,13	1090,79	1123,24	1136,05	1148,68	1161,35	1174,01	1167,65
700	1067,04	1080,29	1093,46	1126,40	1139,61	1152,86	1166,07	1179,28	1212,24	1225,43
750	1081,39	1129,63	1128,57	1142,32	1156,08	1169,77	1183,40	1217,01	1230,69	1244,42
800	1115,38	1144,48	1143,92	1158,16	1172,39	1206,38	1220,67	1234,90	1249,16	1263,43
850	1129,69	1144,48	1159,23	1174,01	1208,52	1223,35	1238,06	1252,89	1267,57	
900	1143,98	1159,27	1174,56	1209,58	1224,95	1240,20	1255,43	1270,82		
950	1158,27	1174,16	1209,64	1225,47	1241,28	1257,17	1272,94			
1000	1172,56	1208,63	1225,06	1241,34	1257,67	1273,98				

VUW120



SERRANDE TAGLIAFUMO A COMPARTO MULTIPLO

Serrande tagliafumo per installazione a parete a pala unica realizzate secondo lo standard europeo EN 12101-8 e testate in accordo allo standard EN 1366-10. La VUW120 prevede una resistenza al fuoco fino a 120 minuti, EI 120 (Vew i ↔ o) S 1500 AA Multi C10000 ed è stata realizzata per permettere l'installazione in una apertura eseguita su parete verticale in calcestruzzo areato con spessore minimo 100 mm e tamponata con malta per compartimentare due ambienti.

CARATTERISTICHE

Testata a pressione fino a 1500 Pa.
Pala in refrattario da 63 mm di spessore.
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
Connessione standard ambo i lati con flange da 30 mm.
Cassa da 400 mm.
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima.
Non richiede manutenzione.
Per uso in ambienti interni.
Temperatura di esercizio: max 50°C.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.

VERSIONE STANDARD

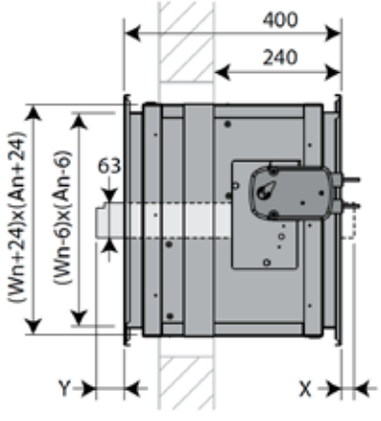
Con azionamento con servomotore Belimo senza ritorno a molla:
codice VUW120 + BLE 24V

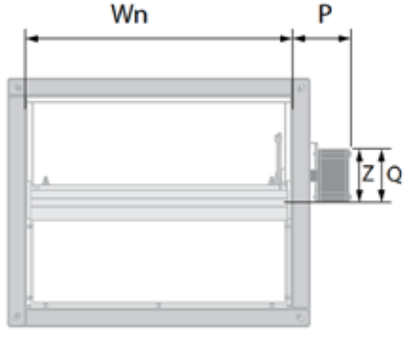
A RICHIESTA

Con azionamento con servomotore Belimo senza ritorno a molla:
codice VUW120 + BLE 230V.
BLE BOX alloggiamento di protezione termica opzionale per proteggere il motore dalle alte temperature.

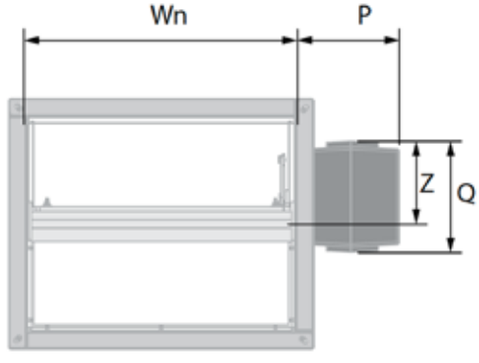
IMPIEGO

IN GENERE E PIÙ PROPRIAMENTE DENOMINATA SERRANDA PER IL CONTROLLO DEL FUMO ED È PARTE INTEGRANTE DEL SISTEMA DI EVACUAZIONE DEI FUMI E DEL CALORE.
Viene utilizzata negli impianti di ventilazione per prevenire la propagazione dei fumi attraverso l'impianto di ventilazione e/o per convogliare all'esterno dell'edificio i fumi prodotti da un incendio.
In caso d'incendio, infatti, deve assicurare la corretta evacuazione dei fumi in modo che le vie di esodo ne siano sgombre e quindi consentire l'evacuazione del personale interno dell'edificio.
In caso di emergenza la serranda tagliafumo può aprirsi per consentire l'espulsione del fumo dall'interno dell'edificio, o chiudersi per evitare la propagazione del fumo attraverso l'impianto di ventilazione.





VUW120 + BLE



VUW120 + BLE + BOX

DIMENSIONI

An(mm)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
X (mm)						1	26	51	76	101	126	151	176	201	226
Y (mm)	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252	277	302	327	352

	BLE	BLE + BOX
P (mm)	112	193
Q (mm)	110	205
Z (mm)	98	152

X: fuoriuscita della pala lato servomotore
Y: fuoriuscita della pala lato parete

VERSIONE CON ATTUATORE VUW120 + BLE 24V - DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

	base (mm)								
altezza	300	350	400	450	500	550	600	650	700
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
300	872,39	882,26	892,10	901,95	911,87	921,66	931,54	941,35	972,76
350	882,90	893,27	903,64	914,08	924,60	935,01	966,99	977,45	987,73
400	893,32	904,37	915,28	926,29	958,87	969,86	980,85	991,87	1002,88
450	903,75	915,36	926,89	960,10	971,64	983,21	994,78	1006,22	1017,88
500	914,31	926,42	960,16	972,20	984,41	996,52	1008,60	1020,81	1032,83
550	924,70	937,39	971,71	984,41	997,07	1009,84	1022,57	1035,16	1047,93
600	935,11	970,08	983,34	996,58	1009,84	1023,10	1036,49	1049,73	1084,53
650	945,68	981,05	994,95	1008,77	1022,63	1036,49	1050,31	1085,70	1099,57
700	977,71	992,15	1006,54	1020,94	1035,34	1049,78	1085,79	1100,23	1114,63
750	988,22	1003,09	1018,09	1033,13	1048,17	1084,72	1099,61	1114,63	1129,67
800	998,66	1014,26	1029,72	1045,32	1082,47	1098,00	1113,60	1129,11	1144,64
850	1034,41	1050,87	1067,19	1083,54	1121,91	1138,24	1154,58	1170,97	1187,32
900	1070,86	1088,02	1105,29	1144,36	1161,93	1179,18	1196,36	1213,52	1252,79
950	1107,62	1125,70	1143,83	1184,32	1202,59	1220,68	1238,76	1279,29	1297,37
1000	1145,07	1164,05	1205,94	1224,90	1243,86	1262,82	1304,74	1323,70	1342,62

	base (mm)							
altezza	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
300	982,68	992,49	1002,39	1012,18	1022,07	1031,87	1041,78	1051,62
350	998,25	1008,73	1019,12	1029,49	1039,94	1050,44	1060,79	1071,18
400	1013,81	1024,86	1035,85	1046,80	1057,81	1090,46	1101,41	1112,36
450	1029,42	1040,99	1052,56	1085,68	1097,29	1108,91	1120,39	1131,98
500	1045,04	1078,72	1090,87	1103,01	1115,20	1127,29	1139,33	1151,56
550	1082,25	1094,89	1107,69	1120,33	1133,03	1145,73	1158,48	1192,74
600	1097,81	1111,09	1124,31	1137,70	1150,94	1185,78	1199,02	1212,28
650	1113,38	1127,22	1141,04	1154,92	1190,36	1204,31	1218,10	1231,94
700	1129,00	1143,42	1157,84	1193,85	1209,36	1222,69	1237,11	1251,50
750	1144,64	1181,08	1196,14	1211,18	1226,16	1241,16	1256,09	1292,70
800	1181,81	1197,34	1212,90	1228,47	1243,98	1281,13	1296,71	1312,20
850	1225,69	1242,06	1258,40	1274,77	1312,61	1329,53	1345,83	1362,27
900	1270,27	1287,48	1304,70	1343,61	1361,13	1378,59	1395,82	1413,06
950	1315,58	1333,75	1374,22	1392,32	1410,38	1428,68	1446,74	1464,91
1000	1361,69	1403,59	1422,64	1441,56	1460,50	1479,46	1498,31	1517,14

	base (mm)							
altezza	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
300	1061,49	1071,31	1106,38	1141,88	1177,81	1214,18	1228,50	1249,43
350	1103,23	1113,64	1150,30	1187,36	1224,94	1262,97	1294,82	1298,66
400	1123,39	1134,36	1172,06	1210,28	1249,00	1288,20	1321,07	1324,75
450	1143,48	1155,14	1193,92	1233,23	1273,06	1313,42	1347,36	1350,89
500	1163,64	1197,43	1237,84	1278,73	1320,23	1362,27	1397,64	1400,14
550	1205,42	1218,17	1259,60	1301,66	1344,25	1387,44	1423,90	1426,17
600	1225,67	1238,82	1281,35	1324,52	1368,27	1412,61	1450,13	1464,80
650	1245,74	1259,62	1303,24	1347,46	1392,41	1437,91	1476,52	1491,17
700	1287,52	1301,94	1347,12	1393,01	1439,56	1486,70	1526,76	1540,79
750	1307,68	1322,67	1368,97	1415,96	1463,60	1511,91	1553,05	1567,12
800	1327,84	1343,41	1390,80	1438,88	1487,68	1537,19	1579,36	1593,54
850	1378,55	1394,92	1438,81	1485,00	1525,15	1570,91	1611,11	1626,64
900	1430,33	1447,58	1487,88	1532,12	1563,31	1605,15	1643,31	1660,23
950	1482,99	1501,16	1537,75	1579,87	1601,87	1639,64	1675,76	1701,19
1000	1535,93	1554,76	1587,28	1627,07	1639,28	1672,57	1706,23	1740,25

BLE BOX

Modello	Euro
BLE BOX	a.r.

Il BLE BOX è un alloggiamento di protezione termica opzionale. È appositamente progettato per proteggere il motore dalle alte temperature.

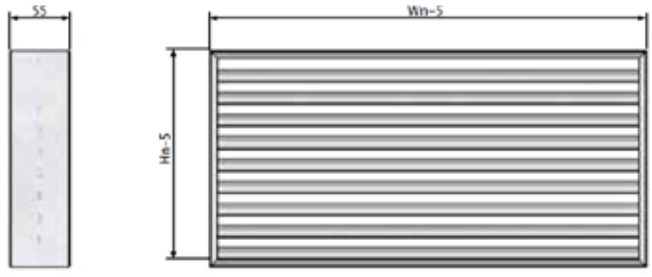


GZ60

GRIGLIE TAGLIAFUOCO

Griglie con resistenza al fuoco fino a EI60 installabili in diverse applicazioni murarie e certificate secondo EN1634-1, EN 1364-1 E 1364-2.
Facili da installare ed esteticamente gradevoli possono essere fornite in 3 colorazioni diverse: RAL 9022 standard, RAL 9016 e RAL 7024 a richiesta.





CARATTERISTICHE

Alette in materiale intumescente resistente al fuoco fino a 100°C.
Il modello standard prevede la mancanza della cornice prevista solo su richiesta come anche la controcornice necessaria nel caso si voglia ottenere una griglia di transito resistente al fuoco.

IMPIEGO

La griglia GZ60 può essere impiegata come griglia tagliafuoco o come griglia di transito in parete rigida, pavimento rigido, parete in cartongesso e pannelli in legno.
Non è adatta per essere installata su condotte o su box canalizzati.
In caso di utilizzo come griglia di transito, la movimentazione dell'aria deve avvenire in modo naturale senza nessun movimento forzato (es. locale in pressione o depressione).

ACCESSORI

GZKF cornice fissa per configurazione tipo griglia.
GZKV controcornice per configurazione tipo griglia di transito.

NOTA IMPORTANTE

La griglia GZ60 è testata nelle costruzioni standardizzate secondo la norma EN 1634-1 / EN 1364-1 / EN 1364-2.
I risultati raggiunti sono validi per strutture di supporto simili con una resistenza al fuoco, spessore e densità uguale o superiore alla costruzione di supporto utilizzata durante la prova.

TABELLA CERTIFICAZIONI

installazione su	caratteristiche	certificazione
parete rigida	parete in calcestruzzo aerato spessore ≥ 100 mm	EI 60 (Ve i ↔ o) / EW 90 (Ve i ↔ o)
pavimento rigido	pavimento in calcestruzzo aerato spessore ≥ 100 mm	EI 60 (ho i ↔ o)
parete leggera	cartongesso spessore ≥ 100 mm	EI 60 (Ve i ↔ o)
Porta in pannello di legno	Pannelli in legno spessore ≥ 50 mm	EI 60 (Ve i ↔ o) EW 60 (Ve i ↔ o)

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI GZ60 RAL 9022

Hn: altezza (mm)	Wn: Base (mm)														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	109,98	132,84	155,65	162,16	182,14	206,87	228,11	254,07	254,45	278,58	297,18	321,26	339,81	363,89	382,49
150	141,91	174,15	206,35	217,69	245,97	283,13	311,40	348,51	349,91	384,35	410,55	445,08	471,28	505,83	532,05
200	153,65	129,74	221,06	266,70	300,44	346,06	379,75	425,42	426,31	468,69	499,98	542,40	573,71	616,10	647,36
250	181,55	223,48	266,38	322,27	364,24	421,08	463,04	519,94	521,77	574,49	613,46	666,24	705,21	758,01	796,95
300	203,98	251,41	298,83	364,21	411,60	476,96	524,33	589,71	591,57	652,32	696,27	756,99	801,02	861,71	905,72
350	239,02	294,63	350,26	426,84	482,45	559,01	614,67	691,28	693,52	764,66	816,29	887,40	939,08	1010,20	1061,87
400	261,48	322,52	383,65	468,69	529,82	614,91	676,01	761,03	763,45	842,41	899,15	978,15	1034,92	1113,87	1170,64

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI CORNICE FISSA GZKF RAL 9022

Hn: altezza (mm)	Wn: Base (mm)														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	39,45	40,74	41,85	50,68	51,92	53,91	60,97	60,99	62,10	62,82	63,82	64,63	65,68	66,35	70,63
150	40,74	42,09	44,51	53,78	54,75	57,03	63,34	63,90	64,98	65,71	66,73	67,48	68,56	69,23	72,92
200	41,85	44,51	53,88	55,50	57,20	58,76	65,22	66,76	67,81	68,59	69,56	70,34	71,36	72,14	75,32
250	50,68	53,78	55,50	56,98	58,79	60,40	67,05	69,61	70,71	74,27	72,44	73,25	74,24	75,02	77,66
300	51,92	54,75	57,20	58,79	60,48	62,07	68,94	72,49	73,57	77,18	75,35	76,05	77,12	77,90	82,37
350	55,50	57,03	58,76	60,40	62,07	63,63	70,77	75,40	76,45	80,06	78,23	78,95	80,03	80,73	84,74
400	60,97	63,34	65,22	67,05	68,94	70,77	78,25	78,28	79,25	63,82	81,06	81,84	82,89	83,56	87,09

Richiedere in fase d'ordine.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI CONTROCORNICE GZKV RAL 9022

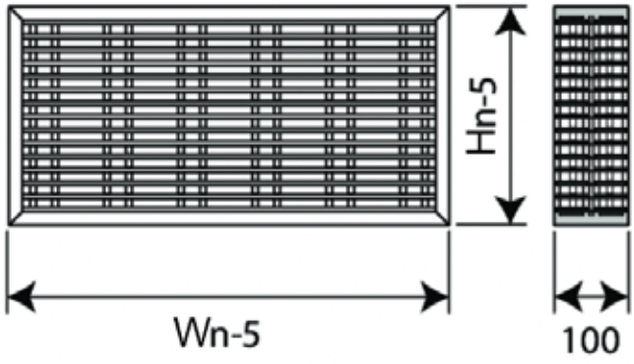
Hn: altezza (mm)	Wn: base (mm)														
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	39,45	40,74	41,85	50,68	51,92	53,91	60,97	60,99	62,10	62,82	63,82	64,63	65,68	66,35	70,63
150	40,74	42,09	44,51	53,78	54,75	57,03	63,34	63,90	64,98	65,71	66,73	67,48	68,56	69,23	72,92
200	41,85	44,51	53,88	55,50	57,20	58,76	65,22	66,76	67,81	68,59	69,56	70,34	71,36	72,14	75,32
250	50,68	53,78	55,50	56,98	58,79	60,40	67,05	69,61	70,71	71,41	72,44	73,25	74,24	75,02	77,66
300	51,92	54,75	57,20	58,79	60,48	62,07	68,94	72,49	73,57	74,27	75,35	76,05	77,12	77,90	82,37
350	55,53	57,03	58,76	60,40	62,07	63,63	70,77	75,40	76,45	77,18	78,23	78,95	80,03	80,73	84,74
400	60,97	63,34	65,22	67,05	68,94	70,77	78,25	78,28	79,25	80,06	81,06	81,84	82,89	83,56	87,09

GE120

GRIGLIE TAGLIAFUOCO

Griglie con resistenza al fuoco EI 120 (Ve i ↔ o) certificate secondo la norma EN 1364-1 ideali per la ventilazione naturale dei locali tecnici.





CARATTERISTICHE

Barre lineari in materiale sintetico con all'interno materiale intumescente resistente al fuoco fino 100 °C.
Per uso interno e adatta per l'installazione in parete rigida
Telaio esterno rinforzato in HDF

IMPIEGO

La griglia GE120 può essere impiegata come griglia tagliafuoco o come griglia di transito in una parete rigida.
Non è adatta per essere installata su condotte o su box canalizzati.
In caso di utilizzo come griglia di transito, la movimentazione dell'aria deve avvenire in modo naturale senza nessun movimento forzato (es. locale in pressione o depressione).

NOTA IMPORTANTE

La griglia GE120 è testata nelle costruzioni standardizzate secondo la norma EN 1634-1 / EN 1364-1 / EN 1364-2.
I risultati raggiunti sono validi per strutture di supporto simili con una resistenza al fuoco, spessore e densità uguale o superiore alla costruzione di supporto utilizzata durante la prova.

TABELLA CERTIFICAZIONI

installazione su	caratteristiche	certificazione
parete rigida	parete in calcestruzzo aerato spessore ≥ 100 mm	EI 120 (Ve i ↔ o)

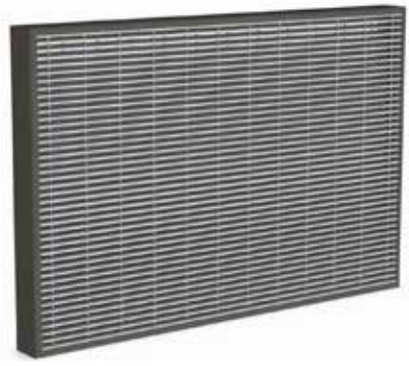
DIMENSIONI E LISTINO PREZZI GE120

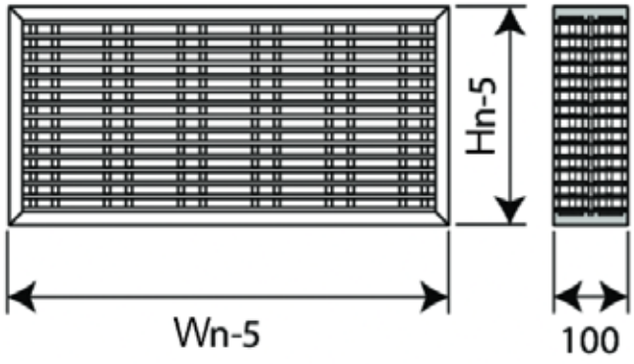
Hn: altezza (mm)	Wn: Base (mm)													
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
100	131,76	148,31	164,97	181,57	198,18	214,83	242,08	269,38	286,01	302,58	325,32	348,05	373,98	400,14
150	157,56	178,62	199,57	220,60	252,33	284,09	305,04	326,04	347,04	368,08	395,68	423,29	450,28	477,33
200	183,27	208,73	244,81	280,94	306,37	331,89	367,97	404,07	429,59	454,94	489,06	523,16	556,56	590,01
250	209,12	249,63	284,81	319,97	355,18	390,33	430,87	471,51	501,37	531,21	570,99	610,85	649,88	688,91
300	234,95	290,66	324,90	359,11	403,98	448,86	493,91	538,90	573,19	607,48	653,06	698,55	743,15	699,72
350	271,47	320,91	364,87	408,89	458,22	507,50	556,95	606,31	644,87	683,56	734,84	786,05	836,33	886,47
400	307,93	351,17	404,85	458,56	512,35	566,25	619,96	673,61	716,71	759,66	816,66	873,63	929,37	985,11

GE120-XL

GRIGLIE TAGLIAFUOCO

Griglie con resistenza al fuoco EI 120 (Ve i ↔ o) certificate secondo la norma EN 1364-1 ideali per la ventilazione naturale dei locali tecnici.





CARATTERISTICHE:

Barre lineari in materiale sintetico con all'interno materiale intumescente resistente al fuoco fino 100 °C.
Per uso interno e adatta per l'installazione in parete rigida
Telaio esterno rinforzato in HDF

IMPIEGO:

La griglia GE120-XL può essere impiegata come griglia tagliafuoco o come griglia di transito in una parete rigida.
Non è adatta per essere installata su condotte o su box canalizzati.
In caso di utilizzo come griglia di transito, la movimentazione dell'aria deve avvenire in modo naturale senza nessun movimento forzato (es. locale in pressione o depressione).

NOTA IMPORTANTE:

La griglia GE120-XL è testata nelle costruzioni standardizzate secondo la norma EN 1634-1 / EN 1364-1 / EN 1364-2.
I risultati raggiunti sono validi per strutture di supporto simili con una resistenza al fuoco, spessore e densità uguale o superiore alla costruzione di supporto utilizzata durante la prova.

TABELLA CERTIFICAZIONI:

installazione su	caratteristiche	certificazione
parete rigida	parete in calcestruzzo aerato spessore ≥ 100 mm	EI 120 (Ve i ↔ o)

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI GE120-XL

Hn: altezza (mm)	Wn: Base (mm)										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
200	-	-	-	-	-	-	-	1121,64	1183,15	1334,27	1485,48
300	-	-	-	-	-	-	-	1387,98	1477,96	1639,64	1801,44
400	-	-	-	-	-	-	-	2098,45	2221,69	2523,91	2826,16
500	1048,04	1182,09	1340,57	1522,25	1642,12	1761,32	2235,03	2354,49	2473,94	2888,31	3302,63
600	1100,97	1255,49	1442,72	1661,18	1798,21	2020,67	2451,62	2631,47	2811,18	3361,47	3911,56
700	1310,18	1496,07	1710,62	1952,79	2151,88	2363,34	2945,42	3156,05	3366,68	3877,38	4388,17
800	1518,16	1735,78	1978,19	2244,53	2505,47	2705,93	3439,30	3680,68	3922,15	4393,43	4864,72

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

VMC

ventilazione meccanica controllata



INDICE


EVSLC Termoventilante canalizzabile ..... pag 246


EVSLC-MF Termoventilante canalizzabile con gestione multizona (fino a 5 zone) ..... pag 250


EVDEH Deumidificatori per applicazioni residenziali. ..... pag 254


EVHRC 02 - EVHRC 05 Recuperatore di calore monostanza in classe A ..... pag 258


EVHRC 08 Unità di recupero calore ad alta efficienza decentralizzata per portate fino 80 m³/h ..... pag 260


EVHRC EC Unità di recupero calore ad alta efficienza decentralizzata per portate fino 1150 m³/h ..... pag 262


EVHRP-PS Recuperatore di calore ad alta efficienza per portate da 150 a 500 m³/h ..... pag 266


EVHRP-LARGE Recuperatore di calore con efficienza di recupero maggiore del 90% e portate da 630 a 780 m³/h ..... pag 268


EVHRP SMALL Recuperatore di calore ad alta efficienza per portate fino 200 m³/h ..... pag 272


EVHRPHZ Recuperatore di calore ad alta efficienza fino a 400 m³/h ..... pag 276


EVHRP-INBOX Recuperatore di calore ad alta efficienza fino a 250 m³/h (VERSIONE DA INCASSO) ..... pag 278

EVHRP-LINE Recuperatore di calore ad alta efficienza fino a 250 m³/h (VERSIONE IN LINEA) ..... pag 280


EVHRA-D Unità autonoma con recupero calore efficienza > 90% ..... pag 282


EVHRDS Unità compatta per sistemi di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria da 300 a 50 .. pag 286


EVHRDS EC Unità compatta per sistemi di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria da 300 a.. pag 288


EVHRD Recuperatore con deumidificazione e trattamento aria da 300 a 600 m³/h ..... pag 290


EVHRW Recuperatore di calore ad alta efficienza con trattamento aria ad acqua per portate da 300 m³/h a 900m³/h ..... pag 294


EVBH Batterie ad acqua per recuperatori serie residenziale ..... pag 298


EVBERD Batterie elettriche per recuperatori serie residenziale ..... pag 299


FILTRI PER EVHRP E EVHRP-PS ..... pag 299


EVHRPT Recuperatore a flusso incrociato fino a 4000 m³/h ed efficienza 80% ..... pag 300


EVHRN EC Recuperatore a flusso incrociato fino a 4500m³/h ed efficienza 80% ..... pag 302


EVHRPE Unità di recupero calore ad alta efficienza fino al 90% e portate fino a 5000 m³/h ..... pag 304


EVBAC - EVBAF Batterie ad acqua per recuperatori serie terziario ..... pag 306

INDICE


EVBE - EVBER - EVBES Batterie elettriche per recuperatori serie terziario ..... pag 308


RECLIMA Unità monoblocco di rinnovo con recupero termodinamico ..... pag 310


EVHRA Unità autonoma con recupero di calore fino a 5000 m³/h ..... pag 314


EVHRA EC Unità di climatizzazione autonoma con recupero calore passivo efficienza > 50% e recupero di calore attivo. Ven ... pag 318


EGE Griglie di distribuzione aria per easy box ..... pag 322


EASY BOX Plenum in ABS per distribuzione dell'aria ..... pag 324


EGA-ONE Griglia per plenum ONE-BOX ..... pag 326


ONE-BOX Box di distribuzione in EPP ..... pag 327

EAGF Griglia forellinata ..... pag 328


EAG Griglia di ripresa ..... pag 329

EAL Griglia a barre orizzontali fisse ..... pag 330


EPL Plenum in acciaio zincato con attacchi laterali ..... pag 331


EPP Plenum in acciaio zincato con attacchi posteriori ..... pag 331


EAPRO Prolunga telescopica ..... pag 331


EDLSV - EDLSVB Diffusori lineari a scomparsa ..... pag 332


EGFC Griglia forellinata a scomparsa per cartongesso ..... pag 334


EBOX-N Box di distribuzione in acciaio zincato o verniciato RAL 9016 ..... pag 335


EARS-PN Raccordo per attraversamento solaio ..... pag 336


EAB9063 Curva a 90° in acciaio zincato ..... pag 336


EDR Serrande di regolazione leggere ..... pag 337

EAG-AL Griglia in alluminio con rete verniciata bianca ..... pag 338


EAG-INOX Griglia con protezione antipioggia ..... pag 338


EAMV-V Bocchette di mandata o di ripresa in plastica ..... pag 339


EATM Tubo telescopico ..... pag 339

INDICE


EADD Diffusore d'aria in ABS ..... pag 340


EVVAIR Valvole regolabili per la mandata e estrazione dell'aria ..... pag 341


EVVBOR Valvole regolabili per la mandata e estrazione dell'aria ..... pag 342


EVVMC Valvole di ventilazione per la mandata dell'aria ..... pag 344


EVVRC Valvole di ventilazione per l'estrazione dell'aria ..... pag 345


EVPMC Valvole di mandata e ripresa in ABS per la mandata e estrazione dell'aria ..... pag 346


EAM-VRFN Valvole di mandata e ripresa in acciaio inox ..... pag 347


MV-PFS Diffusore a coni fissi in ABS ..... pag 347


EVALI Bocchette di estrazione autoregolabili ..... pag 348


ERDR Regolatore di portata in ABS per canale circolare ..... pag 349


MVMPQ Griglia quadrata forellinata ..... pag 350


MVMPC-4 Griglia circolare a 4 vie ..... pag 350

MV S Griglia piana ..... pag 350


MV VS Griglia con collare circolare ..... pag 351


MV J Griglia di sovrapressione ..... pag 351


MV BVS Griglia circolare con collare ..... pag 352

MV 350 Griglie di transito ..... pag 352


HTPE PLUS Tubo corrugato in HDPE antibatterico e antistatico ..... pag 353


EACH Clips di fissaggio per tubo HTPE plus ..... pag 353


EAMF Manicotti femmina per tubo HTPE PLUS ..... pag 354


EAIT Guaina in polietilene ..... pag 354


EA16 Accessori per VMC: condotto rigido ..... pag 354


EA17 Accessori per VMC: curva a 90° ..... pag 355


EA18 Accessori per VMC: curva a 45° ..... pag 355

INDICE


EA19 Accessori per VMC: manicotto di giunzione ..... pag 356


EA20 Collari di fissaggio a muro ..... pag 356


EVSA-PATENTED Tubi flessibili in polietilene espanso sanificato monoparete ..... pag 357


ETSA10 Tubi flessibili antibatterici e antimuffa ..... pag 358


ETSA10-Therm Tubi flessibili isolati antibatterici e antimuffa ..... pag 359


EA01-EA012 Tubo semiovale ..... pag 360


EA03 - EA031 Accessori per VMC: curva verticale ..... pag 360


EA04 - EA041 Accessori per VMC: curva orizzontale ..... pag 360


EA05 - EA051 Accessori per VMC: tappo ..... pag 360


EA06 - EA061 Accessori per VMC: giunto di connessione ..... pag 361


EA07 - EA071 Accessori per VMC: anello di tenuta ..... pag 361


EA08 - EA081 Accessori per VMC: regolatore di portata ..... pag 361


EA09 Accessori per VMC: adattatore per valvola ..... pag 361


TC Tubo circolare in PVC ..... pag 362


TCT Tubo circolare in PVC telescopico ..... pag 362


MM Manicotto maschio di giunzione in PVC ..... pag 362


C90 Curva 90° in PVC ..... pag 363


TEEP TEE a 90° in PVC ..... pag 363


RP Riduzione in PVC ..... pag 363


SP Staffa ferma-tubo in PVC ..... pag 364


TR Tubo rettangolare in PVC ..... pag 364


MFP Manicotto femmina di congiunzione in PVC ..... pag 364


C90V Curva a 90° in PVC verticale ..... pag 365


C90O Curva a 90° in PVC orizzontale ..... pag 365

INDICE


TEEP R TEE a 90° in PVC ..... pag 365

SFT Staffa ferma-tubo in PVC ..... pag 366


RQT Raccordo 90° in PVC quadro/tondo ..... pag 366


ESSO Silenziatori circolari senza ogiva ..... pag 368


CLIMABOX Plenum universale per macchine canalizzate / Compatibile con sistemi OPAL ..... pag 370

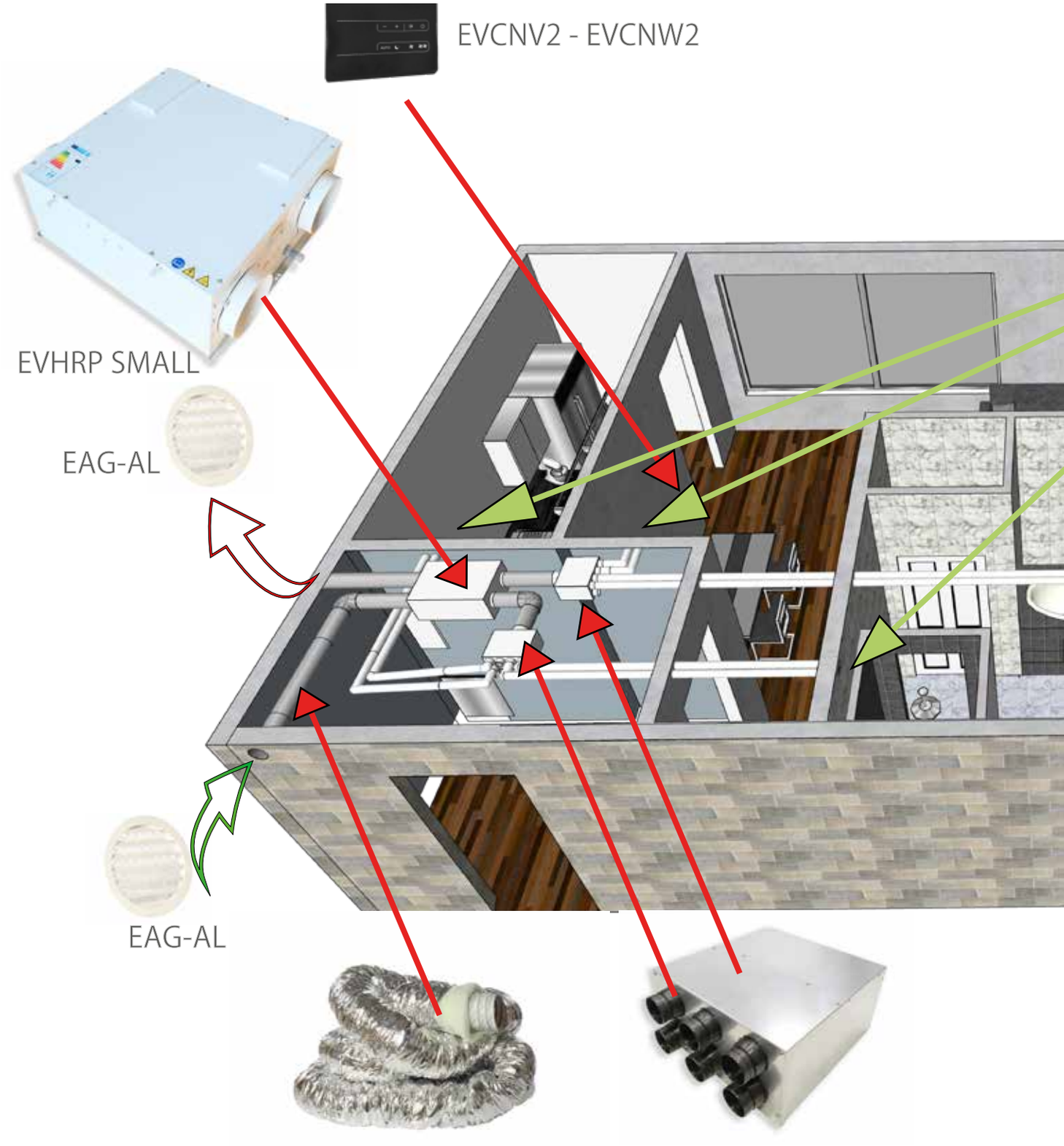

CLIMAZONE Kit di distribuzione per 2 - 3 - 4 - 5 - 6 zone ..... pag 372

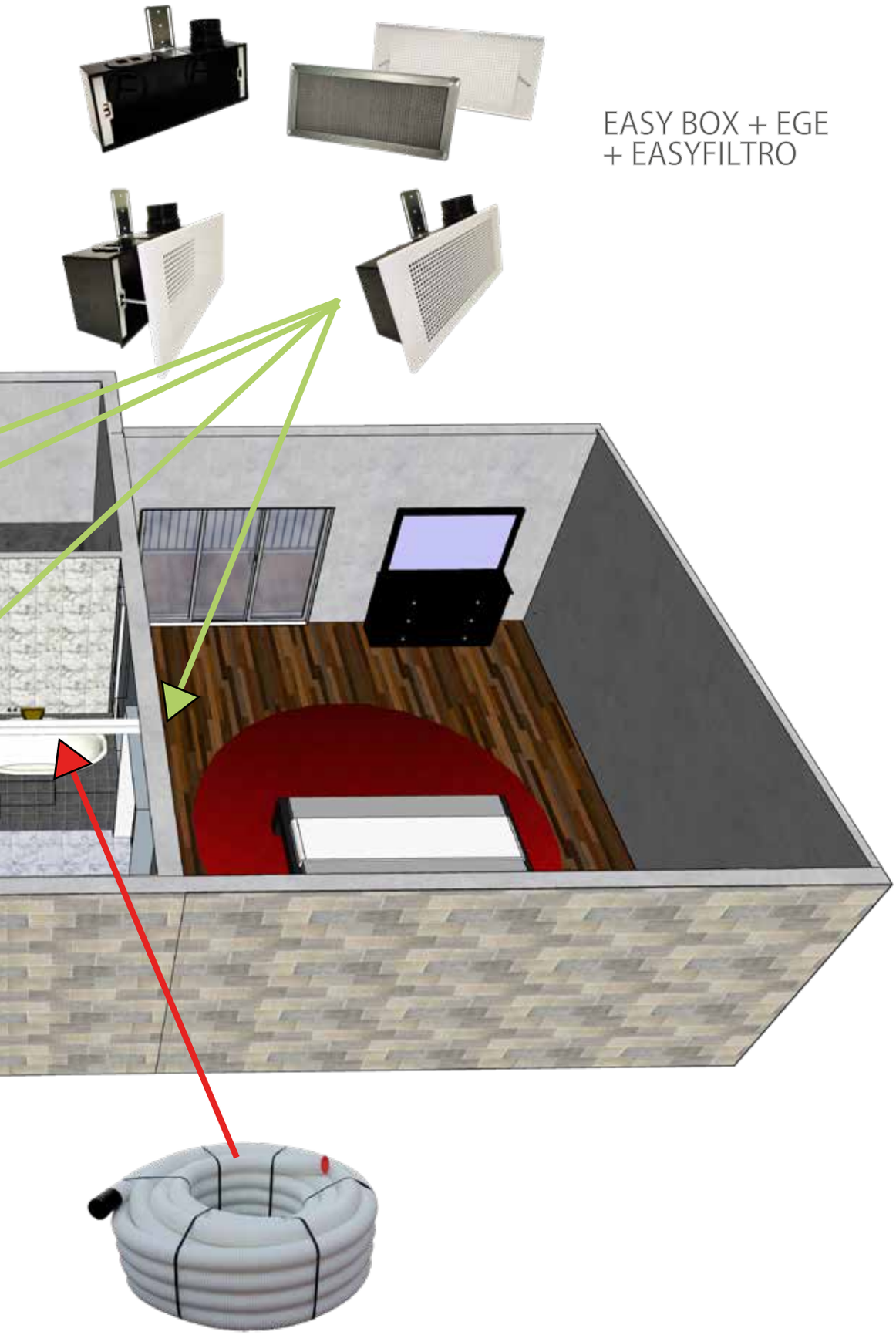

OPAL Sistema di regolazione multizona proporzionale fino a 5 zone ..... pag 374


OPAL IOT Sistema di regolazione multizona proporzionale fino a 6 zone con tecnologia a radiofrequenza e Wifi gateway ..... pag 376

INDICE

IMPIANTO VMC RESIDENZIALE





EASY BOX + EGE
+ EASYFILTRO

HTPE PLUS 63 / 76

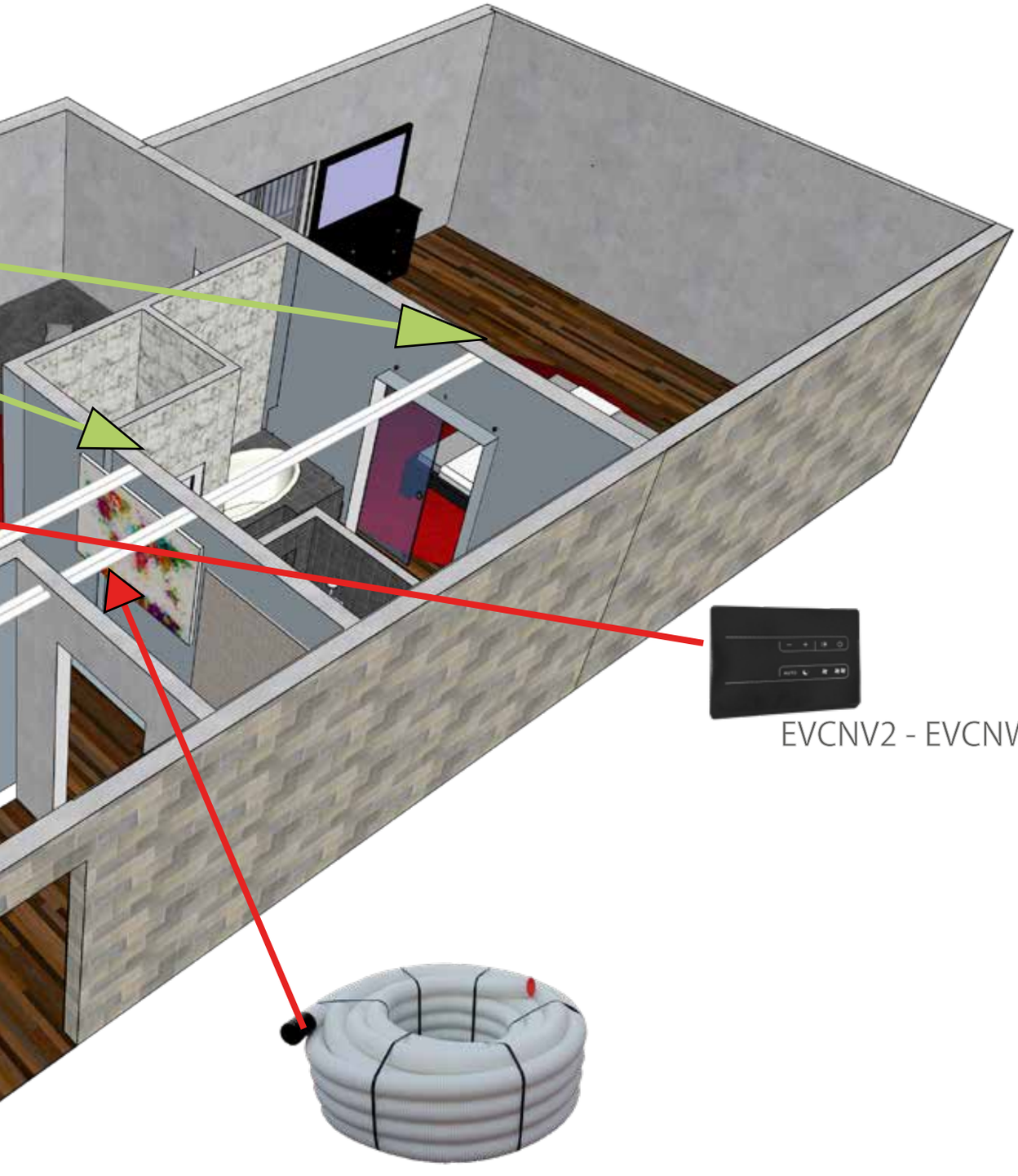
IMPIANTO VMC RESIDENZIALE INSTALLAZIONE CON CASSAFORMA



EASY BOX + EGE
+ EASYFILTRO



EVHRP SMALL
INSTALLAZIONE
CON CASSAFORMA



EVCNV2 - EVCNW2

HTPE PLUS 63 / 76

EVSLC

TERMOVENTILANTE CANALIZZABILE

Unità compatta idronica per sistemi di climatizzazione.
Installazione a soffitto e parete a scomparsa.
Motori EC a portata costante.



DESCRIZIONE

EVSLC è una termoventilante ad incasso che permette, in abbinamento ad una pompa di calore, di riscaldare e raffreddare in modo ottimale ambienti sia residenziali sia del terziario.

CARATTERISTICHE

EVSLC è caratterizzato da dimensioni compatte grazie alle quali è possibile un'agevole installazione a scomparsa sia a soffitto che a parete.

La struttura è costituita da un telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico interno, da una batteria idronica dimensionata adeguatamente per un soddisfacente scambio termico e da una sezione filtrante a bassa perdita di carico e facilmente rimovibile.

Ogni unità è inoltre dotata di un ventilatore centrifugo EC a basso consumo energetico con pale avanti per una silenziosità ottimale. I motori inoltre sono a PORTATA COSTANTE e questo permette un autoadattamento all'impianto realizzato.
Sono disponibili quattro taglie con potenze termiche e frigorifere diverse per consentire la migliore scelta in base alle necessità impiantistiche.

ELETTRONICA DI COMANDO

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.

L'unità è venduta in abbinamento al pannello remoto che permette all'utente di controllare la velocità, la temperatura ed i modi di funzionamento.

E' possibile scegliere tra comando remoto semplice e comando con modulo Wi-Fi che permette di gestire con APP da locale e da remoto il funzionamento del ventilconvettore.

I display disponibili per queste unità sono:
-EVCNV2-N controllo remoto evoluto con sensori integrati, colore nero.
-EVCNV2-B controllo remoto evoluto con sensori integrati, colore bianco.
-EVCNW2-N controllo remoto evoluto con sensori e Wi-Fi integrati, colore nero.
-EVCNW2-B controllo remoto evoluto con sensori e Wi-Fi integrati, colore bianco.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello EVSLC		40	60	80	100	120
Portata aria nominale max velocità	m³/h	390	560	730	905	1150
Portata aria nominale med velocità	m³/h	260	350	440	550	750
Portata aria nominale min. velocità	m³/h	120	180	240	260	280
Pressione utile	Pa	90	130	110	140	140
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo	kW	0,085	0,15	0,17	0,17	0,24
Prestazioni termiche / frigorifere		**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
Potenza frigorifera totale [1]	kW	1,9	3,0	3,5	4,4	5,9
Potenza frigorifera sensibile [1]	kW	1,4	2,2	2,8	3,6	4,2
Portata acqua	m³/h	0,33	0,52	0,60	0,76	1,0
Perdita di carico	kPa	3,9	11	21	14	16
Potenza termica totale [2]	kW	2,3	3,2	3,9	5,3	6,2
Portata acqua	m³/h	0,39	0,55	0,67	0,91	1,1
Perdita di carico	kPa	7,5	11	21	16	19
Dati acustici [3]		**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	55	59	60	62	63
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	59	64	68	69	71
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	43	46	48	49	50
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	37	38	40	41	42
Dati elettrici		**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50				
Potenza max assorbita	kW	0,09	0,19	0,19	0,28	0,28
Corrente max assorbita	A	0,7	1,3	1,3	1,9	1,9

(1) Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

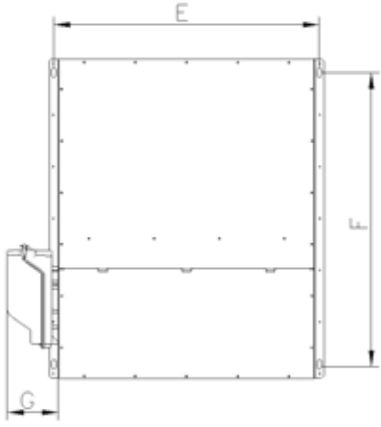
(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

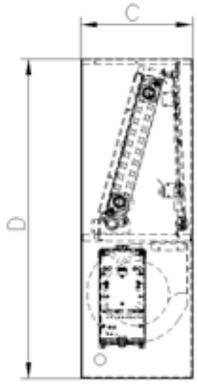
(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

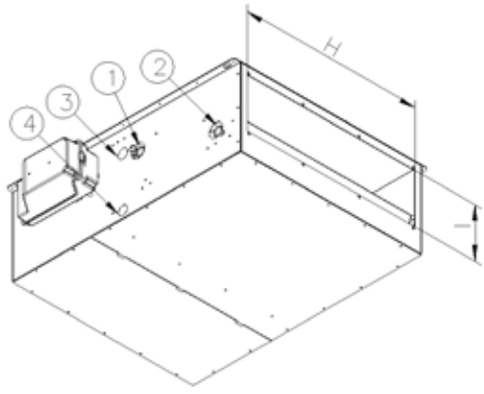
DIMENSIONI

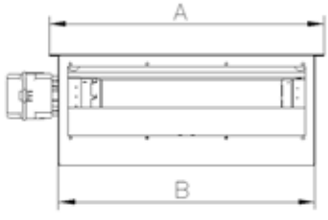
Modello	A	B	C	D	E	F	G	Peso kg	Mandata aria		Ripresa aria	
									H	I	J	K
EVSLC 40	590	550	240	695	570	637	90	32	460	150	430	160
EVSLC 60	790	750	240	695	770	637	90	42	660	150	630	160
EVSLC 80	990	950	240	695	970	637	90	46	860	150	830	160
EVSLC 100	1190	1150	240	695	1170	637	90	54	1060	150	1030	160
EVSLC 120	1480	1440	240	695	1460	637	90	65	1320	150	1320	160

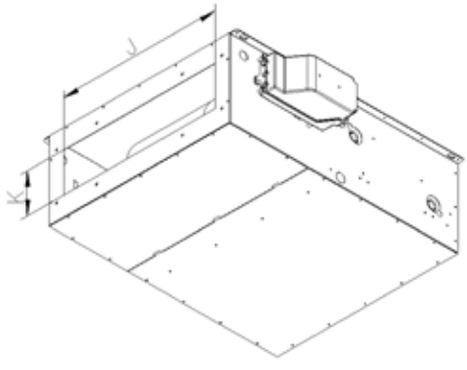
Tutte le dimensioni sono espresse in mm











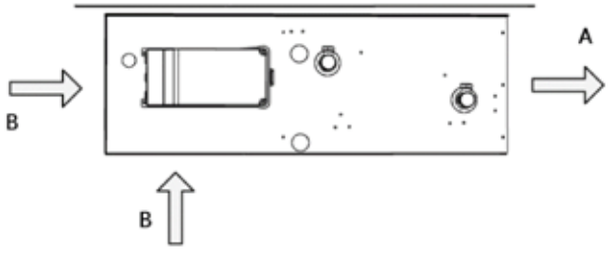
Modello	Dimensione attacchi batteria acqua		Dimensione scarico condensa	
	1 - Ingresso	2 - Uscita	3 - Versione orizzontale (mm)	4 - Versione verticale (mm)
EVSLC 40	3/4" F	3/4" F	18	20
EVSLC 60	3/4" F	3/4" F	18	20
EVSLC 80	3/4" F	3/4" F	18	20
EVSLC 100	3/4" F	3/4" F	18	20
EVSLC 120	3/4" F	3/4" F	18	20

Configurazione standard, attacchi batteria ad acqua a SINISTRA rispetto il flusso dell'aria.

A richiesta attacchi batteria ad acqua a DESTRA rispetto il flusso dell'aria.

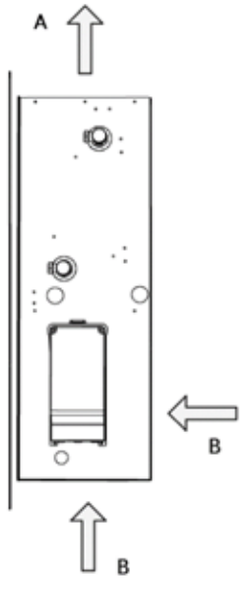
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

A: mandata aria
B: ripresa aria



INSTALLAZIONE VERTICALE

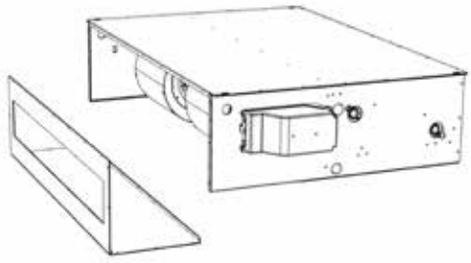
A: mandata aria
B: ripresa aria

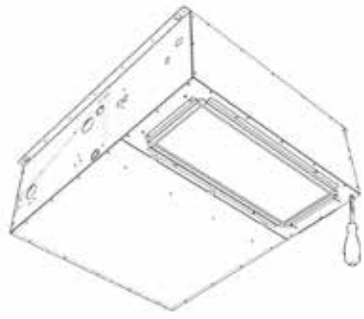


CONFIGURAZIONE ARIA DI RIPRESA

Nelle unità EVSLC è possibile variare la bocca della ripresa dell'aria da posteriore a laterale.







ACCESSORI PER LA MANDATA E RIPRESA DELL'ARIA



Modello	Descrizione
EVSLC 40	Piastra di mandata con 2 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
	Plenum di ripresa con 2 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
EVSLC 60	Piastra di mandata con 3 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
	Plenum di ripresa con 3 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
EVSLC 80	Piastra di mandata con 4 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
	Plenum di ripresa con 4 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
EVSLC 100	Piastra di mandata con 6 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
	Plenum di ripresa con 6 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
EVSLC 120	Piastra di mandata con 7 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm
	Plenum di ripresa con 7 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 150 mm

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

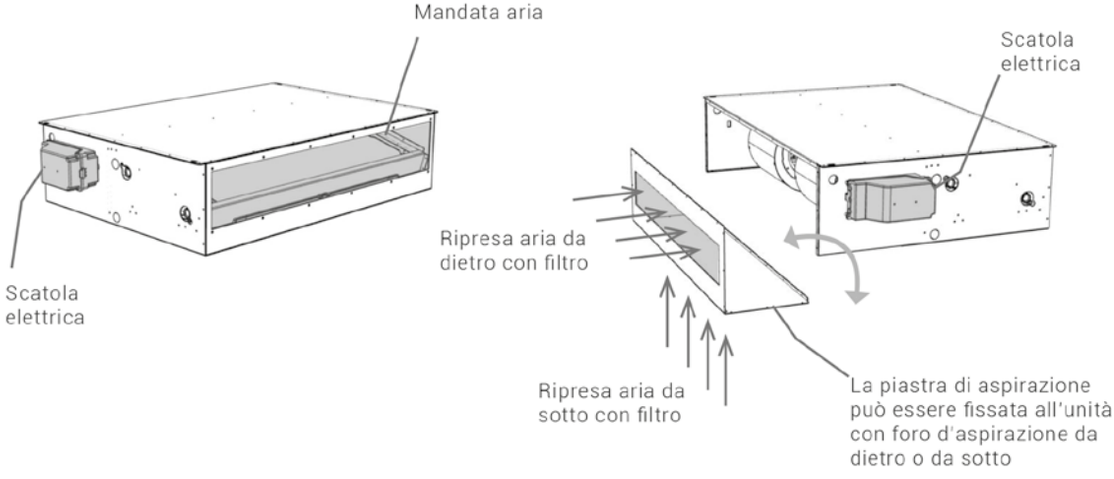
Modello	Euro	controllo elettronico remoto				Piastra di mandata	Plenum di ripresa	Filtro di ricambio	Valvola a 2 vie on/off	Valvola a 3 vie on/off
		EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco					
EVSLC 40	1351,92	225,85	225,85	278,99	278,99	62,61	187,83	41,75	314,71	373,35
EVSLC 60	1487,80	225,85	225,85	278,99	278,99	83,47	198,27	52,19	314,71	373,35
EVSLC 80	1793,51	225,85	225,85	278,99	278,99	104,34	250,44	73,04	314,71	373,35
EVSLC 100	1922,58	225,85	225,85	278,99	278,99	135,66	271,32	93,91	314,71	373,35
EVSLC 120	2445,69	225,85	225,85	278,99	278,99	157,21	300,13	100,04	314,71	373,35



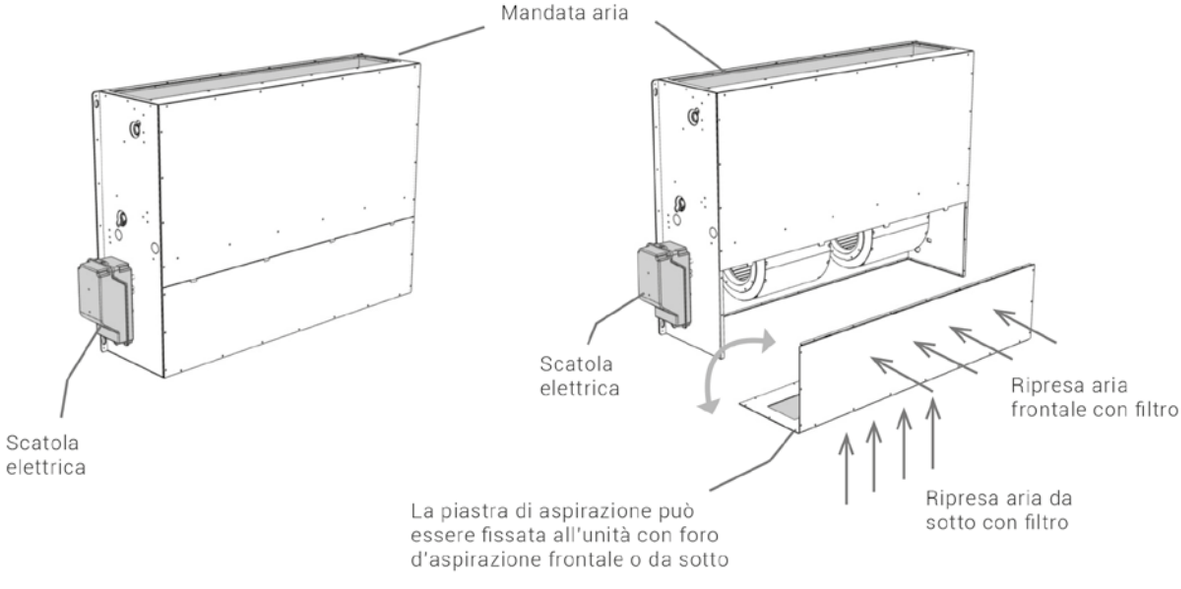




INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE VERTICALE



EVSLC-MF

TERMOVENTILANTE CANALIZZABILE CON GESTIONE MULTIZONA (FINO A 5 ZONE)

Unità compatta idronica per sistemi di climatizzazione multizona.
Installazione a soffitto e parete a scomparsa.
Motori EC a portata costante.



DESCRIZIONE

EVSLC-MF è una termoventilante ad incasso che permette, in abbinamento ad una pompa di calore, di riscaldare e raffreddare in modo ottimale ambienti sia residenziali sia del terziario. L'unità è dotata di una regolazione elettronica a bordo macchina in grado di gestire set point di temperatura differenti di riscaldamento o condizionamento in riferimento alla stessa stagione da 2 a 5 zone in base al modello scelto.

CARATTERISTICHE

EVSLC-MF è caratterizzato da dimensioni compatte grazie alle quali è possibile un'agevole installazione a scomparsa sia a soffitto che a parete.

La struttura è costituita da un telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento termico ed acustico interno, da una batteria idronica dimensionata adeguatamente per un soddisfacente scambio termico e da una sezione filtrante a bassa perdita di carico e facilmente rimovibile.

Ogni unità è inoltre dotata di ventilatori centrifugo EC a basso consumo energetico con pale avanti per una silenziosità ottimale (un ventilatore per zona in base al modello scelto). I motori inoltre sono a PORTATA COSTANTE e questo permette un autoadattamento all'impianto realizzato.
Sono disponibili quattro taglie con potenze termiche e frigorifere diverse per consentire la migliore scelta in base alle necessità impiantistiche.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina con gestione valvola batteria acqua.
Per ogni macchina bisogna prevedere l'acquisto di un display per ogni zona da gestire in base al modello scelto se si vogliono ottenere set point differenti, oppure per ambienti molto grandi è possibile avere un solo display con lo stesso set poit di temperatura per tutto l'ambiente.
I display disponibili per queste unità sono:
-EVCNV2-N controllo remoto evoluto con sensori integrati, colore nero.
-EVCNV2-B controllo remoto evoluto con sensori integrati, colore bianco.
-EVCNW2-N controllo remoto evoluto con sensori e Wi-Fi integrati, colore nero.
-EVCNW2-B controllo remoto evoluto con sensori e Wi-Fi integrati, colore bianco.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello EVSLC-MF		60	80	100	120
Numero zone gestibili		2	3	4	5
Portata aria nominale alla max velocità	m³/h	600	900	1200	1500
Portata aria per singolo ventilatore alla max velocità	m³/h	300			
Portata aria per singolo ventilatore alla med velocità	m³/h	205			
Portata aria per singolo ventilatore alla min. velocità	m³/h	60			
Pressione utile	Pa	100			
Potenza nominale assorbita ventilatori	kW	0,14	0,21	0,28	0,35
Prestazioni termiche / frigorifere		**60**	**80**	**100**	**120**
Potenza frigorifera totale [1]	kW	3,8	5,5	7,2	8,1
Potenza frigorifera sensibile [1]	kW	2,7	3,9	5,1	6,1
Portata acqua	m³/h	0,60	0,95	1,2	1,4
Perdita di carico	kPa	29	21	19	11
Potenza frigorifera totale max zona	kW	2,1			
Potenza frigorifera sensibile max zona	kW	1,5			
Potenza termica totale [2]	kW	3,9	5,7	7,42	9,0
Portata acqua	m³/h	0,81	0,98	1,3	1,57
Perdita di carico	kPa	29	22	21	12
Potenzatermica totale max zona	kW	2,2			
Dati acustici [3]		**60**	**80**	**100**	**120**
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	60	61	62	64
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	65	69	69	71
Pressione sonora media Lp ad 1Mt	dB(A)	46	48	49	51
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt	dB(A)	38	40	41	43
Dati elettrici		**60**	**80**	**100**	**120**
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50			
Potenza max assorbita	kW	0,19	0,28	0,37	0,46
Corrente max assorbita	A	0,7	1,4	2,1	2,8

(1) Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

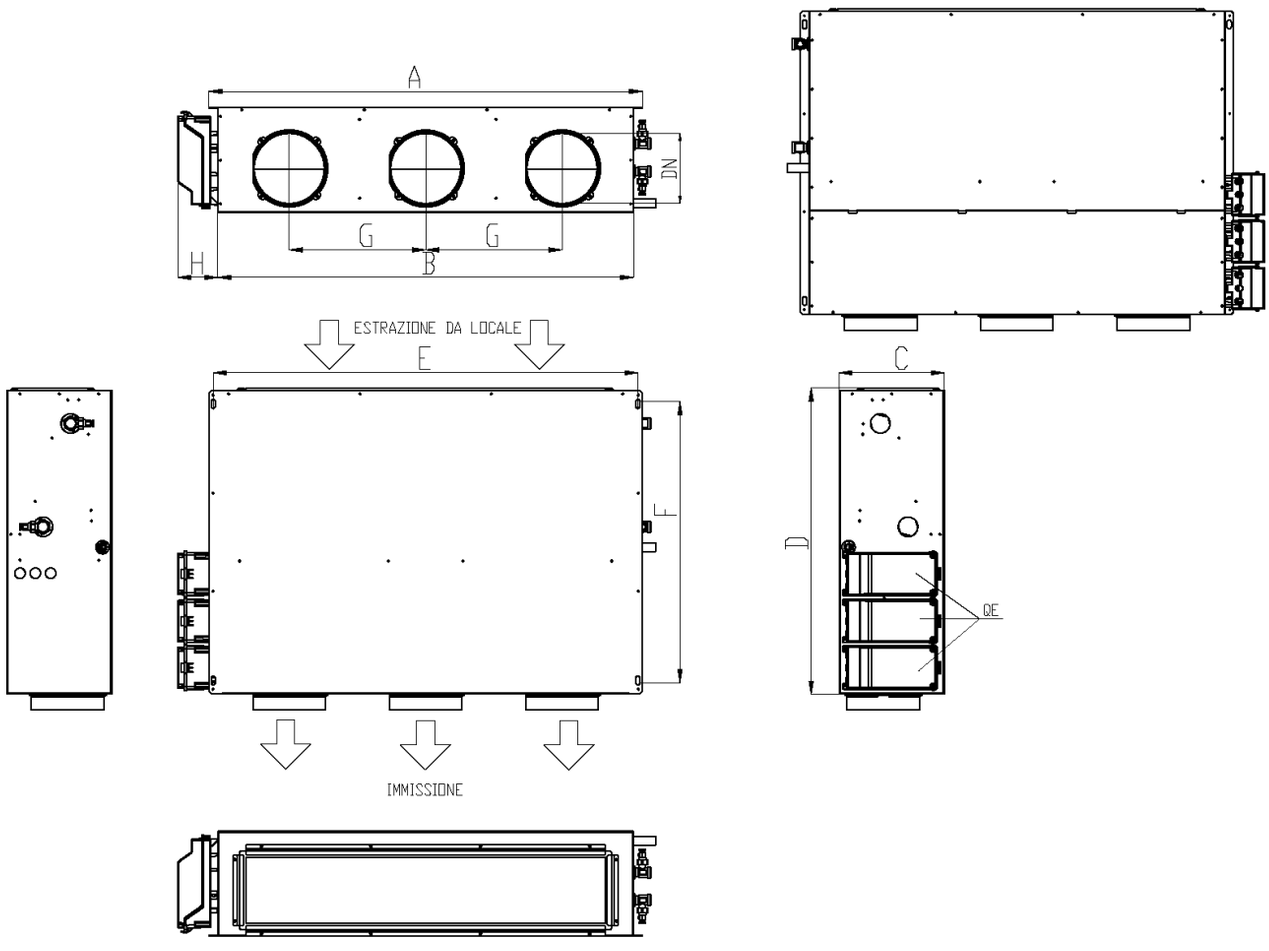
(2) Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

(3) Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	H	Ø mandata aria DN	Ripresa aria b x h	Attacchi acqua IN/OUT	Ø Scarico condensa	Numero quadri elettrici QE	Peso Kg
EVSLC-MF 60	790	750	240	695	770	632	90	2x160	630x143	3/4"F	20	2	43
EVSLC-MF 80	990	950	240	695	970	632	90	3x160	830x143	3/4"F	20	3	47
EVSLC-MF 100	1190	1150	240	695	1170	632	90	4x160	1030x143	3/4"F	20	4	56
EVSLC-MF 120	1480	1440	240	695	1460	632	90	5x160	1317x143	3/4"F	20	5	67

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
Configurazione standard, attacchi batteria ad acqua a SINISTRA rispetto il flusso dell'aria.
A richiesta attacchi batteria ad acqua a DESTRA rispetto il flusso dell'aria.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Euro	controllo elettronico remoto				Plenum di ripresa	Filtro di ricambio	Valvola a 2 vie on/off	Valvola a 3 vie on/off
		EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco				
EVSLC-MF 60	1902,20	225,85	225,85	278,99	278,99	198,27	52,19	292,17	354,79
EVSLC-MF 80	2860,10	225,85	225,85	278,99	278,99	250,44	73,04	292,17	354,79
EVSLC-MF 100	3274,51	225,85	225,85	278,99	278,99	271,32	93,91	292,17	354,79
EVSLC-MF 120	4429,42	225,85	225,85	278,99	278,99	300,13	100,04	292,17	354,79

Ciascuna macchina necessita di un controllo elettronico remoto per zona se l'ambiente deve esser gestito con temperature di set point differenti nella stessa stagione, oppure se si volesse avere lo stesso set point per un ambiente molto grande basta acquistare solamente 1 controllo elettronico remoto.

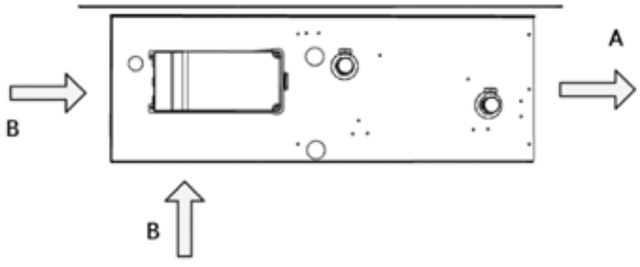
ACCESSORI PER LA RIPRESA DELL'ARIA



Modello	Descrizione
EVSLC-MF 60	Plenum di ripresa con 2 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 160 mm
EVSLC-MF 80	Plenum di ripresa con 3 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 160 mm
EVSLC-MF 100	Plenum di ripresa con 4 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 160 mm
EVSLC-MF 120	Plenum di ripresa con 5 stacchi circolari per tubo flessibile Ø 160 mm

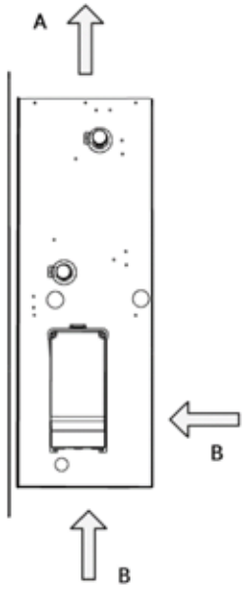
INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

A: mandata aria
B: ripresa aria



INSTALLAZIONE VERTICALE

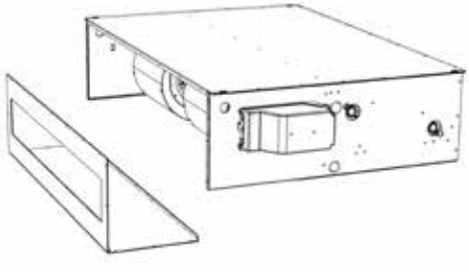
A: mandata aria
B: ripresa aria

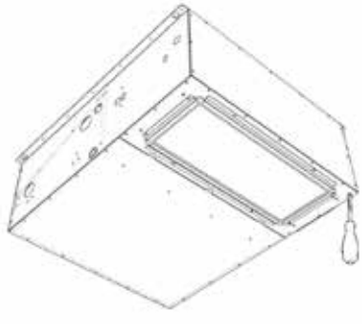


CONFIGURAZIONE ARIA DI RIPRESA

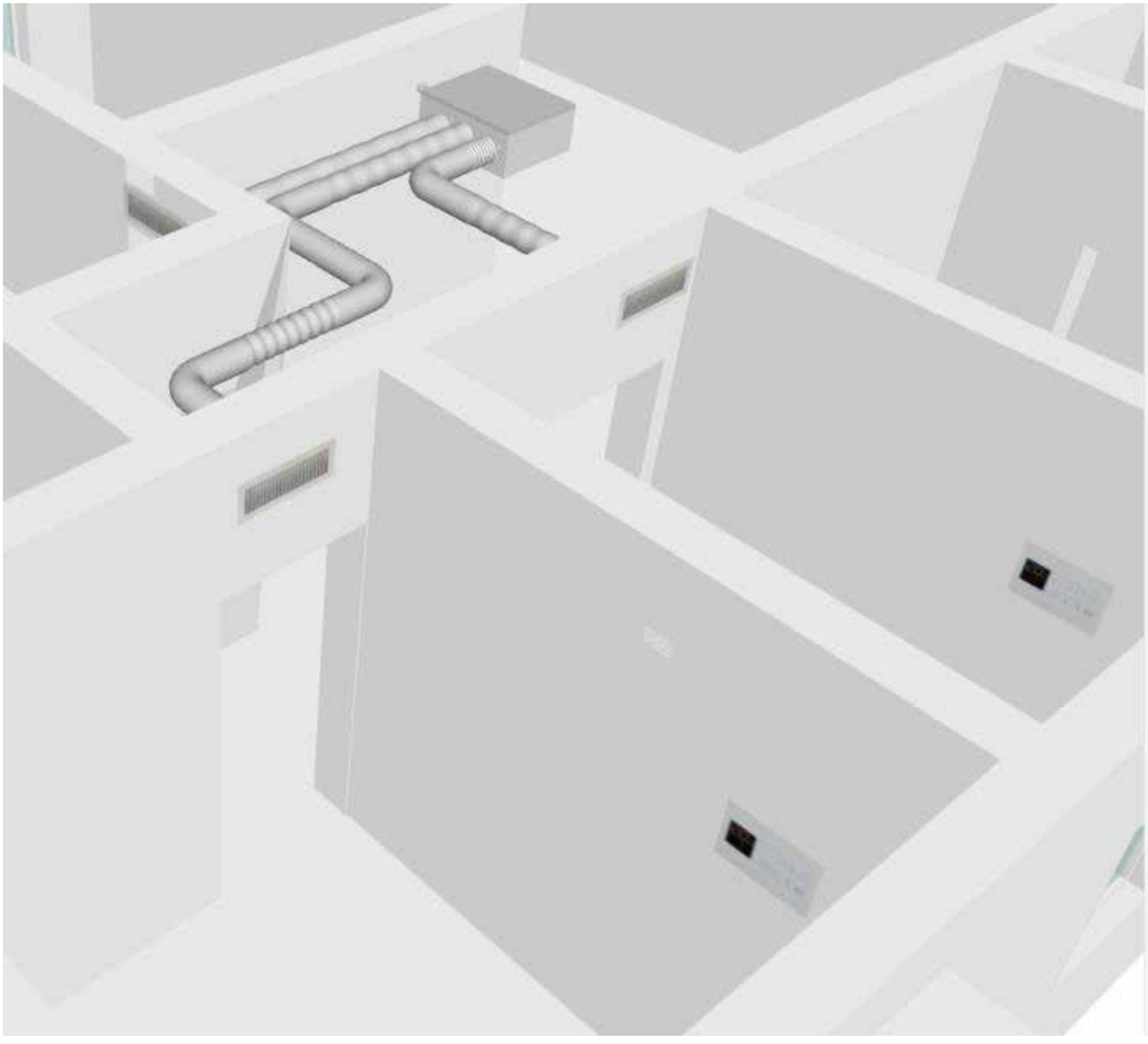
Nelle unità EVSLC-MF è possibile variare la bocca della ripresa dell'aria da posteriore a laterale.







ESEMPIO DI IMPIANTO



EVDEH

DEUMIDIFICATORI PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI.

L'EVDEH è un deumidificatore ad alta efficienza con sezione di trattamento aria, deumidificazione, integrazione raffrescamento e riscaldamento. Grazie alla batteria ad acqua al suo interno, l'unità che può esser collegata ad una pompa di calore o all'impianto radiante per poter integrare il caldo e freddo in ambiente in base alla stagione. La macchina è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata. L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento con ampi range di temperatura.



VERSIONI

Versione D: versione per deumidifica ad aria neutra (isotermica).
Unità per la sola deumifica dell'aria proveniente dal ventilatore di ricircolo. La portata d'aria viene aumentata ricircolando l'aria ambiente consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata.

L'unità è dotata di batteria idronica di post raffreddamento/ riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).

Versione DC: versione per deumidifica ed integrazione in raffrescamento/ riscaldamento.
la portata d'aria viene aumentata ricircolando l'aria ambiente consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.
Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:
-deumidifica, l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;
-deumidifica + Integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.

Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dall'impianto di riscaldamento e si comporta come una termoventilante.

CARATTERISTICHE

EVDEH è caratterizzato da dimensioni compatte grazie alle quali è possibile un'agevole installazione a scomparsa sia a soffitto che a parete.

La struttura è costituita da un telaio autoportante in lamiera zincata con isolamento interno, da una batteria idronica e da una sezione filtrante a bassa perdita di carico e facilmente rimovibile.

Ogni unità è inoltre dotata di un ventilatore centrifugo EC a basso consumo energetico con pale avanti per una silenziosità ottimale. I motori inoltre sono a PORTATA COSTANTE e questo permette un autoadattamento all'impianto realizzato.

ELETTRONICA DI COMANDO



Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata in grado di controllare il funzionamento dell'unità in temperatura ed umidità, la ventilazione, la temperatura dell'acqua alla batteria di integrazione e la temperatura del refrigerante nel circuito frigorifero.
L'unità è fornita con tre modi di funzionamento:
-SLAVE, l'unità viene gestita da comandi esterni derivanti dall'elettronica del sistema radiante.
-MASTER in abbinamento al deumidificatore viene fornito il comando EVCND pannello remoto touch (non compreso nella fornitura, da acquistare separatamente) che consente al deumidificatore di diventare una unità autonoma.
-MODBUS l'unità viene controllata tramite la comunicazione modbus RS485.

MODELLI

Le unità di deumidificazione EVDEH possono esser fornite idonee per esser installate su parete o su soffitto.

Configurazione verticale:

-versione ad incasso (N)
questa versione è realizzata con un deumidificatore idoneo per esser incassato a muro con l'ausilio di una cassaforma da incasso per contenerlo e da una griglia estetica in lamiera verniciata RAL9003.
Disponibili 3 taglie:

-EVDEH 20 VN capacità di deumidificazione fino a 12,2 l/24h

-EVDEH 30 VN capacità di deumidificazione fino a 16,5 l/24h

-EVDEH 50 VN capacità di deumidificazione fino a 29,8 l/24h.

-versione a vista (M)
questa versione è realizzata con un'estetica accattivante in lamiera verniciata RAL9003. Disponibili 3 taglie:

-EVDEH 20 VM capacità di deumidificazione fino a 12,2 l/24h

-EVDEH 30 VM capacità di deumidificazione fino a 16,5 l/24h

-EVDEH 50 VM capacità di deumidificazione fino a 29,8 l/24h

Configurazione orizzontale:

questa versione è caratterizzata da dimensioni compatte grazie alle quali è possibile un'agevole installazione a scomparsa a soffitto.
Disponibili 2 taglie:

-EVDEH 30 H capacità di deumidificazione fino a 18,9 l/24h

-EVDEH 50 H capacità di deumidificazione fino a 36,2 l/24h.

IMPIEGO

L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi dove è necessario deumidificare per la presenza di impianti radianti.

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI GENERALI

Grandezza		Versione VERTICALE			Versione ORIZZONTALE	
		EVDEH 20 VM / VN	EVDEH 30 VM / VN	EVDEH 50 VM / VN	EVDEH 30 H	EVDEH 50 H
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50	
Grado di protezione	IP	20			20	
Portata aria totale	m³/h	220	320	500	300	500
Pressione utile	Pa	8	10	10	150	100

VERSIONE D

VERSIONE D		Versione VERTICALE			Versione ORIZZONTALE	
		EVDEH 20 VM / VN	EVDEH 30 VM / VN	EVDEH 50 VM / VN	EVDEH 30 H	EVDEH 50 H
Capacità di deumidificazione utile	l/24h	12,2	16,5	29,8	18,9	36,2
Potenza frigorifera resa batteria idronica[1]	kW	0,46	0,71	1,06	0,58	1,22
Portata acqua	m³/h	0,14	0,19	0,35	0,15	0,3
Perdita di carico	Kpa	11	14	22	4,5	9,0
Potenza termica resa[2]	kW	0,36	0,57	0,79	0,62	1,3
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	36	38	40	36	38
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50	
Corrente massima assorbita	A	1,76	3,35	4,51	3,2	5,3

(1) Temperatura aria ambiente 26°C; umidità relativa 65%, acqua 16°C
(2) Temperatura aria ambiente 20°C; umidità relativa 60%, acqua 35°C

VERSIONE DC

VERSIONE DC		Versione VERTICALE		Versione ORIZZONTALE	
		EVDEH 30 VM / VN	EVDEH 50 VM / VN	EVDEH 30 H	EVDEH 50 H
Capacità di deumidificazione utile	l/24h	16,5	29,8	18,9	36,2
Potenza frigorifera totale resa (1)	kW	1,41	2,1	1,37	2,7
Portata acqua	m³/h	0,19	0,35	0,15	0,30
Perdita di carico	Kpa	14	22	4,5	9,0
Potenza termica resa (2)	kW	0,57	0,79	0,62	1,30
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	38	40	36	38
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
Corrente massima assorbita	A	3,35	4,51	3,2	5,3

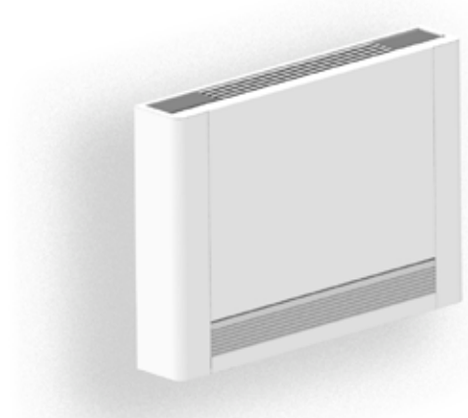
(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale.
Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C Acqua out 18°C.
(2) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C Acqua out 30°C.

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE (VERTICALE)

versione ad incasso (N)

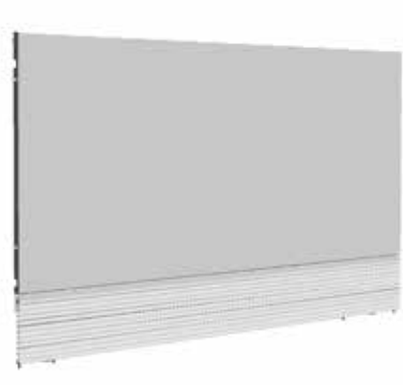
versione a vista (M)





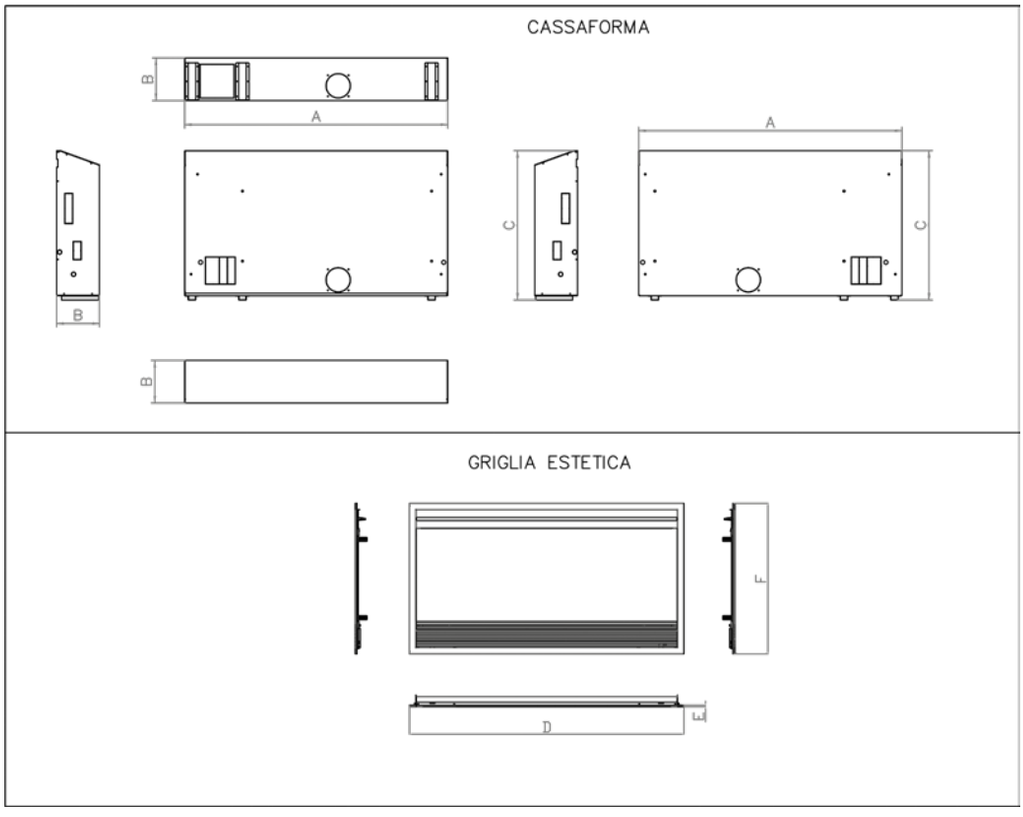
cassaforma e griglia per versione ad incasso (N)





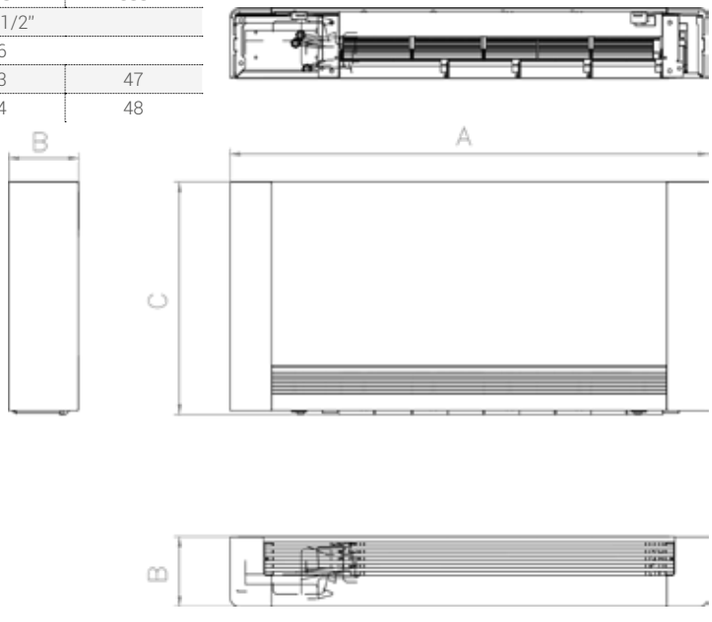
DIMENSIONI VERSIONE VERTICALE AD INCASSO (N)

Modello			EVDEH 20 VN	EVDEH 30 VN	EVDEH 50 VN
Cassaforna	Larghezza A	mm	915	1115	1315
	Profondità B	mm	170	213	213
	Altezza C	mm	746	746	746
Griglia estetica	Larghezza D	mm	972	1172	1372
	Profondità E	mm	9	9	9
	Altezza F	mm	754	754	754
Diametro attacchi acqua mandata/ritorno		Ø	1/2"-1/2"		
Diametro scarico condensa		Ø mm	16		
Peso versione D		kg	36	43	47
Peso versione DC		kg	37	44	48



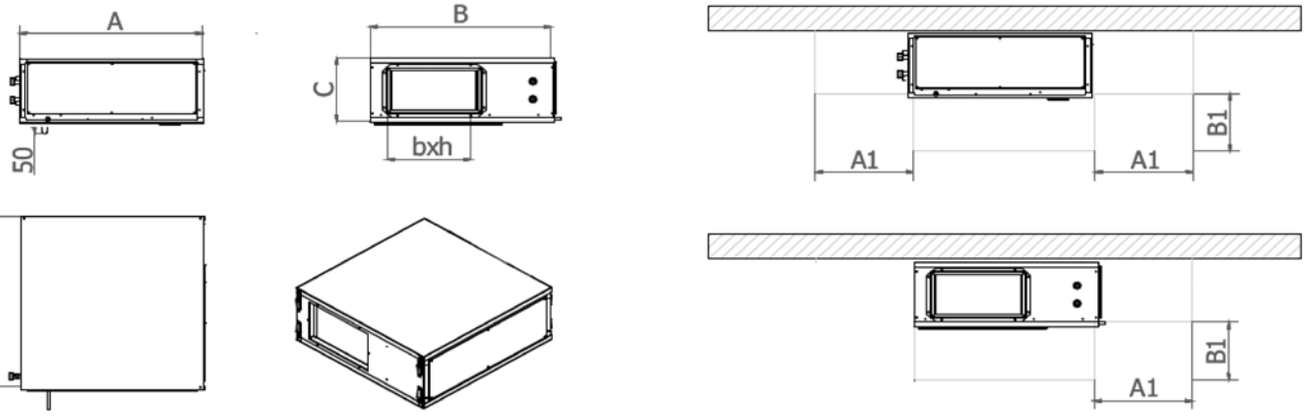
DIMENSIONI VERSIONE VERTICALE A VISTA (M)

Modello			EVDEH 20 VM	EVDEH 30 VM	EVDEH 50 VM
Cassaforna	Larghezza A	mm	897	1137	1340
	Profondità B	mm	149	196	196
	Altezza C	mm	650	650	650
Diametro attacchi acqua mandata/ritorno		Ø	1/2"-1/2"		
Diametro scarico condensa		Ø mm	16		
Peso versione D		kg	36	43	47
Peso versione DC		kg	37	44	48



DIMENSIONI VERSIONE ORIZZONTALE:

Modello			EVDEH 30 H	EVDEH 50 H
Dimensioni	Larghezza A	mm	690	690
	Profondità B	mm	690	800
	Altezza C	mm	250	310
Mandata e ripresa bxh		mm	350x180	520x250
A1		mm	300	300
B1		mm	270	320
Diametro attacchi acqua mandata/ritorno		Ø	1/2"-1/2"	
Diametro scarico condensa		Ø mm	16	
Peso versione D		kg	40	53
Peso versione DC		kg	42	55



LISTINO E ACCESSORI (VERSIONE VERTICALE VN, INSTALLAZIONE A INCASSO)

	modello	versione		accessori					
		D	DC	controllo elettronico remoto EVCND	Cassaforma	Griglia estetica	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri
		euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
VERTICALE	EVDEH 20 VN	1818,67	-	222,43	261,68	444,85	304,93	355,75	34,40
	EVDEH 30 VN	2099,97	2806,51	222,43	281,30	464,48	304,93	355,75	49,68
	EVDEH 50 VN	2427,07	2950,43	222,43	287,85	497,19	304,93	355,75	68,79

LISTINO E ACCESSORI (VERSIONE VERTICALE VM, INSTALLAZIONE A VISTA)

	modello	versione		accessori			
		D	DC	controllo elettronico remoto EVCND	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
VERTICALE	EVDEH 20 VM	2191,56	-	222,43	304,93	355,75	34,40
	EVDEH 30 VM	2656,04	3107,44	222,43	304,93	355,75	32,47
	EVDEH 50 VM	2805,20	3290,61	222,43	304,93	355,75	68,79

LISTINO E ACCESSORI (VERSIONE ORIZZONTALE H, INSTALLAZIONE A SOFFITTO)

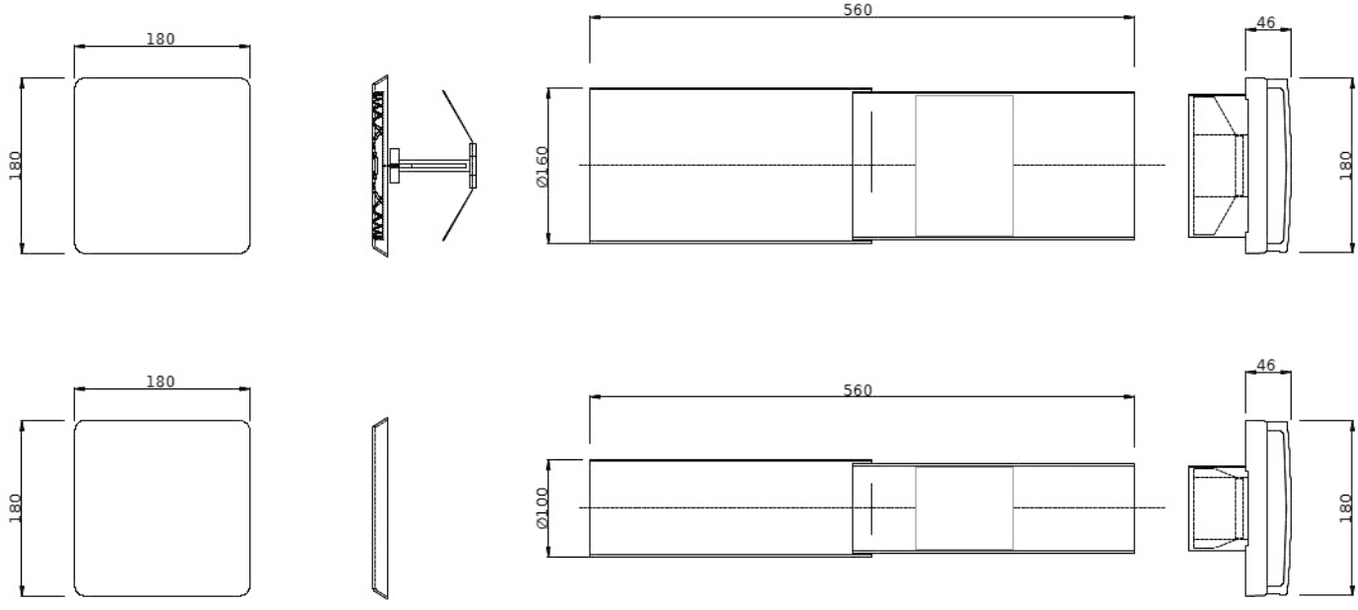
	modello	versione		accessori			
		D	DC	controllo elettronico remoto EVCND	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
ORIZZONTALE	EVDEH 30 H	2132,68	2616,79	222,43	304,93	355,75	32,47
	EVDEH 50 H	3205,57	3663,50	222,43	304,93	355,75	40,13

EVHRC 02 - EVHRC 05

RECUPERATORE DI CALORE MONOSTANZA IN CLASSE A



Recuperatore di calore per singola stanza con flusso d'aria reversibile e scambiatore ceramico con rendimenti certificati secondo la classificazione ECODESIGN.
EVHRC è un'unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.
L'unità è progettata per impieghi in singole stanze negli edifici in cui non si ritiene utile o conveniente installare sistemi centralizzati.
Questi recuperatori sono particolarmente adatti per ristrutturazioni o nei locali in cui si formano muffe e odori. EVHRC è dotato di sensori di temperatura, umidità e luminosità, che permettono all'unità di adottare le modalità di ventilazione più idonee in totale autonomia ed assicurare il miglior comfort ambientale.



CARATTERISTICHE

Struttura e griglie frontali in ABS.
Ventilatore reversibile conforme alla norma ERP 2015.
Gestione elettronica del ciclo di funzionamento.
Telecomando intelligente.
Tubo telescopico da 240 a 530 mm.
Scambiatore di calore in materiale ceramico.
Completo di filtri con efficienza G3.

IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, uffici, scuole.

MODELLI

EVHRC-EM - Unità MASTER con telecomando incluso. In funzionamento combinato il master puo' gestire fino a 16 unità SLAVE.

EVHRC-ES - Unità SLAVE senza telecomando e funzionante solo se abbinato ad un modello MASTER. La direzione del flusso dell'aria può essere come quella dell'unità MASTER oppure inversa.

ACCESSORI

Frontalini estetici intercambiabili con colori e finiture a richiesta.

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Recuperatore gestito tramite telecomando intelligente.
Selezione delle 3 velocità e della modalità di funzionamento tra sola immissione, sola espulsione o ciclo automatico per recupero del calore.
Selezione del funzionamento automatico tramite i sensori.
Il recuperatore è dotato di un controllo automatico che ottimizza il tempo del ciclo per massimizzare il recupero di calore.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Grandezza EVHRC		02	05
Tipo di Ventilatori		Assiale DC Brushless (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)	
Numero Velocità		3	3
Portata aria nominale	m³/h	24	50
Portata aria nel ciclo	m³/h	18	50
Portate aria velocità max / med / min	m³/h	24 / 12 / 8	50 / 25 / 15
Portate aria velocità ciclo max / med / min	m³/h	18 / 9 / 6	38 / 20 / 12
Portata aria notturna	m³/h	5	10
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)			
Tipo di scambiatore		Rigenerativo	
Efficienza di recupero	%	79	77
Tipo di filtri		Filtri Piani	
Classe di filtrazione		G3	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza sonora Lw max / med / min	dB(A)	39 / 37 / 34	44 / 38 / 29
Pressione sonora a 1 mt max / med / min	dB(A)	28 / 26 / 23	32 / 26 / 18
Dati Elettrici			
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz	
Potenza assorbita	W	2	2,8
Grado di protezione	IP	X4	X4
Dimensionali			
Maschera interna	mm	180 x 180	180 x 180
Diametro	mm	100	160
Profondità tubo	mm	Min 240 / Max 530	Min 240 / Max 530

LISTINO PREZZI

modello	diametro	euro
EVHRC-EM02 MASTER	100	747,29
EVHRC-EM05 MASTER	160	747,29
EVHRC-ES02 SLAVE	100	567,94
EVHRCES05 SLAVE	160	567,94

Disponibile a magazzino

EVHRC 08

UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA DECENTRALIZZATA PER PORTATE FINO 80 m³/h

Unità di ventilazione decentralizzata a doppio flusso con recupero calore ad alta efficienza. L'unità è particolarmente indicata per unità residenziali con possibilità di installare il numero di unità necessario per coprire il fabbisogno di ricambio aria dell'abitazione.
Ogni unità copre indicativamente 50-60m² di superficie.
Portata costante selezionabile in 3 livelli.



CARATTERISTICHE

-Telaio autoportante in lamiera con interni isolati in polietilene. Verniciatura esterna delle scocche RAL9003.
-Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio. Disponibile in funzionamento sensibile oppure entalpico.
-Ventilatori centrifughi Brushless a pale avanti con motore elettronico e comando modulante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
-Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili.
-Free cooling realizzato con gestione automatica attraverso sonde di temperatura.

ELETTRONICA DI COMANDO VERSIONE IN

Scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza EVHRC		08
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless - segnale 0/10 V
Numero Ventilatori	Nr.	2
Portata aria	m³/h	80
Pressione utile	Pa	15
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)		
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr.	1
Efficienza di recupero EN13141-7 sensibile	%	90,2 (Controcorrente ad alta efficienza)
Efficienza di recupero EN13141-7 sensibile / latente	%	80,5 / 61 (Controcorrente con membrana Entalpica)
Filtri		
Tipo di filtri		Filtri plissettati
Classe di filtrazione		ePM1 80%
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)		
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	48
Pressione sonora a 1 mt	dB(A)	36,6
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	29,5
Dati Elettrici		
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50
Potenza assorbita	W	35
Grado di protezione	IP	X2

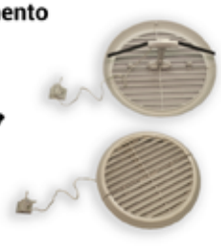
CONTENUTO DELLA FORNITURA



EVHRC 08 Installato a parete

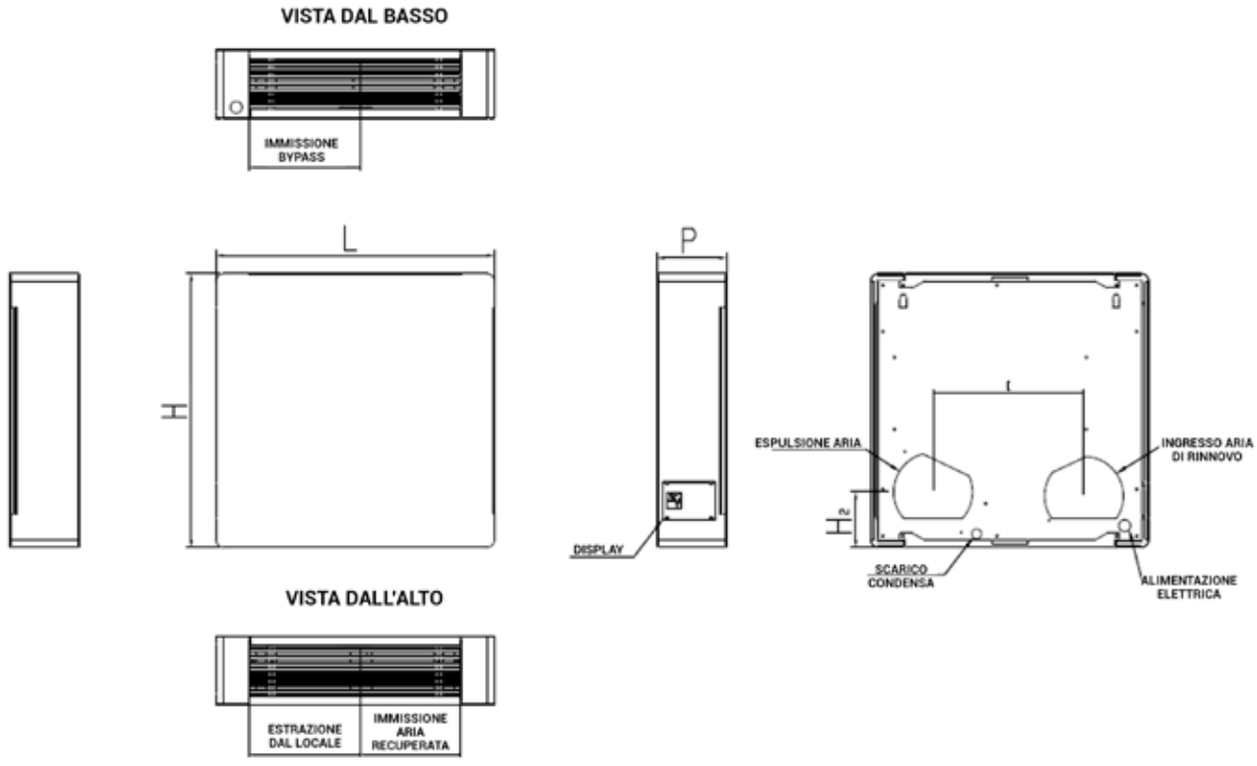
Ventilatori EVHRC 08 da installare dietro la macchina in attraversamento della parete





Griglie esterne a parete

DIMENSIONI



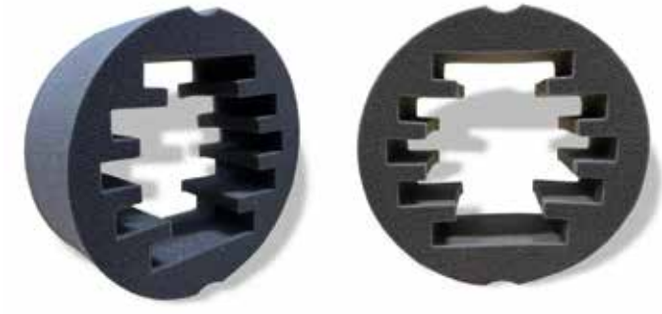
Dimensioni		EVHRC 08	
Larghezza L	mm	565	
Profondità P	mm	148	
Altezza H	mm	555	
Diametro fori esterni	mm	2 x 160	
Interasse fori I	mm	306	
distanza H2	mm	112	
Scarico condensa	mm	15	
Peso	Kg	Sensibile	Entalpico
		20	21

INSTALLAZIONE

L'unità deve essere installata a ridosso della parete con i tubi direttamente verso l'esterno.



KIT SILENZIATORI (ACCESSORIO)



Silenziatori da inserire all'interno dei canali di immissione ed espulsione per l'attenuazione del rumore.

LISTINO PREZZI VERSIONE IN

modello	EVHRC 08	controllo elettronico remoto				Kit silenziatori Ø 160 mm	kit coppia filtri
		EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco		
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EVHRC 08	1500,63	225,85	225,85	278,99	278,99	188,78	63,41
EVHRC 08 ENTALPICO	1929,38						

EVHRC EC

UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA DECENTRALIZZATA PER PORTATE FINO 1150 m³/h

Unità di ventilazione con recupero calore ad alta portata per applicazioni decentralizzate specifica per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come scuole, ambienti commerciali, uffici , piccolo terziario. Possibilità di inserire come accessorio una batteria elettrica o ad acqua. Portata costante selezionabile in 3 livelli.



CARATTERISTICHE

-Telaio autoportante in lamiera con interni isolati in polietilene.
-Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio.
-Ventilatori centrifughi Brushless a pale avanti con motore elettronico e comando modulante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
-Filtri ePM1 70% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili sia in configurazione orizzontale che verticale.
-Free cooling realizzato all'interno dell'unità con ampio passaggio aria e serranda con attuatore motorizzato.
-Batteria elettrica o idronica.

ELETTRONICA DI COMANDO VERSIONE IN

Scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



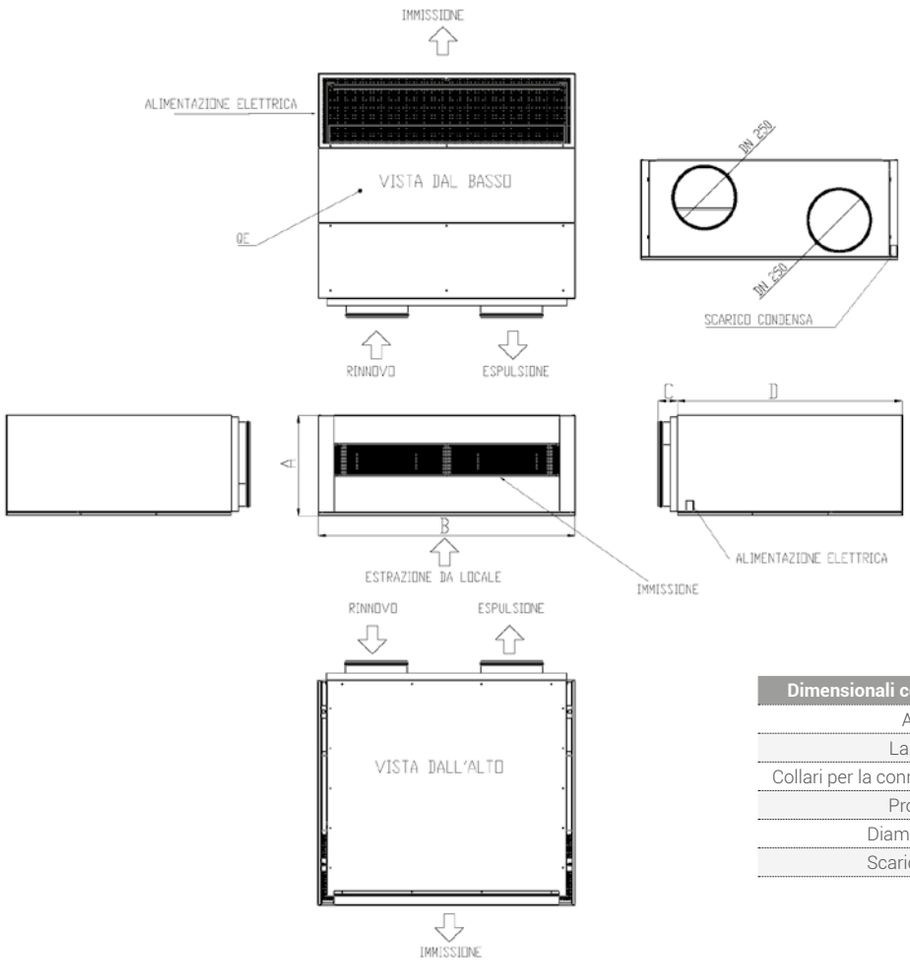
IMPIEGO

Scuole, ambienti commerciali, uffici e piccolo terziario per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

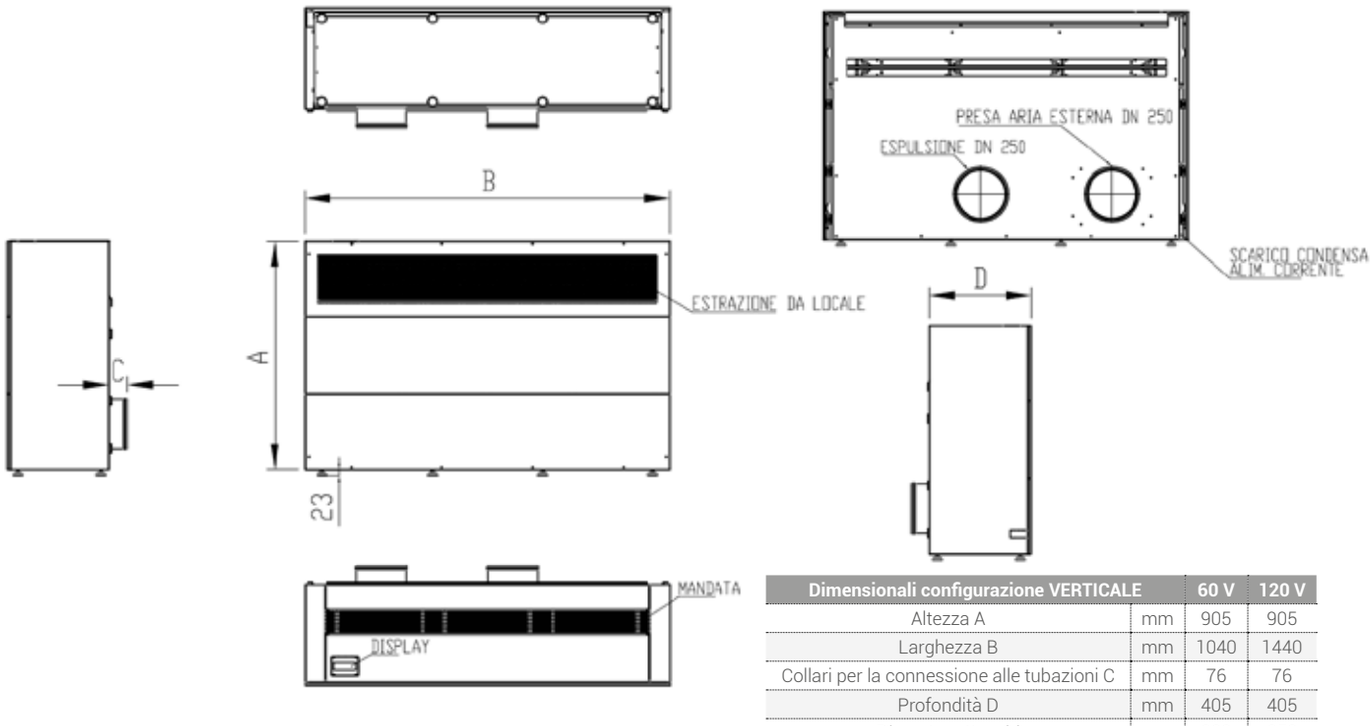
Grandezza EVHRC EC		60	120
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless - segnale 0/10 V	
Numero Ventilatori	Nr.	2 di mandata + 1 di espulsione	3 di mandata + 2 di espulsione
Portata aria V3/V2/V1	m³/h	620 / 355 / 165	1150 / 750 / 255
Pressione utile	Pa	15	15
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)			
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale polipropilene	
Numero Scambiatori	Nr.	2	3
Efficienza di recupero EN13141-7	%	86,1	84,9
Efficienza di recupero EN305	%	91,8	90,4
Filtri			
Tipo di filtri		Filtri plissettati	
Classe di filtrazione		ePM1 70%	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	59	62
Pressione sonora a 3 mt V1	dB(A)	41	43
Pressione sonora a 3 mt V2	dB(A)	36	37
Pressione sonora a 3 mt V3	dB(A)	33	34
Dati Elettrici			
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	
Corrente assorbita	A	3,5	4,8
Potenza assorbita	W	340	620
Potenza assorbita alla massima velocità con filtri puliti	W	165	355
Potenza max assorbita con resistenza elettrica	kW	1,34	2,12
Corrente massima assorbita con resistenza elettrica	A	7,8	11,3
Grado di protezione	IP	X0	X0

DIMENSIONI CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE



Dimensionali configurazione ORIZZONTALE		60 H	120 H
Altezza A	mm	405	405
Larghezza B	mm	1040	1440
Collari per la connessione alle tubazioni C	mm	76	76
Profondità D	mm	905	905
Diametro attacchi	mm	200	250
Scarico condensa	mm	20	20
Peso	Kg	71	88

DIMENSIONI CONFIGURAZIONE VERTICALE



Dimensionali configurazione VERTICALE		60 V	120 V
Altezza A	mm	905	905
Larghezza B	mm	1040	1440
Collari per la connessione alle tubazioni C	mm	76	76
Profondità D	mm	405	405
Diametro attacchi	mm	200	250
Scarico condensa	mm	20	20
Peso	Kg	71	88

INSTALLAZIONE

Configurazione ORIZZONTALE: l'unità può essere installata a ridosso della parete con i tubi direttamente verso l'esterno oppure distante dalla parete effettuando un minimo di canalizzazioni per arrivare con le tubazioni verso l'esterno.

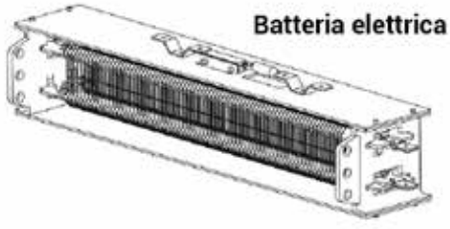
Configurazione VERTICALE: l'unità può essere installata a ridosso della parete effettuando un minimo di canalizzazioni per arrivare con le tubazioni verso l'esterno.

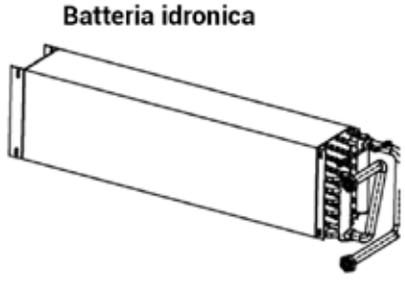


ACCESSORI

Lampada UV-C







Batterie elettriche		
Modello	EVRES 1	EVRES 2
Modello compatibile unità	EVHRC EC 60 H / V	EVHRC EC 120 H / V
Potenza elettrica nominale kW	1 (0,5x2)	1,5 (0,5x3)
Alimentazione V / ph / Hz	230V / 1F / 50Hz	

Batterie idroniche			
Modello		EVBACN 1	EVBACN 2
Modello compatibile unità		EVHRC EC 60 H / V	EVHRC EC 120 H / V
Potenza termica nominale (1)	kW	3,38	4,17
Portata acqua nominale (1)	m³/h	0,3	0,37
Perdita di carico lato acqua (1)	KPa	1	5
Temperatura acqua di mandata	°C	50	50
Perdita di carico lato aria	Pa	14	27
Attacchi acqua	Ø	3/4"	3/4"

(1) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature :
- Acqua IN / OUT 50°C / 40°C - Aria IN 20°C

LISTINO PREZZI VERSIONE IN

Disponibile a magazzino

modello	EVHRC EC	controllo elettronico remoto				kit coppia filtri
		EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
60 H	5326,17	225,85	225,85	278,99	278,99	358,46
120 H	7425,64					536,84
60 V	5997,98	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	358,46
120 V	8245,40					536,84

Nelle versioni VERTICALI il controllo EVCNW2 è integrato nel case della macchina.

n.d.: non disponibile

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Descrizione	Euro
Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10.000 ore di funzionamento	370,37
EVRES 1 Resistenza elettrica 2x0,5KW (per EVHRC EC 60)	377,62
EVRES 2 Resistenza elettrica 3x0,5KW (per EVHRC EC 120)	525,97
EVBACN 1 Batteria idronica (per EVHRC EC 60)	741,76
EVBACN 2 Batteria idronica (per EVHRC EC 120)	1227,27
Kit griglie esterne	183,18
Silenziatore	309,99

Le lampade germicida, le resistenze elettriche e le batterie idroniche devono essere ordinate in fase di acquisto della macchina, in quanto installate a bordo macchina.

LISTINO PREZZI RICAMBI

Descrizione	Euro
Lampada UV-C di ricambio	246,91

EVHRP-PS

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER PORTATE DA 150 A 500 m³/h

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto, a muro o a pavimento.
L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria siano inferiori ai 500 m³/h.
Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.





IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

A RICHIESTA

Versione con pacco di scambio entalpico.

CARATTERISTICHE

- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata esternamente RAL9003, interni in EPS sagomato con densità 40kg/m³, dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente ad altissima efficienza.
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
- Filtri classe ePM1 70-80% a bassa perdita di carico.
- By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



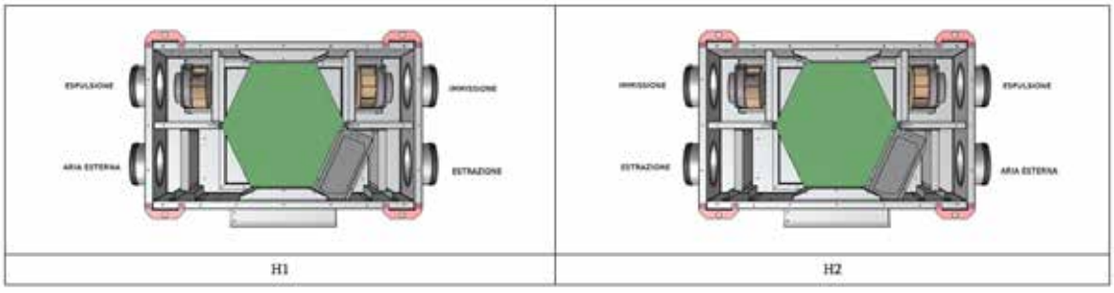
Versione E: con scheda elettronica per gestione velocità ventilatori a 3 gradini , funzione antigelo e comando bypass automatico.
Sensori sui quattro lati per visualizzazioni delle efficienze di recupero ed algoritmi di antigelo e bypass.
Possibilià di regolare ogni singola velocità di ogni singolo ventilatore per bilanciamento dell'impianto.
Ingresso Booster o regolatori umidità / qualità aria.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza EVHRP-PS		200 H	200 V	300 H	300 V	400 H	400 V	500 H	500 V
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V							
Numero Ventilatori	Nr.	2							
Portata aria	m³/h	155	158	295	305	354	375	450	475
Pressione utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)									
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene							
Numero Scambiatori	Nr.	1							
Efficienza di recupero	%	86,3	86,3	82	85	87,6	87	85,6	84
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri Piani							
Classe di filtrazione		ePM1 70-80%							
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)									
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	40,8	38,6	41,5	41	42,6	38,4	47,6	44,4
Dati Elettrici									
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50							
Corrente assorbita	A	0,74	0,74	1,6	1,6	1,6	1,6	3,5	3,5
Potenza assorbita	W	96	96	170	170	170	170	340	340
Grado di protezione	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
Dimensionali									
Larghezza	mm	800	625	795	785	1150	785	1150	785
Profondità	mm	480	430	600	575	650	735	650	735
Altezza	mm	270	510	295	590	290	590	290	590
Diametro attacchi	mm	125	125	160	160	160	160	160	160
Scarico condensa	mm	12	20	12	20	12	20	12	20

CONFIGURAZIONI VERSIONI ORIZZONTALI (TAGLIE 200H - 300H)



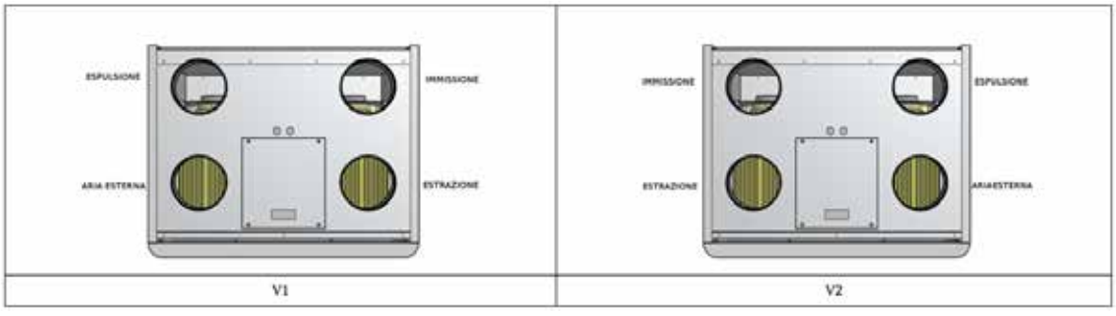
Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione H1 standard.

CONFIGURAZIONI VERSIONI ORIZZONTALI (TAGLIE 400H - 500H)



Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione H1 standard.

CONFIGURAZIONI VERSIONI VERTICALI (TUTTE LE TAGLIE)



Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione V1 standard.

LISTINO PREZZI RECUPERATORI

modello	versione	
	IN regolabile + By Pass	E elettronico + By Pass
	euro	euro
200 H	2716,83	3201,74
200 V	2716,83	3201,74
300 H	3009,11	3587,01
300 V	3102,10	3686,65

modello	versione	
	IN regolabile + By Pass	E elettronico + By Pass
	euro	euro
400 H	3494,02	4071,92
400 V	3394,38	3978,93
500 H	3686,65	4264,56
500 V	3587,01	4071,92

Disponibile a magazzino

Configurazioni standard H1 e V1

LISTINO PREZZI ACCESSORI VERSIONE IN

modello	controllo elettronico remoto				Piedini per installazione a pavimento (solo per configurazione verticale)
	EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	
	euro	euro	euro	euro	euro
200	225,85	225,85	278,99	278,99	108,69
300	225,85	225,85	278,99	278,99	108,69
400	225,85	225,85	278,99	278,99	108,69
500	225,85	225,85	278,99	278,99	108,69

LISTINO ACCESSORI VERSIONE E

modello	controllo elettronico remoto		sensore umidità EVSU	sensore VOC EVVOC	Piedini per installazione a pavimento (solo per configurazione verticale)
	touch screen EVTNF	Scatola da i ncasso per EVTNF			
	euro	euro	euro	euro	euro
200	573,28	67,90	213,56	379,44	108,69
300	573,28	67,90	213,56	379,44	108,69
400	573,28	67,90	213,56	379,44	108,69
500	573,28	67,90	213,56	379,44	108,69

LISTINO FILTRI DI RICAMBIO

modelli	kit coppia filtri versione ORIZZONTALE		kit coppia filtri versione VERTICALE	
	dimensioni	euro	dimensioni	euro
EVHRP-PS 200	175x225x23	68,79	175x225x23	68,79
EVHRP-PS 300	175x270x23	78,34	175x335x23	78,34
EVHRP-PS 400	255x263x23	101,25	175x465x25	107,00
EVHRP-PS 500	255x263x23	101,25	175x465x25	107,00

EVHRP-LARGE

RECUPERATORE DI CALORE CON EFFICIENZA DI RECUPERO MAGGIORE DEL 90% E PORTATE DA 630 A 780 m³/h

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto, a muro o a pavimento. L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria siano inferiori ai 780 m³/h.
Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.



CARATTERISTICHE

- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata esternamente RAL9003, interni in EPS sagomato con densità 40kg/m³, dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente ad altissima efficienza.
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
- Filtri classe ePM1 70-80% a bassa perdita di carico.
- By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

ELETTRONICA DI COMANDO

Con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

A RICHIESTA

Versione con pacco di scambio entalpico (solo per la taglia 600).
Versione per installazione ad incasso (solo per la taglia 700).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza EVHRP-LARGE		600 H	700 V	
Tipo di Ventilatori		Centrifugo a pale avanti- motore elettronico direttamente accoppiato brushless		
Numero Ventilatori	Nr.	2		
Portata aria	m³/h	630	780	
Pressione utile	Pa	100	100	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20°C - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7°C - Umidità esterna 72%)				
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene		
Numero Scambiatori	Nr.	1		
Efficienza di recupero	%	86,1	85,9	
Filtri				
Tipo di filtri		Filtri Piani		
Classe di filtrazione		ePM1 80%		
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)				
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	65	64	
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	72	70	
Pressione sonora media Lp a 1 mt	dB(A)	50,5	49,3	
Pressione sonora media Lp a 3 mt	dB(A)	43,1	42,5	
Dati Elettrici				
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50		
Corrente assorbita	A	2,2	2,8	
Potenza assorbita	W	390	440	
Grado di protezione	IP	X0	X0	
Dimensionali				
Larghezza	mm	1478	Versione a VISTA	Versione ad INCASSO
			642	595
Profondità	mm	955	603	595
Altezza	mm	283	1483	1400
Diametro attacchi	mm	200	200	
Scarico condensa	mm	20	20	

CONFIGURAZIONI VERSIONE ORIZZONTALE (TAGLIA 600H)

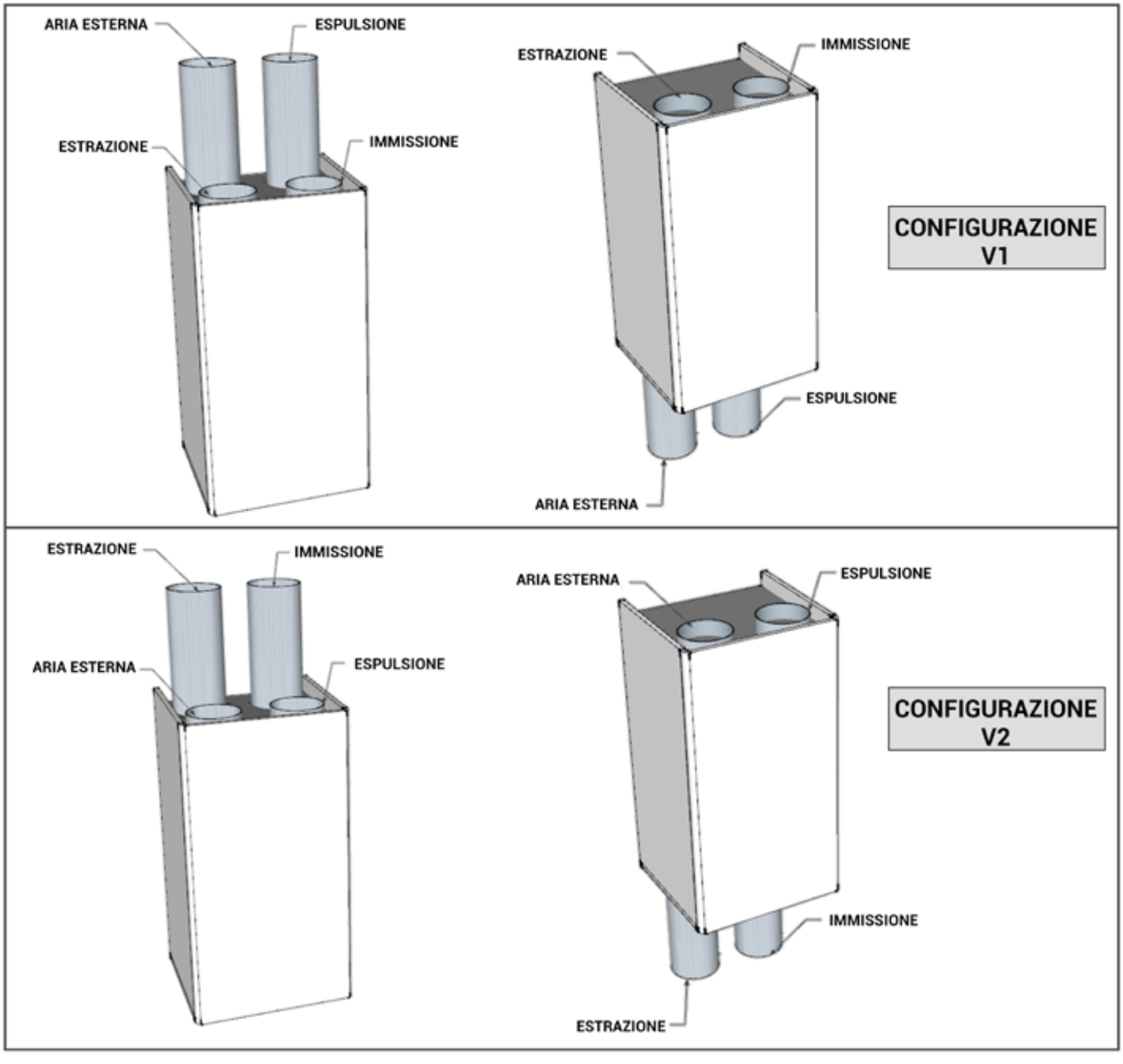
Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione H1 standard.



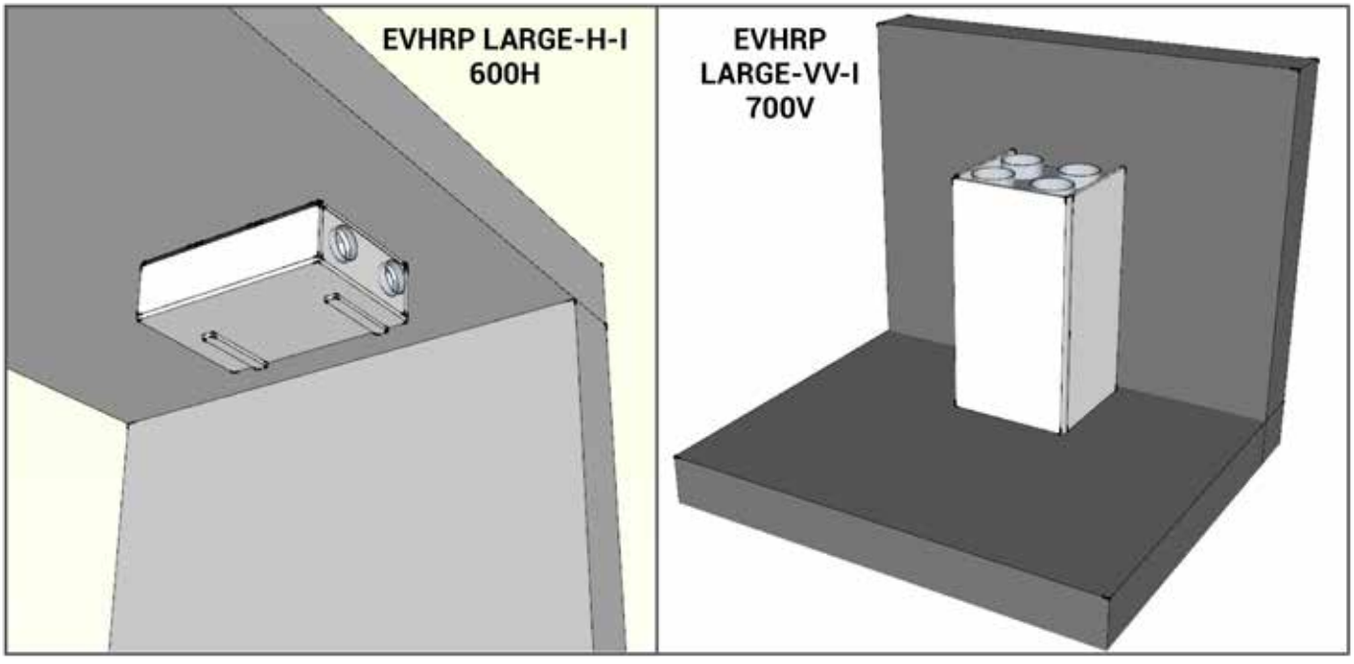
H1	H2

CONFIGURAZIONI VERSIONI VERTICALI (TAGLIA 700V)

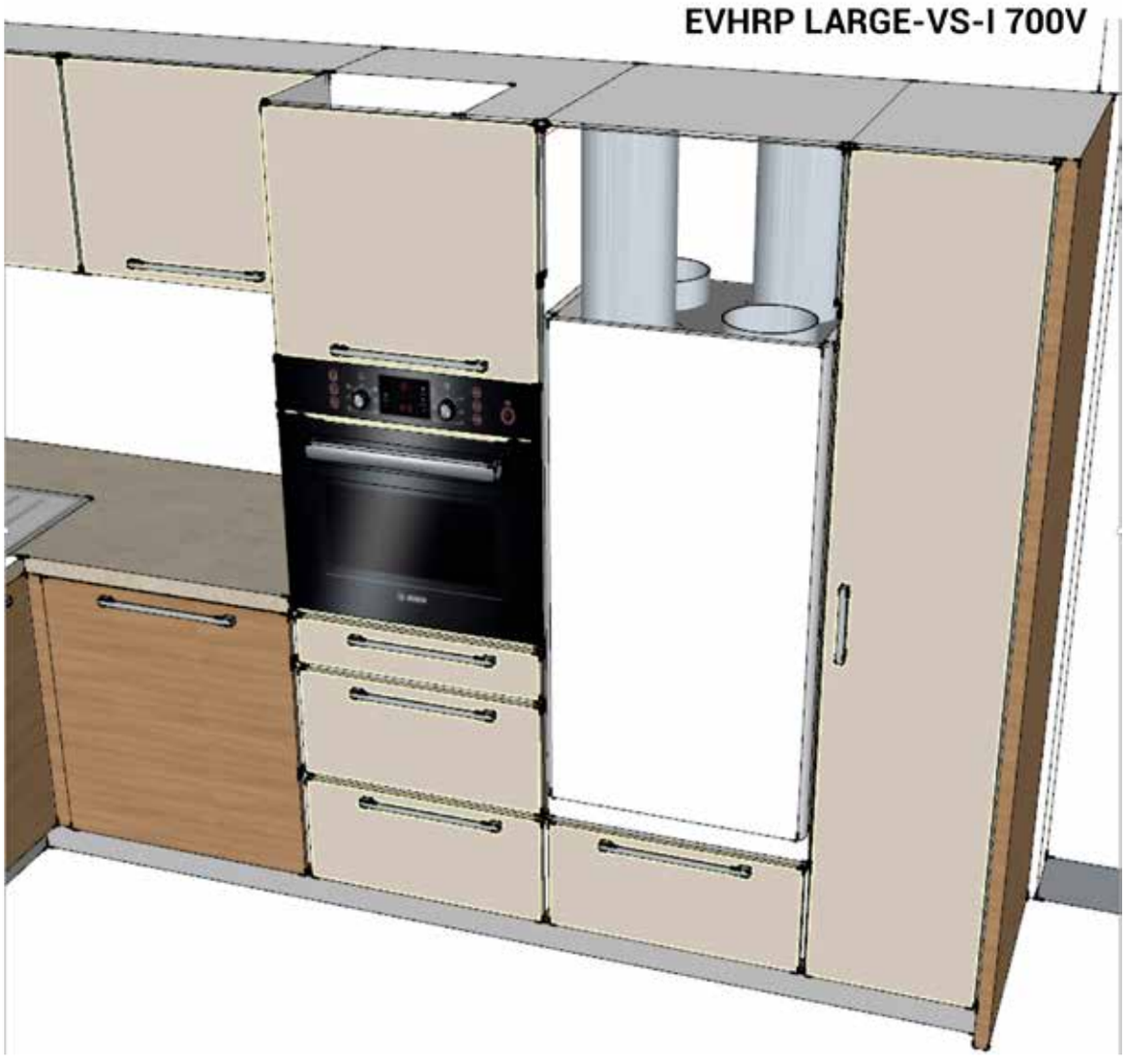
Le unità sono riportate viste dall'alto.
Configurazione V1 standard.



INSTALLAZIONE EVHRP LARGE A VISTA



INSTALLAZIONE EVHRP LARGE AD INCASSO



LISTINO PREZZI RECUPERATORI

modello	euro
EVHRP LARGE-H-IN 600H	4692,10
EVHRP LARGE-VV-IN 700V (versione a VISTA)	5382,53
EVHRP LARGE-VS-IN 700V (versione ad INCASSO)	5114,82

Configurazioni
standard H1 e V1

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Disponibile a magazzino

modello	controllo elettronico remoto				
	EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
EVHRP LARGE-H-I 600H	225,85	225,85	278,99	278,99	170,09
EVHRP LARGE-VV-I 700V	225,85	225,85	278,99	278,99	196,26
EVHRP LARGE-VS-I 700V	225,85	225,85	278,99	278,99	196,26

EVHRP SMALL

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER PORTATE FINO 200 m³/h



Unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.
L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 200 m³/h. Portata costante selezionabile in 3 livelli.

CARATTERISTICHE

-Telaio autoportante in lamiera.
Pannelli in lamiera zincata, verniciata esternamente con isolamento interno in Eps ad alte densità; estetica frontale in Alucobond Composito
-Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento. Altissima efficienza di scambio.
-Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando a portata costante; altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
-Filtri ePM1 70/80% con bassa perdita di carico sia per mandata che per ripresa, facilmente estraibili sia in configurazione.

ELETTRONICA DI COMANDO VERSIONE S

l'unità viene fornita senza scheda elettronica e la velocità dei ventilatori viene variata mediante segnale 0-10V in ingresso.

E' possibile acquistare a parte il terminale remoto EVTDV con display LCD per il controllo della velocità dei ventilatori e del Bypass con diverse funzioni evolute, tra cui:
- controllo della velocità dei singoli ventilatori in modo indipendente che comporta la possibilità di utilizzo della macchina in modalità pressione o depressione;
- segnalazione filtri sporchi temporizzato;
- possibilità di collegare il sensore di qualità dell'aria EVSQV venduto separatamente.



ELETTRONICA DI COMANDO VERSIONE IN

Scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503. Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



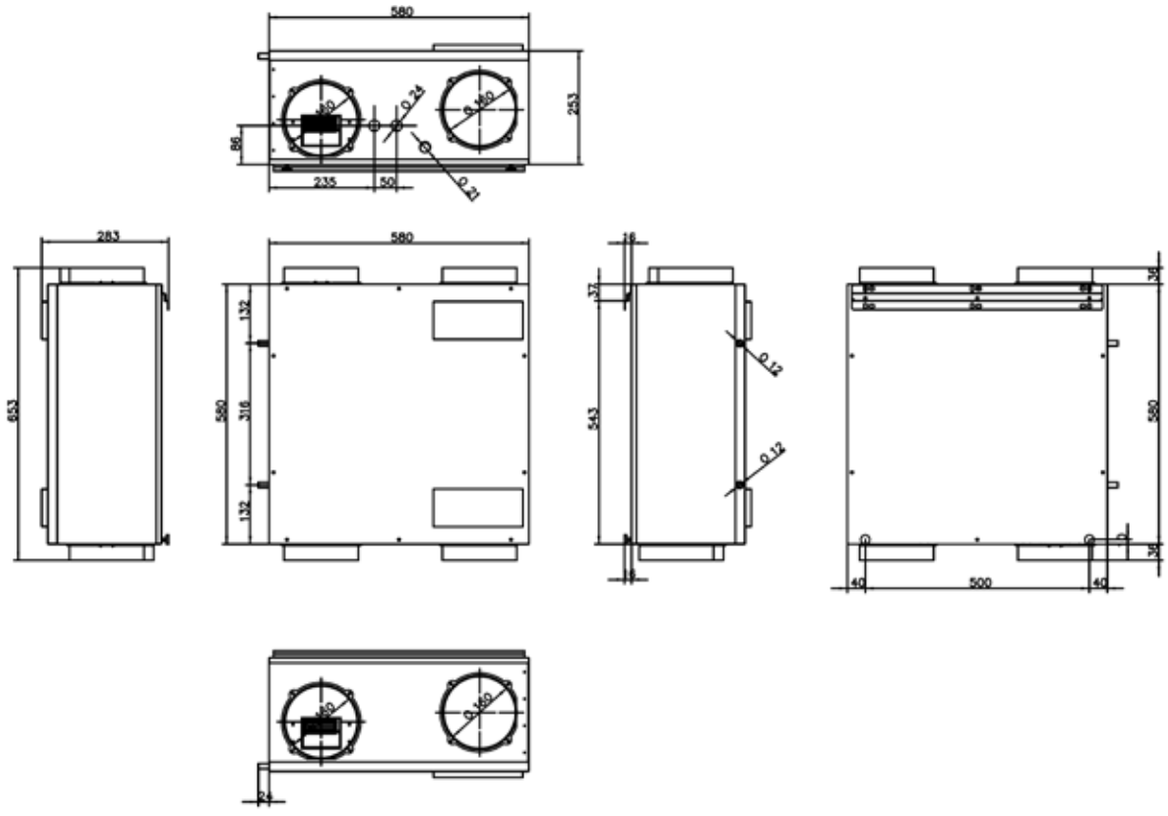
IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

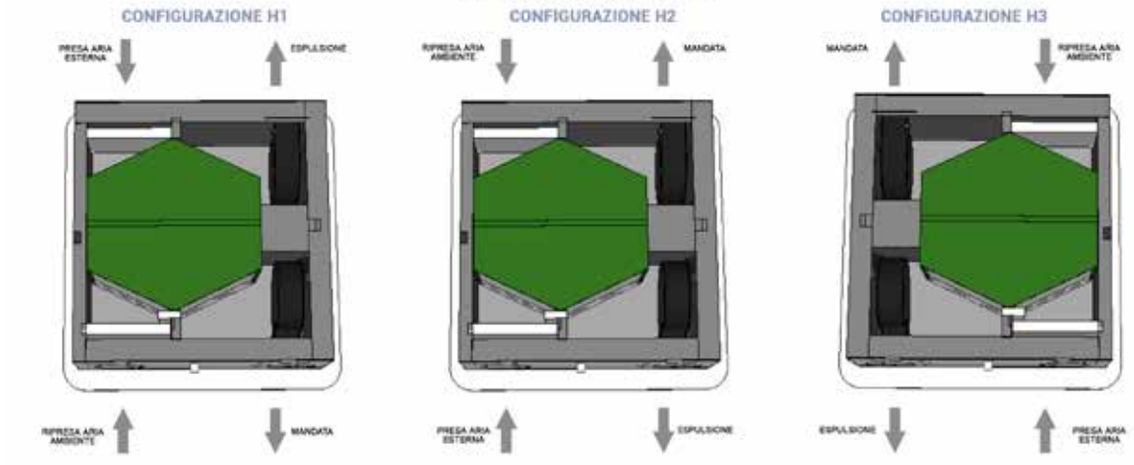
CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza EVHRP SMALL		10 H/ V	15 H/ V
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti - motore elettronico direttamente accoppiato Brushless	
Numero Ventilatori	Nr.	2	
Portata aria	m³/h	140	200
Pressione utile	Pa	100	100
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)			
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale polipropilene	
Numero Scambiatori	Nr.	1	
Efficienza di recupero	%	85,2	81,1
Filtri			
Tipo di filtri		Filtri Piani	
Classe di filtrazione		ePM1 80%	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	49	51
Potenza sonora Lw irradiata dal canale	dB(A)	54	56
Pressione sonora media Lp a 1 mt	dB(A)	42,1	43,8
Pressione sonora media Lp a 3 mt	dB(A)	34,7	36
Dati Elettrici			
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	
Corrente assorbita	A	0,8	1,2
Potenza assorbita	W	95	130
Grado di protezione	IP	X0	X0
Dimensionali			
Larghezza	mm	580	580
Profondità	mm	580	580
Altezza	mm	255	255
Diametro attacchi	mm	160	160
Scarico condensa	mm	20	20
Peso	kg	32	32

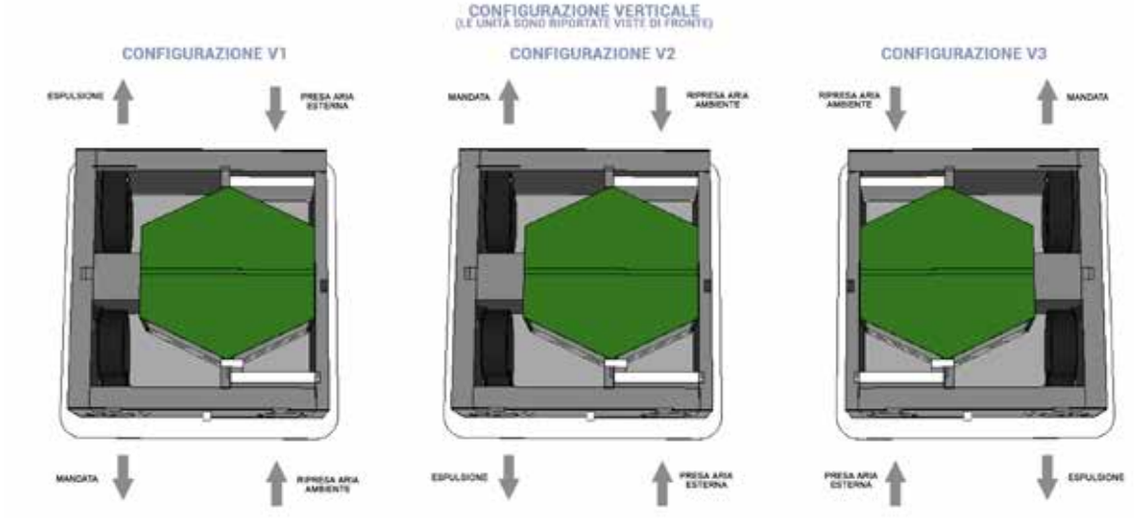
DIMENSIONI



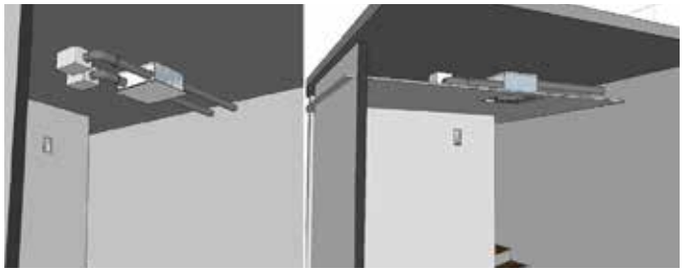
CONFIGURAZIONE ORIZZONTALE
(LE UNITÀ SONO RIPORTATE VISTE DALL'ALTO)



CONFIGURAZIONE VERTICALE
(LE UNITÀ SONO RIPORTATE VISTE DI FRONTE)

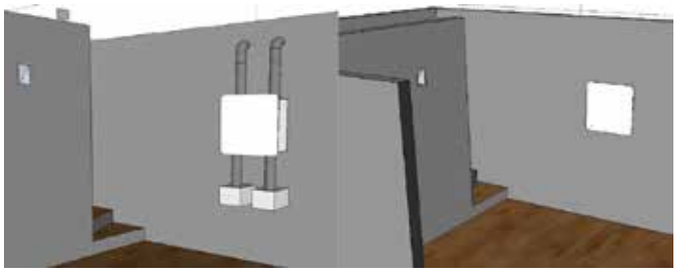


INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE VERTICALE:

Nel caso d'installazione verticale è possibile acquistare la COVER ESTETICA in pannello composito in alluminio verniciato RAL9003.



INSTALLAZIONE VERTICALE AD INCASSO

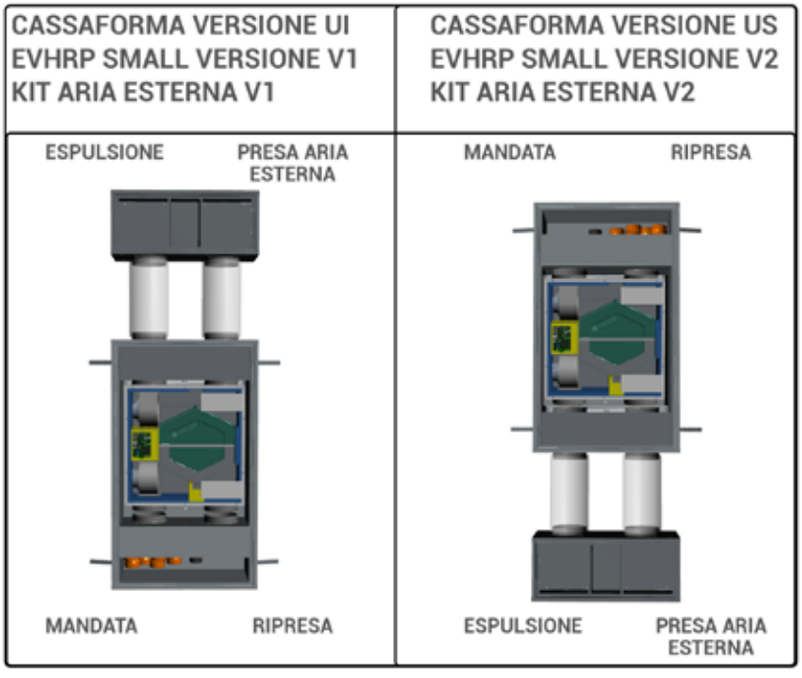
Le unità EVHRP SMALL possono essere installate anche ad incasso con l'ausilio di una speciale cassaforma con isolamento 30 mm in EPS su tutte le pareti e isolamento Foam 20 mm su pannello frontale di chiusura, studiata e progettata nei minimi particolari.

Nella cassaforma trovano alloggiamento due box di distribuzione che permettono di collegare fino a 6 tubi corrugati di mandata e 6 tubi corrugati di ripresa. La connessione avviene mediante manicotti con serranda adatti al collegamento del tubo corrugato HTPE PLUS diametro 63 mm interno e 75 mm esterno (a richiesta diametro 76 mm interno e 90 mm esterno). I manicotti per il collegamento del tubo sono già compresi nella fornitura della cassaforma.

E' inoltre possibile acquistare il KIT PRESE ESTERNE necessario per realizzare direttamente sopra la cassaforma la presa aria esterna e l'espulsione aria esausta senza ausilio di ulteriori canalizzazioni.

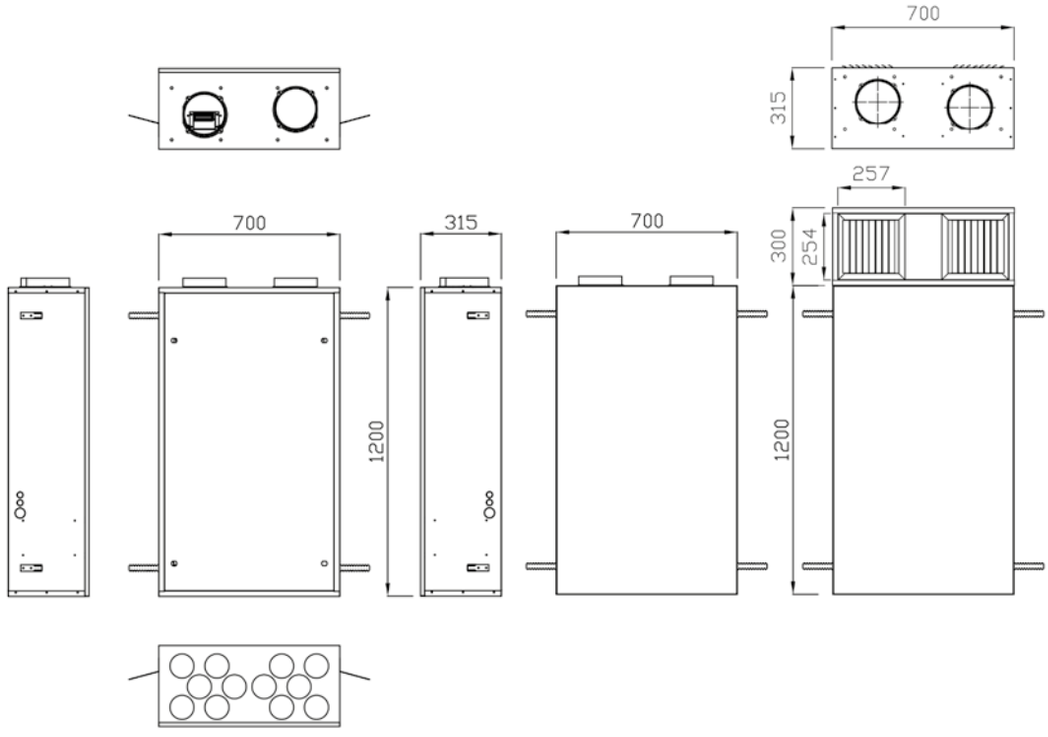






DIMENSIONI CASSAFORMA

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



LISTINO PREZZI VERSIONE S

Disponibile a magazzino

modello	EVHRP SMALL (configurazione H1-V1)	controllo elettronico remoto EVTDV	Scatola ad incasso per EVTDV	sensore qualità dell'aria EVSQV	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
10	1768,35	185,19	16,46	257,21	68,79
15	2036,06				68,79

I prezzi per le configurazione H2-V2 e H3-V3 sono a richiesta.

LISTINO PREZZI VERSIONE IN

modello	EVHRP SMALL (configurazione H1-V1)	controllo elettronico remoto				
		EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
10	2014,93	225,85	225,85	278,99	278,99	68,79
15	2317,87					68,79

I prezzi per le configurazione H2-V2 e H3-V3 sono a richiesta.

LISTINO PREZZI CASSAFORMA ED ACCESSORI

Modello	Euro
Cassaforma da incasso per EVHRP SMALL con connessioni di mandata e ripresa aria inferiori VERSIONE UI	870,08
Cassaforma da incasso per EVHRP SMALL con connessioni di mandata e ripresa aria superiori VERSIONE US	986,33
Kit prese aria esterna ed espulsione V1 per cassaforma VERSIONE UI	394,53
Kit prese aria esterna ed espulsione V2 per cassaforma VERSIONE US	394,53
Tappo per manicotto in confezione da 5 pezzi	14,56

LISTINO PREZZI COVER ESTETICA

Modello	Euro
Pannello composito in alluminio verniciato RAL9003	154,99

EVHRPHZ

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA FINO A 400 m³/h

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a soffitto o a pavimento.

Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2015 e 1254/2014.



CARATTERISTICHE

Struttura autoportante a singola pannellatura in lamiera zincata rivestita internamente con isolante, spessore 20 mm e densità 42Kg/m³.
Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello facilmente accessibile per manutenzione
ed ispezionabilità.
Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.
Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione.
Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con comando touch a parete.
Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile.
Filtri ePM1 70% e ePM1 80% con bassa perdita di carico.
By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.
Possibilità di montaggio a SOFFITTO o PARETE.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.

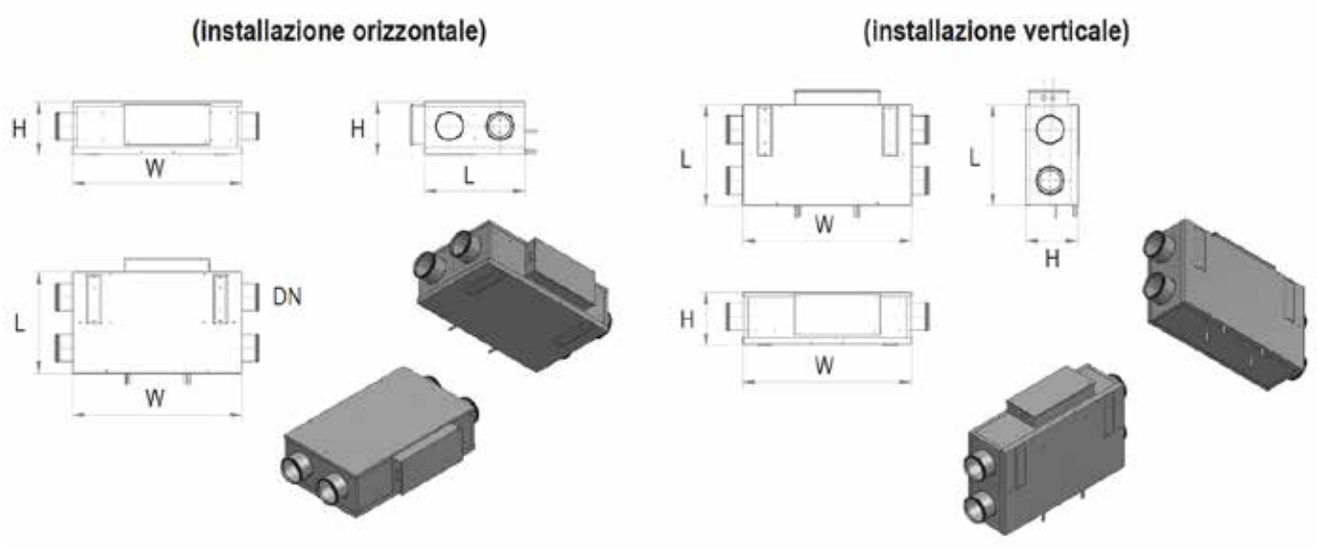


IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

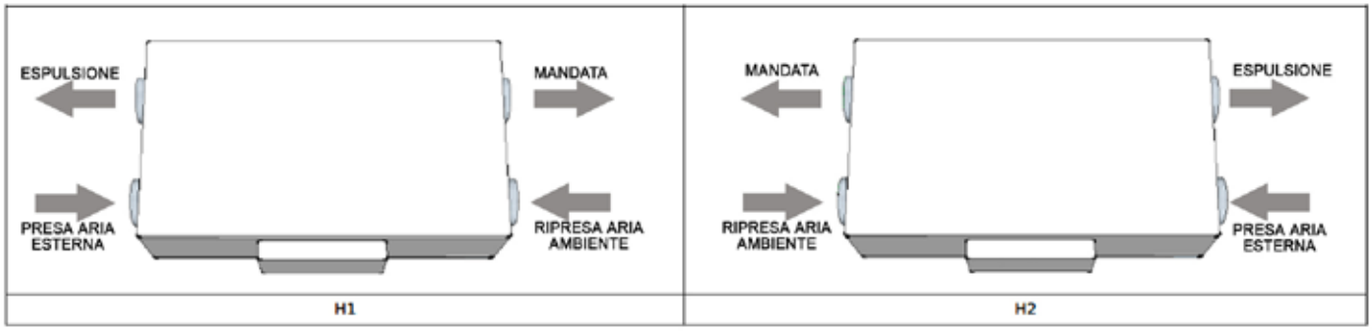
CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza			20 H - 20 V (a parete)	30 H - 30 V (a parete)	40 H - 40 V (a parete)
Tipo di Ventilatori			Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V		
Numero Ventilatori		Nr.	2		
Portata aria		m³/h	137	298	420
Pressione utile		Pa	100	100	100
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)					
Tipo di scambiatore			Piastre controcorrente – materiale polipropilene		
Numero Scambiatori		Nr.	1		
Efficienza di recupero		%	87,5	85,2	82
Filtri					
Tipo di filtri			Filtri Piani		
Classe di filtrazione			ePM1 70-80%		
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)					
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura		dB(A)	59,5	63	65
Potenza sonora Lw irradiata nel canale		dB(A)	64,8	68	70
Pressione sonora media Lp a 1 Mt		dB(A)	46,8	49,5	50,8
Pressione sonora media Lp a 3 Mt		dB(A)	38,9	41,7	42,9
Dati Elettrici					
Alimentazione		V / ph / Hz	230 / 1 / 50		
Corrente assorbita		A	0,74	1,6	2,4
Potenza assorbita		W	96	170	340
Grado di protezione		IP	44	44	44
Dimensionali					
Larghezza	W	mm	760	900	900
Profondità	L	mm	445	595	595
Altezza	H	mm	240	350	350
Diametro attacchi	DN	mm	125	160	160
Scarico condensa		mm	16	16	16
Peso		Kg	33	41	48



CONFIGURAZIONI

Configurazione H1 standard.



LISTINO PREZZI RECUPERATORE

modello	versione IN regolabile + By Pass
	euro
20	2497,62
30	2789,90
40	3002,46

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Disponibile a magazzino

	controllo elettronico remoto				
modello	EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
20	225,85	225,85	278,99	278,99	68,79
30	225,85	225,85	278,99	278,99	78,34
40	225,85	225,85	278,99	278,99	78,34

EVHRP-INBOX

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA FINO A 250 m³/h (VERSIONE DA INCASSO)

Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione ad incasso.
Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti.
Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.



CARATTERISTICHE

Cassaforma:
struttura autoportante a singola pannellatura in lamiera zincata rivestita internamente con polietilene e predisposto per l'inserimento ed il collegamento dell'unità di recupero.
Dimensioni compatte per installazione semplificata con pannello facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità.
Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.

Recuperatore di calore:
- interni in EPS sagomato con densità 40kg/m³;
- pannelli sandwich in doppia lamiera zincata ed isolamento interno in polistirene di alta densità;
- isolamento esterno aggiuntivo per installazione esterna.

Ispezione filtri rapida e senza attrezzi, scarico condensa con sifone in dotazione.
Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con comando touch a parete.
Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile.
Filtri ePM1 70% e ePM1 80% con bassa perdita di carico.
By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete .
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



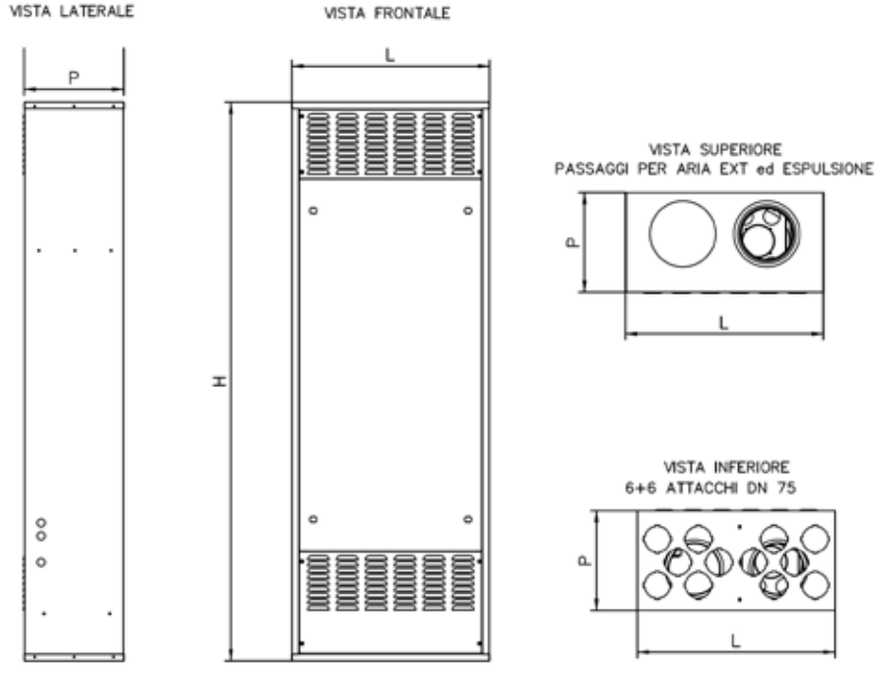
Versione E: con scheda elettronica per gestione velocità ventilatori a 3 gradini, funzione antigelo e comando bypass automatico.
Sensori sui quattro lati per visualizzazioni delle efficienze di recupero ed algoritmi di antigelo e bypass.
Possibilià di regolare ogni singola velocità di ogni singolo ventilatore per bilanciamento dell'impianto.
Ingresso Booster o regolatori umidità / qualità aria.

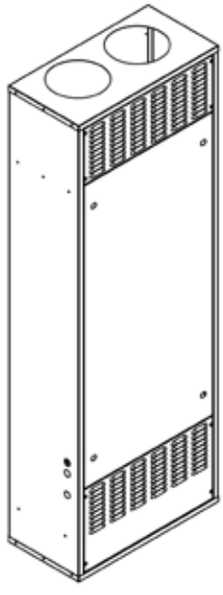


IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

DIMENSIONI CASSAFORMA

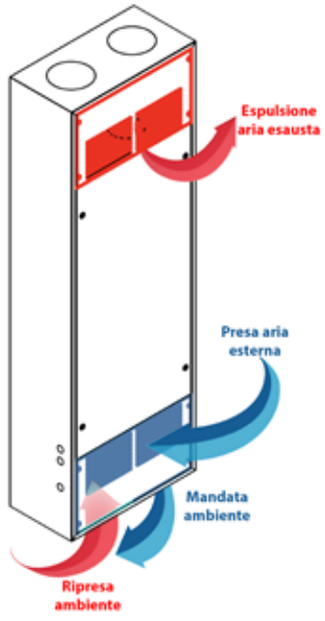




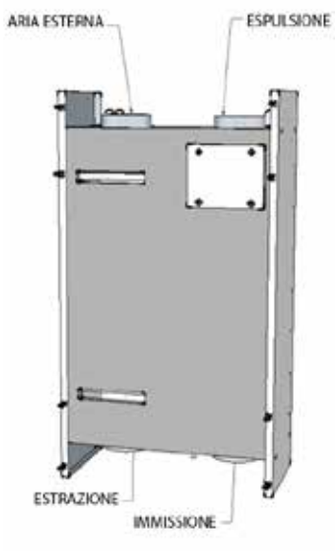
CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza			20 INBOX	25 INBOX
Tipo di Ventilatori			Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V	
Numero Ventilatori		Nr.	2	
Portata aria		m³/h	153	225
Pressione utile		Pa	100	100
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)				
Tipo di scambiatore			Piastre controcorrente – materiale polipropilene	
Numero Scambiatori		Nr.	1	
Efficienza di recupero		%	82,5	80,1
Filtri				
Tipo di filtri			Filtri Piani	
Classe di filtrazione			ePM1 80%	ePM1 70%
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)				
Pressione sonora Lp a 3 Mt		dB(A)	40,5	49,5
Dati Elettrici				
Tensione di alimentazione		V	230 / 1 / 50 Hz	
Corrente assorbita		A	0,850	1,46
Potenza assorbita		W	110	170
Grado di protezione		IP	44	44
Dimensionali				
Larghezza	L	mm	600	600
Profondità	P	mm	305	305
Altezza	A	mm	1700	1700
Diametro attacchi	DN	mm	160	160
Scarico condensa		mm	20	20
Attacchi aria HTPE PLUS				
Predisposizione attacchi MANDATA aria box		nr	6	6
Predisposizione attacchi RIPRESA aria box		nr	6	6
Diametro attacchi (attacco femmina)		mm	75 mm	75 mm
Tubo corrugato utilizzabile			HTPE PLUS 63	HTPE PLUS 63

SCHEMA FUNZIONALE



CONFIGURAZIONE



LISTINO PREZZI RECUPERATORI

modello	versione	
	IN regolabile + By Pass	E elettronico + By Pass
	euro	euro
20 INBOX	2787,38	a.r.
25 INBOX	3086,55	a.r.
*Cassero da incasso con 12 attacchi DN 75 mm FEMMINA	1339,40	

*acquisto obbligatorio in abbinata con i recuperatori 20 INBOX e 25 INBOX.

LISTINO PREZZI ACCESSORI VERSIONE IN

Disponibile a magazzino

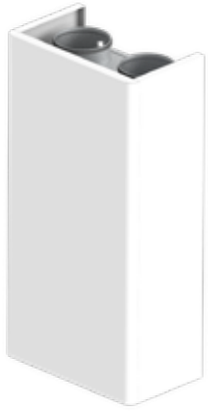
modello	controllo elettronico remoto				
	EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
20 INBOX	225,85	225,85	278,99	278,99	68,79
25 INBOX	225,85	225,85	278,99	278,99	68,79

LISTINO ACCESSORI VERSIONE E

modello	controllo elettronico remoto		sensore umidità EVSU	sensore VOC EVVOC	kit coppia filtri
	touch screen EVTNF	Scatola da incasso per EVTNF			
	euro	euro	euro	euro	euro
20 INBOX	573,28	67,90	213,56	379,44	68,79
25 INBOX	573,28	67,90	213,56	379,44	68,79

EVHRP-LINE

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA FINO A 250 m³/h (VERSIONE IN LINEA)



Unità di ventilazione con recupero di calore ad altissimo rendimento, dimensioni compatte per installazione a nicchia.
Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico.
Testata e classificata secondo il regolamento europeo Ecodesign rif. 1253/2014 e 1254/2014.

CARATTERISTICHE

Unità con Telaio autoportante in lamiera per installazione a nicchia o in appoggio a muro;
pannelli sandwich in doppia lamiera zincata ed isolamento interno in polistirene di alta densità;
isolamento esterno aggiuntivo per installazione esterna;
Struttura interna in EPS densità 40kg/m³;
Cover di finitura estetica verniciate bianco RAL9003.

Dimensioni compatte per installazione semplificata con pannelli frontali facilmente removibili per la manutenzione e l'ispezione.
Imbocchi circolari con guarnizione di tenuta per collegamento alle canalizzazioni dell'aria.
Ispezione filtri rapida e senza attrezzi, scarico condensa con sifone in dotazione.
Quadro elettrico, escluso dal flusso d'aria con comando touch a parete su scatola 503.
Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo.
Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente per altissime efficienze di recupero del calore sensibile.
Filtri ePM1 70% e ePM1 80% con bassa perdita di carico.
By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



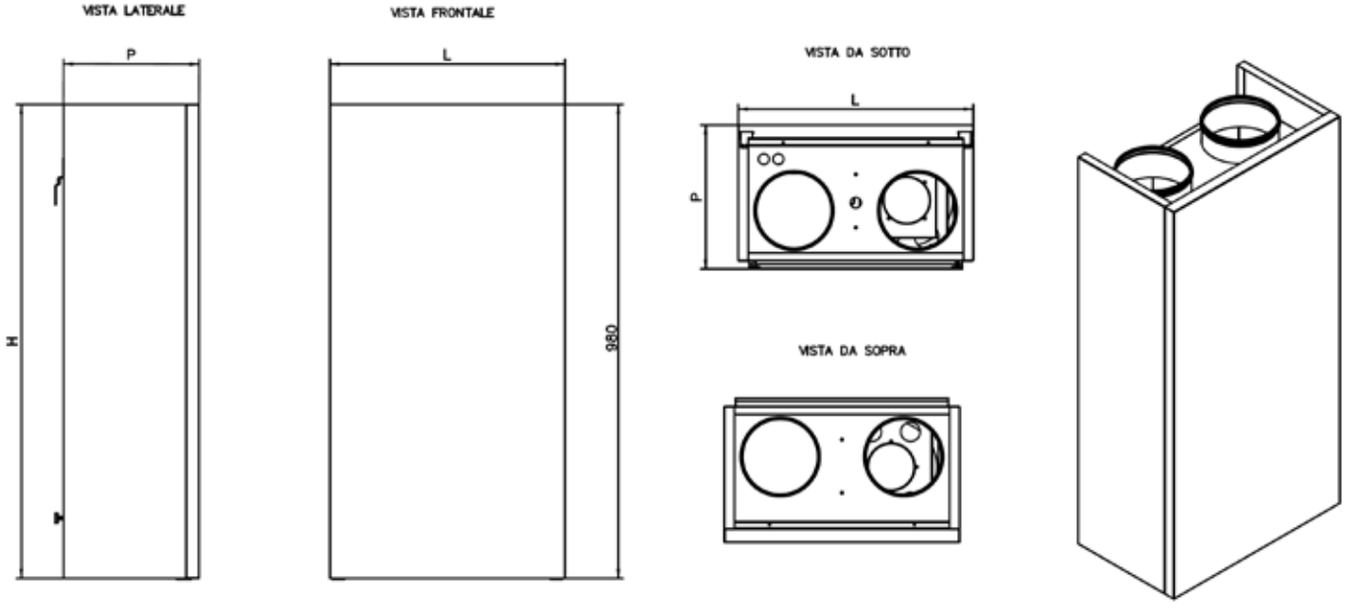
Versione E: con scheda elettronica per gestione velocità ventilatori a 3 gradini , funzione antigelo e comando bypass automatico.
Sensori sui quattro lati per visualizzazioni delle efficienze di recupero ed algoritmi di antigelo e bypass.
Possibilià di regolare ogni singola velocità di ogni singolo ventilatore per bilanciamento dell'impianto.
Ingresso Booster o regolatori umidità / qualità aria.



IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia. Installazione può avvenire sia all'interno, sia all'esterno dei locali, in ogni caso il recuperatore deve esser protetto dagli agenti atmosferici. La macchina è caratterizzata da una configurazione in linea dove la mandata ambiente e la ripresa aria esausta sono posizionate nella parte inferiore della macchina , mentre la presa aria esterna e l'espulsione aria esausta sono posizionate nella parte superiore della macchina.

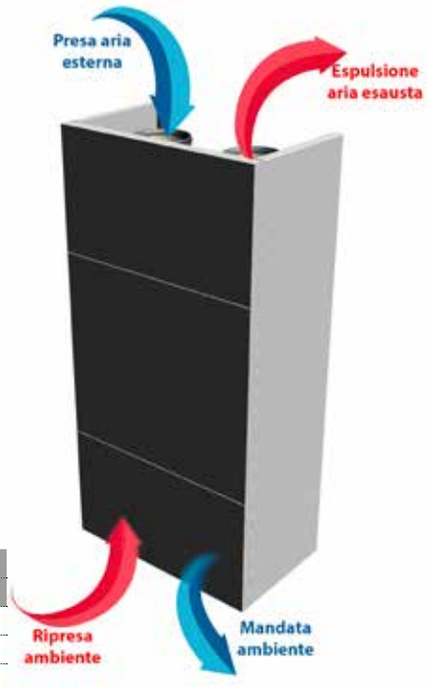
DIMENSIONI



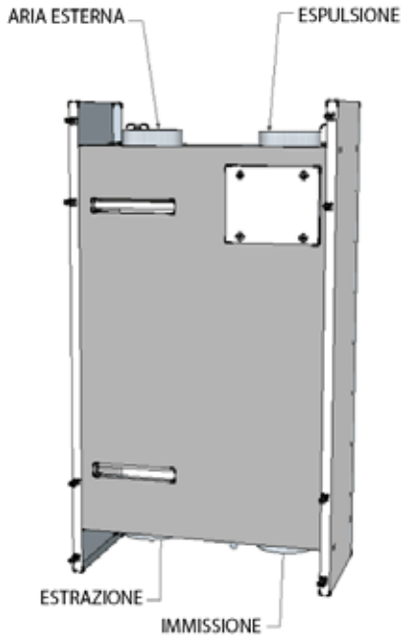
CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza			20 LINE	25 LINE
Tipo di Ventilatori			Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V	
Numero Ventilatori		Nr.	2	
Portata aria		m³/h	153	225
Pressione utile		Pa	100	100
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)				
Tipo di scambiatore			Piastre controcorrente – materiale polipropilene	
Numero Scambiatori		Nr.	1	
Efficienza di recupero		%	82,5	80,1
Filtri				
Tipo di filtri			Filtri Piani	
Classe di filtrazione			ePM1 80%	ePM1 70%
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)				
Pressione sonora Lp a 3 Mt		dB(A)	40,5	49,5
Dati Elettrici				
Tensione di alimentazione		V	230 / 1 / 50 Hz	
Corrente assorbita		A	0,850	1,46
Potenza assorbita		W	110	170
Grado di protezione		IP	44	44
Dimensionali				
Larghezza	L	mm	490	490
Profondità	P	mm	280	280
Altezza	A	mm	980	980
Diametro attacchi	DN	mm	160	160
Scarico condensa		mm	20	20

SCHEMA FUNZIONALE



CONFIGURAZIONE



LISTINO PREZZI RECUPERATORI

modello	versione	
	IN regolabile + By Pass	E elettronico + By Pass
	euro	euro
20 LINE	3013,58	a.r.
25 LINE	3327,35	a.r.

Disponibile a magazzino

LISTINO PREZZI ACCESSORI VERSIONE IN

modello	controllo elettronico remoto				
	EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro
20 LINE	225,85	225,85	278,99	278,99	68,79
25 LINE	225,85	225,85	278,99	278,99	68,79

LISTINO ACCESSORI VERSIONE E

modello	controllo elettronico remoto		sensore umidità EVSU	sensore VOC EVVOC	kit coppia filtri
	touch screen EVTNF	Scatola da incasso per EVTNF			
	euro	euro	euro	euro	euro
20 LINE	573,28	67,90	213,56	379,44	68,79
25 LINE	573,28	67,90	213,56	379,44	68,79

EVHRA-D

UNITÀ AUTONOMA CON RECUPERO CALORE EFFICIENZA > 90%



Unità di recupero attivo e passivo per il riscaldamento, raffrescamento ed il rinnovo aria degli ambienti composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore ad alta efficienza controcorrente. La macchina può funzionare come un recuperatore passivo e come un recuperatore attivo termodinamico ed è particolarmente indicato per locali residenziali.

IMPIEGO

Abitazioni, ambulatori, negozi, per il ricambio dell'aria con riduzione fino al 90% dello spreco di energia.

CARATTERISTICHE

Unità completa in grado di ricambiare l'aria e di integrare le richieste termiche o frigorifere degli ambienti serviti. L'unità è completa di ogni componente per il suo funzionamento e pronta all'uso. Scambiatore in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento. Basse temperature di congelamento e funzionamento fino a -25°C. Ventilatori centrifughi a pale rovesce con motore brushless direttamente accoppiato.
L'unità permette il recupero tramite pacco di scambio e circuito frigorifero dell'energia contenuta nell'aria d'espulsione fornendola all'ambiente interno.
Nel recuperatore sono presenti due filtri ePMl 70-80% sull'aria di immissione e espulsione a basse perdite di carico. Telaio autoportante con pannelli sandwich in lamiera zincata, verniciata esternamente, con interposto isolamento in polistirene, tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.
Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza, filtro deidratatore, batterie alettate, valvole solenoidi, valvola di espansione elettronica, ricevitore di liquido, trasduttori di pressione e dispositivi di sicurezza.
Il quadro elettrico a bordo unità è comprensivo di microprocessore e di una regolazione dedicata grazie alla quale viene assegnata la velocità dei ventilatori e viene gestita in modo temporizzato la segnalazione dei filtri sporchi.
Inoltre in condizioni ambientali estreme viene automaticamente gestita una procedura di sbrinamento.
Interfaccia touch semplificata per il corretto funzionamento della macchina.

FUNZIONAMENTO

Sia in inverno che in estate l'unità provvede a ventilare gli ambienti recuperando fino al 90% dell'energia attraverso il recuperatore di calore sensibile. Attraverso la pompa di calore, l'unità provvede a contribuire al fabbisogno termico ambiente in inverno e a quello frigorifero in estate.

DATI TECNICI GENERALI (MODELLI 14 - 20 - 30)

Grandezza		14	20	30
Tipo di ventilatori		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless		
N° Ventilatori		2		
Portata aria nominale	m³/h	210	235	320
Pressione utile	Pa	100	100	100
Tipo di compressore		Rotary BLDC inverter		
Gas refrigerante		R410A		
Recuperatore di calore passivo		Polipropilene in controcorrente		
Efficienza minima recuperatore invernale[1]	%	87	85	83
Filtri		ePM1 70-80%		
Max Potenza assorbita ventilatori	kW	0,28	0,28	0,228
Max Potenza assorbita compressori	kW	1,4	1,4	1,4
Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50		
Max Potenza assorbita totale	kW	1,7	1,7	1,7
Max corrente assorbita totale	A	8,5	8,5	8,5
Grado di protezione IP	IP	20		
Pressione sonora[2]	dB(A)	37	38	40

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale
(2) Pressione sonora a 3mt in campo libero secondo 3744

DATI TECNICI FUNZIONAMENTO INVERNALE (MODELLI 14 - 20 - 30)

Grandezza		14	20	30
Recupero attivo				
Potenza termica totale[1]	kW	3,58	3,98	5,15
Potenza termica utile esclusa ventilazione	kW	2,01	2,22	2,76
Recupero Passivo[1]	kW	1,53	1,69	2,23
Potenza termica[1]	kW	2,05	2,29	2,92
Potenza assorbita	kW	0,64	0,75	0,95
COP		5,6	5,3	5,4

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale

DATI TECNICI FUNZIONAMENTO ESTIVO (MODELLI 14 - 20 - 30)

Grandezza		14	20	30
Recupero attivo				
Potenza frigorifera totale[1]	kW	2,18	2,46	2,99
Potenza frigorifera utile esclusa ventilazione	kW	1,03	1,12	1,37
Recupero Passivo[1]	kW	0,43	0,48	0,62
Potenza frigorifera[1]	kW	1,75	1,98	2,37
Potenza assorbita	kW	0,59	0,68	0,84
EER		3,69	3,61	3,55

(1) Aria esterna 35°/50% UR - Aria interna 27°/50% UR - Portata nominale

DATI TECNICI GENERALI (MODELLO 50/15)

Grandezza		50/15
Tipo di ventilatori		Centrifughi a pale e radiali a pale rovescieavanti con motore Brushless
N° Ventilatori		4
Portata aria nominale - rinnovo aria	m³/h	0 - 150
Portata aria nominale - ricircolo	m³/h	300 - 450
Portata aria totale - mandata	m³/h	462
Pressione utile	Pa	100
Tipo di compressore		Rotary BLDC inverter
Gas refrigerante		R410A
Recuperatore di calore passivo		Polipropilene in controcorrente
Efficienza minima recuperatore invernale[1]	%	86,7
Filtri		2 x ePM1 70-80% + 1 coarse
Max Potenza assorbita ventilatori	kW	0,38
Max Potenza assorbita compressori	kW	1,4
Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50
Max Potenza assorbita totale	kW	1,78
Max corrente assorbita totale	A	9,8
Grado di protezione IP	IP	20
Pressione sonora[2]	dB(A)	41

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale
(2) Pressione sonora a 3mt in campo libero secondo 3744

DATI TECNICI FUNZIONAMENTO INVERNALE (MODELLO 50/15)

Grandezza		50/15
Recupero attivo		
Potenza termica totale[1]	kW	3,71
Potenza termica utile esclusa ventilazione	kW	2,50
Recupero Passivo[1]	kW	1,06
Potenza termica[1]	kW	2,65
Potenza assorbita	kW	0,88
COP		4,2

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale

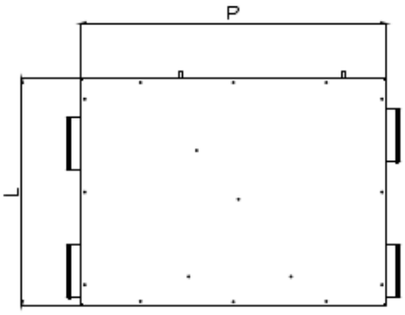
DATI TECNICI FUNZIONAMENTO ESTIVO (MODELLO 50/15)

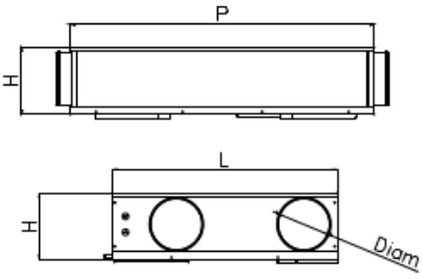
Grandezza		50/15
Recupero attivo		
Potenza frigorifera totale[1]	kW	2,61
Potenza frigorifera utile esclusa ventilazione	kW	1,68
Recupero Passivo[1]	kW	0,31
Potenza frigorifera[1]	kW	2,3
Potenza assorbita	kW	0,75
EER		3,48

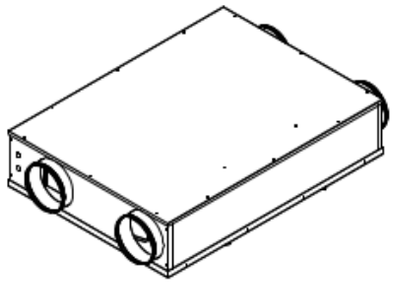
(1) Aria esterna 35°/50% UR - Aria interna 27°/50% UR - Portata nominale

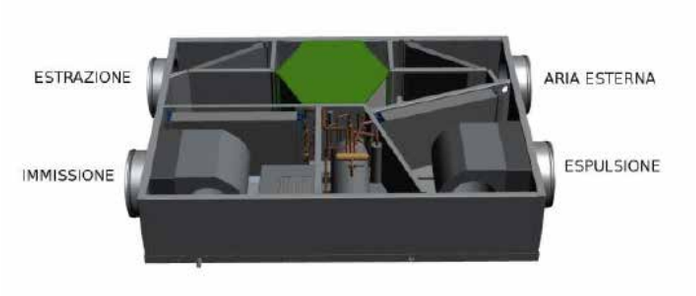
DIMENSIONI (MODELLI 14 - 20 - 30)

Grandezza			14	20	30
Larghezza	L	mm	850	850	850
Profondità	P	mm	1150	1150	1150
Altezza	H	mm	255	255	255
Diametro connessione	DN	mm	200	200	200
Condensa	Ø	mm	16	16	16



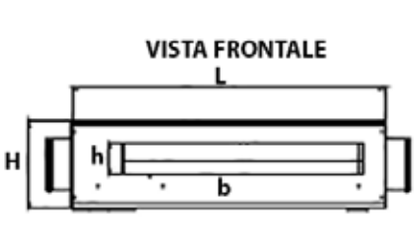


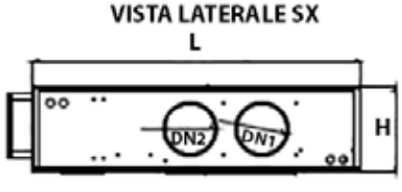


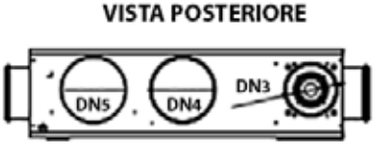


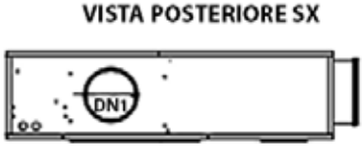
DIMENSIONI (MODELLO 50/15)

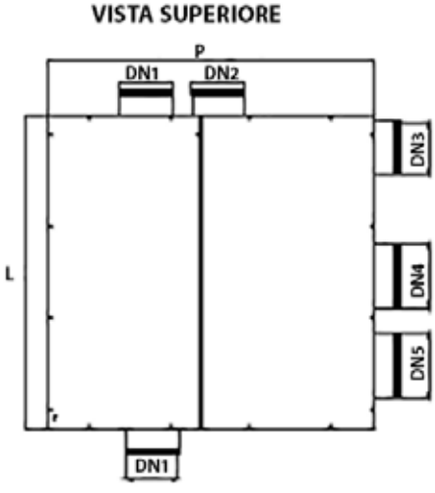
Grandezza			50/15
Larghezza	L	mm	960
Profondità	P	mm	1000
Altezza	H	mm	260
Immissione bxh	b x h	mm	700 x 140
Diametro DN 1 - 2 – 3	Ø	mm	160
Diametro DN 4 - 5	Ø	mm	200
Condensa	Ø	mm	16

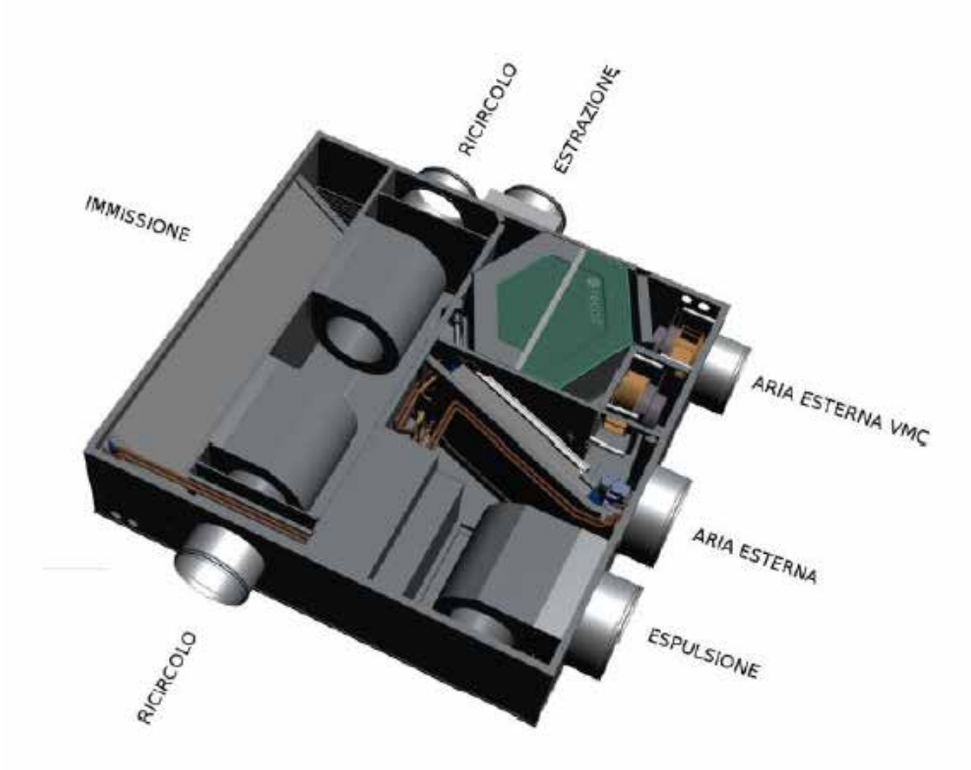












LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Grandezza		14 - 20 - 30 HY	50/15 RHY
Riscaldamento		Aria Interna	Aria Esterna
	°C	10 / 25°C	-20 / 20°C
Raffrescamento		Aria Interna	Aria Esterna
	°C	18 / 28°C	15 / 38°C



LISTINO PREZZI RECUPERATORI

modello	euro	Controllo elettronico remoto EVCNT con collegamento wifi	Kit filtri
		euro	euro
EVHRA-D 14 HY	6587,77	271,60	66,87
EVHRA-D 20 HY	6849,44	271,60	66,87
EVHRA-D 30 HY	6934,49	271,60	66,87

modello	euro	Controllo elettronico remoto EVCNT	Kit filtri madata e ripresa	Kit filtri ricircolo
		euro	euro	euro
EVHRA-D 50/15 RHY	7627,94	271,60	57,32	34,40

EVHRDS

UNITÀ COMPATTA PER SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA, DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA DA 300 A 500 m³/h



L'EVHRDS è un'unità compatta per sistemi di ventilazione meccanica controllata con sezione di deumidificazione e integrazione raffrescamento e riscaldamento. L'unita è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.
L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento con ampi range di temperatura.

CARATTERISTICHE

Struttura perimetrale autoportante in lamiera verniciata.
La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante in polietilene di spessore 6 mm.
Ventilatori con motore EC brushless a doppia aspirazione.
Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità conformi alla normativa Erp.
Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo (solo modelli EVHRDS 30/50 H R K D - EVHRDS 30/50 H R K DC).
Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvole solenoidi, dispositivo di laminazione, ricevitore di liquido, pressostati di alta pressione.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione K:
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione del ventilatore, gestione serranda motorizzata di ricircolo, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni :
1: gestione attraverso comandi esterni e segnale 0...10vdc per controllo portata aria da minima a massima;
2 : gestione attraverso pannello remoto EVCNU con sensore T/H integrato;
3 : comunicazione MODBUS RTU RS 485.



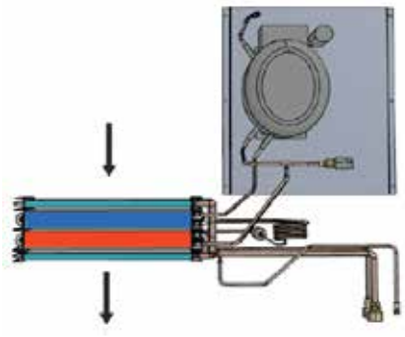
IMPIEGO

L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi dove oltre al ricambio dell'aria è necessario deumidificare per la presenza di impianti radianti.

VERSIONI D

Versione D tutt'aria esterna: unità per la sola deumidifica dell'aria proveniente dal recuperatore di calore consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).
Modelli:
- EVHRDS 30 H K D
- EVHRDS 50 H K D

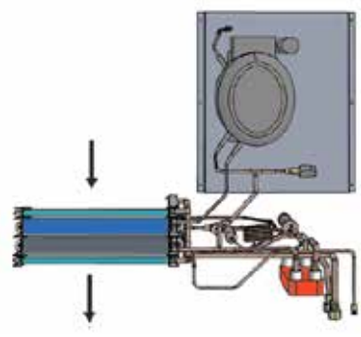
Versione D aria esterna e ricircolo: unità per la sola deumidifica dell'aria proveniente parzialmente dal recuperatore di calore e parzialmente dall'ambiente interno consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata. Dotata di batteria idronica di post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica
all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).
Modelli:
- EVHRDS 30 H R K D
- EVHRDS 50 H R K D



VERSIONI DC

Versione DC tutt'aria esterna: unità per la deumidifica dell'aria proveniente dal recuperatore di calore e l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.
Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:
– deumidifica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;
– deumidifica + integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.
Durante il periodo inverale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda proveniente dall'impianto di riscaldamento e si comporta come una termoventilante con recuperatore.
Modelli:
- EVHRDS 30 H K DC
- EVHRDS 50 H K DC

Versione DC aria esterna e ricircolo: unità per la deumidifica dell'aria proveniente parzialmente dal recuperatore di calore e parzialmente dall'ambiente interno con integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.
Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:
– deumidifica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;
– deumidifica + integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.
Durante il periodo inverale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda proveniente dall'impianto di riscaldamento e si comporta come una termoventilante con recuperatore.
- EVHRDS 30 H R K DC
- EVHRDS 50 H R K DC



DATI GENERALI

Grandezza		configurazione orizzontale	
		EVHRDS 30	EVHRDS 50
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	
Grado di protezione IP	IP	20	
Portata aria totale	m³/h	300	500
Portata aria esterna nominale (versioni R con ricircolo)	m³/h	130	190
Perdita di carico lato VMC	Pa	31	38
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo	kW	0,1	0,1

VERSIONI D

VERSIONE D		configurazione orizzontale	
		EVHRDS 30	EVHRDS 50
Capacità di deumidificazione utile (al netto del contenuto entalpico dell'aria esterna) (1)	l/24h	22	40
Potenza frigorifera resa batteria idronica (2)	kW	0,53	1,25
Portata acqua	m³/h	0,15	0,3
Perdita di carico	Kpa	4,5	9,0
Potenza termica resa (3)	kW	0,62	1,3
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	37	39
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	
Corrente massima assorbita	A	2,6	4,7
Corrente massima assorbita versioni R con ricircolo	A	3,2	5,3

(1) Temperatura aria esterna 35°; umidità relativa 50%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria interna 50% , portata aria esterna 50%.
(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C.
(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C..

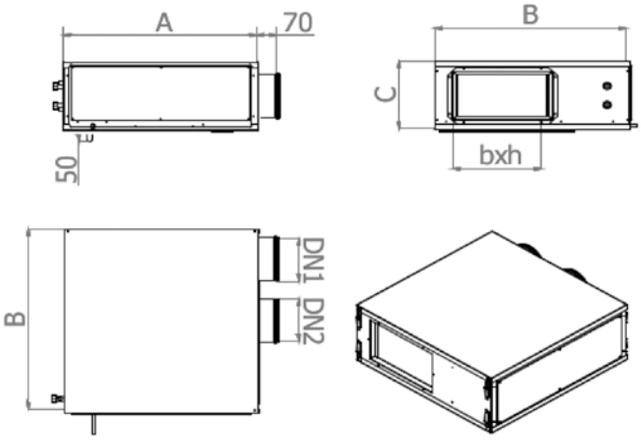
VERSIONI DC

VERSIONE DC		configurazione orizzontale	
		EVHRD 30	EVHRD 50
Capacità di deumidificazione utile (al netto del contenuto entalpico dell'aria esterna) (1)	l/24h	22	40
Potenza frigorifera resa compressore (2)	kW	0,93	1,55
Potenza frigorifera resa batteria idronica (2)	kW	0,53	1,25
Portata acqua	m³/h	0,15	0,3
Perdita di carico	Kpa	4,5	9,0
Potenza termica resa (3)	kW	0,62	1,3
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	37	39
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	
Corrente massima assorbita	A	2,6	4,7
Corrente massima assorbita versioni R con ricircolo	A	3,2	5,3

(1) Temperatura aria esterna 35°; umidità relativa 50%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria interna 50% , portata aria esterna 50%.
(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C.
(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C.

DIMENSIONI

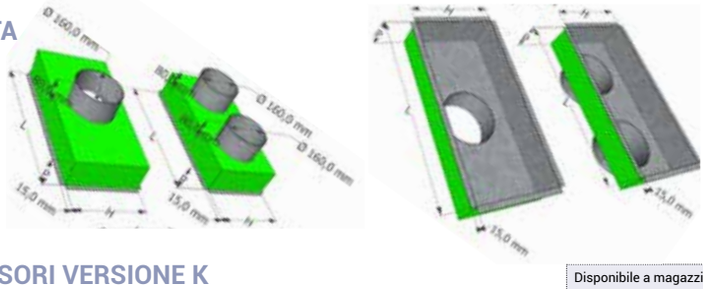
DIMENSIONI		EVHRDS 30	EVHRDS 50
Larghezza A	mm	690	690
Profondità B	mm	690	800
Altezza C	mm	270	320
Ingresso aria di ricircolo DN1 (non presente nella versione senza ricircolo)	mm	160	200
ngresso aria primaria (dalla macchina di ventilazione) DN2	mm	160	200
Mandata bxh	mm	347x177	518x252
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø"	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Diametro scarico condensa	Ø mm	12	12
Peso versione D	kg	38	51
Peso versione DC	kg	40	53
Peso versione R D con ricircolo	kg	41	54
Peso versione R DC con ricircolo	kg	43	56



DIMENSIONI PLENUM DI MANDATA

Modello	L	H	P	Ø
EVHRDS 30	347	177	100	1x160
EVHRDS 50	518	252	100	2x160

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI VERSIONE K

Disponibile a magazzino

modello	versioni senza ricircolo		versioni con ricircolo		accessori					
	D	DC	R D	R DC	controllo elettronico remoto	umidostato ambiente	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri per versioni con ricircolo	Plenum di mandata isolato
					EVCNU	UMR				
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EVHRDS 30	2698,31	3192,99	3152,22	3770,44	291,00	213,56	304,93	355,75	39,10	66,30
EVHRDS 50	3099,89	3464,73	3614,19	4103,33	291,00	213,56	304,93	355,75	47,33	101,87

EVHRDS EC

UNITÀ COMPATTA PER SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA, DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA DA 300 A 500 m³/h



L'EVHRDS EC è un'unità compatta ad INVERTER per sistemi di ventilazione meccanica controllata con sezione di deumidificazione e integrazione raffrescamento e riscaldamento. L'unita è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.
L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento con ampi range di temperatura.

CARATTERISTICHE

Struttura perimetrale autoportante in lamiera verniciata.
La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante in polietilene di spessore 6 mm.
Ventilatori con motore EC brushless a doppia aspirazione.
Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità conformi alla normativa Erp.
Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.
Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvole solenoidi, dispositivo di laminazione, ricevitore di liquido, pressostati di alta pressione.

-Compressore rotativo BLDC INVERTER.
-Capacità di deumidificazione elevata EVHRDS EC 30 - 65lt/giorno EVHRDS EC 50 – 85lt/giorno.
-Software ed algoritmo per il raggiungimento della massima capacità di deumidificazione
-Portata aria di integrazione e deumidificazione modulante. Il compressore ad inverter permette di gestire il comfort ambientale con la massima efficenza.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione K:
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione del ventilatore, gestione serranda motorizzata di ricircolo, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni :
1: gestione attraverso comandi esterni e segnale 0...10vdc per controllo portata aria da minima a massima;
2 : gestione attraverso pannello remoto EVCNU con sensore T/H integrato;
3 : comunicazione MODBUS RTU RS 485.

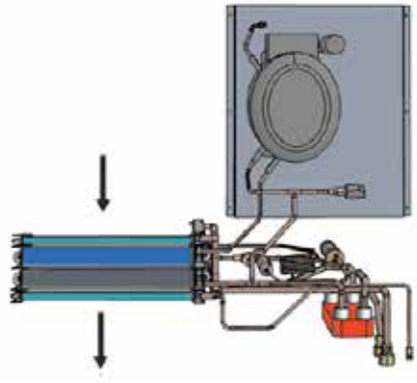
IMPIEGO

L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi dove oltre al ricambio dell'aria è necessario deumidificare per la presenza di impianti radianti.

VERSIONI DC

Versione DC tutt'aria esterna: unità per la deumidifica dell'aria proveniente dal recuperatore di calore e l'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.
Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:
– deumidifica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;
– deumidifica + integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.
Durante il periodo inverale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda proveniente dall'impianto di riscaldamento e si comporta come una termoventilante con recuperatore.
Modelli:
- EVHRDS EC 30 H K DC
- EVHRDS EC 50 H K DC

Versione DC aria esterna e ricircolo: unità per la deumidifica dell'aria proveniente parzialmente dal recuperatore di calore e parzialmente dall'ambiente interno con integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.
Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:
– deumidifica: l'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;
– deumidifica + integrazione raffrescamento: l'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.
Durante il periodo inverale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda proveniente dall'impianto di riscaldamento e si comporta come una termoventilante con recuperatore.
- EVHRDS EC 30 H R K DC
- EVHRDS EC 50 H R K DC



DATI GENERALI

Grandezza		configurazione orizzontale	
		EVHRDS EC 30	EVHRDS EC 50
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	
Grado di protezione IP	IP	20	
Portata aria totale	m³/h	300	500
Portata aria esterna nominale (versioni R con ricircolo)	m³/h	130	190
Perdita di carico lato VMC	Pa	31	38
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo	kW	0,1	0,1

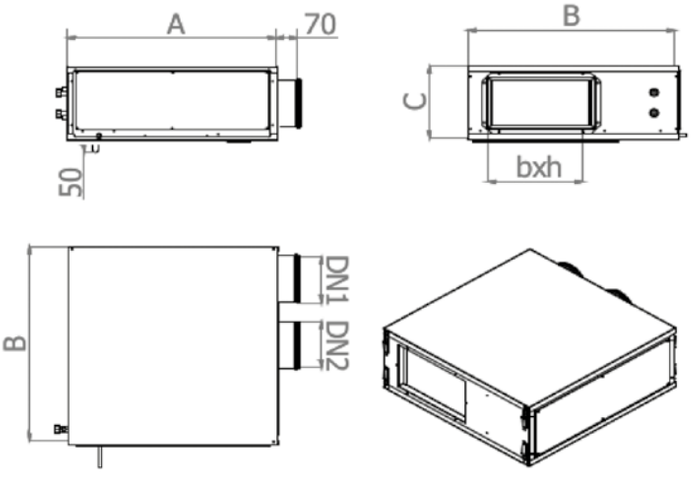
VERSIONI DC

VERSIONE DC		EVHRD EC 30	EVHRD EC 50
Capacià di deumidificazione utile [1]	l/24h	56	89
Potenza frigorifera totale [2]	kW	2,6	3,95
Potenza assorbita compressore	kW	0,69	0,95
Frequenza compressore	Hz	55	73
EER		3,75	4,15
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,18	1,69
Potenza termica resa [3]	kW	0,53	1,15
Portata acqua	m³/h	0,12	0,18
Perdita di carico	Kpa	9	7
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	39,5	40,8
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Corrente massima assorbita in funzionamento	A	3,7	5,1
Potenza massima assorbita in funzionamento	kW	0,79	1,11
Corrente massima assorbita componenti	A	6,78	7
Potenza massima assorbita dai componenti	kW	1,49	1,55

(1) Temperatura aria esterna 33°C; umidità relativa 50%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, temperatura acqua 16°C. Portata aria ed acqua nominali.
(2) Temperatura aria esterna 33°C; umidità relativa 50%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, temperatura acqua 16°C. Portata aria ed acqua nominali.
(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale; Acqua in 35°C.

DIMENSIONI

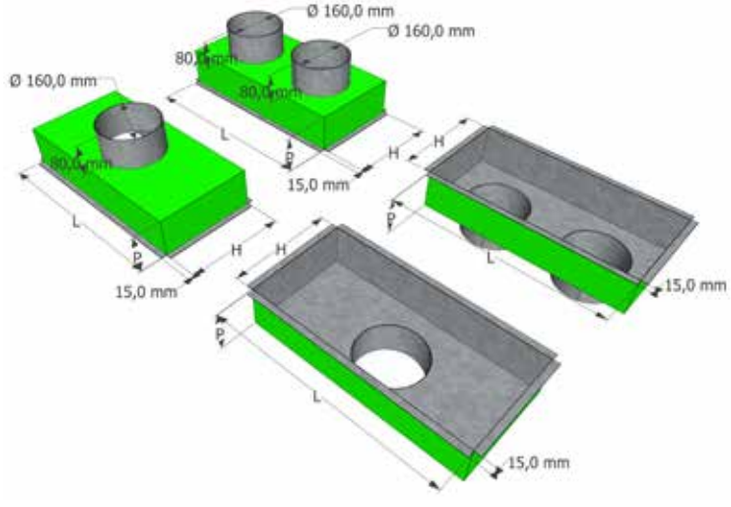
DIMENSIONI		EVHRDS EC 30	EVHRDS EC 50
Larghezza A	mm	690	690
Profondità B	mm	690	800
Altezza C	mm	270	320
Ingresso aria di ricircolo DN1 (non presente nella versione senza ricircolo)	mm	160	200
Ingresso aria primaria (dalla macchina di ventilazione) DN2	mm	160	200
Mandata bxh	mm	347x177	518x252
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø"	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Diametro scarico condensa	Ø mm	12	12
Peso versione DC	kg	43	56
Peso versione R DC	kg	46	57



DIMENSIONI PLENUM DI MANDATA

Modello	L	H	P	Ø
EVHRDS EC 30	347	177	100	1x160
EVHRDS EC 50	518	252	100	2x160

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI VERSIONE K

Disponibile a magazzino

modello	versioni senza ricircolo	versioni con ricircolo	accessori					
	DC	R DC	controllo elettronico remoto EVCNU	umidostato ambiente UMR	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri per versioni con ricircolo	Plenum di mandata isolato
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EVHRDS EC 30	3797,61	4171,26	291,00	213,56	304,93	355,75	39,10	66,30
EVHRDS EC 50	4076,15	4449,80	291,00	213,56	304,93	355,75	47,33	101,87



EVHRD

RECUPERATORE CON DEUMIDIFICAZIONE E TRATTAMENTO ARIA DA 300 A 600 m³/h

L'EVHRD è un'unità di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore ad alta efficienza, sezione di trattamento aria con deumidificazione , integrazione raffrescamento e riscaldamento. L'unita è fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.
L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento con ampi range di temperatura.



CARATTERISTICHE

Struttura perimetrale autoportante in lamiera zincata.
Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente.
La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante ad alte prestazioni di spessore 23 mm.
Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza superiore al 90%. Funzionamento estivo ed invernale.
Ventilatori plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Conformi alla direttiva Erp.
Filtro ePM1 facilmente estraibile sulla presa aria esterna e sull'aria di mandata. Filtri Coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Circuito frigorifero con compressore ad alta efficienza.

IMPIEGO

L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi dove oltre al ricambio dell'aria è necessario deumidificare per la presenza di impianti radianti.

ELETTRONICA DI COMANDO

Versione K:
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Possibilità di comando dell'unità con queste tre soluzioni :
1-Gestione attraverso comandi esterni e segnale 0-10vdc per controllo portata aria da minima a massima;
2-Gestione attraverso pannello remoto con sensore di temperatura e di umidità integrato
3-Comunicazione MODBUS RTU RS 485

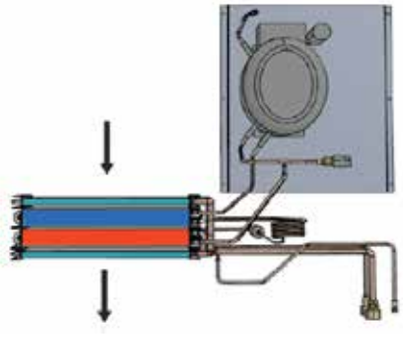


Versione E:
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.
Comunicazione MODBUS RTU RS485.



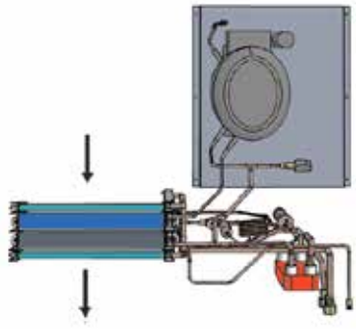
VERSIONE D

Versione per deumidifica ad aria neutra (isotermica).
Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata ricircolando parzialmente l'aria ambiente consentendo così il funzionamento del circuito frigorifero, ottenendo durante il periodo estivo (compressore attivo) aria deumidificata.
Dotata di batteria idronica di post raffreddamento/riscaldamento che se alimentata consente di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante (il collegamento all'impianto di riscaldamento/raffrescamento è opzionale e non pregiudica la deumidificazione dell'aria).



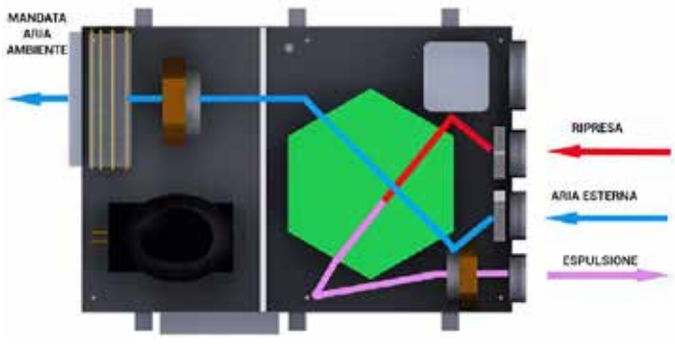
VERSIONE DC

Versione per deumidifica ed integrazione in raffrescamento/riscaldamento.
Unità per il rinnovo dell'aria ambiente con quella esterna attraverso un recuperatore ad alta efficienza, la portata d'aria viene aumentata ricircolando parzialmente l'aria ambiente consentendo così di deumidificare l'aria e di fornire un'integrazione della potenza frigorifera/termica all'impianto di climatizzazione radiante.
Durante il periodo estivo (compressore attivo) l'unità può funzionare in 2 modalità:
Rinnovo + Deumidifica: L'unità condensa parzialmente in aria e parzialmente in acqua tramite il condensatore a piastre, ottenendo aria deumidificata;
Rinnovo + Deumidifica + Integrazione raffrescamento: L'unità condensa totalmente in acqua, ottenendo così aria deumidificata e raffrescata.
Durante il periodo invernale (compressore spento) la batteria idronica è alimentata con acqua calda dall'impianto di riscaldamento e si comporta come un termo ventilante con recuperatore.



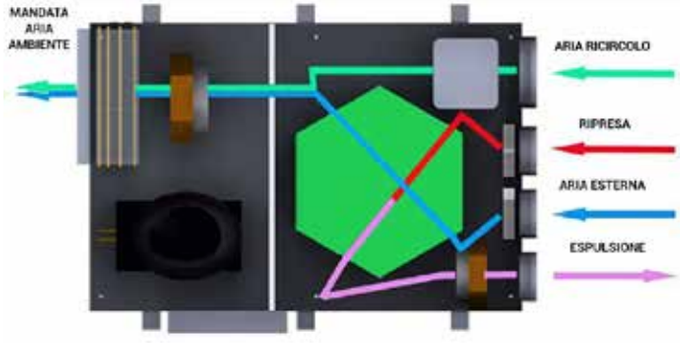
FUNZIONAMENTO SOLO VENTILAZIONE

L'unità EVHRD provvederà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza. Sarà possibile selezionare le velocità dei ventilatori in modo da ottenere la portata desiderata per soddisfare le richieste di rinnovo dell'aria.
Le portate selezionabili sono:
Sulla taglia EVHRD 30-15 da 0 a 150 m³/h
Sulla taglia EVHRD 40-20 da 0 a 200 m³/h
Sulla taglia EVHRD 50-25 da 0 a 250 m³/h
Sulla taglia EVHRD 60-30 da 0 a 300 m³/h



FUNZIONAMENTO VENTILAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE ED INTEGRAZIONE

L'unità EVHRD continuerà a soddisfare la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza ma aumenterà la portata aria, ricircolando da un condotto dedicato aria ambiente per aumentare il volume aria sulla parte di integrazione.
La parte di integrazione può essere costituita da una versione con deumidificazione (Versione D), da una versione con deumidifica ed integrazione (Versione DC) e batterie integrative idroniche.
La versione D, trova la sua più comune applicazione, negli impianti radianti dove avviene la necessità della sola deumidificazione nel periodo estivo. Durante il funzionamento l'unità attraverso sonde di umidità e temperatura attiva il circuito frigorifero composto dal compressore, la batteria di evaporazione ad aria ed il condensatore ad aria realizzando così la deumidifica. E' possibile alimentando la batteria idronica di post con l'acqua dell'impianto radiante (la mancata alimentazione dell batteria non compromette il funzionamento del circuito frigorifero) è possibile realizzare un'integrazione al raffrescamento estivo ed al riscaldamento invernale.
La versione DC, trova la sua più comune applicazione, negli impianti radianti dove avviene la necessità della deumidificazione e l'integrazione del raffrescamento nel periodo estivo. Durante il funzionamento l'unità attraverso sonde di umidità e temperatura attiva il circuito frigorifero composto dal compressore, la batteria di evaporazione ad aria ed il condensatore ad aria e ad acqua alimentato dall'impianto radiante realizzando così la deumidifica dell'aria e l'integrazione del raffrescamento.
Nel periodo invernale, è possibile comunque utilizzare l'unità per integrare il riscaldamento radiante attraverso l'alimentazione della batteria idronica ad acqua calda ottenendo un rapido apporto termico all'ambiente.



PRESTAZIONI UNITÀ - DATI GENERALI

		Versione ORIZZONTALE				Versione VERTICALE			
Grandezza		EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30	EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30
Efficienza nominale invernale recuperatore (1)	%	85,7	81,2	86	81,8	83,9	81,5	86	81,8
Portata aria esterna nominale	m³/h	154	199	265	313	161	204	258	319
Portata aria totale	m³/h	297	391	520	619	302	401	538	640
Pressione utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100

(1) Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%. temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale

VERSIONE D

VERSIONE D		Versione ORIZZONTALE				Versione VERTICALE			
		EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30	EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30
Capacità di deumidificazione utile (al netto del contenuto entalpico dell'aria esterna) (1)	l/24h	22	30,5	40	56	22	30,5	40	56
Potenza frigorifera resa batteria idronica (2)	kW	0,53	0,7	1,25	1,56	0,53	0,7	1,25	1,56
Portata acqua	m³/h	0,15	0,25	0,3	0,35	0,15	0,25	0,3	0,35
Perdita di carico	Kpa	4,5	8,5	9,0	10,5	4,5	8,5	9,0	10,5
Potenza termica resa (3)	kW	0,62	0,86	1,3	1,4	0,62	0,86	1,3	1,4
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	38,6	40,8	40,2	40,9	38,6	40,8	40,2	40,9
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50							
Corrente massima assorbita	A	3,5	5,5	5,9	7	3,5	5,5	5,9	7

(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale
(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C Acqua out 18°C
(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C Acqua out 30°C.

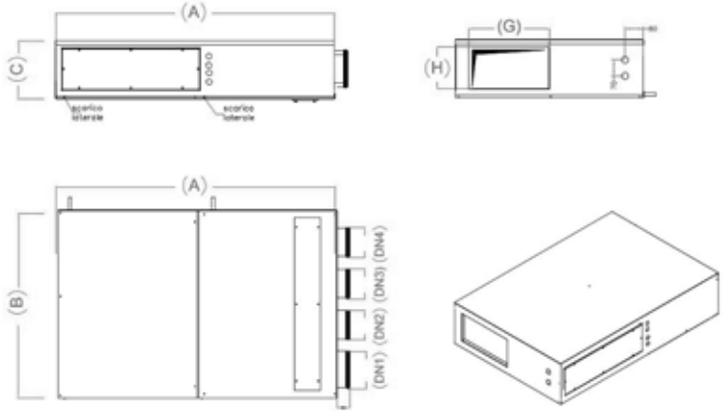
VERSIONE DC

VERSIONE DC		Versione ORIZZONTALE				Versione VERTICALE			
		EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30	EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30
Capacità di deumidificazione utile (al netto del contenuto entalpico dell'aria esterna) (1)	l/24h	22	30,5	40	56	22	30,5	40	56
Potenza frigorifera resa compressore (2)	kW	0,93	1,39	1,55	2,15	0,93	1,39	1,55	2,15
Potenza frigorifera resa batteria idronica (2)	kW	0,53	0,7	1,25	1,56	0,53	0,7	1,25	1,56
Portata acqua	m³/h	0,15	0,25	0,3	0,35	0,15	0,25	0,3	0,35
Perdita di carico	Kpa	4,5	8,5	9,0	10,5	4,5	8,5	9,0	10,5
Potenza termica resa (3)	kW	0,62	0,86	1,3	1,4	0,62	0,86	1,3	1,4
Pressione sonora Lp ad 3 Mt	dB(A)	38,6	40,8	40,2	40,9	38,6	40,8	40,2	40,9
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50							
Corrente massima assorbita	A	3,5	5,5	5,9	7	3,5	5,5	5,9	7

(1) Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale
(2) Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 16°C Acqua out 18°C
(3) Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 35°C Acqua out 30°C.

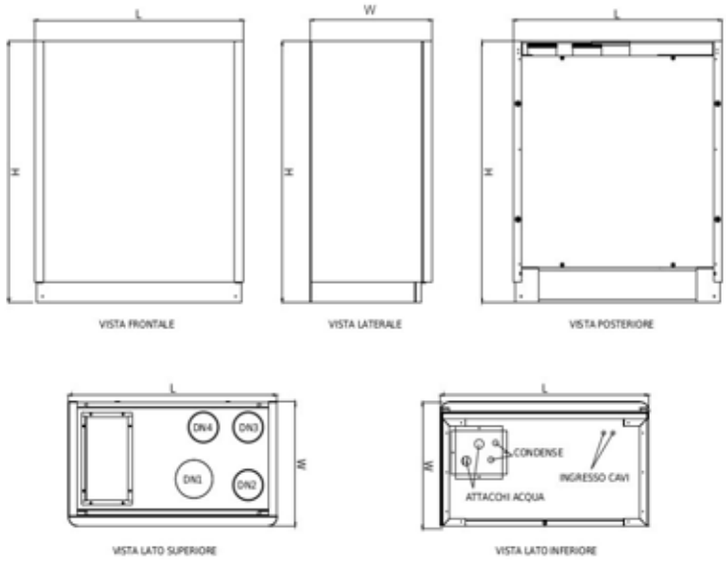
DIMENSIONI VERSIONE ORIZZONTALE

DIMENSIONI		Versione ORIZZONTALE			
		EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30
Larghezza A	mm	1220	1220	1220	1220
Profondità B	mm	820	820	960	960
Altezza C	mm	255	255	330	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160	160	200	200
Ingresso aria Viziata DN2	mm	125	125	160	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	125	160	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	125	160	160
Mandata GxH	mm	347x177	347x177	518x252	518x252
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"
Diametro scarico condensa	Ø	20	20	20	20



DIMENSIONE VERSIONE VERTICALE

DIMENSIONI		Versione VERTICALE			
		EVHRD 30/15	EVHRD 40/20	EVHRD 50/25	EVHRD 60/30
Larghezza L	mm	885	885	985	985
Profondità W	mm	515	515	740	740
Altezza H	mm	1085	1085	1185	1185
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160	160	200	200
Ingresso aria Viziata DN2	mm	125	125	160	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	125	160	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	125	160	160
Mandata	mm	347x177	347x177	518x252	518x252
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"	1/2"-1/2"
Diametro scarico condensa	Ø	20	20	20	20



LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI VERSIONE E

Disponibile a magazzino

	modello	versione del recuperatore		accessori				
		D	DC	controllo elettronico remoto: touch screen EVTNF	controllo elettronico remoto: Scatola da incasso per EVTNF	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri
		euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
ORIZZONTALE	EVHRD 30/15	6712,06	7274,67	574,24	67,90	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 40/20	7098,04	7758,78	574,24	67,90	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 50/25	7405,51	7935,41	574,24	67,90	304,93	355,75	99,35
	EVHRD 60/30	8216,72	8805,49	574,24	67,90	304,93	355,75	99,35
VERTICALE	EVHRD 30/15	7281,21	7909,24	574,24	67,90	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 40/20	7758,78	8543,81	574,24	67,90	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 50/25	8112,04	8766,24	574,24	67,90	304,93	355,75	99,35
	EVHRD 60/30	8870,91	9669,03	574,24	67,90	304,93	355,75	99,35

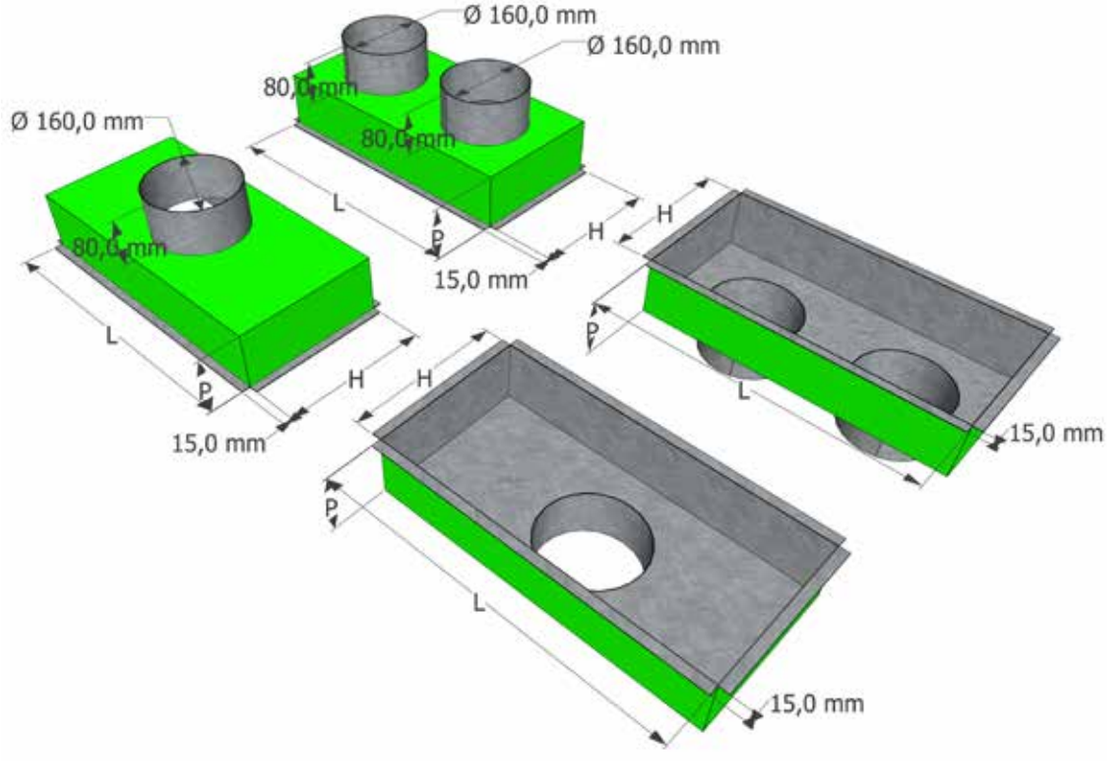
LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI VERSIONE K

	modello	versione del recuperatore		accessori			
		D	DC	controllo elettronico remoto: EVCNU	Valvola acqua on/off a 2 vie 1/2"	Valvola acqua on/off a 3 vie 1/2"	kit filtri
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
ORIZZONTALE	EVHRD 30/15	5279,37	5639,18	291,00	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 40/20	5756,93	6110,20	291,00	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 50/25	5920,48	6234,50	291,00	304,93	355,75	99,35
	EVHRD 60/30	6725,15	7039,16	291,00	304,93	355,75	99,35
VERTICALE	EVHRD 30/15	5848,52	6208,33	291,00	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 40/20	6417,67	6770,94	291,00	304,93	355,75	89,80
	EVHRD 50/25	6620,48	6934,49	291,00	304,93	355,75	99,35
	EVHRD 60/30	7379,34	7699,90	291,00	304,93	355,75	99,35

LISTINO PLENUM DI MANDATA ISOLATO

Configurazione	Modello	L	H	P	Ø	euro
Orizzontale	EVHRD 30/15	347	177	100	1x160	66,30
	EVHRD 40/20	347	177	100	1x160	66,30
	EVHRD 50/25	518	252	100	2x160	101,87
	EVHRD 60/30	518	252	100	2x160	101,87
Verticale	EVHRD 30/15	347	177	100	1x160	66,30
	EVHRD 40/20	347	177	100	1x160	66,30
	EVHRD 50/25	518	252	100	2x160	101,87
	EVHRD 60/30	518	252	100	2x160	101,87

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



EVHRW

RECUPERATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA CON TRATTAMENTO ARIA AD ACQUA PER PORTATE DA 300 M³/H A 900 m³/h

L'EVHRW è un'unità VMC con recuperatore di calore ad alta efficienza e sezione di trattamento dell'aria tramite batteria ad acqua che può essere integrata con altri impianti di raffrescamento e riscaldamento.



ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funziona antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e gestione batteria acqua.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



Versione E:
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina,



gestione filtri sporchi temporizzata, gestione dell'aria di ricircolo e di rinnovo. Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.
Comunicazione MODBUS RTU RS485.

IMPIEGO

L'unità è particolarmente indicata per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi dove oltre al ricambio dell'aria è richiesto un'integrazione all'impianto di riscaldamento e raffrescamento già esistente.

CARATTERISTICHE

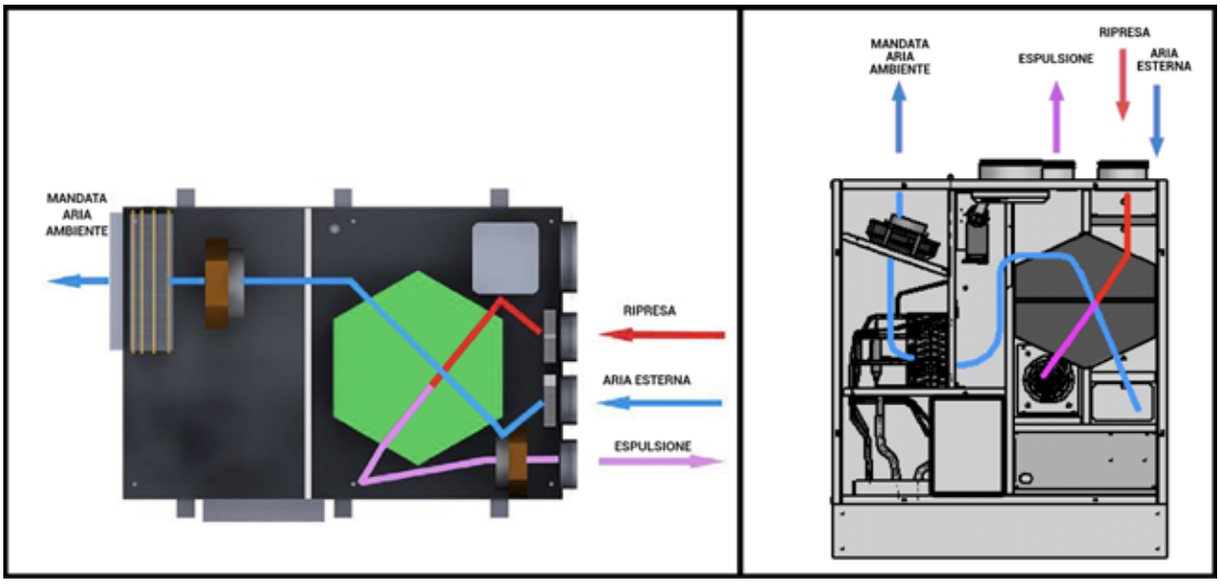
Struttura perimetrale autoportante in lamiera zincata.
Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente.
La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante ad alte prestazioni di spessore 20 mm e isolante in polietilene adesivo spessore 6mm.
Scambiatore in polipropilene in controcorrente ad alta efficienza superiore al 90%. Funzionamento estivo ed invernale.
Ventilatori plug-fan Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Conformi alla direttiva Erp.
Filtri ePM1 80% facilmente estraibili sulla presa aria esterna e sull'aria di mandata. Filtro coarse con bassa perdita di carico facilmente estraibili sull'aria di ricircolo.
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Grado di protezione IP44.

MODELLI

- EVHRW 30/15: 150 m³/h di aria esterna e 300 m³/h di aria totale
- EVHRW 60/15: 150 m³/h di aria esterna e 600 m³/h di aria totale
- EVHRW 50/25: 250 m³/h di aria esterna e 500 m³/h di aria totale
- EVHRW 90/25: 250 m³/h di aria esterna e 900 m³/h di aria totale

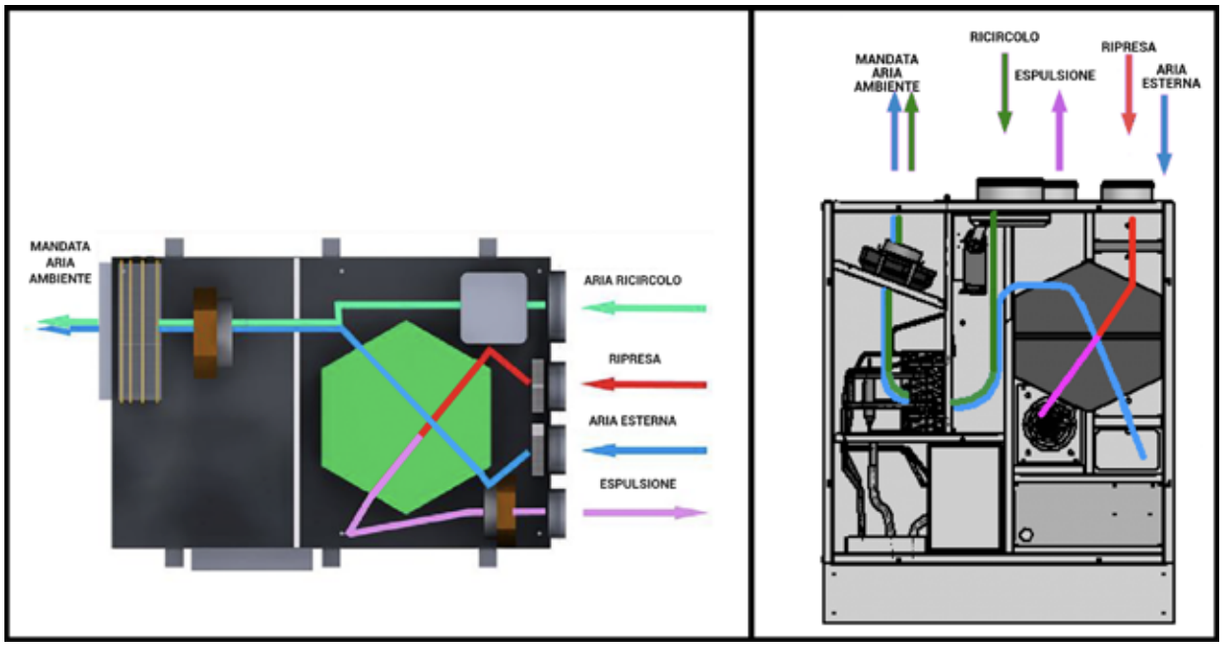
FUNZIONAMENTO SOLO VENTILAZIONE

L'unità EVHRW effettua la ventilazione meccanica con recupero calore ad alta efficienza.
E' possibile selezionare le velocità dei ventilatori in modo da ottenere la portata desiderata per soddisfare il rinnovo dell'aria richiesto.



FUNZIONAMENTO VENTILAZIONE, DEUMIDIFICAZIONE ED INTEGRAZIONE:

La parte di integrazione è composta da una sezione con batteria idronica che sarà alimentata con acqua calda per esempio temperatura 45/40°C in inverno e acqua fredda per esempio con temperatura 7/12°C in estate.



CARATTERISTICHE AERAULICHE - VERSIONE ORIZZONTALE

Modello		EVHRW 30/15 H	EVHRW 50/25 H	EVHRW 60/15 H	EVHRW 90/25 H
Efficienza nominale invernale recuperatore[1]	%	85,7	86	86,6	86,5
Efficienza nominale estiva recuperatore[2]	%	83	84	83	84
Portata aria esterna nominale	m³/h	154	265	151	263
Portata aria totale	m³/h	297	520	692	838
Pressione sonora Lp ad 3 m	dB(A)	40,7	45	42,8	46,2

[1] Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%. temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale.

[2] Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale.

CARATTERISTICHE AERAULICHE - VERSIONE VERTICALE

Modello		EVHRW 30/15 V	EVHRW 50/25 V	EVHRW 60/15 V	EVHRW 90/25 V
Efficienza nominale invernale recuperatore[1]	%	83,9	86	84	85,9
Efficienza nominale estiva recuperatore[2]	%	83	84	83	84
Portata aria esterna nominale	m³/h	161	258	160	261
Portata aria totale	m³/h	302	538	620	840
Pressione sonora Lp ad 3 m	dB(A)	38,6	40,2	40,9	42,1

[1] Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%. temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%, portata aria nominale.

[2] Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%. temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale.

RESE TERMICHE E FRIGORIFERE - VERSIONE ORIZZONTALE / VERTICALE

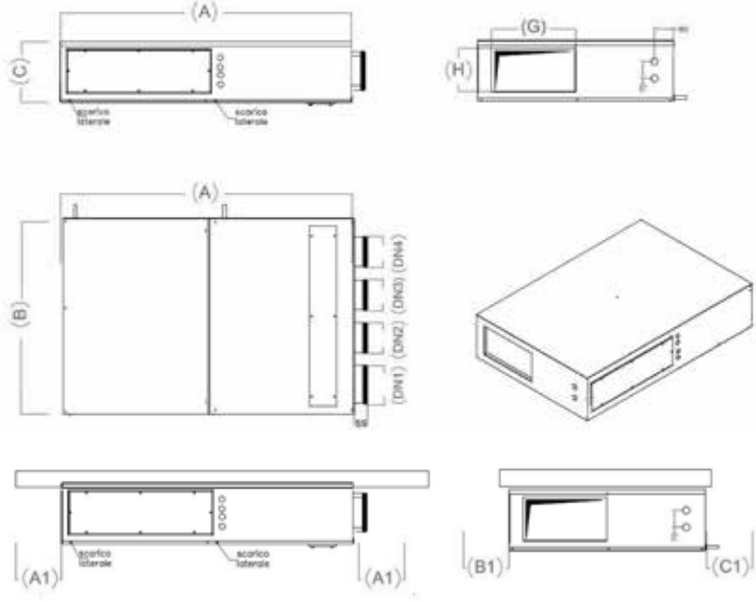
Modello		EVHRW 30/15 H/V	EVHRW 50/25 H/V	EVHRW 60/15 H/V	EVHRW 90/25 H/V
Potenza frigorifera resa batteria idronica [3]	kW	2,03	3,32	3,7	5,56
Portata acqua funzionamento estivo	m³/h	0,4	0,7	0,75	0,9
Perdita di carico funzionamento estivo	Kpa	21,5	17,6	18	20
Potenza termica resa [4]	kW	2,25	3,88	4,5	6,8
Portata acqua funzionamento invernale	m³/h	0,4	0,7	0,75	0,9
Perdita di carico funzionamento invernale	Kpa	21,5	17,6	18	20
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
Corrente massima assorbita	A	0,9	1,6	1,8	2,2

[3] Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 7°C Acqua out 12°C.

[4] Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale; Acqua in 50°C Acqua out 45°C.

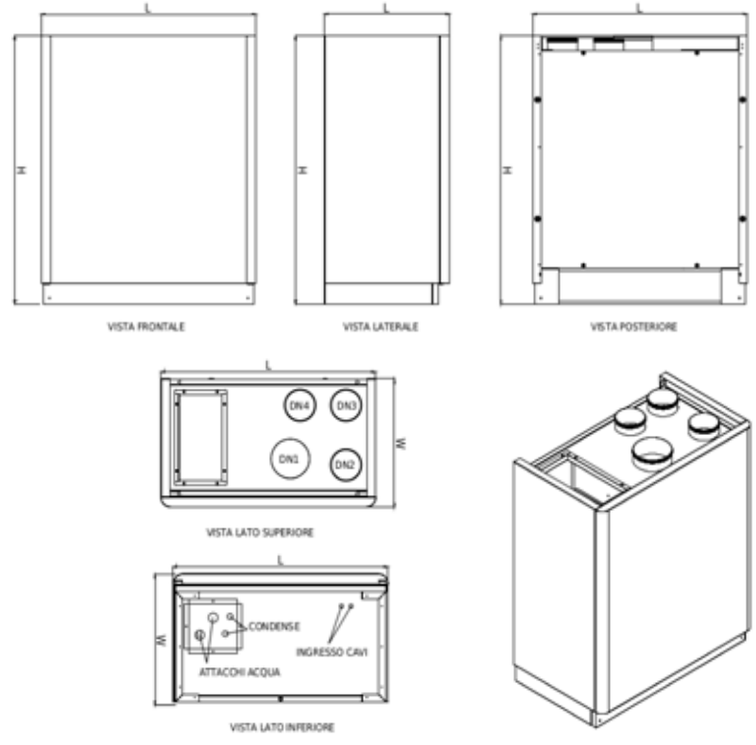
DIMENSIONI VERSIONE ORIZZONTALE

DIMENSIONI		Versione ORIZZONTALE			
		EVHRW 30/15 H	EVHRW 50/25 H	EVHRW 60/15 H	EVHRW 90/25 H
Larghezza A	mm	1220	1220	1220	1220
Profondità B	mm	820	960	820	960
Altezza C	mm	255	330	255	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160	200	200	250
Ingresso aria Viziata DN2	mm	125	160	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	160	125	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	160	125	160
Mandata GxH	mm	347x177	518x252	547x177	712x197
A1	mm	30	30	30	30
B1	mm	30	30	30	30
C1	mm	300	300	300	300
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	1/2"-1/2"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Diametro scarico condensa	Ø	20	20	20	20
Peso	kg	72	83	74	89



DIMENSIONI VERSIONE VERTICALE

DIMENSIONI		Versione VERTICALE			
		EVHRW 30/15 V	EVHRW 50/25 V	EVHRW 60/15 V	EVHRW 90/25 V
Larghezza L	mm	885	985	885	985
Profondità W	mm	515	740	515	740
Altezza H	mm	1085	1185	1085	1185
Ingresso aria di ricircolo DN1	mm	160	200	200	250
Ingresso aria Viziata DN2	mm	125	160	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	mm	125	160	125	160
Espulsione aria viziata DN4	mm	125	160	125	160
Mandata bxh	mm	347x177	518x252	346x176	518x252
Attacchi acqua mandata/ritorno	Ø	1/2"-1/2"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Diametro scarico condensa	Ø	20	20	20	20
Peso	kg	68	78	70	81



LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI ELETTRONICA IN

Disponibile a magazzino

Configurazione	Modello		controllo elettronico remoto				Valvola acqua on/off a 2 vie	Valvola acqua on/off a 3 vie	kit filtri
			EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco			
		euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
ORIZZONTALE	EVHRW 30/15 H	4232,66	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	89,80
	EVHRW 50/25 H	4677,51	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	99,35
	EVHRW 60/15 H	4697,14	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	89,80
	EVHRW 90/25 H	4926,10	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	99,35
VERTICALE	EVHRW 30/15 V	4801,81	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	89,80
	EVHRW 50/25 V	5397,13	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	99,35
	EVHRW 60/15 V	5331,71	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	89,80
	EVHRW 90/25 V	5586,84	225,85	225,85	278,99	278,99	314,71	373,35	99,35

LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI ELETTRONICA E

Configurazione	Modello		controllo elettronico remoto		Valvola acqua modulante a 2 vie	Valvola acqua modulante a 3 vie	kit filtri
			touch screen EVTNF	Scatola da incasso per EVTNF			
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
ORIZZONTALE	EVHRW 30/15 H	5527,97	574,24	67,90	338,17	406,58	89,80
	EVHRW 50/25 H	5966,28	574,24	67,90	338,17	406,58	99,35
	EVHRW 60/15 H	5985,90	574,24	67,90	338,17	406,58	89,80
	EVHRW 90/25 H	6221,41	574,24	67,90	338,17	406,58	99,35
VERTICALE	EVHRW 30/15 V	6097,12	574,24	67,90	338,17	406,58	89,80
	EVHRW 50/25 V	6685,89	574,24	67,90	338,17	406,58	99,35
	EVHRW 60/15 V	6627,02	574,24	67,90	338,17	406,58	89,80
	EVHRW 90/25 V	6875,61	574,24	67,90	338,17	406,58	99,35

I-ZONE: ACCESSORIO PER ELETTRONICA E

I-Zone è un modulo intelligente per il controllo dell'impianto secondo l'esigenza delle singole zone; il modulo permette, attraverso le sonde di temperatura in dotazione (una per ogni zona da controllare e fino a sei zone) e la comunicazione seriale con l'unità EVHRW, di controllare:
-la temperatura desiderata in ogni singolo locale ;
-la portata d'aria di ventilazione necessaria per il corretto ricambio dell'aria degli ambienti;
-la portata d'aria di integrazione per il corretto comfort negli ambienti abitati.

Attraverso i settaggi ed il controllo di questi parametri, il modulo I-ZONE, prevede attraverso un algoritmo interno all'elettronica dell'unità, di gestire il comando delle serrande e ricerca continuamente il miglior compromesso tra parzializzazione richiesta e funzionamento del ventilatore brushless di immissione aria ambiente.
Questo sofisticato controllo, permette di avere un sistema, che durante il funzionamento con carico parziale, riduce notevolmente i costi di gestione dell'impianto , i consumi elettrici e la rumorosità dell'unità migliorando il comfort all'interno degli ambienti.

Descrizione	Euro
Scheda interfaccia modulo I-Zone	a.r.
I-Zone regolatore compatto VAV Ø 125 mm nominali	a.r.
I-Zone regolatore compatto VAV Ø 160 mm nominali	a.r.
SAB sonda di temperatura ad incasso per modulo I-Zone	a.r.



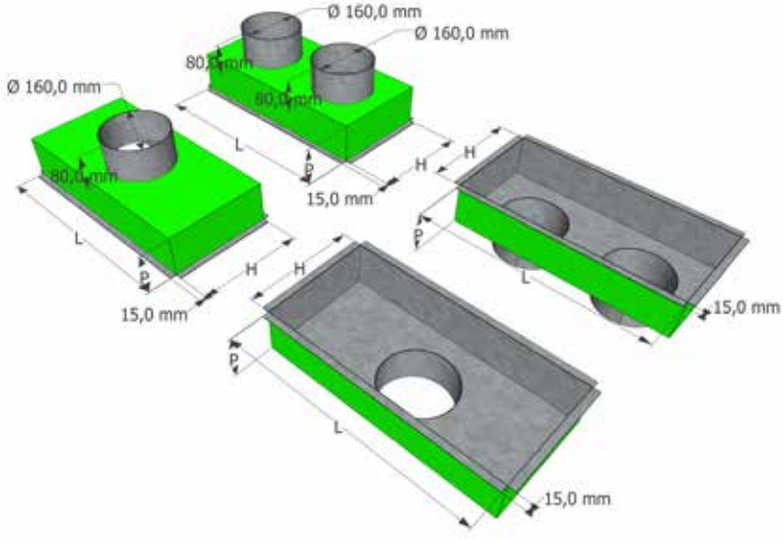
E' possibile installare su una unità EVHRW una scheda interfaccia I-Zone e fino a 6 I-Zone regolatori compatti scegliendo tra Ø 125 mm e 160 mm in base alla zona di riferimento.

La sonda di temperatura ad incasso SAB deve esser montata all'interno di ciascuna zona dove presente il regolatore I-Zone (massino 6 sonde per 6 zone).

LISTINO PLENUM DI MANDATA ISOLATO

Configurazione	Modello	L	H	P	Ø	euro
Orizzontale	EVHRW 30/15	347	177	100	1x160	66,30
	EVHRW 50/25	518	252	100	2x160	101,87
	EVHRW 60/15	547	177	100	2x160	98,91
	EVHRW 90/25	712	197	100	2x160	108,90
Verticale	EVHRW 30/15	347	177	100	1x160	66,30
	EVHRW 50/25	518	252	100	2x160	101,87
	EVHRW 60/15	346	176	100	2x160	75,90
	EVHRW 90/25	518	252	100	2x160	101,87

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

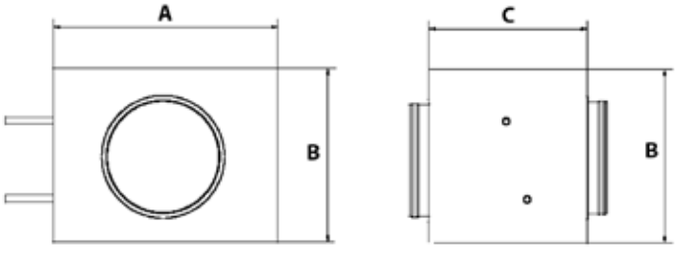


EVBH

BATTERIE AD ACQUA PER RECUPERATORI SERIE RESIDENZIALE



Le batterie di pre/post ad acqua sono costituite da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico o frigorifero composta da tubi di rame ed alette in alluminio.
Sono dotate di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto e di attacchi circolari filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria.



BATTERIA AD ACQUA ASSOCIATA PER MODELLO

Modello	EVBH 1	EVBH 2
EVHRP-SP	20H - 20V	30H-40H-50H-30V-40V-50V
EVHRP SMALL	10H/V - 15H/V	
EVHRPHZ	20H - 20V	30H-30V-40H-40V
EVHRP-INBOX	20 INBOX	25 INBOX
EVHRP-LINE	20 LINE	25 LINE

DATI TECNICI BATTERIA AD ACQUA PER RISCALDAMENTO O RAFFRESCAMENTO

Modello		EVBH 1	EVBH 2		
Modello compatibile unità		20 H / V	30 H / V	40 H / V	50 H / V
Potenza termica nominale (1)	kW	0,88	1,86	2,27	2,66
Portata acqua nominale (1)	m³/h	0,08	0,16	0,2	0,23
Perdita di carico lato acqua (1)	Kpa	3,9	4	6,1	7,4
Temperatura di mandata (1)	°C	34,5	35,8	34,8	33,2
Potenza frigorifera sensibile (2)	kW	0,52	1,01	1,1	2,4
Potenza frigorifera latente (2)	kW	0,4	0,62	0,85	1,46
Portata acqua nominale (2)	m³/h	0,16	0,28	0,33	0,41
Perdita di carico lato acqua (2)	Kpa	15,1	16,3	16,3	25
Temperatura di mandata (2)	°C	15,4	15,7	16,4	17,5
Perdita di carico lato aria	Pa	8	10	12	33
Altezza (B)	mm	150	250	250	250
Larghezza (A)	mm	300	300	300	300
Profondità (C)	mm	250	250	250	250
Diametro imbocchi	Ø	125	160	160	160
Attacchi acqua	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Le unità di pre/post riscaldo ad acqua sono costituite da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio.
Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.
Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria.

(1) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature :
- Acqua IN / OUT 50°C / 40°C - Aria IN 20°C / 50%

(2) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature:
- Acqua IN / OUT 7°C / 12°C - Aria IN 25°C / 60%

LISTINO PREZZI

modello	Euro
EVBH 1	839,28
EVBH 2	948,41

EVBERD

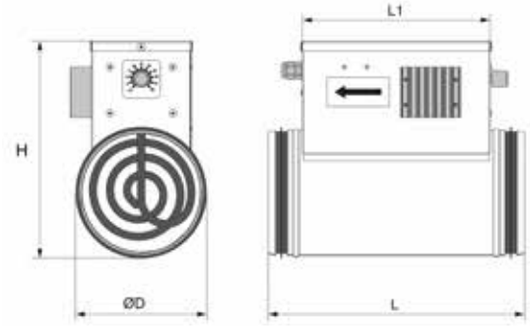


BATTERIE ELETTRICHE PER RECUPERATORI SERIE RESIDENZIALE

Le batterie elettriche di pre/post riscaldamento a sezione circolare sono costruite con telaio in lamiera zincata ed elementi corazzati in acciaio inox. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione sul condotto. La scatola laterale permette di accedere ai terminali per il cablaggio e contiene 2 termostati di sicurezza. La scatola elettrica è dotata di morsetti di alimentazione, relé per azionamento potenza e doppio termostato di sicurezza.
Le resistenze sono dotate di un regolatore elettronico a gradini con sonda che permette il controllo della temperatura dopo la resistenza, con la massima precisione.

DIMENSIONI

Modello	ØD	H	L	L1	Peso Kg
EVBERD 1	124	230	306	227	1,6
EVBERD 2	159	267	306	226	2,2



BATTERIA ELETTRICA ASSOCIATA PER MODELLO

Modello	EVBERD 1	EVBERD 2
EVHRP-PS	20H - 20V	30H-40H-50H-30V-40V-50V
EVHRP SMALL	10H/V - 15H/V	
EVHRPHZ	20H - 20V	30H-30V-40H-40V
EVHRP-INBOX	20 INBOX	25 INBOX
EVHRP-LINE	20 LINE	25 LINE
EVHRA-D		14-20-30-50/15

DATI TECNICI BATTERIA ELETTRICA

Modello		EVBERD 1	EVBERD 2
Potenza elettrica nominale	kW	0,8	1,2
Alimentazione		230 V / 1 / 50	230 V / 1 / 50
Assorbimento	A	2,2	4,5
Diametro	Ø	125	160

La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno:
-Termoprotettore a riarmo automatico;
-Termoprotettore a riarmo manuale;
-Teleruttore;
-Termostato regolabile -35°C +35°C
-Morsettiera.
Il termostato montato sulla batteria consente di regolare direttamente la temperatura dell'aria di mandata.

LISTINO PREZZI

modello	Euro
EVBERD 1	350,76
EVBERD 2	401,13

FILTRI PER EVHRP E EVHRP-PS



Filtri per recuperatori residenziali EVHRP e EVHRP-PS venduti in coppia.

CARATTERISTICHE

Filtri plisettati ePM1 70-80% con bassa perdita di carico.

LISTINO PREZZI EVHRP

Disponibile a magazzino

modelli	kit coppia filtri versione ORIZZONTALE		kit coppia filtri versione VERTICALE	
	dimensioni	euro	dimensioni	euro
EVHRP 200	175x225x23	68,79	175x225x23	68,79
EVHRP 300	175x335x23	78,34	175x335x23	78,34
EVHRP 400	255x263x23	101,25	175x465x25	107,00
EVHRP 500	255x263x23	101,25	175x465x25	107,00

LISTINO PREZZI EVHRP-PS

modelli	kit coppia filtri versione ORIZZONTALE		kit coppia filtri versione VERTICALE	
	dimensioni	euro	dimensioni	euro
EVHRP-PS 200	175x225x23	68,79	175x225x23	68,79
EVHRP-PS 300	175x270x23	78,34	175x335x23	78,34
EVHRP-PS 400	255x263x23	101,25	175x465x25	107,00
EVHRP-PS 500	255x263x23	101,25	175x465x25	107,00

EVHRPT

RECUPERATORE A FLUSSO INCROCIATO FINO A 4000 m³/h ED EFFICIENZA 80%



Unità di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore a medio rendimento (η > 73%).
Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati). Per installazione orizzontale all'esterno (con tetto di protezione) o all'interno, con temperatura ambiente compresa tra -15° e + 50° C.

IMPIEGO

Uffici, negozi, bar e ristoranti, edifici residenziali collettivi.
Ideale per il ricambio d'aria con rendimenti fino all'80%.

CARATTERISTICHE

Struttura composta da telaio in profilati estrusi di alluminio, pannelli sandwich a doppia in lamiera Aluzinc (struttura esterna e parti interne), isolamento in schiuma poliuretanica iniettata spessore 25 mm e densità 42 kg/m3 (isolamento acustico e termico), vasca raccolta condensa in lamiera zincata, scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato Eurovent, by-pass manuale di serie, elettroventilatori centrifughi AC a 3 o 4 velocità alimentazione monofase 230V-1-50/60Hz (Erp-2015).
Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria , configurazione modificabile in cantiere. Filtri con bassa perdita di carico di efficienza:
-ePM 1 - 70 % (F7) sull'aria di rinnovo
-ePM 10 - 50 % (M5) sull'aria estratta.
Portine d'accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione dei filtri.
Installazione orizzontale.

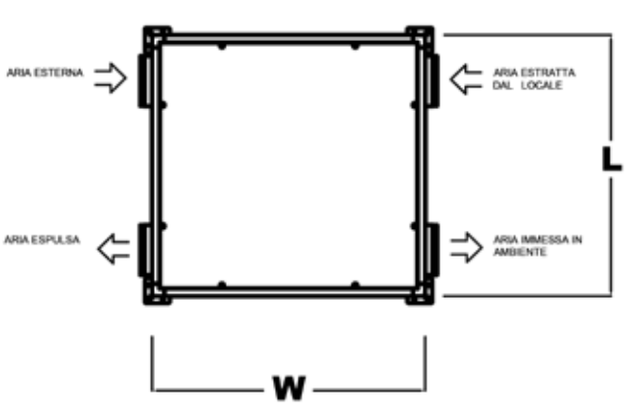
ACCESSORI

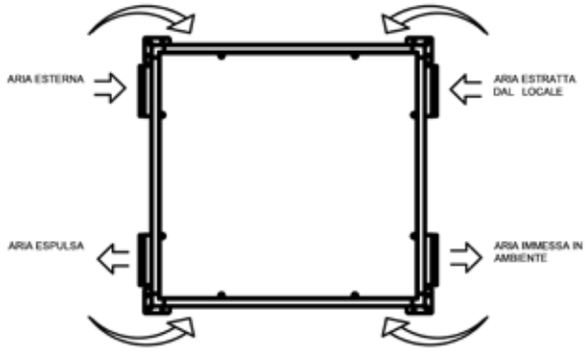
-Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
-Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
-Batteria di riscaldamento/post riscaldamento modello EVBAC
-Batteria di raffreddamento/post raffreddamento modello EVBAF

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Gli attacchi dell'aria possono essere ruotati singolarmente di 90° direttamente in fase di installazione . Questo vale per tutti e quattro gli attacchi. Sotto vengono riportate le due configurazioni opposte.

CONFIGURAZIONE STANDARD





VISTA IN PIANTA - PLAN VIEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli:			EVHRPT 40	EVHRPT 70	EVHRPT 150	EVHRPT 200	EVHRPT 250	EVHRPT 400
Tipo di Ventilatori			Centrifughi					
Numero Ventilatori		Nr	2					
Portata aria nominale		m³/h	400	700	1500	2000	2500	4000
Pressione utile disponibile		Pa	125	250	150	100	180	140
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%								
Tipo di scambiatore			Piastre in alluminio					
Numero Scambiatori		Nr.	1					
Efficienza di recupero		%	78,2	76,3	78,1	77,9	76,7	76,7
Tipo di filtri			ePM 1 - 70 % (F7) sull'aria di rinnovo ePM 10 - 50 % (M5) sull'aria estratta					
Dati acustici (Potenza sonora Lw dB (A) secondo EN ISO 3747 CLASSE 3)	4^ velocità	dB(A)	40,8	38,6	41,7	41	42,6	38,4
	3^ velocità	dB(A)	55,4	68,1	73,4	73,6	74,2	82,2
	2^ velocità	dB(A)	50,9	61,6	71	66,9	69,5	79,4
	1^ velocità	dB(A)	47,1	51,5	/	/	/	/
Rumore dalla cassa	Massima velocità Potenza sonora Lw	dB(A)	50,4	57,7	59,5	60,4	61,8	67,1
Dati Elettrici (Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori)	Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50-60					
	Corrente Max assorbita	A	1,4	2,7	7,7	7,7	9,7	19,3
	Potenza Max assorbita	W	2 x 150	2 x 190	2 x 400	2 x 400	2 x 550	2 x 750
	Grado di protezione		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Dimensionali	Larghezza W	mm	1050	1150	1300	1300	1500	1980
	Profondità L	mm	1100	1200	1460	1460	2300	2300
	Altezza H	mm	370	430	500	550	640	640
	Diametro attacchi	mm	200	250	315	315	400	400
	Peso	kg	74	91	142	150	273	291
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI

modello		commutatore by-pass	commutatore di velocità	kit filtri di ricambio
	EVHRPT	on/off		efficienza M5/F7
	euro	euro	euro	euro
40	3973,61	116,41	87,30	168,14
70	4845,30	116,41	87,30	263,67
150	6545,02	116,41	87,30	481,48
200	7256,53	116,41	87,30	481,48
250	10060,94	116,41	87,30	680,19
400	13298,09	116,41	87,30	680,19

EVHRN EC

RECUPERATORE A FLUSSO INCROCIATO FINO A 4500 m³/h ED EFFICIENZA 80%



Unità di ventilazione non residenziale a doppio flusso con recupero di calore a medio rendimento (η > 73%).
Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati). TUTTE LE TAGLIE DELL'UNITA' DI RECUPERO EVHRN EC POSSONO ESSER INSTALLATE SIA IN ORIZZONTALE CHE IN VERTICALE IN QUANTO AL LORO INTERNO PRESENTANO UNA DOPPIA VASCA DI RACCOLTA CONDENSA.
L'installazione può esser fatta sia all'interno che all'esterno (con tetto di protezione), con temperatura ambiente compresa tra -15° e + 50° C.

IMPIEGO

Uffici, negozi, bar e ristoranti, edifici residenziali collettivi.
Ideale per il ricambio d'aria con rendimenti fino all'80%.

CARATTERISTICHE

Struttura composta da telaio in lamiera zincata autoportante con doppia pannellatura spessore 25 mm e isolamento in schiuma poliuretanica iniettata densità 42 kg/m³. Vasca raccolta condensa in lamiera zincata, scambiatore di calore statico in alluminio in controcorrente certificato Eurovent, by-pass automatico, sbrinamento automatico dello scambiatore (tramite strategia anti gelo), ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità, a basso consumo (Erp 2018), monofase (fino a taglia 200) e trifase (taglia 250, 350 e 450) che garantiscono elevati valori di pressione statica utile disponibile alla canalizzazione.
Imbocchi circolari per collegamento alle canalizzazioni aria , configurazione modificabile in cantiere, è possibile modificare la posizione dei condotti aria (cambiando la posizione dei pannelli). Filtri a bassa perdita di carico (EN 779) classe ePM 10 50 % (M5) per aria di estrazione e classe ePM 1 70 % (F7) per aria di mandata.
Portine d'accesso laterali e spazi tecnici interni per una facile ispezione/manutenzione dei filtri.
Installazione orizzontale o verticale.

ACCESSORI

-Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
-Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
-Batteria di riscaldamento/post riscaldamento modello EVBAC
-Batteria di raffreddamento/post raffreddamento modello EVBAF

ELETTRONICA DI COMANDO

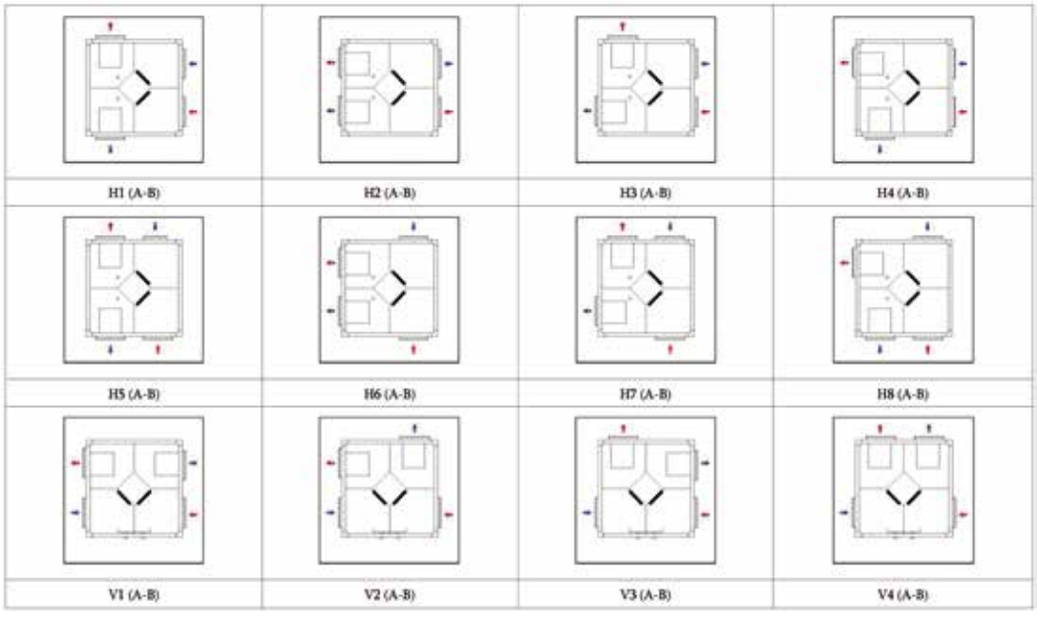
Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



Versione E: Soluzione con quadro elettrico a bordo unità completo di microprocessore e regolazione dedicata.
Gestione dei ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi con pressostati, gestione del freecooling con sonde di temperatura.
Gestione batterie di pre e post riscaldamento raffrescamento ad acqua ed elettriche.
Gestione valvole on/off e modulanti a 2-3 punti.
Gestione deumidifica attraverso batterie esterne e sonde umidità.
Funzionamento ventilatori con giri variabili, portata costante o pressione costante.
Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.
Possibilità di collegamento tastiera remota semplificata o evoluta.



CONFIGURAZIONI POSSIBILI



Le unità sono riportate viste dall'alto (versione H) e frontalmente (Versione V).

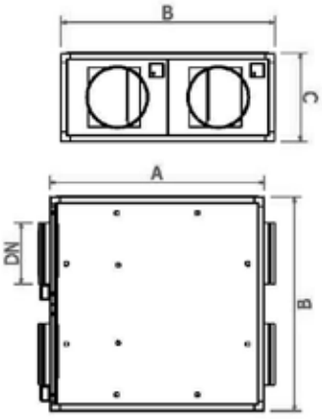
Configurazione A (STANDARD): aria di rinnovo = frecce rosse, espulsione aria viziata = frecce Blu (sifone della condensa installato sul lato ventilatore freccia blu).

Configurazione B (A RICHIESTA): aria di rinnovo = frecce Blu, espulsione aria viziata = frecce rosse (sifone della condensa installato sul lato ventilatore freccia rossa).

Senza l'indicazione di una configurazione , la posizione standard dei quattro attacchi areaulici nella versione orizzontale è contrassegnata dalla sigla H5 configurazione A, mentre per la versione verticale la posizione standard è contrassegnata dalla sigla V1 configurazione A.

DIMENSIONI

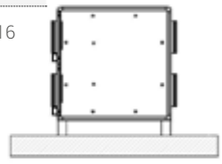
Dimensioni		EVHRN EC 40	EVHRN EC 70	EVHRN EC 100	EVHRN EC 150	EVHRN EC 200	EVHRN EC 250	EVHRN EC 350	EVHRN EC 450
Larghezza A	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Profondità B	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Altezza C	mm	390	400	400	550	610	610	710	860
Diametro attacchi aria	Ø mm	160	200	200	315	355	355	400	450
Peso versione H	kg	75	98	103	155	220	231	245	275
Peso versione V	kg	78	101	106	158	223	234	248	278
Diametro scarico Condensa	Ø mm	16	16	16	16	16	16	16	16



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE VERTICALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli:		EVHRN EC 40	EVHRN EC 70	EVHRN EC 100	EVHRN EC 150	EVHRN EC 200	EVHRN EC 250	EVHRN EC 350	EVHRN EC 450
Tipo di Ventilatori		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.							
Numero Ventilatori	Nr	2							
Portata aria nominale	m³/h	400	600	1000	1400	1900	2500	3400	4500
Pressione utile disponibile	Pa	148	117	124	122	102	255	121	114
Potenza sonora Lw (EN3747) dalla cassa	dB(A)	61,2	63,6	66,5	67,3	71,1	72,2	75,2	77,3
Pressione sonora Lp a 3 m (EN3744)dalla cassa	dB(A)	39,6	41,8	44,5	45,2	48,4	49,7	52,5	54,1
Potenza sonora Lw (EN3747) dal canale	dB(A)	69,6	72,6	77,8	78,4	82,5	86,9	86,5	87,4
Tipo di scambiatore		Piastre in alluminio controcorrente							
Efficienza di recupero	%	73,1	79,8	73,0	74,5	74,8	73,9	77,5	74,8
		Dati Riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : -portata aria nominale -aria esterna 5°C con 72% ur / aria espulsa 25°C con 28% ur							
Tipo di filtri		Rinnovo ePM 1 - 70 % (F7) / Estrazione ePM 10 - 50 % (M5)							
Tensione di alimentazione	V	230V / 1 / 50 Hz					400V / 3 / 50Hz		
Potenza Max assorbita	kw	0,20	0,29	0,61	0,61	0,61	1,98	1,98	2,2
Grado di protezione		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costrutture dei ventilatori
Le unità devono essere collegate ai canali di distribuzione
Le prestazioni sono state verificate con filtri a bassa perdita di carico in dotazione " puliti "

LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI VERSIONE IN

Disponibile a magazzino

modello	EVHRN EC	controllo elettronico remoto				Kit piedini (4 pezzi)	kit coppia filtri
		EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco		
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
40	4209,83	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	240,74
70	5104,10	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	292,32
100	6382,67	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	292,32
150	7213,08	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	294,24
200	9867,33	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	487,21
250	12285,68	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	487,21
350	14330,43	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	628,59
450	16683,20	225,85	225,85	278,99	278,99	214,61	1131,09

LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI VERSIONE E

Disponibile a magazzino

modello	EVHRN EC	controllo elettronico remoto EVTGF	sensore di temperatura da canale EVSMT	sensore umidità EVSU	sensore qualità aria EVVOC	Kit piedini (4 pezzi)	kit coppia filtri	Tetto di protezione	
								VERSIONE ORIZZONTALE	VERSIONE VERTICALE
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
40	5996,87	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	240,74	183,41	161,94
70	6904,67	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	292,32	249,74	177,55
100	8202,61	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	292,32	249,74	177,55
150	9045,61	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	294,24	298,50	206,81
200	11740,07	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	487,21	341,44	226,32
250	14995,29	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	487,21	341,44	226,32
350	17174,82	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	628,59	440,93	273,14
450	19682,64	459,79	256,08	a.r.	429,47	214,61	1131,09	440,93	296,56

EVHRPE

UNITÀ DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA FINO AL 90% E PORTATE FINO A 5000 m³/h

Unità di ventilazione a doppio flusso non residenziale con recupero di calore ad altissimo rendimento fino al 90%.



ELETTRONICA DI COMANDO

Versione IN: con scheda elettronica per gestione velocità a 3 gradini, funzione antigelo e bypass automatico. Pannello remoto touch a parete su scatola 503.
Sensori di temperatura a bordo macchina e possiblità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
Regolatori umidità / qualità aria integrati nel display remoto.
EVCNV2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore nero.
EVCNV2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 colore bianco.
EVCNW2-N: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2, con Wi-Fi integrato colore nero.
EVCNW2-B: controllo remoto evoluto con sensori integrati di umidità e VOC/CO_2 con Wi-Fi integrato colore bianco.



Versione E:
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Gestione dei ventilatori modulanti, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina , gestione filtri sporchi temporizzata o con kit pressostati, gestione del free-cooling con sonde di temperatura.
Gestione batterie di pre e post riscaldamento – raffrescamento ad acqua ed elettriche. Gestione valvole on – off e modulanti a 2-3 punti.
Gestione deumidifica attraverso doppia batteria e sonde di umidità.
Funzionamento ventilatori con giri variabili, portata costante o pressione costante.
Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.
Possibilità di collegamento tastiere remote semplificata o evoluta.



CARATTERISTICHE

Struttura con pannelli sandwich in lamiera (esterno plastofilmato bianco, interno zincato) con interposto isolamento in polistirene, tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.
Struttura perimetrale con profilati di alluminio, con guarnizioni di tenuta e nessun trafilamento dell'aria. Scambiatore in alluminio a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento.
Basse temperature di congelamento e funzionamento fino a -25°C.
Altissima efficienza di scambio. Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante.
Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità. Filtri ePM1 70-80% con bassa perdita di carico. Free-cooling (opzionale) con serranda e attuatore motorizzato. Efficienza di recupero maggiore del 90 %.
Costruzione sia orizzontale che verticale.

IMPIEGO

Soluzione ideale per ottenere la più alta certificazione energetica degli edifici del settore terziario, industriale e residenziale collettivo (impianti condominiali centralizzati).

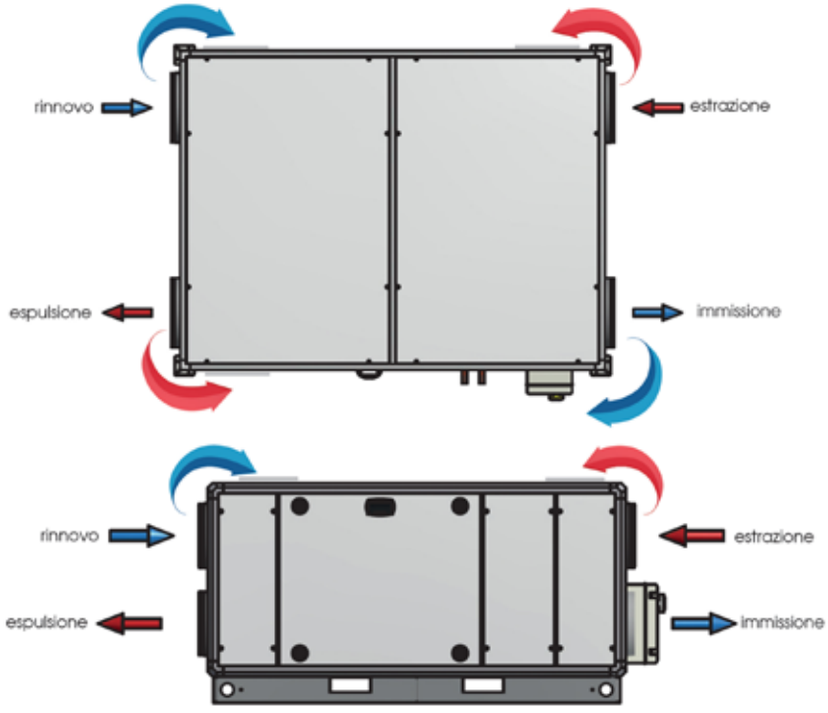
ACCESSORI

-Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
-Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
-Batteria di riscaldamento/post riscaldamento modello EVBAC.
-Batteria di raffreddamento/post raffreddamento modello EVBAF.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grandezza EVHRPE		70 H	70 V	100 H	100 V	200 H	200 V	300 H	300 V	400 V	500 V
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10 V									
Numero Ventilatori	Nr.	2									
Portata aria	m³/h	540	576	900	900	1980	2160	2916	2988	4068	5220
Pressione utile	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 Temp.interna 25°C- Umidità interna 28% - Temp.esterna 5°C - Umidità esterna 72%)											
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente – materiale polipropilene									
Efficienza di recupero	%	80,0	82,2	84,0	82,2	81,8	84,6	81,8	85,0	84,9	85,6
Filtri											
Tipo di filtri		Filtri									
Classe di filtrazione		ePM1 70-80%									
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)											
Pressione sonora Lw (EN3747)	dB(A)	51,8	52,2	59,6	51,4	66,8	59,8	68,6	63,2	68,4	73,3
Pressione sonora Lp a 3 m (EN3744)	dB(A)	61,9	55,9	61,6	56,2	69,3	64,8	70,9	68,4	73,4	77,9
Dati Elettrici											
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz									
Corrente assorbita	A	2,5	2,5	2,9	2,9	5,7	5,7	6,3	6,3	11,3	12,1
Potenza assorbita	W	0,32	0,29	0,35	0,33	0,83	0,81	1,27	1,47	2,59	2.88
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensionali											
Larghezza	mm	740	760	1240	960	1640	1060	1740	1460	1360	1910
Profondità	mm	1590	1475	1815	1645	2180	2150	2400	2305	2465	2545
Altezza	mm	360	660	420	760	495	1180	635	1180	1320	1320
Diametro attacchi	Ø mm	200	200	250	250	355	355	450	450	500	560
Peso	Kg	103	104	149	140	280	268	352	352	406	674
Scarico condensa	Ø mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI



LISTINO RECUPERATORI ORIZZONTALI

modello EVHRPE	EVHRPE orizzontale - H		Kit filtri di ricambio	Tetto di protezione
	versione IN	versione E	efficienza ePM1 70-80%	
	euro	euro	euro	euro
70	8417,28	10632,87	196,79	283,72
100	11493,51	13709,09	393,59	384,91
200	16795,16	19010,75	582,74	511,89
300	20023,03	22238,63	693,55	672,62

LISTINO RECUPERATORI VERTICALI

modello EVHRPE	EVHRPE verticale - V		Kit filtri di ricambio	Tetto di protezione
	versione IN	versione E	efficienza ePM1 70-80%	
	euro	euro	euro	euro
70	9120,36	11335,95	250,30	295,63
100	12239,91	14455,49	420,34	329,36
200	18559,75	20775,35	678,27	509,91
300	24091,85	26307,42	949,58	702,38
400	27175,94	29391,54	855,97	736,09
500	34141,76	36357,36	1270,57	882,93

LISTINO ACCESSORI VERSIONE IN

Disponibile a magazzino

modello EVHRPE	controllo elettronico remoto			
	EVCNV2-N colore nero	EVCNV2 -B colore bianco	EVCNW2-N con collegamento Wi-Fi colore nero	EVCNW2-B con collegamento Wi-Fi colore bianco
70	225,85	225,85	278,99	278,99
100	225,85	225,85	278,99	278,99
200	225,85	225,85	278,99	278,99
300	225,85	225,85	278,99	278,99
400	225,85	225,85	278,99	278,99
500	225,85	225,85	278,99	278,99

LISTINO ACCESSORI VERSIONE E

modello EVHRPE	controllo elettronico remoto EVTGF	sonda qualità aria ambiente	sensore di temperatura da canale EVSMT	sonda umidità canale	umidostato	Kit portata costante KPOC	kit pressione costante KPRC
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
70	459,79	429,47	256,08	576,18	a.r.	a.r.	a.r.
100	459,79	429,47	256,08	576,18	a.r.	a.r.	a.r.
200	459,79	429,47	256,08	576,18	a.r.	a.r.	a.r.
300	459,79	429,47	256,08	576,18	a.r.	a.r.	a.r.
400	459,79	429,47	256,08	576,18	a.r.	a.r.	a.r.
500	459,79	429,47	256,08	576,18	a.r.	a.r.	a.r.

EVBAC - EVBAF

BATTERIE AD ACQUA PER RECUPERATORI SERIE TERZIARIO

Batteria ad acqua di pre o post riscaldamento e raffrescamento costituite da telaio in lamiera zincata, tubi in rame ed alette in alluminio. Struttura dotata di attacchi aeraulici circolari maschio con o-ring per facilitare l'installazione al condotto. Attacchi idraulici filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e per lo scarico della batteria.

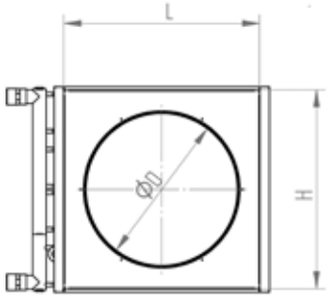


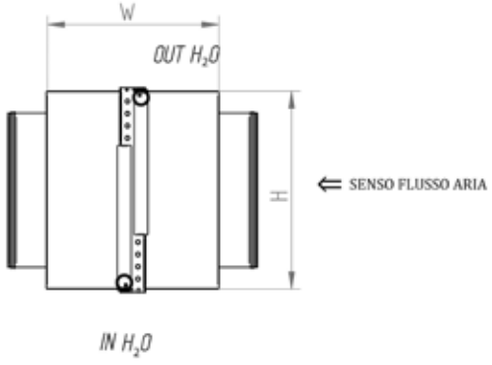
BATTERIA AD ACQUA CALDA

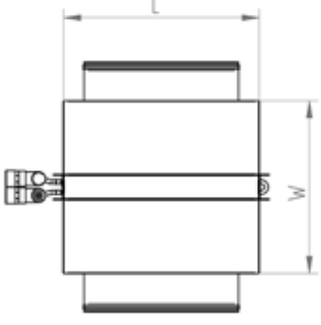
Caratteristiche tecniche					
Modello batteria	EVBAC1	EVBAC2	EVBAC3	EVBAC4	EVBAC5
Portata aria (m³/h)	400	700-1000	1500-2000	2500-3500	3500-5000
Attacchi idraulici	3/4"F	1"M	1"M	1"M	1"M
DN (Ø mm)	250	315	355	400	500
H (mm)	240	420	470	570	820
L (mm)	290	440	590	640	640
W (mm)	500	500	500	500	500
Peso (kg)	5	8	11	13	17
Potenza termica nominale¹ (kW)	4,18	9,37	19,32	21,46	38,80
Portata acqua nominale¹ (m³/h)	0,36	0,82	1,69	1,88	3,34
Perdita di carico lato acqua¹ (kPa)	10,80	13,40	21,60	25,90	18,50
Temp. aria di mandata¹ (°C)	31,80	34,70	30,00	28,40	29,70
Potenza termica nominale² (kW)	2,53	5,80	11,92	13,22	23,40
Portata acqua nominale² (m³/h)	0,22	0,50	1,03	1,15	2,00
Perdita di carico lato acqua² (kPa)	4,80	6,20	9,90	11,80	8,40
Temp. aria di mandata² (°C)	22,40	24,50	21,60	20,60	21,40
Perdita di carico lato aria (Pa)	29	21	15	24	17

¹Rese e dati tecnici riferiti ad acqua con ingresso 70 °C ed uscita 60 °C ed aria in ingresso 8 °C

²Rese e dati tecnici riferiti ad acqua con ingresso 50°C ed uscita 40 °C ed aria in ingresso 8 °C

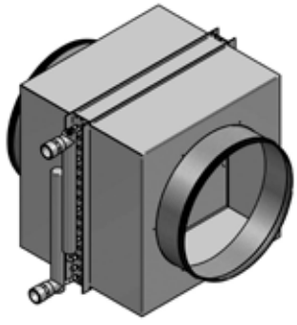






LISTINO PREZZI BATTERIA ACQUA CALDA

Modello	Portata aria (m³/h)	€
EVBAC1	400	731,65
EVBAC2	700-1000	1036,00
EVBAC3	1500-2000	1274,03
EVBAC4	2500-3000	1474,98
EVBAC5	3500-5000	1746,18

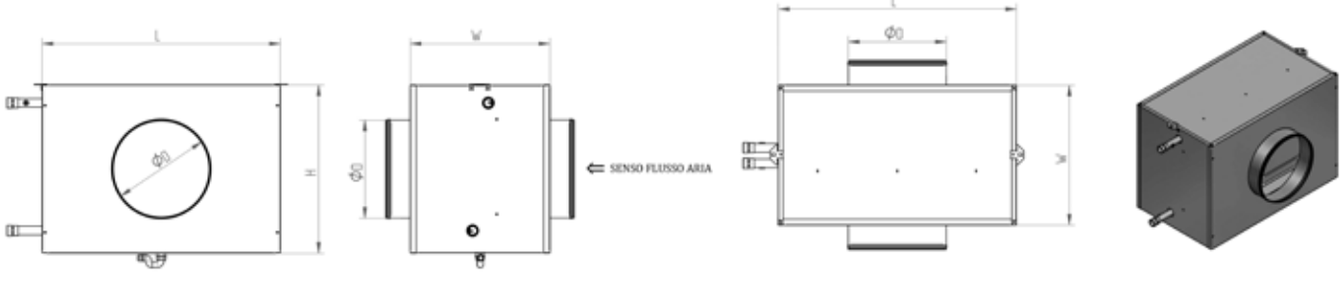


BATTERIA AD ACQUA FREDDA

Caratteristiche tecniche					
Modello batteria	**EVBAF1**	**EVBAF2**	**EVBAF3**	**EVBAF4**	**EVBAF5**
Portata aria (m³/h)	400	700-1000	1000-1500	1500-3000	3000-5000
Attacchi idraulici	1/2"M	1"M	1"M	1"M	1"M
D (mm)	250	315	355	400	500
H (mm)	340	490	540	590	890
L (mm)	470	570	780	800	890
W (mm)	450	450	450	450	450
Peso (kg)	6	9	11	16	24
Potenza termica nominale¹ (kW)	4,60	10,33	20,84	24,53	41,69
Portata acqua nominale¹ (m³/h)	0,81	1,80	1,81	2,14	3,63
Perdita di carico lato acqua¹ (kPa)	16,40	20,20	7,00	6,00	7,40
Temp. aria di mandata¹ (°C)	34,50	35,10	31,80	31,30	31,70
Potenza frigorifera sensibile ² (kW)	5,59	12,70	8,19	9,56	16,44
Potenza frigorifera latente 2 (kW)	2,46	5,56	18,71	21,76	37,65
Portata acqua nominale² (m³/h)	0,91	2,20	3,21	3,74	6,46
Perdita di carico lato acqua² (kPa)	26,40	29,20	23,00	19,50	24,80
Temp. aria di mandata² (°C)	16,00	15,40	16,79	17,06	16,75
Perdita di carico lato aria (Pa)	48	59	62	66	63

¹Rese e dati tecnici riferiti ad acqua con ingresso 50 °C ed uscita 40 °C ed aria in ingresso 8 °C 50 % u.r.

²Rese e dati tecnici riferiti ad acqua con ingresso 7 °C ed uscita 12 °C ed aria in ingresso 27 °C 70 % u.r.



LISTINO PREZZI BATTERIA ACQUA FREDDA

Modello	Portata aria (m³/h)	€
EVBAF-1	400	1701,31
EVBAF-2	700-1000	2107,13
EVBAF-3	1000-1500	2325,65
EVBAF-4	1500-3000	2713,90
EVBAF-5	3000-5000	3102,16

EVBE - EVBER - EVBES



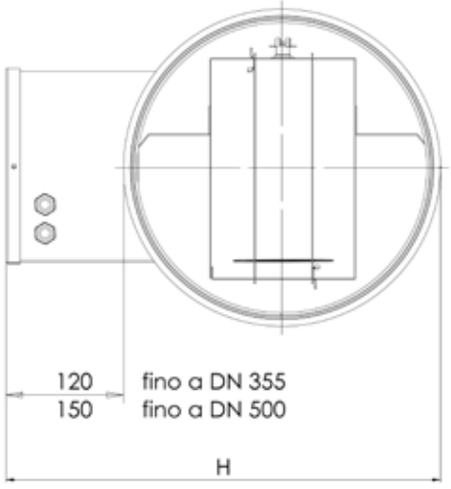
BATTERIE ELETTRICHE PER RECUPERATORI SERIE TERZIARIO

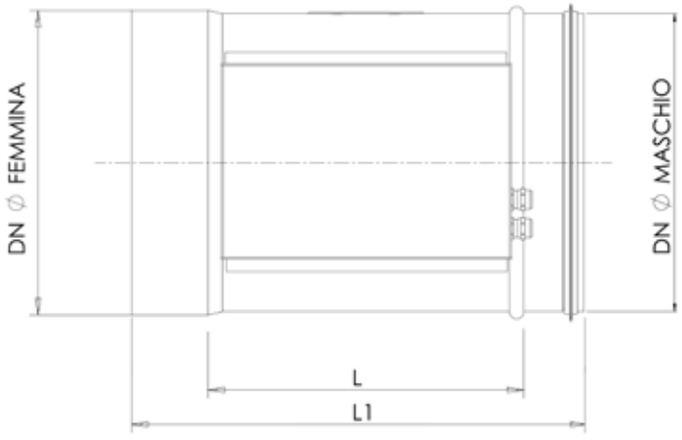
Riscaldatore con resistenze a filo per montaggio su canale circolare.

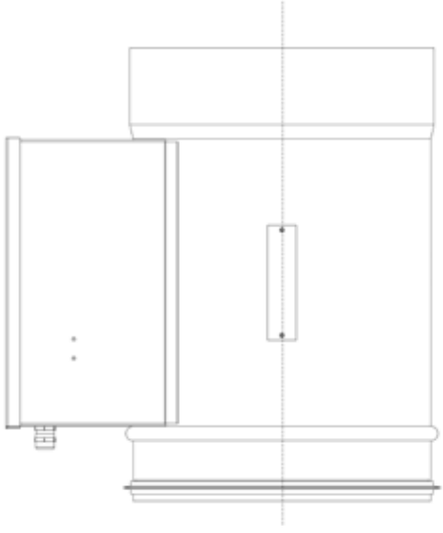
Serie EVBE composta da:
termoprotettore a riarmo automatico;
termoprotettore a riarmo manuale;
morsettiera passacavo.
I riscaldatori sono dotati di termostati di sicurezza tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.

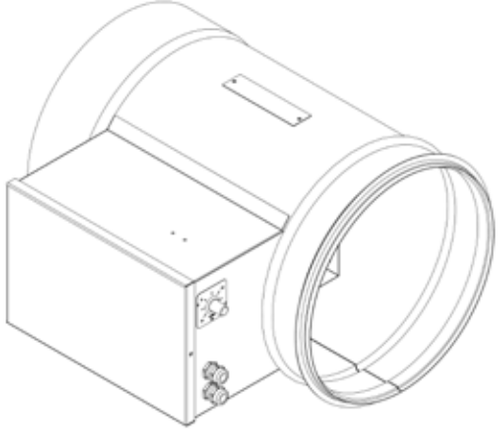
Serie EVBER composta da:
termoprotettore a riarmo automatico;
termoprotettore a riarmo manuale;
teleruttore morsettiera controllo elettronico della temperatura in uscita passacavo.
Il controllo elettronico della temperatura è realizzato tramite una scheda elettronica TRIAC montata direttamente all'interno della scatola di comando del riscaldatore.
La temperatura in uscita è controllata in continuo da una sonda a corredo ed è regolabile tramite un potenziometro posto all'interno della scatola di comando con una range da 0 a 30°C.

Serie EVBES composta da:
termoprotettore a riarmo automatico;
termoprotettore a riarmo manuale;
teleruttore morsettiera controllo elettronico della temperatura in uscita passacavo.
Il controllo elettronico della temperatura è realizzato tramite una scheda elettronica TRIAC montata direttamente all'interno della scatola di comando del riscaldatore.
La temperatura in uscita è controllata in continuo da un segnale 0-10 V DC proveniente da una macchina attrezzata o da un termostato esterno.









BATTERIA ELETTRICA ON/OFF - DIMENSIONI E PREZZI

Modello	Portata aria (m³/h)	Alimentazione V / ph / Hz	Potenza (kW)	DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)	€
EVBE-1	400-600	230 / 1 / 50	2	200	200	330	306	4	533,71
EVBE-2	600-900	230 / 1 / 50	2	250	250	388	335	5	580,97
EVBE-3	900-1000	400 / 3 / 50	4	315	300	473	447	7	779,89
EVBE-4	1000-2000	400 / 3 / 50	8	315	300	473	447	7	1079,24
EVBE-5	2000-2500	400 / 3 / 50	8	355	300	473	469	8	1108,78
EVBE-6	2500-3000	400 / 3 / 50	12	400	300	480	537	9	1524,33
EVBE-7	3000-3500	400 / 3 / 50	16	400	300	480	537	9	1524,33
EVBE-8	4000-5000	400 / 3 / 50	20	500	300	490	634	12	1843,36

BATTERIA ELETTRICA CON REGOLAZIONE INTEGRATA - DIMENSIONI E PREZZI

Modello	Portata aria (m³/h)	Alimentazione V / ph / Hz	Potenza (kW)	DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)	€
EVBER-1	400-600	230 / 1 / 50	2	200	200	330	306	4	1002,43
EVBER-2	600-900	230 / 1 / 50	2	250	250	388	335	5	1167,87
EVBER-3	900-1000	400 / 3 / 50	4	315	300	473	447	7	1585,39
EVBER-4	1000-2000	400 / 3 / 50	8	315	300	473	447	7	1670,06
EVBER-5	2000-2500	400 / 3 / 50	8	355	300	473	469	8	1670,06
EVBER-6	2500-3000	400 / 3 / 50	12	400	300	480	537	9	2239,22
EVBER-7	3000-3500	400 / 3 / 50	16	400	300	480	537	9	2239,22
EVBER-8	4000-5000	400 / 3 / 50	20	500	300	490	634	12	2654,76

BATTERIA ELETTRICA CON REGOLAZIONE 0-10V DA SEGNALE ESTERNO - DIMENSIONI E PREZZI

Modello	Portata aria (m³/h)	Alimentazione V / ph / Hz	Potenza (kW)	DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)	€
EVBES-1	400-600	230 / 1 / 50	2	200	200	330	306	4	1169,83
EVBES-2	600-900	230 / 1 / 50	2	250	250	388	335	5	1307,70
EVBES-3	900-1000	400 / 3 / 50	4	315	300	473	447	7	1928,06
EVBES-4	1000-2000	400 / 3 / 50	8	315	300	473	447	7	2002,89
EVBES-5	2000-2500	400 / 3 / 50	8	355	300	473	469	8	2002,89
EVBES-7	3000-3500	400 / 3 / 50	16	400	300	480	537	9	2546,45
EVBES-8	4000-5000	400 / 3 / 50	20	500	300	490	634	12	2960,02

RECLIMA

UNITÀ MONOBLOCCO DI RINNOVO CON RECUPERO TERMODINAMICO

Unità di ventilazione attiva con recupero calore termodinamico specifica per la ventilazione in ambienti con necessità di ventilazione e trattamento dell'aria, come ambienti residenziali, commerciali, piccolo terziario.



CARATTERISTICHE

Telaio e struttura sono realizzate in lamiera autoportante. Nelle versioni a vista, inoltre, la struttura è verniciata esternamente con colore RAL9003. Ogni unità è provvista di isolamento termico ed acustico in polietilene e EPDM. L'unità permette il recupero attivo dell'energia dall'aria espulsa tramite il suo circuito frigorifero in pompa di calore. Il recupero termodinamico permette di fornire energia all'ambiente in quantità superiore rispetto all'energia sottratta dall'aria in espulsione.
I ventilatori presenti nel recuperatore sono di tipo brushless con motore elettronico direttamente accoppiato (versione orizzontale a soffitto) o plug-fan (versione verticale a parete). La loro regolazione avviene principalmente tramite la lettura della sonda di qualità dell'aria posta all'interno della macchina.
I ventilatori sono caratterizzati da un'altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità anche alla velocità massima.

I ventilatori presenti nella versione orizzontale a soffitto sono i ventilatori brushless con motore elettronico e comando a portata costante; questa particolarità permette di mantenere inalterato nel tempo il bilanciamento tra i due flussi d'aria, massimizzando quindi il rendimento della macchina.
Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico.
Facilmente estraibili sia in posizionamento orizzontale sia verticale, senza la necessità di attrezzi.

-Versione orizzontale o verticale a vista o a incasso
-Semplicità di installazione
-Wi-Fi e gestione tramite APP
-Ventilatori a quattro velocità
-Regolazione dei ventilatori tramite sonda di qualità dell'aria.

VERSIONI

RECLIMA-OV: versione orizzontale vista.
RECLIMA-VV: versione verticale vista.
RECLIMA-OI: versione orizzontale incasso.
RECLIMA-VI: versione verticale incasso.

ELETTRONICA DI COMANDO VERSIONI A VISTA

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Tra le principali funzioni si evidenzia la gestione della velocità dei ventilatori, la visualizzazione e possibilità di impostare un setpoint di temperatura, la gestione temporizzata dei filtri sporchi e la gestione tramite un algoritmo per lo sbrinamento ottimizzato a basse temperature esterne.

Le versioni a vista includono:
• interfaccia grafica a bordo macchina;
• controllo Wi-Fi;
• telecomando.



ELETTRONICA DI COMANDO VERSIONI INCASSO

Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata.
Tra le principali funzioni si evidenzia la gestione della velocità dei ventilatori, la visualizzazione e possibilità di impostare un setpoint di temperatura, la gestione temporizzata dei filtri sporchi e la gestione tramite un algoritmo per lo sbrinamento ottimizzato a basse temperature esterne.

Le versioni ad incasso includono:
• quadro di controllo a bordo unità (obbligatorio acquistare in abbinamento il pannello remoto con Wi-Fi o MODBUS RTU per il collegamento fino a 10 mt dall'unità).



CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE A VISTA

Modello RECLIMA		RECLIMA-OV	RECLIMA-VV
tipo installazione		orizzontale a vista	verticale a vista
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless e controllo a portata costante	Radiale a pale rovescie con motore Brushless
Numero Ventilatori	Nr.	2	
Portata aria (1)	m³/h B/V3/V2/V1	460 / 400 / 240 / 140	380 / 320 / 190 / 130
Pressione utile (2)	Pa	-	-
Tipo di scambiatore		Termodinamico	
Tipo di compressore		Rotary inverter DC	
Gas refrigerante		R410a	
Tipo di filtri		Filtri Piani + prefiltro	
Classe di filtrazione		ePM1 80% + COARSE	
Dati elettrici			
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,12	0,1
Massima potenza assorbita compressore	kW	1,15	0,95
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	
Massima potenza assorbita totale	kW	1,27	1,05
Massima corrente assorbita totale	A	5,8	4,8
Pressione sonora (5)	dB(A)	43	41
Prestazioni in riscaldamento			
Potenza riscaldamento totale (3)	kW	3,62	3,1
Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilazione	kW	0,22	0,38
Potenza assorbita totale (3)	kW	0,84	0,71
COP totale		4,3	4,4
Prestazioni in raffreddamento			
Potenza raffreddamento totale (4)	kW	2,77	2,41
Potenza raffreddamento al netto del carico di ventilazione	kW	0,71	0,76
Potenza assorbita totale (4)	kW	0,91	0,73
EER totale		3,0	3,3
Limiti di funzionamento			
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	10 / 25	10 / 25
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-15 / 20	-15 / 20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18 / 28	18 / 28
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	15 / 38	15 / 38

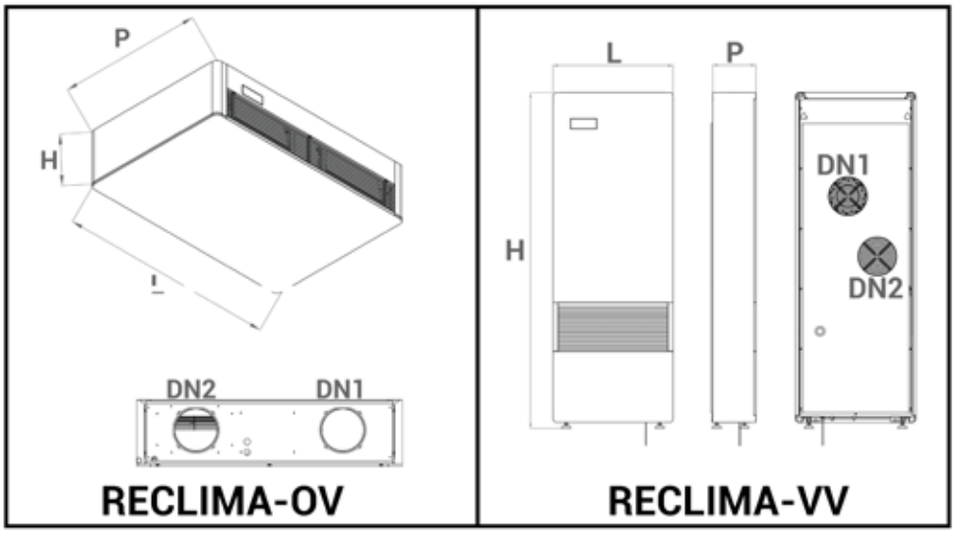
(1) B: booster
V3: massima velocità
V2: media velocità
V1: bassa velocità.
(2) La mandata aria di rinnovo e la ripresa sono direttamente in ambiente.
(3) Potenza in riscaldamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna -5 °C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20 °C; umidità relativa 50%, portata aria nominale.
(4) Potenza in raffreddamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna 35 °C, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27 °C; umidità relativa 60%, portata aria nominale.
(5) Pressione sonora alla portata nominale in campo aperto ad una distanza di 3 m secondo UNI EN3744

CARATTERISTICHE TECNICHE VERSIONE A INCASSO

Modello RECLIMA		RECLIMA-OI	RECLIMA-VI
tipo installazione		**orizzontale a incasso**	**verticale a incasso**
Tipo di Ventilatori		Centrifughi a pale avanti con motore Brushless e controllo a portata costante	Radiale a pale rovescie con motore Brushless
Numero Ventilatori	Nr.	2	
Portata aria (1)	m³/h B/V3/V2/V1	460 / 400 / 240 / 140	380 / 320 / 190 / 130
Pressione utile	Pa	130	60 / 110
Tipo di scambiatore		Termodinamico	
Tipo di compressore		Rotary inverter DC	
Gas refrigerante		R410a	
Tipo di filtri		Filtri Piani + prefiltro	
Classe di filtrazione		ePM1 80% + COARSE	
Dati elettrici			
Massima potenza assorbita ventilatori	kW	0,24	0,15
Massima potenza assorbita compressore	kW	1,15	0,95
Alimentazione	V / ph / Hz	230 / 1 / 50	
Massima potenza assorbita totale	kW	1,37	1,15
Massima corrente assorbita totale	A	6.1	5
Pressione sonora (5)	dB(A)	45 / 47	43 / 46
Prestazioni in riscaldamento			
Potenza riscaldamento totale (3)	kW	3,62	3,1
Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilazione	kW	0,22	0,38
Potenza assorbita totale (3)	kW	0,84	0,71
COP totale		4,3	4,4
Prestazioni in raffreddamento			
Potenza raffreddamento totale (4)	kW	2,77	2,41
Potenza raffreddamento al netto del carico di ventilazione	kW	0,71	0,76
Potenza assorbita totale (4)	kW	0,91	0,73
EER totale		3,0	3,3
Limiti di funzionamento			
Riscaldamento - aria interna min/max	°C	10 / 25	10 / 25
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-15 / 20	-15 / 20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18 / 28	18 / 28
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	15 / 38	15 / 38

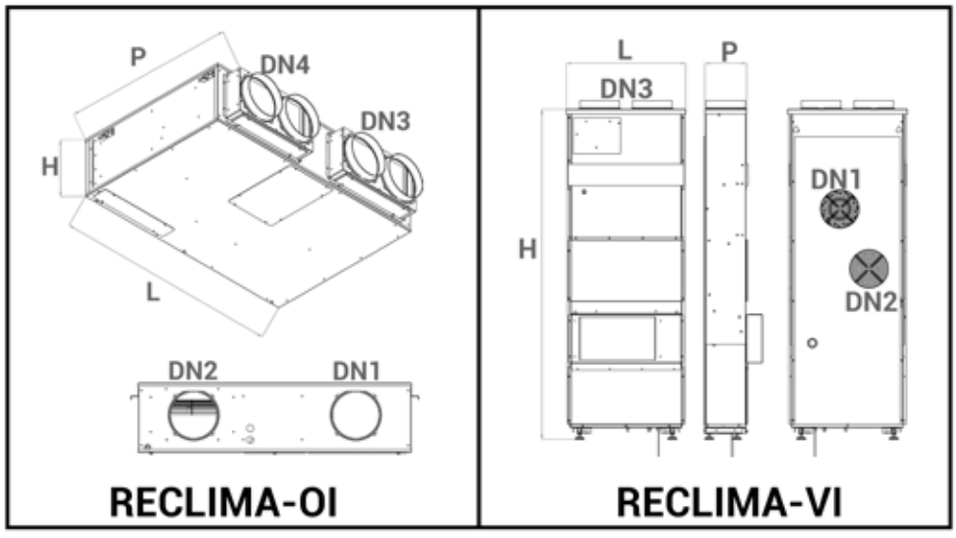
(1) B: booster
V3: massima velocità
V2: media velocità
V1: bassa velocità.
(3) Potenza in riscaldamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna -5 °C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20 °C; umidità relativa 50%, portata aria nominale.
(4) Potenza in raffreddamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna 35 °C, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27 °C; umidità relativa 60%, portata aria nominale.
(5) Pressione sonora alla portata nominale in campo aperto ad una distanza di 3 m secondo UNI EN3744

DIMENSIONI VERSIONI A VISTA



Modello	L	P	H	DN1	DN2	DN3	DN4	Scarico condensa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RECLIMA-OV	1010	690	255	162	162	-	-	20
RECLIMA-VV	500	185	1398	162	162	-	-	20

DIMENSIONI VERSIONI A INCASSO



Modello	L	P	H	DN1	DN2	DN3	DN4	Scarico condensa
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RECLIMA-OI	950	710	245	162	162	2 x 162	2 x 162	20
RECLIMA-VI	490	175	1430	162	162	2 x 162	-	20

LISTINO PREZZI VERSIONE A VISTA

Modello	Versione unità	Euro	Controllo remoto	Filtri di ricambio		Lampada germicida	Lampada germicida di ricambio
				ePM1	COARSE	UVR	
RECLIMA-OV	ORIZZONTALE	5958,53	comando Wi-Fi e telecomando incluso	91,70	38,22	343,92	229,27
RECLIMA-VV	VERTICALE	5203,89	comando Wi-Fi e telecomando incluso	91,70	38,22	343,92	229,27

LISTINO PREZZI VERSIONE AD INCASSO

Modello	Versione unità	Euro	Controllo remoto		Filtri di ricambio		Lampada germicida	Lampada germicida di ricambio
			EVCNT-WIFI	EVCNT-BMS	ePM1	COARSE	UVR	
RECLIMA-OI	ORIZZONTALE	5605,87	271,60	305,71	91,70	38,22	343,92	229,27
RECLIMA-VI	VERTICALE	4898,18	271,60	305,71	91,70	38,22	343,92	229,27

EVHRA

UNITÀ AUTONOMA CON RECUPERO DI CALORE FINO A 5000 m³/h



Unità di recupero attivo per il riscaldamento, raffrescamento ed il rinnovo aria degli ambienti.
L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, circuito frigorifero con compressori ad alta efficienza, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore a flussi incrociati.

IMPIEGO

EVHRA può funzionare come recuperatore passivo e come recuperatore attivo termodinamico; è particolarmente indicato per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi e viene fornita plug-and-play per un' installazione rapida e semplificata.

COMPONENTI DELL'UNITÀ

CIRCUITO FRIGORIFERO:
-compressore rotativo o scroll ad alta efficienza;
-batterie a tubi di rame con alette di alluminio;
-valvola di inversione a 4 vie;
-valvola di espansione elettronica;
-filtro deidratatore;
-trasduttori di pressione;
-ricevitore di liquido;
-pressostato di alta pressione e dispositivi di sicurezza.

CIRCUITO AERAULICO:
-recuperatore di calore in alluminio a flussi incrociati;
-ventilatori centrifughi a doppia aspirazione;
-filtri ePM1 70-80%.

CIRCUITO ELETTRICO:
-sezionatore generale;
-fusibili di protezione;
-contattori e relè;
-microprocessore.

CARATTERISTICHE

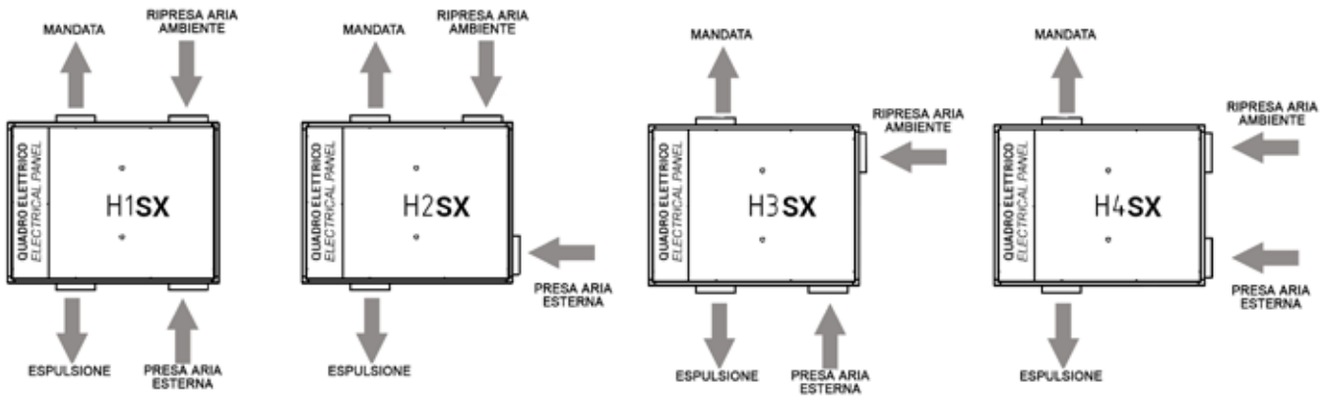
Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich spessore 38 mm, con finitura preverniciata bianca esternamente e Aluzinc all'interno dell'unità.
Struttura perimetrale con profilati di alluminio, con guarnizioni di tenuta e nessun trafilamento dell'aria. L'isolamento dei pannelli è realizzato con isolante ad alte prestazione il quale permette basse rumorosità e trasmittanze ridotte durante il funzionamento dell'unità.
Scambiatore in alluminio a flussi incrociati efficienza del 50-60%. Funzionamento estivo ed invernale.
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato conformi alla normativa Erp.
Il recupero termodinamico permette grazie al suo circuito frigorifero di fornire energia all'ambiente in quantità superiore rispetto a quella sottratta dalla ventilazione.
A monte del recuperatore sono presenti due filtri con classe di filtrazione ePM1 70-80% facilmente estraibili.
Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore ad alta efficienza, filtro deidratatore, batterie alettate, valvole solenoidi, valvola di espansione elettronica, ricevitore di
liquido, trasduttori di pressione e dispositivi di sicurezza.
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata con le seguenti principali funzionalità: gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata.
Gestione algoritmo di sbrinamento
ottimizzato per funzionamento con basse temperature interne.
Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.
Predisposizione per comunicazione MODBUS RTU RS 485 con i più svariati sistemi di domotica.

ACCESSORI

Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
Batteria di preriscaldamento o post riscaldamento modello EVBAC.
Batteria di preraffreddamento o post raffreddamento modello EVBAF.

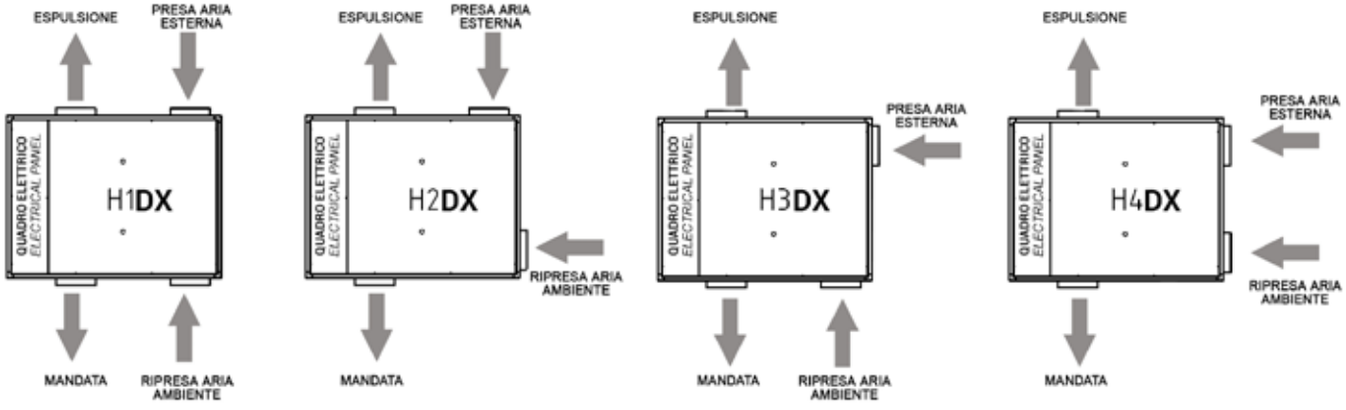
CONFIGURAZIONI POSSIBILI NELLA VERSIONE SINISTRA

- se non espressamente indicato in fase d'ordine la configurazione prodotta sarà H1SX.



CONFIGURAZIONI POSSIBILI NELLA VERSIONE DESTRA

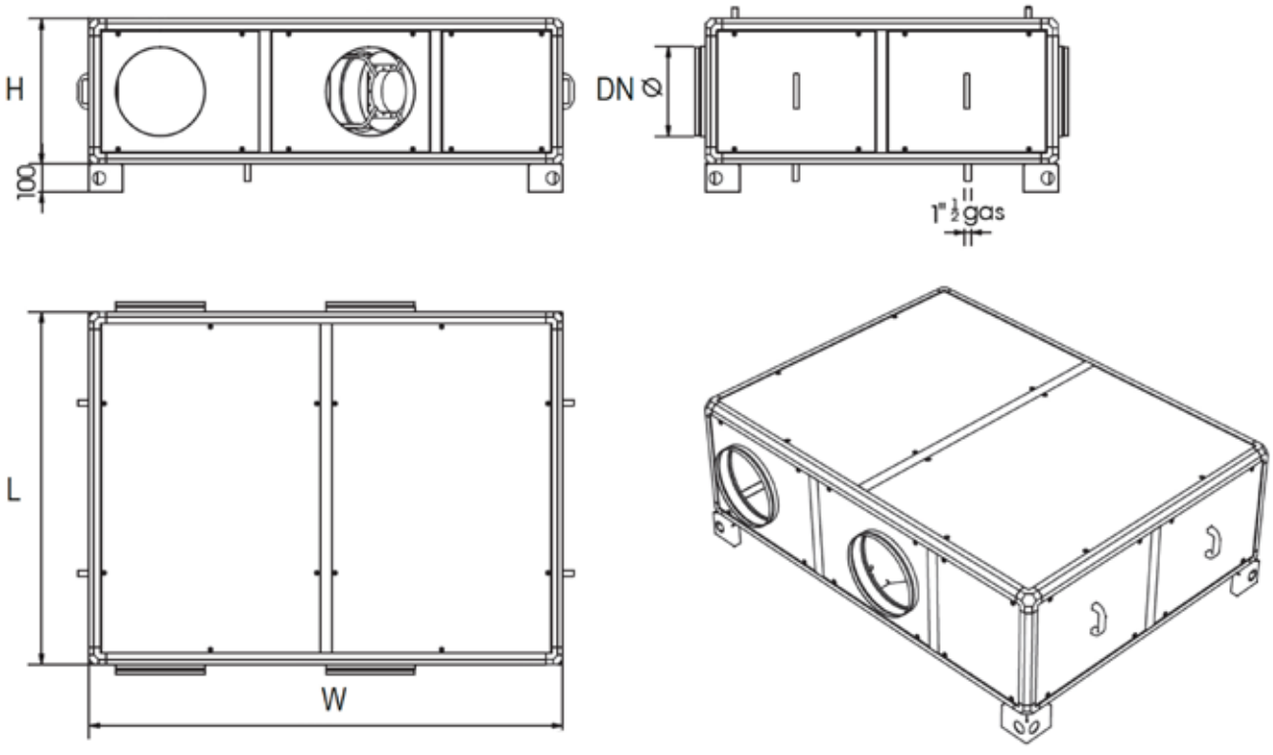
- se non espressamente indicato in fase d'ordine la configurazione prodotta sarà H1DX.



DATI TECNICI GENERALI

Modello EVHRA			60	100	150	250	350	500
Tipo di ventilatori			Centrifughi a doppia aspirazione					
N° Ventilatori			2					
Portata aria nominale		m³/h	600	1000	1500	2500	3500	5000
Pressione utile lato rinnovo		Pa	200	200	170	180	100	200
Pressione utile lato espulsione		Pa	124	180	130	140	85	200
Tipo di compressore			Rotativo ad alta efficienza			Scroll ad alta efficienza		
Gas refrigerante			R410A					
Recuperatore di calore passivo			Piastre in alluminio a flussi incrociati					
Efficienza minima recuperatore(1)		%	55	50,5	50,1	53,7	52,6	51,3
Filtri			ePM1 70-80%					
Max Potenza assorbita ventilatori		kW	0,7	0,74	0,74	1,1	1,5	3
Max Corrente assorbita ventilatori		A	3,1	5,2	5,2	7,8	15,6	10
Max Potrenza assorbita compressori		kW	1,06	1,83	2,89	5,04	7,23	9,39
Max Corrente assorbita compressori		A	4,75	8,57	13,8	8,6	12,2	15,9
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	230/1ph/50			400/3ph/50		
Max Potenza assorbita totale		kW	1,76	2,57	3,63	6,14	8,73	12,39
Max Corrente assorbita totale		A	7,85	13,7	19	16,4	27,8	25,9
Grado di protezione IP		IP	20	20	20	20	20	20
Pressione sonora(2)		dB(A)	48	53	54	56	61	68
Dimensioni EVHRA			**60**	**100**	**150**	**250**	**350**	**500**
Larghezza	W	mm	1400	1680	1800	1960	1960	2240
Profondità	L	mm	925	1250	1250	1430	1430	1610
Altezza	H	mm	415	515	515	620	720	920
attacchi aeraulici	DN	Ø mm	200	315	315	355	400	500
attacchi scarico condensa		Ø mm	20	20	20	20	20	20
Peso		kg	140	230	278	325	382	570

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale
(2) dati riferiti a 3 mt di distanza a campo libero



DATI TECNICI FUNZIONAMENTO INVERNALE

Modello		60	100	150	250	350	500
RECUPERO PASSIVO							
Potenzialità termica(1)	kW	2,3	4,22	6,23	11,2	15,4	22,4
RECUPERO ATTIVO							
Potenzialità termica(1)	kW	2,82	5,03	7,97	13	18,2	24,4
Potenzialità assorbita	kW	0,58	1,12	1,63	2,7	3,4	5,2
COP		4,86	4,49	4,88	4,81	5,35	4,69
RECUPERO TOTALE							
COP globale		8,82	8,25	8,71	8,96	9,88	9
Temperatura aria immissione	°C	22,1	21,9	22,5	23,2	22,6	22,1
Potenzialità termica(1)	kW	5,12	9,25	14,2	24,2	33,6	46,8

(1) Aria esterna -5°/80% UR - Aria interna 20°/50% UR - Portata nominale

DATI TECNICI FUNZIONAMENTO ESTIVO

Modello		60	100	150	250	350	500
RECUPERO PASSIVO							
Potenzialità frigorifera(1)	kW	0,4	0,76	1,13	2,08	2,85	4,22
RECUPERO ATTIVO							
Potenzialità frigorifera(1)	kW	2,68	5,32	8,1	12,71	18,4	25,1
Potenzialità assorbita	kW	0,79	1,29	2,2	3,89	5,5	7,3
EER		3,39	4,12	3,68	3,26	3,34	3,43
RECUPERO TOTALE							
EER globale		3,8	4,71	4,19	3,8	3,86	4
Temperatura / Umidità aria immissione	°C / Ur%	19,7 / 87,2	19,6 / 87,9	19,8 / 86,3	19,9 / 86	19,9 / 86,9	19,9 / 85
Potenzialità frigorifera(1)	kW	3,08	6,08	9,23	14,79	21,25	29,32

(1) Aria esterna 30°/60% UR - Aria interna 25°/50% UR - Portata nominale

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Grandezza EVHRA		60	100	150	250	350	500
Riscaldamento		Aria Interna			Aria Esterna		
	°C	15 / 25°C			-20 / 20°C		
Raffrescamento		Aria Interna			Aria Esterna		
	°C	18 / 28°C			15 / 40°C		

LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI

modello	EVHRA Configurazione sinistra	EVHRA Configurazione destra	controllo elettronico remoto EVTGF	sensore temperatura ambiente EVSAT	tetto di protezione	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
60	11676,97	12144,52	462,40	141,62	299,95	168,14
100	14817,87	15403,75	462,40	141,62	406,91	343,92
150	15879,05	16509,56	462,40	141,62	541,17	343,92
250	18940,41	19691,21	462,40	141,62	711,07	645,80
350	19995,77	20785,06	462,40	141,62	836,92	521,60
500	27606,47	28712,29	462,40	141,62	1046,67	962,95



EVHRA EC

UNITÀ DI CLIMATIZZAZIONE AUTONOMA CON RECUPERO CALORE PASSIVO EFFICIENZA > 50% E RECUPERO DI CALORE ATTIVO. VENTILATORI E COMPRESSORI MODULANTI. PORTATA ARIA DA 600 M³/H A 5000 m³/h

Unità di recupero attivo per il riscaldamento, raffrescamento ed il rinnovo aria degli ambienti.
L'unità è composta da un monoblocco comprensivo di ogni componente per il corretto funzionamento: ventilatori, circuito frigorifero con compressori rotativi ad inverter ad alta efficienza, sezioni di filtrazione aria e recuperatore di calore a flussi incrociati.



IMPIEGO

EVHRA EC può funzionare come un recuperatore passivo e come un recuperatore attivo termodinamico ed è particolarmente indicato per locali residenziali, commerciali o edifici residenziali collettivi, viene fornita plug-and-play per un' installazione rapida e semplificata.

COMPONENTI DELL'UNITÀ

CIRCUITO FRIGORIFERO:
-compressore rotativo con inverter;
-batterie a tubi di rame con alette di alluminio;
-valvola di inversione a 4 vie;
-valvola di espansione elettronica;
-filtro deidratatore;
-trasduttori di pressione;
-ricevitore di liquido;
-pressotato di alta pressione e dispositivi di sicurezza.

CIRCUITO AERAULICO:
-recuperatore di calore in alluminio a flussi incrociati;
-ventilatori plug fan con motore EC;
-filtri ePM1 70-80%.

CIRCUITO ELETTRICO:
-driver di comando inverter compressore;
-fusibili di protezione;
-contattori e relè;
-microprocessore.

CARATTERISTICHE

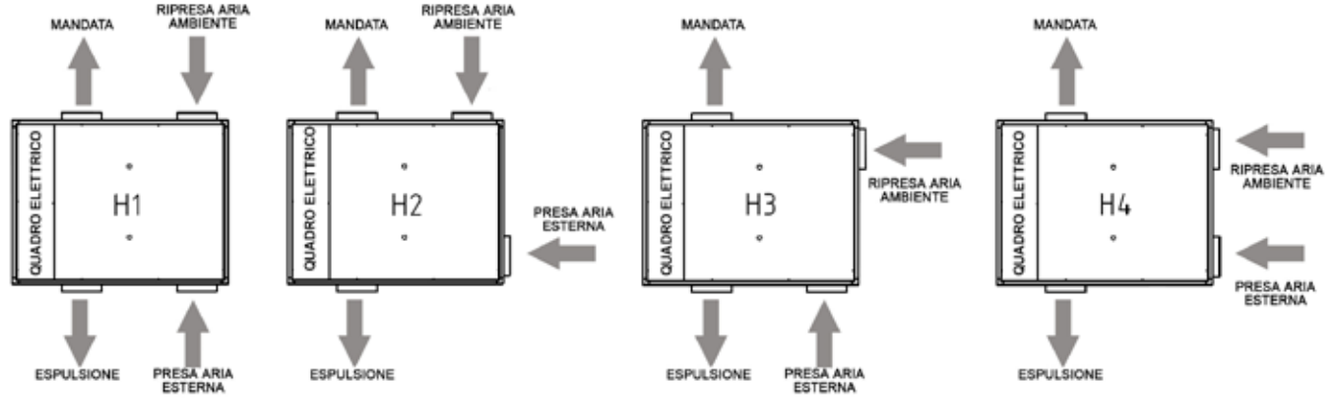
Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich spessore 38 mm, con finitura preverniciata bianca esternamente e Aluzinc all'interno dell'unità.
Struttura perimetrale con profilati di alluminio, con guarnizioni di tenuta e nessun trafilamento dell'aria. L'isolamento dei pannelli e realizzato con isolante ad alte prestazione il quale permette basse rumorosità e trasmittanze ridotte durante il funzionamento dell'unità.
Scambiatore in alluminio a flussi incrociati efficienza del 50-60%.
Funzionamento estivo ed invernale.
Ventilatori plug fan con motore EC conformi alla normativa Erp.
Il recupero termodinamico permette grazie al suo circuito frigorifero di fornire energia all'ambiente in quantità superiore rispetto a quella sottratta dalla ventilazione.
A monte del recuperatore sono presenti due filtri con classe di filtrazione ePM1 70-80% facilmente estraibili.
Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di: compressore rotativo ad inverter, filtro deidratatore, batterie alettate, valvole solenoidi, valvola di espansione elettronica, ricevitore di liquido, trasduttori di pressione e dispositivi di sicurezza.
Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata. Gestione dei ventilatori, visualizzazione delle sonde di temperatura interno macchina, gestione filtri sporchi temporizzata.
Funzionamento con regolazione a punto fisso sulla mandata o con sonda aria di ripresa combinata con sonda aria esterna.
Gestione algoritmo di sbrinamento ottimizzato per funzionamento con basse temperature interne.
Ampia interfaccia grafica con menù di configurazione e menù utente multilingua.
Predisposizione per comunicazione MODBUS RTU RS 485 con i più svariati sistemi di domotica.

ACCESSORI

Batteria elettrica da canale ON/OFF modello EVBE.
Batteria elettrica da canale CON REGOLAZIONE INTEGRATA modello EVBER.
Batteria di riscaldamento/post riscaldamento modello EVBAC.
Batteria di raffreddamento/post raffreddamento modello EVBAF.

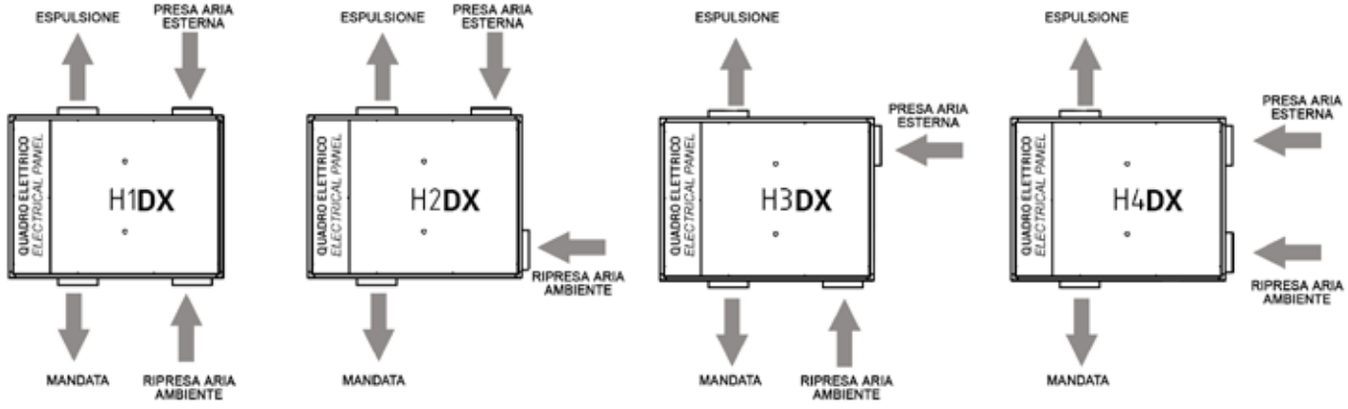
CONFIGURAZIONI POSSIBILI NELLA VERSIONE SINISTRA (STANDARD)

- se non espressamente indicato in fase d'ordine la configurazione prodotta sarà H1SX.



CONFIGURAZIONI POSSIBILI NELLA VERSIONE DESTRA

- se non espressamente indicato in fase d'ordine la configurazione prodotta sarà H1DX.

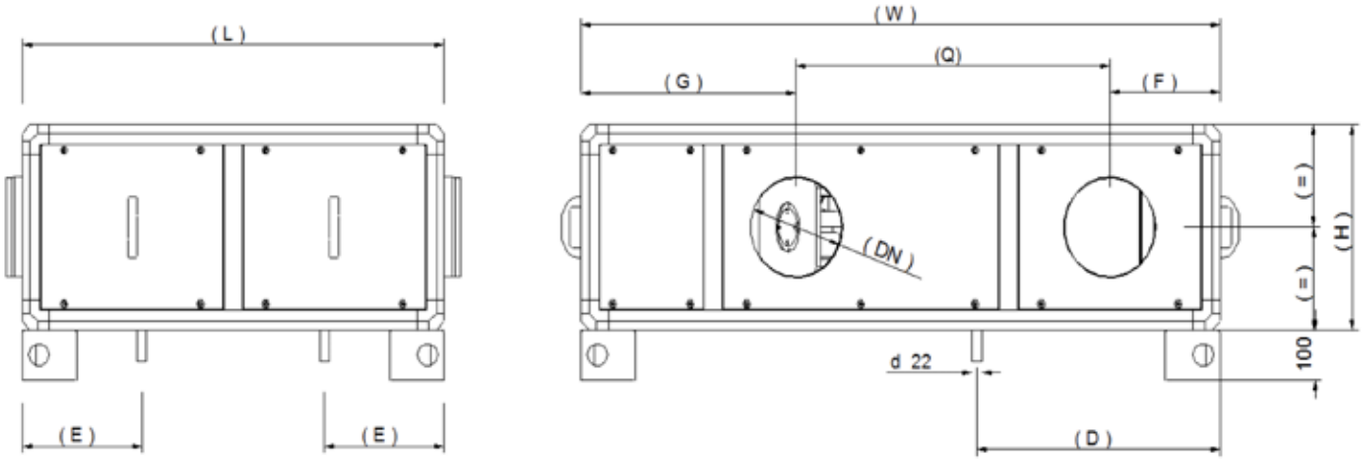


DATI TECNICI GENERALI

Modello EVHRA EC			60	100	200	300	450
Tipo di ventilatori			Plug Fan con motore EC				
N° Ventilatori			2				
Portata aria minima		m³/h	360	600	1000	1800	3000
Portata aria nominale		m³/h	500	1500	2500	3500	5000
Portata aria massima		m³/h	700	1200	2200	3500	5000
Pressione utile lato rinnovo		Pa	335	570	390	460	310
Pressione utile lato espulsione		Pa	360	575	470	465	260
Tipo di compressore			Rotativo BLDC			Scroll BLDC	
Gas refrigerante			R410A				
Recuperatore di calore passivo			Piastre in alluminio a flussi incrociati				
Filtri			ePM1 70-80%				
Max Potenza assorbita ventilatori		kW	0,17 x 2	0,45 x 2	1,0 x 2	1,65 x 2	1,85 x 2
Max Corrente assorbita ventilatori		A	1,4 x 2	2,8 x 2	1,6 x 2	2,5 x 2	2,9 x 2
Max Potrenza assorbita compressori		kW	1,06	1,83	5,04	7,23	9,39
Max Corrente assorbita compressori		A	4,75	8,57	8,6	12,2	15,9
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Max Potenza assorbita totale		kW	1,87	3,43	6,19	12,4	17,98
Max Corrente assorbita totale		A	9,75	17,25	11,05	20,95	30,65
Grado di protezione IP		IP	20	20	20	20	20
Potenza sonora Lw[1]		dB(A)	59	64	70	71	76
Pressione sonora Lp[2]		dB(A)	38	43	49	50	56
Dimensioni EVHRA EC			**60**	**100**	**200**	**300**	**450**
Larghezza	W	mm	1400	1680	1960	1960	2240
Profondità	L	mm	925	1250	1430	1430	1615
Altezza	H	mm	415	515	620	720	920
attacchi aeraulici	DN	Ø mm	200	250	355	400	500
F		mm	240	252	285	285	333
G		mm	472	682	615	615	653
D		mm	532	562	645	645	622
E		mm	362	319	390	390	370
Q		mm	688	746	1055	1055	1255
attacchi scarico condensa		Ø mm	22	22	22	22	22
Peso		kg	140	230	325	382	570

[1] Dato riferito a potenza generata dalla cassa con ventilatori al 80% e secondo EN3747
[2] Dato riferito a pressione sonora a 3mt in campo libero con ventilatori 80% e secondo EN3747

DIMENSIONI



DATI TECNICI FUNZIONAMENTO INVERNALE

		Frequenza compressore 30 Hz					Frequenza compressore 60 Hz					Frequenza compressore 90 Hz				
Modello EVHRA EC		60	100	200	300	450	60	100	200	300	450	60	100	200	300	450
Recupero passivo (kW)	-5°C / 98%	3,0	4,6	9,9	14,5	21,3	3,0	4,6	9,9	14,5	21,3	3,0	4,6	9,9	14,5	21,3
	7°C / 94%	1,3	2,0	4,5	6,7	9,7	1,3	2,0	4,5	6,7	9,7	1,3	2,0	4,5	6,7	9,7
	15°C / 88%	0,5	0,8	1,7	2,5	3,7	0,5	0,8	1,7	2,5	3,7	0,5	0,8	1,7	2,5	3,7
Potenza termica (kW)	-5°C / 98%	1,31	3,74	5,97	10,21	13,6	2,55	5,09	8,85	15,93	22,18	3,64	6,9	12,0	21,62	32,1
	7°C / 94%	1,47	4,07	6,14	10,25	13,8	2,90	5,57	10,1	17,73	26,91	4,16	6,74	13,1	23,78	33,2
	15°C / 88%	1,53	4,24	6,32	10,27	15,3	3,04	5,82	10,2	17,91	25,88	4,2	7,02	13,5	25,05	34,9
Potenza assorbita (kW)	-5°C / 98%	0,225	0,58	0,87	1,61	2,11	0,455	0,85	1,61	3,15	3,98	0,85	1,35	2,40	5,65	7,9
	7°C / 94%	0,231	0,62	0,89	1,55	2,10	0,501	0,95	1,69	3,25	4,51	1,01	1,4	2,71	6,60	8,3
	15°C / 88%	0,240	0,63	0,91	1,47	2,22	0,595	1,07	1,73	3,31	5,03	1,14	1,62	2,92	7,10	9,3
Cop	-5°C / 98%	5,84	6,44	6,86	6,34	6,45	5,61	5,98	5,49	5,05	5,57	4,27	5,11	5,0	3,82	4,06
	7°C / 94%	6,36	6,51	6,87	6,61	6,57	5,79	5,86	5,97	5,45	5,96	4,11	4,81	4,84	3,60	4,00
	15°C / 88%	6,37	6,73	6,94	6,98	6,90	5,11	5,43	5,91	5,41	5,14	3,68	4,33	4,63	3,52	3,75
T.immissione (°C)	-5°C / 98%	16,9	18,3	18,2	19,4	18,0	22,2	23,2	22,6	24,2	23,8	27,3	28,1	27,2	30,2	29,4
	7°C / 94%	21,0	24,7	22,8	23,3	22,7	27,9	29,5	28,8	30,3	29,9	33,6	33,1	33,0	35,6	35,3
	15°C / 88%	25,2	29,7	26,9	27,8	28,0	32,7	34,6	33,1	34,1	34,7	38,5	38,6	37,2	41,5	39,8

Temperatura interna 20°C / Umidità relativa interna 60% (20°C DB / 15° WB).

DATI TECNICI FUNZIONAMENTO ESTIVO

		Frequenza compressore 30 Hz					Frequenza compressore 60 Hz					Frequenza compressore 90 Hz				
Modello EVHRA EC		60	100	200	300	450	60	100	200	300	450	60	100	200	300	450
Recupero passivo (kW)	26°C / 60%	0,2	0,3	0,7	1,0	1,5	0,2	0,2	0,7	1,0	1,5	0,2	0,2	0,7	1,0	1,5
	35°C / 53%	1,0	1,2	2,7	3,0	5,9	1,0	1,0	2,7	3,0	5,9	1,0	1,0	2,7	3,0	5,9
	38°C / 40%	1,3	1,7	3,8	5,5	8,1	1,3	1,3	3,8	5,5	8,1	1,3	1,3	3,8	5,5	8,1
Potenza frigorifera (kW)	26°C / 60%	1,46	3,98	5,40	8,97	13,4	2,51	5,52	9,43	14,5	23,1	3,55	5,99	11,4	18,62	29,6
	35°C / 53%	1,68	4,81	6,08	10,3	15,9	2,56	6,21	10,38	17,7	25,8	3,4	7,1	12,8	21,4	32,5
	38°C / 40%	1,70	4,50	6,17	10,6	16,6	2,48	6,15	10,31	17,2	25,0	3,16	6,81	12,0	19,85	29,6
Potenza assorbita (kW)	26°C / 60%	0,78	0,70	0,92	1,67	2,4	0,629	1,12	1,98	3,38	4,31	1,12	1,71	3,26	7,05	9,71
	35°C / 53%	0,315	0,79	1,01	1,82	2,81	0,71	1,3	2,31	4,23	4,10	1,30	2,12	3,72	8,15	11,8
	38°C / 40%	0,325	0,82	1,08	1,98	2,98	0,715	1,42	2,35	4,51	3,81	1,41	2,18	3,98	8,61	11,8
EER	26°C / 60%	5,25	5,66	5,86	5,37	5,58	3,99	4,92	4,76	4,28	4,31	3,16	3,50	3,50	2,64	3,04
	35°C / 53%	5,33	6,05	6,01	5,65	5,65	3,6	4,77	4,49	4,18	4,10	2,61	3,34	3,44	2,62	2,75
	38°C / 40%	5,23	5,46	5,71	5,35	5,57	3,46	4,33	4,38	3,81	3,81	2,24	3,12	3,01	2,30	2,50
T.immissione (°C)	26°C / 60%	19,3	17,2	18,7	19,1	17,2	17,3	15,8	15,5	17,1	16,8	15,5	14,9	15,5	15,5	14,9
	35°C / 53%	21,8	23,5	23,5	24,8	24,8	19,7	22,1	21,9	22,8	22,8	18,2	21,3	21,9	21,4	21,5
	38°C / 40%	22,5	23,6	24,6	24,5	24,2	20,8	22,4	22,3	22,7	22,7	19,5	21,6	22,3	21,6	21,67

Temperatura interna 27°C / Umidità relativa interna 62% (27°C DB / 19° WB).

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Modello	EVHRA	Tutti i modelli	
Riscaldamento	°C	Aria interna	Aria esterna
		15 / 25	-20 / 20
Raffrescamento	°C	Aria interna	Aria esterna
		18 / 28	15 / 40

LISTINO RECUPERATORI E ACCESSORI

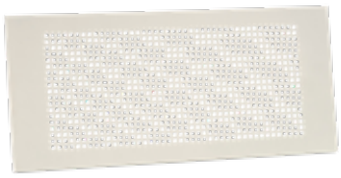
modello	EVHRA EC Standard	EVHRA EC Configurazione destra	controllo elettronico remoto EVTGF	sensore temperatura ambiente EVSAT	tetto di protezione	kit coppia filtri
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
60	13746,50	14297,94	462,40	141,62	299,95	168,14
100	19296,32	20068,33	462,40	141,62	406,91	343,92
200	25870,22	26902,19	462,40	141,62	711,07	645,80
300	29259,58	30427,44	462,40	141,62	836,92	521,60
450	35701,53	37202,23	462,40	141,62	1046,67	962,95

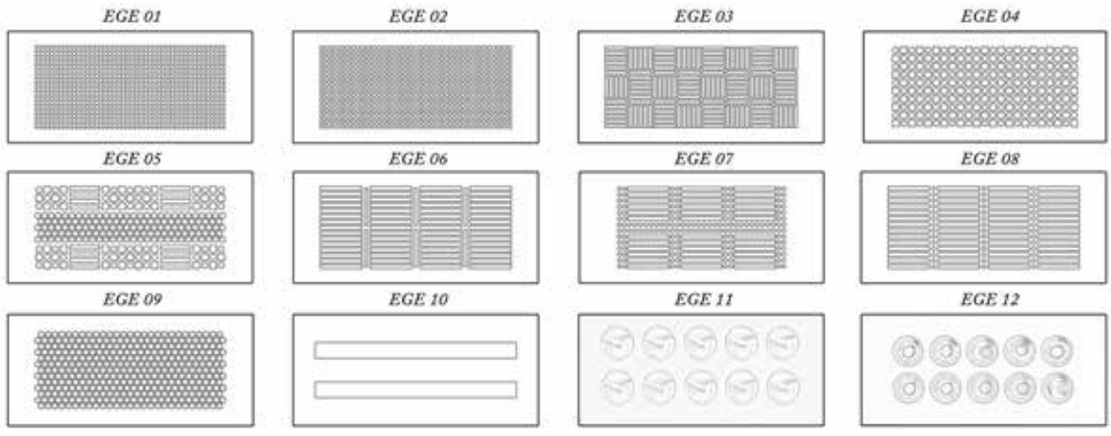


EGE

GRIGLIE DI DISTRIBUZIONE ARIA PER EASY BOX

Griglie rettangolari in acciaio a corpo unico per EASY BOX sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.





CARATTERISTICHE

Vari design con cornice perimetrale e parte interna con più disegni per un'ottimale distribuzione del flusso dell'aria e un'estetica accattivante.
Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.
Verniciatura standard RAL9003 opaco con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione. Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni in dotazione che permettono escursione variabile da 0 a 30 mm a correzione dell'eventuale disallineamento tra plenum e parete.

DIMENSIONI

Dimensione esterno cornice della griglia 330mm x 150mm spessore 5 mm.

ACCESSORI

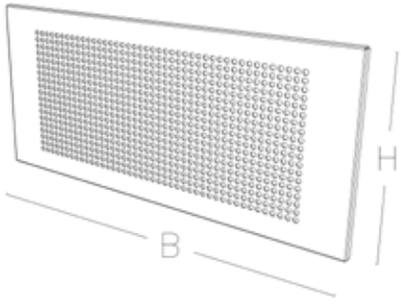
F-EASY Filtro classe G2.

A RICHIESTA

Finiture personalizzate riportate nella tabella colori. Prezzo a richiesta.

DIMENSIONI

B x H esterno cornice
330 mm x 150 mm



ESEMPIO DI MONTAGGIO EASY BOX, EGE, FILTRO



DATI TECNICI

Modello	Portata aria m³/h		
	Velocità 1 m/s	Velocità 1,5 m/s	Velocità 2 m/s
EGE 01	40	60	80
EGE 02	45	68	90
EGE 03	60	90	120
EGE 04	55	83	110
EGE 05	55	83	110
EGE 06	65	97	130
EGE 07	50	75	100
EGE 08	60	90	120
EGE 09	60	90	120
Perdita di carico (Pa)	10	15	20
Rumorosità dB(A)		20/25	

Modello	Portata aria m³/h e lancio L (m)					
	Velocità 2 m/s		Velocità 3 m/s		Velocità 4 m/s	
	m³/h	L (m)	m³/h	L (m)	m³/h	L (m)
EGE 10	30	2	45	3	60	4
Perdita di carico (Pa)	5		10		15	
Rumorosità dB(A)			20		25	

CARATTERISTICHE FILTRO F-EASY

F-EASY filtro classe G2



Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza:	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	17 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
POROSITÀ:	20 PPI

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
Setto filtrante in tessuto a nido d'ape 10x10.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Euro
EGE 01	72,74
EGE 02	72,74
EGE 03	72,74
EGE 04	72,74
EGE 05	72,74
EGE 06	72,74

Modello	Euro
EGE 07	72,74
EGE 08	72,74
EGE 09	72,74
EGE 10	86,65
EGE 11	86,65
EGE 12	107,25

I prezzi riportati nella tabella si riferiscono alla verniciatura RAL 9003 opaco.

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	Euro
F-EASY	Filtro in polipropilene lavabile per griglie EGE	16,22
SAN-EASY	filtro con setto antibatterico	a.r.

POSSIBILI COLORI DELLE EGE

RAL 9003 STANDARD | RAL 9005 | RAL 9016 | RAL 9010 | RAL 7016 | RAL 8014

Modello	Portata aria m³/h		
	Velocità 3 m/s	Velocità 4 m/s	Velocità 5 m/s
EGE 11	25	33	42
Perdita di carico (Pa)	15	22	30
Rumorosità dB(A)	20	25	30

Modello	Portata aria m³/h e lancio L (m)					
	Velocità 6m/s		Velocità 8 m/s		Velocità 10 m/s	
	m³/h	L (m)	m³/h	L (m)	m³/h	L (m)
EGE 12	30	3	45	4	60	5
Perdita di carico (Pa)	15		20		40	
Rumorosità dB(A)	25		30		40	

STAFFE E PERNI DI AGGANCIO INCLUSI NELLA FORNITURA DI CIASCUNA GRIGLIA



CARATTERISTICHE FILTRO SAN-EASY

Filtri in grado di sanificare l'aria mediante una tecnologia di trattamento antibatterico passivo senza rilascio di particelle in ambiente.

Dalle prove effettuate è stato dimostrato che al passaggio dell'aria attraverso i filtri SAN-EASY si ha una riduzione dei virus e di tutti i batteri inoculati. Le analisi evidenziano che batteri potenzialmente pericolosi e causa di numerose infezioni, come per esempio la legionella spp. o escherichia coli, sono stati eliminati completamente.
L'utilizzo dei SAN-EASY non provoca nessun danno a persone o cose.



Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza:	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	17 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
POROSITÀ:	20 PPI

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
Setto filtrante antibatterico a nido d'ape 10x10.

EASY BOX

PLENUM IN ABS PER DISTRIBUZIONE DELL'ARIA



Kit plenum universale in ABS con manicotti in polipropilene per griglie serie EGE che prevede il collegamento del tubo corrugato HTPE PLUS con possibilità di scelta tra due diametri:
-tubo diametro esterno 75 mm / interno 63 mm
-tubo diametro esterno 90 mm / interno 76 mm.
Il plenum prevede la possibilità di collegamento del tubo su 3 lati:
-due attacchi lato posteriore diametro interno 63 mm o 75 mm
-due attacchi lato inferiore diametro interno 63 mm o 75 mm
-un attacco laterale diametro interno 63 mm o 75 mm.
Gli attacchi possono prevedere una serranda per regolare l'aria in immissione o estrazione. Esclusivo disegno a profondità ridotta per installazione anche su pareti interne. Esclusiva concezione degli accoppiamenti a semplice innesto rapido.

KIT PLENUM EASY BOX (COMPONENTI DELLA FORNITURA)



1 - N° 2 STAFFE DI FISSAGGIO REGOLABILI
2 - N° 4 VITI DI FISSAGGIO PER STAFFA
3 - N° 4 TAPPI DI CHIUSURA
4 - N° 1 MANICOTTO DIAMETRO 63 mm
5 - N° 1 PLENUM CON 5 ATTACCHI DA 63 mm o 75 mm
6 - N° 1 COPERCHIO DI PROTEZIONE

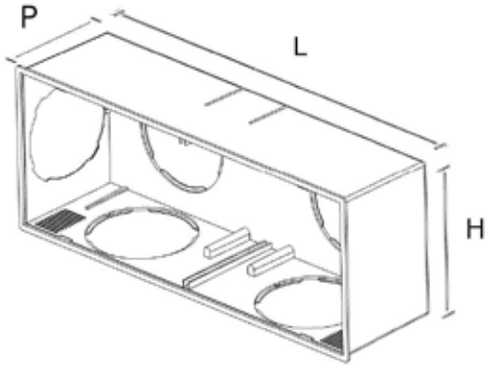
ACCESSORI



A - MANICOTTO DIAMETRO 63 mm
B - MANICOTTO DIAMETRO 75 mm
C - SERRANDA DI REGOLAZIONE PER MANICOTTO

- **Kit plenum universale in ABS con manicotti in polipropilene per griglie serie EGE**
- **possibilità di collegamento del tubo su 3 lati**:
- **Esclusivo disegno a profondità ridotta per installazione anche su pareti interne**
- **Esclusiva concezione degli accoppiamenti a semplice innesto nonchè a tenuta grazie alle filettature interne**
- **Gli attacchi possono precedere una serranda per parzializzare l'aria in arrivo.**

DIMENSIONI



Modello	L larghezza (mm)	H altezza (mm)	P profondità (mm)
EASY BOX	290	110	80

CARATTERISTICHE FILTRO F-EASY



Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza:	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	17 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
POROSITÀ:	20 PPI

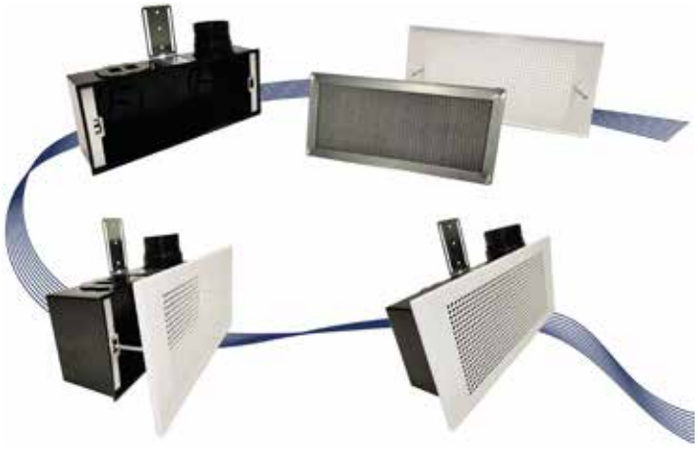
Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
Setto filtrante in tessuto a nido d'ape 10x10.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	Euro
EASY BOX	kit plenum universale EASY BOX per griglie serie EGE	49,70

ESEMPIO DI MONTAGGIO EASY BOX, EGE, FILTRO



CARATTERISTICHE FILTRO SAN-EASY

Filtri in grado di sanificare l'aria mediante una tecnologia di trattamento antibatterico passivo senza rilascio di particelle in ambiente.

Dalle prove effettuate è stato dimostrato che al passaggio dell'aria attraverso i filtri SAN-EASY si ha una riduzione dei virus e di tutti i batteri inoculati. Le analisi evidenziano che batteri potenzialmente pericolosi e causa di numerose infezioni, come per esempio la legionella spp. o escherichia coli, sono stati eliminati completamente.
L'utilizzo dei SAN-EASY non provoca nessun danno a persone o cose.



Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza:	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	17 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
POROSITÀ:	20 PPI

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
Setto filtrante antibatterico a nido d'ape 10x10.

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Descrizione	Euro
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 63 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 76 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Serranda di regolazione per attacchi diametro 63 mm o 75 mm interno in confezione da 5 pezzi	14,56
Coperchio per EASY BOX in confezione da 3 pezzi	30,17
Tappo per manicotto EASY BOX in confezione da 5 pezzi	14,56
F-EASY filtro in polipropilene lavabile	16,22
SAN-EASY filtro con setto antibatterico	a.r.

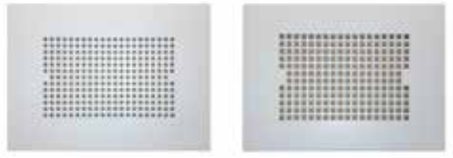
GRIGLIE ASSOCIABILI

Modello	Euro	Modello	Euro
EGE 01	72,74	EGE 07	72,74
EGE 02	72,74	EGE 08	72,74
EGE 03	72,74	EGE 09	72,74
EGE 04	72,74	EGE 10	86,65
EGE 05	72,74	EGE 11	86,65
EGE 06	72,74	EGE 12	107,25

Dimensioni esterno cornice
330 mm x 150 mm (B x H)

EGA-ONE

GRIGLIA PER PLENUM ONE-BOX

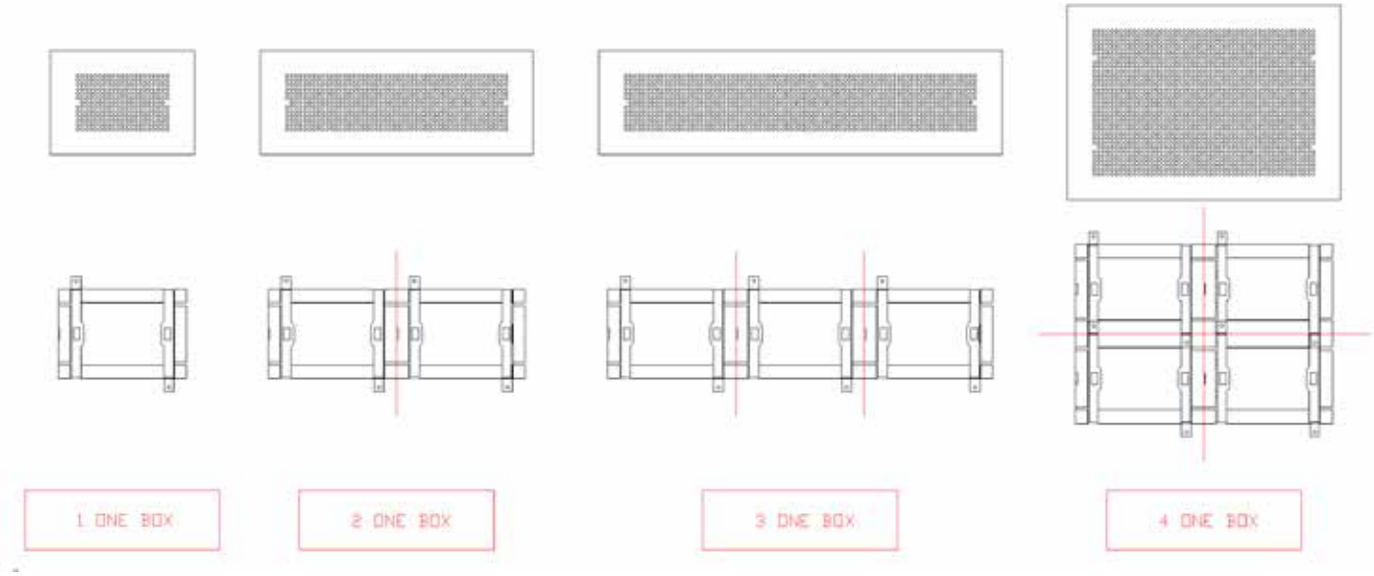


Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale liscia ed uniforme a corpo unico. Design con cornice perimetrale da 30 mm e parte interna con fori circolari di diametro 4 mm o quadri da 4 mm per lato per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità.
Verniciatura RAL9003 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione. Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti, progettato appositamente per l'accoppiamento con le clips a molla presenti su parte frontale dei plenum serie ONE BOX® e atto a garantire una escursione variabile da 0 a 30 mm a correzione dell'eventuale disallineamento tra plenum e parete.

MODELLI

EGAFQ-ONE griglia a maglia quadra.
EGAFR-ONE griglia forellinata.

CONFUGURAZIONI



PORTATA ARIA E PERDITE DI CARICO

Modello	Disegno griglia	Dimensioni esterno cornice B x H(mm)	Numero di ONE BOX	Portata aria (m³/h)								
				20	40	60	80	100	120	140	160	180
				Perdita di Carico (Pa)								
EGAFQ-ONE 1	Maglia quadra	193 x 140	1	2	4							
EGAFQ-ONE 2	Maglia quadra	366 x 140	2	1	1	2	4					
EGAFQ-ONE 3	Maglia quadra	540 x 140	3			1	2	3	4	5		
EGAFQ-ONE 4	Maglia quadra	366 x 260	4				1	2	3	4	5	6
EGAFR-ONE 1	Forellinata	193 x 140	1	3	9							
EGAFR-ONE 2	Forellinata	366 x 140	2	1	3	5	9					
EGAFR-ONE 3	Forellinata	540 x 140	3			3	4	7	10	13		
EGAFR-ONE 4	Forellinata	366 x 260	4				3	4	5	7	9	13

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

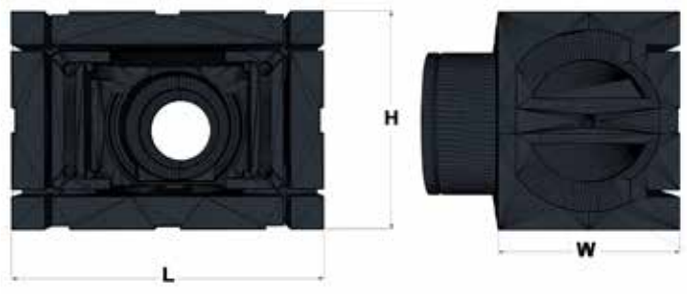
Modello	Disegno griglia	Euro
EGAFQ-ONE 1	Maglia quadra	44,46
EGAFQ-ONE 2	Maglia quadra	59,27
EGAFQ-ONE 3	Maglia quadra	74,09
EGAFQ-ONE 4	Maglia quadra	81,51
EGAFR-ONE 1	Forellinata	44,46
EGAFR-ONE 2	Forellinata	59,27
EGAFR-ONE 3	Forellinata	74,09
EGAFR-ONE 4	Forellinata	81,51

ONE-BOX

BOX DI DISTRIBUZIONE IN EPP

Kit plenum universale in EPP per griglie serie EGA ONE costruiti con materiale igienico a superficie interna perfettamente liscia con ottime caratteristiche d'isolamento (λ = 0.042 W/mK).
Esclusivo disegno a profondità ridotta per installazione anche su pareti interne. Esclusiva concezione degli accoppiamenti a semplice innesto nonchè a tenuta grazie alle filettature interne.
Possibilità di inserimento filtro.





Uscite aperte da chiudere in loco in base agli attacchi desiderati.
Fornitura comprensiva di:
-collari verniciati neri con clip per l'accoppiamento ai perni retrostanti delle griglie della serie EGA ONE.
-Occhielli pieghevoli in metallo sul fondo per ancoraggio a pareti in muratura così come frontali per ancoraggio a pareti in cartongesso.
-adattatori per uscite compatibili con tubo corrugato HTPE PLUS 63 e HTPE PLUS 76.
-tappi per chiusura uscite non utilizzate
-filtro ISO COARSE con bassa perdita di carico.

CONFIGURAZIONI



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Dimensioni L x H x W (mm)	Euro
ONE-BOX - Kit universale in EPP in materiale igienico ed isolato	172x120x100	83,75

ACCESSORI:

	Euro
Filtro di ricambio per plenum ONE-BOX con setto in poliestere	14,88

GRIGLIE ASSOCIABILI

Modello	Disegno griglia	Euro
EGAFQ-ONE 1	Maglia quadra	44,46
EGAFQ-ONE 2	Maglia quadra	59,27
EGAFQ-ONE 3	Maglia quadra	74,09
EGAFQ-ONE 4	Maglia quadra	81,51
EGAFR-ONE 1	Forellinata	44,46
EGAFR-ONE 2	Forellinata	59,27
EGAFR-ONE 3	Forellinata	74,09
EGAFR-ONE 4	Forellinata	81,51

TUBAZIONE ASSOCIABILE

	diametro interno	diametro esterno
modello	mm	mm
HTPE PLUS 63	63	75
HTPE PLUS 76	76	90

EAGF

GRIGLIA FORELLINATA

Griglia forellinata con telaio in alluminio, verniciata bianca RAL 9016 installabile su plenum EPL o EPP con 1, 2 o 3 attacchi per il tubo HTPE PLUS 63 (diametro 63mm interno e 75mm esterno).



MODELLI

EAGF-1212 dimensioni 120x120 mm
EAGF-312 dimensioni 300x120 mm
EAGF-412 dimensioni 400x120 mm

ACCESSORI

EAFI filtro con setto in poliestere efficenza G2.

PERDITE DI CARICO

	griglia EAGF-1212	filtro EAFI-1212
portata m³/h	Pa	Pa
10	10	6
15	10	8
20	10	10
25	12	12
30	15	15
35	19	18
40	25	21
45	35	25

	griglia EAGF-312	filtro EAFI-312
portata m³/h	Pa	Pa
40	10	8
45	10	9
50	10	10
55	10	11
60	11	12
65	12	13
70	13,5	14
75	15	15
80	17	16
85	19	17
90	21	18

	griglia EAGF-412	filtro EAFI-412
portata m³/h	Pa	Pa
60	6	8
70	7	10
80	8	12
90	9	14
100	10	16
120	13	17
140	16	18

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	dimensioni nominali	portata massima	Griglia verniciata bianco RAL 9016	filtro
		m³/h	euro	euro
EAGF-1212	120 x 120	45	40,92	19,20
EAGF-312	300 x 120	90	49,97	19,20
EAGF-412	400 x 120	140	69,39	19,20

Filtro con setto in poliestere efficenza G2

PLENUM EPL CON STACCO LATERALE DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni nominali	zincato	verniciato nero
		euro	euro
EPL-1263	125x125x85 con 1 attacco	76,89	a.r.
EPL-263	305x125x85 con 2 attacchi	102,91	a.r.
EPL-363	405x125x85 con 3 attacchi	128,87	a.r.

Plenum per griglie EAGF, EAG, EAL.

PLENUM EPP CON STACCO POSTERIORE DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni nominali	zincato	verniciato nero
		euro	euro
EPP-1263	125x125x85 con 1 attacco	87,58	a.r.
EPP-263	305x125x85 con 2 attacchi	117,23	a.r.
EPP-363	405x125x85 con 3 attacchi	146,79	a.r.

Plenum in acciaio zincato per griglie EAGF, EAG, EAL

EAG

GRIGLIA DI RIPRESA

Griglia di ripresa in alluminio, verniciata bianca RAL 9016 installabile su plenum EPL o EPP con 1, 2 o 3 attacchi per il tubo HTPE PLUS 63 (diametro 63 mm interno e 75 mm esterno).



MODELLI

EAG-1212 dimensioni 120x120 mm
EAG-312 dimensioni 300x120 mm
EAG-412 dimensioni 400x120 mm

ACCESSORI

EAFI filtro con setto in poliestere efficenza G2

PERDITE DI CARICO

	griglia EAG-1212	filtro EAFI-1212
portata m³/h	Pa	Pa
10	10	6
15	10	8
20	10	10
25	12	12
30	15	15
35	19	18
40	25	21
45	35	25

	griglia EAG-312	filtro EAFI-312
portata m³/h	Pa	Pa
40	10	8
45	10	9
50	10	10
55	10	11
60	11	12
65	12	13
70	13,5	14
75	15	15
80	17	16
85	19	17
90	21	18

	griglia EAG-412	filtro EAFI-412
portata m³/h	Pa	Pa
60	6	8
70	7	10
80	8	12
90	9	14
100	10	16
120	13	17
140	16	18

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	dimensioni nominali	portata massima	bocchetta verniciata bianco RAL 9016	filtro
		m³/h	euro	euro
EAG-1212	120 x 120	45	33,48	19,20
EAG-312	300 x 120	80	39,81	19,20
EAG-412	400 x 120	140	45,51	19,20

Filtro con setto in poliestere efficenza G2

PLENUM EPL CON STACCO LATERALE DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni nominali	zincato	verniciato nero
		euro	euro
EPL-1263	125x125x85 con 1 attacco	76,89	a.r.
EPL-263	305x125x85 con 2 attacchi	102,91	a.r.
EPL-363	405x125x85 con 3 attacchi	128,87	a.r.

Plenum per griglie EAGF, EAG, EAL.

PLENUM EPP CON STACCO POSTERIORE DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni nominali	zincato	verniciato nero
		euro	euro
EPP-1263	125x125x85 con 1 attacco	87,58	a.r.
EPP-263	305x125x85 con 2 attacchi	117,23	a.r.
EPP-363	405x125x85 con 3 attacchi	146,79	a.r.

Plenum in acciaio zincato per griglie EAGF, EAG, EAL

EAL

GRIGLIA A BARRE ORIZZONTALI FISSE

Griglia a barre orizzontali fisse in alluminio, verniciata bianca RAL 9016 installabile su plenum EPL o EPP con 1, 2 o 3 attacchi per il tubo HTPE PLUS 63 (diametro 63 mm interno e 75 mm esterno).



MODELLI

EAL-1212 dimensioni 120x120 mm
EAL-312 dimensioni 300x120 mm
EAL-412 dimensioni 400x120 mm

ACCESSORI

EAFI filtro con setto in poliestere efficenza G2.

PERDITE DI CARICO

	griglia EAL-212	filtro EAFI-1212
portata m³/h	Pa	Pa
10	10	6
15	10	8
20	10	10
25	12	12
30	15	15
35	19	18
40	25	21
45	35	25

	griglia EAL 312	filtro EAFI 312
portata m³/h	Pa	Pa
40	10	8
45	10	9
50	10	10
55	10	11
60	11	12
65	12	13
70	13,5	14
75	15	15
80	17	16
85	19	17
90	21	18

	griglia EAL-412	filtro EAFI-412
portata m³/h	Pa	Pa
60	6	8
70	7	10
80	8	12
90	9	14
100	10	16
120	13	17
140	16	18

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	dimensione nominale	portata massima	griiglia verniciata RAL 9016	filtro
		m³/h	euro	euro
EAL-1212	120 x 120	60	29,40	19,20
EAL-312	300 x 120	100	34,89	19,20
EAL-412	400 x 120	140	52,46	19,20

Filtro con setto in poliestere efficenza G2

PLENUM EPP CON STACCO POSTERIORE DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni nominali	zincato	verniciato nero
		euro	euro
EPP-1263	125x125x85 con 1 attacco	87,58	a.r.
EPP-263	305x125x85 con 2 attacchi	117,23	a.r.
EPP-363	405x125x85 con 3 attacchi	146,79	a.r.

Plenum in acciaio zincato per griglie EAGF, EAG, EAL

PLENUM EPL CON STACCO LATERALE DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

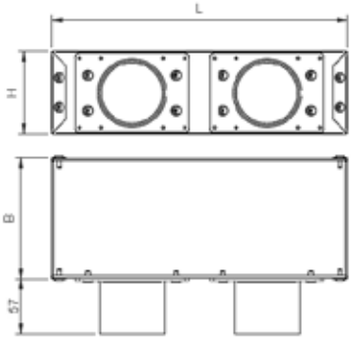
modello	dimensioni nominali	zincato	verniciato nero
		euro	euro
EPL-1263	125x125x85 con 1 attacco	76,89	a.r.
EPL-263	305x125x85 con 2 attacchi	102,91	a.r.
EPL-363	405x125x85 con 3 attacchi	128,87	a.r.

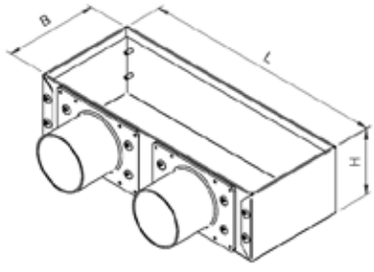
Plenum per griglie EAGF, EAG, EAL.

EPL

PLENUM IN ACCIAIO ZINCATO CON ATTACCHI LATERALI

Plenum in robusto acciaio zincato o verniciato nero opaco, con attacchi laterali in materiale plastico, diametro 63 mm, sagomati per una perfetta tenuta con il tubo HTPE PLUS 63. Idoneo per griglie EAGF, EAG, EAL.







DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

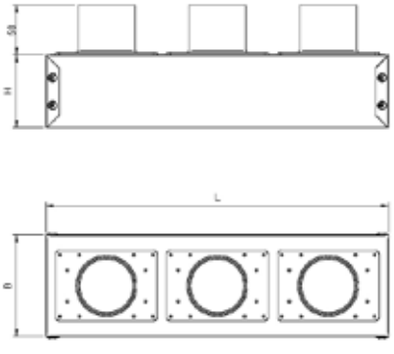
Disponibile a magazzino

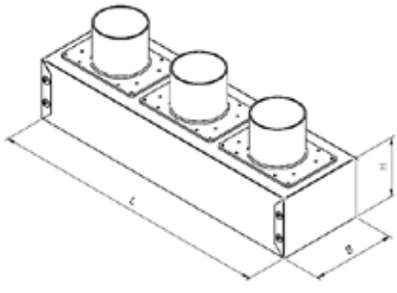
modello	dimensioni L x B x H	zincato	verniciato
		euro	euro
EPL-1263	125x125x85 con 1 attacco	76,89	a.r.
EPL-263	305x125x85 con 2 attacchi	102,91	a.r.
EPL-363	405x125x85 con 3 attacchi	128,87	a.r.

EPP

PLENUM IN ACCIAIO ZINCATO CON ATTACCHI POSTERIORI

Plenum in robusto acciaio zincato o verniciato nero opaco, con attacchi posteriori in materiale plastico, diametro 63 mm, sagomati per una perfetta tenuta con il tubo HTPE PLUS. Idoneo per griglie EAGF, EAG, EAL.







DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	dimensioni L x B x H	zincato	verniciato
		euro	euro
EPP-1263	125x125x85 con 1 attacco	87,58	a.r.
EPP-263	305x125x85 con 2 attacchi	117,23	a.r.
EPP-363	405x125x85 con 3 attacchi	146,79	a.r.

EAPRO

PROLUNGA TELESCOPICA

Prolunga telescopica per plenum EPL e EPP.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EAPRO-1263	13,17
EAPRO-263	15,65
EAPRO-363	21,03



EDLSV - EDLSVB

DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

Diffusori lineari a scomparsa per impianti vmc con una feritoia da 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.



CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio.
Finitura EDLSV: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.
Finitura EDLSVB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.

Feritoia: da 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti. Posizionamento nastro anticrepe su telaio e conseguente rasatura a gesso.

Dimensioni realizzabili:
- lunghezza 500 mm;
- lunghezza 800 mm.

IMPIEGO

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni.

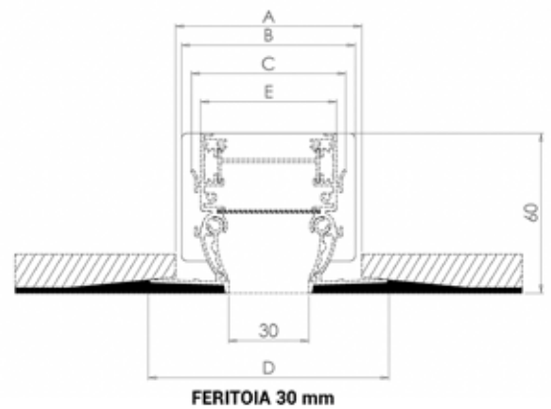
MODELLI

-EDLSV - EDLSVB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e feritoia da 30 mm.

ACCESSORI

- plenum isolato;
- ponti di fissaggio.

DIMENSIONI DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA

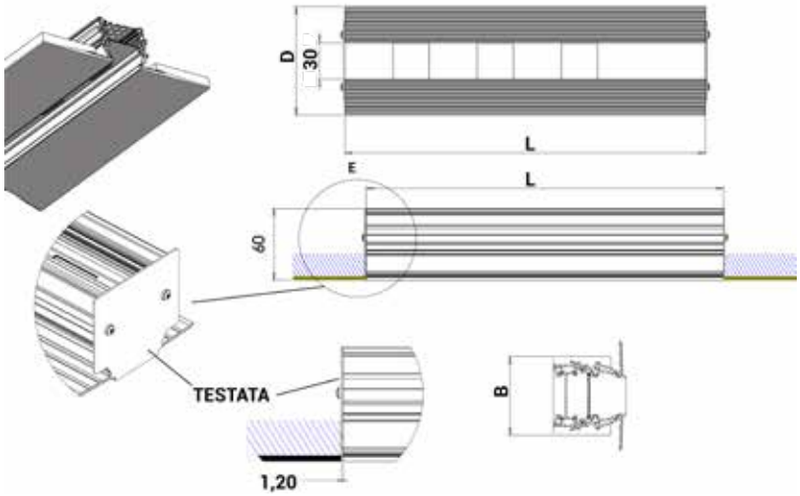


FERITOIA 30 mm

L	A	B	C	E	D	numero ponti di fissaggio
500	70	65	58	51	90	2
800						2

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

DETTAGLI DIMENSIONALI DIFFUSORE



DATI DI FUNZIONAMENTO

Lunghezza EDLSVMC-EDLSVMCB	sezione efficace m²	portata aria e lancio						
500 mm	0,0073	m³/h	52	79	105	132	158	184
		L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	6	5,8
800 mm	0,0116	m³/h	83	125	167	208	250	292
		L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7
perdite di carico		Pa	8	15	26	40	55	70
indice di rumorosità		dB(A)		22	32	37	44	48

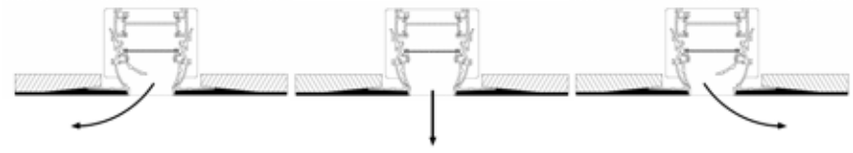
Dati riferiti a diffusori con una velocità terminale Vt=0.25 m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.
Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

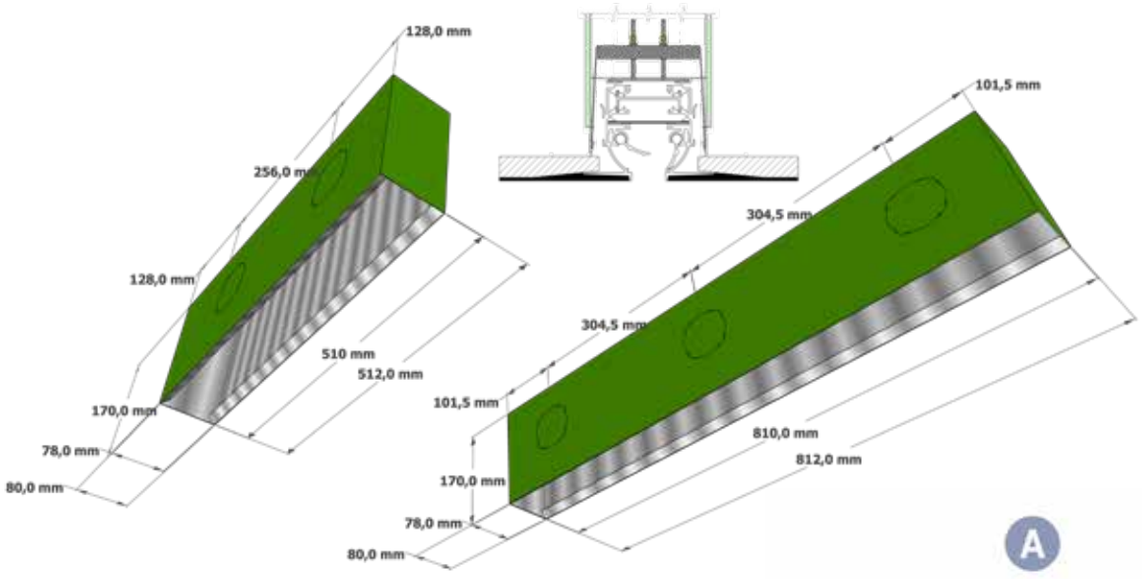
La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m³/h riportate in tabella possono essere aumentate.

Vk: velocità efficace (m/s)
m³/h: portata aria
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri
dB(A): indice di rumorosità

CARATTERISTICHE LANCIO ARIA



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO



PLENUM EPLS 500 comprensivo di 2 manicotti tipo A Ø 63mm
PLENUM EPLS 800 comprensivo di 3 manicotti tipo A Ø 63mm

Serranda tipo C e manicotto tipo B Ø 75mm opzionali da acquistare separatamente.



LISTINO PREZZI EDLSV VERNICIATO NERO RAL9005 CON FERITOIA 30 mm

lunghezza EDLSV	EDLSV	PLENUM ISOLATO EPLS
	euro	euro
500	51,93	85,08
800	59,71	98,91

LISTINO PREZZI EDLSVB VERNICIATO BIANCO RAL9016 CON FERITOIA 30 mm

lunghezza EDLSVB	EDLSVB	PLENUM ISOLATO EPLS
	euro	euro
500	51,93	85,08
800	59,71	98,91

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ponte di fissaggio	euro
ponte di fissaggio per EDLSV EDLSVB	11,89
Manicotto aggiuntivo per tubo Ø 75 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Serranda di regolazione per attacchi Ø 63mm o 75mm interno in confezione da 5 pezzi	14,56

EGFC



GRIGLIA FORELLINATA A SCOMPARSA PER CARTONGESSO

Griglia forellinata completa di plenum per installazione a scomparsa in pareti di cartongesso.
La griglia è disponibile con 1, 2 o 3 attacchi configurabili nel plenum in posizione posteriore o laterale.

CARATTERISTICHE

Robusto plenum in acciaio verniciato bianco RAL 9016.
Griglia forellinata in alluminio verniciato bianco estraibile con accoppiamento magnetico, per facile ispezione e igienizzazione.
Attacchi in materiale plastico per HTPE PLUS 63 (Ø 63 mm interno e 75 mm esterno) o per HTPE PLUS 76 (Ø 76 mm interno e 90 mm esterno).

MODELLI

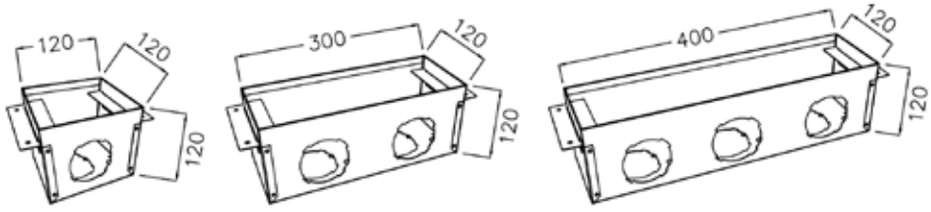
-EGFC 120x120 griglia forellinata a scomparsa per installazione su cartongesso con un attacco Ø 63 mm e un tappo. Possibilità di installazione dello stacco in posizione posteriore o laterale.
-EGFC 300x120 griglia forellinata a scomparsa per installazione su cartongesso con due attacchi Ø 63 mm e due tappi. Possibilità di installazione degli stacchi in posizione posteriore o laterale.
-EGFC 400x120 griglia forellinata a scomparsa per installazione su cartongesso con tre attacchi Ø 63 mm e tre tappi. Possibilità di installazione degli stacchi in posizione posteriore o laterale.

A RICHIESTA

Stacchi per HTPE PLUS 76 (Ø 76 mm interno e 90 mm esterno).
Serranda di taratura su stacco.

DIMENSIONI

modello	dimensioni nominali	n. attacchi
EGFC 120x120	120 x 120 x 120 (H)	1
EGFC 300x120	300 x 120 x 120 (H)	2
EGFC 400x120	400 x 120 x 120 (H)	3



PORTATA ARIA

modello	portata consigliata m³/h	portata max m³/h
EGFC 120x120	10 - 35	45
EGFC 300x120	35 - 70	90
EGFC 400x120	60 - 120	140

PERDITE DI CARICO

	EGFC 120x120
portata m³/h	Pa
10	10
15	10
20	10
25	12
30	15
35	19
40	25
45	35

	EGFC 300x120
portata m³/h	Pa
40	10
45	10
50	10
55	10
60	11
65	12
70	13,5
75	15
80	17
85	19
90	21

	EGFC 400x120
portata m³/h	Pa
60	6
70	7
80	8
90	9
100	10
120	13
140	16

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

dimensioni in mm

modello	Euro
EGFC 120x120	156,34
EGFC 300x120	187,65
EGFC 400x120	217,99



ACCESSORI

Descrizione	Euro
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 76 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Serranda di regolazione per attacchi diametro 63 mm o 75 mm interno in confezione da 5 pezzi	14,56
Tappo per manicotto in confezione da 5 pezzi	14,56

EBOX-N

BOX DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO ZINCATO O VERNICIATO RAL 9016

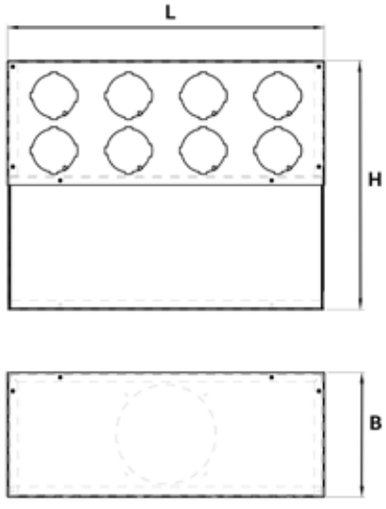


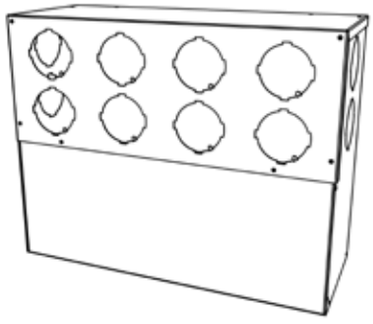
Box di distribuzione per la mandata o la ripresa dell'aria negli impianti di VMC realizzato in acciaio zincato o verniciato bianco RAL 9016 completo di isolamento fono-assorbente.
I manicotti per il collegamento al tubo corrugato HTPE PLUS sono realizzati in polipropilene e grazie ad un sistema ad aggancio rapido sono perfettamente intercambiabili tra il diametro 63 mm (di serie) e 76 mm (accessorio).
Inoltre i manicotti diametro 63 mm (di serie) sono completi di una serranda a farfalla comandabile dall'esterno per una semplice ed efficace taratura dell'impianto.
Anche i manicotti diametro 76 mm sono predisposti per il montraggio della serranda a farfalla, che viene fornita a parte e su richiesta.

CARATTERISTICHE

Ogni modello di EBOX-N è predisposto per l'applicazione di altri 4 manicotti laterali, 2 per ogni lato stretto.
I manicotti aggiuntivi non sono compresi con il box. Gli stacchi sono idonei per il tubo HTPE PLUS diametro 63mm interno 76mm esterno.

DIMENSIONI E PREZZI





Modello	Dimensioni Nominali	Attacco principale	n° attacchi	attacchi opzionali	Zincato
	L x H x B	mm			euro
EBOX-N-463	270 x 401 x 200	125	4	4	230,76
EBOX-NS-463	270 x 401 x 200	160	4	4	234,95
EBOX-N-663	390 x 401 x 200	160	6	4	280,37
EBOX-N-863	510 x 401 x 200	160	8	4	321,28
EBOX-NS-1063	630 x 401 x 200	160	10	4	356,33

A richiesta verniciato bianco RAL9016.



ACCESSORI

Disponibile a magazzino

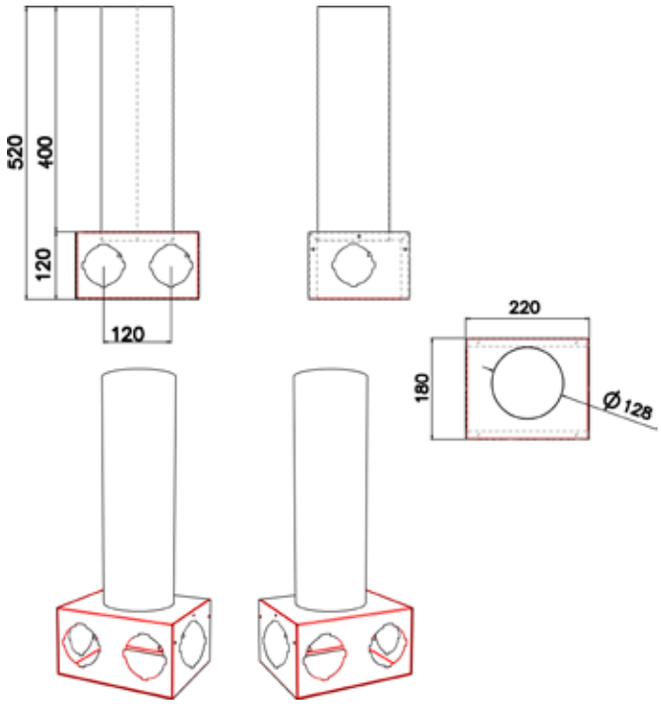
Descrizione	Euro
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 63 mm interno in confezione da 5 pezzi (dettaglio A)	24,29
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 76 mm interno in confezione da 5 pezzi (dettaglio B)	24,29
Serranda di regolazione per attacchi diametro 63 mm o 76 mm interno in confezione da 5 pezzi (dettaglio C)	14,56
Tappo per manicotto in confezione da 5 pezzi	14,56

EARS-PN

RACCORDO PER ATTRAVERSAMENTO SOLAIO

Raccordo attraversamento solaio con 2 attacchi in materiale plastico per HTPE PLUS 63 (Ø 63 mm interno e 75 mm esterno) o per HTPE PLUS 76 (Ø 76 mm interno e 90 mm esterno). Idoneo per l'installazione di valvole di aspirazione/mandata con attacco diametro 125 mm.





A RICHIESTA

Stacchi per HTPE PLUS 76 (Ø 76 mm interno e 90 mm esterno).
Serranda di taratura su stacco.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EARS-PN	a.r.

Disponibile a magazzino



ACCESSORI

Descrizione	Euro
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 76 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Serranda di regolazione per attacchi diametro 63 mm o 75 mm interno in confezione da 5 pezzi	14,56
Tappo per manicotto in confezione da 5 pezzi	14,56

EAB9063

CURVA A 90° IN ACCIAIO ZINCATO

Curva a 90° in acciaio zincato diametro 63 mm.



LISTINO PREZZI

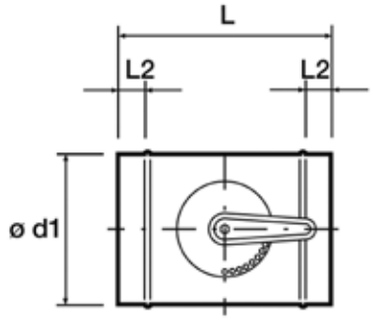
Disponibile a magazzino

modello	euro
EAB9063	22,63

EDR

SERRANDE DI REGOLAZIONE LEGGERE

Serrande di regolazione in lamiera zincata a tenuta stagna sull'albero complete di comando manuale.





CARATTERISTICHE

Lunghezza innesto:
- diametri da 80 a 250 mm L2=40 mm
- diametri da 250 a 355 mm L2=60 mm
- diametro da 400 a 500 mm L2=80 mm

Caratteristiche supporti pala:
- diametri da 80 a 280 mm supporto in poliossimetilene.
- diametri da 300 a 500 mm supporto in alluminio.

A RICHIESTA

Perno e piastra per la motorizzazione.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello d1	L	serranda EDR	modello d1	L	serranda EDR
		euro			
80	200	29,67	200	220	41,02
100	200	30,98	250	220	48,50
125	200	36,13	280	250	59,40
140	200	38,80	300	250	70,49
150	200	38,77	315	250	70,49
160	200	38,94	355	250	78,74
180	200	40,32	400	250	88,21
			450	250	247,55
			500	390	261,06

Disponibile a magazzino

tutte le dimensioni sono espresse in mm

SERVOMOTORI CONSIGLIATI

		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA	
		CM	LM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	CM24-L	LM24A
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S
	AC 230 V	CM230-L	LM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V		LM230ASR

		Servomotori CON RITORNO A MOLLA	
		TF	LF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	TF24	LF24
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S
	AC 230 V	TF230	LF230
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V	TF230-SR	

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE SERVOMOTORI

Descrizione	Euro
Perno corto L=60mm (idoneo per installazione su servomotori serie CM LM...A)	14,74
Piastra corta (idonea per installazione su servomotori serie CM LM...A TF)	3,69
Perno lungo L=100mm (idoneo per installazione su servomotori serie TF LF)	14,29
Piastra lunga (idonea per installazione su servomotori serie LF)	3,69

Per l'installazione del servomotore sulla serranda EDR è necessario l'acquisto di uno specifico perno e di una specifica piastra.

EAG-AL

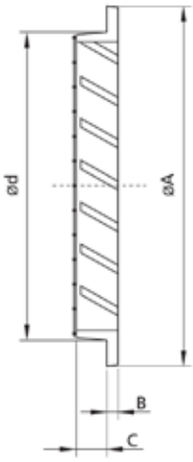


GRIGLIA IN ALLUMINIO CON RETE VERNICIATA BIANCA

Griglia in alluminio con rete, adatta sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.
Disponibile verniciata bianca o in alluminio.

DIMENSIONI

Modello	ød	øA	B	C	Sezione efficace (m²)	Peso (kg)
EAG-AL-100	100	125	5,0	15	0,0044	0,16
EAG-AL-125	125	150	5,0	15	0,0068	0,27
EAG-AL-160	160	185	5,0	15	0,0120	0,37
EAG-AL-200	200	225	5,0	15	0,0200	0,65
EAG-AL-250	250	275	5,0	15	0,0310	1,12
EAG-AL-315	315	350	7,0	15	0,0470	1,90
EAG-AL-400	400	430	7,0	50	0,0750	3,00



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

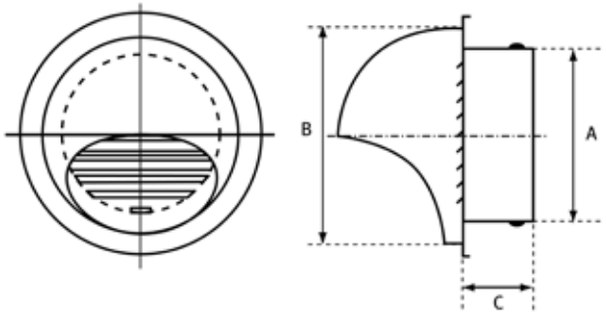
modello	Verniciata bianca RAL 9016	Alluminio
	euro	euro
EAG-AL-100	a.r.	18,44
EAG-AL-125	46,18	17,74
EAG-AL-160	52,61	26,23
EAG-AL-200	69,32	39,00
EAG-AL-250	a.r.	75,34
EAG-AL-315	a.r.	130,11
EAG-AL-400	a.r.	246,26

EAG-INOX



GRIGLIA CON PROTEZIONE ANTIPIOGGIA

Griglia con protezione antipioggia in acciaio INOX, adatta sia per la presa aria esterna che per l'espulsione aria ambiente.



DATI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

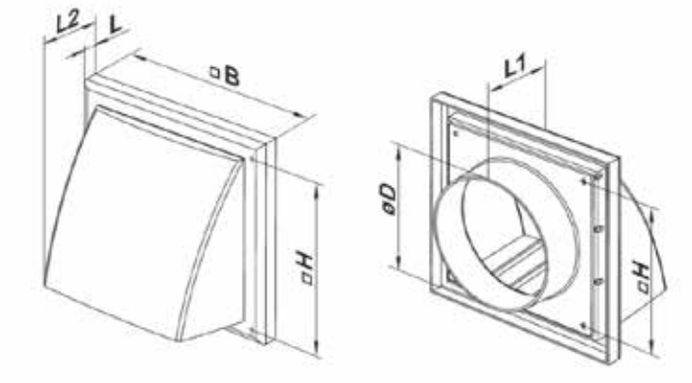
modello	Ø Foro	ØA	ØB	ØC	portata aria	Pa	euro
	mm	mm	mm	mm	m³/h		
EAG-INOX-100	100	97	133	52	75	15	55,00
					150	40	
EAG-INOX-125	125	120	165	52	100	15	69,20
					200	40	
EAG-INOX-150	150	145	192	62	300	30	84,50
					400	40	
EAG-INOX-160	160	155	192	62	400	40	90,70
					500	40	
EAG-INOX-200	200	195	253	62	500	40	151,40
					600	40	

EAMV-V



BOCCHETTE DI MANDATA O DI RIPRESA IN PLASTICA

Bocchette di mandata o di ripresa in plastica da esterno, con cuffia antipioggia, complete di flangia per tubo circolare.



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

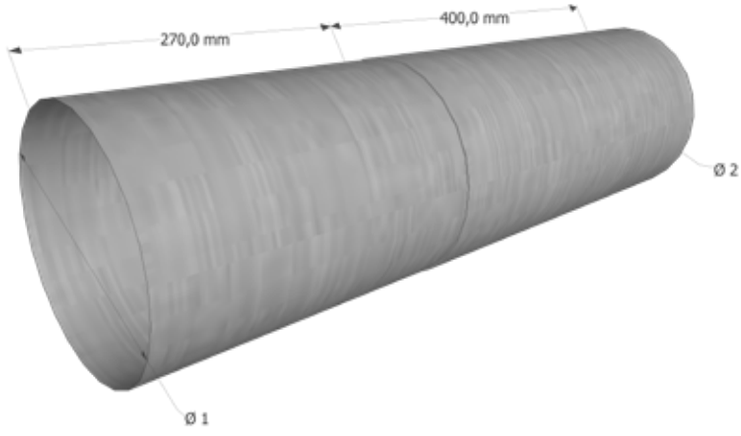
modello	BxB	HxH	L	L1	L2	ØD (flangia)	Sezione efficace m²	portata massima m³/h	euro
EAMV-102-V	154	110	15	45	87	100	0,008	150	11,73
EAMV-122-V	186	142	15	45	101	125	0,012	200	17,14
EAMV-152-V	186	142	15	50	101	150	0,012	300	21,94

EATM



TUBO TELESCOPICO

Tubo telescopico per attraversamento muro, in acciaio zincato, da accoppiare alle griglie EAG-AL ed EAG-INOX.



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

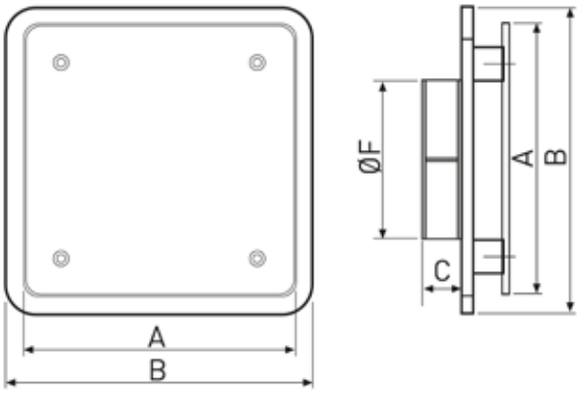
modello	Ø 1 mm	Ø 2 mm	euro
EATM-125	125	128	81,59
EATM-160	160	163	89,15
EATM-200	200	203	103,98

EADD



DIFFUSORE D'ARIA IN ABS

Diffusore d'aria in ABS bianco con attacco posteriore circolare, con deflettori mobili per regolare il lancio dell'aria sui 4 lati.
Collare di connessione per il Ø 80 e il Ø 125 in materiale plastico, mentre per il Ø 100, Ø 160 e Ø 200 in acciao zincato.



DIMENSIONI

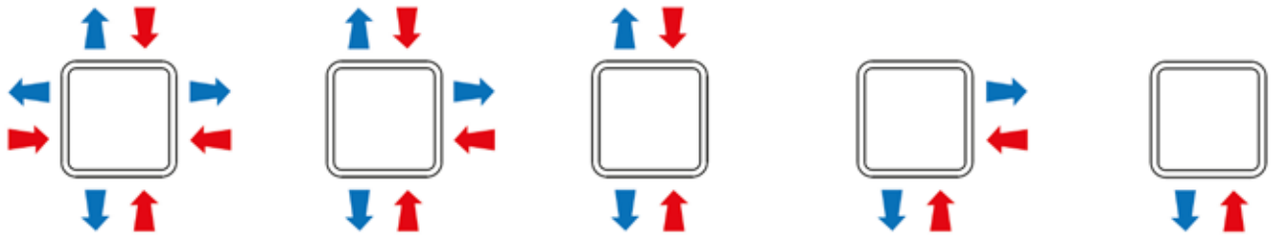
Modello	A	B	C	øF
EADD-80	136	151	20,0	80
EADD-100	185	205	30,0	100
EADD-125	185	205	30,0	125
EADD-160	230	250	36,8	160
EADD-200	275	300	45,8	200

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

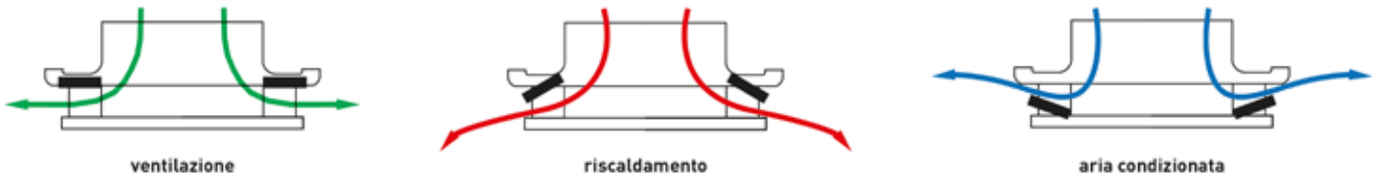
Modello	Portata aria m³/h	Manicotto	
		Materiale	Altezza mm
EADD-80	15 - 60	Plastica	100
EADD-100	15 - 75	Metallico	150
EADD-125	45 - 150	Plastica	100
EADD-160	120 - 240	Metallico	150
EADD-200	240 - 350	Metallico	150

DIREZIONE DEL FLUSSO ARIA



POSSIBILI IMPOSTAZIONI

Aletta orientabile



ventilazione | riscaldamento | aria condizionata

LISTINO PREZZI

modello	euro
EADD-80	52,52
EADD-100	81,59
EADD-125	59,85
EADD-160	163,67
EADD-200	206,67

Disponibile a magazzino

EVVAIR

VALVOLE REGOLABILI PER LA MANDATA E ESTRAZIONE DELL'ARIA

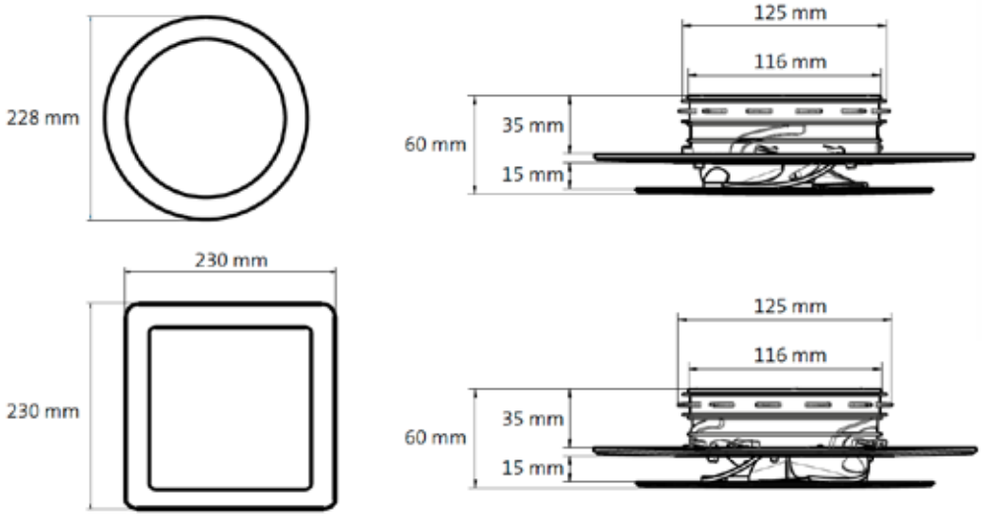


Le valvole regolabili serie EVVAIR sono progettate per essere applicate nei sistemi di ventilazione meccanica controllata in ambito residenziale. Vengono utilizzate sia per l'aria di mandata che per l'aria di ripresa e sono disponibili nella versione tonda EVVAIR-C e nella versione quadrata EVVAIR-Q.

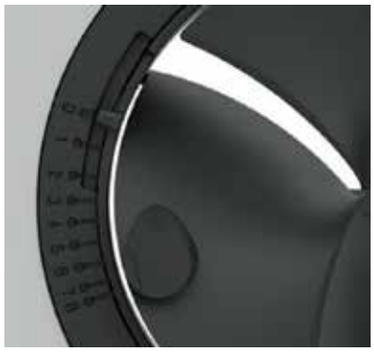
CARATTERISTICHE

Le valvole serie EVVAIR sono costruite in materiale plastico RAL9016 e si distinguono per la semplicità nell'installazione senza l'utilizzo di attrezzi e possono esser applicate alle più svariate tubazioni Ø 125 mm presenti nel mercato. L'installazione può avvenire sia a soffitto che a parete. All'interno delle valvole è presente una sagoma a forma di ventola in polipropilene con anello di tenuta in EPDM che garantisce una distribuzione dell'aria con effetto coanda per una ottimale distribuzione. Il corpo valvola comprende una regolazione manuale da 0 a 9 stadi utile per poter bilanciare in maniera ottimale l'impianto.

DIMENSIONI



REGOLAZIONE MANUALE FLUSSO ARIA



CARATTERISTICHE TECNICHE ARIA DI MANDATA CON REGOLAZIONE FLUSSO

Portata aria m³/h	V m/s	Perdita di carico Pa								
		pos. 0	pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5	pos. 6	pos. 7	pos. 8
20	0,5	1,5	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	5,0	9,4	35,0
25	0,6	2,3	2,5	3,0	3,5	4,4	5,8	7,9	14,6	54,7
30	0,7	3,4	3,5	4,3	5,1	6,4	8,4	11,4	21,1	78,8
35	0,8	4,6	4,8	5,9	6,9	8,7	11,4	15,5	28,7	107,2
40	0,9	6,0	6,3	7,7	9,0	11,3	14,9	20,2	37,5	140,0
45	1,0	7,6	8,0	9,8	11,4	14,3	18,8	25,6	47,5	177,2
50	1,1	9,3	9,8	12,1	14,1	17,7	23,2	31,6	58,6	218,8
55	1,2	11,3	11,9	14,6	17,1	21,4	28,1	38,2	70,9	264,7
60	1,4	13,5	14,1	17,4	20,4	25,4	33,4	45,4	84,4	315,0
65	1,5	15,8	16,6	20,4	23,9	29,9	39,2	53,3	99,0	369,7
70	1,6	18,3	19,2	23,6	27,7	34,6	45,5	61,9	114,8	428,8
75	1,7	21,0	22,1	27,1	31,8	39,7	52,2	71,0	131,8	492,2

CARATTERISTICHE TECNICHE ARIA DI RIPRESA CON REGOLAZIONE FLUSSO

Portata aria m³/h	V m/s	Perdita di carico Pa								
		pos. 0	pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5	pos. 6	pos. 7	pos. 8
20	0,5	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	3,3	4,5	8,1	26,6
25	0,6	2,4	2,4	2,8	3,4	3,9	5,2	7,0	12,6	41,6
30	0,7	3,4	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4	10,0	18,1	59,8
35	0,8	4,7	4,8	5,6	6,6	7,7	10,1	13,6	24,7	81,4
40	0,9	6,1	6,3	7,3	8,7	10,0	13,2	17,8	32,2	106,4
45	1,0	7,7	7,9	9,2	11,0	12,7	16,7	22,5	40,8	134,6
50	1,1	9,6	9,8	11,3	13,6	15,7	20,6	27,8	50,4	166,2
55	1,2	11,6	11,8	13,7	16,4	18,9	25,0	33,7	60,9	201,1
60	1,4	13,8	14,1	16,3	19,5	22,5	29,7	40,1	72,5	239,3
65	1,5	16,2	16,5	19,2	22,9	26,5	34,9	47,0	85,1	280,9
70	1,6	18,7	19,2	22,2	26,6	30,7	40,4	54,5	98,7	325,8
75	1,7	21,5	22,0	25,5	30,5	35,2	46,4	62,6	113,3	374,0

LISTINO PREZZI

Modello	Euro	
EVVAIR-C 125	77,72	Disponibile a magazzino
EVVAIR-Q 125	77,72	

EVVBOR

VALVOLE REGOLABILI PER LA MANDATA E ESTRAZIONE DELL'ARIA

Le valvole regolabili serie EVVBOR sono progettate per essere applicate nei sistemi di ventilazione meccanica controllata in ambito residenziale. Vengono utilizzate sia per l'aria di mandata che per l'aria di ripresa e sono disponibili in due modelli con diametro 80 mm e 125 mm.



CARATTERISTICHE

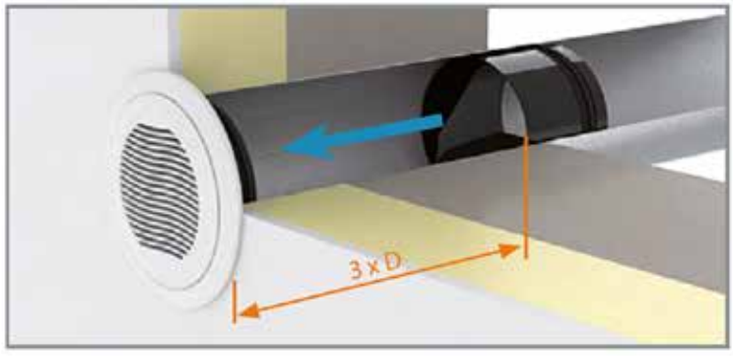
Le valvole EVVBOR sono costruite in materiale plastico bianco ed hanno la possibilità di essere aperte o chiuse in tre step per aumentare o diminuire il flusso dell'aria sia in mandata che in ripresa. Nel corpo della valvole sono presenti dei deflettori utili per convogliare l'aria in un lancio a 2 vie. Le valvole possono essere utilizzate anche senza deflettori, ottenendo così un lancio a 4 vie. Inoltre è possibile l'installazione in combinata con i regolatori a portata costate serie ERDR. L'installazione può essere effettuata su qualsiasi condotto con diametro 80 mm o 125 mm garantendo, grazie alla guarnizione a labbro, un'ottima tenuta. E' possibile inoltre installare la valvola su controsoffitti in cartongesso con l'utilizzo del manicotto EVMBOR.

DIMENSIONI



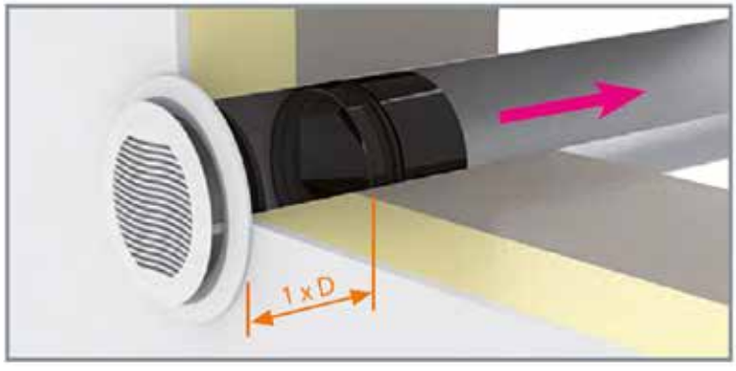
Modello	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H min (mm)	H max (mm)
EVVBOR-80	74	110	9	20
EVVBOR-125	119	165	12	24

INSTALLAZIONE ERDR IN MANDATA





INSTALLAZIONE ERDR IN RIPRESA





MANICOTTO PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO



Modello	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
EVVBOR-80	78	99	100
EVVBOR-125	122	159	100

REGOLAZIONE E INSTALLAZIONE DELLA GRIGLIA



CARATTERISTICHE TECNICHE EVVBOR

Modello	Portata aria	Aria di mandata								Aria di ripresa					
		griglia aperta		griglia chiusa						griglia aperta		griglia chiusa			
				con deflettori				senza deflettori							
		regolazione interna posizione 0		regolazione interna posizione 1		regolazione interna posizione 2		regolazione interna posizione 2		regolazione interna posizione 2		regolazione interna posizione 1		regolazione interna posizione 2	
	m³/h	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
EVVBOR-80	15	8		10		3		5		2		10		4	
	30	33	21	34	33	14	21	18	34	7		36	35	14	22
	45	70	34	-	-	30	31	37	36	15	28	-	-	29	34
EVVBOR-125	45	9		18	26	7		13	22	3		20	23	7	
	60	17		30	34	13	21	20	27	5		37	33	13	21
	75	25	24	40	35	18	24	31	32	8		57	41	20	25
	90	36	31	56	39	25	28	43	36	11	20	80	46	27	29

Pa: perdite di carico in pascal
dB(A): indice di rumorosità

DIMENSIONI ERDR

Regolatori di portata dell'aria per canale circolare in materiale plastico resistente al fuoco (M1).
Involucro in PVC per diametro 80 mm e acciaio zincato per diametro 125 mm, corpo interno per la regolazione dell'aria in PVC. Portata tarabile in fase di installazione.
Funzionamento a portata costante per campo di pressione da 50 a 250 Pa.
Temperatura massima di impiego 60°C.
L'installazione avviene tramite inserimento del regolatore all'interno del condotto circolare sia in canali installati orizzontalmente che verticalmente.



modello ERDR	Ø d1	Ø d2	L
80	76	76	55
125	120	117	86



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

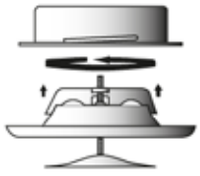
Modello	Descrizione	Euro
EVVBOR-80	Valvola di mandata e ripresa regolabile EVVBOR Ø 80 mm in ABS BIANCO	16,50
EVVBOR-125	Valvola di mandata e ripresa regolabile EVVBOR Ø 125 mm in ABS BIANCO	24,43
EVMBOR-80	Manicotto EVMBOR Ø 80 mm per installazione a soffitto in cartongesso	20,14
EVMBOR-125	Manicotto EVMBOR Ø 125 mm per installazione a soffitto in cartongesso	31,50
ERDR 80	Regolatore di portata aria costante ERDR Ø 80 mm	27,68
ERDR 125	Regolatore di portata aria costante ERDR Ø 125 mm	37,64

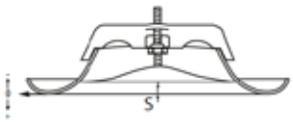
EVVMC

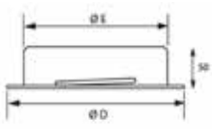
VALVOLE DI VENTILAZIONE PER LA MANDATA DELL'ARIA

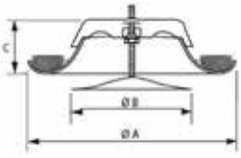
Valvole di mandata costruite in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010, con cono centrale regolabile.











CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la mandata dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
EVVMC 80	116	80	38	105	79
EVVMC 100	140	93	38	125	99
EVVMC 125	166	112	45	150	124
EVVMC 150	203	137	50	175	149
EVVMC 160	210	148	50	186	159
EVVMC 200	250	195	56	225	199

DATI DI FUNZIONAMENTO:

Modello	m³/h	Apertura "S" (mm)	Perdita di carico (Pa)	Rumorosità dB(A)
EVVMC 80	60	6	36	23
		3	45	26
		0	68	31
	80	9	45	28
		6	60	30
		3	76	34
		0	120	37
	100	12	80	35
EVVMC 100	100	10	50	25
		5	90	28
		0	180	35
	125	10	70	28
		5	140	34
	150	10	100	33
		5	200	38
EVVMC 125	130	6	38	21
		3	48	24
		0	70	28
		-3	100	31
	160	6	55	27
		3	75	28
		0	110	34
	190	9	70	30
		6	110	34
EVVMC 150 / 160	160	5	46	22
		0	70	24
		-5	120	30
	190	5	70	25
		0	100	28
		-5	180	35
	220	10	55	24
		5	85	28
		0	130	32
		-5	180	35
	250	10	70	27
		5	130	32
		0	180	35
EVVMC 200	300	10	35	22
		0	65	32
		-5	88	30
		-10	140	36
	350	10	49	26
		0	100	34
	400	10	55	28
		0	120	35

LISTINO PREZZI EVVMC

modello	euro
80	6,57
100	7,24
125	9,05
150	13,60
160	13,86
200	19,70

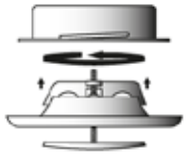
Disponibile a magazzino

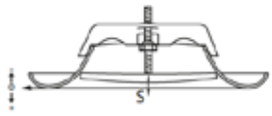
EVVRC

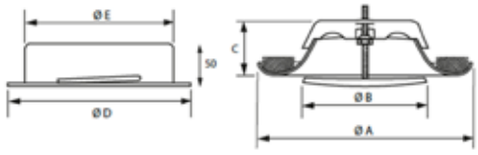
VALVOLE DI VENTILAZIONE PER L'ESTRAZIONE DELL'ARIA

Valvole di ripresa costruite in acciaio verniciato di colore bianco RAL 9010, con cono centrale regolabile.









CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio.
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
EVVRC 80	116	60	38	105	79
EVVRC 100	140	76	38	125	99
EVVRC 125	166	100	45	150	124
EVVRC 150	203	120	50	175	149
EVVRC 160	210	130	50	186	159
EVVRC 200	250	160	56	225	199

DATI DI FUNZIONAMENTO:

Modello	m³/h	Apertura "S" (mm)	Perdita di carico (Pa)	Rumorosità dB(A)
EVVRC 80	40	3	35	22
		0	80	31
	60	9	40	30
		6	55	32
		3	100	38
EVVRC 100	80	8	35	25
		6	55	30
		4	85	34
	100	10	58	33
		8	72	36
	120	10	68	36
EVVRC 125	100	6	35	23
		3	50	26
		0	90	34
	140	15	28	25
		12	34	27
		9	45	28
		6	65	33
		3	100	36
	180	15	45	32
		12	50	33
		9	70	35
EVVRC 150 / 160	160	10	25	20
		5	42	23
		2	70	30
		0	90	35
	200	10	40	24
		5	68	30
		2	95	35
	250	15	38	26
		10	59	30
		5	95	36
EVVRC 200	300	20	25	25
		15	35	27
		12	50	30
		9	68	32
		6	100	35
	350	20	35	30
		15	55	33
		12	70	35
	400	20	50	34
		15	65	36

LISTINO PREZZI: EVVRC

modello	euro
80	6,57
100	7,24
125	9,05
150	13,60
160	13,86
200	19,70

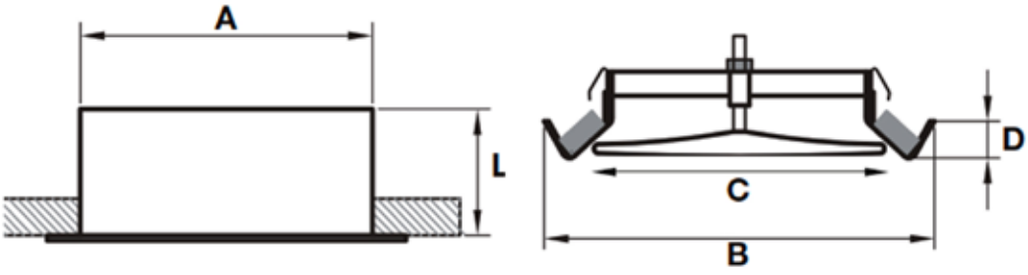
Disponibile a magazzino

EVPMC



VALVOLE DI MANDATA E RIPRESA IN ABS PER LA MANDATA E ESTRAZIONE DELL'ARIA

Valvole di mandata e ripresa costruite ABS di colore bianco RAL 9010, con cono centrale regolabile.



CARATTERISTICHE

Materiale: ABS.
Finitura: bianco RAL 9010.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la mandata o la ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI

Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
EVPMC 100	99	149	89	20
EVPMC 125	124	165	109	20
EVPMC 150	148	185	130	20
EVPMC 160	158	195	130	20
EVPMC 200	199	230	177	20

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	m³/h	Apertura "S" (mm)	Perdita di carico (Pa)	dB(A)
EVPMC 100	54	15	25	25
	72	18	40	30
	108	20	80	38
EVPMC 125	72	9	58	38
	108	17	68	35
	144	23	70	35
EVPMC 150 / 160	108	10	70	40
	144	18	68	35
	180	25	70	33
EVPMC 200	108	17	60	38
	144	22	68	35
	180	25	72	35

LISTINO PREZZI: EVPMC

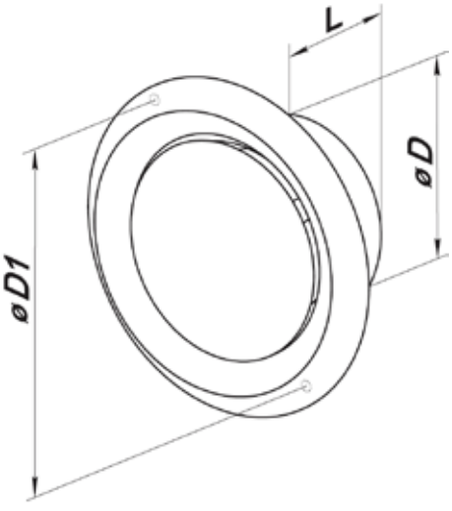
modello	euro	
100	7,71	Disponibile a magazzino
125	9,00	
150	11,69	
160	13,76	
200	18,15	

EAM-VRFN

VALVOLE DI MANDATA E RIPRESA IN ACCIAIO INOX

Valvole di mandata e ripresa in acciaio inox per muro o controsoffitto, con regolazione del flusso d'aria e flangia per fissaggio del tubo circolare.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio inox.
Installazione: con viti non apparenti.

IMPIEGO

Montati a soffitto, direttamente a canale, per la mandata o la ripresa dell'aria in locali di servizio, bagni e negozi.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	D	D1	L	sezione efficace m²	portata massima m³/h	euro
EAM-100-VRFN	97	118	52	0,0032	60	36,53
EAM-125-VRFN	120	141	52	0,0057	80	49,28
EAM-150-VRFN	145	162	62	0,0090	100	66,27

MV-PFS

DIFFUSORE A CONI FISSI IN ABS

Diffusore di mandata per riscaldamento e condizionamento.



modello	dimensione esterno cornice	diametro collarino	lunghezza collarino	euro
MV-100-PFS	141	100	58	7,92
MV-125-PFS	166	125	58	9,67
MV-150-PFS	188	150	58	12,96
MV-200-PFS	240	200	58	17,12
MV-250-PFS	294	250	58	26,45
MV-315-PFS	371	315	58	47,47

dimensioni in mm

EVALI



BOCCHETTE DI ESTRAZIONE AUTOREGOLABILI

Bocchette di estrazione autoregolabili per installazione in cucine, bagni o altri locali che necessitano di un estrazione dell'aria.
Realizzate in materiale plastico.
Accessori a scelta da ordinare a corredo in base alla bocchetta EVALI:
-Manicotto di giunzione Ø 125 e Ø 100 con guarnizione (MGA)
-Manicotto per installazione a soffitto in cartongesso Ø 80, 100, 125 (MPG)
-Manicotto di attraversamento parete Ø 80 e Ø 125 (MTD)

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Modello	portate m³/h								Euro
	15	30	45	60	75	90	120	150	
EVALI 80	X	X	X						a.r.
EVALI 100	X	X	X	X	X	X			a.r.
EVALI 125			X	X	X	X	X	X	a.r.

per l'ordine è necessario specificare sia il diametro che la portata dell'aria in m³/h

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Modello	Descrizione	Euro
MGA	Manicotto di giunzione Ø 100 con guarnizione	a.r.
MGA	Manicotto di giunzione Ø 125 con guarnizione	a.r.
MPG	Manicotto per installazione a soffitto in cartongesso Ø 80	a.r.
MPG	Manicotto per installazione a soffitto in cartongesso Ø 100	a.r.
MPG	Manicotto per installazione a soffitto in cartongesso Ø 125	a.r.
MTD	Manicotto di attraversamento parete Ø 80	a.r.
MTD	Manicotto di attraversamento parete Ø 125	a.r.

MANICOTTO DI GIUNZIONE Ø 125 E Ø 100 CON GUARNIZIONE (MGA)



MANICOTTO PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO IN CARTONGESSO Ø 80, 100, 125 (MPG)



MANICOTTO DI ATTRAVERSAMENTO PARETE Ø 80 E Ø 125 (MTD)

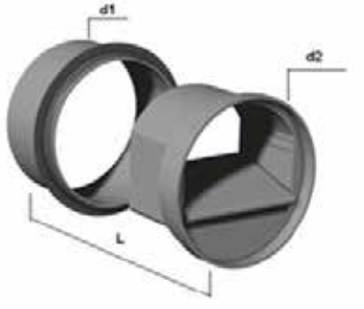


ERDR

REGOLATORE DI PORTATA IN ABS PER CANALE CIRCOLARE

Regolatori di portata dell'aria per canale circolare in materiale plastico resistente al fuoco (M1).





CARATTERISTICHE

Involucro in PVC sui diametri 80 e 100 mm.
Involucro in acciaio zincato sui diametri superiori.
Valvola di regolazione in PVC.
Diametri disponibili da 80 a 250 mm.
Portata tarabile in fase di installazione.
Funzionamento a portata costante per campo di pressione da 50 a 250 Pa.
Temperatura massima di impiego 60°C.

INSTALLAZIONE

L'installazione avviene tramite inserimento del regolatore all'interno del condotto circolare e può avvenire sia in canali orizzontali che verticali.

A RICHIESTA

Range 150 - 600 Pa.

DIMENSIONI

modello ERDR	d1	d2	L
80	76	76	55
100	96	93	70
125	120	117	86
150	145	148	91
160	145	148	91
200	190	195	91
250	235	245	120

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello ERDR		portata m³/h																						
Ø mm	portata m³/h	15	30	45	50	60	75	90	100	120	150	180	210	240	270	300	350	400	450	500	550	600	650	700
80	15 - 50	x	x	x	x																			
100	15 - 50	x	x	x	x																			
100	50 - 100				x	x	x	x	x															
125	15 - 50	x	x	x	x																			
125	50 - 100				x	x	x	x	x															
125	100 - 180								x	x	x	x												
150	15 - 50	x	x	x	x																			
150	50 - 100				x	x	x	x	x															
150	100 - 180								x	x	x	x												
150	180 - 300											x	x	x	x	x								
160	15 - 50	x	x	x	x																			
160	50 - 100				x	x	x	x	x															
160	100 - 180								x	x	x	x												
160	180 - 300											x	x	x	x	x								
200	15 - 50	x	x	x	x																			
200	50 - 100				x	x	x	x	x															
200	100 - 180								x	x	x	x												
200	180 - 300											x	x	x	x	x								
200	300 - 500															x	x	x	x	x				
250	50 - 100				x	x	x	x	x															
250	100 - 180								x	x	x	x												
250	180 - 300											x	x	x	x	x								
250	300 - 500															x	x	x	x	x				
250	450 - 700																			x	x	x	x	x

X: valori di portata regolabili per ogni modello

LISTINO PREZZI

Ø mm	portata m³/h	euro
80	15 - 50	27,68
100	15 - 50	33,21
100	50 - 100	33,21
125	15 - 50	37,64
125	50 - 100	37,64
125	100 - 180	37,64

Ø mm	portata m³/h	euro
150	15 - 50	56,46
150	50 - 100	56,46
150	100 - 180	56,46
150	180 - 300	56,46
160	15 - 50	56,51
160	50 - 100	56,51

Ø mm	portata m³/h	euro
160	100 - 180	56,51
160	180 - 300	56,51
200	15 - 50	85,25
200	50 - 100	85,25
200	100 - 180	85,25
200	180 - 300	85,25

Ø mm	portata m³/h	euro
200	300 - 500	85,25
250	50 - 100	109,61
250	100 - 180	109,61
250	180 - 300	109,61
250	300 - 500	109,61
250	450 - 700	126,21

MVMPQ



GRIGLIA QUADRATA FORELLINATA

Griglia stampata di aspirazione o mandata aria in acciaio verniciato grigio (simile RAL 9006).

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensione esterno cornice	dimensione interasse fori	euro
MVMPQ-125	130x130	116x116	7,65
MVMPQ-200	200x200	186x186	16,45
MVMPQ-300	306x306	292x292	39,14

Disponibile a magazzino

dimensioni in mm

MVMPC-4



GRIGLIA CIRCOLARE A 4 VIE

Griglia circolare a 4 vie adatta per ambienti residenziali ed industriali.

IMPIEGO

Griglia idonea per applicazioni di riscaldamento, condizionamento e ricambio aria. Il disegno della griglia fa si che il lancio dell'aria venga distribuito in 4 vie per una miglior diffusione. La griglia è realizzata in acciaio zincato.

modello	dimensione esterno cornice	dimensione interasse fori	euro
MVMPC-4-120	120	110	11,66
MVMPC-4-180	180	170	17,19
MVMPC-4-200	200	190	21,28
MVMPC-4-240	240	230	26,58

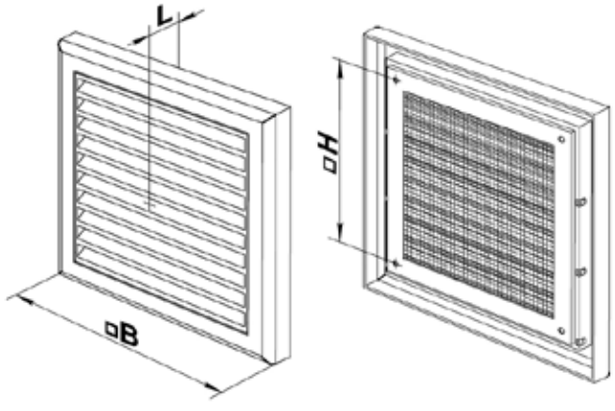
dimensioni in mm

MV S



GRIGLIA PIANA

Griglia di ripresa o espulsione aria per sistemi di ventilazione residenziali ed industriali.



MATERIALE

Plastica bianca

IMPIEGO

Griglia per installazione a soffitto o parete.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

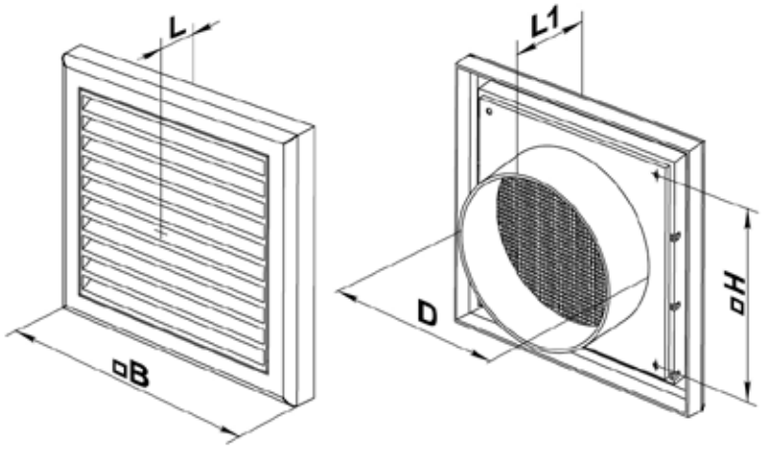
modello	⍁B	⍁H	L	Sezione efficace m²	euro
MV 100 S	154	110	15	0,0067	6,98
MV 120 S	187	142	15	0,0080	8,53
MV 150 S	204	179	16	0,0092	9,40
MV 250 S	250	214	14	0,0200	11,82

dimensioni in mm

MV VS

GRIGLIA CON COLLARE CIRCOLARE

Griglia di ripresa o espulsione aria per sistemi di ventilazione residenziali ed industriali.





MATERIALE

Plastica bianca.

IMPIEGO

Griglia per installazione a soffitto o parete.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

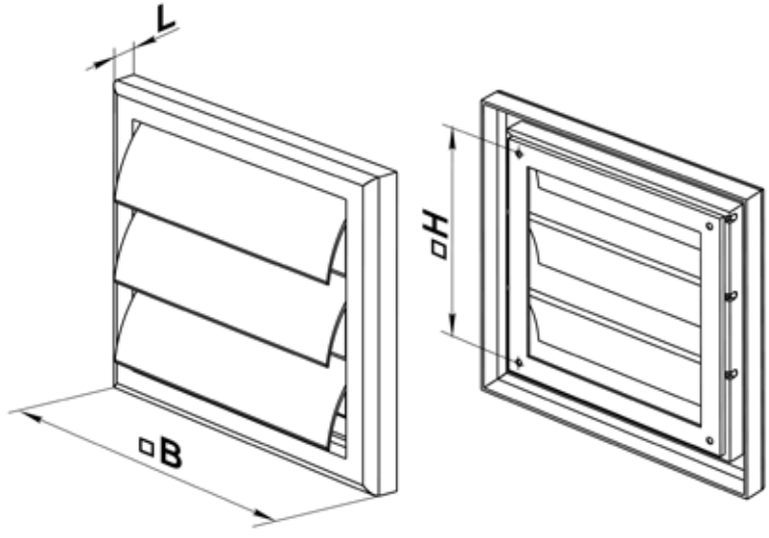
modello	⍁B	⍁H	L	L1	D	Sezione efficace m²	euro
MV 100 VS	154	110	15	45	100	0,0040	7,54
MV 120 VS	186	142	15	45	125	0,0083	10,35

dimensioni in mm

MV J

GRIGLIA DI SOVRAPRESSIONE

Griglia di sovrapressione per scarico aria da sistemi di ventilazione residenziali ed industriali.





MATERIALE

Plastica bianca

IMPIEGO

Griglia di sovrapressione per installazione da esterno parete.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	⍁B	⍁H	L	Sezione efficace m²	euro
MV 100 J	154	110	15	0,0096	7,29
MV 120 J	186	142	15	0,016	10,79
MV 250 J	250	214	15	0,056	13,71

dimensioni in mm

MV BVS



GRIGLIA CIRCOLARE CON COLLARE

Griglia per installazioni residenziali o industriali. Montaggio a parete oppure a soffitto. Realizzato in plastica. Fissaggio con viti o colla.

modello	dimensione esterno cornice	interasse fori	diametro collare	euro
MV 100 BVS	128	118	100	3,69
MV 125 BVS	160	148	125	4,43
MV 150 BVS	200	176	150	5,84

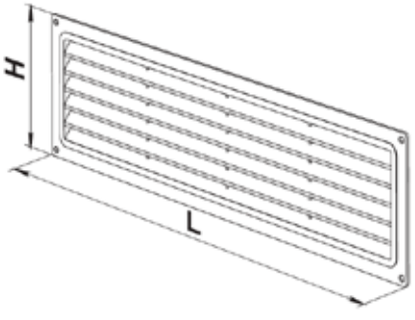
dimensioni in mm

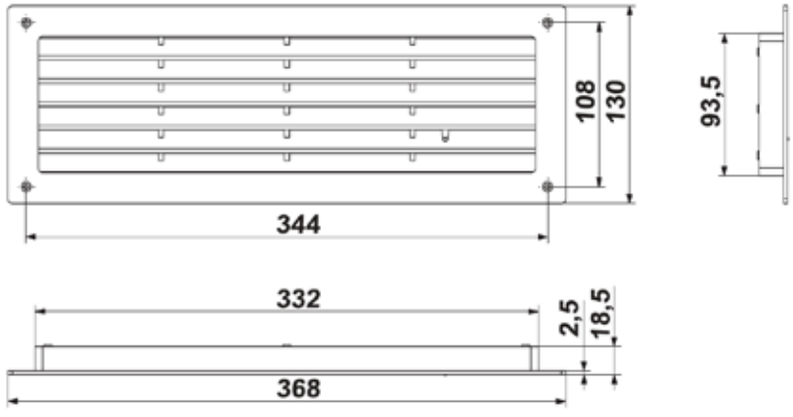
MV 350



GRIGLIE DI TRANSITO

Griglia di transito per montaggio su porte bagno, cucina, ecc. Spessore minimo della porta 32mm.





MATERIALE

Plastica bianca

modello	dimensione esterno cornice	interasse fori	dimensione foro griglia	euro
MV 350	368x130	344x108	332x93,5	8,16

dimensioni in mm
MV 350 senza controtelaio

HTPE PLUS



TUBO CORRUGATO IN HDPE ANTIBATTERICO E ANTISTATICO

Tubo a doppia parete, corrugato circolare in HDPE con trattamento antibatterico e antistatico. Tubo di colore bianco con superficie interna liscia. Classificazione di reazione al fuoco (UNI EN 13501-1:2009): euroclasse E".

CARATTERISTICHE

Ondulazione interna <5%
Temperatura di stoccaggio -30°C +60°C
Temperatura di posa -5°C +60°C

IMPIEGO

Ventilazione meccanica controllata.
Collegamento dai box di distribuzione ai plenum delle bocchette e griglie.

SPECIFICHE TECNICHE

			HTPE PLUS 52	HTPE PLUS 63	HTPE PLUS 76	HTPE PLUS 93	HTPE PLUS 108	HTPE PLUS 138
Diametro esterno		mm	63	75	90	110	125	160
Diametro interno		mm	52	63	76	93	108	138
Peso		gr/m	220	250	340	470	470	470
Dimensioni rotolo	Diametro esterno	cm	96	113	122	143	530	600
	Diametro interno	cm	41	52	54	56	162	196
	altezza	cm	36	43	48	52	67	72
Resistenza allo schiacciamento		N	>450	>450	>450	>450	>450	>450
Raggio di curvatura		mm	189	225	270	330	375	480
Portata aria con velocità 2 m/s		m³/h	15,29	22,44	32,66	48,91	65,96	107,69
Perdita di carico 2 m/s	Perdita di carico tubo dritto (1m)	Pa	1,28	1,04	0,99	1,01	1,04	1,08
	Perdita di carico curva 90°	Pa	1,11	0,79	0,87	1,13	1,25	1,44
	Perdita di carico curva 180°	Pa	1,78	1,30	1,32	1,69	1,76	1,81
Portata aria con velocità 2,5 m/s		m³/h	19,11	28,06	40,83	61,14	82,45	134,61
Perdita di carico 2,5 m/s	Perdita di carico tubo dritto (1m)	Pa	1,99	1,62	1,54	1,58	1,62	1,69
	Perdita di carico curva 90°	Pa	1,73	1,24	1,35	1,77	1,96	2,26
	Perdita di carico curva 180°	Pa	2,78	2,03	2,07	2,63	2,75	2,82
Portata aria con velocità 3 m/s		m³/h	22,94	33,67	48,99	73,36	98,94	161,54
Perdita di carico 3 m/s	Perdita di carico tubo dritto (1m)	Pa	2,87	2,33	2,22	2,28	1,62	1,69
	Perdita di carico curva 90°	Pa	2,49	1,79	1,95	2,55	1,96	2,26
	Perdita di carico curva 180°	Pa	4,01	2,93	2,98	3,79	2,75	2,82

LISTINO PREZZI

modello	rotolo m	euro
HTPE PLUS 52	50	241,52
HTPE PLUS 63	50	256,00
HTPE PLUS 76	50	376,76
HTPE PLUS 93	50	492,68
HTPE PLUS 108	50	551,48
HTPE PLUS 138	50	1011,92

Disponibile a magazzino

Prezzi a rotolo.

Descrizione	Euro
Curva a 90° in PVC per tubo corrugato HTPE PLUS Ø63/75mm	17,05

EACH



CLIPS DI FISSAGGIO PER TUBO HTPE PLUS

Clips per il montaggio del tubo HTPE plus in materiale plastico.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	descrizione	euro
EACH63 B	Clips di fissaggio BLU per tubo HTPE plus d. 63/75 (confezione da 48 pezzi)	69,12
EACH63 R	Clips di fissaggio ROSSO per tubo HTPE plus d. 63/75 (confezione da 48 pezzi)	69,12
EACH75 B	Clips di fissaggio BLU per tubo HTPE plus d. 75/90 (confezione da 48 pezzi)	82,94
EACH75 R	Clips di fissaggio ROSSO per tubo HTPE plus d. 75/90 (confezione da 48 pezzi)	82,94

EAMF

MANICOTTI FEMMINA PER TUBO HTPE PLUS

Manicotti femmina per la giunzione dei due capi del tubo HTPE PLUS.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello manicotto	modello tubo	Ø INTERNO tubo HTPE (mm)	Ø ESTERNO tubo HTPE (mm)	euro
EAMF-63	HTPE PLUS 63	63	75	3,61
EAMF-76	HTPE PLUS 76	76	90	4,20
EAMF-93	HTPE PLUS 93	93	110	4,20
EAMF-108	HTPE PLUS 108	108	125	4,46
EAMF-138	HTPE PLUS 138	138	160	5,05

EAIT

GUAINA IN POLIETILENE

Guaina in polietilene spessore 12 mm lunghezza 2 m per isolamento tubo corrugato HTPE PLUS 63 (Ø interno tubo 63mm, Ø esterno tubo 75mm) e HTPE PLUS 76 (Ø interno tubo 76mm, Ø esterno tubo 90mm).



LISTINO PREZZI

modello	euro
EAIT-63	30,38
EAIT-76	37,75

Disponibile a magazzino

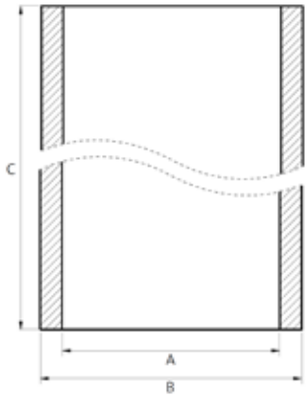
Prezzo per unità di 2 metri.

EA16

ACCESSORI PER VMC: CONDOTTO RIGIDO

Condotto rigido in polietilene espanso di colore grigio lunghezza 2 m densità 30 kg/m³





DIMENSIONI

Diametro	A (mm)	B (mm)	C (mm)	metro (kg)
125	125	157	2000	0,48
150	150	182	2000	0,56
160	160	192	2000	0,53
180	180	212	2000	0,67
200	200	232	2000	0,80

PERDITA DI CARICO

Diametro	Portata aria m³/h					
	100	200	300	400	500	600
	Perdita di carico Pa					
125	1,0	2,7	6,1	10,8	16,9	24,3
150	1,0	1,1	2,5	4,5	7,0	10,1
160	1,0	1,0	1,8	3,1	4,9	7,0
180	1,0	1,0	1,0	1,6	2,5	3,6
200	0,1	0,2	0,5	0,9	1,3	1,9

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diametro INTERNO	diametro ESTERNO	euro
mm	mm	
125	157	83,60
150	182	89,61
160	192	105,45
180	212	138,94
200	232	163,67

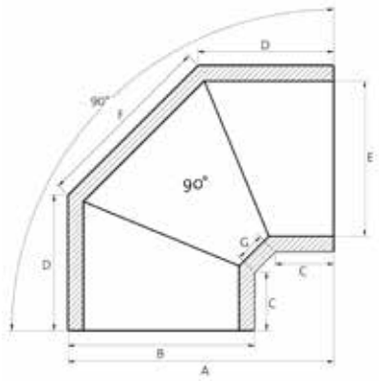
Prezzi per unità di 2 m.

EA17



ACCESSORI PER VMC: CURVA A 90°

Curva a 90° in polietilene espanso di colore grigio densità 30 kg/m³



DIMENSIONI

Diametro	A	B	C	D	E	F	G
125	238	157	60	125	125	159	30
150	263	182	60	135	150	181	30
160	274	192	60	140	160	189	30
180	298	212	65	153	180	206	30
200	318	232	65	161	200	222	30

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

PERDITA DI CARICO

Diametro	Portata aria m³/h				
	100	200	300	400	500
	Perdita di carico Pa				
125	2,7	10,8	24,3	43,3	67,6
150	1,3	5,0	11,3	20,2	31,5
160	1,0	3,9	8,8	15,6	24,3
180	1,0	2,4	5,4	9,6	15,0
200	0,2	1,0	2,2	3,8	6,0

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

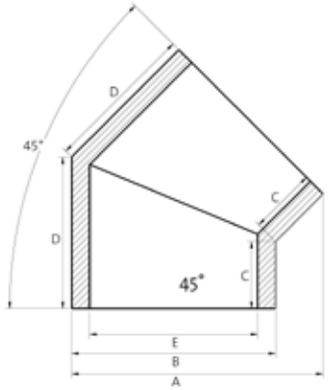
diametro INTERNO	diametro ESTERNO	euro
mm	mm	
125	157	26,66
150	182	27,28
160	192	32,54
180	212	38,84
200	232	56,65

EA18



ACCESSORI PER VMC: CURVA A 45°

Curva 45° in polietilene espanso di colore grigio densità 30 kg/m³



DIMENSIONI

Diametro	A	B	C	D	E
125	199	157	60	125	125
150	224	182	60	135	150
160	235	192	60	137	160
180	258	212	65	153	180
200	278	232	65	161	200

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

PERDITA DI CARICO

Diametro	Portata aria m³/h				
	100	200	300	400	500
	Perdita di carico Pa				
125	1,6	6,5	14,7	26,1	40,7
150	1,0	2,9	6,5	11,6	18,2
160	1,0	2,1	4,7	8,5	13,3
180	1,0	1,1	2,6	4,6	7,1
200	0,1	0,5	1,2	2,1	3,2

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

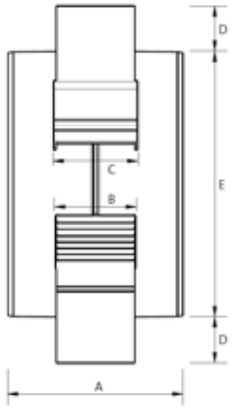
diametro INTERNO	diametro ESTERNO	euro
mm	mm	
125	157	21,07
150	182	22,34
160	192	25,47
180	212	30,20
200	232	36,99

EA19

ACCESSORI PER VMC: MANICOTTO DI GIUNZIONE

Manicotto di giunzione a clip per condotti e curve EA16, EA17, EA18.





DIMENSIONI

diametro INTERNO E (mm)	diametro ESTERNO E+D+D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
125	155	100	45	48	15
150	180	100	45	48	15
160	190	100	45	48	15
180	210	120	45	48	15
200	230	120	45	48	15

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

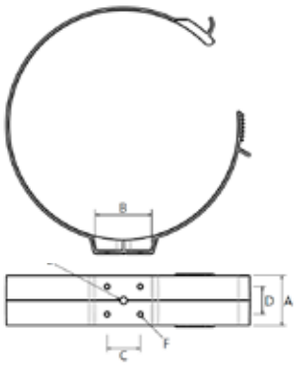
diametro INTERNO E (mm)	diametro ESTERNO E+D+D (mm)	euro
125	155	16,75
150	180	11,52
160	190	12,84
180	210	14,73
200	230	17,94

EA20

COLLARI DI FISSAGGIO A MURO

Collari di fissaggio a muro per tubo EA16



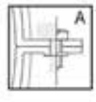


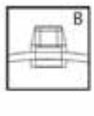
DIMENSIONI Ø 125 - 180 MM

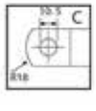
diametro INTERNO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
125	45	50	30	25	M8	Ø 4,5
150	45	50	30	25	M8	Ø 4,5
160	45	50	30	25	M8	Ø 4,5
180	45	50	30	25	M8	Ø 4,5

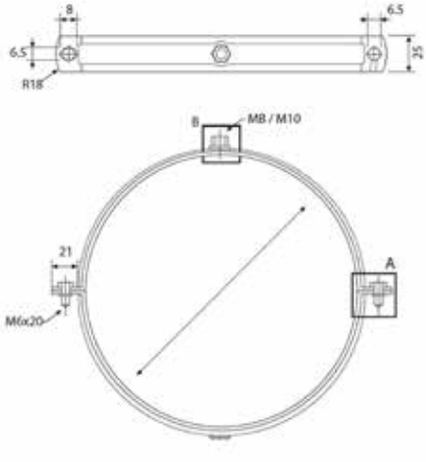
DIMENSIONI Ø 200 MM











LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diametro INTERNO mm	euro
125	8,85
150	7,36
160	12,96
180	8,93
200	7,84

EVSA-PATENTED

TUBI FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO SANIFICATO MONOPARETE



Tubi flessibili realizzati con film di resine poliolefiniche additivate con master antibatterico e antimuffa, spirale incorporata in acciaio armonico, rivestimento termisolante in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse, protezione estena in film di resine poliolefiniche.

IMPIEGO

Il tubo EVSA-PATENTED viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

REAZIONE AL FUOCO

Reazione al fuoco: Classe 1 (DM 26/06/84) ed europea EN B-s2, d0 (13501-1:2009).
Non contiene colle, non contiene formaldeide, esente pvc.

SPECIFICHE

Colore: grigio esterno, grigio interno
Pezzature : da m 10 standard
Diametri di produzione: da 40 a 254 mm
Temperatura di impiego: da -20 a + 90°C (punte fino a 115°C)
Raggio di curvatura asse tubo: da 1,2 a 1,8 x diametro
Velocità aria: max 20 m/s
Pressione: max 2000 Pa

CARATTERISTICHE

Caratteristiche del prodotto	
FLESSIBILE	**MONOPARETE**
Il tubo si presenta leggero e autoportante, con una spirale in acciaio che funge da nervatura. La struttura del tubo mantiene un ottimale passaggio dell'aria riducendo la perdita di carico rispetto ad un condotto flessibile tradizionale e migliorando l'efficienza energetica dell'impianto stesso.	Il condotto è prodotto con una sola parete isolante di 4 mm di spessore, che permette di ridurre al minimo gli ingombri di installazione.
SANIFICATO	**ISOLANTE**
Tecnologia ideata e progettata in collaborazione con Sanitized®, per eliminare il formarsi di muffe e il proliferare di batteri nel sistema di canalizzazione, riducendone il rischio di immettere nell'ambiente aria insalubre.	La parete di isolante termico in polietilene espanso accoppiata a due film di resine poliolefiniche permette di ottenere una trasmittanza termica di 9,5 WMqk, pari a 8,173 Kcal. Un valore inferiore ai risultati ottenuti da un condotto flessibile con rivestimento isolante tradizionale di spessore 25 mm, ma ben lontano da un tubo flessibile monoparete non isolato o tubi rigidi e semirigidi estrusi.

PERDITE DI CARICO

modello EVSA-PATENTED										
	63	76	80	102	127	152	160	180	203	254
portata m³/h	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m
20	1,2									
30	3	1,2								
40	5	2	1,5							
50	8	3	2,2							
60	11	4,5	3,2							
70	17	6	4,3	1,2						
80	20	8	5,7	1,5						
90	26	10	7	1,7						
100	30	12	9	2,3						
200		45	35	8	3,3	1,4				
300			70	18	7,2	2,8	2,8			
400				33	14	4,8	3,3	1,6	0,5	
500				50	20	7,5	5	2,7	1,5	
600				70	28	11	7,5	3,8	2,3	
700					40	16	10	5	3,2	0,5
800					50	20	13	6,5	4	1,4
900					65	25	18	8,5	5	1,7
1000					80	30	20	10	6	2
1500						60	40	20	13	4
2000							80	42	25	7,5
3000									50	18
4000										33

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diametro (mm)	euro
63	15,51
76	17,47
80	18,00
102	19,27
127	20,18
152	22,11
160	22,98
180	25,56
203	28,87
254	36,60

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETSA10



TUBI FLESSIBILI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA

Tubo flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate e master antibatterico/antimuffa e spirale in filo di acciaio armonico.

CARATTERISTICHE

Colore: grigio
Diametri di produzione: da 80 a 406 mm
Temperatura di impiego: da -20 a +90°C (punte di 110°C)
Raggio di curvatura: 0,6 x diametro
Velocità aria: max 20 m/s
Pressione: max 2000 Pa

PEZZATURE

Standard 10 metri

IMPIEGO

- condizionamento dell'aria
- ventilazione meccanica
- collegamento bocchette e diffusori

A RICHIESTA

Spirale con filo in acciaio armonico inox amagnetico.
Diametri 457mm, 508mm, 559mm, 610mm.

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI

Reazione al fuoco
Atossicità dei fumi
Certificato di abbattimento batterico

REAZIONI AL FUOCO

Classe Italiana
- Classe 1 (D.M. 26/06/84)

Euroclasse
-Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010)

Classe Tedesca
-Classe B2-0.095mm (DIN 4102 Teil 1 p.6.2)

Classe Francese
-Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2)

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETSA10											
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETSA10	ø interno	ETSA10
	euro		euro
80	3,66	203	7,15
102	3,73	254	10,27
127	4,67	305	13,13
152	5,38	318	13,81
160	5,61	356	16,13
180	6,62	406	19,47

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETSA10-Therm

TUBI FLESSIBILI ISOLATI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA



Tubo flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate con composti bromurati/ triossido di antimonio e master antibatterico/antimuffa e spirale in filo di acciaio armonico.
Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm - 16 Kg/m3).
Protezione esterna in film alluminato.

CARATTERISTICHE

Colore tubo interno: grigio
Colore guaina esterna: alluminio
Diametri: da 80 a 406 mm
Temperatura di impiego: da -20 a +90°C (punte di 110°C)
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro
Velocità aria: max 20 m/s
Pressione: max 2000 Pa

PEZZATURE

Standard 10 metri

IMPIEGO

Il tubo ET SA10 THERM viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

A RICHIESTA

Spirale con filo in acciaio armonico inox amagnetico.

-Diametri 457mm, 508mm, 559mm, 610mm.

CERTIFICAZIONI

Reazione al fuoco
Atossicità dei fumi
Assorbimento acustico e termico
Cabine rotabili
Certificato di abbattimento batterico.

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana
-Classe 1 (D.M. 26/06/84)
Euroclasse
-TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:
Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010)
-MATERASSINO TERMOISOLANTE:
Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009)
Classe Francese
-TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:
Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2)
-MATERASSINO TERMOISOLANTE:
Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005)

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETSA10-Therm											
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m	Pa/m
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETSA10-Therm
	euro
80	11,61
102	11,69
127	13,47
152	15,81
160	16,03
180	18,43
203	18,96
254	25,51
305	30,94
318	31,62
356	40,41
406	45,85

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

EA01-EA012



TUBO SEMIOVALE

Tubo flessibile semiovale in PE. Colore verde.

PERDITE DI CARICO EA01

	tubo dritto	curva a 90°	curva a 45°
Portata m³/h	Pa/m	Pa/m	Pa/m
20	1,2	2,4	1,2
25	1,8	3,6	1,8
30	2,5	5	2,5
35	3,5	7	3,5
40	4,5	9	4,5
45	6	12	6

PERDITE DI CARICO EA012

	tubo dritto	curva a 90°	curva a 45°
Portata m³/h	Pa/m	Pa/m	Pa/m
30	1	2	1
35	1,2	2,4	1,2
40	1,5	3	1,5
45	1,8	3,6	1,8
50	2	4	2
60	2,8	5,6	2,8
70	3,7	7,4	3,7
80	4,8	9,6	4,8
90	6,5	13	6,5

LISTINO PREZZI

	euro/m
EA01 dimensioni 100x50 mm - film antistatico e antibatterico interno - rotolo da 50 m	a.r.
EA012 dimensioni 130x60 mm - film antistatico e antibatterico interno - rotolo da 30 m	a.r.

EA03 - EA031



ACCESSORI PER VMC: CURVA VERTICALE

Curva verticale in PP colore verde. La connessione con il tubo semiovale avviene mediante l'anello di tenuta EA07 EA071.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EA03 curva verticale per tubo semiovale EA01 ed EA011	a.r.
EA031 curva verticale per tubo semiovale EA012 ed EA013	a.r.

EA04 - EA041



ACCESSORI PER VMC: CURVA ORIZZONTALE

Curva orizzontale in PP colore verde. La connessione con il tubo semiovale avviene mediante l'anello di tenuta EA07 EA071.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EA04 curva orizzontale per tubo semiovale EA01 ed EA011	a.r.
EA041 curva orizzontale per tubo semiovale EA012 ed EA013	a.r.

EA05 - EA051



ACCESSORI PER VMC: TAPPO

Tappo in PP colore verde.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EA05 tappo per tubo semiovale EA01 ed EA011	a.r.
EA051 tappo per tubo semiovale EA012 ed EA013	a.r.

EA06 - EA061



ACCESSORI PER VMC: GIUNTO DI CONNESSIONE

Giunto di connessione in PP colore verde, per tubo flessibile semiovale. La connessione con il tubo semiovale avviene mediante l'anello di tenuta EA07 EA071.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EA06 giunto flessibile per tubo semiovale EA01 ed EA011	a.r.
EA061 giunto flessibile per tubo semiovale EA012 ed EA013	a.r.

EA07 - EA071



ACCESSORI PER VMC: ANELLO DI TENUTA

Anello di tenuta in PP colore rosso.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EA07 anello di tenuta per tubo semiovale EA01 ed EA011	a.r.
EA071 anello di tenuta per tubo semiovale EA012 ed EA013	a.r.

EA08 - EA081



ACCESSORI PER VMC: REGOLATORE DI PORTATA

Regolatore di portata in PP colore rosso.

LISTINO PREZZI

modello	euro
EA08 regolatore di portata per tubo semiovale EA01 ed EA011	a.r.
EA081 regolatore di portata per tubo semiovale EA012 ed EA013	a.r.

EA09



ACCESSORI PER VMC: ADATTATORE PER VALVOLA

Adattatore per valvola di aspirazione/mandata diametro 125 mm in PP colore verde (con un tappo compreso) per tubo EA01 ed EA011. La connessione con il tubo semiovale avviene mediante l'anello di tenuta EA07 (non compreso).

LISTINO PREZZI

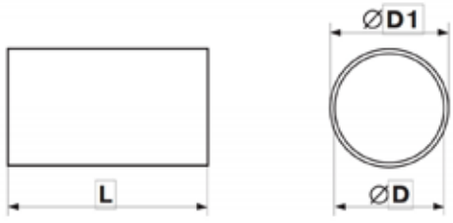
	euro
Adattatore per valvola	a.r.

TC

TUBO CIRCOLARE IN PVC



Tubo in pvc da utilizzarsi in impianti di aspirazione con aria pulita.
Non è raccomandata l'installazione sottotraccia.



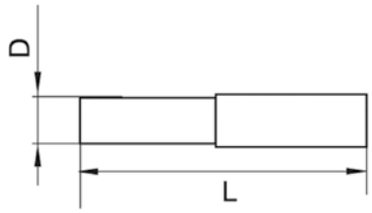
modello	D	D1	L	euro
	diametro	diametro	lunghezza	
TC 1010	100	103	1000	20,11
TC 1020	100	103	2000	40,35
TC 2010	125	128	1000	26,78
TC 2020	125	128	2000	53,74
TC 3010	150	153	1000	31,37
TC 3020	150	153	2000	62,67

dimensioni in mm

TCT

TUBO CIRCOLARE IN PVC TELESCOPICO





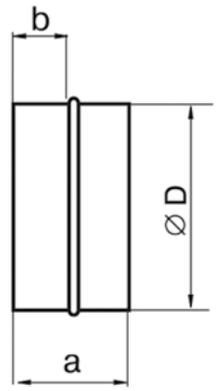
modello	dimensione	lunghezza	euro
TCT 1805	100	300-500	11,45
TCT 2805	125	300-500	a.r.

dimensioni in mm

MM

MANICOTTO MASCHIO DI GIUNZIONE IN PVC



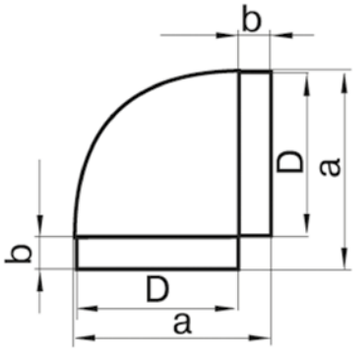


modello	dimensione a	dimensione b	dimensione D	euro
MM 111	62	30	100	3,64
MM 212	62	30	125	3,64
MM 313	62	30	150	5,25

dimensioni in mm

C90

CURVA 90° IN PVC



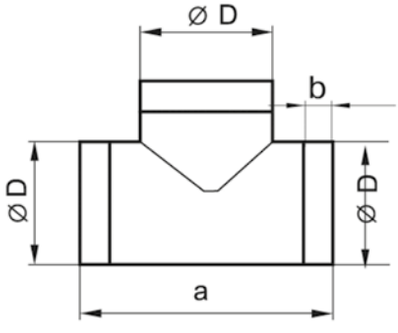
modello	dimensione a	dimensione b	Ø D	euro
C90 121	137	30	100	7,70
C90 222	164	30	125	9,52
C90 323	188	30	150	12,32

dimensioni in mm



TEEP

TEE A 90° IN PVC



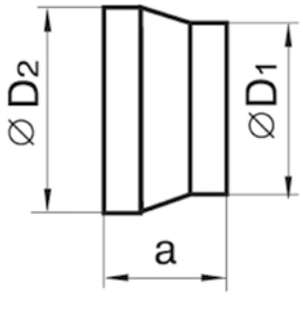
modello	dimensione a	dimensione b	diametro D	euro
TEEP 131	173	30	100	10,85
TEEP 232	198	30	125	16,80
TEEP 333	260	50	150	18,69

dimensioni in mm



RP

RIDUZIONE IN PVC



modello	dimensione a	Ø D1	Ø D2	euro
RP 211	60	100	125	3,64
RP 312	60	125	150	4,13

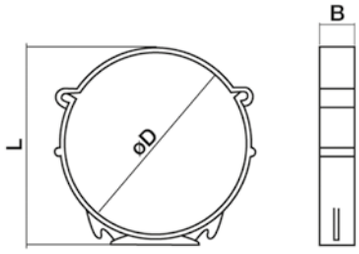
dimensioni in mm



SP

STAFFA FERMA-TUBO IN PVC



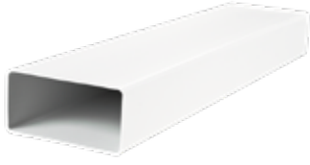


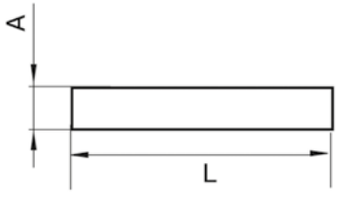
modello	Ø D	dimensione L	dimensione B	euro
SP 16	103	113	20	2,66
SP 26	128	138	20	3,15
SP 36	153	163	20	4,13

dimensioni in mm

TR

TUBO RETTANGOLARE IN PVC





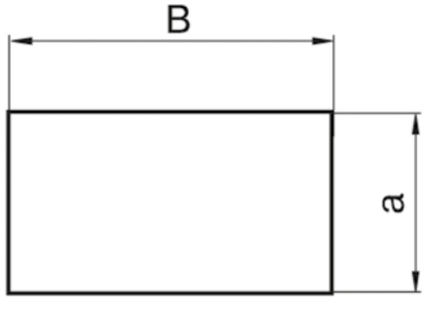
modello	sezione A (base x altezza)	lunghezza L	euro
TR 7010	120x60	1000	21,42
TR 7020	120x60	2000	42,64
TR 8010	204x60	1000	31,09
TR 8020	204x60	2000	62,44

dimensioni in mm

MFP

MANICOTTO FEMMINA DI CONGIUNZIONE IN PVC





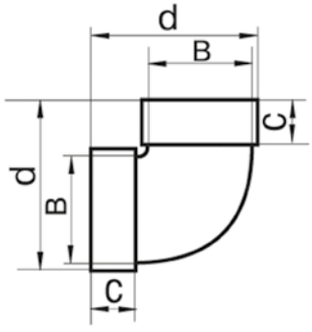
modello	sezione a (base x altezza)	lunghezza B	euro
MFP 7173	120x60	65	3,78
MFP 8183	204x60	65	6,86

dimensioni in mm

C90V

CURVA A 90° IN PVC VERTICALE





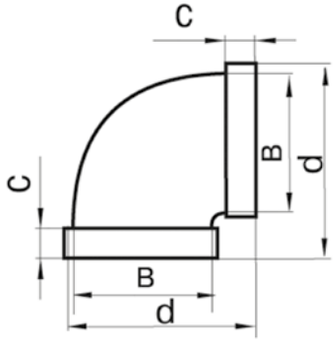
modello	dimensione B	dimensione d	dimensione c	euro
C90V 7272	60x120	93	32	6,86
C90V 8282	60x204	103	42	11,27

dimensioni in mm

C90O

CURVA A 90° IN PVC ORIZZONTALE





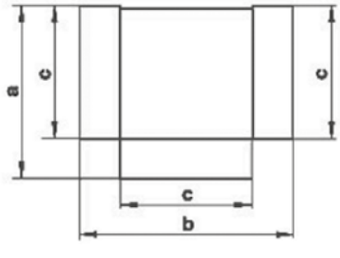
modello	dimensione B	dimensione d	dimensione c	euro
C90O 7271	60x120	155	32	7,07
C90O 8281	60x204	238	32	18,55

dimensioni in mm

TEEP R

TEE A 90° IN PVC





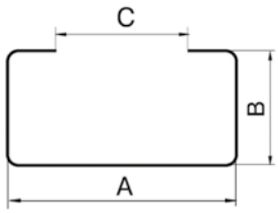
DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni mm	euro	Disponibile a magazzino
737	120 x 60	9,87	
838	204 x 60	19,53	

SFT

STAFFA FERMA-TUBO IN PVC





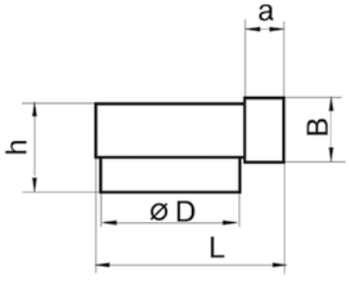
modello	dimensione A	dimensione B	dimensione C	euro
SFT 76	126	64	86	1,96
SFT 86	209	65	169	2,87

dimensioni in mm

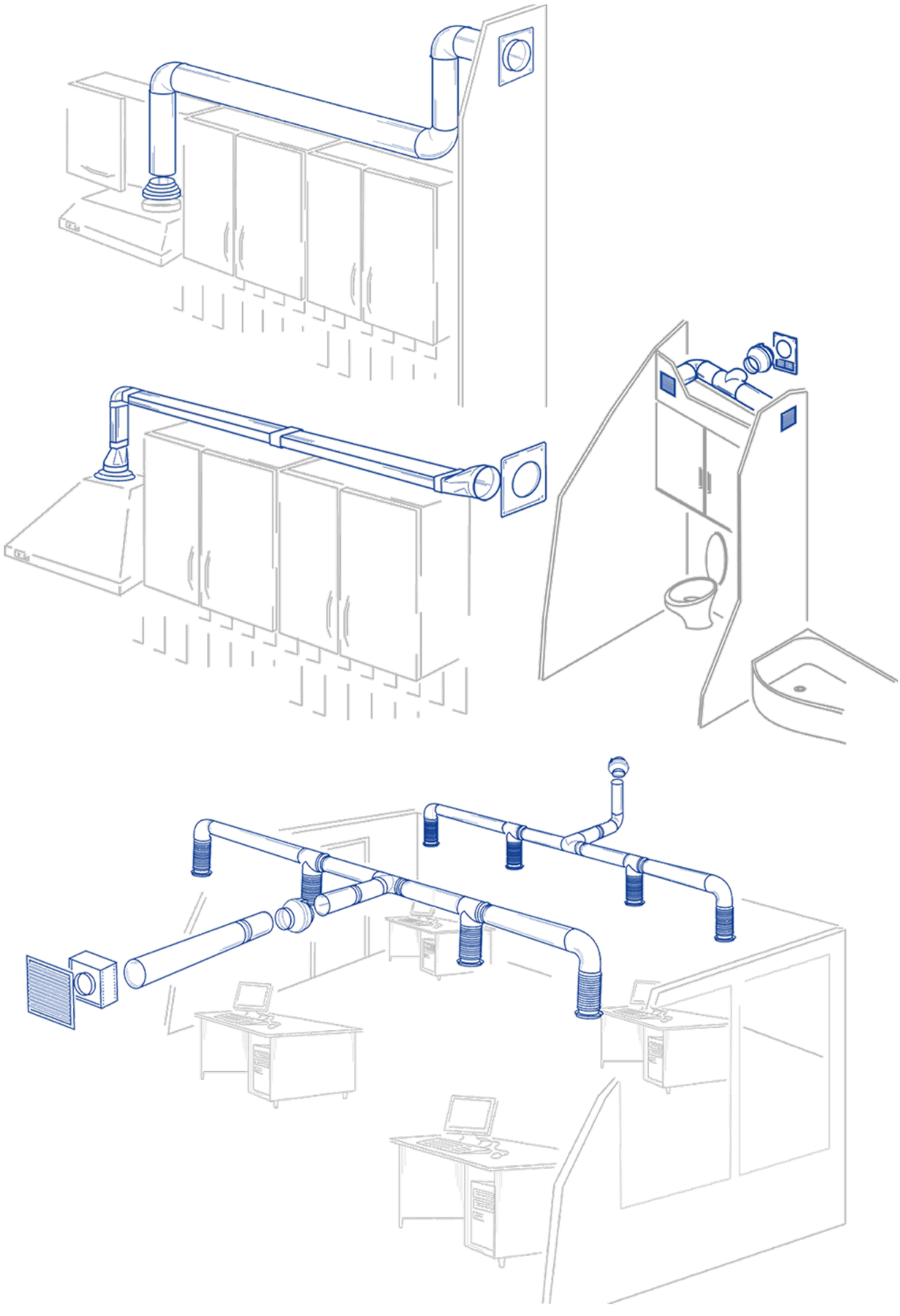
RQT

RACCORDO 90° IN PVC QUADRO/TONDO





modello	dim. B	Ø D	dim. L	dim. a	dim. h	euro
RQT 721	60x120	100	140	30	87	7,42
RQT 822	60x204	122	164	30	92	14,70
RQT 823	60x204	150	188	30	92	14,70

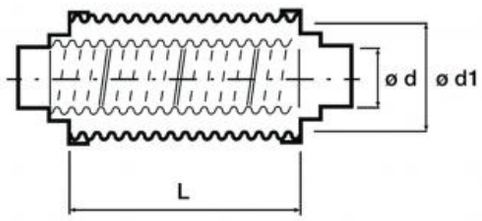


ESSO



SILENZIATORI CIRCOLARI SENZA OGIVA

Silenziatori circolari in alluminio con isolamento in lana di vetro ad alta densità senza ogiva centrale.



CARATTERISTICHE

Tubo interno in alluminio perforato.
Isolamento lana di vetro ad alta densità ininfiammabile secondo norma DIN 4102 ad alta densità con trattamento superficiale contro il rilascio di microfibre.
Spessore isolamento 25 o 50 mm.
Tubo esterno in alluminio ALUFLEX.

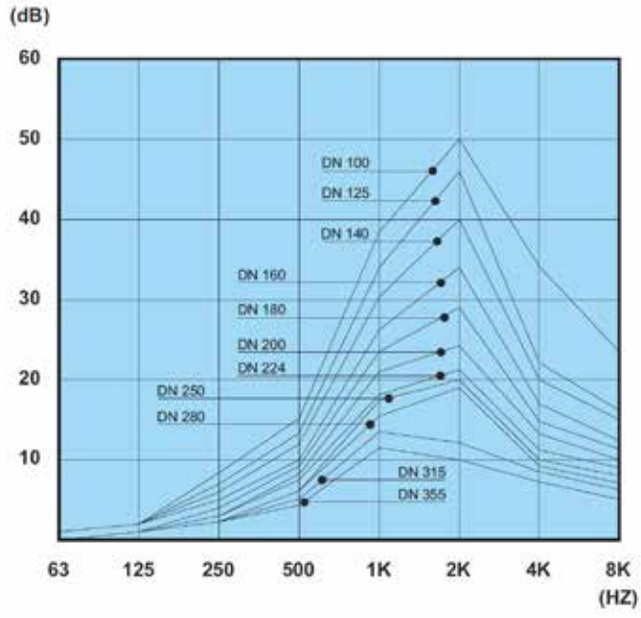
PERDITE DI CARICO

Modello	Portata aria m³/h											
	20	30	50	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	
80	0,6	0,9	2,3	5,6	30	70						Pa/m
100	0,2	0,3	0,7	2,5	10	23	60					
125			0,3	1	3,5	8	20	80				
140				0,5	1,7	4	13	40				
150				0,4	1,3	3	8	30				
160				0,3	1	2,4	6,5	22	80			
180					0,6	1,2	3,2	13	50			
200					0,4	0,9	2,3	9	30	70		
250						0,3	0,9	2,9	12	22	60	
280							0,4	1,7	6	14	35	
300							0,3	1,2	4	9	22	
315							0,2	0,9	3,2	8	20	
355								0,6	2,2	5	12	

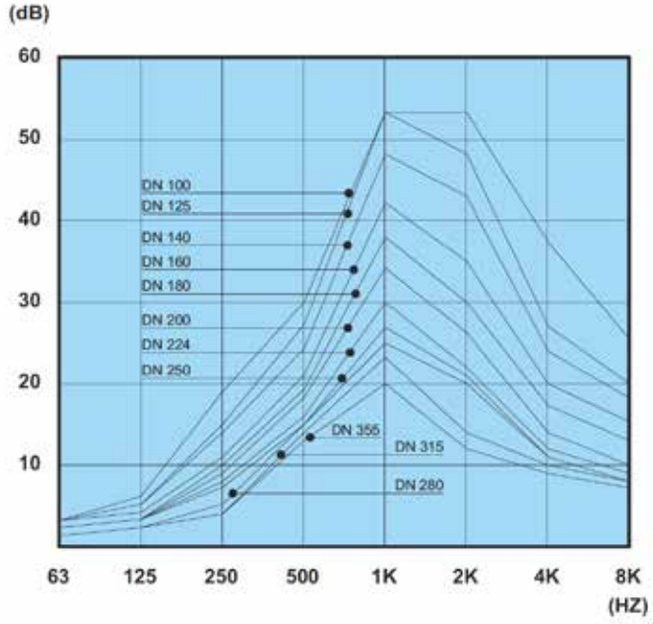
Pa/m: perdita di carico in Pa per metro.

ATTENUAZIONE ACUSTICA

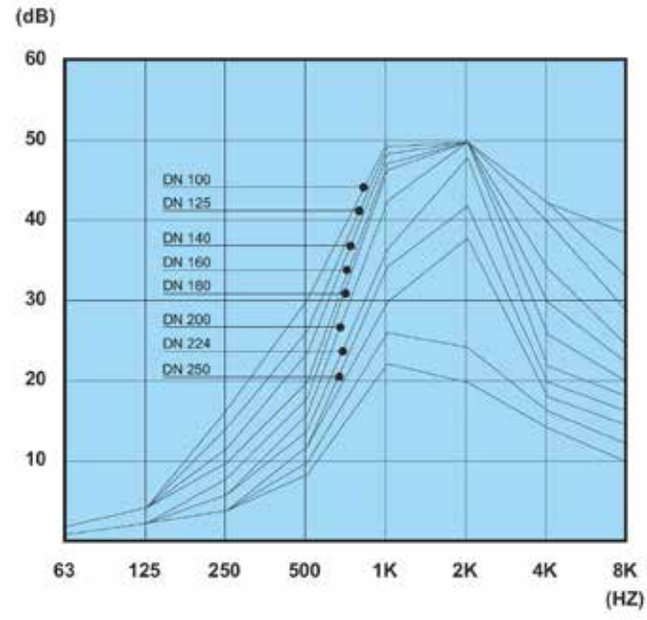
Silenziatore lunghezza 1000 mm spessore 25 mm.



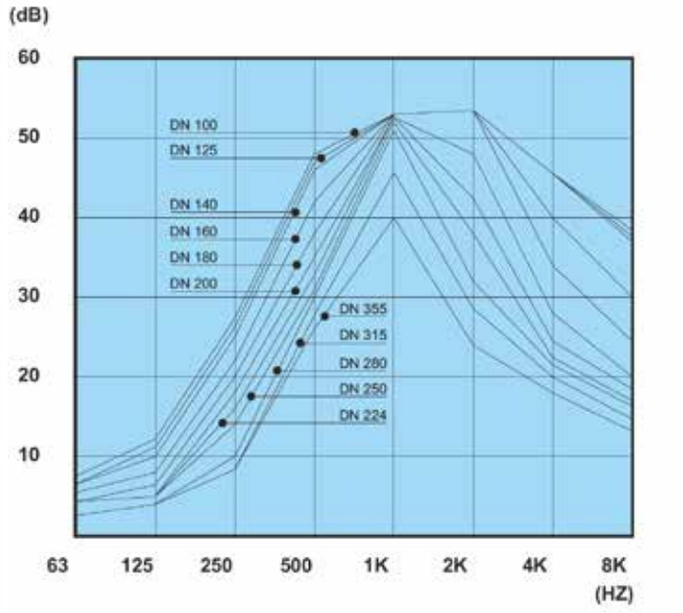
Silenziatore lunghezza 1000 mm spessore 50 mm.



Silenziatore lunghezza 2000
mm spessore 25 mm.



Silenziatore lunghezza 2000
mm spessore 50 mm.



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

spessore 25		lunghezza L			spessore 50		lunghezza L		
d	d1	500	1000	2000	d	d1	500	1000	2000
		euro	euro	euro			euro	euro	euro
80	125	44,02	61,35	95,25	80	180	65,27	88,80	137,37
100	150	52,12	72,73	114,60	100	200	71,85	99,80	155,84
125	180	61,98	84,75	134,59	125	224	82,09	114,10	178,10
140	200	62,36	89,05	144,08	140	250	87,66	121,56	189,36
150	200	66,54	95,00	153,94	150	250	93,10	129,28	200,87
160	200	69,70	99,17	158,62	160	250	95,00	130,67	205,17
180	224	81,21	114,22	182,91	180	280	104,74	147,11	231,86
200	250	87,41	124,34	200,37	200	300	114,86	160,52	253,37
250	300	105,75	152,05	244,89	250	355	118,90	167,73	278,54
280	355	107,90	154,20	251,34	280	400	121,94	182,66	306,11
300	355	109,42	155,97	262,85	300	400	124,47	188,73	315,22
315	355	112,71	159,13	269,68	315	400	127,38	191,51	320,79
355	400	116,75	176,71	298,90	355	450	139,90	212,76	358,23

tutte le dimensioni sono espresse in mm

CLIMABOX

PLENUM UNIVERSALE PER MACCHINE CANALIZZATE / COMPATIBILE CON SISTEMI OPAL



Plenum universale componibile brevettato per macchine canalizzate, installabile in mandata nella maggior parte delle macchine in commercio. ClimaBox è composto da un kit di montaggio comprensivo di un box in lamiera zincata isolata con 2 fori pre-tranciati laterali lato corto, due pannelli preisolati, una flangia regolabile in altezza e lunghezza e 3, 4 , 5 o 6 collari per tubo flessibile. ClimaBox è disponibile in sei diverse taglie per soddisfare il maggior numero possibile di varianti presenti sul mercato. Compatibile con sistemi OPAL.

CARATTERISTICHE

Materiale:
-Struttura in acciaio zincato, isolato con polietilene con un foro pre-tranciato diametro 150 mm maschio su un lato corto e un foro pre-tranciato diametro 150 mm femmina sull'altro lato corto.
-Due pannelli pre-isolati (frontale e posteriore)
-3, 4 , 5 o 6 collari per tubo flessibile
-Flangia BREVETTATA estensibile sia in altezza che in lunghezza in acciaio zincato.

VIDEO TUTORIAL ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

VERSIONI

Le versioni disponibili sono:
- CLIMABOX-1A-1B-1C Plenum con 3 attacchi, 3 collari per canali diametro 150 mm maschio / femmina, due pannelli pre-isolati e una flangia piccola regolabile.

- CLIMABOX-2A Plenum con 4 attacchi, 4 collari per canali diametro 150 mm maschio / femmina, due pannelli pre-isolati e una flangia piccola regolabile.

- CLIMABOX-3A Plenum con 4 attacchi, 4 collari per canali diametro 150 mm maschio / femmina, due pannelli pre-isolati e una flangia media regolabile.

- CLIMABOX-4A Plenum con 4 attacchi, 4 collari per canali diametro 150 mm maschio / femmina, due pannelli pre-isolati e una flangia grande regolabile.

- CLIMABOX-5A-5B Plenum con 5 attacchi, 5 collari per canali diametro 150 mm maschio / femmina, due pannelli pre-isolati e una flangia media regolabile.

- CLIMABOX-6A-6B Plenum con 6 attacchi, 6 collari per canali diametro 150 mm maschio / femmina, due pannelli pre-isolati e una flangia grande regolabile.

IMPIEGO

Installazione su macchine canalizzate per il condizionamento e il riscaldamento dell'aria.

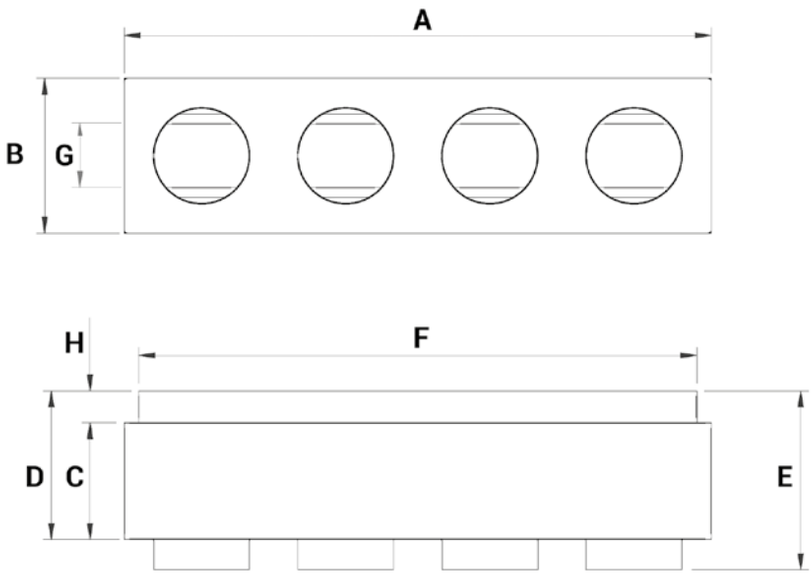
ACCESSORI

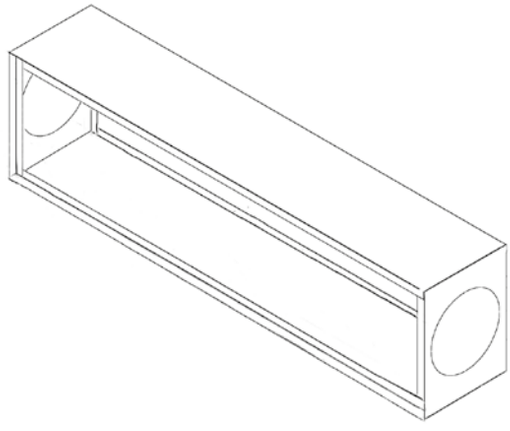
Collare per by-pass laterale del box diametro 150 mm maschio / femmina.

VIDEO TUTORIAL ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

DIMENSIONI E PREZZI

Modello CLIMABOX	A	B	C	D	E	FLANGIA	Estensione della flangia					Numero attacchi regolabili Ø 150 mm	Euro
							F lunghezza Estensione		G altezza Estensione		H	maschio / femmina	
							min	max	min	max			
CLIMABOX 1A	750	275	240	275	350	FLANGIA A	400	675	130	200	37	3	273,78
CLIMABOX 1B	750	275	240	275	350	FLANGIA B	400	675	100	160	37	3	273,78
CLIMABOX 1C	750	275	240	275	350	FLANGIA C	330	620	130	200	37	3	273,78
CLIMABOX 2A	910	275	240	275	350	FLANGIA A	400	760	130	200	37	4	319,02
CLIMABOX 3A	940	275	240	275	350	FLANGIA A	570	865	130	200	37	4	325,92
CLIMABOX 4A	940	300	240	275	350	FLANGIA A	570	865	145	225	37	4	381,90
CLIMABOX 5A	1175	275	240	275	350	FLANGIA A	570	1100	130	200	37	5	388,50
CLIMABOX 5B	1175	275	240	275	350	FLANGIA B	570	1100	100	160	37	5	388,50
CLIMABOX 6A	1440	300	240	275	350	FLANGIA A	740	1365	145	225	37	6	473,22
CLIMABOX 6B	1440	300	240	275	350	FLANGIA B	740	1365	100	160	37	6	473,22





PARTICOLARITÀ DEI COLLARI CON DIAMETRO 150 mm:

Nella fornitura del CLIMABOX sono compresi dei collari diametro 150 mm che possono esser regolati dall'installatore sia come misura maschio che come misura femmina. Nel caso di collegamento diretto al tubo flessibile il collare dovrà essere ripiegato nei fori che rendono il diametro del collare più stretto, mentre nel caso di installazione delle serrande del sistema OPAL sarà necessario ripiegare il collare nei fori che rendono il diametro più largo.

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	Euro
EACO-PLUS	collare regolabile per by-pass Ø 150 mm maschio/femmina	10,18

CLIMAZONE



KIT DI DISTRIBUZIONE PER 2 - 3 - 4 - 5 - 6 ZONE

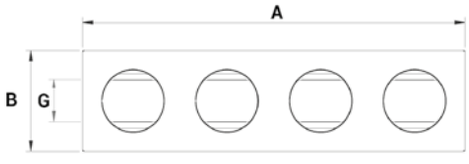
Kit comprensivo di tutti i componenti aeraulici necessari alla distribuzione dell'aria della maggior parte delle unità di climatizzazione canalizzabili. Sono disponibili 6 diversi kit che si differenziano per la tipologia e taglia dell'innovativo plenum universale con flangia estensibile CLIMABOX nonché per la quantità delle bocchette di mandata, per la lunghezza del tubo flessibile e per la dimensione della griglia di ripresa con filtro.

CONTENUTO CLIMAZONE

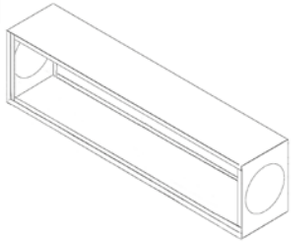
-CLIMAZONE è composto dal plenum CLIMABOX, bocchette EBA VO bianche RAL 9016, serrande di taratura SC, plenum isolati EPI, tubo flessibile ET F10 THERM, fascette metalliche stringitubo EFM60/170 e griglia portafiltro con apertura a libro EGA 3.

DIMENSIONI CLIMABOX E ASSOCIAZIONE CON CLIMAZONE

CLIMAZONE	Modello CLIMABOX	A	B	C	D	E	FLANGIA	Estensione della flangia				
								F lunghezza Estensione		G altezza Estensione		H
								min	max	min	max	
CLIMAZONE 2 - 3	CLIMABOX 1A	750	275	240	275	350	FLANGIA A	400	675	130	200	37
CLIMAZONE 2 - 3	CLIMABOX 1B	750	275	240	275	350	FLANGIA B	400	675	100	160	37
CLIMAZONE 2 - 3	CLIMABOX 1C	750	275	240	275	350	FLANGIA C	330	620	130	200	37
CLIMAZONE 2 - 3 - 4	CLIMABOX 2A	910	275	240	275	350	FLANGIA A	400	760	130	200	37
CLIMAZONE 2 - 3 - 4	CLIMABOX 3A	940	275	240	275	350	FLANGIA A	570	865	130	200	37
CLIMAZONE 2 - 3 - 4	CLIMABOX 4A	940	300	240	275	350	FLANGIA A	570	865	145	225	37
CLIMAZONE 2 - 3 - 4 - 5	CLIMABOX 5A	1175	275	240	275	350	FLANGIA A	570	1100	130	200	37
CLIMAZONE 2 - 3 - 4	CLIMABOX 5B	1175	275	240	275	350	FLANGIA B	570	1100	100	160	37
CLIMAZONE 2 - 3 - 4 - 5 - 6	CLIMABOX 6A	1440	300	240	275	350	FLANGIA A	740	1365	145	225	37
CLIMAZONE 2 - 3	CLIMABOX 6B	1440	300	240	275	350	FLANGIA B	740	1365	100	160	37







CLIMAZONE COMPLETO DI ACCESSORI PER LA DISTRIBUZIONE PER 2 ZONE

CLIMAZONE	Modello CLIMABOX	Numero collari regolabili Ø 150 mm maschio o femmina	EBA VO bianca ral 9016 + serranda di taratura SC + plenum isolato EPI (H 200mm con stacco superiore Ø 150 mm)	Tubo flessibile isolato ET F10 THERM Ø 152 mm	Fascette stringitubo EFM 60/170	Griglia EGA 3 ral 9016 con filtro, chiusura con calamite	Euro
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 1A	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 600 x 300 mm	738,00
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 1B	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 600 x 300 mm	738,00
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 1C	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 600 x 300 mm	738,00
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 2A	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	826,82
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 3A	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	833,72
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 4A	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	889,70
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 5A	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	896,30
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 5B	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	896,30
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 6A	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1030,16
CLIMAZONE 2	CLIMABOX 6B	2	2 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	4 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1030,16

CLIMAZONE COMPLETO DI ACCESSORI PER LA DISTRIBUZIONE PER 3 ZONE

CLIMAZONE	Modello CLIMABOX	Numero collari regolabili Ø 150 mm maschio o femmina	EBA VO bianca ral 9016 + serranda di taratura SC + plenum isolato EPI (H 200mm con stacco superiore Ø 150 mm)	Tubo flessibile isolato ET F10 THERM Ø 152 mm	Fascette stringitubo EFM 60/170	Griglia EGA 3 ral 9016 con filtro, chiusura con calamite	Euro
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 1A	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 600 x 300 mm	841,02
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 1B	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 600 x 300 mm	841,02
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 1C	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 600 x 300 mm	841,02
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 2A	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	929,84
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 3A	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	936,74
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 4A	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	992,72
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 5A	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	999,32
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 5B	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	999,32
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 6A	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1133,18
CLIMAZONE 3	CLIMABOX 6B	3	3 pezzi dimensione 300 x 150 mm	10 ml	6 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1133,18

CLIMAZONE COMPLETO DI ACCESSORI PER LA DISTRIBUZIONE PER 4 ZONE

CLIMAZONE	Modello CLIMABOX	Numero collari regolabili Ø 150 mm maschio o femmina	EBA VO bianca ral 9016 + serranda di taratura SC + plenum isolato EPI (H 200mm con stacco superiore Ø 150 mm)	Tubo flessibile isolato ET F10 THERM Ø 152 mm	Fascette stringitubo EFM 60/170	Griglia EGA 3 ral 9016 con filtro, chiusura con calamite	Euro
CLIMAZONE 4	CLIMABOX 2A	4	4 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	8 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	1146,46
CLIMAZONE 4	CLIMABOX 3A	4	4 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	8 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	1153,36
CLIMAZONE 4	CLIMABOX 4A	4	4 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	8 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	1209,34
CLIMAZONE 4	CLIMABOX 5A	4	4 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	8 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	1215,94
CLIMAZONE 4	CLIMABOX 5B	4	4 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	8 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	1215,94
CLIMAZONE 4	CLIMABOX 6A	4	4 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	8 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1349,80

CLIMAZONE COMPLETO DI ACCESSORI PER LA DISTRIBUZIONE PER 5 ZONE

CLIMAZONE	Modello CLIMABOX	Numero collari regolabili Ø 150 mm maschio o femmina	EBA VO bianca ral 9016 + serranda di taratura SC + plenum isolato EPI (H 200mm con stacco superiore Ø 150 mm)	Tubo flessibile isolato ET F10 THERM Ø 152 mm	Fascette stringitubo EFM 60/170	Griglia EGA 3 ral 9016 con filtro, chiusura con calamite	Euro
CLIMAZONE 5	CLIMABOX 5A	5	5 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	10 pezzi	1 pezzo dimensione 800 x 300 mm	1318,96
CLIMAZONE 5	CLIMABOX 6A	5	5 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	10 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1452,82

CLIMAZONE COMPLETO DI ACCESSORI PER LA DISTRIBUZIONE PER 6 ZONE

CLIMAZONE	Modello CLIMABOX	Numero collari regolabili Ø 150 mm maschio o femmina	EBA VO bianca ral 9016 + serranda di taratura SC + plenum isolato EPI (H 200mm con stacco superiore Ø 150 mm)	Tubo flessibile isolato ET F10 THERM Ø 152 mm	Fascette stringitubo EFM 60/170	Griglia EGA 3 ral 9016 con filtro, chiusura con calamite	Euro
CLIMAZONE 6	CLIMABOX 6A	6	6 pezzi dimensione 300 x 150 mm	20 ml	12 pezzi	1 pezzo dimensione 1000 x 300 mm	1555,84

ACCESSORI

Disponibile a magazzino

Modello	Descrizione	Euro
EACO-PLUS	collare regolabile per by-pass Ø 150 mm maschio/femmina	10,18

OPAL

SISTEMA DI REGOLAZIONE MULTIZONA PROPORZIONALE FINO A 5 ZONE



Il sistema di regolazione multizona OPAL è composto da una centralina C210 / RF1-D, fino a 5 termostati di zona con controllo via radio RF PRO 680 (uno per locale da controllare), fino a 5 serrande per la modulazione dell'aria in base alla richiesta del termostato di zona + una serranda di by-pass per lo scarico dell'aria in eccesso alla chiusura delle serrande di zona. Le serrande possono esser fornite con diametro 150 mm o 200 mm. Questo sistema viene normalmente utilizzato per la corretta distribuzione dell'aria fornita dalle macchine canalizzate di qualsiasi marca. La centralina C210 / RF1-D è in grado di azionare o fermare la macchina canalizzata tramite un contatto di on/off remoto configurabile come contatto normalmente aperto o normalmente chiuso in base al segnale assunto dalla macchina canalizzata.

Questo sistema è stato studiato in maniera da facilitare l'installazione agli operatori in quanto i termostati di zona non hanno bisogno di un cablaggio elettrico a filo ma semplicemente basta eseguire un settaggio per associare il termostato alla centralina di controllo. La trasmissione di questi termostati raggiunge una distanza fino a 30 metri dalla centralina C210 / RF1-D. Inoltre il sistema è dotato di una schermatura contro le interferenze con telefoni cellulari e altri apparati elettromagnetici.

TERMOSTATO OPAL RF PRO 680

Termostato ambiente elettronico proporzionale, con comunicazione radio, completo di motore per serranda e cavo di collegamento RJ45 lungo 3 metri.

MOTORE C210-BP

Motore per serranda by-pass modulante, completo di cavo RJ11 lungo 6 metri.

SERRANDA

Serranda modulare in ABS per sistema OPAL

CAVI

Cavi dry contact per sistema OPAL.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I motori delle serrande si connettono direttamente alla centralina con un cavo di tipo RJ45 di lunghezza 3 m. Nella centralina C210 è presente un contatto pulito che collegato alle macchine canalizzate che prevedono un ingresso on/off remoto, permette la disattivazione o l'attivazione del riscaldamento o del condizionamento in base al raggiungimento o meno delle temperature impostate su ciascun termostato. Questo contatto pulito può esser configurato come normalmente aperto o normalmente chiuso a seconda dell'esigenza richiesta dalla macchina canalizzata.

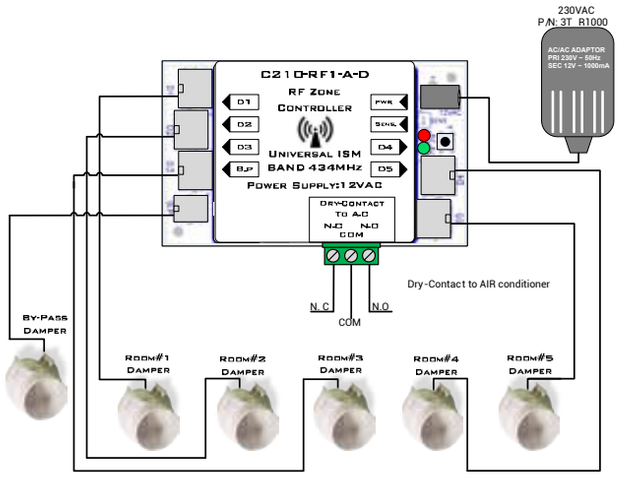
Il motore del Bypass deve essere collegato direttamente alla centralina C210 precisamente al connettore marcato B.P. (Bypass). Il cavo di questo motore è diverso da quello delle serrande di zona. Questo motore utilizza un cavo RJ11-4. La funzione di questa serranda è quella di espellere l'aria in eccesso alla mandata della macchina canalizzata in quanto le serrande di zona sono modulanti e all'avvicinarsi del set point impostato nella zona in cui sono installati iniziano a chiudersi provocando una pressione troppo alta all'interno del plenum della canalizzata, di conseguenza la serranda di bypass si apre per incanalare l'aria in eccesso verso la ripresa della macchina canalizzata.

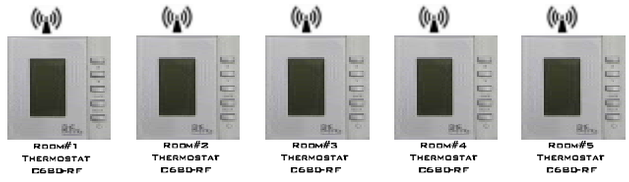
Sistema di controllo multizona

Sistema wireless - composizione

	Centralina wireless OPAL C-210 RF DRY CONTACT		Unità di alimentazione PS230/12		Motore by pass C210-BP		Kit di regolazione OPAL RF PRO 680		Serrande circolari Diametro 150 mm o 200 mm		Cavo contatto pulito
2 zone	1	+	1	+	2	+	3	+	2 serrande di zona + 1 by pass	+	1
3 zone	1	+	1	+	3	+	4	+	3 serrande di zona + 1 by pass	+	1
4 zone	1	+	1	+	4	+	5	+	4 serrande di zona + 1 by pass	+	1
5 zone	1	+	1	+	5	+	6	+	5 serrande di zona + 1 by pass	+	1

CABLAGGIO ELETTRICO





DIMENSIONI TERMOSTATO

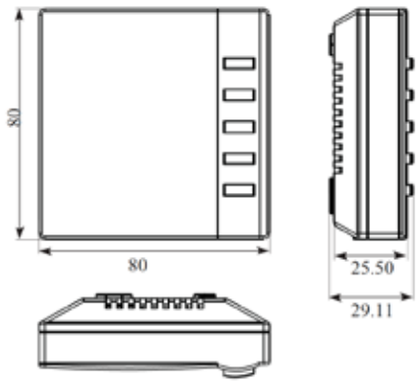
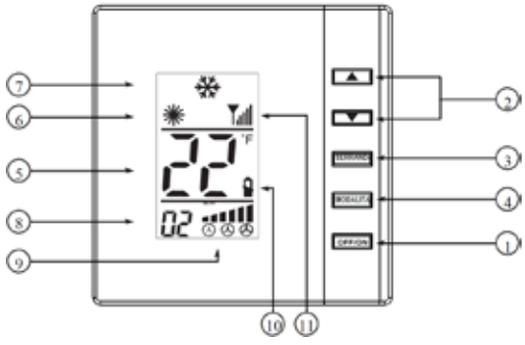


ILLUSTRAZIONE C680RF



1. Pulsante di accensione / spegnimento.
2. Pulsanti Su e Giù, set temperatura, set Indirizzo termostato.
3. Posizione serranda e set modalità Master.
4. Modalità di funzionamento estate o inverno.
5. Temperature rilevata e set indirizzo termostato.
6. Icona modalità di funzionamento riscaldamento.
7. Icona modalità di funzionamento condizionamento.
8. Numeri di stanza settato e set indirizzo termostato.
9. Icone della posizione e della modalità serranda.
10. Icona batterie scariche.
11. Intensità di ricezione segnale di collegamento tra termostato e centralina

CONTENUTO SCATOLA C680RF



1. TERMOSTATO RF PRO C680 RF
2. CAVO DI COLLEGAMENTO RJ45
3. MOTORE SERRANDA DI ZONA

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	euro
OPAL C210/RF1-D: centralina con comunicazione radio completa di alimantatore	469,77
OPAL RF PRO 680: modulo elettronico	339,43
OPAL C210-BP: motore per serranda di BY - PASS	219,95
OPAL SERR 150: serranda diametro 150 mm	54,44
OPAL SERR 200: serranda diametro 200 mm	66,85

LISTINO PREZZI KIT:

Numero di zone	Descrizione composizione kit	Q.tà	Euro
KIT OPAL 3 ZONE	OPAL C210/RF1-D W/PS230	1	1987,47
	OPAL RF PRO 680	3	
	OPAL SERRANDA MODULARE IN ABS D.150	4	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	
KIT OPAL 4 ZONE	OPAL C210/RF1-D W/PS230	1	2392,93
	OPAL RF PRO 680	4	
	OPAL SERRANDA MODULARE IN ABS D.150	5	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	
KIT OPAL 5 ZONE	OPAL C210/RF1-D W/PS230	1	2802,96
	OPAL RF PRO 680	5	
	OPAL SERRANDA MODULARE IN ABS D.150	6	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	

OPAL IOT

SISTEMA DI REGOLAZIONE MULTIZONA PROPORZIONALE FINO A 6 ZONE CON TECNOLOGIA A RADIOFREQUENZA E WIFI GATEWAY



Opal IOT è un sistema di regolazione abbinabile ai sistemi di distribuzione aria residenziali, che permette mediante comandi proporzionali, di modulare la portata d'aria nelle varie zone dell'abitazione.
Il sistema è composto da una centralina di comando che riceve via radio da i termostati in dotazione la temperatura delle varie stanze e conseguentemente agisce sull'apertura o chiusura degli attuatori costituiti dalle serrande di regolazione.
OPAL IOT può monitorare e controllare sia in locale che in remoto tutte le zone via Wi-Fi con apposita APP dedicata. Questa famiglia di prodotti è caratterizzata da semplicità di installazione e d'uso.



TERMOSTATO OPAL RF C-690 IOT

Termostati con tecnologia IOT in grado di connettersi automaticamente o manualmente alla centralina di comando ZC208DK e possono esser gestiti tramite APP CLOUD.



CENTRALINA ZC-208DK IOT

E' una centralina con comunicazione in grado di gestire la temperatura dell'aria fino a 6 zone con radio termostati ambiente e include il controllo della serranda di By-pass. E' possibile inoltre installare fino a 3 serrande per ogni zona utilizzando un semplice splitter RJ45; in questo modo si potrà comandare più zone con lo stesso radio comando.

MOTORE C210-BP

Motore per serranda by-pass modulante, completo di cavo RJ11 lungo 6 metri.



HUB - WIFI GATEWAY

Il nuovo sistema OPAL IOT può esser dotato di un HUB WIFI GATEWAY con la possibilità di connessione a internet e gestione tramite APP CLOUD per il monitoraggio e il controllo di ogni zona installata nel sistema.



SERRANDA

Serranda modulare in ABS per sistema OPAL

CAVI

Cavi dry contact per sistema OPAL. Il loro utilizzo permette l'accensione e lo spegnimento della macchina canalizzata in conformità alle necessità rilevate dal sistema OPAL IOT.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Gestione fino a **6 zone**;
- Serranda automatica di **by-pass**;
- Possibilità di installare fino a **3 serrande per ogni termostato** utilizzando un semplice splitter RJ45;
- Controllo di ogni zona tramite termostati che comunicano in Radio Frequenza evitando qualsiasi tipo di cablaggio con notevole risparmio di tempo in fase di installazione;
- **Impostazione automatica** dei termostati per ogni zona;
- Monitoraggio e controllo di tutte le zone via **Wi-Fi (cloud)**;
- Accessione/spegnimento dell'unità di condizionamento grazie all'uscita per **contatto pulito**;
- Fino a **30 m di trasmissione** in radio-frequenza;
- ID di configurazione per ogni centralina;
- Non risente di interferenze esterne;
- Installazione semplice e veloce.

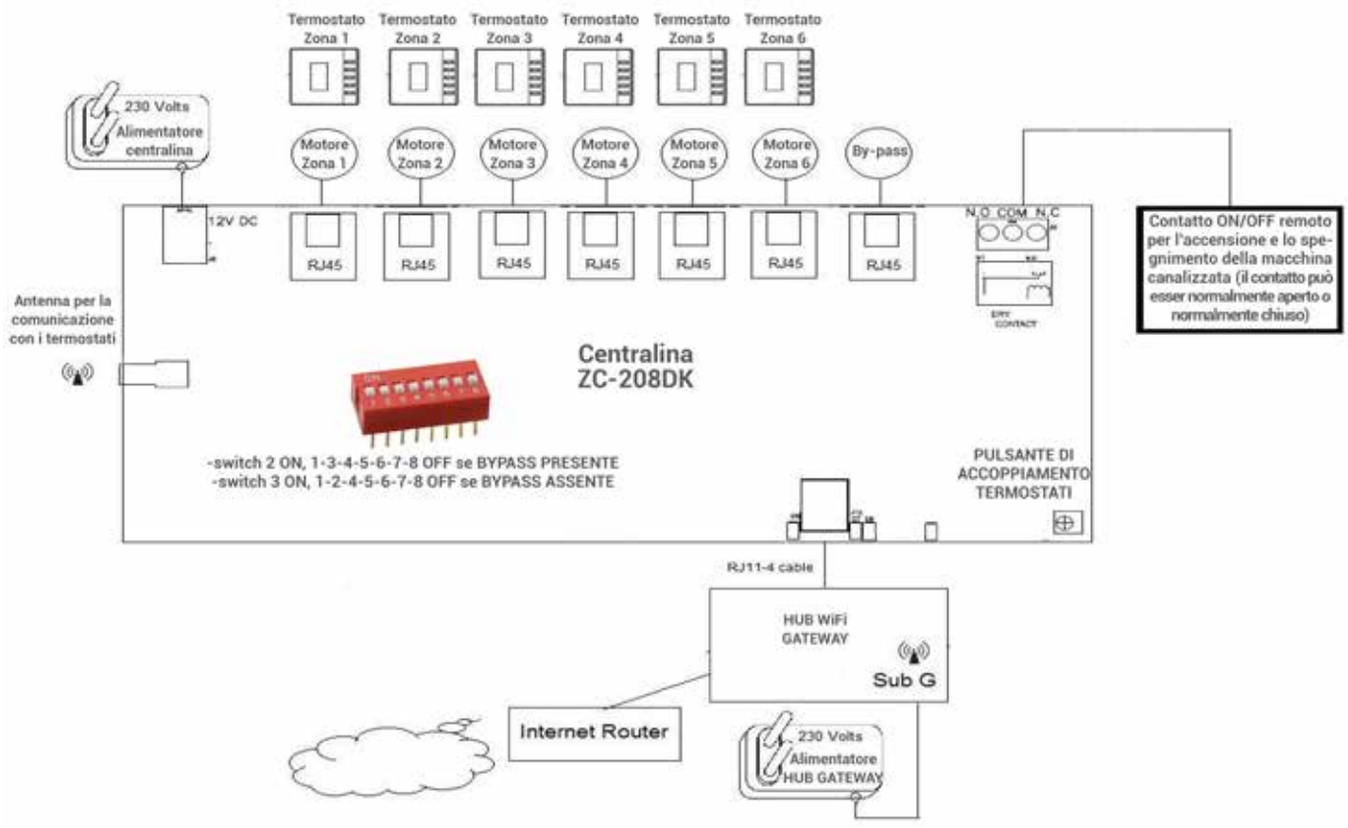
Sistema di controllo multizona

OPAL ZC 208DKWireless IOT CLOUD

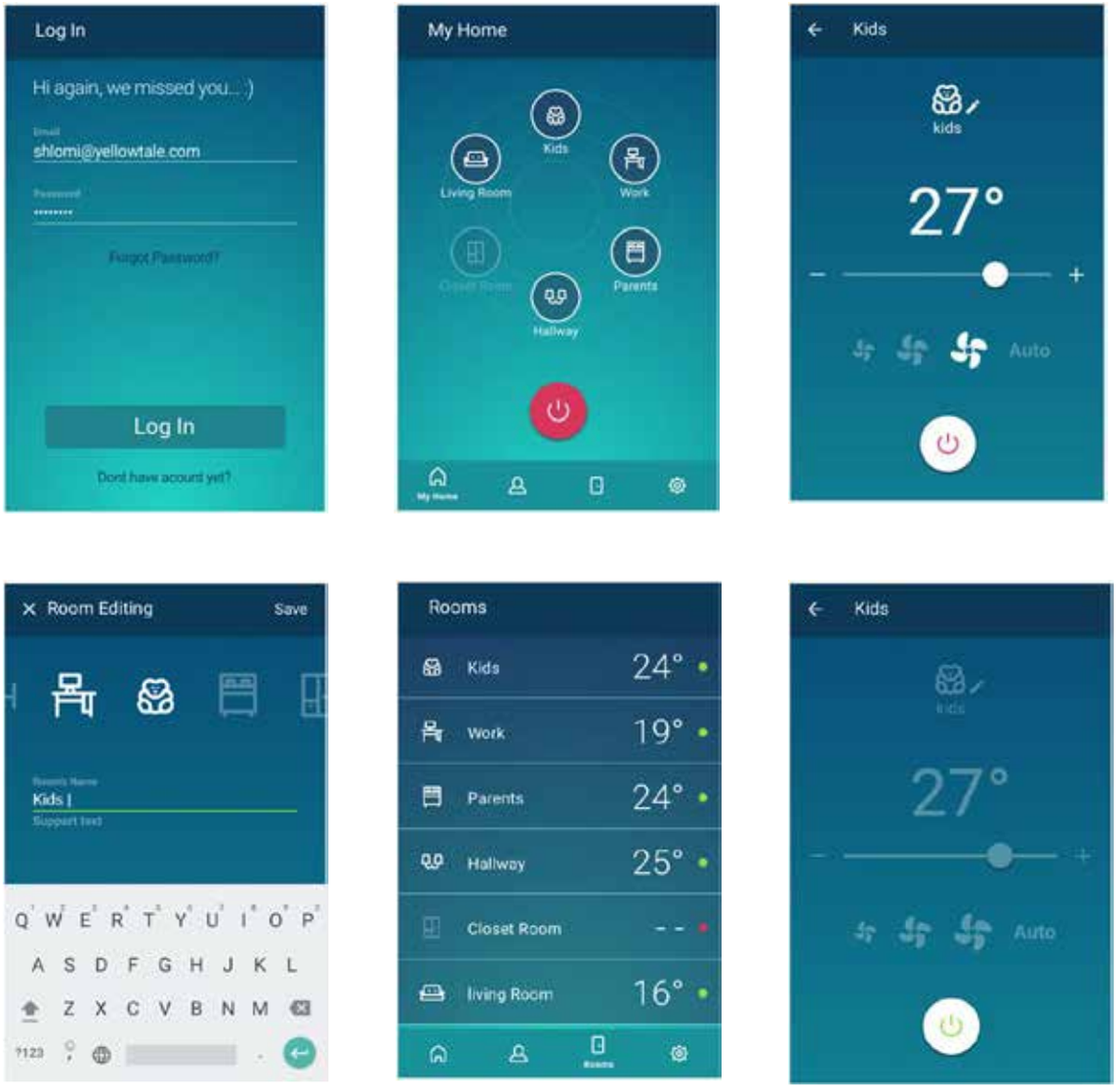
Composizione

Kit multizona OPAL ZC 208 DK IOT		Motore by-Pass C210-BP		Kit di regolazione OPAL 690 IOT		Gateway Wi-Fi HUB		Serrande circolari Diametro 150 mm o 200 mm		Cavo contatto pulito	
											
2 zone	1	+	1	+	2	+	1	+	3	2 serrande di zona + 1 by pass	+	1
3 zone	1	+	1	+	3	+	1	+	4	3 serrande di zona + 1 by pass	+	1
4 zone	1	+	1	+	4	+	1	+	5	4 serrande di zona + 1 by pass	+	1
5 zone	1	+	1	+	5	+	1	+	6	5 serrande di zona + 1 by pass	+	1
6 zone	1	+	1	+	6	+	1	+	7	6 serrande di zona + 1 by pass	+	1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



APP SMARTPHONE



Available on the App Store

GET IT ON Google play

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	euro
OPAL ZC 208 DK IOT: centralina con comunicazione radio completa di alimentatore	821,46
OPAL RF PRO 690: termostato di zona	421,76
OPAL C210-BP: motore per serranda di BY - PASS	172,29
OPAL SERR 150: serranda diametro 150 mm	54,44
OPAL SERR 200: serranda diametro 200 mm	66,85
OPAL DRY CONTACT: cavi di collegamento	a.r.

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Modello	euro
Motore aggiuntivo per raddoppiare le uscite di zona	154,37
Cavo di collegamento RJ45 per motore aggiuntivo. Lunghezza 10 mt	61,92
Splitter RJ45 per raddoppiare l'uscita della zona della centralina	86,40
OPAL IOT HUB: gateway per comunicazione WiFi	860,05

LISTINO PREZZI KIT

Numero di zone	Descrizione composizione kit	Q.tà	Euro
KIT OPAL IOT 2 ZONE	OPAL ZC 208 DK IOT	1	2067,96
	OPAL RF OPAL 690 IOT	2	
	OPAL MODULAR ABS DAMPER D.150	3	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	
KIT OPAL IOT 3 ZONE	OPAL ZC 208 DK IOT	1	2558,44
	OPAL RF OPAL 690 IOT	3	
	OPAL MODULAR ABS DAMPER D.150	4	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	
KIT OPAL IOT 4 ZONE	OPAL ZC 208 DK IOT	1	3049,57
	OPAL RF OPAL 690 IOT	4	
	OPAL MODULAR ABS DAMPER D.150	5	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	
KIT OPAL IOT 5 ZONE	OPAL ZC 208 DK IOT	1	3545,30
	OPAL RF OPAL 690 IOT	5	
	OPAL MODULAR ABS DAMPER D.150	6	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	
KIT OPAL IOT 6 ZONE	OPAL ZC 208 DK IOT	1	4029,76
	OPAL RF OPAL 690 IOT	6	
	OPAL MODULAR ABS DAMPER D.150	7	
	MOTORE C210-BP PER SERRANDA DI BY-PASS MODULARE FORNITO CON CAVO RJ11 (6m)	1	

HUB Wi-Fi gateway non incluso nei kit.

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

SANIFICAZIONE









INDICE


AERONIX Modulo di sanificazione con flangia per accoppiamento a canale..... pag 384


AERCASE Modulo di sanitizzazione e decontaminazione dell'aria con attacchi circolari..... pag 385


AERBOX Modulo di sanitizzazione e decontaminazione dell'aria negli impianti VMC..... pag 386


DUCT Modulo di sanificazione da canale ..... pag 388


STEEL Modulo di sanificazione dell'aria da ambiente..... pag 390

INDICE

AERONIX



MODULO DI SANIFICAZIONE CON FLANGIA PER ACCOPPIAMENTO A CANALE

AERONIX è un sistema di sanitizzazione avanzato che sfruttando il fenomeno fisico della ionizzazione, promuove la formazione controllata di particolari specie elettricamente cariche nell'aria attraverso un campo elettrostatico. Le specie ioniche prodotte sono particolarmente efficaci come agenti sanificanti in aria e sulle superfici. AERONIX è un modulo di sanitizzazione in ACCIAO INOX completo di una flangia per lo staffaggio a canale.

AERONIX può essere installato in ogni impianto di ventilazione ed è concepito per la purificazione e la decontaminazione dell'aria in entrata negli ambienti da virus, muffe, batteri, pollini oltre a fumi e odori di varia natura.

Il modulo è molto efficace per prevenire o eliminare la formazione di colonie batteriche e muffe nelle condotte aerauliche.

AERONIX sanifica l'aria e le superfici in modo continuativo, senza effetti collaterali sui materiali, elimina gli odori e migliora il comfort ambientale. Nei luoghi di lavoro garantisce agli operatori la salubrità dell'aria come previsto dalle normative per la sicurezza dei lavoratori. DL.81/2008.

CARATTERISTICHE

Le caratteristiche di rilievo di AERONIX sono:

- alta efficienza: abbattimento della carica virale, microbica e dei composti organici volatili fino al 99 %;
- basso consumo energetico: 20VA;
- forte azione deodorigena: elimina gli odori dall'aria in transito;
- processo naturale: non usa o produce sostanze chimiche residue.

Il modulo di sanificazione è costituito dalle unità ionizzanti esposte al flusso d'aria, e da un'elettronica di controllo, racchiusa all'interno di un involucro isolante.

L'elettronica presente nel modulo è predisposta per l'invio di segnali di output utili per segnalare avvisi di manutenzione ed eventuali anomalie.

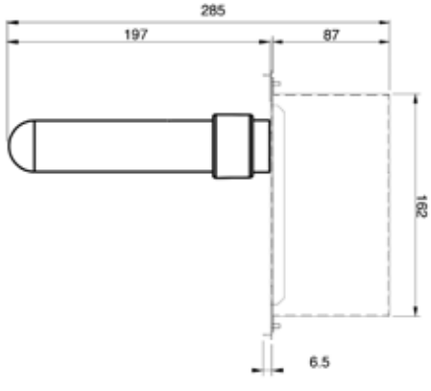
E' presente l'interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus per l'interrogazione e la programmazione dei principali parametri e per la diagnosi remota del modulo.

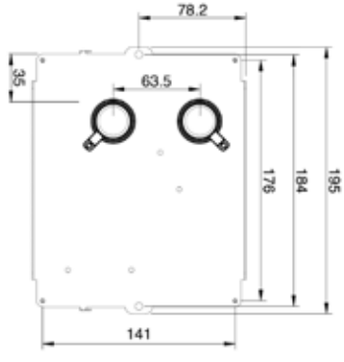
IMPIEGO

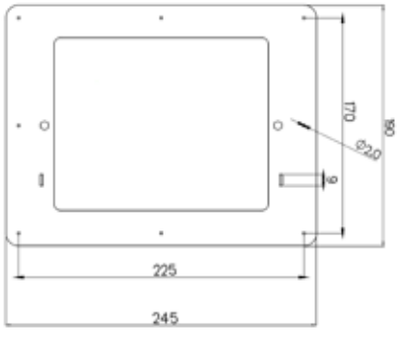
Il modulo AERONIX può essere utilizzato in qualunque tipo di impianto di Ventilazione Meccanica Controllata con una portata aria fino ai 500m³/h. Il suo funzionamento può essere continuativo, cioè sempre acceso in presenza del flusso d'aria, oppure controllato mediante la comunicazione seriale RS485.

DIMENSIONI









LISTINO PREZZI AERONIX

modello	prezzo
	euro
AERONIX	1326,35

Disponibile a magazzino

KIT TUBI IONIZZANTI

Descrizione	Euro
Kit tubi ionizzanti per AERONIX	327,33

AERCASE

MODULO DI SANITIZZAZIONE E DECONTAMINAZIONE DELL'ARIA CON ATTACCHI CIRCOLARI



AERCASE è un sistema di sanitizzazione avanzato che sfruttando il fenomeno fisico della ionizzazione, promuove la formazione controllata di particolari specie elettricamente cariche nell'aria attraverso un campo elettrostatico. Le specie ioniche prodotte sono particolarmente efficaci come agenti sanificanti in aria e sulle superfici. AERCASE è costituito dal modulo AERONIX di sanitizzazione e da un plenum in ACCIAO INOX con connessioni circolari in ingresso ed in uscita. I due modelli disponibili si differenziano per la grandezza del manicotto maschio di ingresso ed uscita entrambi diametro 125 mm o 160 mm.

AERCASE può essere installato in ogni impianto di ventilazione ed è concepito per la purificazione e la decontaminazione dell'aria in entrata negli ambienti da virus, muffe, batteri, pollini oltre a fumi e odori di varia natura.

Il modulo è molto efficace per prevenire o eliminare la formazione di colonie batteriche e muffe nelle condotte aerauliche.

AERCASE sanifica l'aria e le superfici in modo continuativo, senza effetti collaterali sui materiali, elimina gli odori e migliora il comfort ambientale. Nei luoghi di lavoro garantisce agli operatori la salubrità dell'aria come previsto dalle normative per la sicurezza dei lavoratori. DL.81/2008.

CARATTERISTICHE

Le caratteristiche di rilievo di AERCASE sono:

- alta efficienza: abbattimento della carica virale, microbica e dei composti organici volatili fino al 99 %;
- basso consumo energetico: 20VA;
- forte azione deodorigena: elimina gli odori dall'aria in transito;
- processo naturale: non usa o produce sostanze chimiche residue.

Il modulo di sanificazione è costituito dalle unità ionizzanti esposte al flusso d'aria, e da un'elettronica di controllo, racchiusa all'interno di un involucro isolante.

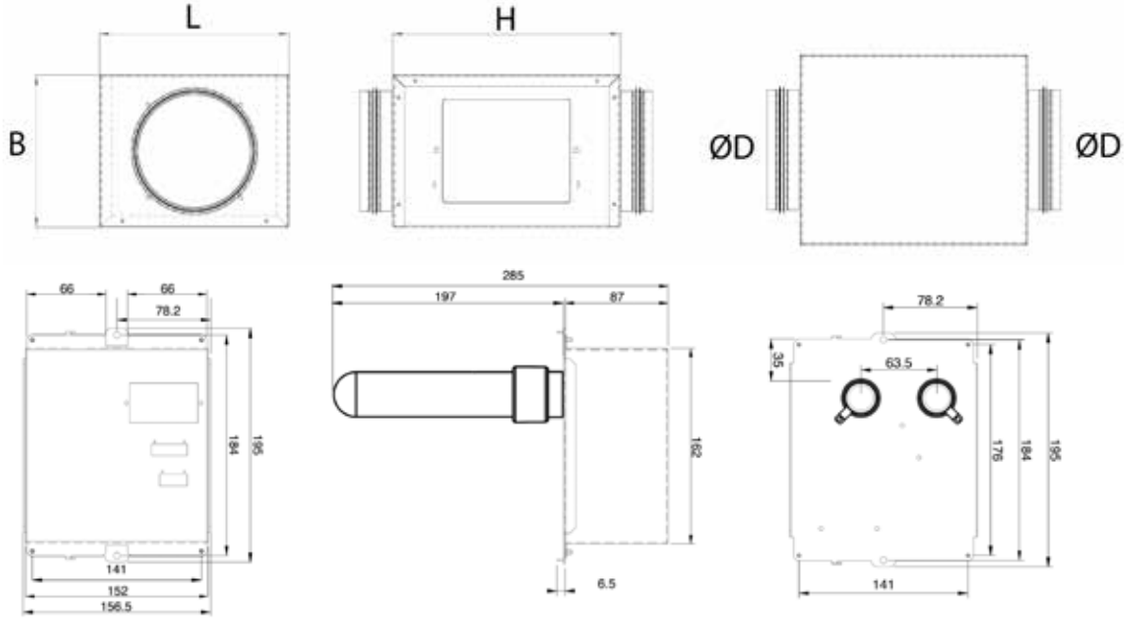
L'elettronica presente nel modulo è predisposta per l'invio di segnali di output utili per segnalare avvisi di manutenzione ed eventuali anomalie.

E' presente l'interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus per l'interrogazione e la programmazione dei principali parametri e per la diagnosi remota del modulo.

IMPIEGO

Il modulo AERCASE può essere utilizzato in qualunque tipo di impianto di Ventilazione Meccanica Controllata con una portata aria fino ai 500m³/h. Il suo funzionamento può essere continuativo, cioè sempre acceso in presenza del flusso d'aria, oppure controllato mediante la comunicazione seriale RS485.

DIMENSIONI



LISTINO PREZZI BOX AERCASE

Disponibile a magazzino

modello	dimensioni nominali	attacco principale ØD nominale (maschio)	prezzo
	mm	mm	
	L x H x B	mm	euro
AERCASE-125	250 x 300 x 200	125	1500,84
AERCASE-160	250 x 300 x 200	160	1500,84

KIT TUBI IONIZZANTI

Descrizione	Euro
Kit tubi ionizzanti per AERCASE	327,33

AERBOX

MODULO DI SANITIZZAZIONE E DECONTAMINAZIONE DELL'ARIA NEGLI IMPIANTI VMC



AERBOX è un sistema di sanitizzazione avanzato che sfruttando il fenomeno fisico della ionizzazione, promuove la formazione controllata di particolari specie elettricamente cariche nell'aria attraverso un campo elettrostatico. Le specie ioniche prodotte sono particolarmente efficaci come agenti sanificanti in aria e sulle superfici. AERBOX è costituito dal modulo AERONIX di sanitizzazione e da un plenum di distribuzione in ACCIAO INOX da installare come box di mandata negli impianti di ventilazione meccanica controllata. I tre modelli disponibili si differenziano per la grandezza dell'attacco principale e per il numero di manicotti in polipropilene installati.

AERBOX può essere installato in ogni impianto di ventilazione ed è concepito per la purificazione e la decontaminazione dell'aria in entrata negli ambienti da virus, muffe, batteri, pollini oltre a fumi e odori di varia natura.

Il modulo è molto efficace per prevenire o eliminare la formazione di colonie batteriche e muffe nelle condotte aerauliche.

AERBOX sanifica l'aria e le superfici in modo continuativo, senza effetti collaterali sui materiali, elimina gli odori e migliora il comfort ambientale. Nei luoghi di lavoro garantisce agli operatori la salubrità dell'aria come previsto dalle normative per la sicurezza dei lavoratori. DL.81/2008.

prodotto validato

biosafe.it

CARATTERISTICHE:

Le caratteristiche di rilievo di AERBOX sono:

alta efficienza: abbattimento della carica virale, microbica e dei composti organici volatili fino al 99 %;
basso consumo energetico: 20VA;
forte azione deodorigena: elimina gli odori dall'aria in transito;
processo naturale: non usa o produce sostanze chimiche residue.

Il modulo di sanificazione è costituito dalle unità ionizzanti esposte al flusso d'aria, e da un'elettronica di controllo, racchiusa all'interno di un involucro isolante.

L'elettronica presente nel modulo è predisposta per l'invio di segnali di output utili per segnalare avvisi di manutenzione ed eventuali anomalie.

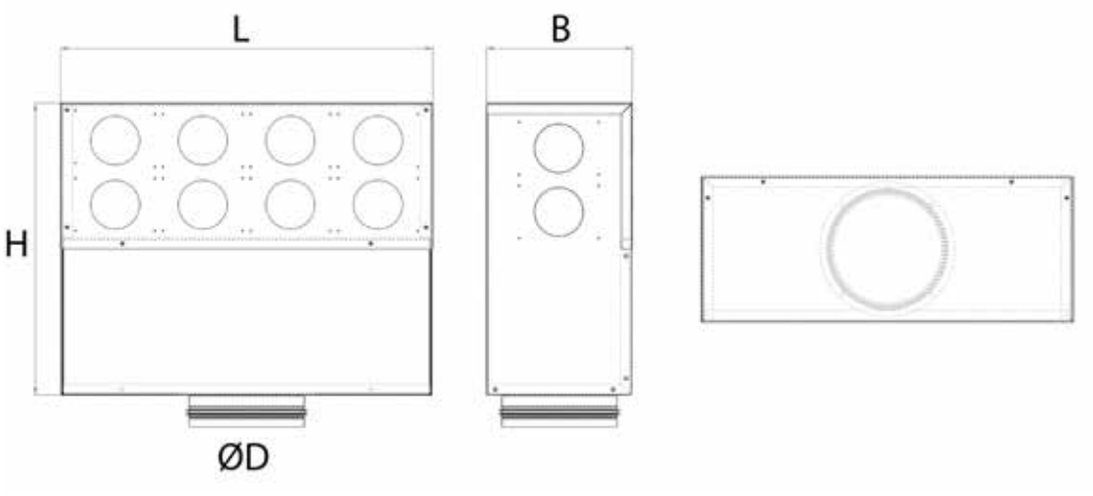
E' presente l'interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus per l'interrogazione e la programmazione dei principali parametri e per la diagnosi remota del modulo.

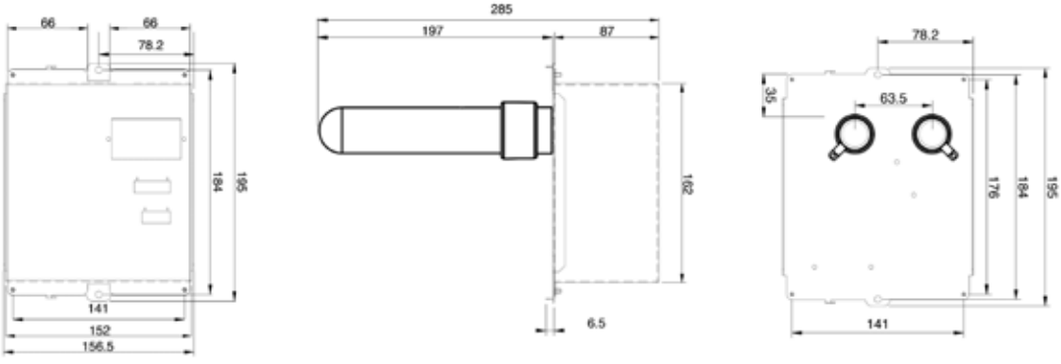
I manicotti per il collegamento al tubo corrugato sono realizzati in polipropilene e grazie ad un sistema ad aggancio rapido sono perfettamente intercambiabili tra il diametro 63 mm (di serie) e 76 mm (accessorio).
Inoltre i manicotti di serie diametro 63 mm sono completi di una serranda a farfalla comandabile dall'esterno per una semplice ed efficace taratura dell'impianto.
I manicotti diametro 76 mm sono anch'essi predisposti per il montaggio della serranda a farfalla, che viene fornita a parte e su richiesta.
Ogni modello è predisposto per l'applicazione di altri 4 manicotti laterali, 2 per ogni lato stretto.

IMPIEGO:

Il modulo AERBOX può essere utilizzato in qualunque tipo di impianto di Ventilazione Meccanica Controllata con una portata aria fino ai 500m³/h.
Il suo funzionamento può essere continuativo, cioè sempre acceso in presenza del flusso d'aria proveniente dal recuperatore di calore, oppure controllato mediante la comunicazione seriale RS485.

DIMENSIONI





LISTINO PREZZI BOX DI DISTRIBUZIONE PER AERBOX

modello	dimensioni nominali	attacco principale ØD nominale (maschio)	n. attacchi	attacchi opzionali	prezzo
	mm	mm			
	L x H x B	mm			euro
AERBOX-463	270 x 401 x 200	125	4	4	1525,75
AERBOX-663	390 x 401 x 200	160	6	4	1551,68
AERBOX-863	510 x 401 x 200	160	8	4	1577,61

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 63 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Manicotto aggiuntivo per tubo diametro 76 mm interno in confezione da 5 pezzi	24,29
Serranda di regolazione per attacchi diametro 63 mm o 75 mm interno in confezione da 5 pezzi	14,56
Tappo per manicotto in confezione da 5 pezzi	14,56

KIT TUBI IONIZZANTI

Descrizione	Euro
Kit tubi ionizzanti per AERBOX	327,33

DUCT



MODULO DI SANIFICAZIONE DA CANALE

JONIX duct è un unità di sanitizzazione e decontaminazione con tecnologia a plasma freddo, per la purificazione e decontaminazione delle superfici interne dei canali di distribuzione e dell'aria in transito.
Studiato per essere facilmente installabile in tutti i tipi di canalizzazione, dove si voglia prevenire o eliminare la formazione di colonie batteriche sulle superfici del canale e quelle aerotrasportate.
JONIX duct è semplice ed essenziale. In ottica di gestione integrata degli impianti, il controllo e le funzioni possono essere gestite da remoto.

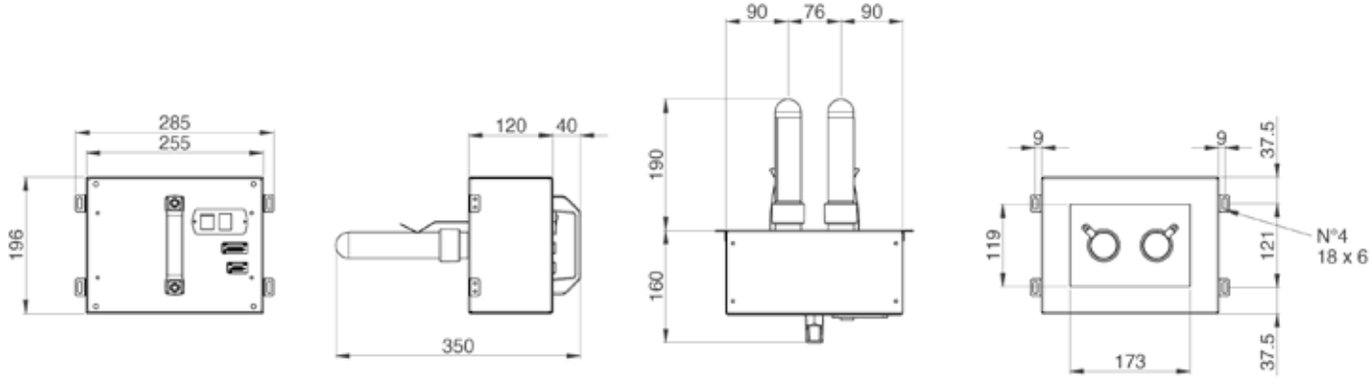
CARATTERISTICHE

Le caratteristiche di rilievo del dispositivo JONIX duct sono:
- alta efficienza: abbattimento della carica microbica e dei composti organici volatili fino al 99% rispetto alla loro concentrazione iniziale;
- basso consumo energetico: dai 20 ai 40 VA;
- forte azione deodorigena: elimina gli odori dall'aria in transito;
- processo naturale: non usa o produce sostanze chimiche residue.

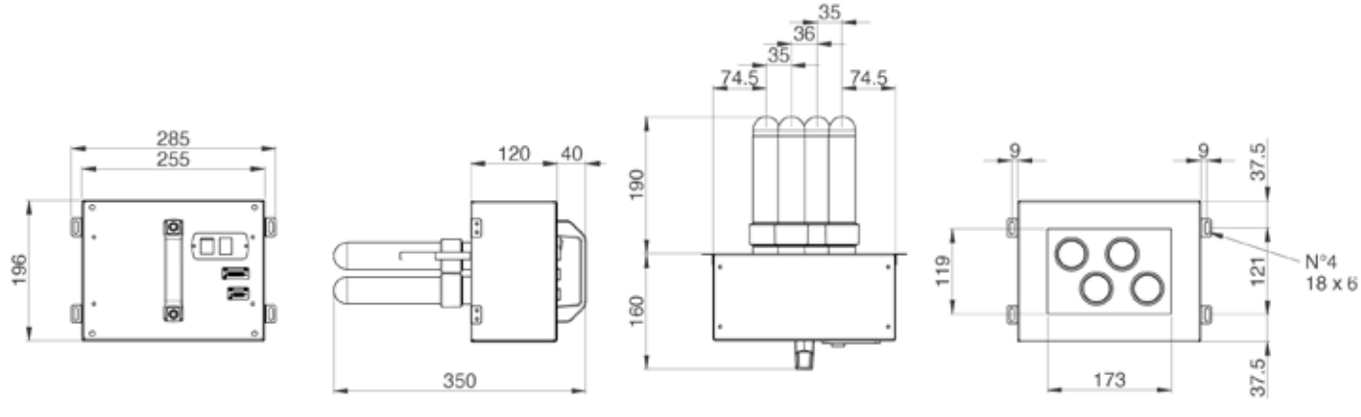
MODELLI

- JONIX duct 70MIC2C portata aria fino a 500 m³/h.
- JONIX duct 70MIC4C portata aria fino a 1000 m³/h.
- JONIX duct 70MIC2F portata aria fino a 2000 m³/h.
- JONIX duct 70MIC4F portata aria fino a 4000 m³/h.

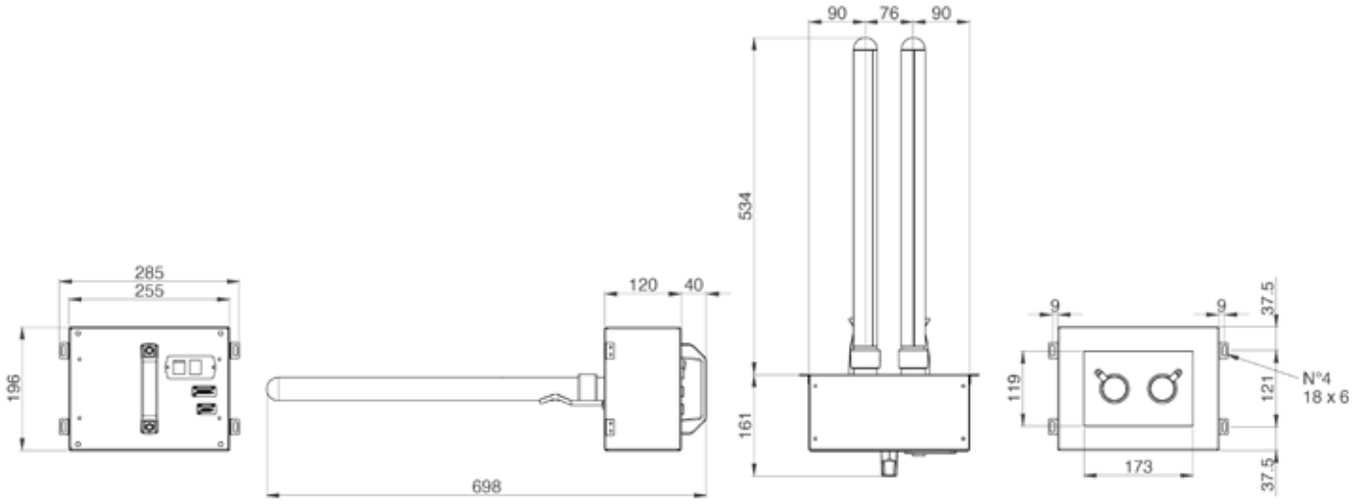
DIMENSIONI JONIX DUCT 70MIC2C



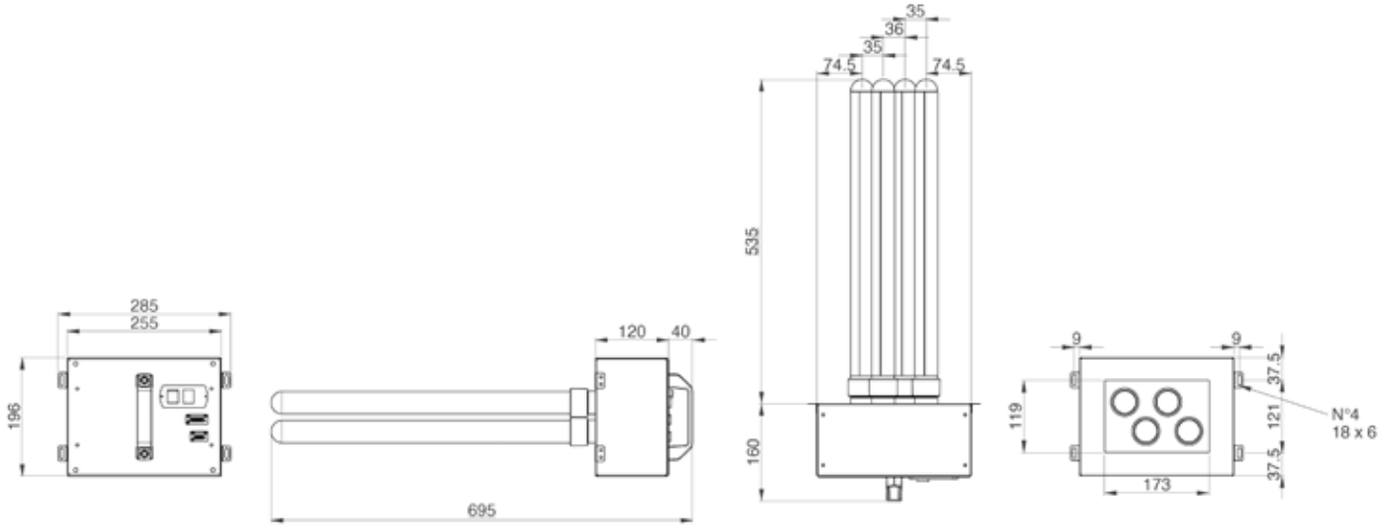
DIMENSIONI JONIX DUCT 70MIC4C



DIMENSIONI JONIX DUCT 70MIC2F



DIMENSIONI JONIX DUCT 70MIC4F



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello*	JONIX duct 70MIC2C	JONIX duct 70MIC4C	JONIX duct 70MIC2F	JONIX duct 70MIC4F
Generatori del plasma	2 x tipo 175	4 x tipo 175	2 x tipo 520	4 x tipo 520
Sostituzione generatori	Ogni 14000 ore			
Manutenzione generatori	Ogni 4000 ore			
Elettronica di controllo incorporata	Stato dei dispositivi visibile anche da remoto			
Portata (m³/h)	500	1000	2000	4000
Dimensioni (mm)	290 x 350 x 200	290 x 350 x 200	290 x 700 x 200	290 x 700 x 200
Peso (kg)	4	5	5	6
Tipo di alimentazione	230 V / ~1 / 50 Hz			
Massima potenza assorbita (W)	20	20	20	40

*: I vari modelli possono essere montati in gruppo dello stesso tipo o combinati a seconda della portata d'aria da trattare.

LISTINO PREZZI

Modello	Descrizione	Euro
duct 70MIC2C	Dispositivo di sanificazione dell'aria e delle superfici interne delle condotte per una portata fino a 500 m³/h	a.r.
duct 70MIC4C	Dispositivo di sanificazione dell'aria e delle superfici interne delle condotte per una portata fino a 1000 m³/h	a.r.
duct 70MIC2F	Dispositivo di sanificazione dell'aria e delle superfici interne delle condotte per una portata fino a 2000 m³/h	a.r.
duct 70MIC4F	Dispositivo di sanificazione dell'aria e delle superfici interne delle condotte per una portata fino a 4000 m³/h	a.r.

STEEL



MODULO DI SANIFICAZIONE DELL'ARIA DA AMBIENTE

JONIX steel è un unità di sanitizzazione, con tecnologia a plasma freddo per la purificazione e decontaminazione dell'aria.
Ideale per gli ambienti di produzione, confezionamento, conservazione e dove sia necessario eliminare costantemente le contaminazioni microbiche dell' aria e delle superfici. Facilmente installabile a parete o in appoggio su piano orizzontale. Il dispositivo è studiato per consentire la propagazione dell'aria purificata in modo uniforme grazie al sistema di ventilazione frontale in entrata e agli spiragli ai lati che garantiscono l'uscita ottimale dell'aria. Compatto e silenzioso, il modulo JONIX steel abbatte rapidamente le cariche batteriche e contaminanti chimici.
JONIX steel è semplice ed essenziale.

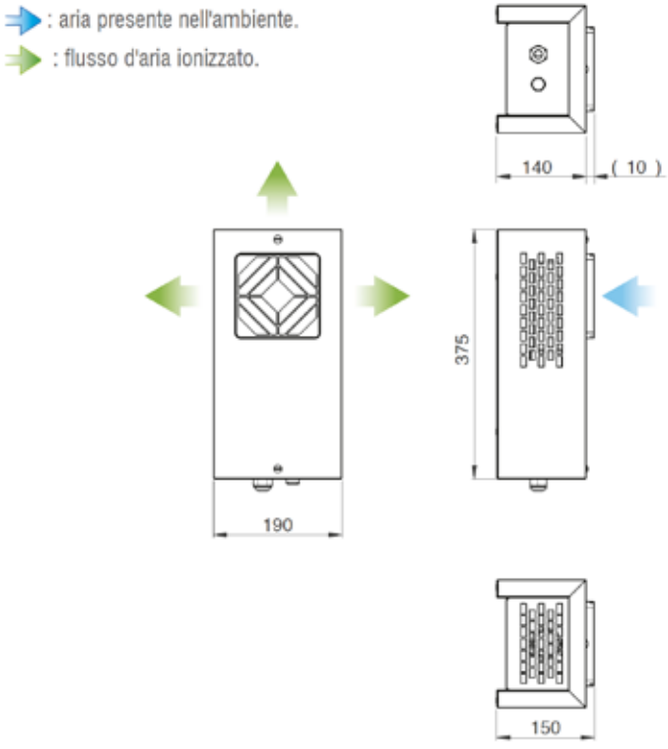
CARATTERISTICHE

Il dispositivo JONIX steel:
- riduce ed elimina costantemente le cariche batteriche presenti in aria e sulle superfici degli ambienti indoor;
- decompone costantemente le sostanze organiche volatili (VOC);
- elimina gli odori;
- è adatto agli ambienti che richiedono il controllo continuativo della contaminazione dell'aria e delle superfici.

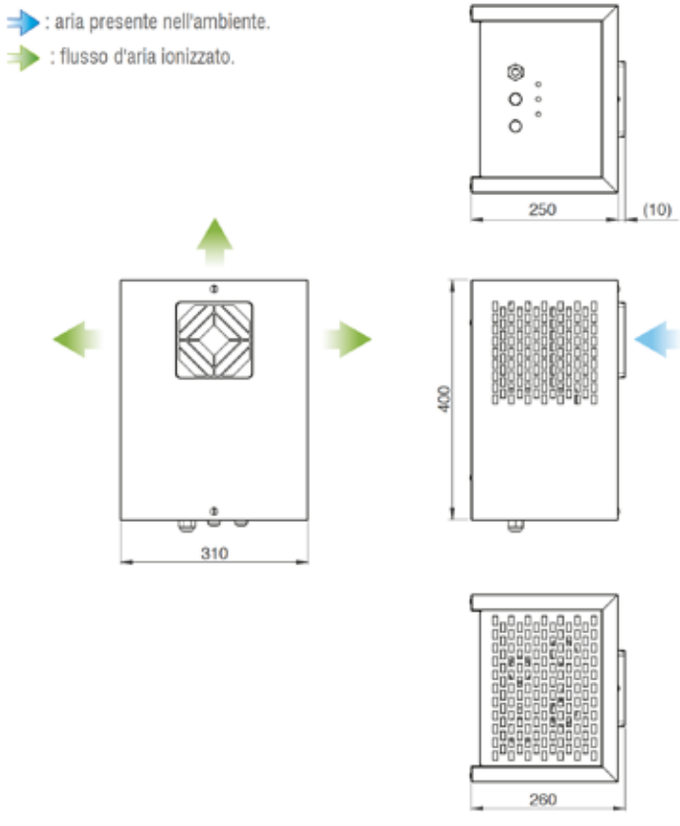
MODELLI

- JONIX steel 1C: adatto per il trattamento ambiente fino a 105 m³.
- JONIX steel 2C: adatto per il trattamento ambiente fino a 200 m³.
- JONIX steel 4C: adatto per il trattamento ambiente fino a 500 m³.
- JONIX steel 2F: adatto per il trattamento ambiente fino a 1000 m³.
- JONIX steel 4F: adatto per il trattamento ambiente fino a 2000 m³.

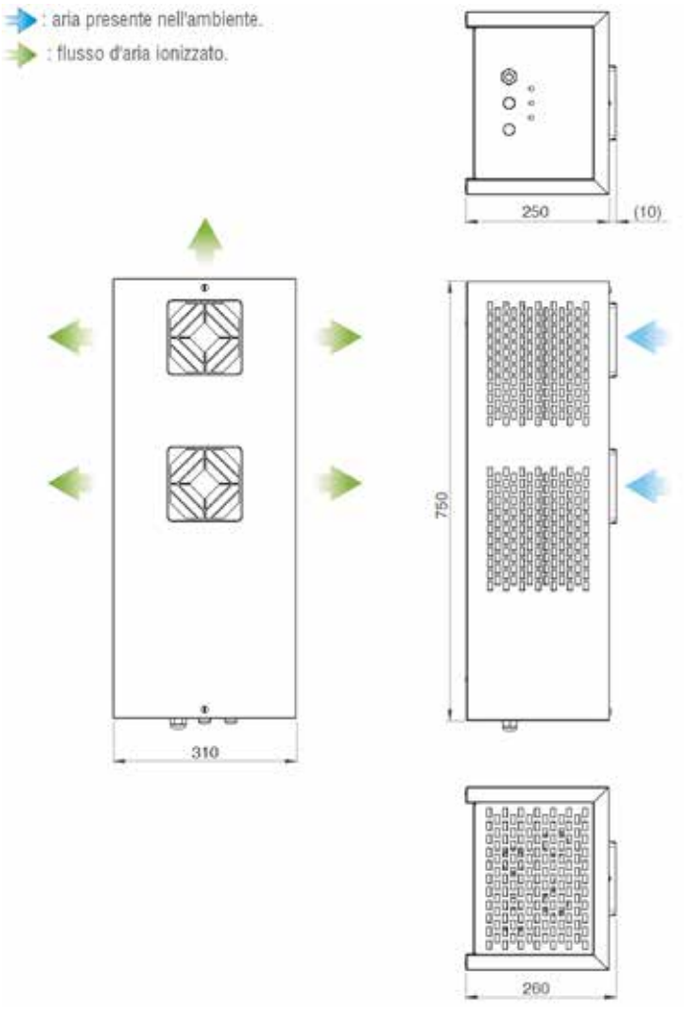
DIMENSIONI JONIX STEEL 1C



DIMENSIONI JONIX STEEL 2C - 4C



DIMENSIONI JONIX STEEL 2F - 4F:



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JONIX steel 1C	JONIX steel 2C	JONIX steel 4C	JONIX steel 2F	JONIX steel 4F
Generatori del plasma	1 x tipo 175	2 x tipo 175	4 x tipo 175	2 x tipo 520	4 x tipo 520
Sostituzione generatori	Ogni 14000 ore				
Manutenzione generatori	Ogni 1000 ore				
Filtro	Antipolvere in acciaio INOX AISI 304				
Ventilatore	1x Assiale in AC a portata fissa			2x Assiale in AC a portata fissa	
Portata (m³/h)	160	160	160	320	320
Tipo ventilazione	Da frontale ad aperture laterali				
Dimensioni (mm)	190 x 375 x 150	310 x 400 x 260	310 x 400 x 260	310 x 700 x 260	310 x 700 x 260
Peso (kg)	5	9	9	14	15
Tipo di alimentazione	230 V / ~1 / 50 Hz				
Max Potenza assorbita (W)	32,2	35	35	20	67
Max corrente assorbita (A)	0,14	0,15	0,15	0,29	0,29
Adatto per ambienti fino a (m³)	105	200	500	1000	2000

LISTINO PREZZI

Modello	Descrizione	Euro
JONIX steel 1C	Dispositivo di sanificazione dell'aria per ambiente con volume fino a 105 m³.	a.r.
JONIX steel 2C	Dispositivo di sanificazione dell'aria per ambiente con volume fino a 200 m³.	a.r.
JONIX steel 4C	Dispositivo di sanificazione dell'aria per ambiente con volume fino a 500 m³.	a.r.
JONIX steel 2F	Dispositivo di sanificazione dell'aria per ambiente con volume fino a 1000 m³.	a.r.
JONIX steel 4F	Dispositivo di sanificazione dell'aria per ambiente con volume fino a 2000 m³.	a.r.

ACCESSORI:

Modello	Descrizione	Euro
JONIX steel 1C - 2C - 4C	Kit condensatori di ricambio per JONIX steel 1C - 2C - 4C (confezione da 2 condensatori).	a.r.
JONIX steel 2F - 4F	Kit condensatori di ricambio per JONIX steel 2F - 4F (confezione da 2 condensatori).	a.r.

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

VENTILATORI



INDICE


EVCES2 Barriere a lama d'aria ..... pag 398


EVCF Barriere a lama d'aria ..... pag 400


EVVCIN Barriere a lama d'aria industriali ..... pag 402


EVKABB - EVKABT Casse di ventilazione autopulenti ..... pag 406


EVKSB Cassoncini ventilanti in linea ..... pag 408


EVINS Cassoncini ventilanti silenziati con motore EC fino a 1600 m³/h ..... pag 409


ESVE Cassoncini ventilanti a fino a 2070 m³/h ..... pag 410


EVCVT EC Cassoncini ventilanti con motore EC fino a 7500 m³/h ..... pag 412


EVCD Cassoncini ventilanti ..... pag 414


EVCL Cassoncini ventilanti ..... pag 416


EVCT Cassoncini ventilanti a trasmissione ..... pag 418


EVCCT Cassoncini ventilanti “400°C 2 ore” ..... pag 422


EVFUDC Unità di filtrazione a carbone attivo ..... pag 424


ECPFM Cassoncino modulare portafiltro a carboni attivi ..... pag 425


EVTO Torrini a getto orizzontale ..... pag 426


EVTV Torrini a getto verticale ..... pag 428


EVTN-SP Torrini a getto orizzontale “400°C 2 ore” ..... pag 430


EVTE ECOWATT Torrini elicocentrifughi ..... pag 432


EVVOK1 Estrattori a torrino ..... pag 434


EVTOP Torrini elicoidali ..... pag 435


EVRP Ventilatori elicoidali da parete da ø 200 a ø 400 ..... pag 436


EVOV Ventilatori elicoidali da parete ø da 250 a 630 ..... pag 437


EV BASIC-U Ventilatori elicoidali da parete ..... pag 438


EVEI Ventilatori assiali intubati motore “UNEL-MEC” ..... pag 440

INDICE


EVES Ventilatori elicoidali da ø 650 a ø 1930 ..... pag 444


EVDEV Destratificatori elicoidali ..... pag 446


Ventilatori centrifughi industriali ..... pag 447


EVDA Ventilatori a doppia aspirazione ..... pag 448


EVTA Ventilatori a doppia aspirazione ..... pag 450


EVCP Ventilatori centrifughi in materiale plastico ..... pag 450


EVVKP Ventilatori in linea da canale rettangolare ..... pag 452


EVTT BOOST Ventilatori in linea da canale circolare per portate d'aria fino a 3350 m³/h ..... pag 453


EVTT Ventilatori in linea da canale circolare per pressioni fino a 200 Pa ..... pag 454


EVTTS Ventilatori in linea silenziati ..... pag 455


EVTD EVO Ventilatori elicocentrifughi da canale circolare ..... pag 456


EVTD EVO ECOWATT Ventilatori elicocentrifughi da canale circolare ..... pag 458


EVTD SILENT Ventilatori elicocentrifughi da canale circolare ..... pag 460


EVTD ATEX Ventilatori elicocentrifughi da canale circolare ATEX ..... pag 462


EVVK Ventilatori in linea da canale circolare per pressioni fino a 500 Pa ..... pag 463


EVVKM Ventilatori in linea da canale circolare per pressioni fino a 400 Pa ..... pag 464


EVVCN Ventilatori da esterno per canale circolare ..... pag 465


EVKAM Ventilatori centrifughi per alte temperature ..... pag 466


EVNKC Batterie elettriche circolari di riscaldamento ..... pag 466


EVBRE Batterie elettriche da canale rettangolare ..... pag 468


EVVKO K Aspiratori elicoidali da tubo in materiale plastico ..... pag 469


EVLD Aspiratori elicoidali in materiale plastico ..... pag 470


EVD Aspiratori elicoidali ultrapiatti in materiale plastico ..... pag 471


EVM Aspiratori elicoidali in materiale plastico ..... pag 472

INDICE


EVMA Aspiratori elicoidali con serranda automatica in materiale plastico ..... pag 473


EVDM Ventilatori elicoidali per usi domestici ..... pag 474


EVHV Ventilatori elicoidali per usi domestici ..... pag 475


EVBBN Ventilatori centrifughi per usi domestici ..... pag 476


EVCFC Estrattori centrifughi in materiale plastico ..... pag 477

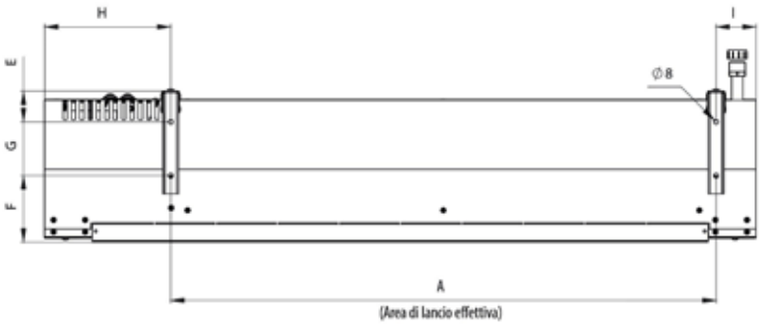
INDICE

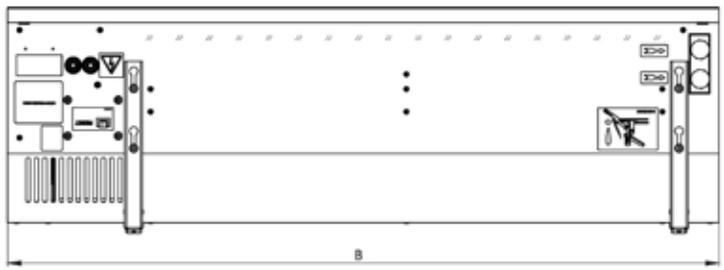
EVCES2

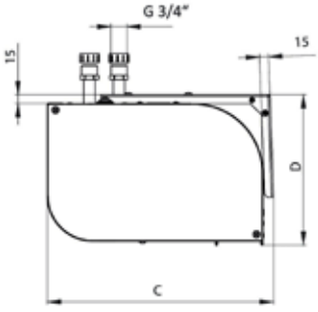
BARRIERE A LAMA D'ARIA

Barriere a lama d'aria per montaggio a vista.









DIMENSIONI

modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
EVCES2 B 100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 C 100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 B 150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 C 150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 B 200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 C 200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 B 250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67
EVCES2 C 250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio verniciato bianco RAL 9016.
Lama d'aria a 3 velocità.

IMPIEGO

Per ridurre l'entrata di aria calda/fredda dall'esterno su porte di altezza 3,2 - 4 m in ambienti tipo bar, ristoranti e negozi.

VERSIONI

- lunghezza 1,2 / 1,6 / 2,1 / 2,5 m
- senza riscaldamento
- con batteria elettrica
- con batteria ad acqua.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO - ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 3,2 MT

Modello	Portata m³/h			Alimentazione	Consumo A		Lunghezza	Riscaldamento	Potenza	Aumento di temperatura	Euro
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1		motore	batteria elettrica	mm		kW	°C	
EVCES2-B-100-S0AC	1500	1000	650	230V-1F-50Hz	0,6		1190	Senza	-	-	1569,96
EVCES2-B-150-S0AC	2250	1650	1200	230V-1F-50Hz	0,9		1600	Senza	-	-	2073,56
EVCES2-B-200-S0AC	3300	2500	1900	230V-1F-50Hz	1,4		2100	Senza	-	-	2247,39
EVCES2-B-250-S0AC	3800	3000	2200	230V-1F-50Hz	2,0		2510	Senza	-	-	2743,83
EVCES2-B-100-E1AC	1500	1000	650	400V-3F-50Hz	0,6	13,8	1190	Elettrico	3,2 / 6,3	13,2	1853,11
EVCES2-B-150-E1AC	2250	1650	1200	400V-3F-50Hz	0,9	20,4	1600	Elettrico	5,0 / 10,0	13,3	2483,97
EVCES2-B-200-E1AC	3300	2500	1900	400V-3F-50Hz	1,4	23,3	2100	Elettrico	6,3 / 12,6	12,0	2725,91
EVCES2-B-250-E1AC	3800	3000	2200	400V-3F-50Hz	2,0	25,9	2510	Elettrico	8,2 / 16,3	13,1	3326,29
EVCES2-B-100-E0AC	1500	1000	650	400V-3F-50Hz	0,6	13,1	1190	Elettrico	3,2 / 4,7	9,3	1756,34
EVCES2-B-150-E0AC	2250	1650	1200	400V-3F-50Hz	0,9	10,7	1600	Elettrico	3,8 / 7,5	9,9	2354,93
EVCES2-B-200-E0AC	3300	2500	1900	400V-3F-50Hz	1,4	13	2100	Elettrico	4,8 / 9,5	8,6	2587,91
EVCES2-B-250-E0AC	3800	3000	2200	400V-3F-50Hz	2,0	17,4	2510	Elettrico	6,9 / 12,2	9,6	3161,41
EVCES2-B-100-V2AC	1500	1000	650	230V-1F-50Hz	0,6		1190	Acqua	16,9	33,7	2046,68
EVCES2-B-150-V2AC	2250	1650	1200	230V-1F-50Hz	0,9		1600	Acqua	24,7	32,9	2661,39
EVCES2-B-200-V2AC	3300	2500	1900	230V-1F-50Hz	1,4		2100	Acqua	35,7	32,5	2958,90
EVCES2-B-250-V2AC	3800	3000	2200	230V-1F-50Hz	2,0		2510	Acqua	43,3	34,2	3613,04

PRESSIONE SONORA

Modello	Pressione sonora a 3 mt - dB(A)			Peso kg
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	
EVCES2-B-100-S0AC	53,8	48,9	43,3	24,8
EVCES2-B-150-S0AC	55,1	50,5	44,3	31,3
EVCES2-B-200-S0AC	56,8	48,6	41,9	38,3
EVCES2-B-250-S0AC	58,6	50,5	46,3	45,1
EVCES2-B-100-E1AC	53,8	48,9	43,3	25,5
EVCES2-B-150-E1AC	55,1	50,5	44,3	32,6
EVCES2-B-200-E1AC	56,8	48,6	41,9	39,8
EVCES2-B-250-E1AC	58,6	50,5	46,3	46,9
EVCES2-B-100-E0AC	53,8	48,9	43,3	25,5
EVCES2-B-150-E0AC	55,1	50,5	44,3	32,6
EVCES2-B-200-E0AC	56,8	48,6	41,9	39,8
EVCES2-B-250-E0AC	58,6	51,2	46,3	46,9
EVCES2-B-100-V2AC	53,8	48,9	43,3	26,1
EVCES2-B-150-V2AC	55,1	50,5	44,3	32,9
EVCES2-B-200-V2AC	56,8	48,6	41,9	40,1
EVCES2-B-250-V2AC	58,6	50,5	46,3	47,4

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO - ALTEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 4 MT

Modello	Portata mc/h			Alimentazione	Consumo A		Lunghezza	Riscaldamento	Potenza	Aumento di temperatura	Euro
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1		motore	batteria elettrica	mm		kW	°C	
EVCES2-C-100-S0AC	2300	1750	1300	230V-1F-50Hz	1,5	-	1190	Senza	-	-	2326,25
EVCES2-C-150-S0AC	3200	2400	1600	230V-1F-50Hz	1,9	-	1600	Senza	-	-	3419,48
EVCES2-C-200-S0AC	4500	3500	2500	230V-1F-50Hz	3,3	-	2100	Senza	-	-	3890,83
EVCES2-C-250-S0AC	5700	4600	3500	230V-1F-50Hz	4,4	-	2510	Senza	-	-	4745,69
EVCES2-C-100-E1AC	2300	1750	1300	400V-3F-50Hz	1,5	13,6	1190	Elettrico	4,7 / 9,5	12,3	2648,84
EVCES2-C-150-E1AC	3200	2400	1600	400V-3F-50Hz	1,9	21,7	1600	Elettrico	7,5 / 15	14,0	3964,31
EVCES2-C-200-E1AC	4500	3500	2500	400V-3F-50Hz	3,3	27,5	2100	Elettrico	9,5 / 19	12,6	4677,60
EVCES2-C-250-E1AC	5700	4600	3500	400V-3F-50Hz	4,4	34,6	2510	Elettrico	12,2 / 24,5	12,8	5708,10
EVCES2-C-100-V2AC	2300	1750	1300	230V-1F-50Hz	1,5	-	1190	Acqua	22,4	29,2	2892,58
EVCES2-C-150-V2AC	3200	2400	1600	230V-1F-50Hz	1,9	-	1600	Acqua	31,8	29,8	3973,28
EVCES2-C-200-V2AC	4500	3500	2500	230V-1F-50Hz	3,3	-	2100	Acqua	44,4	29,6	4632,79
EVCES2-C-250-V2AC	5700	4600	3500	230V-1F-50Hz	4,4	-	2510	Acqua	53,7	28,3	5652,54

PRESSIONE SONORA

Modello	Pressione sonora a 3 mt - dB(A)			Peso kg
	Velocità 3	Velocità 2	Velocità 1	
EVCES2-C-100-S0AC	64,5	59,5	53,5	26,3
EVCES2-C-150-S0AC	65	60	54	35,7
EVCES2-C-200-S0AC	64	59	53	45,8
EVCES2-C-250-S0AC	64,2	59,2	53,2	53,1
EVCES2-C-100-E1AC	64,5	59,5	53,5	27,3
EVCES2-C-150-E1AC	65	60	54	37,4
EVCES2-C-200-E1AC	64	59	53	47,7
EVCES2-C-250-E1AC	64,2	59,2	53,2	55,8
EVCES2-C-100-V2AC	64,5	59,5	53,5	27,6
EVCES2-C-150-V2AC	65	60	54	39,3
EVCES2-C-200-V2AC	64	59	53	47,6
EVCES2-C-250-V2AC	64,2	59,2	53,2	55,3

PANNELLI DI COMANDO (OBBLIGATORIO)

Modello	Descrizione	Euro
ERGJ-EVCES2-BA-S	Sistema di controllo manuale BASIC per modelli senza riscaldamento	265,24
ERGJ-EVCES2-BA-E	Sistema di controllo manuale BASIC per modelli con riscaldamento elettrico	478,52
ERGJ-EVCES2-BA-V	Sistema di controllo manuale BASIC per modelli con riscaldamento ad acqua	290,34
ERGJ-EVCES2-CO-S-MA	Sistema di controllo manuale COMFORT MASTER per modelli senza riscaldamento	1297,54
ERGJ-EVCES2-CO-E-MA	Sistema di controllo manuale COMFORT MASTER per modelli con riscaldamento elettrico	1496,47
ERGJ-EVCES2-CO-V-MA	Sistema di controllo manuale COMFORT MASTER per modelli con riscaldamento ad acqua	1297,54
ERGJ-EVCES2-CO-S-SL	Sistema di controllo manuale COMFORT SLAVE per modelli senza riscaldamento	596,79
ERGJ-EVCES2-CO-E-SL	Sistema di controllo manuale COMFORT SLAVE per modelli con riscaldamento elettrico	783,19
ERGJ-EVCES2-CO-V-SL	Sistema di controllo manuale COMFORT SLAVE per modelli con riscaldamento ad acqua	596,79

ACCESSORI OPZIONALI

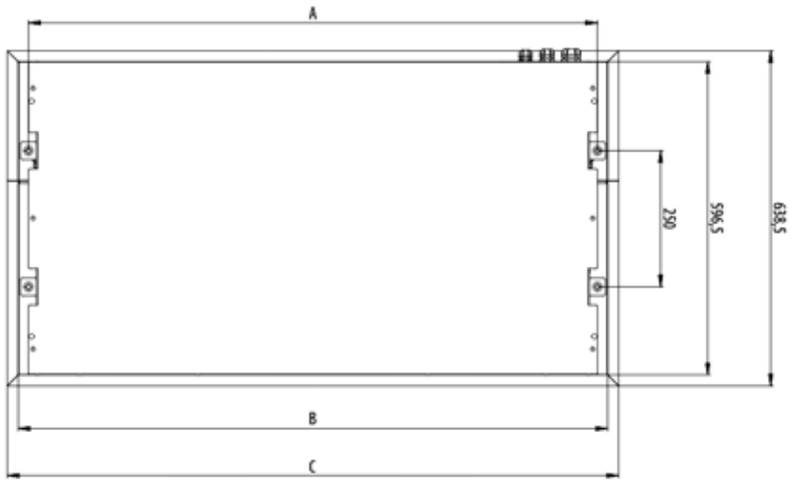
Modello	Descrizione	Euro
EDS	Interruttore apertura porta (comando per versione BASIC)	164,89
EDK-1	Interruttore apertura porta (comando per versione COMFORT)	30,47
ETER-P	Termostato ambiente da parete	77,06
ESH-TM 848	Timer digitale da quadro (giornaliero-settimanale)	82,44
EV135-3/4B	Valvola a 3 vie con capillare	752,72
EZV3	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF	354,85
EVCE-RAL	Verniciatura RAL a richiesta	1259,90

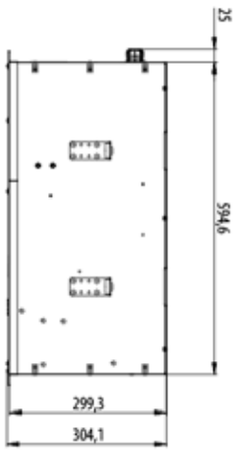
EVCF

BARRIERE A LAMA D'ARIA

Barriera a lama d'aria per montaggio a controsoffitto su porte di altezza massima 4 metri (versione B).







CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio verniciato, griglia a vista verniciata di colore bianco RAL 9016.
Provvista di commutatore ON/OFF + 3 velocità a parete con ingresso per 1 segnale esterno.
Lunghezza 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 m:
- con batteria elettrica
- con batteria ad acqua
- senza riscaldamento

DIMENSIONI

modello	A	B	C
EVCF 100	1085	1124	1166
EVCF 150	1585	1624	1666
EVCF 200	2085	2124	2166
EVCF 250	2465	2504	2546

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

IMPIEGO

A controsoffitto in edifici commerciali, ristoranti, luoghi di intrattenimento.

A RICHIESTA

Barriera a lama d'aria per montaggio a controsoffitto su porte di altezza massima 5 metri (versione C).

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO

modello	portata m³/h			Alimentazione	Corrente assorbita	Lunghezza	Riscaldamento	Potenza elettrica assorbita totale	Aumento di temperatura	
	vel. 3	vel. 2	vel. 1		A	mm		kW		euro
EVCF-B-100-S	1793	1225	822	230V-1F-50Hz	2,75	1166	Senza	0,63	-	2577,15
EVCF-B-150-S	2591	1770	1193	230V-1F-50Hz	4,0	1666	Senza	0,9	-	3378,26
EVCF-B-200-S	3476	2402	1659	230V-1F-50Hz	5,3	2166	Senza	1,2	-	4224,18
EVCF-B-250-S	4313	1899	1959	230V-1F-50Hz	6,5	2546	Senza	1,5	-	5197,33
EVCF-B-100-E	1778	1217	814	400V-3F-50Hz	16,3	1166	Elettrico	10,1	15,7	3308,37
EVCF-B-150-E	2552	1738	1130	400V-3F-50Hz	26,1	1666	Elettrico	16,0	17,5	4294,07
EVCF-B-200-E	3444	2307	1485	400V-3F-50Hz	32,4	2166	Elettrico	20,5	16,4	5279,77
EVCF-B-250-E	4187	2844	1880	400V-3F-50Hz	42,2	2546	Elettrico	26,1	17,4	6494,87
EVCF-B-100-V	1691	1146	758	230V-1F-50Hz	2,75	1166	Acqua	0,63	36,2	3302,99
EVCF-B-150-V	2449	1643	1082	230V-1F-50Hz	4,0	1666	Acqua	0,9	38,1	4238,51
EVCF-B-200-V	3381	2267	1422	230V-1F-50Hz	5,3	2166	Acqua	1,2	37,6	5385,51
EVCF-B-250-V	4061	2765	1825	230V-1F-50Hz	6,5	2546	Acqua	1,5	37,3	6620,32

Per la batteria ad acqua potenza termica riferita ad una temperatura ambiente di +18°C e acqua ingresso 80°C uscita 60°C

PRESSIONE SONORA

modello	Pressione sonora a 3 mt - dB(A)			Peso
	vel. 3	vel. 2	vel. 1	Kg
EVCF-B-100-E	57,9	49,6	41,5	39,5
EVCF-B-150-E	60,2	52,1	42,6	54,5
EVCF-B-200-E	61,2	53,3	44,3	71,0
EVCF-B-250-E	62,8	54,5	45,3	85,0
EVCF-B-100-V	57,5	49,6	41,2	41,0
EVCF-B-150-V	59,6	51,6	42,3	56,0
EVCF-B-200-V	61	53,3	44,1	73,0
EVCF-B-250-V	62,5	54,4	45,3	87,0
EVCF-B-100-S	58,3	50,3	42,3	37,5
EVCF-B-150-S	60,2	52,1	42,8	51,0
EVCF-B-200-S	61,5	53,7	44,6	66,0
EVCF-B-250-S	62,7	54,4	45,3	80,0

PANNELLI DI COMANDO (OBBLIGATORIO)

Modello	Descrizione	Euro
EVCS-R2-BA-S	Sistema di controllo manuale BASIC per modelli senza riscaldamento	265,24
EVCS-R2-BA-E	Sistema di controllo manuale BASIC per modelli con riscaldamento elettrico	478,52
EVCS-R2-BA-V	Sistema di controllo manuale BASIC per modelli con riscaldamento ad acqua	290,34
EVCS-R2-CO-S-MA	Sistema di controllo manuale COMFORT MASTER per modelli senza riscaldamento	1297,54
EVCS-R2-CO-E-MA	Sistema di controllo manuale COMFORT MASTER per modelli con riscaldamento elettrico	1496,47
EVCS-R2-CO-V-MA	Sistema di controllo manuale COMFORT MASTER per modelli con riscaldamento ad acqua	1297,54
EVCS-R2-CO-S-SL	Sistema di controllo manuale COMFORT SLAVE per modelli senza riscaldamento	596,79
EVCS-R2-CO-E-SL	Sistema di controllo manuale COMFORT SLAVE per modelli con riscaldamento elettrico	783,19
EVCS-R2-CO-V-SL	Sistema di controllo manuale COMFORT SLAVE per modelli con riscaldamento ad acqua	596,79

ACCESSORI

modello	descrizione	euro
EDS	interruttore apertura porte (comando per versione BASIC)	164,89
EDK-1	interruttore apertura porte (comando per versione SLAVE)	30,47
ETER-P	termostato ambiente da parete	77,06
ESH-TM 848	Timer digitale da quadro (giornaliero-settimanale)	82,44
EV135-3/4B	Valvola a 3 vie con capillare	752,72
EZV3	Valvola a 3 vie motorizzata ON/OFF	354,85
EVCS4-RAL	Verniciatura RAL a richiesta	1655,97
EVCS4-KONZ-STE	coppia staffe per montaggio a muro	175,63
EVCS4-KONZ-STR	coppia staffe per montaggio a soffitto	138,00

EVVCIN

BARRIERE A LAMA D'ARIA INDUSTRIALI

Barriera a lama d'aria industriale per montaggio a vista.



IMPIEGO

Barriere d'aria industriale di elevate prestazioni, da impiegare in edifici a destinazione industriale, aree di stoccaggio, hangar, autorimesse, magazzini refrigerati. Il lancio dell'aria protegge efficacemente aperture fino a 6 metri di altezza. Nel caso di installazione verticale a lato del portone, installando due barriere contrapposte si proteggono aperture fino a 12 metri di larghezza.

CARATTERISTICHE

-Portata d'aria fino a 18.500 m3/h
-Altezza massima di installazione 6 m.
-Lunghezze: 1,65, 2,2 e 2,75 metri
-Installazione orizzontale e verticale
-Riscaldamento ad acqua (V2), elettrico (E1) o senza riscaldamento (S0)
-Versioni con riscaldamento elettrico: alimentazione V400 / 3 / 50
-Versioni ad acqua o senza riscaldamento: alimentazione V230 / 1 / 50
-Struttura in acciaio zincato o verniciato RAL9016.

DATI TECNICI:

Modello	n° ventilatori	Tipo riscaldamento	Portata aria (1)	Pressione sonora (2)		Potenza riscaldamento	Riscaldatore elettrico	Motori	Peso
			m³/h	3 m dB(A)	5 m dB(A)	kW	V/A	V/A	Kg
EVVCIN1A150-S0AC	3	senza riscaldamento	11550	67,5	63,0	-	-	230 / 3,9	51
EVVCIN1A150-V2AC	3	Acqua	10300	67,5	63,1	75,2	-	230 / 3,9	60
EVVCIN1A150-E1AC	3	Elettrica	11550	67,5	63,0	24,3	400 / 35,2	230 / 3,9	55
EVVCIN1A200-S0AC	4	senza riscaldamento	15100	39,3	64,9	-	-	230 / 5,1	69
EVVCIN1A200-V2AC	4	Acqua	13700	68,4	64,0	101,0	-	230 / 5,4	78
EVVCIN1A200-E1AC	4	Elettrica	15100	69,3	64,9	32,4	400 / 47,0	230 / 5,1	74
EVVCIN1A250-S0AC	5	senza riscaldamento	18500	71,1	66,7	-	-	230 / 6,5	83
EVVCIN1A250-V2AC	5	Acqua	17000	70,0	65,5	127,0	-	230 / 6,7	98
EVVCIN1A250-E1AC	5	Elettrica	18500	71,1	66,7	40,5	400 / 58,6	230 / 6,5	89

(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-1
(2) Livelli di pressione sonora secondo ISO 27327-2 a 3 e 5 m di distanza alla massima velocità. Fattore direzionale: Q = 2

PARAMETRI BATTERIE ELETTRICHE

Modello	Portata aria (1)	Potenza riscaldamento	Incremento temperatura aria*
	m³/h	kW	°C
EVVCIN1A150-E1AC	11550	24,3	6,3
EVVCIN1A200-E1AC	15100	32,4	6,4
EVVCIN1A250-E1AC	18500	40,5	6,5

(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2
* Alla portata aria massima, e con la massima potenza elettrica.

PRESTAZIONI DELLE BATTERIE AD ACQUA CON SALTO TERMICO 60/40°C

Modello	Portata aria(1)	Potenza riscald.*	Temp. uscita aria	Portata acqua	Perdita di carico
	m³/h	kW	°C	l/s	kPa
EVVCIN1A150-V2AC	10300	37,6	26,1	0,45	8
EVVCIN1A200-V2AC	13700	50,2	26,2	0,61	7
EVVCIN1A250-V2AC	17000	62,7	26,2	0,76	5

(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2
* Con temperatura entrata aria +15 °C.

PRESTAZIONI DELLE BATTERIE AD ACQUA CON SALTO TERMICO 70/50°C

Modello	Portata aria(1)	Potenza riscald.*	Temp. uscita aria	Portata acqua	Perdita di carico
	m³/h	kW	°C	l/s	kPa
EVVCIN1A150-V2AC	10300	50,4	30,1	0,61	13
EVVCIN1A200-V2AC	13700	67,6	30,2	0,82	9
EVVCIN1A250-V2AC	17000	84,5	30,4	1,03	9

(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2
* Con temperatura entrata aria +15 °C.

PRESTAZIONI DELLE BATTERIE AD ACQUA CON SALTO TERMICO 80/60°C

Modello	Portata aria(1)	Potenza riscald.*	Temp. uscita aria	Portata acqua	Perdita di carico
	m³/h	kW	°C	l/s	kPa
EVVCIN1A150-V2AC	10300	62,9	34,1	0,76	18
EVVCIN1A200-V2AC	13700	84,6	34,3	1,03	14
EVVCIN1A250-V2AC	17000	106	34,5	1,29	11

(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2
* Con temperatura entrata aria +15 °C.

PRESTAZIONI DELLE BATTERIE AD ACQUA CON SALTO TERMICO 90/70°C

Modello	Portata aria(1)	Potenza riscald.*	Temp. uscita aria	Portata acqua	Perdita di carico
	m³/h	kW	°C	l/s	kPa
EVVCIN1A150-V2AC	10300	75,2	38,1	0,92	24
EVVCIN1A200-V2AC	13700	101	38,4	1,24	17
EVVCIN1A250-V2AC	17000	127	38,7	1,55	15

(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2
* Con temperatura entrata aria +15 °C.

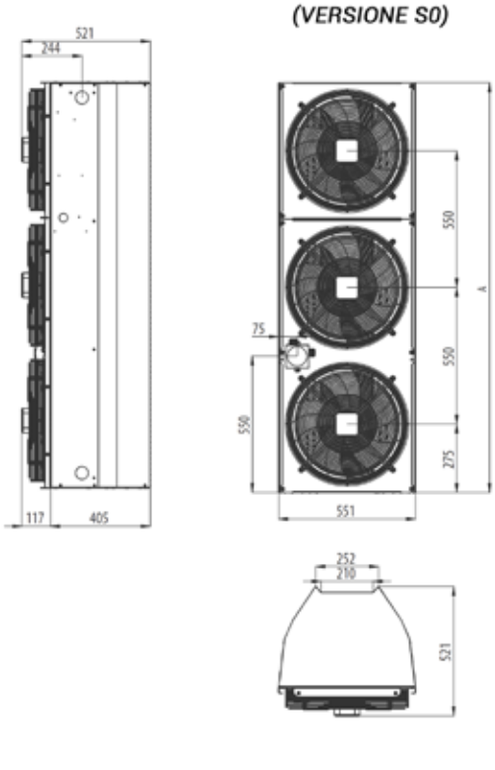
PRESTAZIONI DELLE BATTERIE AD ACQUA SURRISCALDATA CON SALTO TERMICO 110/80°C

Modello	Portata aria(1)	Potenza riscald.*	Temp. uscita aria	Portata acqua	Perdita di carico
	m³/h	kW	°C	l/s	kPa
EVVCIN1A150-V2AC	10300	91,3	43,6	0,75	16
EVVCIN1A200-V2AC	13700	123	43,9	1	12
EVVCIN1A250-V2AC	17000	154	44,3	1,26	10

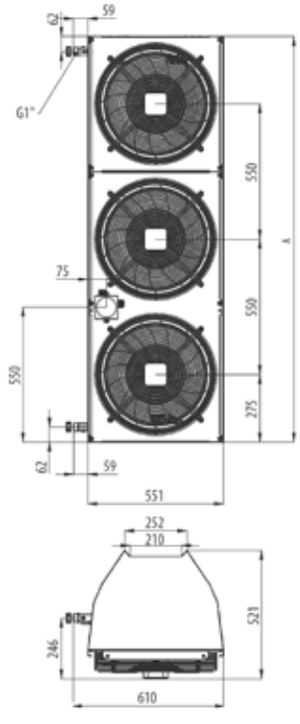
(1) Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2
* Con temperatura entrata aria +15 °C.

DIMENSIONI EVVCIN

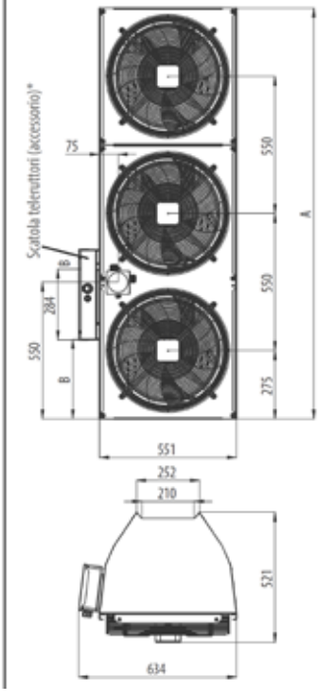
SENZA RISCALDAMENTO (VERSIONE S0)



CON RISCALDAMENTO AD ACQUA (VERSIONE V2)



CON RISCALDAMENTO ELETTRICO (VERSIONE E1)



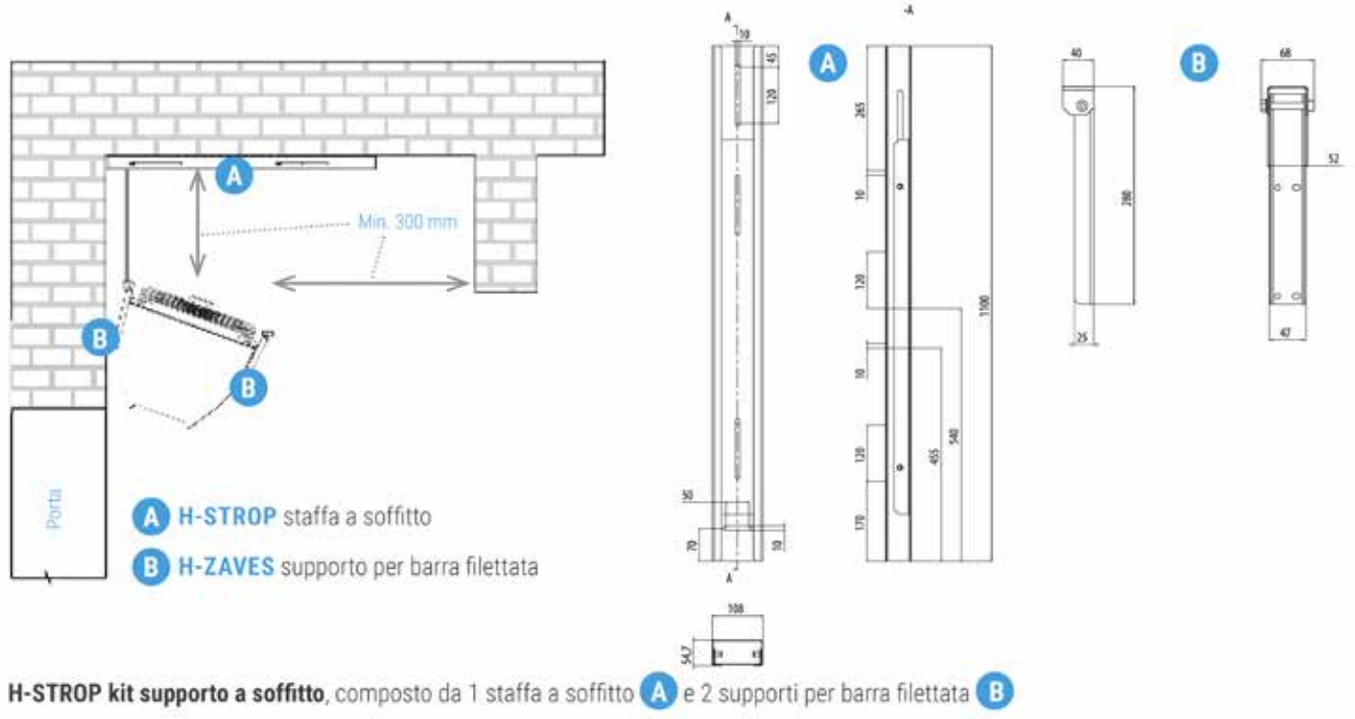
Modello	A
	mm
EVVCIN1A150	1650
EVVCIN1A200	2200
EVVCIN1A250	2750

REGOLAZIONI

	EVCP13	EVSTRA1-050	EVSTRA1-075	EVSTRA1-160
Tipo di controllo	manuale	manuale	manuale	manuale
Numero massimo ventilatori	13	3	5	12
Regolazione portata aria	no	5 velocità	5 velocità	5 velocità
Possibilità connessione contatto porta	si	si (aggiungere un timer di ritardo spegnimento sul fine corsa, componente a carico dell'installatore).		
Controllo esterno	si	si	si	si
Indicazione intervallo di manutenzione	no	si	si	si
Controllo riscaldamento	si	no	no	no

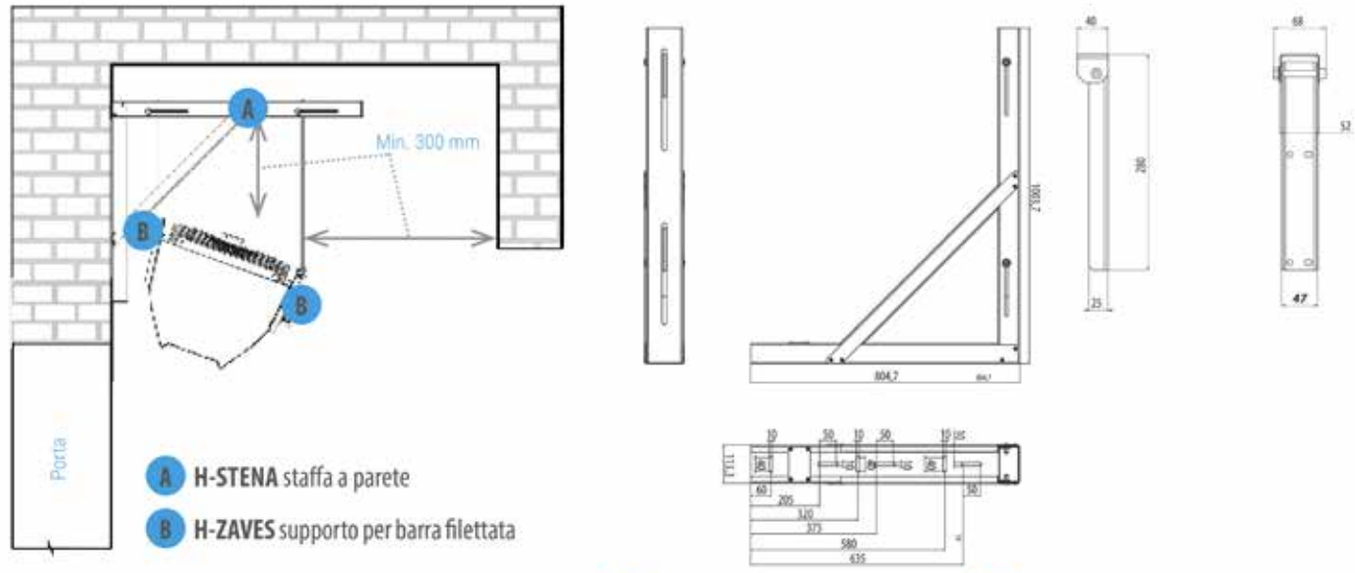
Con regolazione EVCP13 aggiungere un box contattori per ogni singola lama d'aria:
- EVSTYKAC-25 Per lama d'aria di lunghezza 150 e 200
- EVSTYKAC-40 Per lama d'aria di lunghezza 250

KIT SUPPORTO A SOFFITTO PER MONTAGGIO ORIZZONTALE



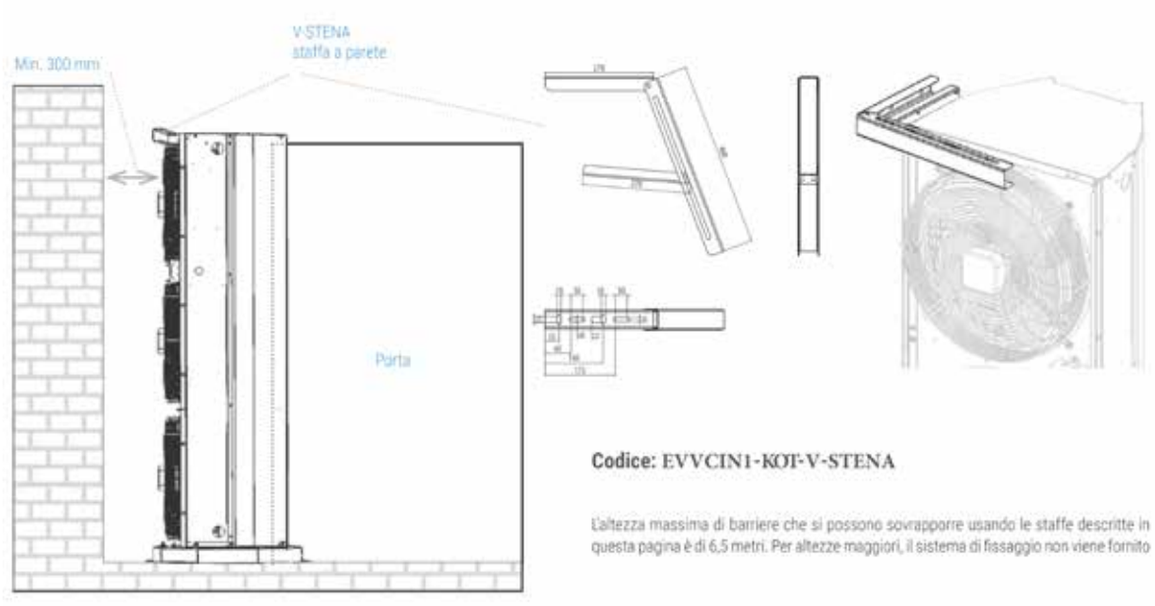
H-STROP kit supporto a soffitto, composto da 1 staffa a soffitto A e 2 supporti per barra filettata B

KIT SUPPORTO A PARETE PER MONTAGGIO ORIZZONTALE



H-STENA kit supporto a parete, composto da 1 staffa a 90° A e 2 supporti per barra filettata B

KIT PER MONTAGGIO VERTICALE

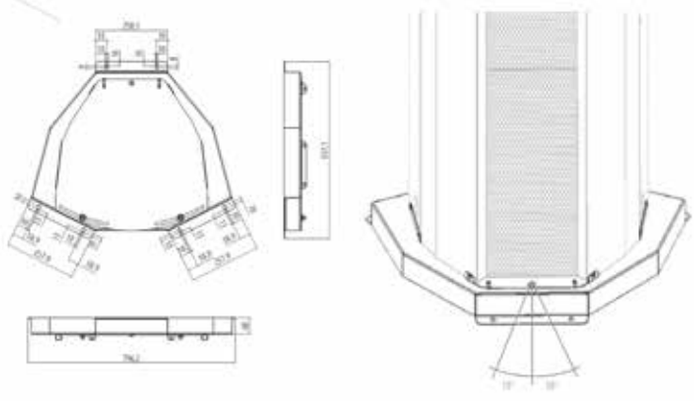


Codice: EVVCIN1-KOT-V-STENA

L'altezza massima di barriere che si possono sovrapporre usando le staffe descritte in questa pagina è di 6,5 metri. Per altezze maggiori, il sistema di fissaggio non viene fornito

PIEDISTALLO ORIENTABILE PER MONTAGGIO VERTICALE:

V-PODST
piedistallo orientabile
Piedistallo per il fissaggio della barriera sul pavimento, con possibilità di rotazione massima di 20°.



LISTINO PREZZI

Modello	Portata aria m³/h	Larghezza mm	Riscaldamento	Potenza	Euro
EVVCIN1A150-S0AC	11550	1650	Senza	-	3462,99
EVVCIN1A200-S0AC	15100	2200	Senza	-	4629,66
EVVCIN1A250-S0AC	18500	2750	Senza	-	5408,04
EVVCIN1A150-E1AC	11550	1650	Elettrico	24,3	4629,66
EVVCIN1A200-E1AC	15100	2200	Elettrico	32,4	6265,85
EVVCIN1A250-E1AC	18500	2750	Elettrico	40,5	7393,70
EVVCIN1A150-V2AC	10300	1650	Acqua	62,9	4357,85
EVVCIN1A200-V2AC	13700	2200	Acqua	84,6	6031,11
EVVCIN1A250-V2AC	17000	2750	Acqua	106,0	7559,61

LISTINO PREZZI ACCESSORI

Modello	Descrizione	Euro
EVVCIN1-KOT-H-STROP	Kit supporto a soffitto per montaggio orizzontale	215,34
EVVCIN1-KOT-H-STENA	Kit supporto a parete per montaggio orizzontale	363,60
EVVCIN1-KOT-H-ZAVES	Staffa sospensione barriere con barre filettate (non fornite)	38,84
EVVCIN1-KOT-V-STENA	Ancoraggio a parete per montaggio verticale	77,66
EVVCIN1-KOT-V-ZEM	Staffa fissa per montaggio verticale (2 pezzi)	30,01
EVVCIN1-KOT-V-PODST	Piedistallo orientabile per montaggio verticale	427,14
EVSTRA1-050L22	Regolatore a 5 velocità 5 Ampére (max 3 ventilatori)	488,92
EVSTRA1-075L22	Regolatore a 5 velocità 7,5 Ampére (max 5 ventilatori)	698,95
EVSTRA1-160L20	Regolatore a 5 velocità 16 Ampére (max 12 ventilatori)	1941,53
EVVCIN-CP13	Quadro controllo unica velocità per barriere e resistenze (max 13 ventilatori)	2084,50
EVSTYKAC-25	Box contattori resistenze elettriche per barriere modello 150 e 200 (1 per barriera)	434,20
EVSTYKAC-40	Box contattori resistenze elettriche per barriere modello 250 (1 per barriera)	916,05
EVDS	Interruttore apertura porte	162,39
EVFI-PYTEL-KRUH	Filtro per ventilatori	86,48

EVKABB - EVKABT



CASSE DI VENTILAZIONE AUTOPULENTI

Casse di ventilazione costruite in lamiera di acciaio zincato, doppia parete, tipo sandwich, con isolamento acustico ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 25 mm, girante centrifuga a pale rovesce in alluminio, equilibrata dinamicamente.
Motore trifase IP55, classe F, situato fuori dal flusso dell'aria, adatto per funzionamento a 100°C in continuo, con scatola morsettiera esterna e protezione termica incorporata.

CARATTERISTICHE

Tensione di alimentazione:
Monofase, 230V-50Hz.
Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz

Le temperature di lavoro:
EVKABB/4-3000/315: di -20ºC a +70ºC
EVKABB/4-4000/355: di -20ºC a +50ºC
EVKABB/4-6000/450: di -20ºC a +40ºC
Modelli trifase: di -20ºC a +100ºC

Modelli monofase regolabile con variazione di tensione.
Modelli trifase regolabile con inverter di frequenza.

I ventilatori trifase sono adatti per lavorare con aria a 100°C in continuo.

CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLI 230V MONOFASE

Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Corrente assorbita massima (A)	Portata aria (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale
					Aspirazione	Irradiato	Scarico		
EVKABB/4-3000/315	1370	305	1,6	2.470	59	53	60	33	RMB-3,5
EVKABB/4-4000/355	1385	487	2,0	3.790	62	54	64	40	RMB-3,5
EVKABB/4-6000/450	1400	932	3,9	5.780	65	53	70	58	RMB-8

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.
* Livello di pressione sonora, misurato a 1,5 m, in campo libero, nel punto centrale della curva caratteristica.

PRESTAZIONI AERAULICHE MODELLI MONOFASE 230V

Modello	Pressione statica Pa											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Portata aria m³/h a 230V											
EVKABB/4-3000/315	2300	2100	1850	1620	1420	1220	700	200	-	-	-	-
EVKABB/4-4000/355	3600	3350	3150	2950	2700	2400	2100	1720	1000	-	-	-
EVKABB/4-6000/450	5500	5350	5050	4800	4580	4230	3820	3450	3000	2600	2200	1420

CARATTERISTICHE TECNICHE MODELLI TRIFASE

Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Corrente assorbita massima (A)		Portata aria (m3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertitori di frequenza opzionale Alimentazione 400V 3F	
			230 V	400 V		Aspirazione	Irradiato	Scarico		Modello	Kw
EVKABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33	M130L	0,75
EVKABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4.000	63	55	65	40	M130L	0,75
EVKABT/4-6000/450	1495	1221	5,4	3,1	6.350	67	55	71	58	M130M	1,5
EVKABT/4-9000/500	1430	2022	6,1	3,5	8.840	76	62	77	75	M130M	1,5
EVKABT/4-12000/560	1460	2673	-	5	11.400	71	59	75	120	M130P	2,2

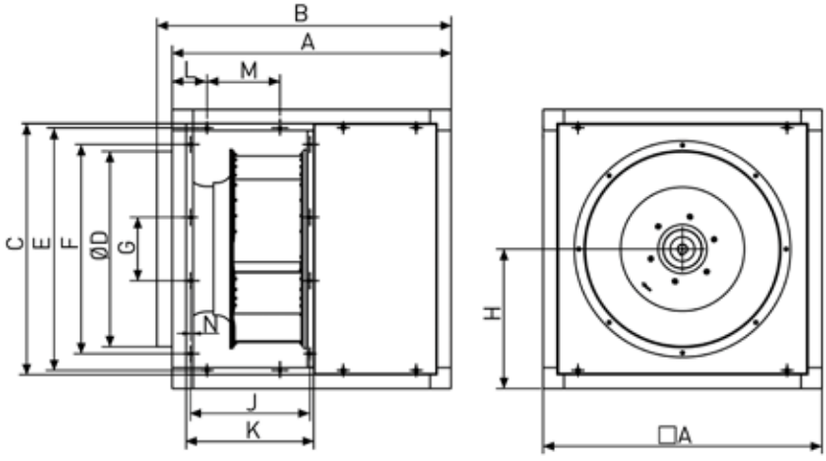
* Livello di pressione sonora, misurato a 1,5 m, in campo libero, nel punto centrale della curva caratteristica.

PRESTAZIONI AERAULICHE MODELLI TRIFASE 400V:

Modello	Pressione statica Pa										
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	Portata aria m³/h a 50hz										
EVKABT/4-3000/315	2600	2400	2200	1980	1780	1600	1350	1050	400	-	-
EVKABT/4-4000/355	3800	3650	3500	3320	3200	2850	2600	2300	2000	1100	300
EVKABT/4-6000/450	5900	5800	5500	5350	5070	4850	4600	4400	4150	3800	3500
EVKABT/4-9000/500	8500	8400	8050	7800	7550	7400	7050	6900	6700	6400	6000
EVKABT/4-12000/560	11300	11100	10900	10600	10400	10000	9600	9450	9050	8700	8250

Modello	Pressione statica Pa								
	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	Portata aria m³/h a 50hz								
EVKABT/4-3000/315	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVKABT/4-4000/355	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EVKABT/4-6000/450	2600	1800	500	-	-	-	-	-	-
EVKABT/4-9000/500	5800	5450	5000	4500	3750	2800	1100	400	-
EVKABT/4-12000/560	8000	7300	6700	6250	6000	5500	4700	3500	2250

DIMENSIONI

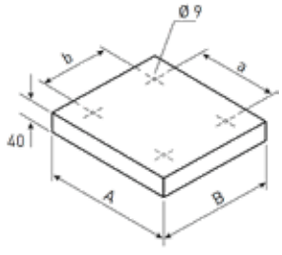


Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
EVKABB/4-3000/315	505	549	445	315	421	325	125	253	198	222	90	100	12
EVKABB/4-4000/355	550	592	490	355	466	370	170	275	222	245	60	100	12
EVKABB/4-6000/450	630	674	570	450	546	450	130	315	242	265	60	160	12
EVKABT/4-3000/315	505	549	445	315	421	325	125	253	198	222	90	100	12
EVKABT/4-4000/355	550	592	490	355	466	370	170	275	222	245	60	100	12
EVKABT/4-6000/450	630	674	570	450	546	450	130	315	242	265	60	160	12
EVKABT/4-9000/500	710	753	630	500	606	510	190	355	271	294	100	206	8
EVKABT/4-12000/560	800	844	720	560	696	600	182	400	343	366	100	209	8

TETTUCCIO PARAPIOGGIA EVCTIKABT

Per installallazioni all'esterno.

Modello	A	B	a	b
EVKABT 3000	535	535	325,2	420,7
EVKABT 4000	580	580	370	465,5
EVKABT 6000	660	660	450	545,5
EVKABT 9000	740	740	510	605,5
EVKABT 12000	830	830	600	695,5



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

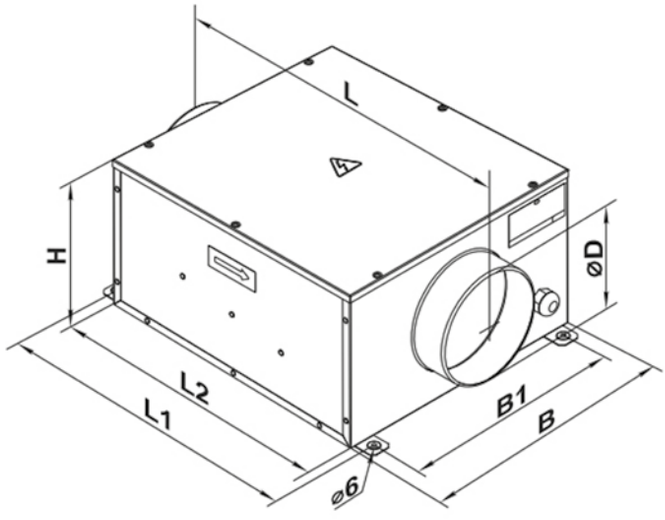
Modello	Euro	Regolatore di tensione		Convertitore di frequenza		Tettuccio parapioggia EVCTIKABT
		Modello	Euro	Modello	Euro	Euro
EVKABB/4-3000/315	3440,58	RMB-3,5	1349,36	-	-	109,53
EVKABB/4-4000/355	3932,34	RMB-3,5	1349,36	-	-	109,53
EVKABB/4-6000/450	4641,97	RMB-8	2149,10	-	-	146,63
EVKABT/4-3000/315	2730,76	-	-	M130L	678,62	109,53
EVKABT/4-4000/355	3440,64	-	-	M130L	678,62	109,53
EVKABT/4-6000/450	4095,93	-	-	M130M	801,97	146,63
EVKABT/4-9000/500	5733,83	-	-	M130M	801,97	167,78
EVKABT/4-12000/560	6007,14	-	-	M130P	987,03	203,49

EVKSB

CASSONCINI VENTILANTI IN LINEA

Cassoncino ventilante con attacchi circolari diametro da 100 a 315 mm e motore a rotore esterno 230V regolabile.





CARATTERISTICHE

Struttura in acciaio zincato isolato internamente con materassino fonoassorbente.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione aria pulita o leggermente polverosa. Portate da 50 a 2150 m³/h e pressioni fino a 400 Pa.

ACCESSORI

Regolatori di velocità RCS 300.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	alimentazione	potenza W	assorbimento A	Grado di protezione	temperatura flusso aria		dB(A) a 3mt	giri
					minima °C	massima °C		
100	230V-1F-50Hz	73	0,32	IPX4	-25	+55	33	2560
125	230V-1F-50Hz	73	0,32	IPX4	-25	+55	35	2590
150	230V-1F-50Hz	72	0,32	IPX4	-25	+55	36	2600
160	230V-1F-50Hz	75	0,33	IPX4	-25	+55	36	2690
200	230V-1F-50Hz	103	0,45	IPX4	-25	+55	38	2550
200S	230V-1F-50Hz	195	0,85	IPX4	-25	+55	41	2570
250	230V-1F-50Hz	198	0,87	IPX4	-25	+55	41	2420
315	230V-1F-50Hz	322	1,4	IPX4	-25	+55	43	2670

PRESTAZIONI AERAULICHE

modello	portata m³/h							
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa
100	240	225	200	175	140	80		
125	330	320	300	250	190	110		
150	420	400	375	310	240	150		
160	420	400	375	310	240	150		
200	730	710	650	500	310	200	100	
200S	950	940	900	850	750	600	480	200
250	1300	1280	1200	1100	950	800	600	260
315	2150	2100	2000	1850	1700	1500	1250	800

DIMENSIONI

modello	dimensioni							peso
	ØD	B	B1	H	L	L1	L2	kg
100	99	322	280	192	447	380	350	5,4
125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
150	149	352	310	212	477	410	380	6,4
160	159	352	310	212	477	410	380	6,4
200	199	432	368	287	588	506	480	10
200 S	199	432	368	287	588	506	480	12
250	249	432	368	287	588	506	480	12,5
315	314	502	438	397	648	566	540	15,5

tutte le dimensioni sono espresse in mm

LISTINO PREZZI

modello EV KSB	euro
100	430,05
125	431,47
150	458,32
160	459,70
200	535,71
200S	591,52
250	635,08
315	675,78

Disponibile a magazzino

REGOLATORE DI VELOCITÀ

Modello	Euro
RCS 300	104,40

EVINS

CASSONCINI VENTILANTI SILENZIATI CON MOTORE EC FINO A 1600 M³/H

Cassoncini silenziati con ventilatore elettronico radiale a pale rovesce per impianti di ventilazione o di estrazione dell'aria.



CARATTERISTICHE

Il cassoncino EVINS è composto da una struttura autoportante in lamiera zincata con isolamento interno in materiale fonoassorbente spessore 50 mm. Nel box sono presenti 2 attacchi circolari maschio con guarnizione per evitare trafilamenti. Il pannello frontale con apertura a libro permette una facile manutenzione.
Il ventilatore installato all'interno del cassoncino è del tipo elettronico radiale a pale rovesce conforme alla normativa Erp. La regolazione della velocità della ventola può avvenire mediante variatore di velocità dedicato oppure con segnale esterno 0-10 V.
Temperatura massima del flusso dell'aria -20°C / +50°C.
Alimentazione 230V / 1ph / 50Hz.
Grado di protezione box IP44 (IP54 modello EVINS-315).
Grado di protezione morsettiera IP55.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa.
Portate da 100 a 1600 m³/h e pressioni statiche fino a 1000 Pa.

ELETTRONICA DI COMANDO

- EVSRC variatore di velocità;
- segnale 0-10V proveniente da regolatore esterno.

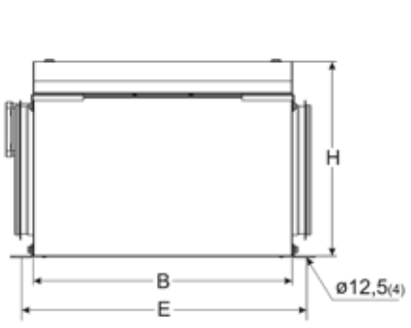
ACCESSORI

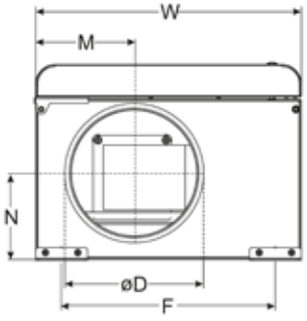
Rete di protezione (obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera).

DIMENSIONI

modello	B	W	H	M	N	D	E	F	Kg
EVINS-125	400	410	325	205	165,5	125	440	330	12,3
EVINS-160	550	485	340	149	193	160	590	405	19
EVINS-200	600	545	425	170	259,3	200	640	465	25
EVINS-250	600	545	425	194	234,5	250	640	565	25
EVINS-315	437	595	475	297,5	238	315	477	515	31

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello EVINS		125	160	200	250	315
Tipo di Ventilatore		Plug fan				
Numero Ventilatori	Nr	1				
Livello di pressione sonora in campo libero a 1 m dal ventilatore con le bocche canalizzate Lp	dB(A)	47	54	58	63	63
Alimentazione	V / ph / Hz	230/1/50				
Corrente Max assorbita	A	0,4	0,99	1,45	1,69	3
Potenza Max assorbita	W	53	114	195	213	400

Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori.

PORTATA ARIA

modello	pressione statica Pa					
	200	300	400	600	800	1000
EVINS-125	120	30				
EVINS-160	460	390	300	180	40	
EVINS-200	880	790	670	480	300	120
EVINS-250	950	850	750	550	310	
EVINS-315	1520	1430	1320	1080	680	

LISTINO PREZZI

modello	Euro	variatore di velocità EVSRC	rete di protezione
EVINS-125	951,25	135,85	26,46
EVINS-160	1187,72	135,85	31,76
EVINS-200	1366,86	135,85	37,05
EVINS-250	1440,31	135,85	45,87
EVINS-315	3102,75	135,85	52,93



ESVE

CASSONCINI VENTILANTI A FINO A 2070 M³/H

Cassoncini ventilanti a basso livello sonoro per impianti di ventilazione.



CARATTERISTICHE

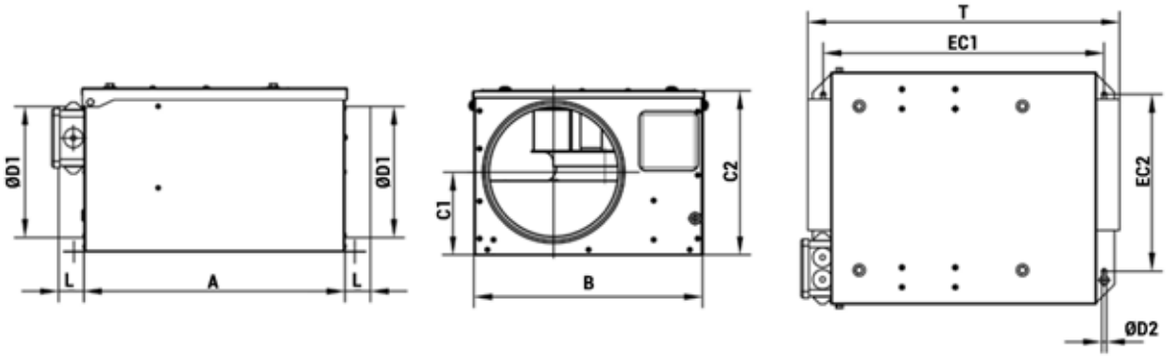
Il cassoncino ESVE è composto da una struttura autoportante in lamiera zincata con isolamento interno in materiale fonoassorbente. Nel box sono presenti 2 attacchi circolari maschio con guarnizione per evitare trafilamenti. Il pannello frontale con apertura a libro permette una facile manutenzione e risulta rimovibile nelle taglie 100-125.
Il ventilatore installato all'interno del cassoncino risulta conforme alla normativa Erp ed è del tipo radiale con pale in avanti per i modelli 100-125-150-160-200 o radiale a pale rovesce per i modelli 250-315-350-400. Il motore dei ventilatori ha una classe di isolamento F ed un grado di protezione IP54. Alimentazione 230V / 1ph / 50Hz.
Temperatura massima del flusso dell'aria +50°C.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa.
Portate da 100 a 2070 m³/h e pressioni statiche fino a 500 Pa.

ELETTRONICA DI COMANDO

La regolazione della velocità della ventola può avvenire mediante variatore di velocità dedicato RCS 300.



DIMENSIONI

modello	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T	Kg
ESVE 100	300	265	82,5	180	100	36	7	330	205	372	9
ESVE 125	300	265	80,5	180	125	36	7	330	205	372	9,5
ESVE 150	300	260	100	195	150	40	7	330	190	380	12
ESVE 160	300	260	100	195	160	40	7	330	190	380	12
ESVE 200	400	350	127	250	200	40	7	430	270	480	16,5
ESVE 250	400	350	142	290	250	40	7	430	280	496	15
ESVE 315	515	480	175	355	315	48	7	545	405	610	23
ESVE 350	575	545	211,5	410	350	58	7	605	554	690	29,3
ESVE 400	650	610	230	455	400	74	7	680	520	800	33

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello ESVE		100	125	150	160	200	250	315	350	400
Tipo di Ventilatore		Plug fan con pale curve in avanti					Plug fan con pale rovesce			
Numero Ventilatori	Nr	1								
Livello di potenza sonora in campo libero a 1,5 m dal ventilatore con le bocche canalizzate Lp	dB(A)	30	41	40	40	42	49	46	44	46
Alimentazione	V / ph / Hz	230/1/50								
Corrente Max assorbita	A	0,45	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,65	0,85	1,20
Potenza Max assorbita	W	100	180	250	250	180	180	140	200	300

Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori.

PORTATA ARIA

modello	pressione statica Pa									
	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
	portata m³/h									
ESVE 100	278	267	240	215	180	100				
ESVE 125	355	340	325	300	280	250	210	150		
ESVE 150	470	455	440	420	400	380	355	320	220	
ESVE 160	470	455	440	420	400	380	355	320	220	
ESVE 200	710	650	570	440						
ESVE 250	1050	970	885	800	700	620	520	420	220	
ESVE 315	1270	1150	1000	860	680	500	200			
ESVE 350	1650	1510	1390	1240	1100	930	730	500		
ESVE 400	2070	1950	1830	1700	1550	1390	1180	960		

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	Euro	variatore di velocità
		RCS 300
ESVE 100	526,56	104,40
ESVE 125	547,64	104,40
ESVE 150	748,52	104,40
ESVE 160	778,44	104,40
ESVE 200	810,44	104,40
ESVE 250	842,84	104,40
ESVE 315	1207,96	104,40
ESVE 350	1257,88	104,40
ESVE 400	1442,96	104,40

EVCVT EC



CASSONCINI VENTILANTI CON MOTORE EC FINO A 7500 M³/H

Cassoncini con ventilatore elettronico radiale a pale rovesce per impianti di ventilazione o di estrazione dell'aria.

CARATTERISTICHE

Struttura in profilati di alluminio e pannelli sandwich in lamiera zincata spessore 25 mm isolati con schiuma poliuretanica. La posizione della bocca di mandata è facilmente configurabile mediante la rimozione ed il successivo riposizionamento di un pannello fissato al telaio con viti.
Il ventilatore installato all'interno del cassoncino è del tipo elettronico radiale a pale rovesce Erp e garantisce pressioni utili particolarmente elevate. La regolazione della velocità della ventola può avvenire mediante variatore di velocità dedicato oppure con segnale esterno 0-10 V.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa.
Portate da 400 a 7500 m³/h e pressioni statiche fino a 900 Pa, temperatura massima del flusso dell'aria 40°C.

ELETTRONICA DI COMANDO

- EVRDV variatore di velocità;
- EVKPOC kit per mantenimento portata costante o pressione costante (selezionabile in base al tipo di installazione);
- segnale 0-10V proveniente da regolatore esterno.

Se il ventilatore viene semplicemente alimentato con la sola alimentazione e senza regolazione del segnale 0-10V, funzionerà alla massima portata.

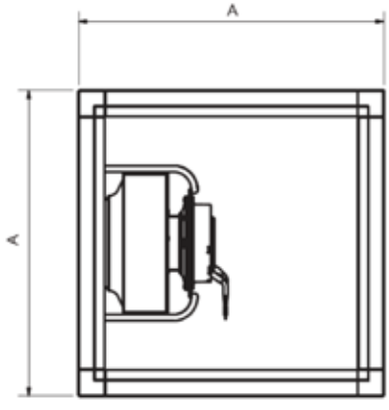
ACCESSORI

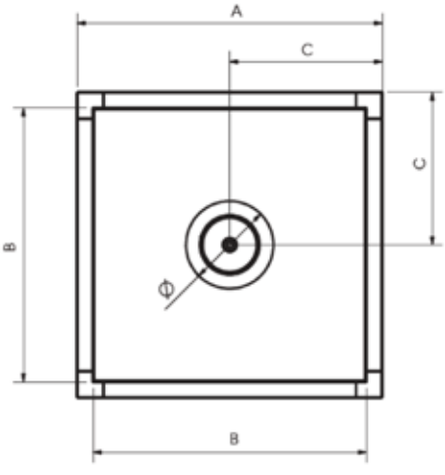
Tettuccio parapioggia.

DIMENSIONI

modello	A	B	C	ØDN	Peso kg
EVCVT EC 40	300	240	150	110	8,5
EVCVT EC 70	450	390	225	150	14
EVCVT EC 100	450	390	225	200	15
EVCVT EC 250	580	520	290	210	28
EVCVT EC 350	580	520	290	240	31
EVCVT EC 500	860	800	430	265	62
EVCVT EC 600	860	800	430	300	65
EVCVT EC 750	860	800	430	340	68

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello EVCVT EC		40	70	100	250	350	500	600	750
Tipo di Ventilatore		Plug fan							
Numero Ventilatori	Nr	1							
Portata aria nominale	m³/h	400	700	1000	2500	3500	5000	6000	7500
Pressione utile disponibile	Pa	50	100	130	160	50	60	130	150
Pressione sonora mandata Lw(EN3747)	dB(A)	66,2	73,3	76,9	84,5	82,4	88,4	86,5	89,6
Pressione sonora aspirazione Lw(EN3747)	dB(A)	69,2	76,3	79,9	87,5	88,5	94,0	94,0	95,0
Alimentazione	V / ph / Hz	230/1/50							400/3/50
Corrente Max assorbita	A	0,32	0,75	1,2	2,8	3,1	5,6	6,0	2,9
Potenza Max assorbita	W	43	85	145	448	715	1270	1400	1850
Grado di protezione	IP	44	54						

Dati riferiti ai valori nominali dichiarati dal costruttore dei ventilatori.

PORTATA ARIA

modello	pressione statica Pa							
	100	200	300	400	500	600	700	800
	portata m³/h							
EVCVT EC 40	350	270	80					
EVCVT EC 70	700	570	320	120				
EVCVT EC 100	1080	880	600	300	80			
EVCVT EC 250	2600	2350	2070	1700	1300	900	500	200
EVCVT EC 350	3450	3200	2900	2500	2000	900		
EVCVT EC 500	4950	4550	4400	4000	3650	3200	2600	1590
EVCVT EC 600	6100	5800	5400	5050	4250	3650	2450	
EVCVT EC 750	7600	7200	6800	6300	5700	4900	2800	

LISTINO PREZZI

modello	EVCVT EC	variatore di velocità	regolatore di portata o pressione costante	tettuccio parapioggia
		EVRDV	EVKPOC	
	euro	euro	euro	euro
EVCVT EC 40	999,91	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 70	1083,05	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 100	1306,16	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 250	2908,45	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 350	a.r.	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 500	4987,34	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 600	5104,99	147,44	1462,33	a.r.
EVCVT EC 750	5104,99	147,44	1462,33	a.r.





EVCD



CASSONCINI VENTILANTI

Cassoncini ventilanti insonorizzati, per impianti di ventilazione o di estrazione dell'aria.

CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in profilati di alluminio e pannelli in lamiera zincata.
Ventilatore: in acciaio zincato con motore direttamente accoppiato.
Giunti antivibranti installati sulla bocca premente.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa.
Portate da 1000 a 6800 m³/h e pressioni statiche fino a 600 Pa, temperatura massima del flusso dell'aria 40°C.

ACCESSORI

- regolatore elettronico monofase;
- inverter trifase;
- inverter monofase/monofase;
- tettuccio parapioggia;
- cuffia con rete antivolatile.

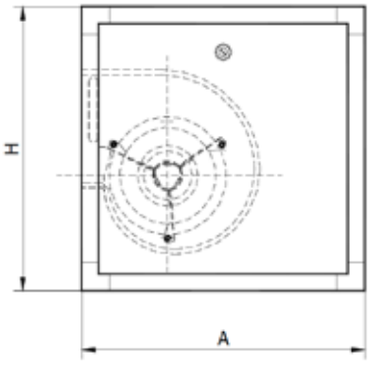
A RICHIESTA

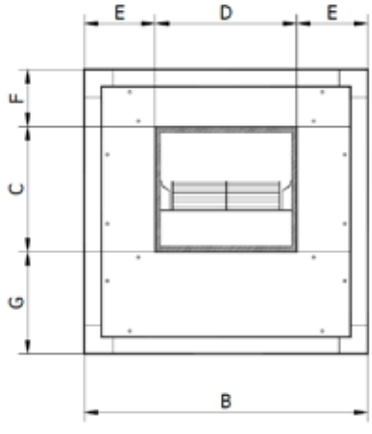
Pannellatura in acciaio AISI 304 semplice o sandwich.
Pannellatura in lamiera di alluminio semplice o sandwich.
Esecuzione con motore IP55.
Commutatore di velocità, per motori a 3 velocità.

DIMENSIONI

modello	A	B	H	C	D	E	F	G
EVCD 7/7	500	500	500	220	250	125	100	180
EVCD 9/7	600	600	600	280	250	175	105	215
EVCD 9/9	600	600	600	280	320	140	105	215
EVCD 10/8	600	600	600	310	285	158	85	205
EVCD 10/10	600	600	600	310	350	125	85	205
EVCD 12/9	750	750	750	330	420	210	234	156
EVCD 12/12	750	750	750	360	420	165	234	156

Tutte le dimensioni sono espresse in mm





CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	W	n. poli	n. velocità	Alimentazione	IP motore	dB(A) a 1,5 m	regolatore di velocità	peso kg
EVCD 7/7	50	6	1	230V-1F-50Hz	30	52	RCS300	22,5
EVCD 7/7	147	4	1	230V-1F-50Hz	55	57	RCS300	23
EVCD 9/7	420	4	1	230V-1F-50Hz	30	63	RCS900	37
EVCD 9/9	420	4	1	230V-1F-50Hz	30	66	RCS900	37
EVCD 10/8	250	6	1	230V-1F-50Hz	20	63	RCS600	38
EVCD 10/8	550	4	1	230V-1F-50Hz	30	65	RCS900	38
EVCD 10/10	250	6	1	230V-1F-50Hz	20	58	RCS600	38,5
EVCD 10/10	550	4	1	230V-1F-50Hz	30	67	RCS900	38,5
EVCD 12/9	745	6	1	230V-1F-50Hz	20	64	RCS210	57,5
EVCD 12/9	1100*	6	1	400V-3F-50Hz	30	67	INVERTER	58,5
EVCD 12/12	736	6	3	230V-1F-50Hz	20	64	RCS210 (vel. max)	62,5
EVCD 12/12	1100*	6	1	400V-3F-50Hz	30	68	INVERTER	63

PORTATA ARIA

modello	W	n. poli	n. velocità	pressione statica Pa											
				50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
				portata m³/h											
EVCD 7/7	50	6	1	1000	500										
EVCD 7/7	147	4	1	1500	1480	1400	1280	1000	200						
EVCD 9/7	420	4	1						2200	2000	1500	200			
EVCD 9/9	420	4	1					2500	2200	1700	800	400			
EVCD 10/8	250	6	1		2400	2100	1250								
EVCD 10/8	550	4	1					2800	2600	2200	1700	500	100		
EVCD 10/10	250	6	1			3000	2200	500							
EVCD 10/10	550	4	1								2700	2300	1600	1200	700
EVCD 12/9	745	6	1				4450	3800	2900						
EVCD 12/9	1100*	6	1	6000	5700	5300	4200	2550	1600						
EVCD 12/12	736	6	3		6000	5500	5000	4400	2700						
EVCD 12/12	1100*	6	1	6800	6400	5800	5200	4200	2100						

Pa: perdite di carico in Pascal
* Trifase

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	W	n. poli	EVCD	regolatore di velocità	tettuccio parapioggia	cuffia con rete antivolatile	portafiltro esterno**	filtro ePM10 50%
			euro	euro	euro	euro	euro	euro
EVCD 7/7	50	6	916,18	104,40	55,94	75,46	158,81	62,33
EVCD 7/7	147	4	941,39	104,40	55,94	75,46	158,81	62,33
EVCD 9/7	420	4	1254,36	154,80	58,51	79,97	168,10	67,58
EVCD 9/9	420	4	1172,61	154,80	58,51	79,97	168,10	67,58
EVCD 10/8	250	6	1196,07	129,60	58,51	79,97	168,10	67,58
EVCD 10/8	550	4	1202,25	154,80	58,51	79,97	168,10	67,58
EVCD 10/10	250	6	1240,14	129,60	58,51	79,97	168,10	67,58
EVCD 10/10	550	4	1223,96	154,80	58,51	79,97	168,10	67,58
EVCD 12/9	745	6	1749,75	226,80	59,61	82,16	185,53	96,56
EVCD 12/9	1100*	6	1774,89	801,97	59,61	82,16	185,53	96,56
EVCD 12/12	736	6	1712,00	226,80	59,61	82,16	185,53	96,56
EVCD 12/12	1100*	6	1788,61	801,97	59,61	82,16	185,53	96,56

* trifase
** filtro escluso

EVCL

CASSONCINI VENTILANTI

Cassoncini ventilanti insonorizzati, per impianti di ventilazione o di estrazione dell'aria.



CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento termico e acustico.
Ventilatore: in acciaio zincato, girante con pale avanti, motore direttamente accoppiato chiuso, protezione termica integrata, classe F e grado di protezione IP54.
Nel Box è presente un pressacavo per il passaggio del cavo di alimentazione.
Temperatura massima dell'aria da movimentare: -20 °C +60 °C.
Finitura: lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa.
Portate da 1000 a 5000 m³/h e pressioni statiche fino a 450 Pa.

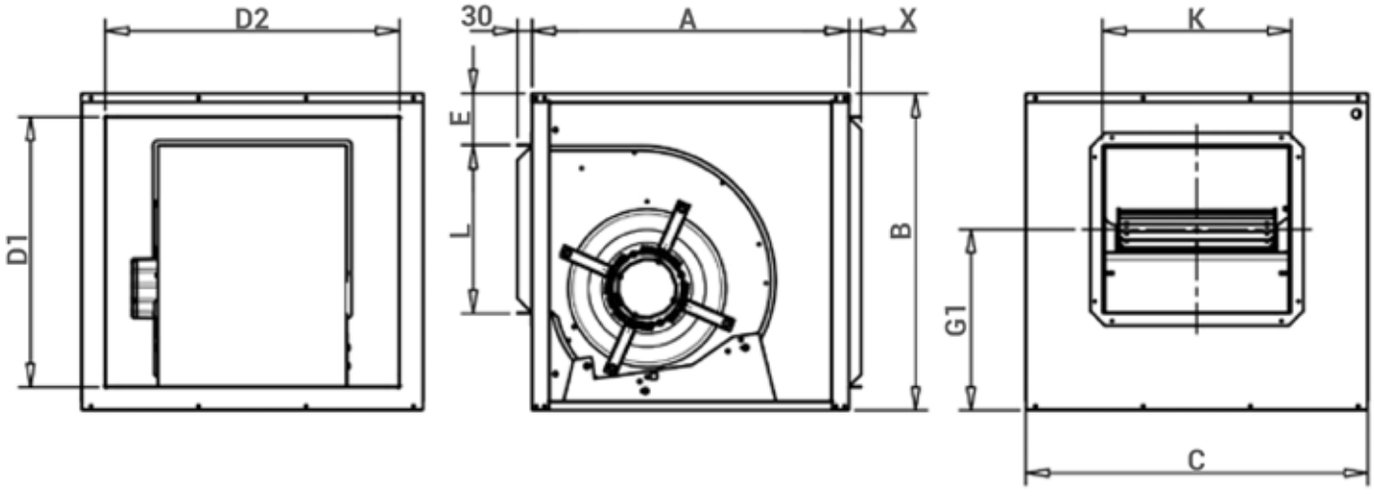
ACCESSORI

Regolatore elettronico monofase.

DIMENSIONI

modello	A	B	C	E	D1	D2	G1	L	K	X
EVCL 7/7	450	460	500	110	370	410	245	210	232	25
EVCL 9/9	500	522	550	129,5	426	454	261	263	300	25
EVCL 10/10	550	575	600	107	479	504	322	292	326	25
EVCL 12/12	650	650	700	106	550	604	372,5	345	387	25

Tutte le dimensioni sono espresse in mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	potenza	n. poli	n. velocità	alimentazione	assorbimento max	Indice di rumorosità	tipo motore	peso	regolatore di velocità
	W				A	dB(A)		kg	
EVCL 7/7	150	4	1	230V-1F-50Hz	1,15	58	CHIUSO	19,4	RCS300
EVCL 7/7	80	6	1	230V-1F-50Hz	0,85	53	CHIUSO	19,4	RCS300
EVCL 9/9	550	4	1	230V-1F-50Hz	3,65	70	CHIUSO	28,9	RCS900
EVCL 10/10	550	4	1	230V-1F-50Hz	3,65	70	CHIUSO	33,8	RCS900
EVCL 10/10	250	6	1	230V-1F-50Hz	1,60	61	CHIUSO	32,5	RCS600
EVCL 12/12	750	6	3	230V-1F-50Hz	5,37	70	CHIUSO	47,4	RCS210

PORTATA ARIA

modello	W	n. poli	n. velocità	pressione statica Pa								
				50	100	150	200	250	300	350	400	450
				portata m³/h								
EVCL 7/7	150	4	1	1480	1380	1240	1000	250				
EVCL 7/7	80	6	1	1160	995							
EVCL 9/9	550	4	1				3550	3340	3085	2640	870	
EVCL 10/10	550	4	1					3795	3600	3300	2520	1370
EVCL 10/10	250	6	1		3000	2720	1850					
EVCL 12/12	750	6	3				5920	5160	1990			

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	W	n. poli	EVCL	regolatore di velocità
			euro	euro
EVCL 7/7	150	4	747,98	104,40
EVCL 7/7	80	6	751,68	104,40
EVCL 9/9	550	4	973,39	154,80
EVCL 10/10	550	4	1000,00	154,80
EVCL 10/10	250	6	1008,80	129,60
EVCL 12/12	750	6	1282,11	226,80

EVCT

CASSONCINI VENTILANTI A TRASMISSIONE

Cassoncini ventilanti insonorizzati per impianti di ventilazione o estrazione dell'aria.



CARATTERISTICHE

Materiale: struttura in profilati di alluminio e pannelli in lamiera zincata.
Ventilatore: in acciaio zincato con motore a trasmissione.
Motori elettrici 400V trifase con grado di protezione IP55.
Giunti antivibranti installati sulla bocca premente.

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa. Portata da 750 a 16.000 m³/h e pressioni statiche fino a 550 Pa, temperatura max 40°C.

ACCESSORI

- piedini di appoggio;
- tettuccio parapioggia;
- portafiltro e filtri;
- serranda di regolazione;
- rete di protezione carter sulla trasmissione;
- foro quadrangolare di ripresa con flangia;
- bocca di espulsione.

NOTE

Se non espressamente indicato in fase d'ordine, la porta d'ispezione sarà sul lato destro DX e mandata M1 (vedi schema).

In fase d'ordine specificare il punto di lavoro (portata aria e prevalenza statica) tra quelli indicati nella tabella DATI DI FUNZIONAMENTO.

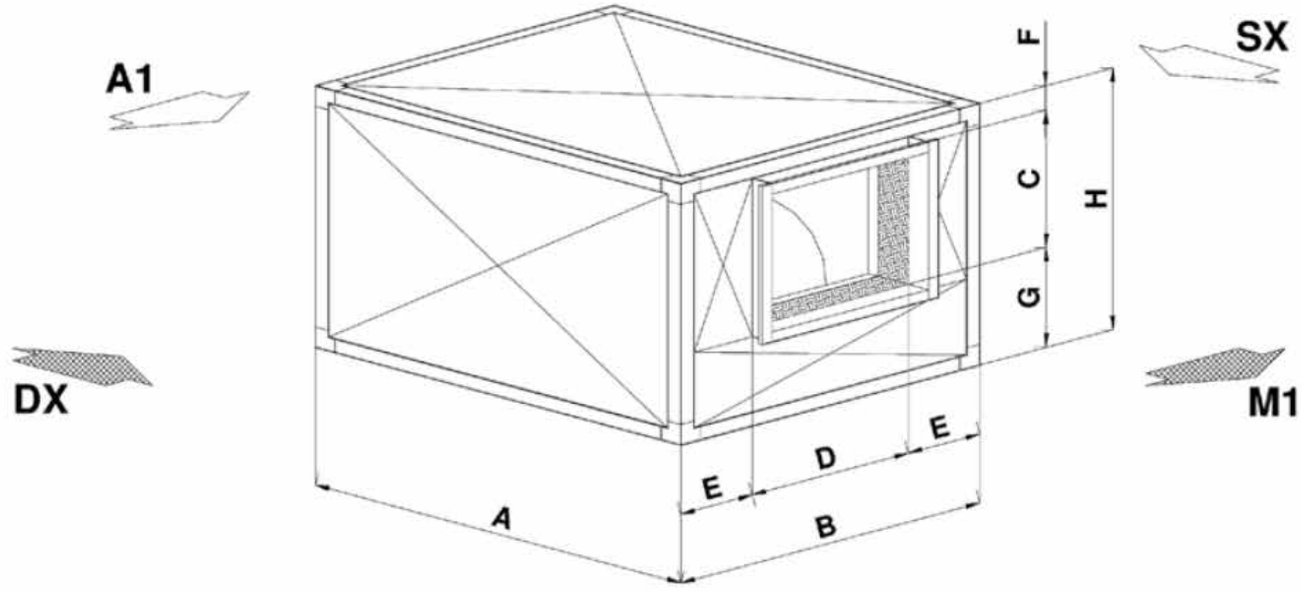
A RICHIESTA

Pannellatura sandwich da 25 mm o 50 mm.
Pannellatura in acciaio AISI 304.
Pannellatura sandwich in acciaio AISI 304.
Pannellatura in alluminio.
Pannellatura sandwich in alluminio.
Per portate o pressioni più alte si effettuano esecuzioni speciali con quotazioni a richiesta.

DIMENSIONI

modello	A	B	H	C	D	E	F	G	kg
EVCT 7/7	700	600	500	220	230	185	60	220	45
EVCT 9/9	800	650	560	260	300	175	60	240	60
EVCT 10/10	800	650	610	290	330	160	60	260	80
EVCT 12/12	950	700	700	340	400	150	60	300	100
EVCT 15/15	1100	900	790	400	470	215	70	320	120
EVCT 18/18	1265	1100	920	480	560	270	70	370	165
EVCT 20/20	1400	1200	1110	630	630	285	70	410	195
EVCT 22/22	1650	1350	1220	700	700	325	70	450	350

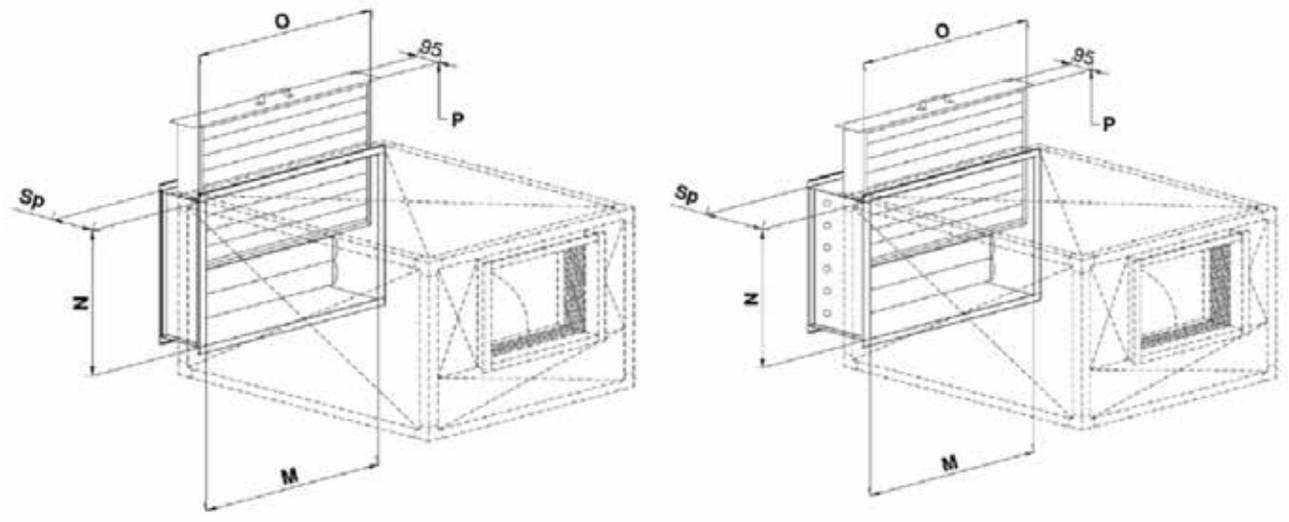
tutte le dimensioni sono espresse in mm



PORTAFILTRO - SERRANDA DI TARATURA CON PORTAFILTRO

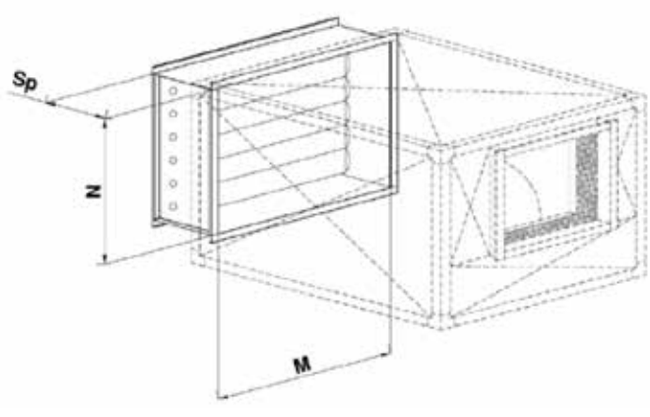
Modello	M	N	dimensioni filtro		Sp
			O	P	
EVCT 7/7	475	375	472	372	260
EVCT 9/9	525	435	522	432	260
EVCT 10/10	525	485	522	482	260
EVCT 12/12	575	575	572	572	260
EVCT 15/15	755	645	752	642	260
EVCT 18/18	955	775	952	772	260
EVCT 20/20	1055	965	1052	962	260
EVCT 22/22	1205	1075	1202	1072	260

I filtri sono del tipo ondulato EN ISO 16890 coarse e sono completi di maniglia di estrazione e piastra di chiusura.



SERRANDA DI TARATURA

Modello	M	N	Sp
EVCT 7/7	485	385	150
EVCT 9/9	535	445	150
EVCT 10/10	535	495	150
EVCT 12/12	585	585	150
EVCT 15/15	755	645	150
EVCT 18/18	955	775	150
EVCT 20/20	1055	965	150
EVCT 22/22	1205	1075	150



DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	portata aria	pressione statica Pa																			
		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550	
		kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW	kW	LW
	m³/h		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)
EVCT 7/7	750	0,37	64	0,37	68	0,37	71														
	1000	0,37	65	0,37	69	0,37	72	0,37	74	0,37	75	0,37	77	0,37	78						
	1500	0,37	69	0,37	71	0,37	73	0,37	75	0,37	77	0,37	78	0,75	79	0,75	80	0,75	81	0,75	82
	2000			0,37	75	0,37	76	0,75	77	0,75	78	0,75	79	0,75	80	0,75	81	0,75	82		
EVCT 9/9	1000	0,37	60	0,37	65	0,37	69	0,37	71	0,37	73										
	2000	0,37	67	0,37	68	0,37	69	0,37	71	0,37	73	0,75	74	0,75	75	0,75	77	0,75	78	0,75	79
	3000			0,75	7,5	0,75	75	0,75	76	0,75	76	0,75	77	0,75	78	1,1	78	1.1	79	1,1	80
EVCT 10/10	2000	0,37	64	0,37	66	0,37	69	0,37	71	0,37	73	0,75	75	0,75	76	0,75	78	0,75	79	1,1	80
	3000	0,37	70	0,37	71	0,37	72	0,75	73	0,75	74	0,75	76	0,75	77	0,75	78	1,1	79	1,1	80
	4000			0,75	76	0,75	76	0,75	77	0,75	77	1,1	78	1,1	79	1,1	79	1,1	80	1,5	81
EVCT 12/12	4000	0,75	72	0,75	73	0,75	74	0,75	76	1,1	78	1,1	79	1,1	81	1,5	82	1,5	83	1,5	84
	5000	0,75	77	0,75	77	1,1	78	1,1	78	1,1	79	1,5	80	1,5	81	1,5	83	2,2	84	2,2	85
	6000					1,1	81	1,5	81	1,5	82	1,5	82	2,2	83	2,2	84	2,2	85	2,2	85
EVCT 15/15	6000	0,75	76	0,75	76	1,1	77	1,1	78	1,1	79	1,5	80	1,5	81	2,2	82	2,2	83	2,2	84
	7000	1,1	79	1,1	79	1,1	80	1,5	80	1,5	81	1,5	81	2,2	82	2,2	83	2,2	83	2,2	84
	8000			1,5	82	1,5	82	1,5	83	2,2	83	2,2	83	2,2	84	2,2	84	3	85	3	85
	9000					2,2	85	2,2	85	2,2	85	2,2	85	3	86	3	86	3	86	3	87
	10000									3	87	3	87	3	88	3	88	4	88	4	88
EVCT 18/18	10000			1,5	81	1,5	81	2,2	82	2,2	82	2,2	83	3	83	3	84	3	85	4	86
	12000					2,2	85	3	85	3	85	3	86	3	86	4	86	4	87	4	87
	14000									4	89	4	89	4	89	5,5	89	5,5	89	5,5	89
	16000															5,5	92	5,5	92		
EVCT 20/20	16000					3	84	3	84	4	84	4	84	4	85	5,5	85	5,5	86	5,5	86
	18000							4	86	4	86	5,5	87	5,5	87	5,5	87	5,5	87	7,5	88
	20000											5,5	89	5,5	89	7,5	89	7,5	89	7,5	89
	22000															7,5	91	7,5	91	11	91
EVCT 22/22	22000									5,5	87	5,5	88	7,5	88	7,5	88	7,5	89	7,5	89
	24000											7,5	89	7,5	89	7,5	90	11	90	11	90
	26000															11	91	11	91	11	92

Pa: perdite di carico in Pascal

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello ventilatore	kW	ventilatore 1 velocità	ventilatore 2 velocità	inverter per ventilatore 1 velocità
		euro	euro	
EVCT 7/7	0,37	1805,79		678,62
EVCT 7/7	0,75	1859,07		678,62
EVCT 9/9	0,37	1919,68	-	678,62
EVCT 9/9	0,75	2097,25	2322,39	678,62
EVCT 9/9	1,1	2272,54	2440,04	801,97
EVCT 10/10	0,37	1919,50	-	678,62
EVCT 10/10	0,75	1990,54	2286,79	678,62
EVCT 10/10	1,1	2031,93	2177,96	801,97
EVCT 10/10	1,5	2141,21	2426,64	801,97
EVCT 12/12	0,75	2227,54	2499,29	678,62
EVCT 12/12	1,1	2298,68	2626,46	801,97
EVCT 12/12	1,5	2393,46	2784,43	801,97
EVCT 12/12	2,2	2596,54	3006,96	987,03
EVCT 15/15	0,75	2586,39	2873,68	678,62
EVCT 15/15	1,1	2606,75	2970,79	801,97
EVCT 15/15	1,5	2713,39	3068,96	801,97
EVCT 15/15	2,2	2820,11	3104,43	987,03
EVCT 15/15	3	2867,50	3448,00	1151,52
EVCT 15/15	4	3319,61	4329,57	1151,52
EVCT 18/18	1,5	3230,43	3587,21	801,97
EVCT 18/18	2,2	3270,29	3613,93	987,03
EVCT 18/18	3	3329,54	3898,29	1151,52
EVCT 18/18	4	3412,50	4016,79	1151,52
EVCT 18/18	5,5	3785,36	4241,86	1645,06
EVCT 20/20	3	a.r.	a.r.	1151,52
EVCT 20/20	4	4882,20	a.r.	1151,52
EVCT 20/20	5,5	5107,34	a.r.	1645,06
EVCT 20/20	7,5	5923,26	a.r.	1850,70
EVCT 20/20	11	a.r.	a.r.	2303,09
EVCT 22/22	5,5	5378,73	a.r.	1645,06
EVCT 22/22	7,5	5620,43	a.r.	1850,70
EVCT 22/22	11	6756,33	a.r.	2303,09

LISTINO PREZZI ACCESSORI

modello ventilatore	tettuccio parapioggia	cuffia con rete antivolatile	serranda di taratura con portafiltro	serranda di taratura	portafiltro	filtro sintetico EFPVCT	filtro metallico EFMVCT
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
EVCT 7/7	55,94	75,46	227,51	85,26	158,79	48,52	88,55
EVCT 9/9	59,20	77,71	284,99	99,57	161,14	51,35	98,74
EVCT 10/10	59,61	79,96	335,14	108,00	162,30	56,41	107,17
EVCT 12/12	62,20	82,16	334,13	120,57	165,90	62,64	129,74
EVCT 15/15	62,44	84,06	504,77	152,50	171,80	84,64	203,76
EVCT 18/18	92,10	89,23	675,44	184,46	178,90	126,95	299,04
EVCT 20/20	104,24	90,96	824,76	205,79	184,89	a.r.	a.r.
EVCT 20/20	104,24	90,96	824,76	205,79	184,89	a.r.	a.r.
EVCT 22/22	156,80	95,64	926,63	248,27	303,33	a.r.	a.r.

EVCCT



CASSONCINI VENTILANTI "400°C 2 ORE"

Cassoncini ventilanti a doppia aspirazione a trasmissione per utilizzo industriale.

CARATTERISTICHE

Composti da plenum o cassone smontabile in acciaio zincato.
Motori 400 V trifase.

IMPIEGO

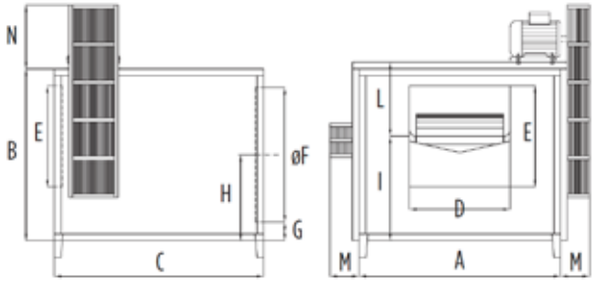
Utilizzati per impianti di aspirazione dove esistono problemi di temperature fino a 200°C con servizio continuo o 400°C per due ore consecutive.
Portata da 1.500 a 34.000 m3/h e pressioni statiche da 100 a 1.800 Pa.

A RICHIESTA

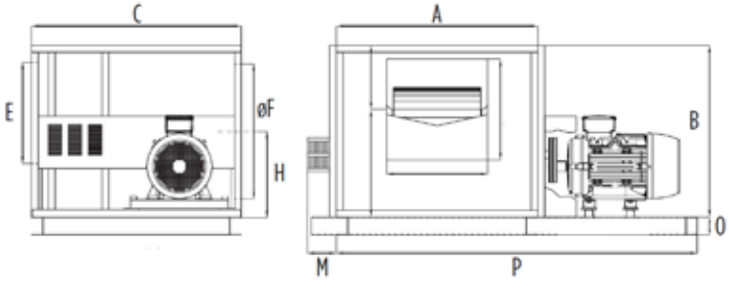
Tettuccio parapioggia.

DIMENSIONI

Configurazione con motore sopra ventilatore per tutti i modelli aventi motore di potenza pari o inferiore a 7,5 kW



Configurazione con motore a terra per tutti i modelli di potenza superiore a 7,5 kW



Modello EVCCT	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N min./max.	O	P	kg
250	600	600	650	300	300	405	100	300	370	230	158	270/350	100	1100	60
300	700	680	730	350	350	500	100	340	425	255	173	340/410	100	1200	85
350	800	750	860	400	400	610	100	375	470	280	173	340/410	100	1580	130
400	900	840	1030	450	450	650	100	420	535	305	173	360/420	100	1680	180
450	1000	960	1200	500	500	750	100	480	630	330	173	350/420	120	1850	230
500	1200	1020	1250	600	600	800	100	510	640	380	173	380/420	120	2150	280

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello cassone		potenza max motore	velocità	livello pressione sonora	portate aria m³/h										
		kW	rpm	dB(A)	pressione statica (Pa)										
					100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
250	A	2,2	1800	66			5600	5300	3900						
	B	1,5	1600	64			4800	4300	700						
	C	1,1	1400	61		4300	3800	1100							
	D	0,75	1200	57		3400	1000								
	E	0,37	1000	53	3100	1200									
300	A	5,50	1800	72				9800	9000	7400	2300				
	B	4,00	1600	69			8900	8500	7200	2000					
	C	3,00	1400	67			7500	6900	1900						
	D	2,20	1200	63		6600	5800	3100							
	E	1,10	1000	59	5500	4800	1700								
350	A	11,00	1600	74				13500	12800	11400	4900				
	B	5,50	1400	71				11700	10100	3400					
	C	4,00	1200	68			10000	9100	2900						
	D	2,20	1000	64		8400	7200	3000							
	E	1,10	800	59	7000	5700									
400	A	11,00	1400	74				18300	17200	15200	7000	2000			
	B	7,50	1200	72				15600	13100	3500					
	C	4,00	1000	68			12500	11100	2000						
	D	2,20	800	63		9500	6500	2000							
450	A	22,00	1400	74					25500	24000	21500	15000	5500		
	B	15,00	1200	72				22000	20500	17000	6000				
	C	7,50	1000	68			18000	17000	12500	2500					
	D	4,00	800	63		15000	13000	9000							
	E	1,50	600	60	11000	9000									
500	A	30,00	1400	82						34000	33000	30000	26000	13000	6000
	B	22,00	1200	78					29000	27000	23000	9000			
	C	15,00	1000	74				25000	22000	12000					
	D	7,50	800	70			19000	17000	5000						
	E	2,00	600	64		14000	7000								

Pa: perdite di carico in Pascal

LISTINO PREZZI

modello	EVCCT					EVCCT 4/6 P				
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
	euro					euro				
250	4720,69	4454,31	4325,11	4198,49	4003,34	5300,88	4958,02	4799,81	4694,30	4483,34
300	6028,74	5590,97	5242,85	5047,71	4667,95	6804,11	6527,21	5833,60	5749,20	5169,00
350	10733,61	6688,04	6186,99	5638,92	5282,40	12263,20	7595,29	7146,94	6250,29	5907,44
400	11878,19	7732,43	6577,30	6065,67		13423,63	10628,11	7516,16	6698,62	
450	15264,40	13318,12	10105,96	7948,69	7152,22	17775,07	15612,52	13423,63	8887,55	7648,02
500	20006,18	16166,33	10105,96	11915,10	8708,22	27163,67	19067,31	16720,17	11709,40	9335,87

EVFUDC

UNITÀ DI FILTRAZIONE A CARBONE ATTIVO



Le unità EVFUDC sono la soluzione ideale qualora si richieda la filtrazione e la deodorizzazione dell'aria. Sono idonee per ambienti civili ed industriali e possono lavorare sia in estrazione che in immissione.

CARATTERISTICHE

Costruite con telaio in profilo estruso di alluminio e tamponatura in pannelli di lamiera zincata tipo sandwich. Rivestimento interno in poliuretano espanso. Il ventilatore è del tipo a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore elettrico 230/400V-3ph-50/60Hz (400V-3ph-50Hz per i motori a doppia velocità) con grado di protezione IP55, mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo variabile. Le centrali vengono fornite complete di prefiltro ePM10 50%, filtro a tasca morbida ePM10 90% montati su telai portafiltro per agevolarne la manutenzione e piastra con cartucce riempite con carbone attivo tipo TC40 (o similare) ad innesto rapido. Temperatura di esercizio -20°C+40°C.

ACCESSORI

Pannellatura sandwich inox o alluminio;
prefiltro metallico per applicazione su cappe cucina.

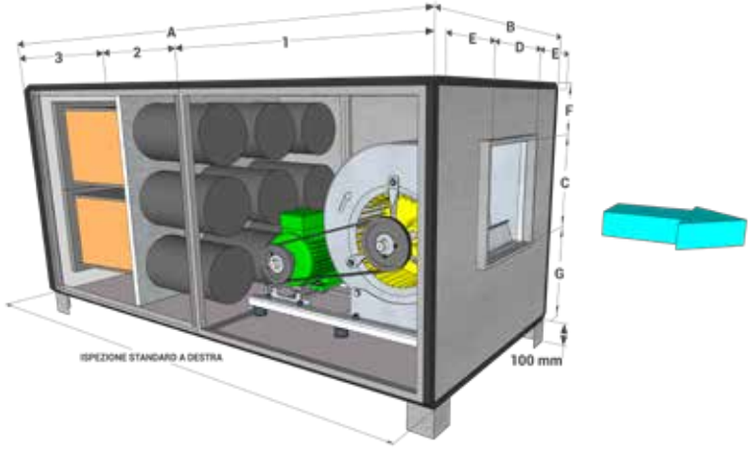
A RICHIESTA

Bocca di lupo.
Tettuccio parapioggia.
Serrande di taratura.
Ispezione filtri e ventilatore a sinistra.

DIMENSIONI

Modello	A	B	H	C	D	E	F	G
EVFUDC-1500	1770	670	710	220	230	220	270	220
EVFUDC-3000	1770	670	710	290	330	170	160	260
EVFUDC-4500	1875	975	750	340	400	287	110	300
EVFUDC-6000	2070	1270	800	400	470	400	80	320
EVFUDC-7500	2070	1575	800	400	470	552	80	320
EVFUDC-9000*	2235	1270	1025	480	560	355	175	370

1 • Zona ventilante.
2 • Zona a cartucce di carbone attivo.
3 • Zona prefiltro e filtro a tasca.
* Tre pannelli di ispezione
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	portata aria	pressione statica utile	potenza motore 4 poli (1 velocità)	potenza motore 4/6 poli (2 velocità)	prefiltro ondulato	Filtro a tasche morbide	Carbone attivo	Peso
	m³/h	Pa	kW	kW	ePM10 50%	ePM10 90%	cartucce Ø 160 mm kg - q.tà	kg
EVFUD-1500	1500	250	0,75	0,75/0,27	1 - 592x592x48	1 - 592x592x370	14 - 5 cartucce	140
EVFUD-3000	3000	200	1,10	1,10/0,32	1 - 592x592x48	1 - 592x592x370	25 - 9 cartucce	155
EVFUD-4500	4500	200	1,50	1,40/0,45	1 - 592x592x48	1- 592x592x370	40 - 14 cartucce	200
					1 - 592x287x48	1 - 592x287x370		
EVFUD-6000	6000	250	2,20	2,20/0,75	2 - 592x592x48	2 - 592x592x370	50 - 18 cartucce	290
EVFUD-7500	7500	250	3,00	3,00/1,10	2 - 592x592x48	2- 592x592x370	62 - 23 cartucce	330
					1 - 592x287x48	1 - 592x287x370		
EVFUD-9000	9000	200	3,00	3,00/1,40	2 - 592x592x48	2 - 592x592x370	85 - 28 cartucce	360
					2 - 592x287x48	2- 592x287x370		

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Euro	Inverter IP20 per motore 1 velocità	
EVFUDC-1500	4550,66	M130L	678,62
EVFUDC-3000	5088,18	M130M	801,97
EVFUDC-4500	6306,06	M130M	801,97
EVFUDC-6000	7969,54	M130P	987,03
EVFUDC-7500	9756,75	M130Q	1151,52
EVFUDC-9000	10407,32	M130Q	1151,52

ECPFM



CASSONCINO MODULARE PORTAFILTRO A CARBONI ATTIVI

Le unità portafiltro modulari a carboni attivi sono state progettate per la filtrazione e la deodorizzazione degli ambienti con inquinanti non pericolosi. Il cassoncino è strutturato per avere 2 stadi di filtrazione, il primo stadio con prefiltro ondulato COARSE, il secondo stadio con filtro adsorbitore di odori a cartucce.

CARATTERISTICHE

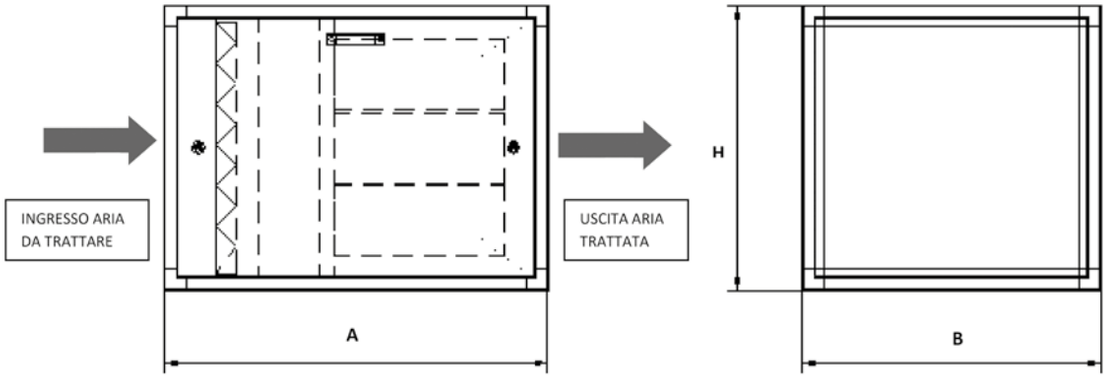
La struttura portante è composta da un profilo di alluminio estruso da 30 mm, la pannellatura è di tipo sandwich in acciaio zincato da 25 mm con rivestimento interno in poliuretano espanso (densità 35 kg/m³). Per una miglior tenuta dei pannelli e per evitare i trafilamenti di aria tra i profili in alluminio ed i pannelli è presente una guarnizione in neoprene.
Grazie all'apposito telaio con molle montato all'interno del cassoncino si garantisce una rapida manutenzione per la sostituzione dei filtri.

IMPIEGO

I cassoncini della serie ECPFM sono idonei per l' installazione in ambienti interni e possono essere utilizzati per filtrare e deodorizzare sia l'aria in aspirazione, sia l'aria in espulsione in ambienti industriali o commerciali.

DIMENSIONI

Modello	A (mm)	B (mm)	H (mm)
ECPFM-150	900	365	690
ECPFM-300	900	670	690
ECPFM-450	900	1080	690



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Portata aria	Perdita di carico	Prefiltro ondulato EFPO COARSE	Filtro a carbone attivo EFCC	Peso carbone	Peso totale
	m³/h	Pa			kg	kg
ECPFM-150	1500	210	Nr 1 filtro 592x287x48	Nr 1 piastra da 610x305 Nr 5 cartucce 160/400	13	60
ECPFM-300	3000	210	Nr 1 filtro 592x592x48	Nr 1 piastra da 610x610 Nr 9 cartucce 160/400	25	105
ECPFM-450	4500	210	Nr 1 filtro 592x287x48	Nr 1 piastra da 610x305 Nr 5 cartucce 160/400	40	150
			Nr 1 filtro 592x592x48	Nr 1 piastra da 610x610 Nr 9 cartucce 160/400		

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

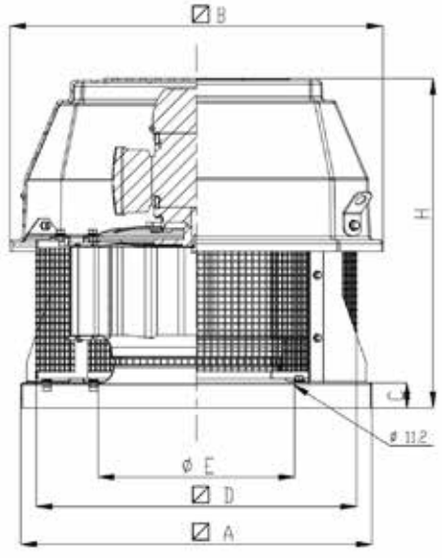
Modello	Euro	Ricambio prefiltro ondulato EFPO COARSE	Euro	Ricambio filtro a carbone attivo EFCC	Euro/cad cartuccia
ECPFM-150	1784,87	Nr 1 filtro 592x287x48	14,48	Nr 5 cartucce 160/400	77,06
ECPFM-300	2335,31	Nr 1 filtro 592x592x48	20,23	Nr 9 cartucce 160/400	77,06
ECPFM-450	3616,21	Nr 1 filtro 592x287x48	14,48	Nr 5 cartucce 160/400	77,06
		Nr 1 filtro 592x592x48	20,23	Nr 9 cartucce 160/400	77,06

EVTO

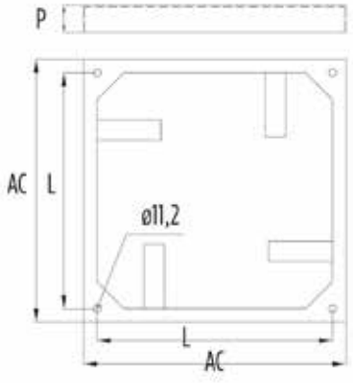
TORRINI A GETTO ORIZZONTALE

Estrattori centrifughi da tetto a pale rovesce, in lamiera zincata e cappello in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici.

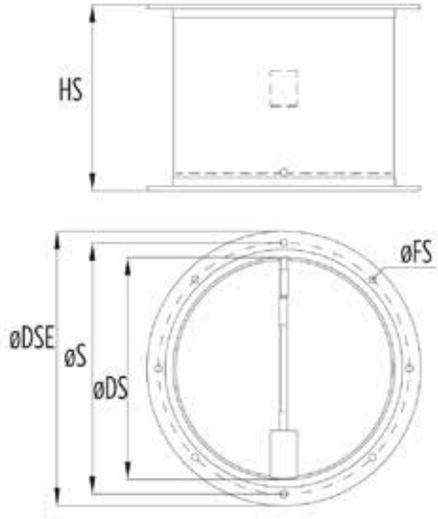




Controbase a murare



Serranda a gravità



CARATTERISTICHE

Materiale:
- basamento, rete e girante in acciaio zincato;
- cappello in materiale plastico.

Installazione: a tetto.

IMPIEGO

Estrazione di aria viziata da cucine, servizi igenici, capannoni con temperatura max di 80 °C a servizio continuo.
Portate da 300 a 18.000 m³/h.
Pressioni statiche fino a 600 Pa.

ACCESSORI

- serranda a gravità;
- controbase a murare;
- regolatori di velocità monofase;
- inverter.

A RICHIESTA

esecuzioni ATEX.

DIMENSIONI TORRINI

modello	⍁A	⍁B	C	⍁D	ØE	H	kg
05	400	470	40	350	200	460	14
20	400	470	40	350	250	460	18
30	560	595	40	460	300	560	25
40	560	595	40	460	350	560	30
50	710	800	40	610	400	620	40
60	710	800	40	610	450	620	48
70	900	1000	40	800	500	790	57
80	900	1000	45	800	550	830	76
90	900	1000	45	800	600	870	96
100	900	1000	45	800	600	880	110

DIMENSIONI ACCESSORI

	controbase a murare			serranda a gravità				
modello	AC	L	P	ØDS	ØS	ØDSE	ØFS	HS
05	390	350	40	200	235	259	3x8M	150
20	390	350	40	250	283	309	3x8M	210
30	550	460	40	300	330	359	3x8M	210
40	550	460	40	350	381	409	4x8M	230
50	700	610	40	400	431	460	4x8M	250
60	700	610	40	450	485	510	5x8M	300
70	890	800	40	500	533	560	5x8M	300
80	890	800	45	550	585	620	6x8M	320
90	890	800	45	600	636	661	7x8M	320
100	890	800	45	600	636	661	7x8M	320

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	velocità giri/min	potenza kW	portata m³/h										LP dB (A)
			10 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	
05 P4	1400	0.12	1150	950	800	600							52
05 P6	900	0.09	700	480									42
20 P4	1400	0.18	1800	1700	1500	1300	1000	750					58
20 P6	900	0.09	1200	900	570								49
30 P4	1400	0.25	3050	2800	2600	2400	2100	1800	1450				61
30 P6	900	0.18	1900	1700	1200	650							51
30 P8	700	0.12	1400	1100									49
40 P4	1400	0.37	4050	3800	3600	3400	3100	2800	2400	1600			62
40 P6	900	0.18	2600	2300	1600	1300							52
40 P8	700	0.12	1550	1180									50
50 P4	1400	0.75	5700	5500	5300	4800	4600	4300	3800	3000	1900		67
50 P6	900	0.37	3700	3200	2800	2200	1400						57
50 P8	700	0.18	2320	1920	1400								55
60 P4	1400	1.5	8100	7800	7500	7400	7000	6500	6300	5400	4300	2800	70
60 P6	900	0.37	5200	4800	4300	3700	2800	1700					59
60 P8	700	0.18	3400	3000	2500	1700							54
70 P6	900	0.75	7000	6800	6100	5500	5000	4300	3600				63
70 P8	700	0.37	4700	4200	3400	2900	1700						56
80 P6	900	1.1	10800	10500	9700	9000	8300	7200	6800	4500			67
80 P8	700	0.55	8300	7000	6250	5300	4500	3250					59
90 P6	900	2.2	13750	13600	12500	12000	11500	10500	9000	7500	4500		72
90 P8	700	1.1	9500	8600	7800	6900	6000	4800	3300				63
100 P6	900	3	18500	17500	16800	16500	15500	14500	13750	12000	9000	6500	76
100 P8	700	2.2	12800	12500	11900	11200	9500	8700	7300	1500			66

P4: motore a 4 poli
P6: motore a 6 poli
P8: motore a 8 poli

LP Potenza Sonora [dB(A)]. Livello di pressione sonora alla distanza di 5 mt. con macchina appoggiata su un piano orizzontale in campo libero.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	torrino trifase EVTO	torrino monofase EVTO
	euro	euro
05 P4	858,22	956,45
05 P6	904,72	
20 P4	1085,69	1331,26
20 P6	1168,38	
20 P4/6	1413,96	
30 P4	1282,12	1532,88
30 P6	1315,74	
30 P8	1551,00	
30 P4/6	1644,02	
40 P4	1395,88	1628,50
40 P6	1390,71	
40 P8	1713,83	
40 P4/6	1729,33	
50 P4	1906,14	2151,02
50 P6	1745,56	
50 P8	2050,97	
50 P4/6	2197,19	
50 P6/8	2075,72	
60 P4	2174,71	
60 P6	1966,72	
60 P8	2277,38	
60 P4/6	2703,86	
60 P6/8	2357,45	
70 P6	2756,56	
70 P8	2777,61	
70 P6/8	3355,26	
80 P6	3343,68	
80 P8	3248,89	
80 P6/8	3996,31	
90 P6	4054,54	
90 P8	3801,79	
90 P6/8	4565,03	
100 P6	4875,99	
100 P8	4870,71	
100 P6/8	6524,12	

ACCESSORI

Modello	Serranda di gravità	Controbase a murare
05	179,52	119,66
20	206,93	119,66
30	239,36	132,12
40	251,82	132,12
50	286,72	157,06
60	319,13	157,06
70	351,55	184,49
80	423,83	184,49
90-100	456,25	184,49
110-120	728,03	249,32

REGOLATORI DI VELOCITÀ

Disponibile a magazzino

modello	potenza kW	Tipo regolatore	Euro
05 P4 M	0,12	Regolatore digitale	423,83
05 P4 T	0,12	Inverter	678,62
05 P6 T	0,09	Inverter	678,62
20 P4 M	0,18	Regolatore digitale	423,83
20 P4 T	0,18	Inverter	678,62
20 P6 T	0,09	Inverter	678,62
20 P4/6 T	0,26 / 0,09	Selettore 2 velocità	473,69
30 P4 M	0,25	Regolatore digitale	423,83
30 P4 T	0,25	Inverter	678,62
30 P6 T	0,18	Inverter	678,62
30 P8 T	0,12	Inverter	678,62
30 P4/6 T	0,26 / 0,09	Selettore 2 velocità	473,69
40 P4 M	0,37	Regolatore digitale	423,83
40 P4 T	0,37	Inverter	678,62
40 P6 T	0,18	Inverter	678,62
40 P8 T	0,12	Inverter	678,62
40 P4/6 T	0,55 / 0,18	Selettore 2 velocità	473,69
50 P4 M	0,75	Regolatore digitale	473,69
50 P4 T	0,75	Inverter	801,97
50 P6 T	0,37	Inverter	801,97
50 P8 T	0,18	Inverter	801,97

modello	potenza kW	Tipo regolatore	Euro
50 P4/6 T	0,75 / 0,25	Selettore 2 velocità	473,69
50 P6/8 T	0,37 / 0,15	Selettore 2 velocità	473,69
60 P4 T	1,5	Inverter	801,97
60 P6 T	0,37	Inverter	801,97
60 P8 T	0,18	Inverter	801,97
60 P4/6 T	1,1 / 0,37	Selettore 2 velocità	473,69
60 P6/8 T	0,37 / 0,15	Selettore 2 velocità	473,69
70 P4 T	2,2	Inverter	987,03
70 P6 T	0,75	Inverter	678,62
70 P8 T	0,37	Inverter	678,62
70 P4/6 T	2,2 / 0,75	Non disponibile	-
70 P6/8 T	1,25 / 0,60	Selettore 2 velocità	473,69
80 P6 T	1,1	Inverter	801,97
80 P8 T	0,55	Inverter	801,97
80 P6/8 T	1,25 / 0,60	Selettore 2 velocità	473,69
90 P6 T	2,2	Inverter	987,03
90 P8 T	1,1	Inverter	801,97
90 P6/8 T	1,84 / 0,81	Non disponibile	-
100 P6 T	3	Inverter	1151,52
100 P8 T	2,2	Inverter	1151,52
100 P6/8 T	3 / 1,5	Non disponibile	-

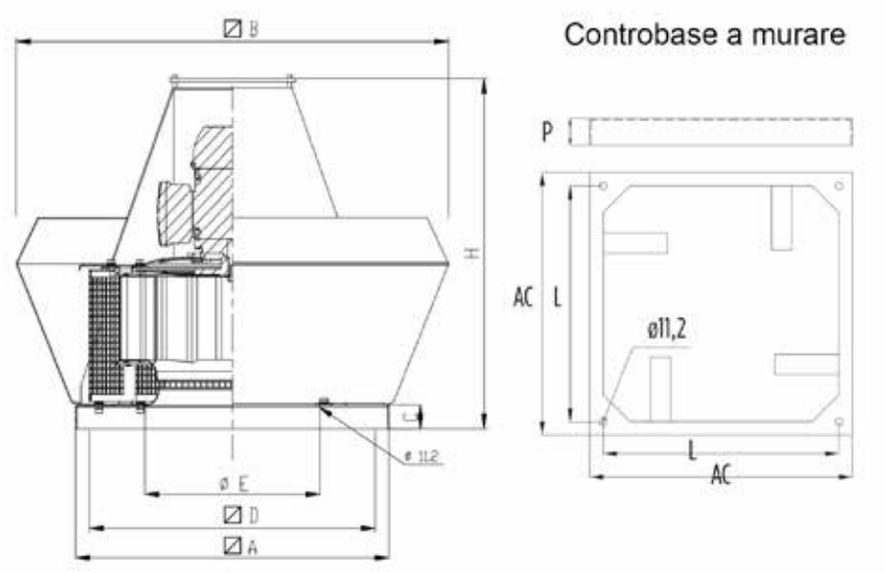
Versioni ERP 2015

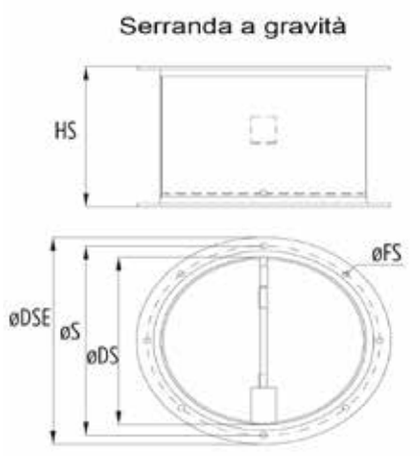
EVTV

TORRINI A GETTO VERTICALE

Estrattori centrifughi da tetto a pale rovesce, struttura copri-motore e particolare convogliatore per il lancio dell'aria in verticale, tutto in acciaio zincato.







CARATTERISTICHE

Materiale: basamento, rete di protezione, convogliatore e coperchio copri-motore in acciaio zincato.
Finitura: zincato.
Installazione: a tetto.

IMPIEGO

Estrazione aria viziata da cucine, servizi igenici, capannoni, con temperatura di esercizio da -20°C a 80°C.
Il getto verticale consente l'uso del torrino, grazie al tipo di espulsione, in prossimità di riprese aria o finestre, senza interferire con odori o sostanze nocive sicuramente non gradite.

ACCESSORI

- serranda a gravità;
- controbase a murare;
- regolatori di velocità monofase;
- inverter.

ESECUZIONI SPECIALI

Antideflagranti, antiscintilla, omologati 400°C 2 ore.

DIMENSIONI TORRINI

modello	☐A	☐B	C	☐D	ØE	H	kg
05	400	590	40	350	200	480	18
20	400	590	40	350	250	500	22
30	560	780	40	460	300	630	30
40	560	780	40	460	350	630	37
50	710	930	40	610	400	700	48
60	710	930	40	610	450	730	58
70	900	1210	40	800	500	780	69
80	900	1210	45	800	550	820	91
90	900	1210	45	800	600	860	112

DIMENSIONI ACCESSORI

	controbase a murare			serranda a gravità				
modello	AC	L	P	ØDS	ØS	ØDSE	ØFS	HS
05	390	350	40	200	235	259	3x8M	150
20	390	350	40	250	283	309	3x8M	210
30	550	460	40	300	330	359	3x8M	210
40	550	460	40	350	381	409	4x8M	230
50	700	610	40	400	431	460	4x8M	250
60	700	610	40	450	485	510	5x8M	300
70	890	800	40	500	533	560	5x8M	300
80	890	800	45	550	585	620	6x8M	320
90	890	800	45	600	636	661	7x8M	320
100	890	800	45	600	636	661	7x8M	320

POTENZA SONORA

modello	LP dB(A)	modello	LP dB(A)	modello	LP dB(A)
05 P4	50	40 P8	48	60 P4/6	68/57
05 P6	40	40 P4/6	60/50	60 P6/8	57/52
20 P4	56	50 P4	65	70 P6	61
20 P6	47	50 P6	55	70 P8	54
20 P4/6	56/47	50 P8	53	80 P6	65
30 P4	59	50 P4/6	65/55	80 P8	57
30 P6	49	50 P6/8	55/53	80 P6/8	65/57
30 P8	47	60 P4	68	90 P6	70
30 P4/6	59/49	60 P6	57	90 P8	61
40 P4	60	60 P8	52	90 P6/8	70/61
40 P6	50				

LP. Potenza Sonora [dB(A)]. Livello di pressione sonora alla distanza di 5 mt. con macchina appoggiata su un piano orizzontale in campo libero.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	velocità giri/min	potenza kW	portata m³/h									
			10 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa
05 P4	1400	0.12	1100	950	800	600						
05 P6	900	0.09	700	480								
20 P4	1400	0.18	1800	1600	1500	1300	1000	800				
20 P6	900	0.09	1180	900	530							
20 P4/6	1400/900	0.26/0.09	1200/1800	900/1700	520/1500	-/1250	-/1000	-/750				
30 P4	1400	0.25	3000	2800	2700	2300	2200	1800	1450			
30 P6	900	0.18	1980	1650	1250	600						
30 P8	700	0.12	1400	1100								
30 P4/6	1400	0.26/0.09	1980/3050	1650/2800	1200/2700	650/2300	-/2200	-/1700	-/1400			
40 P4	1400	0.37	4000	3800	3600	3400	3100	2800	2500	1600		
40 P6	900	0.18	2600	2250	1800	1250						
40 P8	700	0.12	1900	1600	800							
40 P4/6	1400/900	0.55/0.18	2600/4000	2400/3800	1800/3600	1200/3400	-/3100	-/2800	-/2500	-/1600		
50 P4	1400	0.75	5600	5500	5200	4900	4600	4400	3800	3000	1900	
50 P6	900	0.37	3600	3400	2700	2200	1400					
50 P8	700	0.18	2600	2300	1500							
50 P4/6	1400/900	0.75/0.25	3600/5600	3400/5500	2800/5200	2300/4800	1300/4600	-/4500	-/3900	-/3000	-/1900	
50 P6/8	900/700	0.37/0.15	2900/3600	2300/3300	1500/3750	-/2100	-/1300					
60 P4	1400	1.5	7800	7700	7600	7200	7000	7800	6200	5300	4300	2900
60 P6	900	0.37	5100	4800	4400	3650	2900	1600				
60 P8	700	0.18	3900	3500	2600	1100						
60 P4/6	1400/900	1.1/0.37	5100/7800	4500/7700	4200/7600	3500/7200	3000/7000	1200/6600	-/6200	-/5400	-/4400	-/3000
60 P6/8	900/700	0.37/0.15	3900/5100	3500/4700	2700/4200	1300/3700	-/2900	-/1500				
70 P6	900	0.75	7000	6500	6000	5500	5000	4200	3400			
70 P8	700	0.37	5500	4900	4200	3300	2300					
80 P6	900	1.1	10700	10200	9600	8800	8200	7400	6700	4600		
80 P8	700	0.55	8400	7600	6800	5800	4800	3200				
80 P6/8	900/700	1,4/0,6	8400/10700	7700/10200	6900/9800	6000/9000	4600/8200	3000/7400	-/6600	-/4500		
90 P6	900	2.2	14000	13000	12500	11500	11000	10000	9000	7500	4500	
90 P8	700	1.1	11000	10000	9200	8000	6800	5300	3600			
90 P6/8	900/700	1.84/0.81	11000/14000	10000/13000	9000/12500	8000/12000	7000/11500	6000/10500	3500/8500	-/8000	-/4500	

P4: motore a 4 poli
P6: motore a 6 poli
P8: motore a 8 poli

LISTINO PREZZI

modello	torrino trifase EVTV	torrino monofase EVTV	modello	torrino trifase EVTV
	euro	euro		euro
05 P4	1085,69	1189,09	50 P8	2193,13
05 P6	1119,26		50 P4/6	2507,43
20 P4	1302,81	1455,33	50 P6/8	2385,91
20 P6	1315,74		60 P4	2459,04
20 P4/6	1582,00		60 P6	2206,30
30 P4	1538,05	1731,91	60 P8	2448,50
30 P6	1569,09		60 P4/6	3050,22
30 P8	1828,99		60 P6/8	2662,48
30 P4/6	1905,12		70 P6	2930,35
40 P4	1613,02	1874,09	70 P8	2990,88
40 P6	1600,09		80 P6	3762,30
40 P8	1920,62		80 P8	3691,22
40 P4/6	1987,81		80 P6/8	4301,38
50 P4	2161,52	2274,78	90 P6	4349,40
50 P6	2011,47		90 P8	4149,33
Versione ERP 2015			90 P6/8	4782,15

ACCESSORI

Modello	Serranda di gravità	Controbase a murare
05	179,52	119,66
20	206,93	119,66
30	239,36	132,12
40	251,82	132,12
50	286,72	157,06
60	319,13	157,06
70	351,55	184,49
80	423,83	184,49
90-100	456,25	184,49
110-120	728,03	249,32

REGOLATORI DI VELOCITÀ

Disponibile a magazzino

modello	potenza kW	Tipo regolatore	Euro
05 P4 M	0,12	Regolatore digitale	423,83
05 P4 T	0,12	Inverter	678,62
05 P6 T	0,09	Inverter	678,62
20 P4 M	0,18	Regolatore digitale	423,83
20 P4 T	0,18	Inverter	678,62
20 P6 T	0,09	Inverter	678,62
20 P4/6 T	0,26 / 0,09	Selettore 2 velocità	473,69
30 P4 M	0,25	Regolatore digitale	423,83
30 P4 T	0,25	Inverter	678,62
30 P6 T	0,18	Inverter	678,62
30 P8 T	0,12	Inverter	678,62
30 P4/6 T	0,26 / 0,09	Selettore 2 velocità	473,69
40 P4 M	0,37	Regolatore digitale	423,83
40 P4 T	0,37	Inverter	678,62
40 P6 T	0,18	Inverter	678,62
40 P8 T	0,12	Inverter	678,62
40 P4/6 T	0,55 / 0,18	Selettore 2 velocità	473,69
50 P4 M	0,75	Regolatore digitale	473,69
50 P4 T	0,75	Inverter	801,97
50 P6 T	0,37	Inverter	801,97
50 P8 T	0,18	Inverter	801,97

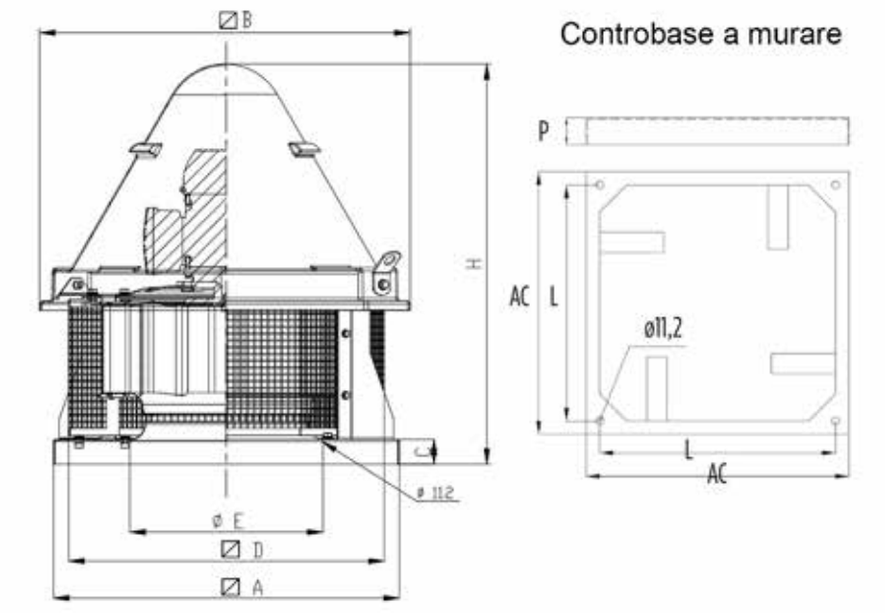
modello	potenza kW	Tipo regolatore	Euro
50 P4/6 T	0,75 / 0,25	Selettore 2 velocità	473,69
50 P6/8 T	0,37 / 0,15	Selettore 2 velocità	473,69
60 P4 T	1,5	Inverter	801,97
60 P6 T	0,37	Inverter	801,97
60 P8 T	0,18	Inverter	801,97
60 P4/6 T	1,1 / 0,37	Selettore 2 velocità	473,69
60 P6/8 T	0,37 / 0,15	Selettore 2 velocità	473,69
70 P4 T	2,2	Inverter	987,03
70 P6 T	0,75	Inverter	678,62
70 P8 T	0,37	Inverter	678,62
70 P4/6 T	2,2 / 0,75	Non disponibile	-
70 P6/8 T	1,25 / 0,60	Selettore 2 velocità	473,69
80 P6 T	1,1	Inverter	801,97
80 P8 T	0,55	Inverter	801,97
80 P6/8 T	1,25 / 0,60	Selettore 2 velocità	473,69
90 P6 T	2,2	Inverter	987,03
90 P8 T	1,1	Inverter	801,97
90 P6/8 T	1,84 / 0,81	Non disponibile	-
100 P6 T	3	Inverter	1151,52
100 P8 T	2,2	Inverter	1151,52
100 P6/8 T	3 / 1,5	Non disponibile	-

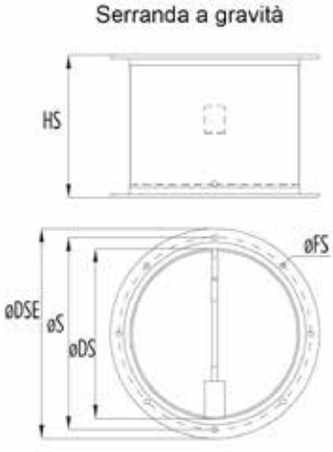
EVTN-SP

TORRINI A GETTO ORIZZONTALE "400°C 2 ORE"

Estrattori centrifughi da tetto a pale rovescie, in lamiera zincata e cappello in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici.







CARATTERISTICHE

Ogni torrino è costituito da base, montanti, piastra porta motore, rete protezione, girante centrifuga con pale rovescie in acciaio zincato. Cappello di protezione in ABS.

IMPIEGO

Estrazione aria viziata da cucine, servizi igenici, capannoni, con temperatura max aspirata di 80°C a servizio continuo o 400°C per 2 ore in caso di emergenza.

DIMENSIONI

modello EVTN-SP	⍁A	⍁B	C	⍁D	ØE	H	kg
20	400	470	40	350	250	520	20
30	560	595	40	460	300	650	28
40	560	595	40	460	350	650	34
50	710	800	40	610	400	700	45
60	710	800	40	610	450	700	54
70	900	1000	40	800	500	880	63
80	900	1000	45	800	550	910	85
90	900	1000	45	800	600	940	105
100	900	1000	45	800	600	960	120

tutte le misure sono espresse in mm

DIMENSIONI ACCESSORI

	controbase a murare			serranda a gravità				
modello	AC	L	P	ØDS	ØS	ØDSE	ØFS	HS
20	390	350	40	250	283	309	3x8M	210
30	550	460	40	300	330	359	3x8M	210
40	550	460	40	350	381	409	4x8M	230
50	700	610	40	400	431	460	4x8M	250
60	700	610	40	450	485	510	5x8M	300
70	890	800	40	500	533	560	5x8M	300
80	890	800	45	550	585	620	6x8M	320
90	890	800	45	600	636	661	7x8M	320
100	890	800	45	600	636	661	7x8M	320

tutte le dimensioni sono espresse in mm

POTENZA SONORA

modello	LP dB (A)	modello	LP dB (A)	modello	LP dB (A)
20 P4	58	50 P4	67	70 P8	56
20 P6	49	50 P6	57	70 P6/8	63/56
20 P4/6	58/49	50 P8	55	80 P6	67
30 P4	61	50 P4/6	67/57	80 P8	59
30 P6	51	50 P6/8	57/55	80 P6/8	67/59
30 P8	49	60 P4	70	90 P6	72
30 P4/6	61/51	60 P6	59	90 P8	63
40 P4	62	60 P8	54	90 P6/8	72/63
40 P6	52	60 P4/6	70/59	100 P6	76
40 P8	50	60 P6/8	59/54	100 P8	66
40 P4/6	62/52	70 P6	63	100 P6/8	76/66

LP. Potenza Sonora [dB(A)]. Livello di pressione sonora alla distanza di 5 mt. con macchina appoggiata su un piano orizzontale in campo libero.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	velocità giri/1°	potenza kW	portata m³/h									
			10 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa
20 P4	1400	0.18	1800	1650	1500	1300	1100	800				
20 P6	900	0.09	1200	900	520							
20 P4/6	1400/900	0.25/0.07	1200/1800	900/1750	550/1500	- /1250	- /1100	-/800				
30 P4	1400	0.25	3050	2800	2700	2400	2300	1700	1400			
30 P6	900	0.18	1900	1650	1250	600						
30 P8	700	0.12	1350	1050								
30 P4/6	1400/900	0.26/0.09	1900/3100	1650/2700	1200/2600	600/2350	-/2200	-/1800	-/1400			
40 P4	1400	0.37	4050	3800	3600	3400	3050	2800	2500	1600		
40 P6	900	0.18	2600	2250	1700	1250						
40 P8	700	0.12	1530	1180								
40 P4/6	1400/900	0.55/0.18	2600/4050	2200/3800	1900/3600	1200/3400	-/3100	-/2800	-/2500	-/1600		
50 P4	1400	0.75	5600	5500	5300	4800	4700	4300	3900	3000	1900	
50 P6	900	0.37	3600	3400	2700	2200	1400					
50 P8	700	0.18	2320	1900	1400							
50 P4/6	1400/900	0.75/0.25	3600/5700	3500/5500	2800/5200	2300/4800	1300/4400	-/4200	-/3900	-/3000	-/1900	
50 P6/8	900/700	0.37/0.15	2800/3600	2200/3300	1500/2700	-/2100	-/1400					
60 P4	1400	1.5	8100	7900	7700	7100	7000	6600	6300	5300	4400	2900
60 P6	900	0.37	5200	4800	4400	3600	2900	1600				
60 P8	700	0.18	3900	3500	2700	1200						
60 P4/6	1400/900	1.1/0.37	5000/8100	4800/7800	4300/7600	3500/7300	3000/7100	1100/6600	-/6300	-/5200	-/4200	-/2700
60 P6/8	900/700	0.37/0.15	4000/5200	3500/5800	2600/4300	1200/3600	- /2900	-/1600				
70 P6	900	0.75	7000	6800	6100	5700	5200	4200	3600			
70 P8	700	0.37	5400	4900	4200	3600	2200					
70 P6/8	900/700	0.66/0.33	7000/5400	6800/4900	6100/4200	5700/3600	-/2200					
80 P6	900	1.1	11000	10500	9500	9000	8500	7200	6800	4700		
80 P8	700	0.55	8500	7700	7000	5800	4800	3200				
80 P6/8	900/700	1.4/0.6	8300/11000	7600/10200	6900/9700	5800/9000	4800/8200	3000/7200	-/6600	-/4500		
90 P6	900	2.2	14000	13500	13000	12500	12000	10000	8800	7500	4500	
90 P8	700	1.1	10800	10000	9000	8000	6800	5200	3600			
90 P6/8	900/700	1.84/0.81	10800/13800	10000/13000	8800/12500	7500/12000	7000/11500	5000/10500	4500 / 9000	-/7500	-/4000	
100 P6	900	3	18000	17500	17000	16500	15500	14000	13000	12000	7000	6500
100 P8	700	2.2	14000	13500	13000	11500	10000	8500	7000			
100 P6/8	900/700	3/1.5	14000/18000	13000/17500	12500/17000	11500/16500	10000/16000	7500/14000	7000/13000	-/12000	-/8500	-/6500

LISTINO PREZZI

modello	trifase EVTN-SP	monofase EVTN-SP	modello	trifase EVTN-SP
	euro	euro		euro
20 P4	1329,12	1520,91	60 P4	2701,44
20 P6	1361,51		60 P6	2496,10
20 P4/6	1696,52		60 P8	2878,54
30 P4	1583,05	1812,67	60 P4/6	3203,92
30 P6	1620,87		60 P6/8	2949,98
30 P8	1855,90		70 P6	2941,87
30 P4/6	1945,04		70 P8	3403,82
40 P4	1782,97	1999,05	70 P6/8	4073,79
40 P6	1747,82		80 P6	3830,65
40 P8	1931,52		80 P8	3706,36
40 P4/6	2077,41		80 P6/8	4527,65
50 P4	2255,69	2382,66	90 P6	4576,24
50 P6	2220,56		90 P8	4222,35
50 P8	2269,19		90 P6/8	5546,07
50 P4/6	2585,30		100 P6	5402,88
50 P6/8	2539,35		100 P8	5338,06
			100 P6/8	6899,44

ACCESSORI

Modello	Serranda di gravità	Controbase a murare
20	206,93	119,66
30	239,36	132,12
40	251,82	132,12
50	286,72	157,06
60	319,13	157,06
70	351,55	184,49
80	423,83	184,49
90-100	456,25	184,49
110-120	728,03	249,32

REGOLATORI DI VELOCITÀ

Disponibile a magazzino

modello	potenza kW	Tipo regolatore	Euro
20 P4 M	0,18	Regolatore digitale	423,83
20 P4 T	0,18	Inverter	678,62
20 P6 T	0,09	Inverter	678,62
20 P4/6 T	0,26 / 0,09	Selettore 2 velocità	473,69
30 P4 M	0,25	Regolatore digitale	423,83
30 P4 T	0,25	Inverter	678,62
30 P6 T	0,18	Inverter	678,62
30 P8 T	0,12	Inverter	678,62
30 P4/6 T	0,26 / 0,09	Selettore 2 velocità	473,69
40 P4 M	0,37	Regolatore digitale	423,83
40 P4 T	0,37	Inverter	678,62
40 P6 T	0,18	Inverter	678,62
40 P8 T	0,12	Inverter	678,62
40 P4/6 T	0,55 / 0,18	Selettore 2 velocità	473,69
50 P4 M	0,75	Regolatore digitale	473,69
50 P4 T	0,75	Inverter	801,97
50 P6 T	0,37	Inverter	801,97
50 P8 T	0,18	Inverter	801,97
50 P4/6 T	0,75 / 0,25	Selettore 2 velocità	473,69

modello	potenza kW	Tipo regolatore	Euro
50 P6/8 T	0,37 / 0,15	Selettore 2 velocità	473,69
60 P4 T	1,5	Inverter	801,97
60 P6 T	0,37	Inverter	801,97
60 P8 T	0,18	Inverter	801,97
60 P4/6 T	1,1 / 0,37	Selettore 2 velocità	473,69
60 P6/8 T	0,37 / 0,15	Selettore 2 velocità	473,69
70 P4 T	2,2	Inverter	987,03
70 P6 T	0,75	Inverter	678,62
70 P8 T	0,37	Inverter	678,62
70 P4/6 T	2,2 / 0,75	Non disponibile	-
70 P6/8 T	1,25 / 0,60	Selettore 2 velocità	473,69
80 P6 T	1,1	Inverter	801,97
80 P8 T	0,55	Inverter	801,97
80 P6/8 T	1,25 / 0,60	Selettore 2 velocità	473,69
90 P6 T	2,2	Inverter	987,03
90 P8 T	1,1	Inverter	801,97
90 P6/8 T	1,84 / 0,81	Non disponibile	-
100 P6 T	3	Inverter	1151,52
100 P8 T	2,2	Inverter	1151,52
100 P6/8 T	3 / 1,5	Non disponibile	-

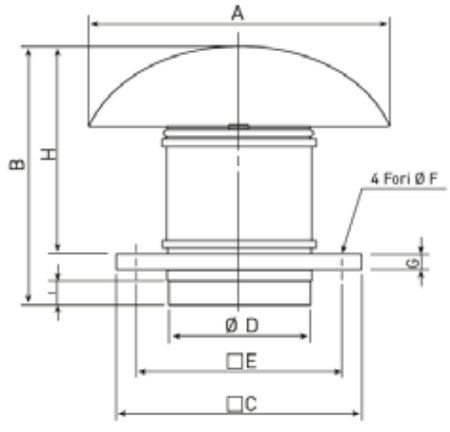
P4: motore a 4 poli
P6: motore a 6 poli
P8: motore a 8 poli

EVTE ECOWATT

TORRINI ELICOCENTRIFUGHI

Estrattori elicocentrifughi reversibili da tetto con motore monofase regolabile a tre velocità, costruito con materiali resistenti agli agenti atmosferici.





IMPIEGO

Estrazione di aria viziata (cucine, servizi igenici, laboratori) con temperatura massima 60 °C.

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Estrazione del gruppo motore/ventola molto semplice.
Nui modelli 50 e 80 è possibile ottenere un funzionamento in immissione aria semplicemente ruotando il gruppo motore-girante di 180°.

CARATTERISTICHE

Modelli 50 e 80:
La struttura è realizzata in materiale plastico.
Il basamento e il capello in acciaio zincato, protette contro la corrosione
da un rivestimento di verniciatura epossidica-poliestere.
Modelli 130 e 200:
La struttura e il basamento in acciaio zincato. Il capello è costruito in alluminio. Tutte le parti sono protette contro la corrosione da un rivestimento di verniciatura epossidica-poliestere, rete di protezione antivolatile e connessione di ingresso pressacavo inclusi come standard.
Il motore e la girante possono essere facilmente rimossi per ispezione e pulizia per mezzo di 2 fascette di fissaggio.
Monofase 230V 50 Hz.
3 velocità regolabile.
IP44, classe F, protezione termica inclusa e cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

DIMENSIONI

modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
50/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
50/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
80	400	375	300	198	245	10	20	310	36
130	546	457	435	248	330	12	20	372	42
200	735	544	560	312	450	12	20	450	50

tutte le dimensioni sono espresse in mm

ACCESSORI

- serranda di non ritorno
- commutatore a tre velocità
- regolatore monofase

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello EVTE ECOWATT		Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima intensità assorbita (A)	Portata massima (m3/h)	Livello pressione sonora* dB(A)		temperatura di esercizio °C	Peso kg
						Aspirazione	Scarico		
50/150 3V 50/160 3V	ESPULSIONE	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	3,8
		2120	43	0,19	420	43	46		
		1790	41	0,18	360	38	42		
	IMMISSIONE	2540	63	0,27	530	48	47	-20/+60	3,8
		2170	53	0,22	460	44	43		
		1750	49	0,2	360	39	39		
80 3V	ESPULSIONE	2380	117	0,51	790	48	52	-20/+60	5,6
		2110	108	0,49	680	46	50		
		1940	105	0,47	610	44	48		
	IMMISSIONE	2390	136	0,56	890	52	54	-20/+60	5,6
		2110	129	0,53	780	49	51		
		1880	126	0,52	690	47	49		
130 3V	ESPULSIONE	2480	192	0,81	1060	54	60	-40/+60	11,2
		2140	152	0,63	910	51	57		
		1920	133	0,55	800	49	55		
200 3V	ESPULSIONE	2530	301	1,14	1570	57	67	-40/+60	17,5
		2250	231	0,89	1390	55	65		
		1960	183	0,71	1220	51	62		

* Livelli di pressione sonora misurati ad una distanza di 3 metri in campo libero nel punto centrale della curva

PRESTAZIONE AERAULICA

modello EVTE ECOWATT		pressione Pa										
		10	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700
		portata (m³/h)										
50/150 - 50/160	ESPULSIONE	325	260	175	55							
		400	350	280	160	50						
		495	450	395	310	140	60					
	IMMISSIONE	350	280	200	65							
		450	380	320	185							
		530	485	435	360	140						
80	ESPULSIONE	610	540	475	340	240	100					
		670	620	550	450	270	190	35				
		785	730	660	600	390	250	130				
	IMMISSIONE	675	620	540	410	260						
		760	710	640	540	360						
		880	840	760	670	570	260					
130	ESPULSIONE	775	685	550	410	350	285	200	60			
		900	820	725	590	460	385	300	175	25		
		1020	975	900	810	690	510	410	275	110		
200	ESPULSIONE	1230	1060	860	600	450	390	300	120			
		1470	1350	1200	1100	880	620	550	400	245	100	
		1780	1600	1480	1400	1300	1170	920	700	500	320	200

Pa: perdite di carico in Pascal

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

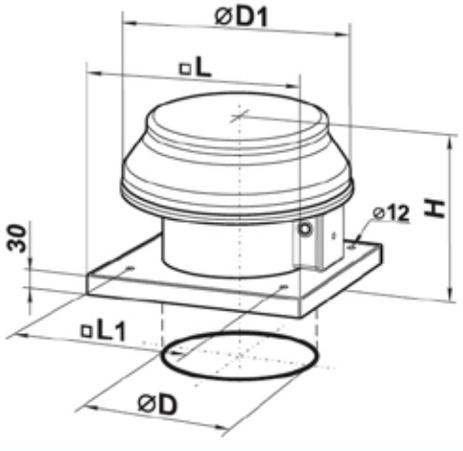
modello EVTE ECOWATT	EVTE ECOWATT	Interruttore 3 velocità COM-3	regolatore di tensione REB
	euro		
50/150	1584,34	355,84	224,74
50/160	1589,89	355,84	224,74
80	1685,20	355,84	224,74
130	3147,18	355,84	224,74
200	3378,10	355,84	279,46

EVVOK1

ESTRATTORI A TORRINO

Estrattori a torrino con motore a rotore esterno monofase.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio verniciato
Colore: nero
Installazione: a tetto
Grado di protezione: IPX4

IMPIEGO

- portate da 120 a 1.700 m³/h
- pressione statica fino a 100 Pa

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità modello RCS 300.

DIMENSIONI

modello	Dimensioni (mm)					peso
	diametro D	diametro D1	H	L	L1	Kg
EVVOK1 200	208	345	280	425	330	6,1
EVVOK1 250	262	405	300	425	330	7,2
EVVOK1 315	314	555	380	585	450	11,5

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	giri	potenza assorbita		°C max	dB(A) a 3 m	pressione statica Pa				euro
		W	A			0	50	80	100	
EVVOK1 200	1300	43	0,28	50	32	405	120	-	-	269,20
EVVOK1 250	1300	68	0,48	50	48	1070	480	120	-	318,15
EVVOK1 315	1300	110	0,75	50	54	1700	1300	700	400	406,58

dB(A): indice di rumorosità

REGOLATORE DI VELOCITÀ

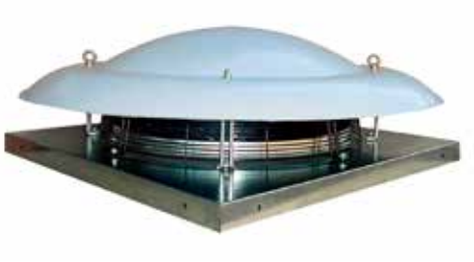
Modello	Euro
RCS 300	104,40

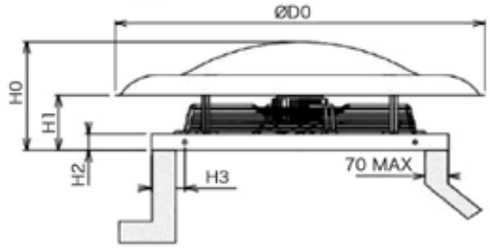
Disponibile a magazzino

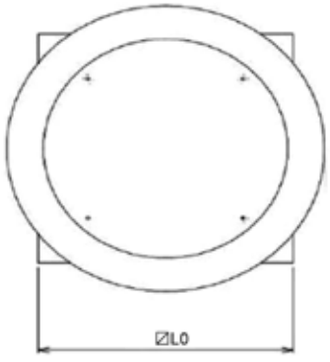
EVTOP

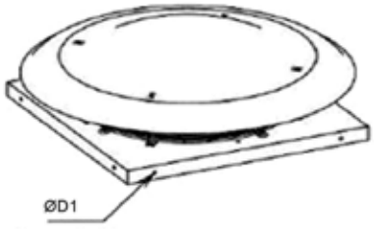
TORRINI ELICOIDALI

Estrattori elicoidali da tetto per aspirare grandi volumi d'aria, con cappello in poliestere rinforzato da fibra di vetro molto resistente agli agenti atmosferici e un aspetto esteticamente gradevole.
Le curve caratteristiche dei ventilatori sono state ottenute nei nostri laboratori mediante test aeraulici secondo le norma AMCA 210 e ISO5801.









CARATTERISTICHE

- Basamento e convogliatore in acciaio zincato.
- Girante con pale in alluminio rivettate su raggiera in acciaio tropicalizzato.
- Motore trifase a 2 velocità.
- Temperatura di funzionamento da -15 a +60 °C.

IMPIEGO

Capannoni industriali, allevamenti e ovunque sia necessario estrarre grandi volumi d'aria.

ACCESSORI

Serranda a gravità in aspirazione, completa di rete di protezione.

DIMENSIONI

modello	⍁L0	H0	H1	H2	H3	ØD0	ØD1	peso kg
400 4-4	660	300	138	45	100	700	12	17
500 4-4	760	345	160	50	100	900	12	25
630 4-4	890	362	185	55	100	1100	12	34
710 6-6	950	409	155	50	100	1300	12	47
800 6-6	1230	518	313	50	185	1300	12	62
1000 8-8	1400	600	335	50	170	1600	12	90

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	kW	assorbimento		giri motore	dB(A)	portata aria m³/h			
		V	A			10 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa
400	0,28	400	0,62	1300	48,4	4400	3900	2300	
	0,18	400	0,31	1060	46,7	3580	2390		
500	0,66	400	1,26	1290	55,5	7540	6890	5900	
	0,43	400	0,68	1000	52,9	5900	4850	3025	
630	1,75	400	3,7	1400	65,3	14700	14150	13350	12600
	1,35	400	2,3	1224	63,8	13350	12600	11700	10500
710	0,86	400	2,4	852	62,9	14000	12540	9610	
	0,45	400	0,9	650	61,1	10900	7930		
800	2,1	400	4,45	892	62,8	23600	22250	20400	17600
	1,41	400	2,34	718	61,8	19300	17370	13900	
1000	2,0	400	4,58	721	64,8	30330	28100	24910	
	1,74	400	3,24	606	63,9	27350	23790	17540	

dB(A): pressione sonora misurata in campo libero a 6 metri

LISTINO PREZZI

modello	euro
400 4-4	1169,89
500 4-4	1674,72
630 4-4	2110,09
710 4-4	2561,46
800 6-6	3223,89
1000 8-8	5237,77

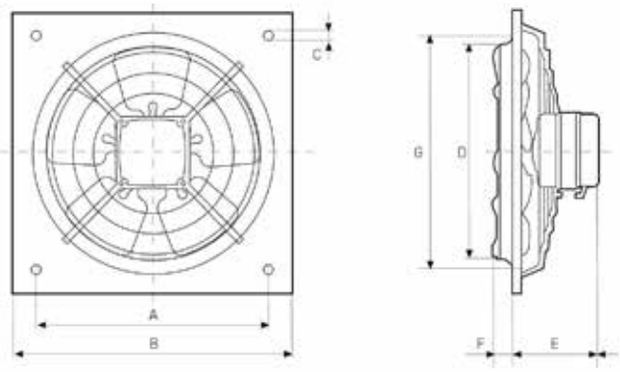
EVRP

VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE DA Ø 200 A Ø 400

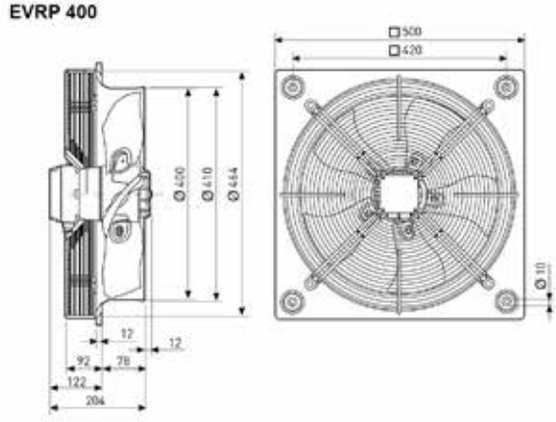
Ventilatori elicoidali da parete con pannello verniciato, motore monofase e ventole a 5 pale.



EVRP 200-250-300-350



EVRP 400



CARATTERISTICHE

Materiale: tutti i componenti impiegati sono in acciaio verniciato.
Flusso aria: dal motore verso la ventola.

ACCESSORI

- regolatori di velocità;
- serrande di sovrapressione.

IMPIEGO

Installazione a parete, utilizzato in tutte le applicazioni che richiedono basse portate d'aria senza perdita di carico.

DIMENSIONI

modello	∅A	∅B	ØC	ØD	E	F	ØG
200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima assorbita (A)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Temperatura di esercizio (°C)		Peso kg
							Min.	Max.	
200	1345	200	16	0,08	41	505	-15	+40	1,8
250	1340	250	22	0,10	46	765	-15	+40	2,4
300	1320	300	34	0,15	46	1125	-15	+40	3,2
350	1360	350	40	0,17	51	1475	-15	+40	4,3
400	1255	400	151	0,7	56	3670	-40	+60	9,0

dB (A): indice di rumorosità

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

LISTINO PREZZI

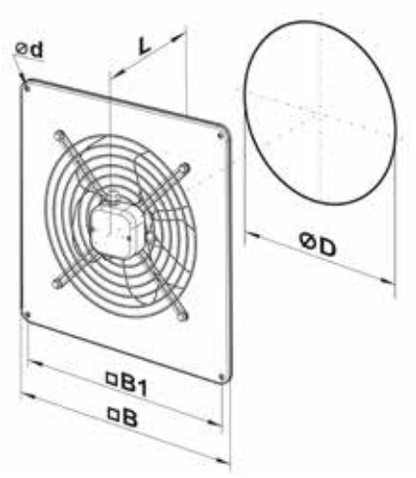
modello	ventilatore	regolatore	serrande sovrapressione
	euro	euro	euro
200	304,50	189,63	120,92
250	360,38	189,63	137,00
300	471,59	189,63	153,29
350	617,98	189,63	153,29
400	1025,45	189,63	165,50

EVOV

VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE Ø DA 250 A 630

Ventilatori elicoidali da parete con pannello quadro verniciato e motore a rotore esterno
monofase.





CARATTERISTICHE

Materiale: pannello in acciaio verniciato.
Colore: nero.
Installazione: a parete.
Grado di protezione: IP 24.

Flusso aria: dal motore verso la ventola.

IMPIEGO

- portate da 200 a 12.000 m³/h;
- pressione statica fino a 90 Pa.

DIMENSIONI

modello	ØD	Ød	B	B1	L	peso kg
EVOV 4E 250	260	7	370	320	155	4,1
EVOV 4E 300	326	9	430	380	195	5,1
EVOV 4E 350	388	9	485	435	200	7,1
EVOV 4E 400	417	9	540	490	240	8,8
EVOV 4E 450	465	11	576	535	250	10,6
EVOV 4E 500	520	11	655	615	260	14,2
EVOV 4E 550	570	11	725	675	280	16,6
EVOV 4E 630	650	11	800	710	295	22,6

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	giri	potenza assorbita		°C max	dB(A) a 3 m	pressione statica Pa				euro
		W	A			0	30	60	90	
EVOV 4E 250	1380	50	0,22	60	55	800	550	230	-	255,76
EVOV 4E 300	1350	75	0,35	60	58	1300	1200	800	500	286,33
EVOV 4E 350	1380	140	0,65	60	62	2500	2200	1750	1250	342,88
EVOV 4E 400	1380	180	0,82	60	63	3500	3000	2500	1300	394,24
EVOV 4E 450	1350	250	1,20	60	64	4700	4300	3900	3000	428,06
EVOV 4E 500	1300	420	1,95	60	69	7000	6500	6000	5300	552,97
EVOV 4E 550	1300	550	2,55	60	70	8800	8000	7700	6900	667,09
EVOV 4E 630	1360	750	3,5	60	75	12000	11000	10000	9000	824,80

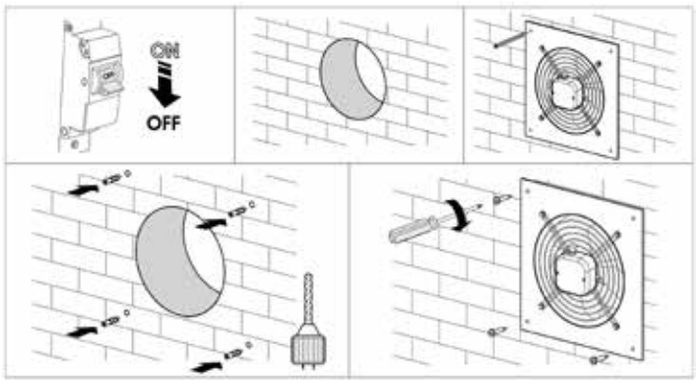
dB(A): indice di rumorosità

REGOLATORE DI VELOCITÀ

modello	Regolatore di velocità	euro
EVOV 4E 250	RCS 300	104,40
EVOV 4E 300	RCS 300	104,40
EVOV 4E 350	RCS 300	104,40
EVOV 4E 400	RCS 300	104,40
EVOV 4E 450	RCS 300	104,40
EVOV 4E 500	RCS 600	129,60
EVOV 4E 550	RCS 600	129,60
EVOV 4E 630	RCS 900	154,80

Disponibile a magazzino

INSTALLAZIONE



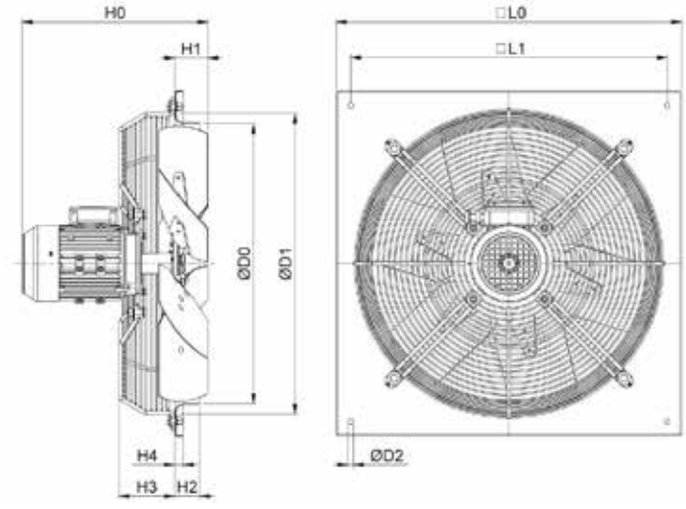
EV BASIC-U

VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE

Ventilatori elicoidali a pannello quadro con ventola a 6/7 pale in alluminio, con prestazioni conformi alla direttiva ERP.

VERSIONE STANDARD: premente, direzione flusso aria dal motore a ventola.





CARATTERISTICHE

- Pannelli e reti in acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore nero RAL 9005.
- Ventole con pale in alluminio e raggiera in acciaio tropicalizzato.
- Motori asincroni unificati, IP55, classe F.

ACCESSORI

Regolatori di velocità monofase.
Inverter.
Serrande a gravità.

APPLICAZIONE

Ventilatore idoneo per esser installato in ambienti industriali per il ricambio dell'aria.

A RICHIESTA

VERSIONE ASPIRANTE, direzione flusso aria dalla ventola al motore.

DIMENSIONI

modello	☑L0	☑L1	ØD0	ØD1	ØD2	H0	H1	H2	H3	H4	kg
250-2M	350	300	255	281	9	270	60	40	60	15	7,4
250-2T											7,4
250-4M											6,4
250-4T											6,4
310-2M	400	350	317	346	9	290	60	40	60	15	9,9
310-2T											9,9
310-4M											6,8
310-4T											6,8
350-4M	450	400	356	388	9	295	60	40	60	15	10,1
350-4T											10,1
350-6T											10,1
400-4M	500	450	400	442	9	325	60	40	80	15	11,8
400-4T											11,8
400-6T											11,1
450-4M	550	500	451	480	9	325	60	40	80	15	12,7
450-4T											12,7
450-6T											12,7
500-4M	600	550	503	530	9	375	80	50	100	15	19,5
500-4T											19,5
500-6T	600	550	503	530	9	351	80	50	100	15	15,6
560-4T	680	630	559	595	9	375	80	50	100	15	21,4
560-6T	680	630	559	595	9	351	80	50	100	15	17,7
630-4T	730	680	634	675	9	385	130	100	100	15	26,7
630-6T	730	680	634	675	9	362	130	100	100	15	22,9
710-6T	950	900	711	770	9	443	160	160	54	20	34
800-6T	1050	1000	797	864	9	560	160	160	56	20	46

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	kW	assorbimento		giri	dB(A)	portata aria m³/h					
		V	A			0 Pa	20 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
250-2T	0,18	400	0,53	2740	62	2150	2100	2000	1800	1500	
250-2M	0,18	230	1,4	2740	62	2150	2100	2000	1800	1500	
250-4T	0,09	400	0,45	1365	51	1070	880				
250-4M	0,09	230	0,8	1365	51	1070	880				
310-2T	0,37	400	0,94	2770	71	3250	3150	3100	2850	2600	2300
310-2M	0,37	230	3,1	2770	71	3250	3150	3100	2850	2600	2300
310-4T	0,09	400	0,45	1365	60	2050	1930	1600			
310-4M	0,09	230	0,8	1365	60	2050	1930	1600			
350-4T	0,12	400	0,5	1330	58	2900	2700	2300			
350-4M	0,12	230	1,1	1330	58	2900	2700	2300			
350-6T	0,12	400	0,63	860	56	1850	1450				
350-6M	0,12	230	1,2	860	56	1850	1450				
400-4T	0,25	400	1,1	1370	63	4400	4150	3750			
400-4M	0,25	230	2,8	1370	63	4400	4150	3750			
400-6T	0,12	400	0,63	860	54	2750	2400				
400-6M	0,12	230	1,2	860	54	2750	2400				
450-4T	0,37	400	1,1	1370	69	5800	5600	5200	4550		
450-4M	0,37	230	2,8	1370	69	5800	5600	5200	4550		
450-6T	0,18	400	0,75	875	60	4200	3800	2950			
450-6M	0,18	230	1,8	875	60	4200	3800	2950			
500-4T	0,55	400	1,55	1370	65	7600	7400	7000	6350	5300	
500-4M	0,55	230	3,9	1370	65	7600	7400	7000	6350	5300	
500-6T	0,25	400	0,93	885	59	6000	5550	4650			
560-4T	0,75	400	1,79	1380	71	9800	9700	9200	8450	7600	6400
560-6T	0,25	400	0,93	885	62	6500	6100	5300			
630-4T	1,1	400	2,7	1440	72	13300	13100	12600	11700	11000	10400
630-6T	0,37	400	1,18	910	69	9700	9300	8500	6750		
710-6T	0,75	400	2,18	934	71	14400	13800	12800	10300		
800-6T	2,2	400	5,35	935	73	25500	24800	23700	21400		

M: monofase
T: trifase
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità a 3 m

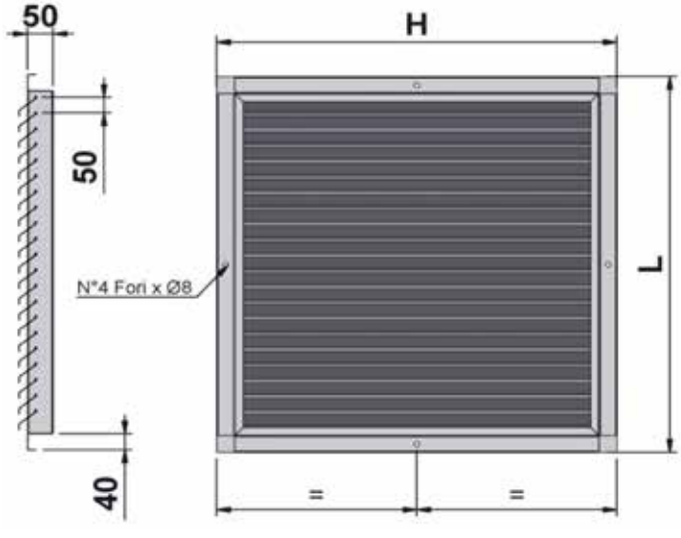
SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE

modello	Serranda di sovrapressione ESGQ50-D L x H (mm)	
250	350	350
310	400	400
350	450	450
400	500	500
450	550	550
500	600	600
560	680	680
630	730	730
710	950	950
800	1050	1050

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	kW	trifase	monofase	Inverter IP20 per ventilatori trifase		Serranda di sovrapressione ESGQ50-D
		euro	euro	modello	euro	euro
250-2	0,18	588,69	614,57	M130L	678,62	276,03
250-4	0,09	588,69	603,10	M130L	678,62	276,03
310-2	0,37	668,81	620,20	M130L	678,62	302,71
310-4	0,09	666,85	620,20	M130L	678,62	302,71
350-4	0,12	640,23	694,47	M130L	678,62	350,20
350-6	0,12	685,92	a.r.	M130L	678,62	350,20
400-4	0,25	640,23	794,62	M130L	678,62	382,86
400-6	0,12	723,03	a.r.	M130L	678,62	382,86
450-4	0,37	774,58	860,32	M130L	678,62	433,32
450-6	0,18	848,84	a.r.	M130L	678,62	433,32
500-4	0,55	994,66	1137,58	M130L	678,62	471,90
500-6	0,25	957,27		M130L	678,62	471,90
560-4	0,75	1268,97		M130L	678,62	575,77
560-6	0,25	983,19		M130L	678,62	575,77
630-4	1,1	1571,88		M130M	801,97	638,07
630-6	0,37	1228,90		M130L	678,62	638,07
710-6	0,75	1669,09		M130L	678,62	783,46
800-6	2,2	2895,05		M130P	987,03	881,44



EVEI



VENTILATORI ASSIALI INTUBATI MOTORE "UNEL-MEC"

I ventilatori della serie EVEI sono ideali per impieghi in cui necessitano grandi portate d'aria e pressioni relativamente modeste, in applicazioni con fissaggio a canalizzazioni. Ad esempio: impianti di ventilazione e condizionamento industriale in applicazioni minerarie, navali, torri evaporative, scambiatori di calore, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere ecc.
La serie EVEI permette l'uso di ventilatori assiali in presenza di discrete pressioni utilizzando la versione multistadio che prevede due o più ventilatori abbinati in serie, controrotanti. Questa soluzione consente il recupero della componente rotativa dell'aria trasformandola in pressione, sviluppando fino a 2,7 volte la pressione di un singolo ventilatore con uguale geometria e velocità.
La serie è costituita da 15 grandezze con diametro girante da 310 a 1600 mm.

CARATTERISTICHE

La serie EVEI è caratterizzata dall'estrema robustezza della costruzione essenzialmente dovuta alle flange ricavate direttamente dalla virola (e non riportate), e dallo spessore dei materiali utilizzati. Un'altra caratteristica è la varietà di versioni e di modelli di cui è composta la serie, il che permette la soluzione idonea a numerosi problemi di ventilazione. La girante prevede un robusto mozzo a morsa, in fusione d'alluminio per il fissaggio delle pale. Pale realizzate mediante stampaggio di diversi materiali aventi sempre l'obiettivo di sopportare elevati carichi di lavoro. Convogliatore in lamiera d'acciaio protetto con verniciatura epossipoliestirica. Flange dimensionate a norma UNI ISO 6580 / EUROVENT 1-2.
Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero oppure in fusione d'alluminio, mozzo in fusione d'alluminio. Equilibratura secondo norme UNI ISO 1940.
Motore elettrico asincrono a corrente alternata, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1, forma B3, costruzione conforme alle specifiche norme IEC / EEC (UNEL-MEC). Aria convogliata: pulita o leggermente polverosa, non abrasiva.
Temperatura aria convogliata: -20°C / +50°C
Tensione d'alimentazione: versione trifase (T) 400V- 3 Ph - 50Hz versione monofase (M) 230-1Ph - 50Hz
Flusso d'aria da motore a girante.

VERSIONI

CASSA MEDIA: gruppo motore/ girante quasi completamente incluso nella lunghezza della cassa

CASSA LUNGA:Gruppo motore/girante completamente "incluso" nella lunghezza della cassa.

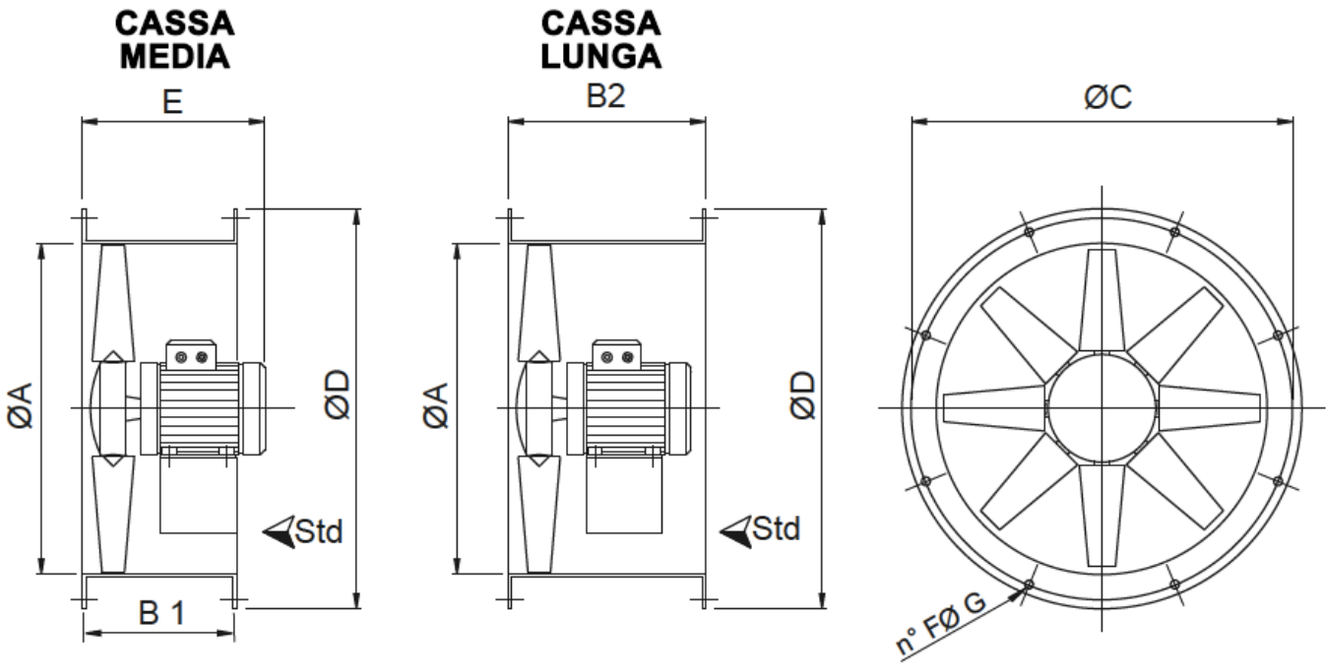
ACCESSORI

Boccaglio in aspirazione.
Silenziatori.
Rete antinfortunistica piana e conica (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).
Portello d'ispezione.
Giunto antivibrante.
Supporti antivibranti.
Controflangia.
Morsettiera esterna.
Piedi di fissaggio .
Interruttore di servizio.

A RICHIESTA

Prestazioni diverse da quelle rappresentate
Versioni con girante avente pale in alluminio.
Versioni con flusso dell'aria "effettivamente" reversibile.
Versioni Atex.
Versioni multistadio.
Versioni per fumi d'incendio.
Versioni con convogliatore in acciaio inossidabile o alluminio o lamiera zincata a caldo.
Versioni con flusso d'aria da girante a motore.
Prezzi versione monofase 4 poli a richiesta (modelli: 31A-35A-40A-40B-45A).

DIMENSIONI



Modello	A	grandezza motore	B1 CASSA MEDIA	B2 CASSA LUNGA	C	D	*E	F	G	*Kg CASSA MEDIA	*Kg CASSA LUNGA
31	310	56-63	260	400	355	390	250/320	8	10	13/17	13/19
35	360	56-71	260	400	395	430	250/320	8	10	14/19	14/22
40	410	63-80	260	400	450	490	300/380	8	12	16/24	19/27
45	460	71-80	260	450	500	540	350/390	8	12	21/30	23/33
50	510	71-80	260	450	560	595	350/390	12	12	24/35	27/38
56	570	71-90	260	450	620	655	350/390	12	12	28/37	34/43
63	640	90-100	350	500	690	725	400/490	12	12	37/54	44/61
71	710	90-112	350	600	770	805	400/490	16	12	44/67	53/77
80	810	90-132	450	600	860	900	450/610	16	12	54/110	60/115
90	910	100-132	450	700	970	1010	450/690	16	16	87/169	105/187
100	1010	100-160	560	800	1070	1110	700/830	16	16	107/330	123/346
		180	800	900							
112	1130	132	560	800	1190	1230	700/880	20	16	136/355	157/455
		160-200	800	900							
		225	800	1000							
		250	900	1150							
125	1260	132	560	800	1320	1360	700/1000	20	16	169/451	192/545
		160-200	800	900							
		225	800	1000							
		250-280	900	1150							
140	1400	160-225	800	1000	1470	1520	900/1000	20	16	381/895	411/935
		250-280	900	1150							
160	1610	160-255	800	1000	1680	1730	900/1100	24	20	489/963	519/1013
		250-280	900	1150							

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

*Indicativo.

2 poli (3000 rpm) - trifase (3Ph-400V 50Hz)							
Modello	Poli	Tipo motore	Portata (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
31	2P	A	3500	0,25	0,7	63	70
35	2P	A	5200	0,55	1,6	71	74
40	2P	A	8200	1,1	2,6	80	79

-Le prestazioni indicate si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m., e sono state ottenute in assenza di reti e accessori.
-Tolleranze: prestazioni aerauliche e rumorosità rientrano nelle tolleranze indicate nella norma DIN 24166, Classe 2.
-Le prestazioni di portata aria riportata nelle tabelle si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.
* Solo per installazione extra U.E

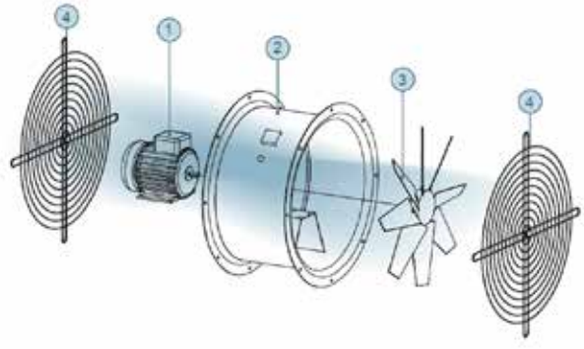
4 poli (1500 rpm) - monofase (1Ph-230V 50Hz)							
Modello	Poli	Tipo motore	Portata (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
31	4P	A	2.300	0,09	1	56	52
35	4P	A	3.200	0,09	1	56	56
40*	4P	A	4.000	0,12	1,1	63	61
40*	4P	B	5.200	0,18	1,4	63	62
45*	4P	A	6.500	0,25	1,8	71	65

4 poli (1500 rpm) - trifase (3Ph-400V 50Hz)							
Modello	Poli	Tipo motore	Portata (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
31	4P	A	2.300	0,09	0,4	56	52
35	4P	A	3.200	0,09	0,4	56	56
40*	4P	A	4.000	0,12	0,5	63	61
40	4P	B	5.200	0,18	0,6	63	62
45	4P	A	6.500	0,25	0,8	71	65
45	4P	B	7.600	0,37	1,2	71	66
50*	4P	A	8.000	0,37	1,2	71	68
50	4P	B	9.000	0,55	1,6	71	69
56*	4P	A	10.000	0,55	1,6	80	71
56	4P	B	12.500	0,75	2	80	72
63	4P	A	13.000	0,75	2	80	75
63	4P	B	16.000	1,1	2,8	90	76
63	4P	C	17.000	2,2	5	100	76
71	4P	A	17.000	1,5	3,5	90	77
71	4P	B	20.500	2,2	5	100	77
71	4P	C	18.500	2,2	5	100	77
71	4P	D	23.500	3	6,5	100	79
80	4P	A	24.000	3	6,5	100	78
80	4P	B	29.000	4	8,2	112	79
80	4P	C	35.000	5,5	11	132	80
80	4P	D	40.000	7,5	15	132	80
90	4P	A	38.000	5,5	11	132	85
90	4P	B	43.000	7,5	15	132	86
90	4P	C	47.000	7,5	15	132	86
90	4P	D	52.500	9,2	18	132	86
100	4P	A	41.000	5,5	11	132	88
100	4P	B	50.000	7,5	15	132	89
100	4P	C	59.000	11	21	160	89
100	4P	D	65.000	15	27,8	160	90
100	4P	E	72.500	18,5	32,6	180	90
112	4P	A	80.000	18,5	32,6	180	93
112	4P	B	87.000	22	38,8	180	94
112	4P	C	100.000	30	53	200	94
125	4P	A	95.000	22	38,8	180	97
125	4P	B	110.000	30	53	200	98
125	4P	C	125.000	37	64	225	98

6 poli (1000 rpm) - trifase (3Ph-400V 50Hz)							
Modello	Poli	Tipo motore	Portata (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
50*	6P	A	6.000	0,18	0,7	71	58
56	6P	A	8.500	0,25	1	71	62
63	6P	A	12.500	0,37	1,3	80	66
63	6P	B	14.000	0,75	2,2	90	65
71	6P	A	16.000	0,75	2,2	90	67
71	6P	B	17.000	1,1	3	90	66
80	6P	A	16.000	0,75	2,2	90	68
80	6P	B	19.000	1,1	3	90	68
80	6P	C	22.500	1,5	4	100	69
90	6P	A	25.000	1,5	4	100	75
90	6P	B	29.000	2,2	5	112	75
90	6P	C	32.000	2,2	5	112	75
100	6P	A	27.000	1,5	4	100	79
100	6P	B	33.000	2,2	5	112	79
100	6P	C	41.000	3	7	132	80
112	6P	B	45.000	4	9	132	83
112	6P	C	54.000	5,5	12	132	83
125	6P	B	61.000	7,5	15	160	87
125	6P	C	73.000	11	22	160	88
125	6P	D	85.000	11	22	160	88
140	6P	A	115.000	18,5	35	200	91

8 poli (750 rpm) - trifase (3Ph-400V 50Hz)							
Modello	Poli	Tipo motore	Portata (m³/h)	Pm (kW)	In max (A)	Mot. (H)	Lp dB(A)
56	8P	A	6.000	0,12	0,7	71	56
63*	8P	A	8.000	0,18	0,8	80	60
71*	8P	A	11.000	0,37	1,5	90	61
80*	8P	A	10.000	0,37	1,5	90	61
80*	8P	B	13.000	0,37	1,5	90	62
90	8P	A	17.000	0,75	2,3	100	69
90	8P	B	20.500	0,75	2,3	100	69
100	8P	A	20.500	0,75	2,3	100	74
100	8P	B	25.000	1,1	3,4	100	74
112	8P	C	40.500	2,2	5,5	132	77
125	8P	A	34.500	2,2	5,5	132	81
125	8P	B	43.000	3	7,3	132	81
125	8P	C	52.000	4	9,3	160	82
125	8P	D	59.000	4	9,3	160	82
140	8P	A	87.000	7,5	14,7	160	85

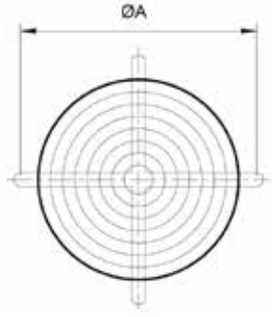
1 - Motore.
2 - Convogliatore.
3 - Girante.
4 - Rete "accessorio" (obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera).



RETE ANTINFORTUNISTICA

Modello EVEI	Ø A	Kg
31	355	0,6
35	395	0,6
40	450	0,9
45	500	1
50	560	1,3
56	620	1,5
63	690	1,8
71	770	2,5

Modello EVEI	Ø A	Kg
80	860	3
90	970	4
100	1070	5
112	1190	8
125	1320	10
140	1470	14
160	1680	20



Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore. Realizzate in filo d'acciaio a norme UNI EN ISO 12499, EUROVENT1/3 e protette contro gli agenti atmosferici (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).

LISTINO PREZZI 2 POLI TRIFASE

Disponibile a magazzino

Modello EVEI	Poli	Tipo motore	Cassa	Euro	Inverter IP20	
					Modello	Euro
31	2P	A	LUNGA	1020,30	M130L	678,62
35	2P	A	LUNGA	1157,10	M130L	678,62
40	2P	A	LUNGA	1459,20	M130M	801,97
31	2P	A	MEDIA	963,30	M130L	678,62
35	2P	A	MEDIA	1081,10	M130L	678,62
40	2P	A	MEDIA	1349,00	M130M	801,97

LISTINO PREZZI 6 POLI TRIFASE

Modello EVEI	Poli	Tipo motore	Cassa	Euro	Inverter IP20	
					Modello	Euro
50	6P	A	LUNGA	1392,70	M130L	678,62
56	6P	A	LUNGA	1556,10	M130L	678,62
63	6P	A	LUNGA	2156,50	M130L	678,62
71	6P	A	LUNGA	2196,40	M130L	678,62
80	6P	A	LUNGA	2432,00	M130L	678,62
90	6P	A	LUNGA	3572,00	M130M	801,97
100	6P	A	LUNGA	4183,80	M130M	801,97
50	6P	A	MEDIA	1257,80	M130L	678,62
56	6P	A	MEDIA	1394,60	M130L	678,62
63	6P	A	MEDIA	2000,70	M130L	678,62
71	6P	A	MEDIA	1995,00	M130L	678,62
80	6P	A	MEDIA	2297,10	M130L	678,62
90	6P	A	MEDIA	3296,50	M130M	801,97
100	6P	A	MEDIA	3581,50	M130M	801,97
63	6P	B	LUNGA	2186,90	M130L	678,62
71	6P	B	LUNGA	2481,40	M130M	801,97
80	6P	B	LUNGA	2561,20	M130M	801,97
90	6P	B	LUNGA	3927,30	M130P	987,03
100	6P	B	LUNGA	4537,20	M130P	987,03
63	6P	B	MEDIA	2031,10	M130L	678,62
71	6P	B	MEDIA	2272,40	M130M	801,97
80	6P	B	MEDIA	2424,40	M130M	801,97
90	6P	B	MEDIA	3640,40	M130P	987,03
100	6P	B	MEDIA	3925,40	M130P	987,03
80	6P	C	LUNGA	2958,30	M130M	801,97
90	6P	C	LUNGA	3927,30	M130P	987,03
100	6P	C	LUNGA	5202,20	M130Q	1151,52
80	6P	C	MEDIA	2810,10	M130M	801,97
90	6P	C	MEDIA	3640,40	M130P	987,03
100	6P	C	MEDIA	4573,30	M130Q	1151,52

LISTINO PREZZI 8 POLI TRIFASE

Modello EVEI	Poli	Tipo motore	Cassa	Euro	Inverter IP20	
					Modello	Euro
56	8P	A	LUNGA	1679,60	M130L	678,62
63	8P	A	LUNGA	1784,10	M130L	678,62
71	8P	A	LUNGA	2209,70	M130L	678,62
80	8P	A	LUNGA	2445,30	M130L	678,62
90	8P	A	LUNGA	3490,30	M130M	801,97
100	8P	A	LUNGA	4102,10	M130M	801,97
56	8P	A	MEDIA	1516,20	M130L	678,62
63	8P	A	MEDIA	1637,80	M130L	678,62
71	8P	A	MEDIA	2008,30	M130L	678,62
80	8P	A	MEDIA	2310,40	M130L	678,62
90	8P	A	MEDIA	3216,70	M130M	801,97
100	8P	A	MEDIA	3501,70	M130M	801,97
80	8P	B	LUNGA	2445,30	M130L	678,62
90	8P	B	LUNGA	3490,30	M130M	801,97
100	8P	B	LUNGA	4220,60	M130M	801,97
80	8P	B	MEDIA	2310,40	M130L	678,62
90	8P	B	MEDIA	3216,70	M130M	801,97
100	8P	B	MEDIA	3661,30	M130M	801,97

LISTINO PREZZI 4 POLI TRIFASE

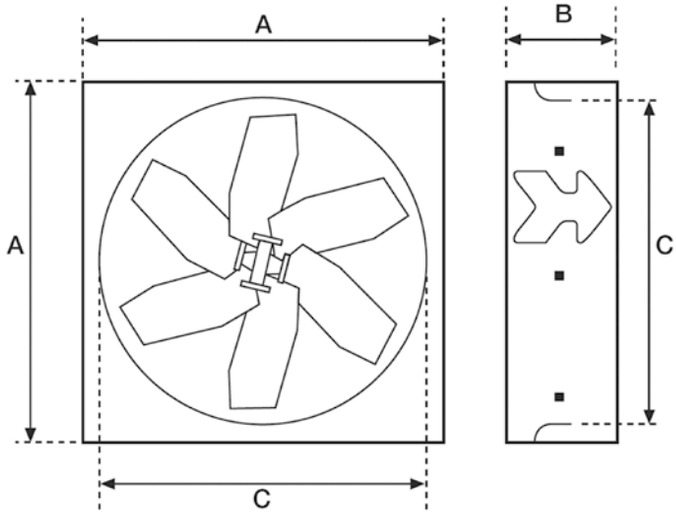
Modello EVEI	Poli	Tipo motore	Cassa	Euro	Inverter IP20	
					Modello	Euro
35	4P	A	LUNGA	961,40	M130L	678,62
40	4P	A	LUNGA	1092,50	M130L	678,62
45	4P	A	LUNGA	1257,80	M130L	678,62
50	4P	A	LUNGA	1394,60	M130L	678,62
56	4P	A	LUNGA	1672,00	M130L	678,62
63	4P	A	LUNGA	1901,90	M130L	678,62
71	4P	A	LUNGA	2338,90	M130M	801,97
80	4P	A	LUNGA	3100,80	M130Q	1151,52
90	4P	A	LUNGA	4744,30	M130R	1645,06
100	4P	A	LUNGA	5354,20	M130R	1645,06
31	4P	A	MEDIA	870,20	M130L	678,62
35	4P	A	MEDIA	891,10	M130L	678,62
40	4P	A	MEDIA	993,70	M130L	678,62
45	4P	A	MEDIA	1126,70	M130L	678,62
50	4P	A	MEDIA	1259,70	M130L	678,62
56	4P	A	MEDIA	1508,60	M130L	678,62
63	4P	A	MEDIA	1751,80	M130L	678,62
71	4P	A	MEDIA	2133,70	M130M	801,97
80	4P	A	MEDIA	2948,80	M130Q	1151,52
90	4P	A	MEDIA	4436,50	M130R	1645,06
100	4P	A	MEDIA	4721,50	M130R	1645,06
40	4P	B	LUNGA	1107,70	M130L	678,62
45	4P	B	LUNGA	1301,50	M130L	678,62
50	4P	B	LUNGA	1584,60	M130L	678,62
56	4P	B	LUNGA	1814,50	M130L	678,62
63	4P	B	LUNGA	2053,90	M130M	801,97
71	4P	B	LUNGA	2688,50	M130P	987,03
80	4P	B	LUNGA	3454,20	M130Q	1151,52
90	4P	B	LUNGA	5063,50	M130S	1850,70
100	4P	B	LUNGA	5673,40	M130S	1850,70
40	4P	B	MEDIA	1008,90	M130L	678,62
45	4P	B	MEDIA	1168,50	M130L	678,62
50	4P	B	MEDIA	1444,00	M130L	678,62
56	4P	B	MEDIA	1647,30	M130L	678,62
63	4P	B	MEDIA	1901,90	M130M	801,97
71	4P	B	MEDIA	2473,80	M130P	987,03
80	4P	B	MEDIA	3292,70	M130Q	1151,52
90	4P	B	MEDIA	4748,10	M130S	1850,70
100	4P	B	MEDIA	5033,10	M130S	1850,70
63	4P	C	LUNGA	2677,10	M130P	987,03
71	4P	C	LUNGA	2844,30	M130P	987,03
90	4P	C	LUNGA	5063,50	M130S	1850,70
100	4P	C	LUNGA	7153,50	M130T	2303,09
63	4P	C	MEDIA	2508,00	M130P	987,03
71	4P	C	MEDIA	2623,90	M130P	987,03
80	4P	C	MEDIA	3952,00	M130R	1645,06
90	4P	C	MEDIA	4748,10	M130S	1850,70
100	4P	C	MEDIA	6473,30	M130T	2303,09
71	4P	D	LUNGA	3021,00	M130Q	1151,52
80	4P	D	LUNGA	4449,80	M130S	1850,70
90	4P	D	LUNGA	5548,00	M130T	2303,09
100	4P	D	LUNGA	8177,60	M130W	3043,36
71	4P	D	MEDIA	2796,80	M130Q	1151,52
80	4P	D	MEDIA	4261,70	M130S	1850,70
90	4P	D	MEDIA	5219,30	M130T	2303,09
100	4P	D	MEDIA	7470,80	M130W	3043,36
100	4P	E	LUNGA	10805,30	M130X	3495,75
100	4P	E	MEDIA	10366,40	M130X	3495,75

EVES

VENTILATORI ELICOIDALI DA Ø 650 A Ø 1930

Ventilatori elicoidali completi di struttura di contenimento e serranda di sovrapressione ad apertura automatica.
Alimentazione 230-400/3F/50Hz.





CARATTERISTICHE

Materiale:
- telaio in acciaio zincato;
- girante in acciaio inox;
- serranda in acciaio zincato;
- boccaglio in materiale plastico.

Il ventilatore è progettato per lavorare in ambienti fino a 65°C.

IMPIEGO

Ideali per grandi ricambi d'aria in ambienti industriali, serre, allevamenti.

MODELLI

EVES R/R esecuzione rete/rete normalmente utilizzato per la movimentazione interna dell'aria.
EVES R/S esecuzione con serranda automatica per consentire una buona barriera alle intemperie a ventilatore spento.
EVES-I R/R esecuzione rete/rete normalmente utilizzato per la movimentazione interna dell'aria. Il ventilatore può esser controllato da inverter.
EVES-I R/S esecuzione con serranda automatica per consentire una buona barriera alle intemperie a ventilatore spento. Il ventilatore può esser controllato da inverter.

A RICHIESTA

Parti di ricambio.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	portata in m³/h					Lp dB(A) a 2 mt
	HP	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	
EVES 80	0.5	15700	13800	12200	11100	64,5
EVES 100	0.5	17200	15800	14700	13900	67,3
	0.75	18700	16900	16000	15100	69,2
EVES 120	0.75	24900	22700	21600	19900	72,4
	1	27100	25900	24500	23500	74,2
EVES 140	1	38000	35800	33600	31900	70,4
	1,5	41300	38700	36800	35600	73,4
EVES 200	2	72400	69500	66200	62600	70,2

Pa: perdite di carico in Pascal
dB (A): livello di pressione sonora

DATI ELETTRICI

modello	Hp	kW	Alimentazione		EVES				EVES-I			
					Assorbimento A				Assorbimento A			
			Voltaggio trifase V	Frequenza Hz	230(Δ)		400(Y)		230(Δ)		400(Y)	
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
80	0.5	0,37	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	2,25	1,9	1,3	1,1	1,9	1,7	1,1	1
100	0.5	0,37	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	2,25	1,9	1,3	1,1	1,9	1,7	1,1	1
	0.75	0,55	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	2,77	2,5	1,6	1,45	2,7	1,4	1,56	2,4
120	0.75	0,55	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	2,77	2,5	1,6	1,45	2,7	1,4	1,56	2,4
	1	0,75	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	3,7	3,3	2,1	1,9	3,63	3,55	2,1	2,05
140	1	0,75	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	3,7	3,3	2,1	1,9	3,63	3,55	2,1	2,05
	1,5	1,1	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	5	4,7	2,9	2,7	4,9	4,3	2,85	2,5
200	2	1,5	230(Δ) / 400(Y)	50 / 60	6,5	5,9	3,75	3,4	6,5	5,9	3,75	3,4

DIMENSIONI

modello EVES EVES-I	distanza A	distanza B	distanza C	peso kg
R/R 80	800	330	660	30
R/S 80	800	405	660	30
R/R100	960	330	790	34
R/S100	960	405	790	34
R/R120	1150	330	990	43
R/S 120	1150	405	990	43
R/R 140	1380	330	1270	52
R/S 140	1380	405	1270	52
R/R 200	1930	450	1930	97
R/S 200	1930	450	1930	97

tutte le dimensioni sono espresse in mm
EVES R/R: esecuzione rete/rete normalmente utilizzato per la movimentazione interna dell'aria
EVES R/S: esecuzione con serranda automatica per consentire una buona barriera alle intemperie a ventilatore spento

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	Hp	kW	EVES		EVES-I		Inverter per EVES-I**	rete *
			R/R	R/S	R/R	R/S		
			euro	euro	euro	euro	euro	euro
80	0.5	0,37	1590,79	1695,89	1590,79	1695,89	678,62	84,86
100	0.5	0,37	1662,45	1767,54	1662,45	1767,54	678,62	99,00
	0.75	0,55	1820,09	1925,19	1820,09	1925,19	678,62	99,00
120	0.75	0,55	1760,38	1867,86	1760,38	1867,86	678,62	113,14
	1	0,75	1999,23	2097,17	1999,23	2097,17	678,62	113,14
140	1	0,75	1913,25	2116,27	1913,25	2116,27	678,62	117,86
	1,5	1,1	2116,27	2321,69	2116,27	2321,69	801,97	117,86
200	2	1,5	3482,54	3936,37	3482,54	3936,37	801,97	169,71

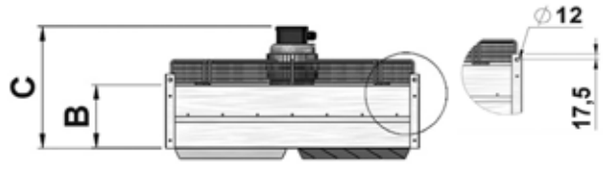
* rete di sicurezza lato serranda

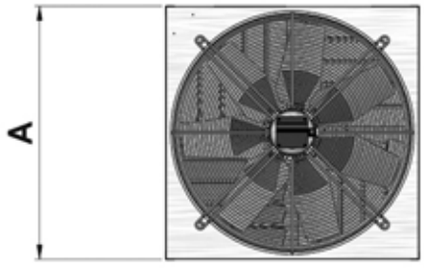
EVDEV

DESTRATIFICATORI ELICOIDALI

Destratificatori elicoidali con alette regolabili a 4 vie per il controllo del flusso dell'aria in ambiente.







CARATTERISTICHE

Struttura e deflettori in acciaio verniciato.
Motore monofase regolabile.

IMPIEGO

Per eliminare il fenomeno della stratificazione del calore in inverno e la riduzione dell'umidità relativa in estate.
Altezza minima di installazione 4 metri.
E' buona regola considerare 4-5 ricicli all'ora del volume dell'ambiente.

ACCESSORI

- Regolatore di velocità.

DATI DI FUNZIONAMENTO, DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	giri	alimentazione	W	A	Lpa dB(A) a 5 mt	portata aria m3/h	dimensioni			Peso Kg	euro
							A	B	C		
450	900	230V-1F-50Hz	60	0,59	50	3500	550	150	315	14	1101,79
600	900	230V-1F-50Hz	240	1,62	51	7300	700	150	345	24	1507,79
710	900	230V-1F-50Hz	750	3,90	52	11300	800	200	385	36	1943,67

tutte le dimensioni sono espresse in mm.
dB(A): pressione sonora misurata in campo libero a 6 metri.
Le prestazioni di portata aria riportata nelle tabelle si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

Ventilatori centrifughi industriali



Questi ventilatori sono progettati per processi industriali con elevate pressioni ed elevate portate d'aria. Sono idonei per operare in applicazioni gravose ed offrono vantaggi in termine di:
-Consumo di energia
-Resistenza a temperature elevate
-Lunga durata
-Resistenza all'erosione, corrosione e abrasione.

CARATTERISTICHE

-Portate fino a 400,000 m³/h
-Pressioni totali fino a 9.000 Pa
-Giranti con diametro fino a 2450 mm

IMPIEGO

-Acciaierie
-Industria del cemento e della calce
-Impianti chimici e petrolchimici
-Raffinerie
-Impianto di generazione potenza
-Caldaie industriali
-Industria del vetro
-Impianti Oil & Gas
-Fonderie







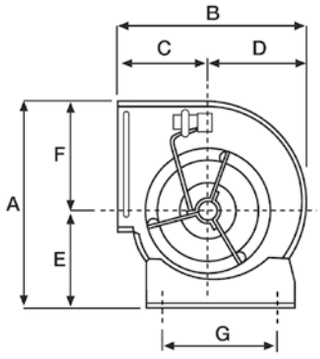

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

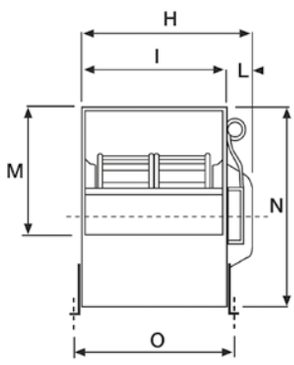
EVDA

VENTILATORI A DOPPIA ASPIRAZIONE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato.
Conformi normativa ERP 2015.







CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Finitura: zincato.

IMPIEGO

Ventilatore per aria pulita impiegato nelle unità di trattamento aria, estrattori afonizzati e cappe.
Portate da 600 a 7.700 m³/h.
Pressioni da 50 Pa a 400 Pa.
Motorizzazioni 230V monofase ad esclusione delle versioni 1100 T dei modelli 12/9 e 12/12 che sono 400 V trifase.

AVVERTENZE

La temperatura dell'aria non deve superare i 40°C.
Verificare sempre gli assorbimenti del motore elettrico; sovrassorbimenti provocano surriscaldamento dello stesso, anomalie di funzionamento e/o rotture.
Tutti i motori sono provvisti di protezione termica integrata.

ACCESSORI

- Supporti base.
- Flangia bocca premente.
- Reti di protezione antinfortunistiche per le bocche di aspirazione.
- Regolatori elettronici di velocità.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	W	Poli	dB (A)	Grado di protezione IP	pressione Pa							
					50	100	150	200	250	300	350	400
					portata m³/h							
7/7	50	6	60	IP30	1000	550						
	147	4	74	IP55	1600	1550	1500	1400	1100	400		
9/7	250 3V	6	65	IP20	1900	1650	1500					
	420	4	72	IP20	2300	2150	2050	1950	1900	1900	1900	1800
9/9	250 3V	6	62	IP20	2400	2300	1800	200				
	420	4	72	IP30					2700	2500	2300	1300
10/8	250	6	62	IP30	2500	2400	2100	1400				
	550	4	74	IP30					2900	2700	2600	2000
10/10	250	6	65	IP20			2600	2400	500			
	550	4	70	IP30							2900	2800
12/9	745	6	68	IP20			4800	4300				
	1100T	6	72	IP30	6000	5700	5200	4800	4200	3300	400	
12/12	736 3V	6	68	IP30					4700	3700	400	
	1100T	6	72	IP30	6800	6400	5800	5200	4400	2000		

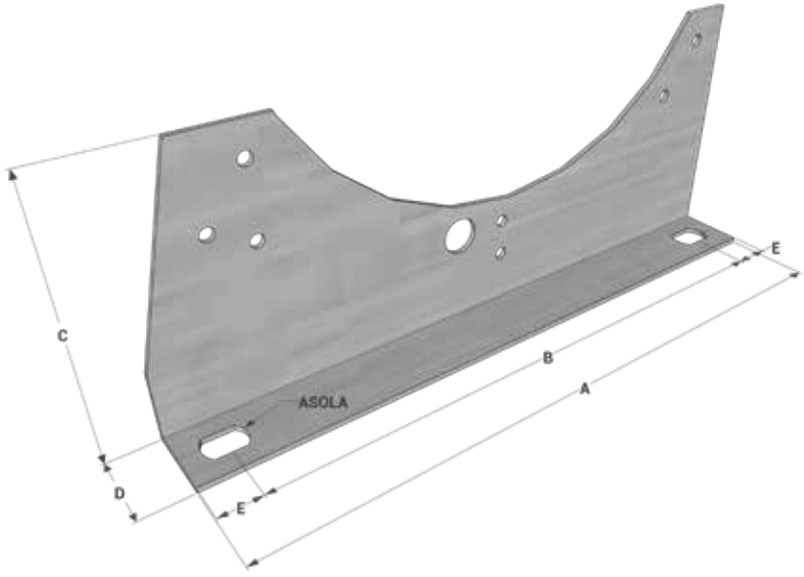
Pa: perdite di carico in Pascal
dB (A): indice di rumorosità
T: trifase
3V: motore a 3 velocità

DIMENSIONI

modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
7/7	329	321	157	164	143	186	225	277	232	45	200	328	260
9/7	392	378	184	194	176	216	300	303	232	71	261	389	260
9/9	392	378	184	194	176	216	300	369	298	71	261	389	326
10/8	445	428	207	221	199	246	340	333	265	68	289	442	293
10/10	445	428	207	221	199	246	340	399	331	68	289	442	359
12/9	525	498	237	261	234	291	408	394	309	85	342	337	522
12/12	525	498	237	261	234	291	408	480	395	85	342	522	423

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DIMENSIONI SUPPORTI BASE



Modello	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ASOLA (mm)
EVDA 7/7	255	225	94	28	15	16x12
EVDA 9/7-9/9	330	300	94	28	15	16x12
EVDA 10/8- 10/10	370	340	130	28	15	16x12
EVDA 12/9-12/12	438	408	130	28	15	16x12

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	Velocità	Potenza Max ass.	Alimentazione	Codice motore	Regolatore di velocità		ventilatore EVDA
		W					euro
7/7	1	50	230V-1F-50Hz	713304-5	RCS300	104,40	373,26
7/7	1	147		7133A15-5	RCS300	104,40	434,11
9/7	3	250		713314-5	RCS600	129,60	636,97
9/7	1	420		713316-5	RCS900	154,80	596,40
9/9	3	250		713335-5	RCS600 (vel. max)	129,60	653,20
9/9	1	420		713332-5	RCS900	154,80	576,11
10/8	1	250		713354-5	RCS600	129,60	632,91
10/8	1	550		713355C-5	RCS900	154,80	576,11
10/10	1	250		713369-5	RCS600	129,60	641,03
10/10	1	550		713373C-5	RCS900	154,80	584,23
12/9	1	745		713390C-5	RCS210	226,80	908,80
12/9	1	1100	400V-3F-50Hz	713394-5	-	-	973,71
12/12	3	736	230V-1F-50Hz	7133G01CD-5	RCS210 (vel. max)	226,80	989,94
12/12	1	1100	400V-3F-50Hz	713399-5	-	-	1010,23

ACCESSORI

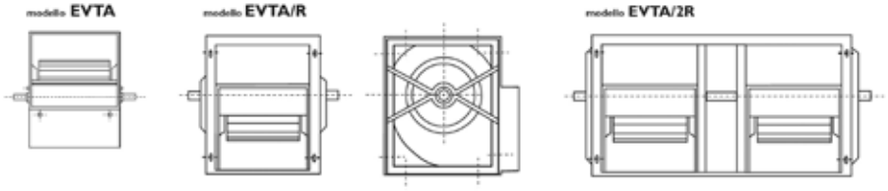
Descrizione	Euro
Supporto base per EVDA 7/7	25,29
Supporto base per EVDA 9/7 9/9	31,71
Supporto base per EVDA 10/8 10/10	38,14
Supporto base per EVDA 12/9 12/12	44,57
Kit viti + gommini	12,43

EVTA

VENTILATORI A DOPPIA ASPIRAZIONE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione per trattamento aria.





MODELLI

I ventilatori di questa famiglia sono disponibili nelle seguenti versioni:

- EVTA dal 7/7 al 18/18 con valori di portata fino a 18.000 m ³/h e pressione statica fino a 800 Pa. Questa versione e stata creata con criteri di massima semplicità ed economia, senza rinunciare a precisione e robustezza.

- EVTA/R dal 7/7 al 18/18 con valori di portata fino a 24.000 m³/h e pressione statica fino a 900 Pa per la 1°Classe e 1100 Pa per la 2° Classe).
I ventilatori di questa versione sono muniti di incastellatura per l'orientamento in 4 posizini.

- EVTA/2R costruito fino alla grandezza 18/18, con albero unico e 2 supporti ai lati.
Le prestazioni di questi ventilatori, in rapporto a quelle del ventilatore singolo EVTA/R, sono all'incirca le seguenti:
Portata x 2
Pressione x 1
Num. giri x 0,7.

MATERIALE

Lamiera zincata con elevata resistenza alla corrosione.

IMPIEGO

I ventilatori centrifughi a doppia aspirazione della Serie EVTA, girante con pale curve in avanti, trovano il loro naturale impiego negli impianti di ventilazione e condizionamento civili ed industriali, per batterie di riscaldamento e raffreddamento e nei generatori d'aria calda.
Questa serie di ventilatori è adatta per il trasporto di aria pulita.
Portata fino a 24.000 m³/h
Pressione statica fino a 1100 Pa.
Massima temperatura aria trasportata 70°C.

ACCESSORI

Per una corretta installazione è consigliato acquistare i supporti base (piedini) e supporto motore.

NOTE

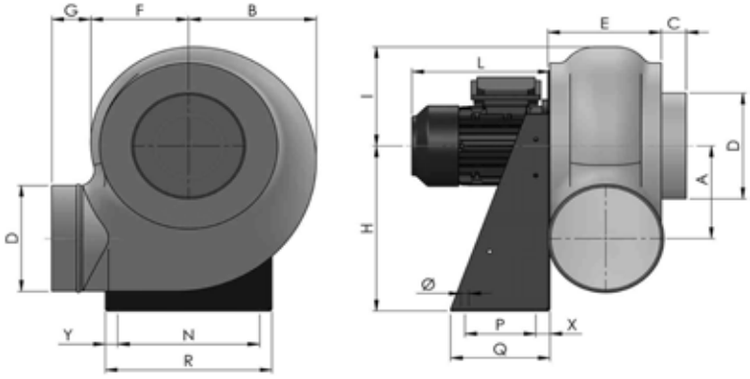
Il nostro ufficio tecnico è a Vostra disposizione per dimensionamenti e quotazioni.

EVCP

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN MATERIALE PLASTICO

Ventilatori centrifughi in polietilene o polipropilene con girante a pale rovesce.





CARATTERISTICHE

Materiale:
- coclea e girante in polietilene o polipropilene;
- sedia in acciaio verniciato a polveri epossidiche;
-Motore trifase 400V.

IMPIEGO

Adatto a convogliare fumi e vapori corrosivi alla temperatura max 60°C.

A RICHIESTA

-motore monofase.
-motore antideflagrante.

NOTA

In fase d'ordine indicare l'orientamento del ventilatore come da specifiche sotto riportate.
Esempio: LG 270, RD 90.

DIMENSIONI

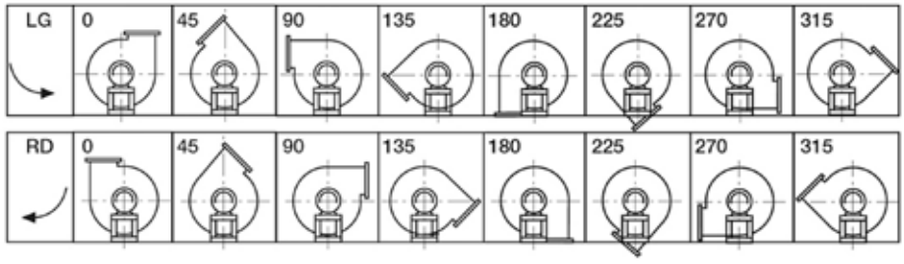
modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	Ø
20-2	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17,5	20	11
25-2	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	17,5	20	11
25-4	173	228	35	200	185	170	55	310	190	190	255	100	140	290	17,5	20	11
28-2	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	18	35	11
28-4	208	255	40	225	195	190	70	350	210	190	280	120	190	316	18	35	11
31-2	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	17,5	40	11
31-4	240	280	40	250	200	210	70	410	230	220	320	150	230	355	17,5	40	11
31-6	240	280	40	250	200	210	70	410	230	210	320	150	230	355	17,5	40	11
35-2	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	17,5	40	11
35-4	260	312	40	280	237	230	55	445	270	210	355	150	230	390	17,5	40	11
35-6	260	312	40	280	237	230	55	445	270	210	355	150	230	390	17,5	40	11
40-4	290	356	40	315	252	264	55	495	295	140	325	170	250	365	20	40	11
40-6	290	356	40	315	252	264	55	495	295	220	325	170	250	365	20	40	11
45-4	324	400	40	355	287	295	55	550	330	240	370	170	250	410	20	40	11
45-6	324	400	40	355	287	395	55	550	330	290	370	170	250	410	20	40	11

tutte le dimensioni sono espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	Grandezza mot.	kW	Giri r.p.m.	Kg
20-2	63	0,18	2750	9
25-2	71	0,37	2800	13
25-4	63	0,12	1370	10
28-2	80	0,75	2850	19
28-4	63	0,18	1370	14
31-2	90	1,5	2850	26
31-4	71	0,25	1400	19
31-6	71	0,18	930	19
35-2	90	2,2	2870	32
35-4	71	0,37	930	23
35-6	71	0,18	930	23
40-4	80	0,55	1410	33
40-6	71	0,25	920	30
45-4	80	1,1	920	37
45-6	90	0,37	1410	40

ORIENTAMENTI DISPONIBILI



DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	dB (A)	portata m³/h														
		360	480	600	720	840	960	1200	1500	1860	2400	3000	3800	4600	5400	
20 2	62	440	410	390	350	300	210									Pressione Pa
25 2	71					690	680	650	590	450						
28 2	75						960	950	940	840	640	360				
31 2	79								1200	1150	1050	900	720			
35 2	80										1600	1590	1500	1200	1050	
25 4	54	180	175	170	155	135	115									
28 4	55		270	265	240	230	220	175	130							
31 4	59				330	320	315	280	260	200						
35 4	61							420	410	370	280	210				
40 4	69								530	520	470	420	330			
45 4	70									680	670	600	540	440	350	
31 6	48			135	130	115	100	80								
35 6	52				180	175	170	160	140	105						
40 6	56							230	200	190	145					
45 6	59								270	260	220	165	105			

dB (A): indice di rumorosità

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	trifase	Inverter IP20	modello	trifase	Inverter IP20
	euro	euro		euro	euro
20 2	989,59	678,62	35 4	2007,33	678,62
25 2	1329,75	678,62	40 4	2445,51	678,62
28 2	1704,82	678,62	45 4	3115,72	801,97
31 2	2043,01	801,97	31 6	1767,96	678,62
35 2	2379,28	987,03	35 6	2022,65	678,62
25 4	1258,47	678,62	40 6	2389,46	678,62
28 4	1513,20	678,62	45 6	2853,09	678,62
31 4	1724,41	678,62			

ACCESSORI: LISTINO PREZZI

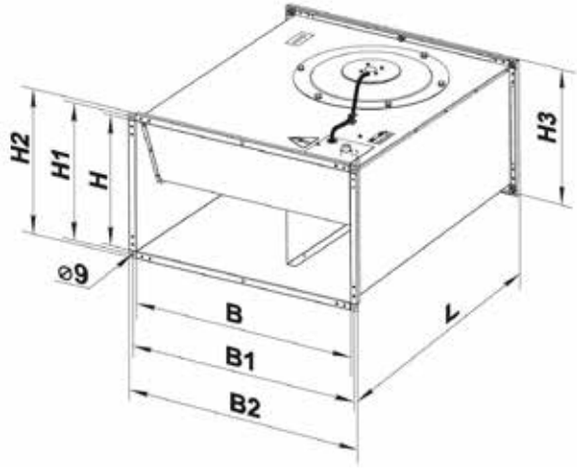
Diametro	curva a 90°	tronchetti con rete	giunto	serranda regolazione	serranda di non ritorno	terminale
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
160	126,84	137,36	63,44	248,36	264,20	892,92
200	153,20	179,64	73,96	280,00	327,60	1009,16
225	184,92	206,04	79,24	295,88	380,44	1040,88
250	211,36	243,04	89,80	306,44	422,64	1083,08
280	280,00	258,92	95,12	322,28	454,36	1188,80
315	332,84	269,44	105,68	380,44	480,80	1294,48
355	449,12	330,20	121,52	385,68	533,60	1442,40
400	560,08		190,16	417,40	565,32	
450						

EVVKP

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE RETTANGOLARE

Ventilatori centrifughi da canale rettangolare con motore a rotore esterno monofase.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Colore: zincato
Installazione: su canale rettangolare

IMPIEGO

- portate da 100 a 2470 m³/h
- pressione statica fino a 500 Pa

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità modello RCS 300.

DIMENSIONI

modello	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	Peso Kg
EVVKP 2E 400x200	400	420	440	200	220	240	240	500	11,25
EVVKP 2E 500x250	500	520	540	250	270	290	290	640	17,88
EVVKP 4E 500x300	500	520	540	300	320	340	340	680	19,8
EVVKP 4E 600x300	600	620	640	300	320	340	342	680	27,77

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	giri r.p.m.	alimentazione	potenza assorbita		dB(A) a 3 m	Grado di protezione	temperatura flusso aria °C	
			W	A			minima	massima
EVVKP 2E 400x200	2600	230V-1F-50Hz	138	0,6	59	IP X4	-25	+45
EVVKP 2E 500x250	2550	230V-1F-50Hz	305	1,32	61	IP X4	-25	+45
EVVKP 4E 500x300	1390	230V-1F-50Hz	140	0,57	53	IP X4	-25	+45
EVVKP 4E 600x300	1400	230V-1F-50Hz	220	0,90	55	IP X4	-25	+45

dB(A): indice di rumorosità

modello	pressione statica Pa						euro
	10	100	200	300	400	500	
EVVKP 2E 400x200	930	850	750	630	480	140	507,96
EVVKP 2E 500x250	1720	1550	1380	1200	1000	700	666,49
EVVKP 4E 500x300	1700	1250	920	200	-	-	788,73
EVVKP 4E 600x300	2470	1750	1480	1000	-	-	970,95

Disponibile a magazzino

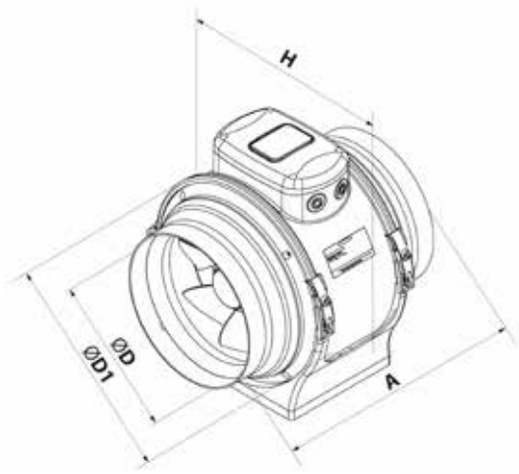
REGOLATORE DI VELOCITÀ

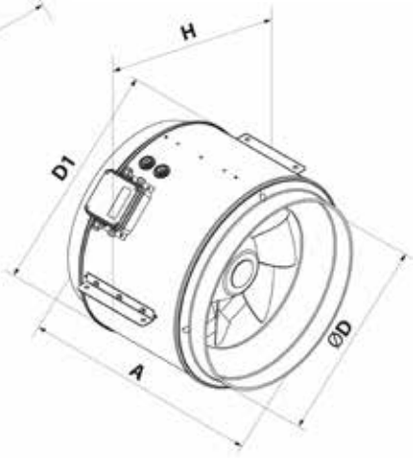
Modello	Euro
RCS 300	104,40

EVTT BOOST

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER PORTATE D'ARIA FINO A 3350 M³/H

Ventilatori da canale circolare monofase a 3 velocità ad alta efficienza e basso consumo energetico.







CARATTERISTICHE

Materiale: polimero ad alta resistenza.
Colore: nero.
Installazione: su canale circolare.
Grado di protezione: IPX4.

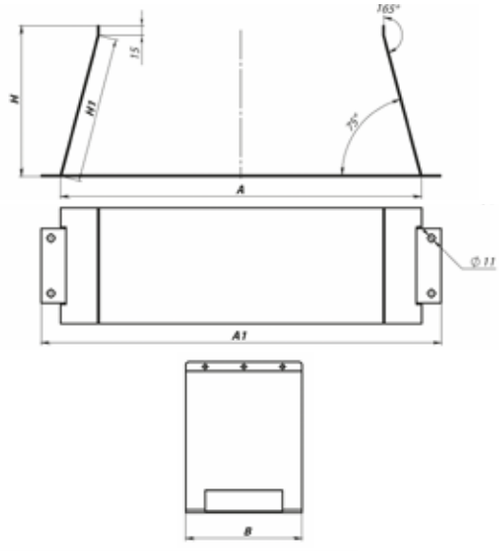
IMPIEGO

- portate da 752 a 3350 m³/h;
- pressione statica fino a 350 Pa.

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità modello RCS 300

SUPPORTO



DIMENSIONI EVTT BOOST

modello	A (mm)	Ø D (mm)	D1 (mm)	H (mm)
EVTT BOOST 200	302	198,5	293	308
EVTT BOOST 355	388	350	390	450
EVTT BOOST 400	388	395	441	500

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

DIMENSIONI SUPPORTO EVTT BOOST

modello	A (mm)	A1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B (mm)
EVTT BOOST 355	506	567	213	204	180
EVTT BOOST 400	563	624	235	228	180

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Velocità	giri r.p.m.	Massima portata aria m³/h	potenza assorbita		Temperatura massima dell'aria trasportata °C	dB(A)	portata m³/h							
				W	A			0 Pa	40 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa
EVTT BOOST 200	Min.	1866	752	82	0,37	-25°C...+55°C	39	752	590	500	450	80			
	Med.	2400	978	101	0,45		46	978	860	750	720	580	400	70	
	Max.	2738	1140	113	0,51		50	1140	1080	970	920	800	650	320	150
EVTT BOOST 355	Min.	1350	2090	126	0,60	-25°C...+55°C	38	2090	1650	1300	1250	350			
	Med.	1400	2296	131	0,62		38	2296	1950	1750	1600	650			
	Max.	1470	2485	150	0,66		43	2485	2250	2100	1900	700	300		
EVTT BOOST 400	Min.	1320	2677	197	0,91	-25°C...+55°C	40	2677	2180	1800	1650	1000			
	Med.	1390	3136	204	0,93		42	3136	2800	2500	2350	1800	650		
	Max.	1446	3350	224	0,98		43	3350	3150	2800	2700	2740	800	300	

dB(A): indice di rumorosità a 3 m

LISTINO PREZZI

modello	euro
EVTT BOOST 200	329,81
EVTT BOOST 355	932,49
EVTT BOOST 400	1036,20

REGOLATORE DI VELOCITÀ

Modello	Euro
RCS 300	104,40

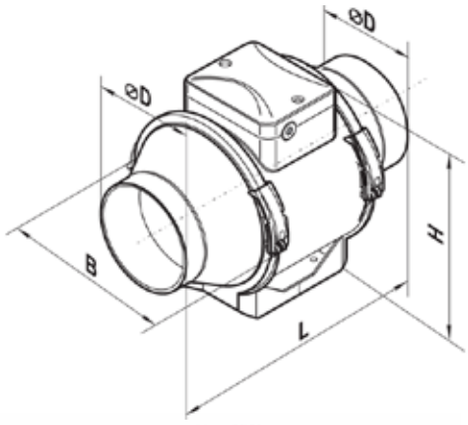
Disponibile a magazzino

EVTT

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER PRESSIONI FINO A 200 PA

Ventilatori da canale circolare monofase a 2 velocità.
Gruppo motore ventola estraibile.







CARATTERISTICHE

Materiale: plastico ad alta resistenza.
Colore: bianco.
Installazione: su canale circolare.
Grado di protezione: IPX4.

IMPIEGO

- portate da 30 a 1040 m³/h;
- pressione statica fino a 200 Pa.

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità modello RCS 300

DIMENSIONI

modello	Ø D (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
EVTT 100	96	167	246	190	1,45
EVTT 125	123	167	246	190	1,79
EVTT 125S	123	223	295	250	3,14
EVTT 150	146	223	295	250	3,19
EVTT PRO 200	199	239	295,5	261	3,95

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	Velocità	giri r.p.m.	potenza assorbita		°C max	dB(A)	portata m³/h					
			W	A			0 Pa	40 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
EVTT 100	Max.	2385	33	0,21	60	36	187	160	55	30	-	-
	Min.	2180	21	0,11	60	27	145	100	40	15	-	-
EVTT 125	Max.	2455	37	0,27	60	37	280	220	80	50	-	-
	Min.	1950	23	0,18	60	28	220	190	35	-	-	-
EVTT 125S	Max.	2510	54	0,16	60	42	320	275	225	215	150	75
	Min.	1850	28	0,12	60	31	235	190	135	125	65	-
EVTT 150	Max.	2460	60	0,27	60	44	530	470	420	405	270	125
	Min.	1680	30	0,17	60	33	410	360	270	250	80	20
EVTT PRO 200	Max.	2380	108	0,48	60	52	1040	930	850	810	700	580
	Min.	1915	76	0,34	60	45	830	730	680	650	500	350

dB(A): indice di rumorosità a 3 m

LISTINO PREZZI

modello	euro
EVTT 100	88,73
EVTT 125	95,63
EVTT 125S	163,92
EVTT 150	168,67
EVTT PRO 200	279,94

Disponibile a magazzino

REGOLATORE DI VELOCITÀ

Modello	Euro
RCS 300	104,40

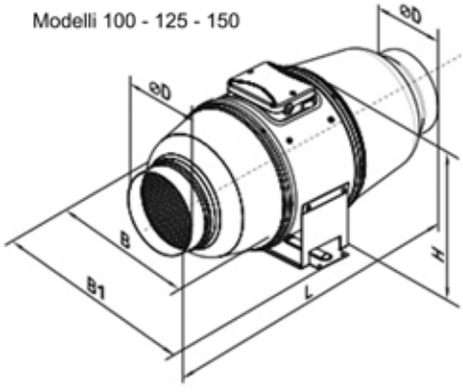
EVTTS

VENTILATORI IN LINEA SILENZIATI

Ventilatori da canale circolare con isolamento fonoassorbente e motore monofase a 2 velocità.



Modelli 100 - 125 - 150



CARATTERISTICHE

Involucro in acciaio verniciato.
Interno in lamiera forata.
Isolamento in lana minerale spessore 50 mm.
Grado di protezione: IPX4.

IMPIEGO

Su canalizzazioni circolari dove sia necessario contenere la rumorosità.

ACCESSORI

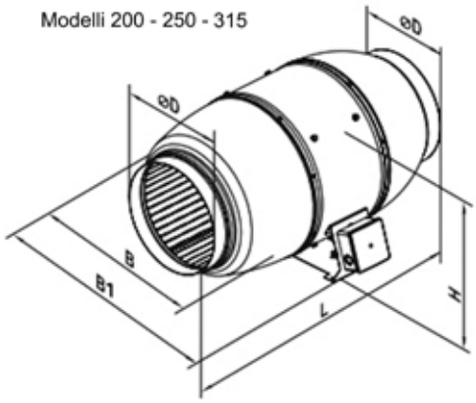
Regolatore elettronico di velocità: modello RCS 300.

DIMENSIONI

modello	dimensioni					peso kg
	Ø D	B	B1	L	H	
100	98	215	243	505	237	4,6
125	123	215	243	474	237	4,6
150	147	247	274	580	260	6,1
200	198	293	386	550	295	8
250	248	358	445	658	360	15
315	313	432	520	780	434	25

tutte le dimensioni sono espresse in mm

Modelli 200 - 250 - 315



DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	Velocità	giri	potenza assorbita		°C max	dB(A)	portata m³/h							
			W	A			0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	350 Pa	400 Pa
100	min	2030	24	0,10	60	24	170	110	35					
	max	2630	26	0,11	60	29	240	175	100					
125	min	1650	25	0,11	60	23	230	175	20					
	max	2310	29	0,13	60	28	340	265	120					
150	min	1970	45	0,20	60	26	405	360	280	140				
	max	2645	52	0,23	60	33	550	510	460	375	125			
200	min	2015	78	0,35	60	31	810	700	600	490	290	80		
	max	2445	110	0,49	60	36	1020	900	800	690	530	310		
250	min	1965	127	0,52	60	34	1050	890	710	590	420	250		
	max	2495	178	0,79	60	38	1330	1220	1120	1020	900	750	400	200
315	min	1975	213	0,93	60	36	1530	1300	1200	1000	770	600	270	125
	max	2545	313	1,41	60	40	1950	1800	1700	1550	1480	1300	1030	850

dB(A): indice di rumorosità a 3 m.

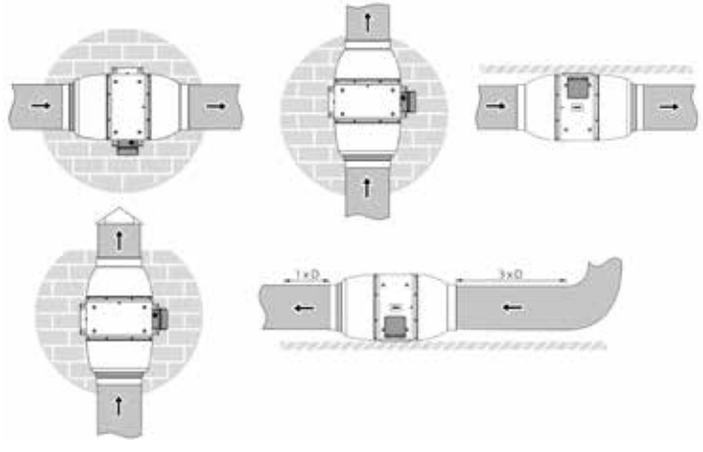
LISTINO PREZZI

modello	euro
100	359,70
125	371,49
150	463,89
200	562,89
250	864,13
315	1154,53

Disponibile a magazzino

REGOLATORE DI VELOCITÀ

Modello	Euro
RCS 300	104,40

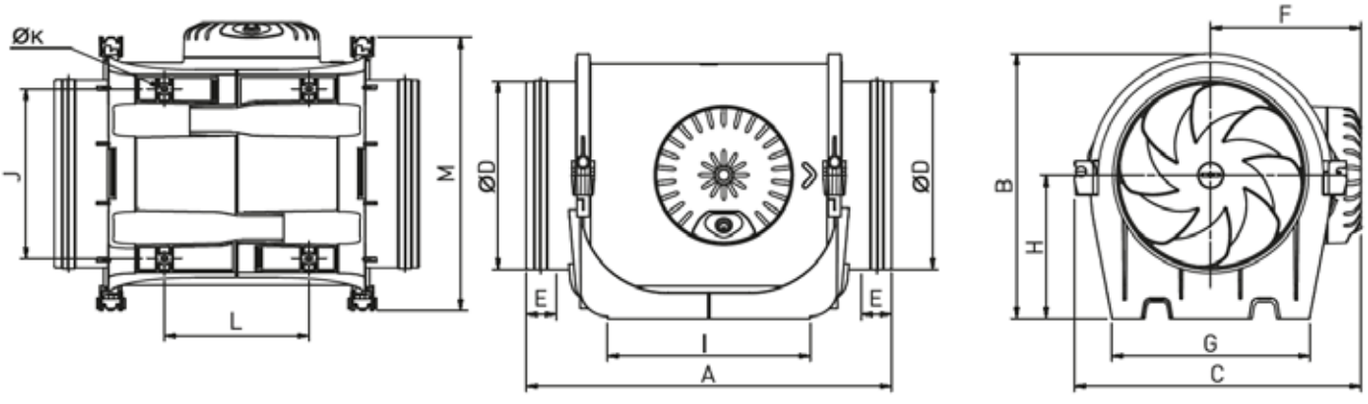


EVTD EVO

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI DA CANALE CIRCOLARE

Ventilatore da condotto circolare, con scatola morsettiera esterna, involucro smontabile e motore regolabile, alimentazione 220-240V 50/60Hz.
Gruppo motore/ventola estraibile.





CARATTERISTICHE

Modelli con diametro nominale da 100 mm a 315 mm con installazione su condotto circolare.
Involucro compatto in plastica bianca rinforzata e resistente. Basso livello sonoro.
Struttura ermetica a tenuta tra il corpo principale e staffa di supporto, per evitare perdite d'aria. Guarnizioni di gomma sulle flange per migliorare la tenuta d'aria con i condotti.
Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed abbassare la rumorosità generata.
Motori a 3 velocità.
Grado di protezione IP44.

IMPIEGO

Su canalizzazione circolare fino al ø 315 mm.
Portata massima da 210 a 1840 m³/h in base al modello.
Pressione statica fino a 560 Pa.

ACCESSORI A RICHIESTA

- rete bocca aspirante;
- raccordo per canale rettangolare;
- serranda di non ritorno;
- commutatore di velocità;
- regolatori di velocità.

MODELLI

- EVTD EVO
- EVTD EVO-T (dotato di un timer di funzionamento regolabile tra 1 e 30 minuti e di un motore a 3 velocità fisse. Non adatto al controllo della velocità).

DIMENSIONI

modello	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
EVTD-EVO-100	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
EVTD-EVO-125	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
EVTD-EVO-150	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
EVTD-EVO-160	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
EVTD-EVO-200	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
EVTD-EVO-250	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
EVTD-EVO-315	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

tutte le dimensioni sono espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	velocità r.p.m	Potenza Max ass. W	Corrente Max ass. A	Livello pressione sonora dB (A)			Temperatura di esercizio °C	Peso Kg
				Aspirazione	Irradiato	Scarico		
EVTD-EVO-100 EVTD-EVO-T-100	2450	16	0,1	32	19	31	-20/+60	1,7
	2170	13	0,1	28	16	28		
	1960	12	0,1	25	13	25		
EVTD-EVO-125 EVTD-EVO-T-125	2320	29	0,1	36	26	37	-20/+60	1,8
	1810	21	0,1	29	19	31		
	1600	19	0,1	27	17	28		
EVTD-EVO-150 EVTD-EVO-T-150	2610	45	0,2	44	32	45	-20/+60	3
	2350	38	0,2	42	29	42		
	2110	33	0,1	39	26	39		
EVTD-EVO-160 EVTD-EVO-T-160	2600	45	0,2	44	32	45	-20/+60	3
	2330	37	0,2	41	29	42		
	2090	33	0,1	38	26	39		
EVTD-EVO-200 EVTD-EVO-T-200	2700	107	0,5	47	33	47	-20/+60	4,1
	2500	76	0,3	45	31	45		
	2280	64	0,3	42	28	43		
EVTD-EVO-250 EVTD-EVO-T-250	2710	181	0,8	52	37	53	-20/+60	6,2
	2520	153	0,6	50	35	51		
	2290	132	0,5	48	33	48		
EVTD-EVO-315 EVTD-EVO-T-315	2640	273	1,1	56	40	55	-20/+60	8,4
	2500	231	0,9	55	38	53		
	2290	200	0,8	53	36	51		

PRESTAZIONI AERAULICHE

modello	velocità r.p.m	portata m³/h 0 Pa	20 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	80 Pa	100 Pa	120 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	450 Pa	500 Pa
EVTD-EVO-100 EVTD-EVO-T-100	2450	210	185	165	155	140	105	55	25									
	2170	170	150	125	110	90	50	20										
	1960	150	125	90	75	60	30											
EVTD-EVO-125 EVTD-EVO-T-125	2320	310	290	265	255	240	200	170	90	50	30							
	1810	240	205	180	160	130	80	30										
	1600	210	170	120	100	75	20											
EVTD-EVO-150 EVTD-EVO-T-150	2610	560	540	520	500	495	465	445	410	370	340	310	120	40				
	2350	490	465	440	425	415	380	345	280	215	180	140	50					
	2110	430	400	365	345	325	290	230	180	120	90	50						
EVTD-EVO-160 EVTD-EVO-T-160	2600	560	540	515	500	490	470	450	410	360	330	300	150	60				
	2330	500	470	440	420	410	370	340	290	230	190	160	60					
	2090	440	400	360	345	325	290	240	200	130	90	50						
EVTD-EVO-200 EVTD-EVO-T-200	2700	900	875	850	830	820	800	775	750	725	700	680	600	420	125			
	2500	790	775	750	730	720	700	675	640	600	575	560	470	160				
	2280	710	680	650	630	620	590	550	520	470	450	430	225	50				
EVTD-EVO-250 EVTD-EVO-T-250	2710	1400	1370	1340	1330	1310	1280	1250	1220	1190	1180	1160	1100	970	800	360		
	2520	1310	1270	1240	1230	1200	1160	1140	1100	1060	1050	1040	920	750	490	180		
	2290	1180	1130	1080	1070	1040	1000	960	920	860	830	820	680	450	310			
EVTD-EVO-315 EVTD-EVO-T-315	2640	1840	1800	1750	1740	1730	1700	1650	1610	1560	1520	1510	1420	1270	1120	550	300	180
	2500	1730	1690	1620	1610	1600	1530	1490	1420	1380	1330	1310	1180	950	700	200	30	
	2290	1620	1580	1500	1460	1450	1380	1300	1220	1130	1100	950	820	540	350			

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



Per invertire il flusso dell'aria basta semplicemente ruotare il corpo centrale staccandolo dalle staffe. La rotazione del corpo centrale è anche utile per posizionare al meglio la morsettiera, così da ottenere una posizione d'accesso migliore.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

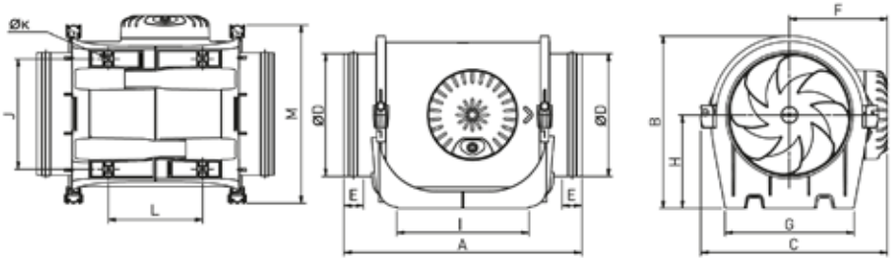
modello	ventilatore EVTD-EVO	ventilatore EVTD-EVO-T con timer	Regolatore di velocità
	euro	euro	euro
100	317,69	385,85	224,74
125	403,99	499,26	224,74
150	551,84	643,63	224,74
160	571,81	658,47	224,74
200	721,50	827,76	224,74
250	1284,70	1497,59	224,74
315	1443,36	1695,28	279,46

EVTD EVO ECOWATT

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI DA CANALE CIRCOLARE

Ventilatore da condotto circolare, con scatola morsettiera esterna, involucro smontabile e motore regolabile, alimentazione 220-240V 50/60Hz.
Gruppo motore/ventola estraibile.





CARATTERISTICHE

Modelli con diametro nominale da 100 mm a 315 mm con installazione su condotto circolare.
Involucro compatto in plastica bianca rinforzata e resistente. Basso livello sonoro.
Struttura ermetica a tenuta tra il corpo principale e staffa di supporto, per evitare perdite d'aria. Guarnizioni di gomma sulle flange per migliorare la tenuta d'aria con i condotti.
Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed abbassare la rumorosità generata.
Motori brushless EC:
Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto nella morsettiera o tramite un controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Opzione di controllo remoto tramite segnale esterno 0-10V.
- Cuscinetti a sfera e protettore termico a riarmo manuale.
- Temperatura di lavoro: -20/40°C. Grado di protezione IP44.

IMPIEGO

Su canalizzazione circolare fino al ø 315 mm.
Portata massima da 200 a 2650 m³/h in base al modello.
Pressione statica fino a 560 Pa.

ACCESSORI A RICHIESTA

- rete bocca aspirante;
- raccordo per canale rettangolare;
- serranda di non ritorno;
- regolatore di velocità.

DIMENSIONI

modello	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
EVTD-EVO ECOWATT 100	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
EVTD-EVO ECOWATT 125	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
EVTD-EVO ECOWATT 150	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
EVTD-EVO ECOWATT 160	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
EVTD-EVO ECOWATT200	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
EVTD-EVO ECOWATT 250	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
EVTD-EVO ECOWATT 315	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

CARATTERISTICHE TECNICHE EVTD EVO ECOWATT 100-125-150-160

modello	Tensione di controllo	velocità r.p.m	Potenza Max ass.	Corrente Max ass.	Livello pressione sonora			Peso
			W	A	dB (A)			Kg
					Aspirazione	Irradiato	Scarico	
EVTD EVO ECOWATT 100	10	2250	9	0,1	32	18	31	1,65
	8	1940	7	0,1	28	14	28	
	6	1530	5	0,1	23	11	23	
	4	1120	3	0,1	16	10	16	
EVTD EVO ECOWATT 125	10	2250	14	0,1	35	20	37	1,75
	8	1930	10	0,1	32	16	34	
	6	1520	6	0,1	27	11	28	
	4	1100	4	0,1	20	10	21	
EVTD EVO ECOWATT 150	10	2650	38	0,3	44	30	45	2,05
	8	2240	24	0,2	40	26	41	
	6	1740	12	0,1	35	21	36	
	4	1250	6	0,1	27	14	28	
EVTD EVO ECOWATT 160	10	2650	37	0,3	44	29	46	2,05
	8	2250	24	0,2	41	25	42	
	6	1760	13	0,1	35	20	37	
	4	1250	6	0,1	28	12	29	

tutte le dimensioni sono espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE EVTD EVO ECOWATT 200-250-315

modello	Tensione di controllo	velocità r.p.m	Potenza Max ass.	Corrente Max ass.	Livello pressione sonora			Peso
			W	A	dB (A)			Kg
					Aspirazione	Irradiato	Scarico	
EVTD EVO ECOWATT 200	10	1630	75	0,6	46	30	48	3,4
	8	2250	50	0,4	43	27	45	
	6	1750	26	0,2	37	21	39	
	4	1260	12	0,1	30	14	32	
EVTD EVO ECOWATT 250	10	2640	141	0,9	49	36	50	4,95
	8	2270	94	0,6	46	32	47	
	6	1770	49	0,4	40	27	41	
	4	1280	22	0,2	33	20	34	
EVTD EVO ECOWATT 315	10	2640	225	1,5	57	41	55	7,5
	8	2280	145	1	54	38	52	
	6	1770	73	0,5	48	32	46	
	4	1280	33	0,3	41	25	39	

PRESTAZIONI AERAULICHE

modello	Tensione di controllo	portata m³/h																
	V	0 Pa	20 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	80 Pa	100 Pa	120 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	450 Pa	500 Pa
EVTD EVO ECOWATT 100	10	190	175	165	135	120	40											
	8	170	135	115	90	35												
	6	130	85	20														
	4	90	15															
EVTD EVO ECOWATT 125	10	310	280	270	260	245	220	150	50	20								
	8	260	235	220	205	180	60	20										
	6	210	180	125	40													
	4	150	110															
EVTD EVO ECOWATT 150	10	560	550	525	515	505	480	460	425	380	360	330	110	30				
	8	480	460	430	420	405	360	330	240	90	70	60						
	6	360	340	300	270	245	80	40										
	4	260	220	100	25													
EVTD EVO ECOWATT 160	10	590	560	540	530	520	500	470	450	400	380	360	125					
	8	490	470	440	430	420	370	340	270	120	110	80						
	6	370	340	310	290	270	120	50										
	4	260	220	100	40													
EVTD EVO ECOWATT 200	10	850	840	810	805	800	780	760	725	710	690	680	600	190	50			
	8	740	720	790	780	775	640	610	575	520	505	470	115					
	6	570	545	510	490	485	400	350	100									
	4	400	350	290	260	80												
EVTD EVO ECOWATT 250	10	1380	1350	1320	1310	1300	1275	1250	1210	1200	1190	1180	1100	960	800	200		
	8	1180	1150	1115	1105	1100	1060	1050	1000	960	950	910	780	400	150			
	6	910	870	850	825	800	710	700	600	360	310	275						
	4	650	600	525	520	450	150											
EVTD EVO ECOWATT 315	10	1780	1750	1720	1700	1680	1630	1610	1580	1550	1540	1500	1450	1320	1180	600	320	190
	8	1520	1490	1450	1420	1400	1380	1310	1300	1250	1240	1210	1080	900	500	100		
	6	1170	1150	1100	1060	1020	980	900	820	710	680	550	220	20				
	4	840	780	700	650	580	450	200	100									

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



Per invertire il flusso dell'aria basta semplicemente ruotare il corpo centrale staccandolo dalle staffe. La rotazione del corpo centrale è anche utile per posizionare al meglio la morsettiera, così da ottenere una posizione d'accesso migliore.

LISTINO PREZZI

modello	ventilatore EVTD EVO ECOWATT	Regolatore di velocità REB ECOWATT
	euro	euro
100	1154,63	183,05
125	1176,24	183,05
150	1285,25	183,05
160	1292,94	183,05
200	1484,59	183,05
250	2182,63	183,05
315	2374,64	183,05



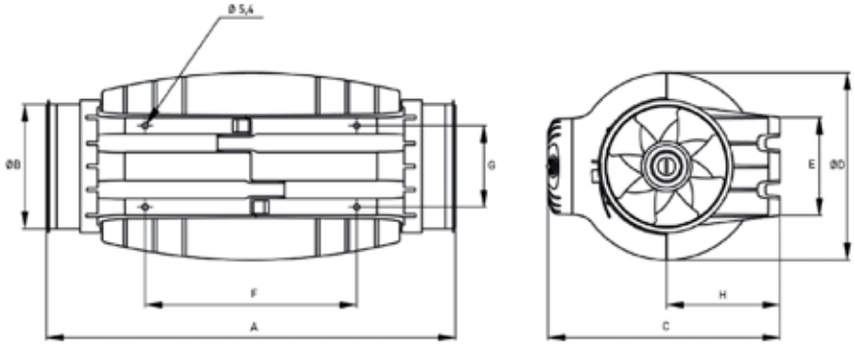
EVTD SILENT

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI DA CANALE CIRCOLARE

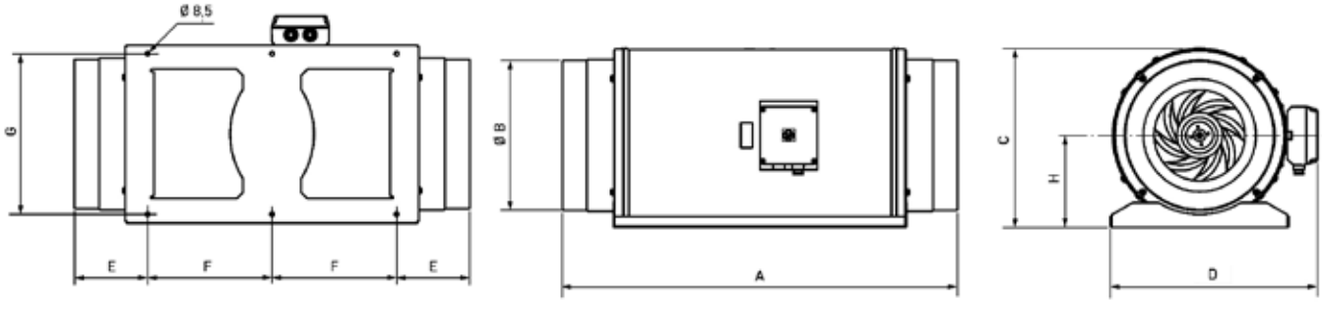
Ventilatore da condotto circolare con isolamento fonoassorbente, con scatola morsettiera esterna, involucro smontabile e motore regolabile, alimentazione 230 V.



EVTD-SILENT 250 a 1000



EVTD-SILENT 1300 e 2000



CARATTERISTICHE

Materiale: polipropilene.
Finitura: bianco.
Installazione: su condotto circolare.
Grado di protezione: IP44

IMPIEGO

Adatto per installazioni in controsoffitti o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione.

ACCESSORI

- Serranda di non ritorno.
- Raccordo per canale rettangolare.
- Rete di protezione.
- Commutatore di velocità (dal modello 250/100 al 1000/200).
- Regolatore di velocità (modello 1300/250 e 2000/315).

DIMENSIONI

modello EVTD -SILENT 250 a 1000	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

tutte le dimensioni sono espresse in mm.

* Viene fornita una ulteriore guarnizione in gomma per installazione in condotti da 160 mm.

modello EVTD -SILENT1300 e 2000	A	ØB	C	D	E	F	G	H
1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello EVTD SILENT	velocità r.p.m.	Potenza Max ass.	Corrente Max ass.	Livello pressione sonora	Portata							
		W	A	dB(A)	0 Pa	40 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	350 Pa
250/100	2210	27	0,12	25	240	195	110	60				
	1680	21	0,1	20	200	135	40					
350/125	2100	27	0,12	23	330	270	160	75				
	1650	21	0,1	18	255	185	45					
500/150-160 3 VELOCITA'	2480	59	0,26	27	525	510	465	445	380	140	10	
	2060	50	0,22	22	425	390	340	310	140	25		
	1610	45	0,2	17	325	270	200	165	40			
800/200 3 VELOCITA'	2170	102	0,5	28	905	860	840	770	680	600	220	
	1870	92	0,47	24	740	720	660	605	530	330	50	
	1660	90	0,4+6	22	645	620	550	505	400	200		
1000/200 3 VELOCITA'	2450	130	0,55	29	1050	990	950	925	860	775	425	100
	2210	127	0,55	27	900	860	810	775	700	620	260	
	1920	122	0,53	24	800	725	675	650	560	440	160	
1300/250 3 VELOCITA'	2530	204	0,85	36	1320	1260	1200	1140	1050	925	925	400
	2230	163	0,68	33	1060	1090	975	925	800	650	500	275
	2030	144	0,6	31	1040	940	825	750	600	475	360	180
2000/315 3 VELOCITA'	2670	293	1,25	39	1760	1690	1625	1600	1500	1400	1300	1020
	2490	232	0,97	38	1600	1520	1450	1350	1220	1080	840	520
	2240	190	0,78	36	1490	1350	1200	1000	900	560	430	320

TEMPERATURA DI ESERCIZIO E PESI

modello SILENT	Temp. di esercizio	Peso
	°C	Kg
250/100	-20/+40	5,4
350/125	-20/+40	5
500/150-160 3 VELOCITA'	-20/+60	6
800/200 3 VELOCITA'	-20/+60	8,7
1000/200 3 VELOCITA'	-20/+60	8,7
1300/250 3 VELOCITA'	-20/+60	20
2000/315 3 VELOCITA'	-40/+60	25

LISTINO PREZZI

modello	ventilatore EVTD SILENT
	euro
250/100	484,65
350/125	556,28
500/150-160	697,60
800/200	1035,28
1000/200	1140,43
1300/250	2220,00
2000/315	2588,56

Disponibile a magazzino

LISTINO ACCESSORI

Disponibile a magazzino

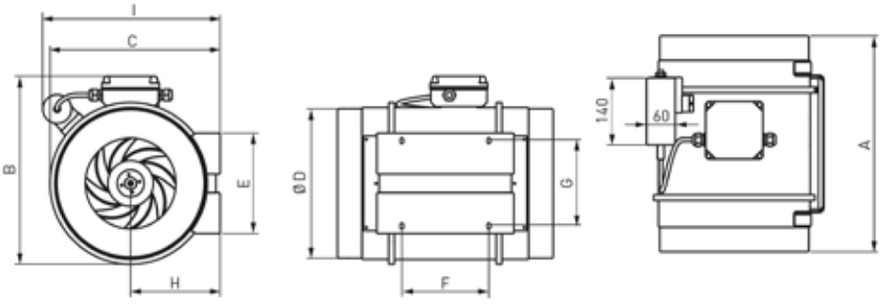
modello	euro
REGUL2: commutatore a 2 velocità	88,59
COM3: commutatore a 3 velocità	355,84
REB1: regolatore di velocità fino a modello 1300/250	224,74
REB2.5: regolatore di velocità per modello 2000/315	279,46

EVTD ATEX

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI DA CANALE CIRCOLARE ATEX

Estrattori elicocentrifughi in linea per condotti circolari a basso profilo, specificamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, costruiti in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature poliestere di colore nero (ad eccezione del modello EVTD-800/200, costruito in materiale plastico trattato per evitare il formarsi di elettricità statica), gruppo motore-ventola estraibile senza smontare il collegamento ai condotti.





CARATTERISTICHE

Monofase 230V-50Hz.
IP44, classe B.
Temperatura di funzionamento da -20ºC a +40ºC.
Motori antiesplosivi, in accordo alla direttiva ATEX 94/9/CE.
Per il modello 800:
- Sicurezza aumentata
II2G EExeIIT3
EC nr. LOM 08ATEX2052 X Supplemento 2.
Per i modelli 1100 e 1200:
- Sicurezza aumentata
II2G EExeIIT3 Gb
EC nr. LOM 11ATEX2021 X Supplemento 1.

IMPIEGO

Adatto per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive.

ACCESSORI

- Raccordo per canale rettangolare.
- Rete di protezione.

NOTE

EVTD ATEX non può esser regolato da regolatore di velocità.

DIMENSIONI

modello EVTD ATEX	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I
EVTD 800/200-ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
EVTD 1100/250-ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
EVTD 1200/315-ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello SILENT	velocità r.p.m.	Potenza Max ass.	Corrente Max ass.	Portata aria massima	Livello pressione sonora dB(A)			Ø Condotto
		W	A	m³/h	Aspirazione	Irradiato	Espulsione	mm
EVTD 800/200-ATEX	2450	120	0,50	1.020	53	43	55	200
EVTD 1100/250-ATEX	2630	197	0,81	1.130	59	46	65	250
EVTD 1200/315-ATEX	2600	170	0,71	1.320	56	44	59	315

TEMPERATURA DI ESERCIZIO E PESI

modello EVTD ATEX	Temp. di esercizio	Peso
	°C	Kg
EVTD 800/200-ATEX	-20/+40	5
EVTD 1100/250-ATEX	-20/+40	20
EVTD 1200/315-ATEX	-20/+40	25

DATI PRESTAZIONALI

modello EVTD ATEX	Portata									
	0 Pa	40 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	350 Pa	400 Pa	500 Pa
EVTD 800/200-ATEX	1020	950	900	880	790	220				
EVTD 1100/250-ATEX	1130	1070	980	950	800	700	430	210	170	
EVTD 1200/315-ATEX	1300	1220	1150	1100	980	820	630	410	320	190

LISTINO PREZZI

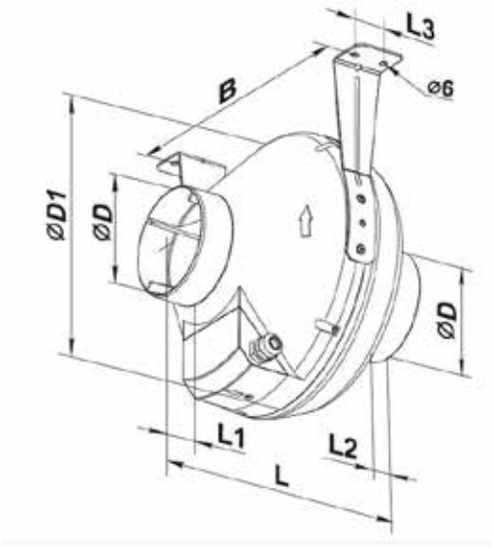
modello	ventilatore EVTD ATEX
	euro
EVTD 800/200-ATEX	2436,03
EVTD 1100/250-ATEX	2868,28
EVTD 1200/315-ATEX	3769,87

EVVK

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER PRESSIONI FINO A 500 PA

Ventilatore da canale circolare con motore a rotore esterno monofase.





CARATTERISTICHE

Materiale: plastico ad alta resistenza.
Colore: bianco.
Installazione: su canale circolare.
Grado di protezione: IPX4.

IMPIEGO

- portate da 60 a 1.700 m³/h;
- pressione statica fino a 500 Pa.

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità: modello RCS 300.

DIMENSIONI

modello	ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3	peso kg
EVVK 100	100	250	270	230	30	27	30	2,01
EVVK 125	125	250	270	220	30	27	30	2,2
EVVK 150	150/160	300	310	286	30	30	30	2,45
EVVK 200	200	340	354	276	30	30	40	3
EVVKS 200	200	340	354	276	30	30	40	4,3
EVVK 250	250	340	354	265	30	30	40	4,3
EVVK 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85
EVVKS 315	315	400	414	276	40	55	40	4,85

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

Disponibile a magazzino

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	giri	potenza assorbita		Temperatura aria di trasporto °C	dB(A) a 3 m	pressione statica Pa								euro
		W	A	min - max		50	100	150	200	250	300	400	500	
EVVK 100	2820	80	0.34	-25 / +55	40	250	230	200	170	150	75	-	-	201,67
EVVK 125	2800	79	0.34	-25 / +55	40	355	300	250	200	150	60	-	-	207,57
EVVK 150	2725	80	0.35	-25 / +55	42	460	400	340	250	100	-	-	-	213,46
EVVK 200	2660	107	0.47	-25 / +55	46	780	700	600	500	200	-	-	-	297,19
EVVKS 200	2125	173	0.76	-25 / +55	48	930	800	760	700	600	500	300	-	307,20
EVVK 250	2090	173	0.76	-25 / +55	49	1080	1000	850	700	600	440	200	-	332,33
EVVK 315	2655	200	0.88	-25 / +55	48	1340	1200	1080	1000	800	680	380	-	344,92
EVVKS 315	2590	310	1.36	-25 / +45	57	1700	1580	1450	1300	1200	1100	820	500	444,44

dB(A): indice di rumorosità

REGOLATORE DI VELOCITÀ

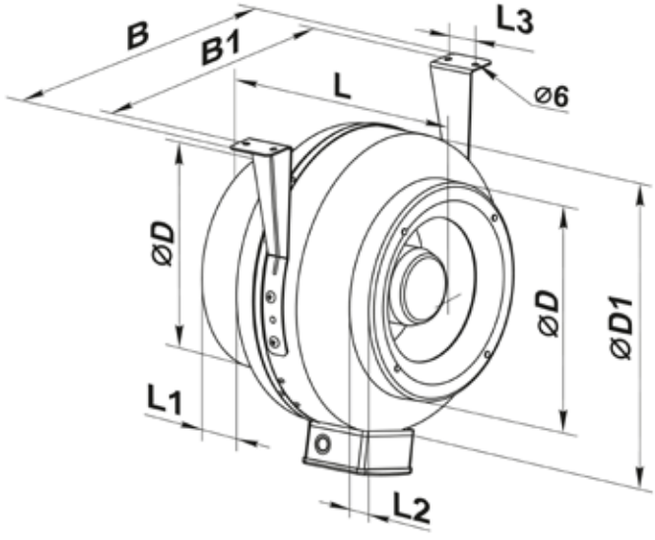
Modello	Euro
RCS 300	104,40

EVVKM

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER PRESSIONI FINO A 400 PA

Ventilatori da canale circolare con motore a rotore esterno monofase.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio verniciato.
Installazione: su canale circolare.
Grado di protezione: IPX4.

IMPIEGO

- portate da 75 a 1.400 m³/h;
- pressione statica fino a 400 Pa.

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità: modello RCS 300.

DIMENSIONI

modello	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	Peso Kg
EVVKM 100	98	255	310	270	205	20	25	30	3,2
EVVKM 125	123	255	310	270	205	20	25	30	3,2
EVVKM 150	149	345	395	355	200	20	20	40	5,1
EVVKM 200	198	345	395	355	255	25	30	40	6,6
EVVKM 250	248	345	395	355	250	25	30	40	8,4
EVVKM 315	314	405	455	415	290	30	30	40	8,8

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	giri	potenza assorbita		temperatura aria di trasporto °C	dB(A) a 3m	pressione statica Pa									euro
		W	A	min - max		0	50	100	150	200	250	300	400	500	
EVVKM 100	2840	60	0,28	-25 - +45	40	270	260	250	210	180	140	75	-	-	215,59
EVVKM 125	2840	64	0,29	-25 - +45	40	355	335	320	290	225	150	-	-	-	218,93
EVVKM 150	2770	91	0,42	-25 - +45	45	550	510	490	430	390	320	220	-	-	247,58
EVVKM 200	2710	135	0,59	-25 - +45	48	950	890	860	800	700	600	500	300	-	324,41
EVVKM 250	2790	194	0,85	-25 - +45	50	1310	1240	1200	1100	980	820	700	400	-	357,33
EVVKM 315	2600	171	0,77	-25 - +45	52	1400	1300	1250	1150	1000	850	750	250	-	395,59

dB(A): indice di rumorosità

REGOLATORE DI VELOCITÀ

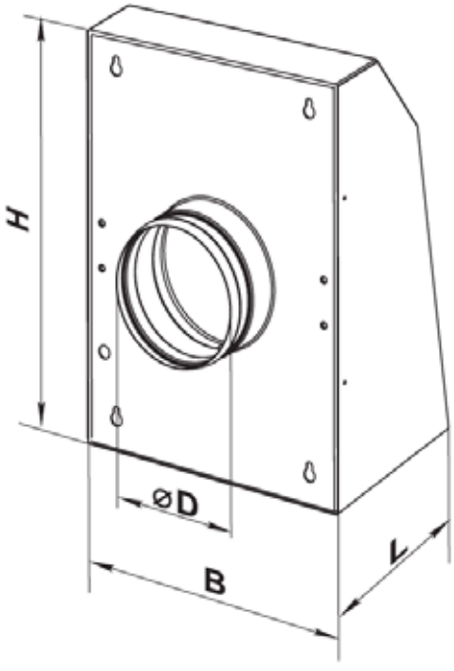
Modello	Euro
RCS 300	104,40

EVVCN

VENTILATORI DA ESTERNO PER CANALE CIRCOLARE

Ventilatori con motore a rotore esterno monofase appositamente costruito per essere installato all'esterno.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio verniciato.
Colore: nero.
Installazione: a parete.
Grado di protezione: IPX4.

IMPIEGO

- portate da 100 a 710 m³/h;
- pressione statica fino a 300 Pa.

ACCESSORI

Regolatore elettronico di velocità: modello RCS 300.

DIMENSIONI

modello	ØD	H	B	L	peso kg
EVVCN 100	99	355	260	138	3,82
EVVCN 150	149	400	300	138,2	4,53
EVVCN 200	199	400	300	138,2	4,62

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	giri RPM	alimentazione	potenza assorbita		dB(A) a 3 m	grado di protezione	massima temperatura flusso aria °C	pressione statica Pa				euro
			W	A				10	100	200	300	
EVVCN 100	2530	230V-1F-50Hz	71	0,31	54	IP X4	55	280	240	140	-	273,57
EVVCN 150	2400	230V-1F-50Hz	96	0,42	58	IP X4	55	600	500	310	90	328,25
EVVCN 200	2515	230V-1F-50Hz	96	0,42	62	IP X4	55	710	625	500	200	345,87

dB(A): indice di rumorosità

REGOLATORE DI VELOCITÀ

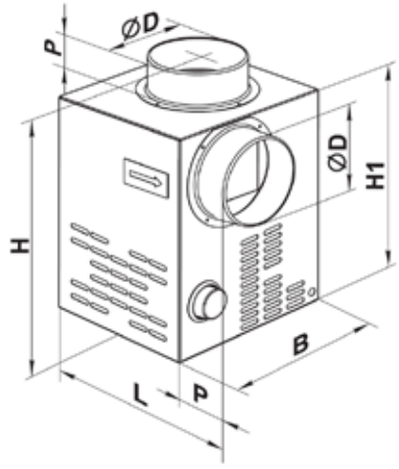
Modello	Euro
RCS 300	104,40

EVKAM

VENTILATORI CENTRIFUGHI PER ALTE TEMPERATURE

Ventilatori centrifughi con motore monofase per alte temperature completi di termostato regolabile.





CARATTERISTICHE

Struttura: acciaio zincato.
Colore: zincato.
Installazione: in impianti con temperature massima di 150 °C.
Grado di protezione: IPX2

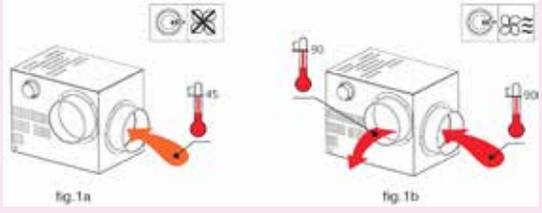
DIMENSIONI

modello	ØD	B	H	H1	L	P	peso kg
EVKAM 125	124	245	350	300	260	50	5,82
EVKAM 150	149	285	350	300	300	50	6,9

tutte le dimensioni sono espresse in mm

LOGICA DI FUNZIONAMENTO

Il ventilatore si accende in automatico al raggiungimento del set point di temperatura impostato nel termostato (fig. 1b) e distribuisce l'aria da un locale ad un'altro. Il ventilatore si spegna quando la temperatura scende sotto il set point.(fig. 1a).



DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	giri	potenza assorbita		Massima temperatura flusso aria °C	dB(A) a 3 m	pressione statica Pa				euro
		W	A			0	50	100	150	
EVKAM 125	1300	108	0,81	150	42	400	320	150	-	339,47
EVKAM 150	1280	115	0,84	150	42	520	475	425	325	378,15

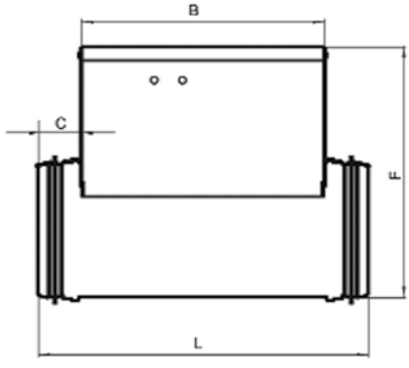
dB(A): indice di rumorosità

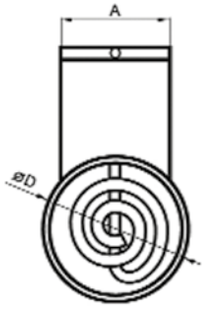
EVNKC

BATTERIE ELETTRICHE CIRCOLARI DI RISCALDAMENTO

Batterie elettriche di riscaldamento da canale circolare.







CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Colore: zincato.
Installazione: a canale circolare.
Protezione: termoprotettore contro il surriscaldamento.

IMPIEGO

In tutti gli ambienti dove sia necessario riscaldare l'aria con l'ausilio dell'energia elettrica.

DATI DI FUNZIONAMENTO, DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello circolare	alimentazione V	corrente assorbita A	potenza kW	elementi riscaldanti x kW	ØD	L	B	F	C	A	euro
100	230-1F-50Hz	2,6	0,6	1x0,6	100	306	226	206	40	101	166,57
125	230-1F-50Hz	3,5	0,8	1x0,8	125	306	226	230	40	101	194,23
150	230-1F-50Hz	5,2	1,2	1x1,2	150	306	214	255	40	120	245,77
200	230-1F-50Hz	10,4	2,4	2x1,2	200	294	214	301	40	148	292,29
200	400-3F-50Hz	5,2	3,6	3x1,2	200	376	296	301	40	148	354,51
250	230-1F-50Hz	10,4	2,4	2x1,2	250	306	214	356	40	148	307,37
250	400-3F-50Hz	5,2	3,6	3x1,2	250	376	296	356	40	148	524,86
250	400-3F-50Hz	8,7	6,0	3x2,0	250	376	296	356	40	148	545,60
315	400-3F-50Hz	8,7	6,0	3x2,0	315	376	296	424	40	148	596,51
315	400-3F-50Hz	13,0	9,0	3x3,0	315	376	296	424	40	148	625,43

Tutte le dimensioni sone espresse in mm.

Si possono produrre batterie elettriche con altre dimensioni e potenze con quotazioni a richiesta.

DATI DI FUNZIONAMENTO

potenza kW	differenziale di temperatura dell'aria tra ingresso e uscita								
	200 m³/h	400 m³/h	500 m³/h	750 m³/h	1000 m³/h	1250 m³/h	1500 m³/h	1750 m³/h	2000 m³/h
0,6	9	5	4	-	-	-	-	-	-
0,8	11	6	5	3	-	-	-	-	-
1,2	18	9	7	5	3	-	-	-	-
2,4	34	17	14	9	7	6	-	-	-
3,6	-	26	21	15	10	8	6	-	-
4,5	-	33	26	17	13	10	8	7	6
6,0	-	-	35	23	18	14	12	10	9
9,0	-	-	-	35	26	21	18	16	14

N.B.
massima temperatura dell'aria 40°C

PULSER M: REGOLATORE ELETTRONICO DI POTENZA MONOFASE

Controller per batterie elettriche, installazione a parete.



Regolatore elettronico di potenza a TRIAC monofase o bifase destinato al controllo di batterie elettriche per il riscaldamento, con sensore di temperatura integrato e regolazione del set point.
Questo dispositivo viene collegato in serie tra la linea principale e la batteria elettrica ed ha il compito di accendere o spegnere il riscaldatore in base alla temperatura rilevata. Può esser utilizzato con carichi fino a 3,6 kW con alimentazione 230V o 6,4 kW con alimentazione 400V. Nel regolatore sono presenti i morsetti d'ingresso per un sensore esterno di temperatura che in combinazione con i sensori limite di minima o di massima regolano il funzionamento del riscaldatore. La potenza erogata è di tipo continuo, il che significa che l'intervallo tra accensione e spegnimento è determinato dal valore di temperatura programmato. Il massimo intervallo di tempo tra "on" e "off", o periodo di pulsazione, è di circa un minuto. Pulser M dispone inoltre della funzione di riduzione notturna regolabile tramite un interruttore orario esterno che permette di ridurre il set point di mandata.

		Pulser M
Alimentazione		
V / ph / Hz		
230/400		
Corrente massima assorbita	A	16 (3000/6000 W)
Periodo di pulsezione	sec	60
Temperatura ridotta notturna	°C	0-10
Campo di regolazione (sensore)	°C	0-30
Peso	kg	0,3
Grado di protezione	IP	20

LISTINO PREZZI PULSER

Disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
Pulser M regolatore elettronico di potenza per il controllo di batterie elettriche	433,15
Sensore di temperatura esterno TG-K 330 da canale. Range 0°-30°.	150,29

EVBRE

BATTERIE ELETTRICHE DA CANALE RETTANGOLARE

Batterie elettriche di riscaldamento a ventilazione forzata, flangiate.



CARATTERISTICHE

Materiale: telaio zincato.
Resistenze: alettate.

IMPIEGO

Per riscaldamento o post riscaldamento in impianti canalizzati.

DATI NECESSARI PER IL DIMENSIONAMENTO

- sezione passaggio aria (BxH) in mm;
- n° stadi richiesti;
- alimentazione elettrica (V);
- potenza totale (kW);
- portata aria m³/h.

Velocità aria consigliata 2-3 m/s.

ESECUZIONI SPECIALI

- Resistenze in acciaio inox.
- Dispositivi di sicurezza (flussostati-pressostati).

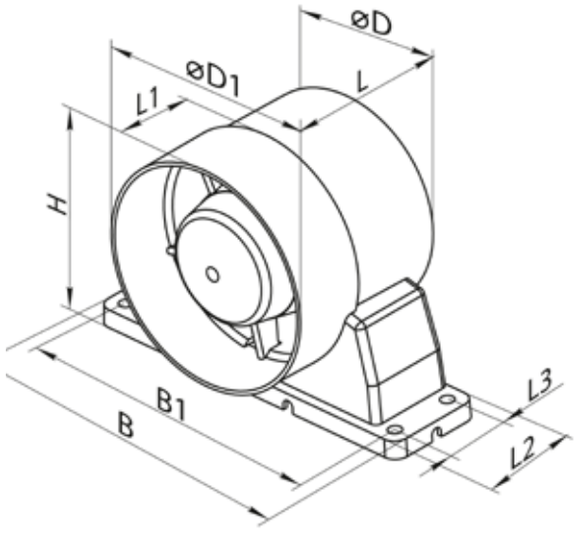
LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

EVVKO K

ASPIRATORI ELICOIDALI DA TUBO IN MATERIALE PLASTICO

Aspiratori elicoidali da tubo.





CARATTERISTICHE

Materiale: ABS.
Colore: bianco.

IMPIEGO

Piccoli e medi locali dove serve il ricambio dell'aria.

DIMENSIONI

modello	Ø D	Ø D1	B	B1	H	L	L1	L2	L3
EVVKOK 100	100	104	160	144	114	91	31	45	29
EVVKOK 125	125	129	185	169	139	93	31	45	29
EVVKOK 150	150	154	200	184	163	108	46	45	29

tutte le dimensioni sono espresse in mm

PORTATA ARIA

	Portata aria m³/h											
Modello	20	40	50	60	80	100	120	140	150	200	250	
EVVKOK 100 K	32	26	23	20	12	-	-	-	-	-	-	Prevalenza Pa
EVVKOK 125 K	52	45	42	40	38	36	35	32	30	-	-	
EVVKOK 150 K	82	74	70	67	60	55	52	45	43	33	22	

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	potenza assorbita W	Corrente assorita	dB(A) a 3 m	peso kg	euro	
EVVKOK 100 K	14	0,085	36	0,41	30,66	Disponibile a magazzino
EVVKOK 125 K	16	0,1	38	0,48	32,77	
EVVKOK 150 K	24	0,13	40	0,80	49,26	

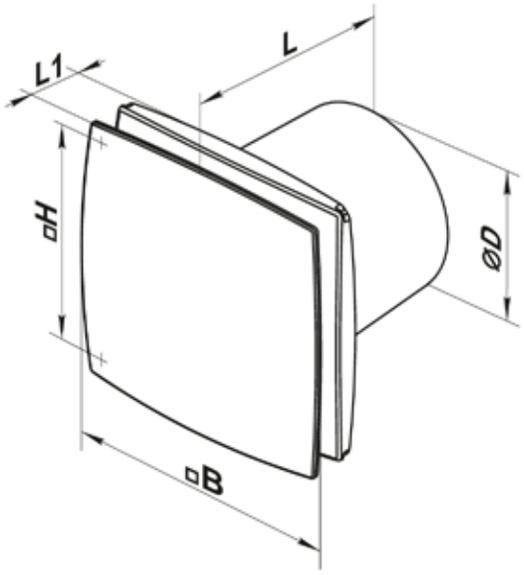
tutte le dimensioni sono espresse in mm

EVLD

ASPIRATORI ELICOIDALI IN MATERIALE PLASTICO

Aspiratori elicoidali in materiale plastico adatti a piccoli ambienti con estetica particolarmente curata.





CARATTERISTICHE

Materiale: ABS
Colore: bianco
Installazione: a parete

IMPIEGO

- bagni
- piccoli locali in genere dove serve il ricambio dell'aria

MODELLI

EVLD versione standard
EVLDT versione con timer

DIMENSIONI

modello	ØD	B	H	L	L1
EVLD-100	100	152	120	126	30
EVLD-125	125	177	140	135	34
EVLD-150	150	206	165	154	36
EVLDT-100	100	152	120	126	30
EVLDT-125	125	177	140	135	34
EVLDT-150	150	206	165	154	36

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	giri	potenza assorbita		portata m^3/h	dB(A) a 3 m	pressione statica Pa	peso kg	bianco
		W	A					euro
EVLD-100	2400	14	0,08	88	33	33	0,6	42,23
EVLD-125	2400	16	0,10	167	34	50	0,74	49,69
EVLD-150	2400	24	0,13	265	37	78	0,96	69,19
EVLD-100T	2400	14	0,08	88	33	33	0,6	55,02
EVLD-125T	2400	16	0,10	167	34	50	0,74	62,37
EVLD-150T	2400	24	0,13	265	37	78	0,96	81,98

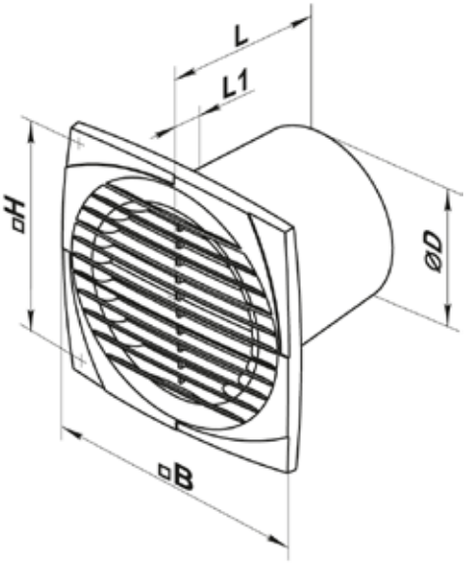
dB(A): indice di rumorosità.
T: timer.
Le prestazioni di portata aria riportata nella tabella si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

EVD

ASPIRATORI ELICOIDALI ULTRAPIATTI IN MATERIALE PLASTICO

Aspiratori elicoidali per piccoli ambienti a profilo ultrapiatto con girante a sette pale molto silenziosa.





CARATTERISTICHE

Materiale: ABS.
Colore: bianco.
Installazione: a parete o a soffitto.

IMPIEGO

- bagni;
- piccoli locali in genere dove serve il ricambio dell'aria.

DIMENSIONI

modello	ØD	B	H	L	L1
EVD 100	100	150	120	108,5	12,5
EVD 125	125	176	140	114	12,5
EVD 150	150	205	165	132	13

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	potenza assorbita W	dB(A) a 3 ml	portata m³/h	peso kg	euro
EVD 100	14	34	95	0,58	31,98
EVD 100T	14	34	95	0,58	44,72
EVD 125	16	35	180	0,74	36,58
EVD 125T	16	35	180	0,74	49,42
EVD 150	24	38	292	0,92	53,81
EVD 150T	24	38	292	0,92	66,55

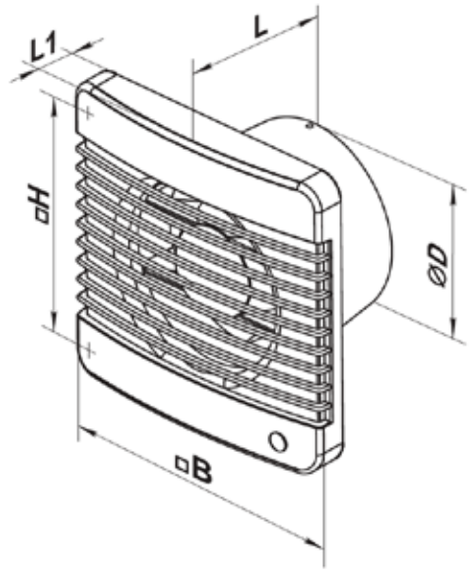
Disponibile a magazzino

dB(A): indice di rumorosità
T: timer

EVM

ASPIRATORI ELICOIDALI IN MATERIALE PLASTICO

Aspiratori elicoidali per piccoli ambienti completi di spia luminosa e girante a sette pale molto silenziosa.





CARATTERISTICHE

Materiale: ABS.
Colore: bianco.
Installazione: a parete o a soffitto.

IMPIEGO

- bagni;
- piccoli ambienti dove serve il ricambio dell'aria.

DIMENSIONI

modello	ØD	B	H	L	L1
EVM 100	100	159	135	89	23
EVM 125	125	180	150	94	25
EVM 150	150	206	182	106	26

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

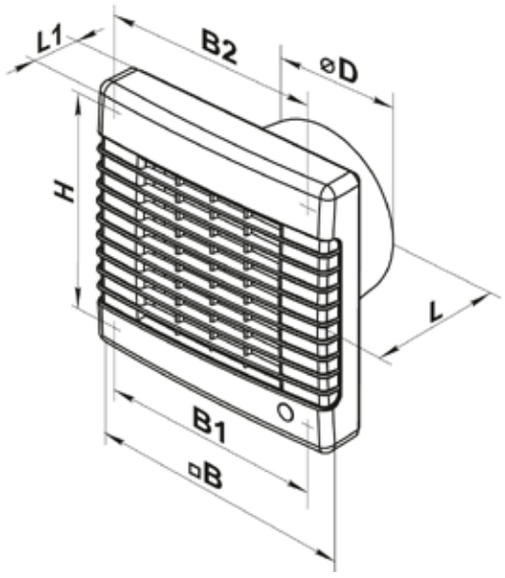
modello	giri	potenza assorbita		V	dB(A) a 3 m	pressione statica max Pa	portata m³/h	peso kg	euro
		W	A						
EVM 100	2300	14	0,085	230	34	35	98	0,55	39,27
EVM 100T	2300	14	0,085	230	34	35	98	0,55	49,47
EVM 125	2400	16	0,10	230	35	55	185	0,71	42,87
EVM 125T	2400	16	0,10	230	35	55	185	0,71	55,55
EVM 150	2400	24	0,13	230	39	88	295	0,89	67,76
EVM 150T	2400	24	0,13	230	39	88	295	0,89	83,88

dB(A): indice di rumorosità.
T: timer.
Le prestazioni di portata aria riportata nella tabella si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

EVMA

ASPIRATORI ELICOIDALI CON SERRANDA AUTOMATICA IN MATERIALE PLASTICO

Aspiratori elicoidali per piccoli ambienti completi di serranda automatica e girante a sette pale molto silenziosa.





CARATTERISTICHE

Materiale: ABS.
Colore: bianco.
Installazione: a parete o a soffitto.

IMPIEGO

- bagni;
- piccoli locali in genere dove serve il ricambio dell'aria.

DIMENSIONI

modello	ØD	B	B1	B2	H	L	L1
EVMA 100	100	165	150	150	150	92	32
EVMA 125	125	190	174	128	173	98	33
EVMA 150	150	212	196	150	195	114	33

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	potenza assorbita W	dB(A) a 3 m	portata m³/h	peso kg	euro
EVMA 100	18	34	98	0,61	63,64
EVMA 100T	18	34	98	0,61	76,43
EVMA 100TP	18	34	98	0,61	120,41
EVMA 125	22	35	185	0,75	74,00
EVMA 125T	22	35	185	0,75	86,79
EVMA 125TP	22	35	185	0,75	130,77
EVMA 150	26	39	295	1,02	92,29
EVMA 150T	26	39	295	1,02	105,03
EVMA 150TP	26	39	295	1,02	149,11

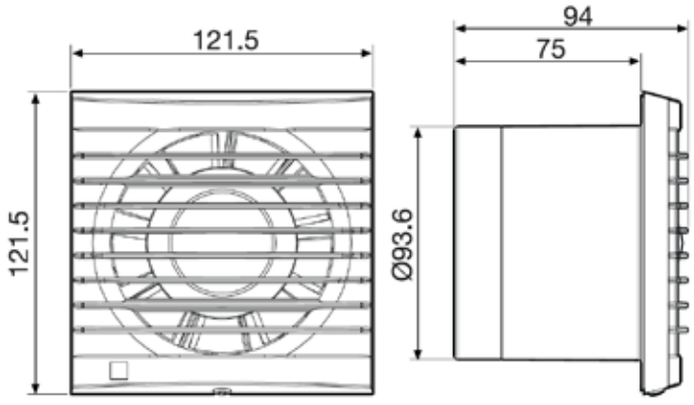
dB(A): indice di rumorosità.
T: timer.
TP: infrarosso.
Le prestazioni di portata aria riportata nella tabella si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

EVDM



VENTILATORI ELICOIDALI PER USI DOMESTICI

Ventilatori elicoidali per toilette e bagni con temporizzatore elettronico.



CARATTERISTICHE

Materiale: in ABS.
Finitura: bianco.

IMPIEGO

Aspiratore per toilette e per piccole stanze.
EDM-80 è il modello base senza temporizzatore.
EDM-80 T è munito di temporizzatore elettronico grazie al quale l'aspiratore,
dopo averlo spento con l'interruttore, continua a funzionare per qualche minuto, spegnendosi poi automaticamente.

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	giri	W	portata m³/h	dB (A)
80	2350	9	80	33
80T	2350	9	80	33

dB (A): indice di rumorosità.
Le prestazioni di portata aria riportata nella tabella si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

LISTINO PREZZI

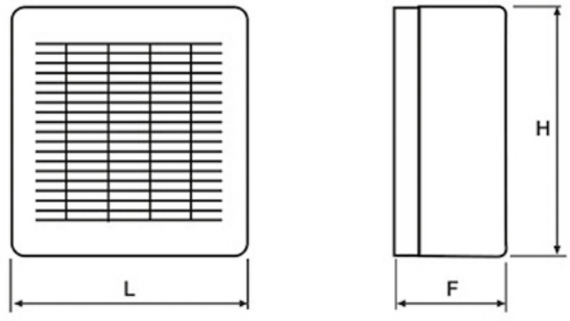
modello	ventilatore EVDM
	euro
80	86,11
80T	158,48

EVHV

VENTILATORI ELICOIDALI PER USI DOMESTICI

Ventilatori elicoidali da finestra o parete con rete esterna antipioggia e serranda automatica.





CARATTERISTICHE

Materiale: plastica iniettata.
Finitura: bianco.
Rete esterna antipioggia.
Serranda automatica.
Posizione di aerazione naturale.
Spie luminose di esercizio (modelli 230 e 300).
Alimentazione 230V.

IMPIEGO

Ventilatore elicoidale da montare su finestre o pareti. Di facile montaggio ed elegante design.
Per il rinnovo dell'aria in cucine, bagni, lavatoi, ripostigli, rimesse, bar, ristoranti, tavole calde, negozi di ogni tipo, aule, palestre, uffici, piccole officine.

DIMENSIONI

modello	L	F	H
EVHV 150 AE	200	131	251
EVHV 230 AE	300	164	325
EVHV 300 AE	367	172	403

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

modello	giri	W	portata m³/h	dB (A)
EVHV 150 AE	1800	32	225	39
EVHV 230 AE	1250	34	600	43
EVHV 300 AE	1150	68	1100	46

dB (A): indice di rumorosità.
Le prestazioni di portata aria riportata nella tabella si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

LISTINO PREZZI

modello	aspiratore EVHV
	euro
EVHV 150 AE	362,40
EVHV 230 AE	750,45
EVHV 300 AE	928,53
REB-1R	a.r.
viti EVHV	26,93

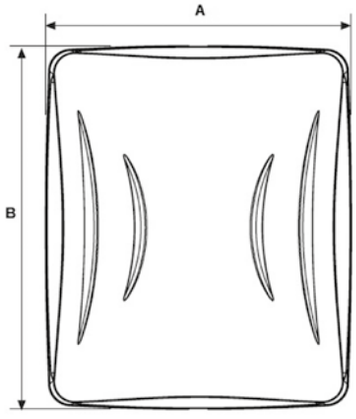
-Regolatore REB-1R utilizzabile solo nei modelli EVHV 230 AE e EVHV 300 AE.
-Viti EVHV: perni per installazioni a muro. Serie di perni e raccordi filettati che permettono di installare gli EVHV su pareti da 25 a 300 mm di spessore.

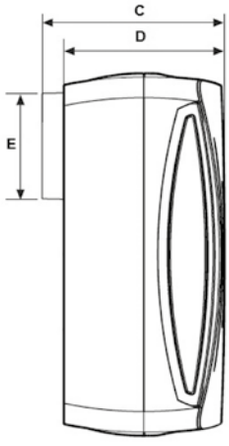
EVBBN



VENTILATORI CENTRIFUGHI PER USI DOMESTICI

Ventilatori centrifughi a pale avanti per installazione a parete completi di serranda di sovrappressione e di filtro. Motore monofase a doppia velocità, IP44, con protezione termica a riarmo automatico e isolamento in classe II. Temperatura massima di funzionamento 40°C. I modelli con temporizzatore possono prolungare il funzionamento per un tempo di 2, 15 o 30 minuti, oppure per un tempo proporzionato all'utilizzo del ventilatore (temporizzazione automatica); nel funzionamento temporizzato il ventilatore è sempre alla bassa velocità. I modelli HT, oltre al temporizzatore hanno un igrostato che al superamento del valore di umidità relativa impostata (compreso tra il 60% e il 90%) fa passare automaticamente dalla bassa alla alta velocità.





CARATTERISTICHE

Materiale: plastica iniettata.
Finitura: bianco.
Versione S: modello standard.
Versione T: dotato di temporizzatore.
Versione HT: modello con sensore di umidità e temporizzatore.
Alimentazione 230 V.

IMPIEGO

Aspiratore centrifugo per il rinnovo dell'aria in bagni e stanze di dimensioni medie.
Adeguato per il montaggio a parete.

DIMENSIONI

modello	A	B	C	D	diam. E
	mm	mm	mm	mm	mm
EVBB-100N	211	268	147	127	98
EVBB-170N	284	337	170	150	98
EVBB-250N	284	337	170	150	98

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	Velocità (r.p.m.)		Potenza assorbita (W)	Tensione (V) 50Hz	Portata aria m3/h	dB(A)	Peso (Kg)
EVBB-100N	ALTA	1500	29	230	110	44	1,8
	BASSA	1040	15	230	70	34	
EVBB-170N	ALTA	1120	48	230	230	43	3
	MEDIA	950	38	230	160	37	
	BASSA	910	31	230	90	34	
EVBB-250N	ALTA	1240	53	230	280	46	3
	MEDIA	990	41	230	210	36	
	BASSA	930	31	230	140	37	

dB(A): indice di rumorosità.
S: modello base.
T: modello con termporizzatore.
HT: modello con sensore di umidità e temporizzatore.
Le prestazioni di portata aria riportata nella tabella si riferiscono ad una perdita di carico pari a 0 Pa.

LISTINO PREZZI

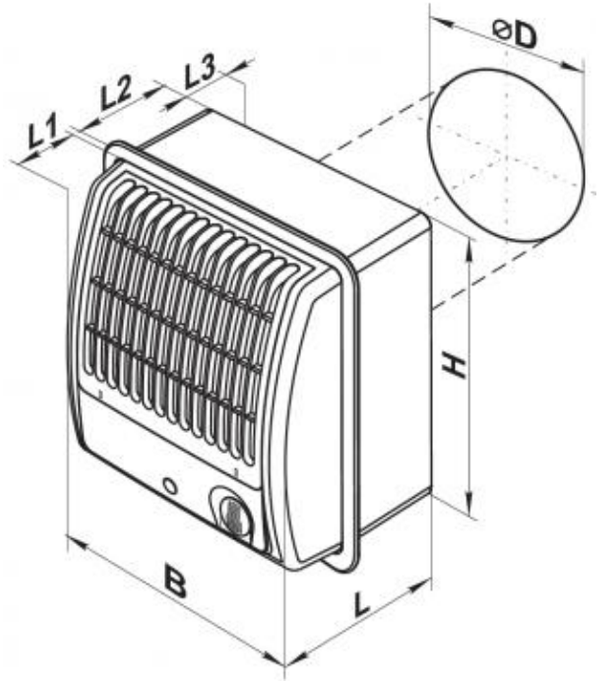
modello	aspiratore EVBBN
	euro
EVBB-100N S	272,26
EVBB-100N T	366,06
EVBB-100N HT	464,63
EVBB-170N S	365,51
EVBB-170N T	461,52
EVBB-170N HT	535,54
EVBB-250N S	400,32
EVBB-250N T	495,78
EVBB-250N HT	564,30

EVCFC

ESTRATTORI CENTRIFUGHI IN MATERIALE PLASTICO

Estrattori centrifughi in materiale plastico adatti a piccoli ambienti.





CARATTERISTICHE

Materiale: ABS
Colore: bianco
Installazione: a parete o a soffitto
Grado di protezione: IP24

IMPIEGO

- cucine, bagni
- piccoli locali in genere

MODELLI

EVCFC-100 estrattore centrifugo standard
EVCFC-100T estrattore centrifugo con temporizzatore
EVCFC-100TH estrattore centrifugo con temporizzatore e sensore di umidità
EVCFC-100TP estrattore centrifugo con temporizzatore e sensore di presenza

DIMENSIONI

modello	Ø D	B	H	L	L1	L2	L3
EVCFC-100	100	180	195	132	59	73	26
EVCFC-100T							
EVCFC-100TH							
EVCFC-100TP							

tutte le dimensioni sono espresse in mm.

PORTATA ARIA

Portata aria m³/h	Prevalenza statica Pa
20	118
40	110
60	95
80	78
100	52
120	18

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	caratteristiche	potenza assorbita W	dB(A) a 3 m	peso kg	euro
EVCFC-100	standard	29	38	1,3	105,34
EVCFC-100T	con temporizzatore	29	38	1,3	124,69
EVCFC-100TH	con temporizzatore e sensore umidità	29	38	1,3	143,82
EVCFC-100TP	con temporizzatore e sensore di presenza	29	38	1,3	151,59

dB(A): indice di rumorosità

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

TUBI FLESSIBILI



INDICE


ETSA10 Tubi flessibili antibatterici e antimuffa ..... pag 482


ETSA10-Therm Tubi flessibili isolati antibatterici e antimuffa ..... pag 483


ETF10 Tubi flessibili ecologici per condizionamento ..... pag 484


ETF10-Therm Tubi flessibili ecologici isolati per condizionamento ..... pag 485


ETFR10 Tubi flessibili rinforzato per condizionamento ..... pag 486


ETFR10-Therm Tubi flessibili rinforzato per condizionamento ..... pag 487


ETF0-Therm Tubi flessibili isolato CLASSE 0 ..... pag 488


ETAL-A Tubi flessibili con parete di alluminio/poliestere ..... pag 489


ETAL-A-Therm Tubi flessibili isolati in alluminio ..... pag 490


ETAL-A-Phon Tubi flessibili fonici ..... pag 491


ETAL-P Tubi flessibili per climatizzazione ..... pag 492


ETM30 Tubi flessibili con tessuto rinforzato in poliammide ..... pag 493


ETM90 Tubi flessibili con tessuto in poliammide spalmato ..... pag 493


ETM90-FV Tubi flessibili con tessuto in fibra di vetro ..... pag 494


ETP70 Tubi flessibili con foglia di PVC ..... pag 494


ETL94 Tubi flessibili con tessuto poliammidico ..... pag 495


ETL94A Tubi flessibili con tessuto poliammidico antistatico ..... pag 495

ETEDU-45 Tubi flessibili per applicazioni industriali ..... pag 496


ETSM-PU Tubi flessibili per applicazioni industriali ..... pag 496


ETP406-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 497


ETP407-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 498


ETP60-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 499


ETP70-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 499


ETP80-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 500

INDICE


ETP80-PU-AS Tubi flessibili con foglia di poliuretano antistatico ..... pag 500


ETP100-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 501


ETP180-PU Tubi flessibili con foglia di poliuretano ..... pag 501


ETP8 Tubi flessibili per alte temperature (150°C) ..... pag 502


ETP8S Tubi flessibili per alte temperature (150°C) ..... pag 502


ETP4E Tubi flessibili per alte temperature (300°C) ..... pag 503


ETP4S Tubi flessibili per alte temperature (300°C) ..... pag 503


ETM12-HT Tubi flessibili per temperature fino a 180°C ..... pag 504


ETS98 Tubi flessibili per fumi aggressivi ..... pag 504


ETPF Tubi flessibili con due foglie di PVC ..... pag 505


PLASTIROLL Tubi flessibili in speciale profilo di PVC ..... pag 505


ERTALU Condotti flex con lamina di alluminio aggraffata ..... pag 506


ETALU-14 Tubi flessibili con lamina di alluminio aggraffata ..... pag 506


ETGA Tubi flessibili anti-schiacciamento ..... pag 507


EFN Fascette stringitubo a nastro ..... pag 508


EFD Dispositivi di trazione per fascette ..... pag 508


EFM Fascette stringitubo a misura ..... pag 508


EFP Fascette stringitubo in poliammide ..... pag 509


Pinze tirafascette ..... pag 509

ETSA10

TUBI FLESSIBILI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA

Tubo flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate e master antibatterico/antimuffa e spirale in filo di acciaio armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: grigio.
Diametri di produzione: da 80 a 406 mm.
Temperatura di impiego: da -20 a +90°C (punte di 110°C).
Raggio di curvatura: 0,6 x diametro.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

- condizionamento dell'aria;
- ventilazione meccanica;
- collegamento bocchette e diffusori.

A RICHIESTA

Spirale con filo in acciaio armonico inox amagnetico.

Diametri 457mm, 508mm, 559mm, 610mm.

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI

Reazione al fuoco.
Atossicità dei fumi.
Certificato di abbattimento batterico.

REAZIONI AL FUOCO

Classe Italiana
- Classe 1 (D.M. 26/06/84).

Euroclasse
- Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010).

Classe Tedesca
- Classe B2-0.095mm (DIN 4102 Teil 1 p.6.2).

Classe Francese
- Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2).

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETSA10											
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m											
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETSA10	ø interno	ETSA10
	euro		euro
80	3,66	203	7,15
102	3,73	254	10,27
127	4,67	305	13,13
152	5,38	318	13,81
160	5,61	356	16,13
180	6,62	406	19,47

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETSA10-Therm

TUBI FLESSIBILI ISOLATI ANTIBATTERICI E ANTIMUFFA

Tubo flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate con composti bromurati/triossido di antimonio e master antibatterico/ antimuffa e spirale in filo di acciaio armonico.
Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm - 16 Kg/m3).
Protezione esterna in film alluminato.



CARATTERISTICHE

Colore tubo interno: grigio.
Colore guaina esterna: alluminio.
Diametri: da 80 a 406 mm.
Temperatura di impiego: da -20 a +90°C (punte di 110°C).
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

Il tubo ET SA10 THERM viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

A RICHIESTA

Spirale con filo in acciaio armonico inox amagnetico.
-Diametri 457mm, 508mm, 559mm, 610mm.

CERTIFICAZIONI

Reazione al fuoco.
Atossicità dei fumi.
Assorbimento acustico e termico.
Cabine rotabili.
Certificato di abbattimento batterico.

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana
-Classe 1 (D.M. 26/06/84).

Euroclasse
-TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:
Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010).
-MATERASSINO TERMOISOLANTE:
Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009).

Classe Francese
-TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:
Classe M1 (AFNOR NF P 92-507 § 3.1.2).
-MATERASSINO TERMOISOLANTE:
Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005).

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETSA10-Therm											
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m											
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETSA10-Therm
	euro
80	11,61
102	11,69
127	13,47
152	15,81
160	16,03
180	18,43
203	18,96
254	25,51
305	30,94
318	31,62
356	40,41
406	45,85

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETF10

TUBI FLESSIBILI ECOLOGICI PER CONDIZIONAMENTO

Tubi flessibili leggeri realizzati con film di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: nero.
Diametri di produzione: da 80 a 610 mm.
Temperatura di impiego: da -20°C a +90°C (punte di 110°C).
Raggio di curvatura: 0,6 x diametro.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana: Classe 1 (D.M. 26/06/84)
Classe Francese: Classe M1 (NF P 92-503/505) 2005

IMPIEGO

- condizionamento dell'aria.
- ventilazione meccanica.
- collegamento bocchette e diffusori.

NOTE

dal ø 457 in poi, il tubo è codificato come AC NERO

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETF10														
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	457	508	610
portata m³/h	Pa/m														
40															
50	2,5	0,8													
60	4	1,1													
70	5	1,5													
80	6,5	2	0,7												
90	7,5	2,5	0,9												
100	10	3	1,1	0,5											
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5									
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9								
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5								
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5							
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5						
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7						
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4					
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7					
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2				
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3	0,2		
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,3	0,2	
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,8	0,5	
4000								25	20	8	5	2,8	1,5	0,8	
5000									33	18	10	5	2,3	1,3	0,5
6000											15	7	3,4	1,9	0,7
7000											18	8	4,6	2,6	1
8000											23	11	6,0	3,4	1,3
9000											25	13	8	4,3	1,6
10000												17	9,4	5,4	2
12000													13	7,7	2,9
14000													18	10	4
16000													23	13	5,2
18000													30	17	6,6
20000														21	8,2
22000															9,9
24000															11
26000															13
28000															16
30000															18

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETF10
	euro
80	3,20
102	3,24
127	4,00
152	4,48
160	4,64
180	5,16
203	6,00
254	7,72
305	9,68
318	10,04
356	11,24
406	14,24
457	24,72
508	27,16
610	31,64

ETF10-Therm

TUBI FLESSIBILI ECOLOGICI ISOLATI PER CONDIZIONAMENTO

Tubi flessibili realizzati con tubazione interna tipo F10 e rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m³) dello spessore di 25 mm, protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.



CARATTERISTICHE

Colore: nero.
Diametri di produzione: da 80 a 610 mm.
Temperatura di impiego: da -20°C a +90°C (punte di 110°C).
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

Il tubo ETF10-Therm viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana
- classe 1 (D.M. 26/06/84).

Classe Francese
- Tubazione interna e paravapore: Classe M1 NF P 92-503/505 (2005).
- Materassino termoisolante: Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005).

NOTE

dal ø 457 in poi, il tubo è codificato come AC Therm NERO

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETF10-Therm														
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	457	508	610
portata m³/h	Pa/m														
40															
50	2,5	0,8													
60	4	1,1													
70	5	1,5													
80	6,5	2	0,7												
90	7,5	2,5	0,9												
100	10	3	1,1	0,5											
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5									
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9								
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5								
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5							
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5						
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7						
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4					
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7					
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2				
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3	0,2		
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,3	0,2	
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,8	0,5	
4000								25	20	8	5	2,8	1,5	0,8	
5000									33	18	10	5	2,3	1,3	0,5
6000											15	7	3,4	1,9	0,7
7000											18	8	4,6	2,6	1
8000											23	11	6,0	3,4	1,3
9000											25	13	8	4,3	1,6
10000												17	9,4	5,4	2
12000													13	7,7	2,9
14000													18	10	4
16000													23	13	5,2
18000													30	17	6,6
20000														21	8,2
22000															9,9
24000															11
26000															13
28000															16
30000															18

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETF10-Therm
	euro
80	9,00
102	9,08
127	10,16
152	11,36
160	11,56
180	14,16
203	15,04
254	19,36
305	23,20
318	23,60
356	29,72
406	34,36
457	59,60
508	66,36
610	78,48

ETFR10

TUBI FLESSIBILI RINFORZATO PER CONDIZIONAMENTO

Tubi flessibili realizzati con tessuto di poliestere spalmato con resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: nero.
Diametri di produzione: da 80 a 610 mm.
Temperatura impiego: da -20°C a +90°C.
Raggio di curvatura: 0,6 x diametro.
Velocità aria: max 32 m/s.
Pa: pressione max 2500 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana
-Classe 1 (D.M. 26/06/84).

IMPIEGO

Condizionamento dell'aria.
Ventilazione meccanica.
Collegamento bocchette e diffusori.

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETFR10													
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	508	610
portata m³/h	Pa/m													
40														
50	2,5	0,8												
60	4	1,1												
70	5	1,5												
80	6,5	2	0,7											
90	7,5	2,5	0,9											
100	10	3	1,1	0,5										
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5								
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9							
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5							
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5						
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5					
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7					
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4				
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7				
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2			
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3		
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,2	
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,5	
4000								25	20	8	5	2,8	0,8	
5000									33	18	10	5	1,3	0,5
6000											15	7	1,9	0,7
7000											18	8	2,6	1
8000											23	11	3,4	1,3
9000											25	13	4,3	1,6
10000												17	5,4	2
12000													7,7	2,9
14000													10	4
16000													13	5,2
18000													17	6,6
20000													21	8,2
22000														9,9
24000														11
26000														13
28000														16
30000														18

LISTINO PREZZI

ø interno	ETFR10	ø interno	ETFR10
	euro		euro
80	5,15	254	14,81
102	5,64	305	18,12
127	6,87	318	19,28
152	8,34	356	21,67
160	8,72	406	25,50
180	9,73	508	31,68
203	11,10	610	36,94

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%)

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETFR10-Therm

TUBI FLESSIBILI RINFORZATO PER CONDIZIONAMENTO



Tubi flessibili realizzati con tubazione interna tipo ETFR10 e rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (densità 16 kg/m3) dello spessore di 25 mm.
Protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.

CARATTERISTICHE

Colore: nero.
Diametri di produzione: da 80 a 610 mm.
Temperatura impiego: da -20°C a +110°C.
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x diametro.
Velocità aria: max 32 m/s.
Pa: pressione max 2500 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana
-Classe 1 (D.M. 26/06/84).

IMPIEGO

Condizionamento e riscaldamento aria.
Ventilazione meccanica.
Riduzione di condensa e delle dispersioni caloriche.

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETFR10-Therm														
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	457	508	610
portata m³/h	Pa/m														
40															
50	2,5	0,8													
60	4	1,1													
70	5	1,5													
80	6,5	2	0,7												
90	7,5	2,5	0,9												
100	10	3	1,1	0,5											
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5									
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9								
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5								
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5							
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5						
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7						
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4					
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7					
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2				
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3	0,2		
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,3	0,2	
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,8	0,5	
4000								25	20	8	5	2,8	1,5	0,8	
5000									33	18	10	5	2,3	1,3	0,5
6000											15	7	3,4	1,9	0,7
7000											18	8	4,6	2,6	1
8000											23	11	6,0	3,4	1,3
9000											25	13	8	4,3	1,6
10000												17	9,4	5,4	2
12000													13	7,7	2,9
14000													18	10	4
16000													23	13	5,2
18000													30	17	6,6
20000														21	8,2
22000															9,9
24000															11
26000															13
28000															16
30000															18

LISTINO PREZZI

ø interno	ETFR10 Therm	ø interno	ETFR10 Therm
	euro		euro
80	14,07	305	38,89
102	14,53	318	40,06
127	16,20	356	49,98
152	18,84	406	56,29
160	19,34	457	66,28
180	23,50	508	73,80
203	24,86	610	87,30
254	32,59		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranze ± 2%)

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETF0-Therm

TUBI FLESSIBILI ISOLATO CLASSE 0

Tubi flessibili realizzati da un nastro multistrato di alluminio (90%) / poliestere (10%), supportato da un filo di acciaio armonico. Il materassino isolante, in lana di vetro densità 16kg/m³, spessore 25 mm, è protetto esternamente da una manica anticondensa.



CARATTERISTICHE

Colore tubo interno: grigio.
Colore guaina esterna: alluminio.
Diametri di produzione: da 80 a 610 mm.
Spessore tubazione interna: 150 micron.
Spessore protezione anticondensa: 50 micron.
Temperatura di impiego: da -20 a +250°C.
Raggio di curvatura: 06 x Ø.
Velocità max aria: 32 m/s
Pressione max di esercizio 3000 Pa

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

Condizionamento e riscaldamento aria.
Ventilazione meccanica.
Riduzione di condensa e delle dispersioni caloriche.

REAZIONE AL FUOCO

Attestato in Classe 0, risponde alle elevate esigenze normative in materia di antincendio.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETF0-Therm	ø interno	ETF0-Therm
	euro		euro
80	9,77	315	22,11
102	9,77	356	25,54
127	10,89	406	34,50
152	12,04	457	36,17
162	12,90	508	37,33
203	15,64	560	50,70
254	19,07	610	55,16
305	20,53		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranze ± 2%)

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETAL-A

TUBI FLESSIBILI CON PARETE DI ALLUMINIO/POLIESTERE

Tubi flessibili realizzati con parete di alluminio/poliestere/alluminio e spirale elicoidale in filo di acciaio armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: alluminio.
Temperatura di impiego: da -30°C a +140°C (punte di +180°C).
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x Ø.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

- condizionamento dell'aria;
- ventilazione.

REAZIONE AL FUOCO

Classe Italiana: Classe 1 (D.M. 26/06/84).

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETAL-A											
	82	102	127	152	165	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m											
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17
12000												
14000												
16000												
18000												
20000												

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETAL-A	ø interno	ETAL-A
	euro		euro
82	1,79	203	3,34
102	1,96	254	4,67
127	2,13	305	5,80
152	2,46	318	5,92
165	2,67	356	7,93
180	3,09	406	9,34

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%)

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETAL-A-Therm

TUBI FLESSIBILI ISOLATI IN ALLUMINIO

Tubo flessibile realizzato con parete in alluminio/poliestere/alluminio e spirale in acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere.. Protezione esterna in film poliolefinico alluminato.



CARATTERISTICHE

Colore: alluminio.
Temperatura di impiego: da -30°C a +140°C (punte di +180°C).
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x Ø.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

- condizionamento dell'aria;
- ventilazione.

CERTIFICAZIONI

Classe italiana: classe 1 (D.M. 26/06/84).

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETAL-A-Therm											
	82	102	127	152	165	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m											
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17
12000												
14000												
16000												
18000												
20000												

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETAL-A-Therm	ø interno	ETAL-A-Therm
	euro		euro
82	5,55	203	10,55
102	6,63	254	12,89
127	7,63	305	15,10
152	8,55	318	15,39
165	8,97	356	20,44
180	10,35	406	22,82

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETAL-A-Phon

TUBI FLESSIBILI FONICI

Tubo flessibile realizzato con parete in alluminio/poliestere/alluminio microforato e spirale in acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere. Protezione esterna in film poliolefinico alluminato.



CARATTERISTICHE

Colore: alluminio.
Temperatura impiego: da -30°C a +140°C (punte di +180°C).
Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x Ø.
Velocità aria: max 20 m/s.
Pressione: max 2000 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

- condizionamento dell'aria;
- ventilazione.

CERTIFICAZIONI

Classe italiana: Classe 1 (D.M. 26/06/84).

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETAL-A-Phon											
	82	102	127	152	165	180	203	254	305	318	356	406
portata m³/h	Pa/m											
40												
50	2,5	0,8										
60	4	1,1										
70	5	1,5										
80	6,5	2	0,7									
90	7,5	2,5	0,9									
100	10	3	1,1	0,5								
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5						
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9					
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5					
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5				
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5			
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7			
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4		
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7		
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2	
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8
3000								15	10	5	2,8	1,5
4000								25	20	8	5	2,8
5000									33	18	10	5
6000											15	7
7000											18	8
8000											23	11
9000											25	13
10000												17
12000												
14000												
16000												
18000												
20000												
22000												
24000												
26000												
28000												
30000												

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETAL-A-Phon	ø interno	ETAL-A-Phon
	euro		euro
82	5,84	203	11,05
102	7,01	254	13,52
127	8,01	305	15,85
152	9,01	318	16,14
165	9,43	356	21,61
180	10,85	406	23,94

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETAL-P



TUBI FLESSIBILI PER CLIMATIZZAZIONE

Tubo flessibile realizzato con parete di alluminio accoppiato con film poliolefinico per garantire una maggiore resistenza meccanica all'alluminio. La spirale interna è in filo di acciaio armonico.

CARATTERISTICHE

Colore: Nero esterno / alluminio interno.
Diametri di produzione: da 82 a 508 mm.
Temperature d'impiego: da -30°C a +140°C.
Raggio di curvatura: 0,6 x diametro.
Velocità aria: max 32 m/sec.
Pressione: max 2500 Pa.

PEZZATURE

Standard 10 metri.

IMPIEGO

Condizionamento dell'aria, impianti di ventilazione.

REAZIONE AL FUOCO

Classe 1 secondo norma UNI 9177 (1987).

PERDITE DI CARICO

	ø interno ETAL-P													
	82	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	457	508
portata m³/h	Pa/m													
40														
50	2,5	0,8												
60	4	1,1												
70	5	1,5												
80	6,5	2	0,7											
90	7,5	2,5	0,9											
100	10	3	1,1	0,5										
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5								
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9							
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5							
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5						
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5					
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7					
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4				
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7				
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2			
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3	0,2	
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,3	0,2
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,8	0,5
4000								25	20	8	5	2,8	1,5	0,8
5000									33	18	10	5	2,3	1,3
6000											15	7	3,4	1,9
7000											18	8	4,6	2,6
8000											23	11	6,0	3,4
9000											25	13	8	4,3
10000												17	9,4	5,4
12000													13	7,7
14000													18	10
16000													23	13
18000													30	17
20000														21
22000														
24000														
26000														
28000														
30000														

LISTINO PREZZI

ø interno	ETAL-P
	euro
82	5,67
102	6,06
127	7,86
152	8,48
160	8,86
180	10,13
203	11,34
254	13,19
305	16,37
318	17,42
356	20,17
406	23,61
457	a.r.
508	a.r.

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETM30

TUBI FLESSIBILI CON TESSUTO RINFORZATO IN POLIAMMIDE

Tubo flessibile rinforzato realizzati con tessuto in poliammide spalmato di PVC su entrambi i lati e spirale incorporata in filo armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: grigio chiaro.
Temperatura impiego: da -20°C a +90°C (punte +120°C).
Raggio di curvatura: 0,5 x diametro.
Comprimibilità assiale: 8:1
Risponde alla normativa antifiamma UL94, classe VTM-0.

IMPIEGO

- aspirazione fumi, gas e vapori
- ventilazione ed aerazione
- condizionamento navale e civile

La speciale esecuzione consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria anche con parti in movimento.

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETM30	ø interno	ETM30	ø interno	ETM30	ø interno	ETM30
	euro		euro		euro		euro
		102	13,32	160	18,62	356	42,43
51	9,08	110	13,87	180	20,24	406	45,69
60	9,33	120	14,43	203	24,46		
70	9,77	127	15,28	228	29,15		
76	10,05	130	15,98	254	31,01		
80	11,02	140	16,68	279	34,06		
90	12,13	152	17,37	305	36,63		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETM90

TUBI FLESSIBILI CON TESSUTO IN POLIAMMIDE SPALMATO

Tubo flessibile realizzato con tessuto in poliammide spalmato di PVC sui due lati e spirale incorporata in filo armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: grigio (nero a richiesta)
Temperatura impiego: da -20°C a +90°C (punte a +120°C)
Raggio di curvatura: 0,7 x diametro
Comprimibilità assiale: 8:1
Risponde alla normativa antifiamma UL94, classe VTM-0.

PEZZATURE

Da diametro 40mm a 400mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

IMPIEGO

- aspirazione fumi, gas e vapori
- ventilazione ed aerazione
- condizionamento navale e civile

La speciale esecuzione consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria anche con parti in movimento.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETM90	ø interno	ETM90	ø interno	ETM90	ø interno	ETM90	ø interno	ETM90
	euro		euro		euro		euro		euro
40	10,75	75	13,63	130	19,58	250	33,36	500	68,62
45	a.r.	80	14,45	140	20,88	275	a.r.	550	76,46
50	11,14	90	15,19	150	22,10	300	39,27	600	84,24
55	a.r.	100	15,93	160	23,43	315	41,31	700	105,60
60	11,30	110	16,90	180	25,66	350	44,23		
65	a.r.	120	17,88	200	27,79	400	55,56		
70	12,91	125	18,74	225	a.r.	450	61,68		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETM90-FV

TUBI FLESSIBILI CON TESSUTO IN FIBRA DI VETRO

Tubo flessibile realizzato con tessuto in fibra di vetro spalmato di PVC sui due lati e spirale incorporata in filo armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: nero.
Temperatura impiego: da -20°C a +90°C punte +120°C.
Raggio di curvatura: 0,7 x diametro.
Comprimibilità assiale: 8:1.

IMPIEGO

- aspirazione fumi, gas e vapori
- ventilazione ed aerazione
- condizionamento navale e civile

La speciale esecuzione consente l'impiego in tutte le installazioni di aspirazione e ventilazione dell'aria anche con parti in movimento.

PEZZATURE

Da diametro 40mm a 400mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

REAZIONE AL FUOCO

Classe M1 (NF P92 503) classe 1 (dm 26/06/84) + (DM 03/01/01)

LISTINO PREZZI

ø interno	ETM90-FV	ø interno	ETM90-FV	ø interno	ETM90-FV	ø interno	ETM90-FV	ø interno	ETM90-FV
	euro		euro		euro		euro		euro
40	13,01	75	16,49	130	23,66	250	40,35	500	82,99
45	a.r.	80	17,52	140	25,25	275	a.r.	550	92,45
50	13,42	90	18,38	150	26,73	300	47,50	600	101,88
55	a.r.	100	19,27	160	28,32	315	49,92	700	127,71
60	13,66	110	20,47	180	31,06	350	53,47		
65	a.r.	120	21,60	200	33,62	400	67,18		
70	15,58	125	22,66	225	a.r.	450	74,57		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP70

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI PVC

Tubo flessibile realizzato con una speciale foglia di PVC morbido ed autoestinguente, spirale in filo d'acciaio armonico incorporata.



CARATTERISTICHE

Colore: grigio
Temperatura impiego: da -20°C a +80°C (punte +100°C)
Raggio di curvatura: 0,7 x diametro
Comprimibilità assiale: 6:1

IMPIEGO

- aspirazione di gas e fumi anche oleosi
- impianti di depolverizzazione
- ventilazione di serre
- galleggiante per fito-depurazione

PEZZATURE

Da diametro 40mm a 400mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETP70	ø interno	ETP70	ø interno	ETP70	ø interno	ETP70	ø interno	ETP70
	euro		euro		euro		euro		euro
40	10,16	75	a.r.	130	18,35	250	29,67	500	65,48
45	a.r.	80	13,86	140	19,34	275	a.r.	550	71,84
50	10,47	90	14,54	150	20,17	300	37,41	600	79,31
55	a.r.	100	15,25	160	21,21	315	41,48		
60	10,71	110	16,37	180	23,03	350	45,60		
65	a.r.	120	17,23	200	24,68	400	53,08		
70	12,30	125	17,66	225	a.r.	450	58,97		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETL94

TUBI FLESSIBILI CON TESSUTO POLIAMMIDICO

Tubi flessibili realizzati con uno speciale tessuto poliammidico, a doppia spalmatura di PVC, ad elevata resistenza meccanica e spirale incorporata in filo d'acciaio armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: blu
Temperatura impiego: da -20°C a +90°C (punte +110°C)
Raggio di curvatura: 0,9 x diametro
Comprimibilità assiale: 5:1

IMPIEGO

- aspirazione di polveri leggere, fumi, gas e anche corrosivi
- collegamento con parti mobili

REAZIONE AL FUOCO

Reazione al fuoco: <100mm/mm DIN 75200

PEZZATURE

Da diametro 40mm a 400mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETL94	ø interno	ETL94	ø interno	ETL94	ø interno	ETL94	ø interno	ETL94
	euro		euro		euro		euro		euro
40	12,48	75	18,09	130	26,91	250	48,98	500	86,84
45	a.r.	80	19,36	140	28,65	275	a.r.	550	a.r.
50	13,94	90	20,47	150	29,39	300	54,03	600	103,88
55	a.r.	100	21,58	160	32,08	315	58,06	700	126,56
60	15,01	110	23,39	180	36,68	350	62,92		
65	a.r.	120	24,96	200	37,86	400	69,77		
70	16,49	125	26,40	225	a.r.	450	a.r.		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETL94A

TUBI FLESSIBILI CON TESSUTO POLIAMMIDICO ANTISTATICO

Tubi flessibili realizzati con uno speciale tessuto poliammidico, a doppia spalmatura di PVC antistatico, ad elevata resistenza meccanica e spirale incorporata in filo di acciaio armonico.



CARATTERISTICHE

Colore: nero
Antistaticità: R ≤ 10^8 Ohm
Temperatura impiego: da -20°C a +90°C (punte +110°C)
Raggio di curvatura: 0,9 x diametro
Comprimibilità assiale: 5:1

IMPIEGO

- aspirazione polveri leggere, fumi, gas anche corrosivi
- aspirazione polveri, fibre tessili e ritagli cartacei
- collegamento con parti mobili

REAZIONE AL FUOCO

Reazione al fuoco: <100mm/mm DIN 75200

PEZZATURE

Da diametro 40mm a 400mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETL94A	ø interno	ETL94A	ø interno	ETL94A	ø interno	ETL94A	ø interno	ETL94A
	euro		euro		euro		euro		euro
40	13,02	75	20,06	130	31,01	250	55,39	500	97,63
45	a.r.	80	20,82	140	32,75	275	a.r.	550	a.r.
50	14,43	90	22,90	150	33,62	300	60,67	600	116,21
55	a.r.	100	24,25	160	36,13	315	66,93	700	138,83
60	15,82	110	26,14	180	41,69	350	73,66		
65	a.r.	120	28,37	200	43,60	400	81,56		
70	18,44	125	29,22	225	a.r.	450	a.r.		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETEDU-45

TUBI FLESSIBILI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



Tubo flessibile realizzato con foglia di termoplastico TPE di spessore 0,45 mm e spirale in filo d'acciaio armonico ramato.
La tubazione è particolarmente idonea per aspirazione di fumi aggressivi anche in presenza di diverse tipologie di acidi, basi e solventi.

CARATTERISTICHE

Colore: Trasparente
Temperatura di impiego: da -30°C a +90°C (punte +100°C)

PEZZATURE

Da diametro 60mm a 400mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri fino a diametro 200 mm).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

IMPIEGO

Aspirazione gas automezzi.
Trasporto pneumatico, aspirazione granuli, passaggio solventi e acidi.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETEDU-45	ø interno	ETEDU-45	ø interno	ETEDU-45
	euro		euro		euro
60	a.r.	130	a.r.	275	a.r.
70	a.r.	140	a.r.	300	a.r.
80	a.r.	150	a.r.	350	a.r.
90	a.r.	160	a.r.	400	a.r.
100	a.r.	180	a.r.	450	a.r.
110	a.r.	200	a.r.	500	a.r.
120	a.r.	225	a.r.		
125	a.r.	250	a.r.		

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETSM-PU

TUBI FLESSIBILI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



Linea di tubi realizzata per rispondere all'esigenza dei piccoli diametri. Tubo con ridotto passo spirale (10mm).

CARATTERISTICHE

Colore: Trasparente
Temperatura di impiego: da -40°C a +90°C (punte +125°C)

PEZZATURE

Standard 15 metri.

IMPIEGO

Aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali, trasporto pneumatico di fibre tessili, carta, aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere.
Installazione in impianti di chimica organica.

VERSIONI

ETSM-PU145: foglia di poliuretano sp. 0,45 mm
ETSM-PU160: foglia di poliuretano sp. 0,60 mm
ETSM-PU170: foglia di poliuretano sp. 0,70 mm

LISTINO PREZZI

ø interno	ETSM-PU145	ø interno	ETSM-PU160	ø interno	ETSM-PU170
	euro		euro		euro
25	10,43	25	14,65	25	18,48
30	11,35	30	15,50	30	20,45
32	11,70	32	16,65	32	21,17
35	12,27	35	17,57	35	22,45
38	12,86	38	18,46	38	23,63
40	13,56	40	19,58	40	24,81
45	15,22	45	21,89	45	25,82
50	16,92	50	24,31	50	26,77

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP406-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO

Tubo flessibile realizzato con foglia di poliuretano di spessore 0,40 mm e spirale in filo acciaio armonico zincato (serie LZ) o ramato (serie LR).



CARATTERISTICHE

Colore: trasparente
Temperatura impiego: da -40°C a +90°C (punte +125°C)
Comprimibilità assiale: 8:1

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri fino a diametro 200 mm).

IMPIEGO

Aspirazione e mandata dell'aria, fumi, polveri, fibre tessili, segatura e trucioli leggeri.

Caratteristica di questo tubo è la grande flessibilità e comprimibilità. Superficie interna ondulata, alta resistenza all'abrasione ed alla rottura.

VERSIONI

ETP406-PU-LZ: con filo armonico zincato
ETP406-PU-LR: con filo armonico ramato

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP406-PU-LZ	ø interno	ETP406-PU-LZ	ø interno	ETP406-PU-LR	ø interno	ETP406-PU-LR
	euro		euro		euro		euro
60	12,04	140	25,70	60	12,04	140	25,70
63	12,64	150	26,41	63	12,64	150	26,41
70	14,82	152	26,73	70	14,82	152	26,73
76	16,35	160	28,51	76	16,35	160	28,51
80	16,98	170	a.r.	80	16,98	170	a.r.
82	17,62	180	35,87	82	17,62	180	35,87
90	17,99	200	38,40	90	17,99	200	38,40
100	18,25	203	39,03	100	18,25	203	39,03
102	18,69	225	43,18	102	18,69	225	43,18
110	19,59	250	48,64	110	19,59	250	48,64
120	20,93	275	a.r.	120	20,93	275	a.r.
127	22,12	300	65,70	127	22,12	300	65,70
130	23,09	305	66,73	130	23,09	305	66,73

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP407-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO

Tubo flessibile realizzato con foglia di poliuretano di spessore 0,40 mm e spirale in filo acciaio armonico zincato (serie LZ) o ramato (serie LR).



CARATTERISTICHE

Colore: trasparente
Temperatura impiego: da -40°C a +90°C (punte +125°C)
Comprimibilità assiale: 8:1

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri fino a diametro 200 mm).

IMPIEGO

Aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali, trasporto pneumatico di fibre tessili e carta.
Aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere.
Installazione presso impianti di chimica organica.

Caratteristica peculiare di questo tubo è la grande resistenza all'abrasione ed al taglio (5/6 volte maggiore del caucciù e 7 volte più del PVC).

VERSIONI

ETP407-PU-LZ: con filo di acciaio armonico zincato
ETP407-PU-LR: con filo di acciaio armonico ramato

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP407-PU-LZ	ø interno	ETP407-PU-LZ	ø interno	ETP407-PU-LR	ø interno	ETP407-PU-LR
	euro		euro		euro		euro
40	8,67	150	29,42	40	8,67	150	29,42
50	10,67	160	31,33	50	10,67	160	31,33
60	14,54	170	32,21	60	14,54	170	32,21
63	a.r.	180	39,00	63	a.r.	180	39,00
70	15,88	200	41,74	70	15,88	200	41,74
76	a.r.	225	a.r.	76	a.r.	225	a.r.
80	17,91	250	48,66	80	17,91	250	48,66
90	19,72	275	a.r.	90	19,72	275	a.r.
100	20,86	300	71,42	100	20,86	300	71,42
110	a.r.	315	75,65	110	a.r.	315	75,65
120	24,23	350	84,69	120	24,23	350	84,69
125	25,14	400	98,75	125	25,14	400	98,75
130	25,91	450	122,13	130	25,91	450	122,13
140	27,38	500	134,75	140	27,38	500	134,75

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP60-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO

Tubi flessibili realizzati con una foglia (sp. 0,45 mm) di poliuretano e spirale in filo d'acciaio armonico ramato.



CARATTERISTICHE

Colore: trasparente
Temperatura impiego: da -40°C a + 90°C (punte +125°C).
Comprimibilità assiale: 8:1

IMPIEGO

Aspirazione e mandata d'aria, fumi, polveri, fibre tessili, segatura e trucioli.

Caratteristica peculiare é la grande flessibilità e comprimibilità.
Condotti con superficie interna ondulata, alta resistenza all'abrasione ed alla rottura.

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri fino a diametro 200 mm).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP60-PU	ø interno	ETP60-PU	ø interno	ETP60-PU	ø interno	ETP60-PU
	euro		euro		euro		euro
60	13,83	100	21,99	150	34,89	300	75,47
63	a.r.	110	a.r.	160	36,85	350	93,08
70	16,84	120	25,21	180	41,26	400	107,01
76	a.r.	125	26,90	200	53,24	450	121,10
80	18,11	130	31,95	225	a.r.	500	135,98
90	20,31	140	33,84	250	63,45		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP70-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO

Tubo flessibile realizzato con foglia (sp. 0,45 mm) di poliuretano e spirale in filo acciaio armonico ramato.



CARATTERISTICHE

Colore: trasparente (blu a richiesta)
Temperatura impiego: da -40°C a +90°C (punte a +125°C)
Comprimibilità assiale: 8:1

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri fino a diametro 200 mm).

IMPIEGO

- aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali
- trasposto pneumatico di fibre tessili e carta
- aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere
- impianti di chimica organica.

Caratteristica peculiare di questo tubo è la grande resistenza all'abrasione ed al taglio (5/6 volte maggiore del caucciù e 7 volte più del PVC).

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETP70-PU	ø interno	ETP70-PU	ø interno	ETP70-PU	ø interno	ETP70-PU	ø interno	ETP70-PU
	euro		euro		euro		euro		euro
40	9,76	90	24,42	140	38,96	225	a.r.	450	144,03
50	11,99	100	26,46	150	42,03	250	75,31	500	179,38
60	16,30	110	28,35	160	44,86	275	80,85		
70	20,66	120	29,99	170	47,22	300	90,41		
75	a.r.	125	31,85	180	49,57	350	111,54		
80	21,86	130	35,41	200	54,30	400	125,09		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP80-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO



Tubo flessibile realizzato con foglia (sp. 0,60 mm) di poliuretano (Pu) e spirale in filo acciaio armonico ramato.

CARATTERISTICHE

Colore: trasparente (blu o nero a richiesta)
Temperatura impiego: da -40°C a + 90°C (punte fino a +125°C)
Comprimibilità assiale: 3:1

PEZZATURE

Standard 20 metri. Dal diametro 250mm 10 metri.

IMPIEGO

- aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali
- trasporto pneumatico di fibre tessili e carta
- aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere
- impianti di chimica organica.

Caratteristica peculiare di questo tubo è la grande resistenza all'abrasione ed al taglio (5/6 volte maggiore del caucciù e 7 volte più del PVC).

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

ø interno	ETP80-PU	ø interno	ETP80-PU	ø interno	ETP80-PU	ø interno	ETP80-PU	ø interno	ETP80-PU
	euro		euro		euro		euro		euro
40	13,88	90	27,74	140	42,84	225	a.r.	450	161,69
50	17,24	100	29,51	150	46,27	250	84,41	500	201,84
60	19,43	110	a.r.	160	49,35	275	90,64		
70	22,80	120	33,05	170	51,92	300	101,15		
75	a.r.	125	35,06	180	54,53	350	125,09		
80	24,10	130	38,96	200	59,97	400	140,45		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP80-PU-AS

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO ANTISTATICO



Tubo flessibile realizzato con foglia (sp. 60 mm) di poliuretano-estere (Pu) antistatico R≤10^8Ω e spirale in filo d'acciaio armonico ramato.

CARATTERISTICHE

Colore: trasparente opalino
Temperatura d'impiego: da -40°C a + 90°C (punte fino a +125°C)
Comprimibilità assiale: 3:1

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri fino a diametro 200 mm).

IMPIEGO

- aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali.
- trasporto pneumatico di fibre tessili e carta.
- aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere.
- impianti di chimica organica.

Caratteristica peculiare di questo tubo è la grande resistenza all'abrasione ed al taglio (5/6 volte maggiore del caucciù e 7 volte più del PVC).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP80-PU-AS	ø interno	ETP80-PU-AS	ø interno	ETP80-PU-AS	ø interno	ETP80-PU-AS	ø interno	ETP80-PU-AS
	euro		euro		euro		euro		euro
40	15,26	90	30,51	140	47,13	225	a.r.	450	177,85
50	18,96	100	32,47	150	50,89	250	92,86	500	222,02
60	21,37	110	a.r.	160	54,28	275	99,70		
70	25,10	120	36,35	170	57,15	300	111,27		
75	a.r.	125	38,59	180	59,99	350	137,61		
80	26,50	130	42,84	200	65,97	400	154,50		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP100-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO

Tubo flessibile realizzato con foglia in poliuretano (sp. 0,7 mm) e spirale in filo d'acciaio ramato.



CARATTERISTICHE

Colore: trasparente
Temperatura impiego: da -40°C a + 90°C (punte +125°C)
Comprimibilità assiale: 3:1

IMPIEGO

- aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali
- trasporto pneumatico di fibre tessili e carta
- aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere
- impianti di chimica organica.

Tubo con superficie interna particolarmente scorrevole, idoneo per impieghi gravosi (livello medio).

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri fino a diametro 160 mm).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP100-PU	ø interno	ETP100-PU	ø interno	ETP100-PU	ø interno	ETP100-PU
	euro		euro		euro		euro
40	24,81	80	31,89	140	54,49	275	118,33
50	26,77	90	35,75	150	58,02	300	127,31
60	28,78	100	39,68	160	66,29		
70	31,27	120	47,65	200	84,39		
75	a.r.	125	49,73	250	103,63		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP180-PU

TUBI FLESSIBILI CON FOGLIA DI POLIURETANO

Tubo flessibile realizzato con foglia di poliuretano (sp. 1,35 mm) e spirale in filo d'acciaio armonico ramato.

Tubazione particolarmente robusta idonea per impieghi gravosi (livello forte).



CARATTERISTICHE

Colore: trasparente
Temperature impiego: da -40°C a +90°C (punte +125° C)

IMPIEGO

- aspirazione di trucioli, polvere di legno e altri materiali.
- trasporto pneumatico di fibre tessili e carta
- aspirazione di ingredienti farmaceutici, cibi e componenti alimentari in polvere
- impianti di chimica organica.

Tubo particolarmente robusto, idoneo per impieghi gravosi (livello forte).

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta fino a 15 metri).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP180-PU	ø interno	ETP180-PU
	euro		euro
40	38,35	110	a.r.
45	a.r.	115	a.r.
50	44,04	120	104,77
60	49,54	125	a.r.
65	a.r.	140	122,19
70	57,80	150	131,02
75	a.r.	160	137,80
80	66,42	180	149,89
90	74,68	200	171,37
100	82,93		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP8

TUBI FLESSIBILI PER ALTE TEMPERATURE (150°C)



Tubo flessibile realizzato con tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato e corda esterna in fibra di vetro.

CARATTERISTICHE

Colore: nero
Diametri: da 25 a 305 mm
Temperatura impiego: da -55°C a +130°C (punte +150°C)
Comprimibilità assiale: 30%

IMPIEGO

- aspirazione e ventilazione industriale
- raffreddamento apparati elettronici
- raffreddamento sale macchine di navi
- aspirazione aria diesel
- riscaldamento per autoveicoli

PEZZATURE

Standard 4 metri

REAZIONE AL FUOCO

Classe M1 (UNE 23723-90) CL V-O (UL-94)

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP8	ø interno	ETP8	ø interno	ETP8	ø interno	ETP8	ø interno	ETP8
	euro		euro		euro		euro		euro
25	26,82	57	33,12	89	44,19	140	63,70	254	134,13
32	25,73	60	34,48	95	48,57	152	71,04	305	152,25
35	26,03	63	35,45	102	49,17	165	82,78		
38	26,72	70	37,42	114	53,37	180	93,51		
44	28,71	76	39,12	121	57,42	203	105,20		
51	31,55	83	42,40	127	59,44	229	120,00		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP8S

TUBI FLESSIBILI PER ALTE TEMPERATURE (150°C)



Tubo flessibile realizzato con doppio strato tessuto in fibra di vetro spalmato di neoprene, spirale interna e visibile in acciaio armonico ramato, doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.

CARATTERISTICHE

Colore: nero
Diametri: da 25 a 305 mm
Temperatura impiego: da -55°C a +130°C (punte +150°C)
Comprimibilità assiale: 30%

IMPIEGO

- aspirazione e ventilazione industriale
- raffreddamento apparati elettronici
- raffreddamento sale macchine di navi
- aspirazione aria diesel
- riscaldamento per autoveicoli

PEZZATURE

Standard 4 metri

REAZIONE AL FUOCO

Classe M1 (UNE 23723-90) CL V-O (UL94).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP8S	ø interno	ETP8S	ø interno	ETP8S	ø interno	ETP8S	ø interno	ETP8S
	euro		euro		euro		euro		euro
25	41,50	57	55,06	89	68,94	140	103,48	254	195,24
32	44,19	60	56,11	95	76,56	152	108,68	305	224,67
35	44,48	63	58,37	102	80,69	165	118,16		
38	45,04	70	62,53	114	84,02	180	129,30		
44	47,25	76	63,55	121	90,67	203	143,66		
51	50,91	83	66,90	127	93,85	229	173,30		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP4E

TUBI FLESSIBILI PER ALTE TEMPERATURE (300°C)

Tubo flessibile realizzato con uno speciale tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale interna in filo di acciaio armonico ramato e cordoncino esterno in fibra di vetro.



CARATTERISTICHE

Colore: rosso mattone
Filo esterno: bianco
Temperatura impiego: da -60°C a +270°C (punte +300°C)
Comprimibilità assiale: 30%

PEZZATURE

Standard 4 metri

IMPIEGO

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP4E	ø interno	ETP4E	ø interno	ETP4E	ø interno	ETP4E	ø interno	ETP4E
	euro		euro		euro		euro		euro
25	36,69	57	44,61	89	61,53	140	92,56	254	179,56
32	36,91	60	45,89	95	64,45	152	101,70	305	210,36
35	37,24	63	47,68	102	70,16	165	110,34		
38	38,08	70	50,37	114	76,67	180	122,58		
44	39,51	76	55,05	121	82,83	203	141,92		
51	41,53	83	57,69	127	86,15	229	161,12		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETP4S

TUBI FLESSIBILI PER ALTE TEMPERATURE (300°C)

Tubo flessibile realizzato con doppio strato di tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, spirale interna in acciaio armonico ramato e doppio cordoncino esterno in fibra di vetro.



CARATTERISTICHE

Colore: rosso mattone
Pezzature: 4 m standard
Temperatura impiego: da -60°C a +270°C (punte +300°C)
Comprimibilità assiale: 30%

PEZZATURE

Standard 4 metri

IMPIEGO

Aspirazione, estrazione e soffiaggio d'aria anche con particelle polverose in presenza di alte temperature.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETP4S	ø interno	ETP4S	ø interno	ETP4S	ø interno	ETP4S	ø interno	ETP4S
	euro		euro		euro		euro		euro
25	55,37	57	78,08	89	110,03	140	157,48	254	275,33
32	54,89	60	81,89	95	114,08	152	164,10	305	339,92
35	56,16	63	83,62	102	119,57	165	179,95		
38	58,09	70	92,67	114	135,79	180	198,21		
44	61,79	76	98,72	121	143,62	203	218,32		
51	68,49	83	107,40	127	146,76	229	251,45		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETM12-HT

TUBI FLESSIBILI PER TEMPERATURE FINO A 180°C



Tubo flessibile realizzato con tessuto in poliestere spalmato di speciale PU per alte temperature e con spirale incorporata in filo armonico.
Tubo leggero, flessibile e resistente allo strappo e alle perforazioni.

CARATTERISTICHE

Colore: nero opaco
Temperatura d'impiego: da -40°C a + 180°C (punte di + 200°C).
Diametri di produzione: da 51 a 300 mm.

IMPIEGO

Aspirazione industriale e passaggio aria calda.
Aspirazione passaggio vapori di combustione.
Impianti con essiccatori e deumidificatori.

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta rotoli da 20 metri).

REAZIONE AL FUOCO

Autoestinguente classe M1 UL94, classe VTM-0

LISTINO PREZZI

ø interno	ETM12-HT	ø interno	ETM12-HT
	euro		euro
51	35,29	130	81,07
63	41,35	140	85,71
70	47,35	150	93,50
76	54,52	160	98,19
80	60,76	180	113,47
90	62,34	200	123,08
100	63,91	225	141,63
110	68,57	250	153,99
120	75,05	300	213,02
125	77,92		

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETS98

TUBI FLESSIBILI PER FUMI AGGRESSIVI



Tubo flessibile realizzato con tessuto poliammidico impregnato di santoprene con spirale incorporata in filo di acciaio armonico a spire strette.

CARATTERISTICHE

Colore: nero.
Diametri: da 40 a 500 mm.
Temperatura impiego: da -20°C a +125°C (punte +150°C).

IMPIEGO

- aspirazione gas automezzi
- trasporto pneumatico
- aspirazione granuli
- passaggio solventi e acidi

Tubo particolarmente indicato quando si opera con fumi agressivi.

PEZZATURE

Da diametro 40mm a 500mm standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri fino al diametro 200).
Per diametri superiori lotto minimo 10 metri in pezzature da 5 metri.

REAZIONE AL FUOCO

Autoestinguente classe B1.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETS98	ø interno	ETS98	ø interno	ETS98	ø interno	ETS98	ø interno	ETS98
	euro		euro		euro		euro		euro
40	28,02	100	57,96	150	84,82	275	164,81	500	307,57
50	30,47	110	62,18	160	89,01	300	193,21	600	a.r.
60	35,71	120	68,13	180	102,94	315	201,07	700	a.r.
70	40,74	125	70,68	200	111,65	350	217,64		
80	46,55	130	73,51	225	128,46	400	243,06		
90	52,15	140	77,73	250	139,66	450	275,32		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

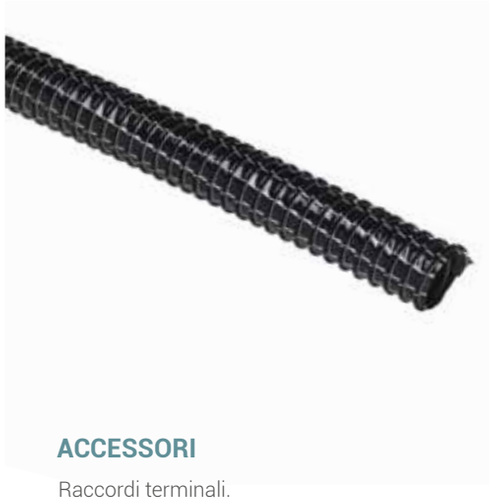
Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETPF

TUBI FLESSIBILI CON DUE FOGLIE DI PVC

Tubo flessibile realizzato con due foglie di PVC (strato interno nero - strato esterno trasparente) e griglia di rinforzo tra i due strati. Spirale elicoidale interna in acciaio plastificato.



CARATTERISTICHE

Colore: nero con griglia bianca
Temperatura impiego: da 0°C a +85°C

PEZZATURE

Standard 15 metri

IMPIEGO

- aspirazione per la pulizia nel settore industriale e per comunità.
- industria delle imbarcazioni e caravan.
- macchine utensili e industria tessile.

Tubo molto leggero, estremamente flessibile e con ottima resistenza alla depressione.

ACCESSORI

Raccordi terminali.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETPF	ø interno	ETPF
	euro		euro
25	23,22	41	27,02
28	23,99	44	29,08
32	24,18	51	29,62
35	25,06	63	35,83
38	25,75		

LISTINO PREZZI

ø interno	raccordi terminali ETPF
	euro
32	a.r.
38	a.r.
51	a.r.

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

PLASTIROLL

TUBI FLESSIBILI IN SPECIALE PROFILO DI PVC

Tubo flessibile realizzato con robusto e speciale profillo di PVC spiralato in elicoide.



CARATTERISTICHE

Colore: grigio chiaro (a richiesta nero o blu).
Temperatura impiego: da -20°C a + 80°C.

PEZZATURE

Standard 5 metri

IMPIEGO

Impianti di ventilazione o aspirazione dove si richieda che il tubo risulti autoportante.
La rotazione delle spire in senso orario o antiorario consente una variazione in aumento o diminuzione sino al 35% rispetto al diametro nominale.

LISTINO PREZZI

ø interno	tubo flessibile PLASTIROLL	Imballo standard
	euro	Scatola
32x36	12,16	30 metri lineari (nr. 6 x 5m)
55x61	16,02	20 metri lineari (nr. 4 x 5m)
75x81	21,39	20 metri lineari (nr. 4 x 5m)
80x86	22,27	20 metri lineari (nr. 4 x 5m)
95x101	25,64	20 metri lineari (nr. 4 x 5m)
125x131	34,38	5 metri lineari (nr. 1 x 5m)
150x156	43,94	5 metri lineari (nr. 1 x 5m)
200x206	60,80	5 metri lineari (nr. 1 x 5m)

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%). Per imballi diversi da quelli indicati in tabella aumento del 10% sul prezzo di acquisto.

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ERTALU



CONDOTTI FLEX CON LAMINA DI ALLUMINIO AGGRAFFATA

Condotti flessibili realizzati con lamina di alluminio spessori 100 micron aggraffata a spirale.

CARATTERISTICHE

Colore: alluminio
Temperature: da -30°C a +250°C
Raggio di curvatura: 0,76 x diametro
Massima pressione: 1000 Pa.

IMPIEGO

- Trasporto aria calda
- Raccordi caldaie, cappe, cucine, essicatoi
- Collegamento canne fumarie e camini

PEZZATURE

Standard 3 metri.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	ø interno	euro
ERTALU 100	100	7,56
ERTALU 125	125	10,04
ERTALU 150	150	11,05
ERTALU 200	200	14,59
ERTALU 250	250	20,09

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETALU-14



TUBI FLESSIBILI CON LAMINA DI ALLUMINIO AGGRAFFATA

Condotto flessibile a parete singola, spessore 0,12mm realizzati con lamina di alluminio aggraffata a spirale (doppia aggraffatura molto resistente).

CARATTERISTICHE

Colore: alluminio
Profondità nervatura: 0,05 mm
Temperatura impiego: fino a 300°C
Raggio di curvatura:
- 1,2 x diametro

IMPIEGO

- Trasporto aria calda
- Raccordi caldaie, cappe, cucine, essicatoi
- Collegamento canne fumarie e camini

CERTIFICAZIONI

Infiammabile: Classe 0

NOTE

A richiesta può essere fornito materiale in lunghezze superiori.

PEZZATURE

Lunghezza da 3 m standard (compresso in confezioni di lunghezza 0,8 m).

LISTINO PREZZI

ø interno	ETALU-14	ø interno	ETALU-14
	euro		euro
60	16,69	140	24,10
70	18,10	150	26,67
80	14,20	160	28,39
90	15,92	180	32,91
100	17,40	200	37,14
110	19,03	220	40,57
120	20,61	250	50,45
125	21,62	280	59,54
130	22,79	300	66,55

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

ETGA

TUBI FLESSIBILI ANTI-SCHIACCIAMENTO

Tubo flessibile leggero ed anti-schiacciamento per arrotolatori.
Il tubo è realizzato con tessuto poliestere spalmato di TPK, spirale elastica PA6,6 ricoperta da profilo TPK.



CARATTERISTICHE

Colore: nero
Diametri: da 50 a 150 mm
Temperatura impiego: da -40°C a +150°C

PEZZATURE

Standard 10 metri (a richiesta fino a 20 metri).

IMPIEGO

Aspirazione gas di scarico autoveicoli civili ed industriali per motori diesel e benzina.

LISTINO PREZZI

ø interno	ETGA	ø interno	ETGA
	euro		euro
50	66,75	125	105,77
60	69,28	150	131,00
65	71,80		
76	77,46		
80	79,98		
100	86,27		

La lunghezza dei tubi si deve intendere in posizione tesa ed a temperatura ambiente (16/18°C - tolleranza ± 2%).

Le dimensioni sono espresse in mm.

I prezzi indicati si riferiscono al metro lineare.

EFN

FASCETTE STRINGITUBO A NASTRO

Fascette stringitubo a nastro.



CARATTERISTICHE

Materiale nastro: AISI 430
Altezza: 9 mm
Confezione: contenitore in plastica contenente 30 m di nastro stampato

IMPIEGO

Ideale per bloccare condotte e tubi flessibili di piccola, media e grande dimensione nell'impiantistica della climatizzazione e risanamento ambiente.
Rapida messa in opera grazie al meccanismo di trazione a ribaltamento.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

fascetta stringitubo EFN
euro
35,23

NOTE

Superfici di contatto bordi del nastro arrotondati.
Da utilizzare insieme a EFD dispositivi di trazione per fascette.

EFD

DISPOSITIVI DI TRAZIONE PER FASCETTE

Dispositivi di trazione per fascette.



CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio temperato galvanizzato
Confezione: 50 pezzi

IMPIEGO

Per fascette stringitubo a nastro.

NOTE

Da utilizzare insieme a EFN Fascette stringitubo a nastro.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

dispositivo di trazione EFD
euro
34,18

EFM

FASCETTE STRINGITUBO A MISURA

Fascette stringitubo tagliate a misura.



CARATTERISTICHE

Materiale nastro: AISI 430
Altezza: 9 mm

IMPIEGO

Piccoli, medi e grandi canali di conduzione aria, gas, fumi e polveri.
Versatile e pratica nella messa in opera, si distingue per la sua capacità di stringere e bloccare manichette, condotte, canali flessibili e tubi semi-rigidi in plastica animata ed alluminio di ogni dimensione.

NOTE

Dispositivo di trazione in acciaio temperato galvanizzato.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello ø min. / max	fascetta stringitubo EFM	modello ø min. / max	fascetta stringitubo EFM	Ordine per multipli di:
	euro			
60 / 170	1,65	60 / 525	4,40	10 pezzi
60 / 215	1,91	60 / 660	6,46	
60 / 325	2,38			

EFP



FASCETTE STRINGITUBO IN POLIAMMIDE

Fascette stringitubo in poliammide.

CARATTERISTICHE

Materiale: poliammide
Colore: nero
Autoestinguente: UL 94 classe V2

NOTE

Bordi laterali arrotondati per una maggiore sicurezza nell'utilizzazione.
Resistente alle muffe e agli oli.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	larghezza	serraggio ø max	tenuta minima kg	pezzi per confezione	fascetta stringitubo EFP
					euro
390	4,8	106	22	100	0,42
540	7,8	158	55	100	0,84
780	9	233	77	100	1,44
1000	12,6	302	100	50	2,34

Pinze tirafascette



Utensile tirafascette con tensione di serraggio regolabile tramite registro manuale e taglio automatico alla tensione impostata (da 2,2mm a 4,8mm e da 3,5mm a 13mm) o a sforzo e taglio con leva apposita (da 3,5mm a 9mm).

CARATTERISTICHE

Da 2,2 a 4,8: Utensile con corpo realizzato in materiale plastico e parti meccaniche in acciaio.
Da 3,5 a 9: Utensile in metallo stampato e verniciato.
Da 3,5 a 13: Utensile in metallo stampato e verniciato.

LISTINO PREZZI

modello	euro
Utensile tirafascette con regolazione della tensione di serraggio impostata manualmente e taglio automatico. Indicato per fascette da 2,2mm a 4,8mm.	77,74
Utensile tirafascette con regolazione della tensione di serraggio impostata manualmente e taglio tramite apposita leva. Indicato per fascette da 3,5mm a 12,5mm.	81,21
Utensile tirafascette con regolazione della tensione di serraggio impostata manualmente e taglio automatico. Indicato per fascette da 3,5mm a 13mm.	147,61

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

TUBO SPIRO



INDICE


ETS Tubi spiro ..... pag 514


ECFV Coppella termoisolante per canali spiro serie ETS ..... pag 515


BS Curve stampate e curve a settori ..... pag 516


MC Manicotti cartellati ..... pag 517


MF Manicotti femmina ..... pag 517


MM Manicotti maschio ..... pag 518


MS Manicotti a sella ..... pag 519


TEE90 Tee 90° ..... pag 520


TEE45 Tee 45° ..... pag 522


RC Riduzioni concentriche ..... pag 523

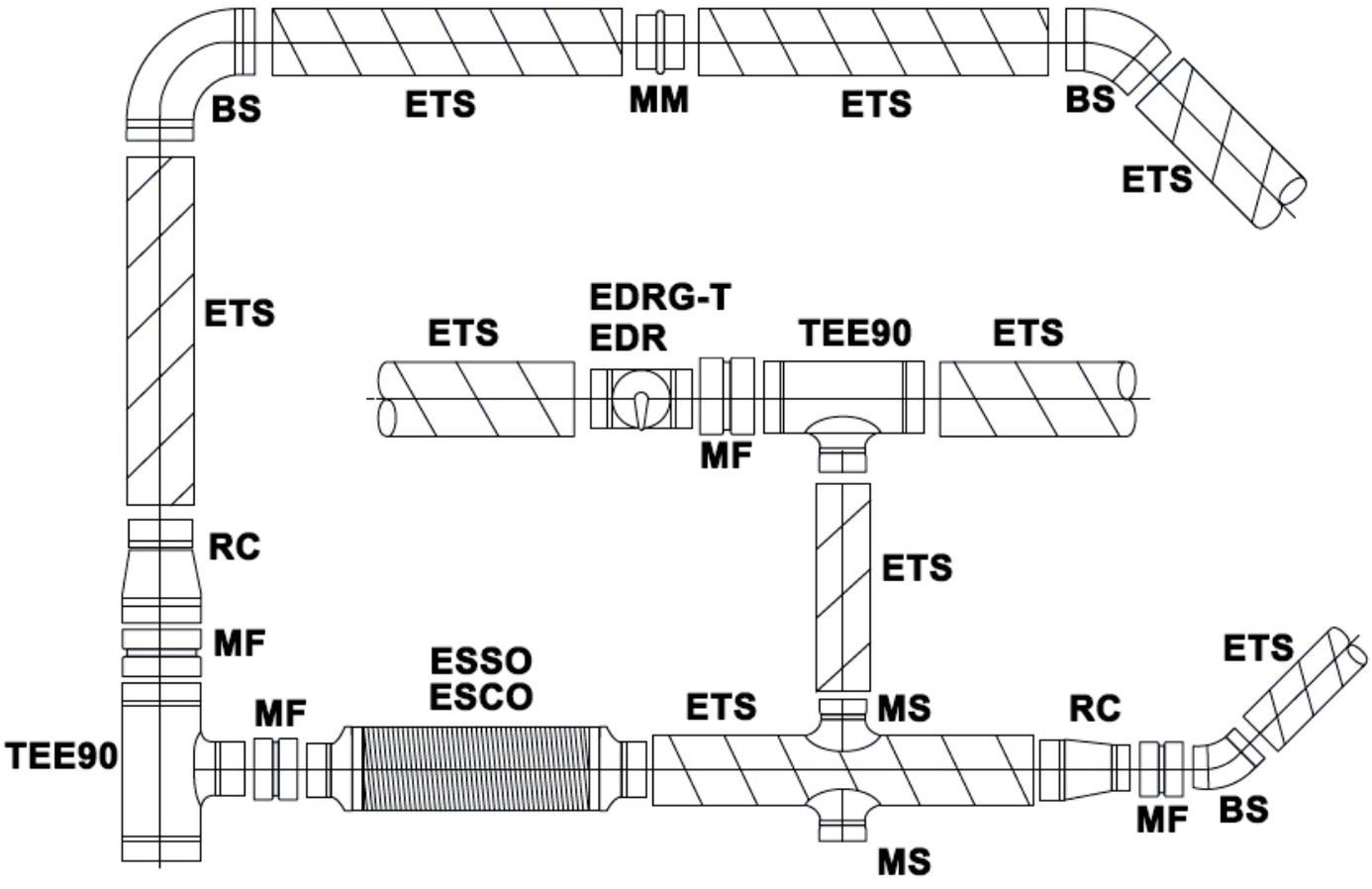

BRAGHE Braghe a 45° ..... pag 524


EDR Serrande di regolazione leggere ..... pag 525


EDRG-T Serrande circolari a tenuta in acciaio zincato ..... pag 526


SG Serrande di regolazione a ghigliottina manuale a bordo cravatta ..... pag 527

INDICE


BS
ETS
MM
ETS
BS
ETS
ETS
EDRG-T
EDR
ETS
TEE90
ETS
MF
RC
ETS
MF
ESSO
ESCO
ETS
MS
RC
ETS
TEE90
MF
MF
BS
MS

ETS

TUBI SPIRO

Tubo in lamiera zincata a sezione circolare.



CARATTERISTICHE

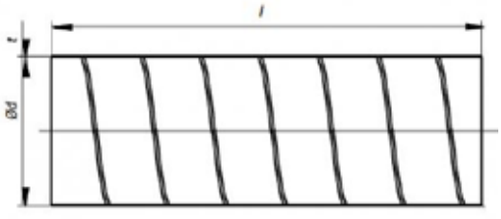
Materiale: lamiera zincata.
Lunghezza standard 3 m.

A RICHIESTA

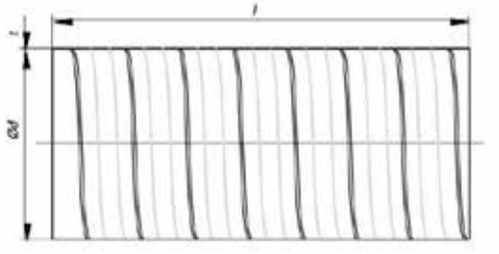
Materiale:
- acciaio inox;
- doppia parete isolata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Senza nervature di rinforzo d ≤ 450



Con nervature di rinforzo d ≥ 450



Ød	perimetro π x Ød	t	kg/m
mm	m	mm	
80	0,251	0,5	1,19
100	0,314	0,5	1,38
125	0,393	0,5	1,94
150	0,471	0,5	2,21
160	0,503	0,5	2,49
200	0,628	0,5	3,10
250	0,785	0,5	4,31
300	0,942	0,6	5,18
315	0,990	0,6	5,44
355	1,115	0,6	6,13
400	1,257	0,6	9,21
450*	1,414	0,6	10,36
500*	1,571	0,6	11,51
560*	1,759	0,6	12,90
630*	1,979	0,7	14,52
710*	2,231	0,8	16,36
800*	2,513	0,8	18,44
900*	2,827	0,8	25,93
1000*	3,142	0,8	28,81
1120*	3,519	0,8	32,25
1200*	3,768	0,9	32,25
1250*	3,927	0,9	36,00

* con venatura di rinforzo

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI LUNGHEZZA 3 m

diametro	euro/m
80	10,42
100	11,74
125	14,34
150	17,20
160	18,25
200	23,46
250	28,68
300	41,72
315	43,02
355	48,23
400	54,75
450	59,96
500	67,79
560	75,61
630	a.r.
710	a.r.
800	a.r.
900	a.r.
1000	a.r.
1120	a.r.
1200	a.r.
1250	a.r.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI LUNGHEZZA 2 m

diametro	euro/m
80	10,42
100	11,74
125	14,34
150	17,20
160	18,25
180	19,56
200	23,46
250	28,68
300	41,72
315	43,02
355	48,23
400	54,75
450	59,96
500	67,79
560	75,61
600	80,82
630	a.r.
710	a.r.
800	a.r.
900	a.r.
1000	a.r.
1120	a.r.
1200	a.r.
1250	a.r.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI LUNGHEZZA 1 m

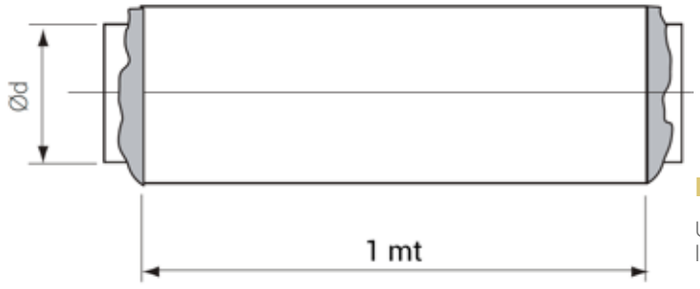
diametro	euro/m
80	13,25
100	14,91
125	18,23
150	21,54
160	23,19
180	24,85
200	29,82
250	36,44
300	53,01
315	54,66
355	61,29
400	69,57
450	76,19
500	86,14
560	96,07
600	102,69
630	a.r.
710	a.r.
800	a.r.
900	a.r.
1000	a.r.
1120	a.r.
1200	a.r.
1250	a.r.

ECFV

COPPELLA TERMOISOLANTE PER CANALI SPIRO SERIE ETS

Coppella per rivestimento termoisolante dei tubi spiro e dei canali circolari, realizzata con isolamento termico in lana di vetro e rivestita esternamente in alluminio idrofobizzato, densità 15 kg/m³.





IMPIEGO

Utilizzata in condizionamento e riscaldamento, dove sia necessario inibire la formazione di condensa o la dispersione del calore nei canali d'aria.

MODELLI

ECFV spessore 25 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche essenziali		Prestazione							Norma armonizzata
Comportamento al fuoco		Euroclasse						A1	EN 14303:2009 NPD = No Performance Determined (Nessuna prestazione determinata)
Indice di isolamento acustico		Assorbimento acustico						NPD	
Resistenza termica	Conducibilità termica	°C	0	50	100	150	200	250	
		λD = W/(m x K)	0,036	0,049	0,065	0,085	0,112	0,146	
	spessore	dN = 25 mm - 50 mm			Spessori classi			T2	
Permeabilità all'acqua		Assorbimento acqua			WS1			≤1,0kg/m²	
Permeabilità al vapore		Trasmissione del vapore MU						SD≥100m	
Resistenza alla compressione		NPD							
Emissione di sostanze corrosive		Piccola quantità di cloruro ioni idrosolubili CL10 (≤ 10 ppm)							
Rilascio di sostanze pericolose		NPD							
Ardimento senza fiamma continuo		NPD							
Durabilità del comportamento al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado		NPD							
Durabilità della resistenza termica contro l'invecchiamento / degrado		NPD							
Durabilità alle temperature alte sotto l'influenza del fuoco		NPD							
Durabilità della resistenza termica contro temperature alte		Limite superiore della temperatura d'utilizzazione SD(+)250 (=250°C)							

LISTINO PREZZI

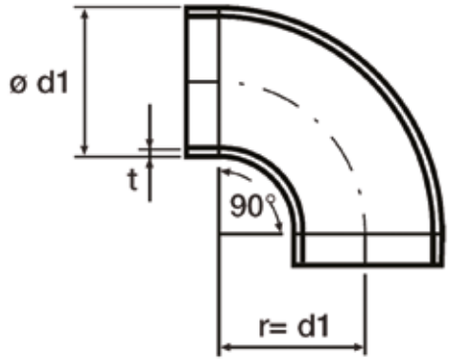
ECFV Ø interno (mm)	Spessore 25 mm
	Euro
80	25,17
100	25,17
125	26,05
150	27,95
160	30,97
180	32,32
200	35,97
250	42,08
300	49,38
315	51,29
355	54,14
400	59,86
450	a.r.
500	a.r.
600	a.r.

BS

CURVE STAMPATE E CURVE A SETTORI

Curve stampate in lamiera zincata e aisi 316 saldate a tenuta e calibrate.





CARATTERISTICHE

Spessore lamiera:
- diametri 80-300 mm t=0,6 mm;
- diametro 315 mm t=0,7 mm;
- inox AISI 316 t=0,7 mm.

Lunghezza innesto:
- diametri 80-250 mm = 40 mm;
- diametri 280-315 mm = 60 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

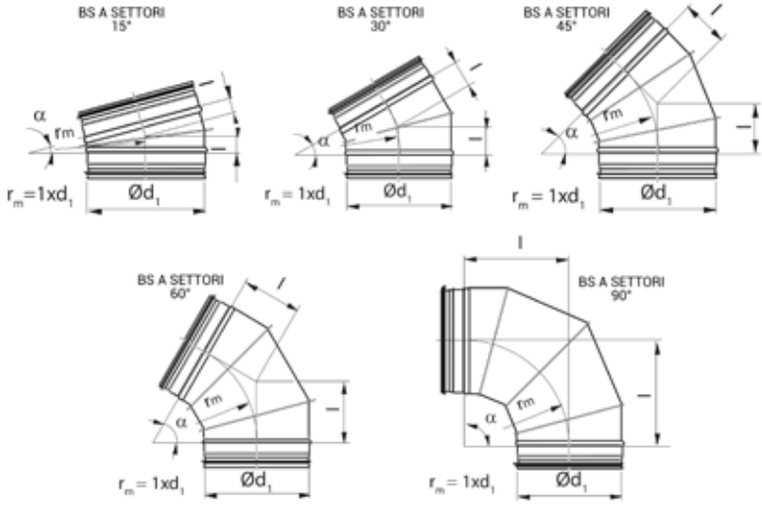
Disponibile a magazzino

modello d1	curva BS15 BS30 BS45				curva BS60 BS90			curve zincate a tenuta con guarnizioni BSG90
	zincata BS15	zincata BS30	zincata BS45	inox AISI 316 BS45	zincata BS60	zincata BS90	inox AISI 316 BS90	
	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro	euro
80	8,64	8,64	8,96	a.r.	10,34	10,66	a.r.	12,86
100	10,15	10,15	10,66	a.r.	11,86	12,36	a.r.	14,77
120	a.r.	a.r.	20,36	-	23,24	28,18		
125	12,68	12,68	12,93	a.r.	13,75	15,96	a.r.	18,16
140	14,06	14,06	14,44		18,23	20,31		
150	15,64	15,64	15,96	a.r.	20,31	21,32	a.r.	24,07
160	16,52	16,52	16,65		22,20	23,15		25,97
180	18,92	18,92	19,43		26,80	27,81		
200	22,20	22,20	23,21		30,27	34,06		36,50
250	34,06	34,06	35,38		47,30	54,87		62,17
280	35,76	35,76	36,14		53,80	60,55		
300	38,85	38,85	39,17		59,47	66,85		74,66
315	43,64	43,64	45,91		64,27	69,50		78,29

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
La curva di diametro 120 mm non è conforme al disegno.

DIMENSIONI CURVE A SETTORI



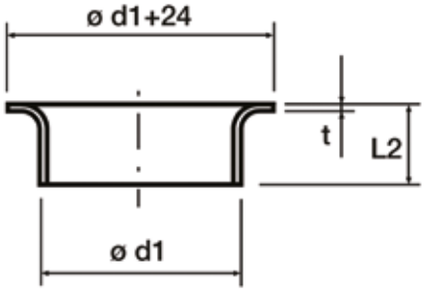


Ød1	BS A SETTORI 15°			BS A SETTORI 30°			BS A SETTORI 45°			BS A SETTORI 60°			BS A SETTORI 90°		
	l	kg	Euro	l	kg	Euro	l	kg	Euro	l	kg	Euro	l	kg	Euro
mm	mm			mm			mm			mm			mm		
355	47	1,41	a.r.	95	1,70	a.r.	147	2,26	a.r.	205	2,80	a.r.	355	3,75	a.r.
400	53	1,70	a.r.	107	2,27	a.r.	166	2,96	a.r.	231	3,47	a.r.	400	5,64	a.r.
450	59	2,20	a.r.	121	3,00	a.r.	186	4,00	a.r.	260	4,70	a.r.	450	7,00	a.r.
500	66	2,65	a.r.	134	3,70	a.r.	207	4,90	a.r.	289	6,00	a.r.	500	8,20	a.r.

MC

MANICOTTI CARTELLATI

Manicotti cartellati stampati.





CARATTERISTICHE

Spessore lamiera:
- diametri 80-300 mm t=0,6 mm;
- diametro 315 mm t=0,7 mm.

A RICHIESTA

Manicotti cartellati maggiori del Ø 315 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

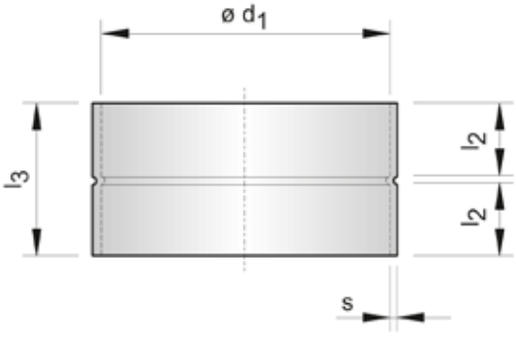
modello d1	L2	manicotto cartellato MC	manicotto cartellato con guarnizione a tenuta MCG	modello d1	L2	manicotto cartellato MC	manicotto cartellato con guarnizione a tenuta MCG
		euro	euro			euro	euro
80	42	2,78	3,94	180	45	5,82	7,39
100	60	3,80	4,99	200	45	6,08	8,00
125	50	4,56	5,66	250	45	8,80	13,73
140	50	5,06	6,65	280	60	9,18	a.r.
150	45	5,32	6,83	300	60	9,43	15,14
160	45	5,57	7,20	315	60	10,88	16,93

tutte le dimensioni sono espresse in mm

MF

MANICOTTI FEMMINA

Manicotti femmina-femmina in lamiera zincata per giunzione raccordi.





DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

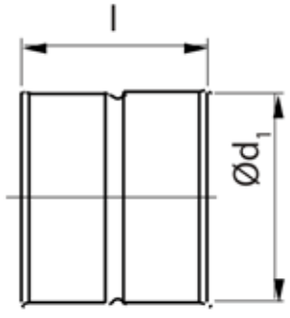
modello Ø d1	l2	l3	s	euro
mm	mm	mm	mm	
80	40	90	0,6	3,42
100	40	90	0,6	3,61
125	40	90	0,6	3,80
140	40	90	0,6	3,99
150	40	90	0,6	4,12
160	40	90	0,6	4,25
180	40	90	0,6	4,50
200	40	90	0,6	4,76
250	40	90	0,6	7,17
280	60	130	0,6	9,76
300	60	130	0,6	10,46
315	60	130	0,7	10,78

Disponibile a magazzino

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
Dimensioni dal Ø 80 mm al Ø 315 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
Dimensioni dal Ø 355 mm al Ø 500 mm.

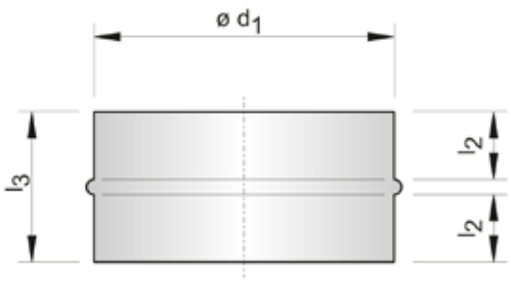


modello Ø d1	l	kg	euro
mm	mm		
355	130	0,62	a.r.
400	180	0,96	a.r.
450	170	1,17	a.r.
500	180	1,46	a.r.

MM

MANICOTTI MASCHIO

Manicotti maschio-maschio in lamiera zincata per giunzione raccordi.





DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

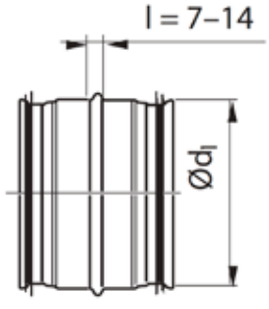
Disponibile a magazzino

modello d1	l2	l3	s	manicotto MASCHIO MM	manicotto MASCHIO CON GUARNIZIONE A TENUTA MMG
mm	mm	mm	mm	euro	euro
80	40	90	0,6	3,42	6,40
100	40	90	0,6	3,61	6,89
125	40	90	0,6	3,80	7,20
140	40	90	0,6	3,99	
150	40	90	0,6	4,12	8,62
160	40	90	0,6	4,25	8,99
180	40	90	0,6	4,50	
200	40	90	0,6	4,76	10,16
250	40	90	0,6	7,17	19,33
280	60	130	0,6	9,76	
300	60	130	0,6	10,46	24,01
315	60	130	0,7	10,78	25,48

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
Dimensioni dal Ø 80 mm al Ø 315 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
Dimensions from Ø 355 mm to Ø 500 mm.



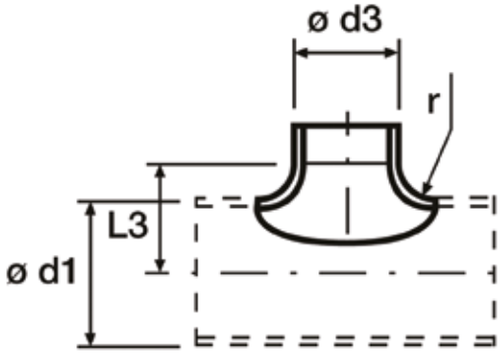
Ød1 mm	kg	Euro
355	0,76	a.r.
400	1,10	a.r.
450	1,34	a.r.
500	1,52	a.r.

MS

MANICOTTI A SELLA

Manicotti a sella stampati a 90° in lamiera zincata.





CARATTERISTICHE

Spessore lamiera:
- diametri 80-250 mm t=0,7 mm.

Lunghezza innesto:
- diametro 80 mm = 25 mm;
- diametri 100-250 mm = 40 mm;
- diametri 280-315 mm = 60 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello d1	d3	L3	r	manicotto a sella MS	modello d1	d3	L3	r	manicotto a sella MS
				euro					euro
100	80	60	10	5,83	300	150	170	20	a.r.
140	80	80	10	a.r.	315	150	175	20	a.r.
150	80	85	10	5,83	180	160	110	20	a.r.
160	80	90	10	a.r.	200	160	120	20	11,10
125	100	75	15	7,04	250	160	145	20	11,10
140	100	85	15	a.r.	280	160	160	20	a.r.
150	100	90	15	7,04	300	160	170	20	a.r.
160	100	95	15	a.r.	315	160	175	20	a.r.
140	125	85	15	a.r.	250	180	150	25	a.r.
150	125	90	15	8,18	280	180	165	25	a.r.
160	125	95	15	a.r.	300	180	175	25	a.r.
180	125	105	15	a.r.	315	180	180	25	a.r.
200	125	115	15	8,18	250	200	150	25	14,14
180	150	110	20	a.r.	280	200	165	25	a.r.
200	150	120	20	10,78	300	200	175	25	a.r.
250	150	145	20	10,78	315	200	180	25	a.r.
280	150	160	20	a.r.					

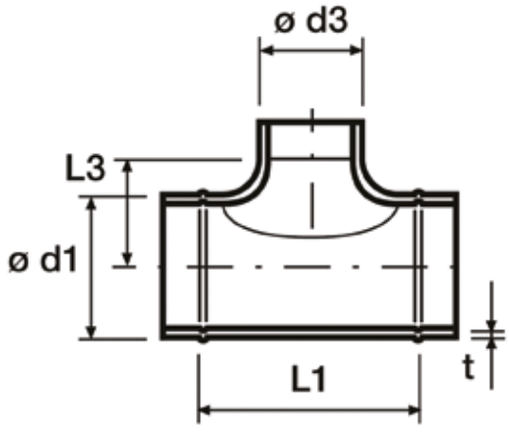
tutte le dimensioni sono espresse in mm

TEE90

TEE 90°

Tee 90° in lamiera zincata con attacco a sella stampato.





CARATTERISTICHE

Spessore lamiera:
- diametri 80-300 mm t=0,6 mm;
- diametro 315 mm t=0,7 mm.

Lunghezza innesto:
- diametri 80-250 mm = 40 mm;
- diametri 280-315 mm = 60 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI TEE90° SIMMETRICI

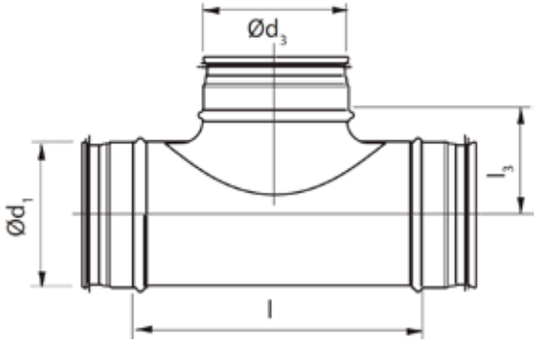
Ød1	Ød3	L1	L3	TEE90	* TEEG90
				euro	euro
80	80	120	50	22,80	19,70
100	100	135	65	17,31	20,86
125	125	160	75	20,73	24,11
140	140	240	90	26,95	
150	150	205	95	26,95	31,26
160	160	220	100	26,95	31,63
180	180	280	115	36,46	
200	200	290	125	36,46	41,18
250	250	370	450	50,47	64,06
300	300	450	245	109,48	
315	315	465	205	77,49	

Disponibile a magazzino

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
* TEEG90 con guarnizioni a tenuta.
Dimensioni d1 dal Ø 80 mm al Ø 315 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI TEE90° SIMMETRICI

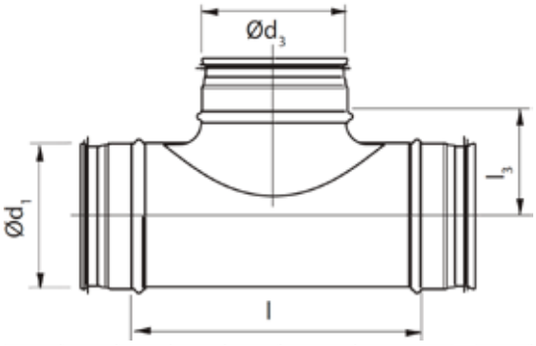
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
* TEEG90 con guarnizioni a tenuta.
Dimensioni d1 dal Ø 355 mm al Ø 500 mm.



Ød1	Ød3	l	l3	kg	Euro
355	355	470	203	5,14	a.r.
400	400	510	225	6,20	a.r.
450	450	550	225	6,99	a.r.
500	500	552	290	8,27	a.r.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI TEE90° ASSIMMETRICI

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
* TEEG90 con guarnizioni a tenuta.



Ød1	Ød3	l	l3	kg	TEE90	* TEEG90
mm	mm	mm	mm		euro	euro
100	80	103	65	0,23	a.r.	a.r.
125	80	97	75	0,34	a.r.	a.r.
125	100	130	78	0,37	a.r.	a.r.
140	80	140	82	0,56	a.r.	a.r.
140	100	175	85	0,65	a.r.	a.r.
140	125	215	70	0,76	a.r.	a.r.
150	80	140	87	0,58	a.r.	a.r.
150	100	175	90	0,69	a.r.	a.r.
150	125	215	95	0,76	a.r.	a.r.
150	140	230	95	0,82	a.r.	a.r.
160	80	140	92	0,59	a.r.	a.r.
160	100	130	95	0,46	a.r.	a.r.
160	125	166	100	0,53	a.r.	a.r.
160	140	230	100	0,87	a.r.	a.r.
160	150	260	100	0,99	a.r.	a.r.
180	80	140	102	0,92	a.r.	a.r.
180	100	175	105	0,80	a.r.	a.r.
180	125	215	110	0,91	a.r.	a.r.
180	140	230	110	0,96	a.r.	a.r.
180	150	260	110	1,08	a.r.	a.r.
180	160	260	115	1,16	a.r.	a.r.

Ød1	Ød3	l	l3	kg	TEE90	* TEEG90
mm	mm	mm	mm		euro	euro
200	80	140	112	0,77	a.r.	a.r.
200	100	175	115	0,88	a.r.	a.r.
200	125	215	115	1,02	a.r.	a.r.
200	140	230	120	1,07	a.r.	a.r.
200	150	260	120	1,19	a.r.	a.r.
200	160	209	125	0,67	a.r.	a.r.
200	180	285	125	1,35	a.r.	a.r.
250	80	156	137	1,13	a.r.	a.r.
250	100	175	140	1,22	a.r.	a.r.
250	125	220	145	1,48	a.r.	a.r.
250	140	230	145	1,48	a.r.	a.r.
250	150	255	145	1,55	a.r.	a.r.
250	160	256	150	1,58	a.r.	a.r.
250	180	306	150	1,79	a.r.	a.r.
250	200	306	150	1,78	a.r.	a.r.
300	80	156	162	1,36	a.r.	a.r.
300	100	175	165	1,47	a.r.	a.r.
300	125	220	170	1,68	a.r.	a.r.
300	140	230	170	1,74	a.r.	a.r.
300	150	255	170	1,86	a.r.	a.r.
300	160	256	175	1,87	a.r.	a.r.
300	180	306	175	2,12	a.r.	a.r.
300	200	306	175	2,15	a.r.	a.r.
300	224	350	175	2,41	a.r.	a.r.
300	250	350	175	2,50	a.r.	a.r.
300	280	390	150	2,53	a.r.	a.r.
315	80	156	170	1,43	a.r.	a.r.
315	100	175	173	1,50	a.r.	a.r.
315	125	220	178	1,76	a.r.	a.r.
315	140	230	178	1,82	a.r.	a.r.
315	150	355	178	2,38	a.r.	a.r.
315	160	256	182	1,96	a.r.	a.r.
315	180	306	182	2,21	a.r.	a.r.
315	200	306	182	2,14	a.r.	a.r.
315	224	350	182	2,51	a.r.	a.r.
315	250	350	182	2,59	a.r.	a.r.
315	280	390	182	3,00	a.r.	a.r.
315	300	430	182	3,21	a.r.	a.r.
355	100	175	193	1,73	a.r.	a.r.
355	125	220	198	1,96	a.r.	a.r.

Ød1	Ød3	l	l3	kg	TEE90	* TEEG90
mm	mm	mm	mm		euro	euro
355	140	230	198	2,03	a.r.	a.r.
355	150	255	198	2,46	a.r.	a.r.
355	160	256	203	2,45	a.r.	a.r.
355	180	306	203	2,81	a.r.	a.r.
355	200	306	203	2,82	a.r.	a.r.
355	224	350	203	3,13	a.r.	a.r.
355	250	350	203	3,18	a.r.	a.r.
355	280	390	178	3,63	a.r.	a.r.
355	300	430	203	3,87	a.r.	a.r.
400	100	175	215	2,27	a.r.	a.r.
400	125	225	220	2,81	a.r.	a.r.
400	160	266	225	3,02	a.r.	a.r.
400	200	300	225	3,37	a.r.	a.r.
400	224	350	225	3,74	a.r.	a.r.
400	250	350	225	3,79	a.r.	a.r.
400	280	390	200	4,23	a.r.	a.r.
400	300	430	225	4,47	a.r.	a.r.
400	315	415	225	4,42	a.r.	a.r.
400	355	470	225	5,04	a.r.	a.r.
450	100	175	240	2,76	a.r.	a.r.
450	125	225	245	3,15	a.r.	a.r.
450	160	266	250	3,38	a.r.	a.r.
450	200	300	250	3,75	a.r.	a.r.
450	224	350	250	4,16	a.r.	a.r.
450	250	350	250	4,23	a.r.	a.r.
450	280	390	225	4,64	a.r.	a.r.
450	300	430	250	4,89	a.r.	a.r.
450	315	415	250	4,82	a.r.	a.r.
450	355	470	250	5,16	a.r.	a.r.
450	400	510	250	5,81	a.r.	a.r.
500	100	175	265	3,06	a.r.	a.r.
500	125	225	270	3,35	a.r.	a.r.
500	160	266	275	3,77	a.r.	a.r.
500	200	300	275	4,14	a.r.	a.r.
500	250	350	275	4,68	a.r.	a.r.
500	300	430	275	5,36	a.r.	a.r.
500	315	415	275	5,30	a.r.	a.r.
500	355	470	275	5,70	a.r.	a.r.
500	400	510	275	6,34	a.r.	a.r.
500	450	550	250	6,56	a.r.	a.r.

TEE45

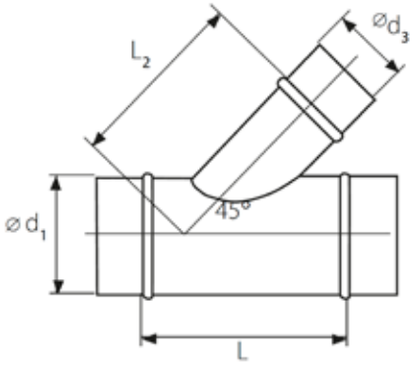


TEE 45°

Tee 45° in lamiera zincata.

CARATTERISTICHE

Spessore lamiera: 0,6 mm.



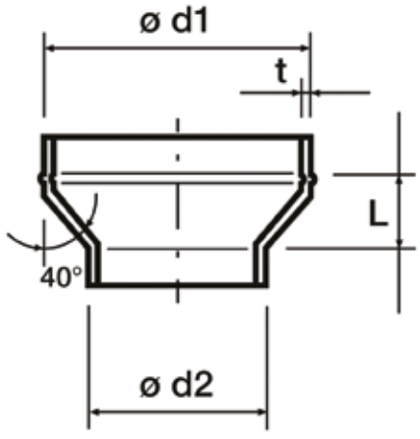
Ød1	Ød3	L	L2	kg	Euro
mm	mm	mm	mm		
250	250	520	385	4,1	a.r.
280	280	590	435	5,1	a.r.
300	300	615	460	6,7	a.r.
315	315	640	480	7,3	a.r.
355	355	695	525	8,8	a.r.
400	400	760	580	11,2	a.r.
450	450	830	640	13,5	a.r.
500	500	900	700	16,1	a.r.

RC

RIDUZIONI CONCENTRICHE

Riduzioni concentriche stampate in lamiera zincata.





CARATTERISTICHE

Spessore lamiera:
- diametri 80-200 mm t=0,7 mm;
- diametri 250-315 mm t=0,75 mm.

Lunghezza innesto:
- diametri 80-250 mm = 40 mm;
- diametri 280-315 mm = 60 mm.

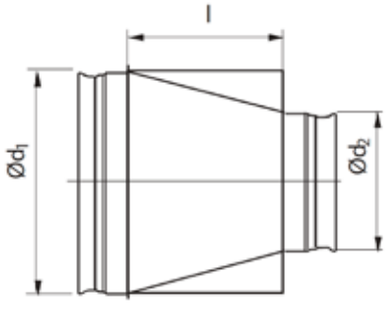
DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello d1	d2	L	rid. concentrica RC	rid. concentrica* RCG	modello d1	d2	L	rid. concentrica RC	rid. concentrica* RCG
			euro	euro				euro	euro
100	80	18	10,02		200	125	53	15,92	18,97
125	80	30	10,72	13,03	200	140	38	15,92	
125	100	23	10,72	13,22	200	150	38	15,92	a.r.
140	100	30	11,03		200	160	33	15,92	19,64
140	125	23	11,03		200	180	18	15,92	
150	100	40	11,41	a.r.	250	150	65	20,42	
150	125	25	11,41	14,50	250	160	65	20,42	27,10
150	140	18	11,41		250	180	50	20,42	
160	100	45	11,41	14,56	250	200	38	20,42	a.r.
160	125	28	11,41	14,62	280	200	55	a.r.	
160	140	20	11,41		280	250	23	a.r.	
160	150	18	11,41	15,17	300	200	73	22,57	
180	100	55	14,84		300	250	38	22,57	
180	125	40	14,84		300	280	18	22,57	
180	140	30	14,84		315	160	100	23,27	
180	150	28	14,84		315	200	78	23,27	a.r.
180	160	23	14,84		315	250	45	22,57	a.r.
200	100	73	15,92	18,91	315	300	18	23,27	

tutte le dimensioni sono espresse in mm
* RCG con guarnizione a tenuta

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI



Ød1	Ød2	l	kg	Euro	Ød1	Ød2	l	kg	Euro
355	160	298	1,84	a.r.	450	200	378	2,99	a.r.
355	180	270	1,77	a.r.	450	224	346	2,90	a.r.
355	200	243	1,71	a.r.	450	250	310	2,85	a.r.
355	224	210	1,61	a.r.	450	280	269	2,70	a.r.
355	250	174	1,56	a.r.	450	300	241	2,59	a.r.
355	280	133	1,41	a.r.	450	315	221	2,50	a.r.
355	300	106	1,30	a.r.	450	355	166	2,24	a.r.
355	315	85	1,21	a.r.	450	400	109	2,64	a.r.
400	160	365	2,44	a.r.	500	200	447	3,66	a.r.
400	180	337	2,38	a.r.	500	224	414	3,56	a.r.
400	200	310	2,31	a.r.	500	250	378	3,51	a.r.
400	224	277	2,23	a.r.	500	280	337	3,36	a.r.
400	250	241	2,20	a.r.	500	300	310	3,25	a.r.
400	280	200	2,01	a.r.	500	315	289	3,16	a.r.
400	300	172	1,90	a.r.	500	355	234	2,89	a.r.
400	315	152	1,86	a.r.	500	400	177	2,69	a.r.
400	355	97	1,55	a.r.	500	450	109	2,37	a.r.

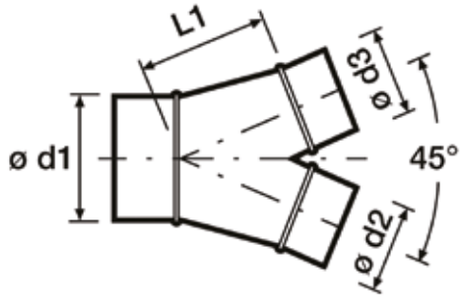
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

BRAGHE

BRAGHE A 45°

Braghe a 45° in lamiera zincata saldata, a tenuta calibrata.





CARATTERISTICHE

Spessore lamiera: 0,6 mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello d1-d2-d3	L1	braghe a 45°	con guarnizione
		euro	euro
100	278	85,40	
125	255	99,62	108,22
150	295	125,03	
160	295	125,04	138,02
200	350	152,02	167,65

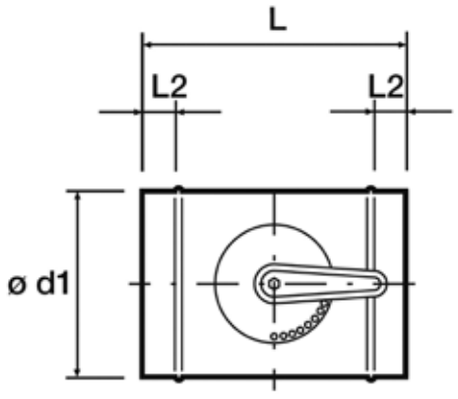
tutte le dimensioni sono espresse in mm

EDR

SERRANDE DI REGOLAZIONE LEGGERE

Serrande di regolazione in lamiera zincata, complete di comando manuale.





CARATTERISTICHE

Lunghezza innesto:
- diametri da 80 a 250 mm L2=40 mm;
- diametri da 250 a 355 mm L2=60 mm;
- diametro da 400 a 500 mm L2=80 mm.

Caratteristiche supporti pala:
- diametri da 80 a 280 mm supporto in poliossimetilene;
- diametri da 300 a 500 mm supporto in alluminio.

A RICHIESTA

Perno e piastra per la motorizzazione.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello d1	L	serranda EDR	modello d1	L	serranda EDR	modello d1	L	serranda EDR	modello d1	L	serranda EDR
		euro						euro			
80	200	29,67	250	220	48,50	150	200	38,77	355	250	78,74
100	200	30,98	280	250	59,40	160	200	38,94	400	250	88,21
125	200	36,13	300	250	70,49	180	200	40,32	450	250	247,55
140	200	38,80	315	250	70,49	200	220	41,02	500	390	261,06

Disponibile a magazzino

tutte le dimensioni sono espresse in mm

SERVOMOTORI CONSIGLIATI

		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA	
		CM	LM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	CM24-L	LM24A
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S
	AC 230 V	CM230-L	LM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V		LM230ASR

		Servomotori CON RITORNO A MOLLA	
		TF	LF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	TF24	LF24
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S
	AC 230 V	TF230	LF230
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V	TF230-SR	

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE SERVOMOTORI

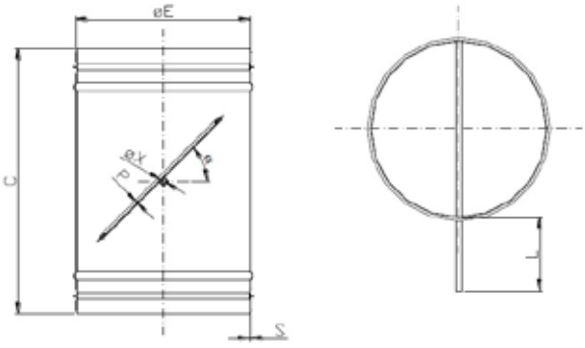
Descrizione	Euro
Perno corto L=60mm (idoneo per installazione su servomotori serie CM LM...A)	14,74
Piastra corta (idonea per installazione su servomotori serie CM LM...A TF)	3,69
Perno lungo L=100mm (idoneo per installazione su servomotori serie TF LF)	14,29
Piastra lunga (idonea per installazione su servomotori serie LF)	3,69

Per l'installazione del servomotore sulla serranda EDR è necessario l'acquisto di uno specifico perno e di una specifica piastra.

EDRG-T

SERRANDE CIRCOLARI A TENUTA IN ACCIAIO ZINCATO

Serrande circolari in acciaio zincato con guarnizione siliconica di tenuta sulla pala.





IMPIEGO

Le serrande di tenuta sono utilizzate negli impianti di ventilazione e condizionamento per il bilanciamento dei circuiti.

CARATTERISTICHE

Cassa in lamiera d'acciaio zincata, (spessore e lunghezza vedi tabella illustrativa), pala in lamiera d'acciaio zincata (spessore vedi tabella illustrativa), perni di comando ø8 mm oppure ø12 mm (vedi tabella illustrativa), boccole in bronzo se ø8 e nylon se ø12, guarnizione siliconica sulla pala.
Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa EN ISO 3741. Prova di tenuta secondo normativa EN 1751

A RICHIESTA

Versione in AISI 304-316L;
Versione con boccole in bronzo e supporto termoisolato per alta temperatura fino a 180°C;

ACCESSORI

Flange;
Comando manuale R9 per perno ø8 mm;
Comando manuale R11/R12 per perno ø12
mm;
Servomotore elettrico Belimo

LISTINO E DIMENSIONI EDRG-T

Disponibile a magazzino

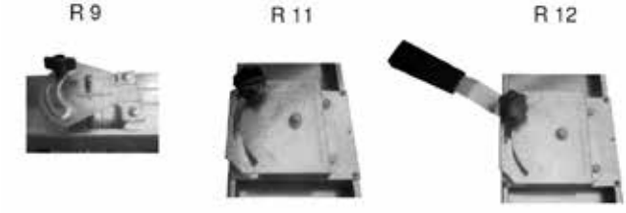
Ø E	S	Ø perno	C profondità cassa	L sporgenza perno	
MODELLO EDRG-T	Spessore lamiera acciaio zincato	mm	mm	mm	€
100	8/10	8	200	60	52,32
125	8/10	8	200	60	56,98
150	8/10	8	200	60	62,22
160	8/10	8	200	60	64,72
180	8/10	8	200	60	69,95
200	8/10	8	200	60	75,21
250	8/10	8	200	60	81,69
280	8/10	8	200	60	a.r.
300	10/10	12	300	100	91,89
315	10/10	12	300	100	101,33
355	10/10	12	300	100	131,36
400	12/10	12	400	100	164,21

SUPPORTO TERMOISOLATO

Descrizione	€
Supporto termoisolato per EDRG-T in lamiera ZINCATA	267,47
Supporto termoisolato per EDRG-T in acciaio INOX 304	a.r.
Supporto termoisolato per EDRG-T in acciaio INOX 316L	a.r.

COMANDO MANUALE

Ø perno (mm)	Descrizione	€
8	Comando manuale R9 per EDRG-T	9,45
12	Comando manuale R11 per EDRG-T	26,45
12	Comando manuale R12 per EDRG-T	37,79



SERVOMOTORI CONSIGLIATI

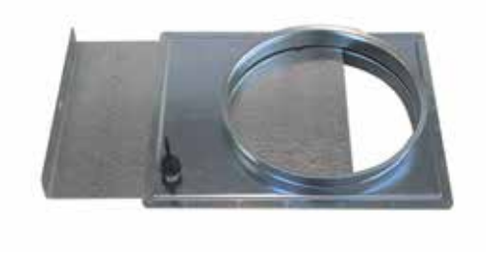
		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA	
		CM	LM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	CM24-L	LM24A
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S
	AC 230 V	CM230-L	LM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V		LM230ASR

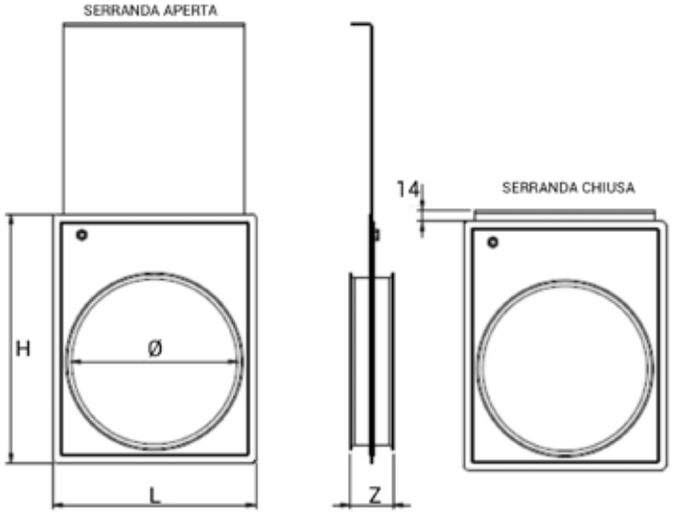
		Servomotori CON RITORNO A MOLLA	
		TF	LF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	TF24	LF24
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S
	AC 230 V	TF230	LF230
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		
	AC 230 V	TF230-SR	

SG

SERRANDE DI REGOLAZIONE A GHIGLIOTTINA MANUALE A BORDO CRAVATTA

Serrande di regolazione a ghigliottina in acciaio zincato adatte per l'utilizzo in impianti di aspirazione.





A RICHIESTA

-Disponibili su ordinazione serrande INOX.
-Serrande pneumatiche.
-Serrande elettropneumatiche.
-Serrande atex.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

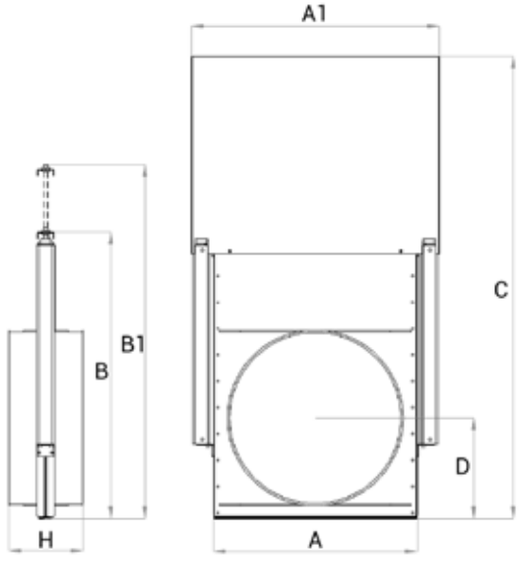
modello Ø	L	H	Z	serrande manuali SG
mm	mm	mm	mm	euro
80	120	150	40	20,08
100	145	190	50	21,87
120	165	210	50	24,55
140	180	220	50	25,66
150	190	237	50	29,01
160	205	245	50	31,24
180	220	280	50	37,93
200	240	310	50	40,17
220	260	330	65	51,32
240	280	340	55	58,02
250	290	362	65	66,94
260	300	370	75	73,64
280	320	390	65	76,98
300	345	410	80	84,79

Disponibile a magazzino

tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI SERIE PESANTE

modello Ø	A	A1	B	B1	H	C	D	kg	serrande manuali SG
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		euro
350	470	600	790	1130	285	1160	240	30	669,43
400	520	650	790	1180	285	1256	265	35	766,50
450	570	700	890	1330	285	1406	290	40	853,52
500	620	750	890	1380	285	1456	315	48	921,58
550	670	814	990	1530	285	1606	340	58	989,64
600	720	864	990	1580	285	1656	365	69	1055,47
650	776	914	1090	1730	285	1806	390	76	1182,66
700	826	964	1090	1780	285	1856	415	80	1260,76
750	876	1044	1190	1930	285	2006	440	86	1309,85
800	926	1094	1190	1980	285	2056	465	91	1606,63



tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

FILTRI



INDICE


EFRF Setti filtranti in rotoli ..... pag 532


EFPS Filtri “Paint Stop” ..... pag 532


EFCF Filtri “Cielo” ..... pag 533


EFCA Filtri per cabine di verniciatura ..... pag 533


EFPVR Celle filtranti con setto a nido d'ape ..... pag 534


EFPV Celle filtranti con setto in poliestere ..... pag 534


EFCV Celle filtranti con setto in carbone attivo ..... pag 535


EFPRV Celle filtranti con setto in poliuretano rigido ..... pag 535


EFPMV Celle filtranti con setto in poliuretano morbido ..... pag 536


EFPP Celle filtranti piane sintetiche ..... pag 536


EFPO Celle filtranti pieghettate sintetiche ..... pag 537


EFAC Celle filtranti piane monouso ..... pag 538


EFPCW Celle filtranti pieghettate monouso ..... pag 539


EFMP Celle filtranti piane metalliche ..... pag 539


EFMO Celle filtranti pieghettate metalliche ..... pag 540


EFCX Celle filtranti piane inox ..... pag 540


EFLX Celle filtranti a labirinto in acciaio inox ..... pag 541


EVFB Box filtranti per canali circolari ..... pag 541


EFSP Filtri a tasche termosaldate in fibra sintetica ..... pag 542


EFTR Filtri a tasche rigide ..... pag 544


EFPLZ-S pannelli filtranti minipieghe ..... pag 545


EFAT Filtri assoluti per flussi canalizzati ..... pag 546


EFAL Filtri assoluti per flussi laminari ..... pag 546


EFFP filtri assoluti multidiedro ad alte portate ..... pag 547

INDICE


EFTPFA Terminali filtranti per filtro assoluto ..... pag 548


EFCP Filtri adsorbitori a cella piana ..... pag 550


EFTRC-CARB Filtri a tasche rigide a carboni attivi ..... pag 550


EFCC Filtri adsorbitori a cartuccia ..... pag 551


EFCAR Carbone attivo vegetale ..... pag 551


ECPF-L Cassoncino porta filtro a canale classe L1 ..... pag 552


EFKAN Cassoncino di sicurezza a canale per filtri assoluti ..... pag 553

EFRF

SETTI FILTRANTI IN ROTOLI

Setti filtranti in fiocco di poliestere termolegato in rotolo con grammatura 100g/mq - 150g/mq - 200g/mq - 250g/mq.



CARATTERISTICHE

Materiale: rotolo di materassino in poliestere 100%.
Disposizione delle fibre, a densità variabile, per aumentare la capacità di accumulo delle polveri.

IMPIEGO

Prefiltrazione su centrali trattamento aria, condizionamento civile e industriale, riscaldamento.

DIMENSIONI

peso	dimensioni rotolo
100 g/m²	h 2 x 30 m
150 g/m²	h 2 x 30 m
200 g/m²	h 2 x 30 m
250 g/m²	h 2 x 25 m

A richiesta rotoli di altezza 0,5 - 1 - 1,5 m e pannelli di qualsiasi dimensione.
Per altezza 0,5 m, ordine minimo di 2 rotoli

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	peso 100 g/m²	peso 150 g/m²	peso 200 g/m²	peso 250 g/m²
EN ISO 16890:2016	ISO COARSE		ISO COARSE	
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G2	G3	G4	G4
EFFICIENZA gravimetrica media:	70%	80%	90%	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	100 g/m²	150 g/m²	200 g/m²	250 g/m²
SPESSORE:	10 mm	14-16 mm	20-22 mm	22-24 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C	100°C	100°C	100°C
UMIDITA' relativa:	100%	100%	100%	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	21Pa	26Pa	43Pa	43Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250Pa	250Pa	250Pa	250Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400Pa	400Pa	400Pa	400Pa
CAPACITA' DI RACCOLTA polvere:	180 g/m²	235 g/m²	351 g/m²	470 g/m²
VELOCITA' frontale consigliata:	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1	classe F1	classe F1	classe F1
NF-F-16-101:	M1	M1	M1	M1

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

peso	setto filtrante EFRF
	euro mq
100 g/mq	5,33
150 g/mq	6,74
200 g/mq	9,19
250 g/mq	13,80

EFPS

FILTRI "PAINT STOP"

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva creata appositamente per la filtrazione di particelle di vernici a base di solvente e particelle di lacche.
Materiale fornito in rotoli.



IMPIEGO

Filtrazione di vernici a base di solvente e particelle di lacche in cabine di verniciatura per il trattamento superficiale.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal
* Dipende dal tipo di vernice, se secca o liquida.

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	
EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	G3
EFFICIENZA gravimetrica media:	90-98%
TEMPERATURA massima di impiego:	120°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	25-30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere*:	3-5 kg/m³
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1,5-2 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1

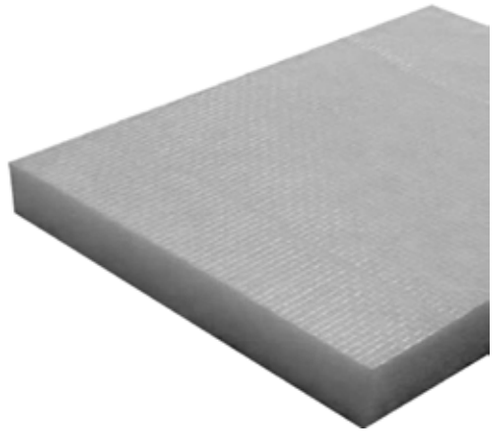
LISTINO PREZZI

spessore 25 mm	spessore 50 mm	spessore 100 mm
100 gr/m²	200 gr/m²	300 gr/m²
euro m²	euro m²	euro m²
14,14	14,39	27,85

formati disponibili 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2 (altezza rotolo) x 20 m (lunghezza)

EFCF

FILTRI "CIELO"



Setti filtranti ad alta efficienza composta da microfibre sintetiche a struttura progressiva, legate con opportune resine e accoppiate con una rete in poliestere trattato sul lato di fuoriuscita aria. La filtrazione delle polveri si mantiene pressoché costante nel tempo; la capacità di accumulo risulta elevata.
Fornito in rotoli.

CARATTERISTICHE

Rotolo altezza 2 m lunghezza 20 m.
Setto filtrante in fibre lunghe di poliestere ed una rete in fibra di vetro lato uscita aria di spessore 20/22 mm:
- densità 500 gr/mq
- densità 600 gr/mq

IMPIEGO

Negli impianti di verniciatura.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	500 gr/m²	600 gr/m²
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	M5	M5
EFFICIENZA gravimetrica media:	95%	97%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	500 gr/m²	600 gr/m²
SPESSORE:	20-22 mm	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C	100°C
UMIDITA' relativa:	100%	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	38 Pa	41 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa	400 Pa
CAPACITA' DI RACCOLTA polvere:	370 gr/m²	440 gr/m²
VELOCITA' frontale consigliata:	1,5 m/s	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1	classe F1
DIN4102/1	B2	B2

LISTINO PREZZI

* prezzo riferito al rotolo intero

modello	*euro/m²
500 gr/m²	49,05
600 gr/m²	54,89

EFCA

FILTRI PER CABINE DI VERNICIATURA



Filtri in carta per cabine di verniciatura.

CARATTERISTICHE

Setto filtrante costituito da un doppio strato di cartone plissettato con i fori disposti in modo disossato sulle due facce. L'aria carica di particelle di vernice si incanala all'interno del filtro attraversando i fori, la vernice di peso specifico superiore all'aria prosegue per inerzia la corsa rettilinea accumulandosi sulle pareti del filtro. Questo tipo di filtro, a causa della sua conformazione, possiede una grande capacità di accumulo delle vernici e consente una lunga durata. Inoltre la sostituzione di questi tipi di filtri risulta essere pratica e veloce. Spessore 65 mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	
EFFICIENZA gravimetrica media:	45%
EFFICIENZA captazione vernici:	>90%
TEMPERATURA massima di impiego:	180°C
UMIDITÀ relativa:	90%
PERDITA DI CARICO iniziale:	30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	0.75 m/s
DIMENSIONI	0,9 m (H) x 10m (L)

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

	euro
confezione 1 pezzo	175,52

EFPVR

CELLE FILTRANTI CON SETTO A NIDO D'APE



Celle filtranti piane con media filtrante a nido d'ape.

IMPIEGO

Utilizzato su ventilconvettori o piccole unità trattamento aria.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
Setto filtrante in tessuto a nido d'ape 10x10.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	peso 100 g/m²
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
classe di filtrazione (EN 779)	G2
perdita di carico iniziale con velocità 1,5 m/s	23 Pa
perdita di carico finale con velocità 1,5 m/s	250 Pa
velocità aria consigliata	1,5 m/s
spessori disponibili	3 e 5 mm

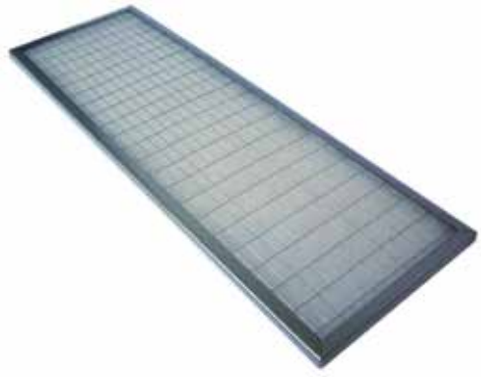
DIMENSIONI STANDARD

Spessore	Larghezza	Lunghezza
mm	mm	mm
3-5	MIN 100	MIN 100
	MAX 230	MAX 1600

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

EFPV

CELLE FILTRANTI CON SETTO IN POLIESTERE



Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere.

CARATTERISTICHE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m².

IMPIEGO

Filtrazione media nel trattamento dell'aria ambiente, utilizzato su ventilconvettori o piccole unità trattamento aria.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di funzionamento	peso 100 gr/m²
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	100gr/m²
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa massima:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere:	180 gr/m²
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
REAZIONE al fuoco NF-F-16-101	M1

DIMENSIONI

Spessore	Larghezza	Lunghezza
mm	mm	mm
3-5-6-8-10-12	MIN 100	MIN 100
	MAX 230	MAX 1600

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

EFCV

CELLE FILTRANTI CON SETTO IN CARBONE ATTIVO

Celle filtranti piane con setto impregnato con carbone attivo.



CARATTERISTICHE

Materiale: telaio metallico in acciaio zincato sp. 6/10. Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8. Setto filtrante impregnato con carbone attivo di tipo vegetale.

IMPIEGO

Deodorizzazione ambiente domestico (es. fumo cucina - friggitrice) ed in alcuni ambiti industriali.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	peso 200 g/m²
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	200gr/m²
TEMPERATURA massima di impiego:	90°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa
CAPACITÀ accumulo polvere:	180 gr/m²
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1

DIMENSIONI STANDARD

Spessore	Larghezza	Lunghezza
mm	mm	mm
3-5-6-8-10-12	MIN 100	MIN 100
	MAX 230	MAX 1600

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

EFPRV

CELLE FILTRANTI CON SETTO IN POLIURETANO RIGIDO

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in schiuma di poliuretano rigido spessore 6mm reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme.



CARATTERISTICHE

Materiale: telaio metallico in acciaio zincato sp . 6/10. Reti zincate ed elettrosaldate 12mm x 24mm x 0,8mm. La schiuma in poliuretano rigido è ad alta porosità e alta efficienza operativa di spessore di 6 mm, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme. Questo tipo di media filtrante è facilmente rigenerabile mediante soffio di aria o lavaggio.

IMPIEGO

Filtrazione media nel trattamento dell'aria ambiente, fan-coils, piccole termoventilanti.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza:	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	17 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
POROSITÀ:	20 PPI

DIMENSIONI STANDARD

Spessore	Larghezza	Lunghezza
mm	mm	mm
6-8-10	MIN 100	MIN 100
	MAX 230	MAX 1600

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

EFPMV

CELLE FILTRANTI CON SETTO IN POLIURETANO MORBIDO



Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in schiuma di poliuretano morbido spessore 10mm reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio metallico in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
La schiuma in poliuretano morbido è ad alta porosità e alta efficienza operativa di spessore di 10 mm, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme. Questo tipo di media filtrante è facilmente rigenerabile mediante soffio di aria o lavaggio.

IMPIEGO

Filtrazione media nel trattamento dell'aria ambiente, fan-coils, piccole termoventilanti.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	17 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1
POROSITÀ:	20 PPI

DIMENSIONI STANDARD

Spessore	Larghezza	Lunghezza
mm	mm	mm
6-8-10	MIN 100	MIN 100
	MAX 230	MAX 1600

LISTINO PREZZI: LE QUOTAZIONI SONO A RICHIESTA

EFPP

CELLE FILTRANTI PIANE SINTETICHE



Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8

IMPIEGO

Prefiltrazione su impianti di ventilazione e condizionamento.

A RICHIESTA

Dimensioni e spessori fuori standard.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	Spessore 12 mm	Spessore 23 mm	Spessore 48 mm
EN ISO 16890:2016	ISO COARSE	ISO COARSE	ISO COARSE
Classe di efficienza (CEN EN779-2012):	G3	G4	G4
Efficienza gravimetrica media:	80%	90%	90%
Grammatura tessuto filtrante	150 gr/mq	200 gr/mq	200 gr/mq
Temperatura massima di impiego:	100°C	100°C	100°C
Umidità relativa:	100%	100%	100%
Perdita di carico iniziale:	26Pa	43Pa	54Pa
Perdita di carico finale consigliata:	250Pa	250Pa	250Pa
Perdita di carico massima:	400Pa	400Pa	400Pa
Capacità di raccolta polvere:	235gr/mq	351gr/mq	351gr/mq
Velocità frontale consigliata:	1,5m/s	1,5m/s	1,5m/s
Reazione al fuoco (DIN53438/3):	CLASSE F1	CLASSE F1	CLASSE F1
Reazione al fuoco NF-F-16-101	M1	M1	M1

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	cella filtrante EFPP	cella filtrante EFPP	cella filtrante EFPP
	spessore 12	spessore 23	spessore 48
	euro	euro	euro
400x400	16,55	14,54	a.r.
500x400	16,55	14,54	a.r.
625x400	17,82	15,66	a.r.
500x500	17,82	15,66	a.r.
625x500	19,81	17,41	a.r.
592x592	21,60	18,98	a.r.
592x287	16,55	14,54	a.r.
490x592	19,81	17,41	a.r.

tutte le dimensioni sono espresse in mm

COME CALCOLARE LA PORTATA DI UN FILTRO

Q (m³/h) = A (m²) x V (m/s) x 3600 dove A: superficie del filtro e V: Velocità dell'aria. ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400: Q = (0,4 x 0,4) x 1,5 x 3600 = 864 m³/h

EFPO

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE SINTETICHE



Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato sp. 6/10.
Reti zincate ed elettrosaldate a maglia 12x24x0,8.
Setto filtrante tipo EFRF 200 g/mq.

A RICHIESTA

Dimensioni frontali fuori standard.
Spessori filtro speciali da 35 a 200 mm.
Filtro pieghettato con spessore 23 mm.

IMPIEGO

Prefiltrazione su impianti di ventilazione e condizionamento.
La versione pieghettata garantisce a parità di dimensioni una maggiore superficie filtrante.
Il rapporto tra la superficie filtrante e la superficie frontale è 2:1 nello spessore 48 mm e di circa 3:1 nello spessore 98 mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE
Classe di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
Efficienza gravimetrica media:	90%
Grammatura tessuto filtrante	200 gr/mq
Temperatura massima di impiego:	100°C
Umidità relativa:	100%
Perdita di carico iniziale:	43Pa
Perdita di carico finale consigliata:	250Pa
Perdita di carico massima:	400Pa
Capacità di raccolta polvere:	351gr/mq
Velocità frontale consigliata:	1,5m/s
Rapporto superficiale filtrante/superficie filtro:	2:1 per lo spessore 48mm
	3:1 per lo spessore 98mm
Reazione al fuoco (DIN53438/3):	CLASSE F1
Reazione al fuoco NF-F-16-101	M1

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	cella filtrante EFPO	cella filtrante EFPO
	spessore 48	spessore 98
	euro	euro
400x400	14,48	21,38
500x400	14,48	21,38
625x400	16,35	23,89
500x500	16,35	23,89
625x500	18,36	27,68
592x592	20,23	30,12
592x287	14,48	21,38
490x592	18,36	27,68

tutte le dimensioni sono espresse in mm

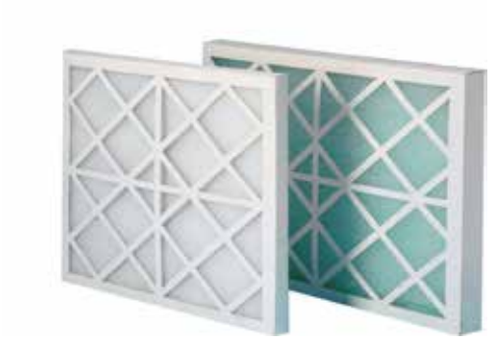
COME CALCOLARE LA PORTATA DI UN FILTRO

Q (m3/h) = A (m²) x V (m/s) x K x 3600 dove A: superficie del filtro, V: Velocità dell'aria e K: costante moltiplicativa (spessore 48mm x 2, mentre spessore 98 x 3). ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400 SPESSORE 48mm: Q = (0,4 x 0,4) x 1,5 x 2 x 3600 = 1728 m3/h

EFAC

CELLE FILTRANTI PIANE MONOUSO

Cella filtrante piana monouso in robusto cartone con ampie aperture che supporta la maglia filtrante:
- EFAC-V maglia filtrante in strato di fibra di vetro a densità progressiva.
- EFAC-VA maglia filtrante in fibra di vetro e materassino in poliestere PET (efficienza G3).
- EFAC-P maglia filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore 20 mm.



CARATTERISTICHE

Media filtrante a densità progressiva creata appositamente per la filtrazione di particelle di vernici a base di solvente e lacche.

IMPIEGO

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	cella filtrante EFAC-V	cella filtrante EFAC-VA	cella filtrante EFAC-P
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE		
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	G3	G3	G4
EFFICIENZA gravimetrica media:	90-98%	90-98%	90%
TEMPERATURA massima di impiego:	120°C	120°C	100°C
UMIDITÀ relativa massima:	100%	100%	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	25-30Pa	25-30Pa	43Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150Pa	150Pa	250Pa
PERDITA DI CARICO massima:	300Pa	300Pa	400Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere*:	3-5 kg/m²	3-5 kg/m²	351 gr/m²
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5-2 m/s	1,5-2 m/s	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3):	classe F1	classe F1	classe F1

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	cella filtrante EFAC-V		cella filtrante EFAC-VA		cella filtrante EFAC-P	
	spessore 23	spessore 48	spessore 23	spessore 48	spessore 23	spessore 48
	euro	euro	euro	euro	euro	euro
400x400	a.r.	18,23	a.r.	20,55	18,23	a.r.
500x400	a.r.	18,89	a.r.	21,46	18,89	a.r.
625x400	a.r.	20,03	a.r.	22,89	20,03	a.r.
500x500	a.r.	20,40	a.r.	23,35	20,40	a.r.
625x500	a.r.	22,89	a.r.	26,10	22,89	a.r.
592x592	a.r.	23,37	a.r.	26,76	23,37	a.r.
592x287	a.r.	17,44	a.r.	19,89	17,44	a.r.

tutte le dimensioni sono espresse in mm

a.r. prezzo a richiesta

ordine minimo 10 pz
per quantitativi inferiori a 10pz + 30%

EFPCW

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE MONOUSO

Cella filtrante ondulata monouso in robusto cartone con ampie aperture e maglia filtrante in poliestere plissettato con rete di alluminio microstirata autoportante.



CARATTERISTICHE

La media filtrante è costituita da poliestere plissettato con rete di alluminio.

IMPIEGO

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	spessore 48 mm	spessore 98 mm
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE	
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	G4	
EFFICIENZA gravimetrica media:	95%	
TEMPERATURA massima di impiego:	90°C	
UMIDITÀ relativa massima:	90%	
PERDITA DI CARICO iniziale:	70 Pa	
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa	
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa	
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	0,6-0,8 m/s	
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro:	3:1	5:1

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	cella filtrante EFPCW	cella filtrante EFPCW
	spessore 48	spessore 98
	euro	euro
500x400	25,73	a.r.
625x400	28,73	a.r.
500x500	28,83	a.r.
625x500	33,41	a.r.
592x592	35,07	a.r.
592x287	23,80	a.r.

tutte le dimensioni sono espresse in mm
a.r. prezzo a richiesta

EFMP

CELLE FILTRANTI PIANE METALLICHE

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.



CARATTERISTICHE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

A RICHIESTA

Dimensioni e spessori fuori standard.

IMPIEGO

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

DATI DI FUNZIONAMENTO

	spessore 10 mm	spessore 23 mm	spessore 48 mm
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE		
classe di filtrazione (EN 779)	G2		
EFFICIENZA gravimetrica media:	65%	70%	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	200°C		
UMIDITÀ relativa massima:	100%		
Perdita di carico iniziale:	5 Pa	10 Pa	15 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa		
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa		
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1,5 m/s		
Strati di calza:	2	4	6

Pa: perdite di carico in Pascal

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	cella filtrante EFMP	cella filtrante EFMP	cella filtrante EFMP
	spessore 10 mm	spessore 23 mm	spessore 48 mm
	euro	euro	euro
400x400	27,90	40,56	a.r.
500x400	27,90	40,56	a.r.
625x400	32,34	47,19	a.r.
500x500	32,34	47,19	a.r.
625x500	38,41	54,75	a.r.
592x592	43,46	58,50	a.r.
592x287	27,90	40,56	a.r.
490X592	38,41	54,75	a.r.

tutte le dimensioni sono espresse in mm

COME CALCOLARE LA PORTATA DI UN FILTRO

Q (m^3/h) = A (m^2) x V (m/s) x 3600 dove A: superficie del filtro e V: Velocità dell'aria. ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400: Q = (0,4 x 0,4) x 1,5 x 3600 = 864 m^3/h

EFMO

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE METALLICHE



Cella filtrante ondulata metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in calza cuspidata di alluminio.

CARATTERISTICHE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

A RICHIESTA

Dimensioni e spessori fuori standard.

IMPIEGO

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche e limiti di impiego	spessore 48 mm	spessore 98 mm
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE	
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	G2	
EFFICIENZA gravimetrica media:	75%	
TEMPERATURA massima di impiego:	200°C	
UMIDITÀ relativa:	100%	
PERDITA DI CARICO iniziale:	45 Pa	
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa	
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa	
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1-1,5 m/s	
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro:	2:1	3:1

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	cella filtrante EFMO	cella filtrante EFMO
	spessore 48	spessore 98
	euro	euro
400x400	54,32	78,13
500x400	54,32	78,13
625x400	63,30	91,70
500x500	63,30	91,70
625x500	72,62	104,45
592x592	80,31	121,04
592x287	54,32	78,13
490X592	72,62	104,45

tutte le dimensioni sono espresse in mm

COME CALCOLARE LA PORTATA DI UN FILTRO

Q (m³/h) = A (m²) x V (m/s) x K x 3600 dove A: superficie del filtro, V: Velocità dell'aria e K: costante moltiplicativa (spessore 48mm x 2, mentre spessore 98 x 3).
ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400 SPESSORE 48mm: Q = (0,4 x 0,4) x 1,5 x 2 x 3600 = 1728 m³/h

EFCX

CELLE FILTRANTI PIANE INOX



Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete in filo di acciaio inox microstirato AISI 304 che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza di acciaio inox AISI 304.

CARATTERISTICHE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

A RICHIESTA

Dimensioni fuori standard.

IMPIEGO

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego	spessore 12	spessore 23
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE	
CLASSE di efficienza (CEN EN779):	G2	
EFFICIENZA gravimetrica media:	65%	70%
TEMPERATURA massima di impiego:	300°C	
UMIDITÀ relativa:	100%	
PERDITA DI CARICO iniziale:	10 Pa	20 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa	
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa	
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1-1,5 m/s	
Strati di calza:	2	4

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

tutte le dimensioni sono espresse in mm

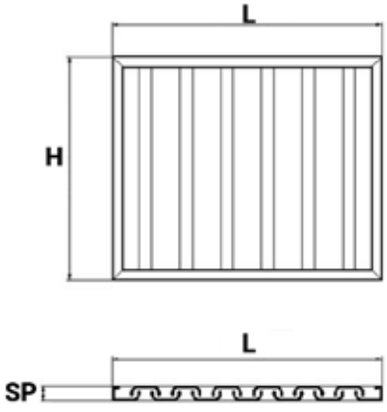
modello	cella filtrante EFCX	cella filtrante EFCX
	spessore 12	spessore 23
	euro	euro
400x400	159,44	159,44
500x400	189,12	189,12
625x400	226,26	237,58
500x500	225,50	236,78
625x500	271,02	284,58
592x592	298,16	313,06
592x287	168,32	176,74

EFLX

CELLE FILTRANTI A LABIRINTO IN ACCIAIO INOX

Celle filtranti a labirinto in acciaio inox spessore 25 mm.





CARATTERISTICHE

Materiale: telaio ed alette in acciaio inox.

IMPIEGO

Cappe da cucina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

modello LxH	SP	portata aria con velocità frontale 0,5 m/s	perdita di carico
		m³/h	Pa
500x250	25	225	35
500x400	25	360	35
625x400	25	450	35
500x500	25	450	35
625x500	25	562	35

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

LISTINO PREZZI

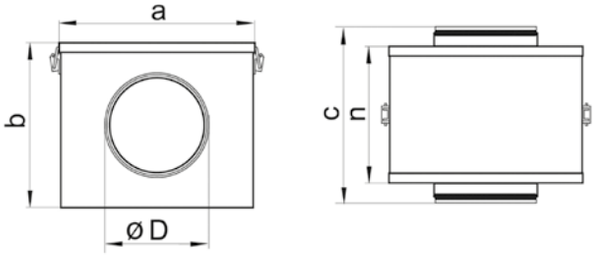
modello LxH	cella filtrante EFLX (sp. 25 mm)
	euro
500x250	a.r.
500x400	a.r.
625x400	a.r.
500x500	a.r.
625x500	a.r.

EVFB

BOX FILTRANTI PER CANALI CIRCOLARI

Box filtranti per canali circolari con filtro efficienza COARSE.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato

IMPIEGO

Impianti con canale circolare dove serve una leggera filtrazione.

DIMENSIONI

modello	diametro D	distanza a	distanza b	distanza c	distanza n	Peso kg	Dimensioni filtro mm
EVFB 100	99	210	175	215	123	1,4	225 x 170
EVFB 125	124	220	209	235	143	1,7	244 x 204
EVFB 150	149	270	237	250	158	2,5	295 x 230
EVFB 200	199	320	279	275	183	3,1	350 x 274
EVFB 250	249	370	327	325	233	4,5	419 x 322
EVFB 315	314	430	392	425	333	6,7	525 x 387

tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	euro
EVFB 100	88,97
EVFB 125	96,69
EVFB 150	108,51
EVFB 200	122,40
EVFB 250	151,71
EVFB 315	186,17

LISTINO PREZZI FILTRI DI RICAMBIO:

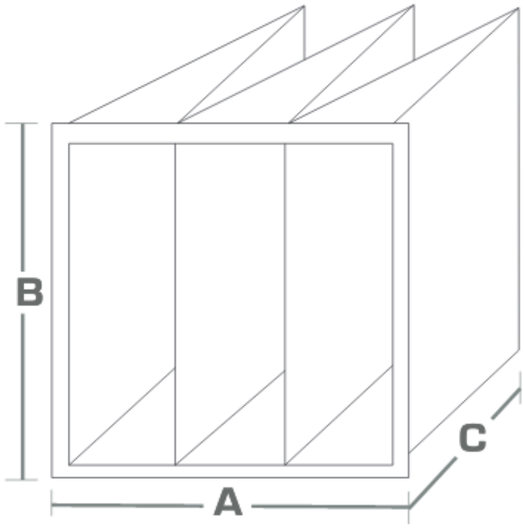
modello	euro
Filtro per EVFB 100	19,10
Filtro per EVFB 125	20,15
Filtro per EVFB 150	20,30
Filtro per EVFB 200	21,85
Filtro per EVFB 250	23,95
Filtro per EVFB 315	27,40

EFSP

FILTRI A TASCHE TERMOSALDATE IN FIBRA SINTETICA

Filtri a tasche in fibra sintetica termosaldata.





CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato.
Setto filtrante in fibra sintetica.
Perdita di carico massima 450Pa (Pascal).
Temperatura massima di impiego 70°C.
Umidità relativa massima 100%.

IMPIEGO

- unità trattamento aria
- prefiltrazione filtri assoluti
- filtrazione impianti di verniciatura.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI: M5 - PROFONDITÀ TASCA 360MM, 500MM E 600MM

modello	Classe		n° tasche	portata nominale	superficie filtrante	Perdita di carico iniziale	Euro
A x B x C mm	EN779:2012	ISO EN16890		m³/h	m²	Pa	
287x592x360	M5	ePM10=65%	3	1700	1,3	55	25,77
490x592x360	M5	ePM10=65%	5	2800	2,15	55	38,90
592x592x360	M5	ePM10=65%	6	3400	2,6	55	44,33
287x592x500	M5	ePM10=65%	3	1700	1,8	50	28,17
490x592x500	M5	ePM10=65%	5	2800	3	50	49,92
592x592x500	M5	ePM10=65%	6	3400	3,6	50	49,26
287x592x600	M5	ePM10=65%	3	1700	2,15	40	38,78
490x592x600	M5	ePM10=65%	5	2800	3,6	40	53,40
592x592x600	M5	ePM10=65%	6	3400	4,25	40	57,38

Disponibile a magazzino

tutte le dimensioni sono espresse in mm

F7 - PROFONDITÀ TASCA 535MM

modello	Classe		n° tasche	portata nominale	superficie filtrante	Perdita di carico iniziale	Euro
A x B x C mm	EN779:2012	ISO EN16890		m³/h	m²	Pa	
287x592x535	F7	ePM2,5 70%	3	1700	1,85	115	38,57
490x592x535	F7	ePM2,5 70%	5	2800	3,05	115	50,79
592x592x535	F7	ePM2,5 70%	6	3400	3,65	115	51,70
287x592x535	F7	ePM2,5 70%	4	1700	2,45	100	42,88
490x592x535	F7	ePM2,5 70%	6	2800	3,65	100	56,05
592x592x535	F7	ePM2,5 70%	8	3400	4,85	100	68,73
287x592x535	F7	ePM2,5 70%	5	1700	3,05	80	47,73
490x592x535	F7	ePM2,5 70%	8	2800	4,85	80	62,76
592x592x535	F7	ePM2,5 70%	10	3400	6,05	80	74,82

tutte le dimensioni sono espresse in mm

F8 - PROFONDITÀ TASCA 535MM

modello	Classe		n° tasche	portata nominale	superficie filtrante	Perdita di carico iniziale	Euro
A x B x C mm	EN779:2012	ISO EN16890		m³/h	m²	Pa	
287x592x535	F8	ePM1 65%	3	1700	1,85	145	38,74
490x592x535	F8	ePM1 65%	5	2800	3,05	145	52,70
592x592x535	F8	ePM1 65%	6	3400	3,65	145	57,13
287x592x535	F8	ePM1 65%	4	1700	2,45	120	36,37
490x592x535	F8	ePM1 65%	6	2800	3,65	120	56,59
592x592x535	F8	ePM1 65%	8	3400	4,85	120	65,46
287x592x535	F8	ePM1 65%	5	1700	3,05	105	42,38
490x592x535	F8	ePM1 65%	8	2800	4,85	105	64,63
592x592x535	F8	ePM1 65%	10	3400	6,05	105	77,60

tutte le dimensioni sono espresse in mm

F7 - PROFONDITÀ TASCA 635MM

modello	Classe		n° tasche	portata nominale	superficie filtrante	Perdita di carico iniziale	Euro
A x B x C mm	EN779:2012	ISO EN16890		m³/h	m²	Pa	
287x592x635	F7	ePM2,5 70%	3	1700	2,2	105	40,19
490x592x635	F7	ePM2,5 70%	5	2800	3,65	105	56,88
592x592x635	F7	ePM2,5 70%	6	3400	4,35	105	62,23
287x592x635	F7	ePM2,5 70%	4	1700	2,95	85	45,78
490x592x635	F7	ePM2,5 70%	6	2800	4,35	85	61,19
592x592x635	F7	ePM2,5 70%	8	3400	5,85	85	69,35
287x592x635	F7	ePM2,5 70%	5	1700	3,65	65	51,50
490x592x635	F7	ePM2,5 70%	8	2800	5,85	65	69,35
592x592x635	F7	ePM2,5 70%	10	3400	7,30	65	78,42

tutte le dimensioni sono espresse in mm

F8 - PROFONDITÀ TASCA 635MM

modello	Classe		n° tasche	portata nominale	superficie filtrante	Perdita di carico iniziale	Euro
A x B x C mm	EN779:2012	ISO EN16890		m³/h	m²	Pa	
287x592x635	F8	ePM1 65%	3	1700	2,2	135	40,81
490x592x635	F8	ePM1 65%	5	2800	3,65	135	57,59
592x592x635	F8	ePM1 65%	6	3400	4,35	135	63,30
287x592x635	F8	ePM1 65%	4	1700	2,95	115	39,27
490x592x635	F8	ePM1 65%	6	2800	4,35	115	62,56
592x592x635	F8	ePM1 65%	8	3400	5,85	115	71,38
287x592x635	F8	ePM1 65%	5	1700	3,65	95	52,41
490x592x635	F8	ePM1 65%	8	2800	5,85	95	72,50
592x592x635	F8	ePM1 65%	10	3400	7,30	95	84,89

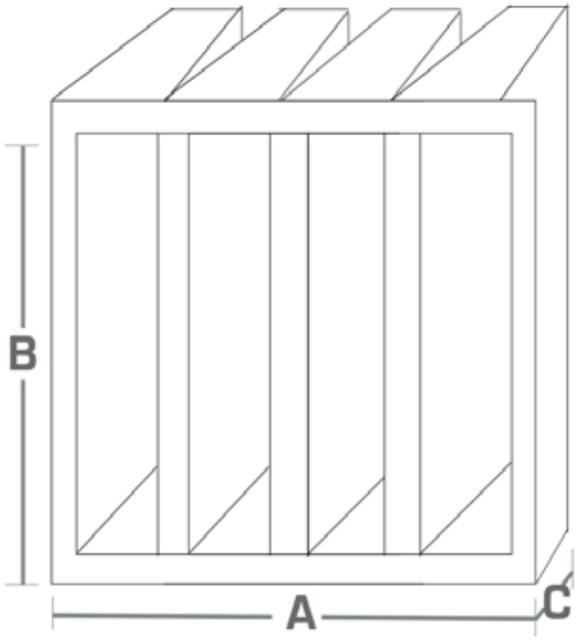
tutte le dimensioni sono espresse in mm

EFTR

FILTRI A TASCHE RIGIDE

Filtri a tasche rigide con 4 diedri ad alta efficienza.





CARATTERISTICHE

Materiale:
Telaio di supporto in plastica.
Media filtrante in microfibre di vetro.

I filtri a tasche rigide serie EFTR sono realizzati per poter operare senza decadimento funzionale ben oltre la perdita di carico di prova pari a 300 Pa, specificata dalla normativa ISO EN 16890.
Tale perdita deve essere tuttavia tenuta in considerazione per ottenere un significativo risparmio energetico e conseguentemente un vantaggio economico nella gestione dell'impianto.

IMPIEGO

Prefiltrazione su filtri assoluti, unità trattamento aria, impianti di verniciatura.
La particolare configurazione del setto filtrante consente di ottenere un filtro con bassa perdita di carico iniziale e di maggior durata.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Dimensioni AxBxC mm		287x592x292			490x592x292			592x592x292		
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ePM1	60%	70%	80%	55%	70%	80%	60%	70%	80%
Classe di filtrazione sec. EN 779:2012		F7	F8	F9	F7	F8	F9	F7	F8	F9
Perdita di carico iniziale Pa		70	80	90	100	110	120	100	110	120
Perdita di carico finale di prova Pa		250			250			250		
Temperatura massima ammessa °C		70			70			70		
Umidità relativa massima ammessa %		100			100			100		
Rigenerabilità		No			No			No		

Pa: perdite di carico in Pascal.
I filtri serie EFTR sono certificati e classificati secondo la norma ISO EN 16890. Le indicazioni di classe secondo la norma EN779:2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

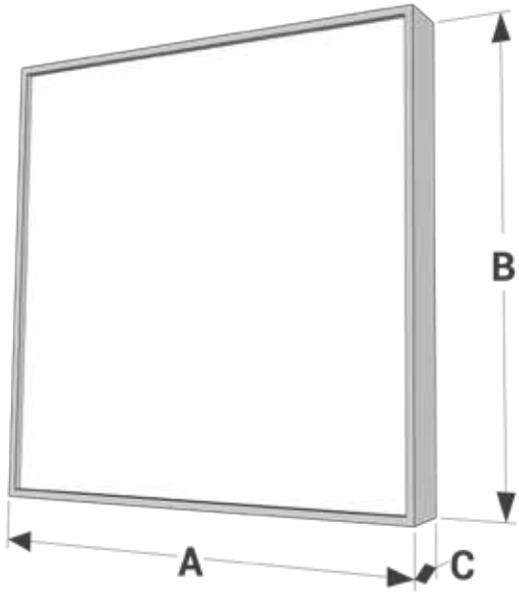
modello			portata nominale	superfice filtrante	filtro a tasche EFTR	filtro a tasche EFTR	filtro a tasche EFTR
Larghezza	Altezza	Profondità			F7	F8	F9
mm	mm	mm	m^3/h	m^2	euro	euro	euro
A	B	C					
287	592	292	1700	9	95,40	95,40	95,40
490	592	292	3400	14	124,77	124,77	124,77
592	592	292	4250	18	142,12	142,12	142,12

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

EFPLZ-S

PANNELLI FILTRANTI MINIPIEGHE
Pannello filtrante plissettato in fibra di polipropilene ad densità progressiva.





CARATTERISTICHE

Telaio in acciaio zincato.
Media filtrante in polipropilene.
Bassa perdita di carico.
Efficienza elevata con spessore ridotto.
Perdita di carico finale consigliata 300 Pa.

IMPIEGO

Prefiltrazione su filtri assoluti.
Unità trattamento aria.
Sistemi di filtrazione e ventilazione.

A RICHIESTA

Filtri con dimensioni fuori standard.

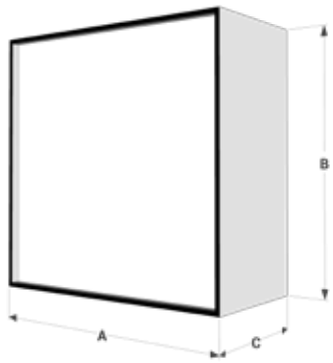
DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello			portata nominale	superfice filtrante	Perdita di carico iniziale			EFPLZ-S M5 ePM10 55%	EFPLZ-S F7 ePM2,5 65%	EFPLZ-S F9 ePM1 80%
Larghezza	Altezza	Profondità								
mm	mm	mm	m³/h	m²	M5	F7	F9	euro	euro	euro
A	B	C			Pa	Pa	Pa			
287	592	48	1530	3,3	50	125	190	a.r.	a.r.	a.r.
592	592	48	3100	6,6	50	125	190	a.r.	a.r.	a.r.
287	592	98	1700	3,6	70	145	210	a.r.	a.r.	a.r.
592	592	98	3400	7,3	70	145	210	a.r.	a.r.	a.r.

EFAT

FILTRI ASSOLUTI PER FLUSSI CANALIZZATI

Filtri assoluti per flussi canalizzati.



CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato.
Setto filtrante in microfibra di vetro ignifuga idrorepellente con separatori in materiale plastico e guarnizione poliuretanica/neoprene su un lato.

IMPIEGO

Impianti per industrie farmaceutiche, alimentari, elettroniche, ospedali e comunque dove sia richiesto il controllo della contaminazione dell'atmosfera.



NOTA

I filtri sono individualmente testati e certificati.

DATI DI FUNZIONAMENTO

classe di filtrazione (EN 1822)	H 13	H 14
perdita di carico iniziale	250 Pa	250 Pa
perdita di carico finale consiglita	450 Pa	450 Pa
perdita di carico finale	800 Pa	800 Pa
temperatura max	80° C	80° C
umidità massima	100%	100%

Pa: perdite di carico in Pascal

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	sup. filtri m²	portata nominale m³/h	filtro assoluto EFAT
A x B x C	H13	H13	H13
			euro
292X292X292	4,4	646	226,20
592X287X292	9	1040	273,00
305X305X292	4,9	520	226,20
305X610X292	9,2	1060	273,00
592X592X292	18,7	1975	401,70
610X515X292	16,8	1930	374,40
610X610X292	19,8	2250	401,70
610X762X292	24,8	2755	510,90

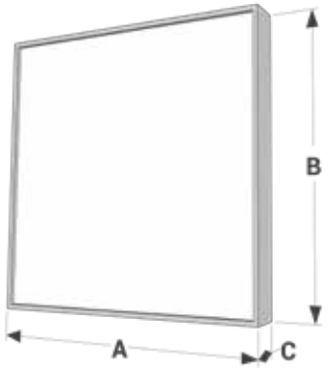
modello	sup. filtri m²	portata nominale m³/h	filtro assoluto EFAT
A x B x C	H14	H14	H14
			euro
592X287X292	9	1040	273,00
305X305X292	4,9	520	226,20
305X610X292	9,2	1060	273,00
457X457X292	11,1	1160	358,80
592X592X292	18,7	1975	401,70
610X610X292	19,8	2250	401,70
610X762X292	24,8	2755	510,90

tutte le dimensioni sono espresse in mm

EFAL

FILTRI ASSOLUTI PER FLUVSI LAMINARI

Filtri assoluti per flussi laminari.



CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in alluminio estruso.
Setto filtrante in microfibra di vetro ignifuga, idrorepellente, con struttura rinforzata.
Reti di protezione esterna in alluminio verniciato bianco.
Guarnizione in poliuretano su un lato.

IMPIEGO

Cappa a flusso laminare.
Impianti per industrie farmaceutiche, alimentari, elettroniche, ospedali e comunque dove sia richiesto il controllo della contaminazione dell'atmosfera.



DATI DI FUNZIONAMENTO

	spessore 68 mm	
perdita di carico iniziale	110 Pa	120 Pa
perdita di carico consigliata	300 Pa	300 Pa
perdita di carico finale massima	600 Pa	600 Pa
temperatura max	80° C	80° C
umidità massima	100%	100%
classe di filtrazione (EN 1822-1)	H 13	H 14

Pa: perdite di carico in Pascal

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	sup. filtri	portata nominale	filtro assoluto EFAL		modello	sup. filtri	portata nominale	filtro assoluto EFAL	
A x B x C	m²	m³/h	H13	H14	A x B x C	m²	m³/h	H13	H14
			euro	euro				euro	euro
203x203x68	1,2	65	138,60	138,60	610x915x68	15,8	900	415,80	415,80
305x305x68	2,4	150	186,12	186,12	610x1220x68	21,4	1200	502,92	502,92
305x610x68	5,2	300	233,64	233,64	610x1525x68	26,0	1500	649,44	649,44
305x915x68	7,5	450	300,96	300,96	610x1830x68	31,2	1800	768,24	768,24
305x1220x68	10,4	600	392,04	392,04	762x305x68	6,3	375	293,04	293,04
457x457x68	4,0	335	241,56	241,56	762x915x68	19,5	1125	467,28	467,28
515x515x68	7,2	430	297,00	297,00	762x1220x68	26,2	1500	645,48	645,48
525x525x68	7,4	450	304,92	304,92	762x1525x68	32,5	1880	685,08	685,08
537x537x68	7,8	470	304,92	304,92	762x1830x68	39,0	2260	807,84	807,84
545x545x68	8,1	500	316,80	316,80	915x915x68	24,5	1350	447,48	447,48
592x592x68	9,8	565	328,68	328,68	915x1220x68	31,3	1800	582,12	582,12
610x457x68	7,5	450	304,92	304,92	915x1525x68	39,0	2260	756,36	756,36
610x610x68	10,5	600	312,84	312,84	915x1830x68	46,8	2700	891,00	891,00
610x762x68	13,0	750	316,80	316,80					

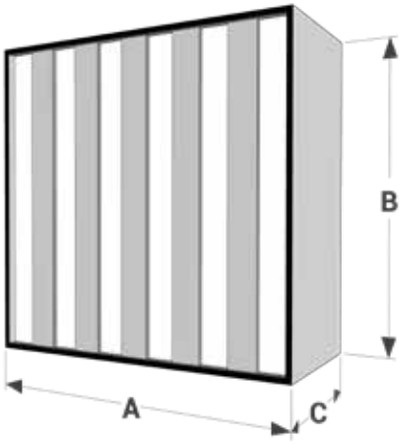
tutte le dimensioni sono espresse in mm

EFFP



FILTRI ASSOLUTI MULTIDIEDRO AD ALTE PORTATE

Filtri assoluti per flussi turbolenti multidiedro per alte portate.



CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato.
Setto filtrante in microfibra di vetro semplice, idrorepellente.
Separatori in filo termoplastico.
Guarnizione in poliuretano.

IMPIEGO

Impianti per industrie farmaceutiche, alimentari, elettroniche, ospedali e comunque dove sia richiesto il controllo della contaminazione dell'atmosfera.

A RICHIESTA

- Telaio in acciaio inox AISI 304.

RISPARMIO ENERGETICO

I filtri assoluti multidiedro, sono realizzati in moduli a superficie maggiorata, in due efficienze. Sebbene la perdita di carico finale possa essere considerata di 600-650 Pa, per garantire un risparmio energetico significativo consigliamo di sostituire gli elementi al raggiungimento di 400-450 Pa.

DATI DI FUNZIONAMENTO

	H13	H14
perdita di carico iniziale	250 Pa	290 Pa
perdita di carico finale massima	650 Pa	650 Pa
temperatura max	80° C	80° C
umidità max	100%	100%
classe di filtrazione (EN 1822-1)	H 13	H 14

Pa: perdite di carico in Pascal

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello A x B x C	efficienza	sup. filtri m²	portata nominale m³/h	filtro assoluto EFFP
				euro
305x305x292	H13	10,0	1000	407,55
305x610x292	H13	19,0	2000	514,80
610x610x292	H13	40,0	4000	776,49
305x305x292	H14	10,0	800	407,55
305x610x292	H14	19,0	1600	514,80
610x610x292	H14	40,0	3200	776,49

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

EFTPFA

TERMINALI FILTRANTI PER FILTRO ASSOLUTO

I terminali a soffitto per filtri assoluti si utilizzano nella filtrazione dell'aria di mandata e ricircolo negli impianti di trattamento aria con elevatissime esigenze di qualità dell'aria pulita e di sterilità, come ad esempio:
- in sofisticate applicazioni di climatizzazione (sale operatorie/reparti di terapia intensiva di ospedali e centri medici, laboratori, farmacie, camere sterili, centri di ricerca ecc.)
- in processi industriali estremamente sensibili (farmaceutica, biotecnologia, chimica, ottica, trasformazione alimentare, microelettronica ecc.).



CARATTERISTICHE

I terminali dispongono di dispositivi di serraggio per gli elementi filtranti e di un attacco di misurazione per la perdita di carico e per i test DOP.

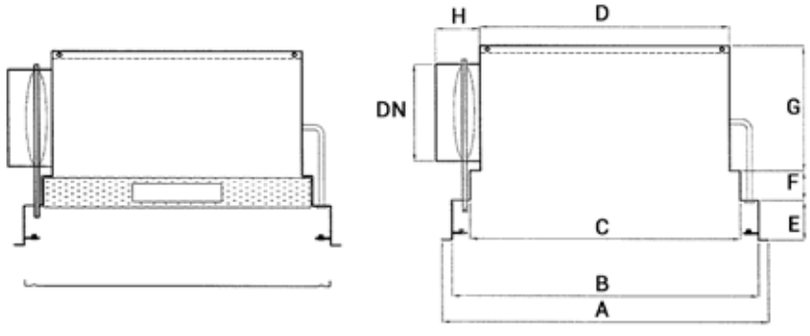
Movimentazione e montaggio semplici.

La sostituzione del filtro, la pulizia e la manutenzione possono essere eseguiti in modo semplice smontando il pannello del diffusore.

MODELLI

EFTPFA-E: terminale filtrante per filtro assoluto con diffusore elicoidale, finitura RAL9010.
EFTPFA-F: terminale filtrante per filtro assoluto con diffusore forellinato, finitura RAL9010.

DIMENSIONI



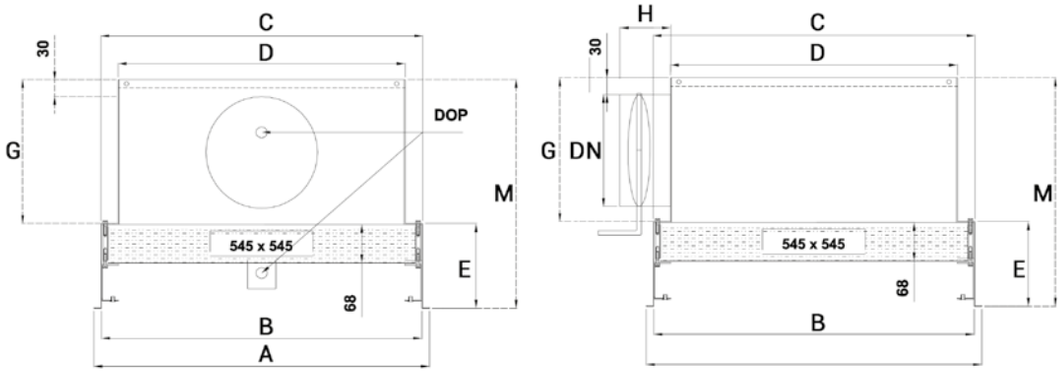
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Modello	AxA	BxB	CxC	DxD	E	F	G	H	Ø DN	Portata aria m³/h	Dimensione filtro assoluto spessore 68 mm HxL
EFTPFA 305-610	595x770	568x730	313x618	274x577	80	60	255	90	198	300	305x610
EFTPFA 545-665	665	625	551	509	80	60	255	90	198	500	545x545
EFTPFA 610-1220	770x1380	730x1340	618x1228	577x1187	80	60	305	90	2x248	1200	610x1220
EFTPFA 610-770	770	730	618	577	80	60	305	90	248	600	610x610
EFTPFA 610-915	770x1075	730x1035	618x923	577x882	80	60	305	90	2x248	900	610x915

Modelli predisposti per installazione su controsoffitto a quadrotti.

Modello	AxA	BxB	CxC	DxD	E	F	G	H	Ø DN	Portata aria m³/h	Dimensione filtro assoluto spessore 68 mm HxL
EFTPFA 305-595	595	568	313	274	80	60	215	90	158	150	305x305
EFTPFA 457-595	595	568	465	424	80	60	255	90	198	335	457x457

Modello speciale predisposto per installazione su controsoffitto a quadrotti con dimensione del filtro assoluto 545 mm x 545 mm.



Modello	AxA	BxB	CxC	DxD	E	G	H	M	Ø DN	Portata aria m³/h	Dimensione filtro assoluto spessore 68 mm
EFTPFA 545-595	595	568	571	509	150	255	90	405	198	500	545x545

LISTINO PREZZI

Modello		Euro
diffusore elicoidale	EFTPFA-E 305-595	524,55
	EFTPFA-E 305-610	628,84
	EFTPFA-E 457-595	571,38
	EFTPFA-E 545-665	589,71
	EFTPFA-E 610-1220	1100,32
	EFTPFA-E 610-770	608,04
	EFTPFA-E 610-915	812,97
diffusore forellinato	EFTPFA-F 305-595	543,57
	EFTPFA-F 305-610	634,79
	EFTPFA-F 457-595	577,13
	EFTPFA-F 545-665	595,98
	EFTPFA-F 610-1220	1112,91
	EFTPFA-F 610-770	614,93
	EFTPFA-F 610-915	822,59

Modello		Euro
diffusore elicoidale	EFTPFA-E 545-595	662,97
diffusore forellinato	EFTPFA-F 545-595	669,26

EFCP



FILTRI ADSORBITORI A CELLA PIANA

Filtri adsorbitori a cella piana contenente carbone vegetale in granulo.

CARATTERISTICHE

Materiale: telaio in acciaio zincato con nervatura di rinforzo.
Reti di contenimento in acciaio microstirato.

IMPIEGO

E' un prodotto idoneo per l'impiego in fase gassosa per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi e
pertanto contenente tracce di sostanze volatili o prodotti di decomposizione, da impianti chimici, depositi frigoriferi di prodotti alimentari, per limitare le emissioni di solvente in atmosfera dagli impianti di verniciatura, per depurare l'aria condizionata in uffici, aeroporti, automobili e sui mezzi di trasporto urbano.
E' utilizzabile anche per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpiere e friggitrici.
Questo carbone attivo può essere riattivato termicamente una volta esaurita la propria attività adsorbente.

DATI DI FUNZIONAMENTO

	spessore 23	spessore 48
perdita di carico iniziale	65 Pa	150 Pa
massima temperatura di impiego	50°C	50°C
umidità relativa max	70%	70%
portata aria 500x500	240	240
portata aria 592x592	340	340
velocità di attraversamento consigliata	0,3 m/s	0,3 m/s

Pa: perdite di carico in Pascal

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	EFCP spessore 23	EFCP spessore 48
	euro	euro
500x500	331,72	433,56
592x592	409,14	548,34

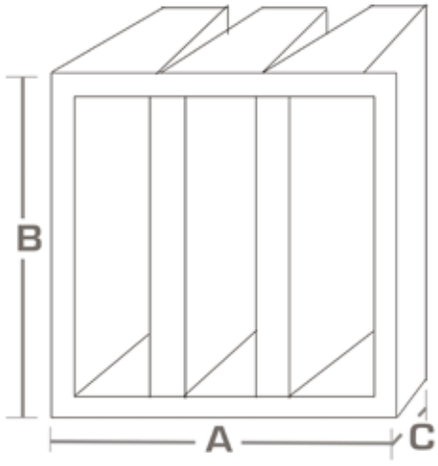
tutte le dimensioni sono espresse in mm

EFTRC-CARB



FILTRI A TASCHE RIGIDE A CARBONI ATTIVI

Filtri a tasche rigide efficienza F7 a carboni attivi.



CARATTERISTICHE

Profondità = 292 mm.
Setti in microgranuli di carbone contenuti entro tessuto non tessuto pieghettato.
Telaio di supporto in polistirene termoformato.
Sigillatura poliuretanica.
Temperatura massima di lavoro : 50°C.
Umidità massima di lavoro : 65%.

IMPIEGO

Prefiltrazione su filtri assoluti, unità trattamento aria, abbattimento odori.

RISPARMIO ENERGETICO

I sistemi adsorbitori a carbone attivo hanno la prerogativa di non incrementare la perdita di carico durante la loro vita operativa.
Il filtro integrato di classe F7 (EN779:2012) si comporta invece come un normale filtro per particolato. Per ottenere benefici in termini di risparmio energetico consigliamo la sostituzione dell'elemento filtrante al raggiungimento della perdita di carico di 300÷350 Pa, tenendo comunque in considerazione la priorità di funzionamento del filtro a carboni attivi.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Pa: perdite di carico in Pascal

CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ePM1 55%
CLASSE di efficienza secondo (CEN EN779-2012)	F7
perdita di carico iniziale	120
temperatura max	50°C
umidità relativa massima	65%

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

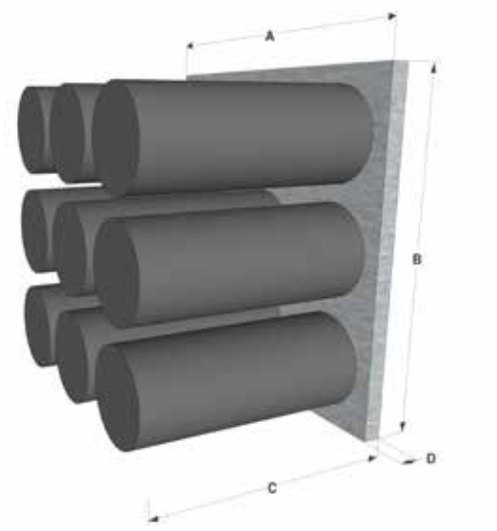
dimensioni A x B x C	portata nominale m³/h	area filtro m²	carbone kg	euro
592x592x292	3400	6,5	3,2	345,60
592x287x292	1700	3,4	1,5	208,80
592x490x292	2800	5,3	2,6	309,60

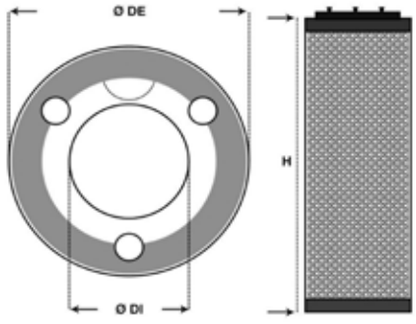
EFCC

FILTRI ADSORBITORI A CARTUCCIA

Filtri adsobitori a cartucce cilindriche contenenti carbone vegetale in granulo.







CARATTERISTICHE

Materiale: telaio piastra in robusto acciaio verniciato.
Cilindri in acciaio zincato.
Reti in acciaio zincato microstirato.
Guarnizioni in neoprene espanso.

IMPIEGO

Adsorbimento di odori, vapori, solventi organici.
A richiesta per vapori acidi, sostanze gassose, gas tossici e radio isotopi.

DIMENSIONI

modello	dimensioni A x B x C	D	cartucce n°	Ø cartuccia	Ø DE	Ø DI	H	peso carbone kg	portata consigliata m³/h
EFCC 5	610x305x430	30	5	160	164	95	400	15	1500
EFCC 9	610x610x430	30	9	160	164	95	400	27	3000
EFCC 8	610x305x430	30	8	140	143	68	400	20	2000
EFCC 16	610x610x430	30	16	140	143	68	400	40	3500

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

perdita di carico iniziale alla portata di tabella	100/150 Pa
temperatura di funzionamento	50°C
temperatura max	80°C
umidità relativa max	70%

Pa: perdite di carico in Pascal

LISTINO PREZZI

modello	filtro EFCC	cartuccia
	euro	euro
EFCC 5	546,95	77,06
EFCC 9	922,40	77,06
EFCC 8	793,65	75,40
EFCC 16	1520,36	75,40

Disponibile a magazzino

a.r. prezzo a richiesta

EFCAR

CARBONE ATTIVO VEGETALE

Carbone vegetale atto all'adsorbimento di odori, vapori, solventi organici.



CARATTERISTICHE

Carbone: in granuli a base minerale trafilato in cilindretti da 3/5 mm.

LISTINO PREZZI

peso	EFCAR
	euro/kg
25 kg in sacco	9,86

Disponibile a magazzino

ECPF-L



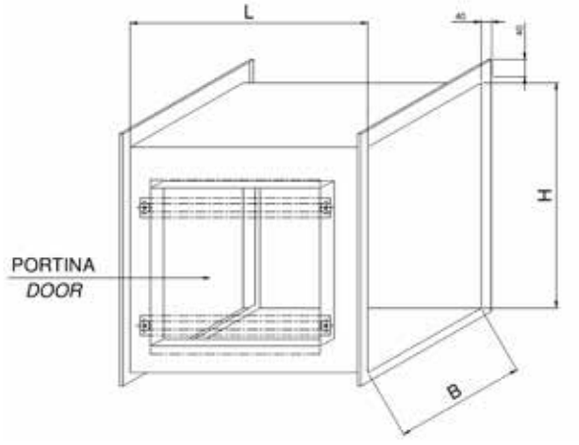
CASSONCINO PORTA FILTRO A CANALE CLASSE L1

Cassonetto portafiltro a tenuta per installazione a canale con 2 stadi di filtrazione. Possibilità di installare al suo interno un filtro ondulato EFPO o un filtro a tasche rigide EFTR oppure entrambi EFPO+EFTR.

CARATTERISTICHE

Cassoncino in lamiera zincata spessore 1 mm.
Attacchi per la misura della pressione differenziale.
Speciale dispositivo di fissaggio dei filtri a posizione variabile in funzione dello stadio filtrante.
Portina d'ispezione.
Prova di tenuta secondo normativa EN 1886 2006.

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni			EFPO Filtro ondulato COARSE	EFTR filtro a tasche rigide
	B	H	L		
ECPF-L 1	309	614	650	Nr 1 592x287x48	Nr 1 592x287x292
ECPF-L 2	614	614	650	Nr 1 592x592x48	Nr 1 592x592x292
ECPF-L 3	920	614	650	Nr 1 592x287x48	Nr 1 592x287x292
				Nr 1 592x592x48	Nr 1 592x592x292
ECPF-L 4	1225	614	650	Nr 2 592x592x48	Nr 2 592x592x292
ECPF-L 5	1625	614	650	Nr 2 592x592x48	Nr 2 592x592x292
				Nr 1 592x287x48	Nr 1 592x287x292

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Euro	EFPO Filtro ondulato COARSE		EFTR filtro a tasche rigide			
		Dimensione	Euro/cad	Dimensione	ePM1 60% (F7)	ePM1 70% (F8)	ePM1 80% (F9)
					Euro/cad	Euro/cad	Euro/cad
ECPF-L 1	553,65	Nr 1 592x287x48	14,48	Nr 1 592x287x292	95,40	95,40	95,40
ECPF-L 2	577,01	Nr 1 592x592x48	20,23	Nr 1 592x592x292	142,12	142,12	142,12
ECPF-L 3	664,56	Nr 1 592x287x48	14,48	Nr 1 592x287x292	95,40	95,40	95,40
		Nr 1 592x592x48	20,23	Nr 1 592x592x292	142,12	142,12	142,12
ECPF-L 4	755,28	Nr 2 592x592x48	20,23	Nr 2 592x592x292	142,12	142,12	142,12
ECPF-L 5	904,14	Nr 1 592x287x48	14,48	Nr 1 592x287x292	95,40	95,40	95,40
		Nr 2 592x592x48	20,23	Nr 2 592x592x292	142,12	142,12	142,12

EFKAN



CASSONCINO DI SICUREZZA A CANALE PER FILTRI ASSOLUTI

I cassoncini a canale per filtri assoluti (canister) serie EFKAN sono utilizzati per applicazioni dove è richiesta una particolare purezza dell'aria e nel contempo un'alta sicurezza come per esempio laboratori di ricerca o ambienti ospedalieri a sterilità controllata.

CARATTERISTICHE

Cassoncino in lamiera spessore 2 mm con verniciatura epossidica RAL9010.
Alloggiamento del filtro con apposito dispositivo di fissaggio che permette la chiusura delle leve solo quando la cella filtrante si trova nella corretta sede.
Predisposizione per eventuale sacco barriera per la sostituzione del filtro in condizioni protette.
Coperchio di chiusura in lamiera spessore 2 mm con 4 manopole, finitura con verniciatura epossidica RAL9010; lo sportello è dotato di ulteriore dispositivo di sicurezza che permette la chiusura solo se il filtro è nella sua sede e le due leve sono in posizione corretta.

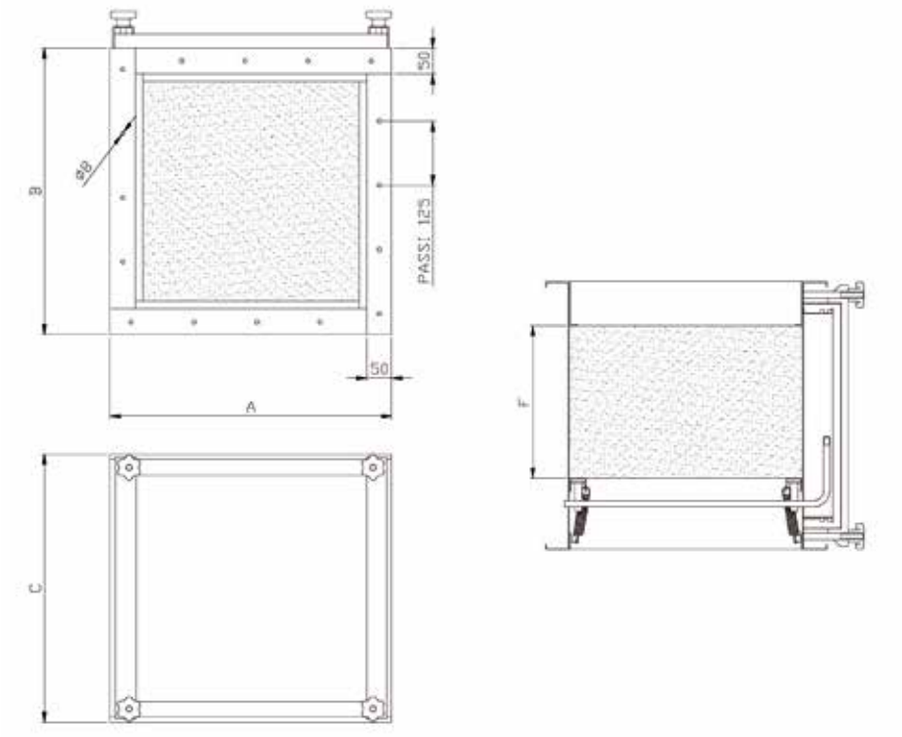
ACCESSORI

Attacchi per la misura della pressione differenziale.

A RICHIESTA

Esecuzione in AISI 304.
Raccordi ingresso/uscita aria.
Piedi di sostegno.
Serranda di intercettazione a tenuta secondo norma DIN 1946/4.

DIMENSIONI



Modello EFKAN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)
305x305	406	406	522	298
610x610	711	711	522	298

LISTINO PREZZI

Modello EFKAN	Euro	EFAT filtro assoluto per flussi canalizzati		EFFP filtro assoluto multidiedro ad alte portate
		H13	H14	H13
305x305	1189,77	226,20	226,20	407,55
610x610	1695,01	401,70	401,70	776,49

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

ISOLANTI



INDICE


EIZ Polietilene EURO CLASSE ..... pag 558


SILENT Poliuretano poliestere ..... pag 559


EIL-ALU Feltri di lana di vetro ..... pag 560

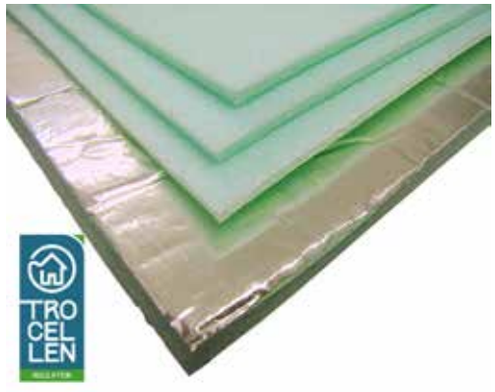

EILB Pannelli fonoassorbenti ..... pag 561

INDICE

EIZ

POLIETILENE EURO CLASSE

Polietilene adesivizzato espanso reticolato (chimico) a cellule chiuse.
- Il nudo si presenta di colore verde chiaro.
- Il multistrato è finito esternamente con una foglia di alluminio liscio di spessore 40 micron



EIZ-CE ADESIVIZZATO TROCELLEN

Polietilene espanso reticolato (chimico) a cellule chiuse, adesivo.
MARCATURA :
EURO CLASSE CE (CPR) B-s2d0 e BL-s1d0
SECONDO LO STANDARD EUROPEO (PEF) EN 14313:2009
Range di spessori da 3 a 12 mm

EIZ-ALU ADESIVIZZATO TROCELLEN

Polietilene multistrato finito esternamente con una foglia di alluminio liscio da 40 micron.
MARCATURA:
EURO CLASSE CE (CPR) "B-s2d0 e BL-s1d0 per spessori fino a 14 mm
EURO CLASSE CE (CPR) "C-s2d0 e BL-s1d0" per spessori da 15 a 24 mm
SECONDO LO STANDARD EUROPEO (PEF) EN 14313:2009
Range di spessori da 3 a 24 mm.

EIZ-ALU-S-CE ADESIVIZZATO TROCELLEN

Polietilene multistrato finito esternamente con una foglia di alluminio liscio di spessore 40 micron.
MARCATURA:
EURO CLASSE CE (CPR) "B-s2d0 e BL-s1d0"
SECONDO LO STANDARD EUROPEO (PEF) EN 14313:2009
Range di spessori da 15 a 16 mm

Caratteristiche tecniche	Norma	Unità di misura	EIZ-CE	EIZ-ALU	EIZ-ALU-S-CE
Coefficiente di conducibilità termica a 0°C (λ) (12 mm)	EN 12667	W/mK	0,0352	0,0358	0,0355
		kcal/mh°C	0,0303	0,0308	0,0305
Coefficiente di conducibilità termica a 40°C (λ) (12 mm)	EN 12667	W/mK	0,0429	0,0435	0,0424
		kcal/mh°C	0,0369	0,0374	0,0365

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

spessore mm	formato mq	polietilene EIZ adesivo TROCELLEN EUROCLASSE CE	polietilene EIZ-ALU adesivo TROCELLEN EUROCLASSE CE	polietilene EIZ-ALU-S adesivo TROCELLEN EUROCLASSE CE
		euro/m²*	euro/m²*	euro/m²*
3	75	7,89	17,58	-
6	75	11,50	19,53	-
8	75	13,90	21,45	-
10	60	16,36	23,44	-
12	45	18,91	24,88	-
14	45	-	27,05	-
15	45	-	27,72	34,02
16	a.r.	-	-	35,90
18	-	-	-	
20	30	-	35,27	
24	22.5	-	40,21	

* rotoli altezza 1,5 mt

SILENT

POLIURETANO POLIESTERE

Schiuma poliuretanica a base di poliestere, flessibile, a cellule aperte, utilizzato per l'assorbimento acustico.



IMPIEGO

Su condotte aerauliche, pareti, macchine e ovunque sia necessario ridurre il rumore.

MODELLI

KP. con film poliolefinico nero goffrato di finitura

CARATTERISTICHE

-Colore: grigio
-Temperatura di esercizio da -5°C a + 65°C
-Densità: 25 kg/m³
-Struttura cellulare regolare
-Buona resistenza al flusso d'aria con conseguente migliore assorbimento acustico
-Resistenza ai solventi organici
-Buona resistenza alla trazione e allo strappo
-Buona resistenza all'invecchiamento.
La particolare formulazione della schiuma a base poliestere consente il superamento del test di comportamento al fuoco FMVSS MOTOR VEHICLE SAFETY Std 302, con tutti gli spessori proposti.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

spessore mm	formato m² *	Silent KP ADESIVIZZATO
		euro/m²
10	60	20,98
20	30	30,97

Disponibile a magazzino

* rotoli di altezza 1,5 m

EIL-ALU

FELTRI DI LANA DI VETRO

Feltri idrorepellenti in lana di vetro URSA, trattata con speciali resine termoindurenti, rivestita su un lato con alluminio retinato.
Conforme alla norma UNI EN 14303.



IMPIEGO

Isolamento termoacustico di condotte ed apparecchi negli impianti di condizionamento e riscaldamento, isolamento di caldaie, impianti civili e industriali.

CARATTERISTICHE

Reazione al fuoco: classe A1 norma UNI EN 14303
Temperatura di impiego massima: 150°C

DATI DI FUNZIONAMENTO

caratteristiche	unità di misura	spessore 30 mm	spessore 50 mm
conduttività termica EN 12667			
10°C	W/m K	0,032	0,037
50°C	W/m K	0,039	0,045
100°C	W/m K	0,050	0,060
150°C	W/m K	0,063	0,078
Reazione al fuoco	-	A1	A1
Densità	kg/mc	22,00	14,00
Peso alluminio retinato	g/mq	< 66	< 66
Tolleranze sullo spessore	mm	-5 / +15	-5 / +15
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	100	100
Temperatura massima di esercizio	°C	150	150

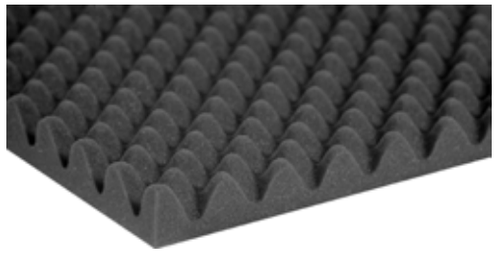
DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	spessore mm	dimensioni rotolo (altezza x lunghezza) m	feltro in lana di vetro
			euro/mq
EIL ALU CE	30	1,2 x 18	9,92
EIL ALU CE	50	1,2 x 15	10,02

i mq sono indicativi e possono variare di volta in volta

EILB



PANNELLI FONOASSORBENTI

Schiuma poliuretanica flessibile a base di poliestere a cellule aperte per assorbimento acustico.

CARATTERISTICHE

-Colore: grigio
-Temperatura di esercizio da -5°C a + 65°C
-Densità: 25 kg/m³
-Struttura cellulare regolare
-Buona resistenza al flusso d'aria con conseguente migliore assorbimento acustico
-Resistenza ai solventi organici
-Buona resistenza alla trazione e allo strappo
-Buona resistenza all'invecchiamento.
La particolare formulazione della schiuma a base poliestere consente il superamento del test di comportamento al fuoco FMVSS MOTOR VEHICLE SAFETY Std 302, con tutti gli spessori proposti.

IMPIEGO

Rivestimenti fonoassorbenti di locali e macchinari; idonei per l'impiego a vista.

MODELLI

EILB pannelli fonoassorbenti
EILBR lastra bugnata in rotolo

NOTE

Il materiale è idoneo ad essere verniciato, con l'avvertenza che un eccessivo spessore di vernice sulla superfice a vista può variare le caratteristiche di assorbimento acustico alle diverse frequenze.

A RICHIESTA

Lastre accoppiate con film nero poliolefinico nero goffrato, metalizzato goffrato o alluminio.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	spessore	dimensioni lastre	prezzo adesivizzato
	mm	m	euro/m²
EILB	10+10	2x1	a.r.
EILB	15+15	2x1	41,74
EILB	20+20	2x1	a.r.

Disponibile a magazzino

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	spessore	dimensioni rotolo	prezzo adesivizzato
	mm	m	euro/m²
EILBR	10+10	32x1,5	a.r.
EILBR	15+15	24,6x1,5	a.r.
EILBR	20+20	16,5x1,5	43,80
EILBR	20+30	14x1,5	a.r.

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

NASTRI E GUARNIZIONI



INDICE


EANA Nastri ..... pag 566


EANT Nastri ..... pag 566


EANN Nastri ..... pag 566


EANC CE Nastri ..... pag 567


EANC-ALU CE Nastri ..... pag 567


EAGC Guarnizioni ..... pag 567

INDICE

EANA



NASTRI

Nastri in alluminio spessore 30 micron, utilizzati per finitura esterna delle giunte dell'isolante.
A richiesta: spessori 40 e 50 micron.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	finitura	nastro in alluminio EANA
		euro
h 50 x m 50 coroplast	liscio	13,33
h 75 x m 50 coroplast	liscio	20,11
h 100 x m 50 coroplast	liscio	26,71

EANT



NASTRI

Nastri telati di colore grigio, utilizzati per finitura esterna delle giunte dell'isolante.

LISTINO PREZZI

modello	nastro telato EANT
	euro
h 50 x m 50	12,91

EANN



NASTRI
Nastri anticondensa di colore nero, utilizzati per finitura esterna delle giunte dell'isolante.

LISTINO PREZZI

modello	nastro anticondensa EANN
	euro
h 50 x m 10	9,33

EANC CE

NASTRI

Nastri per isolamento di flange e canali in polietilene espanso Euroclasse CE.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	EANC CE
	euro/m
100x3x50 m	1,39

EANC-ALU CE

NASTRI

Nastri per isolamento di flange e canali in polietilene espanso CE finitura alluminio.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	EANC - ALU CE
	euro/m
100x3x50 m	3,01

EAGC

GUARNIZIONI

Guarnizioni da canale per canalizzazioni d'aria, centrali frigorifere e ventilanti e per cassoncini.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	guarnizione da canale EAGC m
	euro/m
15x6x10 m	0,53
confezione da 200 m	

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

REGOLATORI



INDICE


RCS OCS RCK OCK Regolatori di velocità monofase ..... pag 572


Inverter Regolatori di velocità trifase ..... pag 574


Servomotori belimo ..... pag 574


EDBTA-3 Termostati ambiente elettronici ..... pag 576


EAT Termostati a contatto ..... pag 576


ETCO Termostati a capillare monostadio ..... pag 577


EDTF Termostati antigelo ..... pag 577


EDBTZ Termostati per canali d'aria ..... pag 578


EDBETA EDBETC Termostati mono e multistadio ..... pag 579


EDBKH Umidostati da canale ..... pag 580


EDBZH Umidostati da ambiente ..... pag 580


EDB-M Manometri e pressostati differenziali per aria ..... pag 581


EPDS Pressostati differenziali ..... pag 582


EDBSL Flussostati ..... pag 583


EDB-RLQ EDB-KLQ Sensori qualità aria da canale e da ambiente ..... pag 583

INDICE

RCS OCS RCK OCK

REGOLATORI DI VELOCITÀ MONOFASE

I regolatori della serie RCS, idonei a pilotare ventilatori con motori asincroni monofase, si avvalgono di particolari accorgimenti tecnici per garantire le migliori prestazioni nella regolazione senza compromettere il funzionamento ottimale del motore. Utilizzano, per la fase di pilotaggio un microprocessore a 8 bit che segue costantemente con la massima precisione la sinusoide, garantendo la perfetta commutazione del triac quindi l'ottimale azionamento del motore. Filtrati secondo le normative CE vigenti fanno i regolatori di questa serie i più richiesti dal mercato.





DESCRIZIONE OCS

La nuova linea di regolatori OCS è nata con l'obbiettivo di fornire prestazioni qualitativamente più avanzate nel campo della regolazione di impianti di ventilazione ed aspirazione. Con la capacità di visualizzare immediatamente eventuali situazioni anomale, garantisce un miglior utilizzo dell'impianto. Le principali caratteristiche innovative che contraddistinguono questa serie di prodotti sono: "OCS" - "SOFT-START" - "SUR DEMARRAGE" - "LIMITER" - "ALLARME MACCHINA" - "IMPOSTAZIONE MIN-MAX" - "USCITA PER ELETTROVALVOLA GAS ISTANTANEA E RITARDATA" - Filtrati secondo le normative CE vigenti.

DESCRIZIONE RCK

I Regolatori serie RCK sono l'evoluzione della serie RCS implementati di un interruttore bipolare per il comando della luce al neon che normalmente viene montata nelle cappe per comodità, dispongono inoltre delle seguenti funzioni: "SOFT-START" - "SUR DEMARRAGE" - "IMPOSTAZIONE MIN-MAX" -"USCITA PER IL COLLEGAMENTO ALLA LAMPADA AL NEON" - "USCITA PER ELETTROVALVOLA GAS ISTANTANEA E RITARDATA" - Filtrati secondo le normative CE vigenti.

DESCRIZIONE OCK

Regolatori specifici per cappe aspiranti di grandi cucine. La serie OCK, derivata dalla serie OCS, si differisce per l'aggiunta di un interruttore bipolare luminoso che comanda l'accensione della luce integrata nella cappa. Questa serie è la più completa di sistemi per il controllo e il monitoraggio del ventilatore infatti dispone delle funzioni : "OCS" - "SOFT-START" - "SUR DEMARRAGE" - "LIMITER" - "ALLARME MACCHINA" - "IMPOSTAZIONE MIN-MAX" - "USCITA PER COLLEGAMENTO LAMPADA AL NEON" - "USCITA PER ELETTROVALVOLA GAS ISTANTANEA E RITARDATA" - Filtrati secondo le normative CE vigenti.

RCS: DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	corrente		regolatore elettronico
	serv. cont. Ampere	massima Ampere	euro
RCS300	1,5	3	104,40
RCS600	3	5	129,60
RCS900	5	7,5	154,80
RCS210	7,5	12	226,80
RCS250	12	18	291,60

Disponibile a magazzino

Regolatori elettronici di velocità per ventilatori con motore monofase

OCS: DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	corrente		regolatore elettronico
	serv. cont. Ampere	massima Ampere	euro
OCS900	5	7,5	230,40
OCS1500	7,5	12	331,20
OCS2500	12	18	432,00

Regolatori monofase manuali con sensore di sovraccarico, limitatore di corrente e dispositivo che garantisce l'avviamento del ventilatore.

RCK: DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	corrente		regolatore elettronico
	serv. cont. Ampere	massima Ampere	euro
RCK1200	6	10	187,20
RCK1800	8	13	273,60

Regolatori monofase manuali, come serie RCS, con interruttore per lampada al neon.

OCK: DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	corrente		regolatore elettronico
	serv. cont. Ampere	massima Ampere	euro
OCK900	5	7,5	259,20
OCK1500	7,5	12	360,00
OCK2500	12	18	453,60

Regolatori monofase manuali, come serie OCS, con controllo automatico della valvola gas e interruttore per lampada al neon.

Inverter

REGOLATORI DI VELOCITÀ TRIFASE



Inverter di frequenza per la regolazione della velocità dei ventilatori trifase.
La serie OPTIDRIVE, che si differenzia
sul mercato per l'unicità e l'innovazione
tecnologica delle soluzioni adottate,
è studiata per garantire le migliori
prestazioni nel pieno rispetto degli
standard internazionali riconosciuti
quali CE (Europa), UL (USA),
CTick (Australia), EAC.

INVERTER: DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	protezione	potenza	corrente	
		kW	A	euro
M130L	IP20	0,75	2,2	678,62
M130M	IP20	1,5	4,1	801,97
M130P	IP20	2,2	5,8	987,03
M130Q	IP20	4,0	9,5	1151,52
M130R	IP20	5,5	14,0	1645,06
M130S	IP20	7,5	18,0	1850,70
M130T	IP20	11,0	24,0	2303,09
M130W	IP20	15.0	30,0	3043,36
M130X	IP20	18.5	39,0	3495,75
M130Y	IP20	22.0	46,0	4071,50
M130V	IP20	30,0	56,3	5305,31
M130Z	IP20	37,0	67,6	6045,59
M160L	IP66	0.75	2,2	1172,11
M160M	IP66	1.5	4,1	1295,51
M160P	IP66	2.2	5,8	1665,65
M160Q	IP66	4.0	9,5	1830,14
M160R	IP66	5.5	14,0	2673,23
M160S	IP66	7.5	18,0	3084,47

Disponibile a magazzino

Alimentazione 400V trifase.

Servomotori belimo



Attuatori con e senza ritorno a molla per serrande, coppia dai 4 Nm ai 40 Nm, angolo di rotazione 95°, alimentazione AC/DC 24 V e AC 230 V, segnale di controllo On/Off, DC 0...10 V e DC 2...10V idonei per serrande aria fino a 8 m².

CARATTERISTICHE

Semplice montaggio diretto sul perno della serranda con morsetto universale, l'attuatore viene fornito con una staffa antitorsione per un montaggio rapido ed efficace.
Azionamento manuale tramite la pressione di un pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi resta disinserito fino a quando il pulsante resta premuto o bloccato in posizione).
Angolo di rotazione regolabile con battute d'arresto meccaniche.
Elevata affidabilità funzionale l'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di finecorsa elettrici e si ferma automaticamente
al raggiungimento delle battute meccaniche.

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE

		Servomotori SENZA RITORNO A MOLLA				
		CM	LM..A	NM..A	SM..A	GM..A
Coppia		2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	6-20	8-26	10-20	14-26
Per serrande fino a:		0,4 m²	1 m²	2 m²	4 m²	8 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	CM24-L	LM24A	NM24A	SM24A	GM24A
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario		LM24A-S	NM24A-S	SM24A-S	
	AC 230 V	CM230-L	LM230A	NM230A	SM230A	GM230A
	AC 230 V con contatto ausiliario		LM230A-S	NM230A-S	SM230A-S	
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	CM24-SR-L	LM24A-SR	NM24A-SR	SM24A-SR	GM24A-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario					
	AC 230 V		LM230ASR	NM230ASR	SM230ASR	

		Servomotori CON RITORNO A MOLLA				
		TF	LF	NF	SF	EF
Coppia		2,5 Nm	4 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Morsetto universale per dimensione perno (mm):		6-12,7	8-16	10-22	10-22	12-26,7
Per serrande fino a:		0,5 m²	0,8 m²	2 m²	4 m²	6 m²
ON/OFF 3-PUNTI	AC /DC 24 V	TF24	LF24	NF24A	SF24A	EF24A
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario	TF24-S	LF24-S	NF24A-S2	SF24A-S2	EF24A-S2
	AC 230 V	TF230	LF230	NFA	SFA	EF230A
	AC 230 V con contatto ausiliario	TF230-S	LF230-S	NFA-S2	SFA-S2	EF230A-S2
MODULANTE Comando 0...10V	AC /DC 24 V	TF24-SR	LF24-SR	NF24A-SR	SF24A-SR	EF24A-SR
	AC /DC 24 V con contatto ausiliario			NF24A-SR-S2	SF24A-SR-S2	EF24A-SR-S2
	AC 230 V	TF230-SR				

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Euro	Modello	Euro
CM24-L	193,03	TF24	293,80
		TF24-S	346,75
CM230-L	203,28	TF230	316,02
		TF230-S	370,67
CM24-SR-L	280,13	TF24-SR	396,29
		TF230-SR	439,00
LM24A	230,61	LF24	357,00
LM24A-S	261,35	LF24-S	413,36
LM230A	230,61	LF230	389,45
LM230A-S	261,35	LF230-S	442,41
LM24A-SR	309,17	LF24-SR	485,10
LM230ASR	368,96		
NM24A	281,84	NF24A	457,77
		NF24A-S2	519,26
NM24A-S	338,20	NFA	541,48
NM230A	290,38	NFA-S2	a.r.
NM230A-S	346,75	NF24A-SR	544,90
NM24A-SR	403,12	NF24A-SR-S2	606,39
NM230ASR	464,61		

Modello	Euro	Modello	Euro
SM24A	324,54	SF24A	558,57
		SF24A-S2	618,33
SM24A-S	403,12	SFA	640,55
SM230A	331,38	SFA-S2	702,05
SM230A-S	413,36	SF24A-SR	645,67
SM24A-SR	457,77	SF24A-SR-S2	690,07
SM230ASR	515,86		
GM24A	572,23	EF24A	1139,32
		EF230A	1306,71
GM230A	582,48	EF230A-S2	1392,12
GM24A-SR	684,96	EF24A-SR	1274,26
		EF24A-SR-S2	1352,83

ACCESSORI

Modello	Descrizione	Euro
S2A	Contatto ausiliario S2A per attuatori rotativi SENZA RITORNO A MOLLA - 2 contatti (SPDT) - Punti di intervallo regolabili	129,65
S2A-F	Contatto ausiliario S2A-F per attuatori rotativi CON RITORNO A MOLLA - 2 contatti (SPDT) - Punti di intervallo regolabili -Adattatore	192,40
SGA24	Potenziometro adatto per l'uso con gli attuatori modulanti della serie LM..A-SR, NM..A-SR, SM..A-SR e GM..A-SR (montaggio a parete con scatola)	209,74
SGF24	Potenziometro adatto per l'uso con gli attuatori modulanti della serie LM..A-SR, NM..A-SR, SM..A-SR e GM..A-SR (montaggio a parete senza scatola)	148,20

EDBTA-3



TERMOSTATI AMBIENTE ELETTRONICI

Termostato ambiente elettronico con selettori:
- on / off
- proporzionale 0-10V
- 3 velocità
- E/I: estate / inverno

CARATTERISTICHE

Materiale: Contenitore in plastica autoestinguente
Colore: bianco
Protezione: IP 30
Potenza assorbita: 1W
Sensore: termoresistore NTC10K
Set-point: da +5 a+30°C
Funzionamento: da 0 a +40°C
Alimentazione: 24/230 Vac ±10%
Uscite:
- on/off con relè SPDT 230 Vca 8A
- proporzionali 0-10 Vcc.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	uscite	selettori		euro
EDBTA-3 83-433	on-off a relè	3 velocità	E/I	129,50
EDBTA-3 93-433*	on-off a relè	3 velocità	E/I	a.r.
EDBTA-3 35-933	proporzionale 0-10 V	3 velocità	E/I	a.r.
EDBTA-3 35-993	proporzionale 0-10 V	automatico	E/I	174,43

* 393-433 uguale al 383-433 con display per la visione della temperatura ambiente
E: estate - I: inverno

EAT



TERMOSTATI A CONTATTO

Termostato a contatto per il controllo monostadio della temperatura dei fluidi presenti nelle tubazioni metalliche, negli impianti di riscaldamento e condizionamento.

CARATTERISTICHE

Elemento sensibile:
in rame a riempimento di liquido per contatto
Contatti:
microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT (caldo/freddo)
Portata contatti: 250 Vca 16 (2,5) A / 250 Vca 2,5 A
Funzionamento: -15...+85 °C
10...90% u.r. (senza condensa)
Stoccaggio: -15...+60 °C u.r. < 95%
Contenitore: base in acciaio zincato, coperchio in ABS non stagno
Protezione: IP20, classe I
Dimensioni: 39 x 55 x 112 mm
Peso: 150 g.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	scala °C	differenziale °C	max temperatura bulbo °C	euro
EAT 2090	da +20 a +90	8 ± 3	90	103,07

ETCO



TERMOSTATI A CAPILLARE MONOSTADIO

Serie di termostati a capillare IP54 destinati all´utilizzo in sistemi di raffreddamento, riscaldamento e ventilazione.

CARATTERISTICHE

Materiale:
- contenitore in BAYBLEND.
- coperchio in ABS.

Elemento sensibile: In rame nichelato a riempimento di liquido con capillare rivestito in PVC.
Bulbo: Ø 6,8mm.
Lunghezza capillare: 1,5 m.
Contatti: microinterruttori stagni alla polvere con contatti SPDT (caldo/freddo).
Portata contatti: NC 16 (4) A 250 V AC / NO 10 (6) A 250 V AC.
Temperature ambiente: da -10 a +65°C.
Umiditá ambiente: 10...90 % UR (senza condensa).
Protezione: IP 54 classe 1.
Peso: 360 g.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	scala °C	differenziale °C	max temperatura bulbo °C	lunghezza capillare cm	euro
ETCO 60	da 0 a +60	4 ± 1	130	150	148,00
ETCO 90	da 0 a +90	4 ± 1	130	150	148,00

EDTF



TERMOSTATI ANTIGELO

Termostato con il compito di controllare la temperatura delle batterie di riscaldamento e raffreddamento, nei canali di ventilazione e in tutte quelle applicazioni dove si debbano prevenire possibili danni causati dal gelo. Il contatto in scambio (SPDT) da 15(8)A permette l'utilizzo in svariate funzioni come comandare un ventilatore, una serranda, una resistenza elettrica, aprire o chiudere una valvola del circuito di riscaldamento o raffreddamento, avviare o spegnere una pompa del circuito di riscaldamento o raffreddamento, spegnere un gruppo frigo o un umidificatore, segnalare uno stato di allarme attraverso un dispositivo visivo o acustico.

CARATTERISTICHE

Elemento sensibile: Capillare in rame riempito di gas
Contatto: Microinterruttore SPDT
Portata contatto: 15 (8) A, 24...250 V AC
Precisione: ± 1K
Temperatura ambiente: Max. 55 °C
Umidità ambiente: 10...90 % UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio: -30...+60 °C
Umiditá di stoccaggio: < 95 % UR
Massima temperatura bulbo: 150 °C
Custodia: Base in ABS, coperchio in PC trasparente
Peso: 340 g
Grado di protezione: IP65
Classe di isolamento: I

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	scala °C	stadi	differenziale °C	riarmo	protezione	lunghezza capillare m	euro
EDTF 30	da -10 a +10	1	2	automatico	IP 65	3	192,93
EDTF 30R	da -10 a +10	1	-	manuale	IP 65	3	203,50
EDTF 60	da -10 a +10	1	2	automatico	IP 65	6	206,14
EDTF 60R	da -10 a +10	1	-	manuale	IP 65	6	219,36

EDBTZ



TERMOSTATI PER CANALI D'ARIA

I termostati elettromeccanici EDBTZ sono composti da un tubo in rame nichelato a riempimento di liquido con protezione a spirale da 200 mm, staffa di montaggio e da una custodia contenente il sensore che trasmette i cambiamenti di temperatura ad un micro-switch con contatti in commutazione. Il microswitch ha una portata di 15 A a 230 V AC. Disponibile nelle versioni ad 1 e 2 stadi.

CARATTERISTICHE

Elemento sensibile: In rame nichelato a riempimetno di liquido con protezione a spirale da 200 mm.
Contatti: Microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione SPDT (caldo/freddo).
Portata contatti: 15 (8) A, 24...250 V AC.
Temperatura ambiente: -35...+65 °C.
Umiditá ambiente: 10...90 % UR (senza condensa).
Lunghezza di inserimento: 200 / Ø 21 mm.
Temperatura di stoccaggio: -40...+70 °C.
Umiditá di stoccaggio: < 95 % UR.
Peso: 690 g.
Grado di protezione: IP65.
Classe di isolamento: I.
Custodia: Base in Bayblend, coperchio in ABS.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	scala °C	stadi	differenziale °C	max temperatura bulbo °C	lunghezza molla	protezione	euro
EDBTZ 7	da 0 a +60	1	2...20	75	200mm / molla ø21 mm	IP 65	333,00
EDBTZ 7/2	da 0 a +60	2	1	75	200mm / molla ø21 mm	IP 65	441,36

EDBETA EDBETC

TERMOSTATI MONO E MULTISTADIO

Termostato per il controllo della temperatura in impianti di riscaldamento e condizionamento a 1 o 2 stadi con regolazione del set-point tramite manopola esterna o interna.



CARATTERISTICHE

Materiale:
- contenitore in Bayblend
- copritelaio in ABS
- elemento sensibile in rame a riempimento di liquido

Temperature di funzionamento: da -35 a +60°C
Microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione (caldo/freddo)
Protezione: IP 65
Dimensioni: 108x70x72mm
Peso: 450 g versione con bulbo
Peso: 400 g versione con capillare.

IMPIEGO

Adatti per sistemi di riscaldamento o condizionamento in ambienti anche polverosi e umidi (aree industriali, commerciali, magazzini, allevamenti, serre, centri sportivi)

A RICHIESTA

Tutti i modelli sono fornibili con manopola interna.
Lunghezza capillare 450 cm (standard 150 cm).
Versione anti-deflagrante completo di raccorderia con certificazione CESI
Versione a richiesta EDBETA (Versione con bulbo):
- scala da -30 a +30°C

Versioni a richiesta EDBETC (Versione con capillare):
- scala da -30 a +30°C
- scala da +20 a +90°C
- scala da +50 a +120°C

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI VERSIONE CON BULBO

modello ambiente	scala °C	stadi	differenziale nello stadio °C	differenziale tra gli stadi °C	max temperatura bulbo °C	euro
EDBETA 26	da 0 a +60	1	2...15	-	75	303,93
EDBETA 27	da 0 a +60	1	1	-	75	277,50
EDBETA 26/2	da 0 a +60	2	1	2...10	75	391,14

VERSIONE CON CAPILLARE

modello a capillare	scala °C	stadi	differenziale nello stadio °C	differenziale tra gli stadi °C	max temperatura bulbo °C	euro
EDBETC 7	da 0 a +60	1	2...20	-	75	311,86
EDBETC 8	da 0 a +60	1	1	-	75	277,50
EDBETC 7/2	da 0 a +60	2	1	2...10	75	399,07

EDBKH

UMIDOSTATI DA CANALE

Umidostato per il controllo dell'umidità relativa all'interno dei canali d'aria in impianti di condizionamento e riscaldamento.



CARATTERISTICHE

Materiale:
- fondale in bayblend
- coperchio in ABS

Contatti: microinterruttori stagni alla polvere con contatti SPDT (caldo-freddo)
Temperatura di funzionamento: da 0 a +60°C.
Dimensioni: 108 x 70 x 72 mm
Peso: 480 g

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	scala u.r.	differenziale u.r.	euro
EDBKH 10	da 30 a 100 %	5 %	586,71

u.r. umidità relativa

EDBZH

UMIDOSTATI DA AMBIENTE

Umidostato per il controllo dell'umidità relativa in ambienti civili, commerciali e industriali.



CARATTERISTICHE

Materiale: Contenitore in ABS
Contatti: Microinterruttori stagni alla polvere con contatti SPDT (caldo-freddo)
Protezione: IP 30 classe II
Temperatura di funzionamento: da 0 a +60°C
Dimensioni: 115 x 70 x 35 mm
Peso: 130 g.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	scala u.r.	differenziale u.r.	euro
EDBZH 101	da 30 a 100 %	3...5 %	198,21

u.r. umidità relativa

EDB-M

MANOMETRI E PRESSOSTATI DIFFERENZIALI PER ARIA

Manometro e pressostato differenziale per la visualizzazione della pressione differenziale di aria o gas non corrosivi e non infiammabili. Dispositivo provvisto della segnalazione di allarme al raggiungimento di un valore prestabilito.



CARATTERISTICHE

Materiali: ABS, PMMA, PC
Protezione: IP 54

MANOMETRO

Fluido: iso paraffina con densità a 15 °C:
EDB-M 6P6 d = 0.786 kg/dm3
EDB-M 10P13 d = 1.870 kg/dm3
Precisione: 5 Pa
Temperatura di funzionamento: da -40 a +60°C

PRESSOSTATO

Contatto: microinterruttore stagno alla polvere con contatti in commutazione SPDT
Differenziale: fisso
Temperatura di funzionamento: da -20 a +60°C

NOTE

L'unità completa è composta da manometro differenziale a colonna di liquido con scala inclinata e pressostato differenziale collegato al manometro tramite tubi in PVC lunghezza 2,2 m.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	scala manometro Pa	scala pressostato Pa	differenziale Pa	max pressione kPa	euro
EDB-M 6P6	da 0 a 600	da 40 a 600	30	50	425,50
EDB-M 10P13	da 0 a 1500	da 100 a 1300	80	50	621,07
EDB-M 6*	da 0 a 600	-	-	200	229,93
EDB-M 10*	da 0 a 1500	-	-	200	425,50

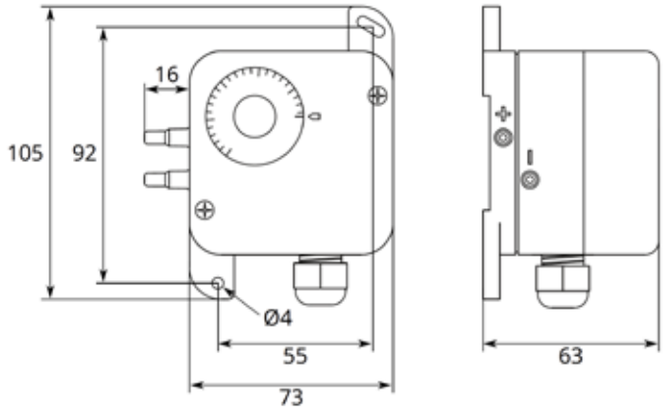
* solo manometro

EPDS

PRESSOSTATI DIFFERENZIALI

Dispositivi per il controllo della pressione differenziale dell'aria per filtri, ventilatori, canali d'aria, impianti di condizionamento e ventilazione.





IMPIEGO

Il pressostato è particolarmente adatto per il controllo e la sicurezza negli impianti di condizionamento per la segnalazione di:
- arresto dei ventilatori
- intasamento dei filtri
- assenza del flusso d'aria attraverso batterie elettriche.

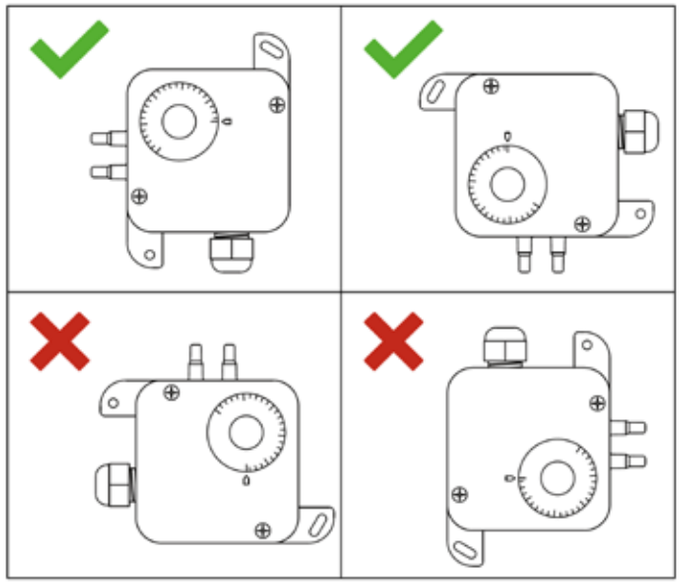
Viene applicato in ambienti con aria e gas non aggressivi e non infiammabili.

DATI DI FUNZIONAMENTO

Modello	EPDS-200	EPDS-300	EPDS-500	EPDS-600	EPDS-1500	EPDS-4500
Scala Pa	20-200	30-300	30-500	40-600	100-1500	500-4500
Accuratezza	±8 Pa al limite inferiore, ±15 % al limite superiore				±20 Pa al limite inferiore, ±15 % al limite superiore	±100 Pa al limite inferiore, ±15 % al limite superiore
Differenziale commutazione (Pa)	20	25	25	35	80	250
Attacchi pressione	Ø5 mm					
Contatti elettrici	NO/NC, contatto in scambio					
Caratteristiche elettriche	250 Vac, 0,1 A (res.)	250 Vac, 3 A (res.), 2 A (ind.)				
Cablaggio elettrico	M16 - 1,5mm²					
Temperatura di funzionamento (°C)	-20...+60					
Grado di protezione	IP54					

Pa: perdite di carico in Pascal

INSTALLAZIONE



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

Modello	Euro
EPDS-200	52,02
EPDS-300	52,02
EPDS-500	52,02
EPDS-600	52,02
EPDS-1500	52,02
EPDS-4500	52,02

Tubetti e prese di pressione compresi nel pressostato.

EDBSL



FLUSSOSTATI

Flussostati per il controllo del flusso di aria o gas non aggressivi all'interno dei canali d'aria.

CARATTERISTICHE

Contatti:
microinterruttore stagno alla polvere
con contatti in commutazione (n.c./n.a.)
Portata contatti: 24...250 Vca 15 (8) A
Funzionamento: -40...+85 °C
10...90% u.r. (senza condensa)
Temp. interna al canale: -10...+85 °C
Leva: ottone
Palette: acciaio Inox Aisi 301
Contenitore: Base in ABS, coperchio PC trasparente
Protezione: IP65 classe I (solo contenitore, lato esterno canale)
Dimensioni: 265 x 140 x 100 mm
Peso: 630 g.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	minimo valore di stacco m/s	minimo valore di attacco m/s	max valore di stacco m/s	massimo valore di attacco m/s	max temperatura aria °C	euro
EDBSL-1E	1.0	2.5	8.0	9.2	85	155,93

EDB-RLQ EDB-KLQ



SENSORI QUALITÀ ARIA DA CANALE E DA AMBIENTE

Sensore per analisi della qualità dell'aria basato su sensore a gas misto VOC (Volatile Organic Compounds).

IMPIEGO

Indicato per uffici, sale riunioni, negozi, abitazioni, ristoranti. Il sensore può essere tarato (soglia di sensibilità).
Con l'ausilio di questi sensori è possibile gestire la ventilazione dei locali in funzione delle reali necessità, così da garantire un risparmio energetico.

GAS RILEVABILI

- monossido di carbonio CO
- acido solfidrico H2S
- vapori di solventi
- vapori di alcanoli
- fumo di sigaretta
- gas di scarico delle automobili
- aria prodotta dal respiro umano
- fumo combustione di legno, carta e materie plastiche

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 15...36 Vcc o 24 Vca/cc ± 10%, 50-60 Hz
Uscite: 0...10 Vcc, 0...20 mA o 4...20 mA, selezionabile tramite jumper (versione RLQ), tramite dipswitch (versione EDB-KLQ)
Sonda: VOC
Funzionamento: 0...+50 °C
10...95% u.r. (senza condensa)
Contenitore
-EDB-RLQ: materiale plastico simile al RAL 9010
-EDB-KLQ: materiale plastico simile al RAL 9010 tubo alluminio
Protezione
-EDB-RLQ: IP30, classe III
-EDB-KLQ: IP65 (contenitore), classe III
Dimensioni
-EDB-RLQ: 75 x 75 x 25 mm
-EDB-KLQ: 65 x 59 x 36 mm (tubo L = 206 mm, diametro = 16 mm)
Peso
-EDB-RLQ: 80 g
-EDB-KLQ: 260 g

AVVERTENZA

Il sensore di qualità dell'aria non può essere utilizzato per applicazioni rilevanti ai fini della sicurezza.

DATI DI FUNZIONAMENTO E LISTINO PREZZI

modello	versione	protezione	funzionamento °C	euro
EDB-RLQ	ambiente	IP 30	da -10 a +50	1017,50
EDB-KLQ	canale	IP 65	da -10 a +50	1265,93

Le informazioni sui prodotti presenti nel catalogo possono essere aggiornate a discrezione di Ecoclima. Vi invitiamo a consultare il nostro sito www.ecoclima.com con continuità per essere aggiornati sui dati tecnici, i prezzi di listino, gli articoli disponibili a magazzino e le nuove proposte di Ecoclima.

La registrazione al nostro sito www.ecoclima.com
vi offre inoltre numerosi vantaggi:

- visualizzazione dei prezzi netti riservati
- accesso alle schede tecniche complete dei prodotti

Per i vostri ordini, scrivete a: ordini@ecoclima.com

Ecoclima è anche su Facebook
www.facebook.com/ecoclimasrl
www.facebook.com/ecoclimavmc

ACCESSORI



INDICE


EAGA Giunti antivibranti ..... pag 588


EACO Collari per canali preisolati ..... pag 588


EACO-N Collari aperti per canali preisolati ..... pag 589


EBKSF Kit supporto condotti ..... pag 589


ERBR Supporti antivibranti in gomma ..... pag 590


EANG Nastri galvanizzati ..... pag 590


EAPI Portine d'ispezione per canali quadrati e circolari ..... pag 591

EAAN Anelli ..... pag 592


EACLN Collarini stampati ..... pag 592


EACL Collari monopezzo ..... pag 593


EACS Collari stampati in 2 pezzi ..... pag 594


EACST-2M EACSTN-2M Collari di sostegno per staffaggio canali circolari ..... pag 594


EACPPV Collari in acciaio zincato ..... pag 595


EAFS Flange stampate ..... pag 596


EARG Comandi per serrande ..... pag 597


EBF Barre filettate ..... pag 597


Dadi di giunzione per barre filettate ..... pag 598


EACTK Morsetti per trave ..... pag 598


EMF Morsetto per flangia ..... pag 598


ESP Sospensioni ..... pag 599


EABRA Sospensioni con antivibrante ..... pag 599

EAPS Profilati in acciaio ..... pag 600


EAMP EAMS Mensole a parete ..... pag 600


EAMPL EAMPT Mensole per profilati in acciaio ..... pag 601

INDICE


Dadi, viti e squadrette per profilati ..... pag 601


Funghetti ..... pag 602


EAWF Chiodi ..... pag 602


EASP Arpioni ..... pag 602


EACLIPS Clips ..... pag 603


EACA Chiodi adesivi ..... pag 603


EAVDK Viti autoperforanti ..... pag 603


EAVDP Viti autoperforanti ..... pag 604

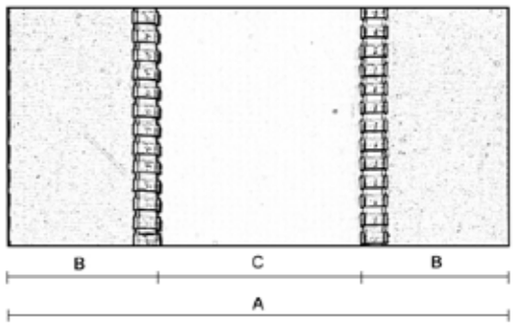

EAVTR Viti autoperforanti ..... pag 604

EAGA

GIUNTI ANTIVIBRANTI

Giunti antivibranti con tessuto assemblato con la lamiera a perfetta tenuta d'aria.
Le fasce di lamiera facilitano la piegatura dell'antivibrante.





DIMENSIONI

modello	A	B	C
EAGA 110	110	35	40
EAGA 160	160	50	60
EAGA 240	240	70	100
EAGA 160 silic. 280°	160	50	60
EAGA 150 inox	150	45	60
EAGA 150 inox 280°	150	45	60

tutte le dimensioni sono espresse in mm

CARATTERISTICHE

EAGA 110: modello costituito da bande in acciaio galvanizzato spessore 0,4 mm, tessuto in poliestere e pvc grigio.

EAGA 160: modello costituito da bande in acciaio galvanizzato spessore 0,4 mm, tessuto in poliestere e pvc grigio.

EAGA 240: modello costituito da bande in acciaio galvanizzato spessore 0,4 mm, tessuto in poliestere e pvc grigio.

EAGA 160 silic. 280°C: modello costituito da bande in acciaio galvanizzato spessore 0,4 mm, tessuto in fibra di vetro e silicone.

EAGA 150 inox: modello costituito da bande in acciaio inossidabile spessore 0,4 mm, tessuto in poliestere e pvc grigio.

EAGA 150 inox 280°C: modello costituito da bande in acciaio inossidabile spessore 0,4 mm, tessuto in fibra di vetro e silicone.

IMPIEGO

Giunto antivibrante per eliminare la trasmissione di vibrazioni delle apparecchiature, centrali trattamento aria, cassoncini ventilatori e parti di un impianto ad aria per condizionamento o ventilazione.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	lungh. rotolo m	giunto antivibrante EAG
		euro/m
EAGA 110	25	4,63
EAGA 160	25	6,20
EAGA 240	25	7,24
EAGA 160 silic. 280°	25	12,02
EAGA 150 inox	25	22,09
EAGA 150 inox silic 280°	25	35,30

EACO

COLLARI PER CANALI PREISOLATI

Collari in lamiera alluminata di spessore 0,4 mm per canali preisolati.



LISTINO PREZZI

diametro (mm)	EACO	diametro (mm)	EACO
	euro		euro
100	8,58	250	12,68
125	9,95	300	14,71
150	10,09	315	14,80
160	10,18	350	16,97
180	11,31	406	18,29
200	11,31		

EACO-N

COLLARI APERTI PER CANALI PREISOLATI

Collari aperti in lamiera alluminata di spessore 0,4 mm per canali preisolati.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

diametro (mm)	EACO-N	diametro (mm)	EACO-N
	euro		euro
80	7,54	200	9,94
100	7,54	250	11,14
125	8,74	300	12,93
150	8,87	315	13,01
160	8,95	350	14,91
180	9,94	406	16,07

EBKSF

KIT SUPPORTO CONDOTTI

Piedi quadrati progettati per supportare strutture metalliche su tetti o in spazi industriali.
Il kit include:
- n. 2 piedini in fibra di vetro rinforzata con polipropilene
- n. 2 materassini in gomma
- n. 2 supporti angolari
- n. 4 viti a testa esagonale M10 x 25mm
- n. 4 dadi M10



CARATTERISTICHE E LISTINO PREZZI

	dimensioni	carico massimo	temperatura consigliata	
modello	mm	kg	min / max	euro
EBKSF-30	300 x 300 x 95 mm	500	- 30 ° C / + 80 ° C	118,30

ERBR

SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA

Kit di supporto antivibrante, realizzati in gomma stampata, raccomandati per l'installazione di centrali trattamento aria e unità di condizionamento. Barra in alluminio (40 x 20 mm) con supporti trapezoidali incorporati.



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

modello	dimensioni			carico massimo	Temperatura consigliata	euro
	Altezza	Larghezza	Lunghezza			
	mm	mm	mm	kg		
ERBR 50-250	50	140	250	50	-30°C / +80°C	61,45
ERBR 50-400	50	140	400	100	-30°C / +80°C	80,10
ERBR 95-250	95	200	250	100	-30°C / +80°C	70,40
ERBR 95-400	95	200	400	200	-30°C / +80°C	104,45
ERBR 95-600	95	200	600	300	-30°C / +80°C	140,95
ERBR 95-1000	95	200	1000	500	-30°C / +80°C	242,35

EANG

NASTRI GALVANIZZATI

Nastri in acciaio per sospendere i condotti aeraulici.

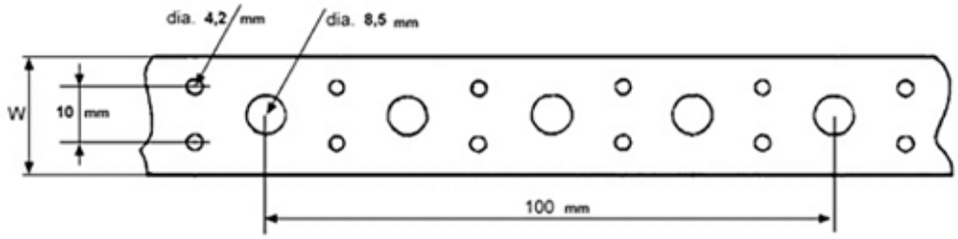


CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Fori: ø 8,5 mm e ø 4,2 mm

NOTE

Facile da tagliare e piegare, permette un montaggio rapido ed economico.



DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

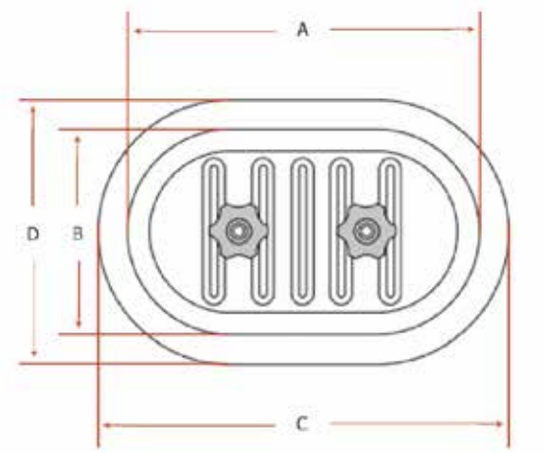
larghezza mm (W)	spessore mm	lunghezza rotolo	portata max	nastro galvanizzato EANG
				euro/m
17	0,6	25 m	105 kg	1,10
20	0,75	25 m	140 kg	1,51
25	0,75	25 m	250 kg	1,83

EAPI

PORTINE D'ISPEZIONE PER CANALI QUADRATI E CIRCOLARI

Portine d'ispezione per canali di ventilazione con guarnizione in EPDM di alta qualità.





DIMENSIONI

modello	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
180x80	170	72	197	101
200x100	200	100	219	117
250x150	250	150	274	186
300x200	300	200	329	228
400x300	380	280	403	303
500x400	500	400	532	432
600x450	600	450	627	480

A x B: dimensione apertura
C x D: dimensione esterna portina d'ispezione

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato/inox spessore 15/10

IMPIEGO

Consigliato per canali quadrati o circolari per ispezione all'interno delle condotte, per piccole manutenzioni o per passauomo.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

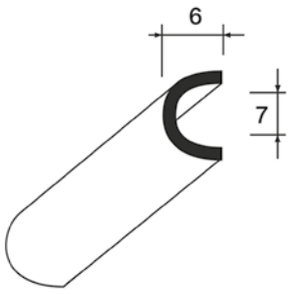
portina d'ispezione per canali quadrati			
modello	ZINCATE	INOX	Ordine per multipli di:
	euro	euro	N° pezzi
180x80	14,61	103,66	10
200x100	17,83	-	5
250x150	21,11	125,49	5
300x200	32,44	158,23	5
400x300	48,71	343,77	5
500x400	97,37	381,94	5
600x450	122,64	-	5

portina d'ispezione per canali circolari				
modello	diametro	ZINCATE	INOX	Ordine per multipli di:
	mm	euro	euro	N° Pezzi
180x80	100	14,61	141,89	10
180x80	125	14,61	-	10
180x80	160	14,61	-	10
180x80	200	14,61	-	10
250x150	160	21,11	163,66	5
250x150	200	21,11	-	5
250x150	250	21,11	-	5
250x150	315	21,11	-	5
250x150	355	21,11	-	5
250x150	400	21,11	-	5
250x150	450	21,11	-	5
250x150	500	21,11	-	5
300x200	315	32,44	196,40	5
300x200	355	32,44	-	5
300x200	400	32,44	-	5
300x200	450	32,44	-	5
300x200	500	32,44	-	5
400x300	400	48,71	393,31	5
400x300	450	48,71	-	5
400x300	500	48,71	-	5
400x300	560	48,71	-	5
400x300	630	48,71	-	5
400x300	710	48,71	-	5
400x300	800	48,71	-	5
400x300	900	48,71	-	5
500x400	630	184,01	469,20	5
500x400	710	184,01	-	5
500x400	800	184,01	-	5
500x400	900	184,01	-	5
500x400	1000	184,01	-	5
500x400	1120	184,01	-	5
500x400	1250	184,01	-	5
600x450	710	205,84	-	5
600x450	800	205,84	-	5
600x450	900	205,84	-	5
600x450	1000	205,84	-	5
600x450	1120	205,84	-	5
600x450	1250	205,84	-	5
600x450	1400	205,84	-	5
600x450	1500	205,84	-	5

EAAN

ANELLI

Anelli per condotti d'aria.



CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato/inox 304 BA spessore 8/10

FISSAGGIO

Vite M6x50 mm + rondella Ø 6 mm.
Non montate



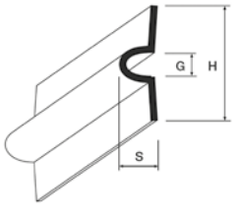
LISTINO PREZZI

modello diametro	anello zincato EAAN	anello inox EAAN	modello diametro	anello zincato EAAN	anello inox EAAN
	euro	euro		euro	euro
80	3,30	6,60	160	3,54	7,07
100	3,30	6,60	180	3,77	7,31
120	3,30	6,60	200	4,01	7,78
140	3,54	7,07	250	4,36	9,08
150	3,54	7,07			

EACLN

COLLARINI STAMPATI

Il collarino con sormonto è realizzato in acciaio zincato (EACLN) o in acciaio inox AISI 304BA (EACLN-X). Questo articolo è impiegato per la giunzione di tubi negli impianti di aspirazione.



CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato/inox 304 BA spessore 5/10



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

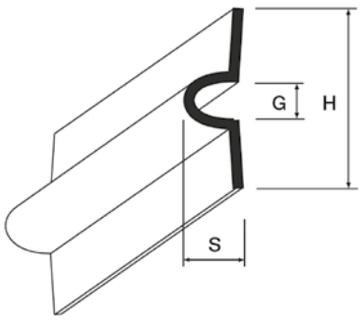
modello diametro	distanza G	distanza H	distanza S	collarino zincato EACLN	collarino inox EACLN-X
				euro	euro
80	6	20	6	2,88	5,79
100	6	20	6	2,88	5,79
120	7	25	8	2,88	5,95
125	7	25	8	2,88	5,95
140	7	25	8	2,92	6,11
150	7	25	8	2,99	6,29
160	7	25	8	2,99	6,39
180	7	25	8	3,09	6,79
200	7	25	8	3,13	7,16
220	7	25	8	3,25	7,58
250	7	25	8	3,68	8,32
280	7	25	8	3,94	8,72
300	7	25	8	4,19	9,04
320	7	25	8	4,51	9,44
350	7	25	8	5,02	10,23
380	7	25	8	5,32	10,72
400	7	25	8	5,57	11,25
450	7	25	8	6,26	11,90

EACL

COLLARI MONOPEZZO

Il collare con sormonto è realizzato in acciaio zincato (EACL) o in acciaio inox AISI 304BA (EACL-X). Questo articolo è impiegato per la giunzione di condotti negli impianti di aspirazione.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato/inox 304 BA. Da diametro 200mm a 600mm spessore 6/10, oltre 8/10.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello diametro	distanza G	distanza H	distanza S	spessore	collare zincato EACL	collare inox EACL-X
					euro	euro
200	9	37	11	0,8	5,88	13,18
220	9	37	11	0,8	5,88	13,18
250	9	37	11	0,8	5,88	13,18
300	9	37	11	0,8	6,27	13,47
315	9	37	11	0,8	6,55	13,68
350	9	37	11	0,8	6,75	13,68
400	9	38	11	0,8	6,75	14,75
420	10	40	13	0,8	7,21	17,54
450	10	40	13	0,8	7,21	17,54
480	10	40	13	0,8	7,64	18,77
500	10	40	13	1,0	7,64	18,81
550	10	40	13	1,0	8,34	19,72
600	10	40	13	1,0	9,21	20,71
650	10	40	13	1,0	9,56	26,68
700	10	40	13	1,0	9,89	27,76
750	10	40	13	1,0	10,52	29,89
800	11	45	16	1,0	11,13	32,16
850	11	45	16	1,0	12,80	33,30
900	11	45	16	1,0	13,11	35,35
1000	11	45	16	1,0	13,94	38,27
1100	11	45	16	1,0	14,70	
1200	11	45	16	1,0	15,46	
1300	11	45	16	1,0	16,49	
1400	11	45	16	1,0	17,25	

EACS

COLLARI STAMPATI IN 2 PEZZI



Collari stampati in 2 pezzi.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato spessore 12/10

FISSAGGIO

Viti TE flangiata M8x30 mm e dado flangiato M8 (non incluse nella fornitura).

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

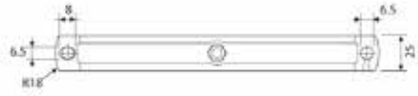
modello diametro	collare stampato in 2 pezzi ZINCATI	modello diametro	collare stampato in 2 pezzi ZINCATI
	euro		euro
80	4,60	220	6,36
100	5,19	250	6,60
120	5,42	280	7,07
140	5,42	300	7,43
150	5,54	320	7,54
160	5,66	350	7,66
180	5,89	380	8,01
200	6,01	400	8,25

EACST-2M EACSTN-2M

COLLARI DI SOSTEGNO PER STAFFAGGIO CANALI CIRCOLARI



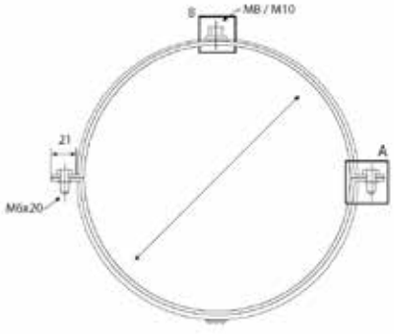
Collare per sostegno canali in lamiera zincata a 2 pz. con dado sia M8 che M10.











CARATTERISTICHE

Collari con Ø ≤ 400 mm spessore lamiera 1,5 mm.
Collari con Ø > 400 mm spessore lamiera 2,5 mm.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

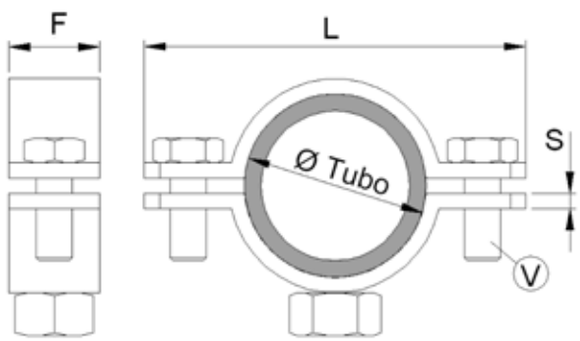
Modello	EACST-2M collare senza guarnizione	EACSTN-2M collare con guarnizione	Modello	EACST-2M collare senza guarnizione	EACSTN-2M collare con guarnizione
	euro	euro		euro	euro
80	4,74	5,83	450	20,06	27,52
100	4,93	6,20	500	21,76	30,42
125	5,64	7,20	560	24,78	33,61
150	6,20	8,21	600	27,52	35,90
160	6,65	8,74	630	28,34	36,35
180	7,29	10,12	710	33,61	41,82
200	7,84	10,85	800	37,29	48,76
250	10,39	13,22	900	46,92	66,53
300	11,12	16,05	1000	52,77	76,82
315	11,57	16,50	1120	80,12	116,92
355	12,58	17,68	1250	82,27	120,74
400	15,22	22,96			

EACPPV

COLLARI IN ACCIAIO ZINCATO



Collari in acciaio zincato completi di:
- vite di fissaggio M10x120
- tassello 14x80
- dado filettato su collare M10



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

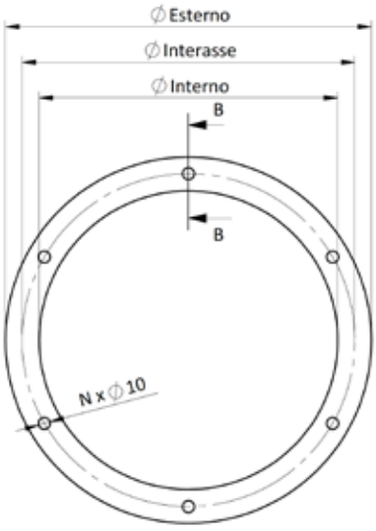
modello	diametro del tubo (mm)		L (mm)	F (mm)	S (mm)	V (mm)	euro/cad	Confezione
	min	max						
100	95	100	153	29	2,20	M6x20	5,42	2 pezzi
125	120	125	177	29	2,20	M6x20	6,15	2 pezzi
160	154	160	214	29	2,20	M6x20	7,74	2 pezzi
200	194	200	254	29	2,20	M6x20	11,55	2 pezzi
250	245	250	298	29	2,20	M6x20	12,45	2 pezzi
315	311	315	359	29	2,20	M6x20	13,54	2 pezzl

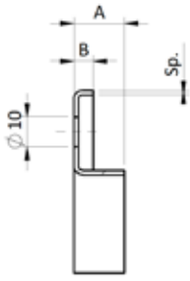
EAFS

FLANGE STAMPATE

Flange stampate.







CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato spessore 15/10

A RICHIESTA

In acciaio inox.

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello diametro	Ø Interno (mm)	Ø Interasse (mm)	Ø Esterno (mm)	N (n° fori)	A (mm)	B (mm)	flangia stampata EAFS
							euro
80	82	110	140	4	11,5	8	6,58
100	102	136	162	4	11	9,5	6,58
120	122	155	179	4	12	9,5	8,28
140	142	175	198	4	12	8	8,53
150	152	182	210	4	12,5	10	8,77
160	162	191	215	5	12,5	6,5	9,01
180	182	212	239	5	12,5	8	9,50
200	202	233	259	6	17	7	9,74
220	222	251	279	6	17,5	6,5	10,23
240	242	275	300	6	13	8	11,45
250	252	281	309	6	17	6,5	11,94
280	282	310	339	6	13	7,5	13,40
300	302	330	354	6	17	7	13,64
320	322	351	380	8	15	7,5	14,37
350	352	382	410	8	14,5	9,5	15,10
380	382	410	439	8	11,5	9,5	15,83
400	402	433	461	8	12	10	16,81
420	422	453	477	8	13,5	8	17,78
450	452	480	515	10	15,5	8	18,76
480	482	514	544	10	12	10	19,24
500	502	533	562	10	21	7	19,73
520	522	555	587	12	17,5	7	28,74
550	552	585	614	12	17,5	8,5	30,69
580	582	614	645	12	17	8	32,88
600	602	633	663	14	20,5	13	34,59

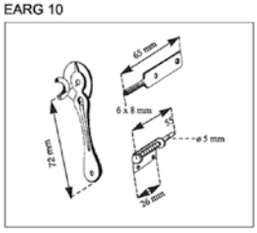
EARG



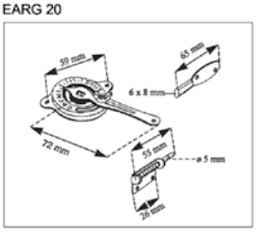
COMANDI PER SERRANDE

Comandi per serrande per la regolazione dei flussi d'aria nei canali di ventilazione.

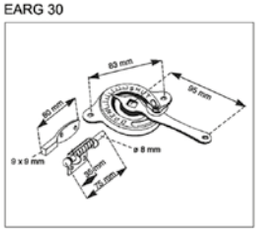
EARG 10



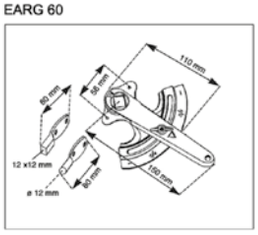
EARG 20



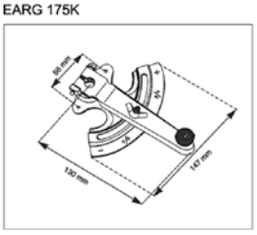
EARG 30



EARG 60



EARG 175K



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	comando per serrande EARG
	euro
EARG-10	2,54
EARG-20	2,54
EARG-30	5,14
EARG-60	10,63
EARG-175K	8,38

EBF

BARRE FILETTATE

Materiale: acciaio zincato



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	lunghezza	pezzi per confezione	barra filettata EBF
	mm		euro/cad
M8	2000	25	6,39

Dadi di giunzione per barre filettate

Materiale: acciaio zincato



LISTINO PREZZI

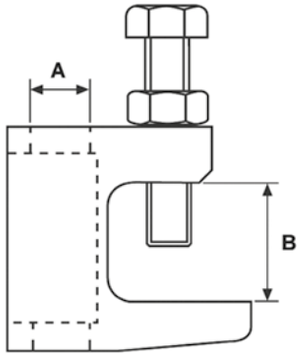
modello	pezzi per confezione	dado giunzione
		euro/cad
M8x25	200	a.r.

EACTK

MORSETTI PER TRAVE

Morsetti per ancoraggio a travi e putrelle.





LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	A	B	carico massimo	euro
	diametro	mm	Kg	
EACTK M8	M8	18	120	4,43
EACTK M10	M10	20	250	a.r.

*prezzo cadauno
confezione standard da 50 pz

EMF

MORSETTO PER FLANGIA

Materiale: acciaio Zincato.
Per flangia da 20 e 30 mm.



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

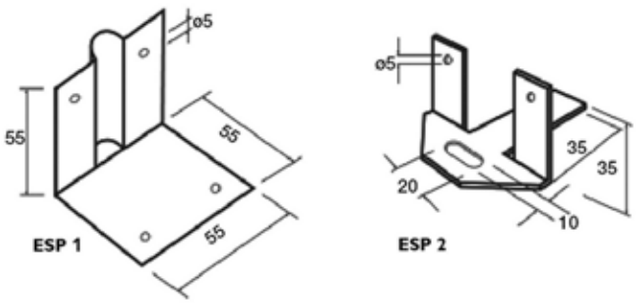
Pezzi per confezione	Euro
500	571,43

Il prezzo sopra indicato si riferisce ad una confezione da 500 pezzi.

ESP

SOSPENSIONI

Sospensioni in acciaio zincato.





CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

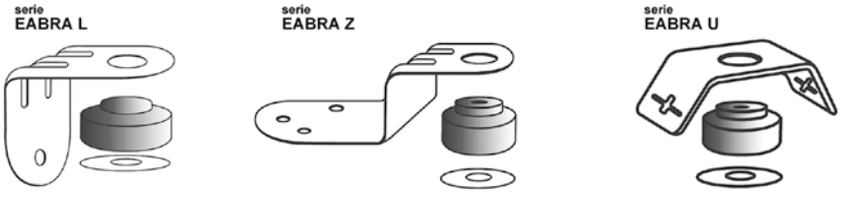
modello	materiale	spessore	sospensione ESP
			euro
ESP 1	acciaio zincato	8/10	1,46
ESP 2	acciaio zincato	15/10	1,46

EABRA

SOSPENSIONI CON ANTIVIBRANTE

Elementi antivibranti utilizzati per isolare le vibrazioni.





LISTINO PREZZI

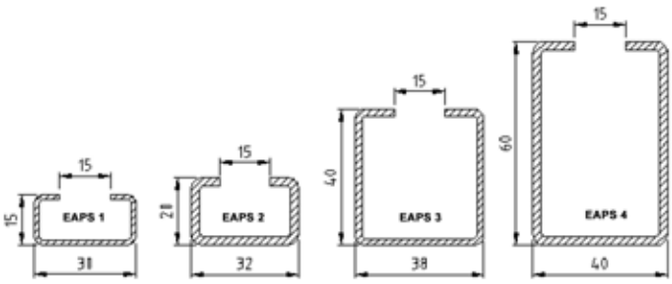
modello	euro
EABRA-L	a.r.
EABRA-Z	a.r.
EABRA-U	a.r.

EAPS

PROFILATI IN ACCIAIO

Profilo leggero utilizzato per fissare collari, piastre ed accessori di modeste dimensioni e peso.





MATERIALE

Realizzato in acciaio DX51D+Z EN 10346 (Fe 360 SENDZIMIR)

LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

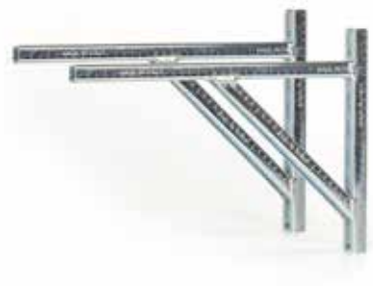
modello	sezione profilato mm	spessore profilato mm	passo asole mm	dimensione asola mm	lunghezza barra mm	peso kg/m	prezzo m	tappi *
							euro	euro
EAPS-1	30x15	1,5	35	10x23	2000	0,65	9,14	0,37
EAPS-2	32x20	2,5	35	10x23	2000	1,31	15,67	0,39
EAPS-3	38x40	2	40	12x20	2000	2,1	22,04	0,85
EAPS-4	41x61	2,5	40	12x20	2000	3,4	37,54	0,98

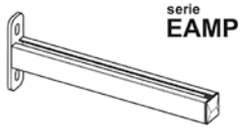
* tappi in materiale plastico di colore nero per la chiusura delle teste dei profilati con funzioni sia estetiche che di sicurezza

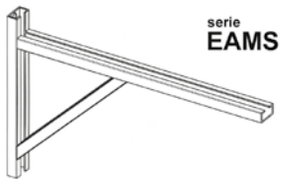
EAMP EAMS

MENSOLE A PARETE

Mensola a squadra in profilo per creare mensole a sbalzo e fissaggi in genere.







MATERIALE

Realizzato in acciaio DD11 EN 10111:2008 (Fe 360).

EAMP - DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

modello	sezione profilato mm	lunghezza mm	portata max* kg	
				euro
EAMP-1	32x20x2,5	280	90	9,64
EAMP-2	38x40x2	200	366	15,34
EAMP-3	38x40x2	360	203	19,58
EAMP-4	38x40x2	520	141	23,02
EAMP-5	41x61x2,5	450	417	37,54
EAMP-6	41x61x2,5	600	300	43,26
EAMP-7	41x61x2,5	1000	140	67,24

mensola in profilato
* portata max con carico uniformemente distribuito

EAMS - DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

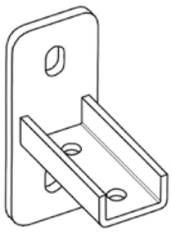
modello	sezione profilato	lunghezza mm	portata max * kg	Confezione	
				Pz	euro/pz
EAMS-1	32x20x2,5	370	200	2	24,65
EAMS-2	32x20x2,5	545	150	2	32,16

mensola a squadra saldata
* portata max con carico uniformemente distribuito

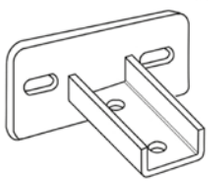
EAMPL EAMPT

MENSOLE PER PROFILATI IN ACCIAIO

Mensola saldata in profilo per creare mensole a sbalzo, fissaggi in genere.



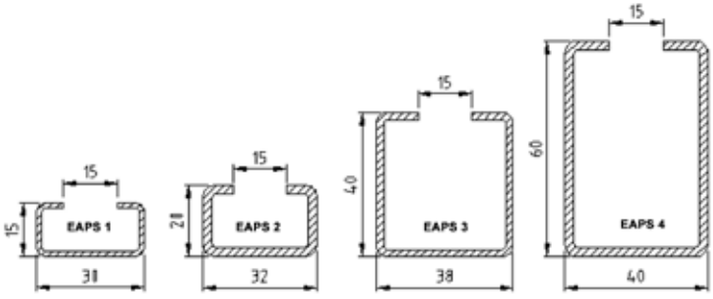
serie
EAMPL
longitudinale



serie
EAMPT
trasversale



TIPO PROFILO



MATERIALE

Realizzato in acciaio DD11 EN 10111:2008 (Fe 360).

LISTINO PREZZI

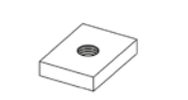
Disponibile a magazzino

modello	tipo profilo	euro
EAMPL-1	EAPS 1-2	9,14
EAMPL-3	EAPS 3	13,06
EAMPL-4	EAPS 4	19,58
EAMPT-1	EAPS 1-2	10,12
EAMPT-3	EAPS 3	13,06

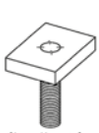
Dadi, viti e squadrette per profilati

Accessori per profilati in acciaio:
-viti
-piastre
-squadrette

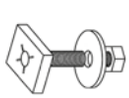




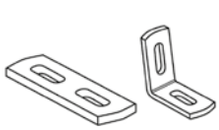
dado rettangolare M6-M8-M10



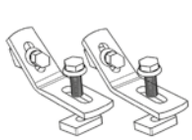
vite rettangolare



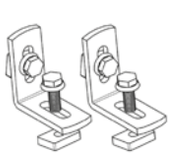
kit vite rettangolare



squadretta di giunzione



kit squadrette 45°



kit squadrette 90°

MATERIALE

Acciaio DD11 EN 10111:2008 (Fe 360).

LISTINO PREZZI DADO RETTANGOLARE

	pezzi	euro
confezione	100	0,75

Disponibile a magazzino

VITE RETTANGOLARE

	pezzi	
		euro
M 8x30	100	1,63
M 10x30	100	1,76

KIT VITE RETTANGOLARE

	pezzi	euro
M 8x30	100	2,36
M 10x30	100	2,67

LISTINO PREZZI SQUADRETTA DI GIUNZIONE

modello	pezzi	euro
Squadretta di giunzione DRITTA, asola 30x10,2 mm	100	1,57
Squadretta di giunzione 45°, asola 30x10,2 mm	100	1,57
Squadretta di giunzione 90°, asola 30x10,2 mm	100	1,57

KIT SQUADRETTE 45°

kit	euro
Kit squadrette 45° con asola 30x10,2 mm	6,45

il kit comprende:
- 2 squadrette 45°
- 4 viti testa esagonale
- 4 dadi a rombo M8

KIT SQUADRETTE 90°

kit	euro
Kit squadretta 90° con asola 30x10,2 mm	6,45

il kit comprende:
- 2 squadrette 90°
- 4 viti testa esagonale
- 4 dadi a rombo M8

Funghetti

Materiale: acciaio zincato



LISTINO PREZZI

Disponibile a magazzino

pezzi per confezione	funghetto
	euro/cad.
1000	0,91

EAWF



CHIODI

Chiodi a saldare che permettono, con una sola operazione, di ancorare l'isolamento sulla lamiera.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato.
Diametro: 3,5 mm

NOTE

Base circolare con clips incorporata di ø 25 mm o 30 mm con spessore 0,4mm, a bordo ricurvo in acciaio galvanizzato.

LISTINO PREZZI

lunghezza (mm)	Diametro base circolare (mm)	pezzi per confezione	EAWF
			euro
10	30	1000	a.r.
12	25	1000	a.r.
16	30	1000	a.r.
23	30	1000	a.r.
32	30	1000	a.r.

EASP



ARPIONI

Arpioni a saldare su condotti metallici, permettono di fissare rapidamente l'isolamento.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio ramato
Diametro: 2 mm

NOTE

L'arpione deve essere applicato con una saldatrice con un temporizzatore incorporato che permette di ottenere la saldatura ottimale in base allo spessore della lamiera.
Prodotto da acquistare insieme a EACLIPS.

LISTINO PREZZI

lunghezza	pezzi per confezione	arpione EASP *
		euro
19	1000	a.r.
25	1000	a.r.
32	1000	a.r.
51	1000	a.r.
63	1000	a.r.
105	1000	a.r.

* clips esclusa

EACLIPS

CLIPS

Clips per arpioni a saldare.



CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Diametro: 30 mm

NOTE

Prodotto da acquistare insieme a EASP.

LISTINO PREZZI

clips	pezzi per confezione	arpione EACLIPS
		euro
A	1000	a.r.

EACA

CHIODI ADESIVI

Chiodi adesivi completi di clips per il fissaggio dell'isolamento nei condotti di aerazione.



LISTINO PREZZI

lunghezza chiodo mm	confezione pz	euro
51	500	203,15
63	500	211,93

EAVDK

VITI AUTOPERFORANTI

Viti autoperforanti per assemblare più lamiere d'acciaio in un'unica operazione.



CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Testa convessa e impronta quadrata.
Dentatura sotto testa per migliorare la presa sul supporto.
Punta autoforante.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

dimensioni mm	pezzi per confezione	vite autoforante EAVDK
		euro
4,2x13	1000	38,58
4,2x19	1000	47,27

Disponibile a magazzino

in ogni confezione da 1000 pz è compreso n° 1 inserto a testa quadra

EAVDP

VITI AUTOPERFORANTI



Materiale: acciaio zincato.
Testa esagonale.
Dentatura sotto testa per migliorare la presa sul supporto.
Punta autoforante.
Conforme a norme DIN 7504 K.

DESCRIZIONE

Viti autoperforanti per assemblare più lamiere d'acciaio in un'unica operazione.

LISTINO PREZZI

dimensioni	pezzi per confezione	vite autoforante EAVDP
		euro
4,2x13	1000	a.r.
4,8x19	1000	a.r.

EAVTR

VITI AUTOPERFORANTI



Viti autoperforanti con testa tonda e intaglio a croce.
Particolarmente indicata per finiture esteticamente curate.

CARATTERISTICHE

Materiale: acciaio zincato
Testa tonda di grande diametro e basso spessore.
Intaglio a croce.

DIMENSIONI E LISTINO PREZZI

dimensioni mm	pezzi per confezione	vite EAVTR
		euro
4,2x16	1000	50,10

Disponibile a magazzino

note e aggiornamenti

INDICE GENERALE

EDE1 - EDE1R....10
EDE2 - EDE2R....12
EDE2S....14
EDE5....16
EDLS - EDLSB....18
EDFL EDFLB....22
EDFLN EDFLBN....26
EDFLNA EDFLBNA....30
EDRA....34
EDCS....36
EDEA-SD....38
EDCF....39
EDCC....40
EDQF1....41
EDQC1....42
EDQF3....43
EDRC - EDRCS....44
EDRC-PQR - EDRCS-PQR....44
EDRCS THERM....46
EDRCS-PQR THERM....46
EDRF - EDRFQ....48
EDRFB - EDRFQB....50
EDE-FB....52
EDQMQ....54
EDQMC....56
EDMP-P....58
EDMP-C....60
EDQV EDQV-PQ....62
EDQ 10-14....64
EDQ 15-18....66
EDQ 19-22....68
EDC 1-6....70
EDU - EDU/M....72
EDU/F....74
EDU/S - EDU/SM....76
EDU/LFS....78
EDFDS....80
EVVMC....82
EVVRC....84
EVPMC....86
EAM-VRFN....87
EBA....88
EBCV....92
EBV....94
EBIA....98
EBL....100
EBLS....106
EGA....108
EGA 1-4....112
EGA6....114
EBL3 20/0°....116
EGA50....118
EGZ50....120
EGZ100....122
EGQ....124
EGQS....128
EGQ1-4....132
EGQ-PUSH....134
EGQS-PUSH....136
EGF....138
EGFS....140
EGF-PUSH....142
EGFS-PUSH....144
ETA....145
EBP EBP-R....146
EBP-T EBP-TR....150
EGS....156
MVMPO....157
SC....158
CT....158
CTP....159
ERA50....160
ERA100....161
ETZ100....162
ETT100....166
ERT200T....170
ES50....172
ES100....174
ESCZC....175
ESCI-C....176
EDRG-T....176
ESCF....178
ESCAR....179
ERDR....180
ERPC....182
ERPR....183
ERVC....184
ERVS....185
ERVR....188
ESRS 1-4....190
ESCO....194
ESSO....196
ESEF....198
EGAF....198
INDICE....203
CFS-CT B....224
CFS-S ACR C....224
CFS-S ACR PW....225
CFS-CT....225
GE120....232
GE120-XL....233
EVSLC....246
EVSLC-MF....250
EVDEH....254

INDICE GENERALE

EVHRC 02 - EVHRC 05 258
EVHRC 08 260
EVHRC EC 262
EVHRP-PS 266
EVHRP-LARGE 268
EVHRP SMALL 272
EVHRPHZ 276
EVHRP-INBOX 278
EVHRP-LINE 280
EVHRA-D 282
EVHRDS 286
EVHRDS EC 288
EVHRD 290
EVHRW 294
EVBH 298
EVBERD 299
FILTRI PER EVHRP E EVHRP-PS 299
EVHRPT 300
EVHRN EC 302
EVHRPE 304
EVBAC - EVBAF 306
EVBE - EVBER - EVBES 308
RECLIMA 310
EVHRA 314
EVHRA EC 318
EGE 322
EASY BOX 324
EGA-ONE 326
ONE-BOX 327
EAGF 328
EAG 329
EAL 330
EPL 331
EPP 331
EAPRO 331
EDLSV - EDLSVB 332
EGFC 334
EBOX-N 335
EARS-PN 336
EAB9063 336
EDR 337
EAG-AL 338
EAG-INOX 338
EAMV-V 339
EATM 339
EADD 340
EVVAIR 341
EVVBOR 342
EVVMC 344
EVVRC 345
EVPMC 346
EAM-VRFN 347
MV-PFS 347
EVALI 348
ERDR 349
MVMPQ 350
MVMPC-4 350
MV S 350
MV VS 351
MV J 351
MV BVS 352
MV 350 352
HTPE PLUS 353
EACH 353
EAMF 354
EAIT 354
EA16 354
EA17 355
EA18 355
EA19 356
EA20 356
EVSA-PATENTED 357
ETSA10 358
ETSA10-Therm 359
EA01-EA012 360
EA03 - EA031 360
EA04 - EA041 360
EA05 - EA051 360
EA06 - EA061 361
EA07 - EA071 361
EA08 - EA081 361
EA09 361
TC 362
TCT 362
MM 362
C90 363
TEEP 363
RP 363
SP 364
TR 364
MFP 364
C90V 365
C90O 365
TEEP R 365
SFT 366
RQT 366
ESSO 368
CLIMABOX 370
CLIMAZONE 372
OPAL 374
OPAL IOT 376
AERONIX 384
AERBOX 386
DUCT 388

INDICE GENERALE

STEEL 390
EVCES2 398
EVCF 400
EVVCIN 402
EVKABB - EVKABT 406
EVKSB 408
EVINS 409
ESVE 410
EVCVT EC 412
EVCD 414
EVCL 416
EVCT 418
EVCCT 422
EVFUDC 424
ECPFM 425
EVTO 426
EVTV 428
EVTN-SP 430
EVTE ECOWATT 432
EVVOK1 434
EVTOP 435
EVRP 436
EVOV 437
EV BASIC-U 438
EVEI 440
EVES 444
EVDEV 446
Ventilatori centrifughi industriali 447
EVDA 448
EVTA 450
EVCP 450
EVVKP 452
EVTT BOOST 453
EVTT 454
EVTTS 455
EVTD EVO 456
EVTD EVO ECOWATT 458
EVTD SILENT 460
EVTD ATEX 462
EVVK 463
EVVKM 464
EVVCN 465
EVKAM 466
EVNKC 466
EVBRE 468
EVVKO K 469
EVLD 470
EVD 471
EVM 472
EVMA 473
EVDM 474
EVHV 475
EVBBN 476
EVCFC 477
ETSA10 482
ETSA10-Therm 483
ETF10 484
ETF10-Therm 485
ETFR10 486
ETFR10-Therm 487
ETF0-Therm 488
ETAL-A 489
ETAL-A-Therm 490
ETAL-A-Phon 491
ETAL-P 492
ETM30 493
ETM90 493
ETM90-FV 494
ETP70 494
ETL94 495
ETL94A 495
ETEDU-45 496
ETSM-PU 496
ETP406-PU 497
ETP407-PU 498
ETP60-PU 499
ETP70-PU 499
ETP80-PU 500
ETP80-PU-AS 500
ETP100-PU 501
ETP180-PU 501
ETP8 502
ETP8S 502
ETP4E 503
ETP4S 503
ETM12-HT 504
ETS98 504
ETPF 505
PLASTIROLL 505
ERTALU 506
ETALU-14 506
ETGA 507
EFN 508
EFD 508
EFM 508
EFP 509
Pinze tirafascette 509
ETS 514
ECFV 515
BS 516
MC 517
MF 517
MM 518
MS 519
TEE90 520
TEE45 522

INDICE GENERALE

RC 523
BRAGHE 524
EDR 525
EDRG-T 526
SG 527
INDICE 530
INDICE 531
EFRF 532
EFPS 532
EFCF 533
EFCA 533
EFPVR 534
EFPV 534
EFCV 535
EFPRV 535
EFPMV 536
EFPP 536
EFAC 538
EFPCW 539
EFMP 539
EFMO 540
EFCX 540
EFLX 541
EVFB 541
EFSP 542
EFTR 544
EFPLZ-S 545
EFAT 546
EFAL 546
EFFP 547
EFTPFA 548
EFCP 550
EFTRC-CARB 550
EFCC 551
EFCAR 551
ECPF-L 552
EFKAN 553
EIZ 558
SILENT 559
EIL-ALU 560
EILB 561
EANT 566
EANN 566
EANC CE 567
EANC-ALU CE 567
EAGC 567
RCS OCS RCK OCK 572
Inverter 574
Servomotori belimo 574
EDBTA-3 576
EAT 576
ETCO 577
EDTF 577
EDBTZ 578
EDBETA EDBETC 579
EDBKH 580
EDBZH 580
EDB-M 581
EPDS 582
EDBSL 583
EDB-RLQ EDB-KLQ 583
EAGA 588
EACO 588
EACO-N 589
EBKSF 589
ERBR 590
EANG 590
EAPI 591
EAAN 592
EACLN 592
EACL 593
EACS 594
EACST-2M EACSTN-2M 594
EACPPV 595
EAFS 596
EARG 597
EBF 597
Dadi di giunzione per barre filettate .. 598
EACTK 598
EMF 598
ESP 599
EABRA 599
EAPS 600
EAMP EAMS 600
EAMPL EAMPT 601
Dadi, viti e squadrette per profilati 601
Funghetti 602
EAWF 602
EASP 602
EACLIPS 603
EACA 603
EAVDK 603
EAVDP 604
EAVTR 604

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) FORMAZIONE DEL CONTRATTO

Le presenti condizioni generali di vendita si applicano a qualsiasi contratto e attività di vendita e prestazione di servizi presente e futura rivolta all'Acquirente. Ecoclima srl si riserva di convenire con l'Acquirente altre eventuali e particolari condizioni espressamente indicate nell'offerta o nella conferma d'ordine. Con l'invio di un ordine l'Acquirente accetta le condizione generali di vendita di Ecoclima srl che in ogni caso non si ritiene soggetta all'applicazione di termini o condizioni contrattuali proposti dall'Acquirente. Eventuali termini o condizioni contrattuali in deroga o integrativi alle presenti condizioni generali di vendita, saranno valide esclusivamente quando esplicitamente accettate da Ecoclima srl nella conferma d'ordine

2) ORDINE

Gli ordini dell'Acquirente devono essere emessi per iscritto e sono soggetti all'approvazione di Ecoclima srl. Un contratto si considera validamente concluso, in modo vincolante per le parti, quando gli ordini sono accettati per iscritto da Ecoclima srl con una "Conferma d'ordine" inviata all'Acquirente; la conferma d'ordine indica la descrizione dei prodotti ordinati, il prezzo, i termini di pagamento, il luogo e tempo di consegna, la quantità e i termini di vendita applicati. Eventuali richieste di modifica o di annullamento di un ordine dovranno essere inviate per iscritto; Ecoclima srl avrà il diritto di accettare o rifiutare le richieste di modifica o annullamento e di applicare (in caso di accettazione) ogni eventuale aumento dei costi per la modifica o spesa per l'annullamento.

3) PREZZI

I prezzi si intendono al netto di Iva e di qualsiasi altro onere fiscale, e si intendono pattuiti con la clausola franco magazzino del venditore; le spese di trasporto saranno altresì franco sede Ecoclima Srl con addebito in fattura salvo eventuali e particolari accordi. Ecoclima srl si riserva di adeguare i prezzi pattuiti nel caso di aumenti dei costi delle materie prime, salvo il diritto dell' Acquirente di recedere dal contratto.

4) PAGAMENTO

Salvo diverse indicazioni nelle conferme d'ordine o nelle fatture emesse da Ecoclima Srl, tutte le fatture devono essere saldate a Ecoclima Srl entro i termini indicati in fattura. Il pagamento deve essere eseguito nei termini pattuiti e se l'Acquirente non li rispettasse saranno applicabili gli interessi in base alle modalità previste dal D.L. 231/2002 e D.L. 192/2012. L'eventuale ritardo da diritto alla Ecoclima srl di sospendere e/o annullare ulteriori ordini in corso senza pregiudizio di suoi eventuali diritti. In caso di mancato pagamento Ecoclima srl è autorizzata a procedere con le azioni legali per tutelare il proprio credito e chiedere il risarcimento dei danni.

5) SPEDIZIONE

La spedizione della merce viene eseguita a rischio e pericolo del destinatario, anche se venduta franco destino, che al ricevimento della merce deve verificare in presenza del trasportatore l'integrità dell'imballo e la corrispondenza dei colli. La merce affidata al vettore sarà assicurata soltanto qualora il cliente ne trasmetta richiesta scritta. Qualsiasi reclamo ai prodotti consegnati per essere valido dovrà essere dettagliato e comunicato a mezzo Pec o a mezzo lettera raccomandata alla sede della Ecoclima srl entro e non oltre otto giorni dal ricevimento della merce; in ogni caso il ricevente deve fare riserva con eventuale richiesta danni allo spedizioniere al ricevimento della merce se il reclamo riguarda lo stato del confezionamento ed il numero dei colli

6) TERMINI DI CONSEGNA

La data di consegna della merce dalla ditta Ecoclima srl al vettore non deve considerarsi tassativa, ma solo indicativa, ed in ogni caso il ritardo nella consegna del materiale al cliente finale non potrà dare diritto a richieste di risarcimento danni, risoluzione del contratto o ritardi nei pagamenti di somme dovute. In caso di ritardo o mancata consegna per cause di forza maggiore (difficoltà di approvvigionamento, interruzioni energia elettrica, eventi atmosferici, scioperi, serrate, ecc.) Ecoclima srl non è responsabile e si riserva la facoltà di decidere le misure da adottare.

7) GARANZIE

I prodotti sono garantiti da ogni difetto costruttivo per 12 mesi dalla data di consegna. La condizione essenziale è che i difetti riscontrati siano comunicati immediatamente per iscritto a Ecoclima srl durante il periodo di garanzia così da poterne determinare le cause. I prodotti difettosi diventano di proprietà del venditore e devono essere spediti franco la sede dello stesso. Le garanzia si limita esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione del materiale risultante viziato o difettoso e non si estende a guasti che potrebbero prodursi in seguito a installazioni irregolari, utilizzo scorretto del prodotto o insufficiente custodia; inoltre le eventuali riparazioni eseguite da terzi senza consenso scritto esonerano Ecoclima srl da qualsiasi pretesa che derivi dall'obbligo di garanzia descritta sopra e da ogni risarcimento per spese di montaggio, smontaggio o risultanti da altri guasti.

La garanzia non si applica in caso di:

- Danni causati da installazioni o cablaggio impropri, inclusa un'alimentazione non corretta;
- Prodotti che sono stati in qualche modo modificati o manomessi;
- Prodotti al quale sia stata rimossa o cancellata l'etichetta di identificazione

8) RESI

Non si accetta merce di ritorno. Eventuali resi, comunque limitati ai materiali di stock, dovranno essere preventivamente autorizzati per iscritto, anche via email, da Ecoclima. I resi autorizzati da Ecoclima devono sempre essere effettuati franco nostra sede di Curtarolo (Padova) e saranno accreditati, previa svalutazione del 20% del valore della merce di stock, a copertura delle nostre spese amministrative, di controllo e magazzinaggi.

9) RISERVA DELLA PROPRIETÀ

Ecoclima srl si riserva la proprietà dei prodotti consegnati ai suoi clienti fino all'effettivo pagamento della totalità del prezzo convenuto, costituito dalla somma principale e dagli oneri accessori. In caso di mancato pagamento totale o parziale del prezzo pattuito entro il termine previsto per qualsiasi motivo, Ecoclima srl ha la facoltà, senza procedure formali, di riprendere fisicamente possesso dei prodotti a spese, rischio e pericolo del cliente; in tal caso il cliente s'impegna a partecipare attivamente alla redazione di un inventario dei suddetti prodotti.

10) CONTROVERSIE

Per tutte le controversie scaturenti dal presente contratto viene riconosciuta la competenza esclusiva del Foro di Padova

note e aggiornamenti

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

[ART. 13 E 14 REG. (EU) 2016/679]

Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati

In osservanza al principio di trasparenza previsto dal Regolamento (EU) n. 2016/679 (di seguito "Regolamento"), desideriamo informarLa, in qualità di interessato, che il trattamento dei dati personali che La riguardano è realizzato nel rispetto delle condizioni di seguito esposte.

1) TITOLARE DEL TRATTAMENTO E DATI DI CONTATTO

Ai sensi dell'art. 4 del Regolamento, il Titolare del Trattamento è ECOCLIMA SRL con sede in Via Caduti di Russia n.19, 35010 Curtarolo (PD) reperibile ai seguenti contatti: n. di telefono 049-9620344 e indirizzo mail info@ecoclima.it . Non sono previste e nominate le figure del Rappresentante del Trattamento e del Responsabile Protezione dei Dati.

2) FINALITÀ DEL TRATTAMENTO DEI DATI

I dati da Lei conferiti verranno trattati in conformità alle seguenti finalità: 2.1 dare esecuzione agli obblighi pre-contrattuali sulla base del servizio richiesto;

2.2 dare esecuzione agli obblighi contrattuali sulla base del servizio richiesto; 2.3 inserimento nei database aziendali impiegati per la gestione ed il monitoraggio del contratto; 2.4 gestione degli obblighi di natura fiscale e contabile; 2.5 adempiere ad obblighi di legge nazionali o dell'Unione; 2.6 perseguire il legittimo interesse del Titolare o di terzi.

3) CATEGORIE DI DATI PERSONALI

I dati personali trattati saranno quelli da Lei forniti, per iscritto o anche verbalmente, ai fini dello svolgimento dei compiti descritti al punto "Finalità del trattamento dei dati".

4) DESTINATARI DEI DATI PERSONALI

I dati personali raccolti potranno essere comunicati, nei limiti strettamente pertinenti agli obblighi, ai compiti e alle finalità sopra indicate, ai seguenti soggetti o categorie di soggetti: -professionisti (sia persone fisiche sia persone giuridiche) a cui il Titolare dovesse affidare degli incarichi per lo svolgimento di alcune attività (es. commercialisti, consulenti, collaboratori) o la risoluzione di controversie (es. avvocati); - soggetti in relazione ai quali la vigente normativa prevede l'obbligo di comunicazione in ottemperanza a quanto prescritto dalla normativa in materia fiscale e contabile; - istituti di credito, società di assicurazione;

- Organismi di vigilanza, autorità giudiziarie; - Amministrazioni pubbliche.

Il titolare si impegna ad affidare i dati esclusivamente a soggetti che per connotazione tecnologica, esperienza, capacità e affidabilità forniscano idonea garanzia del pieno rispetto del Regolamento, con particolare riguardo alla sicurezza dei dati e al rispetto delle libertà fondamentali dell'interessato. L'elenco dei Responsabili del Trattamento dei dati da Lei forniti sarà messo a Sua disposizione previa richiesta al Titolare del Trattamento. I Suoi dati personali non saranno oggetto di diffusione. Inoltre i Suoi dati potranno essere resi accessibili alle persone (dipendenti e collaboratori) appositamente autorizzati e formati dal Titolare.

5) PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI PERSONALI

Tutti i dati verranno conservati per il tempo necessario all'espletamento degli eventuali adempimenti, anche di natura fiscale o contabile, connessi o derivanti allo specifico servizio richiesto, ai sensi del art. 5, comma 1, lettera e) del Regolamento.

6) DIRITTI DELL'INTERESSATO

La informiamo che ha diritto a richiedere al Titolare del trattamento: - l'accesso ai propri dati (art. 15 del Regolamento); - la rettifica dei dati (art. 16); - la cancellazione dei dati (art. 17); - la limitazione di trattamento (art. 18). Inoltre ha diritto: - ad opporsi al trattamento dei dati (art. 21); - alla portabilità dei dati (art. 20). Si ricorda infine che ha il diritto di porre reclamo all'autorità di controllo ove ritenga che vi sia stata una violazione dei Suoi dati e ha il diritto a revocare il consenso dato in qualsiasi momento, senza che ciò pregiudichi la liceità del trattamento effettuato prima della revoca. Potrà in qualsiasi momento esercitare i suoi diritti contattando il Titolare o scrivendo una mail ai recapiti citati al punto 1.

7) MODALITÁ DEL TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati personali che la riguardano verrà effettuato secondo i principi di liceità, correttezza e trasparenza, a tutela della sua riservatezza e dei suoi diritti. Il Titolare si impegna inoltre a trattare i Suoi dati nel rispetto del principio di "minimizzazione", cioè acquisendo e trattando i dati limitatamente a quanto necessario rispetto alle finalità dichiarate. Tali dati saranno memorizzati su supporti informatici, su supporti cartacei e su ogni altro tipo di supporto idoneo, nel rispetto del Regolamento, così da garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio del trattamento (art. 32 del Regolamento).

8) CONFERIMENTO DEI DATI

In relazione alle finalità di cui ai punti 2.1, 2.2 e 2.3, il trattamento potrà essere effettuato senza il Suo consenso in quanto necessario all'esecuzione di un contratto di cui Lei è parte o all'esecuzione di misure precontrattuali. In relazione alle finalità di cui ai punti 2.4, 2.5 il trattamento potrà essere effettuato senza il Suo consenso in quanto necessario per adempiere ad un obbligo legale.

In relazione alle finalità di cui al punto 2.6, il trattamento potrà essere effettuato senza il Suo consenso in quanto necessario al perseguimento del legittimo interesse del Titolare o di terzi, a condizione che questo non prevarichi i Suoi diritti e le libertà fondamentali.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per il raggiungimento di tutte le finalità di cui al punto 2 ed un eventuale rifiuto di fornire i dati potrebbe comportare l'impossibilità da parte del titolare di dare esecuzione al contratto.

RIEPILOGO CONDIZIONI COMMERCIALI LISTINO 14/2023

Codice cliente

Azienda	
Referente	
Indirizzo	
CAP, Città Provincia	
Telefono	*Fax*
Email	*Email*
Email	*www.*
Facebook	*Youtube*

Luogo e data

CAPITOLO	SCONTO	SCONTO
DIFFUSIONE		
ANTINCENDIO		
TUBI FLESSIBILI CONDIZIONAMENTO		
TUBI FLESSIBILI VENTILAZIONE		
RESIDENZIALE VMC		
TUBO SPIRO E ACCESSORI		
FILTRI		
ISOLANTI		
VENTILATORI		
REGOLATORI E STRUMENTI		
ACCESSORI		

Note

RIEPILOGO CONDIZIONI COMMERCIALI LISTINO 14/2023

Codice cliente

Azienda	
Referente	
Indirizzo	
CAP, Città Provincia	
Telefono	*Fax*
Email	*Email*
Email	*www.*
Facebook	*Youtube*

Luogo e data

CAPITOLO	SCONTO	SCONTO
DIFFUSIONE		
ANTINCENDIO		
TUBI FLESSIBILI CONDIZIONAMENTO		
TUBI FLESSIBILI VENTILAZIONE		
RESIDENZIALE VMC		
TUBO SPIRO E ACCESSORI		
FILTRI		
ISOLANTI		
VENTILATORI		
REGOLATORI E STRUMENTI		
ACCESSORI		

Note

Air
evolution



Ecoclima srl
Via Caduti di Russia 19, 35010 Curtarolo - Padova
www.ecoclima.com - info@ecoclima.com
Tel. +39 049 9620344 - Fax +39 049 9620348