

EVCD

Cassoncini ventilanti

Scheda tecnica

Rev.02

ecoclima

AIR EVOLUTION

EVCD
Cassoncini ventilanti insonorizzati
In lamiera d'acciaio zincato per impianti di ventilazione ed estrazione aria.

Caratteristiche

- Telaio tubolare in alluminio;
- Giunti d'angolo in materiale plastico;
- Pannelli in lamiera zincata e materassino piano fonoassorbente;
- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato, bilanciato staticamente e dinamicamente;
- Girante con pale curve in avanti in lamiera di acciaio galvanizzato;
- Monofase 230 V 50 Hz;
- Trifase 400 V 50 Hz;

Accessori

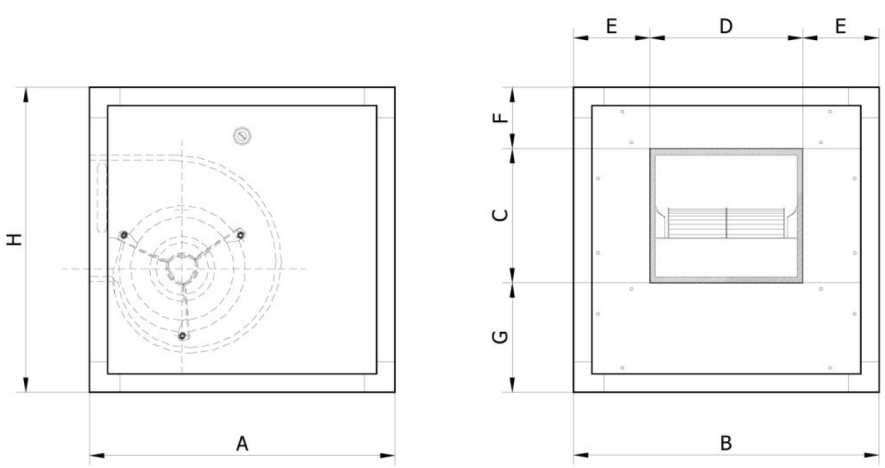
- RCS - Regolatori di velocità mofase;
- INVERTER - Inverter trifase;
- T-EVC Tettuccio parapioggia;
- C- EVC Cuffia con rete antivolatile;
- PF-EVC - Porta filtro esterno;
- EFPON Filtro;
- K-EVC Kit piedini;

Impiego

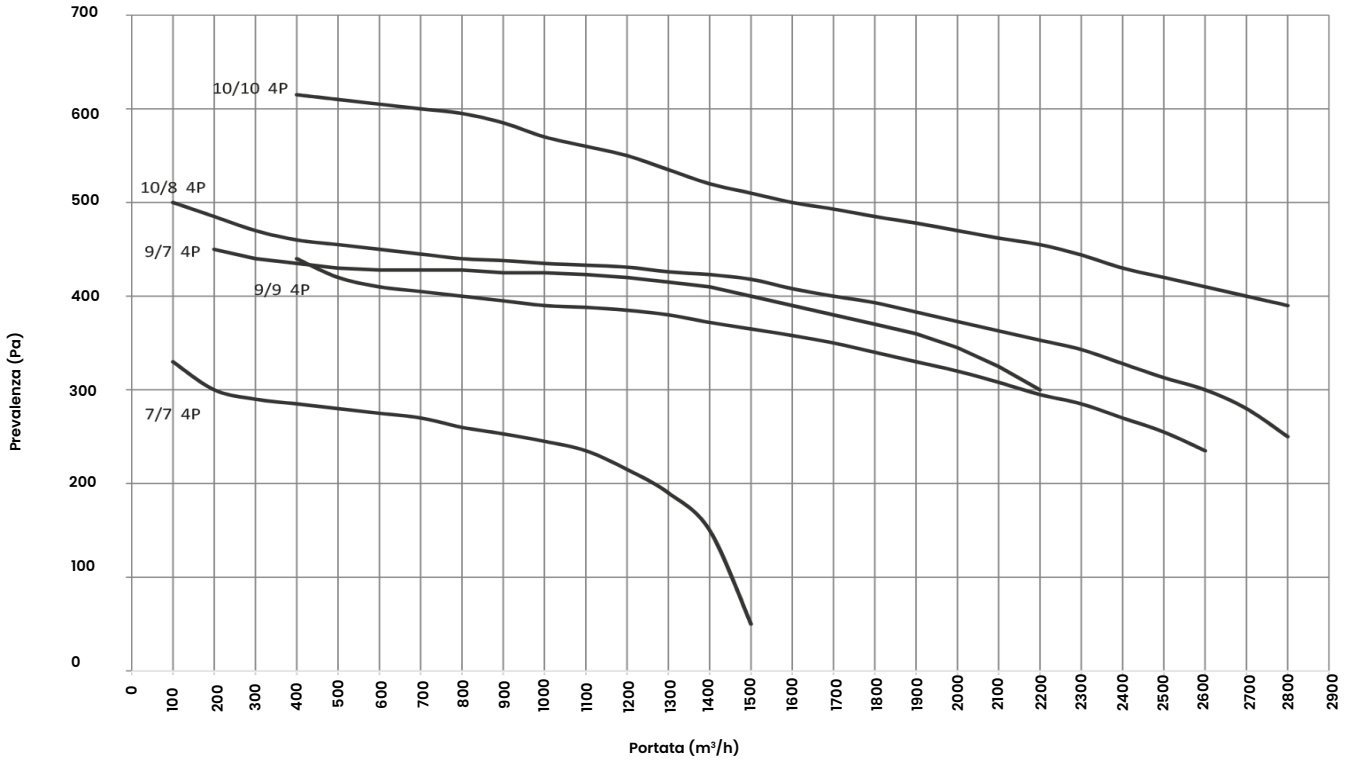
L'installazione è prevista su reti aerauliche di mandata o ripresa, con collegamento diretto ai canali con aria pulita o leggermente polverosa. Portate da 500 a 6800 m³/h e pressioni statiche fino a 650 Pa.

	Unità di Misura	EVCD 7/7	EVCD 7/7	EVCD 9/7	EVCD 9/9	EVCD 10/8	EVCD 10/8	EVCD 10/10	EVCD 10/10	EVCD 12/9	EVCD 12/9	EVCD 12/12	EVCD 12/12
Nr. Poli	-	4	6	4	4	4	6	4	6	6	6	6	6
Nr. Velocità	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Alimentazione	V	230-1f	230-1f	230-1f	230-1f	230-1f	230-1f	230-1f	230-1f	230-1f	400-3f	230-1f	400-3f
Assorbimento	A	0,54	1,20	3,00	3,00	3,00	1,85	5,30	1,85	6,00	6,3/3,6	6,00	6,3/3,6
Potenza elettrica	W	147	50	420	420	550	250	550	250	745	1100	736	1100
Pressione sonora*	dB(A)	57	52	63	66	65	63	67	58	64	67	64	68
Temperatura massima	°C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Grado di protezione	-	IP 55	IP 30	IP 30	IP 30	IP 20	IP 30	IP 20	IP 30	IP 20	IP 30	IP 20	IP 30
A	mm	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	750	750
B	mm	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	750	750
C	mm	220	220	280	280	310	310	310	310	360	360	360	360
D	mm	250	250	250	320	285	285	350	350	330	330	420	420
E	mm	125	125	175	140	158	158	125	125	210	210	165	165
F	mm	100	100	105	105	85	85	85	85	156	156	156	156
G	mm	180	180	215	215	205	205	205	205	234	234	234	234
H	mm	500	500	600	600	600	600	600	600	750	750	750	750
Peso	kg	23,00	22,50	37,00	37,00	38,00	38,00	38,50	38,50	57,50	58,50	62,50	63,00

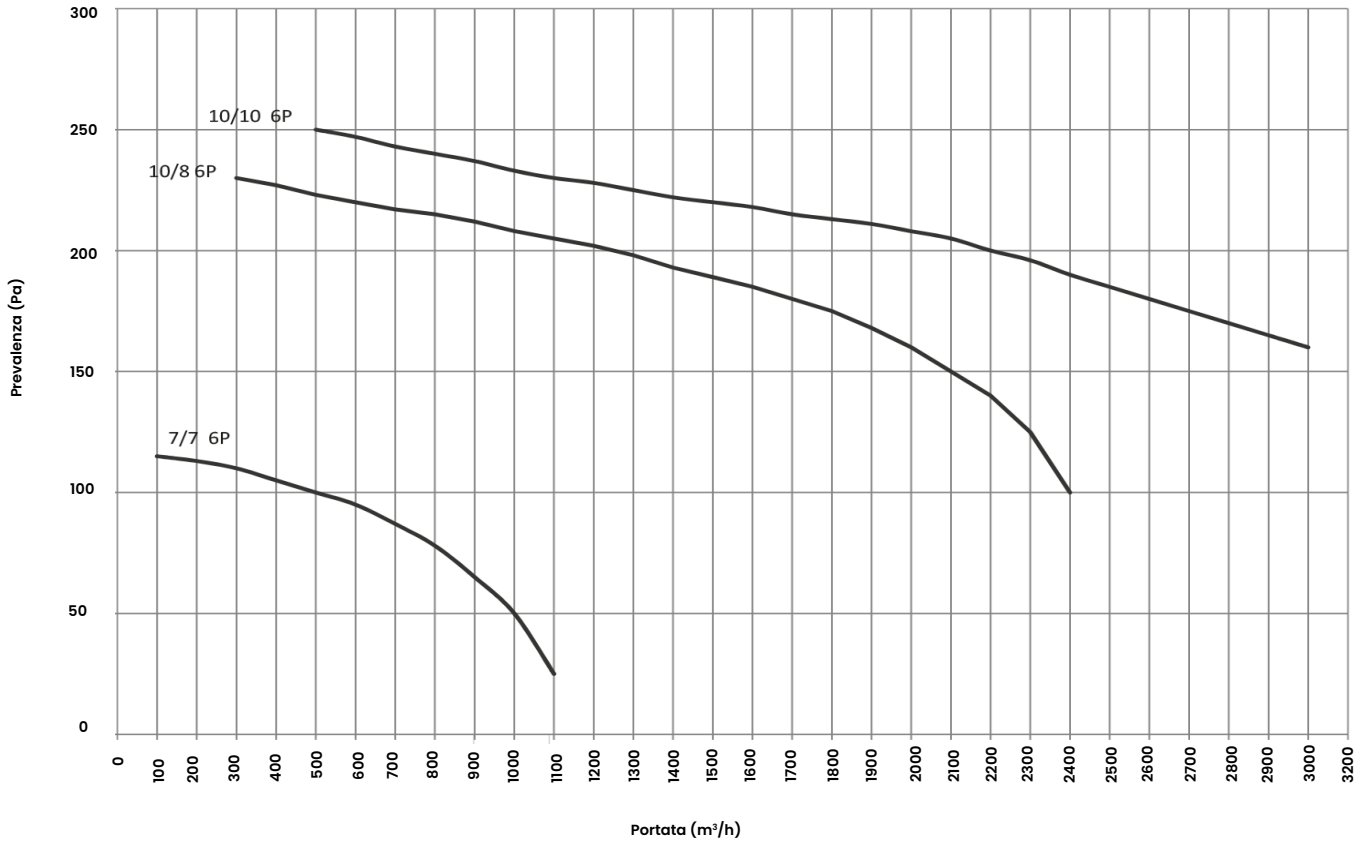
* Pressione sonora a 1,5 m.



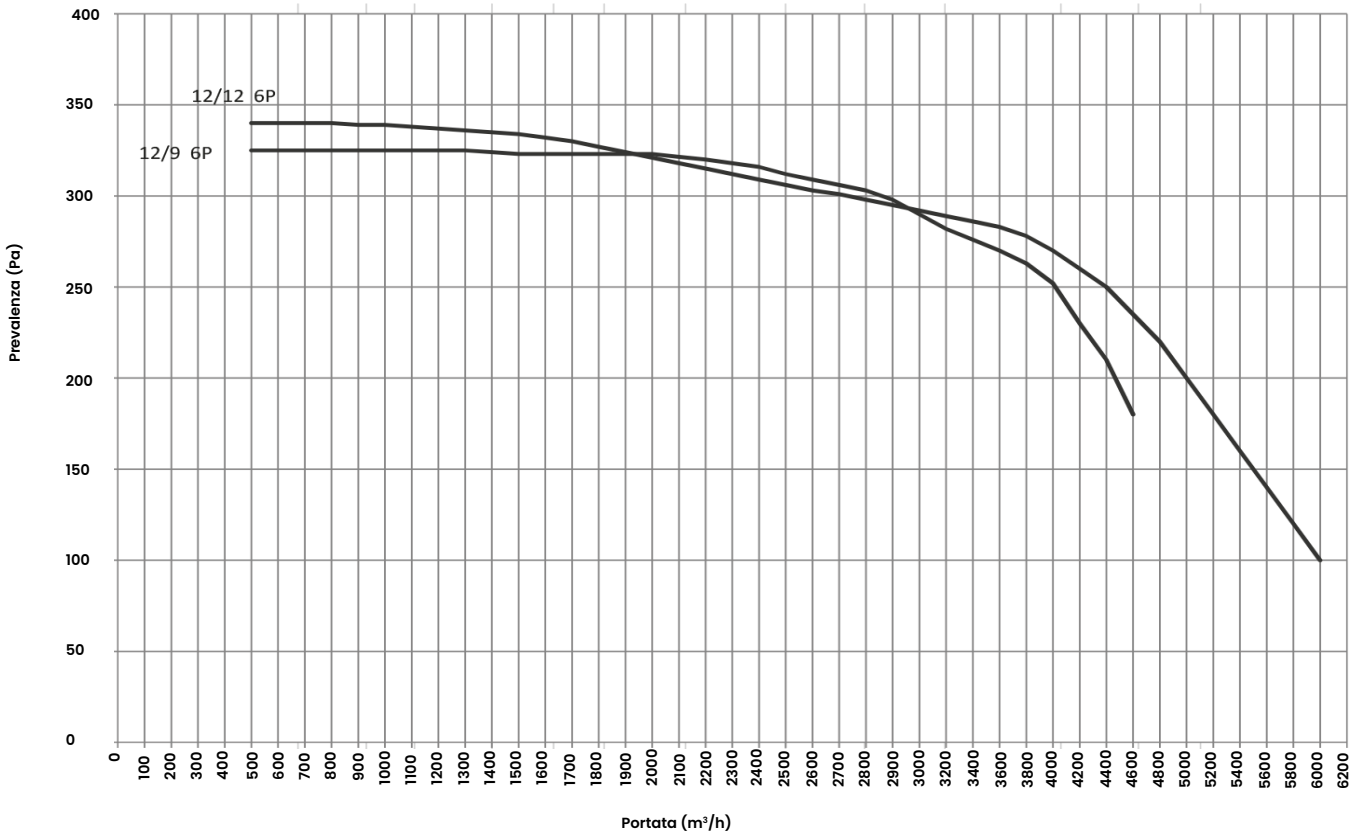
EVCD 4 POLI



EVCD 6 POLI



EVCD 12/9 E 12/12 MONOFASE



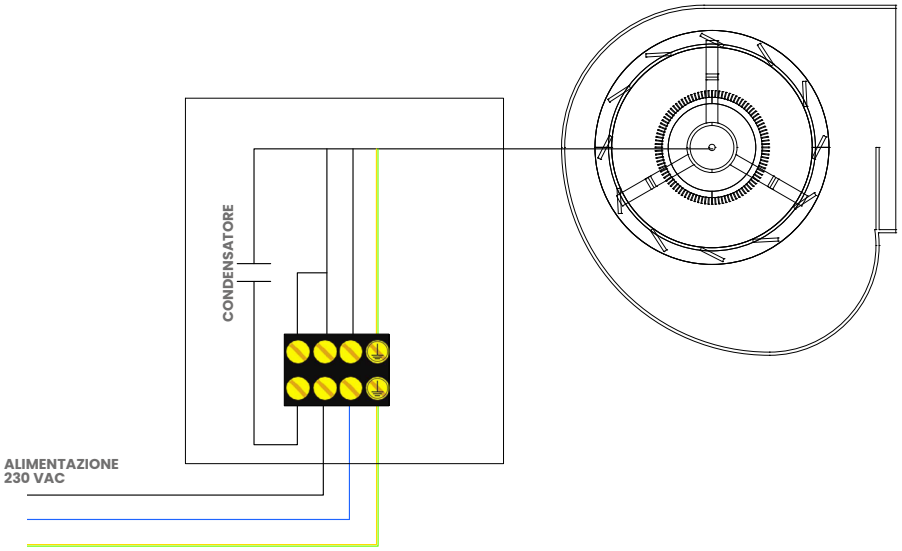
EVCD 12/9 E 12/12 TRIFASE



COLLEGAMENTI ELETTRICI

COLLEGAMENTO DIRETTO

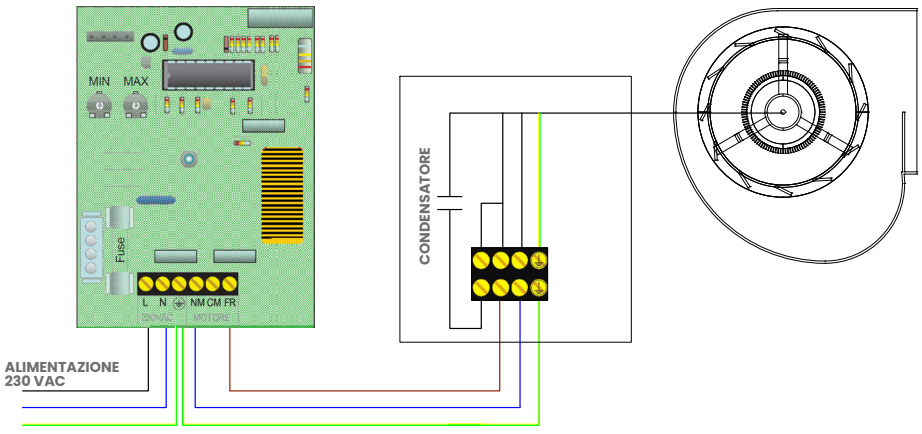
1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;
2) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;



COLLEGAMENTI ELETTRICI

COLLEGAMENTO CON REGOLATORE

1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;
2) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;

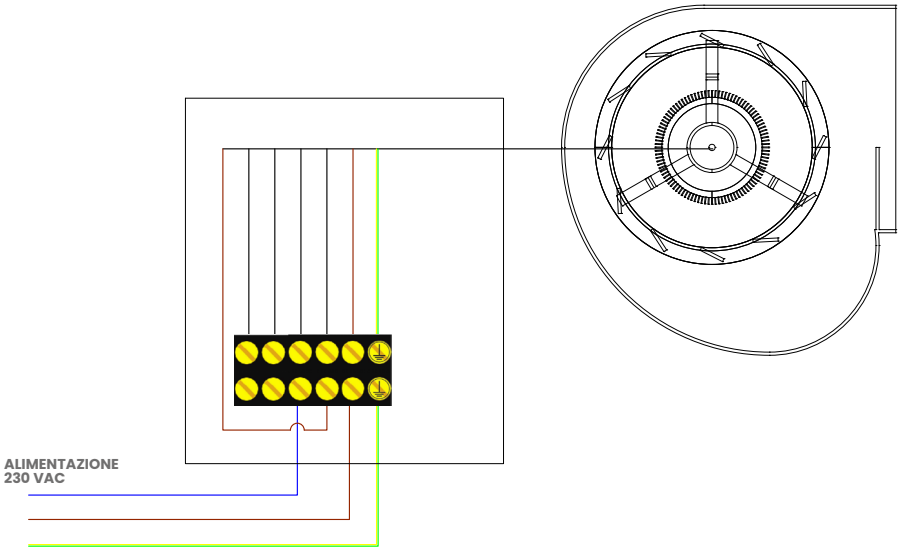


I collegamenti devono essere effettuati da personale qualificato, prima di procedere verificare di aver tolto l'alimentazione dell'unità.

COLLEGAMENTI ELETTRICI EVCD 12/12 3V

COLLEGAMENTO DIRETTO

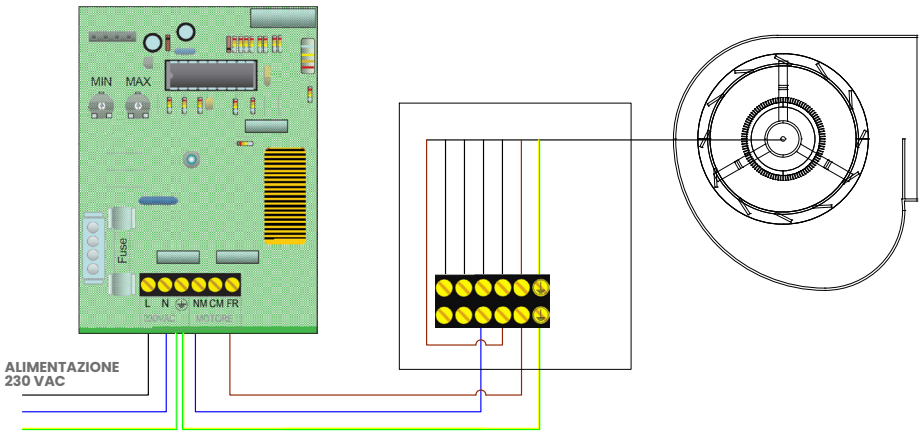
1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;
2) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;



COLLEGAMENTI ELETTRICI EVCD 12/12 3V

COLLEGAMENTO CON REGOLATORE

1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;
2) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;



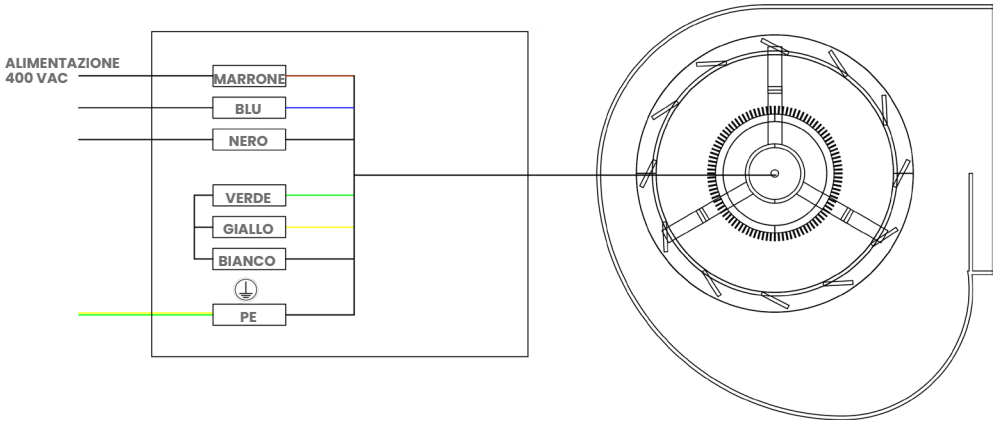
I collegamenti devono essere effettuati da personale qualificato, prima di procedere verificare di aver tolto l'alimentazione dell'unità.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

COLLEGAMENTO TRIFASE A STELLA 400V

1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;

2) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;

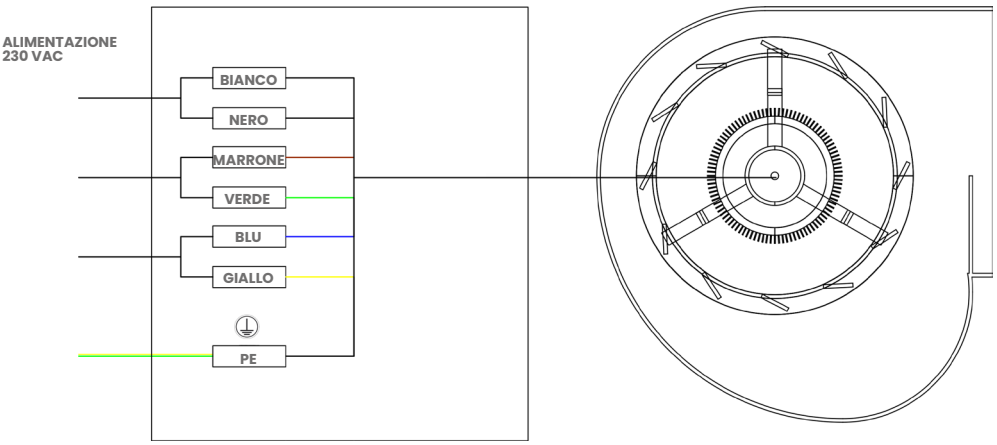


COLLEGAMENTI ELETTRICI

COLLEGAMENTO TRIFASE A TRIANGOLO 230VAC

1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;

2) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;

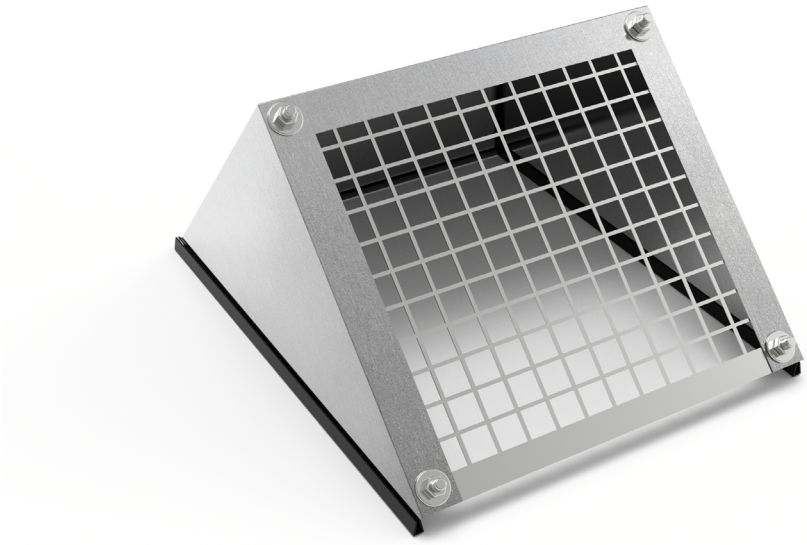


I collegamenti devono essere effettuati da personale qualificato, prima di procedere verificare di aver tolto l'alimentazione dell'unità.

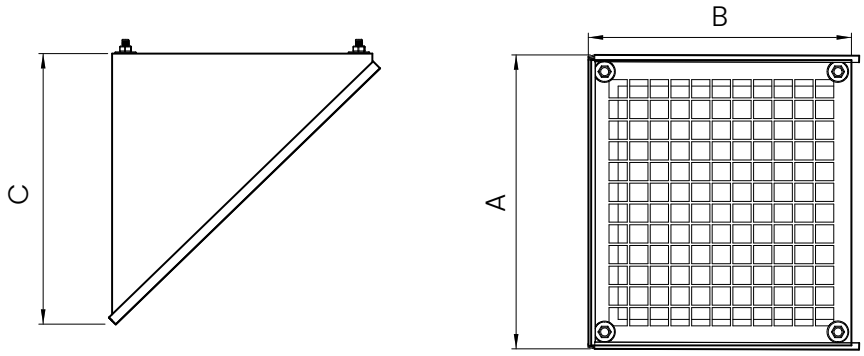
ACCESSORI

CUFFIA CON RETE ANTIVOLATILE C- EVC

La cuffia parapioggia grigliata è un terminale progettato per la protezione delle prese e delle espulsioni d'aria negli impianti di ventilazione. Realizzata in lamiera zincata o verniciata, è dotata di gomma antitaglio, griglia frontale e profilo parapioggia che impediscono l'ingresso diretto di acqua, foglie e corpi estranei. Garantisce un corretto flusso dell'aria e una protezione affidabile dagli agenti atmosferici, risultando ideale per installazioni esterne.



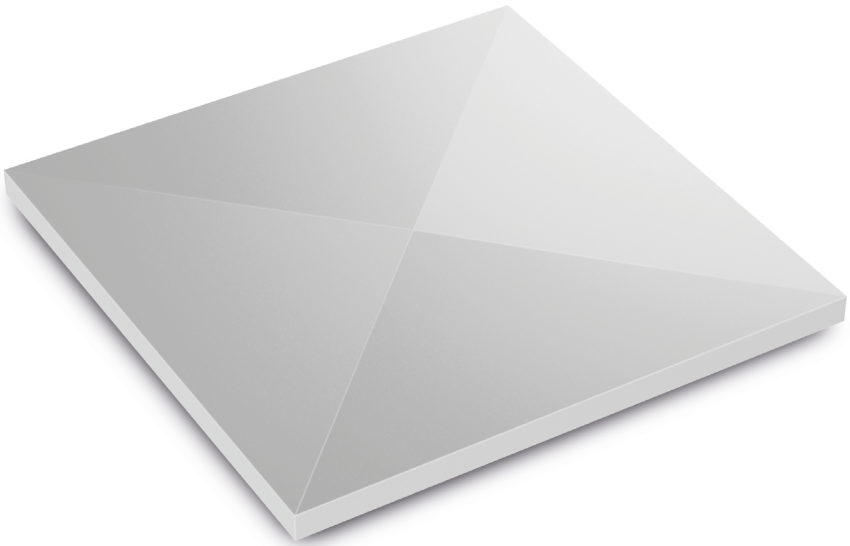
	Unità di Misura	EVCD 7/7	EVCD 9/7	EVCD 9/9	EVCD 10/8	EVCD 10/10	EVCD 12/9	EVCD 12/12
A	mm	315	325	390	420	420	490	490
B	mm	295	350	350	380	380	435	435
C	mm	300	300	300	300	300	300	300



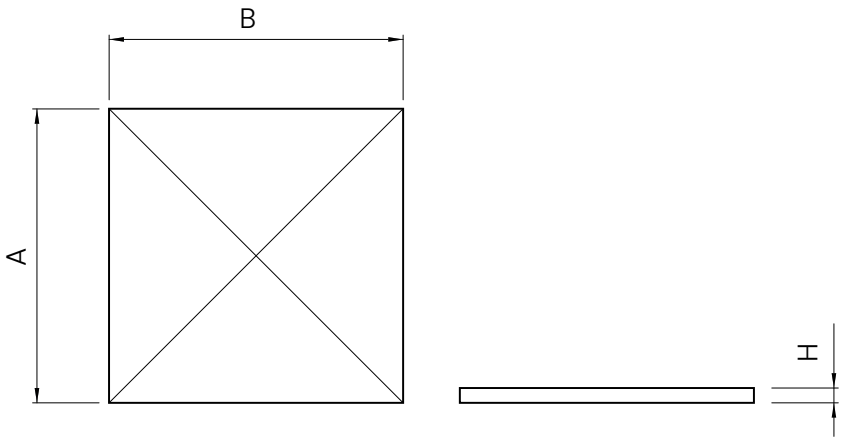
ACCESSORI

TETTUCCIO PARAPIOGGIA T- EVC

Il tettuccio parapioggia è una copertura protettiva resistente, studiata per l'installazione esterna dei cassoncini ventilati. Realizzato in lamiera d'acciaio zincato con spessore 5/10, garantisce un'elevata protezione contro pioggia e agenti atmosferici, contribuendo a preservare nel tempo l'efficienza e la durata dell'unità anche in condizioni climatiche difficili.



	Unità di Misura	EVCD 7/7	EVCD 9/7	EVCD 9/9	EVCD 10/8	EVCD 10/10	EVCD 12/9	EVCD 12/12
A	mm	505	605	605	605	605	755	755
B	mm	505	605	605	605	605	755	755
C	mm	25	25	25	25	25	25	25
Peso	kg	2,34	3,32	3,32	3,32	3,32	4,95	4,95



NOMENCLATURA CODICE

Come ordinare

EVCD	7/7	50	4P	[]

EVCD	**Versione**	**Potenza (W)**	**Nr. Poli**	**Alimentazione**
Cassoncini ventilanti	7/7	147	6P	[ ] - Monofase
	9/7	420	4P	T - Trifase
	9/9	420	4P	
	10/8	550	4P	
	10/8	250	6P	
	10/10	550	4P	
	10/10	250	6P	
	12/9	745	6P	
	12/9	1100	6P	
	12/12	736	6P	
	12/12	1100	6P	

ecoclima
AIR EVOLUTION

Head quarter

ECOCLIMA SRL
Via Caduti di Russia, 19
35010 Curtarolo - PADOVA - ITALY
P. +39 049 9620344
info@ecoclima.com

Sales office Italy
info@ecoclima.com

Sales office international
francesca@ecoclima.com

ecoclima.com

CERTIFIED SYSTEM QS
ISO 9001
ISO 50001
ISO 45001
ISO 14001
Certified Management System