



EVCL

Cassoncini ventilanti



Scheda tecnica

Rev.00



Cassoncini ventilanti insonorizzati

In lamiera d'acciaio zincato per impianti di ventilazione ed estrazione aria.

Caratteristiche

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato;
- Girante con pale curve in avanti in lamiera di acciaio galvanizzato;
- Pressacavo per l'ingresso del cavo;
- Motori chiusi con protezione termica integrata, classe F, dotati di cuscinetti a sfere, grado di protezione IP54;
- Monofase 220-240 V 50 Hz;
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.



Impiego

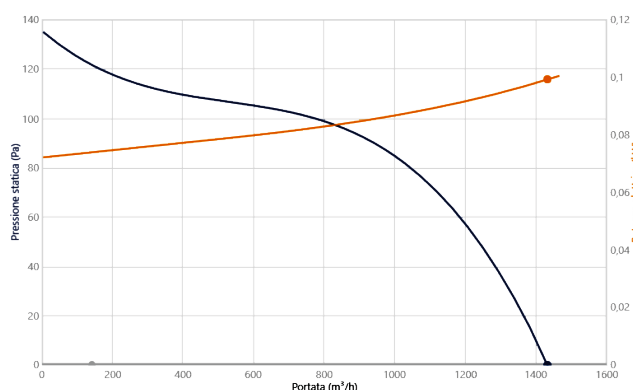
L'installazione è prevista su reti aerauliche di mandata o ripresa, con collegamento diretto ai canali con aria pulita o leggermente polverosa. Portate da 1000 a 5000 m³/h e pressioni statiche fino a 450 Pa.

Accessori

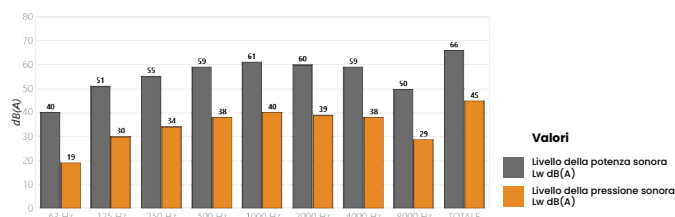
- RCS - Regolatori di velocità;
- Tettuccio parapigioggia T- EVC;
- Cuffia con rete antivoltale C- EVC;
- Barra filettata EBF;



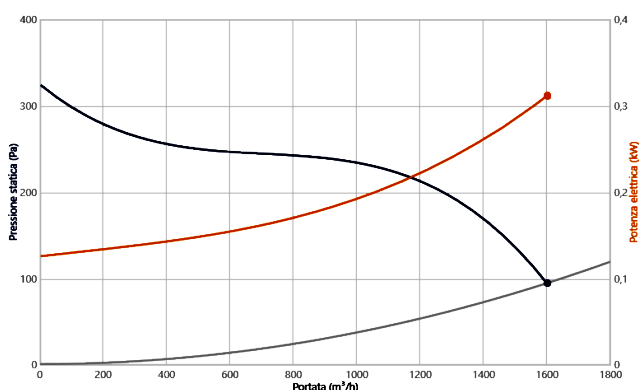
EVCL 7/7 80W - EVCL 7/7 150 W



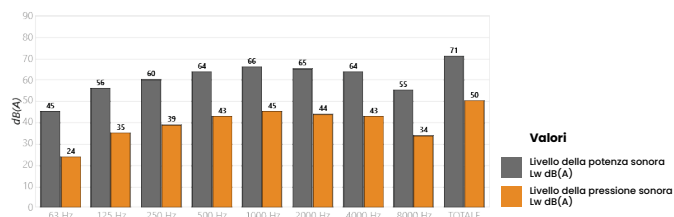
Acustica: Irradiazione, 3 (m), Campo libero
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.



Frequenza	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	40	19
125 Hz	51	30
250 Hz	55	34
500 Hz	59	38
1000 Hz	61	40
2000 Hz	60	39
4000 Hz	59	38
8000 Hz	50	29
Totale	66	45

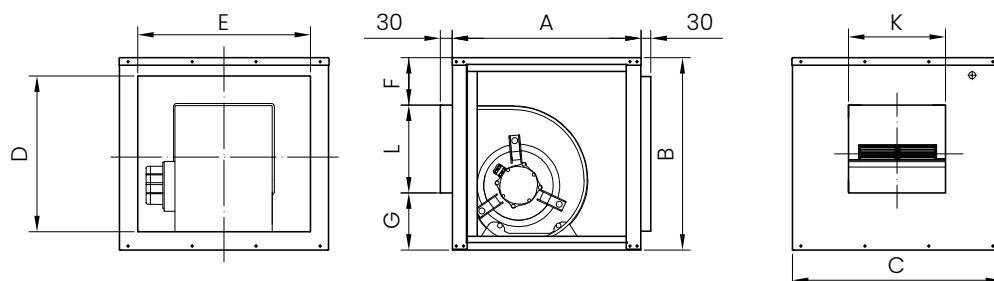


Acustica: Irradiazione, 3 (m), Campo libero
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

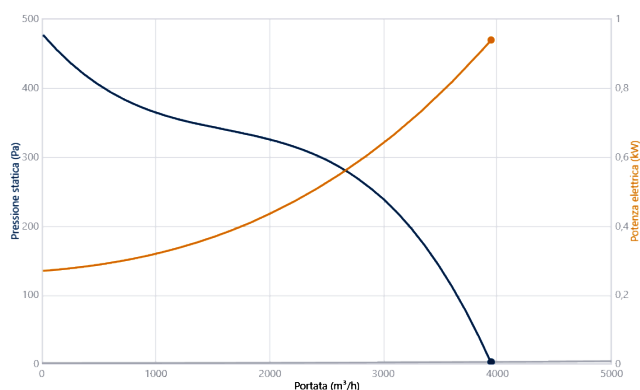


Frequenza	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	45	24
125 Hz	56	35
250 Hz	60	39
500 Hz	64	43
1000 Hz	66	45
2000 Hz	65	44
4000 Hz	64	43
8000 Hz	55	34
Totale	71	50

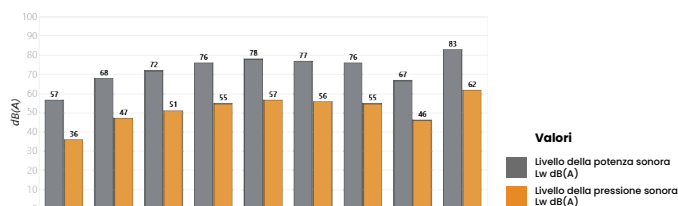
	Unità di Misura	EVCL 7/7 - 80W	EVCL 7/7 - 150W
Nr. poli	-	6	4
Nr. Velocità	-	1	1
Alimentazione	Hz	220/240-1F-50	220/240-1F-50
Assorbimento max	A	0,85	1,4
Potenza elettrica nominale	W	80	180
Potenza meccanica nominale	W	80	150
Potenza sonora	(LWA) / dB(A)	64	69
Range di temperatura	°C	-25 / +60 °C	-25 / +60 °C
Grado di protezione	-	IP 54	IP 54
A	mm	450	450
B	mm	460	460
C	mm	500	500
D	mm	370	370
E	mm	410	410
F	mm	115	115
G	mm	135	135
L	mm	210	210
K	mm	232	232
Peso	kg	20	20



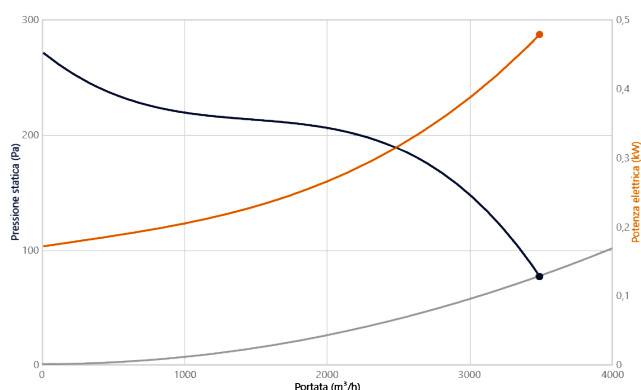
EVCL 9/9 550W - EVCL 10/10 250 W



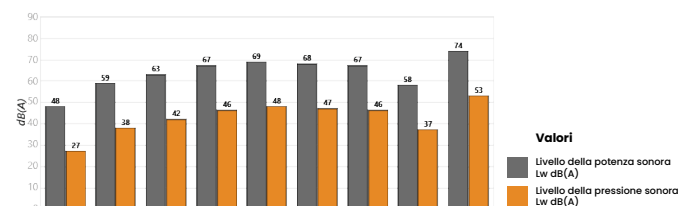
Acustica: Irradiazione, 3 (m), Campo libero
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.



Frequenza	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	57	36
125 Hz	68	47
250 Hz	72	51
500 Hz	76	55
1000 Hz	78	57
2000 Hz	77	56
4000 Hz	76	55
8000 Hz	67	46
TOTALE	83	62

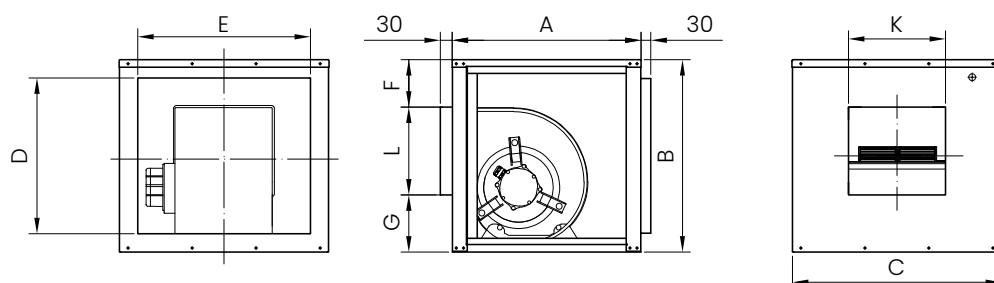


Acustica: Irradiazione, 3 (m), Campo libero
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

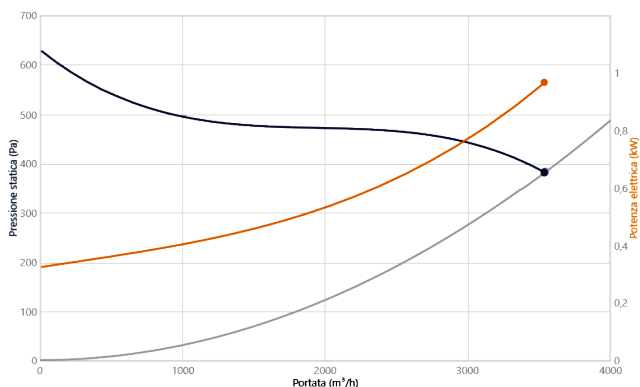


Frequenza	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	48	27
125 Hz	59	38
250 Hz	63	42
500 Hz	67	46
1000 Hz	69	48
2000 Hz	68	47
4000 Hz	67	46
8000 Hz	58	37
TOTALE	74	53

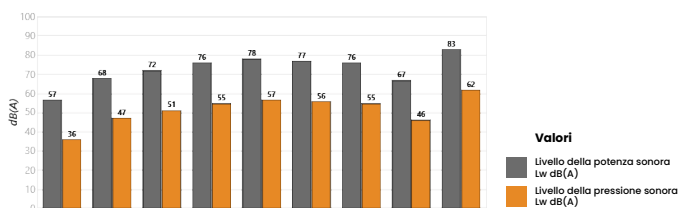
	Unità di Misura	EVCL 9/9 - 550W	EVCL 10/10 - 250W
Nr. poli	-	4	6
Nr. Velocità	-	1	1
Alimentazione	Hz	220/240-1F-50	220/240-1F-50
Assorbimento max	A	4,5	2,2
Potenza elettrica nominale	W	660	329
Potenza meccanica nominale	W	550	250
Potenza sonora	(LWA) / dB(A)	81	72
Range di temperatura	°C	-25 / +60 °C	-25 / +60 °C
Grado di protezione	-	IP 54	IP 54
A	mm	500	550
B	mm	522	575
C	mm	550	600
D	mm	426	479
E	mm	454	504
F	mm	107	104
G	mm	147	177
L	mm	268	294
K	mm	303	330
Peso	kg	29	33



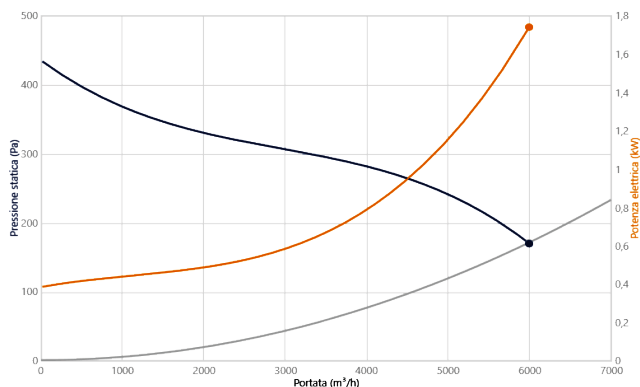
EVCL 10/10 550W - EVCL 12/12 750 W



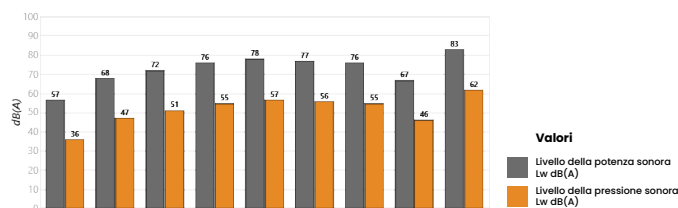
Acustica: Irradiazione, 3 (m), Campo libero
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.



Frequenza	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	57	36
125 Hz	68	47
250 Hz	72	51
500 Hz	76	55
1000 Hz	78	57
2000 Hz	77	56
4000 Hz	76	55
8000 Hz	67	46
TOTALE	83	62

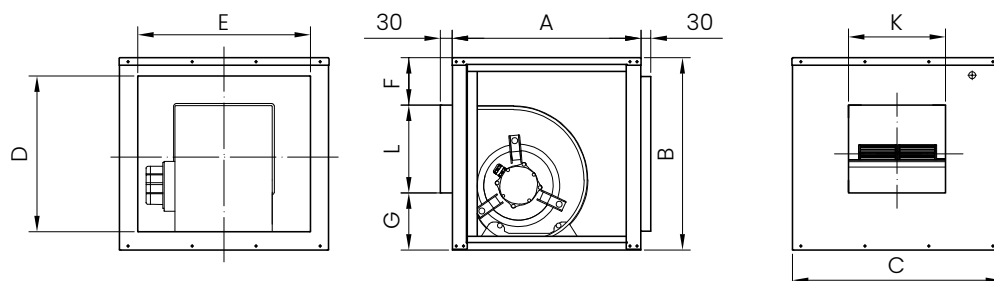


Acustica: Irradiazione, 3 (m), Campo libero
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.



Frequenza	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	57	36
125 Hz	68	47
250 Hz	72	51
500 Hz	76	55
1000 Hz	78	57
2000 Hz	77	56
4000 Hz	76	55
8000 Hz	67	46
TOTALE	83	62

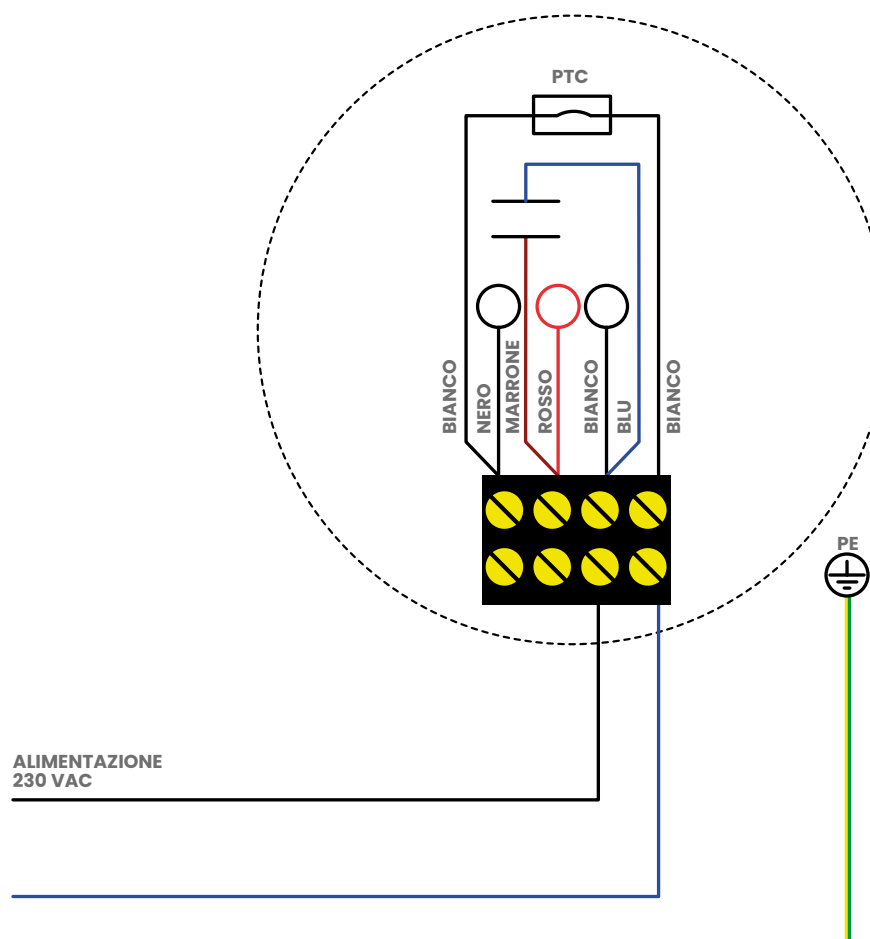
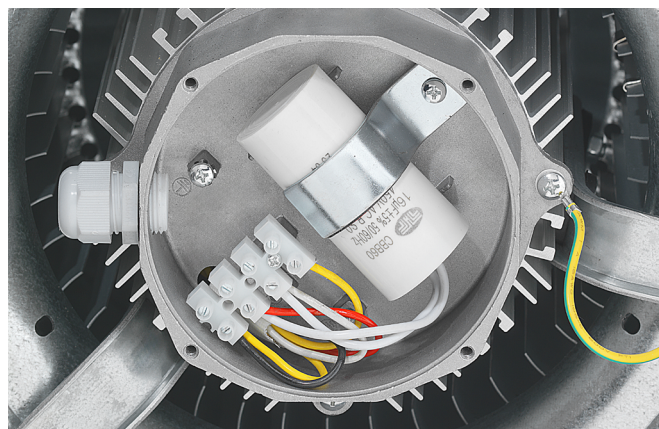
	Unità di Misura	EVCL 10/10 - 550W	EVCL 12/12 - 750W
Nr. poli	-	4	6
Nr. Velocità	-	1	1
Alimentazione	Hz	220/240-1F-50	220/240-1F-50
Assorbimento max	A	4,5	6
Potenza elettrica nominale	W	789	887
Potenza meccanica nominale	W	550	750
Potenza sonora	(LWA) / dB(A)	81	81
Range di temperatura	°C	-25 / +60 °C	-25 / +60 °C
Grado di protezione	-	IP 54	IP 54
A	mm	550	650
B	mm	575	650
C	mm	600	700
D	mm	479	554
E	mm	504	604
F	mm	104	105
G	mm	177	198
L	mm	294	347
K	mm	330	392
Peso	kg	34	48



COLLEGAMENTI ELETTRICI

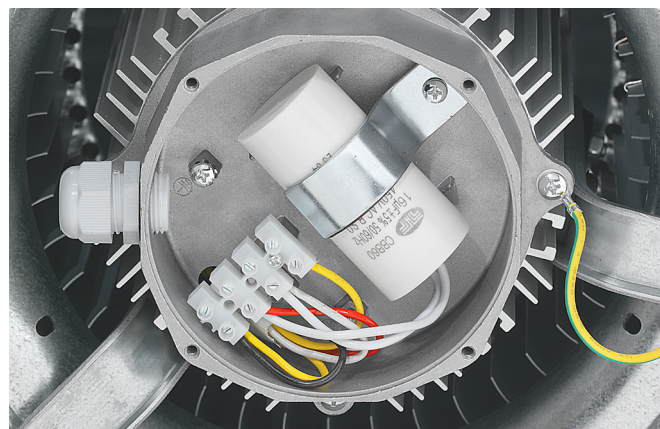
COLLEGAMENTO DIRETTO

- 1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;
- 2) Collegare la morsettiera passando il cavo attraverso i passacavi predisposti;
- 3) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici;

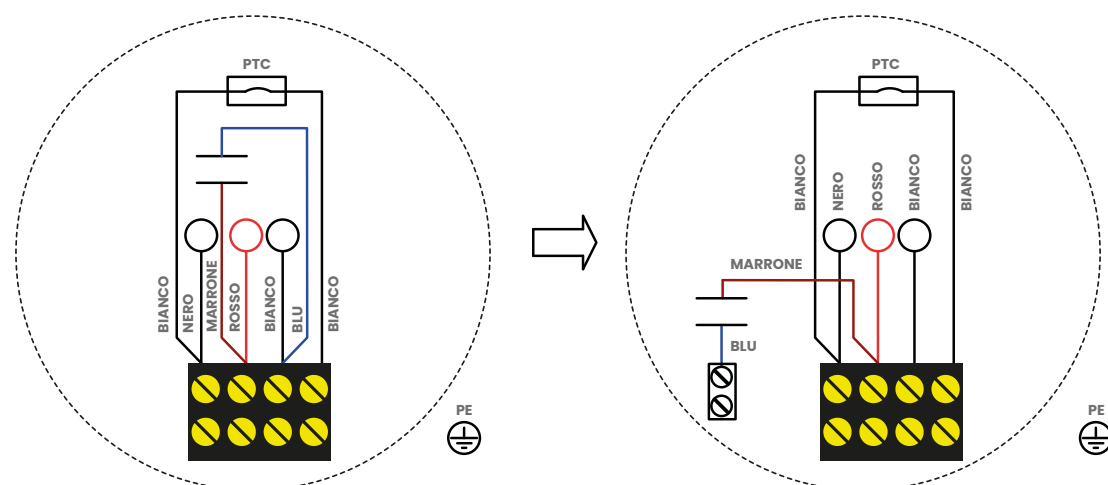


I collegamenti devono essere effettuati da personale qualificato, prima di procedere verificare di aver tolto l'alimentazione dell'unità.

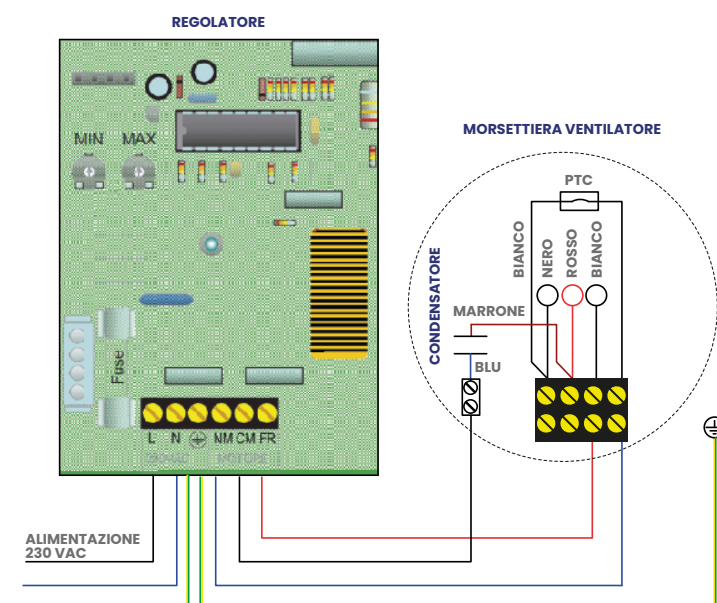
- 1) Aprire lo sportello e accedere alla morsettiera del motore;
- 2) Collegare la morsettiera passando il cavo attraverso i passacavi predisposti;
- 3) Prima di procedere al collegamento modificare la morsettiera come da disegno scollegando il filo del condensatore collegato al morsetto 2:



- 4) Procedere al collegamento come da schema:



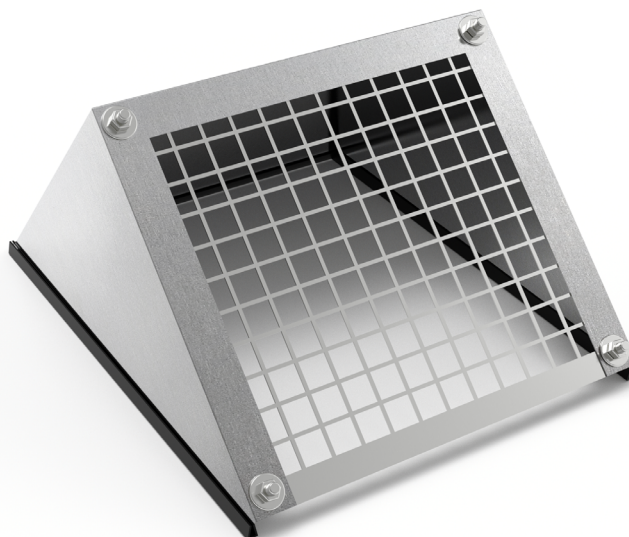
- 5) Per la sezione dei cavi verificare l'assorbimento massimo del ventilatore riportato nell'etichetta e nei dati tecnici.



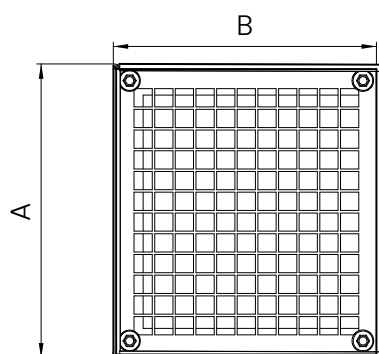
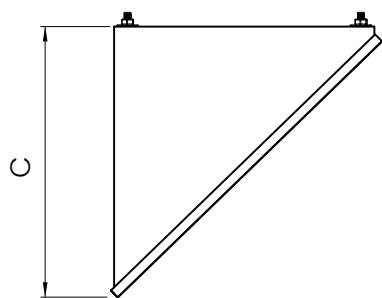
I collegamenti devono essere effettuati da personale qualificato, prima di procedere verificare di aver tolto l'alimentazione dell'unità.

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	EVCL 7/7 80W	EVCL 7/7 150 W	EVCL 9/9 550W	EVCL 10/10 250 W	EVCL 10/10 550W	EVCL 12/12 750 W
A	mm	315	315	390	420	420	490
B	mm	295	295	350	380	380	435
C	mm	300	300	300	300	300	300



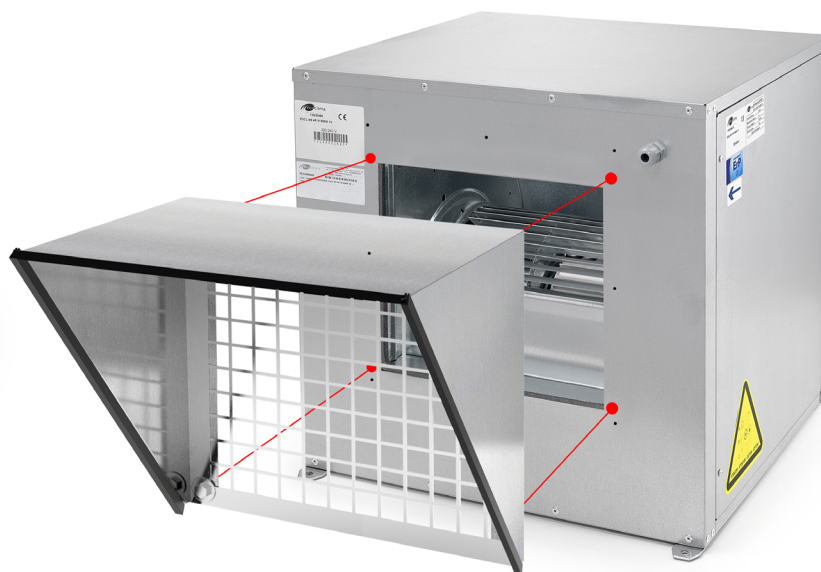
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

CUFFIA ANTIVOLATILE

STEP 1 - Rimuovere la flangia togliendo i rivetti di fissaggio



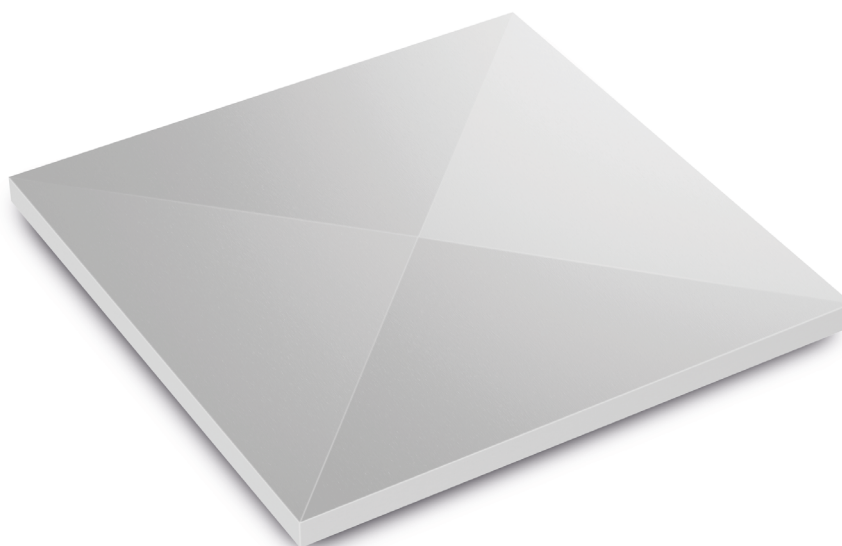
STEP 2 - Riportare i fori nella lamiera di mandata (FORI PORTELLO).



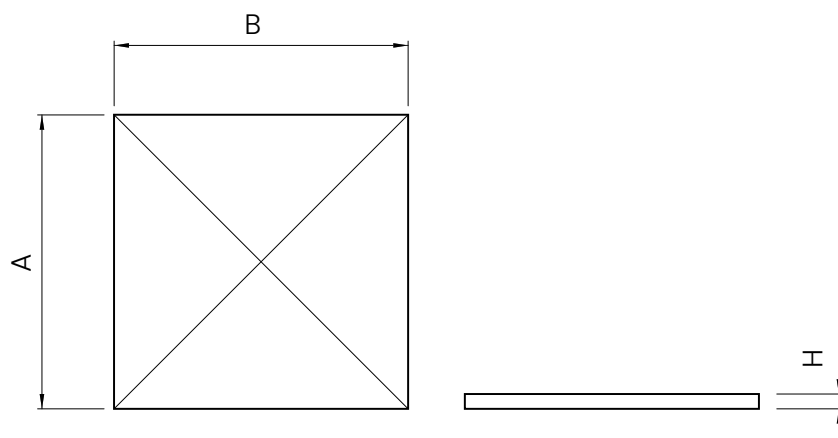
STEP 3 - Inserire la cuffia con griglia

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.

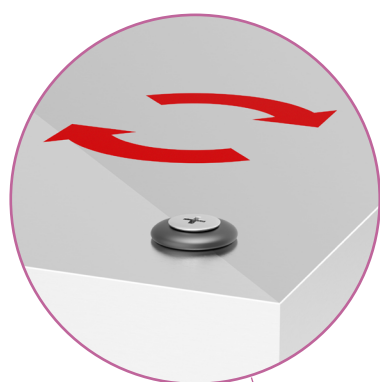


	Unità di Misura	EVCL 7/7 80W	EVCL 7/7 150 W	EVCL 9/9 550W	EVCL 10/10 250 W	EVCL 10/10 550W	EVCL 12/12 750 W
A	mm	505	505	605	605	605	755
B	mm	505	505	605	605	605	755
C	mm	25	25	25	25	25	25
Peso	kg	2,34	2,34	3,32	3,32	3,32	4,95



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO TETTuccio PARAPIOGGIA

STEP 1 - Posizionare il tettuccio parapioggia sopra l'EVCL.



STEP 2 - Forare la lamiera nei 4 angoli, inserire e avvitare le viti complete delle relative guarnizioni, fissando il tettuccio in posizione.

ACCESSORI

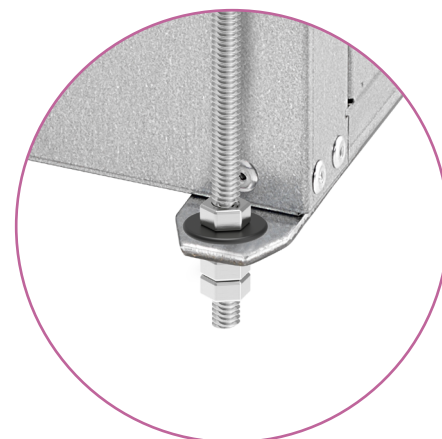
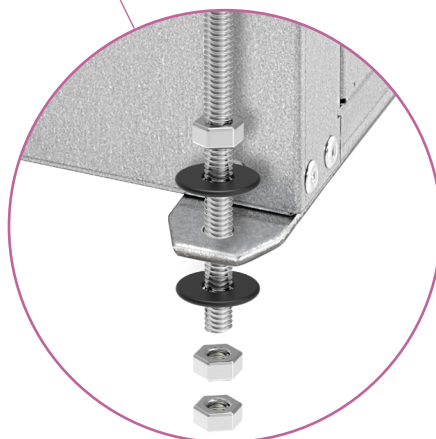
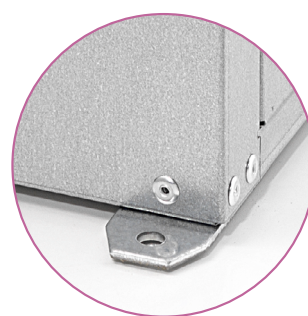
BARRA FILETTATA EBF

Barra filettata M8 con lunghezza di 2000 mm
in acciaio zincato.



Sono presenti 4 piedini
con foro per il fissaggio,
per installazioni sospese
può essere utilizzata la
barra filetta EBF.

Dadi e rondelle non fornite
a corredo.



NOMENCLATURA CODICE

Come ordinare

EVCL	7/7	80	6P
↓	↓	↓	↓
EVCL	Versione	Potenza (W)	Nr. Poli
Cassoncini ventilanti	7/7	80	4
	7/7	150	6
	9/9	550	
	10/10	250	
	10/10	550	
	12/12	750	



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



ISO 9001
ISO 50001
ISO 45001
ISO 14001

Certified Management System