

CASSONCINI VENTILANTI SUPERSILENZIATI



DESCRIZIONE

Le unità di estrazione della serie EVCSIL sono composte da cassonetti ventilanti opportunamente insonorizzati al fine di ottenere una estrema silenziosità di funzionamento.

La serie è composta di otto modelli con ventilatori direttamente accoppiati. Con diverse combinazioni di diametro girante, velocità di rotazione e alimentazione, la gamma copre un campo di portate da 200 a 6.500 m³/h con pressioni statiche fino a 450 Pa.

Gli elettroventilatori sono del tipo a doppia aspirazione, le giranti sono bilanciate staticamente e dinamicamente per ridurre al minimo le vibrazioni e il rumore.

Le elevate pressioni statiche disponibili permettono il montaggio di canali consentendo l'estrazione o l'immissione dell'aria su più ambienti.

CARATTERISTICHE

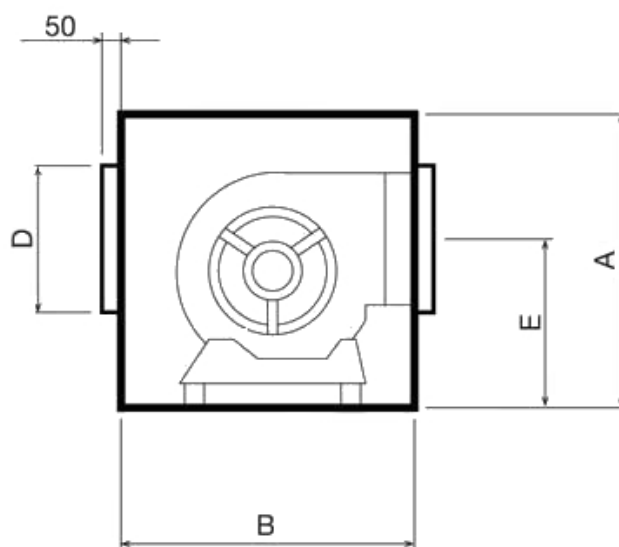
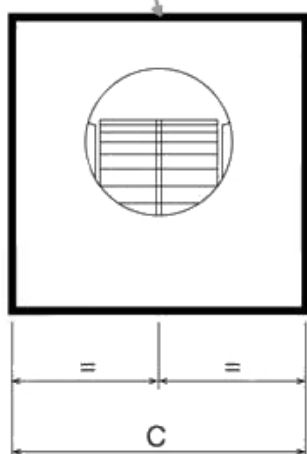
- La struttura è realizzata in lamiera zincata con contro pannellatura interna forata.
- L'isolamento acustico interposto nell'intercapedine è garantito da uno spessore di 50 mm di materiale fonoisolante (lana di vetro).
- La serie EVCSIL monta elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con girante a pale avanti con elevate pressioni statiche disponibili.
- Tutte le giranti dei ventilatori sono bilanciate dinamicamente e staticamente per ridurre al minimo le vibrazioni e il rumore. I motori sono del tipo a rotore esterno direttamente accoppiato. Il modello EVCSIL-T 450 ha incorporato un contatto termico per la protezione dello stesso.
- Per attenuare la trasmissione di eventuali vibrazioni fra struttura e ventilatore sono interposti degli antivibranti
- La temperatura di esercizio deve essere compresa fra i -20°C e i +40°C.
- L'eventuale ispezione ed estrazione del ventilatore avviene dall'alto

IMPIEGO

Aspirazione o immissione di aria pulita o leggermente polverosa.
Portata da 280 a 7320 mc/h
Pressioni da 100 a 400 Pa.



Lato ispezionabile



DIMENSIONI EVCSIL

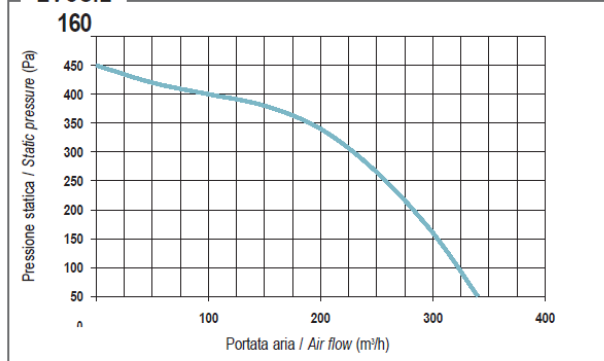
Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
160 DF 2M	400	300	400	160	150
200 DF 2M	450	400	400	200	150
250 DF 2M	450	400	400	250	150
315 DF 4M	550	550	550	315	250
355 DF 4M	550	550	550	355	250
400 DF 4M	650	650	650	400	270
450 DF 6M	750	750	750	450	320
450 DF 6T	750	750	750	450	320

CARATTERISTICHE TECNICHE EVCSIL

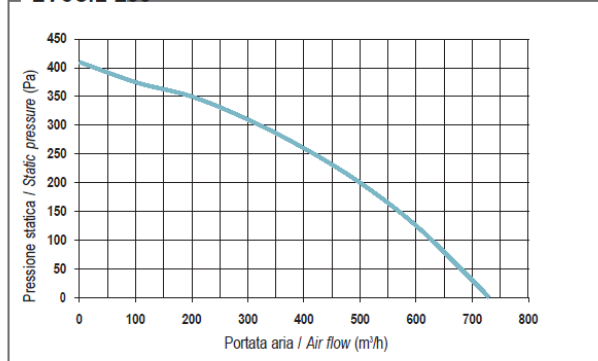
Modello	Pressione statica Pa							Caratteristiche elettriche					
	100	150	200	250	300	350	400	dB(A)	W	A max	V	poli	reg. velocità
	Portata m³/h												
160 DF 2M	280	245	200	150	80			40	92	0.40	230	4	ERCS 300
200 DF 2M	62	560	495	420	315	210		40	160	0.66	230	4	ERCS 300
250 DF 2M	900	830	760	680	595	490	360	48	270	1.18	230	4	ERCS 300
315 DF 4M	1720	1580	1360	900				48	147	1.6	230	4	ERCS 600
355 DF 4M	2875	2760	2625	2480	2240	1840	500	52	420	3.90	230	4	ERCS 900
400 DF 4M					3050	2750	2375	62	550	6.60	230	4	ERCS 210
450 DF 6M			4500	4020	3000	1000		50	736	6.80	230	6	ERCS 210
450 DF 6T	7320	7080	6700	6300	5750	4000		65	1100	4.30	400	6	Inverter

2 CURVE CARATTERISTICHE

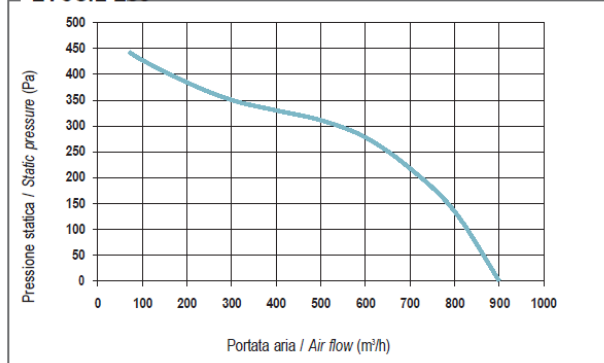
EVCSIL



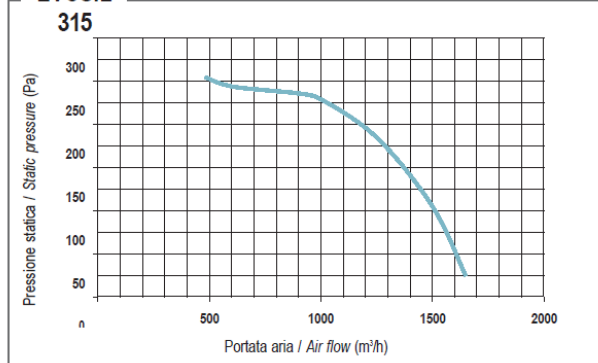
EVCSIL 200



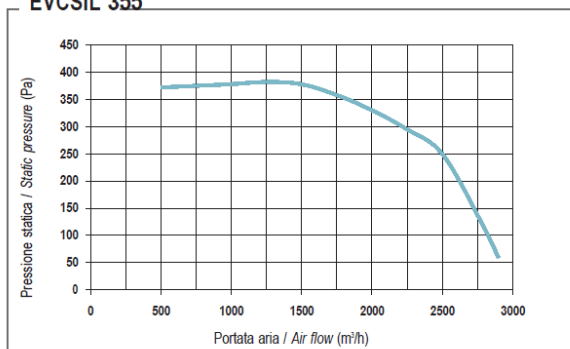
EVCSIL 250



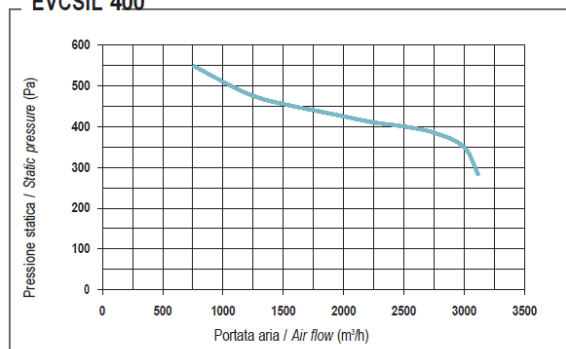
EVCSIL



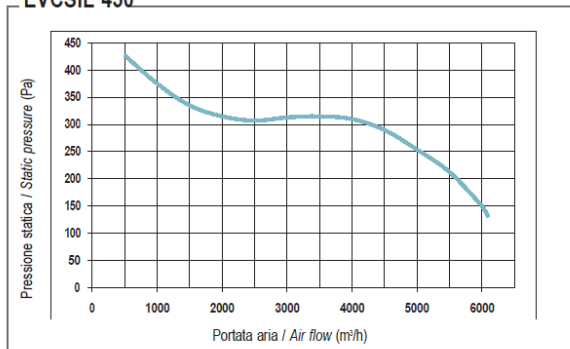
EVCSIL 355



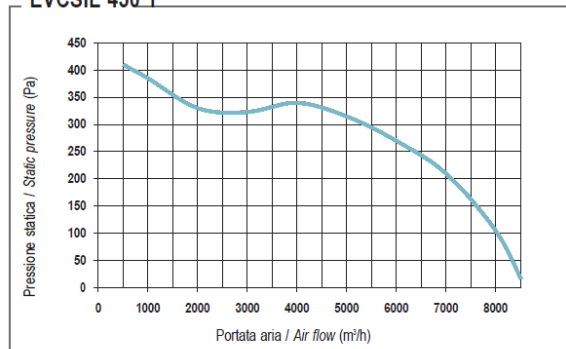
EVCSIL 400



EVCSIL 450



EVCSIL 450 T

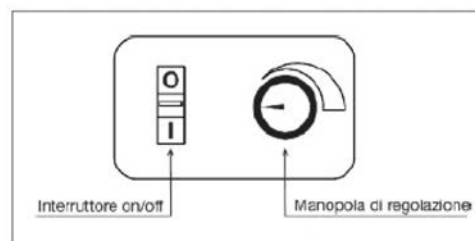


REGOLATORE DI VELOCITÀ

Il regolatore di velocità ERCS è adatto per l'installazione a parete e permette la regolazione del ventilatore con motore monofase. Esistono tre modelli di regolatore a seconda della corrente assorbita dal motore del ventilatore: **ERCS 300 - ERCS 600 - ERCS 900**

Sul frontalino del comando sono presenti:

- interruttore on-off
- manopola regolazione continua della velocità.



REGOLATORE DI VELOCITÀ - ERCS					
Modello	Alimentazione	Corrente Nominale	Corrente massima	Campo di regolazione	Valida per EVCSIL
ERCS 300	230 / 1 / 50	1.5 A	3 A	40% A 100% V max	160-200250-315
ERCS 600	230 / 1 / 50	5 A	7.5 A	40% A 100% V max	355-400
ERCS 900	230 / 1 / 50	7.5 A	12 A	40% A 100% V max	450

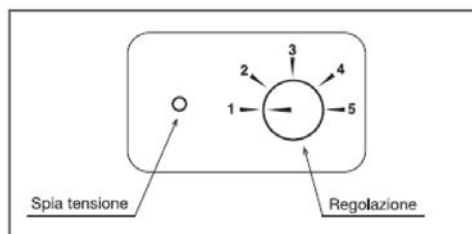
N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

AUTOTRASFORMATORE VT

Il regolatore VT è adatto per l'installazione a parete e permette la regolazione del ventilatore con motore trifase.

Sul frontalino del comando sono presenti:

- Spia presenza rete;
- Manopola di regolazione a 5 posizioni.



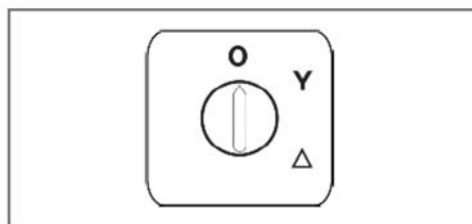
AUTOTRASFORMATORE - VT					
Modello	Alimentazione	Corrente Nominale	Corrente massima	Campo di regolazione	Valida per EVCSIL
VT	400 / 3 / 50-60 Hz	5 A	7 A	40% A 100% V max	450T

COMMUTATORE STELLA

Il commutatore STC permette la commutazione stella - triangolo dei motori trifase utilizzati per il modello 450T.

Sul pannello frontale è presente un selettore a tre posizioni:

- Off / Funzionamento a stella / Funzionamento a triangolo.



COMMUTATORE STELLA - TRIANGOLO STC				
Modello	Alimentazione	Corrente Nominale	Regolazione commutatore	Valida per EVCSIL
STC 12	400 / 3 / 50-60 Hz	12 A	OFF/STELLA/TRIANGOLO	450T

