

SITALI CX 180

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizzate a doppio flusso con recupero di calore



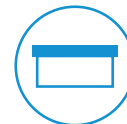
BYPASS FISICO INTEGRATO

Ideale per il funzionamento "free cooling" durante la stagione estiva



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Ideali per essere installate a soffitto o controsoffitto, in posizione orizzontale.



COMANDI AUTOMATICI O MANUALI

Sitali CXOA 180 è munito di un pannello di comando multi-funzione, con display LCD (vedi immagine a lato). Sitali CXOM 180 è privo di comando e deve essere abbinato ad un comando tipo S (semplificato, uno tra codice B1061, B1062, B1063).



CARATTERISTICHE

- Telaio esterno costituito da acciaio zincato e preverniciato RAL 9010.
- Struttura interna in polipropilene espanso per minimizzare i ponti termici, l'emissione sonora e garantire la massima tenuta.
- Motori EC a rotore esterno a limitato consumo energetico. Fornito di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera a garanzia di lunga durata.
- Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesce bilanciato dinamicamente e direttamente accoppiato al motore, altamente performante e silenzioso.
- Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza.
- Collegamento elettrico semplificato: l'unità viene fornita precablata.
- Filtri ISO Coarse 60% (G4) perfettamente estraibili dall'esterno: non è necessario rimuovere il pannello d'accesso per realizzare operazioni di manutenzione. Filtro ISO ePM1 60% (F7) su richiesta.
- Protezione anti-gelo automatica che impedisce la formazione di ghiaccio sul lato immissione dello scambiatore.
- Doppio scarico condensa usufruibile a seconda delle necessità climatiche.

FUNZIONAMENTO

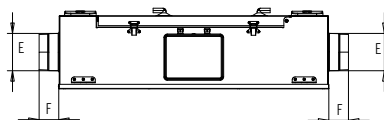
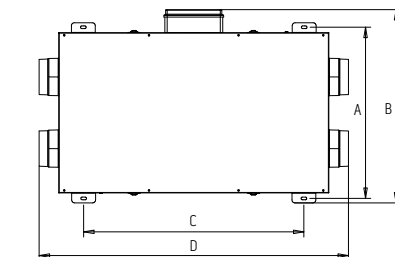
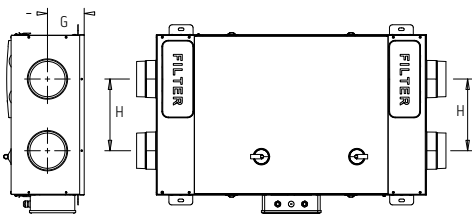
Versione con comando automatico CXOA 180

- Impostazione e selezione di 3 velocità.
- Funzione Boost.
- Modalità Holiday e Night Mode.
- Programmazione settimanale.
- Gestione bypass.
- Bilanciamento flussi d'aria.
- Indicatore manutenzione filtri e eventuali guasti.
- Contatore ore di funzionamento.
- Salvataggio e carico impostazioni.
- Collegamento sensori ambiente remoti (umidità, CO2, etc.)
- Interfaccia ModBus.
- Collegamento a resistenza elettrica Pre o Post.
- Collegamento a batteria ad acqua per riscaldamento

Versione con comando manuale CXOM 180

- Funzionamento a tre velocità con comando esterno tipo S, semplificato, che consente anche l'attivazione manuale del bypass.

LAYOUT, DIMENSIONI, PESO

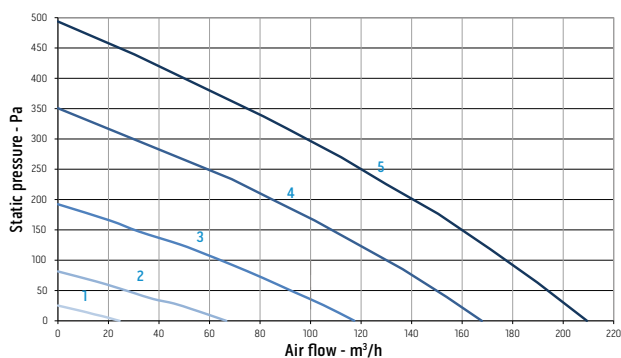


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Peso netto	kg	20 kg	20 kg

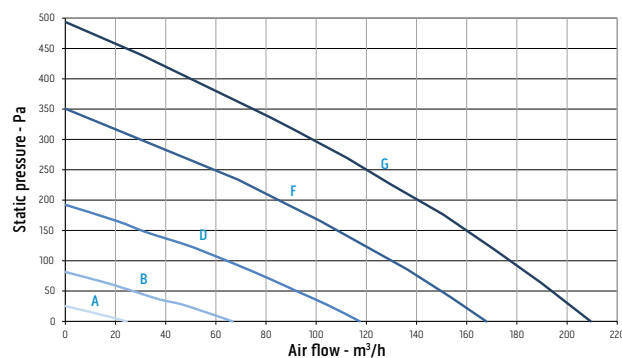
DATI TECNICI

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
CODICE PRODOTTO		99248	99247
CODICE EAN		8021183992489	8021183992472
Portata massima @100 Pa	m ³ /h	177	177
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	105	105
Classe SEC (controllo ambientale locale)		A	A
Classe SEC (controllo ambientale centrale)		A	A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation)		B	B
Efficienza termica	%	82	82
Portata di riferimento	m ³ /h	124	124
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /h	0.412	0.412
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	50	50
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4	IPX4
Pressione sonora @3m(1)	dB(A)	21	21
Temperatura ambiente max	°C	+40	+40

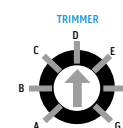
(1) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

SITALI CXOA 180


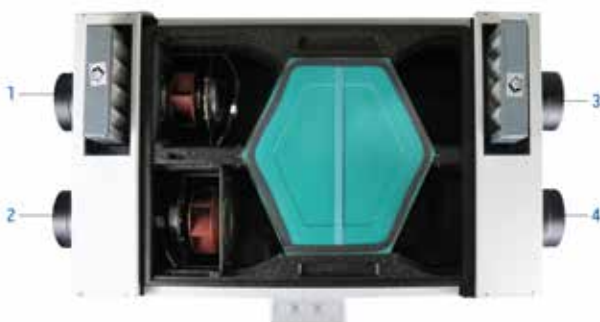
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

SITALI CXOM 180


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Curve d'irrimmissione in accordo al Regolamento Europeo 1253/2014 (ErP)



- Ingresso aria dall'esterno
- Espulsione aria verso l'esterno
- Aria fornita all'interno
- Aria estratta dall'interno (Scarico condensa invernale) (Scarico condensa estivo)