

SITALI CX 280 S1

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizzate a doppio flusso con recupero di calore



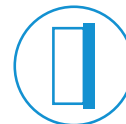
BYPASS FISICO INTEGRATO

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



INSTALLAZIONE VERTICALE

Adatta per essere installata a parete, in posizione verticale.



COMANDI AUTOMATICI O MANUALI

Sitali CXVA 280 è munito di un pannello di comando multi-funzione, con display LCD (vedi immagine a lato). Sitali CXVM 280 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 precablati.
- Pannello frontale removibile per accesso ai filtri e allo scambiatore.
- Filtri ISO Coarse 60% (G4) in dotazione, facilmente estraibili. Filtro ISO ePM1 55% (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.
- Configurazione dell'unità sinistra o destra per flessibilità di installazione

FUNZIONAMENTO

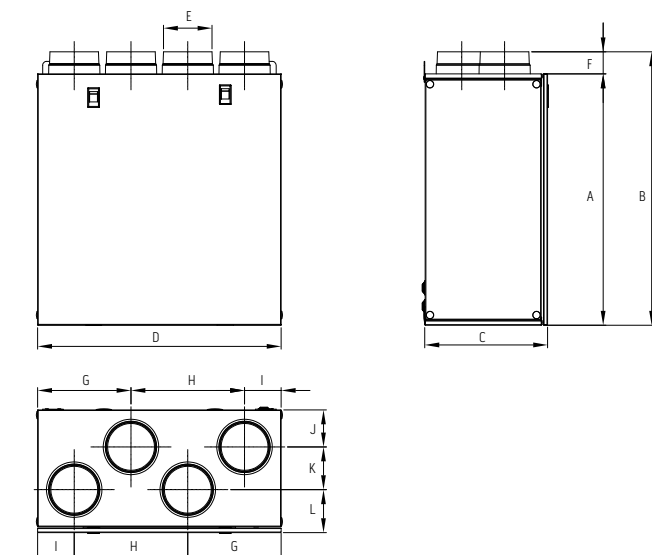
Versione con comando automatico CXVA 280

- 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 CXVM 280

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

LAYOUT, DIMENSIONI, PESO



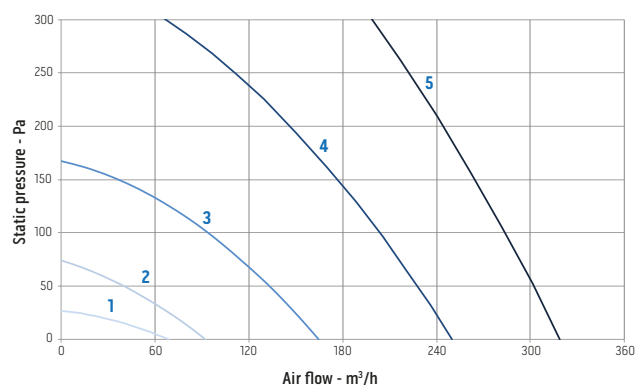
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Peso netto	kg	21,4 kg	23 kg

DATI TECNICI

		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
CODICE PRODOTTO		99205	99204
CODICE EAN		8021183992465	8021183992458
Portata massima @100 Pa	m ³ /h	270	270
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	170	170
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	%	85	85
Portata di riferimento	m ³ /h	189	189
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /h	0.370	0.370
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	57	57
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX2	IPX2
Pressione sonora @3m(1)	dB(A)	24	24
Temperatura ambiente max	°C	+40	+40

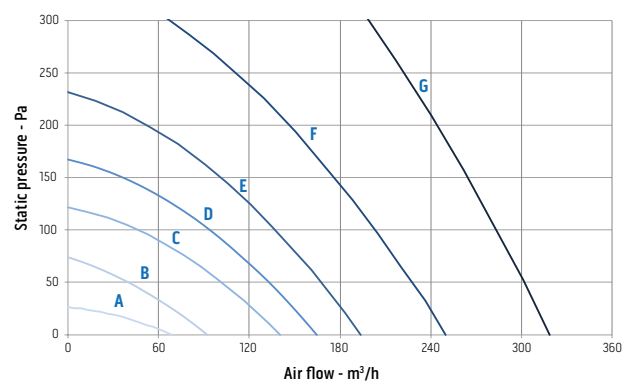
(1) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e G.

SITALI CXVA 280 S1

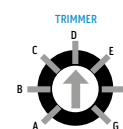


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

SITALI CXVM 280 S1



Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	8	55
B	40	14	92
C	53	21	143
D	60	33	165
E	70	41	197
F	80	86	250
G	100	178	319



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



1. Espulsione aria verso l'esterno
2. Ingresso aria dall'esterno
3. Aria estratta dall'interno
4. Aria fornita all'interno
(Scarico condensa invernale)
(Scarico condensa estivo)
Orientamento flussi SX