

# SITALI CX 280

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 precablata.
- 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

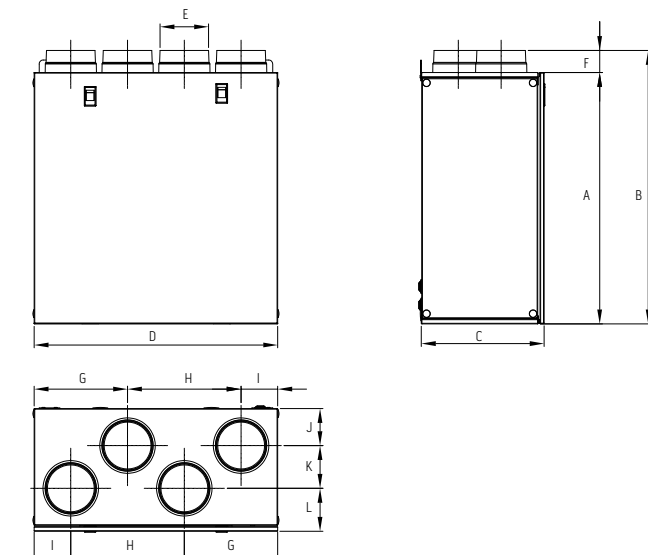
#### Versione con comando automatico CXVA 280

- 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

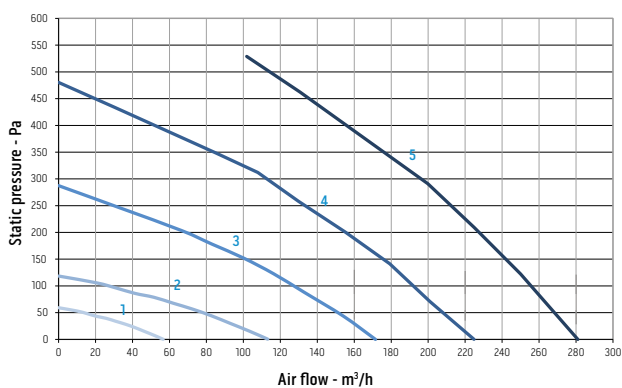
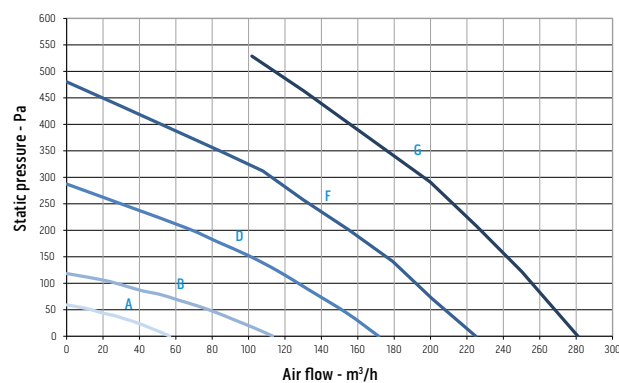


		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Peso netto	kg	21,4 kg	23 kg

**DATI TECNICI**

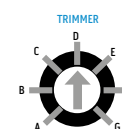
		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
<b>CODICE PRODOTTO</b>		99246	99245
<b>CODICE EAN</b>		8021183992465	8021183992458
Portata massima @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	256	256
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	160	160
Classe SEC (controllo ambientale locale)		<b>A</b>	<b>A</b>
Classe SEC (controllo ambientale centrale)		<b>A</b>	<b>A</b>
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation)		<b>B</b>	<b>B</b>
Efficienza termica	%	83	83
Portata di riferimento	m <sup>3</sup> /h	179	179
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.385	0.385
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	56	56
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX2	IPX2
Pressione sonora @3m(1)	dB(A)	27	27
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 CXVA 280**

**SITALI CXVM 280**


Trimmer Position Speed % W max m<sup>3</sup>/h max

Trimmer Position	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
A	20	13	57
B	40	17	88
C	53	25	113
D	60	41	153
E	70	51	172
F	80	100	225
G	100	167	281



	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
1	20	13	57
2	40	25	113
3	60	51	172
4	80	98	225
5	100	167	281

Curve d'irrimissione 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