

NEW

SITALI CX 400

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizzata a doppio flusso con recupero di calore



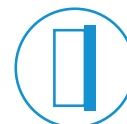
BYPASS FISICO INTEGRATO

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



INSTALLAZIONE VERTICALE

Adatta per essere installata a parete, in posizione verticale.



COMANDO AUTOMATICO

L'unità è fornita con pannello di comando multi-funzione, con display LCD.



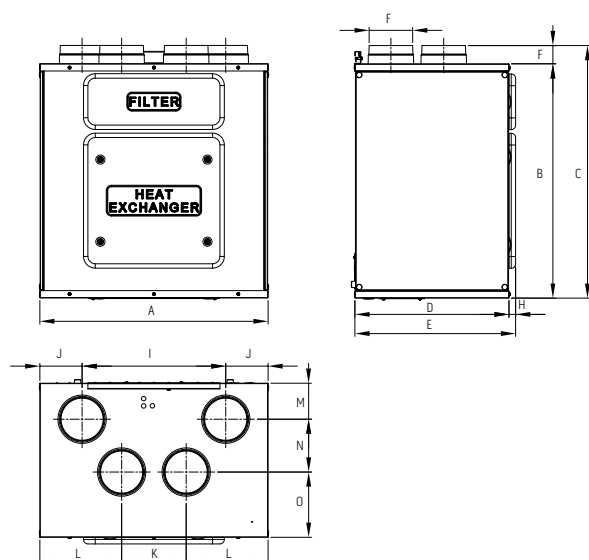
CARATTERISTICHE

- 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.
- Filtri ISO Coarse 60% (G4) in dotazione, facilmente estraibili dall'esterno. L'unità è inoltre munita di filtro ISO ePM1 60% (F7) sull'aria in immissione.
- 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

- 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.

LAYOUT, DIMENSIONI, PESO



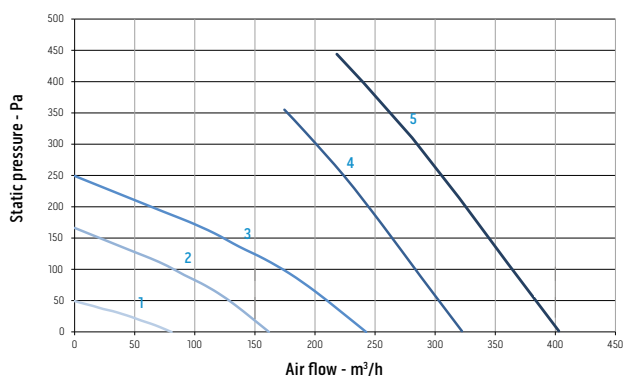
SITALI CXVA 400

A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Peso netto	kg	34,5 kg

DATI TECNICI

		SITALI CXVA 400
CODICE PRODOTTO		99244
CODICE EAN		8021183992441
Portata massima @100 Pa	m ³ /h	363
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	160
Classe SEC (controllo ambientale locale)		A+
Classe SEC (controllo ambientale centrale)		A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation)		A
Efficienza termica	%	86
Portata di riferimento	m ³ /h	254
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /h	0.268
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	52
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4
Pressione sonora @3m(1)	dB(A)	26
Temperatura ambiente max	°C	+40

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

SITALI CXVA 400


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

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



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

Accessori VMC decentralizzata



Download
Maggiori info su
questi accessori

B0838

Griglia esterna

Griglia esterna fissa in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV. Colore RAL 9010. Diametro 100mm. Compatibile con Sitali SFE 100.



B0837

Tubo telescopico

Tubo telescopico in PVC adattabili allo spessore della parete. Diametro 100mm. Compatibile con Sitali SFE 100.



Accessori VMC canalizzata

Distribuzione aria esterna

Griglia ext ABS

Griglia esterna fissa in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV. Colore RAL 9010.



B1065	Diametro 100mm
B1066	Diametro 125mm
B1067	Diametro 150mm

Flex ALU ISO

Condotto flessibile da 10m di lunghezza, realizzato con parete in alluminio/poliestere/alluminio microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25mm/16kg/m3) e protezione esterna in film poliolefinico alluminato.



B1068	Diametro 127mm
B1069	Diametro 160mm

Passaggio muro

Kit attraversamento muro con terminale esterno in lamiera zincata verniciata RAL 9010 e provvista di materassino fonoassorbente.



B1074	Diametro 125mm
B1075	Diametro 150mm

Tubo telescopico

Tubi telescopici in PVC adattabili allo spessore della parete. (L=300-570 mm).



B1103	Diametro 100mm
B1104	Diametro 125mm
B1105	Diametro 150mm

Bocchetta design E-I

Bocchetta di estrazione/immissione con modulo di regolazione della portata; copertura frontale in ABS di alta qualità; colore bianco RAL 9010. Il modulo di regolazione è costituito da anelli concentrici removibili per definire il volume d'aria desiderato.



B1058	Diametro 80mm
B1055	Diametro 100mm
B1056	Diametro 125mm
B1057	Diametro 150mm

Griglia FT-WHITE

Griglia rettangolare in acciaio preverniciato bianco RAL 9010, a schermo forellato tondo, con aggancio tramite magneti.



B1070	Dimensione 200x100mm
B1072	Dimensione 300x100mm

Griglia FT-METAL

Griglia rettangolare in acciaio verniciato effetto metallo, a schermo forellato tondo, con aggancio tramite magneti.



B1071	Dimensione 200x100mm
B1073	Dimensione 300x100mm

B1059 Flex HDPE 75/63

Condotto flessibile 75/63 con trattamento antimicrobico, antibatterico e antistatico, realizzato in doppia parete di polietilene ad alta densità; corrugato esternamente e liscio internamente; fornito con tappi di chiusura; impiegato per il convogliamento dell'aria dai plenum di distribuzione fino alle bocchette di immissione o di estrazione dell'aria. Adatto all'installazione in caldana, nei controsoffitti o a parete. Lunghezza 50 m.



B1054 Adattatore 90° FLEX HDPE 75/63

Adattatore ad angolo 90°, Ø125mm con 2 attacchi Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63), completo di 2 tappi di protezione/chiusura, lunghezza 250mm. Adatto per bocchette design di diametro 125mm e valvole di estrazione/immissione.



Ganci FLEX HDPE 75/63

Kit agganci per condotto Flex HDPE 75/63, per semplificare l'installazione in cantiere. Disponibili in confezione da 12 pezzi di colore blu o rosso per distinguere la direzione dell'aria.



B1076	Colore blu
B1077	Colore rosso

B1078 Curva 90° FLEX HDPE 75/63

Kit curva 90° per condotto Flex HDPE 75/63, con anelli di tenuta inclusi.



B1087 Giunto FLEX HDPE 75/63

Kit giunto per accoppiamento a condotto Flex HDPE 75/63, con anelli di tenuta inclusi.



B1088 O-Ring 90° FLEX HDPE 75/63

Kit o-ring di tenuta per condotto Flex HDPE 75/63 (confezione da 10 pezzi).



Distribuzione aria interna

B1095	Plenum P Ø125mm - 4 uscite (per Flex HDPE) Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø125mm, 4 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 5 tappi di protezione/chiusura in dotazione.	
B1096	Plenum P Ø125mm - 6 uscite (per Flex HDPE) Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø125mm, 6 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 7 tappi di protezione/chiusura in dotazione.	
B1094	Plenum P Ø125mm - 10 uscite (per Flex HDPE) Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø125mm, 10 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 11 tappi di protezione/chiusura in dotazione.	
B1098	Plenum P Ø150mm - 10 uscite (per Flex HDPE) Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø150mm, 10 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 11 tappi di protezione/chiusura in dotazione.	
B1099	Plenum P Ø150mm - 15 uscite (per Flex HDPE) Plenum di distribuzione, 1 ingresso Ø150mm, 15 uscite Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63) e 16 tappi di protezione/chiusura in dotazione.	
B1092	Plenum L 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione, 1 attacco su lato lungo Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 1 tappo (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).	
B1093	Plenum L 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione, 2 attacchi su lato lungo Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 2 tappi (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).	
B1101	Plenum P 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione, 1 attacco posteriore Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 1 tappo (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).	
B1102	Plenum P 300x100mm - 2 attacchi (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione, 2 attacchi posteriori Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 2 tappi (per condotto Flex HDPE 75/63). Regolazione flusso aria tramite Serranda CAL80 (a richiesta).	
B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione, 1 attacco su lato corto Ø80mm, completo di chiusura anti-malta e 1 tappo (per condotto Flex HDPE 75/63).	
B1089	Plenum L 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione con 1 attacco laterale Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 1 tappo di protezione/chiusura. Dimensioni 140x140mm. Adatto per bocchette design di diametro 80 e 100mm.	
B1090	Plenum L 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE) Plenum di immissione/estrazione con 2 attacchi laterali Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 2 tappi di protezione/chiusura. Dimensioni 200x200mm. Adatto per bocchette design di diametro 125 e 150mm.	

B1097 Plenum P 140x140mm - 1 attacco (per Flex HDPE)

Plenum di immissione/estrazione con 1 attacco posteriore Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 1 tappo di protezione/chiusura. Adatto per bocchette design di diametro 80 e 100mm.



B1100 Plenum P 200x200mm - 2 attacchi (per Flex HDPE)

Plenum di immissione/estrazione con 2 attacchi posteriori Ø80mm (per condotto Flex HDPE 75/63). Completo di chiusura anti-malta e 2 tappi di protezione/chiusura. Adatto per bocchette design di diametro 125 e 150mm.



B1106 Serranda CAL80

Serranda di regolazione della portata, progettata per essere agganciata alle bocchette Ø80mm dei plenum di immissione/estrazione o dei plenum di distribuzione, realizzata in polipropilene, con sistema di aggancio rapido, provvista di aletta a profilo alare sagomato per assicurare il massimo comfort acustico. Confezione da 3 pezzi.



B1107 Valvola METAL EST 125

Valvola di estrazione in acciaio verniciato RAL 9010, Ø125mm, regolabile manualmente e progressivamente.



B1108 Valvola PP EST-IMM 125

Valvola di estrazione/immissione in PP bianco, Ø125mm, regolabile manualmente e progressivamente.



B1109 Valvola METAL IMM 125

Valvola di immissione in acciaio verniciato RAL 9010, Ø125mm, regolabile manualmente e progressivamente.



Condotta EPE

Condotta in EPE isolato e fonoassorbente, interno ed esterno lisci; lunghezza 2m.



B1110 DN125 L=2m

B1114 DN150 L=2m

Curva EPE 90

Curva in EPE isolato e fonoassorbente, interno ed esterno lisci.



B1111 DN125

B1115 DN150

Giunto EPE

Giunto per connessione condotto EPE/condotta EPE, condotto EPE/curva EPE 90.



B1112 DN125

B1116 DN150

Collare EPE

Collare di staffaggio e per connessione condotto EPE/unità ventilante e condotto EPE/plenum distribuzione.



B1113 DN125

B1117 DN150

Comandi remoti

B1061 Comando-S 2 moduli a incasso

Comando remoto per unità VMC con recupero calore, provvisto di 3 interruttori. Possibilità di selezionare la velocità tra 3 opzioni e di attivare la modalità free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



B1062 Comando-S 3 moduli a incasso

Comando remoto per unità VMC con recupero calore, provvisto di 3 interruttori. Possibilità di selezionare la velocità tra 3 opzioni e di attivare la modalità free-cooling. 230V~ 50/60Hz. Versione per installazione ad incasso a 3 moduli adatto per scatola 503.



B1063 Comando-S a parete

Comando remoto per unità VMC con recupero calore, provvisto di 3 interruttori. Possibilità di selezionare la velocità tra 3 opzioni e di attivare la modalità free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



Altri accessori

B1060 Cassetta filtro F7

Cassetta esterna completa di filtro F7, con struttura in lamiera zincata preverniciata RAL 9010 e con attacco di diametro 125mm. Adatta per CX 120, CX180 e CX280



Filtri F7

Elementi di filtrazione di grado F7 (confezione da 1 pezzo).

B1079	Per Sitali CX 120
B1081	Per Sitali CX 180
B1083	Per Sitali CX 280
B1085	Per Sitali CX 400-550



Filtri G4

Elemento di filtrazione di grado G4 (confezione da 2 pezzi).

B1080	Per Sitali CX 120
B1082	Per Sitali CX 180
B1084	Per Sitali CX 280
B1086	Per Sitali CX 400 - 550

