



SITALI

Unità di ventilazione
meccanica controllata
decentralizzate e canalizzate



Qualità dell'aria indoor. L'importanza dell'immissione controllata di aria esterna

Ventilazione Meccanica Controllata: quali vantaggi per il comfort indoor

L'Istituto Superiore di Sanità e i più autorevoli esponenti della comunità scientifica sono concordi in merito all'importanza dell'immissione di aria esterna negli ambienti chiusi, per incrementare la qualità dell'aria indoor. Maggiore è la quantità di aria esterna immessa negli ambienti chiusi, minore è infatti la concentrazione di sostanze inquinanti e agenti patogeni.

Un ricambio di aria effettuato attraverso l'apertura delle finestre può non essere sempre possibile (ad esempio in estate e in inverno) né sufficiente: la quantità di aria immessa non è infatti controllabile, così come la sua distribuzione uniforme. Qualora siano presenti impianti di Ventilazione Meccanica Controllata, gli esperti raccomandano quindi di attivarne il funzionamento in continuo (7/7 giorni e 24h) e di aumentare il più possibile la portata di ricambio.





Sistemi decentralizzati e canalizzati ad alta efficienza e comfort



Soluzioni diversificate per ogni progetto

Per assecondare le esigenze di ogni ambiente, la gamma Sitali di Olimpia Splendid include sia unità decentralizzate sia canalizzate. Consigliate in caso di edifici esistenti, le soluzioni puntuali non richiedono alcun sistema di distribuzione dell'aria né interventi d'installazione invasivi. Per gli edifici in cui è invece possibile progettare e realizzare un sistema di distribuzione completo di condotti e terminali è consigliata l'installazione di unità canalizzate.

Tutte le soluzioni per impianti canalizzati prevedono struttura in PPE, finitura in lamiera e raccordi in materiale plastico e sono dotate di motori EC brushless, con rendimenti elevati e consumi ridotti. Le macchine canalizzate sono dotate di filtri G4 (ISO Coarse 60%) a protezione dello scambiatore ed è possibile, per alcune taglie, utilizzare filtri F7 (ISO ePM1 60%) per una migliore filtrazione dell'aria in ingresso.

Grazie alla presenza del recuperatore di calore è possibile trasferire il calore dell'aria estratta dagli ambienti interni all'aria fresca immessa dall'esterno, limitando l'attivazione dell'impianto di riscaldamento e migliorando le prestazioni energetiche dell'immobile.

Ventilazione meccanica controllata

Sistemi decentralizzati

100

150

SITALI SFE 100 S1

VMC a singolo flusso continuo



Sitali SFE 100 S1 (99231)

NEW

SITALI SF 150 S1

VMC a singolo flusso alternato con recupero di calore



Sitali SF 150 S1 (99299)

Sistemi canalizzati

120

180

280

400

550

SITALI CX 120

VMC a doppio flusso con recupero di calore ad installazione verticale o reversibile



COMANDI AUTOMATICI

Sitali CXRA 120 (99250)

COMANDI MANUALI

Sitali CXVA 120 (99249)

SITALI CX 180

VMC a doppio flusso con recupero di calore ad installazione orizzontale



COMANDI AUTOMATICI

Sitali CXOA 180 (99248)

COMANDI MANUALI

Sitali CXOM 180 (99247)

SITALI CX 280

VMC a doppio flusso con recupero di calore ad installazione verticale



COMANDI AUTOMATICI

Sitali CXVA 280 (99246)

COMANDI MANUALI

Sitali CXVM 280 (99245)

SITALI CX 400

VMC a doppio flusso con recupero di calore ad installazione verticale



COMANDI AUTOMATICI

Sitali CXVA 400 (99244)

SITALI CX 550

VMC a doppio flusso con recupero di calore ad installazione verticale



COMANDI AUTOMATICI

Sitali CXVA 550 (99243)

SITALI SFE 100 S1

1 2 3 4 5

Nomenclatura decentralizzati

Valida per i sistemi decentralizzati

Posizione 1: Nome linea Sitali

Posizione 2: Flusso (SF=Singolo flusso)

Posizione 3: Tipologia (E=Estrattore)

Posizione 4: Diametro foro (mm)

Posizione 5: Serie (S1, S2, S3 etc.)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Nomenclatura canalizzati

Valida per i sistemi canalizzati

Posizione 1: Nome linea Sitali

Posizione 2: Tipologia (C=Canalizzata)

Posizione 3: Flusso (X=Incrociato)

Posizione 4: Installazione (R=Reversibile, V=Verticale, O=Orizzontale)

Posizione 5: Comandi (A=Automatico, M=Manuale)

Posizione 6: Portata d'aria



BMS

POMPE DI CALORE

TERMINALI D'IMPIANTO

VMC

UNICO

MONO E MULTISPLIT

PORTATILI

LISTINO

SITALI SF 150 S1

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata a singolo flusso alternato con recupero di calore



FUNZIONE SILENT

Il più silenzioso: solo **10-dB (A)** Ottimizzato per il funzionamento continuo 24/24h.



FUNZIONE INTELLIGENTE

Grazie alla presenza della sonda di rilevamento della temperatura, il tempo di inversione dei flussi d'aria si autoregola per permettere il miglior comfort interno.



FUNZIONE MAGNETICA

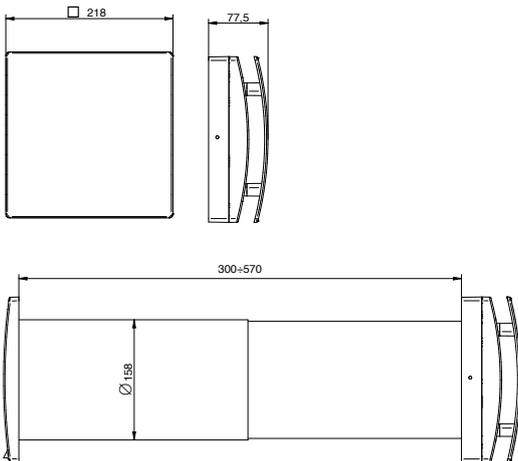
Sgancio rapido tramite magneti per una più agevole manutenzione senza necessità di personale specializzato



CARATTERISTICHE

- Sonda di temperatura che regola il tempo di inversione dei flussi d'aria per mantenere il livello di comfort interno
- Classe energetica: **A**
- Motore EC Brushless
- Sensore d'umidità integrato
- Facilità di manutenzione, sgancio magnetico indoor
- Telecomando infrarossi con LCD
- Doppio filtro su lato interno/esterno dello scambiatore
- Indicatore LED multicolore
- Disponibili 5 velocità del ventilatore
- Supporto magnetico a parete per telecomando
- Contatto ON/OFF
- Sincronizzazione possibile fino a 10 unità (tramite connessione via cavo)

DIMENSIONI E DATI TECNICI

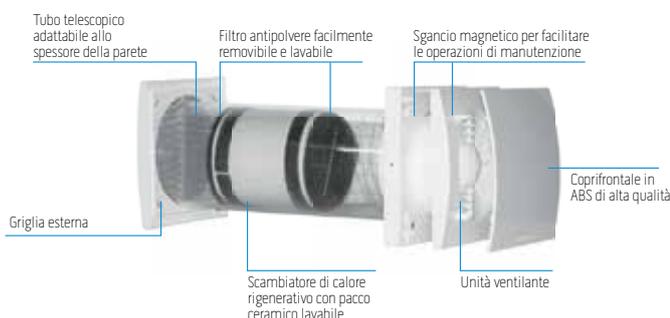


DATI TECNICI	SF 150 S1
Codice prodotto	99299
Diametro foro mm	160
Classe energetica	A
Portata aria m ³ /h	60/50/40/30/20
Pressione sonora* dB(A)	29/24/20/14/10
Assorbimento W	6/4,5/3,5/2,5/2
Efficienza termica max	82%
Temperatura ambiente max °C	-20°C +50°C
Peso kg	5,5
Grado di protezione IP	IPX4
Mq trattati** m ²	20 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland

* livello di pressione sonora a 3m in campo libero

**Area trattata massima per abitazioni civili (riferimento norma UNI 10339:1995) considerando 30 m³/h come portata massima, essendo a flusso alternato.



SITALI SFE 100 S1

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata a singolo flusso continuo.



FUNZIONE SILENT

Il più silenzioso: <math><9\text{dB(A)}</math>. Ottimizzato per il funzionamento continuo 24/24h.



RICAMBIO D'ARIA

Unità di VMC decentralizzata a singolo flusso continuo, $\varnothing 100\text{mm}$, a bassissimo consumo energetico, per il ricambio d'aria viziata dagli ambienti umidi con il massimo comfort acustico. Ideale per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.



RILEVAZIONE UMIDITÀ

L'unità è provvista di sonda di rilevazione di umidità che funziona in modalità automatica. Se avviene un brusco aumento del tasso di umidità e il valore dell'umidità relativa supera il 65% l'unità lavora alla velocità intermedia e dopo che il livello di umidità si stabilizza, continua a funzionare alla velocità intermedia per un tempo fisso di 5 minuti. La funzione umidostato è attivabile tramite dip switch.

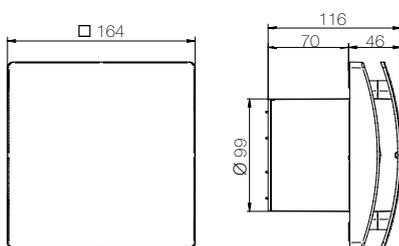


CARATTERISTICHE

- Struttura in ABS ad alta qualità.
- Ventola aerodinamica ad alta efficienza.
- Motore EC Brushless provvisto di protezione termica. Ideale per climi freddi.
- Sensore umidità integrato (vedi manuale per funzionamento).
- Timer automatico con ritardo di spegnimento (vedi manuale per funzionamento).

- Design elegante dalle linee minimaliste.
- Copertura frontale design facilmente rimovibile per la pulizia, senza l'utilizzo di utensili.
- Deflettori aerodinamici.
- Bassissimo consumo energetico.
- Disponibili 3 velocità del ventilatore.

DIMENSIONI E DATI TECNICI



DATI TECNICI

Codice prodotto	99231
Diametro foro mm	100 (110 con tubo telescopico)
Portata aria m ³ /h	max 102 - min 17
Absorbimento W	max 4,5 - min 0,9
Pressione sonora* dB(A)	max 37 - min 9
Temperatura ambiente max °C	40
Grado di protezione IP (installazione a muro)	IPX4
Peso kg	0,6
Mq trattati**	8 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³ - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland

* livello di pressione sonora a 3m in campo libero

**Area trattata massima per abitazioni civili (riferimento norma UNI 10339:1995) considerando 90 m³/h come portata max, 10 Pa di prevalenza e un'altezza della stanza di 2,7 m.

SITALI CX 120

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizzate compatte a doppio flusso con recupero di calore



DIMENSIONI COMPATTE

Gli ingombri ridotti rendono le unità facilmente collocabili in ogni locale.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

La versione CXRA reversibile è installabile in posizione verticale a parete, orizzontale, a soffitto o contro-soffitto (la versione CXVA è installabile solamente in posizione verticale).



COMANDI AUTOMATICI

Pannello comandi multifunzione.



CARATTERISTICHE

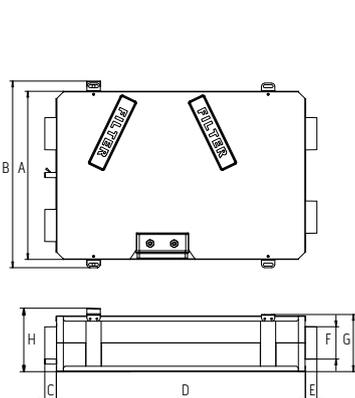
- Pannelli esterni realizzati in acciaio zincato e preverniciato RAL 9010.
- Struttura principale costruita in polipropilene espanso per ridurre i ponti termici, l'emissione sonora e per garantire la massima tenuta.
- Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico. Dotati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera a garanzia di lunga durata.
- Ventilatore di tipo centrifugo a pale rovesce accoppiato direttamente e bilanciato dinamicamente al motore, altamente silenzioso e performante.
- Scambiatore di calore, a flussi incrociati, in controcorrente, con elevata efficienza.
- L'unità che viene fornita precablata rende il collegamento elettrico semplificato.
- 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.
- Scarico condensa integrato.
- Protezione anti-gelo automatica che impedisce la formazione di ghiaccio sul lato immissione dello scambiatore.

FUNZIONAMENTO

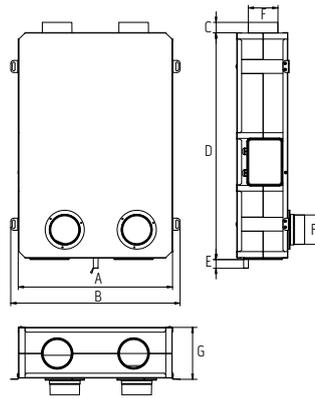
- L'unità è fornita con pannello di comando multi-funzione, avente le seguenti opzioni di controllo e collegamento:
- Impostazione e selezione di 3 velocità (da impostare durante l'installazione)
- Attivazione BOOST
- Reset filtro
- On/off
- Blocco tastiera
- Indicatore attivazione anti-frost
- Indicatore guasti
- Indicatore sostituzione filtro
- Collegamento a sensori ambiente remoti (umidità, CO2, etc.)
- Interfaccia Modbus.

LAYOUT, DIMENSIONI, PESO

Sitali CXRA 120



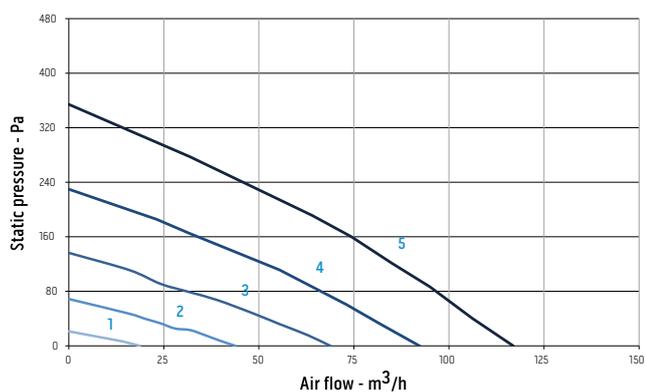
Sitali CXVA 120



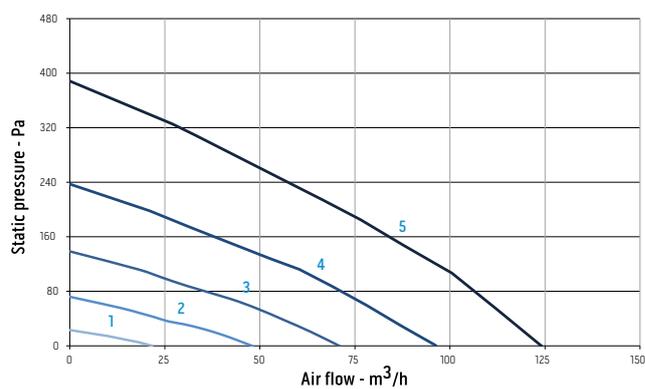
		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
A	mm	504	504
B	mm	559	553
C	mm	34	34
D	mm	741	746
E	mm	34	29
F	mm	97	97
G	mm	171	171
H	mm	190	-
Peso netto	kg	11,5 kg	11,5 kg

DATI TECNICI		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
CODICE PRODOTTO		99250	99249
CODICE EAN		8021183992502	8021183992496
Portata massima @100 Pa	m ³ /h	91	102
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	58	58
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	64	71
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /h	0.391	0.352
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)	18	18
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 CXRA 120


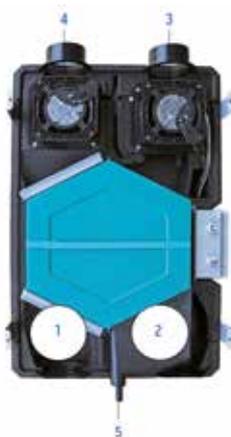
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

SITALI CXVA 120


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	58	124

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

Sitali CXRA 120

Sitali CXVA 120


1. Ingresso aria dall'esterno
2. Espulsione aria verso l'esterno
3. Aria fornita all'interno
4. Aria estratta dall'interno
5. Scarico condensa

SITALI CX 180

Compatibile con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizzate a doppio flusso con recupero di calore



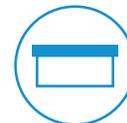
BYPASS FISICO INTEGRATO

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

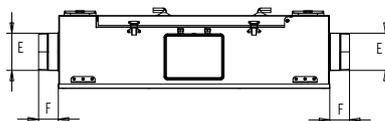
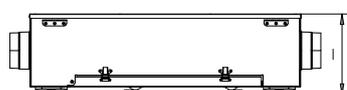
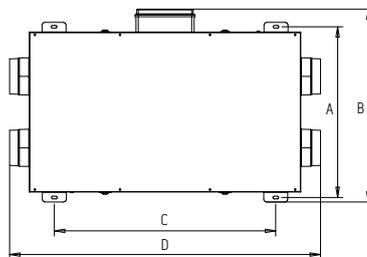
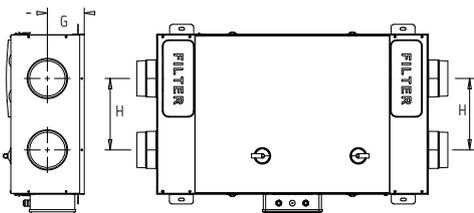
Versione con comando automatico CXOA 180

- 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

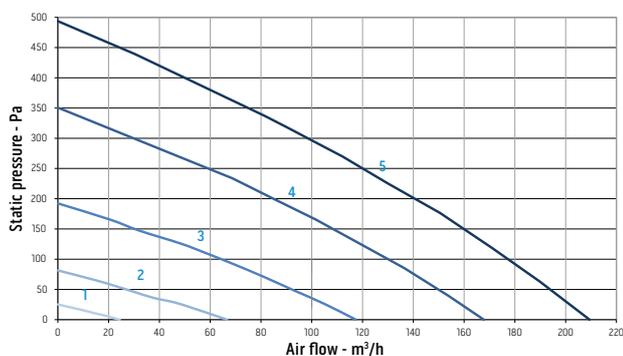


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Peso netto	kg	20 kg	20 kg

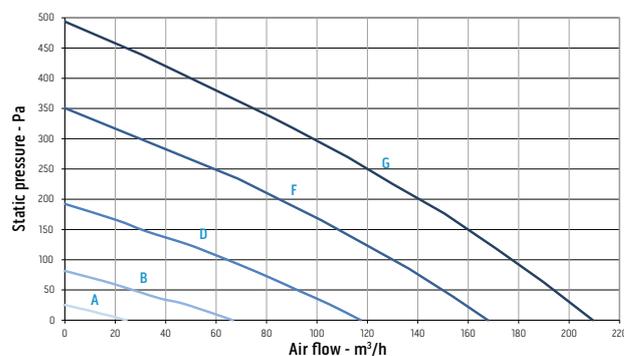
DATI TECNICI

		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

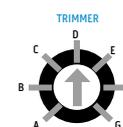
(1) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

SITALI CXOA 180


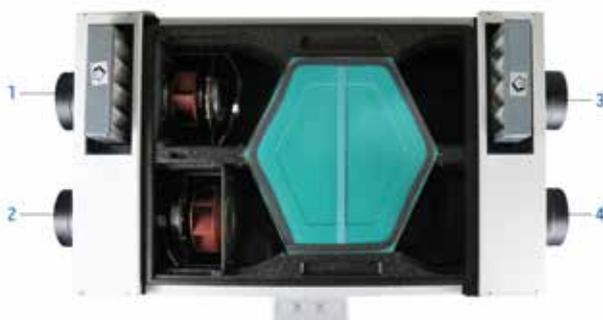
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

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)

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

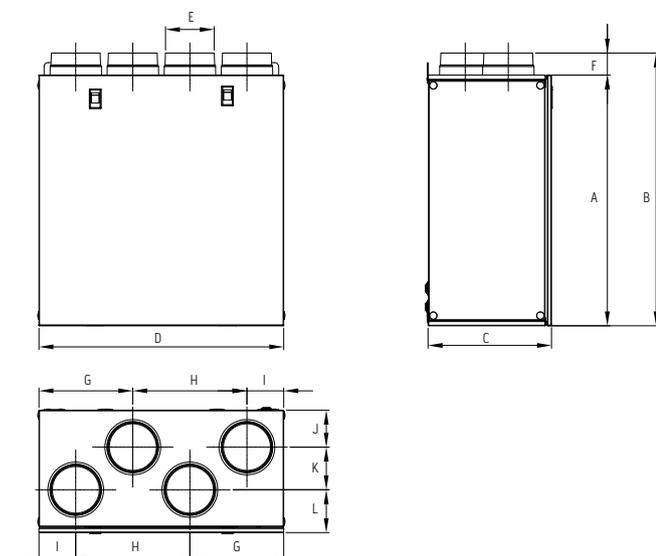
Versione con comando automatico CXVA 280

- 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

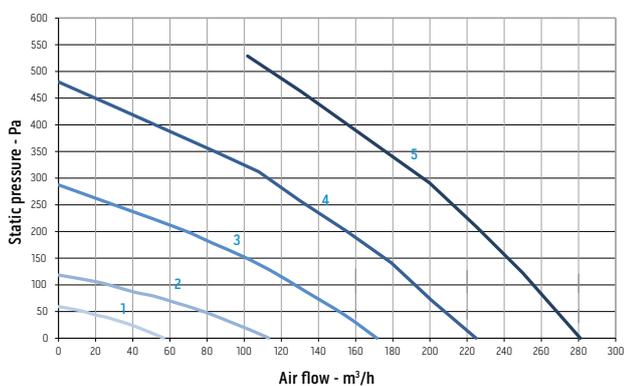


		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Peso netto	kg	21,4 kg	23 kg

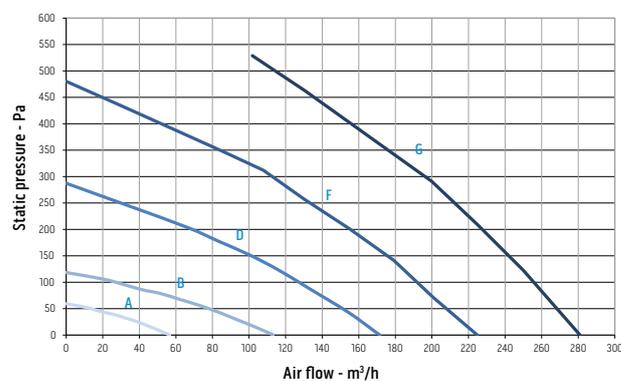
DATI TECNICI

		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
CODICE PRODOTTO		99246	99245
CODICE EAN		8021183992465	8021183992458
Portata massima @100 Pa	m ³ /h	256	256
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	160	160
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	%	83	83
Portata di riferimento	m ³ /h	179	179
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /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

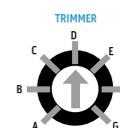
(1) Livello pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

SITALI CXVA 280


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

SITALI CXVM 280


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /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



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

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.



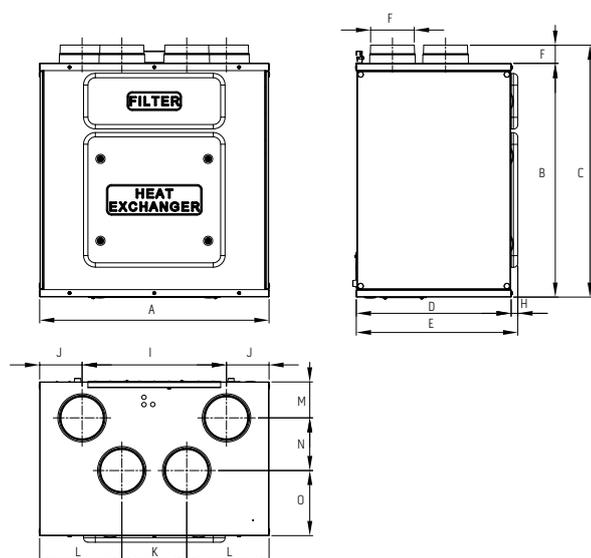
CARATTERISTICHE

- 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 precablata.
- 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

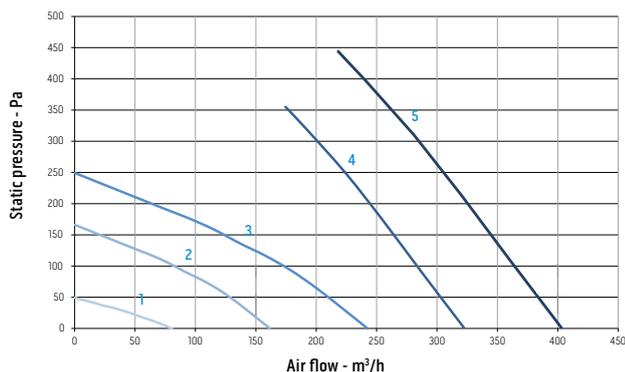


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Peso netto	kg	34,5 kg

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

SITALI CX 550

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 multifunzione, con display LCD.



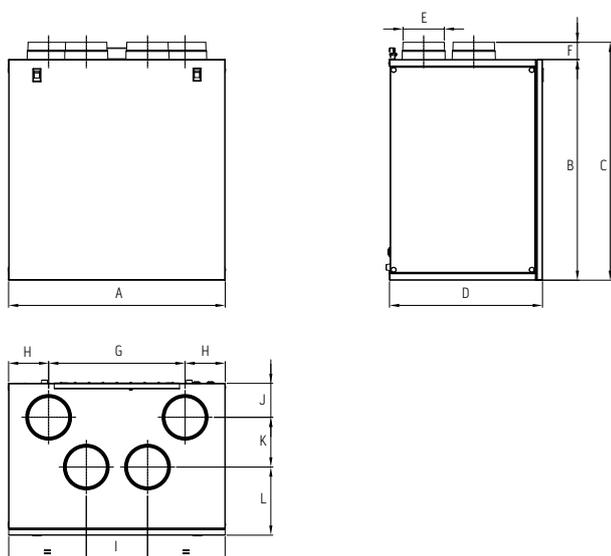
CARATTERISTICHE

- 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 precablata.
- Pannello frontale removibile per accesso ai filtri e allo scambiatore.
- 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

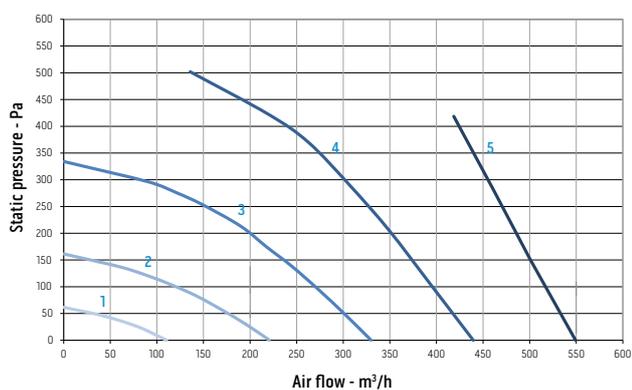


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Peso netto	kg	44 kg

DATI TECNICI
SITALI CXVA 550

CODICE PRODOTTO		99243
CODICE EAN		8021183992434
Portata massima @100 Pa	m ³ /h	520
Potenza elettrica assorbita (alla portata massima)	W	333
Classe SEC (controllo ambientale locale)		A
Classe SEC (controllo ambientale centrale)		A
Classe SEC (controllo manuale - No Demand Control Ventilation)		B
Efficienza termica	%	82
Portata di riferimento	m ³ /h	364
Differenza di pressione di riferimento	Pa	50
Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m ³ /h	0.412
Livello potenza sonora (LWA)	dB(A)	58
Alimentazione elettrica		220-240V~/50-60Hz
Grado di protezione IP		IPX4
Pressione sonora @3m(1)	dB(A)	34
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 550


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

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.



B1119

Terminale 150 Silent

Terminale esterno ad altissimo assorbimento acustico (indice di attenuazione Dnew 45dB), ideato per ridurre il rumore proveniente dall'esterno. Adatto per condizioni esterne particolarmente ventose. Realizzato in lamiera di alluminio preverniciata RAL9010, dotato di materassino fonoassorbente ignifugo, pannello di ispezione frontale, rompigoccia e rete anti-insetto. Possibilità d'installazione anche a semi-incasso. Compatibile con Sitali SF 150 S1.



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

Condotto EPE

Condotto 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/condotto 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



Distribuzione aria interna

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 FLEX HDPE 75/63**

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

**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.



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

