

Flow400

*Aria pura e massimo comfort
per uffici e spazi condivisi*

La linea VMC Community Helyt si allarga con l'ingresso di **Flow400**, la soluzione innovativa pensata per la **ventilazione efficiente di uffici e spazi condivisi** con capienza fino a 10 persone. Compatta e versatile, Flow400 assicura un'aria sempre filtrata e ricambiata grazie al suo **sistema di filtrazione avanzato** composto da filtri ePM1 80% che arrestano fino all'80% delle polveri sottili inferiori al micron. Dotata di **scambiatore entalpico con recupero di calore fino al 92%**, nuova Flow400 Helyt è configurabile su portate d'aria che vanno dagli 80 ai 400 m³/h.

Con un livello di pressione sonora di soli 35 dB(A) alla portata di progetto, risulta la soluzione ideale per **l'applicazione in ambienti professionali** che richiedono un'attenzione speciale al **comfort acustico**. Perfetta per il **retrofit su edifici esistenti**, Flow400 è disponibile nella versione Steel, con cover in acciaio pronta per l'installazione a vista; può essere applicata a parete o a soffitto, adattandosi facilmente ad ogni tipo di ambiente. Funzionalità integrate come il free-cooling e la modalità notturna, permettono di garantire efficienza e risparmio energetico

Controllo da remoto e monitoraggio dati

Disponibile su richiesta con sensori igrometrico e CO₂, Flow400 può monitorare la qualità dell'aria interna, regolando automaticamente la portata in base alle reali esigenze. Grazie alla piattaforma Cloud è inoltre possibile comandare la macchina da remoto, impostando scenari personalizzati ed effettuare operazioni di controllo da parte dei Centri Assistenza.



92%

Efficienza
recupero termico



22 dB(A)

Pressione
sonora



400 m³/h

Portata aria
massima



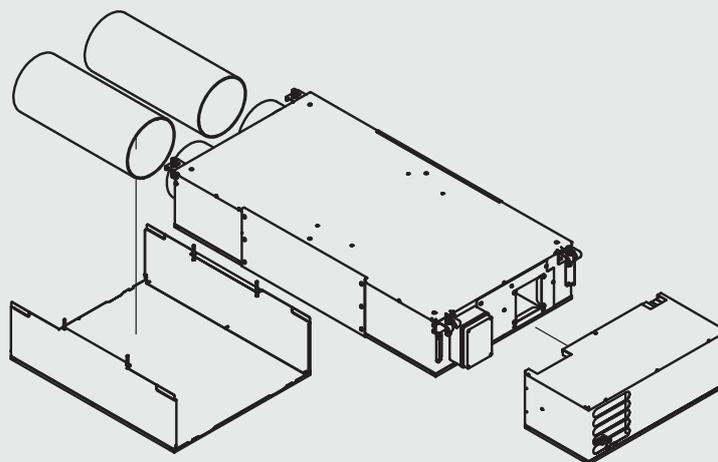
G3+F9

Filtrazione aria
ingresso

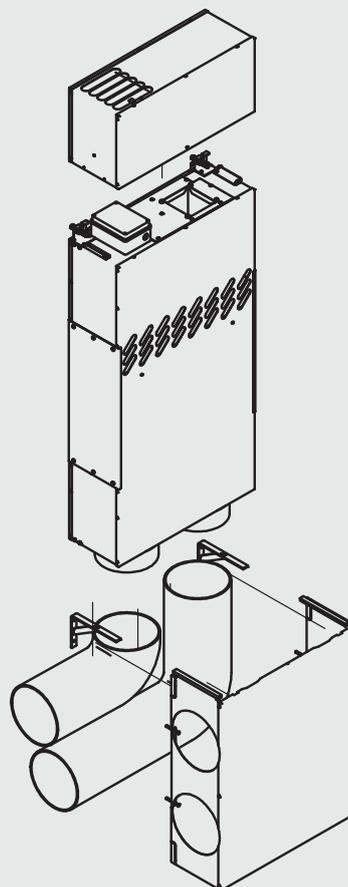
Versioni

Classe
Energética

A



Flow400^{Steel}
Installazione a soffitto



Flow400^{Steel}
Installazione a parete

Funzioni e dati tecnici

Modello	Flow400 ^{Steel}
Regolazione Ventilazione	✓
Notturna	✓
Iperventilazione	✓
Segnale sostituzione filtri	✓
Alimentatore	✓
Cover metallica bianca	✓
Sensore igrometrico	✓
Led pannello On/Off	✓
Free Cooling	✓
Sensore CO ₂ e VOC	opzionale
App Air Guard ⁽¹⁾	opzionale
Pann. comandi ad incasso	opzionale
Web App HCloud	opzionale
Corredo	Manuale istruzioni, filtri F9 e G3
Codice	1VMC04021

Caratteristiche	U.M.	Flow400 ^{Steel}
Portata aria	m ³ /h	80/130/180/250/320/400
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione
Potenza assorbita	W	16/21/30/49/73/120
Tensione di alimentazione	V AC	230
Tensione di funzionamento ⁽¹⁾	V DC	24
Corrente assorbita max ⁽²⁾	A	0.7
Peso unità VMC	kg	44
Dimensioni unità VMC (L x H x P)	mm	1436 x 222 x 602
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati
Efficienza di recupero termico	%	92
Bypass (Freecooling/Freeheating)		elettronico manuale
Pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	22/25/29/35/39/45
Filtri (immissione / estrazione)		G3+F9 / G3
Modbus RTU rs485		Si ⁽⁵⁾
Classe energ. (freddo / temp / caldo)		A+ / A / E
SEC (freddo / temperato / caldo) ⁽⁷⁾	kWh/m ² a	-76 / -40 / -16.7
Tipologia unità		UVNR-B bidirezionale
Prestazione energetica filtri ⁽⁷⁾		A+
SFPint ⁽⁷⁾	W/(m ³ /s)	1152
SPI (potenza assorbita specifica) ⁽⁶⁾	W/(m ³ /h)	0.2

1. L'utilizzo dell'alimentatore fornito permette di alimentare a 230 V AC. Da collegare in fase di installazione.
 2. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.
 3. Secondo UNI 3744:2010

4. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione.
 5. Si perde la funzionalità del pannello comandi.
 6. In conformità a EN 13141-8:2014-09

7. Secondo il regolamento UE N.1253/2014

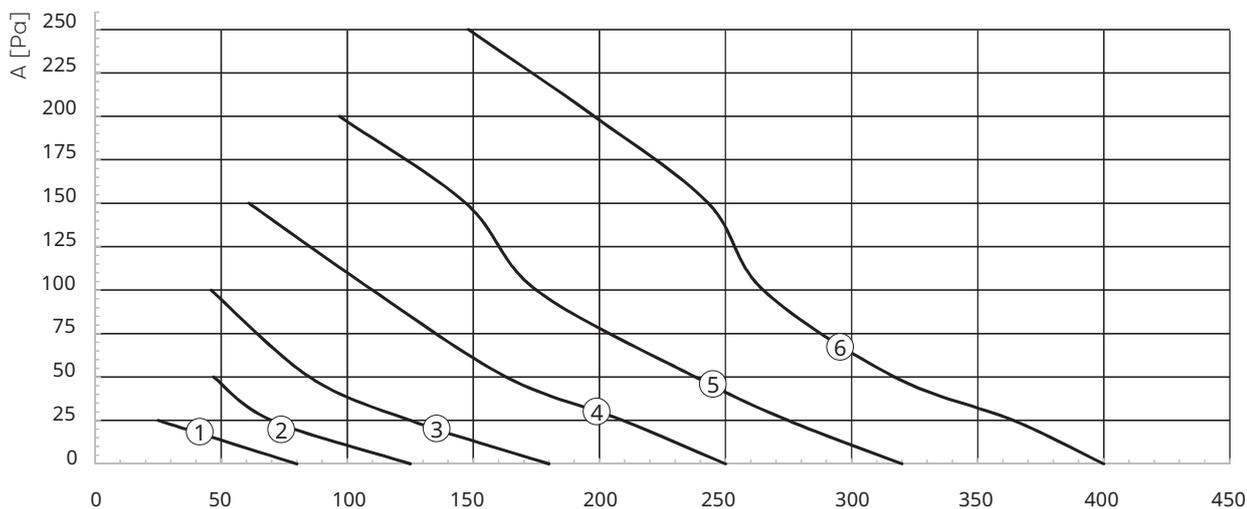
Accessori e ricambi

Articolo	Codice
Pannello comandi incasso Cloud cavo 5 m	1VMC06011
Kit griglie plastica esterne 340x340 mm	1VMC99083
Kit griglie inox esterne orizzontali	1VMC99084
Kit tubo flex ISO Ø102 mm L 5m + 2 fasc.	1VMC99087
Kit ionizzatore Steel (1)	1VMC99089
Kit tubo flex ISO Ø203 mm L 5m + 2 fasc.	1VMC99093
Kit griglie inox esterne verticali	1VMC99097
Kit interfaccia tubi 4x Ø100 mm Flow400Steel	1VMC99126
Dima installazione Flow400Steel	4VMC00000824
kit carter chiuso Flow400Steel	1VMC99122
Kit carter soffitto Flow400Steel	1VMC99125
Kit carter uscite DX Flow400Steel	1VMC99133
Kit staffa installazione soffitto Flow400Steel	1VMC99132
Kit pre riscaldatore Flow400Steel	1VMC99131
Kit post riscaldatore Flow400Steel	1VMC99123
Kit carter uscite SX Flow400Steel	1VMC99134
10x kit filtri F9+G3 Flow400Steel	1VMC99156
1x kit filtri F9+G3 Flow400Steel	1VMC99155

Grafici portata - prevalenza

A Prevalenza **1** Velocità superminima (notturna) **3** Velocità 2 **5** Velocità 4
B Portata **2** Velocità 1 **4** Velocità 3 **6** Iperventilazione

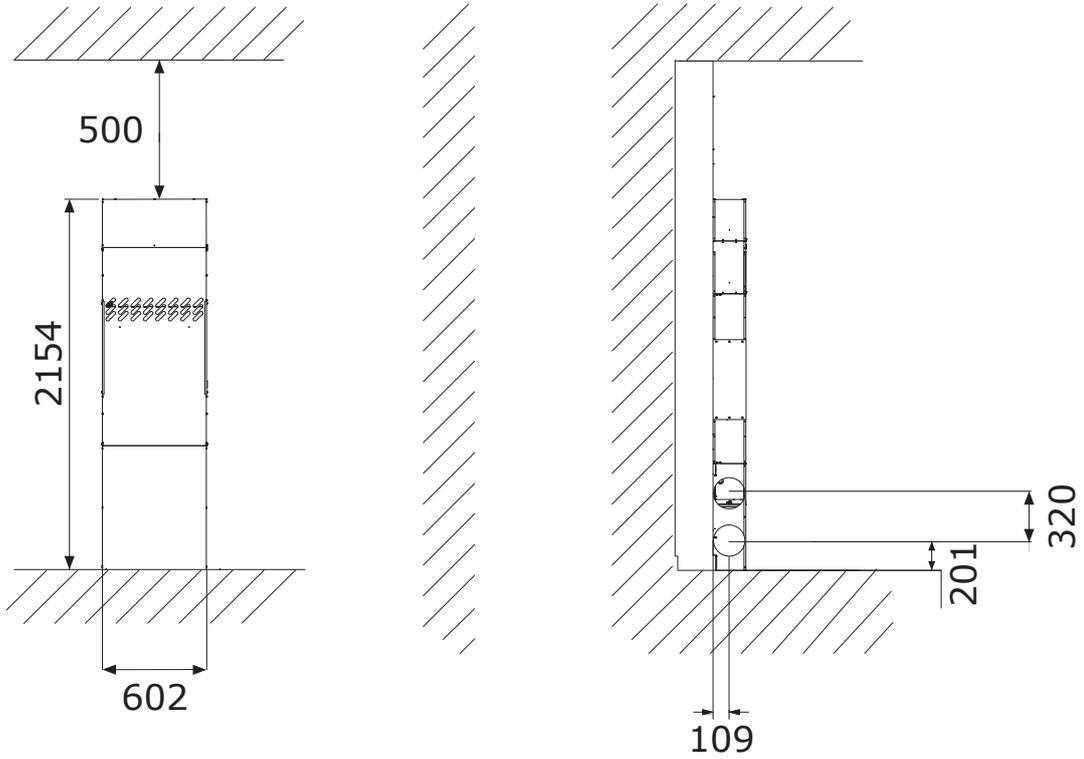
Flow400^{Steel}



Disegni dimensionali

Flow400^{Steel}

Installazione a parete



Flow400^{Steel}

Installazione a soffitto

