

Flow400/400-R

*Massimo comfort, minimo ingombro:
aria pura per uffici e spazi condivisi*

La linea VMC Community Helty 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 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 Helty 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

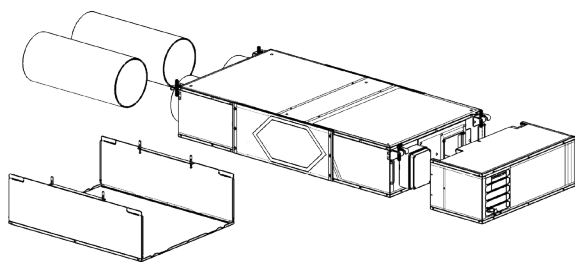
progetto, risulta ideale per l'applicazione in ambienti professionali che richiedono un'**attenzione speciale al comfort acustico**.

Con **soli 22 cm di spessore**, Flow400 è perfetta per il retrofit su edifici esistenti ed è disponibile nella versione Steel, con cover in acciaio pronta per l'installazione a vista, a parete o a soffitto. I sensori igrometrico e CO₂, opzionali, le consentono di monitorare la qualità dell'aria interna, regolando automaticamente la portata in base alle esigenze. Funzionalità integrate come il free-cooling e la modalità notturna, permettono di garantire **efficienza e risparmio energetico**.

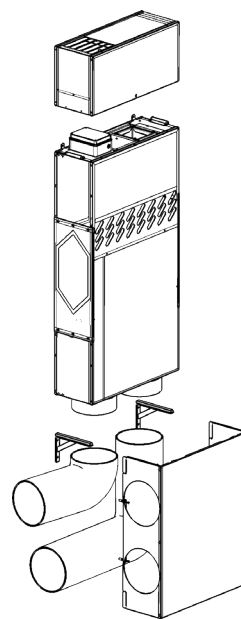


*Monitoraggio dati
e mitigazione radon*

La nuovissima versione **Flow400-R** consente una **gestione ottimale ed efficiente del rischio radon**, grazie ad una tecnologia ad hoc che consente di diluire le concentrazioni del gas negli ambienti confinati. 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.



Flow400^{Steel}
Installazione a soffitto



Flow400^{Steel}
Installazione a parete



92%

Efficienza
recupero termico



22 dB(A)

Pressione
sonora



400 m³/h

Portata aria
massima



**ISO Coarse 80%
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria
immissione



-40 kWh/m²a


Consumo energetico SEC
(clima temperato)

Classe
Energetica

A



Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow400 ^{Steel}	
		STD	R 
Versione			
Notturna		●	●
Iperventilazione		●	●
Segnale sostituzione filtri		●	●
Sensore igrometrico		●	-
Sensore CO ₂ e VOC		opzionale	-
Scenario Radon		-	●
Sensore Radon ⁽¹⁾		-	opzionale
Free Cooling		●	●
Pan. com. STD remotabile		opzionale	-
Pan. com. Cloud remotabile		opzionale	●
Led pannello On/Off		●	●
App Helty Home ⁽¹⁾		opzionale	●
Collegamento HCloud ⁽¹⁾		opzionale	●
Portata aria	m ³ /h	80/130/180/250/320/400 ⁽²⁾	
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione	
Potenza assorbita	W	16/21/30/49/73/120 ⁽²⁾	
Tensione alimentazione	V AC	230	
Corrente assorbita max ⁽³⁾	A	0.6	
Peso	kg	44	
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	1310 x 222 x 602	
Scambiatore di calore		entalpico a flusso controcorrente	
Efficienza di recupero termico	%	92	
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico manuale	
Potenza sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	33/39/43/49/53/59 ⁽²⁾	
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	22/25/29/35/39/45 ⁽²⁾	
Filtro immissione		ISO Coarse 80% + ePM1 80%	
Filtro estrazione		ISO Coarse 80%	
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁶⁾	
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo	
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	
SEC (freddo / temperato / caldo) ⁽⁶⁾	kWh/m ² a	-76 / -40 / -16.7	
Trafilamento interno ⁽⁷⁾	%	2	
Trafilamento esterno ⁽⁷⁾	%	1	
Pressione esterna nominal. Δps.ext ⁽⁶⁾	Pa	70	
Caduta di pressione interna Δps.int ⁽⁶⁾	Pa	140	
Prestazione energetica filtri ⁽⁶⁾		A+	
Corredo		manuale di installazione, filtri VMC	manuale di installazione, manuale utente, pannello di comando, filtri VMC
Codice		1VMC04030	1VMC04033

1. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud
 2. In modalità iperventilazione
 3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC

4. Secondo UNI 3744:2010
 5. Misurato a 1 m sotto la macchina, corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione

6. Secondo il regolamento UE N1253/2014
 7. In conformità a EN 13141-8:2014-09
 8. Si perde la funzionalità del pannello comandi Cloud

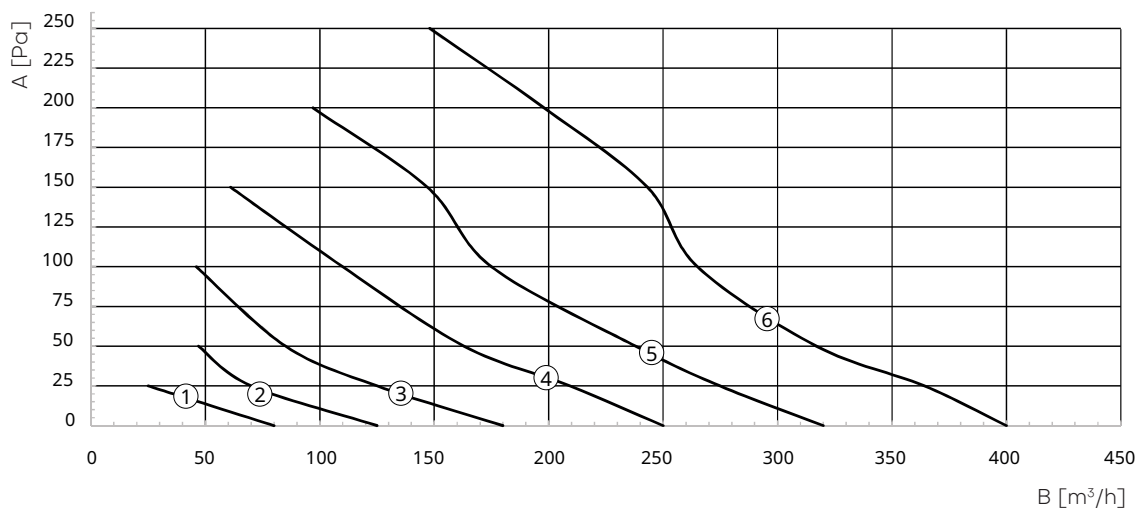
Accessori e ricambi

Articolo	Tipologia	Codice
Dima Flow400 Steel	Accessori	4VMC00000824
Griglie esterne 340x340 mm plastica	Accessori	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	Accessori	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	Accessori	1VMC99097
Tubo flex ISO Ø102 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99087
Tubo flex ISO Ø203 mm L 5m + x2 fascette	Accessori	1VMC99093
Adattatore tubo Ø200 mm Ø100 mm Flow400	Accessori	1VMC99126
Carter uscita posteriori compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99122
Carter uscita SX compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99134
Carter uscita DX compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99133
Carter soffitto compatibile riscaldatore Flow400	Accessori	1VMC99125
Supporto installazione a soffitto Flow400	Accessori	1VMC99132
Pre-riscaldatore Flow400 Steel	Accessori	1VMC99131
Post-riscaldatore Flow400 Steel	Accessori	1VMC99123
Pannello comandi incasso STD + cavo 5m	Accessori	1VMC06006
Pannello comandi incasso Cloud + cavo 5m	Accessori	1VMC06011
Scatola esterna pannello comandi 503	Accessori	1VMC99078
Ionizzatore Steel	Accessori	1VMC99089
Monitor Radon	Accessori	4VMC00000901
Monitor CO ₂ ⁽¹⁾	Accessori	4VMC00000902
Monitor IAQ ⁽¹⁾	Accessori	4VMC00000903
Filtro Coarse pre-riscaldatore	Filtri	1VMC99162
Filtro Coarse pre-riscaldatore x10	Filtri	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow400	Filtri	1VMC99155
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow400 x10	Filtri	1VMC99156

1. Richiede pannello comandi Cloud

Grafici portata - prevalenza

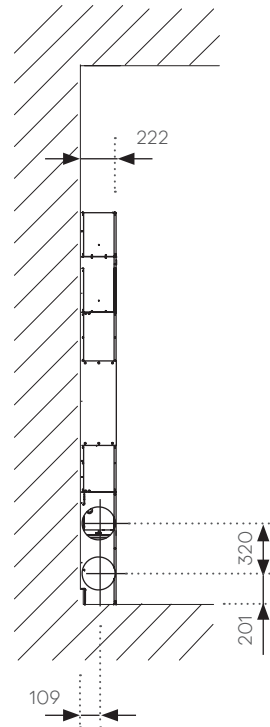
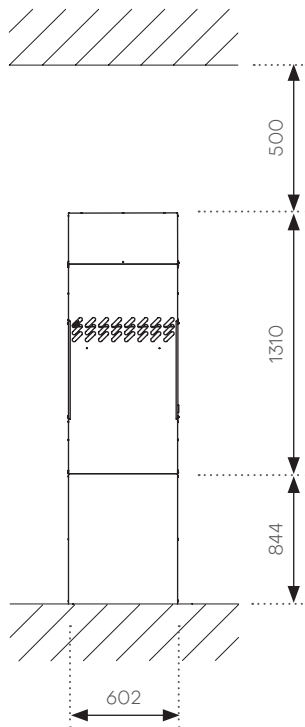
A Prevalenza 1 Velocità superminima (notturna) 3 Velocità 2 5 Velocità 4
 B Portata 2 Velocità 1 4 Velocità 3 6 Iperventilazione



Disegni dimensionali

Flow400^{Steel}

Installazione a parete



Flow400^{Steel}

Installazione a soffitto

