

# Flow400/400-R

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

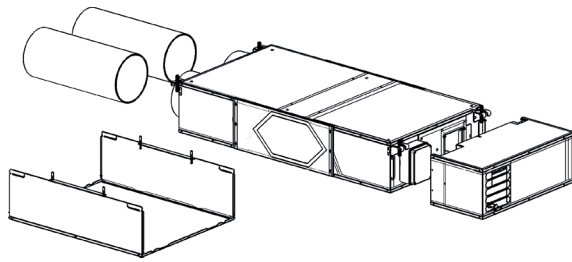
**Flow400** è la soluzione innovativa pensata per la **ventilazione efficiente di uffici e spazi condivisi** con capienza fino a 10 persone. Compatta e versatile, Flow400 assicura aria sempre filtrata e ricambiata grazie al suo **sistema di filtrazione avanzato** composto da filtri ePM1 80% che arrestano 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 m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub> 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**.

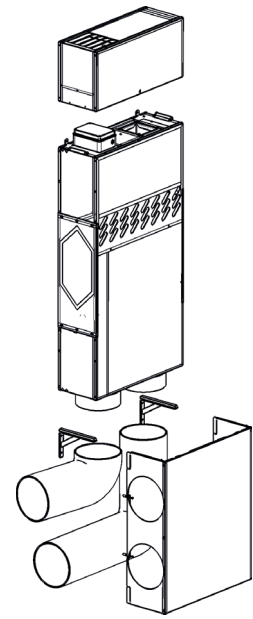


*Monitoraggio dati  
e mitigazione radon*

La versione **Flow400-R** consente una **gestione ottimale ed efficiente del rischio radon**, grazie ad una tecnologia ad hoc che permette 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<sup>Steel</sup>**  
Installazione a soffitto



**Flow400<sup>Steel</sup>**  
Installazione a parete



**92%**

Efficienza recupero termico



**22** dB(A)

Pressione sonora minima



**400** m<sup>3</sup>/h

Portata aria massima



**Coarse 80% (G3)  
+ ePM1 80% (F9)**

Filtrazione aria immissione



**-40** kWh/m<sup>2</sup>a


Consumo energetico SEC (clima temperato)

Classe Energetica

**A**



## Dati tecnici

Funzioni e caratteristiche	U.M.	Flow400 <sup>Steel</sup>		
		STD	Pure	R 
Versione				
Notturna		●	●	●
Iperventilazione		●	●	●
Segnale sostituz. filtri		●	●	●
Funzione comfort		●	●	●
Sensore igrometrico		●	●	-
Sensore CO <sub>2</sub> e VOC index		-	●	-
Sensore Radon <sup>(8)</sup>		-	-	compatibile
Sensore pressione sostituzione filtri		●	●	●
Free-cooling / Free-heating		●	●	●
Telecomando		compatibile	compatibile	compatibile
Pan. com. STD remotabile		compatibile	compatibile	-
Pan. com. Cloud remotabile		compatibile	compatibile	●
App Helty Home <sup>(8)</sup>		compatibile	compatibile	●
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	80/130/180/250/320/400 <sup>(1)</sup>		
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione		
Potenza assorbita	W	16/21/30/49/73/120 <sup>(1)</sup>		
Potenza specifica	W/m <sup>3</sup> /h	0.2/0.16/0.17/0.2/0.23/0.3 <sup>(1)</sup>		
Tensione alimentazione	V AC	230		
Tensione funzionamento <sup>(2)</sup>	V DC	24		
Corrente assorbita max <sup>(3)</sup>	A	0.6		
Peso	kg	44		
Dimensioni prodotto (L x H x P)	mm	1434 x 222 x 602		
Fori carotaggio	mm	2x Ø200		
Scambiatore di calore		entalpico a flusso controcorrente		
Efficienza di recupero termico	%	92/89/80/75/73/70 <sup>(1)</sup>		
Bypass (freecooling/freeheating)		elettronico automatico		
Potenza sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	33/39/43/48.8/53/59 <sup>(1)</sup>		
Pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	22/25/29/35/39/45 <sup>(1)</sup>		
Filtro immissione <sup>(9)</sup>		Coarse 80% (G3) + ePM1 80% (F9)		
Filtro estrazione <sup>(9)</sup>		Coarse 80% (G3)		
Controllo filtro		automatico con sensore di pressione		
Modbus RTU rs485		Sì <sup>(5)</sup>		
Clima riferimento		freddo / temperato / caldo		
Classe energetica (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E		
SEC (freddo / temperato / caldo) <sup>(7)</sup>	kWh/m <sup>2</sup> a	-76 / -40 / -16.7		
Corredo		cartolina con QR-Code manuali digitali, filtri VMC	cartolina con QR-Code manuali digitali, filtri VMC	cartolina con QR-Code manuali digitali, pannello di comando, filtri VMC
Codice		<b>1VMC04030</b>	<b>1VMC04031</b>	<b>1VMC04033</b>

1. In modalità iperventilazione.  
 2. L'utilizzo dell'alimentatore fornito permette di alimentare a 230 V AC. Da collegare in fase di installazione.  
 3. Con tensione di alimentazione a 230 V AC.  
 4. Secondo UNI EN ISO 3744.

5. Si perde la funzionalità del pannello comandi nella versione PURE.  
 6. Misurato a 1 m sotto la macchina. Corretto con rumore di fondo e tempi di riverberazione.  
 7. Secondo il regolamento UE N.1253/2014.

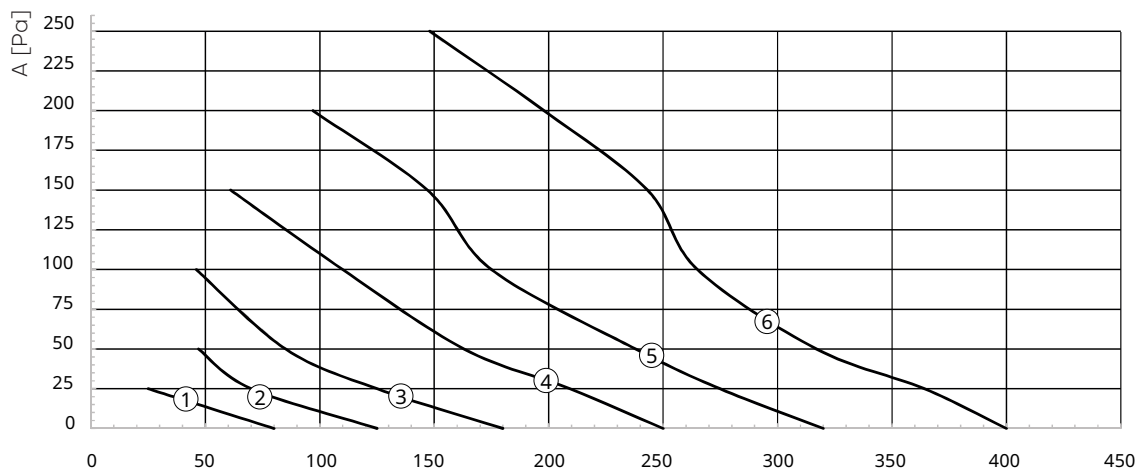
8. Necessario il collegamento del pannello comandi Cloud.  
 9. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

# Accessori

Articolo	400 <sup>Steel</sup>	400-R <sup>Steel</sup>	Codice
Accoppiatore RJ10 + cavo 5m	●	●	1VMCA9913
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow bianco	●	●	1VMC99096
Adattatore pannello comandi incasso BT Livingnow nero	●	●	1VMC99180
Adattatore tubo Ø200mm Ø100mm Flow400 <sup>Steel</sup> x2	●	●	1VMC99126
Air Quality monitor WiFi Helyty <sup>(1)</sup>	●	●	4VMC00000903
Carter laterale Flow400	●	●	1VMC99121
Carter soffitto compatibile riscaldatore Flow400	●	●	1VMC99125
Carter uscita DX compatibile riscaldatore Flow400	●	●	1VMC99133
Carter uscita posteriori compatibile riscaldatore Flow400	●	●	1VMC99122
Carter uscita SX compatibile riscaldatore Flow400	●	●	1VMC99134
CO <sub>2</sub> monitor WiFi Helyty <sup>(1)</sup>	●	●	4VMC00000902
Dima installazione Flow400	●	●	4VMC00000824
Filtro ePM1 80% (F9) + Coarse 80% (G3) Flow400	●	●	1VMC99155
Filtro ePM1 80% (F9) + Coarse 80% (G3) x10 Flow400	●	●	1VMC99156
Griglie esterne 340x340mm plastica	●	●	1VMC99083
Griglie esterne orizzontali inox	●	●	1VMC99084
Griglie esterne verticali inox	●	●	1VMC99097
Ionizzatore Steel	●	●	1VMC99089
Pannello comandi bianco STD + cavo 5m	●	-	1VMC99201
Pannello comandi bianco Cloud + cavo 5m <sup>(3)</sup>	●	-	1VMC99202
Post-riscaldatore Flow400	●	●	1VMC99123
Pre-riscaldatore Flow400	●	●	1VMC99131
Radon Monitor	-	●	4VMC00000901
Scatola esterna pannello comandi 503	●	●	1VMC99078
Staffe supporto a soffitto Flow400 <sup>(2)</sup>	●	●	1VMC99132
Staffe supporto a parete Flow400 <sup>(2)</sup>	●	●	1VMC99256
Telecomando IR	●	●	4VMC00000900
Tubo flex ISO Ø102mm L5m + 2x fascetta	●	●	1VMC99087
Tubo flex ISO Ø203mm L5m + 2x fascetta	●	●	1VMC99093

1. Richiede pannello comandi Cloud.  
 2. Accessorio obbligatorio (scegliere un tipo di supporto).  
 3. Di serie per Flow400-R.

## Grafici portata - prevalenza



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

