

Flow1000

*Ventilazione decentralizzata al top
per il retrofit di edifici esistenti*

Flow1000, ultima arrivata nella famiglia VMC Community, nasce per soddisfare le necessità di un ottimale ricambio d'aria in tutti quegli **spazi a più intenso affollamento** – quali aule scolastiche, asili, spazi ricreativi, uffici condivisi, co-working, negozi, locali mensa – dove è indispensabile avere un'elevata qualità dell'aria senza rinunciare al comfort e al risparmio energetico. Grazie a **portate d'aria variabili sino a 1000 m³/h**, è ideale per integrare un impianto di VMC decentralizzato in edifici esistenti senza ricorrere ad opere murarie complesse e invasive, e riducendo ai minimi termini la posa di canalizzazioni e i tempi di installazione. Flow1000 è disponibile sia come **sola unità VMC**, sia nelle versioni

Flow1000 Steel – dotata di cover d'acciaio verniciata bianca, per installazione a vista – **Flow1000 Silent** – con cover estetica in legno verniciato bianco per installazioni a soffitto – e **FlowM1000** con struttura ad armadio verticale in legno bianco. Efficienza di **recupero calore dell'80%**, ottime capacità di depurazione dell'aria grazie ai filtri G3+F9 e **semplicità di manutenzione** ne fanno la soluzione ideale per un retrofit VMC senza compromessi. L'installazione richiede due carotaggi da 250 mm su parete perimetrale per la gestione dei flussi di immissione ed estrazione dell'aria; può essere gestita anche con 4 tubi da 125 mm tramite accessori.

Sanificazione aggiuntiva con ionizzazione

Per potenziare l'azione di purificazione dell'aria indoor, le versioni Flow1000 Silent e M1000 possono ospitare un dispositivo di sanificazione attiva a ridottissimo consumo energetico che genera **ioni bipolari**, sviluppato per portare la qualità dell'aria esistente in natura negli ambienti interni confinati. **L'azione combinata di diluizione, filtrazione e sanificazione dell'aria** consente di ridurre i rischi di distribuzione aerea di cariche microbiche, batteriche e virali.



80%

Efficienza
recupero termico



21.5 dB(A)

Pressione sonora
(versione Silent)



1000 m³/h

Portata aria
massima



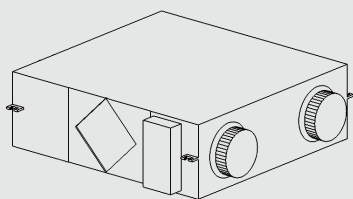
G3+F9

Filtrazione aria
ingresso

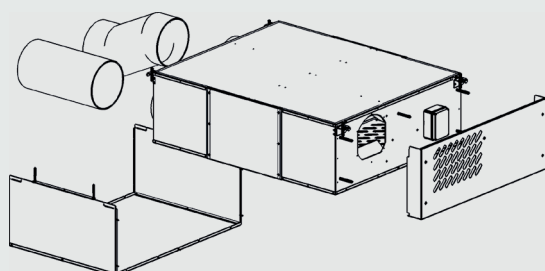
Versioni

Classe
Energética

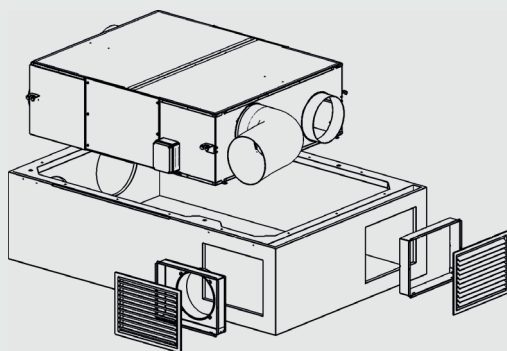
A



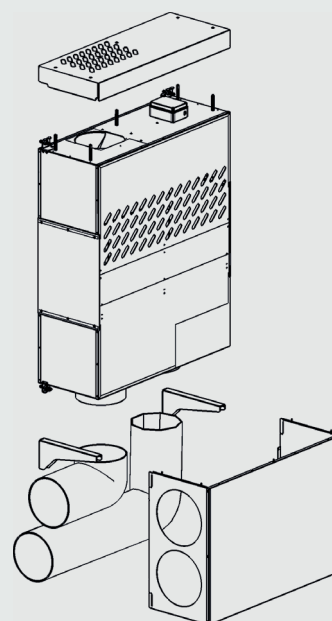
Flow1000
Unità VMC



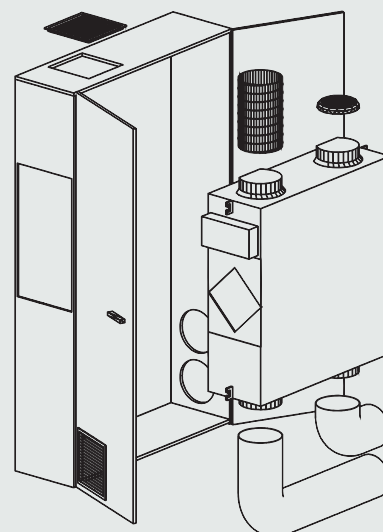
Flow1000^{Steel}
Installazione a soffitto



Flow1000^{Silent}
VMC con cover in legno per
installazione a soffitto



Flow1000^{Steel}
Installazione a parete



FlowM1000
VMC su armadio in legno

Caratteristiche	U.M.	Flow1000 ^{Steel}	Flow1000 ^{Silent}	FlowM1000
Portata aria	m ³ /h	300/400/550/700/850/1000		
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + iperventilazione		
Potenza assorbita	W	25/44/77/130/210/320		
Tensione di alimentazione	V AC	230		
Tensione di funzionamento ⁽¹⁾	V DC	24		
Corrente assorbita max ⁽²⁾	A	1.7		
Peso unità VMC	kg	73		
Peso cover in legno	kg	-	60	-
Peso mobile FlowM	kg	-	-	93
Dimensioni unità VMC (L x H x P)	mm	1374 x 395 x 1020	1320 x 392 x 1020	1320 x 392 x 1020
Dimens. cover in legno (L x H x P)	mm	-	1797 x 475 x 1213	-
Dimens. mobile FlowM (L x H x P)	mm	-	-	1236 x 2400 x 450
Fori carotaggio	mm	2x Ø250 / 4x Ø125		
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati		
Efficienza di recupero termico	%	80		
Bypass (Freecooling/Freeheating)		elettronico manuale		
Potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	44/48/55/59/64.8/68	37.2/41.7/48.7/57.7/59.2/60.7	
Pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	29/34/40/45/50/54	21.5/26/33/42/43.5/45	
Filtri (immissione / estrazione)		G3+F9 / G3		
Modbus RTU rs485		Sì ⁽⁵⁾		
Classe energ. (freddo / temp / caldo)		A+ / A / E		
SEC (freddo / temperato / caldo) ⁽⁷⁾	kWh/m ² a	-76.0 / -40.4 / -17.3		
Tipologia unità		UVNR-B bidirezionale		
Prestazione energetica filtri ⁽⁷⁾		A+		
SFPint ⁽⁷⁾	W/(m ³ /s)	1153		
SPI (potenza assorbita specifica) ⁽⁶⁾	W/(m ³ /h)	0.14		

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