

Flow600

*Snella nelle forme,
versatile nelle prestazioni*

Flow600 Steel è una delle **“new entry” della rinnovata gamma VMC Community 2023** per installazioni in spazi ricettivi, uffici, scuole ed asili.

Flow 600 Steel permette una modulazione del ricambio aria su **portate variabili tra i 250 m³/h** (velocità minima) e **i 600 m³/h** (velocità massima in iperventilazione), con quattro portate intermedie tali da soddisfare in modo flessibile necessità progettuali che richiedono tassi di rinnovo aria elevati in ambienti a medio-alto affollamento come le aule scolastiche.

L'unità equipaggiata con scambiatore di calore a flussi incrociati di tipo entalpico, che consente **efficienza di recupero termico sino all'82%** e non richiede la predisposizione di alcun scarico condensa.

Assicura ottimi livelli di filtrazione grazie al gruppo filtri G3+F9 montato di serie. L'unità VMC è nativamente **integrata in una cover in acciaio verniciata bianca**, completa di aperture di immissione ed estrazione aria, che permette l'installazione della macchina a vista, evitando la necessità di prevedere un ulteriore rivestimento estetico. Può essere **installata a soffitto o anche in versione verticale a parete** tramite apposito carter di rivestimento tubi che **consente di gestire le prese di immissione/estrazione sia sul lato destro che su quello sinistro**, in modo da adattarsi alle esigenze progettuali. Sono sufficienti **due carotaggi da 200 mm** su parete perimetrale, o in alternativa 4 fori da 100 mm.

Sensori IAQ nella versione Pure

Oltre che in versione standard, Flow600 Steel è disponibile anche in versione Pure con sensore igrometrico e sensore CO₂ e VOC per il monitoraggio di parametri essenziali per il benessere degli occupanti quali umidità relativa, livelli di anidride carbonica e composti organici volatili. Rilevando i valori in real time, **la VMC può regolare automaticamente il ricambio d'aria in base agli effettivi bisogni** letti nell'ambiente da ventilare.



82%

Efficienza
recupero termico



35 dB(A)

Pressione
sonora



600 m³/h

Portata aria
massima



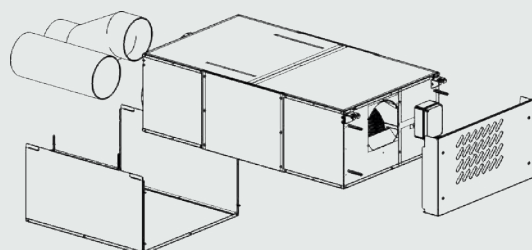
G3+F9

Filtrazione aria
ingresso

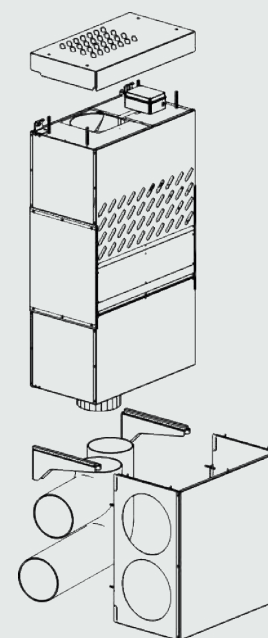
Versioni

Classe
Energetica

A



Flow600Steel
Installazione a soffitto



Flow600Steel
Installazione a parete



Dati tecnici

Caratteristiche	U.M.	Flow600 ^{Steel}	Flow800 ^{Steel}	Flow800 ^{Silent}
Portata aria	m ³ /h	250/300/350/450/550/600	300/350/500/600/700/800	300/350/500/600/700/800
Regolazione portata		notturna + 4 stadi + ipervent.	notturna + 4 stadi + ipervent.	notturna + 4 stadi + ipervent.
Potenza assorbita	W	30/44/60/94/166/220	22/26/46/61/90/138	22/26/46/61/90/138
Tensione di alimentazione	V AC	230	230	230
Tensione di funzionamento ⁽¹⁾	V DC	24	24	24
Corrente assorbita max ⁽²⁾	A	1	0.7	0.7
Peso unità VMC	kg	55	75	73
Peso cover in legno	kg	-	-	60
Peso mobile FlowM	kg	-	-	-
Dimensioni Unità VMC (L x H x P)	mm	1394 x 392 x 706	1394 x 392 x 1020	1392 x 395 x 1140
Dimens. cover in legno (L x H x P)	mm	-	-	1797 x 475 x 1213
Dimens. mobile FlowM (L x H x P)	mm	-	-	-
Fori carotaggio	mm	2x Ø200 / 4x Ø100	2x Ø250 / 4x Ø125	2x Ø250 / 4x Ø125
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati	entalpico a flussi incrociati	entalpico a flussi incrociati
Efficienza di recupero termico	%	82	80	80
Bypass (Freecooling/Freeheating)		elettronico manuale	elettronico manuale	elettronico manuale
Potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	50/53/57/61/67/69	43.5/46.2/54.9/56.9/59.4/64.4	37.2/39.7/46.7/53.3/57.7/58.7
Pressione sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	35/39/43/47.4/52.5/55	28.6/31.3/40/42/44.5/49.5	21.5/24/31/37.6/42/43
Filtri (immissione / estrazione)		G3+F9 / G3	G3+F9 / G3	G3+F9 / G3
Modbus RTU rs485		Si ⁽⁴⁾	Si ⁽⁴⁾	Si ⁽⁴⁾
Classe energ. (freddo / temperato / caldo)		A+ / A / E	A+ / A / E	A+ / A / E
SEC ⁽⁶⁾ (freddo / temperato / caldo)	kWh/m ² a	-76.8 / -40.6 / -17.2	-77.1 / -41.3 / -18.1	-77.1 / -41.3 / -18.1
Tipologia unità		UVNR-B bidirezionale	UVNR-B bidirezionale	UVNR-B bidirezionale
Prestazione energetica filtri ⁽⁷⁾		A+	A+	A+
SFPint ⁽⁷⁾	W/(m ³ /s)	771	626	621
Potenza assorbita specifica SPI	W/(m ³ /h)	0.17	0.09	0.09

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

7. Secondo il regolamento UE N.1253/2014