



Flow600

Tamaño reducido, rendimiento versátil

Flow600 Steel es una de las **nuevas incorporaciones a la renovada gama de VMI Community 2023** para instalaciones en locales de hostelería, oficinas y centros escolares.

Flow 600 Steel permite modular el intercambio de aire en **caudales que varían entre 250 m³/h** (velocidad mínima) **y 600 m³/h** (velocidad máxima en hiperventilación), con cuatro caudales intermedios para satisfacer de manera flexible las necesidades de diseño que requieran niveles de intercambio de aire elevados en espacios donde hay una concentración medio-alta de gente, como las aulas de los centros escolares.

La unidad está equipada con un intercambiador de calor entálpico de flujos cruzados, que permite **una eficiencia de recuperación de calor de hasta el 82 %** y no requiere ningún

sistema de descarga de la condensación. Garantiza excelentes niveles de filtración gracias al grupo filtrante G3+F9 de serie.

La unidad VMI está integrada de forma nativa **en un revestimiento de acero de color blanco** con aberturas de entrada y salida del aire, lo que permite instalar la máquina a la vista, evitando la necesidad de prever otro revestimiento estético.

Se puede **instalar en el techo o en pared en su versión vertical** gracias a un cárter cubretubos que **permite gestionar las tomas de entrada/salida tanto en el lado derecho como en el izquierdo**, para adaptarse a las necesidades de diseño. Son suficientes **dos orificios de 200 mm** en la pared perimetral o, como alternativa, 4 orificios de 100 mm.

Sensores IAQ en la versión Pure

Además de la versión estándar, Flow600 Steel también está disponible en la versión Pure con sensor higrométrico y sensor de CO₂ y COV para monitorizar parámetros esenciales para el bienestar de los ocupantes como la humedad relativa, los niveles de dióxido de carbono y los compuestos orgánicos volátiles. Al detectar los valores en tiempo real, **la VMI puede ajustar automáticamente el intercambio de aire en función de las necesidades reales** leídas en el ambiente a ventilar.



82 %

Eficiencia de recuperación térmica



35 dB(A)

Presión sonora



600 m³/h

Caudal de aire máximo



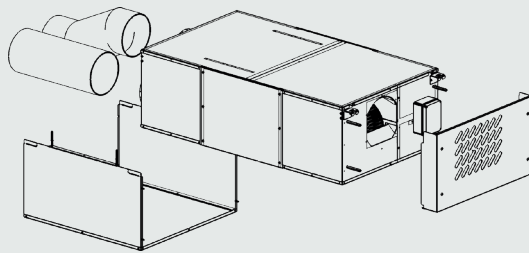
G3+F9

Filtración de aire de entrada

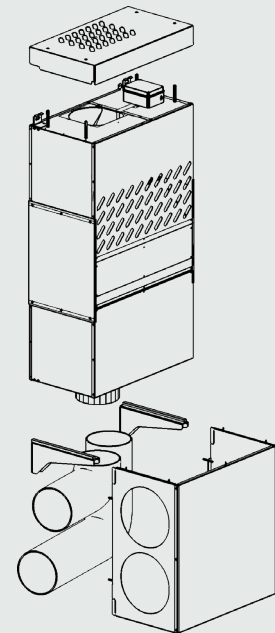
Versiones

Etiqueta energética

A



Flow600^{Steel}
Instalación en techo



Flow600^{Steel}
Instalación en pared



Datos técnicos

Características	U.M.	Flow600 ^{Steel}	Flow800 ^{Steel}	Flow800 ^{Silent}
Caudal de aire	m ³ /h	250/300/350/450/550/600	300/350/500/600/700/800	300/350/500/600/700/800
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación	nocturna + 4 niveles + hiperventilación	nocturna + 4 niveles + hiperventilación
Potencia consumida	W	30/44/60/94/166/220	22/26/46/61/90/138	22/26/46/61/90/138
Tensión de alimentación	V CA	230	230	230
Tensión de funcionamiento ⁽¹⁾	V CC	24	24	24
Consumo de corriente máx. ⁽²⁾	A	1	0,7	0,7
Peso de unidad de VMI	kg	55	75	73
Peso con revestimiento de madera	kg	-	-	60
Peso móvil FlowM	kg	-	-	-
Tamaño de unidad VMI (An x Al x Pr)	mm	1394 x 392 x 706	1394 x 392 x 1020	1392 x 395 x 1140
Tamaño con revestimiento de madera (An x Al x Pr)	mm	-	-	1797 x 475 x 1213
Tamaño móvil FlowM (An x Al x Pr)	mm	-	-	-
Orificios de base	mm	2x Ø200 / 4x Ø100	2x Ø250 / 4x Ø125	2x Ø250 / 4x Ø125
Intercambiador de calor		entálpico con flujos cruzados	entálpico con flujos cruzados	entálpico con flujos cruzados
Eficiencia de recuperación térmica	%	82	80	80
Bypass (Freecooling/Freeheating)		electrónico manual	electrónico manual	electrónico manual
Nivel de ruido ⁽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
Presión 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
Filtros (entrada/salida)		G3+F9/G3	G3+F9/G3	G3+F9/G3
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁴⁾	Sí ⁽⁴⁾	Sí ⁽⁴⁾
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+/A/E	A+/A/E	A+/A/E
SEC ⁽⁶⁾ (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-76,8/-40,6/-17,2	-77,1/-41,3/-18,1	-77,1/-41,3/-18,1
Tipo de unidad		UVNR-B bidireccional	UVNR-B bidireccional	UVNR-B bidireccional
Rendimiento energético de filtros ⁽⁷⁾		A+	A+	A+
SFPint ⁽⁷⁾	W/(m ³ /s)	771	626	621
Potencia consumida específica SPI	W/(m ³ /h)	0,17	0,09	0,09

1. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 V CA. Debe conectarse durante la fase de instalación.
2. Con tensión de alimentación de 230 V CA
3. Según UNI 3744:2010

4. Se pierde la funcionalidad del panel de control
5. Medido a 1 m por debajo del coche, corregido con ruido de fondo y tiempos de reverberación.
6. EN 13141-8:2014-09

7. Según Reglamento (UE) n. 1253/2014