



Flow600

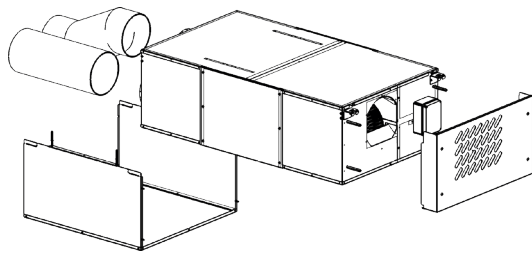
Tamaño reducido, rendimiento versátil

Flow600 Steel está especialmente indicado para instalarse en locales de hostelería, oficinas y centros escolares. Flow 600 Steel permite modular el intercambio de aire en **caudales que varían entre 250m³/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

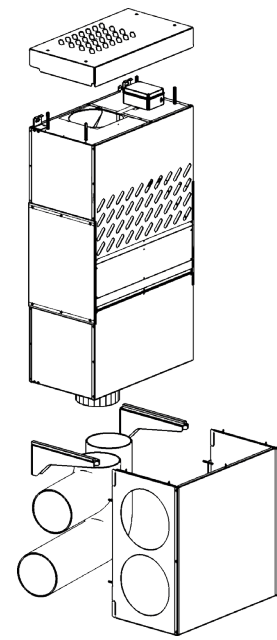
de la condensación. Garantiza excelentes niveles de filtración gracias al grupo filtrante Coarse 80% + ePM1 80% de serie. La unidad VMI está integrada de forma nativa **en una placa de revestimiento de acero de color blanco** con aberturas de entrada y salida del aire, lo que permite instalar la máquina 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 revestimiento 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 testigo 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.



Flow600^{Steel}
Instalación en techo



Flow600^{Steel}
Instalación en pared



82%

Eficiencia de recuperación térmica



35 dB(A)

Presión sonora



600 m³/h

Caudal de aire máximo



ISO Coarse 80% + ePM1 80%

Filtración de aire de entrada



-40.6 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)



Clase Energetica

A

.....

Datos técnicos

Funciones y características	U.M.	Flow600 ^{Steel}	
		STD	Pure
Versión			
Nocturno		●	●
Hiperventilación		●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●
Sensor higrométrico		-	●
Sensor CO ₂ y COV		-	●
Free Cooling		●	●
Pan. cont. STD remoto		opcional	opcional
Pan. cont. Cloud remoto		opcional	opcional
LED de panel On/Off		●	●
App Helty Home ⁽¹⁾		opcional	opcional
Conexión HCloud ⁽¹⁾		opcional	opcional
Caudal de aire	m ³ /h	250/300/350/450/550/600 ⁽²⁾	
Regulación del caudal		nocturno + 4 niveles + hiperventilación	
Potencia consumida	W	30/44/60/94/166/220 ⁽²⁾	
Tensión de alimentación	Vca	230	
Consumo de corriente máx. ⁽³⁾	A	1	
Peso	kg	55	
Dimensiones del producto (An x Al x Pr)	mm	1374 x 395 x 706	
Intercambiador de calor		entálpico de flujo contracorriente	
Eficiencia de recuperación térmica	%	82	
Bypass (freecooling/freeheating)		electrónico manual	
Nivel de ruido ⁽⁴⁾	dB(A)	50/53/57/61/67/69 ⁽²⁾	
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	35/39/43/47.4/52.5/55 ⁽²⁾	
Filtro de entrada		ISO Coarse 80% + ePM1 80%	
Filtro de salida		ISO Coarse 80%	
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁸⁾	
Clima de referencia		frío / templado / cálido	
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / A / E	
SEC (frío/templado/caliente) ⁽⁶⁾	kWh/m ² a	-76.8 / -40.6 / -17.2	
Fuga interna ⁽⁷⁾	%	2	
Fuga externa ⁽⁷⁾	%	0.5	
Presión externa nominal. Δps. ext ⁽⁶⁾	Pa	120	
Caída de presión interna Δps.int ⁽⁶⁾	Pa	360	
Rendimiento energético de filtros ⁽⁶⁾		A+	
De serie		manual de instalación, filtros VMI	
Código		1VMC04020	1VMC04015

1. Necesario conectar el panel de control Cloud
2. En modo de hiperventilación
3. Con tensión de alimentación de 230 Vca

4. Según UNI 3744:2010
5. Medido a 1 m por debajo de la máquina, corregido con ruido de fondo y tiempos de reverberación.

6. Según Reglamento (UE) n.º 1253/2014
7. De conformidad con EN 13141-8:2014-09
8. Se pierde la funcionalidad del panel de control Cloud

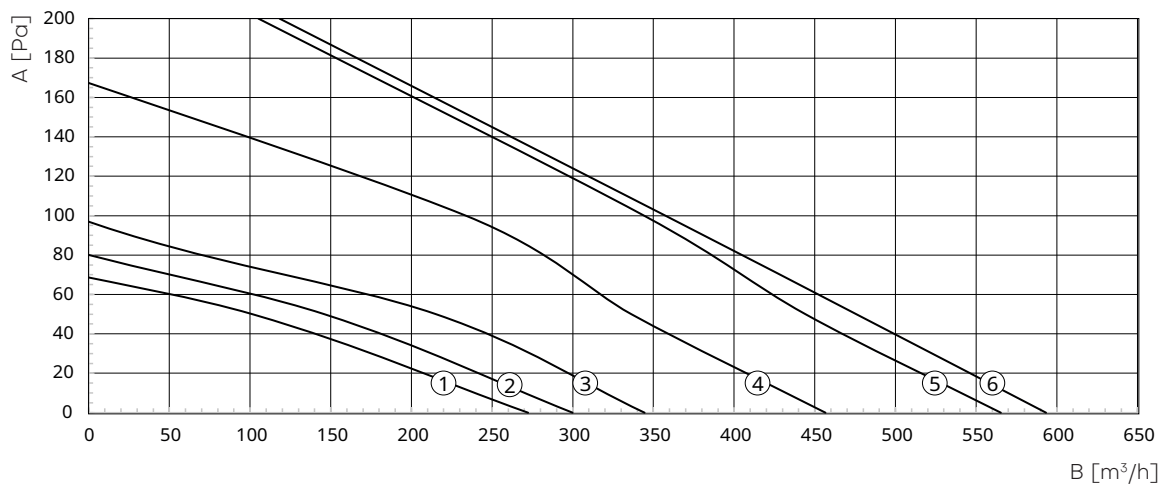
Accesorios y recambios

Artículo	Tipología	Código
Plantilla de instalación Flow600/800/1000	Accesorios	4VMC00000823
Rejillas externas 340x340 mm de plástico	Accesorios	1VMC99083
Rejillas externas horizontales acero inox	Accesorios	1VMC99084
Rejillas externas verticales acero inox	Accesorios	1VMC99097
Tubo flex ISO Ø102 mm L 5m + x2 bridas	Accesorios	1VMC99087
Tubo flex ISO Ø203 mm L 5m + x2 bridas	Accesorios	1VMC99093
Adaptador de tubo 120x60 mm Ø100 mm x4	Accesorios	1VMC99092
Carcasa lateral Flow600	Accesorios	1VMC99081
Carcasa de techo Flow600	Accesorios	1VMC99082
Carcasa posterior Flow600	Accesorios	1VMC99112
Carcasa salida DCH compatible con calentador Flow600	Accesorios	1VMC99136
Carcasa salida trasera compatible con calentador Flow600	Accesorios	1VMC99144
Carcasa de techo salida DCH compatible con calentador Flow600	Accesorios	1VMC99166
Carcasa de techo compatible con calentador Flow600	Accesorios	1VMC99146
Precaentador Flow600 Steel	Accesorios	1VMC99148
Postcaentador Flow600/800/1000 Steel	Accesorios	1VMC99094
Postcaentador Flow600 Steel de más capacidad	Accesorios	1VMC99102
Panel de control empotrado STD + cable 5 m	Accesorios	1VMC06006
Panel de control empotrado Cloud + cable 5 m	Accesorios	1VMC06011
Caja externa panel de control 503	Accesorios	1VMC99078
Ionizador Steel	Accesorios	1VMC99089
Monitor CO ₂ ⁽²⁾	Accesorios	4VMC00000902
Monitor IAQ ⁽²⁾	Accesorios	4VMC00000903
Filtro Coarse precaentador	Filtros	1VMC99162
Filtro Coarse precaentador x10	Filtros	1VMC99163
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow600	Filtros	1VMC99080
Filtro ePM1 80% + Coarse80% Flow600 x10	Filtros	1VMC99079

1. Requiere panel de control Cloud

Gráficos caudal - prevalencia

- A** Prevalencia **1** Velocidad supermínima (nocturna) **3** Velocidad 2 **5** Velocidad 4
B Caudal **2** Velocidad 1 **4** Velocidad 3 **6** Hiperventilación

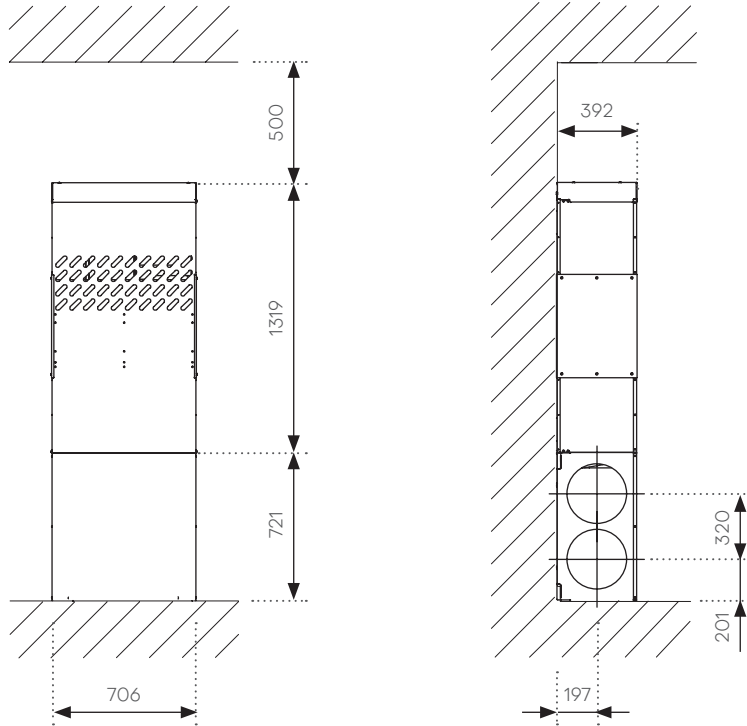


.....

Dibujos dimensionales

Flow600^{Steel}

Instalación en pared



Flow600^{Steel}

Instalación en techo

