



Flow ULTRA/ULTRA-R

Ideal para la modernización de las unidades VMI en espacios residenciales y oficinas pequeñas

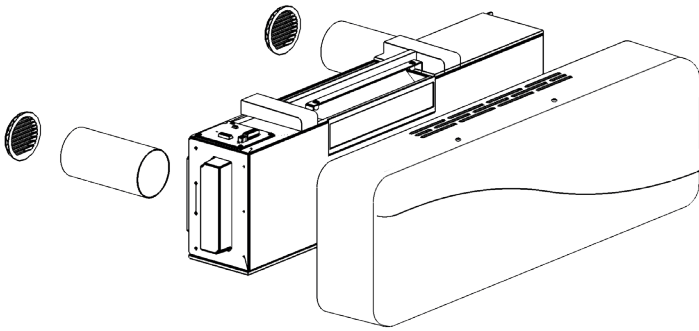
FlowULTRA representa la evolución de las unidades VMI reacondicionadas con instalación en pared dictada por la necesidad de **garantizar un correcto intercambio de aire en contextos recientemente renovados**, manteniendo a la vez la eficiencia energética que ofrece el aislamiento del edificio. Una unidad de ventilación continua de doble flujo diseñada para utilizarse en locales con **caudales de aire modulables entre 15 y 120 m³/h**. FlowULTRA se puede instalar con dos orificios testigo de 100 mm e incluye de serie una placa de revestimiento en ABS blanco que permite una mejor mimetización estética con el entorno existente. Una solución diseñada para **cubrir las necesidades de salubridad del aire en salas medianas, pequeñas oficinas,**

estudios profesionales, clínicas y espacios abiertos. La acción de renovación continua, combinada con la altísima capacidad de filtración del aire a través del filtro **ePM_{2,5} 65%**, garantizan un ambiente más saludable y confortable, evitando la entrada de partículas finas, contaminación, esporas, polen y alérgenos del exterior. El ahorro energético está garantizado gracias al **recuperador de calor entálpico con una eficiencia de hasta el 88%**. Eficaz para prevenir la condensación y el moho, FlowULTRA también es ideal para su **aplicación en sótanos, tabernas y bodegas**: gracias al kit opcional especial, la máquina permite semicanalizar los conductos de aire, garantizando la máxima flexibilidad de instalación.



FlowULTRA-R, una valiosa aliada contra el radón

La versión **FlowULTRA-R** está diseñada para ayudar a **contener el riesgo del radón**, actuando eficazmente en la dilución del gas. Una solución especialmente indicada para **modernizaciones en sótanos** y en otros contextos de alto riesgo. Disponible también con **sensores CO₂ y COV**, la unidad VMI se puede gestionar de forma remota a través de la **app Hely Home**, que también permite configurar escenarios personalizados y exportar el historial de datos.



Sensores para la gestión automática de la humedad, CO₂ y COV



Gracias al mando a distancia de infrarrojos incluido, es fácil de usar desde cualquier lugar de la habitación.



88%

Eficiencia de recuperación térmica



19.5 dB(A)

Presión sonora



120 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65%

Filtración de aire de entrada



-36.7 kWh/m²a


Consumo energético SEC (clima templado)

Clase Energetica

A



Datos técnicos

Funciones y características	U.M.	FlowULTRA			
		STD	Plus	Elite	R 
Versión					
Nocturno		●	●	●	●
Hiperventilación		●	●	●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●	●	●
Sensor higrométrico		-	●	●	-
Sensor CO ₂ y COV		-	-	●	-
Escenario Radón		-			●
Sensor Radón ⁽¹⁾		-			opcional
Mando a distancia IR		●	●	●	●
LED de panel On/Off		●	●	●	●
App Helty Home		-	●	●	●
Panel de control		integrado en la máquina			
Caudal de aire	m ³ /h	13/30/45/60/80/120 ⁽²⁾			
Regulación del caudal		nocturno + 4 niveles + hiperventilación			
Potencia consumida	W	3/6/9/13/23/55 ⁽²⁾			
Tensión de alimentación	Vca	230			
Consumo de corriente máx. ⁽³⁾	A	0.45			
Peso	kg	12			
Dimensiones del producto (An x Al x Pr)	mm	1000 x 320 x 180			
Orificios testigo	mm	2x Ø100			
Orientación de instalación		horizontal			
Intercambiador de calor		entálpico de flujos cruzados contracorriente			
Eficiencia de recuperación térmica	%	88			
Bypass (freecooling/freeheating)		electrónico manual			
Nivel de ruido ⁽⁴⁾	dB(A)	31/36/43/48/55/63 ⁽²⁾			
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	19.5/24.5/31.5/36.5/43.5/51.5 ⁽²⁾			
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB	45			
Filtro de entrada		ePM2.5 65%			
Filtro de salida		ISO Coarse 60%			
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁶⁾			
Clima de referencia		frío / templado / cálido			
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / A / E			
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-74.5 / -39 / -16.1			
Clase de fuga ⁽⁷⁾		U2			
Sensibilidad a los cambios de presión ⁽⁷⁾		S1			
Tensión del aire interior/externo ⁽⁷⁾		N/D			
De serie		manual de instalación, manual del usuario final, plantilla de instalación, filtro VMI, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø100 de 500 mm, kit de fijación a la pared, mando a distancia IR con baterías			
Código		1VMC02011	1VMC02012	1VMC02013	1VMC02016

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. Medida en un ambiente semianecoico de 30 m³ a una distancia de 3 m
6. Se pierde la funcionalidad del panel de control Cloud
7. De conformidad con EN 13141-8:2014-09

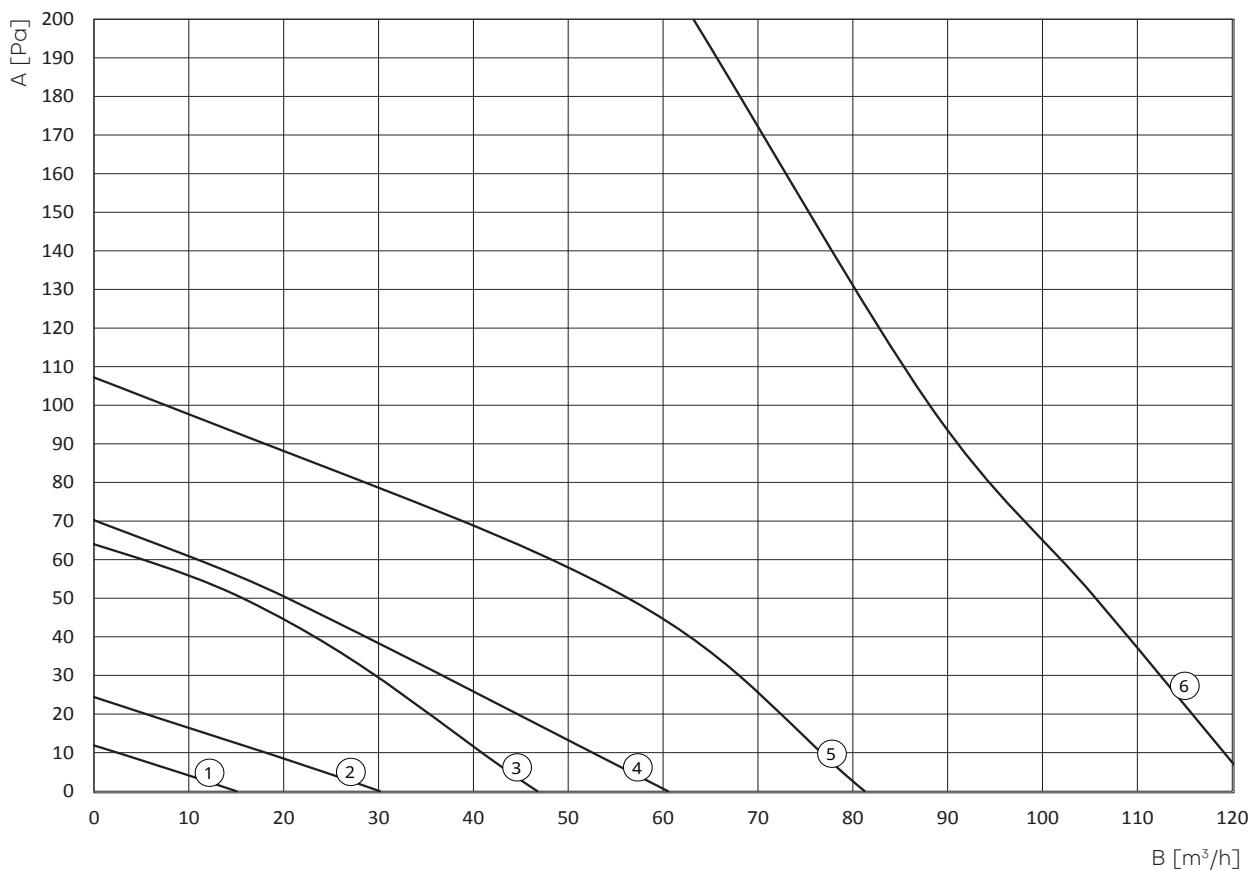
Accesorios y recambios

Artículo	Tipología	Código
Plantilla de instalación FlowULTRA	Accesorios	4MKT00000868
Adaptador de tubo 120x60 mm FlowULTRA	Accesorios	1VMC99135
Rejillas externas Ø100 mm de aluminio	Accesorios	4VMC00000762
Tubo L 500 mm + 2x rejillas Ø100 mm	Accesorios	1VMC99901
Mando a distancia IR	Accesorios	4VMC00000900
Monitor Radón ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000901
Monitor CO ₂ ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000902
Monitor IAQ ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000903
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% Flow120 x5	Filtros	1VMC06013
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% Flow120 x10	Filtros	1VMC06012
Filtro Coarse 60% Flow120 x5	Filtros	1VMC06015
Filtro Coarse 60% Flow120 x10	Filtros	1VMC06014
Filtro ePM1 80% Flow120 x5	Filtros	1VMC06018
Filtro ePM1 80% Flow120 x10	Filtros	1VMC06019

1. Requiere panel de control Cloud

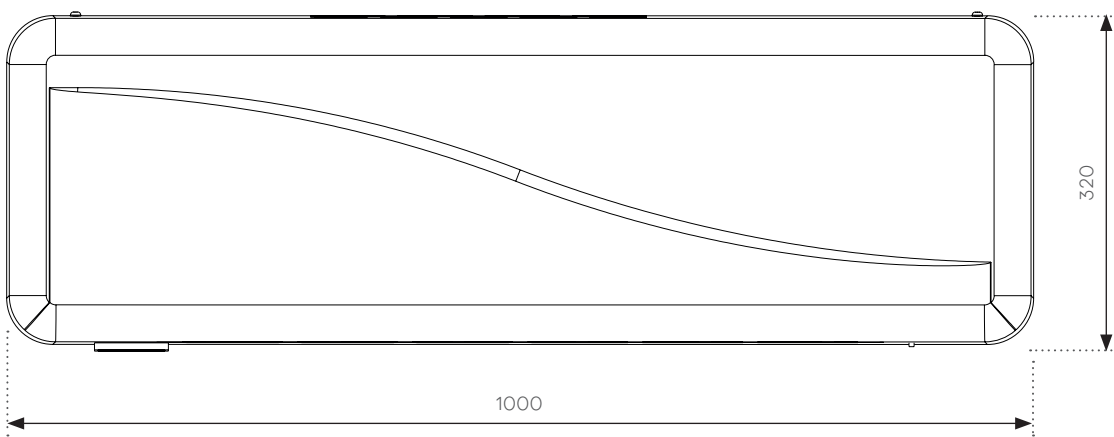
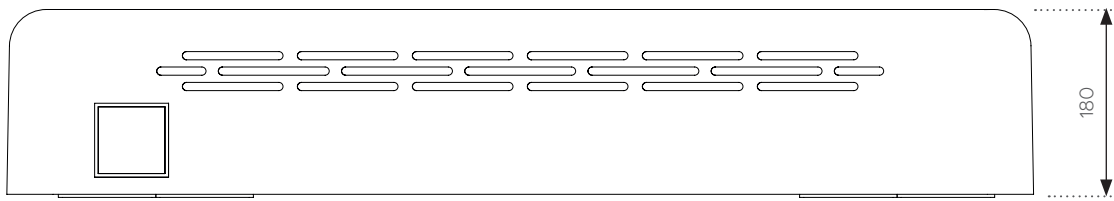
Gráficos caudal - prevalencia

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





Dibujos dimensionales



Zonas libres recomendadas

