



Flow ULTRA

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

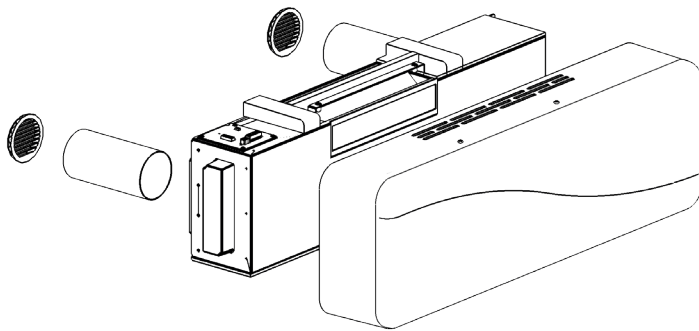
Novedad en el catálogo 2023, **FlowULTRA** representa la evolución de las unidades VMI reacondicionadas con instalación en pared dictada por la necesidad de **garantizar un correcto intercambio de aire en contextos recientemente renovados**, manteniendo a la vez la eficiencia energética que ofrece el aislamiento del edificio. Unidad de ventilación de doble flujo continuo diseñada para su uso en locales con **caudales de aire modulables entre 15 y 120 m³/h**. La máquina de ventilación, que se puede instalar con dos orificios de 100 mm de diámetro en la pared perimetral, se suministra de serie con un revestimiento de ABS blanco que permite una **mejor mimetización**

estética con el entorno existente. La solución fue diseñada para **combatir los problemas de condensación y moho** y mejorar la **calidad del aire en viviendas de tamaño medio**, así como en **oficinas pequeñas, estudios profesionales y centros médicos.** La acción de **intercambio continuo** de aire extraído con aire fresco, combinada con la **filtración del aire** introducido desde el exterior con el filtro F7, permite conseguir un ambiente más sano y confortable, eliminando polvo, olores, esporas y polen. El ahorro energético está garantizado gracias al **recuperador de calor entálpico con una eficiencia de hasta el 88 %.**



Disponibile en versiones estándar (STD), Plus y Elite

Todos los modelos FlowULTRA vienen de serie con un mando a distancia por infrarrojos para controlar la unidad. La versión Plus cuenta además con la **aplicación Air Guard**, un **sensor de detección de humedad** y funcionamiento automático de la ventilación. FlowULTRA Elite es la versión dedicada a las personas más sensibles a los contaminantes en interiores; también controla el **CO₂** y los **COV** variando automáticamente el flujo de aire fresco para la **correcta dilución de los contaminantes** desarrollados en el ambiente.



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



F7

Filtración de aire de entrada



-37,6 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Datos técnicos

Etiqueta energética

A

Características	U.M.	Valor
Caudal de aire	m ³ /h	15/30/45/60/80/120 ⁽¹⁾
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación
Potencia consumida	W	3/6/9/13/23/55 ⁽¹⁾
Potencia específica	W/m ³ /h	0,2/0,2/0,2/0,22/0,29/0,46 ⁽¹⁾
Tensión de alimentación	V CA	230
Tensión de funcionamiento ⁽²⁾	V CC	24
Consumo de corriente máx. ⁽³⁾	A	0,45
Peso	kg	14
Dimensiones del producto (horizontal An x Al x Pr)	mm	1000 x 320 x 180
Orificios de base	mm	2x Ø100
Intercambiador de calor		entálpico de flujos cruzados contracorriente
Eficiencia de recuperación térmica	%	88
Nivel de ruido ⁽⁴⁾	dB(A)	31/36/43/48/55/63
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	19,5/24,5/31,5/36,5/43,5/51,5
Aislamiento acústico de fachada Dn,e,w	dB	45
Filtros (entrada/salida)		F7/G1
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁶⁾
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+/A/E
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-71,6/-37,6/-15,5
Tipo de unidad		UVR-B bidireccional
Potencia consumida específica SPI ⁽⁷⁾	W/(m ³ /h)	0,22
Flujo interno ⁽⁷⁾	%	1,9
Flujo externo ⁽⁷⁾	%	0,8

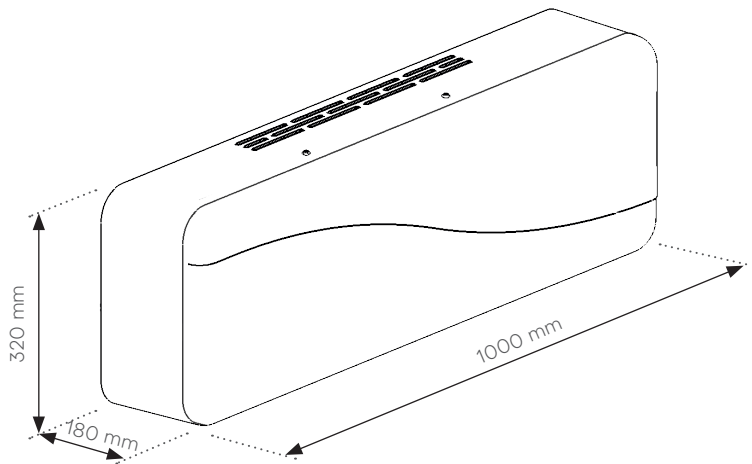
1. En modo de hiperventilación
2. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 V CA. Debe conectarse durante la fase de instalación.

3. Con tensión de alimentación de 230 V CA
4. Según UNI 3744:2010
5. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una distancia de 3 m

6. Se pierde la funcionalidad del panel de control en las versiones FlowULTRA Plus y Elite
7. De conformidad con EN 13141-8:2014-09



Dimensiones VMI de pared FlowULTRA



Orientación horizontal

