



# Flow 120/C120

*Aún más compacta, aún más silenciosa.  
Ahora también por conductos*

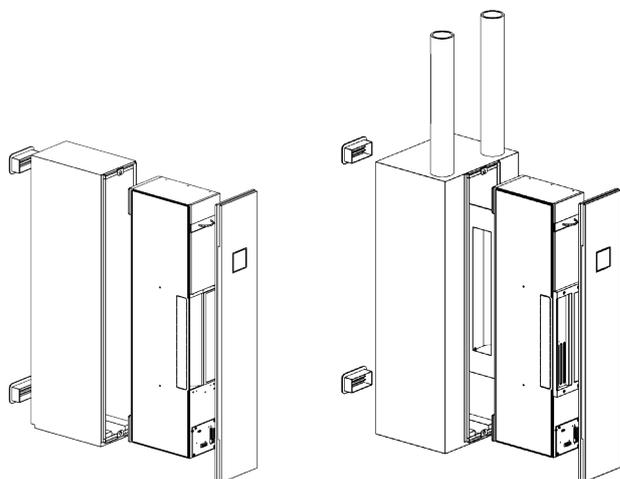
**Flow120** actualiza radicalmente los modelos anteriores Flow70/100 y es la respuesta perfecta para ambientes cotidianos que requieren un **mayor intercambio de aire, sin sacrificar el silencio y el confort**. Versátil y de alto rendimiento, Flow120 cuenta con 4 velocidades de flujo de aire y, además, ofrece modo nocturno y funciones de hiperventilación: **el rango entre 15 m<sup>3</sup>/h y 120 m<sup>3</sup>/h** permite satisfacer las necesidades de ventilación de los **espacios residenciales modernos** o de las **pequeñas oficinas** del sector servicios. La unidad VMI es fácil de instalar y se ha **rediseñado para minimizar su volumen total**, con un ancho de solo 16 cm y una altura de solo 92 cm.

La elección entre **diferentes tipos de revestimiento** garantiza también una mayor integración en el ambiente doméstico. La preparación para la instalación empotrada permite trabajar incluso en paredes perimetrales de solo 34,5 cm de grosor. Importante también es el funcionamiento silencioso, con una **potencia sonora inferior a 40 dB(A) al caudal de trabajo (60 m<sup>3</sup>/h)**, y la eficiencia energética con una recuperación de **calor del 88 %**. La unidad está disponible en la versión estándar, ya equipada con sensor higrométrico de serie, y en la versión Pure, que también añade el **sensor CO<sub>2</sub> + COV** y el control de las unidades a través de la aplicación Air Guard mediante la red wifi doméstica para una mayor facilidad de uso.

## *Flow C120: el primer VMI por conductos de Helty*

El modelo por conductos **FlowC120** ofrece un sistema aún más versátil en el **diseño del sistema VMI, al servicio de varias habitaciones** dentro de una vivienda. Esta versión, con caudales de **entrada y salida canalizables hasta 8 metros\***, ofrece la posibilidad de parcializar el suministro y aspiración de aire en el lugar de instalación, tomar el aire viciado de un baño e introducir aire fresco en una estancia contigua como una habitación. Una solución inteligente, ideal, por ejemplo, para pisos de tres habitaciones, para reducir los costes de creación del sistema VMI y gestionar el **intercambio de aire en habitaciones adyacentes con una única unidad de ventilación descentralizada**.

\* para más detalles sobre el dimensionamiento de los conductos, se recomienda consultar el manual técnico



Solución de volumen cero: completamente empotrada en la mampostería.



Sensores para la gestión automática de la humedad, CO<sub>2</sub> y COV.



Posibilidad de dar servicio a más lugares en la versión por conductos.



**88** %

Eficiencia de recuperación térmica



**18,5** dB(A)

Presión sonora



**120** m<sup>3</sup>/h

Caudal de aire máximo



**F7**

Filtración de aire de entrada



**-37,6** kWh/m<sup>2</sup>a

Consumo energético SEC (clima templado)

## Datos técnicos

Etiqueta energética

**A**

Características	U.M.	Flow120	Flow <sup>®</sup> 120
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	15/30/45/60/80/120 <sup>(1)</sup>	
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación	
Potencia consumida	W	3/6/9/13/23/55 <sup>(1)</sup>	
Potencia específica	W/m <sup>3</sup> /h	0,2/0,2/0,2/0,22/0,29/0,46 <sup>(1)</sup>	
Tensión de alimentación	V CA	230	
Tensión de funcionamiento <sup>(2)</sup>	V CC	24	
Consumo de corriente máx. <sup>(3)</sup>	A	0,45	
Peso de la máquina VMI	kg	10	
Dimensiones de la máquina (An x Al x Pr)	mm	160 x 920 x 286	
Dimensiones de la preinstalación (vertical An x Al x Pr)		190 x 990 x 345	390 x 990 x 345
Diámetro de conexión de tubos	mm	-	Ø78
Intercambiador de calor	mm	entálpico de flujos cruzados contracorriente	
Eficiencia de recuperación térmica	%	88	
Nivel de ruido <sup>(4)</sup>	dB(A)	30/31/35/40/47/54	
Presión sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)	18,5/19,5/23,5/28,5/35,5/42,5	
Aislamiento acústico de fachada Dn,e,w	dB	45	
Filtros (entrada/salida)		F7/G1	
Modbus RTU rs485		Sí <sup>(6)</sup>	
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+/A/E	
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m <sup>2</sup> a	-71,6/-37,6/-15,5	
Tipo de unidad		UVR-B bidireccional	
Potencia consumida específica SPI <sup>(7)</sup>	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,22	
Flujo interno <sup>(7)</sup>	%	1,9	
Flujo externo <sup>(7)</sup>	%	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 m<sup>2</sup> a una distancia de 3 m

6. La funcionalidad del panel de control se pierde en las versiones Pure  
7. De conformidad con EN 13141-8:2014-09

## Revestimiento personalizable para combinar con cualquier estilo decorativo

Los sistemas VMI integrables pueden completarse con diferentes revestimientos, según el contexto en el que se vayan a instalar. Es posible elegir el **revestimiento de ABS o de chapa prepintada blanca\***, que también puede ser de colores para encajar con el estilo del espacio. O puede optar por el **revestimiento de plexiglás** que ofrece un cómodo **sistema de enganche con clip magnético** para facilitar el reemplazo del filtro. El revestimiento de plexiglás está disponible en blanco y negro.



\*Revestimiento de ABS disponible solo para Flow40, de chapa disponible solo para Flow120.



## Instalación VMI integrable

La preinstalación para la instalación de las máquinas VMI Hely Flow es un procedimiento que se desarrolla en tres simples pasos:

1. realización de un orificio rectangular en la pared según la forma requerida por el tipo de máquina que se vaya a instalar (ver páginas 52 y 53);
2. instalación de la preinstalación en la pared, incluidas las ventilaciones externas, y sellando el perímetro de la preinstalación con espuma de poliuretano flexible;
3. introducción de la unidad VMI y conexión a la alimentación eléctrica; colocación del revestimiento interno.

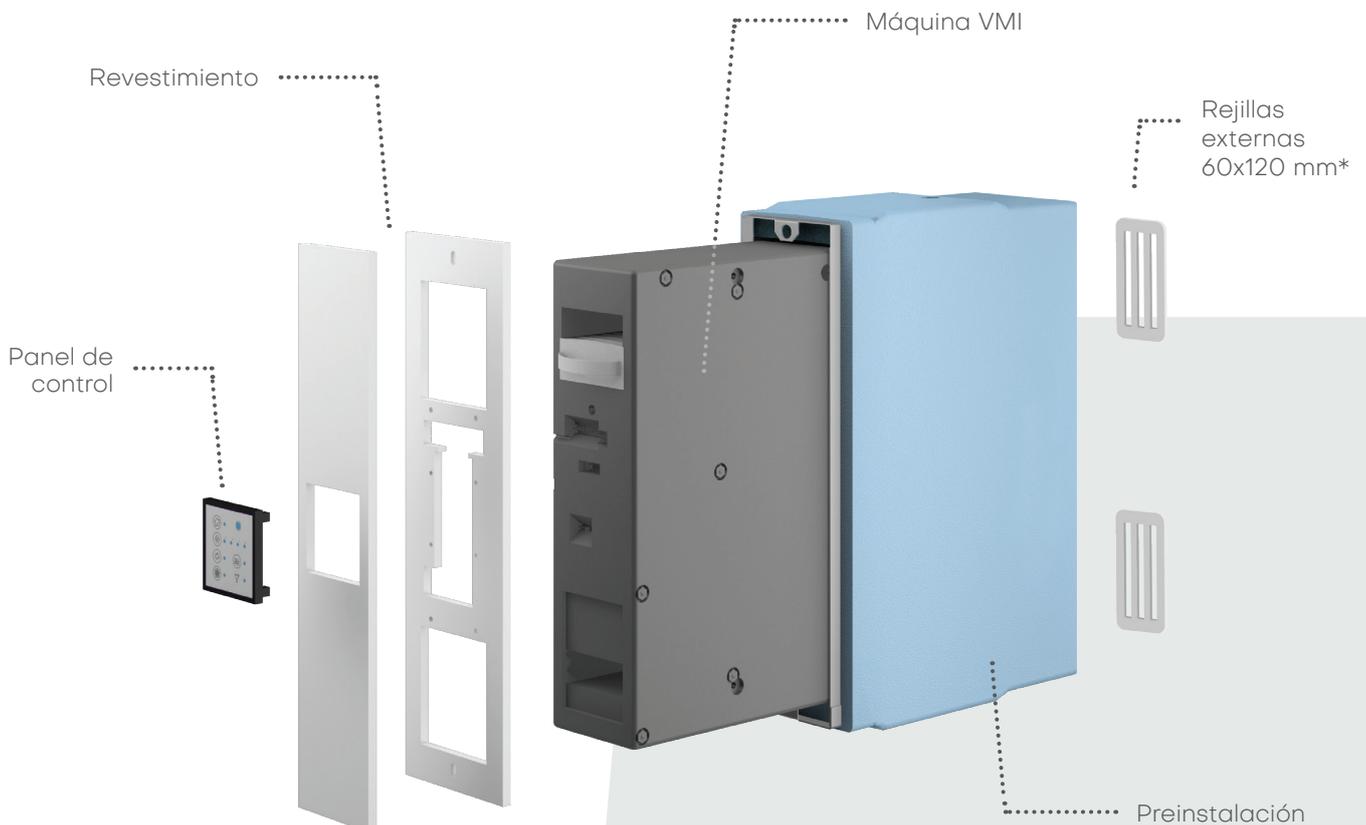
Para más información, se recomienda consultar el manual de instrucciones.

La preparación puede adquirirse por separado para introducirla en la mampostería ya en la obra; también puede completarse posteriormente con la instalación de la máquina VMI y el revestimiento.

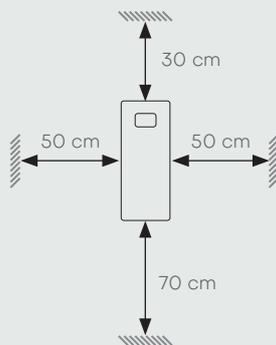
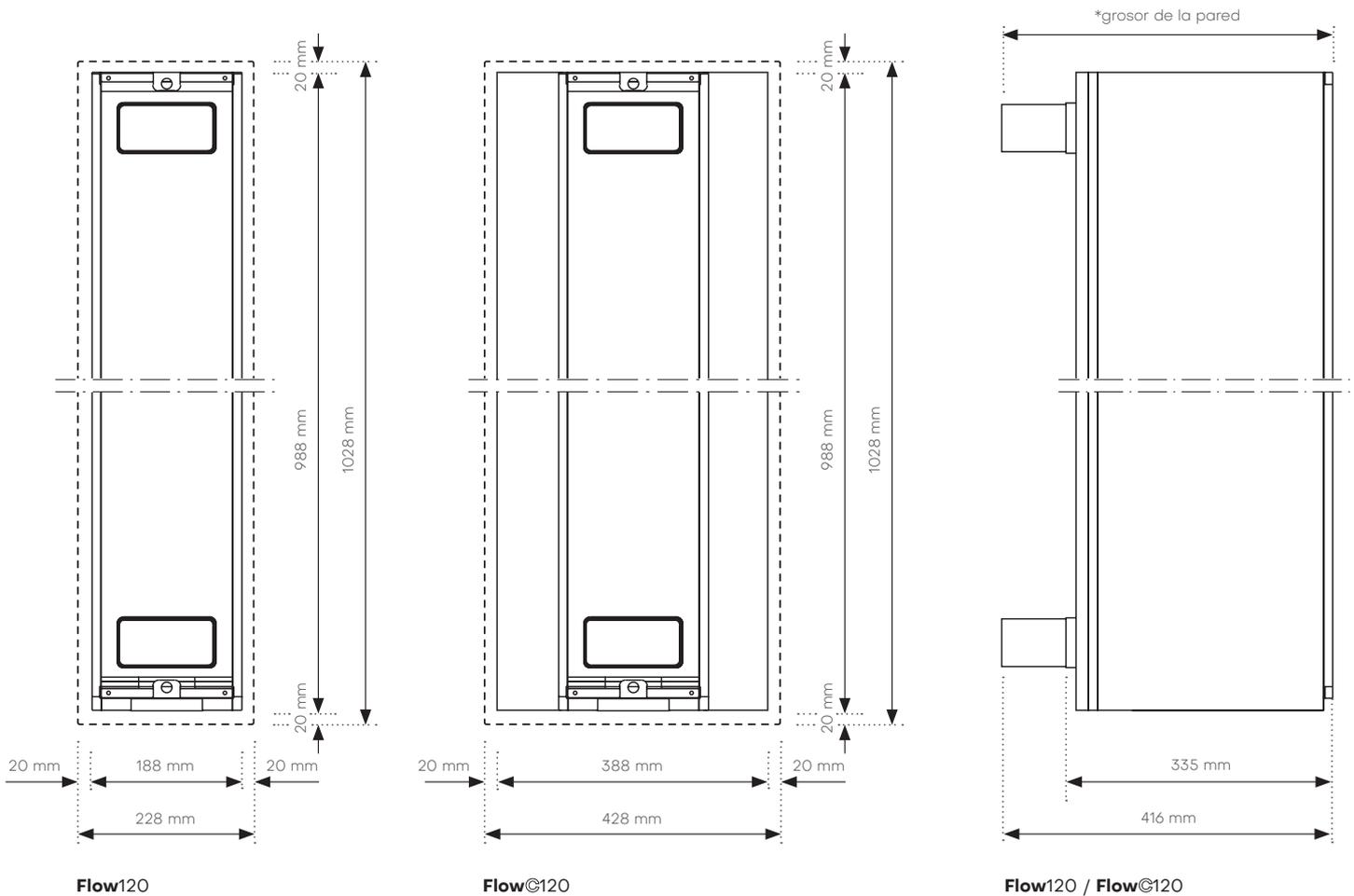
### Accesorio rejilla Slim



\* Para Flow40, también hay disponibles rejillas externas Slim de 40x180 mm (mediante kit de accesorios) como alternativa a las estándar.



## Orificios y volumen de la preinstalación de Flow120/C120



### Orientación y volumen mínimo recomendados

	U.M	Vertical
Parte superior	cm	30
Parte inferior	cm	70
Izquierda	cm	50
Derecha	cm	50

### Medidas de los agujeros en la pared

Modelo	U.M	Hueco de pared (Ancho x Alto)
Flow120	mm	228 x 1028
Flow©120	mm	428 x 1028

### Límites del grosor de la pared\*

Grosor pared	U.M	Enlucido	Revestimiento
Mínimo	mm	345	365
Máximo	mm	416	416