



Flow40

Cero volumen,
máximo confort

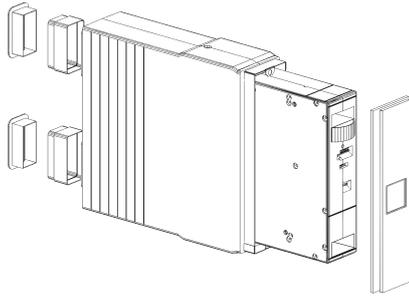
Hely Flow40 es una solución descentralizada **empotrada en la pared**, ideal para obra nueva, reformas y actualizaciones energéticas. La VMI es invisible combinando excelentes prestaciones de intercambio de aire con **dimensiones nulas**: Flow40 no requiere tuberías ni falsos techos y **solo deja a la vista la placa de revestimiento**, disponible en versión metálica o plexiglás. El sistema ocultable se aloja en una **preinstalación de EPS, adaptable a paredes de distintos grosores**, que puede tapiarse durante la obra y completarse con unidades VMI y placas de revestimiento posteriormente. La unidad VMI está equipada con un

intercambiador de calor entálpico con una eficiencia de recuperación del 91%, y un **filtro doble ePM2,5 65% + Coarse 90% / Coarse 70%** que purifica el aire. Es opcional el **nuevo filtro ePM1 80%** con carbón activado, capaz de detener las partículas finas PM1 y evitar la entrada de olores. Equipada de serie con un **sensor higrométrico** para detectar la humedad y llevar a cabo la regulación automática de la ventilación y con un **free cooling electrónico** para el enfriamiento pasivo, Flow40 también está disponible con **salida para fachadas ventiladas**: aún más invisibles y discretas, gracias a la posibilidad de gestionar las rejillas directamente en el lateral de la ventana.

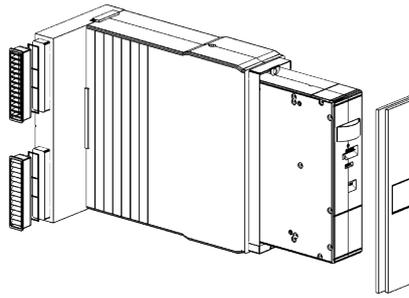


Control de sensores
y funciones desde la
app

En la versión Pure Flow40 también hay **sensores para la detección de los niveles de CO₂ y COV** con ajuste automático del caudal de aire para reequilibrar las condiciones de confort. También es posible controlar los equipos de ventilación en remoto a través de la app **Helty Home**, que permite monitorizar y programar las unidades en función de las necesidades.



Flow40



Flow40 salida para fachadas ventiladas



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



Solución de volumen cero: completamente empotrada



91%

Eficiencia de recuperación térmica



15 dB(A)

Presión sonora



42 m³/h

Caudal de aire máximo



ISO Coarse 90% + ePM2.5 65%

Filtración de aire de entrada



-37.9 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Clase Energética

A



Datos técnicos de la máquina VMI

Funciones y características	U.M.	Flow40	
		STD	Pure
Versión			
Nocturno		●	●
Hiperventilación		●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●
Sensor higrométrico		●	●
Sensor CO ₂ y COV		-	●
Mando a distancia IR		opcional	opcional
LED de panel On/Off		●	●
Panel control remoto		opcional	opcional
App Helty Home		-	●
Panel de control		integrado en la máquina	
Caudal de aire	m ³ /h	10/17/26/37/42 ⁽¹⁾	
Regulación del caudal		4 niveles + hiperventilación	
Potencia consumida	W	3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽²⁾	
Tensión de alimentación	Vca	230	
Consumo de corriente máx. ⁽²⁾	A	0.17	
Peso	kg	4	
Dimens. de la máquina VMI (An x Al x Pr)	mm	108 x 408 x 268	
Dim. preinstalación (An x Al x Pr)	mm	145 x 473 x 557	
Dim. preinstalación para fachadas ventiladas (An x Al x Pr)	mm	270 x 473 x 572	
Orientación de instalación		horizontal y vertical	
Intercambiador de calor		entálpico de flujos cruzados contracorriente	
Eficiencia de recuperación térmica	%	91	
Bypass (freecooling/freeheating)		electrónico manual	
Nivel de ruido ⁽³⁾	dB(A)	26.5/32.4/37.8/46	
Presión sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	15/20.9/26.3/34.5	
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB	45	
Filtro de entrada		ISO Coarse 90% + ePM2.5 65%	
Filtro de salida		ISO Coarse 70%	
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁵⁾	
Clima de referencia		frío / templado / cálido	
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / A / E	
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-74.1 / -37.9 / -14.6	
Clase de fuga ⁽⁶⁾		U1	
Sensibilidad a los cambios de presión ⁽⁶⁾		S1	
Tensión del aire interior/externo ⁽⁶⁾		N/D	
De serie		manual de instalación, manual del usuario final, fuente de alimentación, panel de control, cable de conexión, junta de estanqueidad	
Código		1VMC02005	1VMC02006

1. En modo de hiperventilación
2. Con tensión de alimentación de 230 Vca

3. Según UNI 3744:2010
4. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una

distancia de 3 m
5. Se pierde la funcionalidad del panel de control Cloud
6. De conformidad con EN 13141-8:2014-09

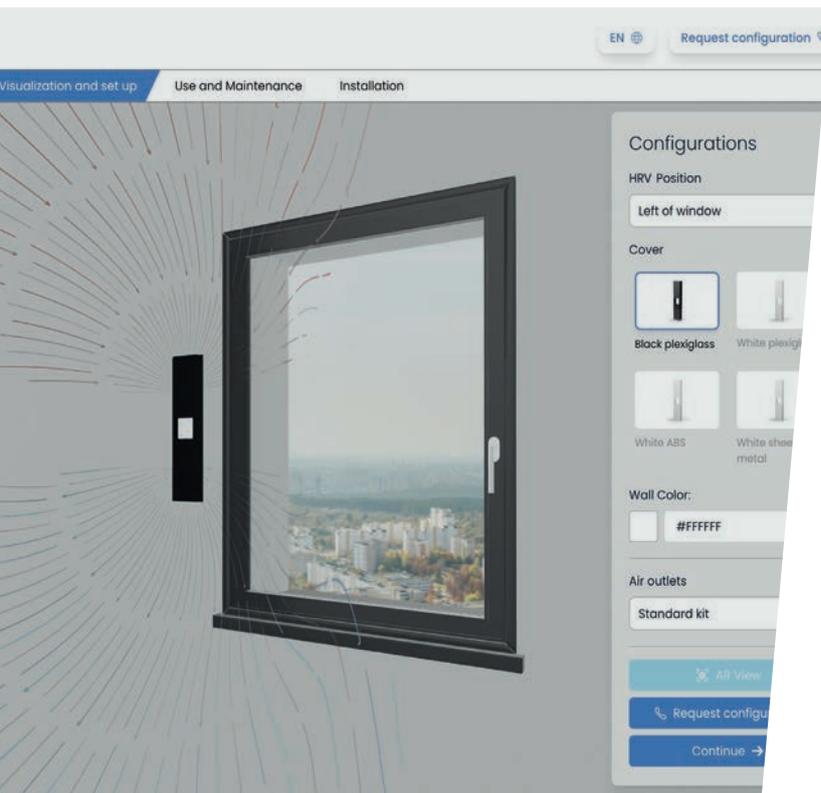
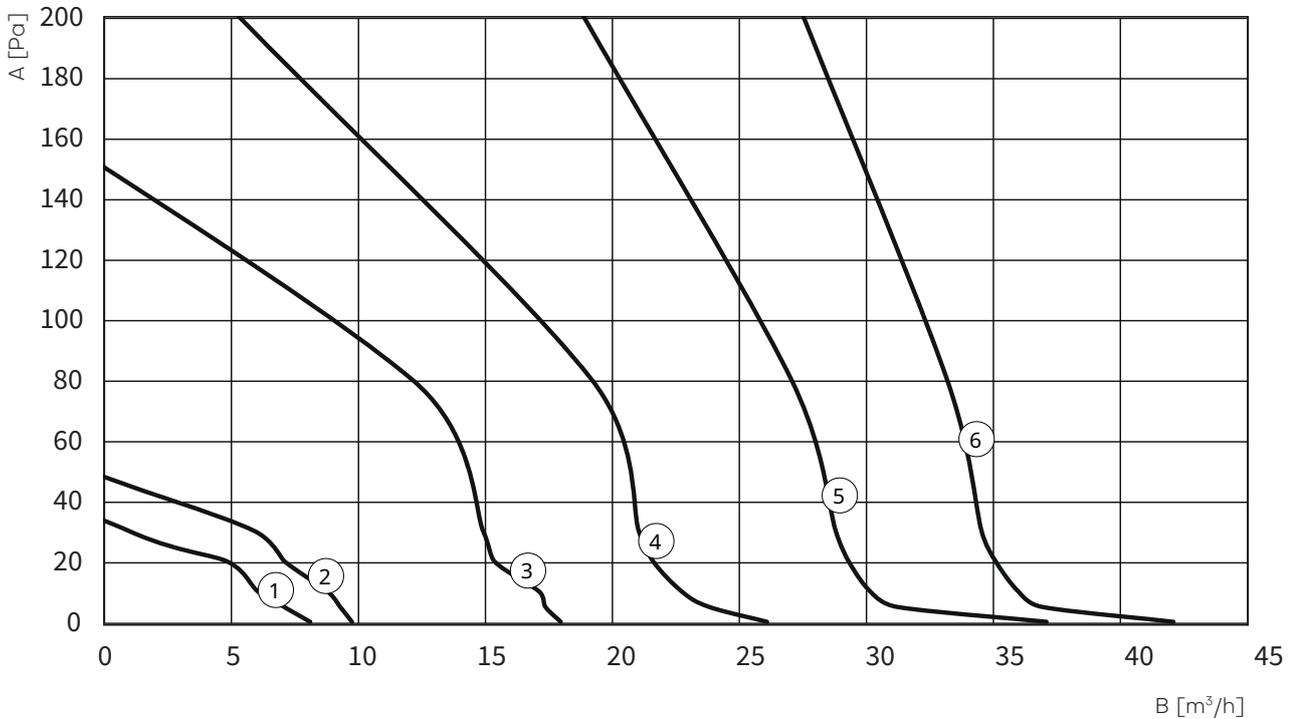
Accesorios y recambios

Artículo	Tipología	Código
Placa Flow40 PMMA negra	Accesorios	1VMC99002
Placa Flow40 PMMA blanca	Accesorios	1VMC99001
Placa Flow40 de chapa	Accesorios	1VMC99000
Placa Flow40 ABS	Accesorios	1VMC99077
Preinstalación Flow40	Preinstalaciones	1VMC03002
Aislamiento preinstalación Flow40	Accesorios	1VMC99059
Tubo 120x60 mm L 370 mm x2	Accesorios	1VMC99054
Adaptador de tubo 120x60 mm Ø100 mm x2	Accesorios	1VMC99115
Adaptador de rejillas Ø100 mm 120x60 mm	Accesorios	1VMC99058
Rejillas externas 120x60 mm	Recambios	1PVCVMC00009
Rejillas externas slim + red	Recambios	1VMC00000237
Rejillas externas verticales + campana 120x60 mm	Accesorios	1VMC99127
Rejillas externas horizontales + campana 120x60 mm	Accesorios	1VMC99128
Salida en fachada + rejillas externas slim	Accesorios	1VMC99070
Salida para fachadas ventiladas + rejillas externas slim	Accesorios	1VMC99072
Panel de protección Flow40	Recambios	1VMC99063
Mando a distancia IR	Accesorios	4VMC00000900
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
Monitor CO ₂ ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000902
Monitor IAQ ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000903
Filtro ePM1 80% + Coarse70% Flow40 x10	Filtros	1VMC99772
Filtro ePM1 80% + Coarse70% Flow40 x30	Filtros	1VMC99773
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% Flow40 x10	Filtros	2VMC00000098
Filtro ePM2.5 65% + Coarse70% Flow40 x30	Filtros	2VMC00000092

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 |



Experiencia y Configurador 3D

¿Quieres más información sobre el VMI ocultable Helyt Flow40 y entender cómo se puede integrar en tu proyecto? ¿Necesitas saber en qué posiciones se puede instalar y qué configuraciones hay disponibles para gestionar las rejillas de ventilación? ¿Te interesa saber qué características tiene y qué mantenimiento requiere? Visita nuestra página web para descubrir el nuevo configurador 3D dedicado a Flow40: una experiencia interactiva que permite un recorrido virtual de la solución y aporta información concreta sobre la instalación, el uso y el mantenimiento del sistema VMI.

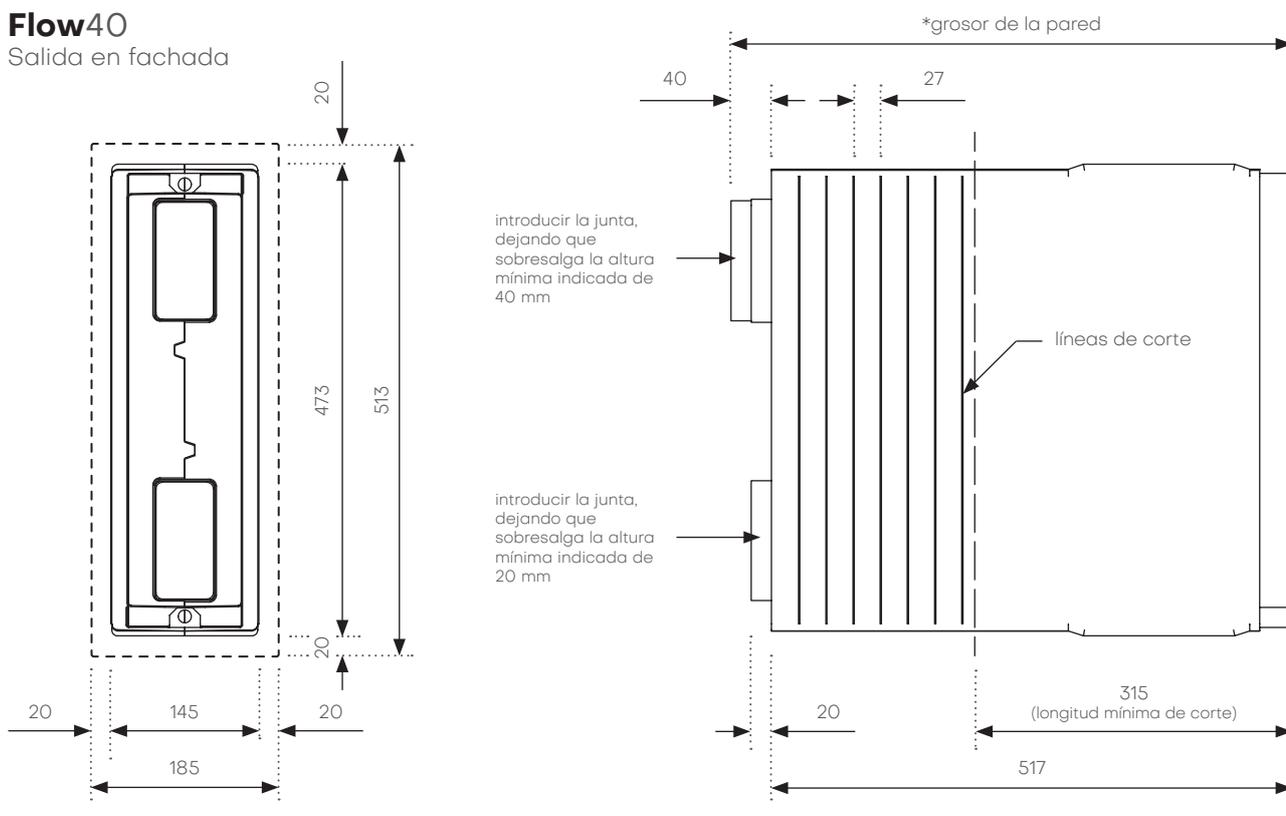


Escanea el código QR y entra en el configurador 3D

Dibujos dimensionales

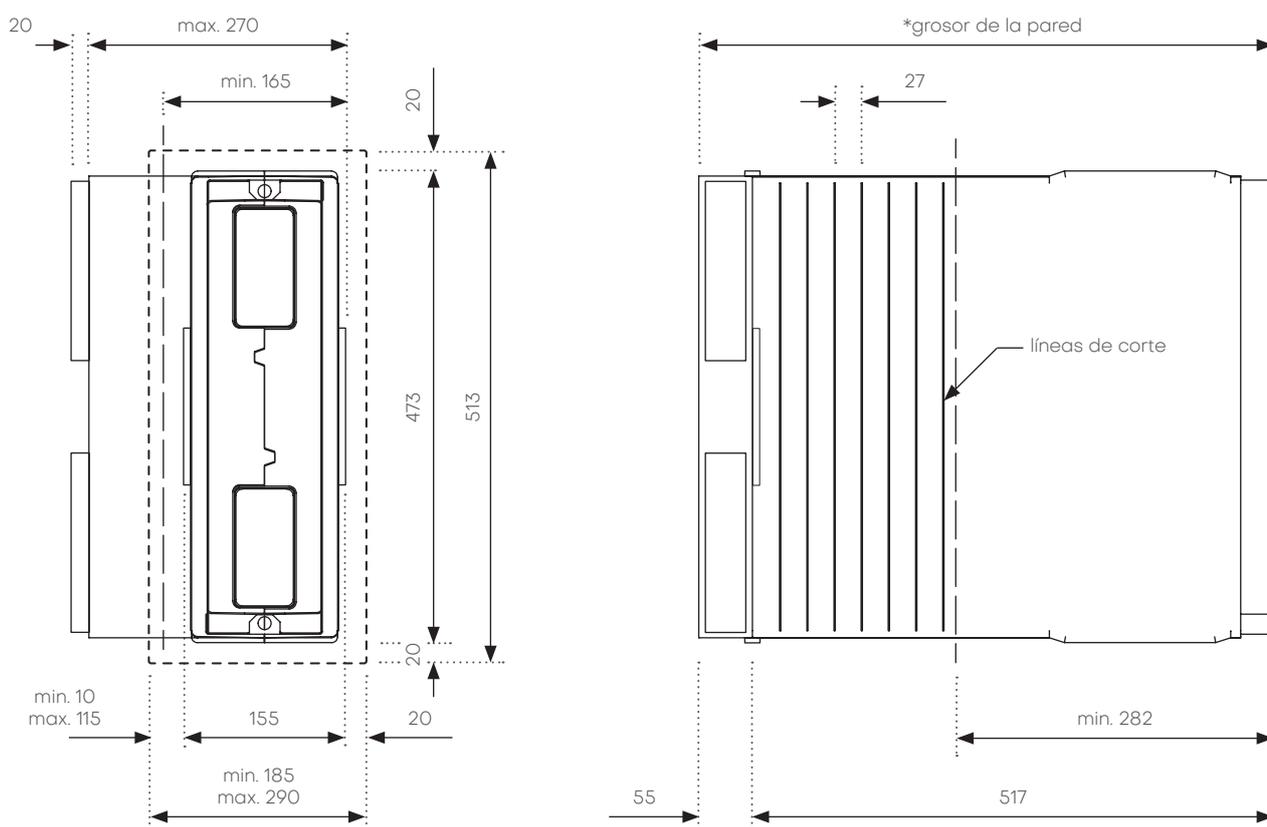
Flow40

Salida en fachada



Flow40

Salida para fachadas ventiladas

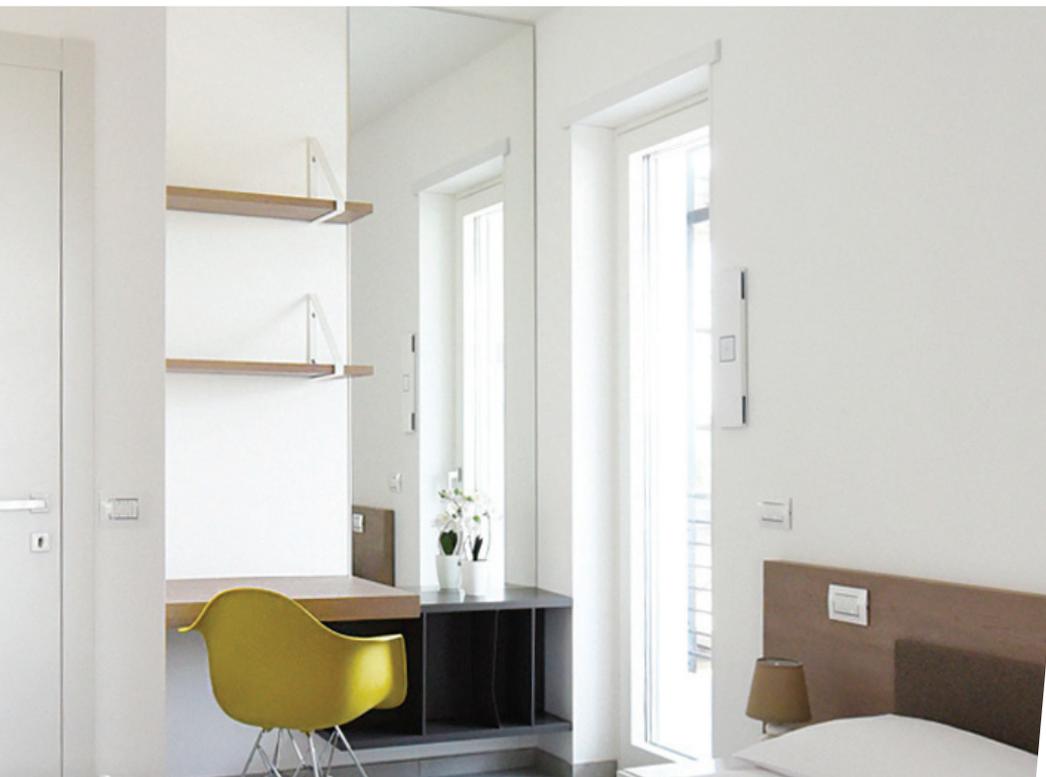


Revestimiento personalizable para combinar con cualquier estilo decorativo

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



*Placa de revestimiento en ABS disponible solo para Flow40.



Instalación VMI ocultable

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;
2. instalación de la preinstalación en la pared, incluidas las rejillas 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 de la placa de revestimiento interna.

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 la placa de revestimiento.

Accesorio rejilla Slim



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

