

HELTY®

Pure air for your home



Made in Italy



Sistemas VMC y confort interior

Catálogo Gama Residencial

Marzo de 2026

Para respirar salud en cualquier lugar

Llevar una vida sana está indisolublemente ligado al aire que respiramos. En cualquier forma de vida, el aire es el primer nutriente y también el más importante. De media, una persona respira más de 12 000 litros de aire al día.

Con los sistemas VMC, el aire se renueva y purifica de una manera constante permitiendo respirar un aire más saludable.

Helty se compromete a mejorar la calidad del aire tanto en entornos profesionales como domésticos. Nuestra misión es **que se respire salud en cualquier lugar: en los hogares, en las oficinas, en las escuelas y en los espacios públicos.**

Lo hacemos ofreciendo a los diseñadores e instaladores de sistemas de ventilación una línea de soluciones innovadoras de **ventilación mecánica controlada**: sistemas descentralizados de doble flujo continuo bien diseñados y fáciles de instalar, con eficiencia energética y eficacia probada en la reducción de contaminantes.

El objetivo es que los interiores donde pasamos la mayor parte del tiempo sean más saludables, habitables y agradables.





Índice de contenidos

Quién es Helty	6
El Grupo Alpac	7
Caso práctico	8
Sello de calidad CasaClima	10
Validación BioSafe	11
Conformidad con la directiva ErP	12
Focus: La calidad del aire en interiores	14
Cómo funciona Helty Flow	16
Gama Flow	18
Línea Flow-R	20
VMC de pared	22
VMC integrable	42
VMC para revestimiento FlowMANHATTAN	68
Sensores IAQ Indoor Air Quality	76
Panel de control	78
App Helty Home	80
Filtros y recambios	81
Recursos útiles	82
ESG: bienestar y desarrollo sostenible	82

[Novedades](#)

[Novedades](#)

© Helty

Como Helty tiene una política de mejora continua de sus productos, nos reservamos el derecho de cambiar el diseño, las especificaciones y los datos de este catálogo sin previo aviso. Imágenes no contractuales.

Quién es Helty

VMC descentralizada, salubridad y ahorro energético como prioridad

Helty es la empresa del Grupo Alpac especializada en **soluciones descentralizadas de ventilación mecánica controlada y confort interior**. Trabajamos junto a ingenieros expertos en climatización, diseñadores e instaladores de sistemas, consultores energéticos, expertos en salud de los edificios y constructoras para **difundir la cultura de un aire de calidad en espacios personales y profesionales**.

Nos dedicamos exclusivamente a los sistemas de ventilación mecánica controlada (**VMC descentralizada**) con alta filtración de aire y recuperación de calor: una **tecnología indispensable en los edificios** energéticamente eficientes y necesaria en la reestructuración para **evitar patologías propias de los edificios, aumentar su valor y cuidar el confort y la salud de las personas**.

Las soluciones **VMC desarrolladas y producidas por Helty íntegramente en Italia** son exclusivamente del tipo de **doble flujo continuo**: permiten intercambiar constantemente el aire de las habitaciones de forma equilibrada y con caudales variables, purificándolo de contaminantes, polen y partículas finas.

Certificaciones y asociaciones

En las viviendas que integran ventilación Helty, además del confort, también mejora la eficiencia energética. Los equipos de recuperación de calor de las unidades VMC Helty garantizan un rendimiento de recuperación de calor de hasta el 91 %, según las pruebas realizadas por un laboratorio externo acreditado por TÜV SÜD, de acuerdo con la norma EN 13141-8. El rendimiento de los sistemas de ventilación Helty está reconocido por el **Sello VMC de Calidad CasaClima y validado por BioSafe**. Helty es miembro de **AiCARR** y **CTI** (Comité Termotécnico Italiano).

Red Dot Award

El nuevo diseño de **FlowPLUS** ha ganado el premio "Red Dot Award: Product Design 2026", uno de los galardones más prestigiosos del sector del diseño.



reddot winner 2026





ALPAC®

El Grupo Alpac: edificios mejores para un mundo mejor

Durante más de 40 años, el Grupo Alpac **ha apoyado al sector de la construcción en la creación de edificios energéticamente eficientes, más sostenibles y con un confort** térmico y acústico **óptimo**, mediante el diseño y la fabricación de sistemas para la gestión y el aislamiento de huecos de ventanas y tecnologías descentralizadas para la gestión del intercambio y la filtración del aire en interiores.

En el mundo del diseño y la construcción, el Grupo Alpac es sinónimo de **calidad, investigación y desarrollo, eficiencia y salubridad.**

Además de **Helty y Alpac**, empresa líder en sistemas de aislamiento para huecos de ventanas en edificios de nueva construcción y rehabilitaciones, el grupo industrial ahora incluye a **Incovar**, una empresa de Apulia especializada en la fabricación de cajas para persiana y sistemas monoblock; **Alpac Tecnológica Europea**, una empresa activa en España con soluciones de aislamiento para huecos de ventanas; y **Alpac France**, una filial comercial activa en el mercado francés. Las tecnologías que ofrecen las empresas del Grupo se **utilizan en muchos proyectos constructivos en**

Italia y en el resto de Europa, desde pequeñas reformas hasta proyectos a gran escala. Por su capacidad para impulsar el crecimiento organizativo mediante proyectos orientados **a la innovación continua, la formación del personal, el compromiso medioambiental** y la digitalización de procesos, el Grupo Alpac ganó el **Best Managed Companies Award**, desde 2019 hasta 2025, un premio que Deloitte entrega con el objetivo de apoyar y premiar la excelencia empresarial italiana.

Caso práctico

126 Martini

Roma, CAM Costruzioni
Regeneración de un complejo inmobiliario con nuevas residencias de diseño en el corazón del barrio del EUR.



Edificio del «antiguo colegio Nardari»

Treviso, Archi-Plan Studio,
renovación y rehabilitación energética de un edificio de principios del siglo XX en el centro histórico

Balduina 142

Roma, RDP Costruzioni,
Studio Marzullo, Socip,
Complejo residencial de clase A





Complejo residencial
Mezzocammino

Roma, Studio Transit,
empresa Atlantico Costruzioni



Proyecto Sinfonia

Bolzano

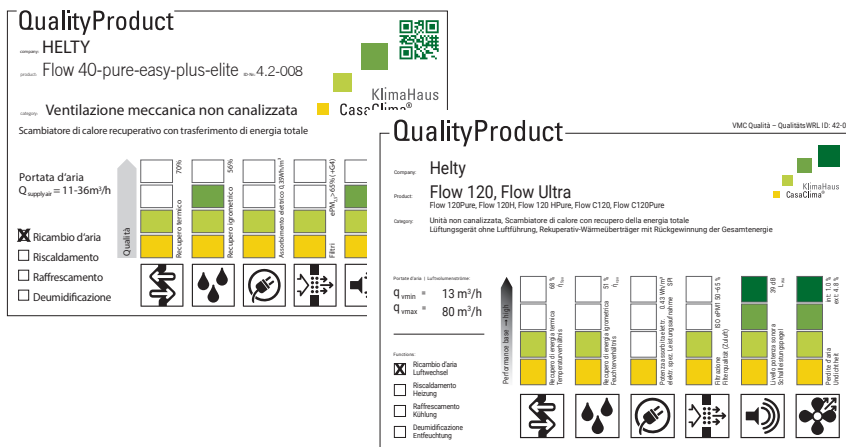


Sello de calidad CasaClima

Garantía de calidad para clientes y diseñadores

Los sistemas de ventilación Helty FlowULTRA y Flow40/120 han recibido el sello de producto de calidad por parte de la **agencia CasaClima de Bolzano**.

Los sellos de calidad de producto CasaClima tienen por objeto evaluar e **informar de forma transparente a clientes y diseñadores sobre las mejores soluciones del mercado** y representan una certificación fiable y autorizada en el sector de la construcción, concedida únicamente a los productos de construcción que cumplen criterios de alta calidad.



En concreto, el **Sello CasaClima de Calidad VMC** tiene en cuenta las cinco características principales de un sistema de ventilación contempladas en las normas **UNI EN 13141-8**: recuperación térmica e higrométrica, consumo eléctrico, filtración, acústica, fugas de aire, asignando a cada una de ellas un valor según su nivel de rendimiento.

La descripción del producto, los valores asignados y cualquier característica adicional de la máquina se incluyen en una etiqueta resumen, útil para que los usuarios elijan la solución más adecuada a sus necesidades.

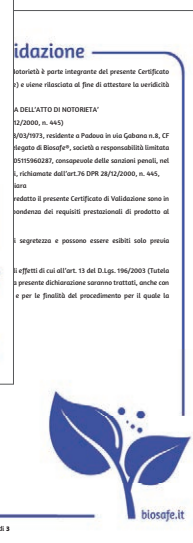
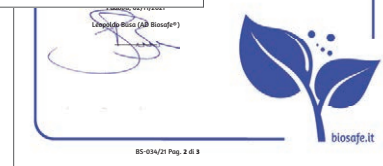
Validación BioSafe

Para la protección de la salud y de la calidad del aire

Los sistemas Hely Flow han superado la ruta analítica, cumpliendo plenamente el **protocolo de certificación de salud ambiental BioSafe®** para la verificación, diseño y gestión del índice de calidad del aire interior en edificios energéticamente eficientes.

A través de un **protocolo de certificación patentado**, Biosafe ha sometido las soluciones VMC Hely Flow a un profundo análisis basado en estrictos estándares de calidad de emisiones. El estudio se realizó en dos niveles: mediante **la recolección y verificación de muestras de aire** con CG-MS (según UNI EN ISO 16000-9 y UNI ISO 16000-6) y mediante **mediciones ambientales** (según ISO 16000-4 y UNI EN ISO 16017-2 con referencia a los requisitos UNI EN 14412), mediante el uso del producto en el campo y el posterior análisis in situ de los efectos sobre la calidad del aire interior.

El Sello de Validación Biosafe® representa una garantía más de **bienestar habitacional**, tanto a nivel de diseño como de confort interior una vez finalizada la instalación. La validación Biosafe® se integra con los requisitos sanitarios exigidos por los criterios ambientales mínimos (**CAM**), lo que resulta útil para los procesos de contratación pública.



Conformidad con la directiva ErP

Ecodiseño y etiquetado energético

Todos los sistemas de ventilación mecánica Hely cumplen plenamente los requisitos energéticos de la directiva europea ErP (Energy Related Products), creada con el objetivo de mejorar la eficiencia de los aparatos comercializados en la Unión Europea para fomentar la protección del medio ambiente.

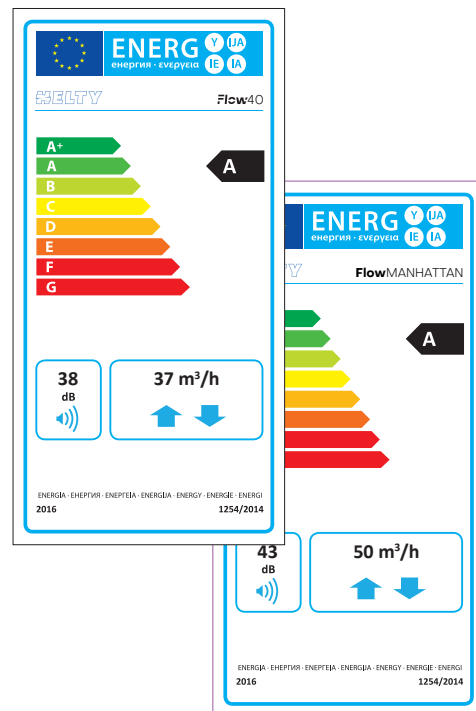
La directiva comunitaria afecta a los sistemas de ventilación en dos ámbitos:

// Directiva 2009/125/CE de diseño ecológico

impone unos valores mínimos de rendimiento energético que deben alcanzar los aparatos domésticos. El reglamento de diseño ecológico sobre sistemas de ventilación (n.º 1253/2014) establece los requisitos de rendimiento energético que se aplican a los productos lanzados a partir del 1 de enero de 2016. Estos requisitos se reforzaron el 1 de enero de 2018.

// Reglamento (UE) 2017/1369 relativa al etiquetado energético

exige que se evalúe la eficiencia energética del aparato (etiquetas de A a G) para promover la compra de productos más eficientes.





La calidad del aire en interiores

¿Qué respiramos?

Cada día **pasamos alrededor del 90% del tiempo en interiores**, principalmente en casa y en el lugar de trabajo. Los ambientes cerrados tienen una cantidad de aire limitada, que consumimos con cada respiración. Una persona respira de media **22 000 veces al día** y hace circular por los pulmones unos **12 000 litros de aire**.



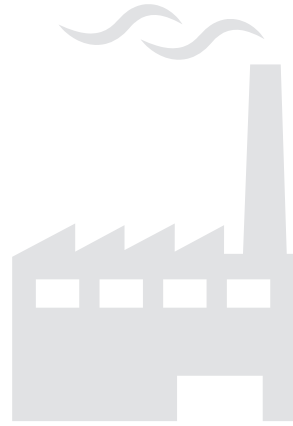
El aire interior está hasta 20 veces más contaminado

Para nuestra salud es importante respirar aire limpio, rico en oxígeno y libre de contaminantes que, lamentablemente, se acumulan y concentran precisamente en los ambientes cerrados y sin ventilación. Como confirman múltiples estudios, el **aire interior puede estar entre 5 y 20 veces más contaminado que el aire externo**. Sin una ventilación adecuada, el aire interior tiende a deteriorarse, saturándose de sustancias nocivas que pueden ser muy peligrosas para la salud. Entre los elementos nocivos podemos encontrar **polvos ultrafinos, humos, gases de combustión, formaldehído, compuestos orgánicos volátiles** liberados por detergentes químicos, pegamentos y materiales de decoración. Además, hay contaminantes de origen biológico –microorganismos como **alérgenos, mohos, bacterias, virus** transmitidos por aerosoles– y de origen físico, como el temido **gas radón**.

Principales contaminantes e impacto en la salud

Virus

Los agentes virales pueden propagarse simplemente al toser o respirar y circular en el aire en forma de bioaerosoles durante un tiempo.

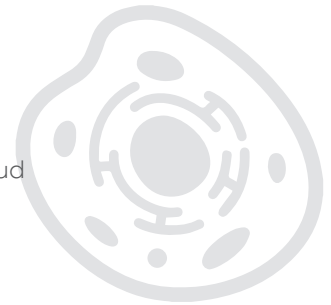


Partículas finas

Provocan irritación de ojos, nariz y garganta y problemas respiratorios, dolores de cabeza, fatiga y baja concentración. El contacto prolongado puede provocar enfermedades cardíacas y respiratorias.

Mohos

Liberan esporas perjudiciales para la salud que causan alergias.



Humedad

Provoca condensación, moho y la proliferación de ácaros del polvo.



COV

Son sustancias presentes en el aire, incluido el formaldehído, que causan posibles irritaciones de las vías respiratorias o problemas del sistema nervioso central.

Radón

Es un gas radiactivo inodoro e incoloro de origen natural que se desprende del suelo. Se considera la segunda causa de riesgo de cáncer de pulmón.



CO₂

En concentraciones excesivas, como cuando se siente la sensación de aire viciado, provoca dolores de cabeza y dificultad para concentrarse.



Cómo funciona

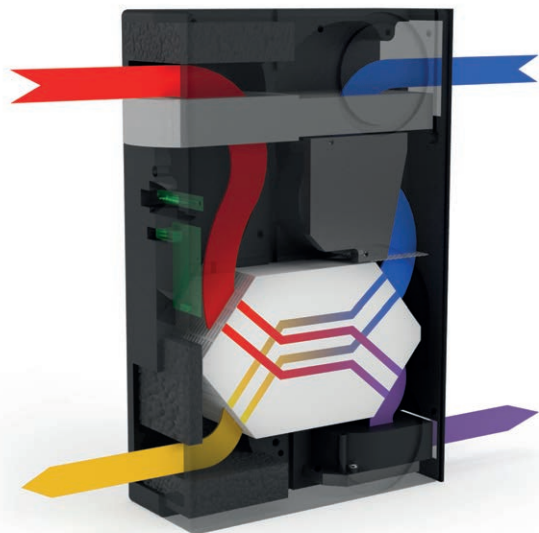
Helty Flow: renovación continua y filtración del aire

Todas las unidades de ventilación Helty son **VMC descentralizadas de doble flujo continuo** con flujos de aire cruzados a contracorriente.

El aire de salida, cargado de humedad y CO₂, se aspira del ambiente interior y se introduce en el intercambiador de calor, donde –sin que haya contacto entre los dos flujos– cede su calor al flujo de aire entrante, que se introduce simultáneamente desde el exterior.

El aire de renovación rico en oxígeno se precalienta y se purifica por un filtro de alto rendimiento que detiene la contaminación, las partículas y el polen.

Esta tecnología permite un **intercambio de aire constante y equilibrado** en habitaciones cerradas, lo que garantiza un **rendimiento superior** en términos de eficiencia energética, purificación del aire y confort interior.



- aire de salida aspirado desde el interior
- aire viciado expulsado al exterior
- aire externo renovado
- aire de entrada filtrado y precalentado



Salud y ahorro energético para cada zona climática

La **eficiencia energética** está garantizada por la **unidad de recuperación de calor**, disponible por primera vez en **dos variantes, sensible y entálpica**, para satisfacer las necesidades de cada contexto climático, con rendimientos de recuperación de hasta el 91 % (en la versión entálpica).

El **filtro ePM2.5 65% (F7)** impide la entrada no solo de polvo y polen, sino también de partículas **PM10** y **PM2.5**, lo que protege la salubridad del aire que se respira en el hogar. El funcionamiento silencioso y los valores verificados de **reducción del ruido en la fachada** contribuyen a asegurar un confort acústico óptimo.

Beneficios de la VMC

garantiza un aire fresco y rico en oxígeno

contrarresta la propagación de virus y bacterias en el aire

filtra el aire externo de partículas finas y polen

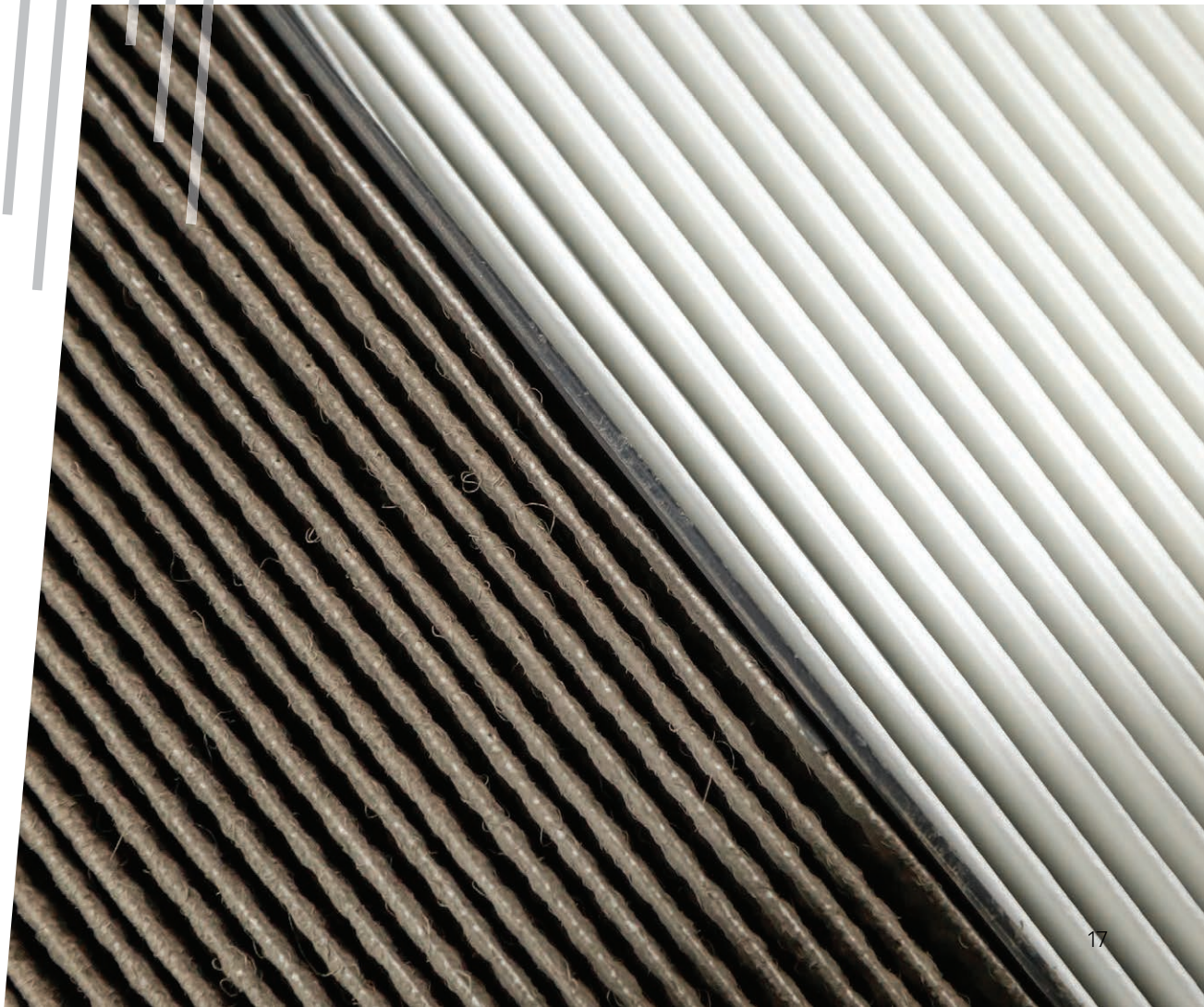
elimina el exceso de humedad, combatiendo los problemas de condensación y moho

diluye el CO₂ y los contaminantes dispersos en el aire interior

disminuye los alérgenos y los ácaros

reduce los humos y los olores

mitiga el riesgo de gas radón



.....

Gama VMC Flow

De pared

Sistemas individuales para la modernización de edificios existentes



FlowEASY™



reddot winner 2026

FlowPLUS™/PLUS-R



FlowULTRA/ULTRA-R

Integrable

Sistemas empotrados para proyectos de reforma y obra nueva



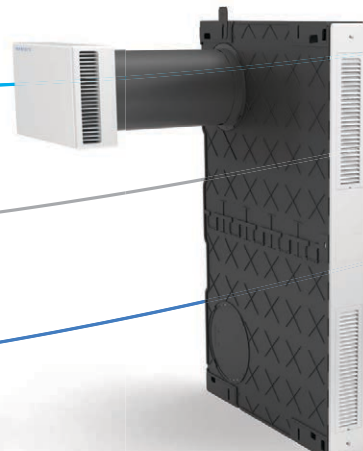
Flow30™ Flow40™



Flow120



Flow©120



FlowMANHATTAN

Para rehabilitación

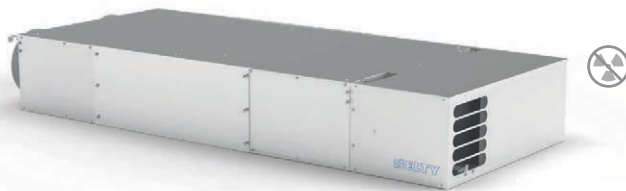
Sistema patentado de VMC instalada en el revestimiento exterior, sin impacto en la fachada



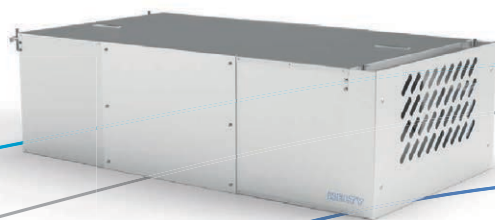
Descubre todos los detalles de los productos

Para escuelas y oficinas

Sistemas de intercambio de aire y desinfección en escuelas, oficinas, laboratorios y pequeñas empresas



Flw400^{Steel}/400-R^{Steel}



Flw600^{Steel}



Flw800/M800/800^{Steel}/800-R^{Steel}



Flw1000/M1000/1000^{Steel}

Línea Flow-R

Soluciones VMC dedicadas a mitigar eficazmente el riesgo de radón

La nueva línea Helty Flow-R propone una innovadora **serie de soluciones VMC descentralizadas**, pensadas para **mitigar el riesgo del radón**. La Línea-R incluye cuatro modelos diferentes de unidades de ventilación, diseñados para responder eficazmente a las necesidades de reducción de riesgos tanto en el sector residencial como en el terciario:

// **FlowPLUS-R | FlowULTRA-R**

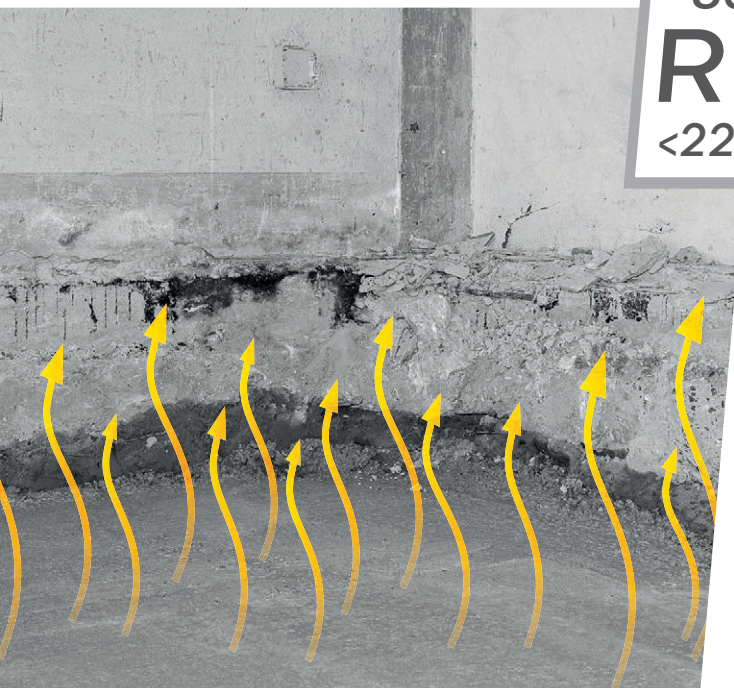
Ideales para una modernización con colocación de pared en contextos residenciales

// **Flow400-R**

perfecta para instalarse en aulas y oficinas de pequeñas dimensiones

// **Flow800-R**

diseñada para instalarse en espacios grandes, como escuelas y oficinas open space.



VMC para una gestión inteligente del riesgo de radón

Los productos de la línea Radon Helty están diseñados para ofrecer una **solución eficaz y poco invasiva** en la **gestión del riesgo de radón**. Las unidades VMC se pueden programar de forma remota, estableciendo escenarios de funcionamiento personalizadas; o calibrarse in situ, en función de la emisividad de gas radón detectada en el ambiente.



Gracias al **panel Cloud** wifi, las versiones de la línea Flow-R permiten gestionar en remoto a través de la aplicación Hely Home. La opción **Escenarios Radón** permite gestionar mejor la **mitigación del riesgo de radón** a través de configuraciones personalizadas de las unidades: programando el desequilibrio de la máquina, se pueden diversificar

los caudales de entrada y extracción, manteniendo las configuraciones de desequilibrio a diferentes velocidades. Para estos modelos también está disponible bajo pedido el **Radon Monitor**, un **sensor de presencia de radón** que permite una monitorización activa del gas para una respuesta adaptativa y automática en función de umbrales de intervención programables por el usuario.



Monitor radón

VMC de pared

Sistemas individuales para la modernización de espacios reducidos de edificios existentes



Modelo	FlowEASY		FlowPLUS		FlowPLUS-R	FlowULTRA	FlowULTRA-R
	Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾
Intercambiador de calor	Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾
Nocturno	●	●	●	●	●	●	●
Hiperventilación	-	-	●	●	●	●	●
Señal de sustitución filtros	●	●	●	●	●	●	●
Función confort	-	-	●	●	●	●	●
Sensor higrométrico	-	-	●	●	-	●	-
Sensores externos CO ₂ / IAQ	-	-	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Sensor Radón	-	-	-	-	compatible	-	compatible
Free-cooling / Free-heating	-	-	●	●	●	●	●
Mando a distancia	●	●	●	●	●	●	●
LED de panel On/Off	●	●	●	●	●	●	●
App Helty Home	-	-	●	●	●	●	●
Probado según UNI EN 13141-8	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02025	1VMC02026	1VMC02027	1VMC02030	1VMC02034	1VMC02011	1VMC02016
Compuerta	-	-	1VMC02028	1VMC02031	-	-	-
Compuerta + Precalentamiento	-	-	1VMC02029	1VMC02032	-	-	-

1. De flujo contracorriente.





Flow EASY™

Compacta y funcional

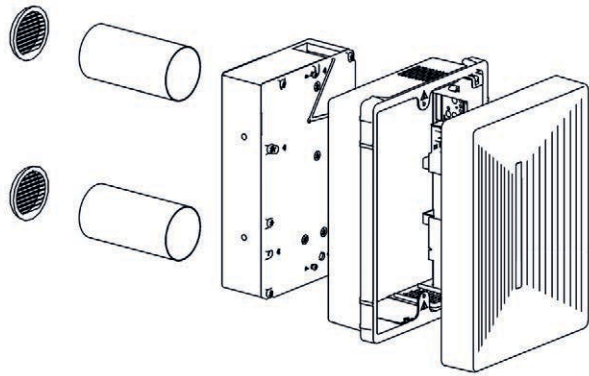
El nuevo sistema **FlowEASY** se ha desarrollado para ofrecer una solución de ventilación mecánica controlada, descentralizada, **sencilla pero eficaz**, que permite un intercambio de aire continuo con un **impacto mínimo en el presupuesto**. Es la opción más accesible de la gama Helyt, ideal para quien busca **una ventilación fiable a bajo coste, como alternativa a los sistemas por conductos**.

Un diseño compacto y renovado, junto con caudales de aire diseñados para habitaciones de hasta **20m²**, convierten a FlowEASY en la **opción más económica y fiable** para aplicaciones de modernización en pequeños espacios domésticos, garantizando

un alto rendimiento también en cuanto a aislamiento acústico. Bajo el nuevo marco se encuentra una unidad VMC con estructura y funciones optimizadas: FlowEASY adopta una **lógica de funcionamiento simplificada**, con solo **dos velocidades de intercambio de aire** y una interfaz de control intuitiva, para que la experiencia del usuario sea aún más sencilla e inmediata. El sistema garantiza un aire constantemente renovado y purificado, gracias al **filtro ePM2.5 65% (F7)**, que captura partículas finas, polen e impurezas para ofrecer una **protección superior a la de los dispositivos comunes «push-pull»**.

Instalación vertical para un reacondicionamiento sin igual

Por primera vez, FlowEASY se ofrece en dos variantes: con un intercambiador de calor entálpico tradicional o con el **nuevo intercambiador sensible**, lo que permite elegir la solución que mejor se adapte a sus necesidades climáticas específicas. La aplicación de pared ahora facilita una **instalación vertical**, lo que mejora el nuevo diseño y permite gestionar la descarga de condensación en el modelo con un intercambiador sensible. El mantenimiento sigue siendo mínimo, limitado principalmente a la sustitución del filtro cuando lo indica el LED del panel de control.



También disponible con recuperador sensible



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



91%

Eficiencia de recuperación térmica



17.5 dB(A)

Presión sonora mínima



30 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filtración de aire de entrada



-27.8 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Etiqueta energética

B



Datos técnicos

Funciones y características	U.M.	FlowEASY	
		Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾
Intercambiador de calor			
Nocturno		●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●
Mando a distancia		●	●
LED de panel On/Off		●	●
Probado según UNI EN 13141-8		●	●
Caudal de aire	m ³ /h	8/15/30	
Regulación del caudal		nocturna + 2 niveles	
Potencia consumida	W	2/5/11.5	
Potencia específica	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Tensión de alimentación	Vca	230	
Tensión de funcionamiento ⁽²⁾	Vcc	24	
Consumo de corriente máx. ⁽³⁾	A	0.1	
Peso	kg	7	
Dimensiones del producto (An x Al x Pr)	mm	339 x 467 x 144	
Agujeros	mm	2x Ø80	
Orientación de instalación		horizontal o vertical	vertical
Eficiencia de recuperación térmica	%	91/85/78	
Nivel de ruido ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	17.5/22/33.5	
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB	45	
Filtro de entrada ⁽⁶⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)	
Filtro de salida ⁽⁶⁾		Coarse 70% (G2)	
Modbus RTU rs485		No	
Clima de referencia		frío / templado / cálido	
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / B / F	
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
De serie		tarjeta con código QR para manuales digitales, plantilla de instalación, filtro VMC, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø80 de 500 mm, kit de fijación de pared, mando a distancia con baterías	tarjeta con código QR para manuales digitales, plantilla de instalación, filtro VMC, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø80 de 500 mm, kit de fijación de pared, mando a distancia con baterías, kit de descarga de condensación
Código		1VMC02025	1VMC02026

1. De flujo contracorriente.
 2. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.
 3. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

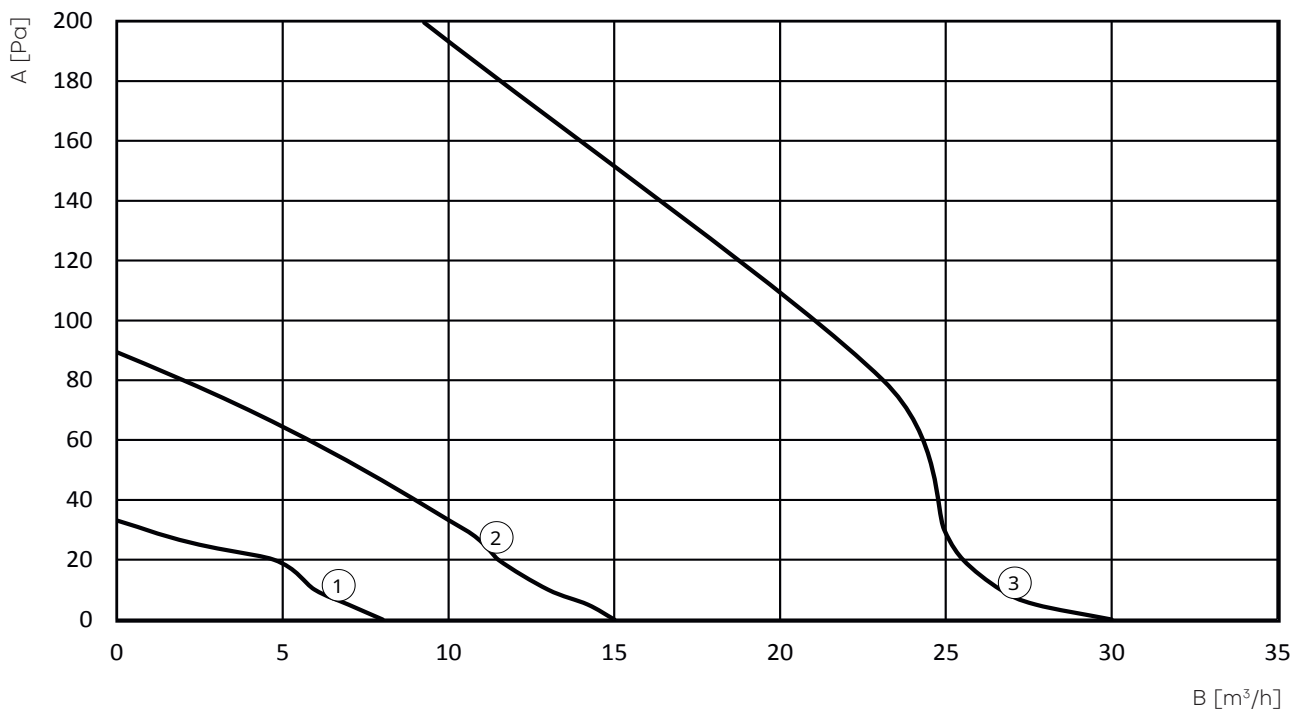
4. Según UNI EN ISO 3744.
 5. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una distancia de 3 m.
 6. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

Accesorios

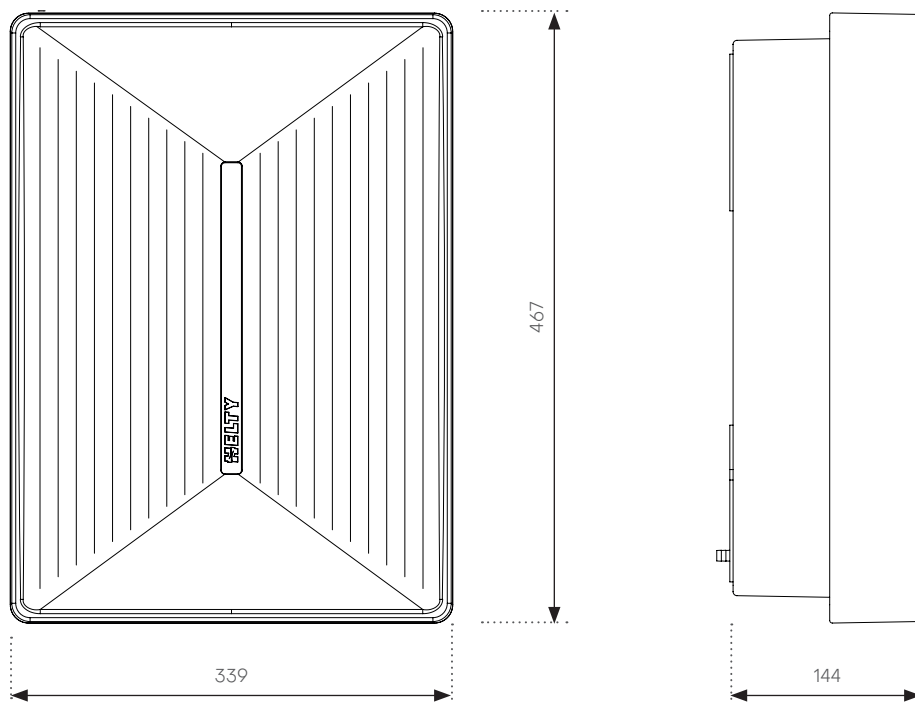
Artículo	Código
Plantilla de instalación FlowEASY/PLUS MY25	1VMC99211
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Rejillas exteriores plegables blancas de plástico Ø100mm	1PVCVMC00011
Rejillas exteriores blancas de plástico Ø80mm	1PVCVMC00020
Rejillas plegables externas, aluminio Ø100	4VMC00000762
Junta mural VMC Ø100mm	1VMC99027
Soporte de fijación para paredes débiles	1VMC99216
Mando a distancia	4VMC00000900
Tubería + rejillas Ø100mm L 500mm x2uds.	1VMC99901
Tubería + rejillas Ø80mm L 500mm x2uds.	1VMC99048
Rejillas de pared VMC Salida para fachadas ventiladas	1VMC99130

Gráficos caudal - prevalencia

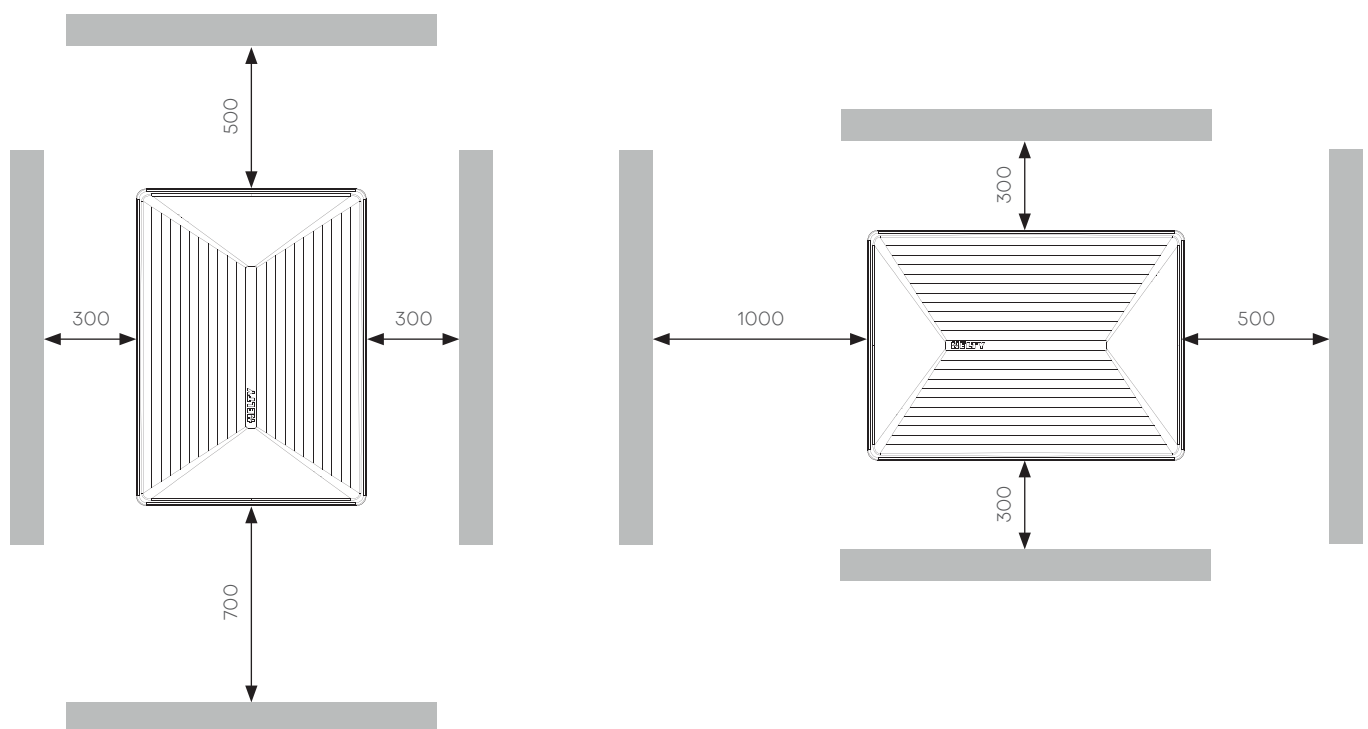
A Prevalencia 1 Velocidad supermínima (nocturna) 3 Velocidad 2
 B Caudal 2 Velocidad 1



Dibujos dimensionales



Zonas libres recomendadas

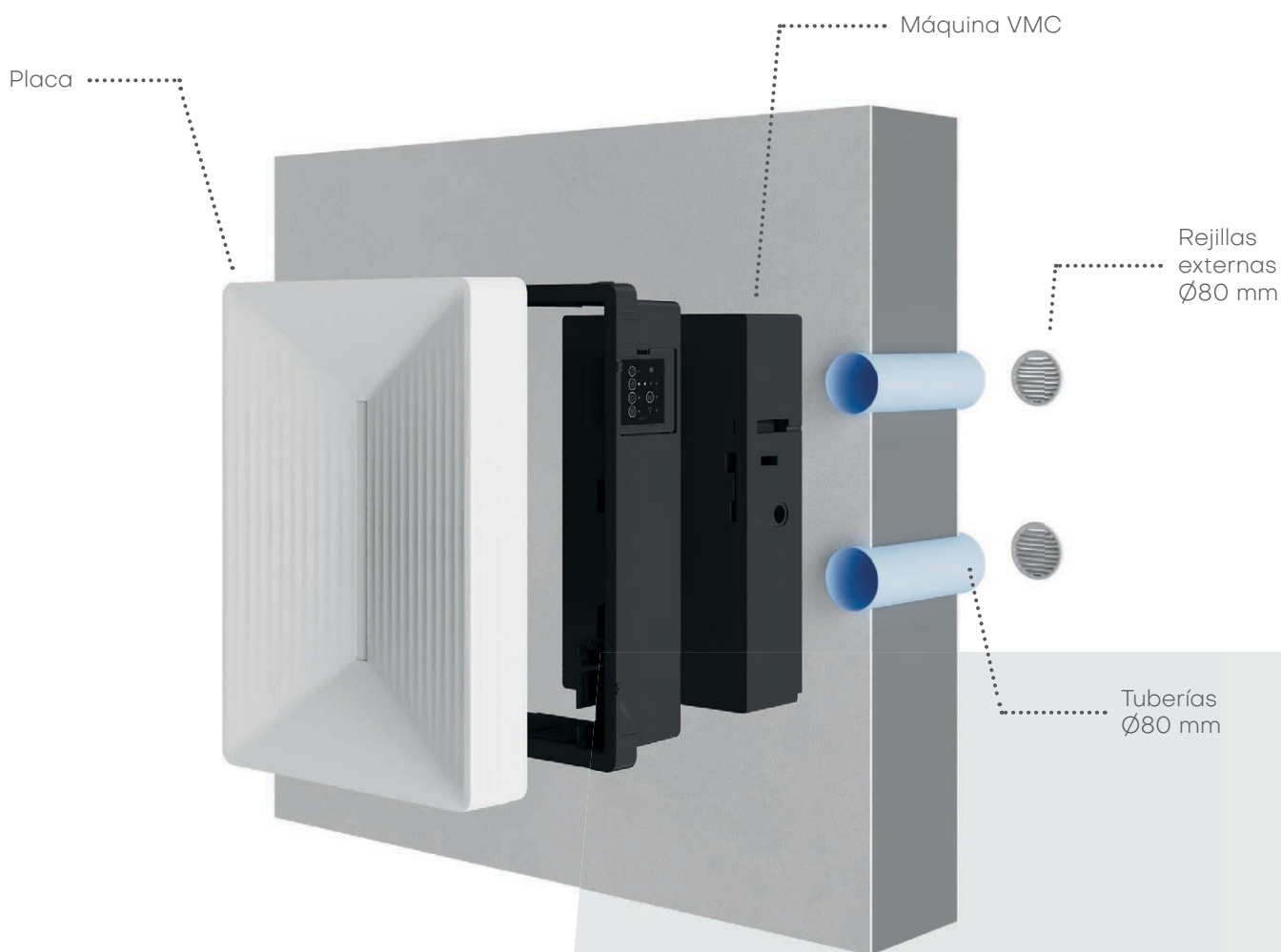


Instalación VMC en pared

Los sistemas de VMC de pared permiten una instalación Plug&Play. La instalación requiere hacer dos pequeños agujeros de 80 mm en la mampostería, introducir y sellar los tubos en la sección de la pared, fijar la unidad a la pared con tornillos de presión, realizar la conexión eléctrica y colocar las rejillas en el exterior.

Con el kit de canalización de 100 mm (opcional) las rejillas se pueden instalar directamente desde el interior de la vivienda.

En los modelos con intercambiador sensible, es necesario gestionar la descarga de condensación. Para más información, se recomienda consultar el manual de instrucciones.





reddot winner 2026



Flow PLUS™ / PLUS-R

Avanzada, silenciosa, diseñada
para un rendimiento superior

Helty FlowPLUS es el modelo insignia de la **línea de pared VMC**: una solución completa, pensada para garantizar una ventilación continua, una alta calidad del aire y el máximo confort termohigrométrico en contextos residenciales. La unidad renueva constantemente el aire interior, filtrando el aire entrante con un filtro **ePM2.5 65% (F7)**, y manteniendo la humedad bajo control gracias al **sensor higrométrico integrado**, que ajusta automáticamente la ventilación para evitar la condensación y el moho. La gama 2026 supone una evolución tanto en estética como en funcionalidad: la nueva placa mejora aún más FlowPLUS, haciéndola aún más discreta y fácil de integrar. También se puede optar por **configuraciones con compuertas**

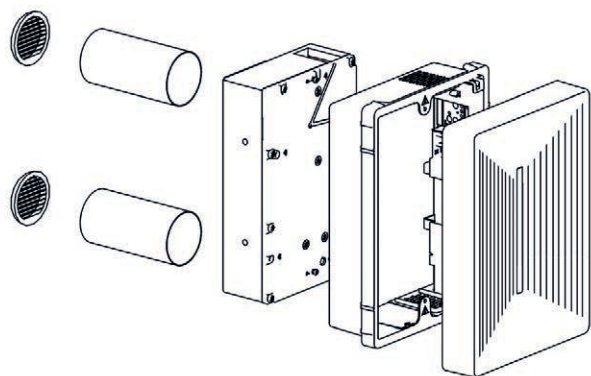
y precalentamiento.

Su tamaño compacto y su diseño minimalista recuerdan el lenguaje de las lámparas y los elementos de mobiliario modernos. Por primera vez, FlowPLUS se ofrece en **dos versiones**, con **intercambiador de calor entálpico** o con el nuevo **intercambiador sensible**. El intercambiador entálpico recupera calor y humedad, mientras que la versión sensible únicamente facilita la recuperación térmica, por lo que resulta ideal para climas más suaves. Para la **mitigación del gas radón**, hay disponible la versión **FlowPLUS-R**, equipada con conectividad remota a través de la aplicación Helty Home, para monitorizar la calidad del aire y conseguir una gestión de la ventilación aún más eficiente.



Aplicación vertical y gestión inteligente

Compacto y fácil de instalar, FlowPLUS solo requiere dos agujeros de Ø80 mm en la pared perimetral y una conexión eléctrica, sin necesidad de intervenciones invasivas. El nuevo modelo favorece la **instalación vertical**, lo que realza sus nuevas geometrías. Además de los controles integrados y el mando a distancia, la gestión se puede realizar de forma remota a través de la **aplicación Helty Hom**, que permite controlar la temperatura y la humedad, programar los niveles de ventilación y crear escenarios automáticos personalizados.



Sensores para la gestión automática de la humedad



También disponible con recuperador sensible



Integración Modbus RTU rs485



91%

Eficiencia de recuperación térmica



17.5 dB(A)

Presión sonora mínima



42 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filtración de aire de entrada

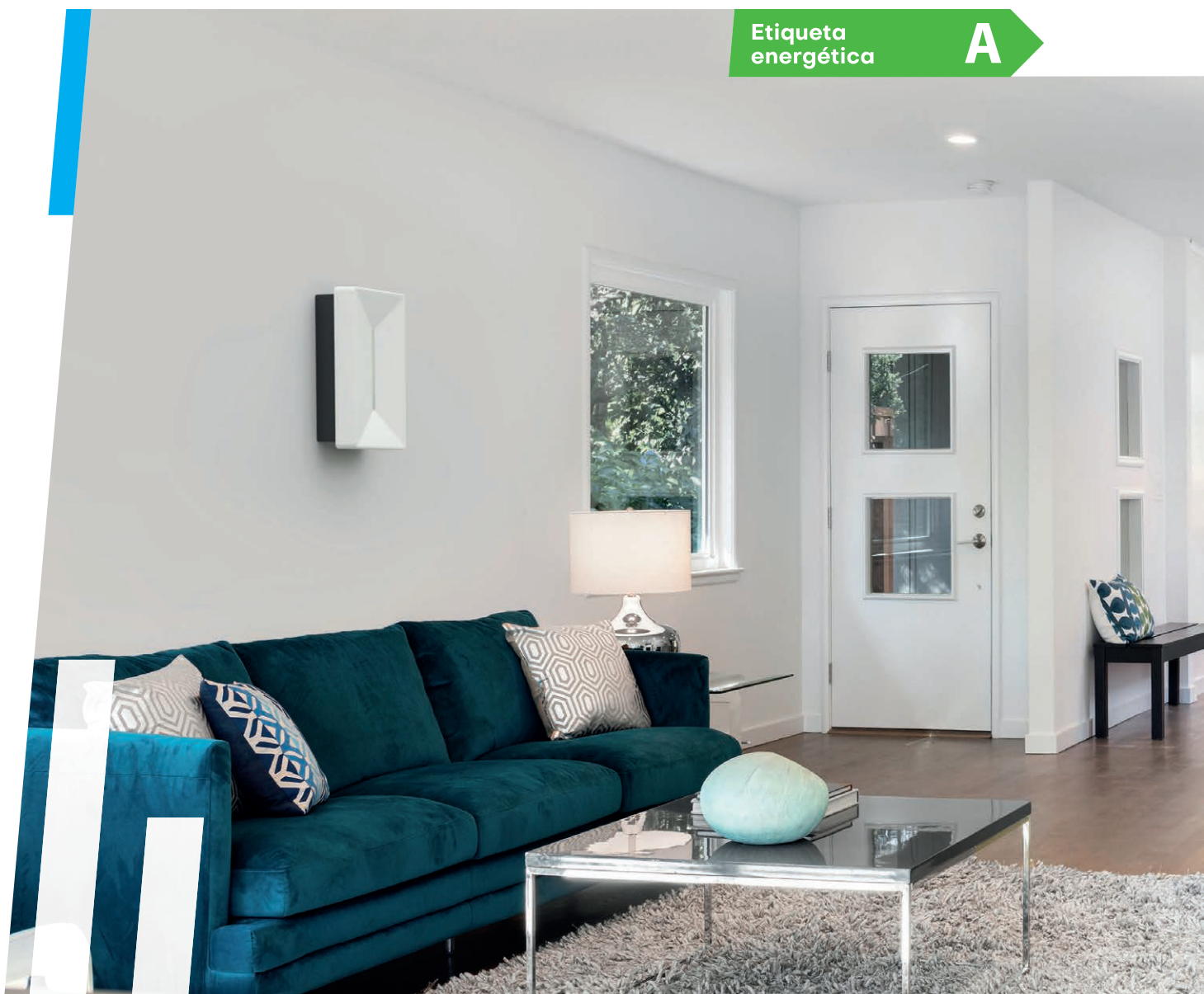


-37,9 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Etiqueta energética

A



Datos técnicos

Funciones y características	U.M.	FlowPLUS		FlowPLUS-R
		Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾
Intercambiador de calor				
Nocturno		●	●	●
Hiperventilación		●	●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●	●
Función confort		●	●	●
Sensor higrométrico		●	●	-
Sensores externos CO ₂ / IAQ		compatible	compatible	compatible
Sensor Radón		-	-	compatible
Free-cooling / Free-heating		●	●	●
Mando a distancia		●	●	●
LED de panel On/Off		●	●	●
App Hely Home		●	●	●
Probado según UNI EN 13141-8		●	●	●
Caudal de aire	m ³ /h	8/10/17/26/37/42 ⁽²⁾		
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación		
Potencia consumida	W	2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽²⁾		
Potencia específica	W/m ² /h	0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽²⁾		
Tensión de alimentación	Vca	230		
Tensión de funcionamiento ⁽³⁾	Vcc	24		
Consumo de corriente máx. ⁽⁴⁾	A	0.15 / 0.25 ⁽⁹⁾		0.15
Potencia calentador ⁽⁹⁾	W	40		-
Peso	kg	8		
Dimensiones del producto (An x Al x Pr)	mm	339 x 467 x 144		
Agujeros	mm	2x Ø80		
Orientación de instalación		horizontal o vertical	vertical	horizontal o vertical
Eficiencia de recuperación térmica	%	91/91/80/76/70/68 ⁽²⁾		
Nivel de ruido ⁽⁵⁾	dB(A)	29/29.5/39.9/42/50.7/53.7 ⁽²⁾		
Presión sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	17.5/18/23.4/30.5/39.2/42.2 ⁽²⁾		
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB	45		
Filtro de entrada ⁽⁷⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)		
Filtro de salida ⁽⁷⁾		Coarse 70% (G2)		
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁸⁾		
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		
De serie		tarjeta con código QR para manuales digitales, plantilla de instalación, filtro VMC, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø80 de 500 mm, kit de fijación de pared, mando a distancia con baterías	tarjeta con código QR para manuales digitales, plantilla de instalación, filtro VMC, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø80 de 500 mm, kit de fijación de pared, mando a distancia con baterías	
STD		1VMC02027	1VMC02030	1VMC02034
Compuerta		1VMC02028	1VMC02031	-
Compuerta + Precaentamiento		1VMC02029	1VMC02032	-

1. De flujo contracorriente.

2. En modo de hiperventilación.

3. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.

4. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

5. Según UNI EN ISO 3744.

6. Medida en un ambiente semianecoico de 30 m² a una distancia de 3 m.

7. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

8. Se pierde la funcionalidad del panel de control.

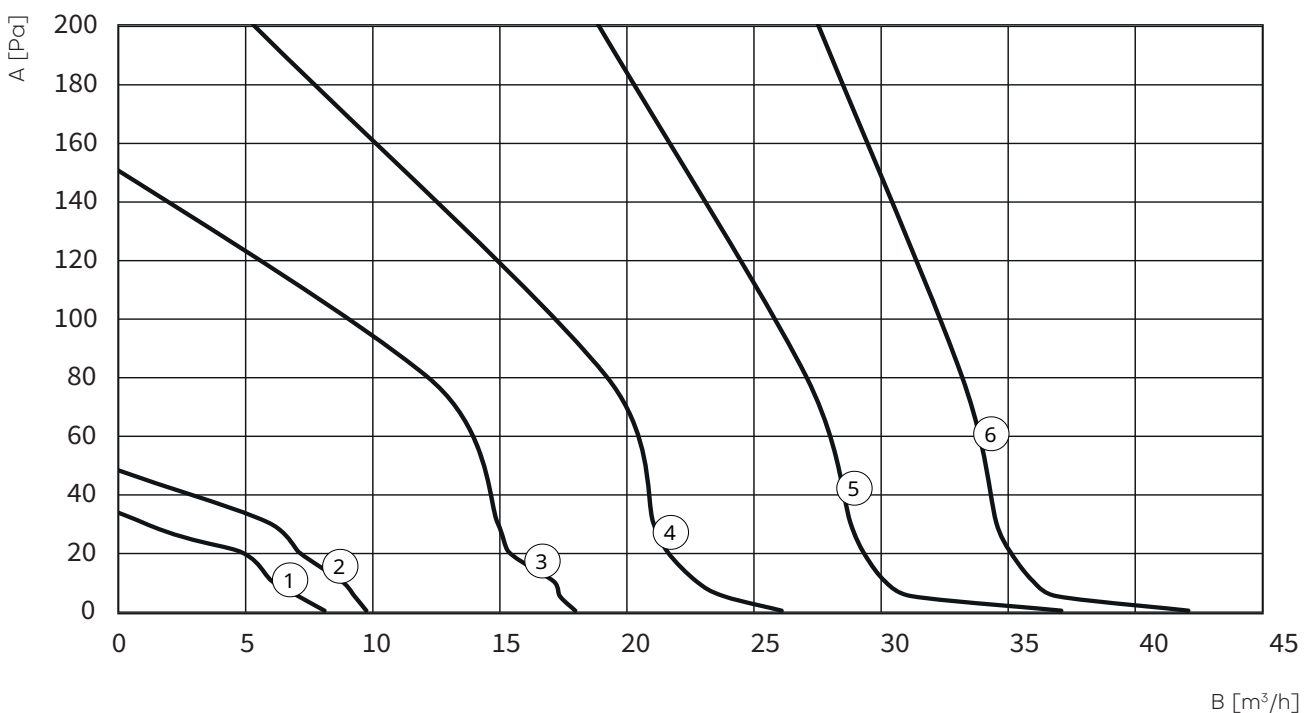
9. Compuerta + Precaentamiento.

Accesorios

Artículo	Código
Monitor de calidad del aire interior	4VMC00000903
Monitor de CO ₂ WiFi Helyt	4VMC00000902
Plantilla de instalación FlowEASY/PLUS MY25	1VMC99211
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Rejillas exteriores plegables blancas de plástico Ø100mm	1PVCVMC00011
Rejillas exteriores blancas de plástico Ø80mm	1PVCVMC00020
Rejillas plegables externas, aluminio Ø100	4VMC00000762
Junta mural VMC Ø100mm	1VMC99027
Soporte de fijación para paredes débiles	1VMC99216
Monitor de radón	4VMC00000901
Mando a distancia	4VMC00000900
Tubería + rejillas Ø100mm L 500mm x2uds.	1VMC99901
Tubería + rejillas Ø80mm L 500mm x2uds.	1VMC99048
Rejillas de pared VMC Salida para fachadas ventiladas	1VMC99130

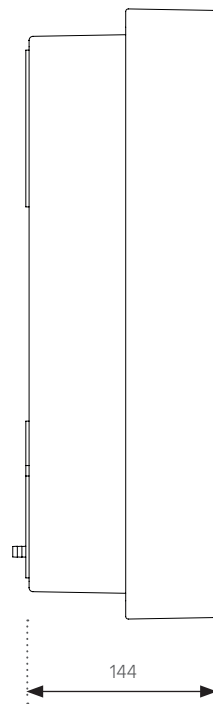
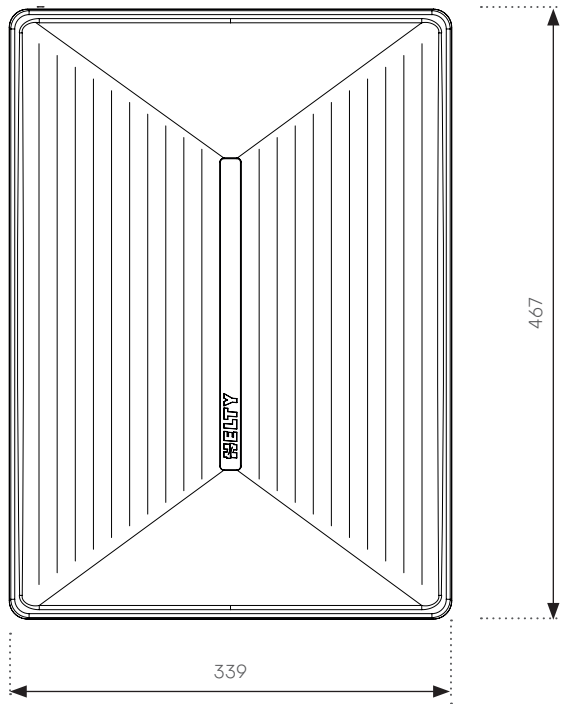
Gráficos caudal - prevalencia

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

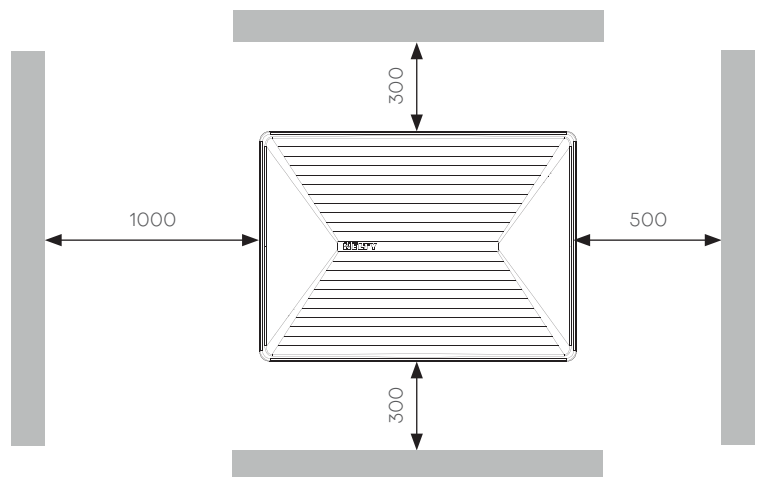
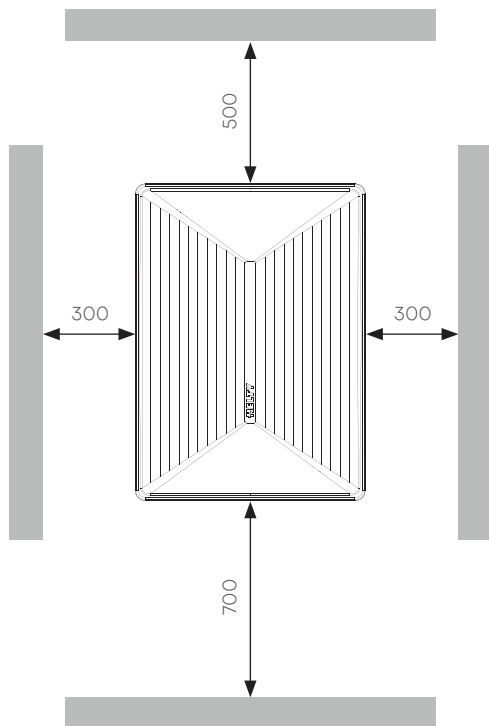




Dibujos dimensionales



Zonas libres recomendadas

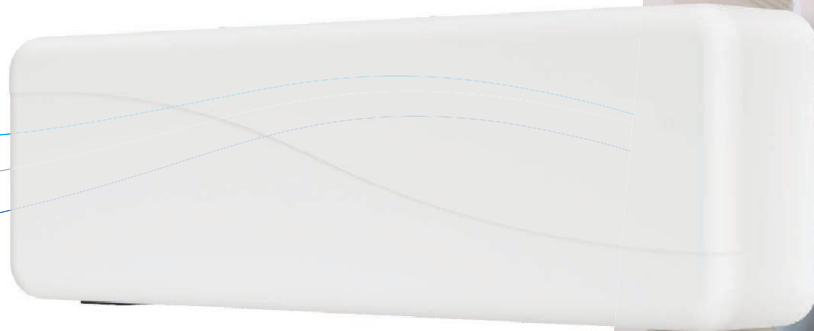




reddot winner 2026

El diseño vertical del **FlowPLUS** minimiza el espacio que ocupa, facilitando su integración en cualquier ambiente. La placa frontal, con ranuras geométricas que convergen en una concavidad central, define una identidad formal clara y reconocible, adornada con un inserto de aluminio cepillado con el logotipo de Helty.





Flow ULTRA/ULTRA-R

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

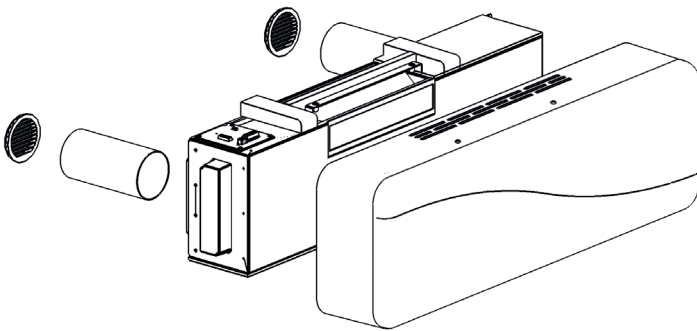
FlowULTRA representa la evolución de las unidades VMC reacondicionadas con instalación en pared dictada por la necesidad de **garantizar un correcto intercambio de aire en contextos recientemente renovados**, manteniendo a la vez la eficiencia energética que ofrece el aislamiento del edificio. Una unidad 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 Agujeros 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 pensada 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 **ePM2,5 65% (F7)**, 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 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.



Un valioso aliado contra el radón controlable a través de una aplicación

La versión ULTRA-R está diseñada para ayudar a contener el riesgo del radón, actuando eficazmente en la dilución del gas. Una solución especialmente indicada para reacondicionamientos en sótanos y en otros contextos de alto riesgo. Los sistemas FlowULTRA y ULTRA-R se pueden combinar con sensores opcionales de CO₂, IAQ y radón, para un control completo de los parámetros de calidad del aire interior. La unidad VMC también se puede gestionar de forma remota a través de la aplicación Helly Home, que permite configurar escenarios personalizados y exportar el historial de datos.



Sensores para la gestión automática de la humedad



Integración Modbus RTU rs485



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 mínima



120 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65% (F7)

Filtración de aire de entrada



-36,7 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Etiqueta energética

A



Datos técnicos

Funciones y características	U.M.	FlowULTRA	FlowULTRA-R
Intercambiador de calor		Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾
Nocturno		●	●
Hiperventilación		●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●
Función confort		●	●
Sensor higrométrico		●	-
Sensores externos CO ₂ / IAQ		compatible	compatible
Sensor Radón		-	compatible
Free-cooling / Free-heating		●	●
Mando a distancia		●	●
LED de panel On/Off		●	●
App Hely Home		●	●
Probado según UNI EN 13141-8		●	●
Caudal de aire	m ³ /h	13/30/45/60/80/120 ⁽²⁾	
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación	
Potencia consumida	W	3/6/9/13/16.3/39 ⁽²⁾	
Potencia específica	W/m ² /h	0.23/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽²⁾	
Tensión de alimentación	Vca	230	
Tensión de funcionamiento ⁽³⁾	Vcc	24	
Consumo de corriente máx. ⁽⁴⁾	A	0.3	
Peso	kg	12	
Dimensiones del producto (An x Al x Pr)	mm	1000 x 320 x 180	
Agujeros	mm	2x Ø100	
Orientación de instalación		horizontal	
Eficiencia de recuperación térmica	%	88/82/75/72/68/57 ⁽²⁾	
Nivel de ruido ⁽⁵⁾	dB(A)	31/36/43/48/55/63 ⁽²⁾	
Presión sonora ⁽⁶⁾	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 ⁽⁷⁾		ePM2.5 65% (F7)	
Filtro de salida ⁽⁷⁾		Coarse 60% (G1)	
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁸⁾	
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 / -161	
De serie		tarjeta con código QR para manuales digitales, plantilla de instalación, filtro VMC, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø100 de 500 mm, kit de fijación de pared, mando a distancia con baterías	tarjeta con código QR para manuales digitales, plantilla de instalación, filtro VMC, 2 rejillas exteriores blancas, 2 conductos de aire Ø100 de 500 mm, kit de fijación de pared, mando a distancia con baterías
STD		1VMC02011	1VMC02016

1. De flujo contracorriente.

2. En modo de hiperventilación

3. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.

4. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

5. Según UNI EN ISO 3744.

6. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una distancia de 3 m.

7. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

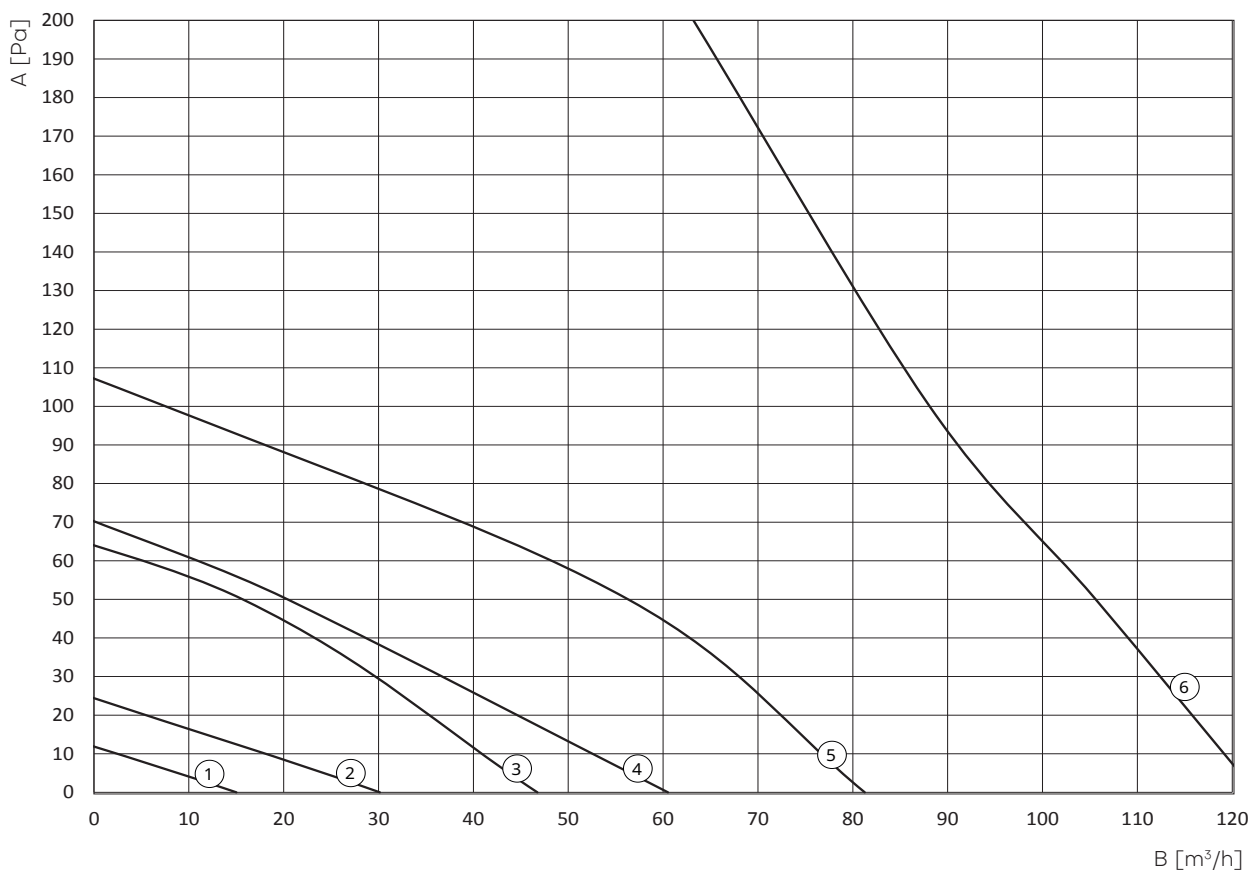
8. Se pierde la funcionalidad del panel de control.

Accesorios

Artículo	Código
Adaptador de tubería 120x60 - Ø100 x2 FlowULTRA	1VMC99186
Adaptador para muro enterrado	1VMC99135
Monitor de calidad del aire interior	4VMC00000903
Monitor de CO ₂ WiFi Helyt	4VMC00000902
Plantilla de instalación FlowULTRA	4MKT00000868
Filtro Coarse 60% (G1) x10	1VMC06014
Filtro Coarse 60% (G1) x5	1VMC06015
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) x10	1VMC06019
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) x5	1VMC06018
Filtros ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x10	1VMC06012
Filtros ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x5	1VMC06013
Rejillas exteriores plegables blancas de plástico Ø100mm	1PVCVMC00011
Rejillas plegables externas, aluminio Ø100	4VMC00000762
Monitor de radón	4VMC00000901
Mando a distancia	4VMC00000900
Tubería + rejillas Ø100mm L 500mm x2uds.	1VMC99901

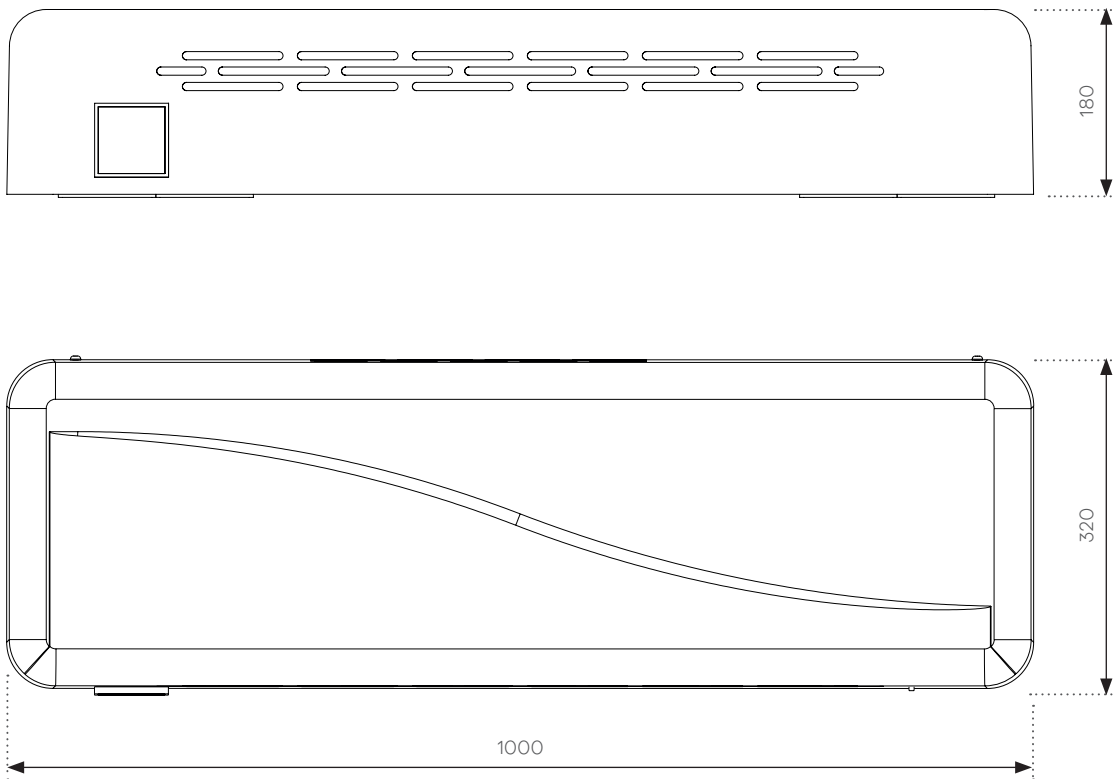
Gráficos caudal - prevalencia

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

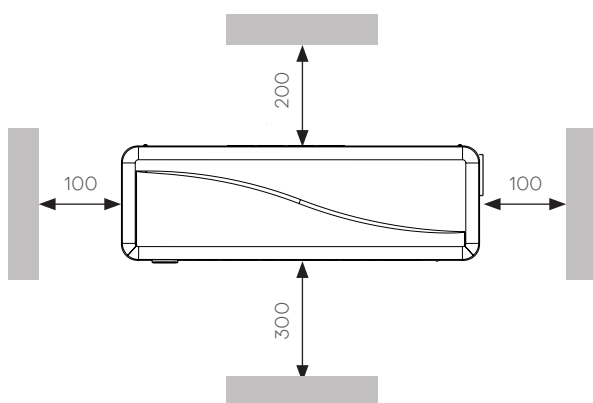




Dibujos dimensionales



Zonas libres recomendadas





Extractor XTRA

Ideal para extraer rápidamente el aire viciado del baño

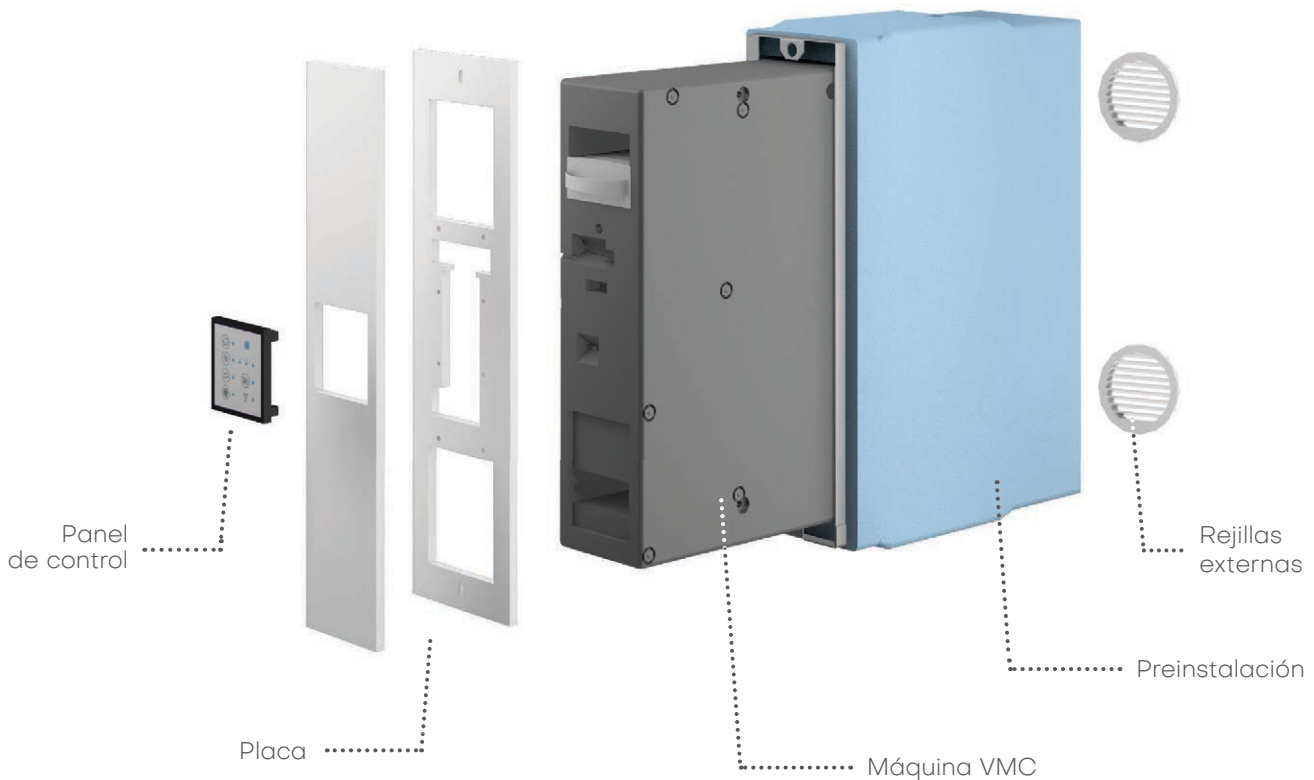
Para situaciones en las que es necesario extraer rápidamente olores, aire de salida y humos en espacios de tamaño pequeño y mediano como baños, aseos, despensas, cocinas, bodegas, lavaderos, etc. Fabricado en ABS de alta calidad, resistente a los rayos UV, con un diseño moderno con frontal liso, se puede instalar en pared o techo.

Funciones y características	U.M.	Extractor	
		XTRA	XTRA+
Versión		XTRA	XTRA+
Temporizador		-	●
Sensor higrométrico		-	●
Válvula de retención		-	●
Caudal de aire	m ³ /h	88	
Potencia consumida	W	14	
Tensión de alimentación	Vca	220-240 monofásica	
Consumo de corriente máx. ⁽¹⁾	A	0,09	
Peso	kg	0,6	
Dimensiones del producto (An x Al x Pr)	mm	152 x 120 x 30	
Agujeros	mm	Ø100	
Orientación de instalación		horizontal	
Potencia sonora	dB(A)	53	
Grado de protección IP		34	
De serie		manual de instalación	
Código		4XTRA00090000	4XTRA00090001

1. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

VMC integrable

Sistemas empotrados para proyectos de obra nueva, reforma y rehabilitación energética



Para crear un sistema VMC oculto, se necesita una unidad VMC, además de la configuración, la placa y la unidad de control correspondientes, con la excepción del Flow30, que ya viene con una placa de ABS

Unidad VMC



Modelo	Flw30		Flw40		Flw120	Flw120H	Flw120C
	Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾
Intercambiador de calor							
Nocturno	●	●	●	●	●	●	●
Hiperventilación	-	-	●	●	●	●	●
Señal de sustitución filtros	●	●	●	●	●	●	●
Función confort	-	-	●	●	●	●	●
Sensor higrométrico	-	-	●	●	●	●	●
Sensores externos CO ₂ /IAQ ⁽²⁾	-	-	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Free-cooling / Free-heating	-	-	●	●	●	●	●
Mando a distancia	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
LED de panel On/Off	●	●	●	●	●	●	●
App Helly Home ⁽²⁾	-	-	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Probado según UNI EN 13141-8	●	●	●	●	●	●	●
STD	1VMC02017	1VMC02018	1VMC02019	1VMC02022	1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009
Compuerta	-	-	1VMC02020	1VMC02023	-	-	-
Comp. + Precaentamiento	-	-	1VMC02021	1VMC02024	-	-	-

Preinstalaciones



Modelo	Flw30/40	Flw30/40	Flw120	Flw120	Flw120H	Flw120C
Salida	en la fachada	en fachada ventilada	en la fachada	en fachada ventilada	en la fachada	en la fachada
Código	1VMC03010	1VMC99214 ⁽³⁾	1VMC03007	1VMC03009	1VMC03007	1VMC03008

Placa



	Flw40 ciega chapa	Flw40 ciega plexiglás blanco	Flw40 ciega plexiglás negro	Flw40 enrasada	Flw40 chapa	Flw40 plexiglás blanco	Flw40 plexiglás negro
Código	1VMC99195	1VMC99193	1VMC99194	1VMC99207	1VMC99000	1VMC99001	1VMC99002



	Flw120 ciega chapa	Flw120 ciega plexiglás blanco	Flw120 ciega plexiglás negro	Flw120 chapa	Flw120 plexiglás blanco	Flw120 plexiglás negro
Código	1VMC99188	1VMC99187	1VMC99203	1VMC99098	1VMC99099	1VMC99104

1. De flujo contracorriente.
 2. Requiere panel de control Cloud.
 3. Completar con 1VMC03010



Flow30™

La VMC esencial, compacta y económica

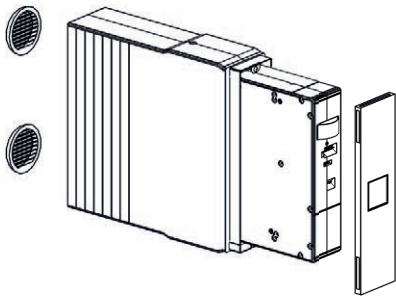
Hely Flow30 es la solución descentralizada empotrada más accesible de la gama, diseñada específicamente para ofrecer una **ventilación básica eficaz a un coste reducido**. La opción ideal para **optimizar la instalación y reducir su complejidad** en contextos que requieren economías de escala y **un diseño simplificado**. Flow30 simplifica la gestión de la ventilación al ofrecer una **configuración predefinida**, con funciones básicas y solo dos velocidades de funcionamiento.

Ideal para habitaciones de hasta 20 m², Flow30 pretende ofrecer una **alternativa válida y económica a los sistemas por conductos**, garantizando un **aislamiento acústico**, una recuperación térmica y un rendimiento de filtración superiores que los sistemas push-pull. Flow30, que solo se puede instalar durante la fase de preinstalación y se completa posteriormente con la unidad VMC y la placa de ABS, se convierte en una **solución funcional y económica** para garantizar la **protección contra el moho y la humedad**.

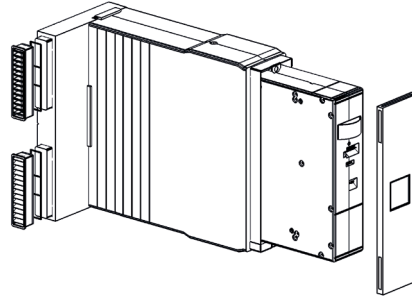


Intercambiador sensible o entálpico para un confort personalizado

Flow30 ofrece la posibilidad de elegir entre dos tipos de intercambiadores de calor, **sensible o entálpico**, para adaptarse mejor al clima y a las necesidades del entorno que se va a ventilar. Dos tecnologías diferentes, diseñadas para garantizar el confort interior en distintas situaciones y mejorar la **salubridad de los espacios interiores** del edificio.



Flow30



Flow30 salida para fachadas ventiladas



Solución de volumen cero: completamente empotrada



91%

Eficiencia de recuperación térmica



14.5 dB(A)

Presión sonora mínima



30 m³/h

Caudal de aire máximo



**ePM2.5 65% (F7)
+ Coarse 90% (G4)**

Filtración de aire de entrada



-27.8 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)



Etiqueta energética

B

Datos técnicos de la máquina VMC

Funciones y características	U.M.	Flow30	
		Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾
Intercambiador de calor			
Nocturno		●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●
Mando a distancia		compatible	compatible
LED de panel On/Off		●	●
Probado según UNI EN 13141-8		●	●
Caudal de aire	m ³ /h	8/15/30	
Regulación del caudal		nocturna + 2 niveles	
Potencia consumida	W	2/5/11.5	
Potencia específica	W/m ² /h	0.25/0.33/0.38	
Tensión de alimentación	Vca	230	
Tensión de funcionamiento ⁽²⁾	Vcc	24	
Consumo de corriente máx. ⁽³⁾	A	0.1	
Peso de unidad de VMC	kg	4	
Dimensiones de la máquina VMC (An x Al x Pr)	mm	108 x 408 x 253	
Dim. preinstalación (An x Al x Pr)	mm	145 x 504 x 517	
Orientación de instalación		horizontal o vertical	vertical
Eficiencia de recuperación térmica	%	91/85/78	
Nivel de ruido ⁽⁴⁾	dB(A)	29/33.5/45	
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB(A)	14.5/19.5/29.5	
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB	45	
Filtro de entrada ⁽⁶⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)	
Filtro de salida ⁽⁶⁾		Coarse 70% (G2)	
Clima de referencia		frío / templado / cálido	
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / B / F	
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-61.9 / -27.8 / -5.6	
De serie		tarjeta con código QR para manuales digitales, fuente de alimentación, panel de control, junta de estanqueidad, placa de ABS	tarjeta con código QR para manuales digitales, fuente de alimentación, panel de control, junta de estanqueidad, placa de ABS, kit de descarga de condensación
STD		1VMC02017	1VMC02018

1. De flujo contracorriente.

2. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.

3. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

4. Según UNI EN ISO 3744.

5. Medida en un ambiente semianecoico de 30 m² a una distancia de 3 m.

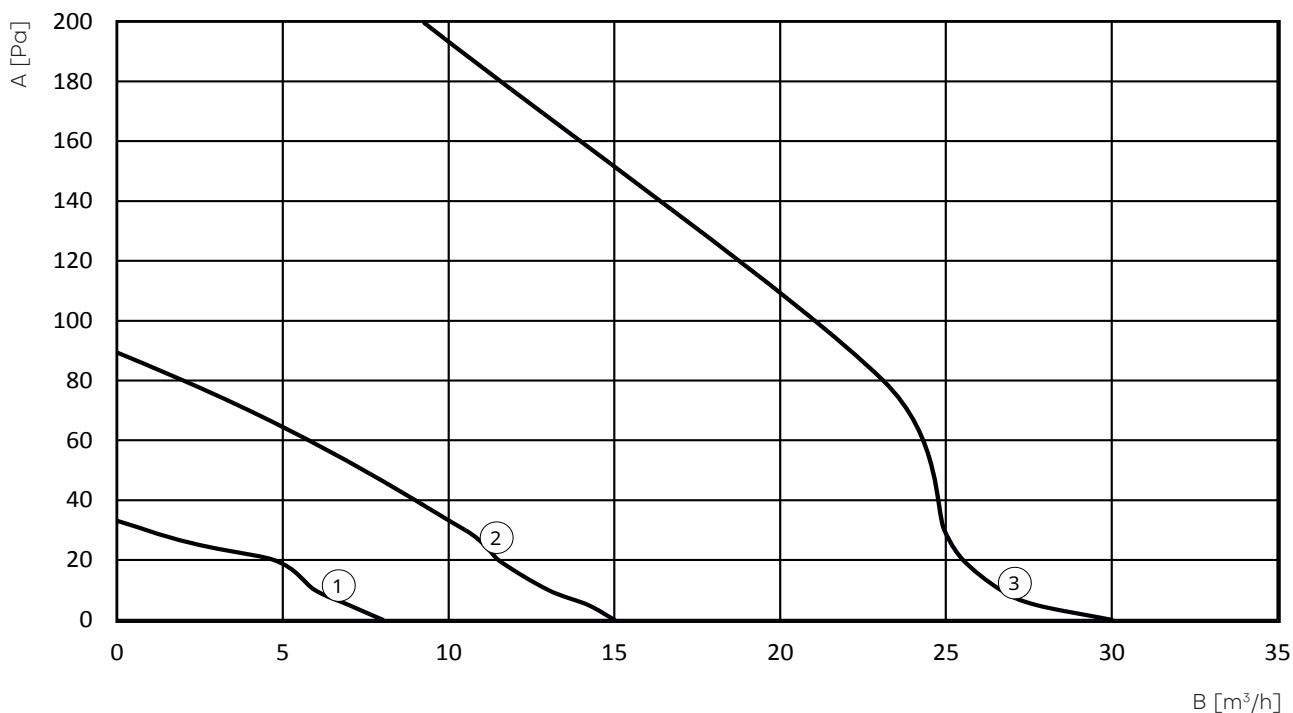
6. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

Accesorios

Artículo	Código
Adaptador de rejilla 120x60mm-Ø100mm x2	1VMC99058
Adaptador de preinstalación Flow40	1VMC99240
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Rejillas exteriores A prueba de goteo Ø100mm	1VMC99213
Rejillas exteriores plegables blancas de plástico Ø100mm	1VMC99212
Rejillas exteriores slim + malla	1VMC00000237
Aislamiento preinstalación Flow40	1VMC99059
Panel de protección Flow40	1VMC99051
Mando a distancia	4VMC00000900
Rejillas exteriores delgadas con salida a la fachada	1VMC99070
Salida para fachadas ventiladas + rejillas externas slim	1VMC99214

Gráficos caudal - prevalencia

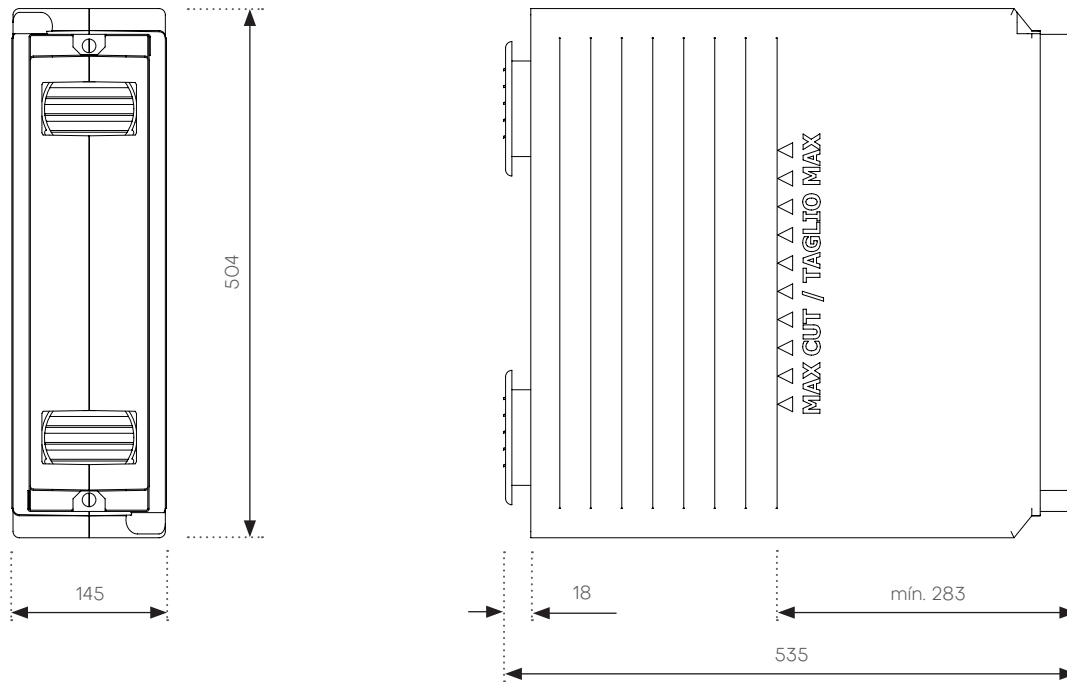
A Prevalencia 1 Velocidad supermínima (nocturna) 3 Velocidad 2
 B Caudal 2 Velocidad 1



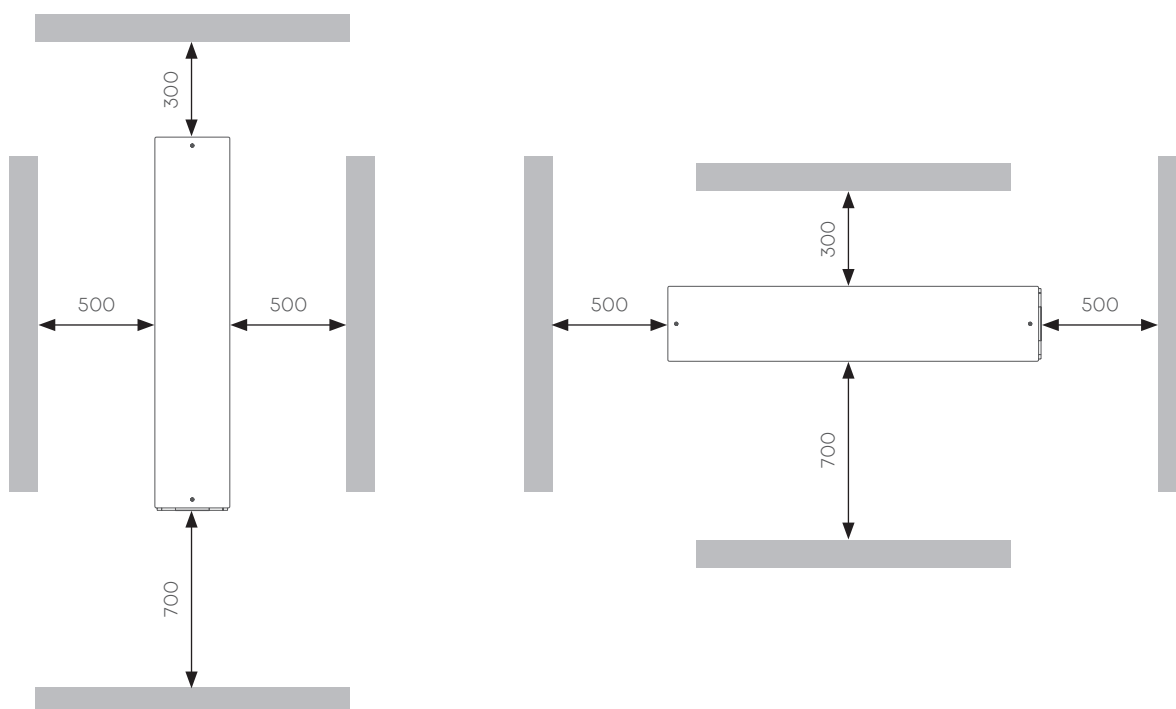
Dibujos dimensionales

Flow30

Salida en fachada



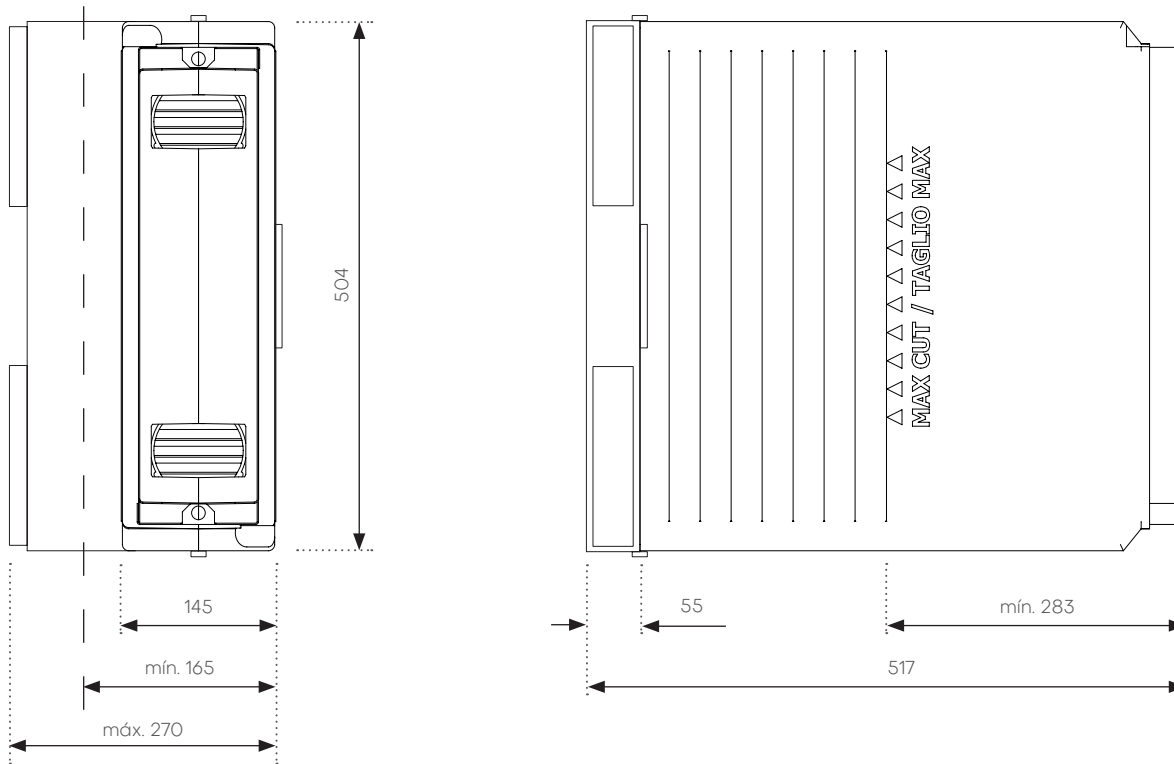
Zonas libres recomendadas



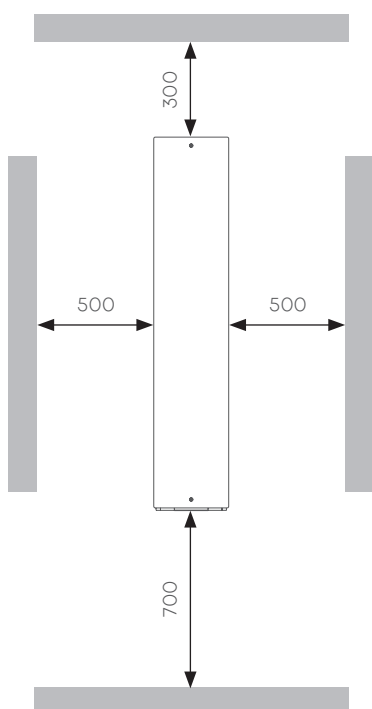
Dibujos dimensionales

Flow30

Salida para fachadas ventiladas



Zonas libres recomendadas





Flow40™

Eficiente, discreta y configurable

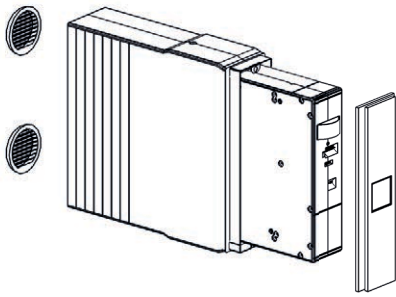
Flow40 se renueva y **amplía sus posibilidades de configuración** para adaptarse a cualquier personalización. Ideal para obra nueva pero también para proyectos de reforma, el sistema descentralizado empotrado ofrece un **enfoque invisible y modular**: no requiere tuberías ni falsos techos, deja visible únicamente la placa, que se puede elegir entre versión enchapada (ciega o con teclado) o PMMA blanca o negra, también ciega o con teclado. Estas versiones también cuentan con una placa pintable enrasada para los casos en que se requiera una solución completamente invisible. El cuerpo de la máquina se aloja en una **preinstalación adaptable a paredes con un grosor** de 304 a 535 mm, gestionable durante la fase de construcción y complementable con unidades VMC y placas

incluso en una etapa posterior. También hay novedades en la tecnología de intercambiadores de calor, con la **posibilidad de elegir entre entálpicos (para climas más fríos) o sensibles** (ideales en climas templados). Flow40 está disponible en **versiones estándar, con compuertas o con compuertas y precalentamiento**; también es posible seleccionar la posición del **panel de control: de pared, en la caja 503 o integrado en la máquina**. El sensor higrométrico estándar regula automáticamente la ventilación en función de la humedad, y el **filtro doble ePM2.5 65% (F7) + Grueso 90% (G4) / Grueso 70% (G2)** garantiza una purificación eficaz del aire contra la contaminación, las esporas, el polen y los alérgenos, manteniendo la eficiencia del intercambiador.

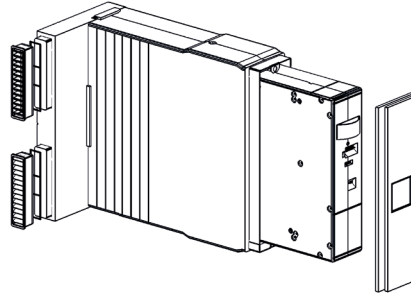


Invisible e inteligente con control mediante aplicación

La versión Flow40 con **salida para fachadas ventiladas** integra las rejillas directamente en el lateral de la ventana, haciendo que el sistema **sea aún más invisible**. La máquina se puede combinar con **sensores opcionales de CO₂ y IAQ** para obtener una lectura aún más precisa de los parámetros de calidad del aire interior y una gestión personalizada del intercambio de aire. Con la **aplicación Helty Home**, también se puede gestionar la ventilación de forma remota, programar escenarios, controlar varias unidades y simplificar el funcionamiento.



Flow40



Flow40 salida para fachadas ventiladas



Sensores para la gestión automática de la humedad



Integración Modbus RTU rs485



Solución de volumen cero: completamente empotrada



91%

Eficiencia de recuperación térmica



14.5 dB(A)

Presión sonora mínima



42 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)

Filtración de aire de entrada



-37,9 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)



Etiqueta energética

A

Datos técnicos de la máquina VMC

Funciones y características	U.M.	Flw40	
		Entálpico ⁽¹⁾	Sensible ⁽¹⁾
Intercambiador de calor			
Nocturno		●	●
Hiperventilación		●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●
Función confort		●	●
Sensor higrométrico		●	●
Sensores externos CO ₂ / IAQ ⁽²⁾		compatible	compatible
Free-cooling / Free-heating		●	●
Mando a distancia		compatible	compatible
LED de panel On/Off		●	●
App Helty Home ⁽²⁾		compatible	compatible
Probado según UNI EN 13141-8		●	●
Caudal de aire	m ³ /h	8/10/17/26/37/42 ⁽³⁾	
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación	
Potencia consumida	W	2/3.6/5.5/9/17.5/20 ⁽³⁾	
Potencia específica	W/m ² /h	0.25/0.35/0.32/0.35/0.47/0.48 ⁽³⁾	
Tensión de alimentación	Vca	230	
Tensión de funcionamiento ⁽⁴⁾	Vcc	24	
Consumo de corriente máx. ⁽⁵⁾	A	0.15 / 0.25 ⁽¹¹⁾	
Potencia calentador	W	40 ⁽¹¹⁾	
Peso	kg	4 / 4.1 ⁽¹⁰⁾ / 4.2 ⁽¹¹⁾	
Dimensiones de la máquina VMC (An x Al x Pr)	mm	108 x 408 x 253	
Dim. preinstalación (An x Al x Pr)	mm	145 x 504 x 517	
Orientación de instalación		horizontal o vertical	vertical
Eficiencia de recuperación térmica	%	91/91/80/76/70/68 ⁽³⁾	
Bypass (freecooling/freeheating)		electrónico automático	
Nivel de ruido ⁽⁶⁾	dB(A)	26/26.5/32.4/37.8/46/49 ⁽³⁾	
Presión sonora ⁽⁷⁾	dB(A)	14.5/15/20.9/26.3/34.5/37.5 ⁽³⁾	
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB	45	
Filtro de entrada ⁽⁸⁾		ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4)	
Filtro de salida ⁽⁸⁾		Coarse 70% (G2)	
Modbus RTU rs485		Sí ⁽⁹⁾	
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	
De serie		tarjeta con código QR para manuales digitales, fuente de alimentación, junta de estanqueidad, microinterruptor	tarjeta con código QR para manuales digitales, fuente de alimentación, junta de estanqueidad, microinterruptor, kit de descarga de condensación
STD		1VMC02019	1VMC02022
Compuerta		1VMC02020	1VMC02023
Compuerta + Pre calentamiento		1VMC02021	1VMC02024

1. De flujo contracorriente.

2. Con panel de control Cloud.

3. En modo de hiperventilación.

4. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.

5. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

6. Según UNI EN ISO 3744.

7. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una distancia de 3 m.

8. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

9. Se pierde la funcionalidad del panel de control.

10. Compuerta.

11. Compuerta + Pre calentamiento.

Accesorios

Artículo	Código
Acoplador RJ10 + cable 5m	1VMCA9913
Adaptador de rejilla 120x60mm-Ø100mm x2	1VMC99058
Adaptador BT Living Now blanco para panel de control remoto	1VMC99096
Adaptador BT Living Now negro para panel de control remoto	1VMC99180
Adaptador de preinstalación Flow40	1VMC99240
Monitor de calidad del aire interior ⁽¹⁾	4VMC00000903
Monitor de CO ₂ ⁽¹⁾	4VMC00000902
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	1VMC99772
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	1VMC99773
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x10	2VMC00000098
Filtros ePM2.5 65% (F7) + Coarse 90% (G4) / Coarse 70% (G2) x30	2VMC00000092
Rejillas exteriores A prueba de goteo Ø100mm	1VMC99213
Rejillas exteriores plegables blancas de plástico Ø100mm	1VMC99212
Rejillas exteriores slim + malla	1VMC00000237
Aislamiento preinstalación Flow40	1VMC99059
Panel de protección Flow40	1VMC99051
Extensión 60mm para placa de chapa	1VMC99069
Mando a distancia	4VMC00000900
Rejillas exteriores delgadas con salida a la fachada	1VMC99070
Salida para fachadas ventiladas + rejillas externas slim	1VMC99214

1. Requiere panel de control Cloud.

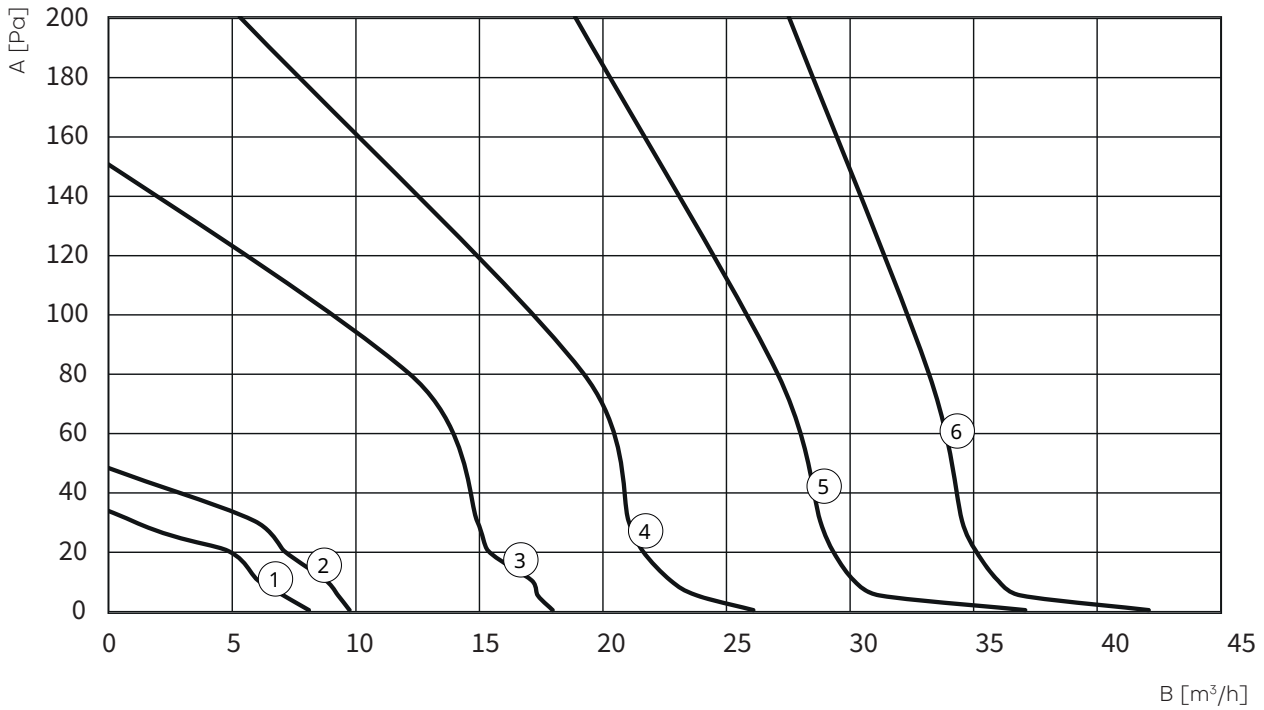
Tipo de control

Artículo	Tipo de instalación	Wi-Fi	Notas	Código
Panel de control EB STD + cable de 500mm	borde de máquina visible	No		1VMC99153
Panel de control EB Cloud + cable 300mm	borde de máquina visible	Sí		1VMC99154
Panel de control EB STD negro + cable 500mm	borde de máquina visible	No		1VMC99241
Panel de control EB Cloud negro + cable 300mm	borde de máquina visible	Sí		1VMC99243
Panel de control EB Cloud oculto Flow40	borde de máquina oculto	Sí	para placas ciegas	1VMC99204
Panel de control EB Remote STD + cable 5m	remoto sobre caja empotrada	No	para placas ciegas o enrasadas	1VMC99201
Panel de control EB Remote Cloud + cable 5m	remoto sobre caja empotrada	Sí	para placas ciegas o enrasadas	1VMC99202

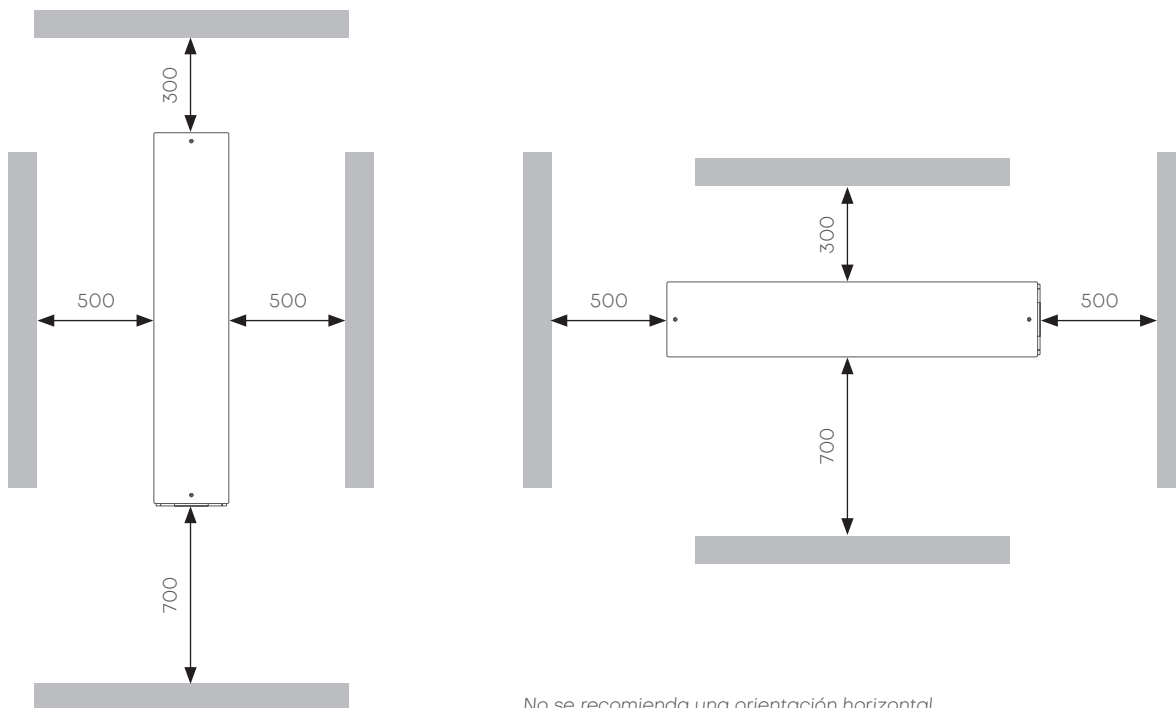
.....

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 |



Zonas libres recomendadas

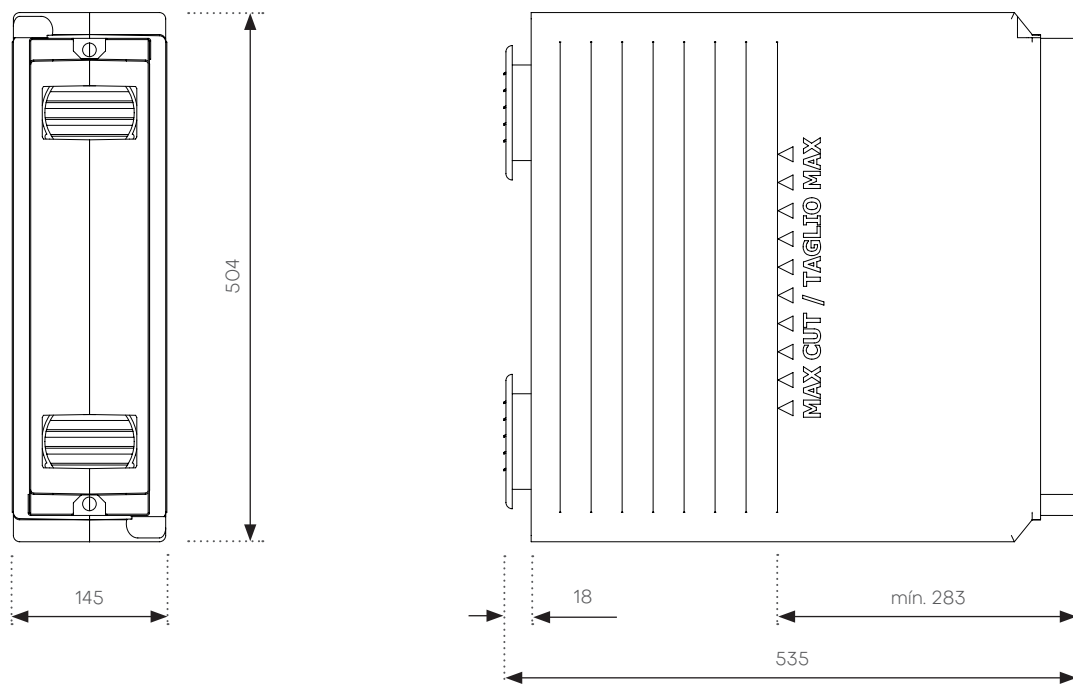


No se recomienda una orientación horizontal en caso de salida para fachadas ventiladas.

Dibujos dimensionales

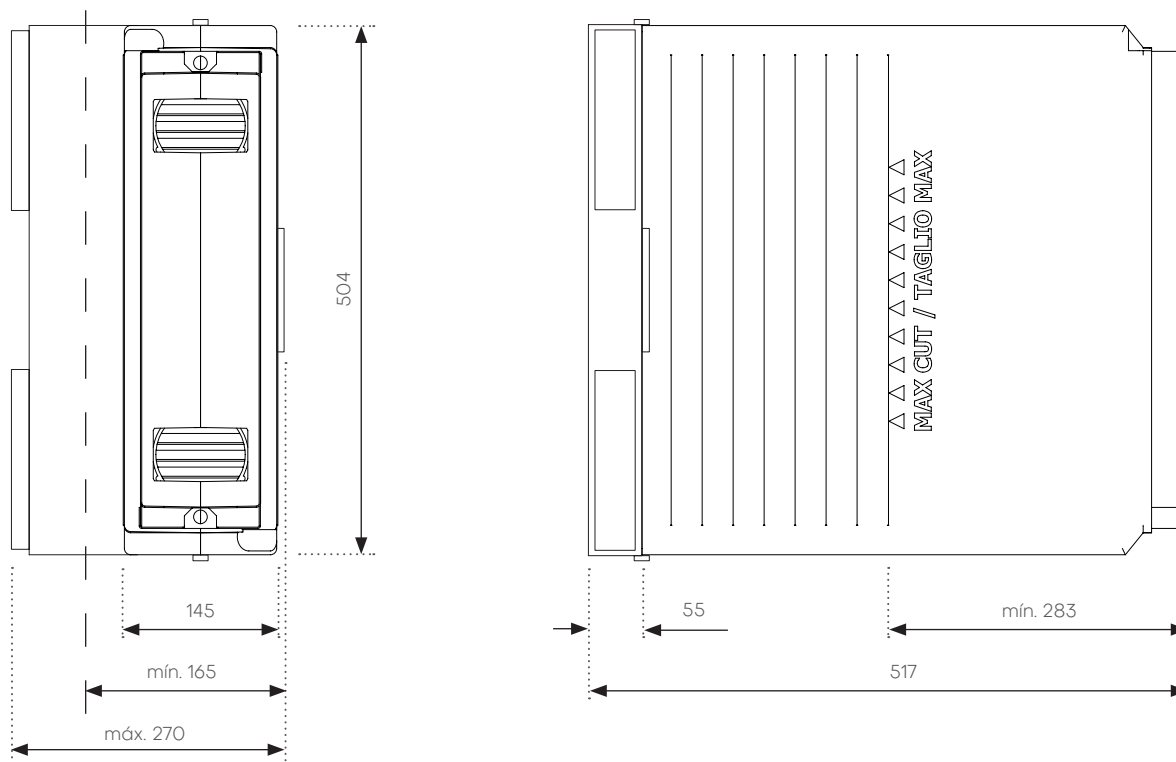
Flow40

Salida en fachada



Flow40

Salida para fachadas ventiladas



Nuevas configuraciones

Sencillo, modular, hecho a medida

Helty presenta para el Flow40, el modelo insignia de la gama, un **sistema de configuración completamente nuevo**, que permite al diseñador **crear la solución ideal para cada instalación**, combinando diferentes elementos de forma modular:

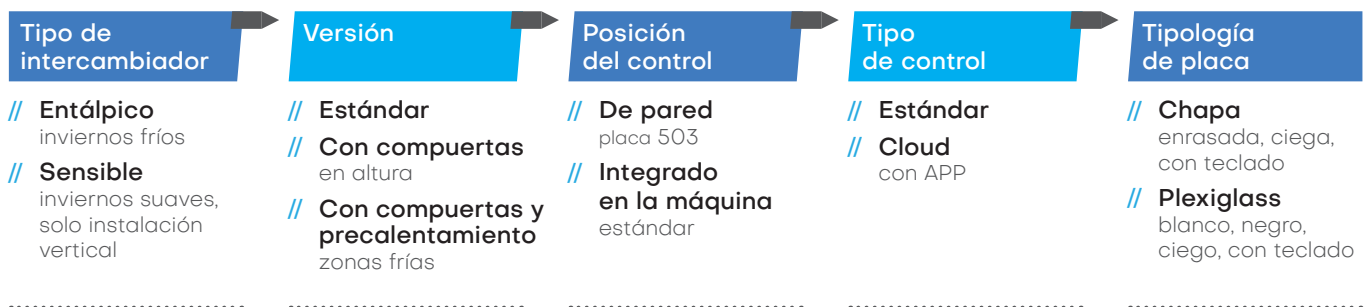
- // salida rejillas externas
- // tipología de intercambiador de calor
- // placa
- // sensores
- // tipología de filtro
- // control de las unidades VMC
- // con o sin compuertas
- // con o sin compuertas y precalentamiento.

Este nuevo ajuste ofrece una gama de posibilidades sin precedentes para satisfacer todas las necesidades: Un **enfoque flexible** que busca **facilitar el diseño y reducir la complejidad de la instalación**, permitiendo realizar la preinstalación durante los trabajos de mampostería y finalizar la operación en una etapa posterior, eligiendo la máquina con todas las personalizaciones correspondientes.

Novedades: compuertas y precalentamiento

Las **compuertas de cierre** se activan automáticamente cuando se apaga la unidad para bloquear la entrada de aire frío, lo que resulta ideal para instalaciones por encima de un sexto piso o en zonas de mucho viento. La función de **precalentamiento**, diseñada para climas nórdicos y particularmente duros, permite un funcionamiento continuo hasta $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (entálpico) o $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (sensible).

Configuración Flow40



Nuevo configurador para calcular caudales de aire

Para facilitar el trabajo diario de diseñadores e ingenieros expertos en climatización, hemos creado una nueva herramienta digital pensada **para simplificar y agilizar el dimensionamiento de los sistemas de ventilación mecánica controlada descentralizada**. El configurador se ha desarrollado **de conformidad con la norma UNI EN 16798** y guía al profesional paso a paso en la **definición de los caudales de ventilación** en función de los criterios básicos del proyecto (ubicación, tipo de edificio, clase de ventilación) y los detalles de las distintas estancias, tanto en el sector residencial como en el terciario. Además de **facilitar el cálculo de las necesidades de intercambio de aire**, determinadas según las normas técnicas, el configurador **sugiere soluciones descentralizadas Helty Flow** y permite elegir las más adecuadas para cada contexto.



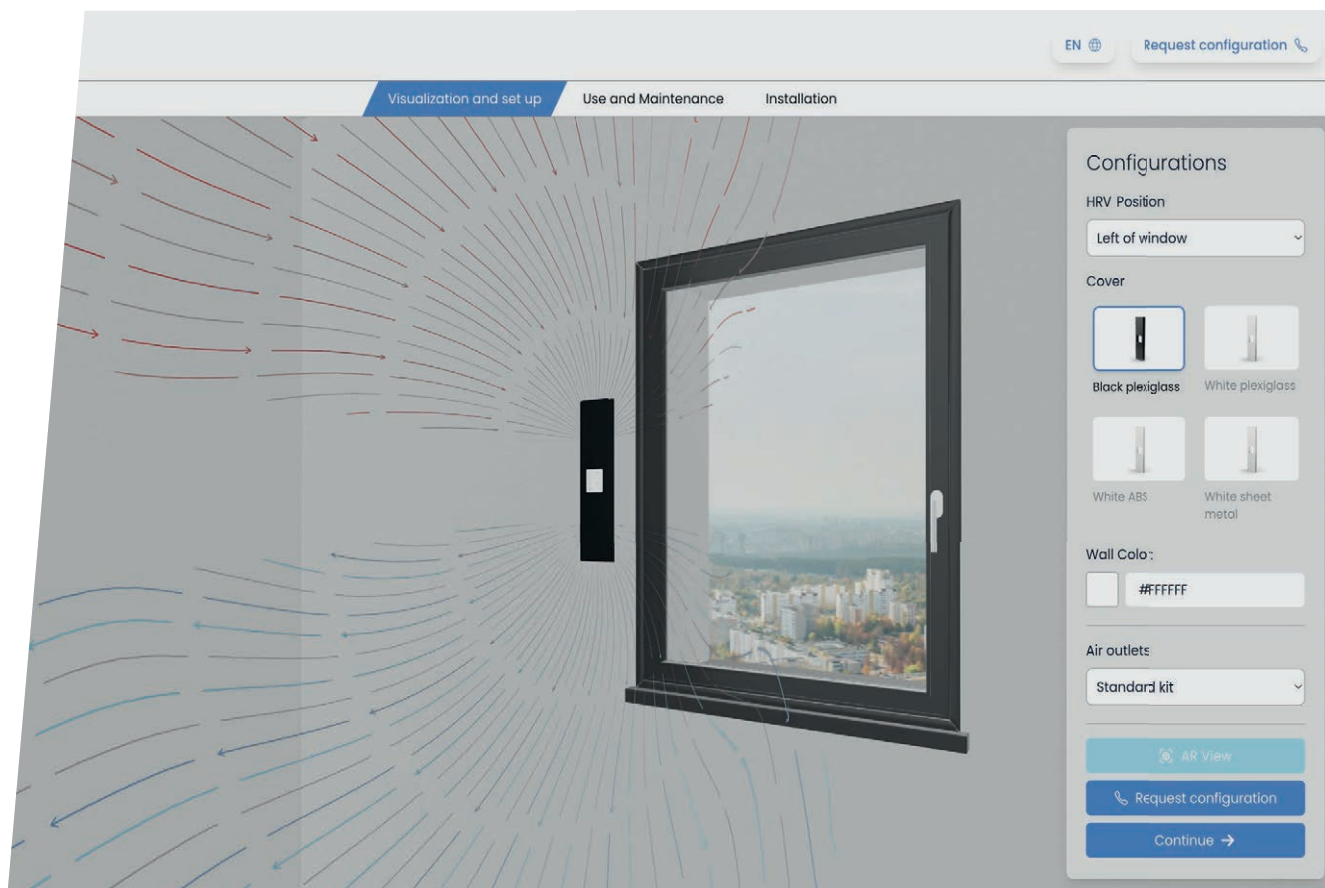
Dimensiona tu sistema con la nueva herramienta de configuración

Experiencia y Configurador 3D

¿Quieres más información sobre el VMC ocultable Helty 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 VMC.



Escanea el código QR y entra en el configurador 3D





Flow 120/120H/C120

Compacta, silenciosa, versátil,
disponible también en versión canalizada.

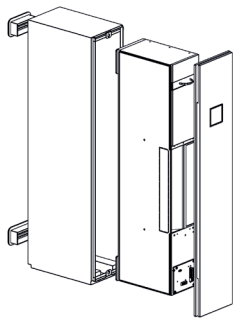
Flow120 es la respuesta perfecta para ambientes cotidianos que requieren un **mayor intercambio de aire**, sin sacrificar el **silencio y el confort**. Versátil y potente, Flow120 se puede ajustar en 4 velocidades de flujo de aire, así como en modo nocturno e hiperventilación: el **rango de 13 m³/h hasta 120 m³/h** permite satisfacer las necesidades de ventilación de espacios residenciales modernos o pequeñas oficinas del sector terciario. Fácil de instalar, la unidad VMC minimiza las dimensiones totales, con un ancho de solo 16 cm y una altura de solo 92 cm. Disponible también en la **versión 120H** para una **instalación horizontal**, por ejemplo debajo de la ventana, Flow120 permite

elegir entre diferentes placas, para una perfecta integración en cualquier entorno. La opción con **salidas con rejillas laterales** permite una aplicación aún más invisible, preservando por completo la estética de la fachada. Instalable solo en la preinstalación, para finalizar posteriormente, la máquina se puede montar en paredes de solo 34,5 cm de espesor. Con una **potencia sonora inferior a 40 dB(A)** al caudal de trabajo (60 m³/h), Flow120 es especialmente **silencioso** y eficiente, gracias a una **recuperación de calor del 88 %**. Gracias a su compatibilidad con la aplicación Helty Home, la unidad se puede controlar de forma remota directamente desde un smartphone.

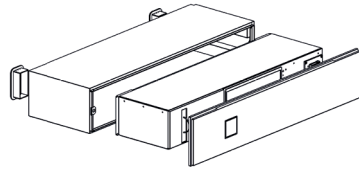
FlowC120: el primer VMC por conductos de Helty

El modelo por conductos **FlowC120** ofrece un sistema aún más versátil en el **diseño del sistema VMC, al servicio de varias habitaciones** dentro de una vivienda. Esta versión, con flujos 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 de renovación 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 VMC y gestionar el **intercambio de aire en más habitaciones con una única unidad de ventilación descentralizada**.

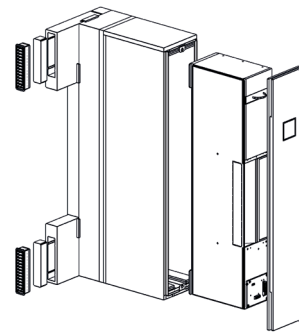
* para más detalles sobre el dimensionamiento de los conductos se recomienda consultar el manual técnico



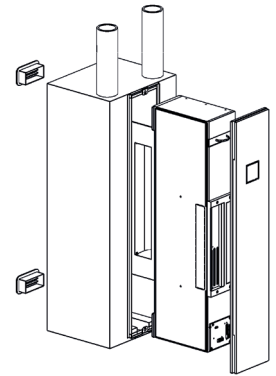
Flow120



Flow120H



Flow120 salida para fachadas ventiladas



FlowC120



88%

Eficiencia de recuperación térmica



18.5 dB(A)

Presión sonora mínima



120 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65% (F7)

Filtración de aire de entrada



-39 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Etiqueta energética

A



Datos técnicos de la máquina VMC

Funciones y características	U.M.	Flw120	Flw120H	Flw©120
Intercambiador de calor		Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾	Entálpico ⁽¹⁾
Nocturno		●	●	●
Hiperventilación		●	●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●	●
Función confort		●	●	●
Sensor higrométrico		●	●	●
Sensores externos CO ₂ /IAQ ⁽²⁾		compatible	compatible	compatible
Free-cooling / Free-heating		●	●	●
Mando a distancia		compatible	compatible	compatible
LED de panel On/Off		●	●	●
App Helty Home ⁽²⁾		compatible	compatible	compatible
Probado según UNI EN 13141-8		●	●	●
Caudal de aire	m ³ /h		13/30/45/60/80/120 ⁽³⁾	
Regulación del caudal			nocturna + 4 niveles + hiperventilación	
Potencia consumida	W		3/6/9/13/16.3/39 ⁽³⁾	
Potencia específica	W/m ³ /h	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾	0.2/0.25/0.26/0.29/0.38/0.61 ⁽³⁾	0.2/0.2/0.2/0.22/0.29/0.46 ⁽³⁾
Tensión de alimentación	Vca		230	
Tensión de funcionamiento ⁽⁴⁾	Vcc		24	
Consumo de corriente máx. ⁽⁵⁾	A		0.3	
Peso	kg		10	
Dimensiones de la máquina VMC (An x Al x Pr)	mm		160 x 920 x 286	
Dim. preinstalación (An x Al x Pr)	mm	190 x 990 x 335	190 x 990 x 335	390 x 990 x 335
Dim. preinstalación para fachadas ventiladas (An x Al x Pr)	mm	319 x 1006 x 482	-	-
Orientación de instalación		vertical	horizontal	vertical
Eficiencia de recuperación térmica	%		88/82/75/72/68/57 ⁽³⁾	
Bypass (freecooling/freeheating)			electrónico automático	
Nivel de ruido ⁽⁶⁾	dB(A)		30/31/35/40/47/54 ⁽³⁾	
Presión sonora ⁽⁷⁾	dB(A)		18.5/19.5/23.5/28.5/35.5/42.5 ⁽³⁾	
Dn,e,W (reducción de ruido de fachada)	dB		45	
Filtro de entrada ⁽⁸⁾			ePM2.5 65% (F7)	
Filtro de salida ⁽⁸⁾			Coarse 60% (G1)	
Modbus RTU rs485			Sí ⁽⁹⁾	
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	
De serie		tarjeta con código QR para manuales digitales, fuente de alimentación, panel de control, cable de conexión, junta de estanqueidad		
STD		1VMC02007	1VMC02014	1VMC02009

1. De flujo contracorriente.
2. Con panel de control Cloud.
3. En modo de hiperventilación.

4. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.

5. Con tensión de alimentación de 230 Vca.
6. Según UNI EN ISO 3744.
7. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una distancia de 3 m.

8. Normativa UNI EN ISO 16890-1.
9. Se pierde la funcionalidad del panel de control.

Accesorios y recambios

Artículo	120	120H	C120	Código
Acoplador RJ10 + cable 5m	●	●	●	1VMCA9913
Adaptador para placa de panel de control inverso	●	●	●	1VMC99124
Adaptador de rejilla 120x60mm-Ø100mm x2	●	●	●	1VMC99058
Adaptador BT Living Now blanco para panel de control remoto	●	●	●	1VMC99096
Adaptador BT Living Now negro para panel de control remoto	●	●	●	1VMC99180
Adaptador PG7 12mm	●	●	●	1VMC99129
Adaptador de tubo 120x60mm-Ø100mm x2	-	●	-	1VMC99115
Adaptador de tubo 120x60mm x2 Flow120H	-	●	-	1VMC99113
Monitor de calidad del aire interior ⁽¹⁾	●	●	●	4VMC00000903
Monitor de CO ₂ ⁽¹⁾	●	●	●	4VMC00000902
Filtro Coarse 60% (G1) x10	●	●	●	1VMC06014
Filtro Coarse 60% (G1) x5	●	●	●	1VMC06015
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) x10	●	●	●	1VMC06019
Filtros de carbón activado ePM1 80% (F9) x5	●	●	●	1VMC06018
Filtros ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x10	●	●	●	1VMC06012
Filtros ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x5	●	●	●	1VMC06013
Rejillas exteriores 120x60mm	●	●	●	1PVCVMC00009
Rejillas exteriores horizontales + campana 120x60mm	●	●	●	1VMC99128
Rejillas exteriores slim + malla	●	-	-	1VMC00000237
Rejillas verticales exteriores + campana 120x60mm	●	●	●	1VMC99127
Aislamiento de preinstalación Flow120	●	●	●	1VMC99103
Panel de protección Flow120	●	●	●	1VMC99116
Extensión 60mm para placa de chapa	●	●	●	1VMC99069
Soportes de techo Flow120H	-	●	-	1VMC99114
Mando a distancia	●	●	●	4VMC00000900
Tubería 120x60mm L 370mm x2	●	●	●	1VMC99054

1. Requiere panel de control Cloud.

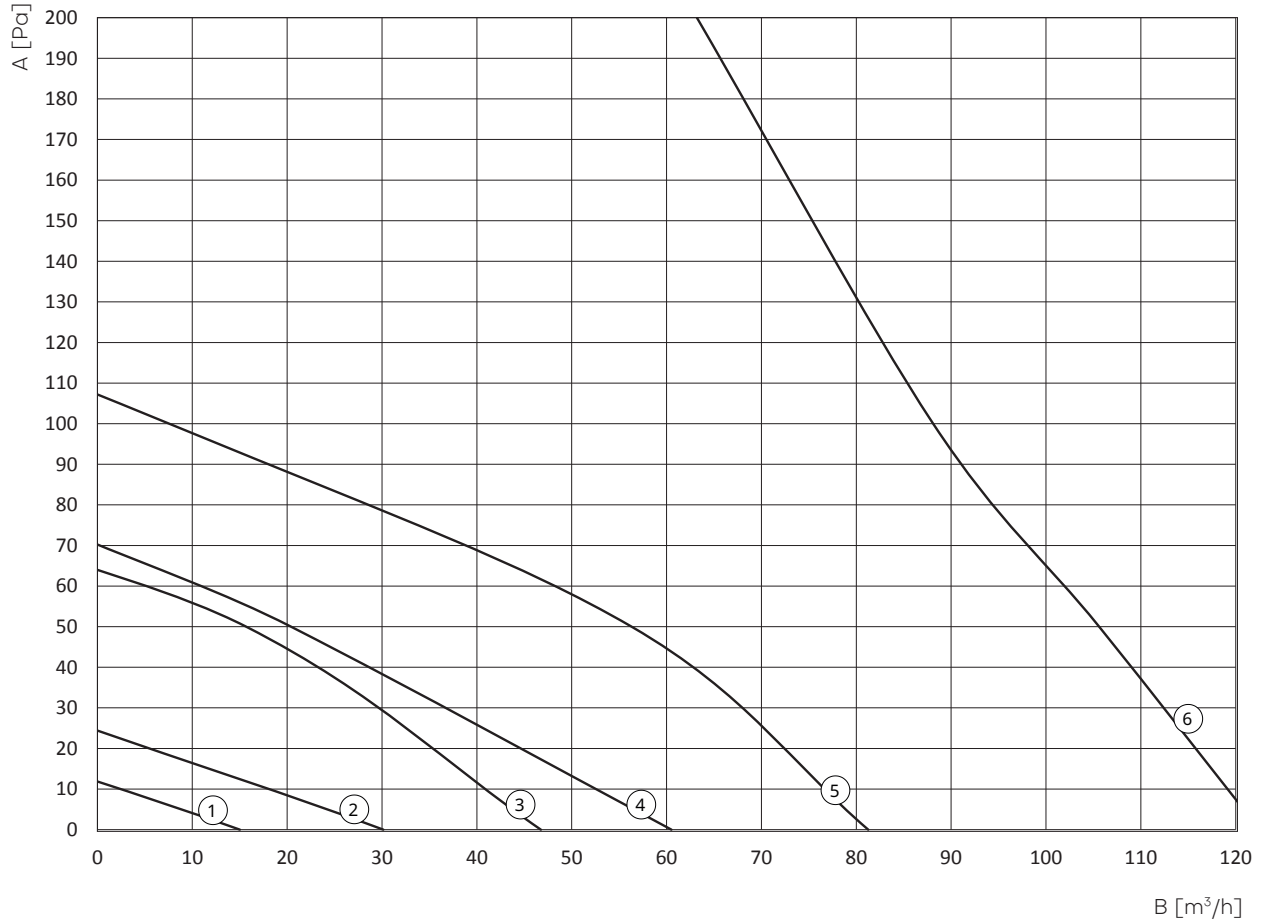
Tipo de control

Artículo	Tipo de instalación	Wi-Fi	Notas	Código
Panel de control EB Remote STD + cable 5m	remoto sobre caja empotrada	No	para placas ciegas o enrasadas	1VMC99201
Panel de control EB Remote Cloud + cable 5m	remoto sobre caja empotrada	Sí	para placas ciegas o enrasadas	1VMC99202
Panel de control EB Cloud Flow120	borde de máquina oculto	Sí	solo para placas ciegas	1VMC99208
Panel de control EB Cloud + cable 800mm	borde de máquina visible	Sí		1VMC99210
Panel de control EB STD + cable de 1m	borde de máquina visible	No		1VMC99215
Panel de control EB STD negro + cable 1m	borde de máquina visible	No		1VMC99242
Panel de control EB Cloud negro + cable 800mm	borde de máquina visible	Sí		1VMC99244

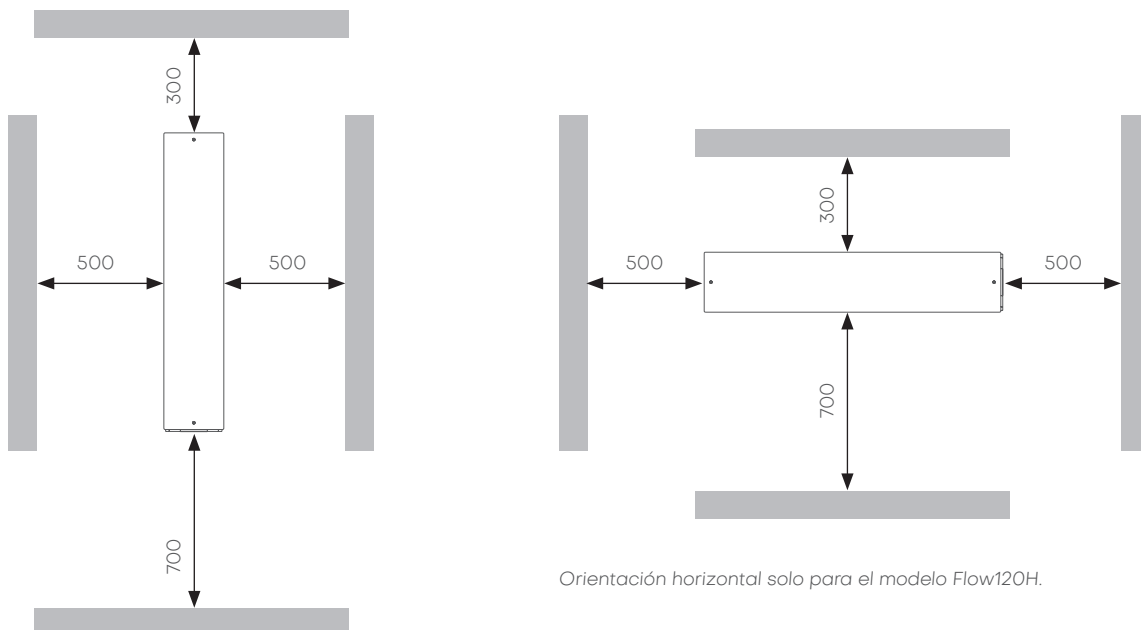
.....

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 |

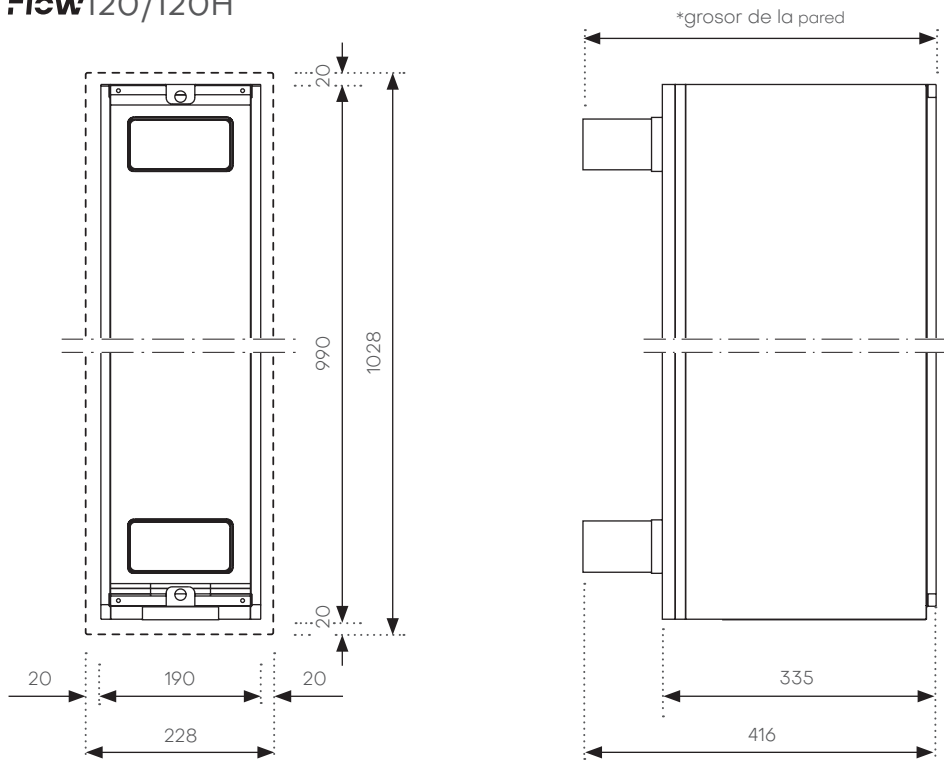


Zonas libres recomendadas

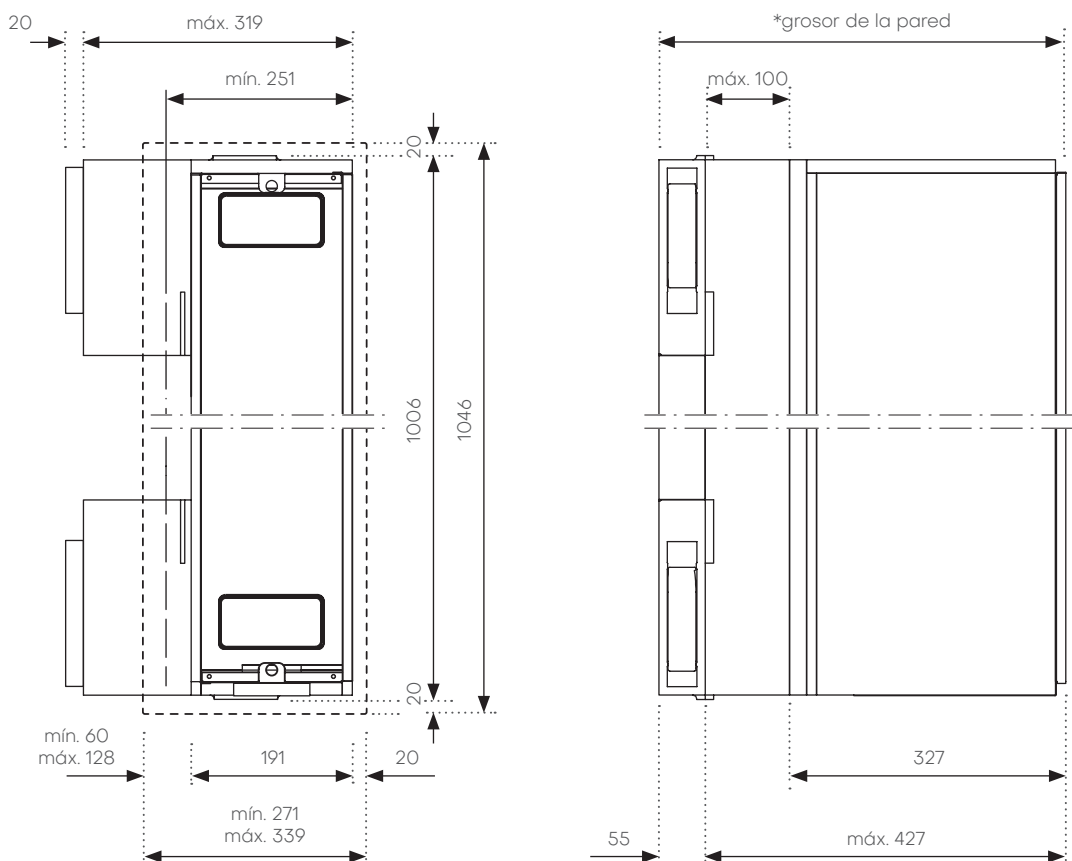


Dibujos dimensionales

Flow120/120H

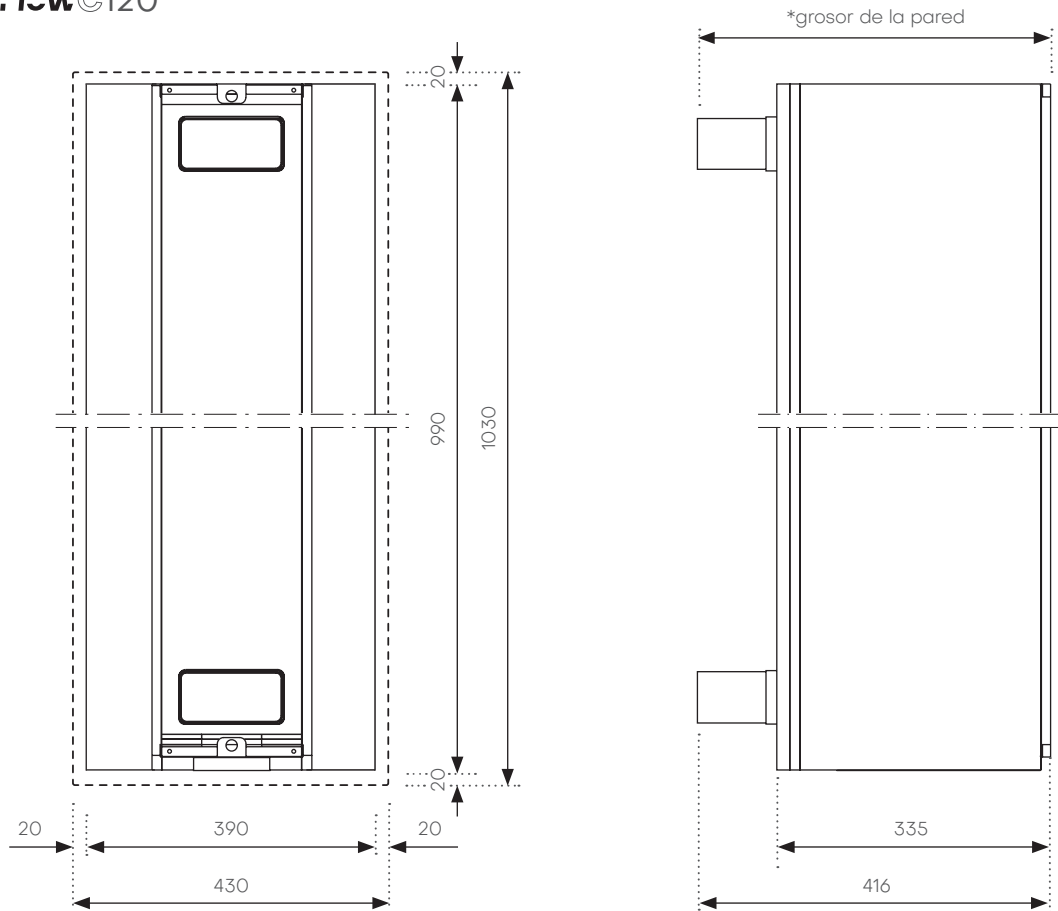


FlowC120



Dibujos dimensionales

Flow[®]120



Opciones de configuración Flow120

Tipo de instalación	Posición del control	Tipo de control	Tipología de placa
// Vertical	// De pared placa 503	// Estándar	// Chapa ciega, con teclado
// Horizontal	// Integrado en la máquina estándar	// Cloud con APP	// Plexiglass blanco, negro, ciego, con teclado

.....



Diagrama ejemplar de un sistema VMC en un piso de tres habitaciones con un sistema ocultable por conductos FlowC120. El suministro y retorno de aire se pueden dividir y llevar a otras habitaciones adyacentes a la habitación en la que está instalada la unidad empotrada.

Revestimiento personalizable para combinar con cualquier estilo decorativo

Los modelos Flow40 y Flow120 ofrecen una nueva gama de opciones de personalización, con la posibilidad de elegir la placa en plexiglás negro o blanco, o en chapa metálica prelacada en color blanco, tanto lisas como con teclado integrado, para que se adapten lo mejor posible al estilo de cualquier lugar. La versión de plexiglás ofrece un práctico sistema de fijación mediante clip magnético para facilitar la inspección y la sustitución del filtro.



En exclusiva para Flow40, hay disponible la nueva placa enrasada: una solución de diseño que permite que la VMC Helyt se integre perfectamente en cualquier contexto sin problema.

Instalación VMC ocultable

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

1. realización de un agujero 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 VMC y conexión a la alimentación eléctrica; colocación de la placa de revestimiento interna.
4. En las versiones con recuperador sensible, es necesario gestionar la descarga de condensación.

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 VMC y la placa de revestimiento.

Accesorio rejilla Slim



El modelo Flow40 con salida para fachadas ventiladas también se puede configurar con rejillas externas slim 40x180mm (mediante un kit de accesorios).



.....

VMC para rehabilitación

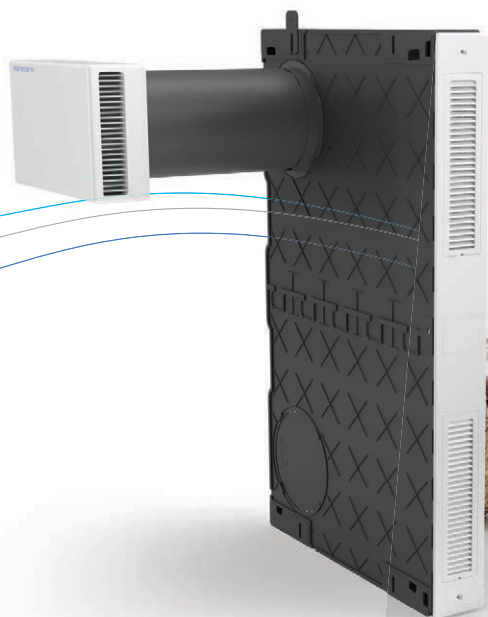
Sistema patentado de VMC instalada en el revestimiento exterior, sin impacto en la fachada



Modelo	FluxMANHATTAN					
Versión	STD IZQ	STD DCH	Pure IZQ	Pure DCH	Elite IZQ	Elite DCH
Nocturno	●	●	●	●	●	●
Hiperventilación	●	●	●	●	●	●
Señal de sustitución de filtros	●	●	●	●	●	●
Sensor higrométrico	-	-	●	●	●	●
Sensor CO ₂ y COV	-	-	-	-	●	●
Mando a distancia	●	●	●	●	●	●
Pan. cont. STD remoto	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Pan. cont. Cloud remoto	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
LED de panel On/Off	●	●	●	●	●	●
App Hely Home ⁽¹⁾	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Código	1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

1. Incluye el panel de control remoto Cloud*.





Flow MANHATTAN®



*Una VMC revolucionaria
oculta en la pared*

FlowMANHATTAN reinventa la ventilación individual para cada ambiente, ofreciendo a diseñadores y clientes una solución en la que **la unidad VMC se camufla en la capa de revestimiento exterior.**

Las rejillas de flujo de aire, colocadas en el hueco de la ventana, salvaguardan el perfil arquitectónico del edificio y **evitan cualquier impacto en la fachada.**

El impacto interno también es mínimo, gracias a un difusor con un diseño particularmente compacto. Los flujos de aire entrante y saliente, separados por un tabique especial, pasan por un **único agujero de 160 mm.** El encofrado, que se fija a la mampostería exterior al mismo tiempo que se coloca el revestimiento, también permite **colocar**

el sistema VMC solo, que puede completarse en una fase posterior con la unidad de ventilación.

La unidad VMC de doble flujo extrae el aire viciado del ambiente e introduce **aire nuevo, oxigenado y limpio gracias a los filtros especiales ePM2,5 65%** instalados de serie.

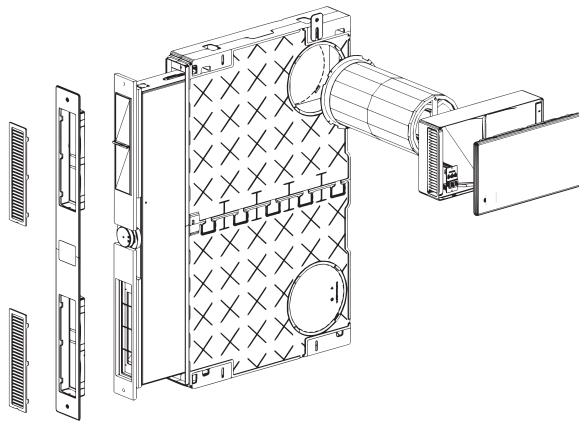
La velocidad de ventilación varía en función de las necesidades con un **caudal máximo de 70 m³/h.**

El intercambiador de calor entálpico permite **recuperar hasta el 70% del calor del aire saliente, precalentando el flujo de aire de renovación.**



*Versiones estándar,
Plus y Elite y control
de la app*

Los modelos más equipados integran en la unidad VMC un **sensor higrométrico, sensores de CO₂ y COV** para monitorizar parámetros importantes de la calidad del aire interior, además de un panel de control remoto y la posibilidad de **manejarlos** a través de la **app Helty Home.** También es una solución ideal para el sector hotelero, gracias a la conectividad Modbus y la integración con sistemas de gestión de edificios (BMS).



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



Integración Modbus RTU rs485



Panel remoto para el control de la unidad y la configuración de las funciones.



70%

Eficiencia de recuperación térmica



16.5 dB(A)

Presión sonora mínima



70 m³/h

Caudal de aire máximo



ePM2.5 65% (F7)

Filtración de aire de entrada



-35,4 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

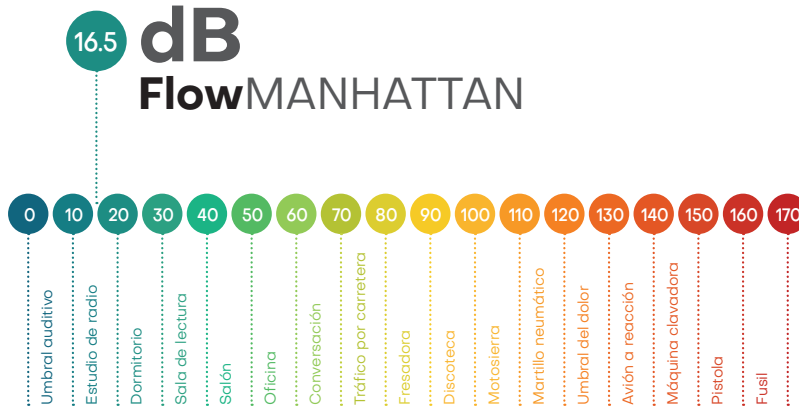
Etiqueta energética

A

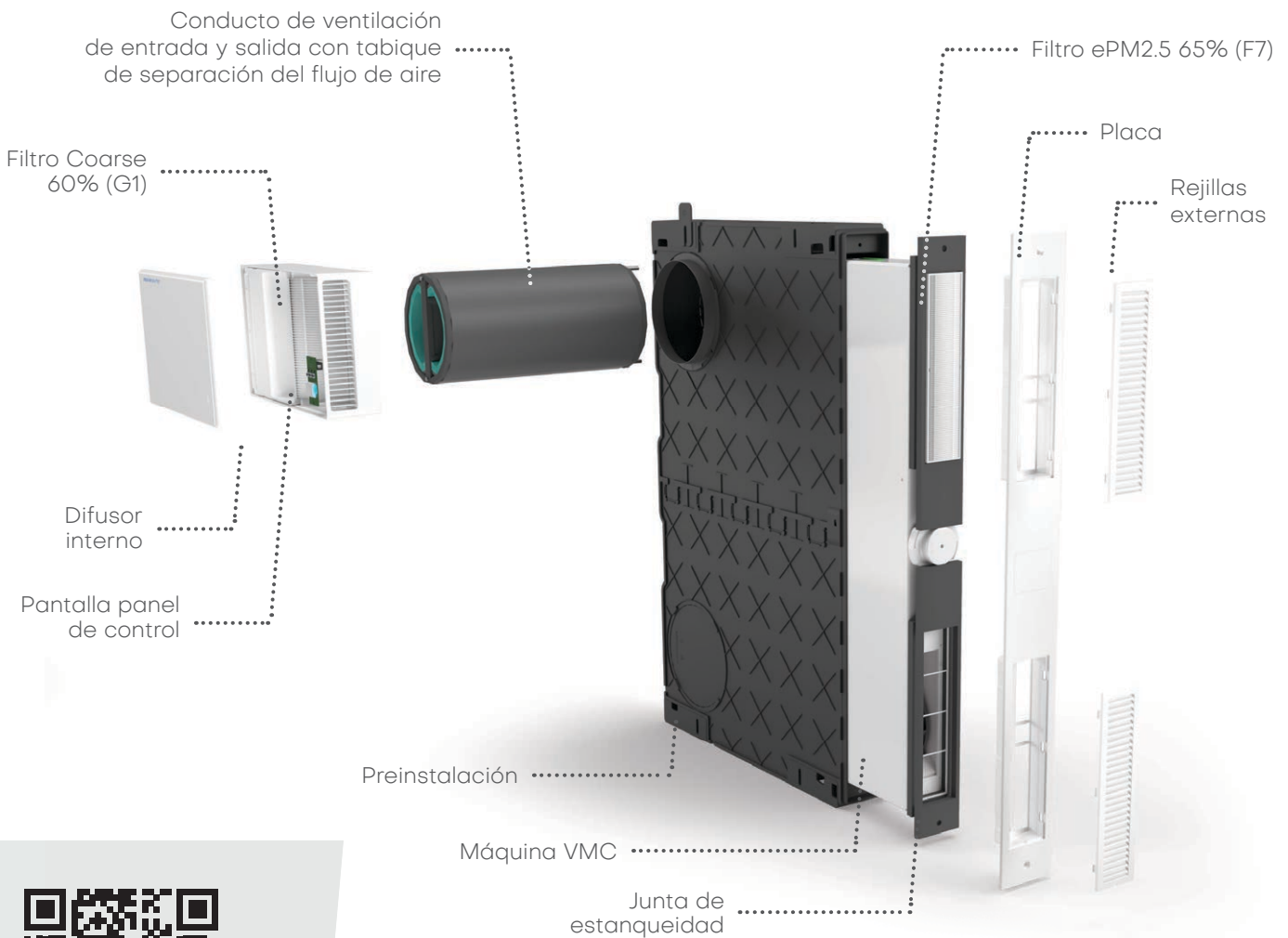
La instalación se realiza por completo desde el exterior mientras se coloca el revestimiento.

.....

Una solución completamente externa con un impacto mínimo en el diseño de la casa y garantiza los más altos niveles de confort acústico



Gracias a la colocación de la unidad VMC en la parte más exterior del muro perimetral, en el interior del revestimiento, Hely FlowMANHATTAN garantiza un **rendimiento sonoro para un confort acústico óptimo**, con una presión sonora de 16.5 dB a velocidad mínima.



Escanea el código QR y mira el vídeo sobre FlowMANHATTAN

Datos técnicos

Funciones y características	U.M.	FlwMANHATTAN					
		STD IZQ	STD DCH	Plus IZQ	Plus DCH	Elite IZQ	Elite DCH
Versión							
Nocturno		●	●	●	●	●	●
Hiperventilación		●	●	●	●	●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●	●	●	●	●
Sensor higrométrico		-	-	●	●	●	●
Sensor CO ₂ y COV		-	-	-	-	●	●
Mando a distancia		●	●	●	●	●	●
Pan. cont. STD remoto		compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Pan. cont. Cloud remoto		compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
LED de panel On/Off		●	●	●	●	●	●
App Hely Home ⁽¹⁾		compatible	compatible	compatible	compatible	compatible	compatible
Panel de control remoto		opcional (compatible con la caja eléctrica 503)					
Caudal de aire	m ³ /h	20/25/30/40/50/70 ⁽²⁾					
Regulación del caudal		nocturna + 4 niveles + hiperventilación					
Potencia consumida	W	5/6/7/9.5/13/29 ⁽²⁾					
Potencia específica		0.25/0.24/0.23/0.24/0.26/0.49 ⁽²⁾					
Tensión de alimentación	Vca	230					
Tensión de funcionamiento ⁽⁵⁾	Vcc	24					
Consumo de corriente máx. ⁽⁴⁾	A	035					
Peso	kg	7					
Dimensiones de la máquina VMC (An x Al x Pr)	mm	460 x 740 x 65					
Dim. preinstalación (An x Al x Pr)	mm	512 x 826 x 88					
Dim. difusor interno (An x Al x Pr)	mm	325 x 185 x 85					
Intercambiador de calor		entálpico con flujos cruzados					
Eficiencia de recuperación térmica	%	70/64/58/58/57/56 ⁽²⁾					
Bypass (freecooling/freeheating)		electrónico manual					
Nivel de ruido ⁽⁵⁾	dB(A)	28/31/36/43/48/56 ⁽²⁾					
Presión sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	16.5/19.5/24.5/31.5/36.5/44.5 ⁽²⁾					
DN _{e,W} (reducción de ruido de fachada)	dB	51					
Filtro de entrada ⁽⁷⁾		ePM2.5 65% (F7)					
Filtro de salida ⁽⁷⁾		Coarse 60% (G1)					
Modbus RTU rs485		Sf ⁽⁸⁾					
Clima de referencia		frío / templado / cálido					
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / A / E					
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-67.7 / -35.4 / -14.3					
De serie		manual de instalación, filtro VMC, junta de estanqueidad, mando a distancia con baterías					
Código		1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

1. Incluye el panel de control remoto Cloud.

2. En modo de hiperventilación.

3. La fuente de alimentación suministrada permite alimentar a 230 Vca. Debe conectarse durante la fase de instalación.

4. Con tensión de alimentación de 230 Vca.

5. Según UNI EN ISO 3744.

6. Medida en un ambiente semianecóico de 30 m² a una distancia de 3 m.

7. Normativa UNI EN ISO 16890-1.

8. Se pierde la funcionalidad del panel de control Cloud.

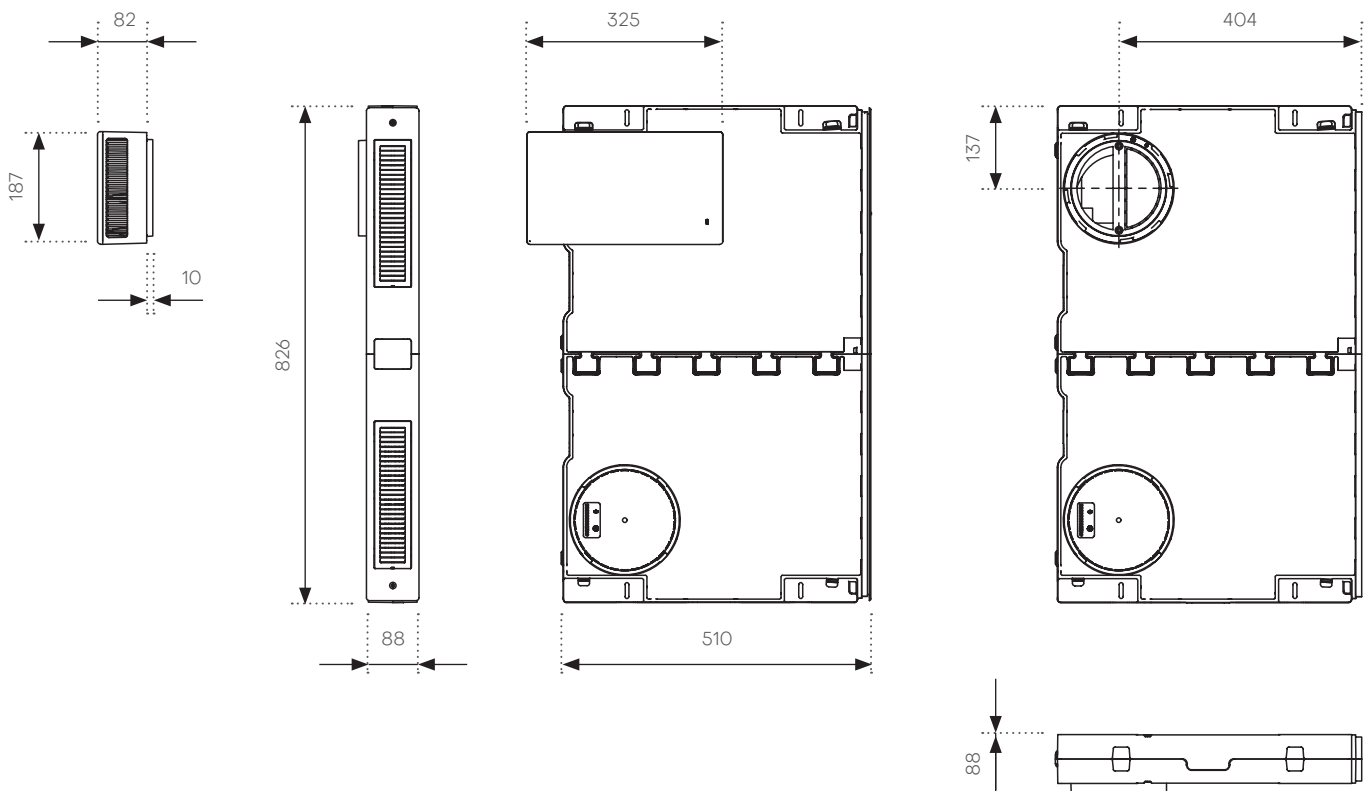
.....

Accesorios

Artículo	Código
Acoplador RJ10 + cable 5m	1VMCA9913
Adaptador BT Living Now blanco para panel de control remoto	1VMC99096
Adaptador BT Living Now negro para panel de control remoto	1VMC99180
Monitor de calidad del aire interior ⁽¹⁾	4VMC00000903
Monitor de CO ₂ ⁽¹⁾	4VMC00000902
Placa externa FlowMANHATTAN	1VMC06002
Difusor interno FlowMANHATTAN	1VMC06005
Difusor interno vacío	1VMC06004
Plantilla de instalación FlowMANHATTAN	1VMC06001
Filtros ePM2.5 65% (F7) / Coarse 60% (G1) x10	1VMC06009
Filtros ePM2.5 65% + Grueso 60% x30	1VMC06010
Panel de control EV Remote Cloud + cable 5m	1VMC06011
Panel de control EV Remote STD + cable 5m	1VMC06006
Preinstalación FlowMANHATTAN	1VMC06000
Roseta tapa agujero interior Ø160mm	1VMC06003
Mando a distancia	4VMC00000900
Extensión de tubo L150mm	1VMC06007

1. Requiere panel de control Cloud.

Dibujos dimensionales





Sensores IAQ Indoor Air Quality

Tecnología inteligente para monitorizar la calidad del aire interior

Control completo y personalizable de la calidad del aire sin concesiones: esta es la necesidad a la que responde la nueva **gama de sensores Helty**. Diseñados para **detectar y monitorizar los principales contaminantes presentes en ambientes domésticos y laborales**, los sensores IAQ Helty son fáciles de instalar y utilizar: permiten **controlar constantemente los principales parámetros de calidad del aire**, ayudando a mejorar la salud, el confort y la productividad de quienes viven o trabajan en espacios cerrados.

La línea está compuesta por dispositivos que responden a diferentes necesidades:



Monitor CO₂

Para el control específico de los parámetros de **humedad, temperatura interna y dióxido de carbono**.



Monitor IAQ

Esencial para una monitorización IAQ completa, incluye, además de los parámetros del sensor de CO₂ - la **detección de partículas finas PM1/2.5/10**, y niveles específicos de **contaminantes TCOV y formaldehído**.



Monitor radón

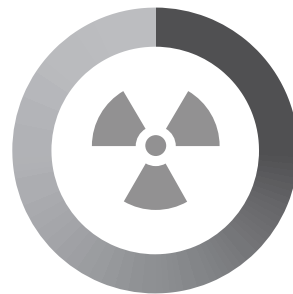
Diseñado para una monitorización precisa de los **niveles de concentración de gas radón** en espacios cerrados*.

* Siempre se recomienda contactar con un técnico experto en mitigación de gas radón para planificar la intervención.



Datos e información siempre a tu alcance a través de la aplicación

Compatibles con todas las unidades VMC equipadas con un panel cloud, los sensores IAQ Helty se integran perfectamente con los sistemas de ventilación mecánica controlada, promoviendo una gestión óptima de la calidad del aire en ambientes interiores. Gracias a la **app Helty Home**, también es posible **monitorizar los parámetros detectados en tiempo real, configurando escenarios personalizados** o programando funciones automáticas en función de umbrales de intervención definidos por el usuario. Una herramienta imprescindible para quienes quieren mejorar la calidad de vida en el hogar o en la oficina, ofreciendo un soporte avanzado para el control de contaminantes y la creación de un ambiente saludable y confortable.



Controles

Diversas opciones de control, máxima facilidad de uso.

Las VMC Helty están diseñadas para controlarse con la máxima sencillez, gracias a una interfaz de usuario intuitiva y a diferentes opciones de control. El **panel de control** integrado en la placa permite gestionar todas las funciones principales (velocidad de ventilación, modo nocturno, hiperventilación y free-cooling) con una sola pulsación*. Para quien quiera un control independiente de la unidad, el **panel de control Cloud** (opcional, para integrarse en la caja eléctrica 503) ofrece la misma sencillez operativa en un formato discreto y con diseño elegante, ideal para cualquier contexto. Con el panel Cloud también es posible tener una gestión «full remote» de las unidades a través de la **aplicación móvil Helty Home**. Por último, el **mando a distancia por infrarrojos** —de serie en la línea VMC de pared y opcional en los demás modelos— garantiza la libertad de gestionar la unidad a distancia, sin necesidad de acercarse al mismo. Tres soluciones diseñadas para adaptarse a cada necesidad y estilo de vida, para mantener bajo control el bienestar del aire en tu hogar sin sacrificar jamás la comodidad.



Panel de control integrado en la placa



Mando a distancia por infrarrojos



Panel de control sobre caja 503

* Algunas funciones no están presentes en el panel de control simplificado de FlowEASY y Flow30.

Funciones



Reset alarma del filtro**

Permite restablecer la alarma de cambio de filtro después de su sustitución, apagando el LED indicador correspondiente.



Ajuste de la ventilación

Permite elegir entre velocidades diferentes de intercambio del aire, según las necesidades de ventilación de la estancia.



Nocturno

Ajusta la VMC a una velocidad de ventilación mínima y reduce la intensidad de los LED para un intercambio de aire continuo y silencioso que garantiza un sueño de calidad. Con una pulsación larga, los LED se pueden apagar por completo.



Hiperventilación

Aumenta el caudal de aire al máximo para conseguir un intercambio de aire más rápido, para ventilar una habitación durante periodos cortos al máximo rendimiento.



Free Cooling / Free Heating

Tecnología inteligente que permite enfriar de forma natural el ambiente interno, cuando el aire externo está a una temperatura inferior que la interior, el sistema VMC, antes de introducirlo en el ambiente, interrumpe la función de recuperación de calor para mantener una mejor condición térmica. De esta manera, se introduce aire naturalmente fresco en los espacios interiores, para un control natural del clima. Esta tecnología es especialmente útil durante las horas nocturnas de verano y entre estaciones, cuando la temperatura exteriores es más agradable. Por el contrario, el Free Heating permite, entre temporadas o en los días cálidos de invierno, aprovechar el aire más cálido del exterior.



Alarma de sustitución de filtros

Avisa cuando hay que sustituir el filtro para preservar el rendimiento de la unidad.



Función confort**

Detecta la temperatura interna y externa, compara los valores medidos y, en caso de que haya una diferencia significativa, ajusta automáticamente la velocidad de ventilación para optimizar la recuperación del calor.

** Función no activada por el mando a distancia por infrarrojos

App Helly Home

¡La gestión de la VMC nunca ha sido tan inteligente!



Helly Home es la nueva aplicación móvil que permite una **gestión fácil e intuitiva de las unidades VMC directamente desde un smartphone o una tablet.**

Diseñada para permitir al usuario **gestionar de forma integrada y remota** los sistemas de Ventilación Mecánica Controlada, Helly Home ofrece la posibilidad de diferenciar el intercambio de aire en cada máquina y en cada ambiente del hogar, para obtener el máximo confort con un solo toque. La renovada interfaz gráfica hace que el uso de la app Helly Home sea aún más inteligente, gracias a la configuración intuitiva que permite tener toda la información siempre a mano.

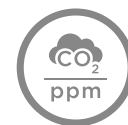
Además de monitorizar parámetros de humedad, temperatura y calidad del aire interior, la aplicación se puede combinar con una serie de sensores opcionales, para garantizar una salubridad interior sin concesiones. Gracias a la función especial Radón, para los modelos VMC compatibles, también es posible **monitorizar las concentraciones de gas radón en los ambientes:** en combinación con sensores opcionales, Helly Home se convierte en una herramienta indispensable para gestionar eficazmente las unidades de ventilación gracias también a la inteligencia interna que gestiona el caudal de forma automática, con el objetivo de diluir la presencia del contaminante y mitigar eficazmente el riesgo.

Descargar la aplicación de Helly

La aplicación Helly Home está disponible en Apple Store para el sistema operativo iOS y en Google Play Store para el sistema operativo Android.



Permite controlar y configurar el funcionamiento de las VMC de forma remota.



Indica datos sobre la calidad del aire: humedad, temperatura, COV y CO₂ y Radón (en combinación con sensores externos opcionales).



También permite controlar todas las unidades VMC al mismo tiempo.

Aspectos destacados y características

- // Control de la ventilación
- // Monitorización de los parámetros ambientales (humedad, temperatura, partículas finas, COV, CO₂)
- // Programación de los escenarios con programación temporal y umbrales de intervención
- // Control remoto en varias unidades simultáneamente
- // Alertas mediante notificaciones

Filtros y recambios

Los sistemas sin conductos Helty Flow simplifican al máximo los cambios de filtro

El usuario solo debe **sustituir el filtro de aire** cuando así lo indica el LED presente en la máquina o la aplicación, y en el siguiente **reinicio de la alarma del filtro**.

En todos los sistemas VMC de pared, ocultables y para rehabilitación, esta operación, que de media debe realizarse cada 6-8 meses, se puede realizar de forma totalmente independiente en tan solo unos minutos. Es necesario realizar el procedimiento de reinicio de la alarma del filtro después de sustituir los filtros.



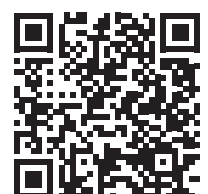
ESG: bienestar y desarrollo sostenible

Elegir Helyt significa elegir una tecnología que no solo mejora el confort en el hogar y ayuda a ahorrar energía, sino que además fue creada con una mínima huella ecológica, **para un bienestar que piensa en las generaciones futuras**. La calidad del aire que respiramos está intrínsecamente ligada a la **salud de nuestro planeta**. Para Helyt, la sostenibilidad no es solo un concepto abstracto, sino una palanca estratégica que guía cada decisión. Como parte del Grupo Alpac, nos hemos embarcado en una **senda de evolución responsable que integra los criterios ESG (ambientales, sociales y de gobernanza)** en el centro de nuestro modelo de negocio. Queremos construir un desarrollo sólido que **combine la innovación tecnológica con un gran cuidado del medio ambiente y la importancia de las personas**.

Un compromiso concreto y medible

Con la publicación de nuestro **Informe de Sostenibilidad**, damos visibilidad a nuestro compromiso de reducir nuestro impacto medioambiental y garantizar procesos de gobernanza transparentes, trabajando para generar un valor duradero para nuestros clientes y para toda la comunidad. Adoptamos un enfoque riguroso de **ecodiseño**, priorizando el uso de materias primas certificadas, recicladas y reciclables. Monitorizamos las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para optimizar los procesos de producción y **reducir el desperdicio energético**. El **bienestar de nuestros empleados** es fundamental para la estrategia de nuestra empresa: potenciamos ambientes de trabajo seguros, inclusivos y estimulantes, donde el crecimiento profesional y la **igualdad de género** son prioridades absolutas. Este compromiso ético se extiende también al exterior, mediante una cuidadosa selección de socios: colaboramos con una **cadena de suministro responsable**, dando preferencia a los proveedores que comparten nuestros mismos valores ESG.

Más información



HELTY®

Pure air for your home

Para respirar salud en cualquier lugar



#respirasalud



4MKTO0000824