



Flow MANHATTAN®



*Una VMI revolucionaria
oculta en la pared*

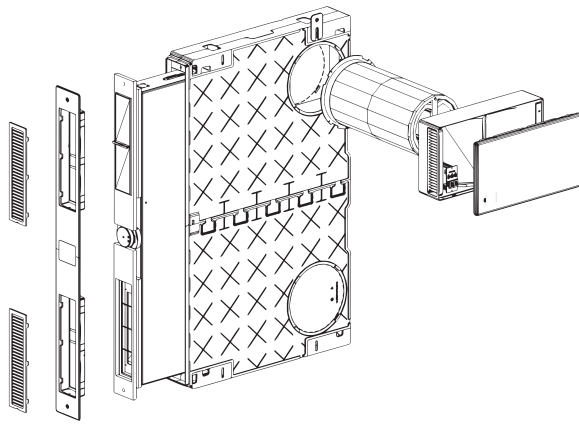
Flow Manhattan reinventa la ventilación individual para cada ambiente, ofreciendo a diseñadores y clientes una solución en la que **la unidad VMI se camufla en la capa de revestimiento exterior**. Las rejillas de flujo de aire, colocadas en el hueco de la ventana, salvaguardan el perfil arquitectónico 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 orificio testigo 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 VMI solo**, que puede completarse en una fase posterior con la unidad de ventilación. La unidad VMI 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 VMI 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**.



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



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



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



70%

Eficiencia de recuperación térmica



16.5 dB(A)

Presión sonora



70 m³/h

Caudal de aire máximo



ISO ePM2.5 65%

Filtración de aire de entrada



-35.4 kWh/m²a

Consumo energético SEC (clima templado)

Clase Energética

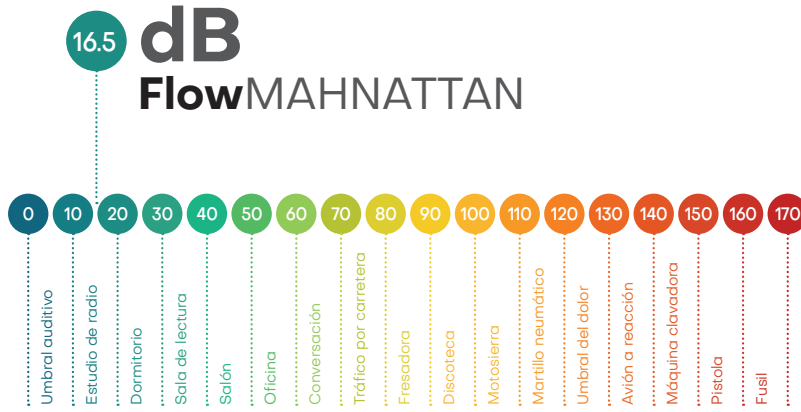
A

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

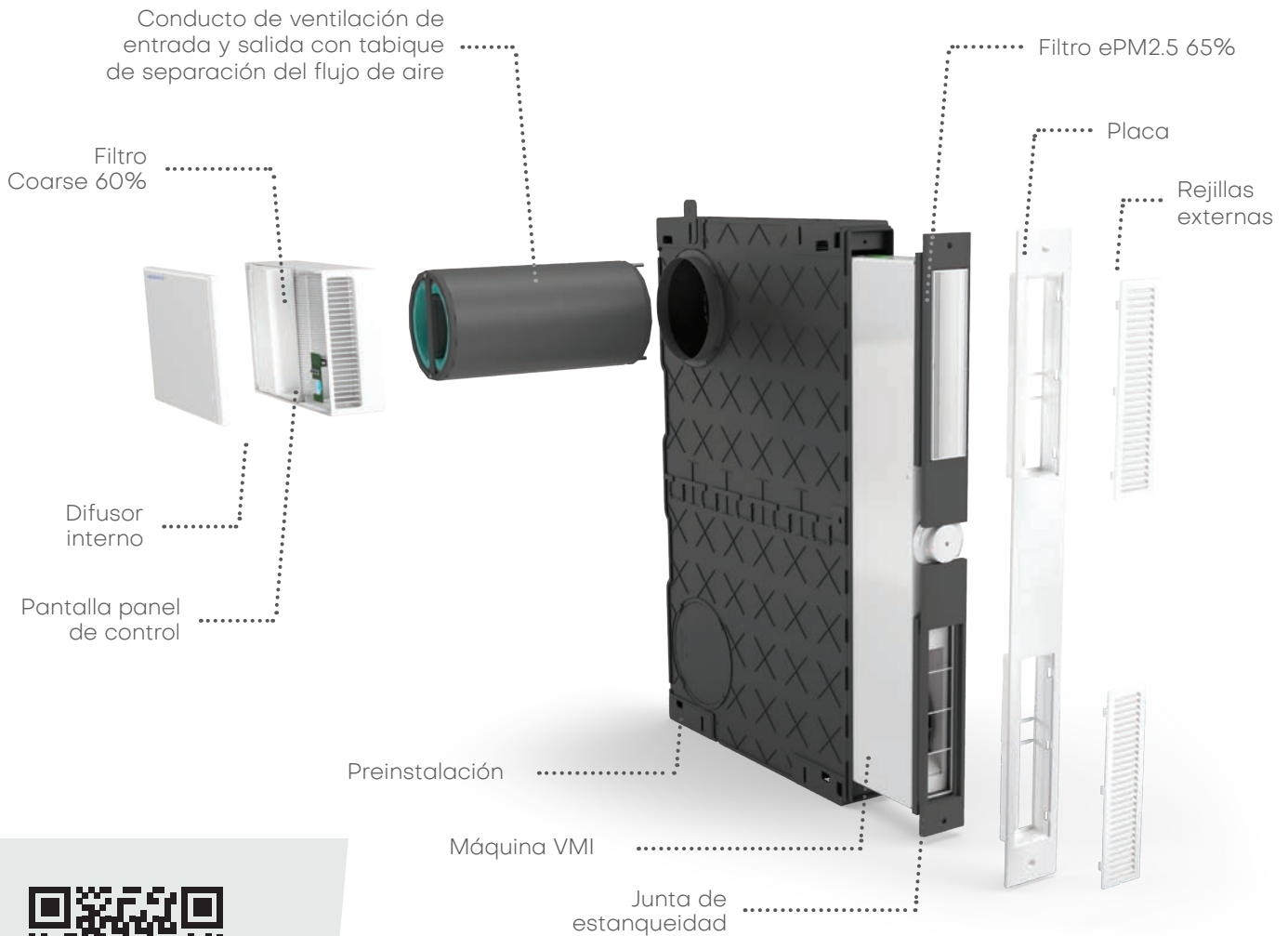


.....

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 VMI 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.	FlowMAHNATTAN					
		STD IZQ	STD DCH	Pure IZQ	Pure DCH	Elite IZQ	Elite DCH
Versión							
Nocturno		●	●	●	●	●	●
Hiperventilación		●	●	●	●	●	●
Señal de sustitución de filtros		●	●	●	●	●	●
Sensor higrométrico		-	-	●	●	●	●
Sensor CO ₂ y COV		-	-	-	-	●	●
Mando a distancia IR		●	●	●	●	●	●
Pan. cont. STD remoto		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Pan. cont. Cloud remoto		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
LED de panel On/Off		●	●	●	●	●	●
App Hely Home ⁽¹⁾		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Panel de control		integrado en la máquina					
Caudal de aire	m ³ /h	20/25/30/40/50/70 ⁽²⁾					
Regulación del caudal		nocturno + 4 niveles + hiperventilación					
Potencia consumida	W	5/6/7/9,5/13/34 ⁽²⁾					
Tensión de alimentación	Vca	230					
Consumo de corriente máx. ⁽³⁾	A	0,35					
Peso	kg	7					
Dimens. de la máquina VMI (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 de flujos cruzados contracorriente					
Eficiencia de recuperación térmica	%	70					
Bypass (freecooling/freeheating)		electrónico manual					
Nivel de ruido ⁽⁴⁾	dB(A)	28/31/36/43/48/56 ⁽²⁾					
Presión sonora ⁽⁵⁾	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		ISO ePM2.5 65%					
Filtro de salida		ISO Coarse 60%					
Modbus RTU rs485		S ⁽⁶⁾					
Clima de referencia		frío / templado / cálido					
Etiqueta energética (frío/templado/caliente)		A+ / A / E					
SEC (frío/templado/caliente)	kWh/m ² a	-6,77 / -35,4 / -14,3					
Fuga interna ⁽⁷⁾	%	1					
Fuga externa ⁽⁷⁾	%	1					
De serie		manual de instalación, filtro VMI, junta de estanqueidad, mando a distancia IR con baterías					
Código		1VMC05004	1VMC05000	1VMC05005	1VMC05002	1VMC05006	1VMC05003

1. Incluye el panel de control remoto Cloud
 2. En modo de hiperventilación
 3. Con tensión de alimentación de 230 Vca

4. Según UNI 3744:2010
 5. Medida en un ambiente semianecoico de 30 m² a una distancia de 3 m

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

.....

Accesorios y recambios

Artículo	Tipología	Código
Plantilla de instalación FlowMANHATTAN	Accesorios	1VMC06001
Placa externa FlowMANHATTAN	Accesorios	1VMC06002
Preinstalación FlowMANHATTAN	Preinstalaciones	1VMC06000
Roseta tapaagujeros interior Ø160 mm	Accesorios	1VMC06003
Difusor interno	Accesorios	1VMC06005B
Difusor interno vacío	Accesorios	1VMC06004
Tubo + 150 mm	Accesorios	1VMC06007
Mando a distancia IR	Accesorios	4VMC00000900
Panel de control empotrado STD + cable 5 m	Accesorios	1VMC06006
Panel de control empotrado Cloud + cable 5 m	Accesorios	1VMC06011
Caja externa panel de control 503	Accesorios	1VMC99078
Monitor CO ₂ ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000902
Monitor IAQ ⁽¹⁾	Accesorios	4VMC00000903
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% \times 10	Filtros	1VMC06009
Filtro ePM2.5 65% + Coarse60% \times 30	Filtros	1VMC06010

1. Requiere panel de control Cloud

Dibujos dimensionales

