



El mejor clima en  
cualquier estación del año

**catálogo - tarifa**

**VENTILACIÓN AVANZADA  
SISTEMAS RECUPERADORES  
DE CALOR**

# Los problemas

- Contaminación del aire
- Calidad del aire interior
- Aparición de moho
- Mínima circulación de aire

Con los costes de energía subiendo, más y más casas están siendo aisladas para conservar el calor:

Doble acristalamiento y altos niveles de aislamiento en paredes y techo, en conjunción con sistemas de calefacción intermitente controlada por termostato, son razonables formas de conservar el calor y la energía. Sin embargo, la calidad del aire en estas condiciones rápidamente caerá hasta unos niveles inaceptables, aumentando los riesgos de salud como alergias y dolores de cabeza, una atmósfera mal ventilada debido a los contaminantes del aire y daños al edificio debido al crecimiento de moho causados por los altos niveles de condensación.

Una familia media de 2 adultos con dos niños puede liberar hasta 13.5 litros de humedad al aire cada 24 horas. La cantidad de humedad que el aire puede retener es dependiente de su temperatura; cuanto mas caliente este el aire, mas humedad puede contener:

Por el contrario, cuando la temperatura del aire baja, la humedad potencial contenida es reducida y el exceso de humedad se condensará en las superficies frías.

- Incremento de condensación
- Incremento nivel de ruido
- Gasto de energía

La siguiente figura muestra la generación de humedad durante un periodo de 24 horas:

Respiración	3 litros/día
Cocina / lavaplatos	3 litros/día
Ropa lavada	1,5 litros/día
Baños & duchas	1,5 litros/día
<b>Total</b>	<b>9 litros/día</b>

Además, cuando las ropas son secadas dentro de casa, ya sea mediante secadora o no, la figura total de arriba puede ser elevada a 24 litros cada 24 horas. Es entonces cuando los mayores niveles de humedad en el aire permanecen en el edificio.

Las condiciones de humedad con temperatura sin movimiento de aire proporcionan las condiciones perfectas para la proliferación de ácaros, lo cual ha sido reconocido como el mayor creador de reacciones alérgicas.



moho



ácaros



El control de la condensación depende de 3 factores: ventilación, aislamiento y calefacción. Las casas de construcción nueva están bien aisladas, con calefacción adecuada y ventiladas. Sin embargo, ese alto nivel de aislamiento combinado con altos niveles de temperatura significa que hay, a menudo, pocas renovaciones de aire.

Hay muchos y variados agentes contaminantes que reemplazar: polvo, olores de los baños o cocina, tabaco y humedad. El estilo de vida actual a menudo significa que las casas permanecen vacías durante la mayor parte del día, con la calefacción de invierno apagada y todas las ventanas cerradas por seguridad.

**Los problemas de control de energía, condensación, polución y alergias demandan soluciones modernas.**

asma



tabaco



# Las Soluciones

## ¿Qué es la recuperación de calor?

Son sistemas de ventilación específicamente diseñados para recuperar calor que de otra manera sería perdido usando extracción normal. Los productos pueden ser unidades independientes para cada habitación o sistemas para toda la casa. El aire viciado es extraído desde la habitación o de toda la casa y al mismo tiempo el aire exterior es metido en la habitación. Las dos vías de flujo de aire fluyen a través de un intercambiador de polímero, de manera que una parte importante del calor del aire extraído es transferido a el aire que entra y devuelto a la habitación / vivienda.

Lo primero, el movimiento efectivo de aire ayuda a la extracción de polución mediante el reemplazo simultaneo de aire fresco.

Segundo, el calor del aire extraído, que de otra manera seria malgastado, es transferido al aire que entra. 70-90% del calor puede ser ahorrado. El intercambiador de calor mantiene separado el aire extraído del flujo de aire que entra.

Tercero, la ventilación por recuperador de calor reduce el exceso de humedad contenida en el aire.

Mediante un continuado intercambio de aire interior; a la vez que minimizamos la pérdida de calor; la ventilación integral ayuda a:

- Proteger la propiedad de los daños y los costos ocasionados por la aparición de condensación y moho.
- Proteger el medio ambiente mediante el ahorro de energía y reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Proteger la salud respiratoria suprimiendo los agentes alérgicos y las condiciones en las que se desarrollan.

El Problema	La Solución	
	Extracción centralizada	Recuperación de calor
Asma	✓	✓
Calidad Aire Interior	✓	✓
Ventilación General	✓	✓
Control de Condensación	✓	✓
Circulación de Aire	✓	✓
Controlabilidad	✓	✓
Ruido		✓
Control Climático		✓
Recuperación Calor/Frío		✓
Eficiencia Energética		✓



Una primera alternativa, el MULTIVENT, extrae vapor de agua y olores de la cocina, baños y duchas, conduciéndolo directamente fuera del edificio. Se activará en respuesta al sensor automático de humedad. MULTIVENT se auto-ajusta para asegurar la atmósfera ideal con una mínima ventilación y máxima retención de aire templado en el invierno.

Si llevamos la ventilación residencial a otro nivel de sofisticación, el AIR MINDER remueve el aire viciado e introduce aire fresco filtrado dentro de la casa mientras también recupera hasta un 90% del calor que, de otra manera, se perdería.

A nivel Europeo este tipo de sistema esta siendo recomendado por:

- Diferentes gobiernos a través de sus departamentos de medioambiente, comprometidos a alcanzar sus objetivos de compromisos con medioambiente y ahorros energéticos
- Especialistas médicos los cuales ven a la calidad del aire como un gran contribuidor a la salud respiratoria.

Para una más fácil selección, a cada producto en el catálogo se le ha asignado un número de símbolos

 <b>Asma</b>	 <b>Ruido</b>
 <b>Calidad Aire Interior</b>	 <b>Control Climático</b>
 <b>Ventilación General</b>	 <b>Recuperación Calor/Frío</b>
 <b>Control de Condensación</b>	 <b>Eficiencia Energética</b>
 <b>Circulación de Aire</b>	 <b>Wireless</b>
 <b>Controlabilidad</b>	



### Características

- Adaptadores de 125 ó 100 mm de diámetro permitiendo rápidas conexiones a los conductos.
- Versión de ahorro de energía Low Watt.
- Opción de montaje en pared, techo o loft.
- Silencioso.
- Puede extraer de varios espacios dependiendo de la vivienda.
- Sensor de Humedad integrado o disponible mando a distancia.

La gama de ventilación mecánica Multivent esta diseñada para la ventilación simultanea de áreas separadas en la casa o como un sistema extractor multipunto para una amplia gama de aplicaciones comerciales.

En la vivienda el sistema está usualmente localizado en el loft o armarios, con conductos traídos del baño, cocina y office para remover los vapores de agua y olores de los baños. El Multivent provee adecuada ventilación, incluso en ajustadas concentraciones de polución en viviendas. Y la humedad puede ser controlada.

Las versiones H están disponibles con 2 opciones de control:

- Un control integral de Humedad que detectará cualquier subida en la humedad y seleccionará la velocidad 2 o boost.
- Control remoto (Wire less controller)

### Instalación

Es ideal para muchas aplicaciones comerciales como WC's, vestuarios y tiendas. Las unidades se pueden instalar en cualquier ángulo y cuando el aire ambiente tiene un alto contenido de humedad, se necesitan desagües.

Modelos	PVR €
MV250H	246
MV350H	269
WIRELESS CONTROLLER	60





## Características

Funcionamiento	m <sup>3</sup> /h	l/s
Caudal máximo		
MV 250 H	443	123
MV 350	473	131

**Motor:** Con 3 velocidades. Rodamientos de bolas engrasadas de por vida. Incluye dispositivo técnico de protección contra sobrecargas. Máxima temperatura ambiente: 40 °C.

**Ventilador:** Hélice equilibrada acoplada directamente al motor.

**Conductos:** Cuatro puntos de extracción de diámetro 100/125 mm. y una salida al exterior de diámetro 125mm.

**Condensación:** Dos salidas de drenaje de 15 mm. en el lateral de la unidad en la parte de arriba y de abajo para diferentes posiciones de montaje.

**Construcción:** La unidad está fabricada en plástico ABS.

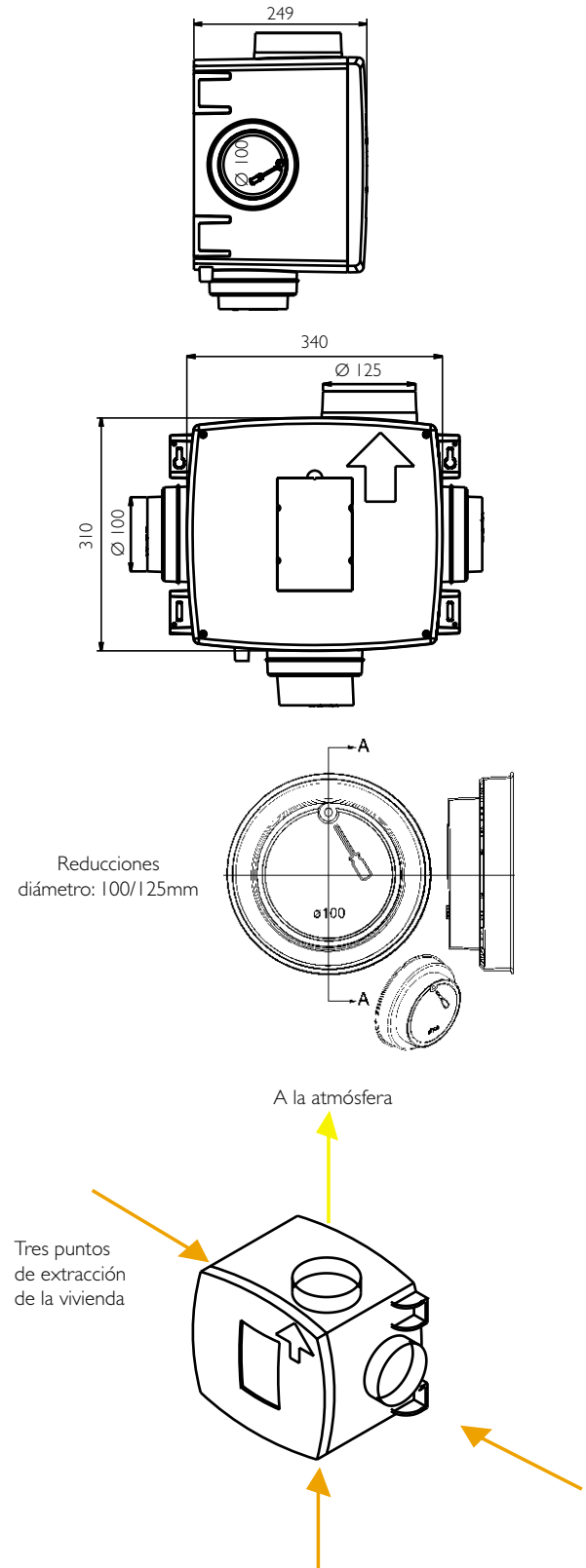
**Nivel sonoro:** ir a página 9.

**Alimentación:** 230VAC 50Hz.

**Consumos:** ir a página 9 .

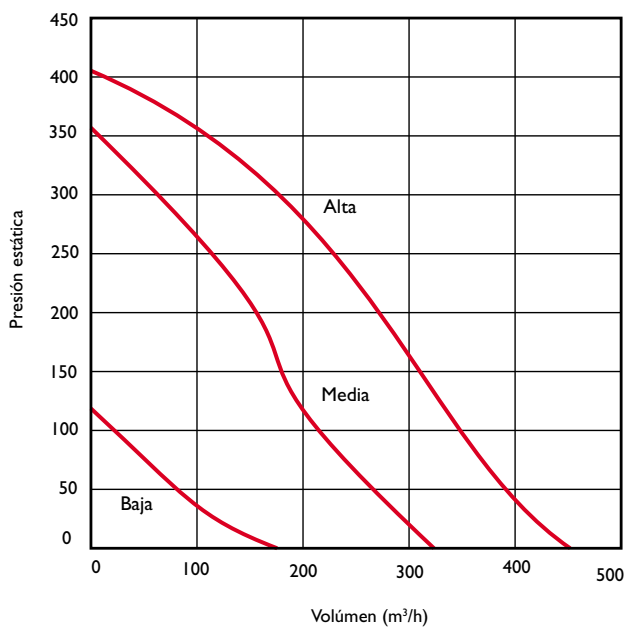
## Dimensiones (mm)

Peso: 5.50kg

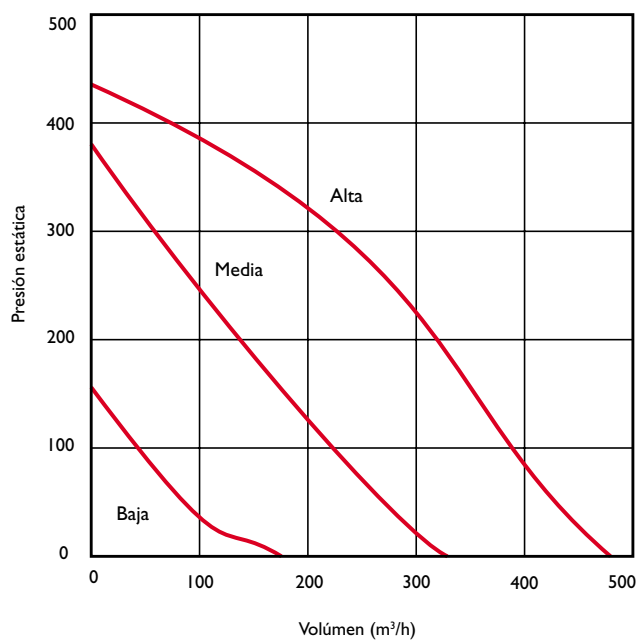


### Funcionamiento

#### MV250H



#### MV350H







## Niveles de ruido

	Caudal m3/h	Salida de la Carcasa	dB(A) @ 3m	
			Conducto de entrada 100mm ø	Conducto de entrada 125mm ø
MV250H				
bajo	175	22.4	27.9	27.6
medio	344	31.0	42.9	43.2
alto	443	35.4	48.6	48.0
MV350H				
bajo	173	21.3	26.7	27.6
medio	317	30.8	39.9	41.2
alto	473	37.0	49.3	51.5

## Datos técnicos

	Bajo		Ajustes Medio		Alto	
	MV250H	0.2A	25W	0.30A	54W	0.34A
MV350H	0.3A	29W	0.39A	55W	0.42A	99W

## Instalación








## Multivent pack de instalación

Kit de accesorios para instalaciones del Multivent.

Modelos	PVR €
Kit 2 puntos de extracción	320
Kit 3 puntos de extracción	536
Kit 4 puntos de extracción	621

## Controles y sensores (No incluidos)

(Ver precios en página 19)

Opciones de controles				
				
Interruptor	Detector de humedad	Detector de presencia	Sensor de calidad de aire	Programador semanal

Para más detalles acerca de controles y sensores, por favor contacte con su distribuidor:














### Características

- Air Minder cumple con las futuras directivas europeas para eficiencia y filtración de aire.
- Hasta 90% de recuperación de calor a la vez que se controla la condensación.
- Motores DC, volumen constante, bajo consumo.
- Bypass para el verano y función antihielo
- Filtros lavables EU3

Modelos	PVR €
AM LoWatt 290FB	1750
AM LoWatt 400FB	2445

Air Minder es la nueva generación de sistemas de ventilación y recuperación de calor. Extraerá el aire viciado de su casa y proveerá un suministro constante de aire filtrado limpio, permitiendo a usted y a su familia vivir en un ambiente ideal.

Fáciles de instalar, esta disponible en dos versiones, 290 o 400. Puede ser instalado en buhardillas, falsos techos, armarios grandes o en sótanos.

EL Air Minder combina ventilación continua con el más avanzado sistema de recuperación de calor disponible. Calculado correctamente, ventilará la propiedad a razón de medio cambio de aire por hora, expulsando aire húmedo y olores de la cocina, baños y aseos e introduciendo aire fresco a las habitaciones y salones, proveyendo ventilación continua a la casa.

Manteniendo los niveles de humedad bajos e introduciendo aire templado fresco y filtrado para reemplazar el aire contaminado, la calidad del ambiente interior es mejorada significativamente. La ventilación continua integral puede ayudar a reducir la humedad relativa por debajo del 70%, lo que minimiza las condiciones para la proliferación de ácaros.



Los filtros EU3 son fácilmente extraídos de la unidad.

### Funcionamiento

Los motores DC de velocidad constante aseguran el correcto balance entre el volumen de aire que entra y el aire extraído. El Air Minder ofrece la posibilidad de diferentes programas de funcionamiento basados en el volumen de la casa y puede ser acelerado a un grado mayor de ventilación manualmente o usando controles opcionales: detector de humedad, detector de presencia, sensor de calidad de aire o programadores.



## Fácil instalación

El Air Minder está fabricado en ABS brillante y espuma. La construcción modular "clip – together" permite una instalación rápida y fácil, horizontal y verticalmente. Una vez instalado, el usuario tendrá total control sobre el sistema.

Una vez que la ligera sección base está en su sitio, el intercambiador, las toberas y la tapa se insertan para completar la instalación.



Las exclusivas toberas giran 270° y dan la opción de conexión directa a el conducto desde cualquier ángulo sin crear resistencia o posible reducción de flujo de aire.

**UK Patent. 2 361 992**  
**DE & NL Patent 1 134 510**

El AM viene completo con un control programador LCD y 15m de cable de señal, permitiendo que el control sea montado convenientemente. No lleva baterías y en caso de un corte eléctrico, el programa permanecerá en memoria.

Las conexiones eléctricas no podrían ser más simples, una vez que se quita la carcasa de la caja de conexiones, los bornes están claramente marcados.

## Controlador

DC programador de control, automáticamente elige entre 3 velocidades, baja (Noche), media (Día) y máxima. Incluido con cada unidad.

- Programable por el usuario o programa por defecto.
- On/Off/Boost y modo Sensor.
- Medidor de tiempo transcurrido (horas de funcionamiento de la unidad).
- Bypass automático (de verano, opcional)
- Antihielo automático.
- Indicador de limpieza de filtro.
- Corte de seguridad.
- Indicador de Servicio.



## Características

Funcionamiento		m <sup>3</sup> /h	l/s
Caudal máximo	AM290	290.0	8
	AM400	400.0	11
Nº velocidades		12	

**Eficiencia:** La unidad será capaz de recuperar hasta un 90% de la energía del aire que sale al exterior.

**Intercambiador de calor:** De flujo cruzado construido en polímero de plástico con juntas soldadas por ultrasonidos.  
**Patente 0310384.3**

**Motor:** Rodamientos de bolas engrasadas de por vida. Incluye dispositivo técnico de protección contra sobrecargas. Máxima temperatura ambiente: 40 °C.

**Ventilador:** Ventilador centrífugo.

**Controles:** La unidad lleva un controlador programable, con tres velocidades, día, noche y boost.

**Conductos:** La unidad trae salidas de 150/200 mm. Ø (AM290 / AM400) para todo tipo de conexiones de conductos.

**Filtro:** Filtros lavables EU3.

**Condensación:** Salidas de drenaje de 12,5 mm. de diámetro.

**Construcción:** La unidad está fabricada en plástico ABS.

### Montaje:

Techo: horizontal

Suelo: horizontal únicamente

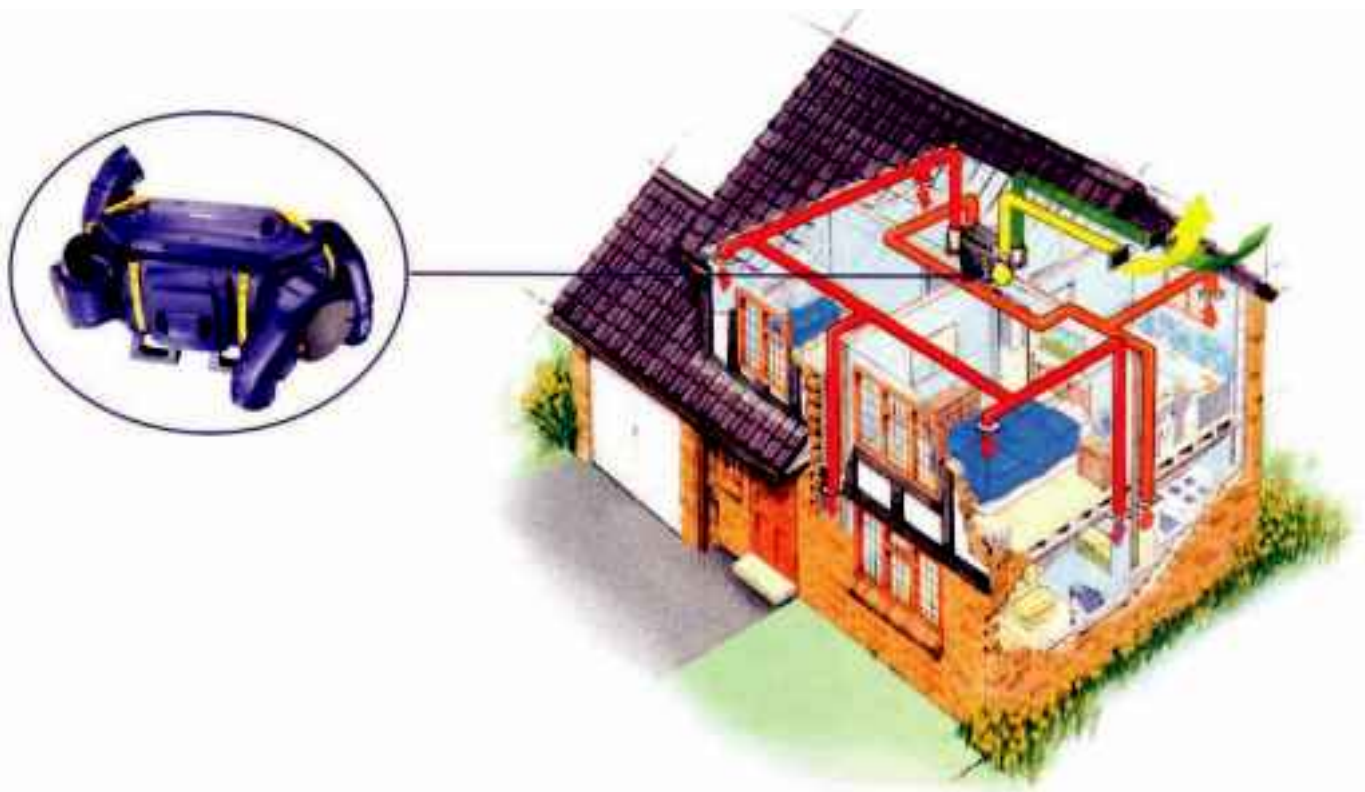
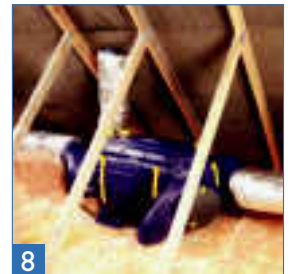
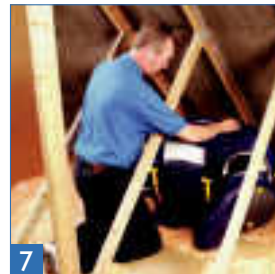
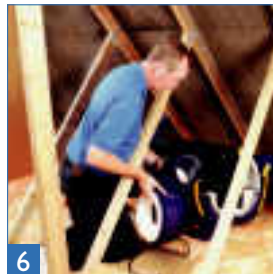
Pared: vertical únicamente **(no montarlo horizontalmente).**

### Consumos:

	AM 290	AM400
Máximo	163W	286W
Mínimo	14W	20W

**Alimentación:** 230VAC 50Hz.

## Fácil instalación





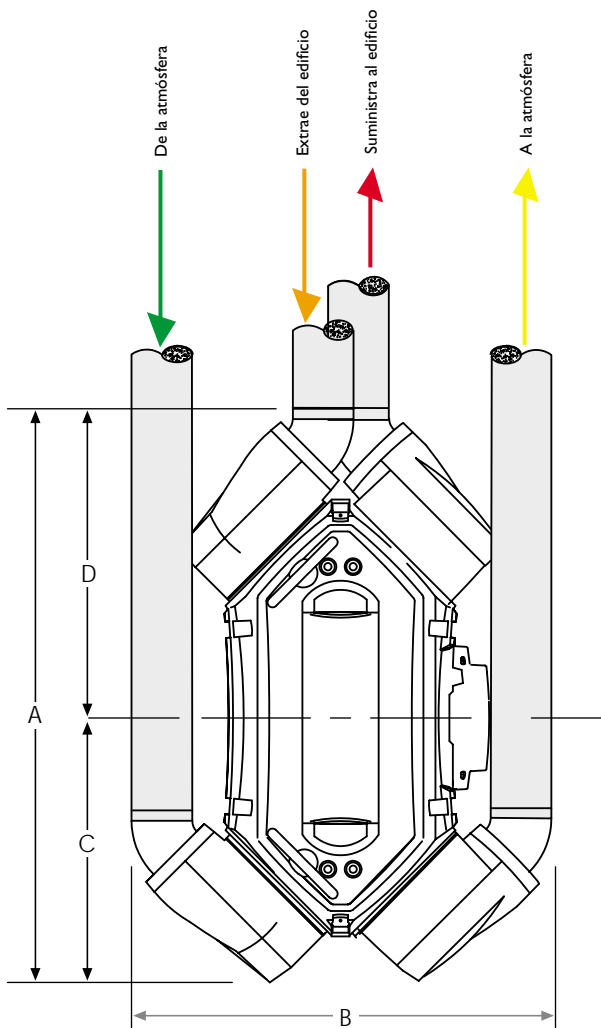
## Dimensiones (mm)

Instalación vertical

Modelo	A	B	C	D	Peso kg.
Air Minder 290	1290	1050	570	720	28
Air Minder 400	1320	1050	570	750	29

AM290 diámetro de conductos 150 mm.

AM400 diámetro de conductos 200 mm.



## Limpieza y mantenimiento

Los intervalos de limpieza y mantenimiento dependen de la localización. Los filtros de aire y las rejillas de extracción necesitarán generalmente ser limpiadas al menos 2 ó 3 veces al año. Y el recuperador de calor manualmente. Los ventiladores pueden ser inspeccionados y limpiados si es necesario, cuando el intercambiador sea limpiado.

- Por favor, vaya a la guía del usuario del Air Minder para más detalles.

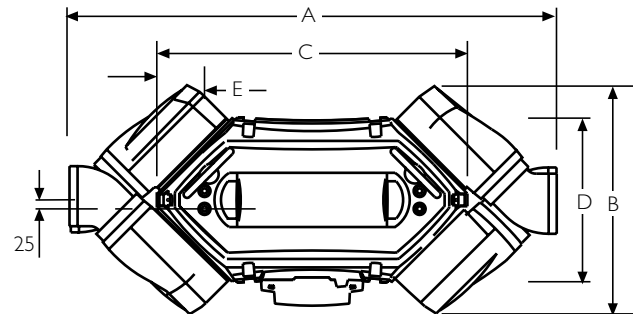
Instalación horizontal

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Peso kg.
Air Minder 290	1440	700	945	507	150	525	500	150	200	175	28
Air Minder 400	1500	700	945	507	150	605	580	215	150	230	29

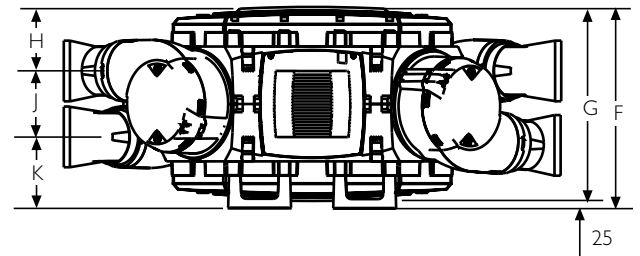
AM290 diámetro de conductos 150 mm.

AM400 diámetro de conductos 200 mm.

Vista en planta








Vista lateral



## Controles y sensores (No incluidos)

(Ver precios en página 19)

Opciones de controles				
				
Interruptor	Detector de humedad	Detector de presencia	Sensor de calidad de aire	Programador semanal

Para más detalles acerca de controles y sensores, por favor contacte con su distribuidor.





**Características**

- Unidad recuperadora de calor para aplicaciones hasta 160 m<sup>3</sup>.
- Hasta un 70% de recuperación de calor.
- Extremadamente silencioso a baja velocidad.
- Consumo bajo.
- Efectivo control de condensación.











Modelo	PVR €
HR200XL	656

El HR200XL ha sido específicamente diseñado para proveer ventilación a apartamentos o habitaciones interiores en aplicaciones residenciales, comerciales u ocio. Ventilación equilibrada es alcanzada usando conductos aislados flexibles de 100mm de diámetro. La unidad es completamente independiente e incluye 2 ventiladores integrales centrífugos de velocidad controlable más un intercambiador de calor de polímero altamente eficiente.

Usando el intercambiador de calor de alto rendimiento, en conjunción los con dos potentes ventiladores, el HR200XL alcanza una eficiencia del 70%.

Ideal para instalaciones en falso techo o armarios.

### Características

Funcionamiento		m <sup>3</sup> /h	l/s
Caudal máximo	HR200XL	175.40	48.70
Nº velocidades		6	

**Eficiencia:** La unidad será capaz de recuperar hasta un 70% de la energía del aire que sale al exterior.

**Intercambiador de calor:** De flujo cruzado construido en polímero de plástico con juntas soldadas por ultra sonidos.

**Motor:** Rodamientos de bolas engrasadas de por vida. Incluye dispositivo técnico de protección contra sobrecargas. Máxima temperatura ambiente: 40 °C.

**Ventilador:** Ventilador centrífugo.

**Conductos:** Cuatro adaptadores a conductos de diámetro 100 mm.

**Filtro:** No lleva.

**Condensación:** Salida de drenaje de 22 mm. de diámetro.

**Construcción:** La unidad está fabricada en plástico negro ABS.

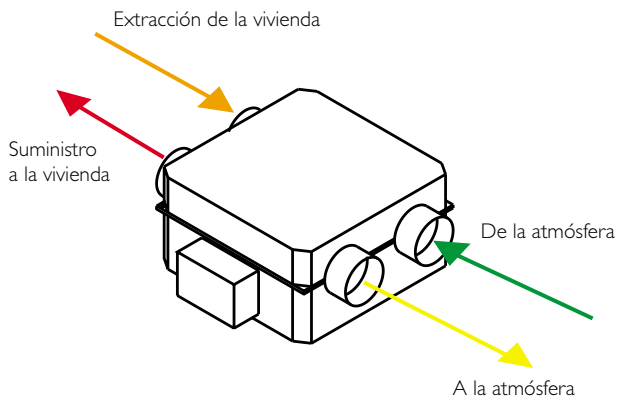
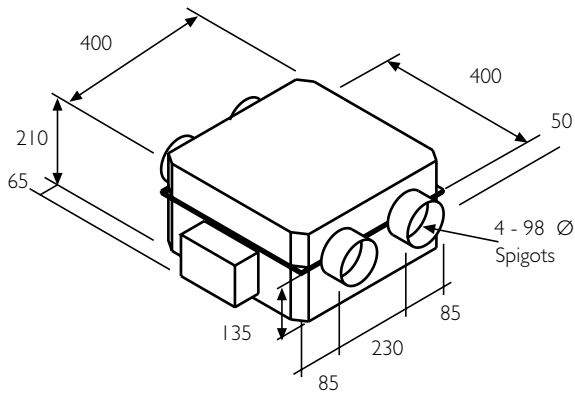
**Alimentación:** 230VAC 50Hz.

**Nivel sonoro:** dB(A)@3m  
Máximo 35.0



## Dimensiones (mm)

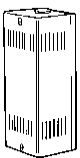
Peso: 8.5 kg



## Fácil instalación

El **abarrón** HR200XL está diseñado para montaje en huecos, armarios, falsos techos. Se suministran cuatro adaptadores para conexión simple a conductos de ventilación rígido, o flexible. La unidad viene con un desagüe de 22mm.

## 150VA Transformador



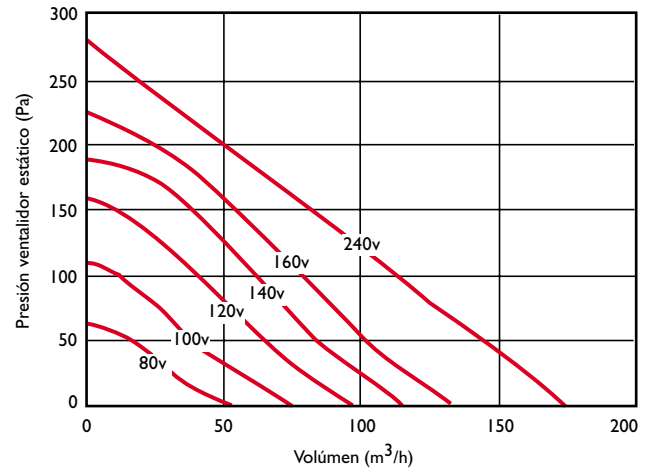
Transformador de superficie con 6 selecciones de voltaje para ajustar a las necesidades de la vivienda.

PVR 179 €

## Consumos

Velocidad 1	80V	32,2W
Velocidad 2	100V	46,9W
Velocidad 3	120V	63,7W
Velocidad 4	140V	80,8W
Velocidad 5	160V	98,8W
Velocidad 6	240V	182,1W

## Funcionamiento



**HR200XL debe ser usado con un transformador de 150VA para máxima controlabilidad**

Volúmen	1	2	3	4	5	6
Volúmen m <sup>3</sup> /h (FID)	55.0	76.8	98.4	116.7	133.6	175.4

## Controles y sensores (No incluidos)

(Ver precios en página 19)

Opciones de controles				
Interruptor	Detector de humedad	Detector de presencia	Sensor de calidad de aire	Programador semanal

Para más detalles acerca de controles y sensores, por favor contacte con su distribuidor.



**Características**

- Diseñado para instalaciones en baños, aseos y pequeñas instalaciones.
- Ligero, compacto y fácil de instalar.
- Hasta 84% de eficiencia en recuperación de calor.
- Varias opciones de control.
- Fácil de limpiar.



Modelos	PVR €
HR25	432
HR25H	458
HR25P	458

La gama HR25 provee de una solución de bajo voltaje para habitaciones húmedas y viene con 3 opciones de control: Tirador, PIR y humidistato, y disponible en 2 largos. La unidad ofrece la última tecnología presentando una recuperación del 84% y fácil instalación. Las unidades con dos velocidades utilizan un motor de 24V BAJO CONSUMO. Estas unidades funcionan con un consumo por debajo de 2W. Se suministra con un cable de 5m. Requieren sólo 152 mm. de agujero de taladro, aunque las unidades son adecuadas para paredes de 310 mm. hasta 425 mm. de ancho.

Dos velocidades de funcionamiento: baja 20 m<sup>3</sup>/h y alta 55 m<sup>3</sup>/h.

Ideal para baños y aseos.  
Dispone de compuerta anti-retorno.

### Características

Funcionamiento	m <sup>3</sup> /h	l/s
Caudal máximo	54,8	15,2
Nº velocidades	2	

**Eficiencia:** La unidad será capaz de recuperar hasta un 84% de la energía del aire que sale al exterior.

**Intercambiador de calor:** De flujo cruzado construido en polímero de plástico con juntas soldadas por ultrasonidos.

**Motor:** Rodamientos de bolas engrasadas de por vida. Incluye dispositivo técnico de protección contra sobrecargas máxima temperatura ambiente 40°C.

**Ventilador:** Ventilador centrífugo.

**Controles:** La unidad puede ser utilizada con un interruptor de tirador incorporado, detector de presencia o sensor de humedad.

**Filtro:** Lavable.

**Construcción:** La unidad está fabricada en plástico color terracota en ABS extrusionado. La rejilla es ABS en color blanco.

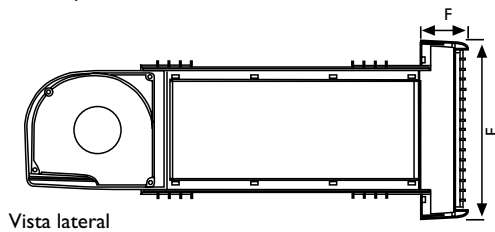
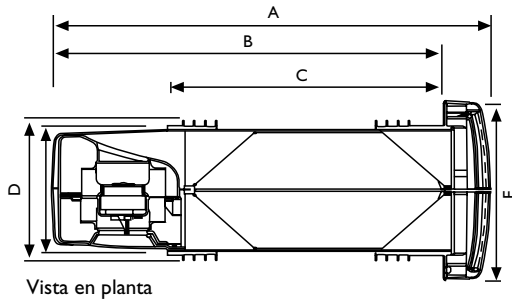
**Alimentación:** 230VAC 50Hz.

Nivel sonoro	dB(A)@3m
Normal	16,8
Máxima	49,2



## Dimensiones (mm)

	A	B	C	D	E	F	Peso
Standard	508	451	318	147	204	54	3.4
Largo	666	548	433	147	204	54	3.5



## Modelos

**HR25** - la unidad HR25 lleva integrado un interruptor de tirador que opera el controlador de doble velocidad.

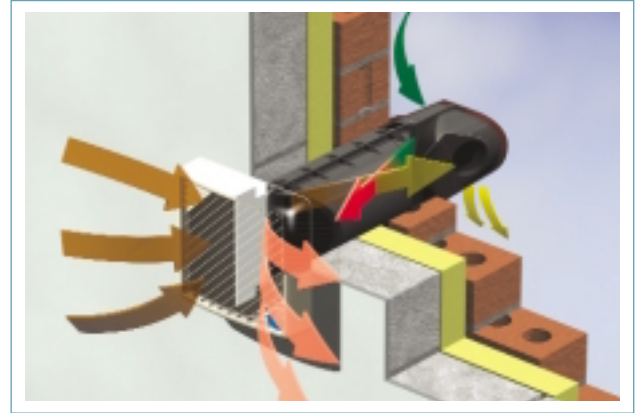
**HR25H** - la unidad HR25H lleva un sensor de humedad integrado que automáticamente elige entre velocidad alta o baja dependiendo de la humedad relativa del ambiente.

**HR25P** - el HR25P tiene un sensor de infrarrojos que detecta el movimiento de una persona en la habitación, activando la unidad a la velocidad máxima. Esta unidad puede funcionar bajo dos diferentes modos, acción directa o acción retardada.

## Consumo

Normal	2W
Máxima	23W

## Instalación



El HR25P está diseñado para la instalación en un agujero de 152mm (6"). Todas las instalaciones pueden ser realizadas desde el interior del edificio. Las unidades Standard son adecuadas para paredes externas hasta 310mm de ancho. Para paredes más gruesas hay modelos de hasta 425 mm. de anchura.

## Mantenimiento

Aparte de eliminar olores, suministrando aire fresco y recuperando calor, este aparato extrae impurezas del aire tales como polvo, suciedad y grasa. Para asegurar el funcionamiento adecuado, el aparato debe ser lavado regularmente. Los filtros deben ser revisados cada 6 meses o cuando las condiciones lo requieran. El intercambiador y la rejilla debieran ser lavados en agua templada cada 12 meses o cuando las condiciones lo requieran.

# HR500X














### Características

- Unidad recuperadora de calor muy eficiente 550m<sup>3</sup>/h o extractor de alto rendimiento 900m<sup>3</sup>/h.
- Ligero, compacto y fácil de instalar.
- Compuerta integral en el modelo X.
- Hasta 70% de eficiencia en recuperación de calor.
- Fácil de limpiar.

Modelo	PVR €
HR500X	1799
HR500 Controller	249

Unidad de ventilación recuperadora de calor para instalación pasamuros, la cual expulsa aire viciado mientras introduce aire fresco del exterior. Esta unidad mueve 550m<sup>3</sup>/h de aire. Esta unidad tiene la facilidad de invertir el suministro de aire ventilado y proveer "doble extracción" para periodos en los que la pérdida de calor es necesaria.

Ideal para piscinas, salas de ordenadores, clases, oficinas y para gimnasios.

## Características

Funcionamiento	m <sup>3</sup> /h	l/s
Caudal máximo	550	152,78 L.
Velocidad 1 (suministro)	320	88,89
Velocidad 1 (extracción)	350	97,22
Velocidad 1 (sólo extracción)	600	166,67
Velocidad 2 (suministro)	410	113,39
Velocidad 2 (extracción)	450	125
Velocidad 2 (sólo extracción)	750	208,33
Velocidad 3 (suministro)	500	138,89
Velocidad 3 (extracción)	550	152,78
Velocidad 3 (sólo extracción)	900	250

**Eficiencia:** La unidad será capaz de recuperar hasta un 70% de la energía del aire que sale al exterior.

**Intercambiador de calor:** De flujo cruzado construido en polímero de plástico con juntas soldadas por ultra sonidos.

**Motor:** Rodamientos de bolas engrasadas de por vida. Incluye dispositivo térmico de protección contra sobrecargas máxima temperatura ambiente 40°C.

**Ventilador:** Ventilador de flujo axial.

**Controles:** La unidad puede ser controlada por un interruptor, un detector de humedad, un detector de presencia, un sensor de calidad de aire o un programador semanal.

**Compuerta antiretorno:** Cuando la unidad está apagada una compuerta se cierra.

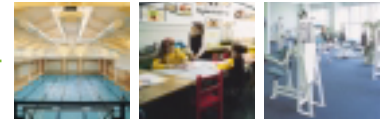
**Filtro:** Lavable.

**Construcción:** La unidad está fabricada en plástico ABS.

**Alimentación:** 230VAC 50Hz.

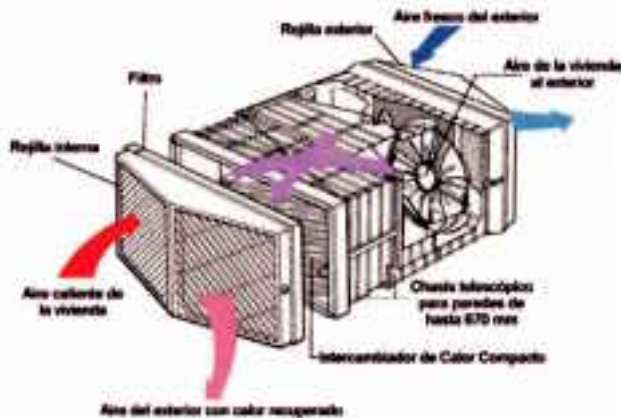
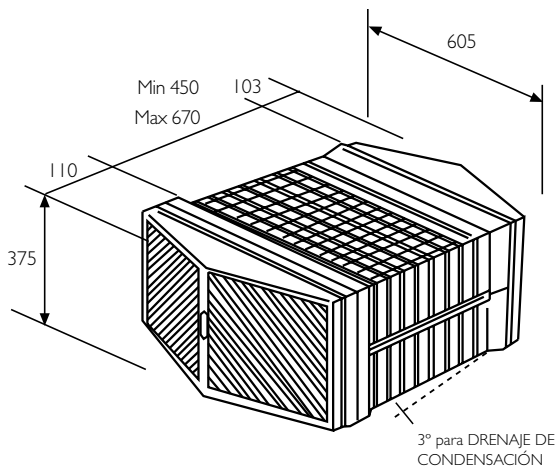
**Nivel sonoro** **dB(A)@3m**  
Máximo 53





## Dimensiones (mm)

Modelo	Peso
HR500X	19kg
Apertura necesaria: 615 x 385 mm.	



## Instalación

La unidad es conducida al exterior utilizando un cartucho telescópico suministrado y ajustándolo a espesores de 450 a 670 mm.

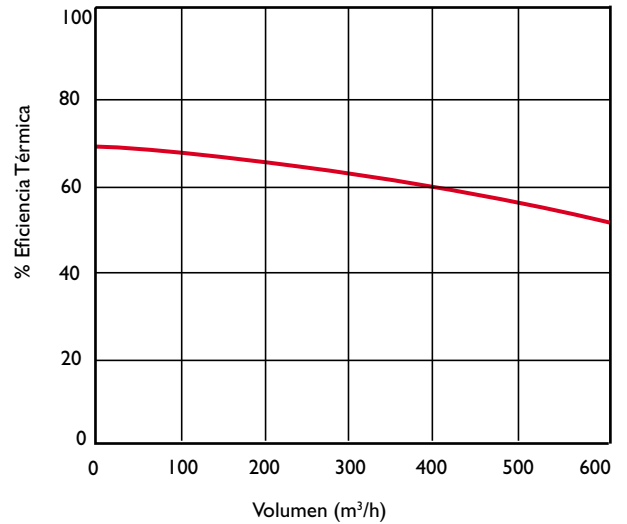
Los filtros de espuma reticulada son lavables.

## Consumo

Ventilador de suministro	60W
Ventilador extracción	150W

## Funcionamiento

Eficiencia del Intercambiador



## Controles y sensores (No incluidos)

(Ver precios más abajo)

Opciones de controles				
Interruptor	Detector de humedad	Detector de presencia	Sensor de calidad de aire	Programador semanal

Para más detalles acerca de controles y sensores, por favor contacte con su distribuidor.

Opciones de controles	PVR €
Detector de humedad	128
Detector de presencia	122
Sensor de calidad del aire	329

# ELNUR s.a.

Polígono Industrial "EL NOGAL" - Villa Esther 11  
28110 ALGETE (Madrid)

Tfno:+34 91 628 14 40

Fax:+34 91 629 15 66

e-mail: [elnur@elnur.es](mailto:elnur@elnur.es) · [www.elnur.es](http://www.elnur.es)

Teléfono Atención al Cliente: 902 19 57 14

