



# SISTEMAS DE VENTILACIÓN

CATÁLOGO

REN  
**air**

# Para uso en viviendas grandes



La unidad para ventilación continua de toda la casa HRV 4 y HRV 4.25, con recuperación de calor, han sido ensayadas independientemente por el BRE. Ofrecen rendimientos sobresalientes, que normalmente sólo se asocia a productos mucho mayores y más caros.

Las versiones ECO ofrecen derivación de verano que desvía el 100% del caudal de aire, reconocida y enumerada en la base de características de producto del Reino Unido. También incluyen opciones de gestión de humedad inteligente y pueden incorporar el indicador de estado Auralite o los controladores Auramode o Aura-T.

Combinando un consumo de energía extremadamente bajo y un intercambiador de calor altamente eficiente, esta unidad mejora el rendimiento SAP a través del Apéndice Q, a la vez que es lo suficientemente pequeña para incorporarla fácilmente en viviendas medianas o grandes.



auraSMART®



aura-t™

## Características y ventajas

- Unidad compacta de elevada versatilidad.
- Potencia de ventilador extremadamente baja; HRV 4 - 0,38 W/l/s, HRV 4.25 - 0,43 W/l/s.
- Intercambiador de calor de muy elevado rendimiento: hasta el 91%.
- Caudal HRV4 de hasta (443 m<sup>3</sup>/h) a 100 Pa.
- Caudal HRV4.25 de hasta (568 m<sup>3</sup>/h) a 100 Pa.
- Acepta conductos de 150-160 mm, sin necesidad de adaptadores.
- Protección inteligente anticongelación, la reducción paso a paso de los caudales de suministro de aire impide que la unidad HRV se congele.
- Filtros de gruesos ISO 60% (G4) como Estándar F7 como opción.
- Temporizador de anulación de refuerzo totalmente ajustable entre 0-60 minutos; puede usarse con interruptores de no enclavamiento (momentáneamente) para impedir que la unidad quede activada accidentalmente en el modo de refuerzo.
- Control de conmutación sin tensión.
- Controlador inteligente, de fácil y rápida puesta en servicio.
- Peso ligero para un fácil manejo.
- Soporte de montaje de fijación rápida patentado.
- Ajuste independiente de ventilador.
- Efectivo en la reducción de contaminantes en el hogar y en mejorar la calidad del aire interior (CAI), reduciendo por tanto el riesgo del síndrome del edificio enfermo.
- Controles inteligentes de derivación de verano y de humedad.
- Utilidad SUMMERboost®.
- Compatible con la gama Eco-aura; con los controladores Auramode® y Aura-T™ Wifi.
- Control de calefactor de conducto (requiere fuente de suministro independiente).
- Configuración derecho / izquierdo configurado in situ.
- Compatible BMS mediante RS485.
- Conectividad MODBUS completa.

HRV 4 - 4.25 Q PLUS

## Códigos de producto

HRV 4 Q Plus B Eco-aura con controles listos -

**TP431B2F/LR-T**

HRV 4.25 Q Plus B Eco-aura con controles listos -

**TP433B2F/LR-T**

\*En el sitio configurado para LH o RH.

## Filtros:

Filtros G4 montados de serie.

Filtro G4/F7 bajo solicitud.

## Normas

- Cumple los requisitos de las Normas Técnicas y Disposiciones Legales para la Edificación para ventilación y BRE 398 del R.U. Probada según SAP Apéndice Q ([www.sap-appendixq.org.uk](http://www.sap-appendixq.org.uk)).
- Cumple la Directiva RoHS UE.
- Cumple con los requisitos de las Directivas del Consejo de la CE respecto a Compatibilidad Electromagnética y Seguridad Eléctrica: 2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC) EN 60335-1:2002/A2:2006, EN 60335-2-80:2003/A1:2004. Marca CE.

## Especificación

**Dimensiones:** 600 mm ancho x 602 mm alto (excluyendo lumberras) x 477 mm fondo (487 mm con soporte de montaje).

**Peso:** 28.5 kg.

**Acabado:** pintado blanco.

### Materiales

**Carcasa:** acero con lámina Zintec, revestimiento con pintura en polvo blanca.

**Partes interiores:** polipropileno expandido (EPP).

**Intercambiador de calor:** poliestireno.

**Intercambiador entálpico:** membrana polimérica.

**Aislamiento interno:** goma de nitrilo expandido célula cerrada, clasificación frente al fuego clase 'O', Filtros estándar G4.

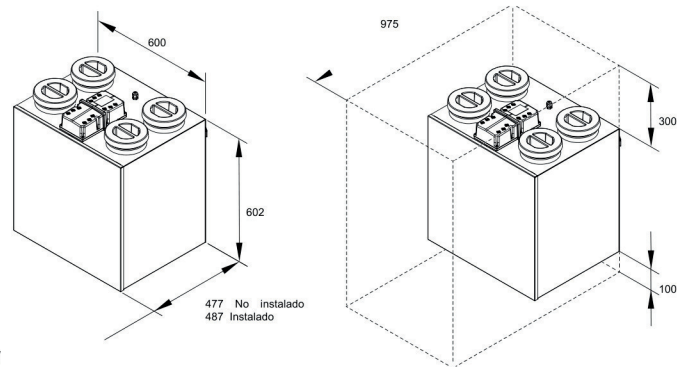
**Período de garantía:** 2 años.

**Electricidad:** 230V ~ 50/60Hz, Fusible 3A.

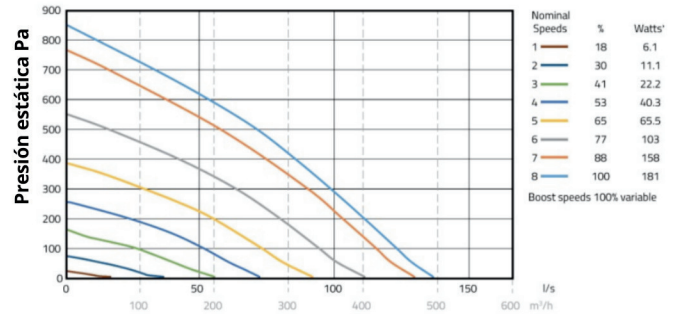
**Instalación:** Personal cualificado.

**Mantenimiento:** Servicio y limpieza / sustitución de filtros según el entorno local - véase el manual del producto.

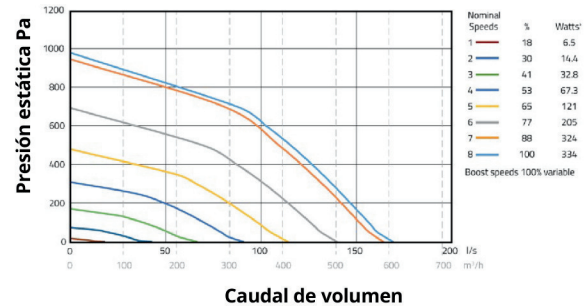
## Planos y dimensiones



## Rendimiento HRV 4 Q Plus



## Rendimiento HRV 4.25 Q Plus



HRV 4 - 4.25 Q PLUS

## Datos acústicos

dB(A) 3m Hemisférico						
Producto	% de caudal máximo	Caudal	Entrada de conducto o interior	Salida de conducto interior	Superación de la carcasa	dB(A) 3m Esférico superación de la carcasa
HRV 4 Q Plus Eco	41%	47,9l/s @ 15Pa	29	37	21	18
	65%	80,4l/s @ 41Pa	38	50	31	28
	100%	123,1l/s @ 100Pa	46	58	41	38
dB(A) 3m Hemisférico						
Producto	% de caudal máximo	Caudal	Entrada de conducto o interior	Salida de conducto interior	Superación de la carcasa	dB(A) 3m Esférico superación de la carcasa
HRV 4 Q Plus Eco	41%	57,8l/s @ 15Pa	41	45	27	24
	65%	104l/s @ 46Pa	44	56	36	33
	100%	157,8l/s @ 100Pa	50	64	47	44

Para los datos acústicos en la totalidad de frecuencia a diferentes velocidades, consultar [www.titon.com](http://www.titon.com). Todos los datos acústicos se ensayan por parte de terceros en los laboratorios Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.