

# HRV10.25 Q Plus - Entalpía

Unidad de ventilación de eficiencia ultranegativa con recuperación de calor



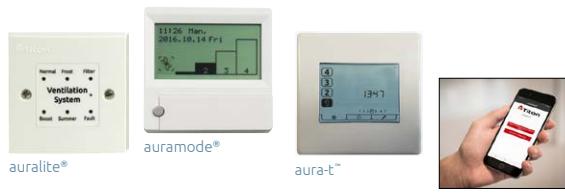
## Para uso en viviendas grandes

La unidad de ventilación para toda la casa de alta capacidad HRV1.35 Q Plus y funcionamiento continuo con recuperación de calor, ha sido diseñada específicamente para mejorar el rendimiento de los modelos más antiguos, en línea con los requisitos de diseño de las nuevas construcciones.

Al combinar un consumo de energía extremadamente bajo y un intercambiador de calor altamente eficiente, puede incorporarse en apartamentos o viviendas más grandes.

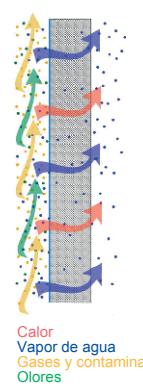
El intercambiador de calor Entalpía de contraflujo tiene una película de membrana de polímero selectiva para lograr bajos niveles de fugas de aire, y proporciona al mismo tiempo la recuperación de la humedad del aire de escape. Estos modelos son ideales para zonas de estar con baja humedad, evitando la acumulación de escarcha a bajas temperaturas; también disponen de una membrana antimicrobiana y un largo ciclo de vida.

Las versiones Eco ofrecen una desviación del caudal de aire en verano (Summer Bypass) del 100%. También incluye opciones inteligentes de humedad y se puede equipar con indicador de estado auralite®, y controladores aura-t™, auramode® y aurastat®.



## Características y ventajas

- Intercambiador de calor Entalpía de contraflujo de alta eficiencia
- Caudal de aire de hasta 581 m³/h a 100 Pa
- Construcción ligera, de EPP, que ofrece niveles altos de aislamiento térmico
- Acepta conductos de 150 o 125 mm de diámetro
- Ajuste independiente del ventilador
- Control automático inteligente de las funciones de derivación de verano (Summer Bypass), protección contra las heladas y humedad
- Posibilidad de retranqueo para disminuir la ventilación cuando lo permitan las disposiciones locales
- Temporizador de sobrevelocidad de refuerzo totalmente ajustable 0-60 minutos; puede usarse con interruptores sin bloqueo (momentáneos) para evitar que la unidad se deje por accidente en modo refuerzo
- Controlador inteligente, con puesta en servicio fácil y rápida
- Se incluyen de serie adaptadores de lumbre moldeados en EPP de 150-125 mm, aislados y de baja resistencia
- EPP Ligero para un fácil manejo
- Control de comutación sin tensión
- Filtros plegados ISO Grosor 65% (G4) como estándar
- Soporte de montaje de fijación rápida
- Características patentadas
- Eficaz para reducir los contaminantes domésticos y mejorar la Calidad del Aire Interior (IAQ), reduciendo así el riesgo de Síndrome de la Casa Tóxica
- Compatible con la gama Eco-aura; controladores aurastat®, auramode® y aura-t™ e indicador de estado auralite® (TP519)
- Control de pre-calefactor de conductos (requiere una alimentación independiente)
- BMS compatible vía RS485



## Códigos de producto

HRV10.25 Q Plus B Eco Entalpía

Equipado con controles Eco-aura -

**TP482BE** - Clasificación energética A

Filtros:

**XP44023** - ISO Grosor 65% (G4) instalados como estándar.

**XP46223** - ISO Grosor 65% (G4)/Filtros ISO ePM1 55% (F7) disponibles bajo solicitud.

## Normas

Cumple la Directiva RoHS UE.

Cumple los requisitos de las directivas del consejo de la CE referentes 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:** HRV10.25 Q Plus - 790 mm ancho x 663 mm alto (excluyendo lumbreiras) x 470 mm profundidad (481 mm con soporte de montaje).

**Peso:** HRV10.25 Q Plus – 21,5 kg,

**Acabado:** HRV10.25 Q Plus – Negro EPP.

### Materiales:

Polipropileno expandido (EPP), Intercambiador de calor - Película de membrana de polímero selectiva.

Aislamiento interno: espuma de celda cerrada, goma de nitrilo, clasificación de fuego clase "O", filtros estándar: Filtros de panel plisado (G4) Grado ISO Grosor 60%. NOTA:

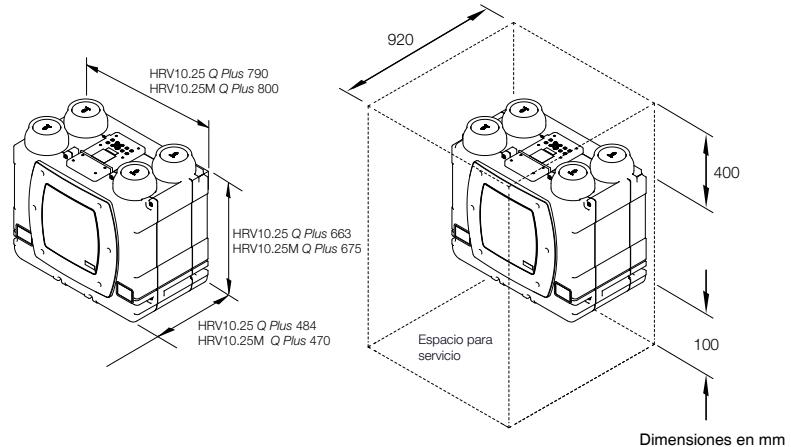
**Período de garantía:** 3 años (solo R.U)

**Sistema eléctrico:** 230 V ~ 50/60 Hz, fusible 5A

**Instalación:** Realice la instalación conforme a las buenas prácticas, tales como la Guía de cumplimiento para ventilación doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación de ventilación residencial.

**Acústica:** Todos los datos de la acústica disponibles online [www.titon.com/acoustics](http://www.titon.com/acoustics)

## Planos y Dimensiones



## Celda de calor

### Datos técnicos

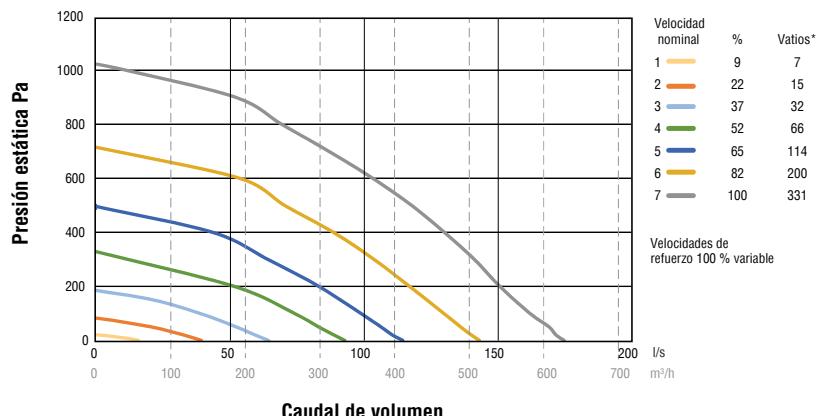
(Condiciones típicas a 140 m<sup>3</sup>/h)

- Tasa de cambio de calor 80%
- Grado de cambio de humedad 70%
- Fuga a 100 Pa < 1%
- Estabilidad de temperatura - 25°C hasta 65°C

## Características y ventajas

- Sin transferencia de gases o contaminantes, solo calor y vapor de agua transferidos por la membrana
- Largo ciclo de vida - parámetros de transmisión permanente
- Mínima fuga
- Comportamiento óptimo del flujo, baja pérdida de presión
- A prueba de heladas y calor
- Tasa de transmisión alta, sensible y latente
- Antimicrobiano (Microban® - protección de higiene integrada)
- Se puede limpiar con agua
- Celda de calor fabricada en Europa

## Rendimiento nominal del ventilador



\*@FID (0 Pa).

Todas las unidades ofrecen un control de velocidad variable del 100%.

Nota de instalación: Recomendamos instalar una atenuación de sonido adecuada con este producto.

## Datos acústicos

Producto	Caudal de aire	dB(A) @ 3m Semiesférico			dB(A) @ 3m Esférico	
		Entrada inducción	Salida inducción	Ruptura de envolvente	Ruptura de envolvente	
HRV10.25 Q Plus Eco	56l/s @ 12Pa	32	47	35	32	
	95l/s @ 44Pa	43	62	45	42	
	144l/s @ 100Pa	48	70	54	51	

Para los datos acústicos de frecuencia total a varias velocidades, consulte [www.titon.com](http://www.titon.com). Todos los datos acústicos son probados por terceros en Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.