

HRV10 Q Plus

Unidad de ventilación con recuperación de calor ultraeficiente energéticamente



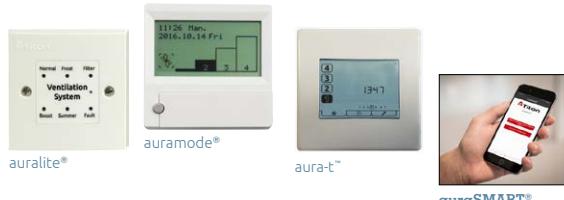
Para uso en viviendas de tamaño medio y grande

La unidad para ventilación continua de toda la casa HRV10 Q Plus, con recuperación de calor ha sido diseñada específicamente para mejorar el rendimiento de los modelos más antiguos, en línea con los requisitos de diseño en las nuevas construcciones.

Combinando un consumo de energía extremadamente bajo y un intercambiador de calor altamente eficiente, específicamente diseñado para mejorar el rendimiento SAP a través del Apéndice Q, y puede incorporarse a los mayores apartamentos o viviendas.

Las versiones ECO ofrecen derivación de verano que desvíe 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 inteligentes y pueden incorporar el indicador de estado auralite® o los controladores auramode®, aurastat® o aura-t™.

HRV 10 Q Plus



Features & Benefits

- Intercambiador de calor de alta eficiencia; hasta el 91%
- Caudal de hasta 399 m³/h a 100 Pa
- Construcción ligera, de EPP, que ofrece niveles altos de aislamiento térmico
- Acepta conductos de 150 o de 125 mm de diámetro
- Ajuste independiente del ventilador
- Protección inteligente contra escarcha, una reducción escalonada de la alimentación de aire evita la congelación de la unidad
- 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 lumbra moldeados en EPP de 150-125 mm, aislados y de baja resistencia
- Ligero para facilidad de manejo
- Control de comutación sin tensión
- Filtros G4 plegados, de serie.
- 7 a petición (Sólo en unidades estándar)
- Hay disponible una versión con caja metálica (HRV10M Q Plus)
- 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
- Derivación inteligente de verano y controles de humedad
- SUMMERboost® instalación
- Compatible con la gama Eco-aura; con los controladores aurastat® auramode® y aura-t™ y con el indicador de estado auralite® (TP519).
- Control de calefactor de conducto (requiere fuente de suministro independiente)
- Disponible en configuraciones de lado izquierdo y lado derecho
- Compatible BMS mediante RS485

Códigos de producto

HRV10 Q Plus B con controles

Eco-aura preparados -

TP480B o TP480BC (Clima frío) -

Clasificación Energética A+

HRV10M Q Plus B con controles

Eco-aura preparados -

TP481B - 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 los requisitos de las Normas Técnicas y Disposiciones Legales para la Edificación para Ventilación y BRE 398 del R.U. Probado según SAP Apéndice Q (www.sap-appendixq.org.uk).

Supera los requisitos del Documento L homologado sobre Disposiciones de la Edificación L (Inglaterra y Gales).

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: HRV10 Q Plus - 790 mm ancho x 665 mm alto (excluyendo lumbreras) x 485 mm profundidad (495 mm con soporte de montaje). HRV10M Q Plus 800 mm ancho x 675 mm alto (excluyendo lumbreras) x 495 mm profundidad (505 mm con soporte de montaje)

Peso:

HRV10 Q Plus – 17,5 kg

HRV10M Q Plus – 31 kg

Acabado: HRV10 Q Plus – EPP negro, HRV10M Q Plus – Pintura blanca

Materiales: Polipropileno expandido (EPP), Intercambiador de calor – Poliestireno, Aislamiento interno – Caucho nitrilo espumado de celdilla cerrada, clasificación frente a fuego: 'O', Filtros estándar: Filtros de panel plegados, grado G4. NB: Excepto la carcasa del HRV10M Q Plus – Chapa de acero Zintec, con recubrimiento en polvo.

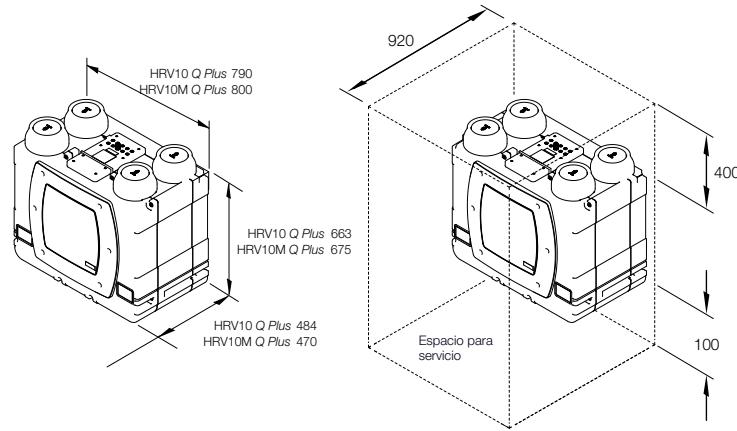
Período de garantía: 3 años (solo R.U)

Sistema eléctrico: 230 V ~ 50/60 Hz, fusible 3A

Instalación: Realice la instalación conforme a las buenas prácticas, como la Guía de Cumplimiento para Ventilación Doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación de Ventilación Residencial.

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

Planos y dimensiones



Rendimiento

Los valores y niveles de cumplimiento siguientes hacen referencia a los requisitos SAP en vigor. La orientación SAP revisada tendrá efectos en el rendimiento, los valores actualizados pueden encontrarse en la página correspondiente del producto en www.titon.com.

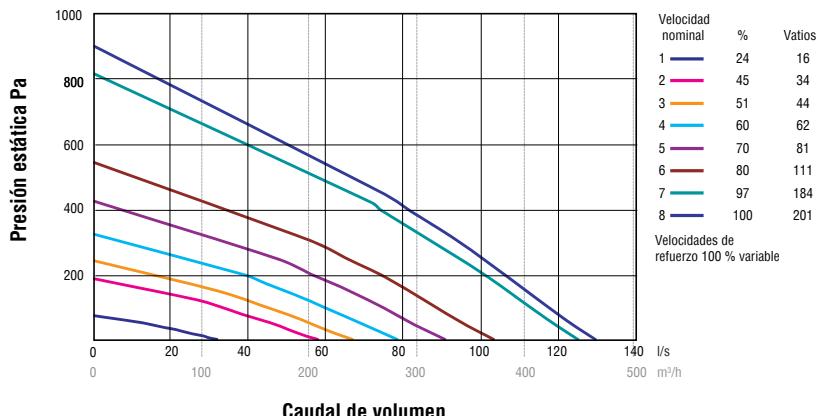
Configuración del terminal de escape*	Ajuste de velocidad de ventilador	SFP (W/l/s)	Rendimiento del intercambio de calor (%)		Rendimiento del intercambio de calor (%)
			2009	2012	
Cocina + 1 cuarto de baño adicional	100% variable	0,57	91%	0,55	90%
Cocina + 2 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,52	90%	0,57	90%
Cocina + 3 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,53	90%	0,65	89%
Cocina + 4 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,59	89%	0,76	88%
Cocina + 5 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,65	89%	0,9	87%
Cocina + 6 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,74	88%	1,09	86%
Cocina + 7 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,88	87%	1,27	85%

Cifras tomadas de los resultados de la prueba BRE

* El número de habitaciones húmedas se basa en los criterios de prueba SAP Q y no está directamente relacionado con los requisitos legales de rendimiento.

Rendimiento sonoro - detalles bajo solicitud

Rendimiento nominal del ventilador



*@FID (0 Pa)
Todas las unidades ofrecen un 100% de control de velocidad variable.

Curvas de rendimiento para la versión Eco.

Datos acústicos

Producto	% de caudal máximo	Caudal	dB(A) @ 3m Hemisférico			dB(A) @ 3m Esférico Superación de la carcasa
			Entrada de conducto interior	Salida de conducto interior	Superación de la carcasa	
HRV10 Q Plus Eco	41%	44l/s @ 22Pa	27	38	27	24
	69%	75l/s @ 51Pa	36	48	37	34
	100%	108l/s @ 100Pa	43	57	51	48
HRV10M Q Plus Eco	41%	44l/s @ 22Pa	27	38	23	20
	69%	75l/s @ 51Pa	36	48	33	30
	100%	108l/s @ 100Pa	43	57	46	43

For full frequency acoustic data at various speeds please see www.titon.com. All acoustic data is third party tested at Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.