

HRV10.25 Q Plus

Unidad de ventilación de eficiencia ultraenergética con recuperación de calor



Para uso en viviendas grandes

La unidad de ventilación para toda la casa de alta capacidad HRV10.25 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.

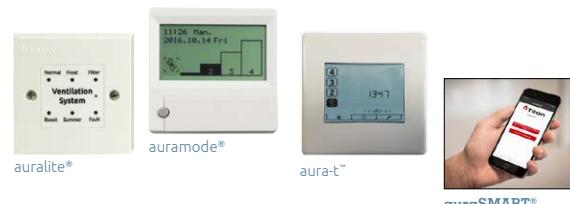
Combinando un consumo de energía extremadamente bajo y un intercambiador de calor altamente eficiente, específicamente diseñado para mejorar el rendimiento SAP a través del Apéndice Q, y puede incorporarse a los mayores apartamentos o viviendas.

Las versiones Eco ofrecen una derivación de verano con desviación del 100% del caudal de aire y están reconocidas y aparecen en la Base de Datos de Características de Productos del R.U. También incluyen opciones inteligentes de humedad y pueden incorporar el controlador aura-t™, cuyo control a su vez se puede gestionar utilizando nuestra app auraSMART® (solo modelos B).



HRV 10.25 Q Plus

HRV 10.25M Q Plus



Características y ventajas

- Potencia específica del ventilador extremadamente baja; hasta 0,39 W/l/s
- Intercambiador de calor de alta eficiencia; hasta el 90%
- Caudal de aire de hasta 518 m³/h a 100 Pa
- Construcción ligera, de EPP, que ofrece niveles altos de aislamiento térmico
- Acepta conductos de diámetro 150 mm
- 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 lumbre moldeados en EPP de 150 mm, aislados y de baja resistencia
- Ligero para facilidad de manejo
- Control de comutación sin tensión
- Filtros plegados ISO Grosor 65% (G4) como estándar
- Versión disponible en carcasa metálica (HRV10.25M Q Plus)
- Soporte de montaje de fijación rápida
- Disponible opción aura-t™ incorporada en panel
- 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
- Función SUMMERboost®
- Compatible con la gama Eco-aura; controladores aurastat®, auramode® y aura-t™ e indicador de estado auralite® (TP519).
- Control del calefactor de conductos (requiere una alimentación independiente)
- Disponible opción de célula entálpica de calor
- BMS compatible vía RS485

Códigos de producto

HRV10.25 Q Plus B con controles

Eco-aura preparados -

TP482B o

TP482BC (Clima frío) -

Calificación energética A

HRV10.25M Q Plus B con controles

Eco-aura preparados -

TP483B - Calificación 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.

Apéndice SAP Verificación de Calidad (<https://www.ncm-pcdb.org.uk/sap/pcdbsearch.jsp?pid=34>)

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: HRV10.25 Q Plus - 790 mm ancho x 665 mm alto (excluyendo lumbreras) x 485 mm profundidad (495 mm con soporte de montaje). HRV10.25M Q Plus - 800 mm ancho x 675 mm alto (excluyendo lumbreras) x 460 mm profundidad (470 mm con soporte de montaje)

Peso: HRV10.25 Q Plus – 18 kg, HRV10.25M Q Plus – 31,5 kg

Acabado: HRV10.25 Q Plus – PPE Negro, HRV10.25M Q Plus – Pintura blanca

Materiales: Polipropileno expandido (PPE), Intercambiador de calor – Poliestireno, Aislamiento interno – Celda cerrada de espuma, caucho de nitrilo, clasificación clase "O" ante el fuego, filtros estándar: filtros panelados de pliegues Grado G4. Nota: excepto HRV10.25M Q Plus Carcasa – Hoja de acero Zintec, revestimiento en polvo.

Período de garantía: consultar

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

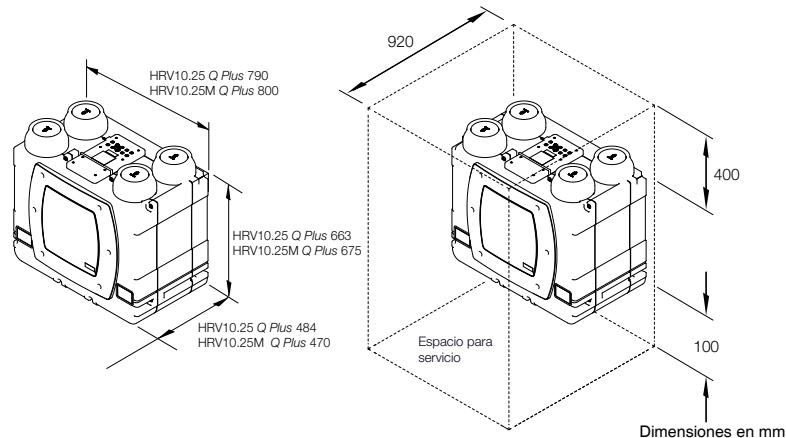
Instalación: Realice la instalación conforme a las buenas prácticas, tales como la Guía de cumplimiento para ventilación doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación de ventilación residencial.

Datos acústicos

Producto	% de caudal máx.	Caudal de aire	dB(A) @ 3m Semiesférico			dB(A) @ 3m Esférico
			Entrada inducción	Salida inducción	Ruptura de envolvente	
HRV10.25 Q Plus Eco	39%	56l/s @ 12Pa	32	47	35	32
	66%	95l/s @ 44Pa	43	62	45	42
	100%	144l/s @ 100Pa	48	70	54	51
HRV10.25M Q Plus Eco	39%	56l/s @ 12Pa	32	47	30	27
	66%	95l/s @ 44Pa	43	62	39	36
	100%	144l/s @ 100Pa	48	70	49	46

Para los datos acústicos de frecuencia total a varias velocidades, consulte www.titon.co.uk. Todos los datos acústicos son probados por terceros en Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.

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.

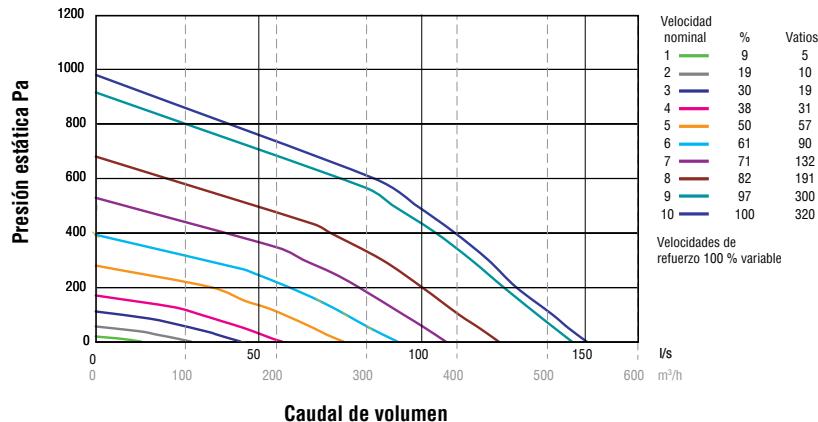
Configuración del terminal de escape*	Ajuste de velocidad de ventilador	SFP (W/l/s)	Rendimiento del intercambio de calor (%)		SFP (W/l/s)	Rendimiento del intercambio de calor (%)
			2009	2012		
Cocina + 1 cuarto de baño adicional	100% variable	0,41	90%	0,43	90%	
Cocina + 2 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,39	90%	0,46	88%	
Cocina + 3 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,43	88%	0,54	87%	
Cocina + 4 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,48	87%	0,65	86%	
Cocina + 5 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,55	87%	0,79	85%	
Cocina + 6 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,64	86%	0,96	84%	
Cocina + 7 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,75	85%	1,16	83%	

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.