

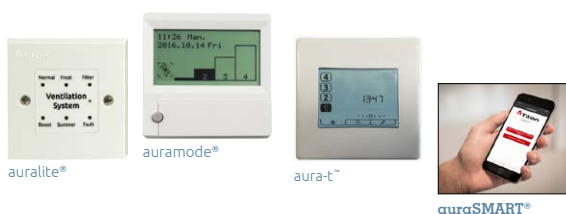


Para su uso en viviendas de tamaño pequeño a medio

La unidad de ventilación con capacidad mejorada HRV1.6 Q Plus de funcionamiento continuo para la totalidad de la vivienda con recuperación de calor ha sido ensayada de forma independiente por la BRE, manteniendo un tamaño ultracompacto a pesar de sus resultados mejorados.

Con la combinación de un consumo energético extremadamente bajo y de un intercambiador de calor altamente eficiente, esta unidad mejora el rendimiento SAP según el Apéndice Q, y aún así permanece lo suficientemente versátil en cuanto a tamaño para resultar idénticamente funcional en apartamentos más grandes como lo es en las viviendas de tamaño pequeño a medio.

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 inteligentes y pueden incorporar el indicador de estado auralite® o los controladores auramode®, aurastat® o aura-t™.



Características y Ventajas

- Unidad compacta de elevada versatilidad
- Potencia de ventilador extremadamente baja; hasta 0,49 W/l/s
- Intercambiador de calor de muy elevado rendimiento: hasta el 89%
- Caudal de hasta 359 m³/h a 100 Pa
- Acepta conductos de 125mm, 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 55% (G3) como estándar y de gruesos ISO 60% (G4) 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 (IAQ), 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 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

HRV1.6 Q Plus B Eco-aura con controles listos -
TP419B/LH (config. de lado izquierdo) o
TP419B/RH (config. de lado derecho) o
TP419BC (Clima frío) -
 Clasificación energética A+

Filtros (Versiones Eco):

XP2010897 - ISO Grosor 60% (G4) bajo solicitud.
 (En Europa equipados como estándar).

XP2011097 - ISO Grosor 60% (G4)/ISO ePM1 50%
 (F7) disponibles bajo solicitud.

Estándares

Cumple los requisitos de las Normativas legales de la Construcción del Reino Unido y los Estándares Técnicos para ventilación y BRE 398.

Ensayo según Apéndice Q SAP (<http://www.ncm-pcdb.org.uk/sap/pcdbsearch.jsp?pid=34>)

Supera los requisitos del Documento Aprobado L de las Normativas de la Construcción (Inglaterra y Gales).

Cumple con la Directiva RoHS UE.

Se ajusta a los requisitos de las Directivas del Consejo CE relativas a Compatibilidad Electromagnética y Seguridad Eléctrica:

2006/95/CE (LVD), 2004/108/CE (CEM)
 EN 60335-1:2002/A2:2006, EN 60335-2- 80:2003/A1:2004.

Marcado CE.

Especificaciones

Dimensiones: 600mm ancho x 505mm alto (excluyendo puertos) x 353mm profundidad (363mm con soporte de montaje)

Peso: 22 kg

Acabado: Pintura blanca

Materiales:

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

Interior: Polipropileno expandido (EPP)

Intercambiador de calor: Poliestireno

Aislamiento interno: Goma de nitrilo expandido en célula cerrada, clasificación "O" de resistencia al fuego

Filtros estándar: Filtros sintéticos de gruesos de grado ISO 55% (G3).

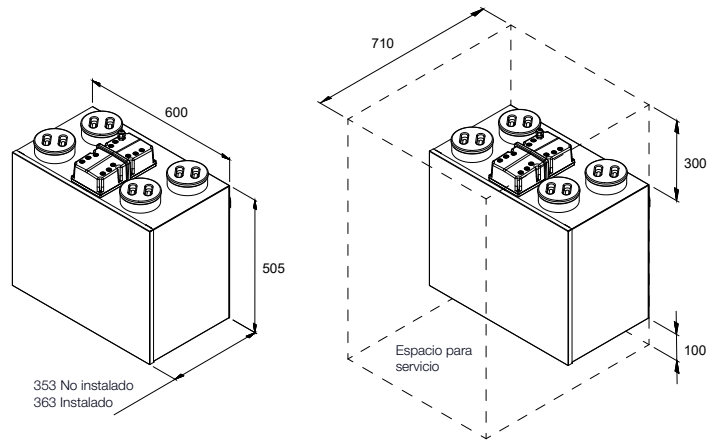
Período de garantía: 3 años (solo Reino Unido)

Especificaciones eléctricas: 230V ~ 50/60Hz, fusible 3A

Instalación: Instalar de acuerdo con los requisitos legales, como la Guía de Cumplimiento de Ventilación Doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación para la Ventilación Residencial.

Mantenimiento: Servicio y limpieza/sustitución de filtro sujetos a entorno local - consultar 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.

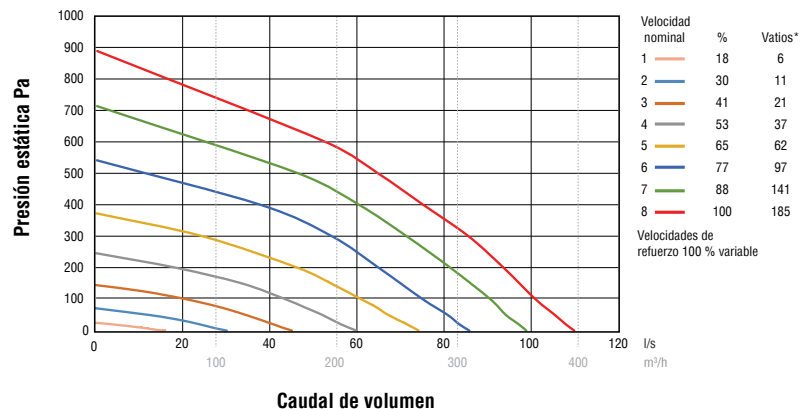
Configuración del terminal de escape*	Ajuste de velocidad de ventilador	SFP (W/l/s)	Rendimiento del intercambio de calor (%)	
			2009	2012
Cocina + 1 cuarto de baño adicional	100% variable	0,49	89%	0,51 89%
Cocina + 2 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,49	89%	0,58 87%
Cocina + 3 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,53	87%	0,7 86%
Cocina + 4 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,63	86%	0,9 84%
Cocina + 5 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,75	85%	1,07 83%
Cocina + 6 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,87	84%	1,34 82%
Cocina + 7 cuartos de baño adicionales	100% variable	1,03	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.

Datos acústicos

Producto	% de caudal máximo	Caudal	dB(A) @ 3m Hemisférico			dB(A) @ 3m Esférico	
			Entrada de conducto interior	Salida de conducto interior	Superación de la carcasa	Superación de la carcasa	
	41%	44l/s @ 17Pa	33	42	18	15	
HRV1.6 Q Plus Eco	65%	71l/s @ 54Pa	44	50	30	27	
	100%	98l/s @ 100Pa	54	63	43	40	

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