



Para uso en viviendas de tamaño pequeño y medio

La unidad para ventilación continua de toda la casa HRV1.35 Q Plus, de alta capacidad y con recuperación de calor ha sido ensayada independientemente por el BRE y mantiene un tamaño ultra-compacto a pesar de su mayor caudal de aire.

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 versátil en tamaño para resultar igualmente funcional tanto en apartamentos grandes como en viviendas pequeñas y medianas.

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™.



Eco B Version



auralite®



auramode®



aura-t™



auraSMART®

Características y Ventajas

- Unidad compacta altamente versátil
- Potencia específica del ventilador extremadamente baja; 0,65 W/l/s
- Intercambiador de calor de alta eficiencia; hasta el 88%
- Caudal de aire de hasta 239 m³/h a 100 Pa
- Admite conductos de 100 o 125 mm de diámetro, sin necesidad de adaptadores
- Protección inteligente contra escarcha, una reducción escalonada de la alimentación de aire evita la congelación de la unidad
- Filtros G3 de serie, G4 como opción
- 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 de refuerzo
- Posibilidad de retranqueo para disminuir la ventilación cuando lo permitan las disposiciones locales
- Controles inteligentes de humedad y de derivación de verano
- Control de conmutación sin tensión
- Controlador inteligente, con puesta en servicio fácil y rápida
- Ligero para facilidad de manejo
- Marcos de filtro reutilizables, de plástico
- Soporte de montaje de fijación rápida
- Patentado
- Ajuste independiente del ventilador
- SUMMERboost® instalación
- Eficaz para reducir los contaminantes domésticos y mejorar la Calidad del Aire Interior (IAQ), reduciendo así el riesgo de Síndrome de la Casa Tóxica
- 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

HRV1.35 Q Plus B Eco con Eco-aura listo -
TP418B/LH (config. izquierda) o
TP418B/RH (config. derecha) o
TP418BF (Puerta para acceso a los filtros)
TP418BC (Clima frío)
 - Clasificación Energética A

Filtros:

XP46022 - ISO Grosor 60% (G4) bajo solicitud. (En Europa equipados como estándar). Filtros.
XP2011095 - ISO Grosor 60% (G4)/ISO ePM1 50% (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. Probada 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: 600 mm ancho x 430 mm alto (excluyendo lumberras) x 285 mm fondo (295 mm con soporte de montaje)

Peso: 16 Kg

Acabado: Pintado blanco

Materiales:

Carcasa: de chapa galvanizada, lacada con polvo de color blanco

Partes interiores: Polipropileno expandido (EPP)

Intercambiador de calor: Poliestireno

Aislamiento interno: caucho nitrilo espumado, de celdilla cerrada; clasificación frente al fuego: clase 'O' Filtros estándar: Filtros sintéticos de Grado G3.

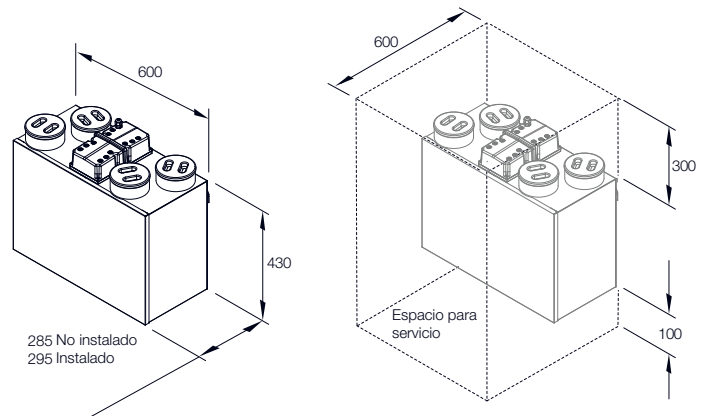
Período de garantía: 3 años (sólo R.U.)

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

Instalación: Instalarlo de acuerdo con la Buenas Prácticas, tal como la Guía de Cumplimiento para Ventilación Doméstica (Inglaterra y Gales) y las recomendaciones de la Asociación para la Ventilación Residencial.

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

Planos y dimensiones



Rendimiento

Las cifras y los niveles de cumplimiento siguientes hacen referencia a los requisitos SAP actuales. La guía SAP revisada afectará el rendimiento y pueden encontrarse las cifras de datos actualizadas en la página del producto pertinente en www.titon.com

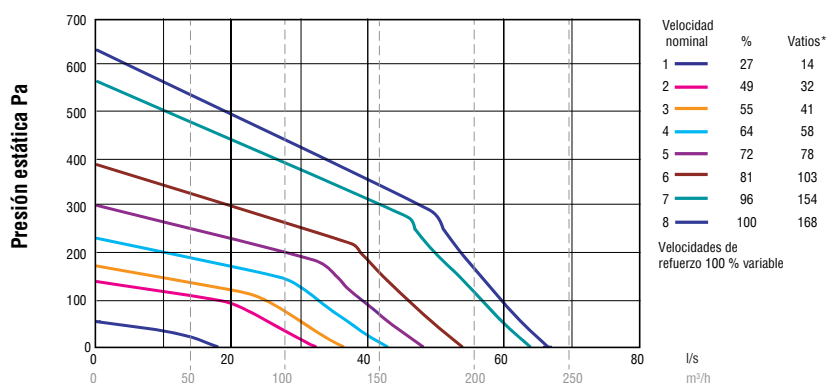
Configuración del terminal de escape*	Ajuste de velocidad de ventilador	SFP (W/l/s)	Rendimiento del intercambio de calor (%)	
			2009	2012
Cocina + 1 cuarto de baño adicional	100% variable	0,65	88%	0,71 87%
Cocina + 2 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,69	87%	0,92 85%
Cocina + 3 cuartos de baño adicionales	100% variable	0,84	85%	1,19 85%
Cocina + 4 cuartos de baño adicionales	100% variable	1,04	84%	1,55 84%
Cocina + 5 cuartos de baño adicionales	100% variable	1,25	84%	- -
Cocina + 6 cuartos de baño adicionales	100% variable	1,53	84%	- -

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 control de velocidad variable al 100%

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
HRV1.35 Q Plus Eco	37%	22l/s @ 12Pa	28	39	19	16
	65%	39l/s @ 38Pa	40	52	29	26
	100%	60l/s @ 100Pa	47	61	36	33

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.