

Helios Sistema de ventilación descentralizado KWL EC 45-160 WRG 88%

Aire fresco eficiente hasta 45 m³/h y solo 14 dB A para estancias silenciosas



Item no.	LB17244
Manufacturer no.	09361
EAN	4010184093619
Manufacturer	Helios

371,24 €

Precios con IVA incluido, más gastos de envío · Price at the time of creation
(2 oct 2026), subject to change

Description

Helios KWL EC 45-160 Unidad de equipo - Ventilación descentralizada eficiente con recuperación de calor

Calidad de aire interior óptima y eficiencia energética con la unidad de equipo Helios KWL EC 45-160: para un hogar confortable y saludable.

La unidad de equipo Helios KWL EC 45-160 es un sistema de ventilación descentralizado de última generación con recuperación eficaz de calor y humedad. Diseñado especialmente para su instalación en muros exteriores en edificios nuevos y en rehabilitaciones, este sistema garantiza un suministro continuo de aire fresco. Al mismo tiempo, se recupera hasta el 88% del calor del aire de extracción, lo que reduce significativamente la necesidad de calefacción y optimiza el clima interior. El sistema está equipado con un acumulador de calor cerámico y una robusta carcasa de EPP para garantizar la máxima eficiencia y durabilidad.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Alta eficiencia energética:** Alcanza un grado de recuperación de calor de hasta el 88% y reduce notablemente sus costes de calefacción.
- **Modos de funcionamiento versátiles:** Ofrece modos flexibles como recuperación de calor (WRG), ventilación cruzada, funcionamiento solo de extracción y solo de impulsión para cada necesidad de ventilación.
- **Solución completa:** Se suministra con una unidad interior de plástico con tapa y un filtro integrado (ISO Coarse 50%).
- **Funcionamiento silencioso:** Con un nivel de presión sonora de solo 14 dB(A) en el nivel más bajo, garantiza una tranquilidad ininterrumpida.
- **Construcción robusta:** La carcasa de polipropileno expandido (EPP) garantiza un excelente aislamiento y durabilidad.
- **Fácil instalación:** Ideal para espesores de pared a partir de 300 mm y fácil de mantener gracias a la ayuda de extracción.

Recuperación de calor de alta eficiencia

La unidad de equipo KWL EC 45-160 utiliza un innovador acumulador de calor cerámico para transferir la energía térmica del aire de extracción al aire de impulsión. Esto permite un grado de recuperación de calor de hasta el 88%, conservando así valiosa energía de calefacción y reduciendo significativamente su consumo energético.

El sistema garantiza un suministro continuo de aire fresco y precalentado sin necesidad de abrir las ventanas.

Flujo de aire y modos de funcionamiento flexibles

Equipado con un moderno ventilador axial EC, el sistema ofrece varios modos de funcionamiento: desde la eficiente recuperación de calor y la ventilación cruzada hasta el modo exclusivo de extracción o impulsión.

Esto permite una adaptación a las necesidades específicas de cada sala y a las condiciones climáticas, siempre con un rendimiento de aire optimizado para un clima interior agradable.

Diseño inteligente y características de protección

La unidad de equipo está equipada con un ecualizador de flujo para una conducción de aire optimizada, una rejilla antinsectos contra intrusos no deseados y una práctica ayuda de extracción para un mantenimiento sencillo.

La unidad interior integrada con filtro garantiza un aire de impulsión limpio y puede cerrarse si es necesario, lo que aumenta la comodidad y la funcionalidad del sistema.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Grado de recuperación de calor	hasta 88%
Caudal de aire (niveles)	14 / 24 / 32 / 37 / 45 m³/h
Alimentación eléctrica	12 V
Consumo de energía	1,6 / 2,1 / 2,8 / 3,4 / 4,5 W
Presión sonora LPA dB (A) a 3 m	14 / 21 / 27 / 29 / 34 dB (A)
Clase de eficiencia energética (1253/2014/UE)	A
Tipo de protección (IP)	IP20
Rango de temperatura de funcionamiento	-12 °C a +40 °C

Medidas	Valor
Diámetro del equipo	160 mm
Dimensiones unidad interior (L x A x P)	200 x 200 x 45 mm
Espesor mínimo de pared	300 mm
Peso (equipo + unidad interior)	2,8 kg

Material	Descripción
Acumulador de calor	Cerámico
Material de la carcasa	Polipropileno expandido (EPP)
Tipo de filtro	ISO Coarse 50%

Áreas de aplicación y escenarios de uso

La unidad de equipo Helios KWL EC 45-160 es la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde la ventilación de viviendas hasta pequeñas instalaciones comerciales. Es excelente para su uso en edificios nuevos, garantizando la máxima eficiencia energética desde el principio.

También ofrece una forma sencilla de modernizar antiguos sistemas de ventilación o de añadir ventilación en caso de ausencia durante las reformas. El sistema no solo garantiza un suministro constante de aire fresco y filtrado, sino que también contribuye significativamente a reducir la necesidad de calefacción, lo que la convierte en la opción perfecta para modernizadores conscientes de la energía que valoran la comodidad y un aire interior saludable.

Fabricante y calidad

La unidad de equipo Helios KWL EC 45-160 proviene del renombrado fabricante Helios Ventilatoren, especialista en tecnología de ventilación de alta calidad. Helios representa la ingeniería alemana y productos que cumplen los más altos estándares de calidad. El sistema está fabricado con componentes duraderos como el acumulador de calor cerámico y la robusta carcasa de EPP, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable. Confíe en una calidad probada para el clima de su habitación.

Invierta en el futuro de su confort residencial y su balance energético con la unidad de equipo Helios KWL EC 45-160.

Experimente una mejora notable en la calidad del aire y reduzca al mismo tiempo sus costes de calefacción. Si tiene alguna pregunta o desea un asesoramiento personalizado, estamos a su entera disposición para encontrar la solución de ventilación perfecta para sus necesidades.

Technical data

maximale Höhe der thermischen Reserve durch DiBt in %	88
max. Luftvolumenstrom (pro Gerät) in m ³ /h	45
Strom	12 V DC SELV
Energieverbrauch in W	1,6 - 4,5
Schutzklasse	IP 20
Schalldruckpegel in einer Entfernung von 3 m in dB(A)	14 - 34
Schallleistungspegel (bei 45 m ³ /h, gem. EU-Verordnung 1254/2014) in dB	52
Standard-Schallpegeldifferenz	Fassade 44 / Öffnung 47 (Möglichkeit einer zusätzlichen Schalldämmung)
Energieeffizienzklasse (gemäß EU-Verordnung 1254/2014)	A+
Durchschnitt in mm	160
Länge (Motor und Keramik) in mm	245

Gewicht in kg	2.80
----------------------	------

Assembly instructions

- [Montageanleitung KWL EC 45-160](#) (ab Seite 6)

Downloads

- [Betriebsanleitung KWL EC 45-160](#)