

Caja de ventilación

11034259

EasyVEC® C4 Micro-watt + 12000 IP

La gama de cajas simple flujo con el mejor diseño del mercado para una ventilación eficiente, serena y fácil.



EasyVEC-C4MWPlus-4000



EasyVEC-C4MWPlus-4000

PLUS PRODUCTO

- amplia gama de 5000 a 12.000 m³/h,
- hasta un -15 % en el consumo de calefacción del edificio con respecto a una caja estándar,
- 100% reciclable.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número de documento de idoneidad técnica : 14.5/17-2267_V3; 14.5/16-2185_V2

Principios de funcionamiento

EasyVEC® C4 permite la ventilación de los edificios de vivienda colectivos a fin de asegurar una calidad de aire suficiente en las viviendas y la preservación del edificio.

Descripción producto

EasyVEC® C4 Micro-Watt + permite la ventilación de los edificios de vivienda colectivos para asegurar una calidad de aire suficiente en las viviendas y la preservación del edificio. Combinado con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano, las calorías naturalmente presentes en el aire extraído de la vivienda son extraídas y utilizadas como fuente de energía para calentar el agua.

La regulación patentada Aldes Micro-watt + crea automáticamente un perfil de regulación a medida (Auto-Adaptative Technology) para adaptar la presión suministrada por la caja a las necesidades reales de la instalación. Esto permite ventilar a la justa necesidad y alcanzar unos ahorros importantes en la partida de calefacción.

Con AldesConnect® Pro, es posible supervisar la unidad de ventilación a distancia para una reactividad todavía mayor en la gestión de averías y problemas de funcionamiento.

Campos de aplicación

Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación

Montaje

- instalación:
 - sobre panel antivibratorio, siguiendo las recomendaciones del DTU 68.3,
 - ubicación exterior o interior,
 - se debe prever un espacio suficiente delante de la caja para dejar libre la cara de acceso con el fin de permitir un mantenimiento fácil de los componentes interiores,
 - preferentemente protegida del viento con el fin de limitar las pérdidas de carga en la descarga en caso de montaje en cubierta.
- para mejores prestaciones acústicas y aeráulicas se recomienda:
 - instalar silenciadores a nivel de las bocas de la caja,
 - utilizar la gama de accesorios con junta ALDES VIRTUO-FIX,
 - utilizar los manguitos flexibles estancos MS PRO para desacoplar las vibraciones de la red.

Caja de ventilación

11034259

EasyVEC® C4 Micro-watt + 12000 IP

Argumentario referencia

- Aplicación:
 - ventilador de extracción centralizada de simple flujo de muy bajo consumo C4 para sistema VMC,
 - obra nueva y rehabilitación,
 - regulación Micro-Watt+ Aldes Auto-Adaptative Technology™ con presión regulada,
 - áticos / locales técnicos / cubiertas planas,
 - interior / exterior.
- Descripción:
 - caja de extracción de muy bajo consumo EasyVEC® C4 Micro-Watt+ (certificación C4: 400 °C - 1/2 hora),
 - fácil de seleccionar: software Selector PoWair y Conceptor Ventilation,
 - fácil de parametrizar a través de su interfaz intuitiva,
 - fácil de mantener: documentación descargable mediante código QR, cara de acceso única, compatible con el servicio de supervisión AldesConnect™ Pro (opcional),
 - muy bajo consumo.

Características principales

- regulación Micro-Watt + y software patentado Aldes Auto-Adaptative Technology™ para adaptar la presión suministrada por la caja a las necesidades reales de la instalación,
- otros 3 modos de regulación adicionales:
 - Micro-Watt en presión constante,
 - por sonda externa 0-10V (ej: sensor de CO2),
 - caudal constante.
- motorización EC de muy bajo consumo (50/60 Hz),
- rodete a reacción,
- caja de chapa galva Z275,
- telemando EasyVEC® simple e intuitivo,
- interruptor de proximidad de serie,
- modo de regulación higrorregulable o T.Flow preparametrizados,
- solución compatible con todo tipo de redes incluso con derivaciones,
- sistema centralizado: ahorro en el mantenimiento,
- reenvío de alarma disponible por cableado en la tarjeta electrónica,
- numerosas opciones y accesorios:
 - presostato fijo 80 Pa para VMC GAS,
 - descarga por conducto,
 - aislamiento acústico doble piel 25 mm,
 - compatible Modbus RS485,
 - AldesConnect® Pro.
- fabricado en Francia.

Características complementarias

- certificación C4 Ø160,
- compatible con el Documento de Idoneidad Técnica ventilación higrorregulable n°556R/18,
- elegible para los CEE: BAR-TH-127.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Disyuntor magnetotérmico 20A-25A	11057057
Tapa plenum EasyVEC® T8 Ø710 mm	11034495
Boca EasyVEC® T8 Ø710 mm	11034447

Servicios asociados

Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Tipo de motor
11034259	EC

Caja de ventilación

11034259

EasyVEC® C4 Micro-watt + 12000 IP

Datos dimensionales

Código artículo	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)
11034259	552	394	522	1015	118	1183	908	1006	50	1420

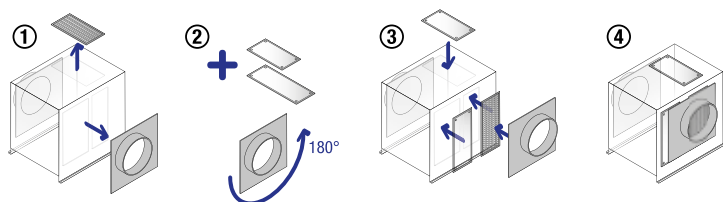
Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal (m3/h)
11034259	12000

Datos técnicos

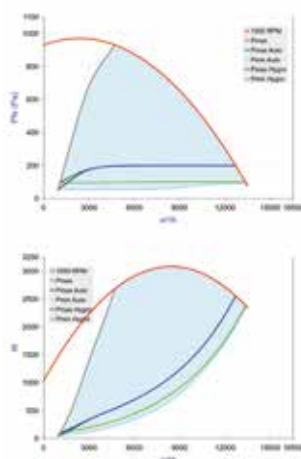
Código artículo	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Potencia máxima	Alimentación eléctrica	Potencia máx.	Potencia máx.
11034259	IP24	22,1	3200	Monofásica	3,2	3200

Visual instalación 1



EasyVEC

Curvas



>Curvas aeráulicas establecidas según la norma NF EN ISO 5801.

>P (Pa) = Presión estática.

>P(W) = Potencia consumida.