

Caja de ventilación

11034857

EasyVEC® C4 micro-watt + 4000 IP con elección de opciones

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



EasyVEC-C4 micro-watt + 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-Adaptive 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

11034857

EasyVEC® C4 micro-watt + 4000 IP con elección de opciones

Argumentario referencia

- aplicación:
 - ventilador de extracción centralizado simple flujo de muy bajo consumo C4 para sistema VMC,
 - obra nueva y rehabilitación,
 - regulación micro-watt + Aldes Auto-Adaptative Technology™ en presión regulada,
 - bajo cubierta / locales técnicos / azotea cubierta plana,
 - interior / exterior.
- descripción:
 - caja de extracción de muy bajo consumo EasyVEC® C4 micro-watt + (certificación C4: 400 °C - 1/2 hora),
 - fácil de seleccionar: softwares Selector PoWair y Conceptor Ventilación,
 - fácil de parametrizar mediante su interfaz intuitiva,
 - fácil de mantener: documentación descargable por QR code, 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
Rejilla EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034448
Kit Aislamiento EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034487
Kit presostato EasyVEC® 80 Pa	11056439
Tarjeta Modbus EasyVEC®	11034400
Tapa EasyVEC® T6 Ø500 mm	11034438
MS Pro M0 Ø500 mm	11094698
Módem AldesConnect Pro®	11034920

Opciones

base
ARRGT1
ARRGT2
BACNET

Caja de ventilación

11034857

EasyVEC® C4 micro-watt + 4000 IP con elección de opciones

Opciones

CONNECT
EXPORT
FIXE
ISOLA
MODBUS
REGLABLE

Servicios asociados

Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Tipo de motor
11034857	EC

Datos dimensionales

Código artículo	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)
11034857	410	276	400	660	110	835	690	812	65	1070

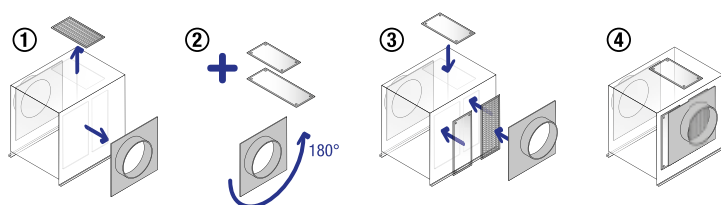
Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal (m3/h)
11034857	4000

Datos técnicos

Código artículo	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Potencia máxima	Alimentación eléctrica	Potencia máx.	Potencia máx.
11034857	IP24	5	700	Monofásica	0,7	700

Visual instalación 1



EasyVEC

Caja de ventilación

11034857

EasyVEC® C4 micro-watt + 4000 IP con elección de opciones

> Curvas aeráulicas establecidas según la norma EN ISO 5801.

> P (Pa) = Presión estática.

> P (W) = potencia consumida.