

Caja de ventilación

11034960
EasyVEC® C4 PRO 400

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



EasyVEC-C4 PRO 400



EasyVEC-C4 PRO 400 Frente

PLUS PRODUCTO

- amplia gama de 400 a 4000 m³/h,
- reducción en hasta un 70 % del consumo eléctrico con respecto a una caja estándar,
- gracias a su presión constante, ahorre hasta un 5 % en los caudales fuente de pérdida energética con respecto a un sistema 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 PRO permite la ventilación de edificios de vivienda colectivos con el objetivo de asegurar una calidad de aire suficiente en las viviendas y la preservación del edificio. En combinación con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / Nano, el calor naturalmente presente en el aire extraído de la vivienda se extrae y se utiliza como fuente de energía para calentar el agua.

La regulación Micro-watt a presión constante permite alcanzar unos ahorros importantes en la partida de calefacción con respecto a una caja no regulada (estándar).

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.

Argumentario referencia

- aplicación:
 - ventilador de extracción centralizado simple flujo de bajo consumo C4 para sistema VMC,
 - obra nueva y rehabilitación,
 - regulación micro-watt en presión constante,
 - bajo cubierta / locales técnicos / azotea cubierta plana,
 - interior / exterior.
- descripción:
 - caja de extracción de 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),
 - bajo consumo.

Caja de ventilación

11034960 EasyVEC® C4 PRO 400

Características principales

- regulación Micro-watt a presión constante,
- otros 2 modos de regulación adicionales:
 - entrada 0-10 V,
 - velocidad constante.
- motorización EC de bajo consumo (50/60 Hz),
- rodete a reacción,
- caja de chapa galva Z275,
- interfaz ergonómica e intuitiva,
- 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,
- Modbus RS485 de serie
- numerosas opciones y accesorios:
 - presostato fijo 80 Pa para VMC GAS,
 - descarga por conducto,
 - 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
Kit presostato EasyVEC® 80 Pa	11056439
MS Pro M0 Ø160 mm	11094691
Módem AldesConnect Pro®	11034920
MS PRO V2 Ø160	11094295

Servicios asociados

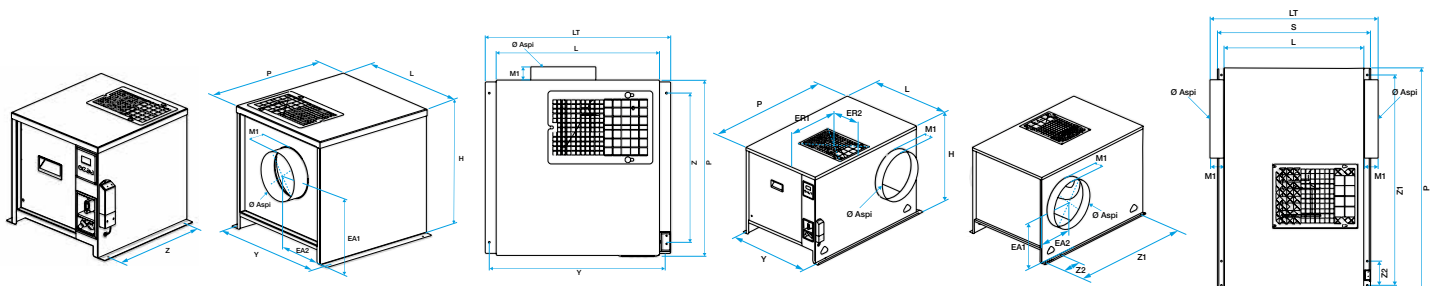
Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Materia del aislante	Tipo de motor
11034960	-	EC

Datos dimensionales

Código artículo	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	HP (mm)	HT (mm)	LT (mm)
11034960	408,3	401,6	432	160	253	164	295	57,1	408,3	401,6



EasyVEC C4 PRO 400 - 700

EasyVEC C4 PRO 1000 - 4000

Caja de ventilación

11034960 EasyVEC® C4 PRO 400

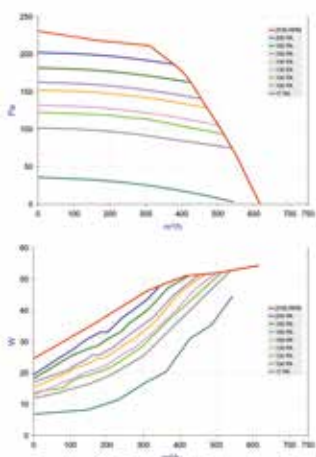
Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal (m3/h)
11034960	400

Datos técnicos

Código artículo	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Potencia máxima	Alimentación eléctrica	Potencia máx.
11034960	IP24	0,5	50	Monofásica	50

Curvas



> Curvas aeráulicas establecidas según la norma EN ISO 5801.

> P (Pa) = Presión estática.

> P (W) = potencia consumida.

EasyVEC-C4-PRO-400

PT (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	ER2 (mm)	Peso (kg)
474	456.5	430	367	42.2	57.1	138	25