

Caja de ventilación

11034986

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400

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



EasyVEC-C4-ULTIMATE-400



EasyVEC-C4-ULTIMATE-400

PLUS PRODUCTO

- gama amplia de 400 a 4000 m3/h,
- gracias a la tecnología patentada de Aldes y su presión regulada, ahorre hasta un 15 % en los caudales fuente 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 edificios de vivienda colectivos para asegurar una calidad de aire suficiente en las viviendas y la preservación del edificio.

Descripción producto

EasyVEC® C4 ULTIMATE 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 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, supervise sus unidades 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 aerúlicas 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 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.

Caja de ventilación

11034986

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400

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 4 modos de regulación adicionales:
 - Micro-watt en presión constante,
 - entrada 0-10 V,
 - caudal constante,
 - velocidad constante.
- motorización EC de muy bajo consumo (50/60 Hz),
- rodete a reacción,
- caja de chapa galva Z275,
- aislamiento acústico en plenum,
- 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.
- opciones:
 - AldesConnect® Pro montado de fábrica,
 - pintura epoxi anticorrosión de categoría C5-M 5 años,
 - presostato fijo de 80 Pa para VMC GAS montado de fábrica,
 - descarga por conducto (accesorio).
- 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
Kit manguito descarga M0 + boca EasyVEC® T2 Ø250 mm	11025081
MS Pro M0 Ø160 mm	11094691
MS PRO V2 Ø160	11094295
Telemando Modbus EASYVEC C4	11034940

Servicios asociados

Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Materia del aislante	Tipo de motor
11034986	-	EC

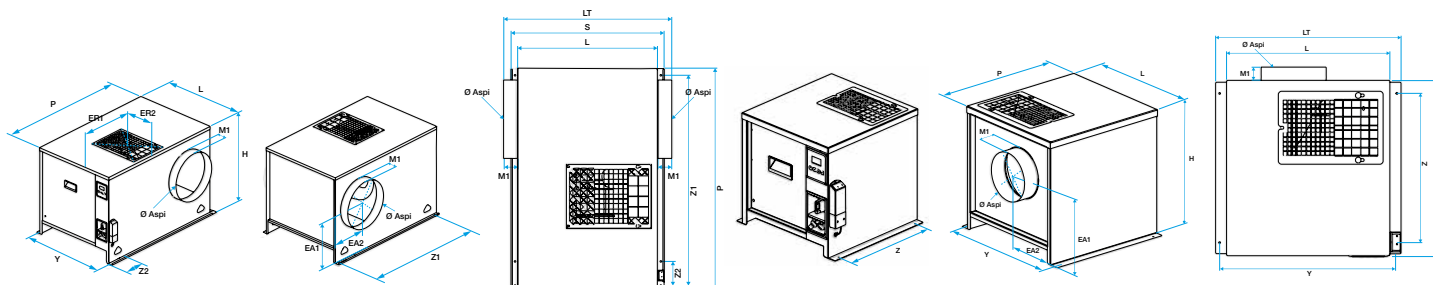
Caja de ventilación

11034986

EasyVEC® C4 ULTIMATE 400

Datos dimensionales

Código artículo	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	HP (mm)	HT (mm)	LT (mm)
11034986	408,3	401,6	432	160	253	164	295	57,1	408,3	401,6



EasyVEC C4 ULTIMATE 1000 à 4000

EasyVEC C4 ULTIMATE 400 à 700

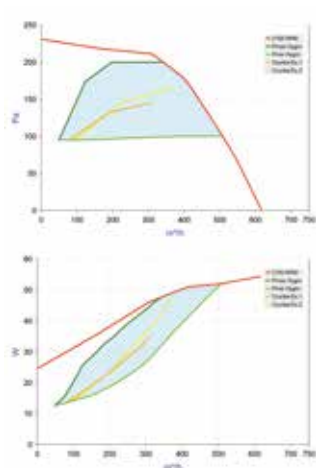
Datos aerúlicos

Código artículo	Caudal (m3/h)
11034986	400

Datos técnicos

Código artículo	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Potencia máxima	Alimentación eléctrica	Potencia máx.
11034986	IP24	0,5	50	Monofásica	50

Curvas



- > Curvas aerúlicas establecidas según la norma EN ISO 5801.
- > P (Pa) = Presión estática.
- > P (W) = potencia consumida.

EasyVEC-C4-ULTIMATE-400