

Caja de ventilación

11034991

EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500

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



EasyVEC-C4 ULTIMATE 2500



EasyVEC-C4 ULTIMATE 2500 RAL9006

PLUS PRODUCTO

- gama amplia de 400 a 4000 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 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 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 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

11034991

EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500

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
Disyuntor 4 - 6,3 A	11057054
BOCA EASYVEC T5 Ø400	11034444
Telemando Modbus EASYVEC C4	11034940

Servicios asociados

Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Tipo de motor
11034991	EC

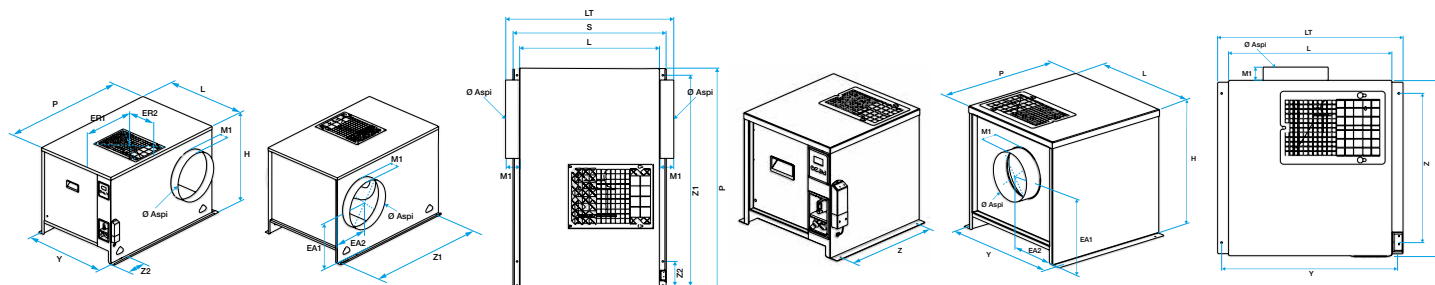
Caja de ventilación

11034991

EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500

Datos dimensionales

Código artículo	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	ER2 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M1 (mm)
11034991	385	232	425	225	659	60	659	637	762	60



EasyVEC C4 ULTIMATE 1000 à 4000

EasyVEC C4 ULTIMATE 400 à 700

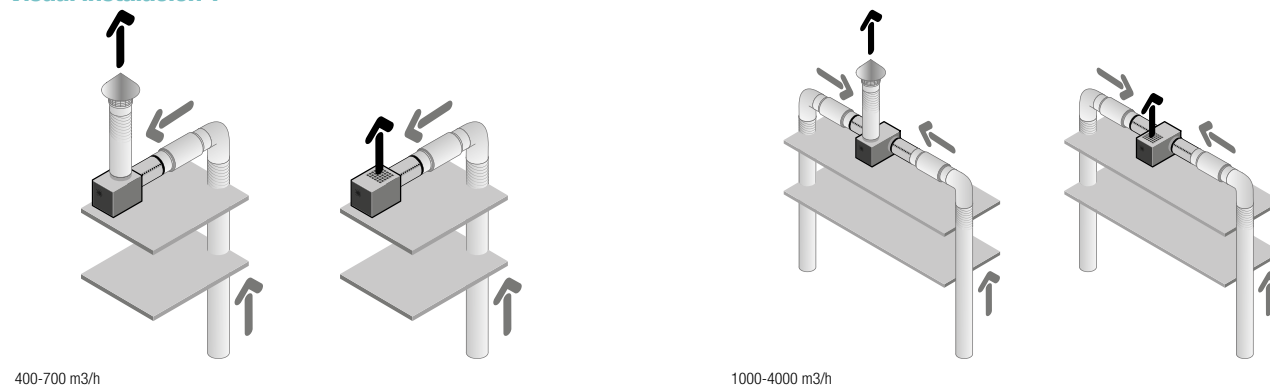
Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal (m3/h)
11034991	2500

Datos técnicos

Código artículo	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Potencia máxima	Alimentación eléctrica	Potencia máx.	Potencia máx.
11034991	IP24	4.11	264	Monofásica	0,264	264

Visual instalación 1



400-700 m3/h

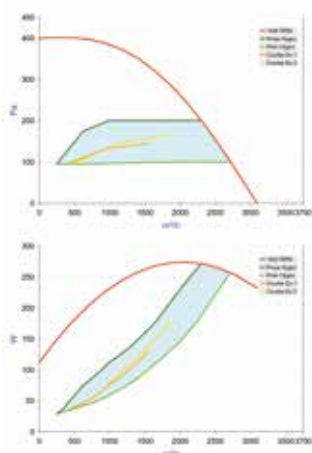
1000-4000 m3/h

Caja de ventilación

11034991

EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500

Curvas



EasyVEC-C4-ULTIMATE-2500

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