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

VENTAJAS

- Rango de caudal entre 400 a 4000 m^3/h,
- Hasta un 15 % menos 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 : 556R/18,

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

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, Locales terciarios

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.

CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no

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: 400ºC - 1/2 hora
• compatible con el Documento de Idoneidad Técnica ventilación higrorregulable n°556R/18,
• elegible para los CEE: BAR-TH-127.

Accesorios

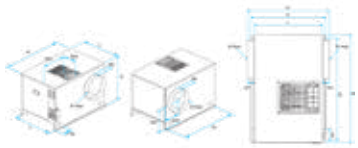
Denominación	Código articulo
Disyuntor 4 - 6,3 A	11057054
BOCA EASYVEC T5 Ø400	11034444
Telemando Modbus EASYVEC C4	11034940

Datos generales

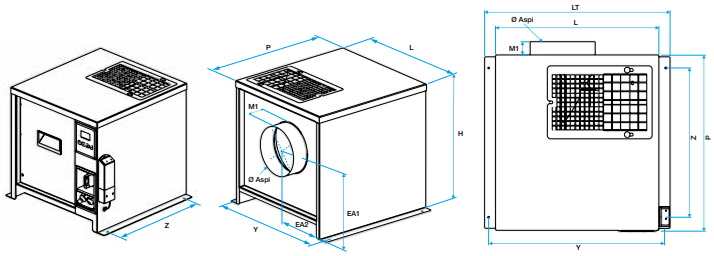
Código articulo	Tipo de motor
11034991	EC

Datos dimensionales

Código articulo	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

CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no

Caja de ventilación

11034991
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500

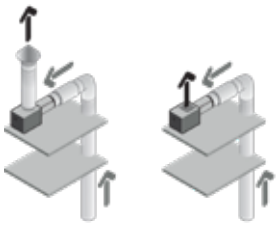
Datos aeráulicos

Código articulo	Caudal (m3/h)
11034991	2500

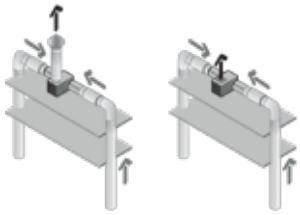
Datos técnicos

Código articulo	Potencia máxima	Potencia máx.	Potencia máx.	Índice de protección	Intensidad máx. (A)	Alimentación eléctrica
11034991	264	0,264	264	IP24	4,11	Monofásica

Visual instalación 1

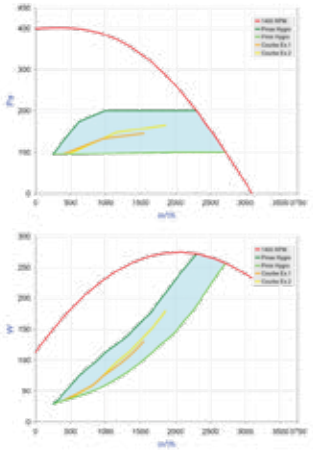


400-700 m3/h



1000-4000 m3/h

Curvas



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

EasyVEC-C4-ULTIMATE-2500

M2 (mm)	P (mm)	PT (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
60	1007	384.5	695	665	942	170	355	75

CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no