Caja de ventilación

11034987
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700

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

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

11034987
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700

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

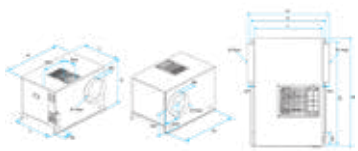
Denominación	Código articulo
Disyuntor 2,5 - 4 A	11057053
Telemando Modbus EASYVEC C4	11034940

Datos generales

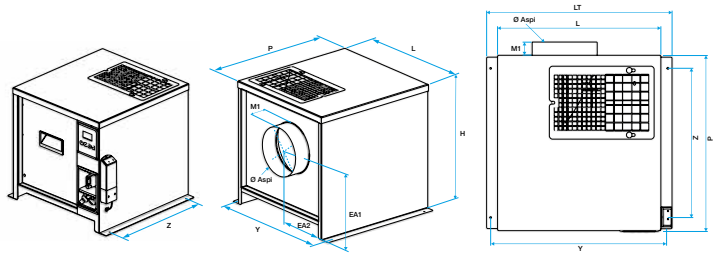
Código articulo	Tipo de motor
11034987	EC

Datos dimensionales

Código articulo	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	ER2 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M1 (mm)
11034987	253	164	295	295	408,3	67.1	408.3	401,6	401.6	42.2



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

11034987
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700

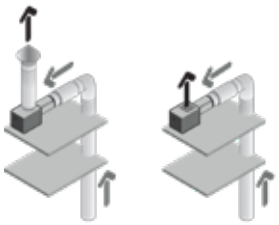
Datos aeráulicos

Código articulo	Caudal (m3/h)
11034987	700

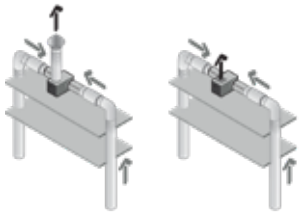
Datos técnicos

Código articulo	Potencia máxima	Potencia máx.	Potencia máx.	Índice de protección	Intensidad máx. (A)	Alimentación eléctrica
11034987	69	0,069	69	IP24	1,66	Monofásica

Visual instalación 1

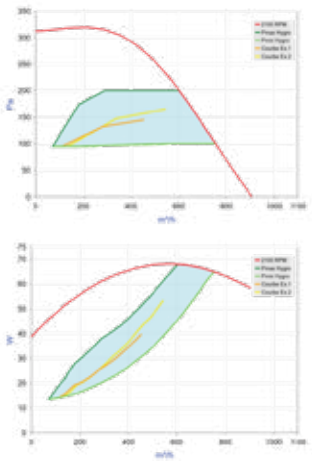


400-700 m3/h



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-700

M2 (mm)	P (mm)	PT (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
67.1	432	474	456.5	430	367	250	25

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