

Caja de ventilación

11034980

EasyVEC® C4 ULTRA 4000

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



EasyVEC-C4 ULTRA 4000



EasyVEC-C4 ULTRA 4000

VENTAJAS

- 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 : 556R/18,

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

EasyVEC® C4 ULTRA 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. Combinado con la solución de producción de agua caliente sanitaria T.Flow® Hygro+ / no, las calorías naturalmente presentes en el aire extraído de la vivienda son extraídas y utilizadas 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, es posible monitorear la unidad de ventilación a distancia para aun mayor reactividad en la gestión de averías y disfuncionamientos.

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

11034980

EasyVEC® C4 ULTRA 4000

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 3 modos de regulación adicionales:
 - Micro-watt en presión constante,
 - por sonda externa 0-10V (ej: sensor de CO2),
 - caudal constante,
 - velocidad constante.
- motorización EC de muy 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
Disyuntor 6,3 - 10 A	11057055
Telemando Modbus EASYVEC C4	11034940

Servicios asociados

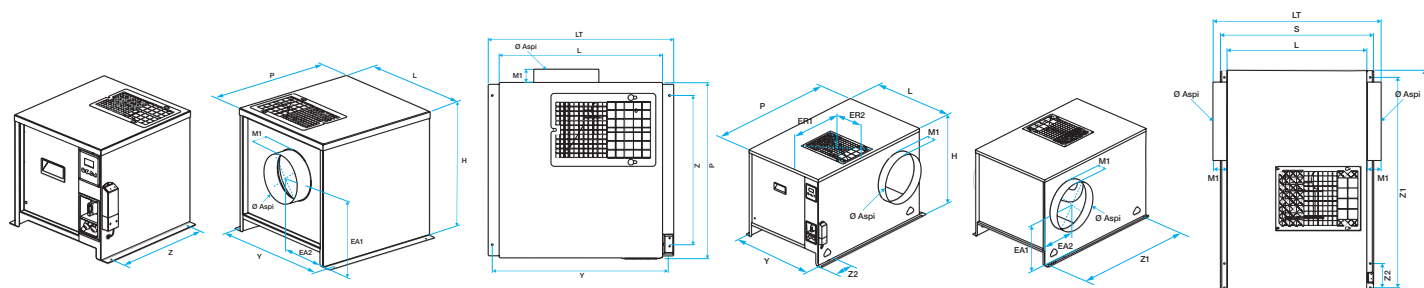
Puesta en marcha

Datos generales

Código artículo	Tipo de motor
11034980	EC

Datos dimensionales

Código artículo	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	ER2 (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M1 (mm)
11034980	439	256	427	275	747	58	747	714	827	58



EasyVEC C4 ULTRA 400 à 700

EasyVEC C4 ULTRA 1000 à 4000

Caja de ventilación

11034980

EasyVEC® C4 ULTRA 4000

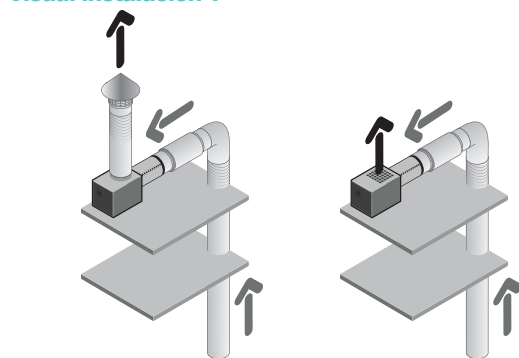
Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal (m3/h)
11034980	4000

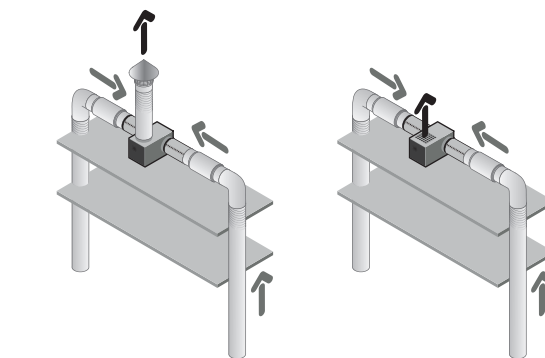
Datos técnicos

Código artículo	Potencia máxima	Potencia máx.	Potencia máx.	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Alimentación eléctrica
11034980	615	0,615	615	IP24	6.34	Monofásica

Visual instalación 1

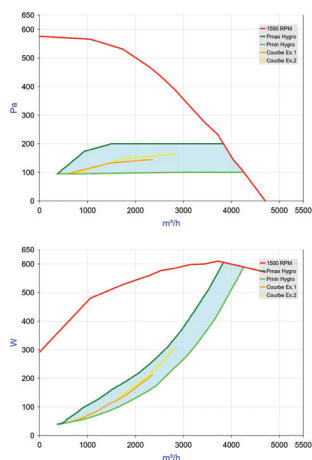


400-700 m3/h



1000-4000 m3/h

Curvas



> Curvas aeráulicas establecidas según la norma EN ISO 5801.

> P (Pa) = Presión estática.

> P (W) = potencia consumida.

M2 (mm)	EasyVEC-C4-ULTRA-4000 P (mm)	PT (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
58	1057	438.5	772	742	992	190	400	85