Caja de ventilación

11034974
EasyVEC® C4 ULTRA 700

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

EasyVEC-C4-ULTRA-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 los edificios de vivienda colectivos a fin de asegurar una calidad de aire suficiente en las viviendas y la preservación del edificio.

Descripción producto
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.

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

11034974
EasyVEC® C4 ULTRA 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 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 articulo
Disyuntor 2,5 - 4 A	11057053
Telemando Modbus EASYVEC C4	11034940

Servicios asociados

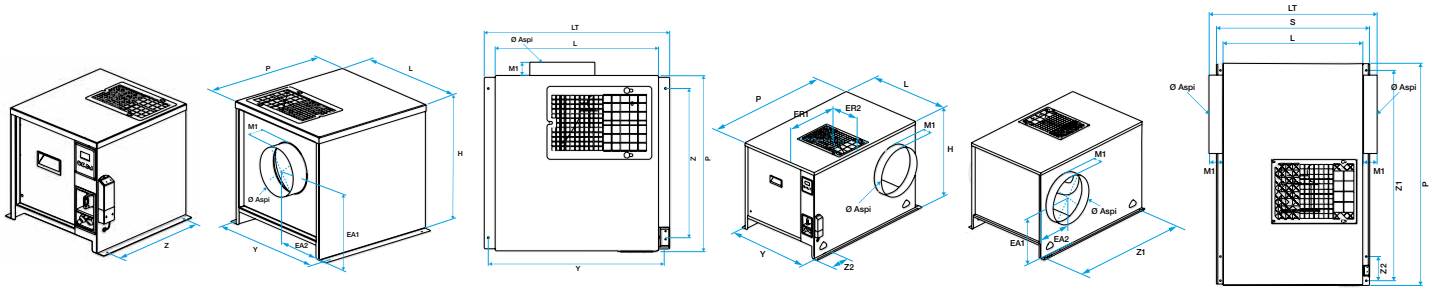
Puesta en marcha

Datos generales

Código articulo	Materia del aislante	Tipo de motor
11034974	-	EC

Datos dimensionales

Código articulo	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	HP (mm)	HT (mm)	LT (mm)
11034974	408,3	401,6	432	250	253	164	295	67.1	408.3	401.6



EasyVEC C4 ULTRA 400 à 700

EasyVEC C4 ULTRA 1000 à 4000

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

11034974
EasyVEC® C4 ULTRA 700

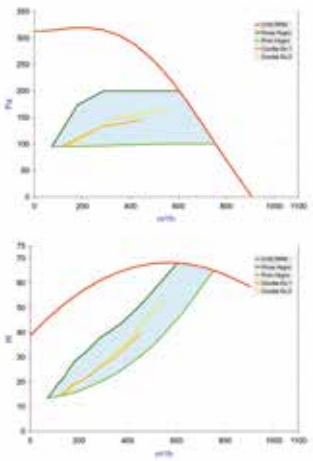
Datos aeráulicos

Código articulo	Caudal (m3/h)
11034974	700

Datos técnicos

Código articulo	Índice de protección	Intensidad máxima (A)	Potencia máxima	Alimentación eléctrica	Potencia máx.
11034974	IP24	1.66	69	Monofásica	69

Curvas



EasyVEC-C4-ULTRA-700

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

PT (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	ER2 (mm)	Peso (kg)
474	456.5	430	367	42.2	67.1	295	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