

## Caja de ventilación

11034978

EasyVEC® C4 ULTRA 2500

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



EasyVEC-C4-ULTRA-2500-



EasyVEC-C4-ULTRA-2500

## VENTAJAS

- gama amplia de 400 a 4000 m<sup>3</sup>/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, 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.

## Caja de ventilación

# 11034978

## EasyVEC® C4 ULTRA 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 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 4 - 6,3 A         | 11057054        |
| BOCA EASYVEC T5 Ø400        | 11034444        |
| Telemando Modbus EASYVEC C4 | 11034940        |

### Servicios asociados

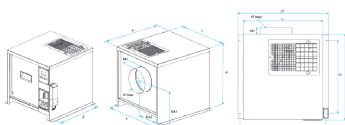
Puesta en marcha

### Datos generales

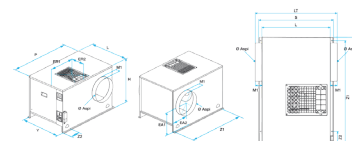
| Código artículo | Tipo de motor |
|-----------------|---------------|
| 11034978        | EC            |

### Datos dimensionales

| Código artículo | EA1 (mm) | EA2 (mm) | ER1 (mm) | ER2 (mm) | H (mm) | HP (mm) | HT (mm) | L (mm) | LT (mm) | M1 (mm) |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 11034978        | 385      | 232      | 425      | 225      | 659    | 60      | 659     | 637    | 762     | 60      |



EasyVEC C4 ULTRA 400 à 700



EasyVEC C4 ULTRA 1000 à 4000

Caja de ventilación

## 11034978 EasyVEC® C4 ULTRA 2500

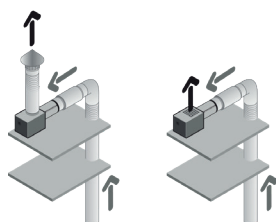
### Datos aerólicos

| Código artículo | Caudal (m3/h) |
|-----------------|---------------|
| 11034978        | 2500          |

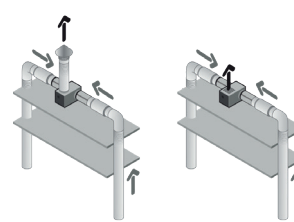
### Datos técnicos

| Código artículo | Potencia máxima | Potencia máx. | Potencia máx. | Índice de protección | Intensidad máxima (A) | Alimentación eléctrica |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 11034978        | 264             | 0,264         | 264           | IP24                 | 4.11                  | Monofásica             |

### Visual instalación 1

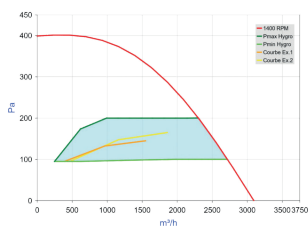


400-700 m3/h

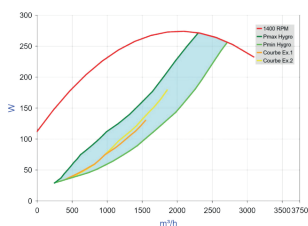


1000-4000 m3/h

### Curvas



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



EasyVEC-C4-ULTRA-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        |