



Recuperadores de Calor de Contraflujo de Alta Eficiencia  
Serie CAD-HE EC

**Serial IDEO 450 ECOWATT**

**CAD HE 325 EC V BASIC**

Recuperadores de calor, plug & play, con intercambiador de aluminio a contraflujo, de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor de rotor exterior EC de corriente continua de muy bajo consumo.

Carcasa de acero galvanizado, pintada color blanco RAL 9003 por ambos lados.

Paneles tipo sandwich con aislamiento interior de lana mineral de 25 mm.

Filtros de impulsión y extracción M5 (F7, como accesorio).

Ventiladores centrífugos tipo plug fan con rodete de álabes hacia atrás.

Incorpora by-pass (100% del caudal).

Fácil acceso a sus componentes internos.

Pueden conectarse a sensores de tipo proporcional (CO2, HR) para disponer de un sistema de Demanda Controlada de Ventilación.

Diseñados para instalaciones en interior.

Para climas especialmente fríos existen versiones con baterías de precalfacción.

**Características específicas unidades verticales**

-Carcasa de chapa de acero pintada de color blanco RAL 9003 por ambos lados.

-Aislamiento interior de 25 mm.

-Filtro de impulsión y extracción ePM10 50% (M5).

-Embocaduras de Ø 160/200 mm.

-Protocolo de comunicación MODBUS.

**Características específicas unidades horizontales**

-Carcasa de chapa de acero galvanizado.

-Aislamiento interior de 30 mm.

-Filtro de impulsión ePM1 65% (F7) y de extracción ePM10 50% (M5).

-Para conductos rectangulares.

-Protocolo de comunicación MODBUS.



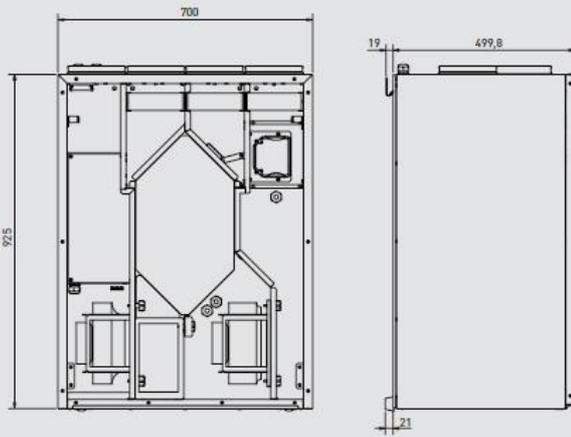
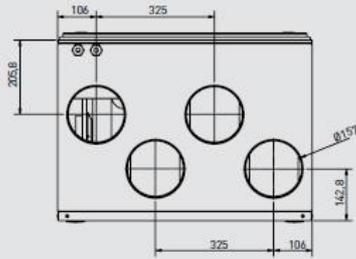
**Datos técnicos**

Características técnicas

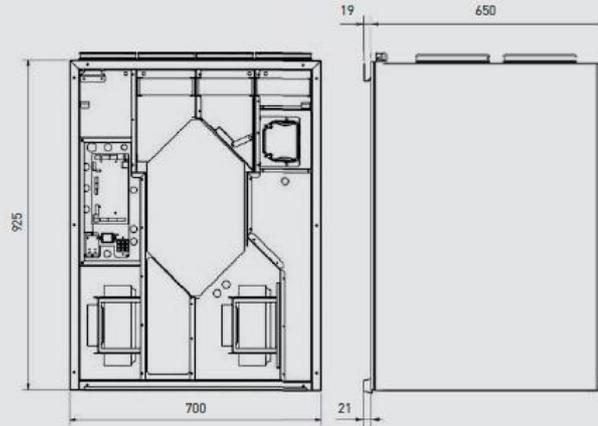
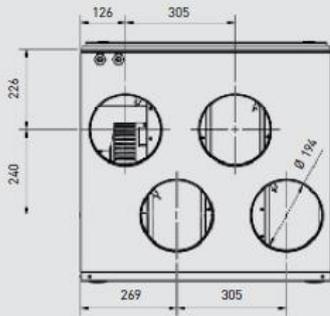
| Modelo                         | Caudal (m³/h) | Tensión       | Ventiladores       |                                 | Batería                  |                                 | Máximo nivel de presión sonora a 3 m en campo libre (dB(A)) |            |          |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|------------|----------|
|                                |               |               | Potencia motor (W) | Intensidad máxima absorbida (A) | Potencia calefacción (W) | Intensidad máxima absorbida (A) | Radiado   | Aspiración | Descarga |
| <b>Instalación vertical</b>    |               |               |                    |                                 |                          |                                 |   |            |          |
| CAD HE 325 EC V BASIC          | 480           | 1~ 230V, 50Hz | 230                | 1,3                             | -                        | -                               | 37  | 43         | 49       |
| CAD HE 450 EC V BASIC          | 540           | 1~ 230V, 50Hz | 345                | 2,0                             | -                        | -                               | 38  | 42         | 46       |
| CAD HE 575 EC V BASIC          | 680           | 1~ 230V, 50Hz | 362                | 2,5                             | -                        | -                               | -   | -          | -        |
| <b>Instalación falso techo</b> |               |               |                    |                                 |                          |                                 |   |            |          |
| CAD HE 450 EC H BASIC          | 620           | 1~ 230V, 50Hz | 252                | 1,8                             | -                        | -                               | 30  | 38         | 55       |

Dimensiones

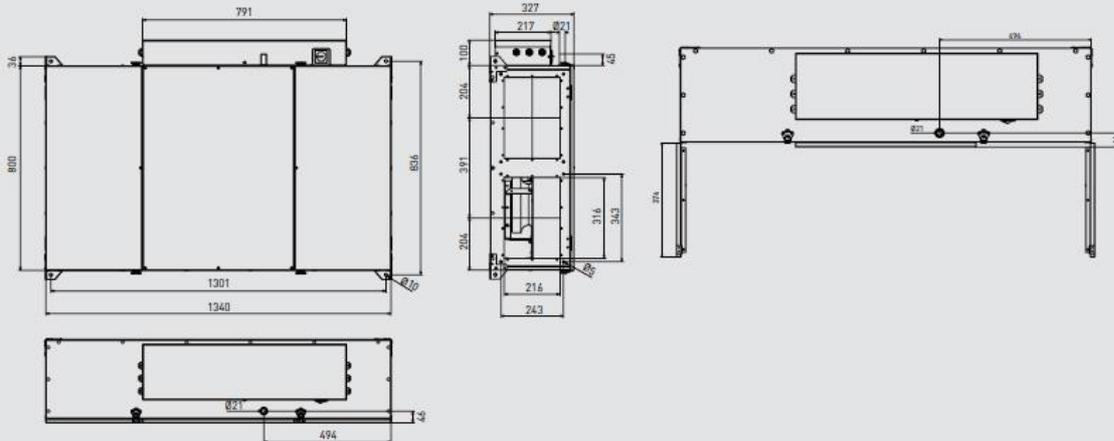
**VERSIÓN VERTICAL (mm) - Modelos 325 / 450**



**VERSIÓN VERTICAL (mm) - Modelos 575**



**VERSIÓN HORIZONTAL (mm)**



**Curva de Rendimiento**

