



## Cocoon

recuperador de energía intercambiador de calor de alto rendimiento  
contra-flujos



### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Confort térmico y acústico.**
- Calidad del aire: filtros de polvo y polen.**
- Ahorro de energía: recuperación de energía de hasta el 95% y muy bajo consumo del motor.**
- Fácil instalación y mantenimiento: Plug&Play, ajuste intuitivo, cambio de filtro simplificado.**
- Compacto y ligero.**

#### Gama

##### 3 modelos:

- Modelo 20 con caudal caudal de aire nominal de 200 m<sup>3</sup>/h para 80 Pa.
- Modelo 30 con caudal caudal de aire nominal de 300 m<sup>3</sup>/h para 100 Pa.
- Modelo 50 con caudal caudal de aire nominal de 500 m<sup>3</sup>/h para 200 Pa.

##### Batería:

- Batería eléctrica de precalentamiento.
- Batería eléctrica post-calentamiento o agua caliente.

##### Sonda de calidad del aire:

- Con sonda de humedad, CO2 o COV.

##### Regulación:

- En cumplimiento del reglamento de la UE 1253/2014.

### Aplicación / Utilización

- Viviendas individuales de la tipología T2 a T7.
- Pequeños espacios en el sector terciario (no comercial).

### Construcción / Composición

##### Estructura:

- Estructura autoportante en paneles tipo sandwich de chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento de espuma de poliuretano de 23 mm de espesor.
- Marco interior de poliestireno para los modelos 20 y 30.
- Estructura interna en chapa de acero galvanizado para el modelo 50.

##### Conexiones:

- Estándar: 4 conexiones en la parte superior de la caja.
- Conexiones impulsión de y retorno posible en la parte inferior de la caja (fácil de cambiar in situ).
- Intercambiador: contra-flujos en plástico para los modelos 20 y 30 y en aluminio para el modelo 50, con certificación Eurovent.

##### Filtros:

- En aire nuevo: filtro de alta polinización eficiencia ISO ePM 2,5 70% (F7).
- En el aire de salida: filtro de polvo ISO ePM 10 50% (M5).

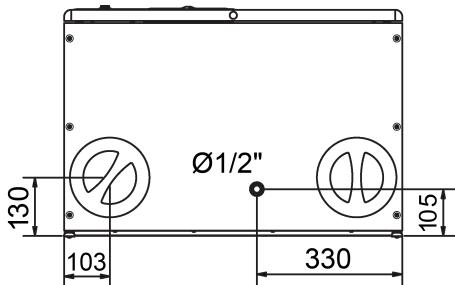
- Mando a distancia con pantalla en color.
- Visualización esquemática del funcionamiento.
- Velocidad constante; caudal y presión constante (como opción).
- Parametrización de la temperatura set-point .
- Horario por horas y semanal.
- Conexión por cable.
- Control de batería a partir de precalentamiento y post-calentamiento (EC y eléctrica).
- seguridad del equipo (anticongelante, obstrucción del filtro).

**Embalaje**

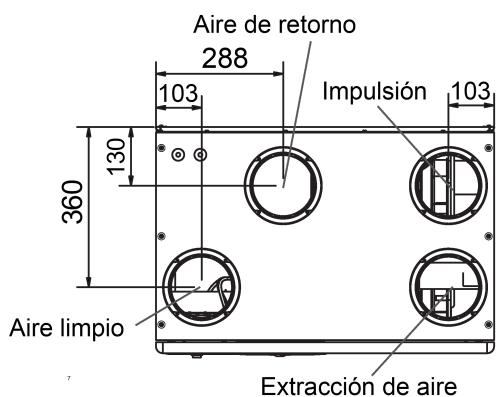
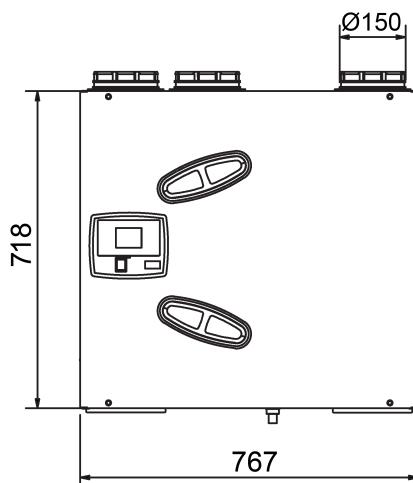
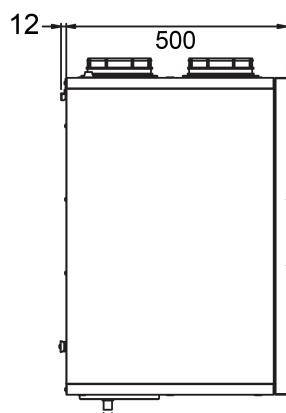
- Vendido por unidad.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA****DIMENSIONES Y PESOS**

Instalación en pared: modelos 20 y 30

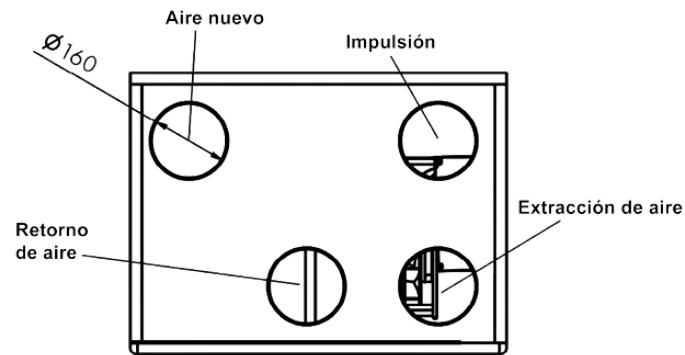
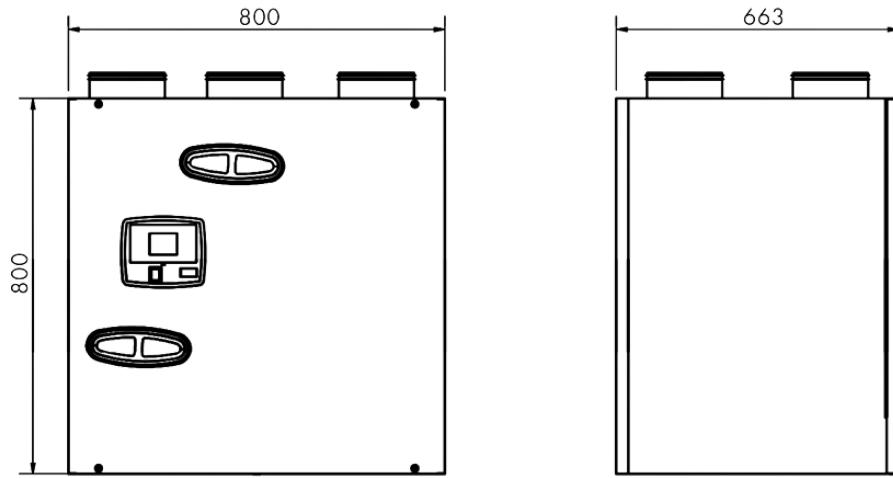


Bandeja de condensados prevista



Modelos	Pesos [kg]	Diámetro de las conexiones [mm]
20	43	150*
30	45	

\*Adaptación para Ø150 o 160 mm como accesorio.



Modelos	Pesos [kg]	Diámetros de las conexiones [mm]
50	75	160



Posibilidad de instalación en el suelo para todos los modelos utilizando los soportes disponibles como opción.

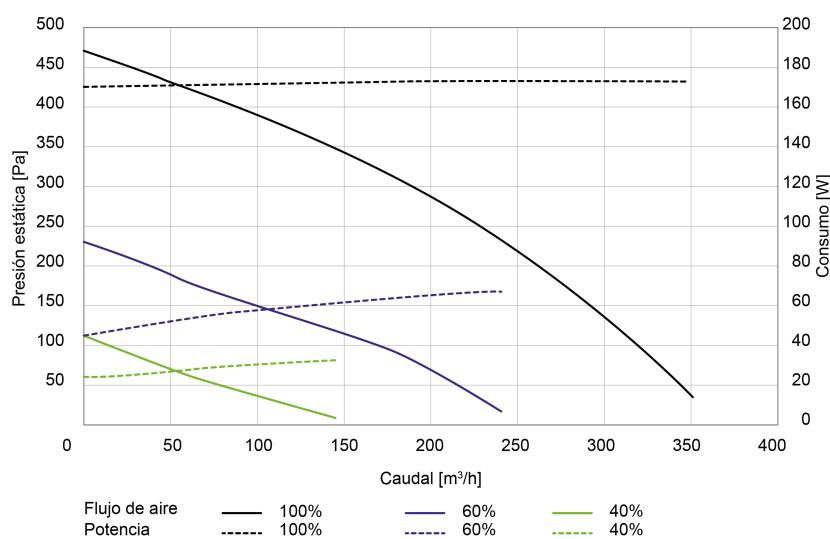
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	20	30	50
Caudal nominal [ $m^3/h$ ]	200	300	500
Presión disponible (condiciones nominales) [Pa]	80	100	200
Potencia nominal absorbida [W]	65	160	300
Tensión/frecuencia de alimentación [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Intensidad máxima [A]	1,6	3,5	3,5
Presión acústica radiada por el recinto [dB(A)]	47,1	55,1	60,3
Presión acústica en la impulsión [dB(A)]	57,2	62,8	59,3
Caudal máximo [ $m^3/h$ ]	320	450	580

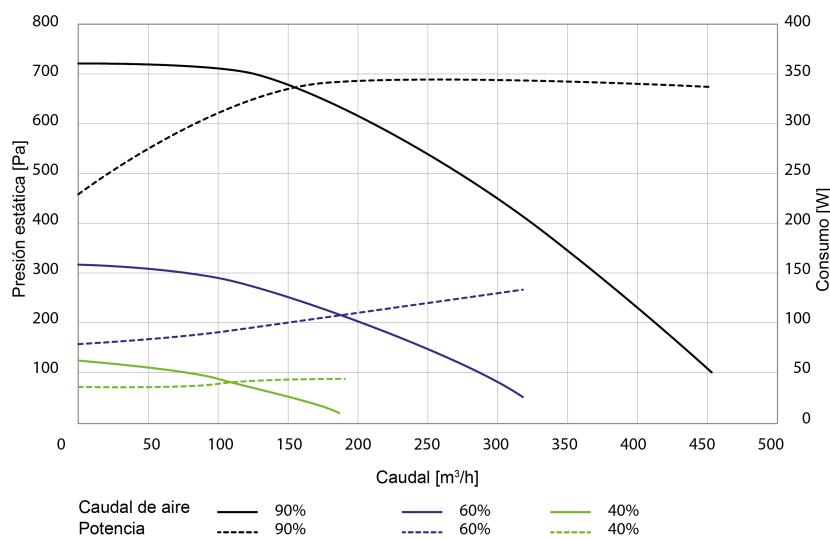
## SELECCIÓN

## CURVAS DE SELECCIÓN

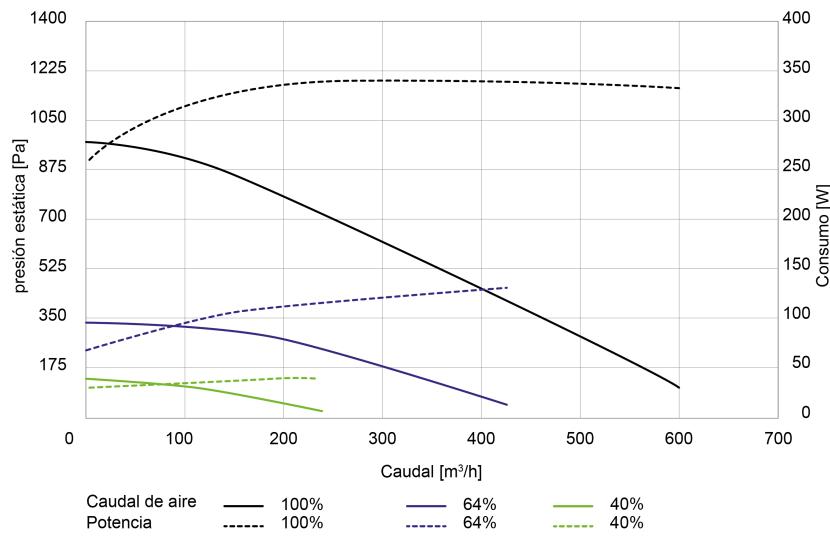
## Modelo 20



## Modelo 30

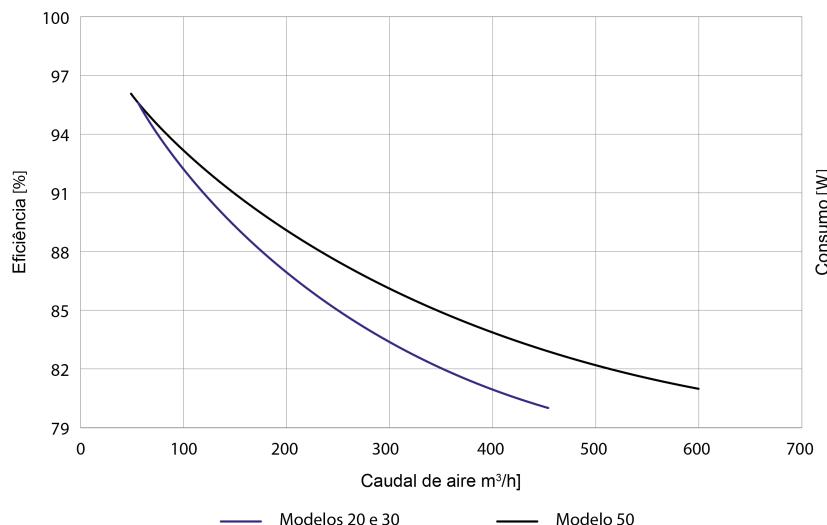


## Modelo 50



**En las siguientes condiciones:**

- Aire exterior:  $T = +7^\circ\text{C}$  RH = 72%.
- Aire interior:  $T = 20^\circ\text{C}$  RH = 28%.

**ACCESORIOS****Easy VMC**

Solución para redes de conductos flexibles para aplicaciones de ventilación residencial. Instalación fácil y rápida.

Amplia gama de accesorios que permiten una configuración altamente personalizada.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

**Alcance de la sonda**

Disponible en las siguientes versiones:  $\text{CO}_2$  (para conducto o pared), de presencia, de humedad o de QAI.



Cajas de ventilación con motorización CA: las sondas sólo deben instalarse cuando se aplican los accesorios eléctricos Varionys® M RT Control® 2 y Soft Drive® V2.

**Sifón****Junta de adaptación**

conexiones Para 150 y 160 mm.

**Kits**

Presión constante.

De caudal constante.

**CDR**

Cajas de distribución de impulsión y retorno.

2 modelos disponibles: 80 (para válvulas de 80 mm de diámetro) o 100 (para válvulas de 100 mm de diámetro).



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

## Baterías

Batería eléctrica de precalentamiento para instalación en conducto. Batería de postcalentamiento eléctrica para instalación en conducto. Batería de postcalentamiento de agua caliente para instalación en conducto.