



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 m³/h para 80 Pa.
- Modelo 30 con caudal caudal de aire nominal de 300 m³/h para 100 Pa.
- Modelo 50 con caudal caudal de aire nominal de 500 m³/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 sándwich 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).

Regulación electrónica:

- 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).

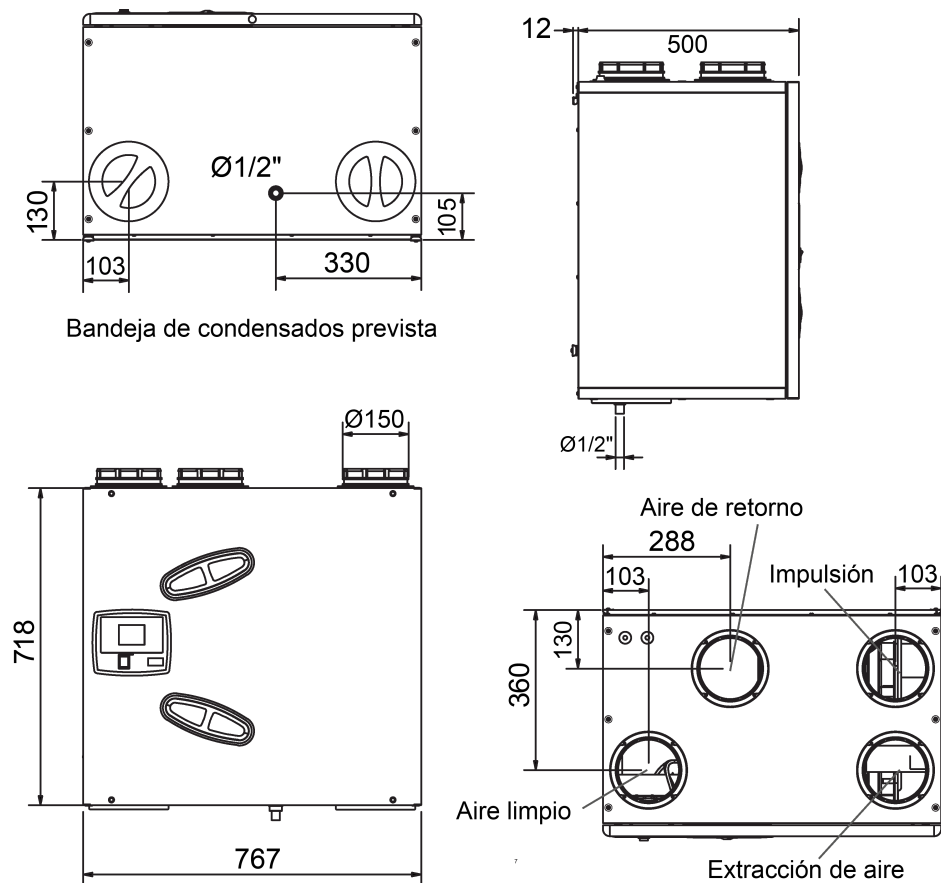
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

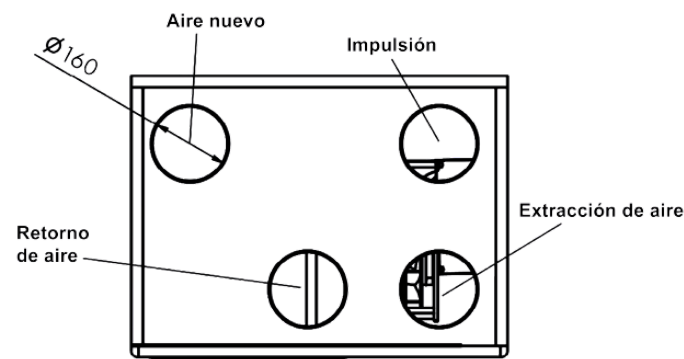
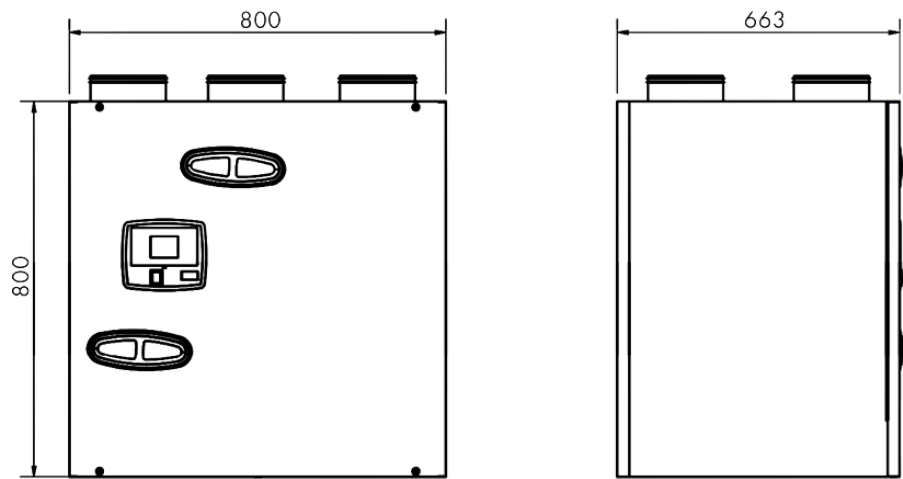
DIMENSIONES Y PESOS

Instalación en pared: modelos 20 y 30



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

*Adaptación para $\varnothing 150$ 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.

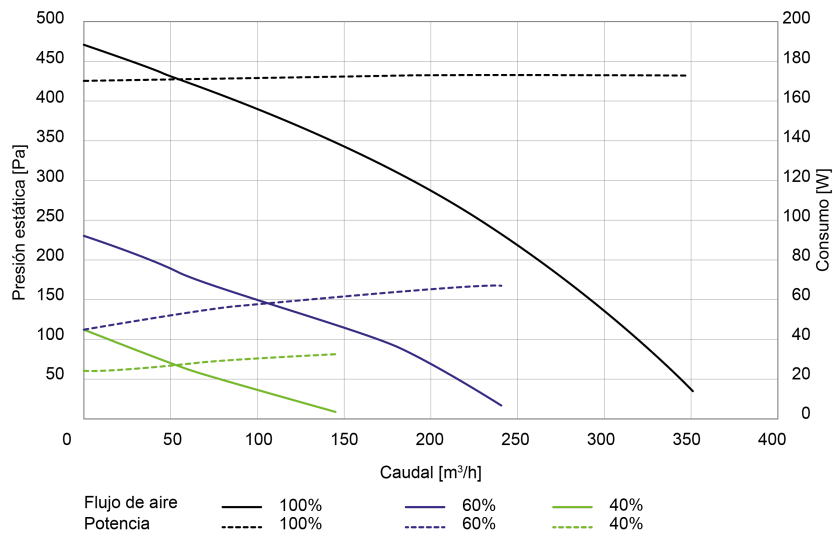
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	20	30	50
Caudal nominal [m³/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 [m³/h]	320	450	580

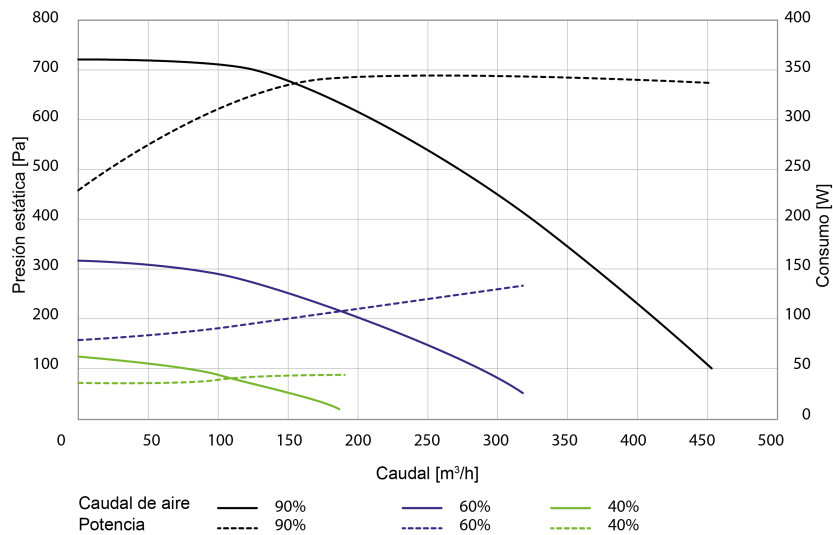
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

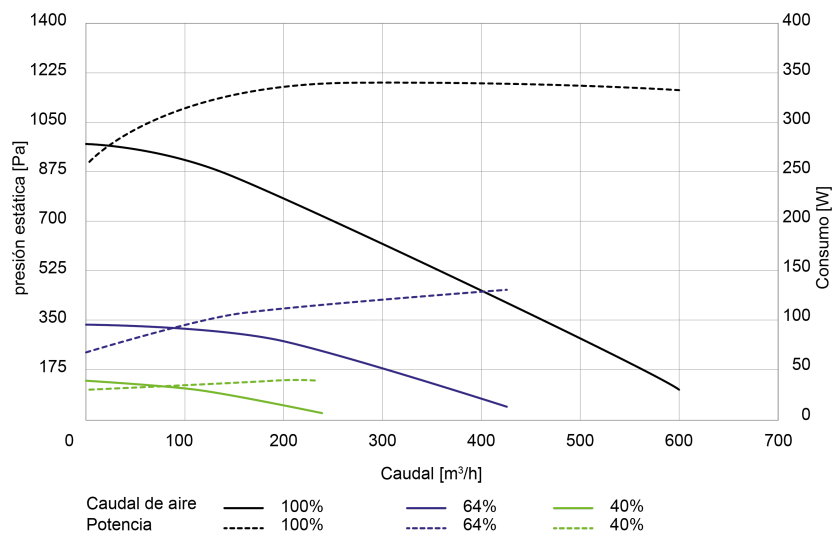
Modelo 20



Modelo 30

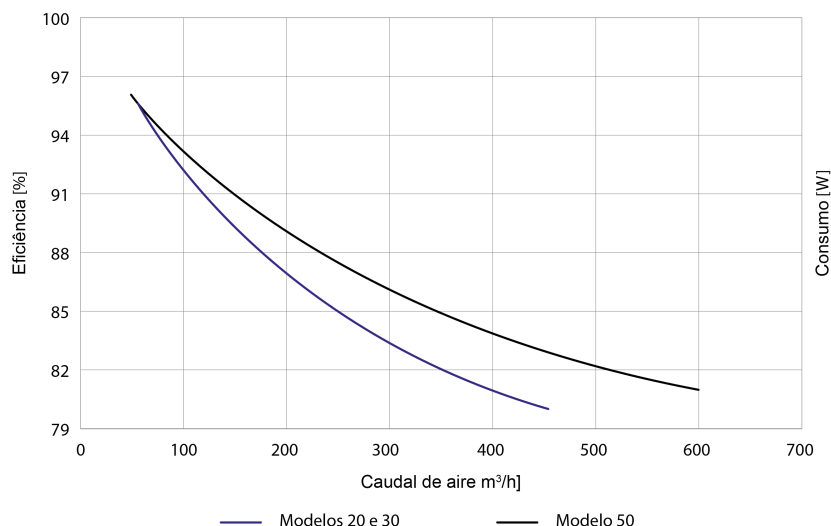


Modelo 50



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: 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

Kits

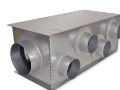
Presión constante.

De caudal constante.

Junta de adaptación

conexiones Para 150 y 160 mm.

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.

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.