



# hvp

UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR VERTICAL

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN  |
|--------|--|
| HPV200 | Unidad de ventilación mecánica de doble flujo 200 m <sup>3</sup> /h vertical |
| HPV300 | Unidad de ventilación mecánica de doble flujo 300 m <sup>3</sup> /h vertical |
| HPV500 | Unidad de ventilación mecánica de doble flujo 500 m <sup>3</sup> /h vertical |

La ventilación de doble flujo renueva el aire de la vivienda soplando aire fresco en las zonas habitables (dormitorios, salón, etc.) y extrayendo el aire viciado de las estancias húmedas (baños, cocina, etc.).

La ventilación de doble flujo filtra el aire entrante y mantiene un aire sano en el interior de la vivienda. Recupera el calor del aire extraído para precalentar el aire que entra en la vivienda.

## Ventajas

- Confort de vida: térmico y acústico.
- Salud y calidad del aire: filtros de polvo y polen para un aire más sano.
- Ahorro energético: recuperación de energía de hasta el 95% y motor de muy bajo consumo.
- Facilidad de instalación y mantenimiento: plug & play, control intuitivo y cambio de filtro en un solo paso.
- Compacto y ligero.

## Gama

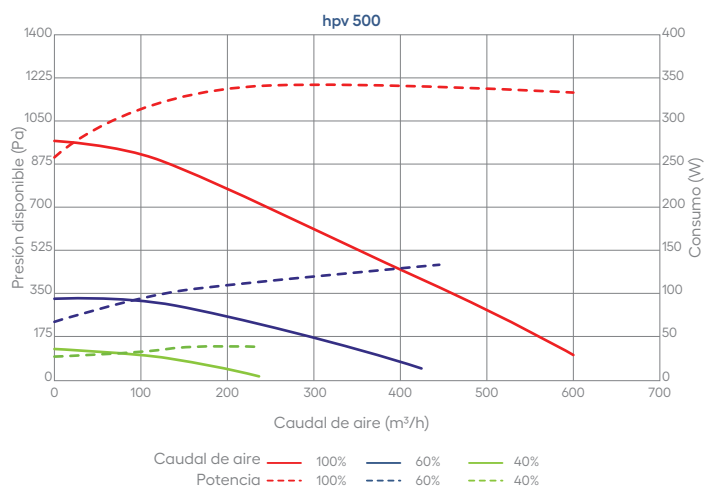
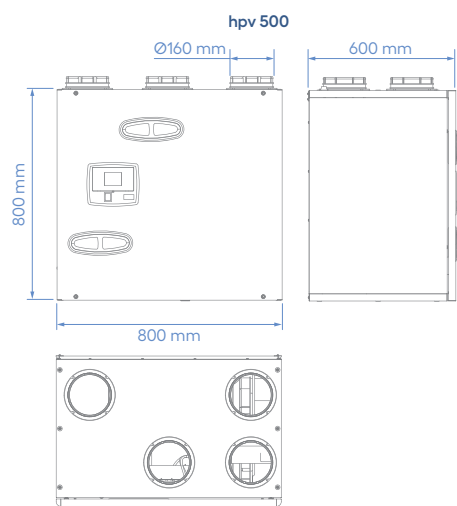
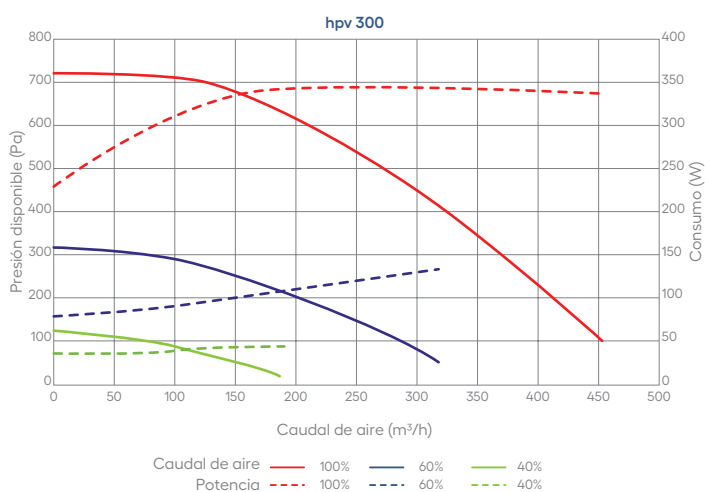
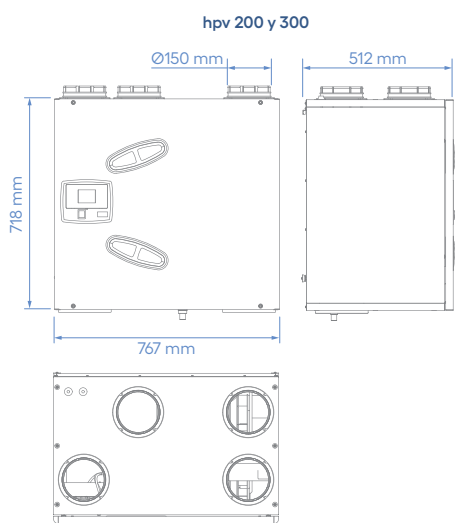
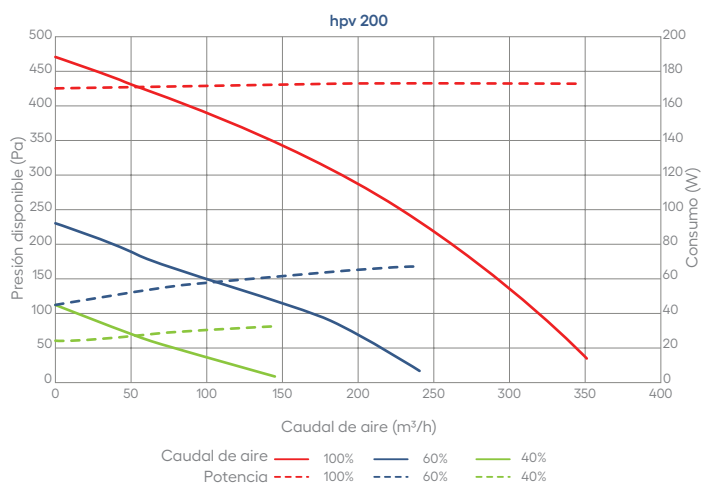
- 3 tamaños:
  - 20 con un caudal de aire nominal de 200 m<sup>3</sup>/h a 80 Pa.
  - 30 con un caudal nominal de 300 m<sup>3</sup>/h a 100 Pa.
  - 50 con un caudal nominal de 500 m<sup>3</sup>/h a 200 Pa.
- Batería:
  - Batería de precalentamiento eléctrica.
  - Batería de postcalentamiento eléctrica o de agua caliente.
- Sensores de calidad del aire:
  - Sensores de CO<sub>2</sub> / COV / Humedad.
  - Cumple con la normativa UE 1253 / 2014.

## Construcción / composición

- Estructura
  - Estructura autoportante de paneles sándwich de chapa de acero galvanizado gris.
  - Aislada con espuma de poliuretano de 23 mm.
  - Estructura interior de polipropileno para los tamaños 20 y 30.
  - Estructura interior de chapa de acero galvanizado para el tamaño 50.

- De serie: 4 bocas en la parte superior de la caja.
- Tomas de alimentación y retorno disponibles en la parte inferior del plenum para T20 y 30 (fácil de cambiar in situ).
- Intercambiador de contracorriente de plástico (T20 y T30) o aluminio (T50).
- Filtros
  - En el aire fresco: filtro de polen de alta eficacia ISO ePM<sub>2,5</sub> 70% (F7).
  - Aire aspirado: filtro de polvo ISO ePM<sub>10</sub> 50% (G4).
- Mando electrónico EVO PH
- Mando a distancia táctil con pantalla en color.
- Visualización esquemática del funcionamiento.
- Velocidad constante. Caudal y presión constantes (opcional).
- Ajuste de la temperatura de consigna.
- Programación horaria y semanal.
- Conexión por cable.
- Control de la batería de precalentamiento y postcalentamiento (agua caliente y eléctrica).
- Seguridad de la máquina (anticongelante, obstrucción del filtro).

|   |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
| Modelo                                  | 200      | 300      | 400      |
| Caudal nominal (m³/h)                   | 200      | 300      | 500      |
| Presión disponible (Pa)                 | 80       | 100      | 200      |
| Potencia absorbida (W)                  | 65       | 160      | 300      |
| Tensión (V/Hz)                          | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Intensidad máxima (A)                   | 1,6      | 3,5      | 3,5      |
| Potencia acústica irradiada (dB(A))     | 47,1     | 55,1     | 60,3     |
| Potencia acústica en el soplado (dB(A)) | 57,2     | 62,8     | 59,3     |
| Caudal máximo (m³/h)                    | 320      | 450      | 580      |



|                          |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Modelo                   | 20  | 30  | 40  |
| Peso (Kg)                | 43  | 45  | 75  |
| $\varnothing$ Bocas (mm) | 150 | 150 | 160 |