

## VMC Viviendas unifamiliares Serie PIV

### PIV

Unidad de ventilación que permite configurar un sistema de ventilación por impulsión para aquellas viviendas cuya distribución no permite integrar la red de conductos de un sistema VMC por extracción.

El aparato toma el aire de la buhardilla, cuya temperatura es siempre más elevada que la exterior, lo hace pasar a través de su filtro y lo impulsa por el pasillo de la casa, a toda la vivienda.

El filtro G4 está sobredimensionado (a 270°) para alargar la vida útil del mismo.

Dispone de 4 regímenes de funcionamiento con motor de corriente continua de muy bajo consumo, regulación automática de los caudales y batería eléctrica que permite una temperatura de impulsión constante.

#### Versiones

- PIV: modelo estándar.
- PIV BP: modelo equipado con by-pass para la toma directa de aire del exterior.

#### Configuración constructiva

- Filtro G4.
- Batería eléctrica de 500 W.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- 1 boca de impulsión Ø 200 mm.
- 1 m de conducto flexible Ø 200 mm.
- 1 kit de fijación (tornillos y silent-blocks).



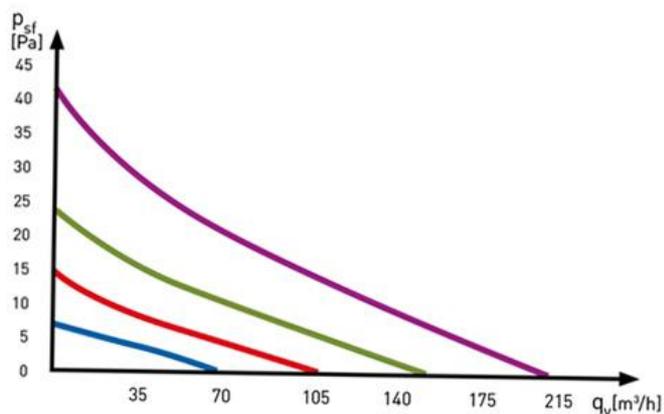
## Datos técnicos

### Características técnicas

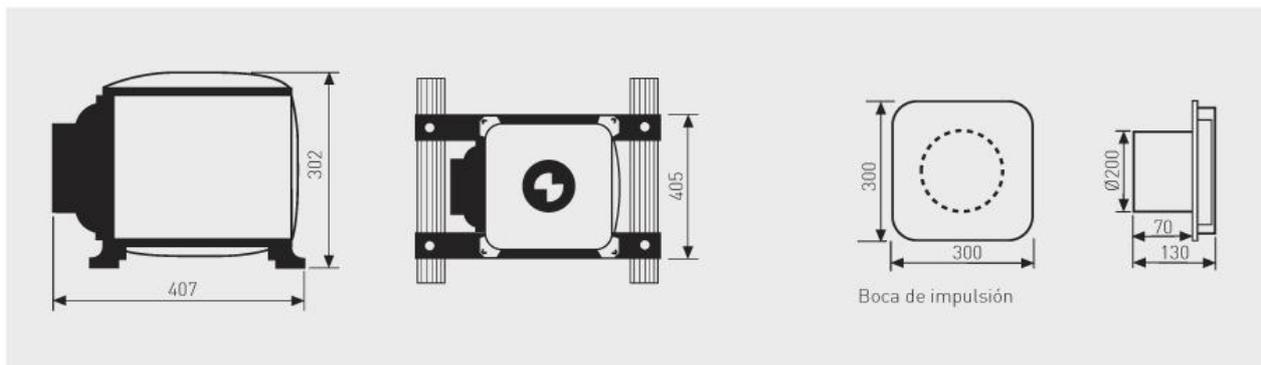
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) indicadas en la placa del motor son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Tensión (V)	Motor	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia de la batería de calefacción (W)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de presión sonora máx. a 3 m (dB(A))	Protección / Aislamiento
PIV	230	EC	9	500	210	28	IP20 / Clase II
PIV BP	230	EC	10	500	200	28	IP20 / Clase II

### Curva



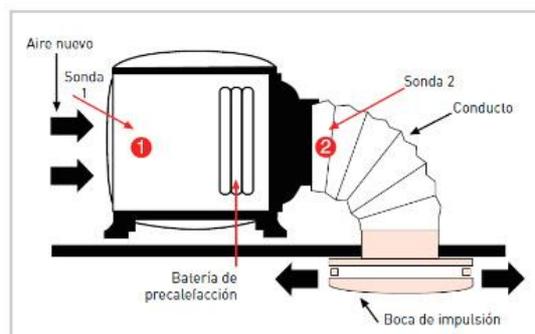
## Dimensiones



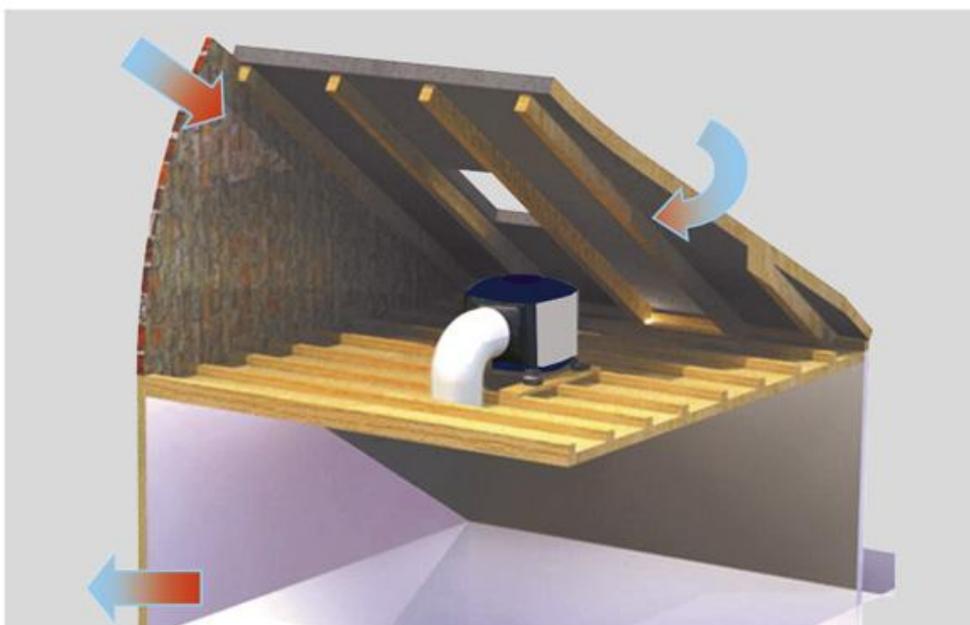
## Batería

### BATERÍA DE PRECALEFACCIÓN INCORPORADA

Una batería eléctrica de 500 W precalienta el aire nuevo en caso de necesidad. La batería sólo se pone marcha si la temperatura de impulsión (sonda 2) es inferior a 10°C (ó 15°C si se busca un mayor confort). El funcionamiento de la batería es automático, pero se puede desconectar mediante interruptor (no suministrado).



## Instalación



La unidad PIV toma el aire de la buhardilla, cuya temperatura es siempre más elevada que la exterior, lo hace pasar a través de su filtro G4, y lo impulsa por el pasillo de la casa, a toda la vivienda.

Dispone de una batería de precalefacción del aire nuevo, para periodps fríos.

Si la temperatuta en la buhardilla es superior a 25°C, la ventilación se detiene.

El modelo PIV BP incorpora toma de aire exterior. Si la temperatura de la buhardilla es superior a 25°C, la unidad coge directamente el aire del exterior para evitar recalentar la vivienda.

