

# RCH

**Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias**



Accesorios SI-VENT

- Diseñados especialmente, para la extracción de aire en viviendas unifamiliares o comunitarias, a través de chimeneas o shunts comunitarios. Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda.
- La versión Venturi, solo para extracción natural, sin extractor.
- La ligereza del aluminio, permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla.

**Construcción:**

- Fabricados en aluminio prelacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos.

- Lamas perfectamente estudiadas, para obtener un efecto venturi de alto rendimiento.
- Tensión de alimentación 230V 50 Hz.

**Versiones:**

- BASIC: Funciona con interruptor o con controlador de viento SI-VENT.
- VENTURI: Funcionamiento natural sin extractor por efecto venturi.
- TEMPERATURA: Diseñado para la extracción de aire en hogares y barbacoas con temperatura máxima 150°C.

**Bajo demanda:**

- Medidas adaptadas a cualquier chimenea.



## **SISTEMA DE VENTILACIÓN HÍBRIDA (V.H)**

Este sistema se basa en la extracción de aire de forma natural, cuando las condiciones de viento exterior son favorables, y cuando son desfavorables entra en funcionamiento el extractor con motor eléctrico, para garantizar la extracción mínima necesaria. La puesta en marcha del extractor eléctrico se realiza mediante sensores de control de viento, especialmente diseñados para esta aplicación.



Accesorios SI-VENT

## **CONTROLADOR DE VIENTO**

### **SI-VENT, Sensor de viento**

El controlador electrónico de viento SI-VENT, es un dispositivo de gran robustez y fiabilidad, compuesto de una sonda de captación, un controlador y la fuente de alimentación.

El sensor es capaz de medir vientos hasta 100 km/h y el controlador pone en funcionamiento el extractor eléctrico, cuando la velocidad del viento está durante 5 minutos, por debajo del valor de velocidad mínima programada.

# RCH-400x800VM



Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias



Conjunto diseñado especialmente, para la extracción mecánica controlada a través de chimeneas o shunts comunitarios. El sistema permite mantener una presión constante en la instalación, autorregulando la velocidad del extractor, obteniendo el caudal necesario en cada momento, en función de las diferentes necesidades de la instalación, consiguiendo un importante ahorro energético.

- Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda.
- La ligereza del aluminio permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla.
- Bajo demanda medidas adaptadas a cualquier chimenea.

Construcción:

- Fabricados en aluminio prelacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos.

- Lamas perfectamente estudiadas para obtener un efecto venturi de alto rendimiento.
- Conjunto de turbina de álabes a reacción, con motor de rotor exterior.
- Transmisor de presión diferencial regulable de 0...250Pa, incluye display para visualización digital y accesorios de conexión.
- Regulador de velocidad mediante convertidor de frecuencia VSD1/A-RFM-0,5.

Motor:

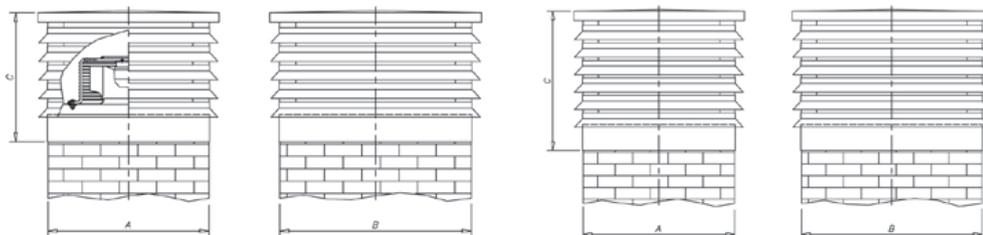
- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, protección IP54.
- Alimentación del convertidor, monofásico 230V 50 Hz, tensión de salida del convertidor al motor, trifásico 230v. 50Hz.
- Temperatura de trabajo -20°C + 50°C.

## Características técnicas

| Modelo        | Velocidad<br>(r/min) | Intensidad máxima admisible (A) |      | Potencia instalada<br>(kW) | Potencia eléctrica máxima<br>(kW) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Nivel presión (1) sonora a 2/3 de Q <sub>máx</sub> db (A) |          | Superficie útil<br>(m <sup>2</sup> ) | Peso aprox.<br>(Kg) | According ErP |
|---------------|----------------------|---------------------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|----------|--------------------------------------|---------------------|---------------|
|               |                      | 230V                            | 400V |                            |                                   |                         | Aspiración  | Descarga |                                      |                     |               |
| RCH-400x400B  | 1360                 | 0,34                            | -    | -                          | 0,08                              | 950                     | 32  | 35       | -                                    | 9                   | 2018          |
| RCH-400x400V  |                      |                                 |      |                            |                                   |                         |   |          | 0,134                                | 6,7                 | Excluded      |
| RCH-400x600B  | 910                  | 0,35                            | -    | -                          | 0,08                              | 1280                    | 28  | 31       | -                                    | 14                  | 2018          |
| RCH-400x600V  |                      |                                 |      |                            |                                   |                         |   |          | 0,191                                | 9,5                 | Excluded      |
| RCH-400x800B  | 880                  | 0,50                            | -    | -                          | 0,12                              | 1800                    | 31  | 35       | -                                    | 18                  | 2018          |
| RCH-400x800V  |                      |                                 |      |                            |                                   |                         |   |          | 0,248                                | 13,5                | Excluded      |
| RCH-400x800VM | 1280                 | -                               | 0,55 | -                          | 0,20                              | 2500                    | 43  | 48       | -                                    | 19                  | 2018          |

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 caudal máximo (2/2)(Q<sub>máx</sub>.)

## Dimensiones mm



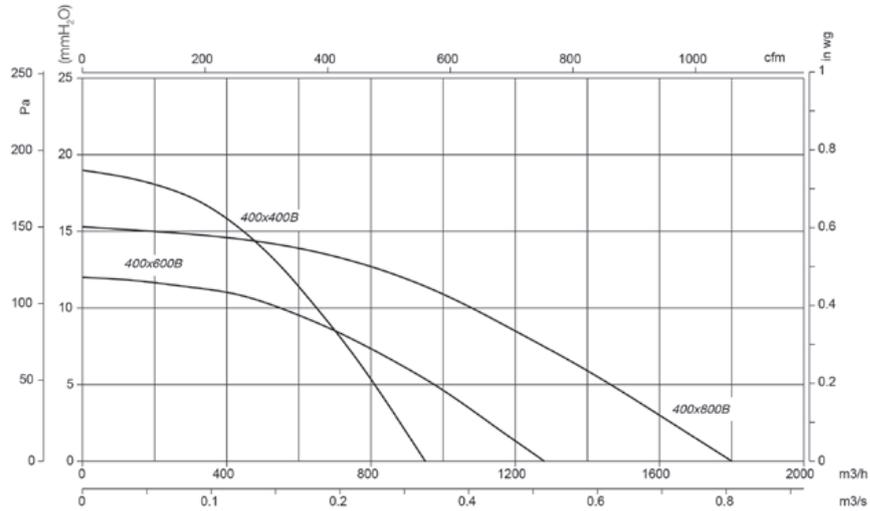
| Modelo        | A   | B   | C   | Modelo       | A   | B   | C   | Superficie útil      |
|---------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|----------------------|
| RCH-400x400B  | 400 | 400 | 420 | RCH-400x400V | 400 | 400 | 600 | 0,134 m <sup>2</sup> |
| RCH-400x600B  | 400 | 600 | 420 | RCH-400x600V | 400 | 600 | 600 | 0,191 m <sup>2</sup> |
| RCH-400x800B  | 400 | 800 | 420 | RCH-400x800V | 400 | 800 | 600 | 0,248 m <sup>2</sup> |
| RCH-400x800VM | 400 | 800 | 420 |              |     |     |     |                      |

**Curvas características**

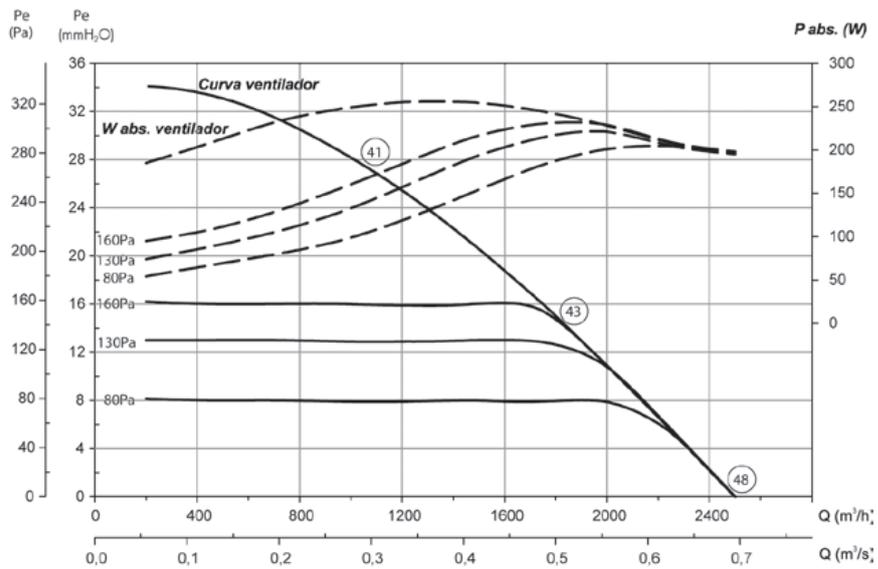
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

**RCH**



**RCH-400x800VM**



○ Los niveles sonoros LpA indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 mts., a la aspiración y en campo libre

**Ejemplos de funcionamiento**

