

# RCH



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

- 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 pre-lacado 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

- 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

### Versiones:

- BASIC: Funciona con interruptor o con controlador de viento SI-VENT



Accesorios SI-VENT



## **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



# 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 pre-lacado 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 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	Intensidad máx. admisible(A) 220-240V	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora a 2/3 de Qmáx db (A)		Peso aprox (Kg)
	(r/min)				Aspiración	Descarga	
RCH-400x400B	1360	0,34	0,03	950	32	35	9
RCH-400x400T	1380	0,65	0,25	1450	37	40	25
RCH-400x600B	910	0,35	0,03	1280	28	31	14
RCH-400x800B	880	0,50	0,04	1800	31	35	18
RCH-400x800VM	1280	0,95	0,10	2500	43	48	19

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

## Dimensiones mm



Modelo	A	B	C
RCH-400x400B	400	400	420
RCH-400x400T	400	400	600
RCH-400x600B	400	600	420
RCH-400x800B	400	800	420
RCH-400x800VM	400	800	420



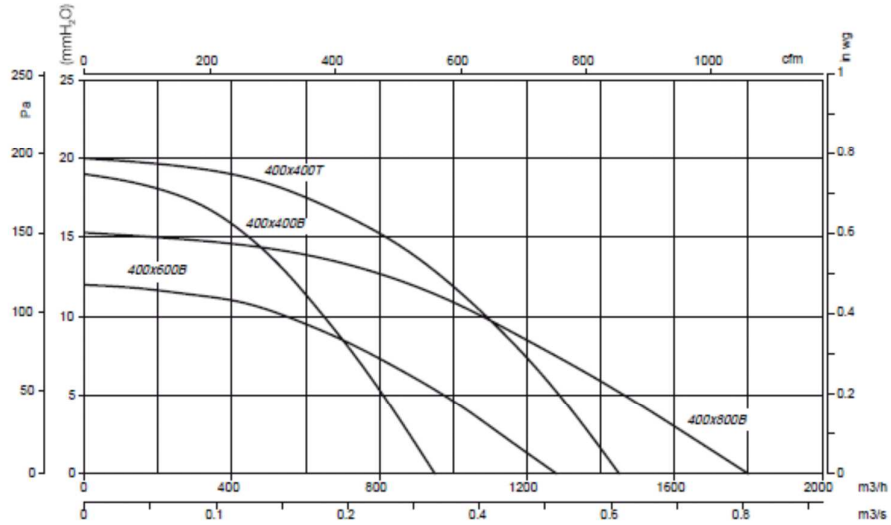
Modelo	A	B	C	Superficie útil
RCH-400x400V	400	400	600	0,134 m²
RCH-400x600V	400	600	600	0,191 m²
RCH-400x800V	400	800	600	0,248 m²

**Curvas características**

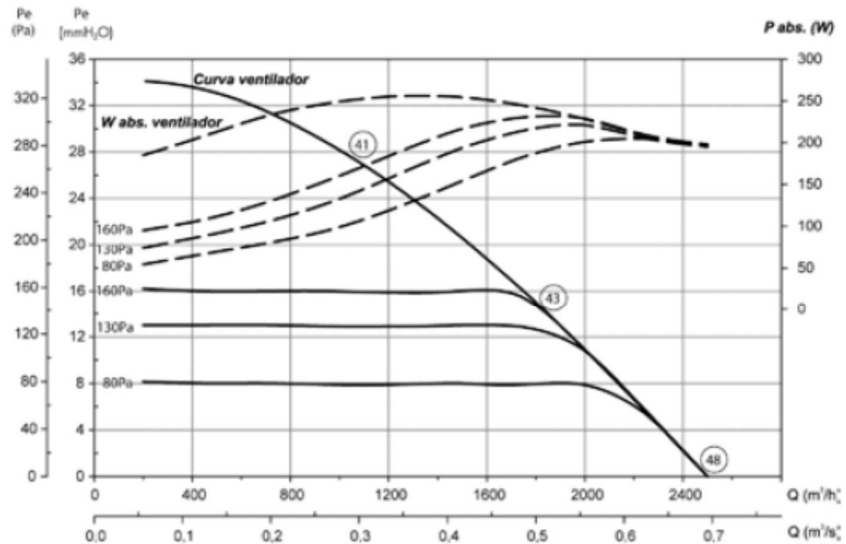
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

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**

