

RCH

Ventilador de extração e remate de chaminé para extração híbrida em habitações comunitárias



Acessórios SI-VENT

- Concebido especialmente para a extração de ar em habitações unifamiliares ou comunitárias, através de chaminés ou shunts comunitários. Permite manter um desenho estético e uniforme em toda a habitação.
- A versão Venturi, só para extração natural, sem ventilador de extração.
- A leveza do alumínio permite que a colocação na cobertura seja rápida e simples.
- Lâminas perfeitamente estudadas para obter um efeito venturi de alto rendimento.
- Tensão de alimentação 230 V 50 Hz.

Versões:

- BASIC: Funciona com interruptor ou com controlador de vento SI-VENT.
- VENTURI: Funcionamento natural sem ventilador de extração por efeito venturi.
- TEMPERATURA: Concebido para a extração de ar em lares e pequenas churrasqueiras com temperatura máxima 150 °C.

Construção:

- Fabricados em alumínio pré-lacado de cor preta, inalterável com os agentes atmosféricos.

Mediante pedido:

- Medidas adaptadas a qualquer chaminé.



SISTEMA DE VENTILAÇÃO HÍBRIDA (V.H)

Este sistema baseia-se na extração de ar de forma natural, quando as condições de vento exterior são favoráveis, e quando são desfavoráveis entra em funcionamento o ventilador de extração com motor eléctrico, para garantir a extração mínima necessária. A colocação em funcionamento do ventilador de extração eléctrico é realizada através de sensores de controlo de vento, especialmente concebidos para esta aplicação.



Acessórios SI-VENT

CONTROLADOR DE VENTO

SI-VENT, Sensor de vento

O controlador eletrónico de vento SI-VENT é um dispositivo de grande robustez e fiabilidade, composto por uma sonda de captação, um controlador e a fonte de alimentação.

O sensor é capaz de medir ventos até 100 km/h e o controlador coloca em funcionamento o ventilador de extração eléctrico quando a velocidade do vento estiver abaixo do valor de velocidade mínima programada durante 5 minutos.

RCH-400x800VM

Ventilador de extração e remate de chaminé para extração híbrida em habitações comunitárias



Conjunto concebido especialmente para a extração mecânica controlada através de chaminés ou shunts comunitários. O sistema permite manter uma pressão constante na instalação, autorregulando a velocidade do ventilador de extração, obtendo o caudal necessário em cada momento, em função das diferentes necessidades da instalação, conseguindo uma poupança energética significativa.

- Permite manter um desenho estético e uniforme em toda a habitação.
- A leveza do alumínio permite que a colocação na cobertura seja rápida e simples.
- Mediante pedido, medidas adaptadas a qualquer chaminé.

Construção:

- Fabricados em alumínio pré-lacado de cor preta, inalterável com os agentes atmosféricos.

- Lâminas perfeitamente estudadas para obter um efeito venturi de alto rendimento.
- Conjunto de turbina de pás de reação, com motor de rotor exterior.
- Transmissor de pressão diferencial regulável de 0...250 Pa, inclui display para visualização digital e acessórios de ligação.
- Regulador de velocidade mediante conversor de frequência VSD1/A-RFM-0,5.

Motor:

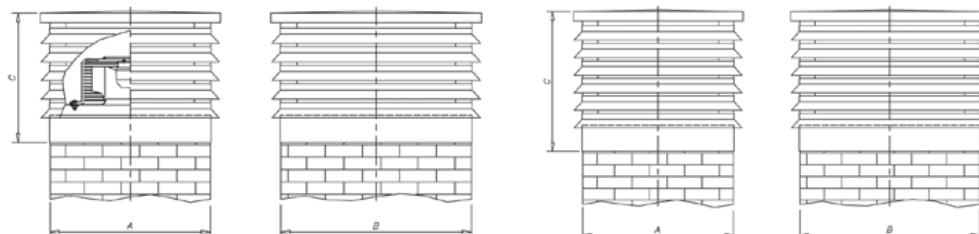
- Motor com rolamentos de esferas de longa duração, proteção IP54.
- Alimentação do conversor, monofásico 230 V 50 Hz, tensão de saída do conversor para o motor, trifásico 230 V. 50 Hz.
- Temperatura de trabalho -20 °C +50 °C.

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)		Potência instalada (kW)	Potência elétrica máxima (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível de pressão ⁽¹⁾ sonora a 2/3 de Q _{máx} db (A)		Superfície útil (m²)	Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230 V	400 V				Aspiração	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) Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 6 metros e a 2/3 caudal máximo (2/2 Q_{máx}).

Dimensões mm



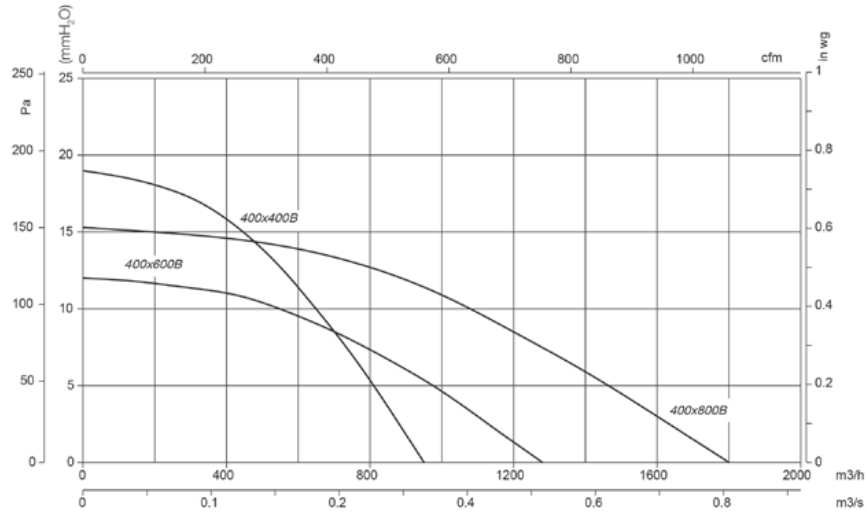
Modelo	A	B	C	Modelo	A	B	C	Superfície útil
RCH-400x400B	400	400	420	RCH-400x400V	400	400	600	0,134 m²
RCH-400x600B	400	600	420	RCH-400x600V	400	600	600	0,191 m²
RCH-400x800B	400	800	420	RCH-400x800V	400	800	600	0,248 m²
RCH-400x800VM	400	800	420					

Curvas características

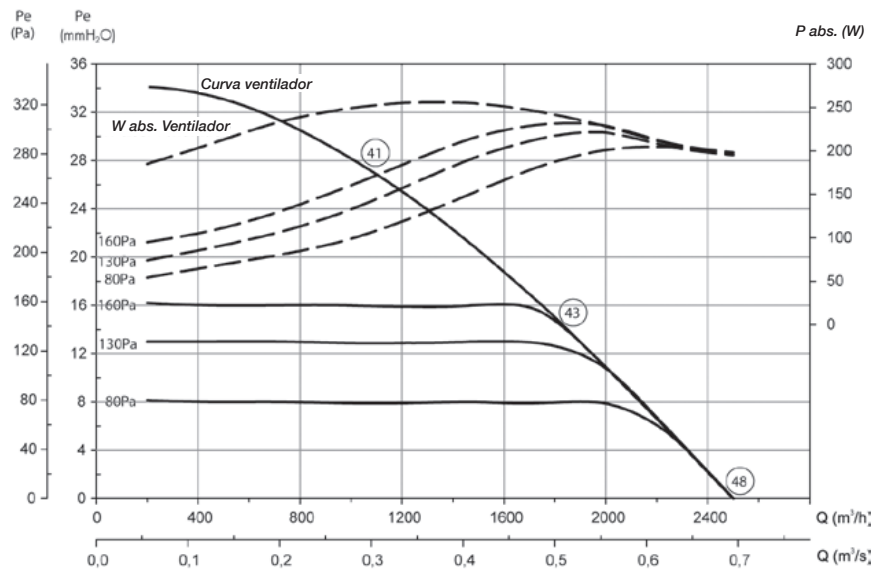
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

RCH



RCH-400x800VM



Os níveis sonoros LpA indicados nas curvas são pressões medidas a 6 m, na aspiração e em campo livre

Exemplos de funcionamento

