

RCH

Abzugsventilator und Abschlussteil für Kamin für hybride Absaugung in Eigentumswohnungen



SI-VENT Zubehör

- Speziell konstruiert für die Luftabsaugung in Wohnhäusern oder Eigentumswohnungen durch Kamine oder Gemeinschaftskanäle. Bietet ein ansprechendes und einheitliches Design in der gesamten Wohnung.
- Die Version Venturi enthält keinen Abzugsventilator und bietet nur natürlichen Abzug.
- Das geringe Gewicht des Aluminiums ermöglicht einen schnellen und problemlosen Anbau auf dem Dach.

Ausführung:

- Aluminium schwarz vorlackiert, witterungsbeständig.

- Die Lamellen wurden exakt berechnet, um einen hoch effizienten Venturi-Effekt zu erzielen.
- Versorgungsspannung 230 V 50 Hz.

Versionen:

- BASIC: Mit Schalter oder Windsteuerung SI-VENT.
- VENTURI: Natürliche Lüftung ohne Abzugsventilator durch Venturi-Effekt.
- TEMPERATUR: Konstruiert für die Entlüftung von Wohnungen und Grills bis zu einer max. Temperatur von 150 °C.

Auf Anfrage:

- Auf jeden Kamin abgestimmte Abmessungen.



HYBRIDES LÜFTUNGSSYSTEM (V.H.)

Dieses System basiert auf dem natürlichen Luftabzug bei günstigen Windbedingungen draußen. Bei ungünstigen Bedingungen, schaltet sich der elektrisch betriebene Abzugsventilator ein und gewährleistet die nötige Mindestabsaugung. Der elektrische Abzugsventilator wird anhand von speziell für diese Anwendung konstruierte Windsensoren eingeschaltet.



SI-VENT Zubehör

WINDSTEUERUNG

SI-VENT, Windsensor

Die elektronische Windsteuerung SI-VENT ist eine sehr robuste und zuverlässige Einrichtung. Sie besteht aus einer Gebersonde, einer Steuerung und der Stromversorgung.

Der Sensor kann Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h messen und die Steuerung schaltet den elektrischen Abzugsventilator ein, wenn die Windgeschwindigkeit 5 Minuten lang unter dem eingestellten Sollwert bleibt.

RCH-400x800VM



Abzugsventilator und Abschlussteil für Kamin für hybride Absaugung in Eigentumswohnungen



Speziell für die gesteuerte mechanische Absaugung durch Kamine oder Gemeinschaftskanäle. Das System ermöglicht ein gleichbleibenden Druck in der Anlage durch die automatische Regulierung der Drehzahl des Abzugsventilators. Dadurch werden der je nach den Anforderungen der Anlage notwendige Volumenstrom und damit eine erhebliche Energieeinsparung erreicht.

- Bietet ein ansprechendes und einheitliches Design in der gesamten Wohnung.
- Das geringe Gewicht des Aluminiums ermöglicht einen schnellen und problemlosen Anbau auf dem Dach.
- Auf Anfrage auf jeden Kamin abgestimmte Abmessungen.

Ausführung:

- Aluminium schwarz vorlackiert, witterungsbeständig.

- Die Lamellen wurden exakt berechnet, um einen hoch effizienten Venturi-Effekt zu erzielen.
- Aggregat mit Überdruckturbine und Außenläufermotor.
- Differenzdruckwandler, zwischen 0 und 250 Pa regelbar, enthält Display für digitale Anzeige und Anschlusszubehör.
- Drehzahlregler anhand Frequenzwandler VSD1/A-RFM-0,5.

Motor:

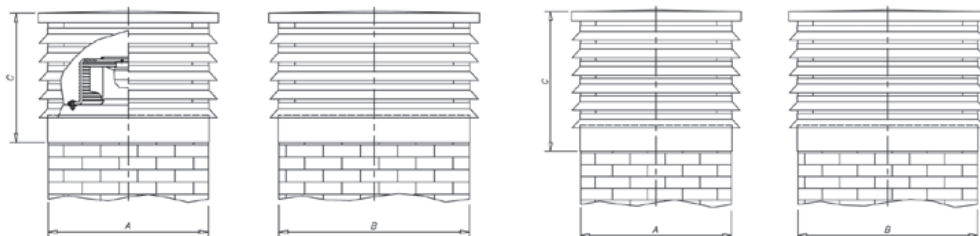
- Motor mit Long-life-Kugellagern, Schutzart IP54.
- Netzgerät für Wandler, einphasig 230 V 50 Hz Ausgangsspannung des Wandlers an Motor, Drehstrom 230 V. 50 Hz.
- Betriebstemperatur -20 °C ... + 50 °C

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximale elektrische Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel (1) bei 2/3 Qmax dB(A)		Nutzbare Oberfläche (m²)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V				Saugseite	Druckseite			
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) Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m mit 2/3 des max. Volumenstroms (2/2 Qmax)

Abmessungen mm



Modell	A	B	C	Modell	A	B	C	Nutzfläche
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					

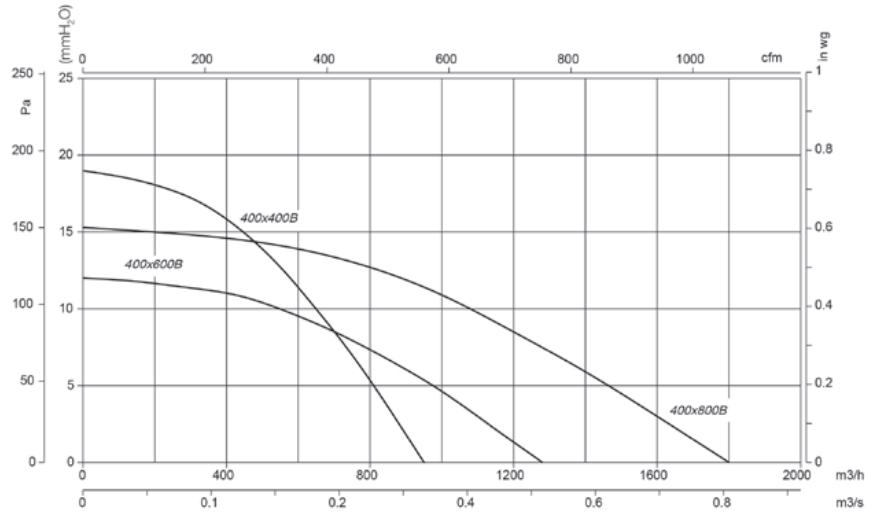
AXIAL- UND DACHVENTILATOREN

Kennlinien

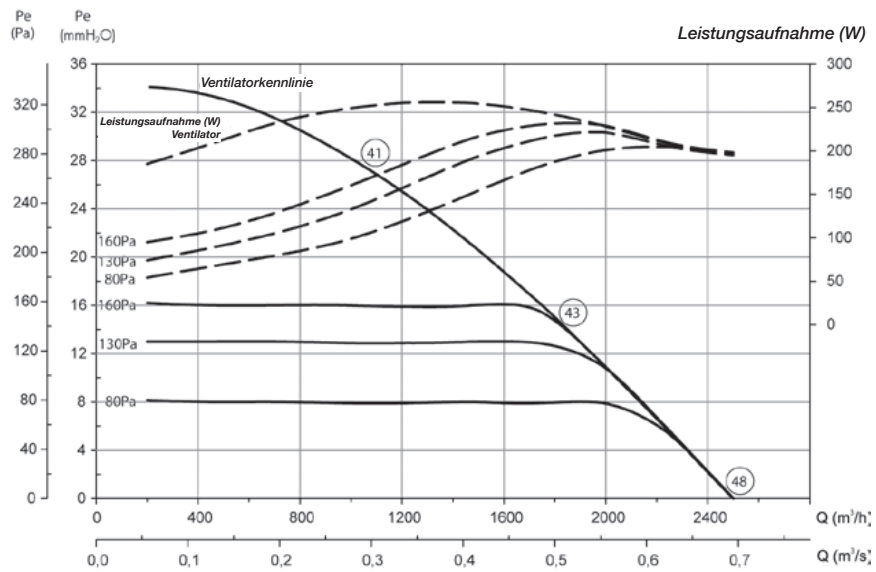
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und CFM

Pe= statischer Druck mmH₂O, Pa und inAq

RCH



RCH-400x800VM



Die in den Kennlinien dargestellten Schallpegelwerte L_{pA} sind in einem Abstand von 6 m zur Saugseite und im Freien ohne Hindernisse gemessen worden.

Anwendungsbeispiele

