

RCH

Extracteur et boisseau de cheminée pour l'extraction hybride dans les logements collectifs



Accessoires SI-VENT

- Conçus spécialement pour l'extraction de l'air dans les logements individuels ou collectifs par le biais de cheminées ou de conduits collectifs. Permet de conserver un design harmonieux et uniforme dans tout le logement.
- La version Venturi ne dispose pas d'extracteur puisqu'elle ne sert qu'à l'extraction naturelle.
- La légèreté de l'aluminium garantit une installation sur le toit rapide et facile.

Construction :

- Fabriqués en aluminium prélaqué de couleur noire résistant aux agents atmosphériques.

- Lames parfaitement étudiées pour obtenir un effet venturi à haut rendement.
- Tension d'alimentation : 230 V à 50 Hz.

Versions :

- BASIQUE : fonctionne avec un interrupteur ou un contrôleur de vent SI-VENT.
- VENTURI : fonctionnement naturel sans extracteur par effet venturi.
- TEMPÉRATURE : conçu pour l'extraction d'air dans les foyers et les barbecues à une température maximale de 150 °C.

Sur demande :

- Dimensions adaptées à tout type de cheminée.



SYSTÈME DE VENTILATION HYBRIDE (V.H)

Ce système repose sur l'extraction d'air de façon naturelle, lorsque les conditions de vent extérieur sont favorables, et lorsqu'elles sont défavorables, l'extracteur équipé d'un moteur électrique se met en route, afin de garantir l'extraction minimale nécessaire. La mise en route de l'extracteur électrique est effectuée au moyen de capteurs de contrôle du vent spécialement conçus pour cette application.



Accessoires SI-VENT

CONTRÔLEUR DE VENT

SI-VENT, capteur de vent

Le contrôleur électronique de vent SI-VENT est un dispositif d'une grande robustesse et fiabilité, constitué d'une sonde de captation, d'un contrôleur et d'une source d'alimentation.

Le capteur est capable de mesurer des vents jusqu'à 100 km/h et le contrôleur met en route l'extracteur électrique lorsque la vitesse du vent est inférieure à la valeur de la vitesse minimale programmée pendant 5 minutes.

RCH-400x800VM

Extracteur et boisseau de cheminée pour l'extraction hybride dans les logements collectifs



Conçus spécialement pour l'extraction mécanique contrôlée par le biais de cheminées ou de conduits collectifs. Le système permet de maintenir une pression constante dans l'installation en régulant automatiquement la vitesse de l'extracteur, ce qui permet d'obtenir le débit nécessaire à chaque instant, en fonction des différents besoins de l'installation, et de réaliser des économies d'énergies importantes.

- Permet de conserver un design harmonieux et uniforme dans tout le logement.
- La légèreté de l'aluminium garantit une installation sur le toit rapide et facile.
- Mesures adaptées à toutes cheminées sur demande.

Construction :

- Fabriqués en aluminium prélaqué de couleur noire résistant aux agents atmosphériques.

- Lames parfaitement étudiées pour obtenir un effet venturi à haut rendement.
- Ensemble de turbine à aubes à réaction équipé d'un moteur à rotor extérieur.
- Transmetteur de pression différentielle réglable de 0 à 250 Pa, comprend un écran d'affichage numérique et des accessoires de raccordement.
- Régulateur de vitesse au moyen d'un convertisseur de fréquence VSD1/A-RFM-0,5.

Moteur :

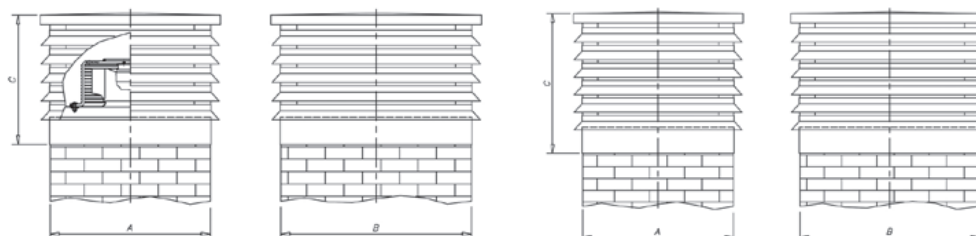
- Moteur avec roulements à billes de longue durée, protection IP54.
- Alimentation du convertisseur, monophasé 230 V - 50 Hz, tension de sortie du convertisseur au moteur, triphasé 230 V 50Hz.
- Température de fonctionnement : -20 °C à + 50 °C.

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Puissance électrique maximale (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression (1) acoustique aux 2/3 de Qmax dB(A)		Surface utile (m²)	Poids approx. (kg)	According ErP
		230 V	400 V				Aspiration	Refoulement			
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) Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres et aux 2/3 du débit maximal (2/2 Qmax.)

Dimensions (mm)



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

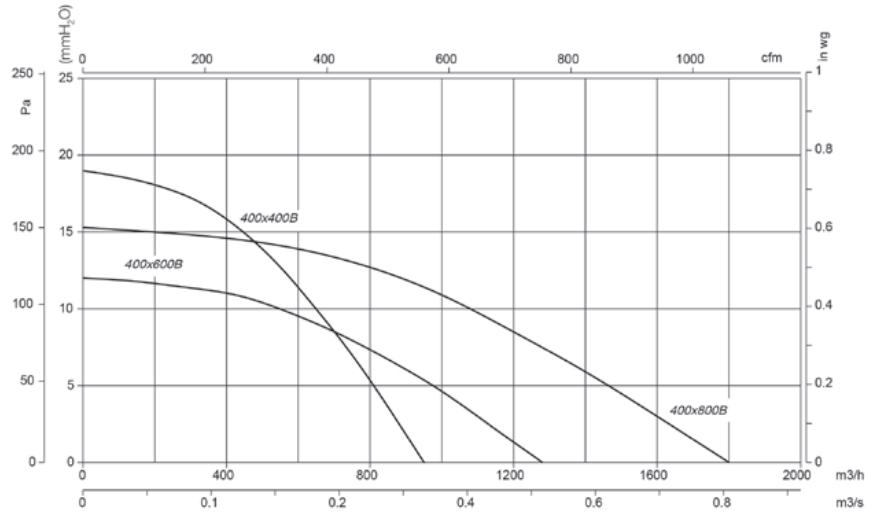
Modèle	A	B	C	Surface utile
RCH-400x400V	400	400	600	0,134 m²
RCH-400x600V	400	600	600	0,191 m²
RCH-400x800V	400	800	600	0,248 m²

Courbes caractéristiques

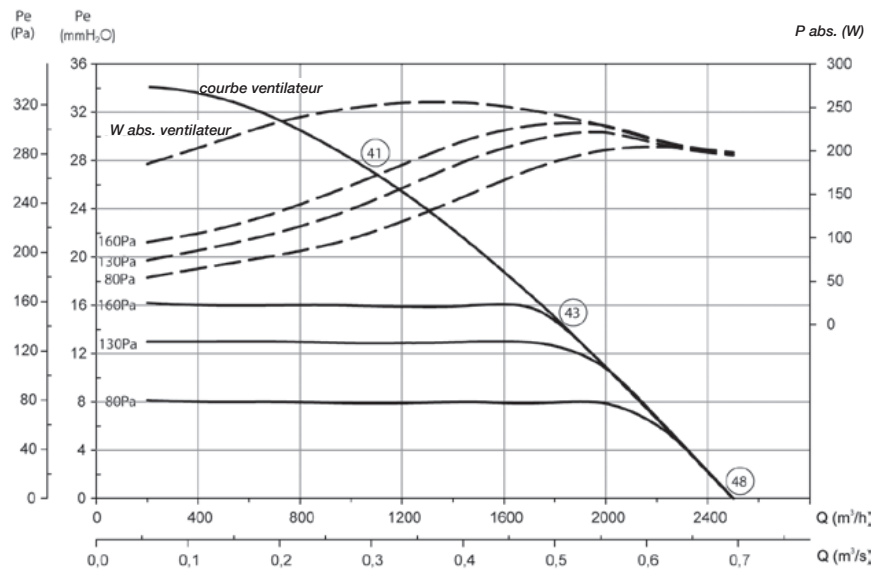
Q = débit en m³/h, m³/s et cfm.

Pe = pression statique en mmH₂O, Pa et inwg.

RCH



RCH-400x800VM



Les niveaux sonores LpA indiqués sur les courbes sont des pressions mesurées à 6 m, à l'aspiration et en champ libre.

Exemples de fonctionnement

