Abgasventilator/Rauchsauger

RHGC

Der RHGC Rauchsauger von Exodraft sorgt für einen zuverlässigen Schornsteinzug für geschlossene Erdgas- und LPG-Kamine, die an einen konzentrisches Schornsteinrohr angeschlossen sind und eine maximale Brennerleistung bis zu 13 kW haben.

Der RHGC verfügt über ein eingebautes ausfallsicheres System, bestehend aus einem Druckdifferenzschalter und einem Durchflussmesssystem. Es entspricht BS5440: 2000 Teil 1 und BS6644: 1991.

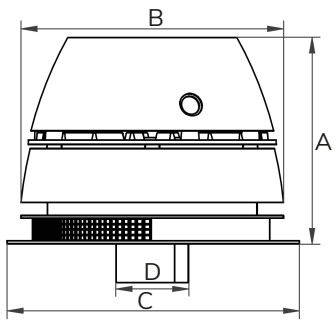
Seine Montage erfolgt auf dem Schornsteinkopf oder an der Wand, falls die örtlichen Vorschriften diese Montage zulassen. Er ist für Temperaturen bis zu 200 °C am Kaminaustritt bzw. Schornsteinaustritt konstruiert.

Der RHGC160 garantiert einen optimalen Luftzug, wenn Sie die folgenden Installationskriterien einhalten:

- Die minimale konzentrische Schornsteinlänge zwischen Kamin und Ventilator beträgt 5 m.
- Die maximale konzentrische Schornsteinlänge zwischen Kamin und Ventilator beträgt nicht mehr als 60 m
- Maximal 15 x 90°-Bögen in der Leitung.
- Schornsteinmindestmaß 80 mm Innendurchmesser, 125 mm Außendurchmesser.

Damit das ausfallsichere System funktioniert, muss der Lüfter an eine Exodraft-Steuerung vom Typ EFC21 angeschlossen werden.

Technische Daten



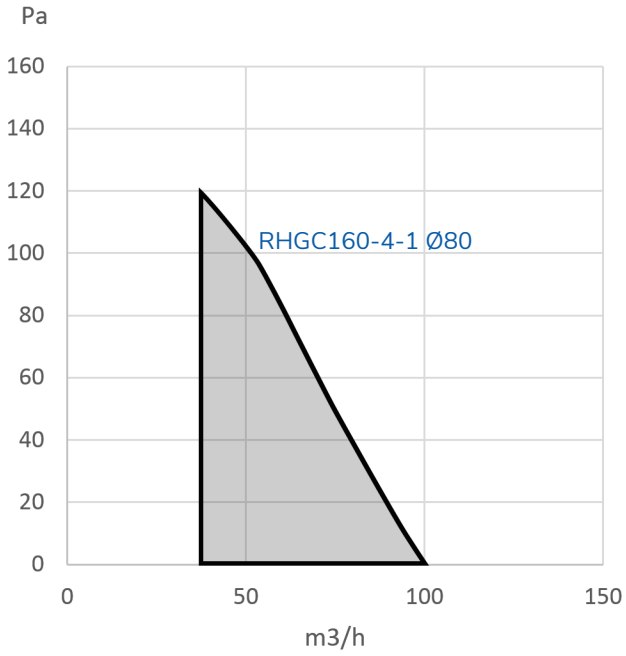
A	227,5 mm
B	290 mm
C	323 mm
D	80 mm
Max. Abgastemperatur	200 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Montageposition	Schornstein, Wand (wenn zugelassen)
Abgasventilator-Steuerung	EFC21

	Motor Daten				Gewicht	Abmessungen			
	1/min	V	Amp	kW*	kg	A mm	B ø/mm	C ø/mm	D ø/mm
RHGC160-4-1 80/125	1400	1x230	0.4	0.09	10	227.5	290	323	80

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C
Der Abgasventilator ist stufenlos regelbar.
Der Motor ist überlastgeschützt
Schutzklasse IP 54, Isolierklasse F

exodraft
Ihre Energie. **Optimiert.**

Kapazitätsdiagramm



Typ	Abgasrohr-durchmesser
RHGC160-41	ø 80 mm
bei 1400 1/min.	

Das Kapazitätsdiagramm wird bei einer Abgastemperatur von 20°C gemessen. Die Leistung des Abgasventilators ändert sich mit der Abgastemperatur.

Schalldaten

Schallpegel zur Außenumgebung (ISO 3744)									
Typ	Lw (dB)							Lw dB (A)	Lp dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
RHGC160-41	72	73	63	56	62	63	51	71	43

Toleranz +/- 3 dB
Lw = Schallleistungspegel dB (Referenz: 1 pW)
Lp = Schalldruckpegel dB (A) in 10 m Entfernung vom Ventilator bei halbsphärische Schallverteilung
Lp (5 m) = Lp (10 m) + 6 dB
Lp (20 m) = Lp (10 m) - 6 dB

DS_RHGC_01_DE | 20230228 | Technische Änderungen und Satzfehler vorbehalten. | Exodraft a/s Niederlassung Deutschland | www.exodraft.de | info@exodraft.de

exodraft
Ihre Energie. Optimiert.