

Rauchsauger RSVG



Beschreibung RSVG

Der Rauchsauger vom Typ RSVG von **exodraft** ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit einem vertikalen Auswurf.

Der Rauchsauger wird oben auf dem Schornstein montiert. Dadurch wird ein Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein erzeugt. Die Gefahr von Rauchaustritt und die Verbreitung giftiger Abgase, wie z.Bsp. dem lebensgefährlichen Kohlenmonoxid, werden vermieden.

Zusätzlich verfügt der Rauchsauger über eine eingebaute Differenzdrucküberwachung.

Diese überwacht alle Betriebszustände ab dem Start der Anlage. Bei einer evt. auftretenden Störung und Gefahr im Verzug schaltet die Abgasautomatik die Feuerstelle ab. Des Weiteren können hier verschiedenen Sicherheitseinrichtungen wie z.Bsp Gasmagnetventil oder externe Alarmmeldungen angeschlossen werden.

Konstruktion

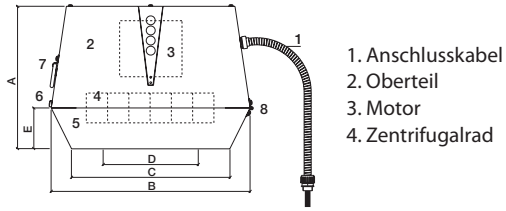
Die Rauchsauger von **exodraft** sind für Temperaturen bis 250°C im Dauerbetrieb konstruiert. Der Rauchsauger ist aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Die Rauchsauger sind mit einem rückwärtsgekrümmten Zentrifugalrad aus Aluminiumguß versehen.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern. Er sitzt außerhalb des Luftvolumenstromes. Ein spezieller Kühlfügel sowie Kühlluftschlitze sorgen für eine konstante Kühlung des Motors. Das Kabel ist hitzebeständig, zugentlastet und aussen mit einem Panzerschlauch geschützt. Diese Maßnahmen verleihen dem Rauchsauger eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

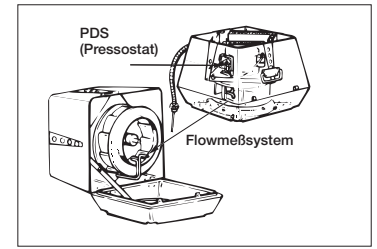
Der Rauchsauger ist aufklappbar, so dass der Schornsteinfeger problemlos den Schornstein fegen kann. Die Auswurföffnung ist mit einem Gitter aus rostfreiem Stahl als Finger- und Vogelschutz versehen.

Technische Daten RSVG



- 1. Anschlusskabel
- 2. Oberteil
- 3. Motor
- 4. Zentrifugalrad

- 5. Unterteil
- 6. Verschlusschrauben
- 7. Handgriff
- 8. Scharniere



Modell	Motordaten				Gewicht kg	Abmessungen				
	U/min.	V	Ampere	kW*		A mm	BxB mm	C ø/mm	D mm	E ø/mm
RSVG200-4-1	1400	1x230	0,4	0,08	15	280	390	310	200	80
RSVG250-4-1	1400	1x230	0,8	0,18	26	335	485	385	250	100
RSVG315-4-1	1400	1x230	1,8	0,37	35	380	580	465	315	115

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C
 Der Rauchsauger ist in allen 1x230 V-Versionen stufenlos regelbar.
 Schutzklasse IP 54
 Isolierklasse F

Schalldaten RSVG

Schallpegel an Umgebung
 Lw (dB) gemessen gemäß ISO 3744

Modell	Lw (dB)							Lp dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSVG200-4-1	58	60	62	61	56	44	37	36
RSVG250-4-1	64	68	66	65	61	49	45	41
RSVG315-4-1	71	75	70	73	68	57	52	48

Toleranzwert +/- 3 dB.

Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

Lp = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger bei halbsphärischer Schallausbreitung

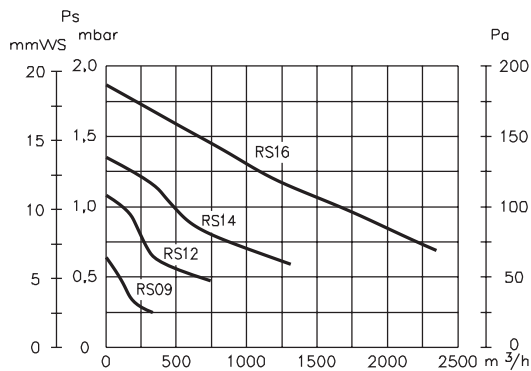
Lp = (5 Meter) = Lp (10 Meter) + 6 dB

Lp = (20 Meter) = Lp (10 Meter) - 6 dB

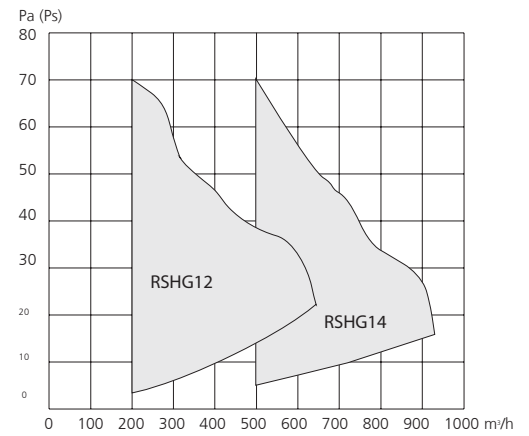
Kapazitätsdiagramme siehe Seite 2

Kapazitätsdiagramme

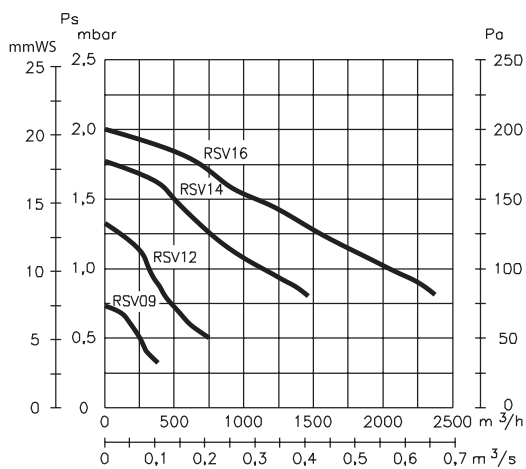
RS



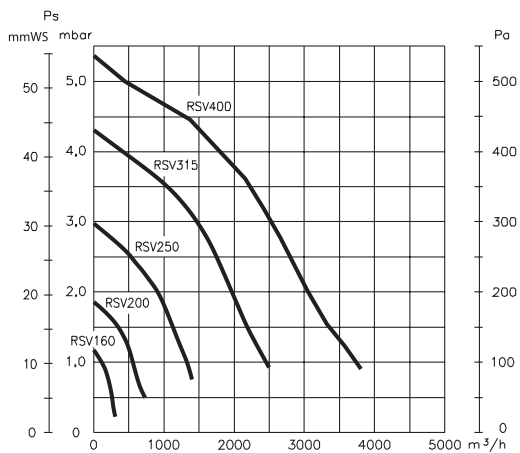
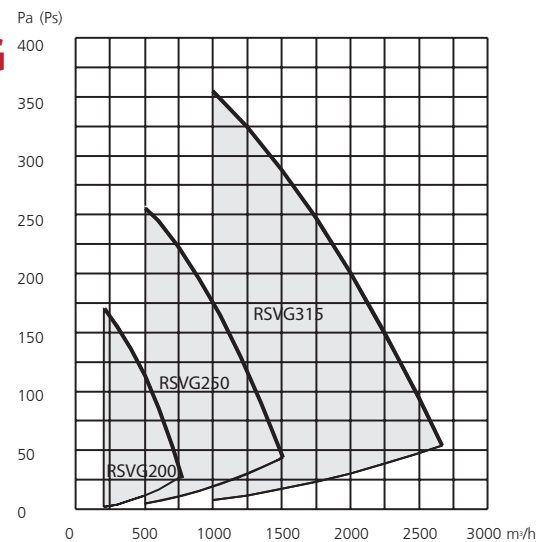
RSHG



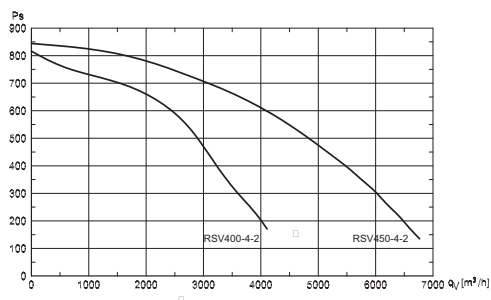
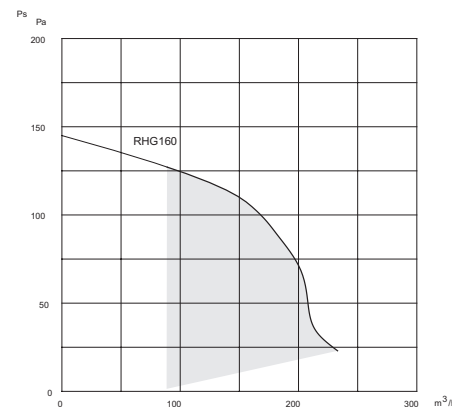
RSV



RSVG



RHG



Alle Kapazitätsdiagramme beziehen sich auf den Normvolumenstrom bei 20 °C.
Bei höherem Temperaturen sind geeignete Korrekturfaktoren zu berücksichtigen!