

## Rauchsauger RS



### Beschreibung

Der Rauchsauger Typ RS von **exodraft** ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit horizontalem Auswurf.

Der Rauchsauger kann für alle Arten von Brennstoffen eingesetzt werden. Er ist besonders geeignet für offene Kamine, Kamin- und Kachelöfen.

Der Rauchsauger wird oben auf dem Schornstein montiert. Dadurch wird ein Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein erzeugt.

### Konstruktion

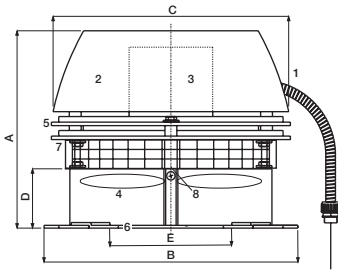
Die Rauchsauger von **exodraft** sind für Temperaturen bis 250°C im Dauerbetrieb konstruiert. Der Rauchsauger ist aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Der Rauchsauger RS wird in mehreren Grössen für die verschiedenen Leistungsbereiche produziert. Die Rauchsauger vom Typ RS9, RS12, RS14 und RS16 sind mit einem Axialflügel aus rostfreiem Stahl ausgestattet.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern. Er sitzt ausserhalb des Luftvolumenstromes. Ein spezieller Kühlfügel sowie Kühlluftschnitte 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 RS



- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 1. Anschlusskabel | 5. Kühlplatte        |
| 2. Haube          | 6. Trägerplatte      |
| 3. Motor          | 7. Scharniere        |
| 4. Axialflügel    | 8. Verschlusschraube |

Modell	Motordaten				Gewicht kg	Abmessungen				
	U/min.	V	Ampere	kW*		A mm	BxB mm	C ø/mm	D mm	E ø/mm
RS009-4-1	1400	1x230	0,3	0,05	9	250	300	285	75	220
RS012-4-1	1400	1x230	0,4	0,09	14	275	365	350	85	280
RS014-4-1	1400	1x230	0,6	0,13	18	330	420	395	100	330
RS016-4-1	1400	1x230	1,2	0,29	25	405	480	450	100	380

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

Die Rauchsauger RS9 und RS12 sind auch mit einer achteckigen Trägerplatte lieferbar, die Stahlschornsteinen angepasst ist.

## Schalldaten RS

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	
RS009-4-1	54	50	47	43	38	31	25	21
RS012-4-1	64	60	55	52	48	42	34	30
RS014-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS016-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47

Toleranzwert +/- 3dB.

Lw = Schalleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

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

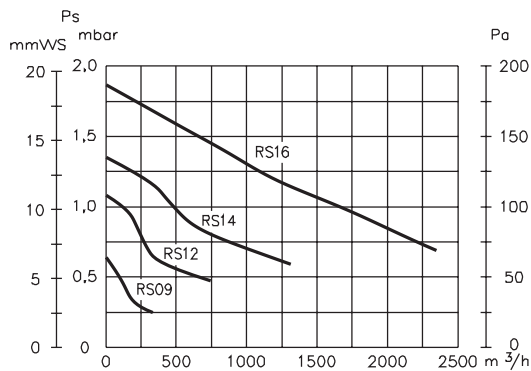
Lp (5 Meter) = Lp (10 Meter) + 6 dB.

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

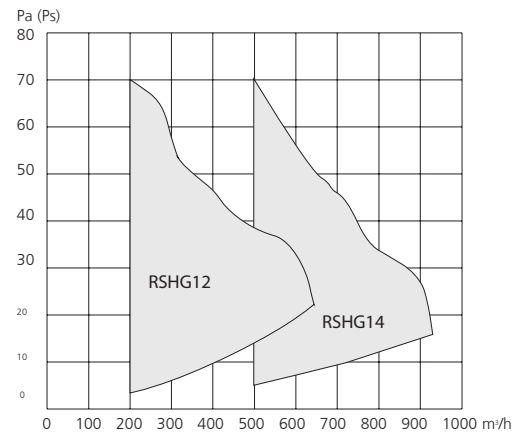
**Kapazitätsdiagramme siehe Seite 2**

# Kapazitätsdiagramme

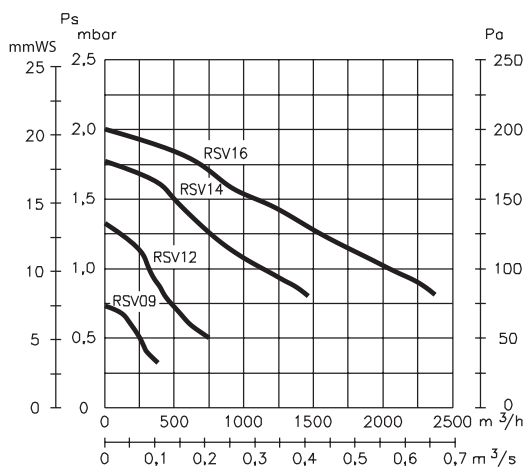
## RS



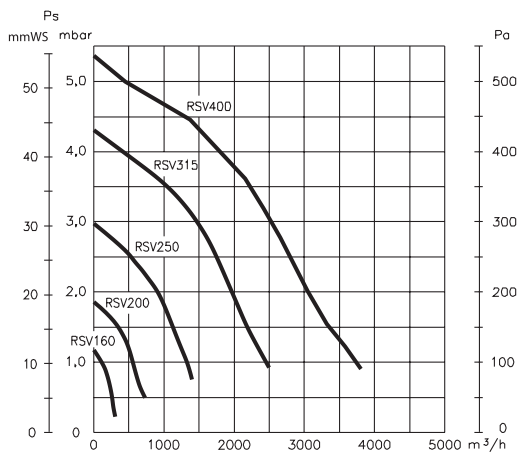
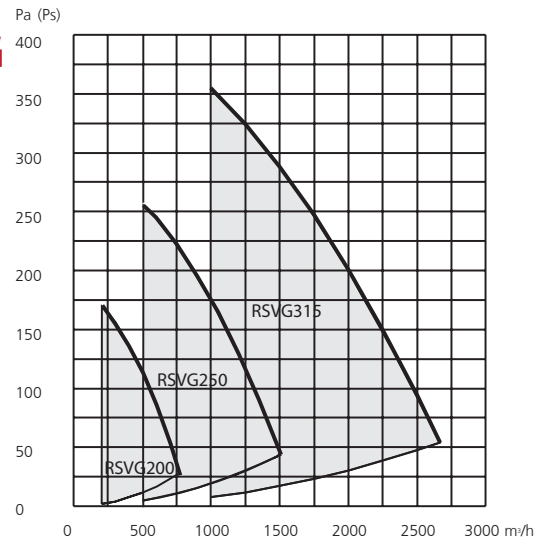
## RSHG



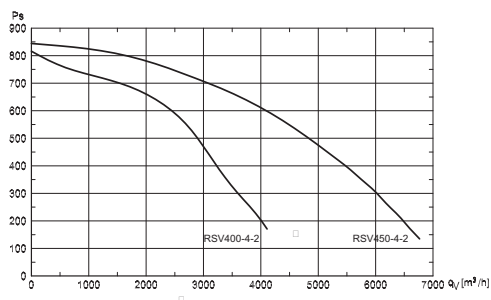
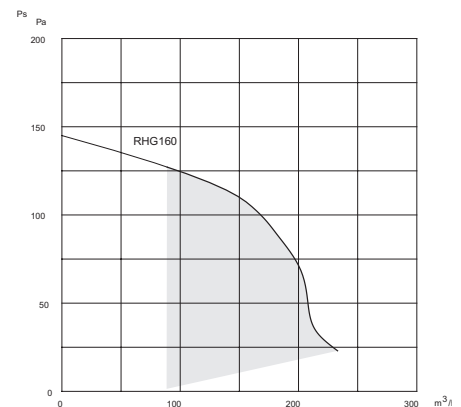
## RSV



## RSVG



## RHG



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