

## Abgasventilator/Rauchsauger

# RSV



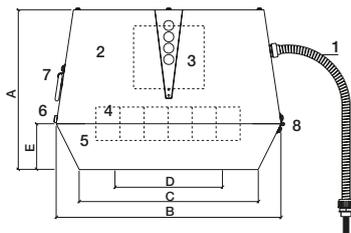
Der Abgasventilator RSV von Exodraft ist ein speziell konstruierter Abgasventilator mit einem vertikalen Auswurf. Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt der Abgasventilator einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein.

Mit seinem Axialrad eignet er sich besonders gut für Festbrennstoffe und mit seinem Zentrifugalrad für Öl- und Gasfeuerungen oder heiße Luft. Somit ist der Abgasventilator RSV von Exodraft für alle Arten von Brennstoffen geeignet. Die Abgasventilatoren von Exodraft sind für Temperaturen bis 250 °C im Dauerbetrieb konstruiert und aus Aluminiumguss hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Die Abgasventilatoren vom Typ RSV9, RSV12, RSV14 und RSV16 sind mit einem Axialflügel und die vom Typ RSV160, RSV200, RSV250, RSV315 und RSV400 sowie die 60 Hz Versionen RSV400-02 und RSV450-02 mit einem Zentrifugalrad.

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 Abgasventilator eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer. Der Abgasventilator ist aufklappbar, so dass der Schornsteinfeger problemlos den Schornstein reinigen kann. Die Auswurföffnung ist mit einem Gitter aus rostfreiem Stahl als Finger- und Vogelschutz versehen.

## Technische Daten



- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. Anschlusskabel             | 5. Unterteil          |
| 2. Oberteil                   | 6. Verschlusschrauben |
| 3. Motor                      | 7. Handgriff          |
| 4. Axialflügel/Zentrifugalrad | 8. Scharniere         |

Typ	Motordaten				Gewicht	Abmessungen (mm)				
	rpm	V	Amp	kW*		kg	A	B x B	C x C	D Ø
RSV009-4-1	1400	1 x 230	0,14	0,05	13	250	310	240	215	70
RSV012-4-1	1400	1 x 230	0,35	0,13	17	280	390	310	275	80
RSV014-4-1	1400	1 x 230	0,8	0,16	24	335	485	385	335	100
RSV016-4-1	1400	1 x 230	1,8	0,32	35	380	580	465	365	115
RSV160-4-1	1400	1 x 230	0,14	0,04	12	250	310	240	160	70
RSV200-4-1	1400	1 x 230	0,35	0,07	18	280	390	310	200	80
RSV250-4-1	1400	1 x 230	0,8	0,16	27	335	485	385	250	100
RSV315-4-1	1400	1 x 230	1,8	0,37	37	380	580	465	315	115
RSV400-4-1	1400	1 x 230	2,6	0,40	47	430	650	525	400	130
RSV400-4-2**	1720	3 x 230	4,0	0,75	52	460	650	525	400	130
RSV450-4-2**	1720	3 x 230	6,5	1,50	58	590	650	525	400	220

\* Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

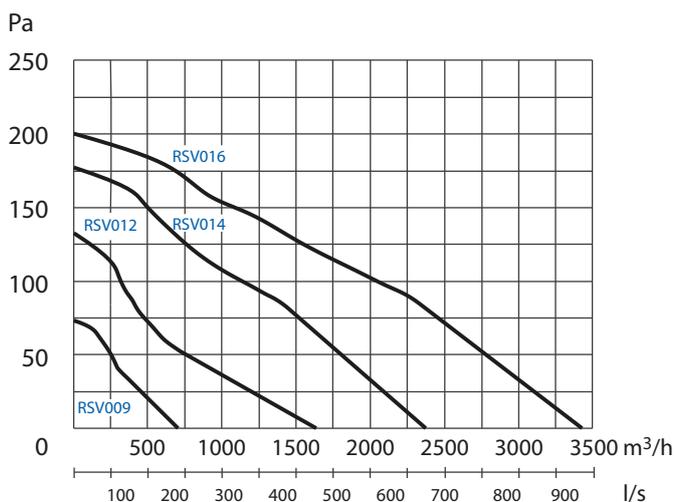
\*\* Frequenzumformer wird benötigt

Der Abgasventilator ist in allen 1x230V-Versionen (3-Phasenmotor nur mit Frequenzumformer) stufenlos regelbar.

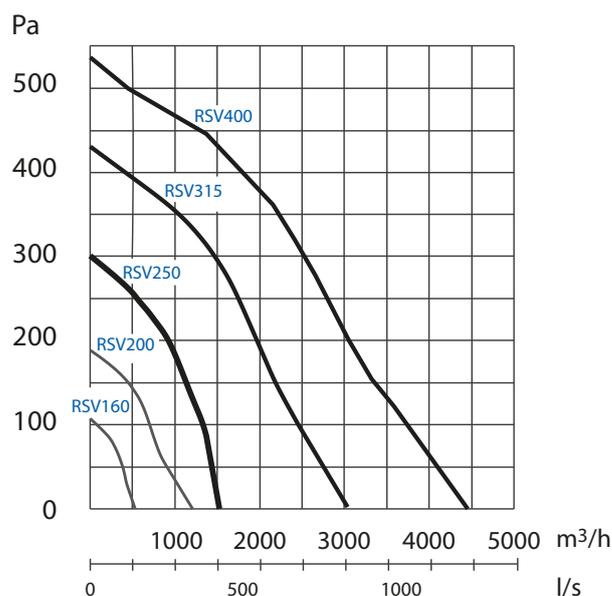
Schutzklasse IP54, Isolierklasse F.

# Leistungsdiagramme und Schalldaten

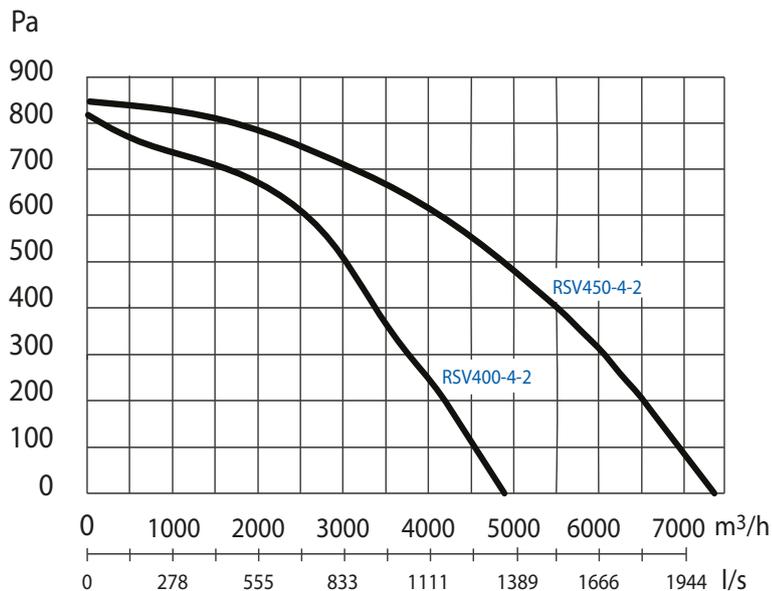
## RSV009 bis RSV016



## RSV160 bis RSV400



## RSV400-4-2 bis RSV450-4-2



Type	Rauchrohrdurchmesser
RSV009	Ø 160 mm
RSV012	Ø 200 mm
RSV014	Ø 250 mm
RSV016	Ø 315 mm
RSV160	Ø 160 mm
RSV200	Ø 200 mm
RSV250	Ø 250 mm
RSV315	Ø 315 mm
bei 1400 U/min	
RSV400	Ø 400 mm
RSV450	Ø 400 mm
bei 1720 U/min	

### Schallpegel zur Außenumgebung

#### Schalldaten

Typ	Lw (dB)							Lp dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSV009-4-1	57	55	54	49	40	35	26	26
RSV012-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV014-4-1	71	70	68	61	56	50	44	40
RSV016-4-1	76	76	70	65	60	55	49	44
RSV160-4-1	56	54	57	51	44	34	28	30
RSV200-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV250-4-1	64	68	66	65	61	49	45	41
RSV315-4-1	71	75	70	73	68	57	52	48
RSV400-4-1	76	80	75	79	74	62	57	53
RSV400-4-2	87	82	76	76	68	62	58	57
RSV450-4-2	78	88	80	84	77	67	61	59

Toleranz +/- 3 dB

Lw = Schallleistungspegel dB (Referenz: 1 pW)

Lp = Schalldruckpegel dB (A) in 10 m Entfernung vom Ventilator bei halbsphärischer Schallverteilung

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

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