

Rauchgasventilatoren Exodraft KATALOG



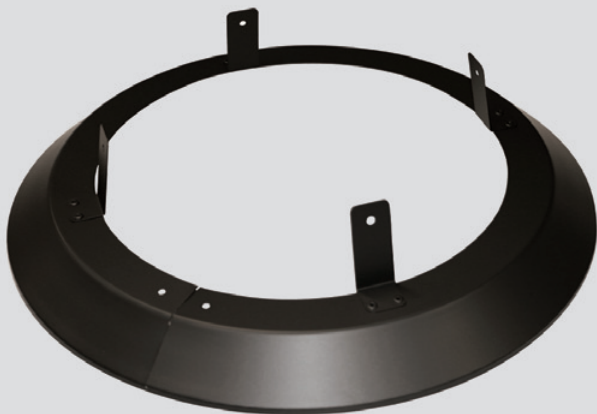
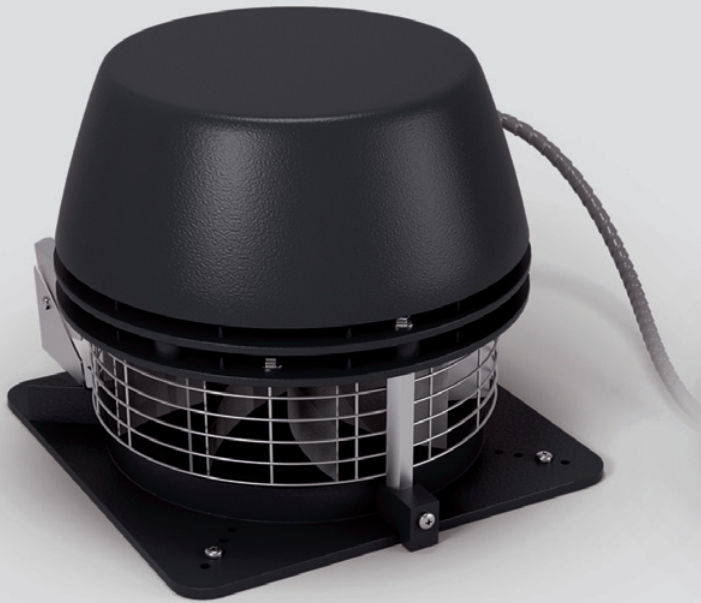
Version 01B



exodraft



Almeva AG



INHALTSVERZEICHNIS

SCHORNSTEINVENTILATOREN, REGLER UND ZUBEHÖR	4
Mit uns haben Sie die 100% Kontrolle	4
Wir finden das richtige System für Ihre Anwendung	4
Wir empfehlen Ihnen bei:	4
Ventilatoren für Gaskessel	4
Ventilatoren für Gaskamine	4
Ventilatoren für Festbrennstoffverbraucher	5
RS Technische Daten	6
RS Schalldaten	6
RS Kapazitätsdiagramm	7
RSV Technische Daten	8
RSV Schalldaten	8
RSV Kapazitätsdiagramm	9
RSHT Technische Daten	10
RSHT Schalldaten	10
RSHT Kapazitätsdiagramm	11
SCHORNSTEINVENTILATOREN FÜR FESTBRENNSTOFFVERBRAUCHER	12
SCHORNSTEINVENTILATOREN FÜR GASVERBRAUCHER	13
SCHORNSTEINVENTILATOREN FÜR ÖL-, GAS- UND BIOMASSEKESSEL, FÜR MEHRSTÖCKIGE GEBÄUDE	
MIT EINEM GEMEINSAMEN SCHORNSTEIN	14
FLANSCH, MONTAGEZUBEHÖR	15
DRAFTBOOSTER (ZUGVERSTÄRKER)	17
WÄRMERÜCKGEWINNUNG	19

Mit uns haben Sie die 100% Kontrolle

Exodraft ist weltweit einer der führenden Anbieter von mechanischen Abgassystemen. Durch unsere fast 60 jährige Erfahrung im Bereich Schornsteinzug- und Verbrennungstechnik entwickelten und entwickeln wir eine der breitesten Produktpaletten, immer mit dem Fokus Ihr Leben zu vereinfachen, Ihnen mehr Sicherheit zu geben und durch eine effiziente Verbrennung die Umwelt zu schonen, und das mit höchster langlebiger Qualität.

Wir finden das richtige System für Ihre Anwendung

Die richtige Grösse des Rauchsauger-/Abgasventilator Typs, sowie die passende Steuerung und Zubehör ist ein wichtiger Faktor zur Realisierung eines individuell optimierten Systems, um eine effiziente Verbrennung zu erzielen. Dieses System besteht aus:

- Rauchsauger/Abgasventilator
- Steuerung
- Wartungsschalter
- Evtl. Edelstahlflansch für Edelstahl-Kamine und Abdeckung
- Evtl. Gummischwingungsdämpfer für die schallentkoppelte Montage
- Und evtl. weiteres Zubehör speziell für Ihren Anwendungsfall

Wir beraten Sie gerne über den passenden Ventilator Typ.

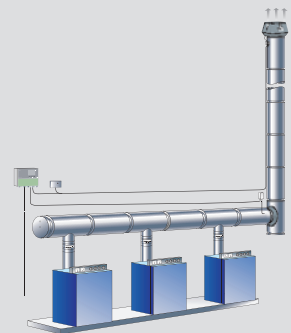
Auf Wunsch erstellen wir eine Ihren Nutzungsbedingungen entsprechende Kalkulation.

Wir empfehlen Ihnen bei:

Ventilatoren für Gaskessel

Für Gaskessel werden üblicherweise die Ventilatoren RSV160 bis RSV450 oder RS285 verwendet. In Abhängigkeit von der Brennstoffsorte können auch RS009 - RS016 oder RSV009 - RSV016 verwendet werden. Für die Kaskadenschaltung ist es erforderlich, die automatische Steuerung EBC22 oder EBC24 mit Zubehör (falls erforderlich) zu verwenden. Diese Steuerung wird für Einkesselanlagen empfohlen.

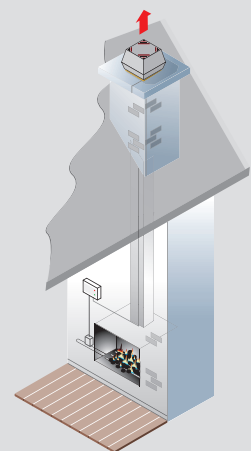
Zögern Sie nicht, sich an uns zu wenden, wenn Sie einen Rat oder eine Kalkulation benötigen.



Ventilatoren für Gaskamine

Hier können vier Arten verwendet werden - RHG, RSHG, RSG und RSVG. Alle diese Ventilatoren sind mit einem Zugmesssystem ausgestattet, das zusammen mit den Steuereinheiten EFC21 und EBC24 bei Unterschreitung des eingestellten Schornsteinzugwertes die Gaszufuhr zum Gerät abbricht. Unsere Steuereinheiten EFC21 und EBC24 haben ein CE-Zertifikat.

Zögern Sie nicht, sich an uns zu wenden, wenn Sie einen Rat oder eine Kalkulation benötigen.



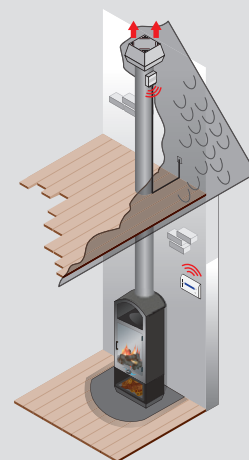
Ventilatoren für Festbrennstoffverbraucher

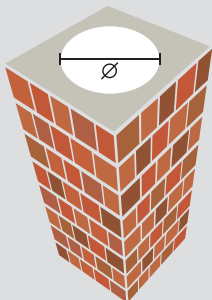
Für diese Verbraucher sind die Typen RS und RSV, Grössen 009-016 geeignet. Der RS-Typ hat einen horizontalen Abzug, der RSV einen vertikalen. Beide Typen haben einen Rotor mit axialen Schaufeln zur Erleichterung der Russentfernung. Der RS-Typ wird standardmässig auf einer quadratischen Plattform geliefert. Auf Wunsch kann auch eine achteckige Plattform geliefert werden.

Es gibt auch Steuereinheiten mit verschiedenen Automatisierungsstufen, von manuellen EFC16 und EFC35 bis zu vollautomatischen Einheiten wie EFC18 und EW41.

Für einen Schornstein, der über dem Dachfirst endet, kann man beide Typen, sowohl RS als auch RSV verwenden. RSV-Ventilatoren mit vertikalem Abzug empfehlen wir für Installationen, bei welchen eine grosse Luftströmung zu erwarten ist, für Kamine die den Dachfirst nicht überragen oder auf einem Dach aus brennbaren Stoffen installiert sind.

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über die Verwendung von Schornsteinventilatoren für verschiedene Grössen von Kaminen, Kaminöfen und Einsätzen. Zögern Sie nicht, sich für einen genauen Entwurf mit uns in Verbindung zu setzen.



Schornstein	Kamin mit offenem Feuerraum				Kaminofen/ Kamineinsatz
					
	Feuerraum**				Feuerraum**
	max 0,3 m ²	max 0,5 m ²	max 0,8 m ²	max 1,2 m ²	max 0,15 m ²
Ø 150 mm 150×150 mm	RSV12/RS12	RSV14/RS14	-	-	RSV9/RS9
Ø 200 mm 200×200 mm	RSV9/RS9	RSV12/RS12	RSV14/RS14	RSV146	RSV9/RS9
Ø 250 mm 250×250 mm	RSV9*/RS9	RSV12/RS12	RSV12/RS12	RSV14/RS14	RSV9*/RS9
Ø 300 mm 300×300 mm	RSV9*/RS9*	RSV12*/RS12	RSV12*/RS12	RSV14/RS14	RSV9*/RS9*

* Ist die Schornsteinöffnung grösser als die Ventilatorplattform, so kann ein Flansch oder ein grösserer Ventilator verwendet werden.

** Feuerraumgrösse

A. Eine Seite offen: Fläche = $a \times h$ (m²)

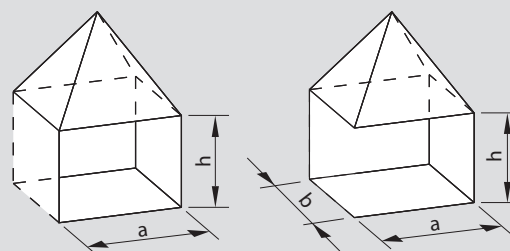
B. Eckfeuerraum: Fläche = $0,8 \times (a+b) \times h$ (m²)

Voraussetzungen

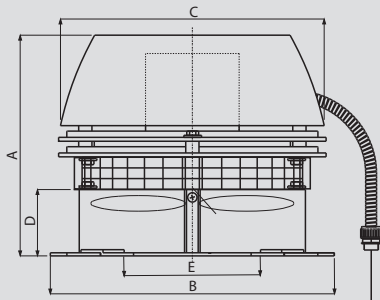
Schornsteinhöhe: 2–8 m

Kniestücke: Max. 2 Kniestücke 90°

Keine weitere Entlüftung oder Rauchabzug



RS Technische Daten



Modell	Motordaten				Gewicht	Abmessungen (mm)				
	U/min.	V	Ampere	kW*		A	B	C Ø	D	E Ø
RS009-4-1	1400	1×230	0,3	0,05	9	250	300	285	75	220
RS012-4-1	1400	1×230	0,3	0,09	14	275	365	350	85	280
RS014-4-1	1400	1×230	0,6	0,13	18	330	420	395	100	330
RS016-4-1	1400	1×230	1,2	0,29	25	405	480	450	100	380
RS255-4-1	1400	1×230	0,4	0,07	14	260	300	350	35	200
RS285-4-1	1400	1×230	0,8	0,18	20	290	355	395	35	230

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20°C
 Der Rauchsauger ist in allen 1 x 230 V-Versionen stufenlos regelbar.
 Schutzklasse IP54
 Isolierklasse F

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

RS Schalldaten

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 +/- 3 dB.

Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

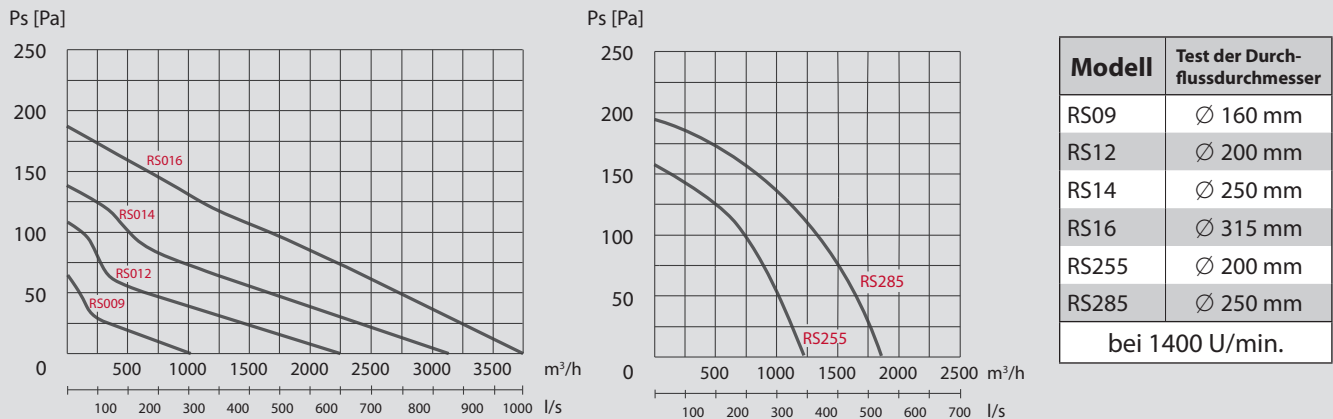
Lp = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger bei halbsphärischer Schallausbreitung

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

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

RS Kapazitätsdiagramm

Das Kapazitätsdiagramm unten dient nur zur Veranschaulichung. Für die Berechnung der richtigen Abmessungen des Lüfters wenden Sie sich bitte an **exodraft** oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe.



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

Die Kapazitätskorrektur kann mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$Ps_{20} = Ps_t \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = statischer Druck

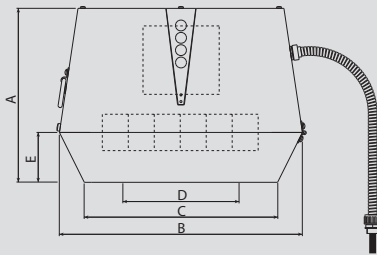
t = Temperatur gemessen in °C

Beispiel:

Systemanforderungen: 500 m³/h, 90 Pa bei 180°C

Ventilator-Auswahl: 500 m³/h, 139 Pa bei 20°C

RSV Technische Daten



Modell	Motordaten				Gewicht kg	Abmessungen (mm)				
	U/min.	V	Ampere	kW*		A	B × B	C × C	D Ø	E
RSV009-4-1	1400	1×230	0,14	0,05	13	250	310	240	215	70
RSV012-4-1	1400	1×230	0,35	0,13	17	280	390	310	275	80
RSV014-4-1	1400	1×230	0,8	0,16	24	335	485	385	335	100
RSV016-4-1	1400	1×230	1,8	0,32	35	380	580	465	365	115
RSV160-4-1	1400	1×230	0,4	0,04	12	250	310	240	160	70
RSV200-4-1	1400	1×230	0,4	0,07	18	280	390	310	200	80
RSV250-4-1	1400	1×230	0,8	0,16	27	335	485	385	250	100
RSV315-4-1	1400	1×230	1,8	0,37	37	380	580	465	315	115
RSV400-4-1	1400	1×230	2,6	0,60	47	430	650	525	400	130

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

Der Rauchsauger ist in allen 1 x 230 V und 3 x 230 V-Version (3-Phasenmotor nur mit Frequenzumformer) stufenlos regelbar.

Schutzklasse IP54

Isolierklasse F

RSV Schalldaten

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	
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

Toleranzwert +/- 3 dB.

Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

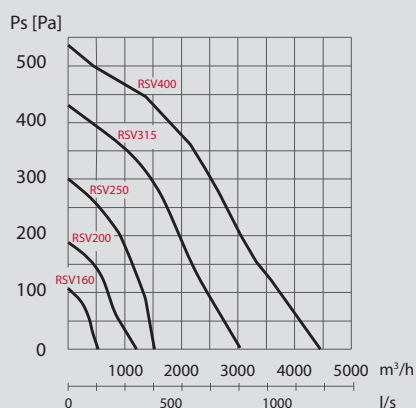
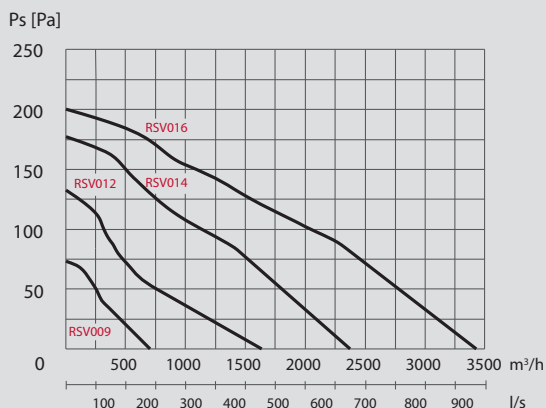
Lp = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger
bei halbsphärischer Schallausbreitung

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

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

RSV Kapazitätsdiagramm

Das Kapazitätsdiagramm unten dient nur zur Veranschaulichung. Für die Berechnung der richtigen Abmessungen des Lüfters wenden Sie sich bitte an **exodraft** oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe.



Modell	Test der Durchflussschneidmesser
RSV09	Ø 160 mm
RSV12	Ø 200 mm
RSV14	Ø 250 mm
RSV16	Ø 315 mm
RSV160	Ø 160 mm
RSV200	Ø 200 mm
RSV250	Ø 250 mm
RSV315	Ø 315 mm
RSV400	Ø 400 mm
bei 1400 U/min.	

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

Die Kapazitätskorrektur kann mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$Ps_{20} = Ps_t \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = statischer Druck

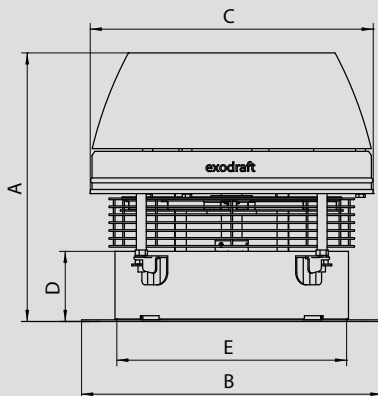
t = Temperatur gemessen in °C

Beispiel:

Systemanforderungen: 500 m³/h, 90 Pa bei 180°C

Ventilator-Auswahl: 500 m³/h, 139 Pa bei 20°C

RSHT Technische Daten



Modell	Motordaten				Gewicht kg	Abmessungen (mm)				
	U/min.	V	Ampere	kW*		A	B	C Ø	D	E Ø
RSHT009-4-1	1400	1×230	0,4	0,09	12	298	296	275	75	220
RSHT012-4-1	1400	1×230	0,6	0,13	15	325	364	344	85	280
RSHT014-4-1	1400	1×230	1,2	0,29	19	372	422	395	100	330
RSHT016-4-1	1400	1×230	1,8	0,37	22	400	478	441	100	380

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20°C.

Die Ventilatorgeschwindigkeit lässt sich auf die vorstehend genannten Modelle stufenlos einstellen.

Schutzklasse IP54

Isolierklasse F

RSHT Schalldaten

Schallpegel an Umgebung

L_w (dB) gemessen gemäss ISO 3744

Modell	L _w (dL _w (dB))							L _p dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSHT012-4-1	72	74	71	65	66	62	54	33
RSHT014-4-1	80	76	72	70	71	68	61	49
RSHT016-4-1	84	81	75	74	73	70	65	52

Toleranzwert +/- 3 dB.

L_w = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

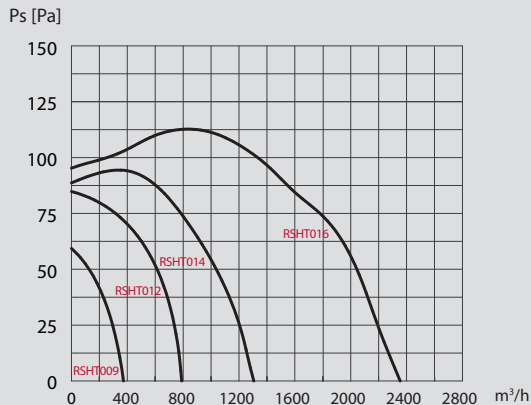
L_p = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger
bei halbsphärischer Schallausbreitung

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

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

RSHT Kapazitätsdiagramm

Das Kapazitätsdiagramm unten dient nur zur Veranschaulichung. Für die Berechnung der richtigen Abmessungen des Lüfters wenden Sie sich bitte an **exodraft** oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe.



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

Die Kapazitätskorrektur kann mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$P_{s_{20}} = P_{s_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = statischer Druck

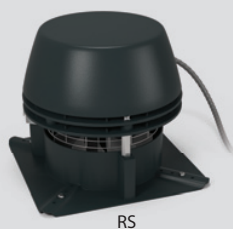
t = Temperatur gemessen in °C

Beispiel:

Systemanforderungen: 600 m³/h, 32 Pa bei 180°C

Ventilator-Auswahl: 600 m³/h, 50 Pa bei 20°C

SCHORNSTEINVENTILATOREN FÜR FESTBRENNSTOFFVERBRAUCHER



RS

Horizontaler Auswurf		
Artikelnummer	Abgasventilator mit Axialflügel	Preise (CHF)
TTVRS009	RS009-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	siehe Beiblatt
TTVRS012	RS012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	siehe Beiblatt
TTVRS014	RS014-4-1 - 1×230 V, 0,6 A	siehe Beiblatt
TTVRS016	RS016-4-1 - 1×230 V, 1,2 A	siehe Beiblatt



RS mit 8-eckiger Grundplatte

Artikelnummer	RS - Abgasventilator mit Axialflügel - 8-eckige Grundplatte	Preise (CHF)
TTVRS809	RS009-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A	siehe Beiblatt
TTVRS812	RS012-4-1-02 - 1×230 V, 0,3 A	siehe Beiblatt



RSHT

Artikelnummer	RSHT - Abgasventilator mit Axialflügel, hochtemperaturbeständig bis 700°C für 1h/ 500°C im Dauerbetrieb	Preise (CHF)
TTVRHT09	RSHT009-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt
TTVRHT12	RSHT012-4-1 - 1×230 V, 0,6 A	siehe Beiblatt
TTVRHT14	RSHT014-4-1 - 1×230 V, 1,2 A	siehe Beiblatt
TTVRHT16	RSHT016-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	siehe Beiblatt



RSV

Vertikaler Auswurf		
Artikelnummer	RSV - Abgasventilator	Preise (CHF)
TTVRV009	RSV009-4-1 - 1×230 V, 0,2 A	siehe Beiblatt
TTVRV012	RSV012-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt
TTVRV014	RSV014-4-1 - 1×230 V, 0,8 A	siehe Beiblatt
TTVRV016	RSV016-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	siehe Beiblatt

Steuereinheiten für Festbrennstoffverbraucher



EFC16



EFC35



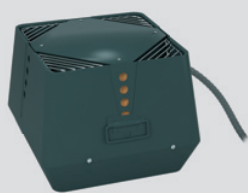
EFC18



EW41

Artikelnummer	Beschreibung	Preise (CHF)
TTVEFC16	Drehzahlsteller zur stufenlosen Regulierung des Abgasventilators, verwendbar für RS/RSV/RSHT 009, 012, 014	siehe Beiblatt
TTVEFC35	Drehzahlsteller zur stufenlosen Regulierung des Abgasventilators, spritzwassergeschützt	siehe Beiblatt
TTVEFC18	Abgasautomatik zur Regulierung des Abgasventilators mit Ein- und Ausschaltfunktion und Nachlegsteuerung, verwendbar für RS/RSV/RSHT 009, 012, 014	siehe Beiblatt
TTVEW41E	Funkfernsteuerung bestehend aus Sende- & Empfangseinheit und Temperaturfühler zur drahtlosen Steuerung, vergleichbare Funktion wie EFC18EU-01, einsetzbar bis RSV315	siehe Beiblatt
TTVEW41R	Verstärker zur Erhöhung der Sendeleistung um 12m innerhalb des Gebäudes, bis zu 4 Verstärkereinheiten einsetzbar	siehe Beiblatt
TTVEW41S	Montagesatz 1100703 zur Montage von EW41 an Edelstahl Schornsteine	siehe Beiblatt
TTVEW41A	Netzteil zu EW41 EU-01 zur batterielosen Spannungsversorgung	siehe Beiblatt

SCHORNSTEINVENTILATOREN FÜR GASVERBRAUCHER



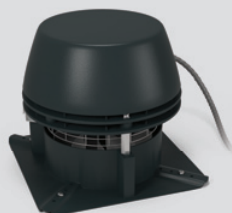
RSVG

Vertikaler Auswurf		
Artikelnummer	RSVG - Abgasventilator mit Zentrifugalrad und eingebauter Differenzdrucküberwachung	Preise (CHF)
TTVVG200	RSVG200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt
TTVVG250	RSVG250-4-1 - 1×230 V, 0,8 A	siehe Beiblatt
TTVVG315	RSVG315-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	siehe Beiblatt



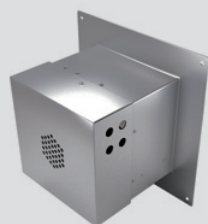
RHG

Horizontaler Auswurf		
Artikelnummer	RHG - Abgasventilator mit Zentrifugalrad und eingebauter Differenzdrucküberwachung	Preise (CHF)
TTVHG160	RHG160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt



RSHG

Artikelnummer	RSHG - Abgasventilator mit Axialflügel und eingebauter Differenzdrucküberwachung	Preise (CHF)
TTVHG012	RSHG012-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	siehe Beiblatt
TTVHG014	RSHG014-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt



RSG

Für die Wandmontage		
Artikelnummer	Ventilator für die Wandmontage, mit Zentrifugalschaufeln und eingebautem Druckschalter	Preise (CHF)
TTVSG125	RSG125-4-1 - 1×230 V, 0,3 A	siehe Beiblatt
TTVSG150	RSG150-4-1 - 1×230 V, 0,2 A	siehe Beiblatt
TTVSG200	RSG200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt

Steuerung und Schalldämpfer für die Absaugung von Gaskaminen und Gaskesseln



EFC21



EBC24

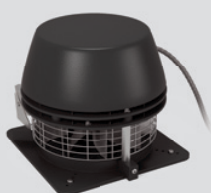
Artikelnummer	Beschreibung	Preise (CHF)
TTVEFC21	Abgasautomatik für Gaskamine mit integrierter Sicherheitsabschaltung	siehe Beiblatt
TTVEBC24	Drucksteuerung EBC24, einschliesslich XTP-Sensor. Zur Installation von einstufigen, zweistufigen und modulierenden Kesseln. Automatische Kesselabschaltung bei unzureichendem Zug. Möglichkeit der Einstellung des Ventilator-An-/Nachlaufs.	siehe Beiblatt
TTVEFCBX	EFC-BOX Halterung für die Wandmontage von EFC21	siehe Beiblatt
TTVSMG14	Magnetventil ¼" bis 15 kW - Gas SMG14	siehe Beiblatt
TTVSMG12	Magnetventil ½" bis 15 kW - Gas SMG12	siehe Beiblatt
TTVSL125	Schalldämpfer SLR125-280 für Ventilator RSG125, L=280 mm	siehe Beiblatt
TTVSL150	Schalldämpfer SLR150-280 für Ventilator RSG150, L=280 mm	siehe Beiblatt
TTVSL200	Schalldämpfer SLR200-280 für Ventilator RSG200, L=280 mm	siehe Beiblatt
TTVSL206	Schalldämpfer SLR200-600 für Ventilator RSG200, L=600 mm	siehe Beiblatt

SCHORNSTEINVENTILATOREN FÜR ÖL-, GAS-, UND BIOMASSEKESSEL, FÜR MEHRSTÖCKIGE GEBÄUDE MIT EINEM GEMEINSAMEN SCHORNSTEIN



RSV

Vertikaler Auswurf		
Artikelnummer	RSV - Abgasventilator mit Zentrifugalrad	Preise (CHF)
TTVRV160	RSV160-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt
TTVRV200	RSV200-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt
TTVRV250	RSV250-4-1 - 1×230 V, 0,8 A	siehe Beiblatt
TTVRV315	RSV315-4-1 - 1×230 V, 1,8 A	siehe Beiblatt
TTVRV400	RSV400-4-1 - 1×230 V, 2,6 A	siehe Beiblatt
TTVRV403	RSV400-4-2 - 3×230 V, 3,5 A (60 Hz)	siehe Beiblatt
TTVRV453	RSV450-4-2 - 3×230 V, 6,5 A (60 Hz)	siehe Beiblatt



RS

Horizontaler Auswurf		
Artikelnummer	Ventilator mit Zentrifugalschaufeln	Preise (CHF)
TTVRS255	RS255-4-1 - 1×230 V, 0,4 A	siehe Beiblatt
TTVRS285	RS285-4-1 - 1×230 V, 0,8 A	siehe Beiblatt



GSV

Vertikaler Auswurf		
Artikelnummer	Abgasventilatoren mit Zentrifugalrad und integriertem Fettablauf	Preise (CHF)
TTVSV315	GSV31541-001 - 1×230 V, 1,8 A	siehe Beiblatt
TTVSV400	GSV40041-001 - 1×230 V, 2,9 A	siehe Beiblatt
TTVGCB00	Fettauffangbehälter zum Auffangen des ablaufenden Fettes	siehe Beiblatt
TTVGCBF0	3200169 - Ersatzkissen für GCB	siehe Beiblatt

Steuerung für Kessel und mehrstöckige Gebäude



EBC10



EBC24



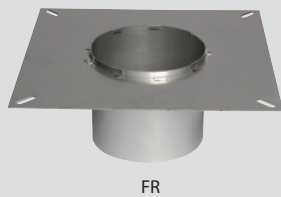
ES12



FRK

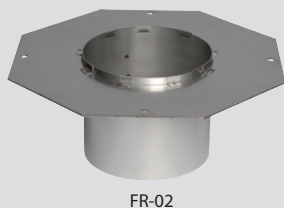
Artikelnummer	Beschreibung	Preise (CHF)
TTVEBC10	Drucksteuerung EBC10, einschliesslich XTP-Sensor. Zur Installation von einstufigen, zweistufigen und modulierenden Kesseln.	siehe Beiblatt
TTVEBC24	Drucksteuerung EBC24, einschliesslich XTP-Sensor. Zur Installation von einstufigen, zweistufigen und modulierenden Kesseln. Automatische Kesselabschaltung bei unzureichendem Zug. Möglichkeit der Einstellung des Ventilator-An-/Nachlauf.	siehe Beiblatt
TTVES012	Relaisbox zum Anschluss von bis zu vier Heizkesseln an eine Automatik EBC20/EBC22	siehe Beiblatt
TTVFM400	Frequenzumrichter FRK-015 für Ventilator RSV400-4-2 mit Steuerung EBC20	siehe Beiblatt
TTVFM450	Frequenzumrichter FRK-015 für Ventilator RSV450-4-2 mit Steuerung EBC20	siehe Beiblatt

FLANSCH, MONTAGEZUBEHÖR



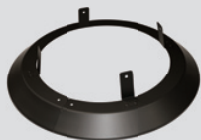
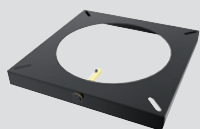
Flansche					
FR	Vierkantflansch für Schornsteine aus Edelstahl				Preise (CHF)
Artikelnummer	Modell	Innendurchmesser (mm)	mm	Anwendung	
TTVFR102	FR1	125	240 × 240	RSV009, RSV160	siehe Beiblatt
TTVFR105		150			siehe Beiblatt
TTVFR107		175			siehe Beiblatt
TTVFR108		180			siehe Beiblatt
TTVFR109		190			siehe Beiblatt
TTVFR100		200			siehe Beiblatt
TTVFR202	FR2	125	310 × 310	RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009	siehe Beiblatt
TTVFR205		150			siehe Beiblatt
TTVFR206		160			siehe Beiblatt
TTVFR207		175			siehe Beiblatt
TTVFR208		180			siehe Beiblatt
TTVFR209		190			siehe Beiblatt
TTVFR200		200			siehe Beiblatt
TTVFR20V		250			siehe Beiblatt
TTVFR305	FR3	150	395 × 395	RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014	siehe Beiblatt
TTVFR307		175			siehe Beiblatt
TTVFR308		180			siehe Beiblatt
TTVFR309		190			siehe Beiblatt
TTVFR300		200			siehe Beiblatt
TTVFR30V		250			siehe Beiblatt
TTVFR303		300			siehe Beiblatt
TTVFR30P		350			siehe Beiblatt
TTVFR400	FR4	200	500 × 500	RSV016, RSV315, RS016, RSV400, RSV450, RSHT016	siehe Beiblatt
TTVFR40V		250			siehe Beiblatt
TTVFR403		300			siehe Beiblatt
TTVFR30P		350			siehe Beiblatt
TTVFR30Z		400			siehe Beiblatt

FLANSCH, MONTAGEZUBEHÖR



Flansche					
FR-02	Flansch 8-eckig für Edelstahlschornsteine				Preise (CHF)
Artikelnummer	Modell	Innendurchmesser (mm)	mm	Anwendung	
TTVFR225	FR2-02	150	310 × 310	RS009-02	siehe Beiblatt
TTVFR226		160			siehe Beiblatt
TTVFR228		180			siehe Beiblatt
TTVFR229		190			siehe Beiblatt
TTVFR220		200			siehe Beiblatt
TTVFR325	FR3-02	150	395 × 395	RS012-02	siehe Beiblatt
TTVFR328		180			siehe Beiblatt
TTVFR329		190			siehe Beiblatt
TTVFR320		200			siehe Beiblatt

Montagezubehör



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Anwendung	Preise (CHF)
TTVFR1IN	FR1AFD	Abdeckung Schalldämmmatte für Edelstahlfansche	RSV009, RSV160	siehe Beiblatt
TTVFR2IN	FR2AFD		RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009	siehe Beiblatt
TTVFR3IN	FR3AFD		RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014	siehe Beiblatt
TTVFR4IN	FR4AFD		RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016	siehe Beiblatt
TTVFR1BR	FR1AFD-001	Abdeckung Schalldämmmatte für gemauerte Schornsteine	RSV009, RSV160	siehe Beiblatt
TTVFR2BR	FR2AFD-001		RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009	siehe Beiblatt
TTVFR3BR	FR3AFD-001		RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014	siehe Beiblatt
TTVFR4BR	FR4AFD-001		RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016	siehe Beiblatt
TTVDVS01	Gummischwingungsdämpfer für schwingungsfreie Montage			siehe Beiblatt
TTVRSD01	Gummischwingungsdämpfer für Nebenluft bei gemauerten Kaminen			siehe Beiblatt
TTVREPAB	Systemschalter REP-AFB zweipolig für Steuerungen EFC16, EFC35, EBC22, EBC24 und EFC21 (einschl. Montagehalterung)			siehe Beiblatt
TTVREP3P	Systemschalter REPAFB3P dreipolig für Steuerungen EFC16, EBC10, EBC22, EBC24 und EFC21 (einschl. Montagehalterung)			siehe Beiblatt
TTVREPSW	Systemschalter REPSW2x16 vierpolig für Steuerungen EFC18 (einschl. Montagehalterung)			siehe Beiblatt
TTVRC001	1105619 - Regenschutzblech RS009, RSHT009			siehe Beiblatt
TTVRC002	1105621 - Regenschutzblech RS012, RSHG012, RSHT012			siehe Beiblatt
TTVRC003	1105623 - Regenschutzblech RS014, RSHG014, RSHT014			siehe Beiblatt
TTVRC004	1100178 - Regenschutzblech RSV009, RSV160			siehe Beiblatt
TTVRC005	1100179 - Regenschutzblech RSV012, RSV200, RSVG200			siehe Beiblatt
TTVRC006	1100192 - Regenschutzblech RSV014, RSV250, RSVG250			siehe Beiblatt

DRAFTBOOSTER (ZUGVERSTÄRKER)

DRAFTBOOSTER (ZUGVERSTÄRKER) - VENTILATOR FÜR IHREN KAMIN

Einfaches Anheizen Ihrer Öfen



Warum einen Draftbooster wählen?

Schwierigkeiten beim Anheizen sind in der Regel auf ungenügenden Auftrieb im Kamin zurückzuführen. Draftbooster sorgt für den notwendigen Zug und erleichtert das Anheizen Ihres Cheminées oder Schwebenofens.

Der Auftrieb im Kamin wird durch die Temperaturdifferenz zwischen hoher Abgastemperatur und niedriger Umgebungstemperatur verursacht. Beim Anheizen ist der Kamin noch kalt, daher ist der Auftrieb im Kamin nicht immer ausreichend und es kann zu Raumverqualmung kommen.

Es ist wichtig, dass das verwendete Holz immer trocken ist, und dass man mit kleinen Holzstücken und Spänen anheizt. Auf diese Weise beginnt es schneller zu brennen, und die zur Entstehung des erforderlichen Auftriebs im Kamin notwendige warme Luft steht schneller zur Verfügung.

Draftbooster ist in zwei Versionen erhältlich: Schwarz und Edelstahl



Artikelnummer	Ausführung	Stromversorgung	Preise (CHF)
TTVDB7B1	Draftbooster - Schwarz (DB7B01-006)	1x230 V, 0.27 A	siehe Beiblatt
TTVDB7S1	Draftbooster - Edelstahl (DB7S01-006)	1x230 V, 0.27 A	siehe Beiblatt
TTVDB7RC*	Fernsteuerungsset Draftbooster (3200958)	-	siehe Beiblatt

* Ersatzteil zum Anschluss von bis zu 3 elektrischen Geräten

DRAFTBOOSTER (ZUGVERSTÄRKER)

Fakten über Draftbooster

WANN SOLL DER DRAFTBOOSTER VERWENDET WERDEN?

Wenn Sie Probleme beim Anheizen Ihres Ofens haben, Rauch in den Raum austritt oder das Glas im Ofen russverschmiert ist, dann ist der Schornsteinzug zu schwach und der Draftbooster ist eine effektive Lösung.

WO KANN DER DRAFTBOOSTER ANGEBRACHT WERDEN?

Der Draftbooster kann auf jedem Schornstein mit unzureichendem Zug angebracht werden, sowohl auf einem Edelstahl-Schornstein als auch auf einem gemauerten Schornstein mit einem maximalen Durchmesser von Ø220 mm.

MIT WELCHEN VERBRAUCHERTYPEN KANN ER VERWENDET WERDEN?

Der Draftbooster kann für verschliessbare Holzöfen oder Kamineinsätze mit einer Nennleistung von 3 bis 8 kW verwendet werden.

WIE WIRD ER INSTALLIERT?

Der Draftbooster kann in eine Standardsteckdose gesteckt und über die mitgelieferte Fernbedienung bedient werden.

Vorteile der Verwendung von Draftbooster

EINFACHES ANHEIZEN UND NACHLEGEN VON HOLZ

Mit Draftbooster ist das Anheizen im Holzofen einfach, und auch das Nachlegen von Holz stellt kein Problem dar.

RAUCHFREIER BETRIEB

Der Draftbooster saugt den Rauch durch den Schornstein nach oben in den Aussenbereich ab, und minimiert so den Eintritt von Russ und Rauch in den Wohnraum.

BESSERES VERBRENNEN

Draftbooster sorgt für eine bessere und sauberere Verbrennung.

SCHNELLERES ANHEIZEN

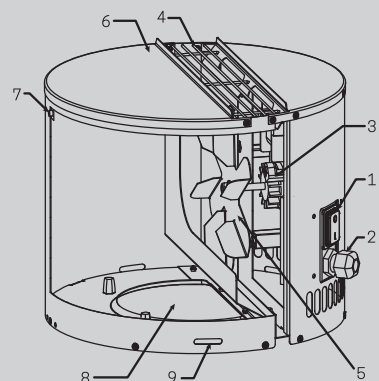
Draftbooster beschleunigt den Anheizprozess, und der Raum wird somit schneller erwärmt.

PLUG-AND-PLAY

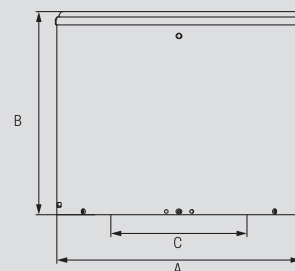
Sie können den Draftbooster ganz einfach selbst installieren. Es handelt sich um den ersten Ventilator seiner Art auf der Welt.



Modell	Einheiten	Draftbooster - DB7
Durchgang		Vertikal
Motor		Pol abgeschirmt, Klasse H
Spannung	V AC	1 × 230
Drehzahl/Min.		2000
Strom	Amp	0,27
Stromverbrauch	kW	0,036
Abdeckung		24D
Gewicht	kg	3,2
Abmessungen	mm (A)	Ø266
	mm (B)	230
	mm (C)	Ø140
Impedanzschutz		Ja
Max. Betriebstemperatur	°C	250
Max. Temperatur im Standby-Modus	°C	250



- 1 Sicherheitsschalter
- 2 Kabeltülle
- 3 Motor
- 4 Rauchgasaustritt über Gitter
- 5 Ventilatorschaufel
- 6 Abdeckung
- 7 Verriegelungsmechanismus der Abdeckung
- 8 Rauchgaseintritt
- 9 Kondenswasserlöcher



Wärmerückgewinnung

In einem Markt mit ständig steigenden Energiepreisen und strengeren CO₂-Emissionsanforderungen ist es wichtig, dass wir nach Verwendungsmöglichkeiten von Energie aus Rauchgas, Dampf und anderen Produkten, die während des Verbrennungsprozesses entstehen, suchen und diese nutzen.

In Bezug auf die Energie-Einsparung betrachten wir die Wärmerückgewinnung aus wärmeerzeugenden Prozessen, die sonst durch das Rauchrohr direkt in die Atmosphäre entweichen würden, als ökologisch und ökonomisch vorteilhaft.

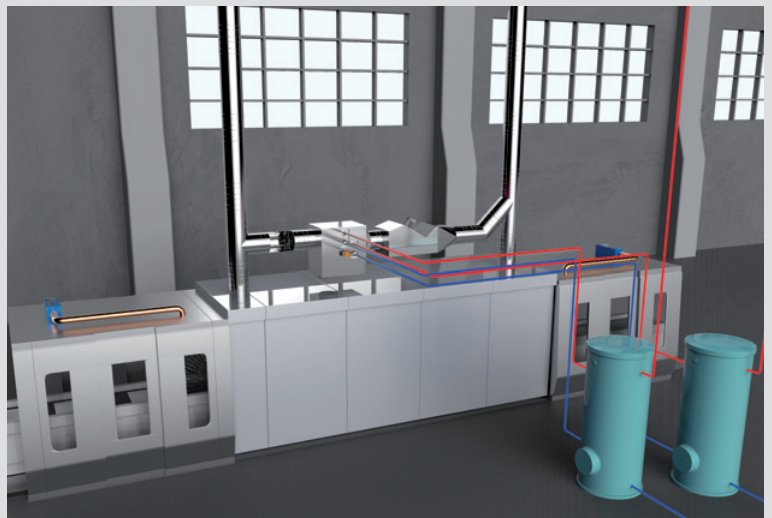
Rückgewonnene Wärme kann zur Beheizung von Gebäuden, zur Erwärmung von Nutzwasser, oder für andere Zwecke in Produktionsanlagen verwendet werden. Oder wenn eine technische Möglichkeit besteht, kann die Energie dem Fernwärmenetz-Anbieter zurückzugegeben werden.

Reduzierung des Brennstoffverbrauchs

Der Energieverlust bei Rauchgasen oder anderen thermischen Prozessen beträgt normalerweise etwa 15–20%. Mit dem Wärmerückgewinnungssystem von **exodraft** kann bis zu 80% der Wärme zurückgewonnen werden. Mit anderen Worten, besteht die Möglichkeit einer Einsparung von zwischen 12–16%. CO₂-Emissionen werden im gleichen Mass reduziert. Die Lösung von **exodraft** bietet eine effiziente Nutzung der zurückgewonnenen Energie kombiniert mit einem wettbewerbsfähigen Preis und attraktiver Amortisationszeit der Investition.

Massgeschneiderte Kalkulation für Ihr Unternehmen

Mit unserer Simulationssoftware **Exodraft OptiCalc HR™** bieten wir eine konkrete Berechnung an, wie viel Energie Ihr Unternehmen durch eine Investition in das Wärmerückgewinnungssystem von **exodraft** sparen kann. Die Simulationssoftware **Exodraft OptiCalc HR™** liefert auch die Informationen über die Reduktion der CO₂-Emissionen aufgrund der Einführung des Wärmerückgewinnungssystems.



**almeva AG**

Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofszell
Switzerland
Tel.: +41 71 644 90 20
E-mail: info@almeva.ch

**almeva SAS**

Parc d'Activité Les Pierailleuses
F-79360 Granzay-Gript
France
Tel.: +33 613 022 075
E-mail: fr@almeva.eu

**almeva East Europe s.r.o.**

Družstevní 501
CZ-664 43 Želešice u Brna
Czech Republic
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu

**almeva Poland Sp. z o.o.**

ul. Cieszyńska 2
PL-43-200 Pszczyna
Poland
Tel.: +48 32 475 71 04
E-mail: pl@almeva.eu

**almeva Deutschland GmbH**

Gewerbegebiet 7
D-09306 Königshain-Wiederau
Germany
Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
E-mail: verkauf@almeva.com

**SEG ALMEVA Ibérica SL**

Parque Empresarial de Utebo
Avda. Miguel Servet 113, Nave 14
E-50180 Utebo – Zaragoza
Spain
Tel.: +34 647 911 328
E-mail: es@almeva.eu

**almeva Slovakia s.r.o.**

Bratislavská 119
SK-911 05 Trenčín
Slovakia
Tel.: +421 32 202 8946
E-mail: sk@almeva.eu

**almeva Hungary Kft.**

Gyár utca 2
H-2040 Budaörs
Hungary
Tel.: +36 23 880 835
E-mail: hu@almeva.eu

**almeva Metalltechnik GmbH**

Fürstenwalder Str. 57
D-15859 Storkow (Mark)
Germany
Tel.: +49 33 67 84 33 40
e-mail: verkauf@almeva.com

**almeva Italia s.r.l.**

Viale del lavoro 7
I-37069 Villafranca di Verona
Italy
Tel.: +390 456 391 399
E-mail: info@almevaitalia.it

**almeva in the Baltic countries**

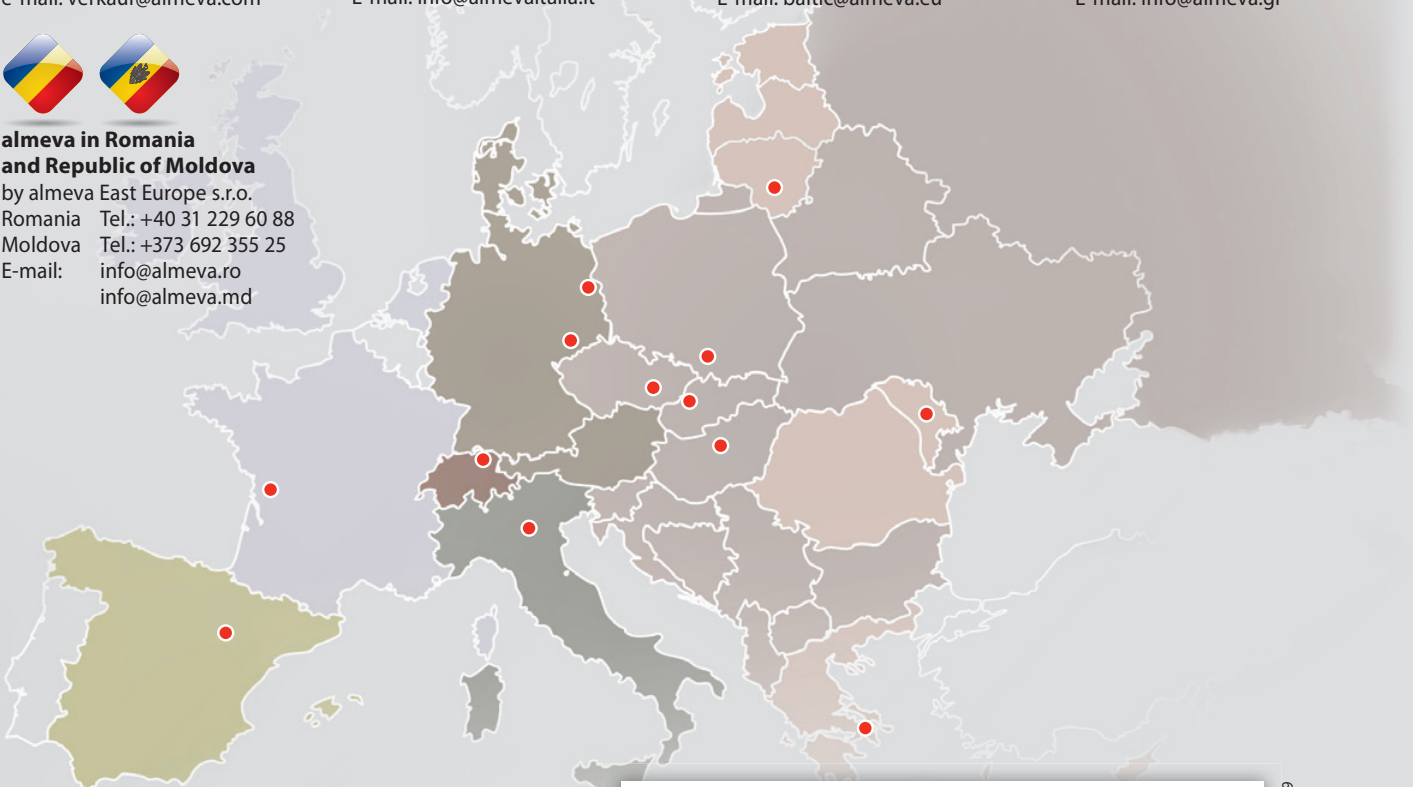
by almeva East Europe s.r.o.
Lithuania Tel.: +370 700 660 41
Latvia Tel.: +371 67 660 689
Estonia Tel.: +372 63 463 93
E-mail: baltic@almeva.eu

**almeva Hellas OE**

Zakynthou 12
GR-14452 Metamorfosi, Athens
Greece
Tel.: +30 210 2322970
E-mail: info@almeva.gr

**almeva in Romania
and Republic of Moldova**

by almeva East Europe s.r.o.
Romania Tel.: +40 31 229 60 88
Moldova Tel.: +373 692 355 25
E-mail: info@almeva.ro
info@almeva.md



Ihre partner:

Druckfehler vorbehalten. Version 01B ©RB 3119

2019