



exodraft

Technische Daten

Abgasventilatoren Partikelabscheider, Steuerungen und Zubehör

Ihre Energie. **Optimiert.**

exodraft

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Projekt- und Planungsunterstützung | 3 |
| Technische Daten | |
| RBV1 Abgasventilator/Rauchsauger | 4 |
| RS Abgasventilator/Rauchsauger | 6 |
| RSHT Abgasventilator/Rauchsauger | 8 |
| RSV Abgasventilator/Rauchsauger | 10 |
| RSHG Abgasventilator/Rauchsauger | 12 |
| RSVG Abgasventilator/Rauchsauger | 14 |
| RHG Abgasventilator/Rauchsauger | 16 |
| CFIR Kanaleinbauventilator | 17 |
| ESP-10 Elektrostatischer Partikelabscheider | 20 |
| Greasefan GSV Abgasventilator/Rauchsauger | 22 |
| EFC16 & EFC35 Steuerung | 23 |
| EFC18V2 Steuerung | 24 |
| Funkfernsteuerung Xzense | 25 |
| EFC21 Steuerung | 27 |
| EBC24 Abgasautomatik | 28 |
| Drehzahlsteller POT S | 29 |
| ES12 Relaisbox | 30 |
| FRK Frequenzumrichter | 30 |
| EKG Drosselklappe | 30 |
| GWR Thermischer Abgasklappe | 31 |
| Wartungsschalter | 31 |
| Flansch für Edelstahlschornsteine | 31 |
| Abdeckung für Schalldämmmatte | 32 |
| Sonstiges Montagezubehör | 32 |
| Montagebeispiele | 32 |
| PLX Plenumbox | 32 |
| | |
| Wärmerückgewinnung von Exodraft | 33 |

Sie haben die 100% Kontrolle - mit uns

Exodraft ist weltweit einer der führenden Anbieter von mechanischen Abgassystemen.

Durch unsere über 60 jährige Erfahrung im Bereich Schornsteinzug- und Verbrennungstechnik entwickelten und entwickeln wir eine der breitesten Produktpaletten.

Unser Fokus ist immer: Ihr Leben zu vereinfachen, Ihnen mehr Sicherheit zu geben und durch eine effiziente Verbrennung die Umwelt zu schonen.

Höchste Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte ist für uns selbstverständlich.

Der richtige Schornsteinzug ist entscheidend.

Die Leistung des Schornsteines ist durch den natürlichen Auftrieb begrenzt. Große Widerstände durch Schornsteinführung und Filtersysteme können mit einem herkömmlichen Schornstein oftmals nicht mehr überwunden werden.

Ein spezieller, gleichbleibender Schornsteinzug wird von Heizkessel, Backöfen und industriellen Produktionsstätten benötigt.

Eine sichere Funktion des Schornsteines muss hier bei allen Randbedingungen gewährleistet sein und kann oft nur mittels eines „Mechanischen Abgassystems“ realisiert werden.

Ihre Vorteile - durch ein Exodraft System

- Problemloses Anzünden durch optimalen Schornsteinzug bei Kaminöfen und Kaminen
- Gesünderes Wohnraumklima, kein Abgasrückstau
- Sicherheit durch automatische Steuerung und Temperaturüberwachung
- Jederzeit einen optimalen Schornsteinzug
- Effizientere Verbrennung,
- Geringere CO₂ Bilanz und Brennstoffkosten
- Weniger Feinstaub:
80% im Innenbereich, 20% beim Ausstoß

Ihre Anwendung - wir finden das richtige System für Sie!

Die richtige Größe des Abgasventilators, 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:

- Abgasventilator/Rauchsauger
- Steuerung
- Wartungsschalter
- Evtl. Edelstahlflansch für Edelstahl-Schornsteine und Abdeckung
- Evtl. Gummischwingungsdämpfer für die schallentkoppelte Montage
- Weiteres Zubehör speziell für Ihren Anwendungsfall

Senden Sie uns Ihre Anlagendaten und Gegebenheiten per Fax (+49(0)6751 8 555 999) oder E-Mail (info@Exodraft.de).

Datenblätter zum Ausfüllen finden Sie unter www.Exodraft.de unter dem Menüpunkt Info/Download. Oder rufen Sie uns einfach unter +49(0)6751 8 555 990 an. Wir beraten Sie gerne.

Wir berechnen Ihnen Ihr System mit allen Optionen.

So können Sie auf einen Blick entscheiden welches System am besten zu Ihrem Anwendungsfall passt.

Diesem Angebot ist eine Auslegung nach dem Schornsteinberechnungsprogramm DIN EN13384-1 bzw. 13381-3 beigelegt. Welche als Nachweis für Ihren Schornsteinfeger dient.



Abgasventilator/Rauchsauger RBV1



Der Abgasventilator/Rauchsauger Typ RBV1 von Exodraft ist ein speziell für kleinere Öfen konstruierter Ventilator mit vertikalen Auswurf.

Oben auf dem Schornstein montiert, erzeugt er einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Kamin.

Er ist besonders geeignet für Kamin- und Kachelöfen bis max. 8kW Nennwärmeleistung.

Mit seiner Funkfernsteuerung, inklusive Sende- und Empfangseinheit, ist er leicht aus dem Aufstellraum der Feuerstätte zu bedienen, um dadurch den mechanischen Zug zu aktivieren.

Eingeschaltet läuft der RBV1 auf max. Leistung und erleichtert so das Anzünden Ihres Kaminofens. Während des Betriebes des Kaminofens kann er ohne Probleme ausgeschaltet werden. Ein Drehzahlregler wird nicht mitgeliefert.

Durch das Zuschalten des RBV1 beim

Holznachlegen verringert sich ein Rauchaustritt in den Wohnraum.

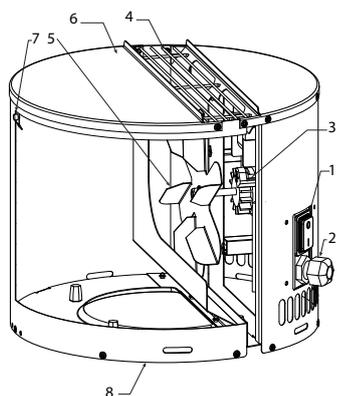
Der RBV1 von Exodraft ist für Temperaturen bis 250 °C konstruiert.

Mit seinen verstellbaren Haltewinkel ist er für Edelstahl - sowie gemauerte Schornsteine mit einer lichten Öffnung von $\varnothing 100-200$ mm geeignet.

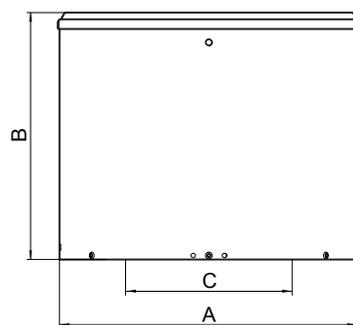
Das Gerät selbst hat einen Ein/Aus-Schalter und ist mit einem 5 mtr. langem Anschlusskabel inkl. Stecker (230V) versehen. Die mitgelieferten Sende- und Empfangseinheit inkl. Funkfernsteuerung ermöglicht das Ein- und Ausschalten, je nach Bedarf.

Sein Gehäuse ist aus poliertem Edelstahl und alle Stahlteile sind aus EN 1.4301/AISI304 gefertigt. Er ist auch in schwarz lieferbar (RBV1-B01).

Darüber hinaus entspricht er der Richtlinie PrEN 16475-2 (Abgasventilatoren). Design Schutz Nr. 002607085-0001.



- 1. Ein/Aus Hauptschalter
- 2. Kabelverschraubung/ Zulentlastung mit 5m Anschlusskabel
- 3. Motor
- 4. Schutzgitter/Auslass
- 5. Ventilatorflügel
- 6. Abdeckung
- 7. Verriegelung für Abdeckung
- 8. Abgaseingang



| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen | | |
|----------|------------|-------|--------|-------|---------------|-------------------|------|-------------------|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A mm | B mm | C mm |
| RBV1-S01 | 2000 | 1x230 | 0,27 | 0,036 | 3,2 | $\varnothing 266$ | 230 | $\varnothing 140$ |
| RBV1-B01 | 2000 | 1x230 | 0,27 | 0,036 | 3,2 | $\varnothing 266$ | 230 | $\varnothing 140$ |

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Motortyp Spaltnotor, Klasse H

Schutzklasse IP 24D

Isolierklasse F

Schalldaten RBV1

Schallpegel an Umgebung
Lw (dB) gemessen gemäß ISO 3744

| Typ | Lp* dB(A) |
|------|-----------|
| RBV1 | 25 |

* Lp = Schalleistungspegel dB (A) bei 10m Abstand vom Abgasventilator bei halbsphärischer Schallausbreitung
Toleranzwert +/- 3 dB.

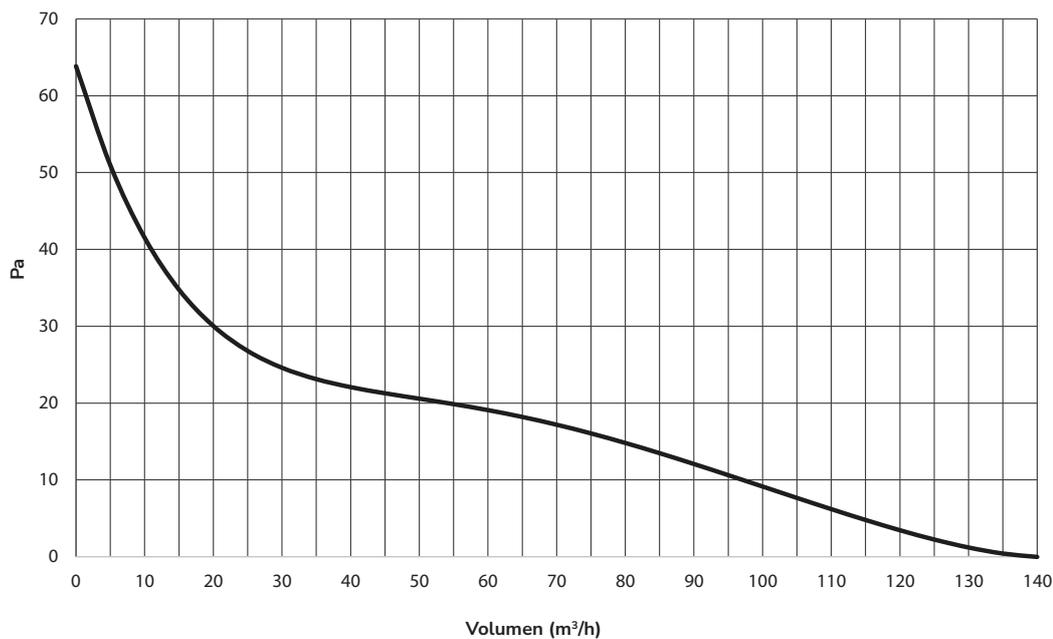
Lw = Schalleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

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.

Kapazitätsdiagramm RBV1



Abgasventilator/Rauchsauger RS



Der Abgasventilator/Rauchsauger Typ RS von Exodraft ist besonders geeignet für offene Kamine, Kamin- und Kachelöfen und hat einen horizontalem Auswurf.

Dieser kann für alle Arten von Brennstoffen eingesetzt werden.

Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt er einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein.

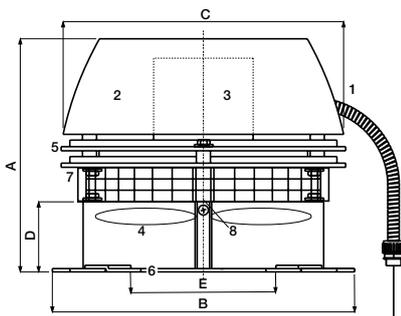
Der RS von Exodraft ist für Temperaturen bis 250 °C im Dauerbetrieb konstruiert und aus Gussaluminium hergestellt.

Schrauben, Bolzen und sein Axialflügel bestehen aus rostfreiem Stahl.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern und sitzt ausserhalb des Luftvolumenstromes.

Ein spezieller Kühlfügel sowie Kühlluftschlitze sorgen für eine konstante Kühlung des Motors. Das Kabel ist hitzebeständig, zugentlastet und ausser mit einem Panzerschlauch geschützt. Diese Maßnahmen verleihen dem Rauchsauger eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Der RS 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.



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

| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen (mm) | | | | |
|-----------|------------|-------|--------|------|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A | BxB | C ø | D | E ø |
| RS009-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,3 | 0,05 | 9 | 250 | 300 | 285 | 75 | 220 |
| RS012-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,3 | 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 RS ist in allen 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 +/- 3 dB.

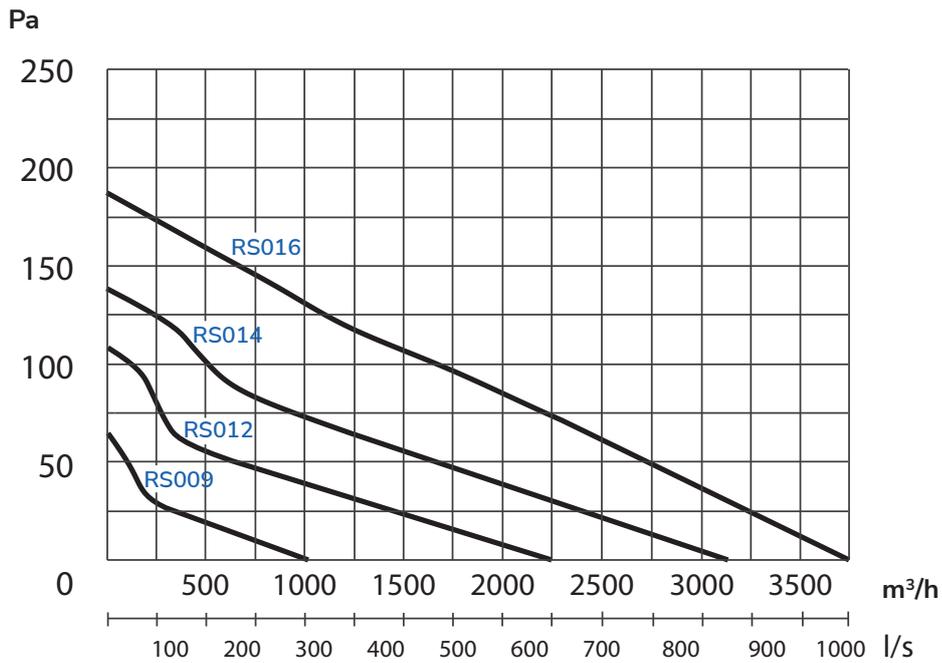
Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

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.

Kapazitätsdiagramm RS



Abgasventilator/Rauchsauger RSHT



Der Abgasventilator/ Rauchsauger Typ RSHT von Exodraft ist ein hochtemperaturbeständiger Ventilator mit horizontalem Auswurf.

Der RSHT ist für Temperaturen bis 500°C im Dauerbetrieb und 700°C Maximaltemperatur über 1 Stunde ausgelegt. Bei unterschreiten der Abgas-/ Ablufttemperatur unter

250°C kann dieser auch abgeschaltet werden.

Auf dem Abluftkanal bzw. Schornstein montiert erzeugt er einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein.

Sein hochwertiges und resistentes Edelstahl-/ Aluminiumgehäuse ist extrem schwingungsarm und korrosionsbeständig, was eine hohe Laufruhe des Gerätes ermöglicht. Schrauben, Bolzen und sein Axialflügel bestehen aus rostfreiem Stahl.

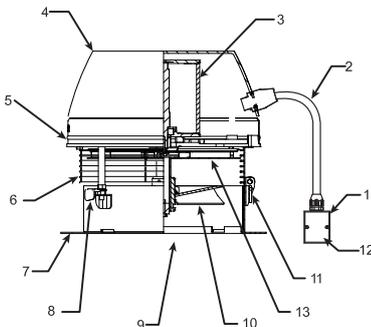
Das von Exodraft patentierte Kühlrad erlaubt es den Ventilator mit Temperaturen von 500°C im Dauerbetrieb und Spitzentemperaturen bis 700°C (max. 1 Stunde) zuverlässig zu arbeiten.

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.

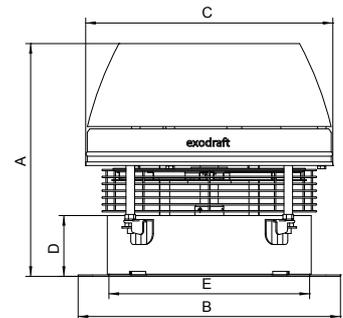
Der Hauptschalter mit dem integrierten Kondensator ist im Lieferumfang enthalten.

Diese Maßnahmen verleihen dem RSHT eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Der RSHT 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.



- 1. Kondensator und Reperaturschalter
- 2. Panzerschlauch
- 3. Motor
- 4. Motorabdeckung
- 5. Motorplatte
- 6. Vogelschutzgitter
- 7. Trägerplatte
- 8. Verschlusschraube
- 9. Abgaseingang
- 10. Axialflügel
- 11. Scharnier
- 12. Kondensator (innen)
- 13. Patentiertes Kühlrad



| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen (mm) | | | | |
|-------------|------------|-------|--------|------|---------------|------------------|-------|-----|-----|-----|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A | B x B | Ø C | D | Ø E |
| RSHT009-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,26 | 0,06 | 12 | 298 | 296 | 275 | 75 | 220 |
| RSHT012-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,55 | 0,09 | 15 | 325 | 364 | 344 | 85 | 280 |
| RSHT014-4-1 | 1400 | 1x230 | 1,0 | 0,19 | 19 | 372 | 422 | 395 | 100 | 330 |
| RSHT016-4-1 | 1400 | 1x230 | 1,9 | 0,31 | 22 | 400 | 478 | 441 | 100 | 380 |

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Der Abgasventilator/Rauchsauger ist in allen 1 x 230 V-Versionen stufenlos regelbar.

Schutzklasse IP 54

Isolierklasse F

Schalldaten RSHT

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 | |
| RSHT009-4-1 | 66 | 61 | 63 | 57 | 58 | 57 | 51 | 37 |
| 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.

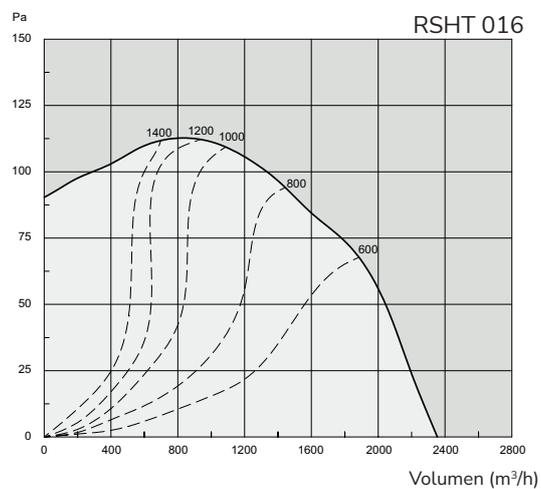
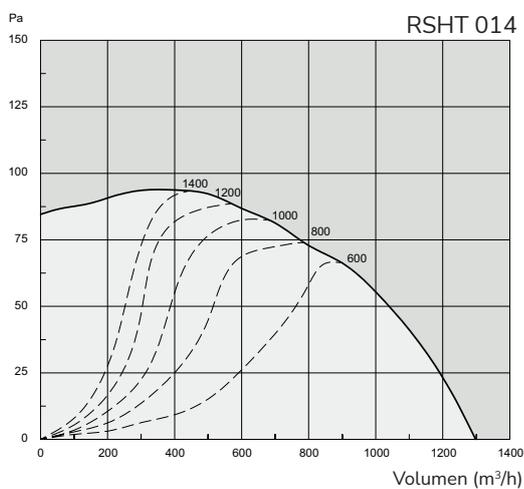
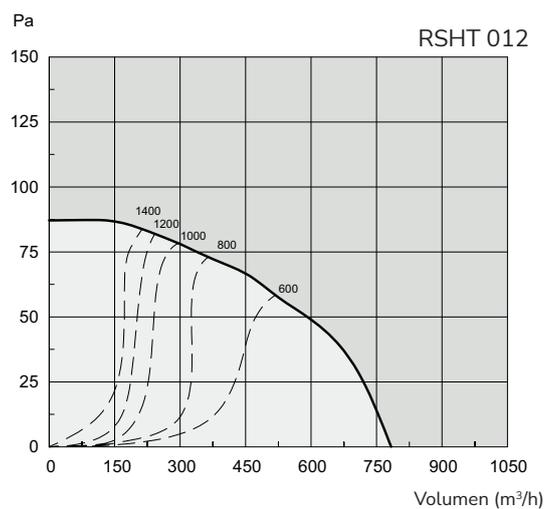
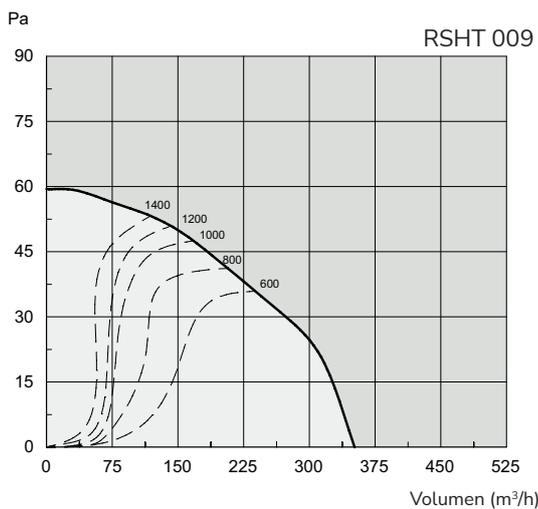
Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

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.

Kapazitätsdiagramm RSHT



----- Leistungskurve des spezifischen Abgasventilators

———— Kapazität

Abgasventilator/Rauchsauger RSV



Der Abgasventilator/ Rauchsauger RSV von Exodraft ist speziell ein für alle Brennstofftypen konstruierter Ventilator mit einem vertikalen Auswurf.

Die RSV Typen mit Axialrad eignet sich

besonders für Festbrennstoffe, mit Zentrifugalrad für Öl- und Gasfeuerungen oder heisse Luft.

Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt er einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein.

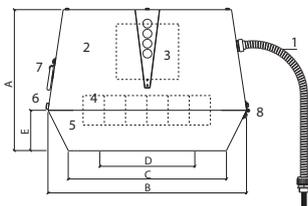
Der RSV von Exodraft ist für Temperaturen bis 250 °C im Dauerbetrieb konstruiert und aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Die Typen RSV9, RSV12, RSV14 und RSV16 sind mit einem Axialflügel aus rostfreiem Stahl und die Typen RSV160, RSV200, RSV250, RSV315, RSV400, RSV400-02 und RSV450-02 sind mit einem Zentrifugalrad aus Gussaluminium ausgestattet.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern und sitzt außerhalb des Luftvolumenstromes.

Ein spezieller Kühlfügel sowie Kühlluftschlitze sorgen für eine konstante Kühlung des Motors. Das Kabel ist hitzebeständig und zugentlastet und aussen mit einem Panzerschlauch geschützt. Diese Maßnahmen verleihen dem Rauchsauger eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Der RSV 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.



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

| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen (im mm) | | | | |
|--------------|------------|-------|--------|------|---------------|---------------------|-----|-------|-----|-----|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A | BxB | C x C | D Ø | E |
| RSV009-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,14 | 0,05 | 13 | 250 | 310 | 240 | 215 | 70 |
| RSV012-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,35 | 0,13 | 17 | 280 | 390 | 310 | 275 | 80 |
| RSV014-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,8 | 0,16 | 24 | 335 | 485 | 385 | 335 | 100 |
| RSV016-4-1 | 1400 | 1x230 | 1,8 | 0,32 | 35 | 380 | 580 | 465 | 365 | 115 |
| RSV160-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,14 | 0,04 | 13 | 250 | 310 | 240 | 160 | 70 |
| RSV200-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,35 | 0,07 | 18 | 280 | 390 | 310 | 200 | 80 |
| RSV250-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,8 | 0,16 | 27 | 335 | 485 | 385 | 250 | 100 |
| RSV315-4-1 | 1400 | 1x230 | 1,8 | 0,37 | 37 | 380 | 580 | 465 | 315 | 115 |
| RSV400-4-1 | 1400 | 1x230 | 2,6 | 0,40 | 47 | 430 | 650 | 525 | 400 | 130 |
| RSV400-4-2** | 1720 | 3x230 | 4,0 | 0,75 | 52 | 460 | 650 | 525 | 400 | 130 |
| RSV450-4-2** | 1720 | 3x230 | 6,5 | 1,50 | 58 | 590 | 650 | 525 | 400 | 220 |

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

** Frequenzumformer wird benötigt.

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

Schutzklasse IP 54.

Isolierklasse F

Schalldaten RSV

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 |
| RSV400-4-2 | 87 | 82 | 76 | 76 | 68 | 62 | 58 | 57 |
| RSV450-4-2 | 78 | 88 | 80 | 84 | 77 | 67 | 61 | 59 |

Toleranzwert +/- 3 dB.

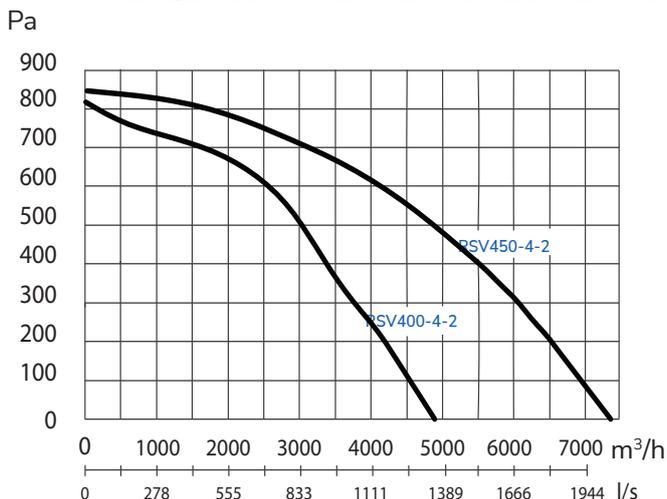
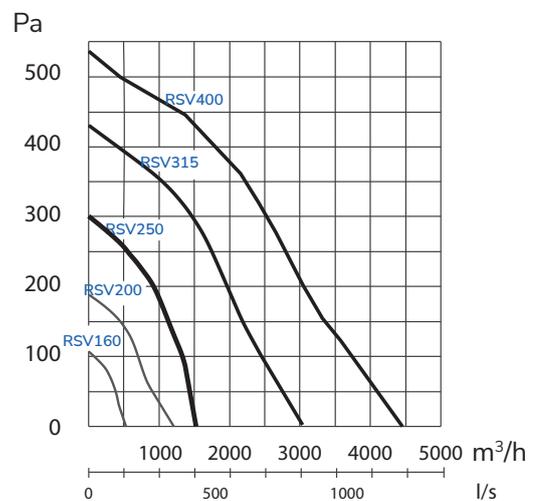
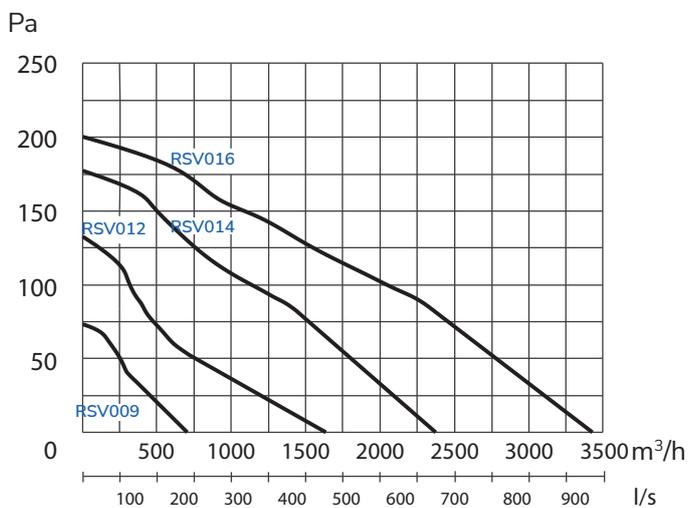
Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

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 RSV



Abgasventilator/Rauchsauger RSHG



Der Abgasventilator/Rauchsauger RSHG von Exodraft ist ein speziell für Gas konstruierter Ventilator mit horizontalem Auswurf.

Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt

er einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein. Die Gefahr von Rauchaustritt und die Verbreitung giftiger Abgase an der Feuerstelle, wie z.B. dem lebensgefährlichen Kohlenmonoxid, werden vermieden.

Zusätzlich verfügt der RSHG über eine eingebaute Differenzdrucküberwachung.

Diese überwacht den Unterdruck ab dem Start der Anlage. Bei einer evtl. auftretenden Störung schaltet die Abgasautomatik EFC21 die Feuerstelle ab.

Des Weiteren wird die Feuerstelle von der Steuerung erst dann freigegeben, wenn der benötigte Differenzdruck erreicht ist.

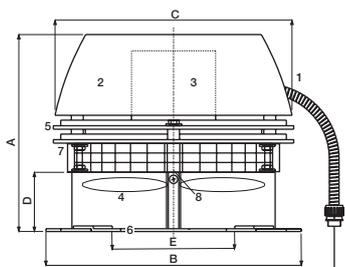
Der RSHG von Exodraft ist für Temperaturen bis 250 °C im Dauerbetrieb konstruiert und aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Zwei Grössen stehen vom RSHG zur Verfügung für die verschiedenen Leistungsbereiche. Sie sind mit einem Axialflügel aus rostfreiem Stahl ausgestattet.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern und 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 RSHG eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Der RSHG 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.



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

| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen | | | | |
|-------------|------------|-------|--------|------|---------------|-------------|--------|--------|------|--------|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A mm | BxB mm | C ø/mm | D mm | E ø/mm |
| RSHG012-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,4 | 0,03 | 14 | 275 | 365 | 350 | 85 | 280 |
| RSHG014-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,4 | 0,04 | 18 | 330 | 420 | 395 | 100 | 330 |

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Der RSHG stufenlos regelbar.

Schutzklasse IP 54

Isolierklasse F

Schalldaten RSHG

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 | |
| RS012-4-1 | 64 | 60 | 55 | 52 | 48 | 42 | 34 | 30 |
| RS014-4-1 | 75 | 69 | 65 | 62 | 57 | 51 | 44 | 41 |

Toleranzwert +/- 3 dB.

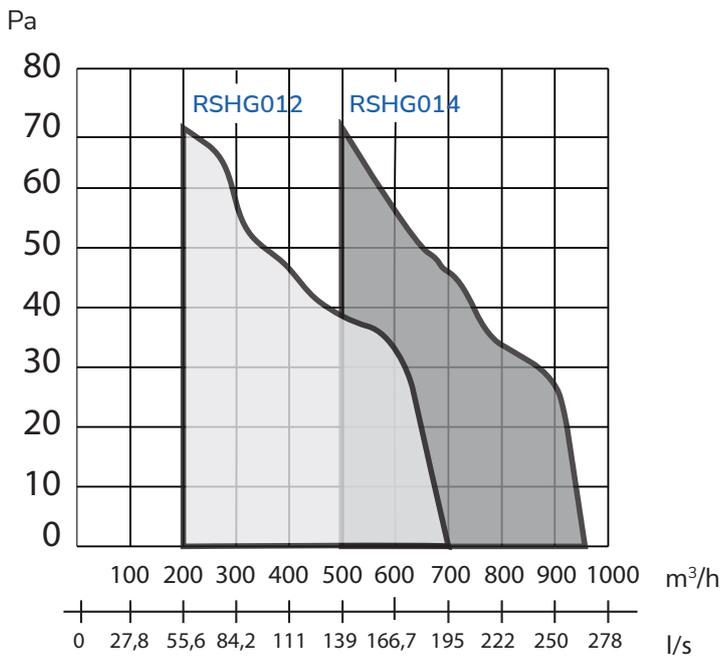
Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

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 RSHG



Rauchsauger RSVG



Der Abgasventilator/ Rauchsauger RSVG von Exodraft ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit einem vertikalen Auswurf.

Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt er einen

Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein. Die Gefahr von Rauchaustritt und die Verbreitung giftiger Abgase an der Feuerstelle, wie z.B. dem lebensgefährlichen Kohlenmonoxid, werden vermieden.

Zusätzlich verfügt der RSVG über eine eingebaute Differenzdrucküberwachung.

Diese überwacht den Unterdruck ab dem Start der Anlage. Bei einer evtl. auftretenden Störung schaltet die Abgasautomatik EFC21 die Feuerstelle ab.

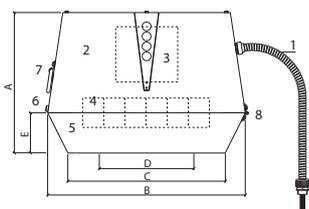
Des Weiteren wird die Feuerstelle von der Steuerung erst dann freigegeben, wenn der benötigte Differenzdruck erreicht ist.

Die RSVG von Exodraft ist für Temperaturen bis 250 °C im Dauerbetrieb konstruiert und aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl. Sein rückwärtsgekrümmtes Zentrifugalrad ist aus Aluminiumguß.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern und sitzt außerhalb des Luftvolumenstromes. Ein spezieller Kühlfügel sowie Kühlluftschlitze sorgen für eine konstante Kühlung des Motors.

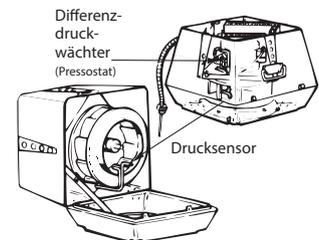
Das Kabel ist hitzebeständig, zugentlastet und aussen mit einem Panzerschlauch geschützt. Diese Maßnahmen verleihen dem Rauchsauger eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Der RSVG 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.



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

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



| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen (mm) | | | | |
|-------------|------------|-------|--------|------|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A | BxB | C ø | D | E ø |
| RSVG200-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,35 | 0,08 | 18 | 280 | 390 | 310 | 200 | 80 |
| RSVG250-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,8 | 0,18 | 27 | 335 | 485 | 385 | 250 | 100 |
| RSVG315-4-1 | 1400 | 1x230 | 1,8 | 0,37 | 37 | 380 | 580 | 465 | 315 | 115 |

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Der Rauchsauger ist in allen 1 x 230 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: 1 pW)

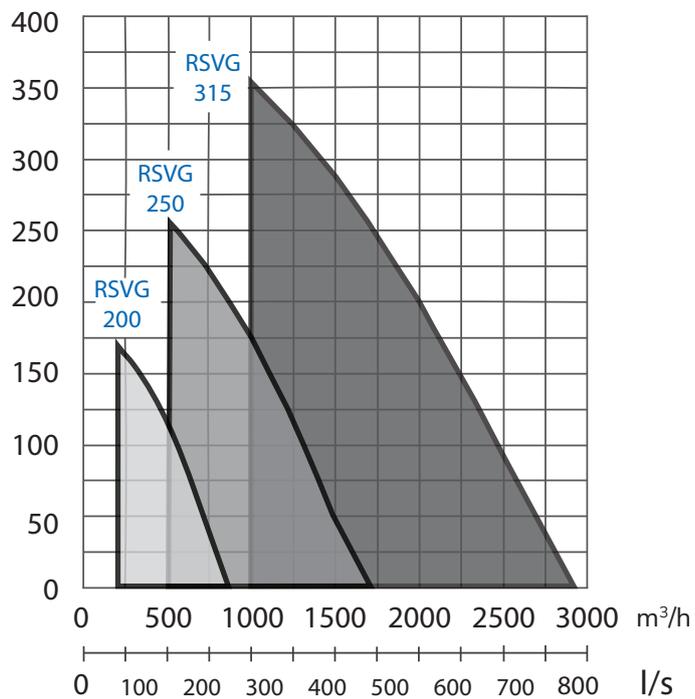
Lp = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger bei halbsphärischer Schallausbreitung

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

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

Kapazitätsdiagramme RSHG

Pa



Rauchsauger RHG



Der Abgasventilator/ Rauchsauger RHG von Exodraft ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit horizontalem Auswurf.

Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt er einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein. Die Gefahr von Rauchaustritt und die Verbreitung giftiger Abgase an der Feuerstelle, wie z.B. dem lebensgefährlichen Kohlenmonoxid, werden vermieden.

Zusätzlich verfügt der RHG über eine eingebaute Differenzdrucküberwachung.

Diese überwacht den Unterdruck ab dem Start der Anlage. Bei einer evtl. auftretenden Störung schaltet die Abgasautomatik EFC21 die Feuerstelle ab.

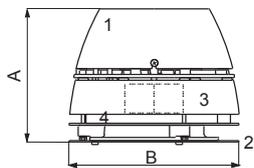
Des Weiteren wird die Feuerstelle von der Steuerung erst dann freigegeben, wenn der benötigte Differenzdruck erreicht ist.

Der RHG von Exodraft ist für Temperaturen bis 200 °C im Dauerbetrieb konstruiert und aus Gussaluminium hergestellt.

Sein Zentrifugalrad sowie sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

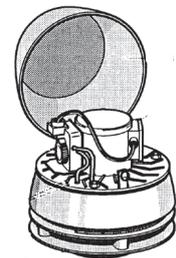
Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern und sitzt ausserhalb des Luftvolumenstromes. Ein spezieller Kühlfügel sowie Kühlluftschlitze sorgen für eine konstante Kühlung des Motors.

Das Kabel ist hitzebeständig, zugentlastet und aussen mit einem Panzerschlauch geschützt. Diese Maßnahmen verleihen dem Rauchsauger eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.



1. Motorgehäuse
2. Bodenplatte
3. Motor
4. Kühplatte

Das Sicherheitssystem besteht aus einem Pressostat der zur Differenzdrucküberwachung eingesetzt wird.



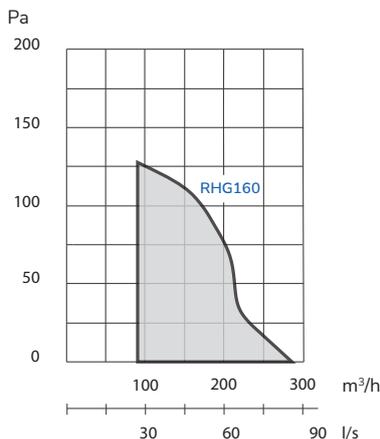
| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen | |
|------------|------------|-------|--------|------|---------------|-------------|------|
| | U/min. | V | Ampere | kW* | | A mm | B mm |
| RHG160-4-1 | 1400 | 1x230 | 0,3 | 0,09 | 10 | 238 | 290 |

*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C

Der Rauchsauger ist in 1 x 230 V-Version stufenlos regelbar.

Schutzklasse IP 54. Isolierklasse F

Kapazitätsdiagramme RHG



Kanaleinbauventilator CFIR

Der Kanaleinbauventilator CFIR von Exodraft wurde speziell für die Nutzung im industriellen Bereich konstruiert.

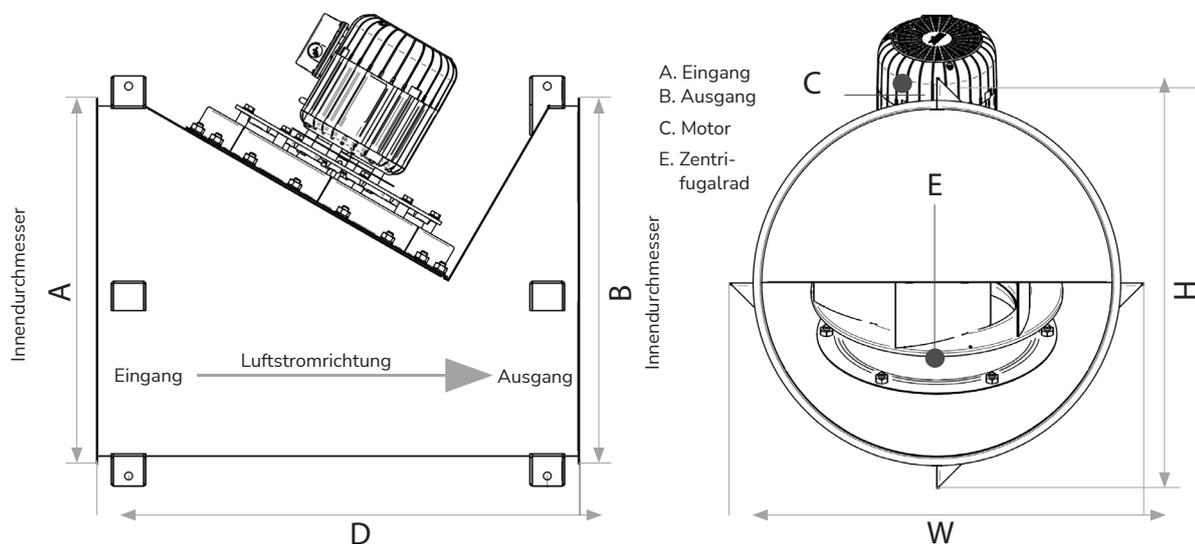
Er wurde für den Einsatz bei kontinuierlichen Rauchgastemperaturen von bis zu 600°C entwickelt. Der CFIR ist für Gas-, Öl und Dampfanlagen geeignet und kann sowohl vertikal, als auch horizontal in Ihrem Kanalsystem verbaut werden.

Er ist sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich (von -40 ° C bis +50 ° C) einsetzbar.

Der CFIR ist aus rostfreien Stahl gemäß EN1.4404 (316L) produziert und somit für korrosive Umgebungen geeignet. Neues, verbessertes und platzsparendes zylindrisches



Design sorgt für eine nahtlose Integration in zylindrische Kanäle und Schornsteine. Er kann mit und ohne Rauchrohranschlüsse (Sicke/Muffe) geliefert werden.



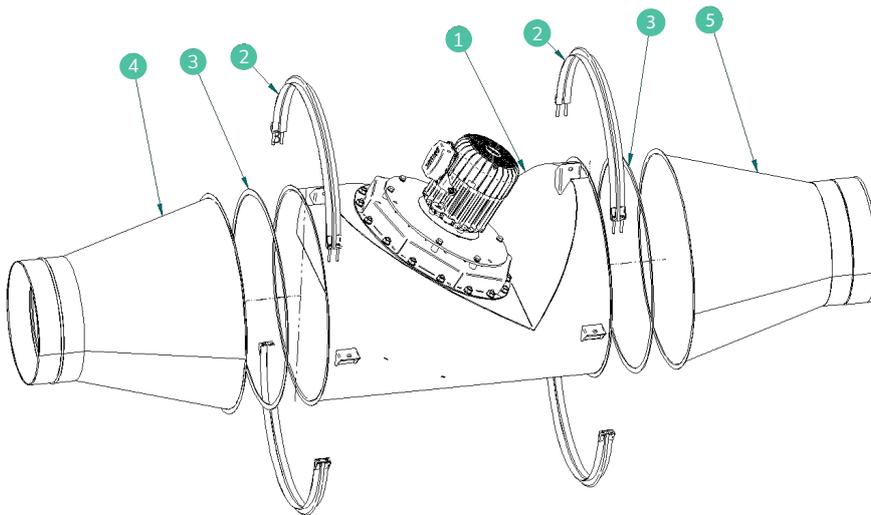
| Type | Motordaten | | | | | Frequenzumrichter | |
|---------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------------|-----------|
| | U/min. (nominal) | U/min. (max.) | Spannung [V] | Leistung [kW] | Strom [A] | Spannung [V] | Strom [A] |
| CFIR200 | 1750 | 2400 | 3 x 208 -240* | 0.75 | 3.0 | 3 x 208 -240 | 4.3 |
| CFIR300 | 1750 | 2200 | 3 x 380 -400* | 1.5 | 3.7 | 3 x 380 -400 | 5.6 |
| CFIR400 | 1750 | 1950 | 3 x 380 -400* | 2.2 | 4.8 | 3 x 380 -400 | 7.5 |
| CFIR500 | 1750 | 1950 | 3 x 380 -400* | 3.0 | 7.3 | 3 x 380 -400 | 11.5 |

| Type | Dimensionen | | | | | | | Temperatur |
|---------|--------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------------------|-------------------|
| | Gewicht [kg] | A Ø [mm] | B Ø [mm] | D [mm] | H [mm] | W [mm] | Schornstein Ø [mm] | |
| CFIR200 | 23 | 406 | 406 | 600 | 568 | 491 | 300 ** | Maximal 600 °C |
| CFIR300 | 38 | 508 | 508 | 700 | 662 | 599 | 350 ** | |
| CFIR400 | 56 | 610 | 610 | 850 | 784 | 700 | 400 ** | |
| CFIR500 | 75 | 711 | 711 | 1000 | 859 | 802 | 500 ** | |

* Exodraft Frequenzumrichter erforderlich

** Nomineller Kaminanschluss

Komplettlösung

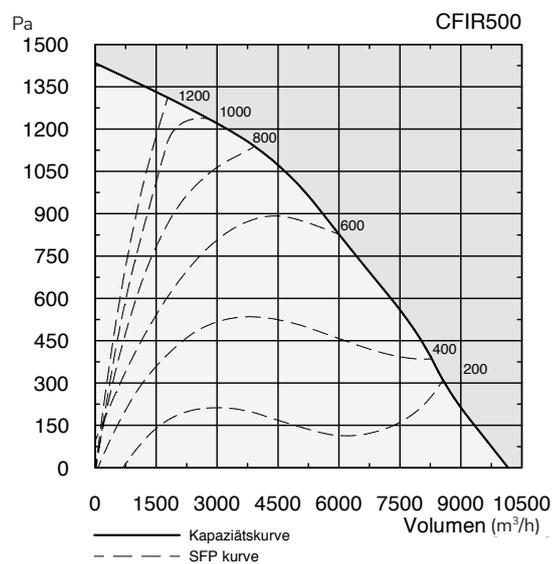
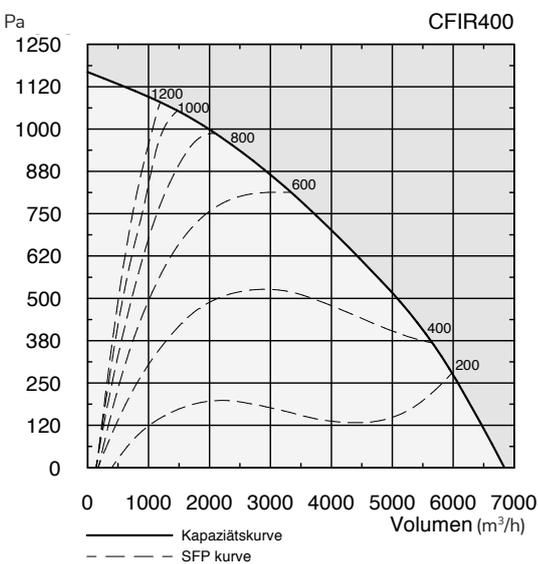
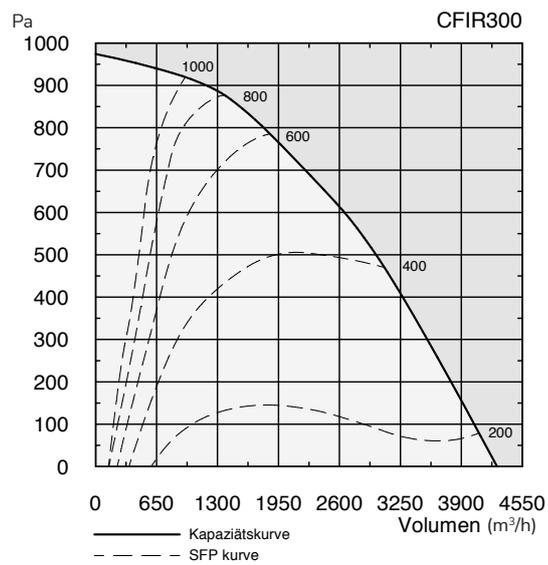
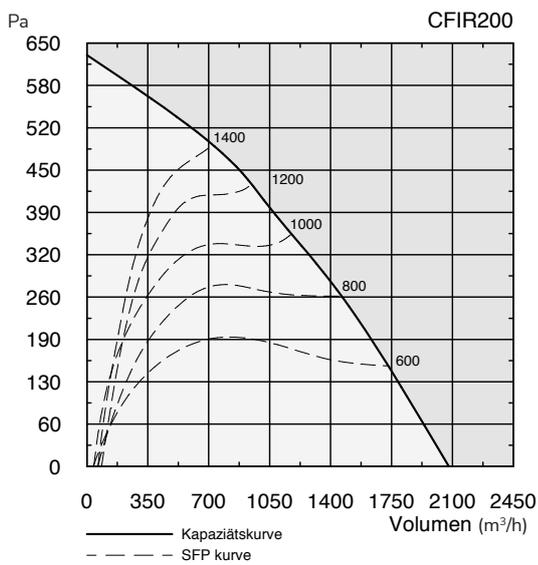


- 1. CFIR Kanaleinbauventilator
- 2. U-Band Dichtung (2x)
- 3. Flanschabdichtung (2x)
- 4. Einlass (Sicke)
- 5. Auslass (Muffe)
- 6. Frequenzumrichter (erforderlich)

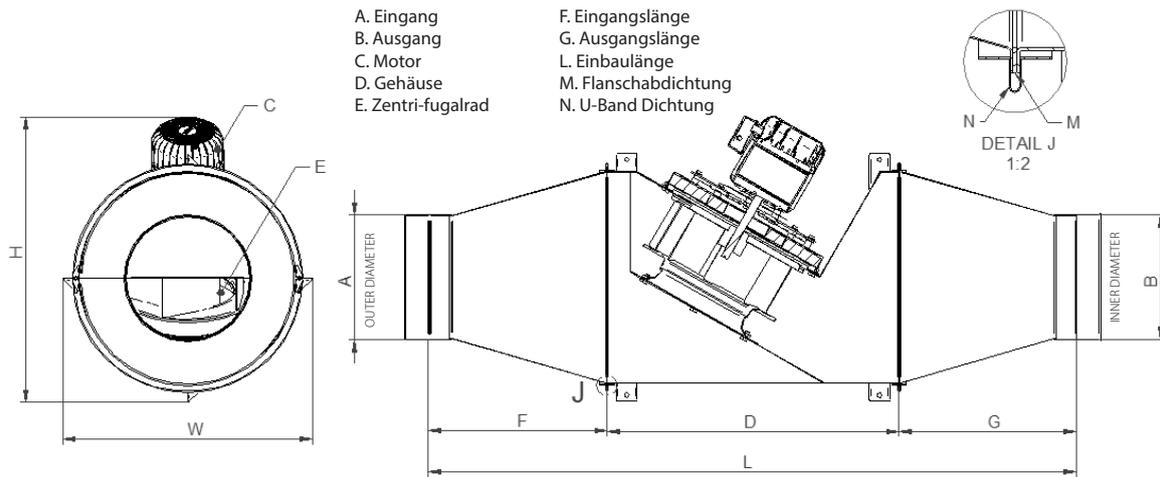


Auf der nächsten Seite finden Sie eine Übersicht der verschiedenen Komponenten in verschiedenen Größen, sodass Sie ein passendes Set für Ihre Anwendung auswählen können.

Leistungsdiagramm



Konfigurationen



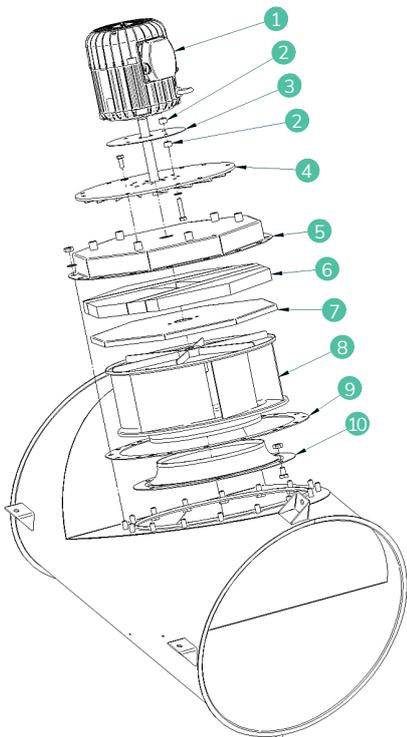
| Ventilator | | | | Einlass | Auslass | U-Band Dichtung | Flanschabdichtung | Maße & Gewicht | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| Typ | Motordaten | | Leistung [kW] | | | | | Gewicht [kg] | A [mm] | B [mm] | D [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | L [mm] | W [mm] | Schornstein ø [mm] |
| | | | | 1 Stk. | 1 Stk. | 2 Stk. | 2 Stk. | | | | | | | | | | |
| CFIR200 | 2400 | 3x208-230* | 0.8 | CFIR200-STUDS200 | CFIR200-MUFFE200 | | | 32 | 200.5 | 201.3 | | 423 | 418 | 1441 | | | |
| | | | | CFIR200-STUDS250 | CFIR200-MUFFE250 | CFIR200-UBAND | CFIR200-PAK | 30 | 250.5 | 251.3 | 600 | 338 | 333 | 568 | 1272 | 491 | 250** |
| | | | | CFIR200-STUDS300 | CFIR200-MUFFE300 | | | 29 | 300.5 | 301.3 | | 251 | 246 | | 1097 | | |
| CFIR300 | 2200 | 3x380-480* | 1.7 | CFIR300-STUDS300 | CFIR300-MUFFE300 | | | 50 | 300.5 | 301.3 | | 431 | 426 | 1557 | | | |
| | | | | CFIR300-STUDS350 | CFIR300-MUFFE350 | CFIR300-UBAND | CFIR300-PAK | 48 | 350.5 | 351.3 | 700 | 343 | 339 | 662 | 1382 | 599 | 300** |
| | | | | CFIR300-STUDS400 | CFIR300-MUFFE400 | | | 47 | 400.5 | 401.3 | | 257 | 251 | | 1208 | | |
| CFIR400 | 2000 | 3x380-480* | 2.1 | CFIR400-STUDS400 | CFIR400-MUFFE400 | | | 71 | 400.5 | 401.3 | | 435 | 429 | 1614 | | | |
| | | | | CFIR400-STUDS500 | CFIR400-MUFFE500 | CFIR400-UBAND | CFIR400-PAK | 67 | 500.5 | 501.3 | 850 | 260 | 255 | 784 | 1265 | 700 | 400** |
| CFIR500 | 2000 | 3x380-480* | 3.0 | CFIR500-STUDS500 | CFIR500-MUFFE500 | | | 93 | 500.5 | 501.3 | | 436 | 431 | 1867 | | | |
| | | | | CFIR500-STUDS600 | CFIR500-MUFFE600 | CFIR500-UBAND | CFIR500 | 89 | 600.5 | 601.3 | 1000 | 262 | 257 | 859 | 1519 | 802 | 500** |

* Exodraft Frequenzumrichter erforderlich

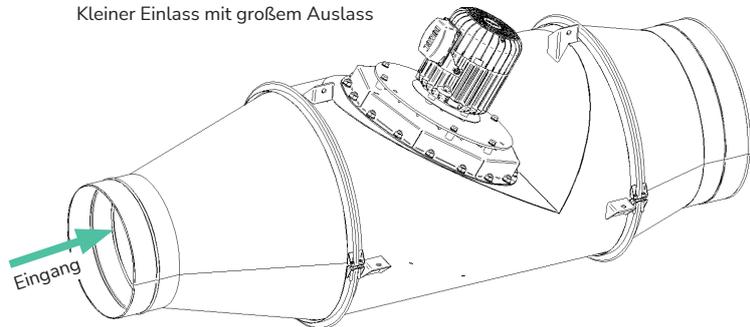
** Nomineller Kaminanschluss

Beispiel für eine asymmetrische Konfiguration

Kleiner Einlass mit großem Auslass



1. Motor
2. Abstandshalter
3. Motor Hitzeschild
4. Motorplatte
5. Motor Grundplatte
6. Isolierung
7. Isolierungs Abdeckung
8. Zentrifugalrad
9. Dichtung
10. Einlass für Zentrifugalrad



| Ventilator Typ | Einlass | Auslass | U-Band | Dichtung |
|----------------|------------------|------------------|---------------|-------------|
| 1 Stk. | 1 Stk. | 1 Stk. | 2 Stk. | 2 Stk. |
| CFIR300 | CFIR300-STUDS300 | CFIR300-MUFFE400 | CFIR300-UBAND | CFIR300-PAK |

ESP-10 Elektrostatischer Partikelabscheider

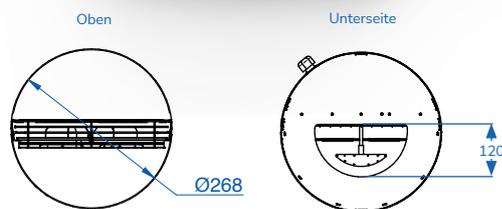
Der Exodraft Feinstaubfilter ESP-10 ist ein elektrostatischer Rauchgaspartikelabscheider, mit dem die meisten der in den Abgasen enthaltenen gefährlichen ultrafeinen Partikel von Ihrem Holzofen oder Kamin entfernt werden. Im oberen Teil ist ein Rauchsauger/Abgasventilator integriert, der für einen konstanten und zuverlässigen Schornsteinzug sorgt, unabhängig von den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Wind, Luftdruck). Ein Rauchaustritt in den Raum wird hierdurch verhindert. Der Elektrofilter (ESP) verfügt über eine automatische Reinigungsfunktion. Hierdurch wird die hohe Filterleistung aufrechterhalten und gleichzeitig die Wartungsanforderungen auf ein Minimum beschränkt.

| TYP ESP-10 | |
|--|--|
| Anwendung | Geschlossene Kaminöfen |
| Kaminofen Leistung | 2-10 kW |
| Min. Umgebungstemperatur | -20 °C |
| Max. Abgastemperatur | 400 °C |
| Max. Umgebungstemperatur | 45 °C |
| IP | 24D |
| Versorgungsspannung | 230 V AC / 50 Hz |
| Max. Strom | 0.5 Amp |
| Stromverbrauch im Betriebsmodus | 50-90 W |
| Stromverbrauch im Standby-Modus | 2 W |
| Hochspannung | 30 kV / 1.7 mA |
| Test durchgeführt bei | DIBt: Z-7.4-3536 |
| Gehäusematerial | Schwarz: Edelstahl 1.4404 (316L) 2B, schwarz lackiert RAL 9005 Edelstahl: Edelstahl 1.4301 (304) 2R |
| Min. Abstand zu brennbaren Materialien | 500 mm |
| Montage | Auf dem Schornsteinkopf |
| Abmessungen & Gewicht | |
| Schornsteindurchmesser | ø125 - ø250 mm |
| Schornsteingröße - Quadratisch (max.) | 250 x 250 mm |
| Höhe | H: 956 mm |
| Außendurchmesser | ø268 mm |
| Gewicht (ohne Adapterflansch) | 14 kg |

Filtereffekt:

95% Reduzierung der Partikelanzahl

70-75% Reduzierung der Gesamtpartikelmasse



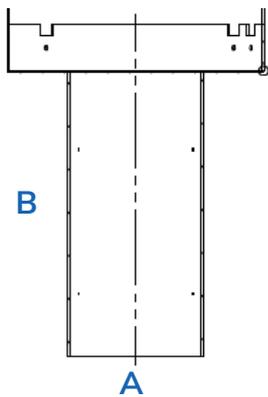
Montagezubehör

| Modell | Artikelnummer | Beschreibung | Stutzen-Außen-Ø [mm] - (A) | Stutzenlänge [mm] - (B) |
|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 7100019* | ESP-10-ADAPTER125 | Adapter für ESP-10, Ø125 | Ø118 | 295 |
| 7100000* | ESP-10-ADAPTER150 | Adapter für ESP-10, Ø150 | Ø139,7 | 295 |
| 7100010* | ESP-10-ADAPTER180 | Adapter für ESP-10, Ø180 | Ø168,3 | 295 |
| 7100011* | ESP-10-ADAPTER200 | Adapter für ESP-10, Ø200 | Ø193 | 295 |
| 7100020* | ESP-10-ADAPTER250 | Adapter für ESP-10, Ø250 | Ø243 | 295 |
| 7100015** | ESP-FR6125 | Flansch für Ø125 til ESP-10 | Ø122 | 268 |
| 7100016** | ESP-FR6150 | Flansch für Ø150 til ESP-10 | Ø147 | 268 |
| 7100017** | ESP-FR6180 | Flansch für Ø180 til ESP-10 | Ø177 | 268 |
| 7100018** | ESP-FR6200 | Flansch für Ø200 til ESP-10 | Ø197 | 268 |
| 7100021** | ESP-FR6250 | Flansch für Ø250 til ESP-10 | Ø247 | 268 |

* Wird bei der Installation am Schornstein immer benötigt (sowohl gemauerte als auch Stahlschornsteine)

** Darf nur bei Montage auf einem gemauerten Schornstein verwendet werden

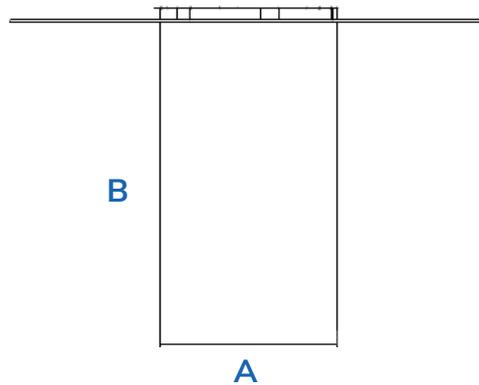
Adapter



Adapter

Adapter sind in den Größen Ø125 mm bis Ø250 mm erhältlich

Abdeckplatte



Flansch für Adapter

Abdeckplatte sind in den Größen Ø125 mm bis Ø250 mm erhältlich

Greasefan GSV



Der Abgasventilator/ Rauchsauger Greasefan GSV mit integriertem Fettablauf von Exodraft ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit vertikalen Auswurf für Grill- und Küchenabluft.

Oben auf dem Schornstein montiert erzeugt der Ventilator einen Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein. Der Greasefan GSV ist besonders für Abluft aus Grill- und Küchenanlagen geeignet.

Mit seinem integriertem Fettablauf, dem Fett-Auffangbehälter und dem auswechselbaren Granulatkissen ist er die perfekte Lösung bei fettthaltiger Abluft.

Der GSV ist aufklappbar, so dass der Schornsteinfeger den Schornstein problemlos reinigen kann.

Auch die empfohlene regelmäßige Wartung wird so erleichtert.

Der Greasefan GSV von Exodraft ist für Temperaturen bis 250 °C im Dauerbetrieb konstruiert und ist aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben, Bolzen und sein Zentrifugalrad sind aus rostfreiem Stahl.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen und wartungsfreien Kugellagern und sitzt ausserhalb des Luftvolumenstromes.

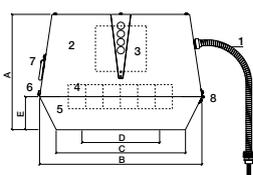
Das Kabel ist hitzebeständig, zugentlastet und aussen mit einem Panzerschlauch geschützt. Diese Maßnahmen verleihen dem Rauchsauger eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.

Die Auswurföffnung ist mit einem Gitter aus rostfreiem Stahl als Finger- und Vogelschutz versehen.

| Modell | Motordaten | | | | Gewicht kg | Abmessungen (mm) | | | | |
|--------------|------------|---------|-----|------|---------------|------------------|-------|-------|-----|-----|
| | rpm | V | Amp | kW* | | A | B x B | C x C | D Ø | E |
| GSV315-4-1 | 1400 | 1 x 230 | 1,8 | 0,37 | 45 | 430 | 650 | 525 | 280 | 130 |
| GSV400-4-1 | 1400 | 1 x 230 | 2,9 | 0,40 | 47 | 430 | 650 | 525 | 280 | 130 |
| GSV400-4-2** | 1720 | 3 x 230 | 4,0 | 0,75 | 52 | 460 | 650 | 525 | 400 | 130 |

* Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

** Frequenzumformer wird benötigt

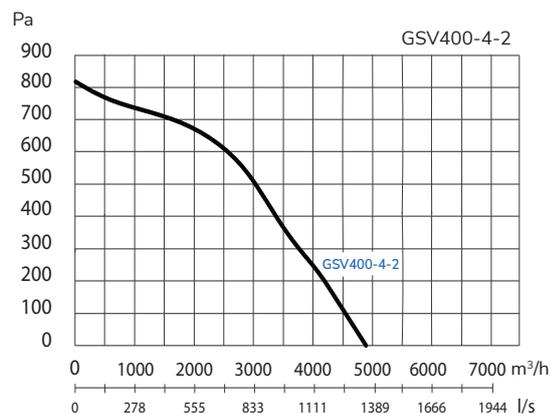
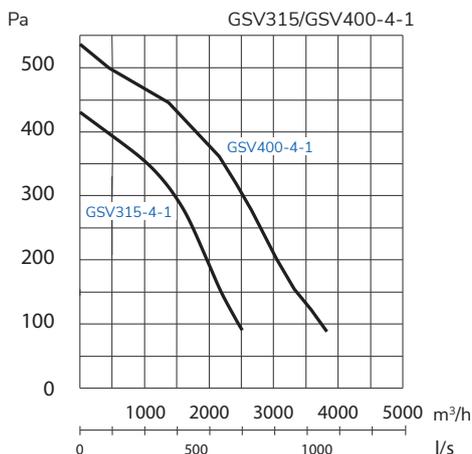


- 1. Anschlusskabel
- 2. Oberteil
- 3. Motor
- 4. Zentrifugalrad
- 5. Unterteil
- 6. Verschlusschrauben
- 7. Handgriff
- 8. Scharniere



Integrierter Fettablauf beim Greasefan

Der Abgasventilator ist stufenlos regelbar.
Schutzklasse IP54, Isolierklasse F.



Manuelle Regelung EFC16 & EFC35S



EFC35S



EFC16

EFC16 und EFC35S sind elektronische Drehzahlregler für die manuelle Bedienung von Abgasventilatoren/Rauchsaugern von Exodraft.

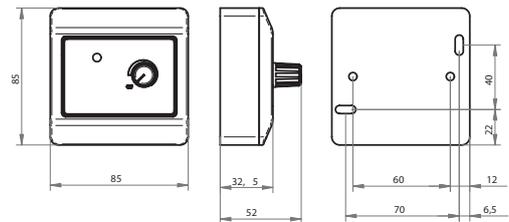
Mit den Reglern EFC16 bzw. EFC35S werden die Abgasventilatoren Ein-/Ausgeschaltet sowie die Drehzahl stufenlos im Bereich von 35-100 % geregelt.

Die Drehzahlregler verfügen über einen Drehknopf mit eingebauter Abschaltfunktion sowie über eine integrierte Minimumbegrenzung und eine Leuchtdiode, welche den Betriebszustand anzeigt.

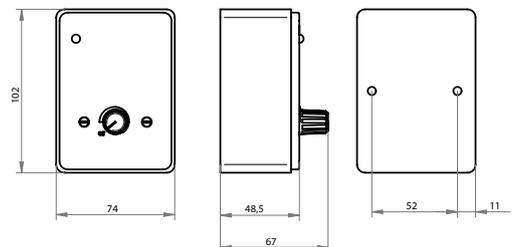
Der EFC35S Drehzahlregler hat ein spritzwassergeschütztes Gehäuse und ist für eine höhere Motorleistung ausgelegt.

| Beschreibung | Daten EFC16 | Daten EFC35S |
|---|--|--|
| Höhe (mm) | 85 | 120 |
| Breite (mm) | 85 | 80 |
| Tiefe (mm) | 52 | 77 |
| Belastung (Amp) | Max. 1,5 A | Max. 3,5A |
| Sicherung (Amp) | T 1,6 A | T 4 AH |
| Spannung | 230 VAC, 50 Hz | 230 VAC, 50 Hz |
| Umgebungstemperatur | 0 °C bis +40 °C | 0 °C bis +35 °C |
| Schutzklasse | IP 30 | IP44 |
| Werkstoff | ABS | ABS |
| Farbe | Weiß | Weiß |
| Verwendbar für folgende Rauchsauger in dieser Broschüre | RS009/012/014/ RS016 RSV009/012/014 RSHT009/012/014 | alle 230V Modelle (außer die Modelle für Gas) |

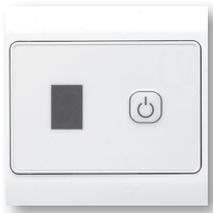
EFC16



EFC35S



Manuelle/Automatische Regelung EFC18V2



EFC18V2



Temperaturfühler

Der Regler EFC18V2 ist ein neunstufiger Drehzahlregler mit integrierter automatischer Abschaltung des Abgasventilators/Rauchsaugers von Exodraft.

Der Regler EFC18V2 wird mit einem Temperaturfühler zur Montage unter dem Rauchsauger geliefert.

Zum problemlosen Anzünden verfügt die Automatik über eine Startfunktion.

Der Regler EFC18V2 aktiviert den Rauchsauger durch Drücken des Knopfes an der Front des Reglers. Die Start-Funktion sorgt in den ersten 7 Minuten für einen maximalen Schornsteinzug. Dadurch wird das Anzünden ohne Ruß und Staub im Wohnzimmer möglich.

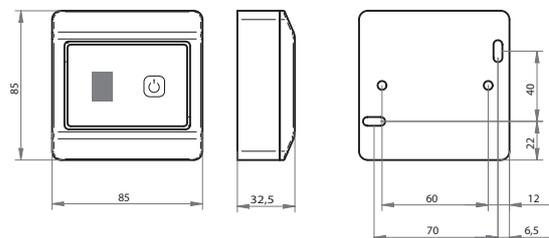
Nach Ablauf der 7-minütigen Startfunktion wird der Rauchsauger auf den zuletzt benötigten Einstellwert runtergeregelt.

Soll Holz nachgelegt werden, wird der Bedienknopf ein weiteres Mal gedrückt. Dadurch läuft der Rauchsauger für 3 Minuten auf der maximalen Drehzahl. Die Tür oder Scheibe kann nun ohne Rauchaustritt geöffnet werden und das nachgelegte Holz wird schneller entzündet.

Weiterhin verfügt die Abgasautomatik über eine Temperaturüberwachung. Wird vergessen die Anlage einzuschalten, so wird diese darüber zwangszugeschaltet. Dies ist ein Schutz vor Überhitzung des Abgasventilators/Rauchsaugers, ersetzt jedoch nicht das manuelle Einschalten.

Ist das Feuer abgebrannt, wird hierüber auch der Ventilator nach 45-minütiger Nachlaufzeit abgeschaltet.

| Beschreibung | Daten EFC18V2 |
|---|--|
| Höhe (mm) | 85 |
| Breite (mm) | 85 |
| Tiefe (mm) | 32,5 |
| Belastung (Amp) | 1,2 A |
| Sicherung (Amp) | T 1,25 A |
| Spannung | 230 VAC, 50 Hz |
| Arbeitsbereich, Fühler | -50 °C bis +400 °C |
| Umgebungstemperatur | 0°C bis +40°C |
| Schutzklasse | IP 30 |
| Werkstoff | ABS |
| Farbe | Weiß |
| Verwendbar für folgende Abgasventilatoren/Rauchsauger in dieser Broschüre | RS009/012/014/016 RSV009/012/014 RSHT009/012/014 |



Funkfernsteuerung Xzense

Die kabellose Xzense-Steuerung von Exodraft ist zusammen mit einem Exodraft-Rauchsauger/ Abgasventilator für die Verwendung an Kaminen, Kaminöfen und Festbrennstoffkesseln (Naturzug) ausgelegt.

Die Xzense kann den Rauchsauger/Abgasventilator automatisch über den Temperatursensor starten. Es ist auch möglich den Ventilator direkt über das Bedienteil zu starten.

Der Temperatursensor überwacht den Kamin und informiert, wann Holz nachgelegt werden muss.

Wenn die Temperatur weiter sinkt, wird der Kaminzugventilator gestoppt. Eine einfache Programmierung der Steuerung ermöglicht es, die Xzense optimal zusammen mit einem offenen Kamin oder einem Kaminofen zu nutzen.

Mit der Xzense Steuerung werden Sie auch vor zu hohen Temperaturen im Schornstein gewarnt.

Mit dem Regler kann der Rauchsauger/ Abgasventilator auch ohne Feuer im Kamin geregelt werden. Z.B. wenn der Kamin/Kaminofen gereinigt wird.

Die Xzense wird durch Drücken der Taste oben auf dem Bedienteil, oder das Berühren des Displays, aktiviert. Die Anzündfunktion wird vor dem Anzünden des Kamins/Kaminofens ausgewählt. Der Ventilator startet jetzt mit der Boost-Geschwindigkeit.

Nach einer voreingestellten Zeit wird die Geschwindigkeit auf einen niedrigeren Wert eingestellt. Die Werkseinstellung für die Boost-Geschwindigkeit beträgt 10 Minuten lang 100%.

Wenn Sie vergessen, den Rauchsauger/ Abgasventilator vor dem Anzünden zu starten, startet der Ventilator automatisch, wenn die eingestellte Starttemperatur am Sensor erreicht wird.



Xzense - Bedienfeld



Xzense - Steuerbox

Die Werkseinstellung beträgt 40 ° C.

Das Xzense-Bedienfeld zeigt an, wann Holz nachgelegt werden muss. Das Display leuchtet auf und ein Dialogfeld wird angezeigt, während ein Alarmton ertönt.

Wenn Sie Holz nachlegen möchten, klicken Sie auf „JA“ und legen Holz nach. Nun erzeugt der Ventilator für 3 Minuten den maximalen Schornsteinzug, danach wird die Geschwindigkeit wieder herabgesetzt.

Nach dem Abbrand des Holzes sinkt die Temperatur des Kamins langsam ab. Wenn die Temperatur auf die werkseitige Standardeinstellung gesunken ist, sorgt der Regler dafür, dass der Rauchsauger/Abgasventilator noch eine Weile in Betrieb bleibt (Nachlaufzeit). Damit wird sichergestellt, dass der letzte Rauch abgezogen wird. Die Werkseinstellung für die Nachlaufzeit beträgt 30 min.

Das Display des Bedienfelds leuchtet auf und es ertönt ein Alarmton (5 Pieptöne), wenn die Temperatur (eingestellter Wert) am Temperaturfühler überschritten wird.

Die Werkseinstellung beträgt 330 ° C.

Durch Drücken des Bedienfeldbildschirms wird der Ton sofort ausgeschaltet.

Alle Werkseinstellungen können im Setup-Menü geändert werden.

Über die Xzense App für Android und IOS können gleichermaßen alle Funktionen gesteuert werden.



Xzense - App

Technische Daten Xzense

| | Bedienfeld | Steuerbox | Temperatursensor |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|---|
| Höhe (mm) | 72 | 122 | |
| Breite (mm) | 86 | 120 | ø 6 |
| Tiefe (mm) | 25 | 55 | 200 |
| Stromspannung | 5 V (USB) | 230 V ± 10% /50 Hz | |
| Schutzklasse | IP20 | IP54 | |
| Material | ABS | PC | Edelstahl |
| Umgebungstemperatur | 0°C bis 40°C | -30°C bis 60°C | Sensor: -50°C bis 300°C Kabel: -50°C bis 125°C |
| Frequenz für Funkverkehr | 868 MHz | 868 MHz / Bluetooth LE 2.4 GHz | |
| Batterietyp | Li-Po Batterie | | |
| Batterielaufzeit | 30 Tage* | | |
| Sicherung | | T 2,0 A | |
| Leistung | | 2 A | |
| Standby-Verbrauch | | 1 W | |
| Typ | | | PT 1000 |

*Das Bedienteil hat eine Lebensdauer von ca. 30 Tage bei normaler Nutzung mit deaktivierter Bluetooth-Kommunikation für ein Smartphone. Es wird empfohlen, den Ladestecker des Bedienfelds immer zu verwenden, wenn Bluetooth aktiviert ist, da sich die Akkulaufzeit bei Verwendung des Smartphones und der Bluetooth-Funktion erheblich verkürzt.

EFC21 Automatik für Gaskamine



Die Exodraft Automatik EFC21 wurde speziell für Gaskamine in Verbindung mit einem Exodraft mechanischen Abgassystem entwickelt.

Sie beinhaltet alle relevanten Schaltungen die für den sicheren Betrieb eines Gasfeuers erforderlich sind. Die Automatik ist entwickelt worden um die Anforderungen der Gas Appliance Directive 90/396/EEC, EN298 (1993) und andere relevante Europäische Standards zu erfüllen.

Beim Einschalten der Automatik EFC21 startet diese den Rauchsauger auf maximale Drehzahl.

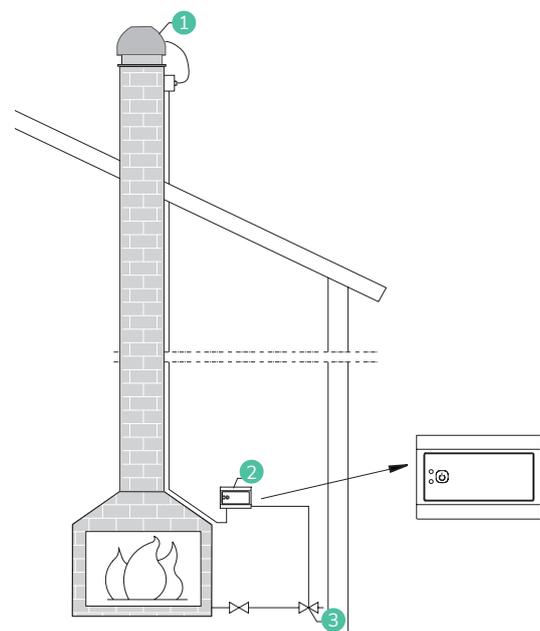
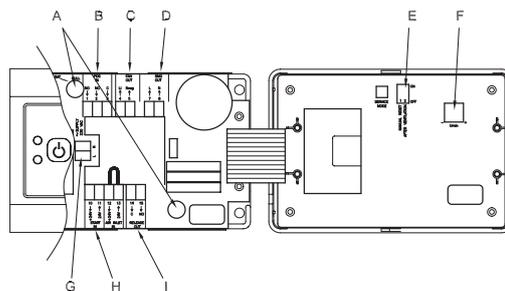
Nachdem sich der benötigte Differenzdruck am Abgasventilator/Rauchsauger eingestellt hat,

gibt die Automatik EFC21 die Freigabe zum Start des Gasfeuers. Ein Gasmagnetventil kann direkt mit der Steuerung geschaltet werden.

Der Abgasventilator/Rauchsauger wird auf die voreingestellte Drehzahl zurückgefahren. Dadurch herrscht ein optimaler Schornsteinzug.

Sollte der benötigte Differenzdruck am Abgasventilator/Rauchsauger abfallen oder nicht erreicht werden, schaltet die eingebaute Sicherheitsüberwachung die Feuerung ab bzw. lässt ein Starten des Gasfeuers nicht zu.

Die Exodraft Automatik EFC21 ist somit eine sicherheitsrelevante und einfach zu bedienende Komponente für den Betrieb von Gaskaminen.



| Beschreibung | Daten EFC21 |
|---|--|
| Höhe (mm) | 85 |
| Breite (mm) | 126 |
| Tiefe (mm) | 32 |
| Sicherung (A) | 3.15 A T |
| Pressostat (PDS) | 24 V DC (Closed circuit supply) |
| Rauchsaugerausgang (C) | 1.8 A/230 V (AC 3) |
| Ausgang Magnetventil (D) | 230 V AC max. 100 VA |
| Einstellungsmöglichkeiten (E) | <ul style="list-style-type: none"> • Manueller Reset • Nachlaufzeit 3 min. Periode |
| Einstellungswert der Drehzahl des Rauchsaugers (F) | Potentiometer an PCB |
| Spannungsversorgung (G) | 230 V +/- 10 %, 50Hz |
| Eingang extern ein/aus Kontakt (H) | 24 V DC (geschlossene Stromversorgung) |
| Release out Relay (I) | Max. 3 A 230 V AC/3 A 30 V DC (Fused: 3.15 AT) |
| Umgebungstemperatur | -10 °C to 40 °C |
| Schutzklasse | IP 30 |
| Werkstoff | ABS |
| Farbe | Weiß |
| CE-Kennzeichen | 0063BN1144 based on EN298 (1993) |
| Verwendbar für folgende Rauchsauger in dieser Broschüre | RHG, RSHG, RSVG |

Das komplette System besteht aus :

1. Abgasventilator/Rauchsauger für Gas
2. Automatik EFC21
3. Elektronischer Regler des Gasfeuers bzw. externes Gasmagnetventil

Abgasautomatik EBC24



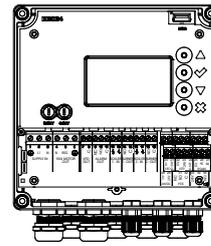
EBC24



XTP-Sensor



Temperatursensor
PT1000 - optional



Beschreibung

Die Abgasautomatik EBC 24 ist ein Konstantdruckregler mit integrierter Sicherheitsüberwachung. Sie wird bei Öl-, Gas-, und Festbrennstoffkesseln mit Gebläse Unterstützung und mehrfachbelegten Schornsteinen mit Festbrennstoff – und Gasfeuerung entsprechend der Norm DIN 18160 eingesetzt.

Zum Lieferumfang gehören:

- Abgasautomatik EBC 24
- XTP Sensor mit Silikonschlauch
- Montagezubehör

An die Abgasautomatik EBC 24 können bis zu 2 Feuerstätten angeschlossen werden. Eine Erweiterung ist mittels Relaisbox ES 12 möglich.

EBC24EU01 Steuerung für Innenmontage.

EBC24EU02 Steuerung für Außenmontage

Funktion

Die Abgasautomatik regelt die Drehzahl des Abgasventilators/ Rauchsaugers und sorgt für die konstante Einhaltung des voreingestellten Schornsteinzuges. Bei Wärmeanforderung der Feuerstelle wird über die Abgasautomatik der Abgasventilator/Rauchsauger gestartet.

Der Unterdruck wird vom XTP-Sensor ermittelt. Wenn der Schornsteinzug vom eingestellten Sollwert abweicht, wird die Drehzahl des Abgasventilators/Rauchsaugers entsprechend nachgeregelt, bis der Schornsteinzug erneut dem Sollwert entspricht. Sollte der benötigte Schornsteinzug nach Ablauf der Sicherheitszeit nicht

| EBC24EU01/EBC24EU02 | Daten |
|--|--------------------------------------|
| Höhe x Breite x Tiefe | 175 x 175 x 110 mm |
| Gewicht | 1,5 kg |
| Schutzklasse | IP54 |
| Spannung (A) | 230 V AC $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 1\%$ |
| Max. Nennbelastung | 475 W |
| Sicherung (B) | T4A |
| Temperatur | -20 °C bis 60 °C |
| Regelbereich | -500 Pa bis +150 Pa |
| XTP-Sensor | |
| Abmessungen (B x H x T) | 80 x 92 x 55,5 mm |
| Einsatztemperatur | -25 °C bis +50 °C |
| Max. Abstand zwischen EBC20 und XTP-Sensor | 100 m |
| IP-Schutzart | IP54 |
| Eingänge EBC24EU01 | |
| Digitale Eingänge Relais (12/13, 16/17) | 10-48 VDC / 10-230 VAC |
| Drucksensoreingang (XTP) | 0 bis 10 VDC, 20 mA |
| Druckwächtereingang (PDS) | 24 VDC, 20 mA |
| Ausgänge EBC24EU01 | |
| Digitalausgänge Relais (14/15, 18/19) | 10-48 VDC / 10-230 VAC |
| Motorregler TRIAC | 10-230 V, AV3 |
| Motor Start/Stopp-Relais | 230 VAC/24 AC1 - 24 VDC/24 DC1 |
| Steuersignal 0 - 10 VDC für FRK | 10 mA |
| 24VDC-Versorgung | 100 mA |
| Alarm Ausgang Relais | 230 VAC/4 A AC1-24 VDC/2A DC1 |

erreicht werden, wird der Brenner nicht freigegeben bzw. bei einer Störung des Abgasventilators/ Rauchsaugers abgeschaltet. Dies verhindert einen unkontrollierten Abgasaustritt.

Durch die Schornsteinzugoptimierung werden ideale Betriebsbedingungen und dadurch eine höhere Wirtschaftlichkeit der Feuerstelle erzielt.

Bei Anlagen mit mehrfach belegten Schornsteinen läuft der Abgasventilator/Rauchsauger permanent. Die angeschlossene Steuerung EBC24 übernimmt die Überwachung und sorgt für die Einhaltung eines konstanten Schornsteinzuges.

Wird in der Abgasleitung der eingestellte Sollwert nicht erreicht, werden die Heizgeräte abgeschaltet.

Drehzahlsteller POT S



POT S IP40



POT S IP54

Beschreibung

Der elektronische Drehzahlsteller POT S von Exodraft wurde zur stufenlosen Einregulierung der Abgasventilatoren mit einem externen Frequenzumrichter entwickelt.

Die Bedieneinheit enthält ein Potentiometer mit einem Drehknopf. Dieser startet und stoppt den Rauchsauger.

Durch Drehen des Schalters gegen den Uhrzeigersinn wird der Rauchsauger abgeschaltet. Dreht man ihn im Uhrzeigersinn startet er. Die Drehzahl lässt sich stufenlos regeln.

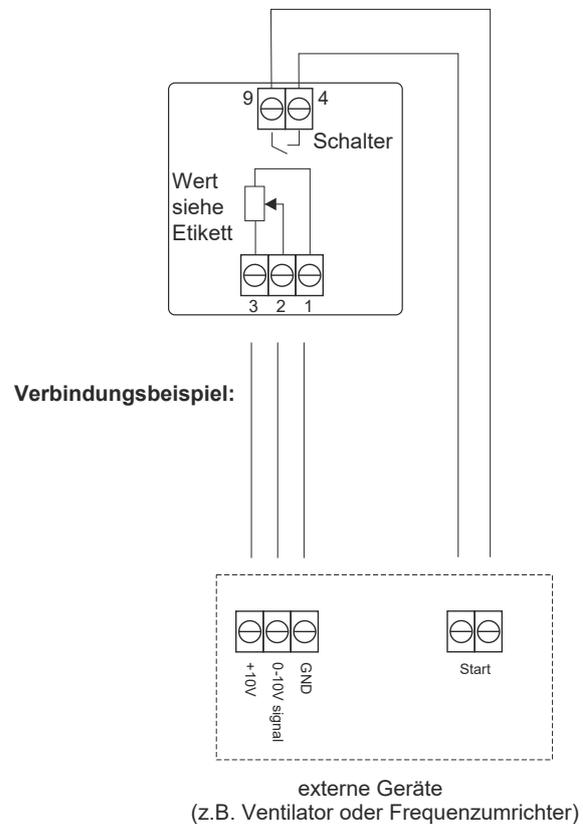
Den POT S gibt es in zwei Schutzklassen Ausführungen: IP40 oder IP54.

Der Anschluss an die Versorgungsspannung muss nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften erfolgen.

Bei Arbeiten im Klemmkasten des Motors muss die Versorgungsspannung über den Hauptschalter abgeschaltet werden.

Der Schutzleiter PE ist vor Nullleiter N und Phase L1 anzuschließen.

| Beschreibung | Daten | |
|---------------------|--|--------------|
| Versorgungsspannung | 10 V DC | |
| Max. Belastung | 250 VAC, 10 A Spitzenlast, 4A induktiv, 1A kapazitiv | |
| Min. Belastung | 5v DC 100mA | |
| Umgebungstemperatur | 0°C bis +50°C | |
| Schutzart | IP40 | IP54 |
| Maße H x B x T (mm) | 80 x 82 x 54 | 85 x 85 x 54 |
| Material | PC/ABS | ABS |



Relaisbox ES12



Die Relaisbox ES12 wird bei Anlagen mit mehr als 2 Kesseln benötigt. Durch eine Relaisbox lassen sich bis zu vier zusätzlichen Kesseln an eine Abgasautomatik EBC24 anschließen. Mehrere ES12-Relaisboxen können gleichzeitig angeschlossen sein.

Frequenzumformer FRK



Der Frequenzumformer sorgt für die korrekte Spannung und Frequenz bei den unten aufgelisteten Abgasventilatoren/Rauchsauger bzw. bei den Kanaleinbauventilatoren.

| Modell | Beschreibung |
|--------|--|
| FRK038 | Frequenzumformer für CFIR200, 1 x 230V, Schutzklasse IP20 |
| FRK039 | Frequenzumformer für CFIR200, 1 x 230V, Schutzklasse IP66 |
| FRK032 | Frequenzumformer für CFIR300, 3 x 400V, Schutzklasse IP20 |
| FRK033 | Frequenzumformer für CFIR300, 3 x 400V, Schutzklasse IP66 |
| FRK034 | Frequenzumformer für CFIR400, 3 x 400V, Schutzklasse IP20 |
| FRK035 | Frequenzumformer für CFIR400, 3 x 400V, Schutzklasse IP66 |
| FRK036 | Frequenzumformer für CFIR500, 3 x 400V, Schutzklasse IP20 |
| FRK037 | Frequenzumformer für CFIR500, 3 x 400V, Schutzklasse IP66 |
| FRK040 | Frequenzumformer für RSV400-4-2, 1 x 230V, Schutzklasse IP20 |
| FRK041 | Frequenzumformer für RSV450-4-2, 1 x 230V, Schutzklasse IP20 |
| FRK042 | Frequenzumformer für RSV400-4-2, 3 x 400V, Schutzklasse IP20 |
| FRK043 | Frequenzumformer für RSV450-4-2, 3 x 400V, Schutzklasse IP20 |
| FRK044 | Frequenzumformer für RSV400-4-2, 1 x 230V, Schutzklasse IP66 |
| FRK045 | Frequenzumformer für RSV450-4-2, 1 x 230V, Schutzklasse IP66 |
| FRK046 | Frequenzumformer für RSV400-4-2, 3 x 400V, Schutzklasse IP66 |
| FRK047 | Frequenzumformer für RSV450-4-2, 3 x 400V, Schutzklasse IP66 |

Drosselklappe EKG



Drosselklappe zum Einregulieren des Abgasvolumenstromes bzw. des Zugbedarfs bei Mehrkesselanlagen und mehrfach belegten Schornsteinen

| Modell | Beschreibung |
|---------|----------------------------|
| EKG90E | Drosselklappe mit Ø 90 mm |
| EKG110E | Drosselklappe mit Ø 110 mm |
| EKG130E | Drosselklappe mit Ø 130 mm |
| EKG150E | Drosselklappe mit Ø 150 mm |
| EKG180E | Drosselklappe mit Ø 180 mm |
| EKG200E | Drosselklappe mit Ø 200 mm |
| EKG250E | Drosselklappe mit Ø 250 mm |
| EKG300E | Drosselklappe mit Ø 300 mm |

Thermische Abgasklappe GWR



Thermische Abgasklappe nach DIN 3388-4 für Gasfeuerstätten der Art B1.

| Modell | Beschreibung |
|--------|-------------------------------------|
| GWR90 | Thermische Abgasklappe mit Ø 90 mm |
| GWR110 | Thermische Abgasklappe mit Ø110 mm |
| GWR130 | Thermische Abgasklappe mit Ø 130 mm |

Wartungsschalter



Nach der Maschinenbau Richtlinie ist die Montage eines Wartungsschalters in der Nähe des Abgasventilators/Rauchsaugers vorgeschrieben damit z.B. der Schornsteinfeger die Stromversorgung zum Rauchsauger abschalten kann. Die Wahl des Schalters hängt von der Regelung des Rauchsaugers ab.

| Modell | Beschreibung | Eingesetzt bei Regelung vom Typ |
|--------------|------------------------------|---------------------------------|
| REPU-2 polig | Zweipoliger Wartungsschalter | EFC16, EFC35, EW40*, EBC20 |
| REPU-3 polig | Dreipoliger Wartungsschalter | FRK |

Flansch für Edstahlschornsteine



FRSV

Für die Montage von Abgasventilatoren/Rauchsaugern von Exodraft auf Edstahlschornsteinen wird ein Flansch vom Typ FRSV benötigt.

Er besteht aus rostfreiem Stahl und sorgen für eine ebene Auflagefläche für den Abgasventilator/Rauchsauger.



FRSV-achteckig

Alle Flansche werden auf Ihren Schornstein und Abgasventilator/Rauchsauger abgestimmt und sind von der Rücknahme ausgeschlossen. Die Stutzenlänge beträgt 120mm.

| Modell | Schornsteininnendurchmesser | Für Abgasventilator/Rauchsauger |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| FRSV009160-XXX | Nennweiten bis DN200 | RHG160, RSV00/1609 |
| FRSV012200-XXX | Nennweiten bis DN250 | RS009/255, RHG009, RSHT009, RSV012/200, RSVG200 |
| FRSV014250-XXX | Nennweiten bis DN350 | RS012/285, RHG012, RSHT012, RSV014/250, RSVG250 |
| FRSV016315-XXX | Nennweiten bis DN400 | RS014/016, RSHT014/016, RSHG014/016, RSV016/315/400/450, RSVG315 |
| FRSV400-XXX | Nennweiten bis DN450 | RSV400/450, GSV315/400 |
| Achteckiger Flansch | | |
| FRSV009-XXX-achteckig | Nennweite bis DN250 | RS009-02 |
| FRSV012-XXX-achteckig | Nennweite bis DN350 | RS012-02 |

XXX = benötigte Nennweite in mm (Schornsteininnendurchmesser).

Abdeckung für Schalldämmmatte



FRxAFD
FRxAFD-001

Mit der Abdeckplatte von Exodraft, schützen Sie Ihre Schalldämmmatte vor Witterungseinflüssen und vor Beschädigungen durch Tiere. Durch den feuerverzinkten Stahl ist sie sehr robust und witterungsbeständig. Lackiert ist sie in Abgasventilatoren-/Rauchsaugerfarbe ähnlich brillant schwarzgrau RAL7021.

| Modell für Edelstahlschornsteine | Modell für gemauerte Schornsteine | Für Abgasventilator/Rauchsauger |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| FR1AFD6 | FR1AFD6-001 | RSV009, RSV160 |
| FR2AFD6 | FR2AFD6-001 | RS009, RS255, RSHT009, RSV012/200, RSVG200 |
| FR3AFD6 | FR3AFD6-001 | RS012/014, RS285, RSHG012/014, RSHT012/014, RSV014 |
| FR4AFD6 | FR4AFD6-001 | RS016, RSHT016, RSV016/315/400/450, RSVG315, GSV315/400 |

Sonstiges Montagezubehör



SVD-RS (1100251)

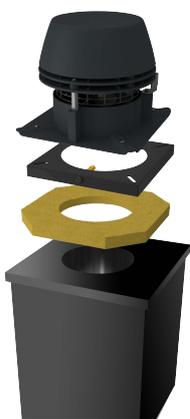


RSD

SVD-RS (1100251) Gummischwingungsdämpfer für schwingungsfreie Montage.

RSD Gummischwingungsdämpfer für Nebenluft bei gemauerten Schornsteinen.

Montagebeispiele



Plenumbox PLX



Montagebeispiel
Lieferumfang ohne Rauchsauger
und Zubehör

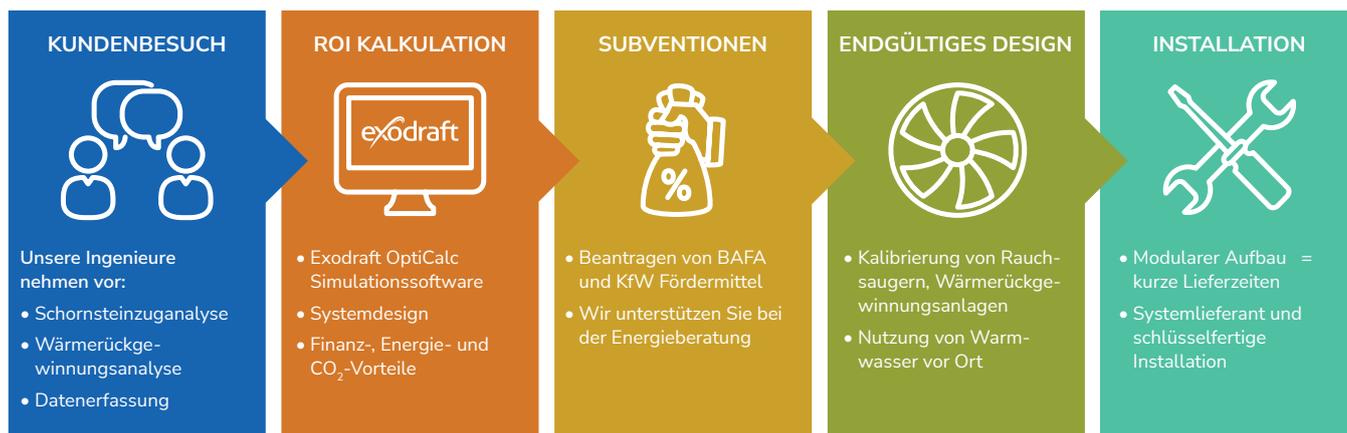
Die Plenumbox ist ein Rauchgassammler zur Aufnahme von mehreren Rauchsaugern auf einem Schornsteinkopf. Gefertigt aus Edelstahl, Wandstärke 2mm, gebeizt. Die Plenumbox wird für jedes Schornsteinkopfmaß gefertigt. Bauseitige Sonderlösungen sind dadurch problemlos realisierbar.

| Modell | Beschreibung |
|--------|---|
| PLX-2 | Plenumbox zur Aufnahme von 2 Rauchsaugern |
| PLX-3 | Plenumbox zur Aufnahme von 3 Rauchsaugern |
| PLX-4 | Plenumbox zur Aufnahme von 4 Rauchsaugern |

Wärmerückgewinnung von Exodraft - Energie und CO₂ Ausstoß sparen

Durch das Umwandeln von Rauchgasen, Dampf oder heißer Prozessluft in heißes Wasser wird die Grundlage geschaffen, verschwendete Energie wiederzuverwenden, Geld zu sparen, CO₂-Emissionen zu reduzieren und die Umwelt zu schützen.

EIN TYPISCHER PROZESS VON UNSEREM ERSTEN BESUCH BIS ZUR FERTIGEN INSTALLATION



DIE VORTEILE EINES EXODRAFT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMS:

- Schneller Return on Investment – in der Regel weniger als 2 Jahre
- Das kompakteste und leichteste Wärmerückgewinnungssystem auf dem Markt
- Einfache Wartung durch herausnehmbare Wärmetauscherregister
- Unsere Bypass-Systeme sorgen für einen stabilen und kontinuierlichen Betrieb
- Ein Ansprechpartner für eine optimale Kundenbetreuung
- SPS Steuerung ermöglicht sowohl Vorort sowie auch Fernsteuerung und – Überwachung (optional)
- Vertikal oder horizontal installierbar

Wir liefern eine komplett montierte und schlüsselfertige Lösung, die an Ihr Abgassystem angeschlossen wird. Alles aus einer Hand!



DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: Exodraft a/s

Valhallavägen 9A
SE-375 30 Mörrum
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: Exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: Exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Industriestraße 14
DE-55768 Hoppstädten-Weiersbach
Tel: +49 6782 989 590
Fax: +49 6782 989 5929
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr

Ihre Energie. Optimiert.

exodraft