



## TECHNISCHE DATEN FÜR RAUCHSAUGER, STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR IN SYSTEMEN FÜR



MEHRKESSELANLAGEN



KESSELANLAGEN FÜR MEHRFACHBELEGTEN  
SCHORNSTEINEN

# EXHAUSTO CDT

CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY – SMART, SAFE AND EFFICIENT



# MECHANISCHES ABGASSYSTEM FÜR MEHRKESSELANLAGEN

Mit einem Rauchsaugersystem von EXHAUSTO CDT hat man jederzeit Kontrolle über den Zug im Schornstein ungeachtet Wind, Witterung oder anderer Faktoren, die den natürlichen Zug beeinflussen.

## Anwendung

Das mechanische Abgassystem wird in Zentralheizungsanlagen eingesetzt. Es wird bei Schornsteinzugproblemen durch falsch dimensionierte Schornsteine, Witterungseinflüssen oder bei Feuchteschäden durch Taupunktcondensation verwendet. Das System ist einsetzbar sowohl für Öl- als auch für Gasfeuerung.

## Funktion

Bei Wärmeanforderung des Kessels wird der Rauchsauger über die Automatik EBC 20 auf der maximalen Drehzahl gestartet und baut den benötigten Schornsteinzug auf.

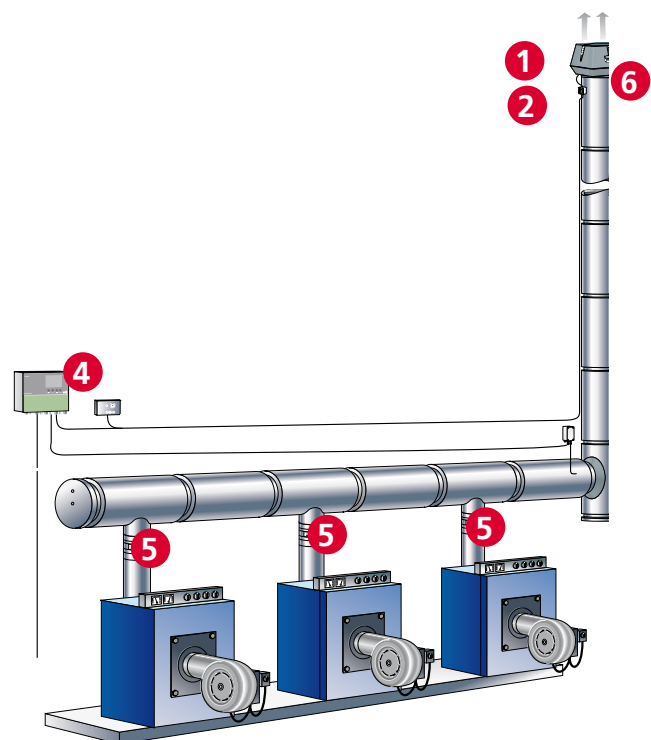
Über einen Messfühler im Rauchrohr, kurz XTP-Sensor, wird der Schornstein ständig überwacht. Beim Erreichen des benötigten Schornsteinzuges, gibt die Automatik EBC20 den Brenner zum Start frei und reguliert den Rauchsauger auf seiner benötigten Drehzahl ein.

Eine Änderung des benötigten Schornsteinzuges durch modulierende Brenner oder Mehrkesselanlagen bzw. durch auftretende Zugschwankungen durch Witterungseinflüsse, wird durch den XTP-Sensor erfasst. Die Automatik EBC20 passt den Rauchsauger entsprechend in seiner Leistung an.

Beim Nichterreichen des benötigten Schornsteinzuges bzw. Unterschreiten des eingestellten Wertes, lässt die integrierte Sicherheitsfunktion ein Starten des Brenners nicht zu oder schaltet ihn ab. Somit können zu keinem Zeitpunkt des Betriebes gefährliche Abgase austreten.

Zum Anschluss an Mehrkesselanlagen bieten wir entsprechendes Zubehör an.

**Zwei Jahre EXHAUSTO Werksgarantie.**



Infos zu den einzelnen Komponenten finden Sie hier:

	Komponente	Typ	Seite
1	Rauchsauger	RS horizontalem Auswurf	4
		RSV mit vertikalem Auswurf	6
2	Steuerung	EBC20	8
		FRK	9
3	Wartungsschalter	REPAFB	9
		REPSW2x16	9
4	Montagezubehör	Plenumbox	10
		Flansch	10

# KOMPONENTEN FÜR MECHANISCHES ABGAS-SYSTEM FÜR MEHRFACH BELEGTE SCHORNSTEINE - GAS

Mit dem Rauchsaugersystem von EXHAUSTO CDT lässt sich der erforderliche Schornsteinzug unabhängig von der Dimensionierung des Schornsteins und der am Schornstein angeschlossenen Feuerstätten aufrechterhalten.

## Anwendung

Das mechanische Abgassystem wird bei mehrgeschossigen Wohngebäuden mit Gasfeuerstätten, die an einem Schornstein oder Abluftschacht angeschlossen sind, eingesetzt.

## Funktion

Die Abgasführung bzw. Entlüftung erfolgt über einen auf dem vorhandenen Schornsteinkopf montierten Abgasventilator vom Typ RSV.

Geregelt wird dieser über einen, zwischen Rauchsauger und oberster Feuerstätte angebrachten, Konstantdruckregler Typ EBC 20. Dieser gewährleistet einen gleichbleibenden Schornsteinzug im kompletten Abgassystem.

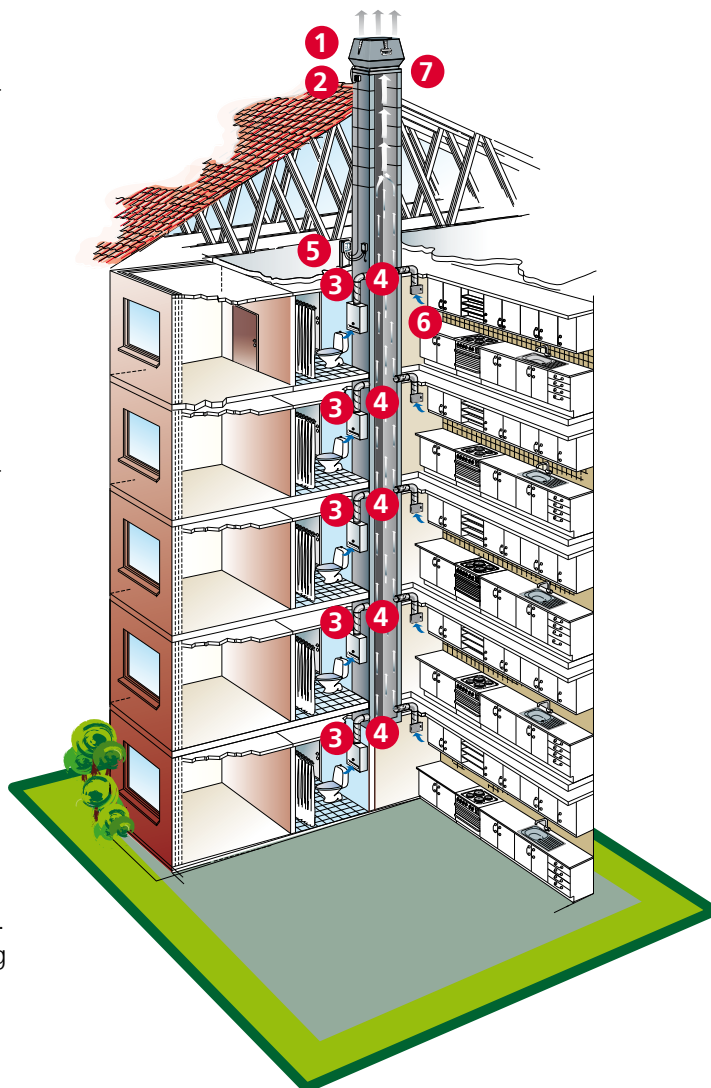
Zur Einregulierung des Abgasstromes und zur Verhinderung von Auskühlung der Aufstellräume wird in die Verbindungsleitung eine Drosselklappe vom Typ EKG und eine thermische Abgasklappe Typ GWR eingesetzt.

Sollten Gasgeräte, die nicht nach dem DVGW Arbeitsblatt G 626 geprüft oder registriert sind (meist Geräte ohne Abgasüberwachung), installiert sein, besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Sicherheitsüberwachung. Hierzu wird ein Gasmagnetventil in der Hauptgasleitung installiert. Dieses wird beim Unterschreiten des benötigten Schornsteinzuges von der Automatik EBC 20 geschlossen.

Weiterhin können zur Entlüftung, z.B. von innenliegenden Bädern oder Küchen, entsprechende Abluftventile am gleichen Abluftschacht oder Schornstein angeschlossen werden.

Das mechanische Abgassystem entspricht den technischen Regeln nach DVGW G 626 und gemäß der DIN 18017, Blatt 3.

**Zwei Jahre EXHAUSTO Werksgarantie.**



Infos zu den einzelnen Komponenten finden Sie hier:

	Komponente	Typ	Seite
1	Rauchsauger	RSV mit vertikalem Auswurf	6
2	Steuerung	EBC20	8
		FRK	9
3	Drosselklappe	EKG	9
4	Abgasklappe	GWR	9
5	Wartungsschalter	REPAFB	9
6	Montagezubehör	Flansch	10

# RAUCHSAUGER RS



## Beschreibung

Der Rauchsauger Typ RS von der EXHAUSTO CDT ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit horizontalen Auswurf.

Der Rauchsauger kann für alle Arten von Brennstoffen eingesetzt werden, er eignet sich jedoch besonders für Einzelkesselanlagen.

Der Rauchsauger wird oben auf dem Schornstein montiert, so dass ein Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein erzeugt wird.

Der Rauchsauger ist Bestandteil eines EXHAUSTO CDT-Systems und muss daher an eine Regelung von EXHAUSTO CDT angeschlossen werden.

## Konstruktion

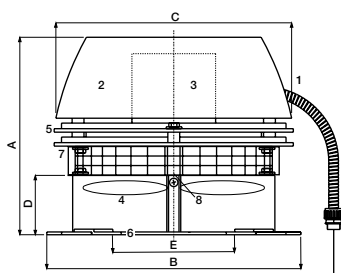
Die Rauchsauger von EXHAUSTO CDT sind für Temperaturen bis 250°C im Dauerbetrieb konstruiert. Der Rauchsauger ist aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Der Rauchsauger RS wird in mehreren Größen für die verschiedenen Leistungsbereiche produziert. Die Rauchsauger vom Typ RS255 und RS285 sind mit einem Zentrifugalrad aus Gussaluminium ausgerüstet.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen, wartungsfreien Kugellagern. Er sitzt außerhalb des Luftvolumenstromes geschützt vor Rauchgasen. 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 Rauchsauger ist aufklappbar, so dass der Schornsteinfeger problemlos den Schornstein fegen kann, und die Auswurföffnung ist mit einem Netz aus rostfreiem Stahl als Finger- und Vogelschutz ausgerüstet.

## TECHNISCHE DATEN



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

Modell	Motordaten				Gewicht	Abmessungen				
	U/min.	V	Ampere	kW*		A mm	BxB mm	C ø/mm	D mm	E ø/mm
RS255-4-1	1400	1x230	0,4	0,07	14	260	300	350	35	200
RS285-4-1	1400	1x230	0,8	0,18	20	290	355	395	35	230

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

# 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	
RS255-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS285-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47

Toleranzwert +/- 3dB.

Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

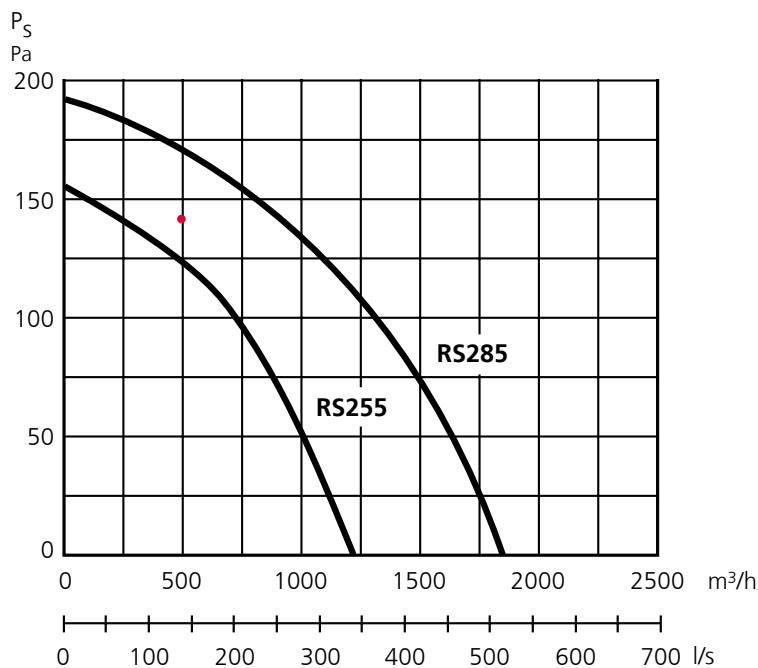
Lp = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger bei halbsphärischer Schallausbreitung

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

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

# LEISTUNGSDIAGRAMM

Das untenstehende Leistungsdiagramm dient nur als Richtwert. Wenden Sie sich bitte an die EXHAUSTO CDT oder Ihren Fachhändler zwecks Berechnung der richtigen Größe.



Die Leistungsdiagramme wurden bei einer Rauchgastemperatur von 20 °C gemessen. Die Leistung des Rauchsaugers ändert sich abhängig von der Temperatur der Rauchgase. Die Korrektur der Leistung wird wie folgt berechnet:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293} \quad , \text{ wo } \quad P_S = \text{statischer Druck} \\ t = \text{Temperatur gemessen in } ^\circ\text{C}$$

### Beispiel

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

Wahl von Rauchsauger: 500m³/h und 139 Pa bei 20°C

# RAUCHSAUGER RSV



## Beschreibung RSV

Der Rauchsauger vom Typ RSV von EXHAUSTO CDT ist ein speziell konstruierter Abluftventilator mit starken, vertikalen Auswurf. Der Rauchsauger wird oben auf dem Schornstein montiert, so dass ein Unterdruck im Rauchgasrohr und im Schornstein erzeugt wird.

Der Rauchsauger kann für alle Arten von Brennstoffen eingesetzt werden, er eignet sich jedoch besonders für Kesselanlagen.

Der Rauchsauger ist Bestandteil eines EXHAUSTO CDT-Systems und muss daher an eine Regelung von EXHAUSTO CDT angeschlossen werden.

## Konstruktion

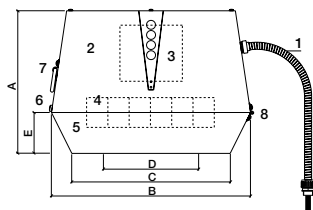
Die Rauchsauger von EXHAUSTO CDT sind für Temperaturen bis 250°C im Dauerbetrieb konstruiert. Der Rauchsauger ist aus Gussaluminium hergestellt. Sämtliche Schrauben und Bolzen sind aus rostfreiem Stahl.

Die Rauchsauger vom Typ RSV 160, RSV200, RSV250, RSV315 und RSV400 sowie die 60 Hz Versionen RSV400-02 und RSV450-02 sind alle mit einem Zentrifugalrad aus Gussaluminium ausgerüstet.

Der Motor ist ein temperaturbeständiger, eingekapselter Asynchronmotor mit geschlossenen, wartungsfreien Kugellagern. Er sitzt außerhalb des Luftvolumenstromes geschützt vor Rauchgasen. 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 Rauchsauger ist aufklappbar, so dass der Schornsteinfeger problemlos den Schornstein fegen kann, und die Auswurföffnung ist mit einem Netz aus rostfreiem Stahl als Finger- und Vogelschutz ausgerüstet.

# TECHNISCHE DATEN



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

Modell	Motordaten				Gewicht	Abmessungen				
	U/min.	V	Ampere	kW*		kg	A mm	BxB mm	C ø/mm	D mm
RSV160-4-1	1400	1x230	0,2	0,05	13	250	310	240	160	70
RSV200-4-1	1400	1x230	0,4	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	2,9	0,60	47	430	650	525	400	130
RSV400-4-2	1720	3x400	3,5	0,75	52	460	650	525	400	130
RSV450-4-2	1720	3x400	6,5	1,50	58	590	650	525	400	220

\*Leistungsaufnahme bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

Der Rauchsauger ist in allen 1x230 V-Versionen stufenlos regelbar und in die 3-400 V-Version mit FRK Frequenzumformer stufenlos regelbar.

Schutzklasse IP 54. Isolierklasse F

# 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	
RSV160-4-1	57	55	54	49	40	35	26	26
RSV200-4-1	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV250-4-1	71	70	68	61	56	50	44	40
RSV315-4-1	71	75	70	73	68	57	52	48
RSV400-4-1	76	76	76	76	76	76	76	76
RSV400-4-2	76	76	76	76	76	76	76	76
RSV450-4-2	79	83	78	78	77	65	60	56

Toleranzwert +/- 3 dB.

Lw = Schallleistungspegel dB (Referenzwert: 1pW)

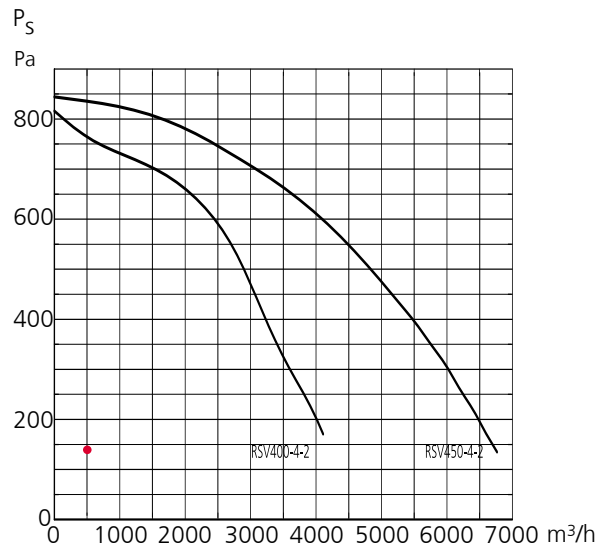
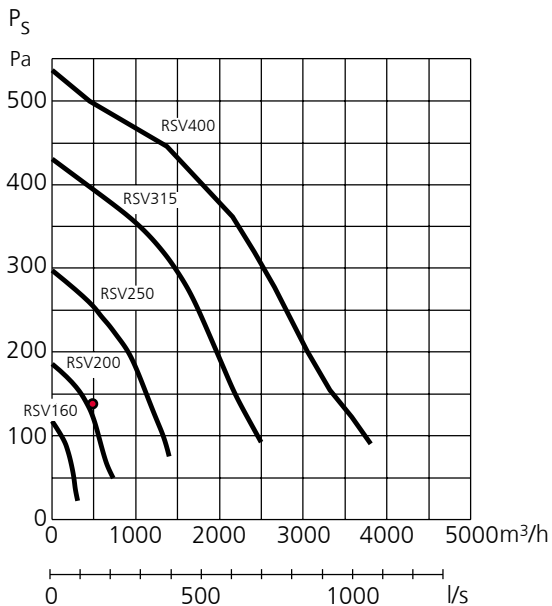
Lp = Schallleistungspegel dB (A) bei 10 Meter Abstand vom Rauchsauger bei halbsphärischer Schallausbreitung

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

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

## LEISTUNGSDIAGRAMM

Die untenstehenden Leistungsdiagramme dienen nur als Richtwerte. Wenden Sie sich bitte an die EXHAUSTO CDT zwecks Berechnung der richtigen Größe.



Die Leistungsdiagramme wurden bei einer Rauchgastemperatur von 20 °C gemessen.

Die Leistung des Rauchsaugers ändert sich abhängig von der Temperatur der Rauchgase.

Die Korrektur der Leistung wird wie folgt berechnet:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293} \quad , \text{ wo } \quad P_s = \text{statischer Druck} \\ t = \text{Temperatur gemessen in } ^\circ\text{C}$$

Beispiel

Systemanforderungen: 500m<sup>3</sup>/h und 90 Pa bei 180°C

Wahl von Rauchsauger: 500m<sup>3</sup>/h und 139 Pa bei 20°C

Typ	Messkanal
RSV160-4-1	ø 160 mm
RSV200-4-1	ø 200 mm
RSV250-4-1	ø 250 mm
RSV315-4-1	ø 315 mm
RSV400-4-1	ø 400 mm
RSV400-4-2	ø 400 mm
RSV450-4-2	ø 400 mm
bei 1400 U/min.	

# AUTOMATIK EBC20

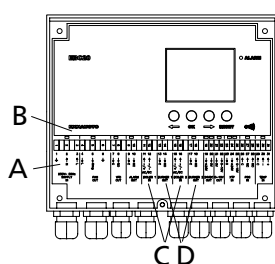


EBC20



XTP-Sensor

## TECHNISCHE DATEN



Beschreibung	Daten
<b>EBC20EU01</b>	
Höhe x Breite x Tiefe	204,3 x 239,5 x 77,2 mm
Gewicht	1,62 kg
Schutzklasse/Werkstoff	IP54 / ABS PA758
Spannung (A)	230 V AC $\pm 10\%$ , 50Hz $\pm 1\%$
Leistungsaufnahme	475 W
Sicherung (B)	T4A
Temperatur	-20°C bis 60°C
Regelbereich	-500 Pa bis +500 Pa
<b>XTP-Sensor</b>	
Abmessungen (B x H x T)	75 x 92 x 49 mm
Einsatztemperatur	0°C bis +70°C
Regelbereich	0 Pa bis +150 Pa
Max. Abstand zwischen EBC20 und XTP-Sensor	100 m
IP-Schutzart	IP54
<b>Eingänge EBC20EU01</b>	
Digitale Eingänge Relais (D11 & D12) (C)	18 bis 230 V AC/DC
Drucksensoreingang (XTP)	0 bis 10 VDC, 20 mA
Druckwächtereingang (PDS)	24 VDC, 20 mA
<b>Ausgänge EBC20EU01</b>	
Digitalausgänge Relais (DO1 & DO2) (D)	250 VAC, 8A, AC3
Motorregler	Versorgungsspannung-3%, 3A, AC3
Motor Start/Stop-Relais	250 VAC, 8A, AC3
Steuersignal 0 - 10 VDC	20 mA
24VDC-Versorgung	100 mA
Alarm Ausgang Relais	250 VAC, 8A, AC3

### Beschreibung

Die EBC20 ist eine Abgasautomatik für Kesselanlagen und Installationen mit mehrfach belegten Schornsteinen. Die Steuerung überwacht und sorgt für die Einhaltung eines konstanten Schornsteinzuges.

Sie ist einfach zu installieren durch reichlich Platz im Steuergerät und einfach einzustellen durch die Benutzeroberfläche mit Symbolen. Betriebsanzeige bei allen Ein- und Ausgängen mittels Dioden

Die Lieferung von EBC20 umfasst die EBC20-Abgasautomatik / Bedieneinheit für wahlfreie Positionierung sowie einen Druckmesswertumformer (XTP-Sensor) zur Montage im Schornstein. Die Abgasautomatik darf nur in Verbindung mit EXHAUSTO CDT Rauchsaugern verwendet werden.

Die EBC20 hat serienmäßig Ein- und Ausgänge für 2 Kessel - bei Anlagen mit mehr als 2 Kesseln kann mit Relaisboxen ES12 bis zu 8 Kesseln an eine EBC20 angeschlossen werden

### Funktion

Die Abgasautomatik regelt die Drehzahl des Rauchsaugers und sorgt für die konstante Einhaltung des voreingestellten Schornsteinzuges.

Bei Wärmeanforderung der Feuerstelle wird über die Abgasautomatik der Rauchsauger gestartet. Wird über den XTP-Sensor ein ausreichender Schornsteinzug gemessen, erfolgt die Freigabe der Feuerstelle. Sollte der benötigte Schornsteinzug nach Ablauf der Sicherheitszeit nicht erreicht werden, wird der Brenner nicht freigegeben bzw. bei einer Störung des Rauchsaugers abgeschaltet. Dies verhindert einen unkontrollierten Abgasaustritt.

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

# RELAISBOX ES12



Relaisbox für EBC20. Wird bei Anlagen mit mehr als 2 Kesseln benötigt. Durch eine Relaisbox lassen sich bis zu vier zusätzlichen Kesseln anschließen. Mehrere ES12-Relaisboxen können gleichzeitig angeschlossen sein.

# FREQUENZUMFORMER FRK



Der Frequenzumformer wird zusammen mit der EBC20 zur Drehzahlregelung der dreiphasigen Rauchsauger RSV400-4-2 und RSV450-4-2 benutzt. Der Frequenzumformer sorgt für korrekte Spannung und Frequenz bei den beiden genannten Rauchsaugern.

Typ	Beschreibung
FRK005	Frequenzumformer zu RSV400-4-2
FRK006	Frequenzumformer zu RSV450-4-2
FRK007	Frequenzumformer zu 2x RSV450-4-2

# DROSSELKLAPPE EKG



Drosselklappe zum Einregulieren des Abgasvolumenstromes bzw. des Zugbedarfs. Für Mehrkesselanlagen und mehrfach belegte Schornsteine

Typ	Beschreibung
EKG90	Drosselklappe mit Ø 90 mm
EKG110	Drosselklappe mit Ø 110 mm
EKG130	Drosselklappe mit Ø 130 mm

# THERMISCHE ABGASKLAPPE GWR



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

Typ	Beschreibung
GWR90	Thermische Abgasklappe mit Ø 90 mm
GWR110	Thermische Abgasklappe mit Ø110 mm
GWR130	Thermische Abgasklappe mit Ø 130 mm

# WARTUNGSSCHALTER



Nach den gesetzlichen Vorschriften ist die Montage eines Wartungsschalters in der Nähe des Rauchsaugers vorgeschrieben, damit z.B. der Schornsteinfeger die Stromversorgung zum Rauchsauger abschalten kann. Die Wahl des Schalters hängt von der Regelung des Rauchsaugers ab.

Typ	Beschreibung	Eingesetzt bei Regelung vom Typ
REP-AFB	Zweipoliger Wartungsschalter einschl. Montagebeschlag	EBC20
REPSW2x16	Vierpoliger** Wartungsschalter einschl. Montagebeschlag	EBC20 mit FRK

\* EW40 wird einschließlich Wartungsschalter geliefert.

\*\* Dreipolig mit Hilfsschalter

# PLENUMBOX PLX



Montagebeispiel -  
Lieferumfang ohne Rauchsauger  
und Zubehör

Die Plenumbox ist ein Rauchgassammler zur Aufnahme von mehreren Rauchsaugern auf einem Schornsteinkopf. Gefertigt aus Edelstahl 1.4571, Wandstärke 2mm, gebeizt. Die Plenumbox wird für jeden Schornsteinkopfmaß gefertigt. Bauseitige Sonderlösungen sind dadurch problemlos realisierbar.

Typ	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

# FLANSCH FR



FR

Für die Montage von Rauchsaugern von EXHAUSTO CDT auf Stahlschornsteinen wird ein Flansch vom Typ FR von EXHAUSTO CDT benutzt.

Die Flansche sind aus rostfreiem Stahl und sorgen für eine ebene Auflagefläche für den Rauchsauger. Darüber hinaus ist bei der Montage des Rauchsaugers Montagewinkel nicht erforderlich, so dass die Montage von Stahl an Stahl vermieden wird. Der Flansch wird mit 4 Schwingungsdämpfern geliefert, und zusammen ergeben sie eine stabile Unterlage für den Rauchsauger.

Der Außendurchmesser des Flanschstützen ist 3 mm kleiner als die Schornsteininnendurchmesser. Beispielsweise hat der Flansch FR1-200 einen Stützen von Ø 197 mm und passt damit zu einem Schornstein mit einer Innendurchmesser von Ø 200 mm.

Die Flansche sind für alle Rauchsauger und Schornsteine erhältlich. Flansche mit Abmessungen, die in der Tabelle nicht enthalten sind, werden auf Anfrage hergestellt.

Typ	mm	Schornsteininnendurchmesser	Rauchsauger
FR1	240 x 240	125 - 150 - 175 - 200	RSV9, RSV160
FR2	310 x 310	125 - 150 - 175 - 200 - 250	RSV12, RSV200, RS9, RS255
FR3	395 x 395	150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350	RSV14, RSV250, RS12, RS14, RS285
FR4	500 x 500	200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450	RSV16, RSV315, RSV400, RSV450, RS16

Stützenlänge 120 mm

# SONSTIGES MONTAGEZUBEHÖR



Wenn der Bedarf entsteht "falsche Luft" bei gemauerten Schornsteinen zu erzeugen, d.h. wenn die Temperatur bei gemauerten Schornsteinen zu hoch ist, können 4 Stück Stellschrauben vom Typ RSD nachmontiert werden. Bei „falscher Luft“ ist jedoch einen erhöhter Leistungsbedarf zu berücksichtigen.

# MONTAGE VON RAUCHSAUGERN

Der Rauchsauger wird auf dem Schornsteinkopf montiert. Er wird serienmäßig mit verstellbaren Montagewinkeln, Panzerschlauch, Sicherheitsseil sowie Mineralwollplatte für vibrationsfreien Betrieb geliefert.

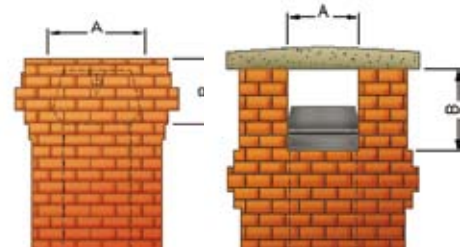
Bei Montage auf einen gemauerten Schornstein werden die Montagewinkel in den Nuten an der Unterseite des Rauchsaugers montiert. Wenn der Rauchsauger auf einem Stahlschornstein montiert werden soll, werden statt Montagewinkel ein Flansch und Schwingungsdämpfer benutzt (der Flansch ist gesondert zu bestellen).

Hinweis! Wenn der Schornstein seit längerer Zeit mit schlechtem oder unzureichendem Zug benutzt worden ist, wird ein Fegen des Schornsteins empfohlen, bevor der Rauchsauger eingeschaltet wird, um einen möglichen Schornsteinbrand zu verhindern.



# EINBAU VON RAUCHSAUGER IN SCHORNSTEIN

In gewissen Fällen werden spezielle architektonische Anforderungen an den Schornstein gestellt. In solchen Fällen ist es möglich, den Rauchsauger fast "unsichtbar" zu machen, indem er im oberen Teil des Schornsteins eingebaut und dadurch verborgen wird. EXHAUSTO CDT steht gern mit Beratung über eine derartige Lösung zur Verfügung.



# SERVICE UND WARTUNG



Wartung und Reinigung des Rauchsaugers sind nach Bedarf auszuführen je nach Brennstoff (jedoch mindestens 1 Mal im Jahr).

Es empfiehlt sich den Rauchsauger im Zusammenhang mit dem Fegen des Schornsteins reinigen zu lassen.

Der Rauchsauger muss stets eingeschaltet sein, wenn die Feuerstätte benutzt wird. Feuerschäden sind nicht von der Garantie der EXHAUSTO CDT umfasst. EXHAUSTO CDT leistet 2 Jahre Werksgarantie.

# EXHAUSTO CDT

## SMART, SICHER, EFFIZIENT

EXHAUSTO CDT hat ein breites Spektrum an Produkten der Schornsteintechnik mit dem sich jedes Schornsteinzugproblem lösen lässt. Egal ob Einfamilienhaus oder Industrieanlage. Sowohl Rauchsauger als Regelungen werden nach den geltenden Normen und Vorschriften gefertigt und ausführlich dokumentiert.

Die Produkte von EXHAUSTO CDT basieren auf mehr als 50 jähriger Erfahrung im Bereich der Schornsteintechnik und fundiertem praktischen als auch theoretischem Wissen im Zusammenhang zwischen Verbrennung und Schornsteinzugtechnologie.



Offene Kamine, Kamin- / Grundöfen und Kachelöfen für feste Brennstoffe



Offene Kamine, Kamin- / Grundöfen und Kachelöfen für gasförmige Brennstoffe



Restaurants, Bäckereien und Gaststätten



Kessel für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe



Kessel für Biomassefeuerungen



Dezentrale Feuerstätten an mehrfachbelegten Schornsteinen



Industrieanlagen

(FACHHÄNDLER)

3100060-0908