



exodraft

Tekniske data

Røysugere, styringer og tilbehør

- for peiser og vedovner for fast brensel og gass
- for kjeler for biobrensel, fast brensel og gass
- for felles avtrekk fra flere ildsteder

Din energi. Optimalisert.

exodraft

Innhold

Dimensjonering	3
Systembeskrivelser	
Komponenter til enkeltstående peiser eller vedovner	4
Komponenter til anlegg med flere ildsteder tilkoblet samme skorstein	5
Komponenter til biobrenselfyr	6
Komponenter til gasspeiser	7
Tekniske data	
Røyksuger RS	8
Røyksuger RSV	10
Røyksuger RSHT	12
Røyksuger RSHG	14
Røyksuger RSVG	16
Røyksuger RHG	18
Røyksuger RSG	19
ESP10 Vedovnfilter	22
Innebygget røyksuger CFIR	24
Røyksuger GSV (Greasefan)	27
Manuelle styringer EFC16 og EFC35S	28
Manuell/automatisk styring EFC18	29
Trådløs styring Xzense	30
Styring EFC21	31
Automatikk EBC10v2	32
Automatikk EBC24	33
Tilbehør	
Frekvensomformere FRK	34
Dekkplater	34
Flenser FR	35
Annet monteringstilbehør	36
Reparasjonsafbryder	36
Røyksuger montering, service og vedlikehold	
Røyksuger montering	37
Service og vedlikehold	37



Dimensjonering

Exodrafts produkter bygger på mer enn 60 års erfaring innen skorsteinsteknologi og omfattende kunnskap om forholdet mellom forbrenning og trekken i skorsteinen.

Røykproblemer har blitt forsøkt avhjulpet med mange forskjellige løsningsmodeller – til tross for at det finnes dokumentasjon for at en røyksuger er den mest effektive løsningen, hvis det er dårlig trekk i skorsteinen.




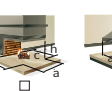

Det er viktig å velge røyksuger av riktig type og størrelse pluss riktig styring og tilbehør. Både røyksugere og røyksugersystemer er utførlig dokumentert etter gjeldende normer.

Vi stiller gjerne vår ekspertise til rådighet og hjelper med å dimensjonere anlegget i henhold til EN13384-normen, slik at det oppfyller det aktuelle behovet.

Bare fyll ut et dimensjoneringsdatablad med aktuelle mål og data og send det inn til oss.

Røyksugerne har høy kvalitet og stor driftssikkerhet. Vi gir derfor to års fabrikkgaranti på alle produktdeleer.

Beregningsskema for brændeovne, pejse og åbne ildsteder

1. Kontaktinformasjon	
Afsender: _____	Telefon/mobil: _____
Firma: _____	Telefon arbejde: _____
Jobreference: _____	Fax: _____
2. Brændselstype <input type="checkbox"/> Træ <input type="checkbox"/> Kul <input type="checkbox"/> Olie <input type="checkbox"/> Naturgas <input type="checkbox"/> Flaskogas <input type="checkbox"/> Andet _____	
3. Dimensioner	
3a. Sæt kryds ved type	
	
<input type="checkbox"/> BRÆNDEOVN/PEJSEINDSÆTS	<input type="checkbox"/> Hjørnepejs
	
<input type="checkbox"/> GENNEMGÅENDE ÅBNING	<input type="checkbox"/> ÅBEN PÅ TRE SIDER
	<input type="checkbox"/> ÅBEN PÅ ALLE SIDER
3b. Dimensioner ved åbent ildsted (indsæt data)	
Bredde på åbning (a) _____ mm	Dybde fra front til bagvæg (b) _____ mm
Højde fra åbning eller afstand fra ildsted til træk (h) _____ mm	Dybde fra front til bagvæg (c) _____ mm
3c. Ved gasinstallation, angiv max. gas-input: _____ kW	
4. Er det en lukket installation, sæt kryds <input type="checkbox"/> Brændeovn <input type="checkbox"/> Pejseindsats Max. varme-input: _____ kW (husk at udfylde dimensioner for åbning i 3b.)	
5. Er der anden ventilation i rummet? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ	
6. Detaljer på skorsten/rørføring	
6a. Skorstenshøjde _____ m	6f. Hældning på tagryg: <input type="checkbox"/> <25° <input type="checkbox"/> 25°-40° <input type="checkbox"/> >40°
Indvendig diameter _____ mm	6g. Befinder skorstenen sig mindre end 20 km fra kysten? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
Antal bøjninger på skorsten/rør _____ (45°) _____ (90°)	6h. Er der forhindringer i nærheden af skorstenen? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ
6b. Skorstensform: <input type="checkbox"/> rund <input type="checkbox"/> rektangulær	Disse forhindringer kan bestå i tilstedende bygninger, høje træer og bakker inden for en radius af 15 m, i en horisontal vinkel på 30°+ og en vertikal vinkel på 10°+ fra toppen af skorstenen.
6c. Skorstensmateriale: <input type="checkbox"/> mursten <input type="checkbox"/> metal (isoleret) <input type="checkbox"/> Korrugeret flexrør: <input type="checkbox"/> sten <input type="checkbox"/> metal (isoleret) <input type="checkbox"/> Glat flexrør: <input type="checkbox"/> ler <input type="checkbox"/> Andet _____	
6d. Isolering: Tykkelse _____ mm _____ m ² /K/W	
6e. Er skorstenen mere end 40 cm over tagryg? <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEJ	
Venligst vedhæft en (hånd-)skitse af installationen inklusive rørføring og skorsten	

Den udfyldte formular sendes til:
technicalsupport@exodraft.dk

exodraft

Komponenter til enkeltstående peiser eller vedovner











Med Exodrafts røysugersystem har du alltid kontroll over trekken i skorsteinen uansett vær og vind eller andre faktorer som påvirker den naturlige trekken.

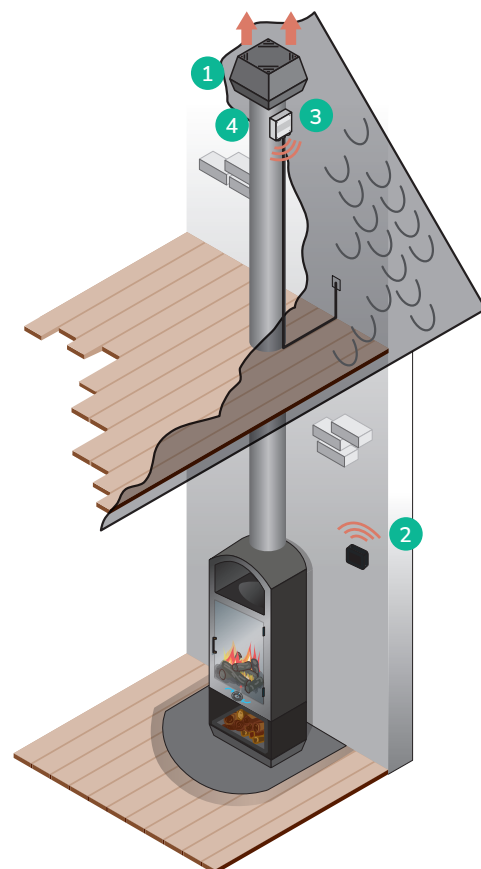
Det er skorsteinens funksjon dels å lede bort røyken, og dels å skaffe oksygen for effektiv forbrenning. I ideelle tilfeller skjer dette med naturlig trekk, men både selve skorsteinen og en rekke eksterne faktorer påvirker det naturlige avtrekket og dermed skorsteinens effektivitet.

Med et røysugersystem fra Exodraft får du kontroll over trekken i skorsteinen. Røysugeren monteres på toppen av skorsteinen og skaper et undertrykk som sikrer at røygassene trekkes opp gjennom skorsteinen i stedet for ut i rommet. Ved hjelp av den tilhørende styringen reguleres trekken i skorsteinen etter behov, slik at du kan nyte ilden i peisen eller vedovnen uten sjenerende røyk og os.

Exodrafts røysugersystem for enkeltstående peiser og vedovner består av en røysuger av typen RS eller RSV med aksialvinge samt tilhørende styring og tilbehør. En EBC10 konstanttrykksregulering kan også være en god løsning. Den sikrer automatisk det riktige trekket ved alle drifts- og værforhold.

Finne komponentene du trenger her:

	Komponent	Type	Side
1	Røysuger	 RS med horisontalt avkast	8
		 RSV med vertikalt avkast	10
2	Styring	 EFC16	28
		 EFC35S	28
		 EFC18	29
		 Xzense	30
		 EBC10v2	32
3	Servicebryter	 REP-AFB	36
		 REPSW2x16	36
4	Tilbehør for montering	 Flens	35



Komponenter til anlegg med flere ildsteder tilkoblet samme skorstein

Med Exodrafts røyksugersystem er det mulig å opprettholde den nødvendige skorkestrekke uavhengig av skorsteinsdimensjonen og uavhengig av antallet ildsteder tilkoblet skorsteinen.

Det finnes mange leilighetsbygg der vedovner ikke kan brukes fordi trekken ikke fungerer bra nok. Mange bruker ikke ildstedet sitt fordi de har problemer med røykutslag og dårlig lukt fra vedovnen, og når det tennes opp eller fyres opp igjen, kommer det røyk inn i leiligheten. Slike problemer skyldes for dårlig trekk i skorsteinen.

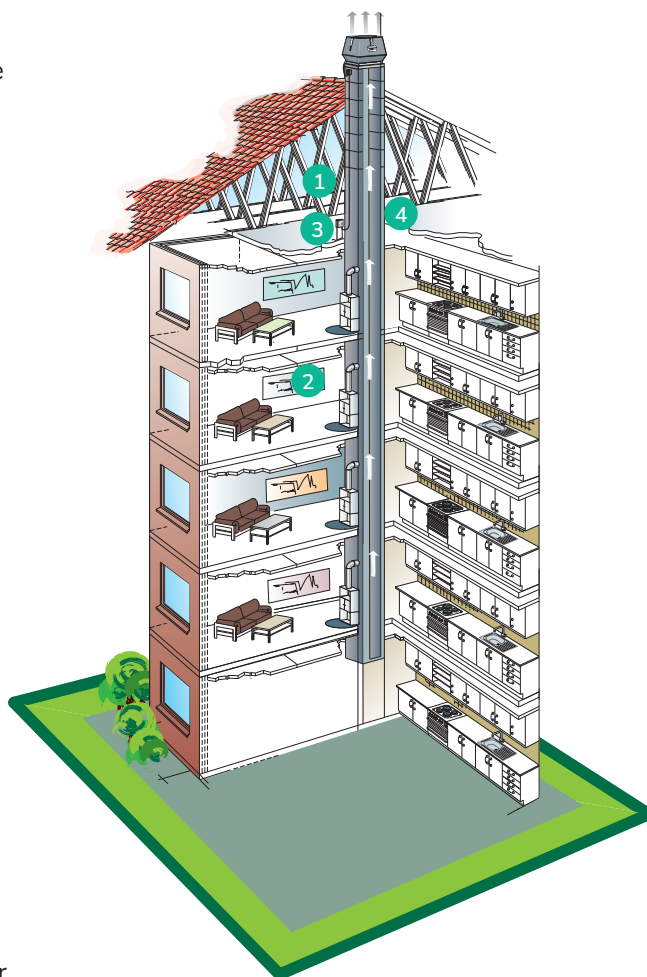
Ved dårlig trekk i skorsteinen på grunn av vindnedslag eller andre forstyrrelser er det også en viss risiko for at røykgass trenger inn i annen boenhet via ildsted som er tilknyttet samme røykløp.

Exodrafts røyksugersystem for felles avtrekk fra flere ildsteder består av en røyksuger og en konstanttrykk-regulering av typen EBC24 samt tilbehør.




Når trykket i skorsteinen endrer seg, f.eks. i forbindelse med




- At temperaturen i skorsteinen øker eller faller
- At en luke eller et spjeld åpnes/stenges
- At vind- og værforhold forandrer seg, sørger styringen for å regulere røyksugerens hastighet, slik at skorkestrekken alltid er konstant.

Undertrykket som skapes i skorsteinen, sørger for at det ikke trenger røyk eller sotlukt inn i leilighetene når det fyres opp i en eller flere av ildstederne. På den måten unngår man problemer med røyk og sotlukt i leilighetene, og ildstedene kan brukes når som helst.



Finne komponentene du trenger her:

	Komponent	Type	Side
1	Røyksuger	 RS med horisontalt avkast	8
		 RSV med vertikalt avkast	10
2	Styring	 EBC24	33

	Komponent	Type	Side
3	Servicebryter	 REP-AFB	36
4	Tilbehør for montering	 Flens	35
		 Dekkplate	34

Komponenter til biobrenselfyr


En skorstein er bygd for ett driftspunkt, og når et fyr for f.eks. biobrensel brukes året rundt, er den naturlige trekken ikke alltid tilstrekkelig. Med et røyksugersystem unngås problemer med skorsteinstrekken uansett årstid, vær og vind.

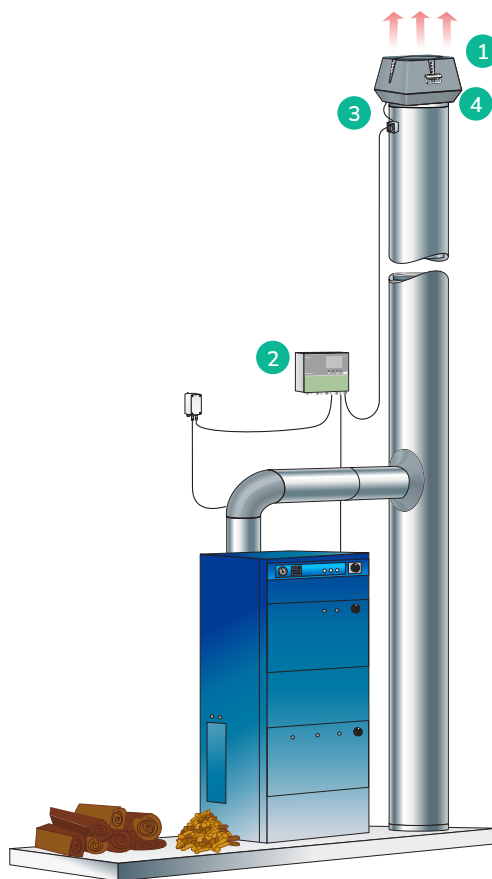
Den naturlige trekken varierer i årets løp. Når biobrenselfyr, f.eks. stokerfyr, har problemer med skorsteinstrekken, kan det bety opptenningsproblemer, sot og røykutslag, pluss at ilden slukker. Utilstrekkelig skorsteinstrekk kan også resultere i dårligere forbrenning og dermed dårligere utnyttelse av brenselet.

Problemene kan løses med mekanisk styrt skorsteinstrekk, som oppnås ved å montere et Exodraft røyksugersystem. Systemet sørger for at det alltid er riktig trekk i skorsteinen.

Exodrafts røyksugersystem for biobrenselfyr består av en røyksuger av typen RS eller RSV med aksialvinge samt tilhørende styring og tilbehør.

Finne komponentene du trenger her:

	Komponent	Type	Side
1	Røyksuger	 RS med horisontalt avkast	8
		 RSV med vertikalt avkast	10
2	Styring	 EFC16	28
		 EFC35S	28
		 EFC18	29
		 EBC24	33
3	Servicebryter	 REP-AFB	36
		 REPSW2x16	36
4	Tilbehør for montering	 Flens	35
		 Dekkplate	34



Komponenter til gasspeiser

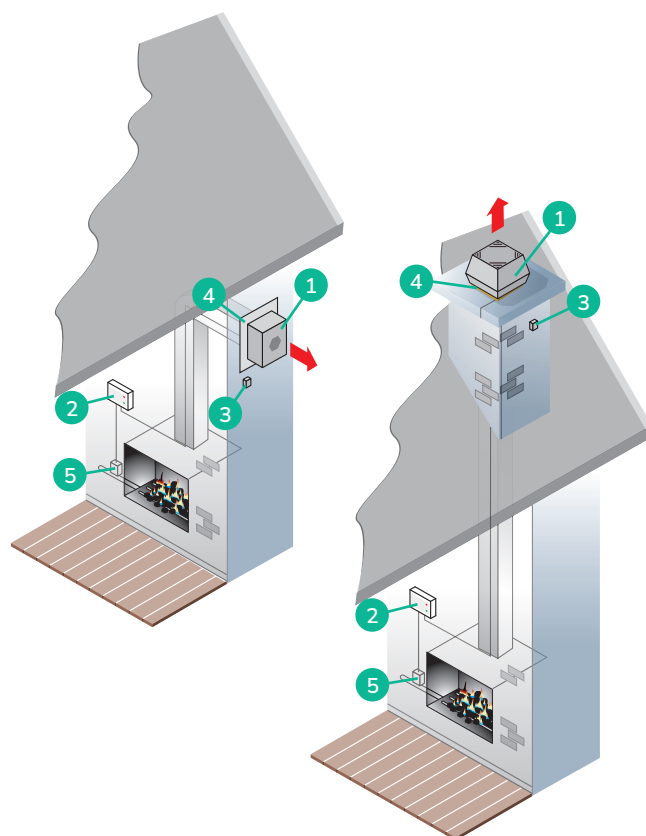
Exodrafts røyksugersystemer for gasspeiser er de eneste systemene på markedet som har en godkjent sikkerhetsfunksjon. Den sikrer at familien ikke utsettes for unødig fare ved bruk av en åpen gasspeis. Det gjelder både hvis man vil sikre en eksisterende gasspeis, eller hvis man velger en ny gasspeis.

Røyksugeren monteres på toppen av skorsteinen. Det finnes fire typer røyksugere for gass: RHG, RSHG, RSVG og RSG. De er alle sammen utstyrt med et flow-målesystem, som – sammen med styringer av typen EFC21 og EBC22 – sikrer at gasspeisen ikke tilføres gass med mindre det er tilstrekkelig trekk i skorsteinen.

Sikkerhetssystemet (styring og røyksuger) hindrer lekkasje fra gassildstedet, samt lekkasje av CO og andre giftige gasser (max. 180 °C).




Det er to forskjellige typer styringer – EFC21 og EBC22 som begge er godkjent i henhold til gassdirektivet (EN298 KIWA godkjennelse). EFC21 koblet til en gassmagnetventil kan brukes til alle åpne gasspeiser mens EBC22 brukes til åpne gasspeiser med elektronisk styring.

Lovgivningen krever dessuten at det monteres en servicebryter i nærheten av røyksugeren, slik at skorsteinsfeieren kan slå av strømmen til røyksugeren.



Finn komponentene du trenger her:

	Komponent	Type	Side
1	Røyksuger	 RSHG med horisontalt avkast	14
		 RSVG med vertikalt avkast	16
		 RHG med horisontalt avkast	18
		 RSG veggmontert	19
2	Styring	 EFC21	31
		 EBC22	–

	Komponent	Type	Side
3	Servicebryter	 REPSW2x16	36
4	Tilbehør for montering	 Flens	35
5	Gassmagnetventil	 SMG 12 SMG 14	31

Røysuger RS



Beskrivelse

Exodraft røysuger type RS er en spesiell avtrekksvifte konstruert for horisontalt avkast. Røysugeren kan brukes til alle brenselstyper, men egner seg spesielt til bruk ved fastbrenselkjeler, peiser og vedovner.

Konstruksjon

Exodrafts røysugere er konstruert for å kunne tåle temperaturer på opp til 250 °C kontinuerlig. Røysugeren er utført i støpt aluminium. Alle skruer og bolter er i rustfritt stål.

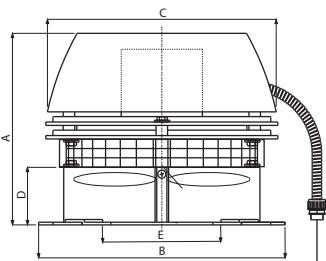
RS produseres i flere størrelser, som dekker ulike kapasitetsområder. Røysuger type RS009, RS012, RS014 og RS016 er utstyrt med aksialvinge av rustfritt stål. Røysugerne RS255 og RS285 er utstyrt med sentrifugalhjul med lameller støpt i aluminium.

Motoren er en temperaturbestandig, lukket asynkronmotor med livstidssmurte kulelagre. Den er plassert beskyttet fra røygassen. En spesiell kjølevinge og kjøleluftåpninger sikrer kontinuerlig kjøling av motoren.

Kabelen er varmebestandig med trekkavlastning og utvendig beskyttet av en panserslange. Alt dette gir røysugeren høy driftssikkerhet og lang levetid.

Røysugeren kan lukkes opp, slik at skorsteinsfeieren har grei adgang til å feie skorsteinen, og i avkaståpningen er det montert et nett i rustfritt stål som finger- og fuglevern.

Tekniske data RS



Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]				
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	BxB	C [Ø]	D	E [Ø]
RS009-41	1400	1 x 230	0.30	0.05	9	250	300	285	75	220
RS012-41	1400	1 x 230	0.40	0.09	14	275	365	350	85	280
RS014-41	1400	1 x 230	0.60	0.13	18	330	420	395	100	330
RS016-41	1400	1 x 230	1.20	0.29	25	405	480	450	100	380
RS255-41	1400	1 x 230	0.40	0.07	14	260	300	350	35	200
RS285-41	1400	1 x 230	0.80	0.18	20	290	355	395	35	230

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1x230 V-utgaver

Kapslingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Røysuger RS9 og RS12 kan også leveres med en 8-kantet bæreplate spesielt tilpasset stålskorsteiner.

Lyddata RS

Lydnivå til omgivelsene.

L_w (dB) målt i henhold til ISO 3744

Modell	L _w [dB]							L _p dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RS009-41	54	50	47	43	38	31	25	21
RS012-41	64	60	55	52	48	42	34	30
RS014-41	75	69	65	62	57	51	44	41
RS016-41	81	76	72	69	64	58	52	47

Toleranse +/- 3 dB.

L_w = Lydeffektnivå dB (referanse: 1 pW)

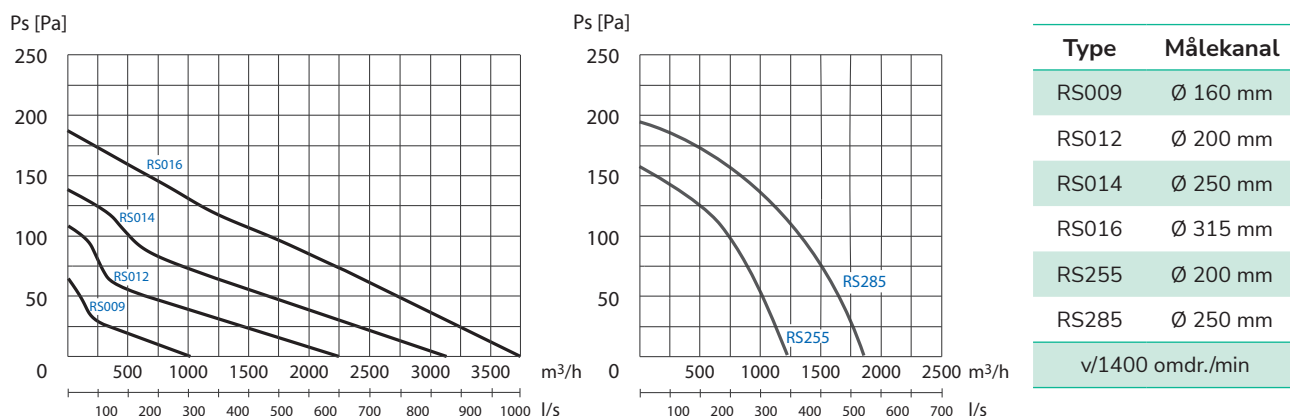
L_p = Lydeffektnivå dB (A) på 10 meters avstand fra røyksugeren ved halvsfærisk utbredelse

L_p (5 meter) = L_p (10 meter) + 6 dB

L_p (20 meter) = L_p (10 meter) - 6 dB

Kapasitetsdiagram RS

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykgassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = statisk trykk

t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 500 m³/h og 90 Pa ved 180 °C

Valg av røyksuger: 500 m³/h og 139 Pa ved 20 °C

Røysuger RSV



Beskrivelse

Exodrafts røysuger type RSV er en spesiell avtrekksvifte konstruert med et kraftig vertikalt avkast.

Røysugeren kan brukes til alle brenselstyper, men egner seg spesielt til bruk ved fastbrenselkjeler, peiser og vedovner.

Konstruksjon

Exodrafts røysugere er konstruert for å kunne tåle temperaturer på opp til 250 °C kontinuerlig. Røysugeren er utført i støpt aluminium.

Alle skruer og bolter er i rustfritt stål.

Røysuger type RSV009, RSV012, RSV014 og RSV016 er utstyrt med aksialvinge av rustfritt stål.

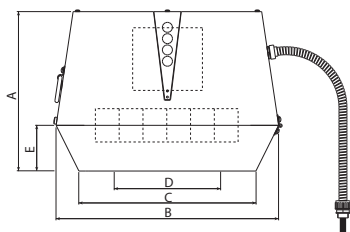
Røysuger type RSV315 og RSV400 er utstyrt med sentrifugalhjul i støpt aluminium og brukes til store anlegg der flere ildsteder er koblet til samme skorstein.

Motoren er en temperaturbestandig, lukket asynkronmotor med livstidssmurte kulelagre. Den er plassert beskyttet fra røygassen. En spesiell kjølevinge og kjøleluftåpninger sikrer kontinuerlig kjøling av motoren.

Kabelen er varmebestandig med trekkavlastning og utvendig beskyttet av en panserslange.

Røysugeren kan lukkes opp, slik at skorsteinsfeieren har grei adgang til å feie skorsteinen, og i avkaståpningen er det montert et nett i rustfritt stål som finger- og fuglevern.

Tekniske data RSV



Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]				
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	B x B	C x C	D [Ø]	E
RSV009-41	1400	1 x 230	0.14	0.05	13	250	310	240	215	70
RSV012-41	1400	1 x 230	0.35	0.13	17	280	390	310	275	80
RSV014-41	1400	1 x 230	0.80	0.16	24	335	485	385	335	100
RSV016-41	1400	1 x 230	1.80	0.32	35	380	580	465	365	115
RSV160-41	1400	1 x 230	0.40	0.04	12	250	310	240	160	70
RSV200-41	1400	1 x 230	0.40	0.07	18	280	390	310	200	80
RSV250-41	1400	1 x 230	0.80	0.16	27	335	485	385	250	100
RSV315-41	1400	1 x 230	1.80	0.37	37	380	580	465	315	115
RSV400-41	1400	1 x 230	2.60	0.40	47	430	650	525	400	130

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1 x 230 V-utgaver

Kapslingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Lyddata RSV

Lydnivå til omgivelsene.

L_w (dB) målt i henhold til ISO3744

Modell	L _w [dB]							L _p dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSV009-41	57	55	54	49	40	35	26	26
RSV012-41	64	62	61	55	51	46	40	33
RSV014-41	71	70	68	61	56	50	44	40
RSV016-41	76	76	70	65	60	55	49	44
RSV250-41	64	68	66	65	61	49	45	41
RSV315-41	71	75	70	73	68	57	52	48
RSV400-41	76	80	75	79	74	62	57	53

Toleranse +/- 3 dB

L_w = Lydeffektnivå dB (referanse: 1 pW)

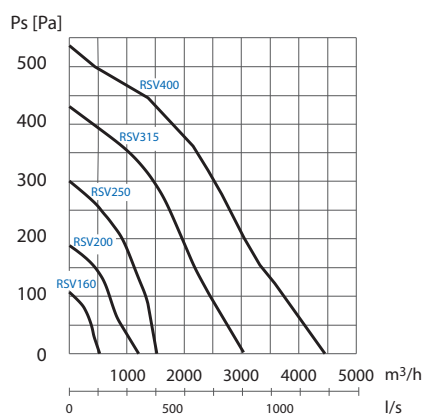
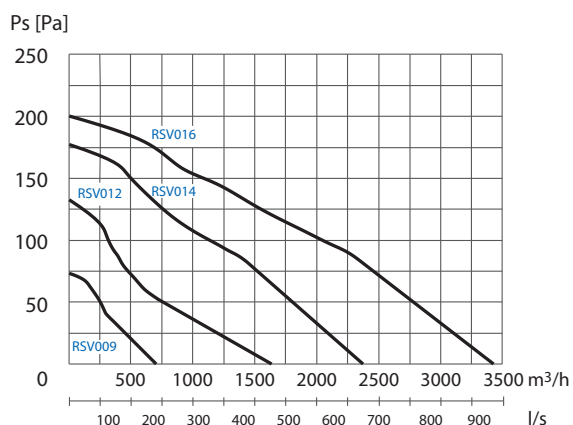
L_p = Lydeffektnivå dB (A) på 10 meters avstand fra røyksugereren ved halvsfærisk utbredelse

L_p = (5 meter) = L_p (10 meter) + 6 dB

L_p = (20 meter) = L_p (10 meter) - 6 dB

Kapasitetsdiagram RSV

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



Type	Målekanal
RSV009	Ø 160 mm
RSV012	Ø 200 mm
RSV014	Ø 250 mm
RSV016	Ø 315 mm
RSV160	Ø 160mm
RSV200	Ø 200 mm
RSV250	Ø 250 mm
RSV315	Ø 315 mm
RSV400	Ø 400 mm

v/1400 omdr./min

Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykgassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = statisk trykk

t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 500 m³/h og 90 Pa ved 180 °C

Valg av røyksuger: 500 m³/h og 139 Pa ved 20 °C

Røysuger RSHT



Beskrivelse

RSHT røysuger er konstruert for å arbeide under ekstremeforhold med meget høye røygass-temperaturer

Det patenterte kjølehjulet gjør det mulig for røysugeren å fungere i kontinuerlig drift ved temperaturer på 500 °C, og i toppbelastningsperioder (inntil 30 minutter) opp til 700 °C.

Konstruksjon

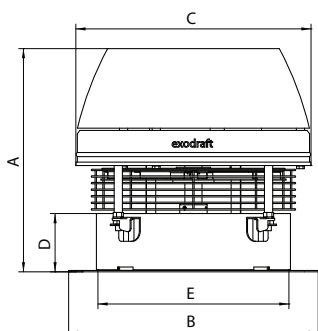
RSHT har horisontalt utkast og er fremstilt i rustfritt stål og med aluminiumskabinett. Røysugeren er utstyrt med aksialvinge utført i rustfritt stål. Det samme gjelder alle skruer og bolter.

Motoren er en lukket asynkron motor med forseglede vedlikeholdsfrie kulelagrer som kontrolleres trinnløst med en TRIAC styringsenhet. Kablet er varmebestandig, belastningssikkert og er utvendig beskyttet av en panserslange.

Røysugeren er hengslet slik at feieren har enkel adgang til å feie skorsteinen.

Det er montert et nett i rustfritt stål i utkaståpningen som finger- og fuglevern.

Tekniske data RSHT



Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]				
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	BxB	CxC	D [Ø]	E [Ø]
RSHT009-41	1400	1 x 230	0.40	0.09	12	298	296	275	75	220
RSHT012-41	1400	1 x 230	0.60	0.13	15	325	364	344	85	280
RSHT014-41	1400	1 x 230	1.20	0.29	19	372	422	395	100	330
RSHT016-41	1400	1 x 230	1.80	0.37	22	400	478	441	100	380

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1 x 230 V-utgaver

Kapslingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Lyddata RSHT

Lydnivå til omgivelsene.

Lw (dB) målt i henhold til ISO3744

Modell	Lw [dB]							Lp dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSHT009-41	66	61	63	57	58	57	51	37
RSHT012-41	72	74	71	65	66	62	54	33
RSHT014-41	80	76	72	70	71	68	61	49
RSHT016-41	84	81	75	74	73	70	65	52

Toleranse +/- 3 dB

Lw = Lydeffektnivå dB (referanse: 1 pW)

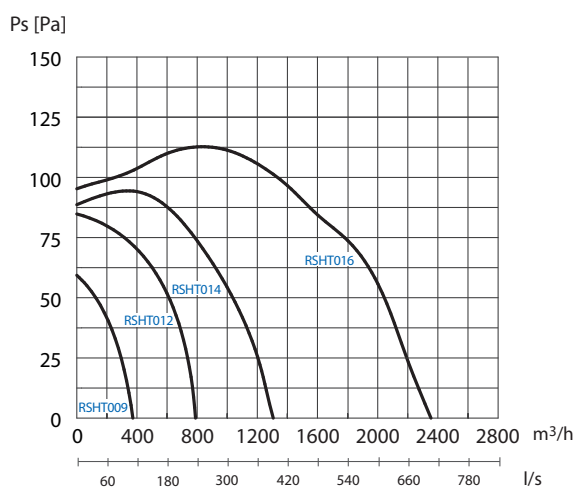
Lp = Lydeffektnivå dB (A) på 10 meters avstand fra røyksugerens ved halvsfærisk utbredelse

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

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

Kapasitetsdiagram RSHT

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykgassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = statisk trykk

t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 600 m³/h og 32 Pa ved 180 °C

Valg av røyksuger: 600 m³/h og 50 Pa ved 20 °C

Røysuger RSHG



Beskrivelse

Exodrafts røysuger type RSHG er konstruert spesielt for gasspeiser og gassfyrte enkeltstående fyrkjeler (max 200 °C).

Røysugeren har horisontalt utkast og innebygget overvåkningsystem bestående av en pressostat og et flow-målesystem.

Konstruksjon

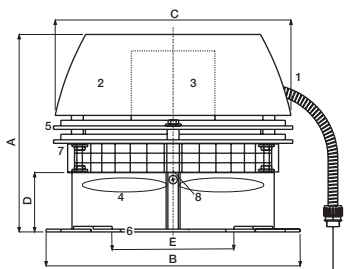
RSHG er støpt i korrosjonsbestandig aluminium, og er konstruert for å arbeide i et varmt og korrosivt miljø.

Røysugeren tåler temperaturer opp til 200 °C og er utstyrt med aksialvinge som sikrer høy effektivitet.

Vingen er drevet av en temperaturbestandig lukket asynkron motor med engangsmurte kulelagre som er spesielt konstruert for drift ved høye temperaturer.

Motoren er plassert beskyttet mot røygassen, og en spesiell kjøleplate sikrer kontinuerlig kjøling av motoren. Kabelen er varmebestandig, belastningssikret og beskyttet av en utvendig panserslange.

Tekniske data RSHG



Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]				
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	BxB	C [Ø]	D	E [Ø]
RSHG012-41	1400	1 x 230	0.30	0.03	14	275	365	350	85	165
RSHG014-41	1400	1 x 230	0.40	0.04	18	330	420	395	100	188

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1 x 230 V-utgaver

Kaplingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Lyddata RSHG

Lydnivå til omgivelsene.

Lw (dB) målt i henhold til ISO3744

Modell	Lw [dB]							Lp dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSHG012-41	64	60	55	52	48	42	34	30
RSHG014-41	75	69	65	62	57	51	44	41

Lydnivå til røykrør

Lw (dB) målt i henhold til ISO 5136

Modell	Lw (dLw [dB])							Lw dB [A]	Lp dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
RSHG012-41	72	65	59	49	47	41	31	61	53
RSHG014-41	82	73	63	58	52	48	38	68	61

Toleranse +/- 3 dB

Lw = Lydeffektnivå dB (referanse: 1 pW)

Lp = Lydeffektnivå dB (A) på 10 meters avstand fra røyksugerens ved halvsfærisk utbredelse

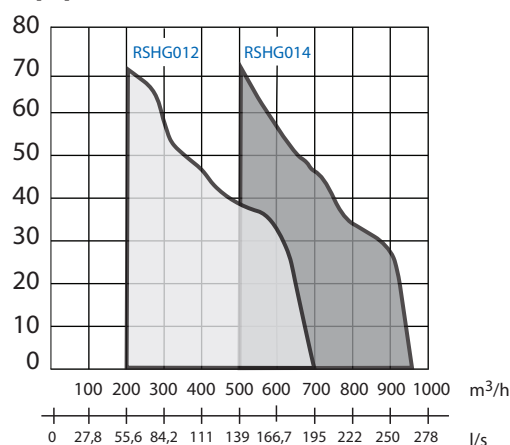
Lp = (5 meter) = Lp (10 meter) + 6 dB

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

Kapasitetsdiagram RSHG

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.

Ps [Pa]



Type	Målekanal
RSHG012	Ø 200 mm
RSHG014	Ø 250 mm
v/1400 omdr./min	

Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykgassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

Ps = statisk trykk

t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 500 m³/h og 90 Pa ved 180 °C

Valg av røyksuger: 500 m³/h og 139 Pa ved 20 °C

Røysuger RSVG



Beskrivelse

Exodrafts røysuger type RSVG er konstruert spesielt for gasspeiser og gassfyrte enkeltstående fyrkjeler. Røysugeren har vertikalt utkast og innebygget overvåkningssystem bestående av en pressostat og et flow-målesystem.

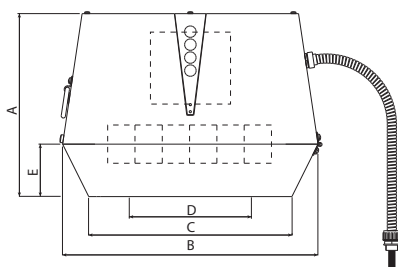
Konstruksjon

RSVG er støpt i korrosjonsbestandig aluminium og er konstruert for å arbeide pålitelig i et varmt og korrosivt miljø.

Røysugeren tåler røykgasstemperaturer opp til 200 °C og er utstyrt med sentrifugalhjul som gir høy effektivitet. Røysugeren er utstyrt med en temperaturbestandig lukket asynkron motor med engangssmurte kulelagre som er spesielt konstruert for drift ved høye temperaturer.

Motoren er plassert beskyttet mot røykgassen, og en spesiell kjølevinge og kjøleluftåpninger sikrer kontinuerlig kjøling av motoren. Kabelen er varmebestandig, belastningssikret og er utvendig beskyttet av en panserslange.

Tekniske data RSVG



Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]				
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	B x B	C x C	D [Ø]	E
RSVG200-41	1400	1 x 230	0.40	0.07	18	280	390	310	200	80
RSVG250-41	1400	1 x 230	0.80	0.16	27	335	485	385	250	100
RSVG315-41	1400	1 x 230	1.80	0.37	37	380	580	465	315	115

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1 x 230 V-utgaver.

Kapslingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Lyddata RSVG

Lydnivå til omgivelser.

Lw (dB) målt i henhold til ISO3744

Modell	Lw [dB]							LP dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSVG200-41	58	60	62	61	56	44	37	36
RSVG250-41	64	68	66	65	61	49	45	41
RSVG315-41	71	75	70	73	68	57	52	48

Lydnivå til røykrør

Lw (dB) measured in accordance with ISO 5136

Modell	Lw (dLw [dB])							Lw dB [A]	Lp dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
RSVG200-41	65	62	62	58	48	41	30	63	55
RSVG250-41	72	69	65	63	56	48	41	68	61
RSVG315-41	74	73	70	71	63	53	47	74	69

Toleranse +/- 3 dB

Lw = Lydeffektnivå dB (referanse: 1 pW)

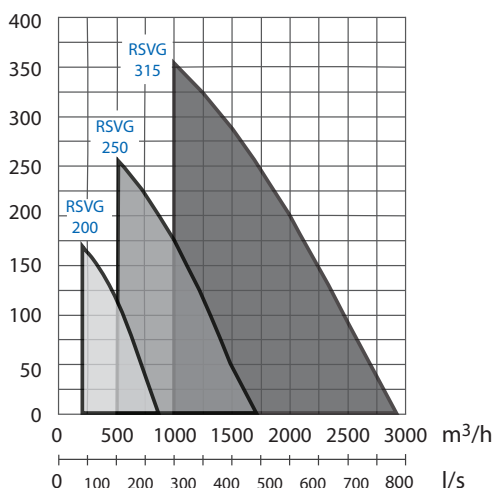
Lp = Lydeffektnivå dB (A) på 10 meters avstand fra røyksugerens ved halvsfærisk utbredelse

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

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

Kapasitetsdiagram RSVG

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



Type	Målekanal
RSVG200	Ø 200 mm
RSVG250	Ø 250 mm
RSVG315	Ø 315 mm
v/1400 omdr./min	

Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = statisk trykk

t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 500 m³/h og 90 Pa ved 180 °C

Valg av røyksuger: 500 m³/h og 139 Pa ved 20 °C

Røysuger RHG



Beskrivelse

Exodrafts røysuger type RHG160 er egnet til bruk sammen med mindre gasspeiser (max 200 °C). Røysugeren har horisontalt utkast og innebygget overvåkningssystem som består av en pressostat og en flow-måler.

Konstruksjon

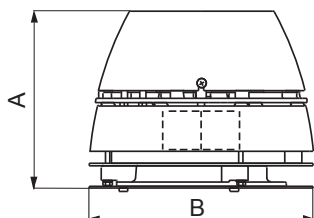
RHG160 er utført i korrosjonsbestandig støpt aluminium, og er konstruert for å arbeide pålitelig i et varmt og korrosivt miljø.

Røysugeren er utstyrt med et sentrifugalhjul drevet av en temperaturbestandig, lukket asynkron motor med engangsmurte kulelagre som er spesielt konstruert for drift ved høye temperaturer.

Motoren er plassert beskyttet fra røygassen, og en kjøleplate sikrer kontinuerlig kjøling av motoren. Kabelen er varmebestandig, belastningssikret og beskyttet av en utvendig panserslange. Røysugerens innebygde pressostat er koblet til en tilhørende Exodraft styringsenhet som overvåker trekken.

Hvis det ikke er tilstrekkelig med luft i skorsteinen, stenges gasstilførselen slik at gassutslipp forhindres. Røysugeren kan åpnes slik, at man har lett adgang til motoren og innstilling av pressostaten.

Tekniske data RHG

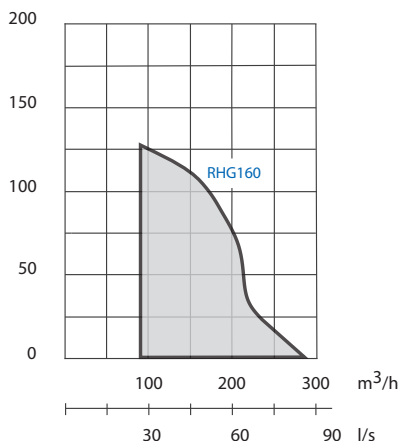


Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]	
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	B [Ø]
RHG160-41	1400	1 x 230	0.40	0.09	10	238	290

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C
Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1 x 230 V-utgaver
Kapslingsklasse IP 54
Isoleringsklasse F

Kapasitetsdiagram RHG

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røygastemperatur på 20°C. Røysugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røygassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = statisk trykk
 t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 200 m³/h og 25 Pa ved 180 °C
Valg av røysuger: 200 m³/h og 39 Pa ved 20 °C

Type	Målekanal
RHG160	Ø 160 mm
v/1400 omdr./min	

Røysuger RSG



Beskrivelse

Exodrafts røysuger type RSG lager et kontrollerbart negativt trykk i hele røykrørets og skorsteinens lengde.

Røysuger type RSG monteres på utvendig vegg og gjør det mulig å installere et gassildsted i rom uten skorstein.

Den kraftige viften gjør at lange, horisontale røykrør på inntil 15 meter kan benyttes.

En lydtemper type SLR er tilgjengelig som tilleggsutstyr til røysuger type RSG.

Konstruksjon

Røysugerne er spesialkonstruert for å fungere i

et varmt og forurenset miljø, og tåler temperaturer inntil 180 °C ved røykrørets utløp.

Røysugerne er laget i galvanisert platestål og er utstyrt med en sentrifugalvifte som er svært motstandsdyktig mot partikler i røykgassene. Røysugerne er utstyrt med en helt lukket asynkron motor med permanent lukkede kulelagre. Motoren er spesialkonstruert for å kunne fungere pålitelig ved høy temperatur.

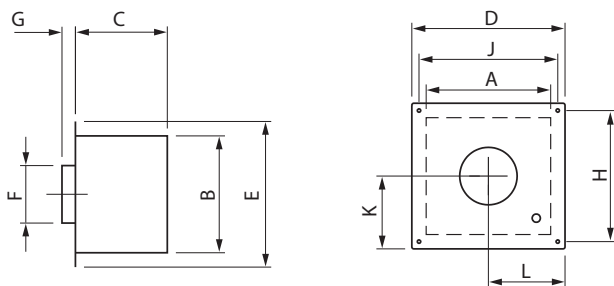
Motoren er plassert inne i motorhuset og er derfor atskilt fra røykgassene. Strømforsyningen skjer via en varmebestandig silikonkabel som tåler 200 °C.

Den innebygde pressostat i røysugeren er koblet til den tilhørende Exodraft fjernstyringen, som overvåker sikkerhetsfunksjonen.

Gassildstedet kan bare brukes, når trekken overstiger det forhåndsinnstilte sikkerhetsnivået.

Varmeeneheten slår seg av, hvis det er utilstrekkelig skorsteinstrekk.

Tekniske data RSG



Modell	Motordata				Vekt	Mål [mm]										
	Omdr/min	V	Amp	kW*	kg	A	B	C	D	E	F utvendig	G	H	J	K	L
RSG150-41	1400	1 x 230	0,2	0,05	14	325	310	240	400	380	Ø146	35	340	360	181	186
RSG200-41	1400	1 x 230	0,4	0,11	20	405	380	275	478	453	Ø196	35	413	438	215	221

*Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

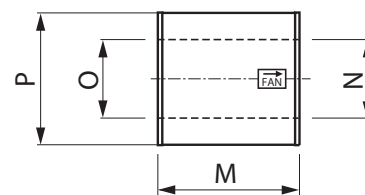
Røysugeren er trinnløst regulerbar i alle 1 x 230 V-utgave

Kapslingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Lyddemper SLR (installasjonstilbehør)

Type	M	N [Ø innvendig]	O [Ø innvendig]	P [Ø]
SLR150-280	280	153	150	265
SLR200-280	280	206	203	318
SLR200-600	600	206	203	318



Lyddata RSG

Lydnivå til røykrør

Lw (dB) målt i henhold til ISO5136

Modell	Lw (dLw [dB])							Lp dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RSG150-41	61	66	61	56	53	47	40	55
RSG200-41	69	72	68	62	59	55	49	61

Lydnivå til omgivelsene.

Lw (dB) målt i henhold til ISO3744

Modell	Lw (dLw [dB])							Lw dB [A]	Lp dB [A]
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
RSG150-41	75	67	52	50	44	36	29	61	35
RSG200-41	80	69	59	56	51	45	36	66	41

Lyd absorbert med lyddemper SLR (Lw til røykrør)

Modell	Lw (dLw [dB])						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SLR150-280	2	4	11	19	14	14	9
SLR200-280	1	2	10	16	12	12	7

Toleranse +/- 3 dB

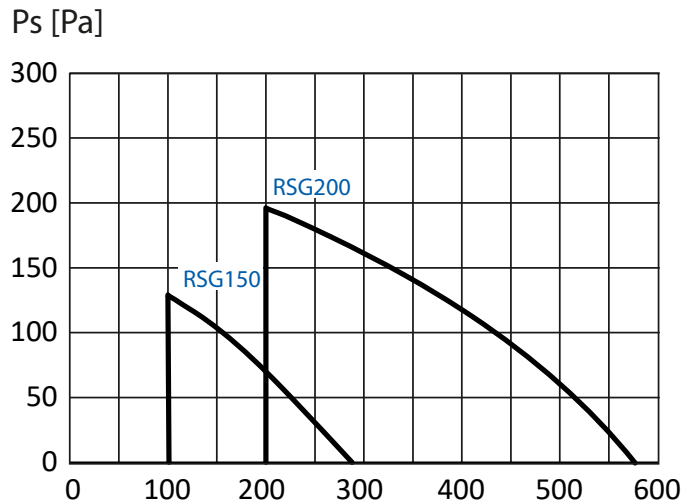
Lw = Lydeffektnivå dB (referanse: 1 pW)

Lp = Lydeffektnivå dB (A) på 10 meters avstand fra røyksugerens ved halvsfærisk utbredelse

Lp (2 meter) = Lp (1 meter) - 6 dB

Kapasitetsdiagram RSG

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



Type	Målekanal
RSG150	Ø150 mm
RSG200	Ø200 mm
v/1400 omdr./min	

Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykgassene. Korreksjon av kapasiteten beregnes på følgende måte:

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{273 + t}{293}$$

P_s = statisk trykk

t = temperatur målt i °C

Eksempel:

Systembehov: 300 m³/h og 90 Pa ved 180 °C

Valg av røyksuger: 300 m³/h og 139 Pa ved 20 °C

ESP10 Vedovnfilter

Exodraft vedovnfilter ESP-10 er et elektrostatiske partikkelfilter røykgass og er laget for å fjerne de fleste farlige ultrafine partiklene i røykgassene fra din vedovn eller ildsted.

Den elektrostatiske utfellingsenheten (ESP) leveres med en automatisk rengjøringsfunksjon som bidrar til å opprettholde en høy filtreringseffektivitet samtidig som behovet for vedlikehold holdes på et minimum.

Modell ESP-10

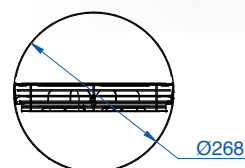
Applikasjon	Lukkede vedovner
Ildstedets ytelsesområde	2-10 kW
Min. omgivelsestemperatur	-20 °C
Maks. røykgasstemperatur	400 °C
Maks. omgivelsestemperatur	45 °C
IP	24D
Forsyningsspenning	230 V AC / 50 Hz
Maks strømstyrke	0.5 A
Strømforbruk i drift	50-90 W
Strømforbruk i ventemodus	2 W
Høy spenning	30 kV / 1.7 mA
Testing gjort ved	DIBt: Z-7.4-3536
Dekselmateriale	Svart: Rustfritt stål 1.430 (304) 2R, malt i RAL 9005 Stål: Rustfritt stål 1.4301 (304) 2R
Innvendig konstruksjon	Rustfritt stål 1.4404 (316L) 2B
Minste avstand til brennbar materiale	500 mm
Montering	Utvendig, på skorsteinstopp
Mål og vekt	
Skorsteinsstørrelse - rund	Ø150 - Ø200 mm
Skorsteinsstørrelse - firkantet (maks.)	250 x 250 mm
Høyde	956 mm
Ytre diameter	Ø268 mm
Vekt (uten adapter)	14 kg

Filtreringseffekt:
95% reduksjon av antall partikler
70-75% reduksjon av total partikkelmasse



Topp

Bunn



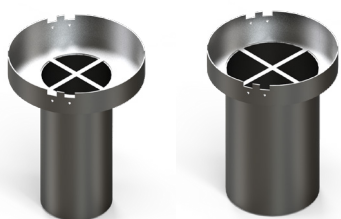
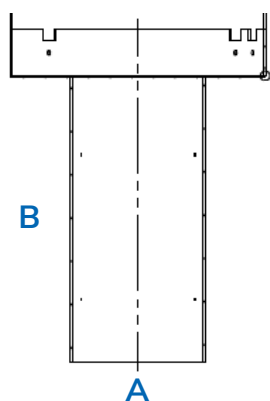
Monteringstilbehør

Varenr.	Salgsvarer.	Beskrivelse	mm	Utvendig Ø på tappen [mm] - (A)	Lengde på tappen [mm] - (B)
7100019*	ESP-10-ADAPTER125	Adapter for ESP-10, Ø125	-	Ø118	295
7100000*	ESP-10-ADAPTER150	Adapter for ESP-10, Ø150	-	Ø139.7	295
7100010*	ESP-10-ADAPTER180	Adapter for ESP-10, Ø180	-	Ø168.3	295
7100011*	ESP-10-ADAPTER200	Adapter for ESP-10, Ø200	-	Ø193	295
7100020*	ESP-10-ADAPTER250	Adapter for ESP-10, Ø250	-	Ø243	295
7100015**	ESP-FR6125	Flens til Ø125 til ESP-10	395 x 395	Ø122	268
7100016**	ESP-FR6150	Flens til Ø150 til ESP-10	395 x 395	Ø147	268
7100017**	ESP-FR6180	Flens til Ø180 til ESP-10	395 x 395	Ø177	268
7100018**	ESP-FR6200	Flens til Ø200 til ESP-10	395 x 395	Ø197	268
7100021**	ESP-FR6250	Flens til Ø250 til ESP-10	395 x 395	Ø247	268

* Er alltid nødvendig for montering på skorsteinen (både mur- og stålskorsteiner)

** Må kun brukes ved montering på murt skorstein

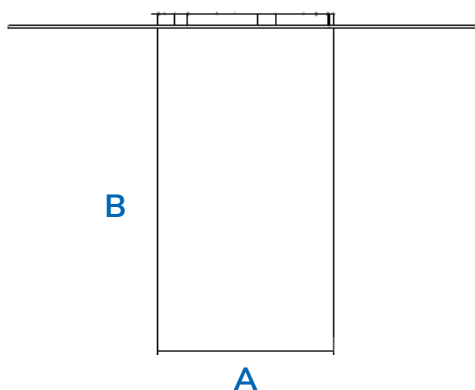
Adapter



Adapter

Adaptore finnes i størrelsene Ø125mm til Ø250mm

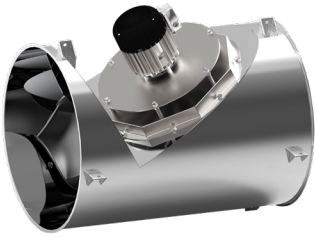
Flens



Flens

Flens finnes i størrelsene Ø125mm til Ø250mm

Innebygget røyksuger CFIR



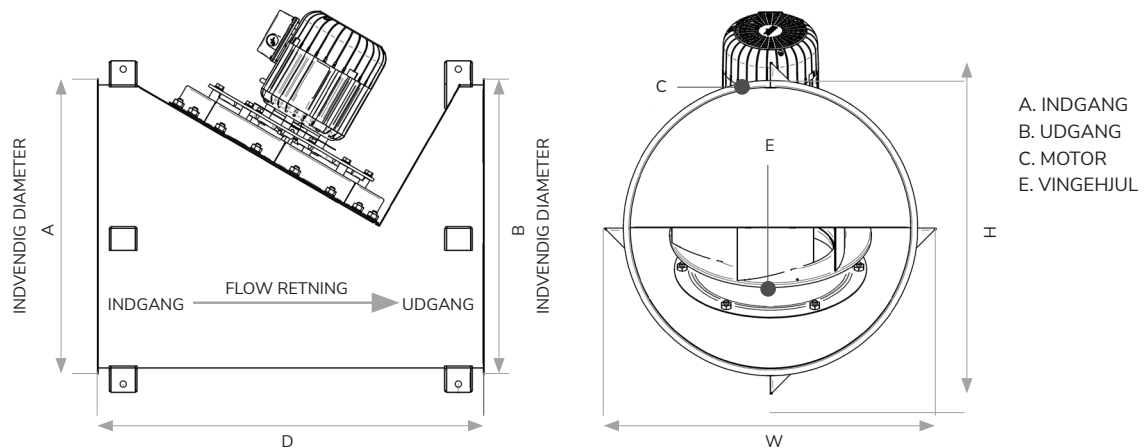
Beskrivelse

Exodraft's CFIR er en varmetolerant kanalventilator til gass-, olje- og dampinstallasjoner. Den nye CFIR kanalviften leverer mekanisk trekk for gass-, olje- og dampinstallasjoner.

CFIR er designet til kontinuerlige røykgass-temperaturer opp til 600 ° C og kan installeres både vertikalt og horisontalt i røykkanalen, innendørs og utendørs (fra -40 ° C til + 50 ° C)

Den stabile konstruksjonen gjør at viften er velegnet til pulserende kjeler, og siden alle materialene er rustfritt stål i samsvar med EN1.4404 (316L), kan den også installeres i etsende miljøer.

Det nye sylindriske designet erstatter det gamle CFI-designet for bedre integrasjon med rørformede røykkanaler og skorsteiner. CFIR er også utviklet i samsvar med EN1.6475 krav til gasstetthet.

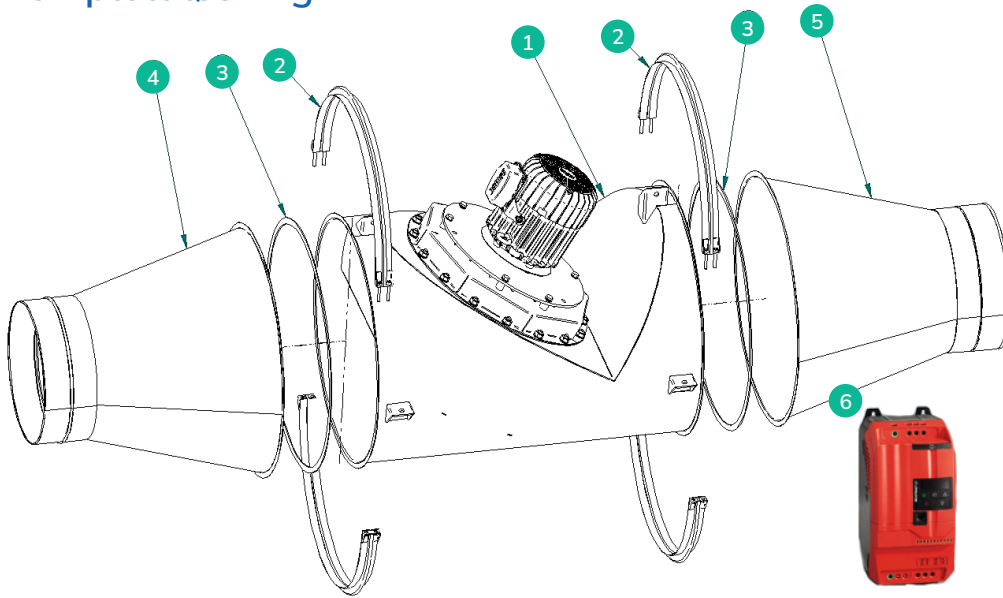


Modell	Motordata					Frekvensomformer		Vekt Kg	Mål [mm]					Temp. anbefaling	
	Omdr/min (nominell)	Omdr/min (maks.)	Spenning [V]	Effekt [kW]	Strøm- styrke [A]	Spenning [V]	Strøm- styrke [Amp]		A [Ø]	B [Ø]	D	H	W		Skorstein [Ø]
CFIR200	1750	2400	3 x 208 -240*	0.75	3.0	3 x 208 -240	4.3	23	406	406	600	568	491	300 **	Maks. 600 °C
CFIR300	1750	2200	3 x 380 -400*	1.5	3.7	3 x 380 -400	5.6	38	508	508	700	662	599	350 **	
CFIR400	1750	1950	3 x 380 -400*	2.2	4.8	3 x 380 -400	7.5	56	610	610	850	784	700	400 **	
CFIR500	1750	1950	3 x 380 -400*	3.0	7.3	3 x 380 -400	11.5	78	711	711	1000	859	802	500 **	

* Exodraft frekvensomformer påkrevd

** Nominell skorsteinstilkobling

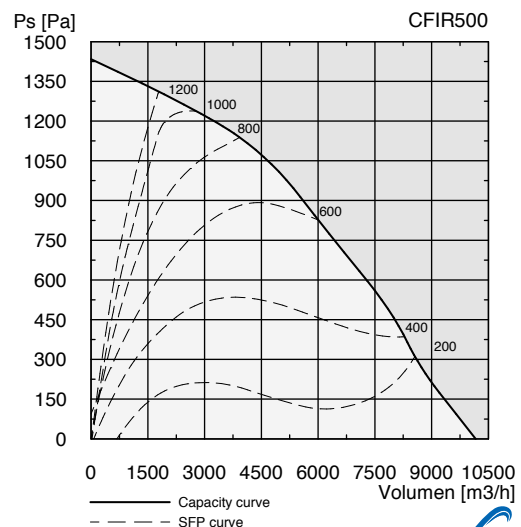
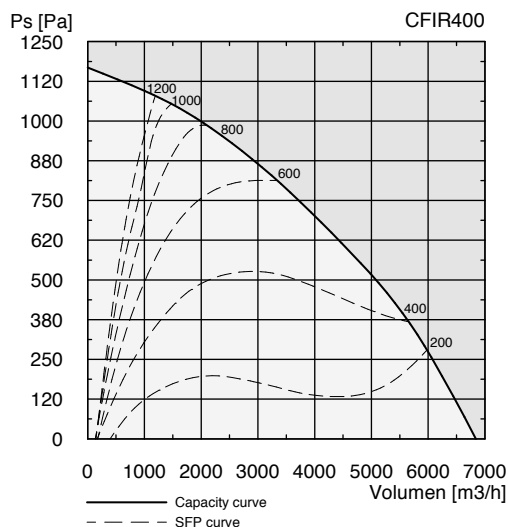
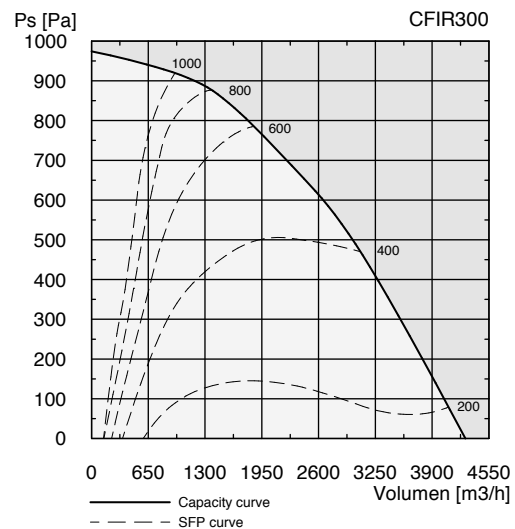
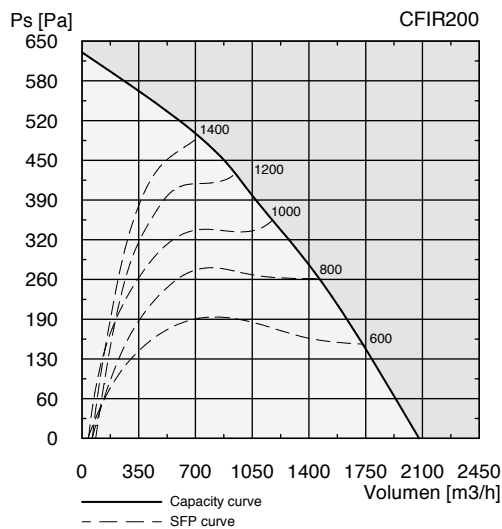
Komplett løsning



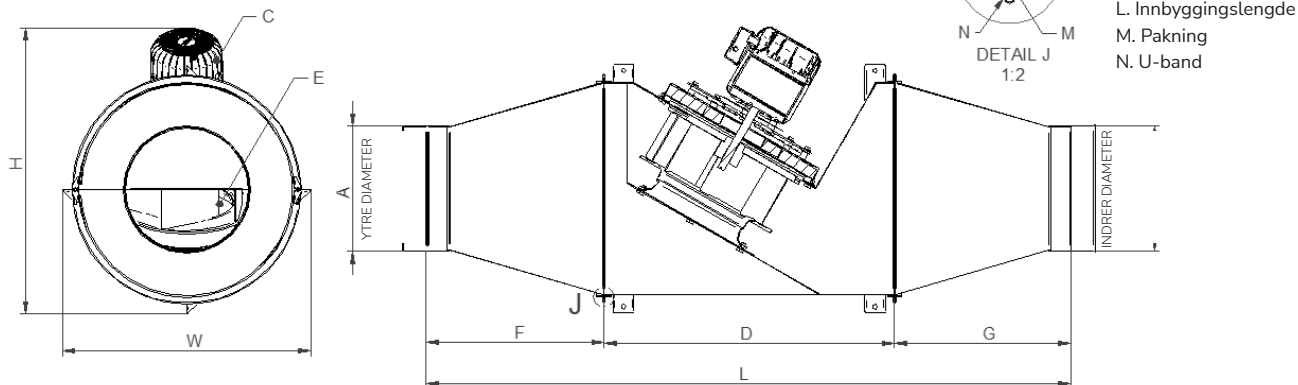
1. CFIR KANALVENTILATOR
2. U-BAND (2x)
3. PAKNING (2x)
4. INLET KJEGLE
5. OUTLET KJEGLE
6. FREKVENSSOMFORMER (PÅKREVD)

Kapasitetsdiagram CFIR

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.



CFIR konfigurasjoner

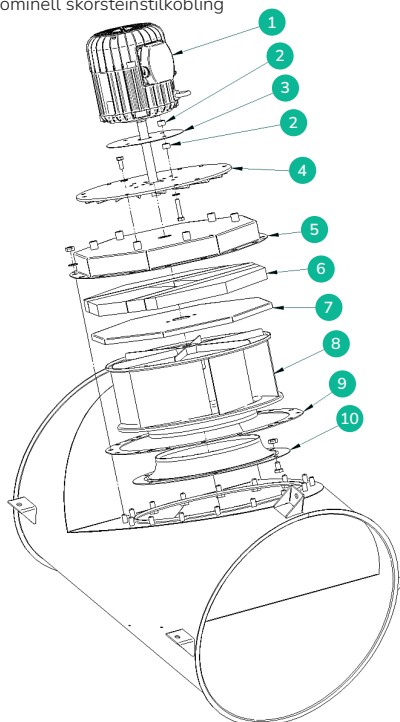


- A. Inlet
- B. Outlet
- C. Motor
- D. Motorhus
- E. Viftehjul
- F. Lengde på inlet
- G. Lengde på outlet
- L. Innbyggingslengde
- M. Pakning
- N. U-band

Modell	Røyksuger			Kjegle	Kjegle	U-band	Pakning	Dimensjoner [mm] og vekt [kg]									
	Motordata			Inlet	Outlet			Vekt	A	B	D	F	G	H	L	W	Skorstein
	Omdr/min	Spenning [V]	Strøm [kW]														
	1 stk.			1 stk.	1 stk.	2 stk.	2 stk.										
CFIR200	2400	3 x 208 -230*	0.75	CFIR200-STUDS200	CFIR200-MUFFE200	CFIR200-UBAND	CFIR200-PAK	32	200.5	201.3	600	423	418	568	1441	491	250**
				CFIR200-STUDS250	CFIR200-MUFFE250			30	250.5	251.3		338	333		1272		
				CFIR200-STUDS300	CFIR200-MUFFE300			29	300.5	301.3		251	246		1097		
CFIR300	2200	3 x 380 -480*	1.5	CFIR300-STUDS300	CFIR300-MUFFE300	CFIR300-UBAND	CFIR300-PAK	50	300.5	301.3	700	431	426	662	1557	599	300**
				CFIR300-STUDS350	CFIR300-MUFFE350			48	350.5	351.3		343	339		1382		
				CFIR300-STUDS400	CFIR300-MUFFE400			47	400.5	401.3		257	251		1208		
CFIR400	2000	3 x 380 -480*	2.2	CFIR400-STUDS400	CFIR400-MUFFE400	CFIR400-UBAND	CFIR400-PAK	71	400.5	401.3	850	435	429	784	1614	700	400**
				CFIR400-STUDS500	CFIR400-MUFFE500			67	500.5	501.3		260	255		1265		
CFIR500	2000	3 x 380 -480*	3.0	CFIR500-STUDS500	CFIR500-MUFFE500	CFIR500-UBAND	CFIR500	93	500.5	501.3	1000	436	431	859	1867	802	500**
				CFIR500-STUDS600	CFIR500-MUFFE600			89	600.5	601.3		262	257		1519		

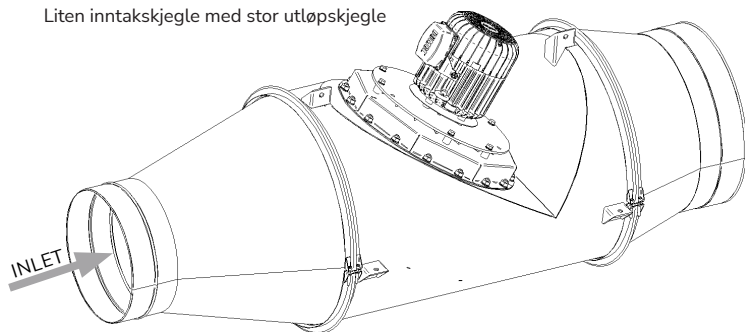
* Exodraft frekvensomformer påkrevd

** Nominell skorsteinstilkobling



Eksempel på asymmetrisk konfigurasjon

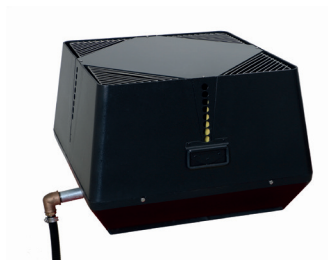
Liten inntakskjegle med stor utløpskjegle



1. MOTOR
2. AVSTAND
3. MOTORVARMESKJERM
4. MOTOR PLATE DOMEL
5. MOTOR MONTERINGSPLATE
6. ISOLASJON
7. ISOLASJONSDEKSEL
8. IMPELLER
9. PAKNING
10. INLET KJEGLE FOR VIFTEHJUL

Røyksuger-modell	Kjegle (inntak)	Kjegle (utløp)	U-band	Pakning
1 stk.	1 stk.	1 stk.	2 stk.	2 stk.
CFIR300	CFIR300-STUDS300	CFIR300-MUFFE400	CFIR300-UBAND	CFIR300-PAK

Røysuger GSV (Greasefan)



Beskrivelse

GSV er konstruert for applikasjoner med store mengder fett, som med en vanlig røysuger ville ha ført til stort behov for løpende rengjøring.

GSV er utstyrt med en spesiell bunndel og et rør for fettavløp. Dermed vil overskytende fett renne fra røysugeren til en oppsamlingsbakke (ekstraustyr) eller annen oppsamlingsenhet.

Konstruksjon

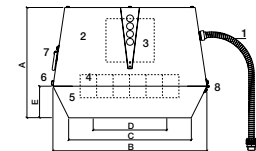
GSV røysugere er konstruert for å kunne tåle

temperaturer inntil 250 ° C. Røysugeren er utført i støpt aluminium, og alle skruer og bolter er i rustfritt stål. GSV røysugere er utstyrt med sentrifugalhjul i støpt aluminium og brukes typisk i større anlegg med behov for kraftig avtrekk.

Motoren er en temperaturbestandig lukket asynkron motor med engangssmurte kulelagre, og er beskyttet mot røygassen. En spesiell kjøleavinge og kjøleluftåpninger sikrer kontinuerlig kjøling av motoren. Kabelen er varmebestandig, belastnings-sikret og utvendig beskyttet av en panserslange. Tilsammen gir dette høy driftssikkerhet og lang levetid.

Røysugeren kan åpnes slik at feieren enkelt kan feie skorsteinen. Det er montert et nett i rustfritt stål i utkaståpningen for beskyttelse mot berøring og fugler.

Tekniske data GSV



Integrert fettavløp på GSV

Modell	Motordata				Vekt kg	Mål [mm]				
	Omdr/min	V	Amp	kW*		A	B x B	C x C	D [Ø]	E
GSV315-41	1400	1 x 230	1.80	0.37	45	430	650	525	280	130
GSV400-41	1400	1 x 230	2.60	0.40	47	430	650	525	280	130
GSV400-42**	1720	3 x 230	4.00	0.75	52	460	650	525	400	130

* Opptatt effekt ved omgivelsestemperatur 20 °C

** Frekvensomformer påkrevd

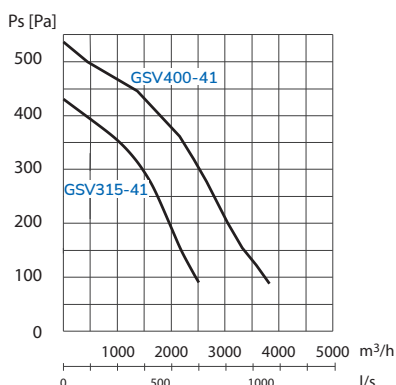
Kapslingsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

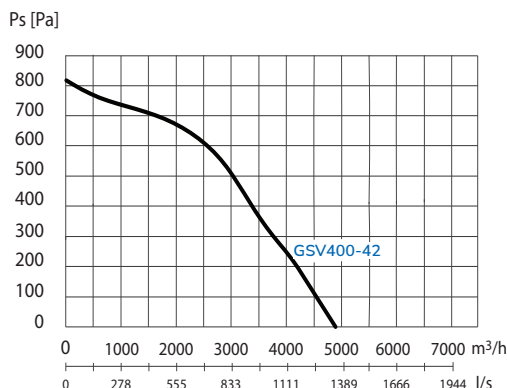
Kapasitetsdiagram GSV

Kapasitetsdiagrammene under er kun veiledende. Ta kontakt med forhandleren for å beregne riktig størrelse.

GSV315-41 og GSV400-41



GSV400-42



Manuelle styringer EFC16 og EFC35S



EFC16



EFC35S

Beskrivelse

EFC16 og EFC35S er elektroniske hastighetsregulatorer for manuell betjening av Exodraft røyksugere.

Med EFC16 eller EFC35S reguleres røyksugermotorenes turtall trinnløst, og røyksugerens kapasitet kan da varieres fra 25 til 100 %.

Hastighetsregulatorene har innebygd bryter i skrukappen og innebygd intern minimumstrimmer samt en lysdiode som lyser under drift. Regulatorene er CE-merket.

Funksjon

EFC16 og EFC35S er manuelle styringer, der skrukappen brukes til å starte og stoppe røyksugeren og til å justere trekken til ønsket nivå.

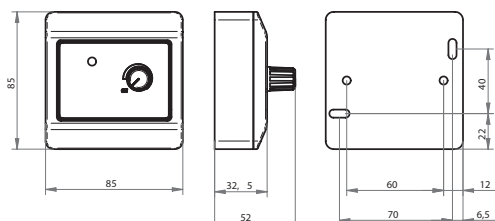
Jo lenger knappen skrues mot høyre etter at den har passert på/av-punktet, jo langsommere går røyksugeren.

Til styringene EFC16 og EFC35S skal det monteres en servicebryter REP-AFB på skorsteinen. Kun en autorisert elektroinstallatør har lov å tilkoble denne.

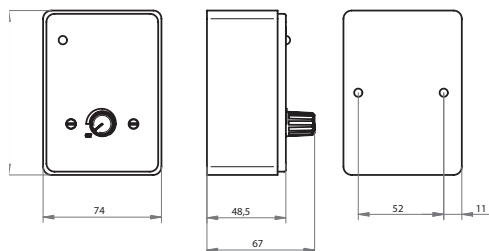
Tekniske data EFC16 og EFC35S

Beskrivelse	EFC16	EFC35S
Høyde [mm]	85	120
Bredde [mm]	85	80
Dybde [mm]	52	77
Belastning [Amp]	Max. 1,5 A	Max. 3,5 A
Sikring [Amp]	T 1.6 A	T 4 A
Spenning	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
Omgivelses-temperatur	0 °C til +40 °C	0 °C til +35 °C
Kapslingsklasse	IP30	IP44
Materiale	ABS	ABS
Farge	Hvit	Hvit
Brukar til følgende røyksugere i denne brosjyren	RS009/012/014/016 RSV009/012/014 RSV160/200/250 RSHT009/012/014	Alle 230V modeller

EFC16



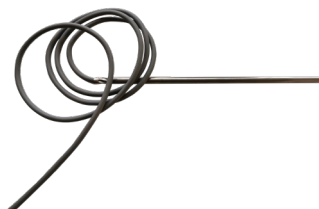
EFC35S



Manuell/automatisk styring EFC18



EFC18



Temperaturføler

Beskrivelse

EFC18 er en manuelt betjent 9-trinns hastighetsregulator med integrert automatisk start/stopp av Exodraft røyksugeren samt boost-funksjon som fjerner oppenningsproblemer.

EFC18 leveres med temperaturføler for montering under røyksugeren. Regulatoren er CE-merket.

Funksjon

EFC18 er en styring som aktiverer røyksugeren med et enkelt trykk på knappen på fronten av styringen. Start-funksjonen vil få røyksugeren til å suge maksimalt fra skorsteinen i de første 7 minuttene, slik at oppvarmingen foregår uten røyk og sot i stuen.

Etter oppstartsfunksjonens utløp reguleres trekken ned til det senest brukte innstillingsnivået.

Før det fyres opp igjen i ildstedet, skal det trykkes én gang på betjeningsknappen. Styringen vil da, som under oppstart, sørge for ekstra boost i tre minutter, slik at det ikke kommer røyk og sot i rommet når luken til vedovnen åpnes samtidig med at det kommer ekstra gang i forbrenningen igjen.

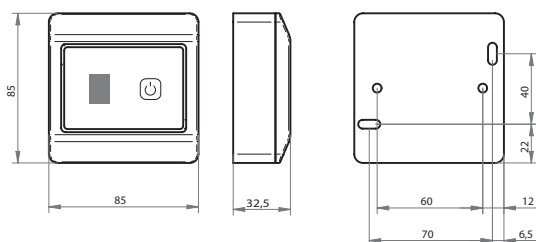
EFC18-styringens temperaturføler registrerer, når ilden holder på å gå ut (kan innstilles til en verdi på 20, 40 eller 80 °C målt under røyksugeren) og stopper røyksugeren automatisk etter 45 minutter.

Funksjonen sikrer at alt brennbart materiale brenner helt opp. Til EFC18-styringen skal det monteres en servicebryter REPSW2x16 på skorsteinen. Kun en autorisert elektroinstallatør har lov å tilkoble denne.

Tekniske data EFC18

Beskrivelse	EFC18
Høyde [mm]	85
Bredde [mm]	85
Dybde [mm]	32,5
Belastning [Amp]	1,2 A
Sikring [Amp]	T 1,25 A
Spennning	230 V AC, 50 Hz
Arbeidsområde for føler	-50 °C til +400 °C
Omgivelsestemperatur	0 °C til +40 °C
Kapslingsklasse	IP30
Materiale	ABS
Farge	Hvit
Brukbar til følgende røyksugere i denne brosjyren	RS009/012/014 RSV009/012/014 RSV160/200/250 RSHT009/012/014

EFC18



Trådløs styring Xzense



Xzense kontrollpanel

Mulig tilbehør (bestilles separat)

- Monteringssett for power unit på stålskorstein
- Repeaterenhet som forsterker signalet mellom power unit og kontrollpanelet hvis avstanden utelukker signal mellom enheterne
- XTP trykksensor
- Ytterligere Xzense kontrollpanel
- Ytterligere USB ladekabel

Tekniske data Xzense

Beskrivelse	Xzense
Frekvens	868 MHz Bluetooth LE 2.4 Ghz
Rekkevidde	~ 18 m innendørs
Power unit	
Dimensjoner [h x b x d]	122 x 120 x 55 mm
Materiale	PC
Kapslingsklasse	IP54
Spenning	230 V ±10 % / 50 Hz
Sikring [Amp]	T 2,0 A
Effektutgang [Amp]	2 A
Brukstemperatur	-30 °C til +60 °C
Standby-forbruk	1 W
Kontrollpanel	
Dimensjoner [h x b x d]	71 x 85 x 25 mm
Spenning	5 V (USB)
Materiale	ABS Plast
Brukstemperatur	0 °C til +40 °C
Kapslingsklasse	IP20
Batteri	Li-Po
Batterilevetid	ca. 30 dager (normal bruk)
Temperaturføler	
Dimensjoner	Ø6 x 200 mm
Type	PT 1000
Materiale	Rustfritt stål
Omgivelsestemperatur	Føler: -50 °C til +50 °C Kabel: -50 °C til +125 °C

Beskrivelse

Xzense trådløse styring fra Exodraft brukes til skorsteinsvifter for brann med fast brensel, for eksempel vedovner eller åpne peiser. Xzense kan pares med din iOS- eller Android-smarttelefon via Bluetooth.

Xzense består av:

- Xzense trådløst kontrollpanel med touchskjerm
- Power unit med 5 meter kabel som kobles til strømmettet
- Temperaturføler som skal plasseres under røyksugeren (må være koblet til power unit)
- Veggmonteringssett for kontrollpanel

Xzense kontrollpanel hjelper deg med å starte og stoppe røyksugeren og regulere hastigheten. Panelet lagrer de siste driftsinnstillingene og lar deg få tilgang til nåværende og historisk ytelsesdata fra skjermen.

Når du tenner opp, aktiverer Xzenses boost-funksjon, og røyksugeren vil øke skorsteinsdyppet i ti minutter (standardinnstilling) for å hjelpe til med å etablere brannen og forhindre tilbakestrømming av røyk. Når boost-perioden utløper, vil Xzense automatisk gå tilbake til den sist brukte innstillingen for å balansere brannen. Når brannen har ulmet, vil Xzense varsle deg om at det er på tide å fylle drivstoff.

Hvis du velger å fylle drivstoff, vil Xzense be røyksugeren om å gå tilbake til maksimal hastighet i tre minutter (standardinnstilling) for å forhindre at det renner ut røyk i rommet mens ovnsdøren er åpen.

Hvis du velger å ikke fylle drivstoff, vil Xzense i stedet gå inn i kjøremodus i 30 minutter (standardinnstilling) for å sikre at det ikke er flere glør igjen i peisen. Røyksugeren slås automatisk av og varmen fra boligen suges ikke bort. Standard kjøretider for boost og after run-modus kan endres i innstillingsmenyen.

Xzense har også en ventilasjonsmodus for å ventilere peisen når det passer deg. Dette kan være nyttig når du rengjør peisen for å forhindre at aske og smuss renner ut i rommet. Valgfri eXotelligence-modus, som kan aktiveres fra innstillingsmenyen, er en selvlæringsfunksjon som lagrer data fra tidligere lys og hjelper deg med å lage best mulig skorsteinsutkast ved automatisk å justere hastigheten på røyksugeren basert på værforhold og temperatur. Denne modusen hjelper også til å redusere partikkelutslipp ytterligere.

Styring EFC21

Beskrivelse

Styringskontrollen EFC21 er utviklet for gassfyrte ildsteder som er koblet til en Exodraft røyksuger.

Styringskontrollen overvåker failsafe-funksjonen, og hvis det ikke er tilstrekkelig trekk i skorsteinen, vil EFC21 stenge gasstilførselen til ildstedet. Dermed sikres det mot gassutslipp til rommet.

Funksjon

Når EFC21 aktiveres kjører røyksugeren med en gang med full hastighet. Når flowmålesystemet bekrefter at det er tilstrekkelig trekk i skorsteinen, kan ildstedet tennes og hastigheten på røyksugeren justeres til et forhåndsinnstilt nivå.

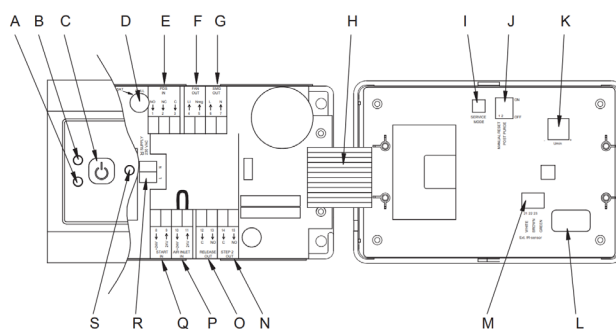
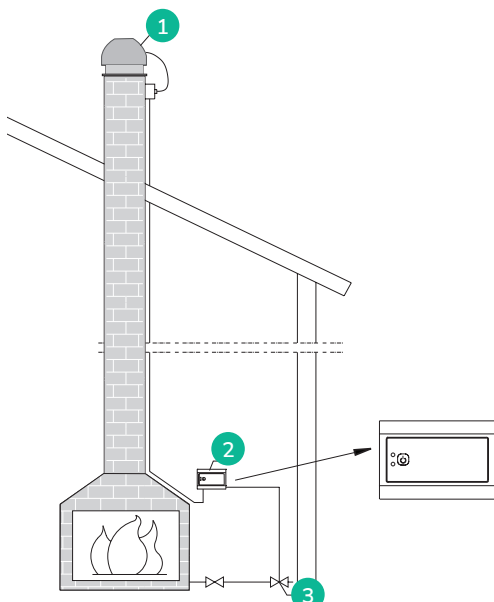
Når EFC21 slås av, stopper røyksugeren, men det er mulig å forhåndsinnstille en nedstengningstid på 3 minutter for utsuging av restpartikler.

Hvis trekket faller under normale driftsforhold, vil styringsenheten automatisk øke hastigheten på røyksugeren for å kompensere for dette. Dette kan for eksempel være aktuelt på dager med kraftig vind med tilhørende nedslag i skorsteinen. Hvis det ikke er tilstrekkelig trekk i skorsteinen vil EFC21 stenge gasstilførselen.

EFC21 skal installeres av en autorisert el-installatør.

Systemet består av:

1. Røyksuger
2. Styring EFC21
3. Gasmagnetventil SMG (kjøpes separat)



Tekniske data EFC21

Beskrivelse	EFC21
Høyde [mm]	85
Bredde [mm]	126
Dybde [mm]	32
Sikring [Amp]	T 3,15 A
Failsafe pressure monitor (PDS)	24 V DC (strømforsyning for lukket kretsløp)
Røyksugerutgang	1.8 A/230 V (AC 3)
Utgang, gasmagnetventil (SMG)	230 V AC, maks. 100 V A
DIP-avbryterinnstillinger	<ul style="list-style-type: none"> • Manuell tilbakestilling • 3 min. etterløp
Innstillinger for røyksuger hastighet	Potensiometer på kretskort
Spenning	230 V AC \pm 10 %, 50 Hz
Inngang, ekstern på/av-knapp	24 V DC (strømforsyning for lukket kretsløp)
Reléutgang	Maks. 3,15 A 250 V AC / 3,15 A 30 V DC (Sikring: 3,15 AT)
Omgivelsestemperatur	-10 °C til +40 °C
Kapslingsklasse	IP30
Materiale	ABS
Farge	Hvit
CE godkjenning	Sertifikat-nr.: 0063BT1395
Brukt til følgende røyksugere i denne brosjyren	RHG, RSHG, RSVG



Automatikk EBC10v2



EBC10v2



XTP-føler

Beskrivelse

EBC10v2 automatikk er en automatisk styringsenhet med trykktranducer (XTP) for et fyrkjeleanlegg og andre installasjoner med én varmekilde.

Ved hjelp av XTP-sensorer montert i skorsteinen overvåkes og opprettholdes et fast definert undertrykk ved regulering av røyksugerens hastighet.

Styringsenheten har inn- og utganger for 1 kjele.

EBC10v2 automatikken har også mulighet for en ekstern inngang til en pressostat eller alarmføler, samt mulighet for en alarmutgang til f.eks. et bygningsdriftssystem.

Tekniske data EBC10v2

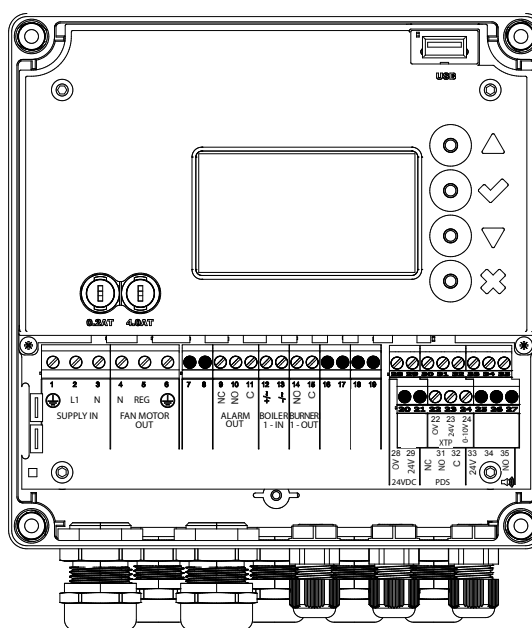
Beskrivelse	EBC10v2
EBC10v2EU01	
Dimensjoner [h x b x d]	175 x 175 x 110 mm
Vekt	1,5 kg
Kapslingsklasse	IP54
Materiale	ABS PA758
Spenning	230 V AC ± 10 %, 50 Hz ± 1 %
Effektforbruk	475 W
Sikring	4.0T
Temperatur	-20 °C til +50 °C
Reguleringsområde	-500 til +500 Pa
XTP-føler	
Dimensjoner [b x h x d]	80 x 82 x 55 mm
Brukstemperatur	-25 til +50 °C
Max. avstand EBC10v2 til XTP-føler	100 m
Kapslingsklasse	IP65
Innganger EBC10v2EU01	
Digitale input (1)	10 til 230 V AC/DC
Trykkføler (XTP) input	0 til 10 V DC, 20 mA
Pressure monitor (PDS) input	24 V DC, 20 mA
Utganger EBC10v2EU01	
Digitale output relé (1)	250 V AC, 8 A, AC3
Motorregulator, forsyningspenning motor	-3 %, 3 A
24 V DC forsyning	100 mA
Alarm output relé	250 V AC, 8 A, AC3

Funksjon

Når fyrkjelen eller varmeinstallasjonen starter opp, sendes et signal til EBC10v2 som starter røyksugerens i full hastighet. Når styringsenheten mottar signal om at ønsket undertrykk i skorsteinen er nådd, sendes et signal om å starte kjelens brenner.

Nødvendig trekk er derfor alltid tilstede ved oppstart slik at de beste og mest økonomiske driftsbetingelser er sikret.

Hvis skorsteinstrekket faller under ønsket nivå, justeres røyksugerens hastighet inntil ønsket trekk er gjenetablert.



● = ikke tilgjengelig for EBC10v2 (se EBC24)

Automatikk EBC24



EBC24

XTP-føler

Tekniske data EBC24

Beskrivelse	EBC24
EBC24EU01 / EBC24EU02	
Dimensjoner [h x b x d]	175 x 175 x 110 mm
Vekt	1,5 kg
Kapslingsklasse	IP54
Materiale	ABS PA758
Spenning	230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 1\%$
Effektforbruk	475 W
Sikring	4.0T
Temperatur	-20 °C til +50 °C
Reguleringsområde	-500 til +500 Pa
XTP-føler	
Dimensjoner [h x b x d]	115 x 90 x 55 mm
Brukstemperatur	-25 til +50 °C
Maks. avstand EBC24 til XTP-føler	100 m
Kapslingsklasse	IP65
Innganger EBC24EU01 / EBC24EU02	
Digitale input (2)	10 til 230 V AC/DC
Trykkføler (XTP) input	0 til 10 V DC, 20 mA
Pressure monitor (PDS) input	24 V DC, 20 mA
Utganger EBC24EU01 / EBC24EU02	
Digitale output relé (2)	250 V AC, 8 A, AC3
Motorregulator, forsyningspenning	-3 %, 3 A
Motor start/stopp-relé	250 V AC, 8 A
Styresignal 0–10 V DC	20 mA
24 V DC forsyning	100 mA
Alarm output relé	250 V AC, 8 A

EBC24EU01 Styring for innendørs installasjon
 EBC24EU02 Styring for utendørs installasjon

Beskrivelse

Exodrafts EBC24 er en PID-basert røyksugerkontroll som benyttes for å opprettholde konstant trykk eller trekk i et rørsystem for røykgass. Kontrollenheten justerer automatisk hastigheten basert på mengden av eksosgasser i røret.

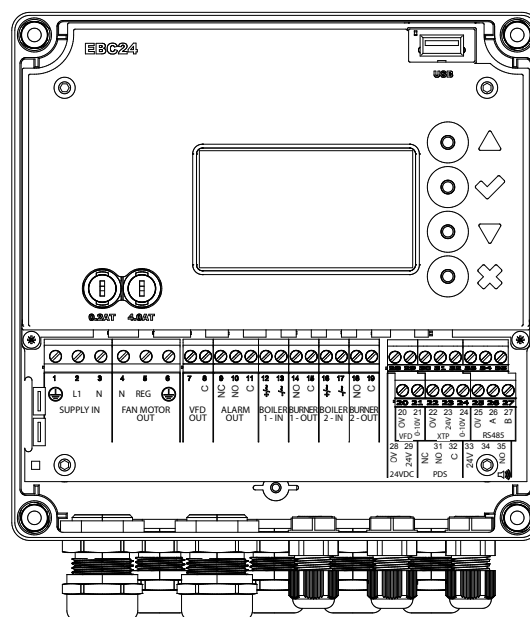
EBC24 kan kontrollere røyksugerhastigheten på en enkeltfase AC motor direkte (1x230V) eller en tre-fase motor indirekte via en VFD (variabelt frekvensdrev) som justerer motorhastigheten.

Funksjon

Kontrollenheten EBC24 er ikke begrenset til spesielle typer brensel, varmekilder eller skorsteiner. Enheten er «plug-and-play» for automatisk overvåking av alle terminaler, og registrerer komponenter koblet til enheten under første gangs oppstart.

EBC24 har to koblingskretser for oppvarming som standard, men kan utvides med fire og fire kretser ved bruk av ekstra relékort (ES12). Et selvdiaagnostiserende panel med LED overvåker alle tilknytnings-terminaler for enkel service og problemløsning. Hvis det integrerte sikkerhetssystemet aksepterer det, er koblingskretser for oppvarming tillatt.

Programmering eller utlesing av data gjøres via en USB-port. EBC24 har en alarmutgang for et bygningsalarmsystem (BMS). En varslingslyd kan også genereres gjennom alarmutgangen. EBC24 har terminaler for tilkobling til en RS485 kommunikasjons-BUS.



Frekvensomformere FRK



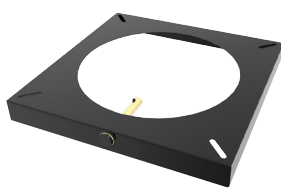
Beskrivelse

Frekvensomformerne brukes til å regulere hastigheten til røyksugerne med trefasemotorer. Alle CFIR-kanalventilatorer har spesielle EC (elektronisk styrte) motorer som bare kan reguleres ved hjelp av en frekvensomformer. Omformerne brukes i kombinasjon med EBC22 / 24 styringerne eller Pot-S manuell kontroll.

Alle frekvensomformere er forhåndsprogrammert med unik programvare som er testet og designet for å passe til hver enkelt røyksuger.

Type	Beskrivelse	Strømforsyning
FRK-038	For kanalventilator CFIR200, kapslingsklasse IP20	1 x 230 V
FRK-039	For kanalventilator CFIR200, kapslingsklasse IP66	1 x 230 V
FRK-032	For kanalventilator CFIR300, kapslingsklasse IP20	3 x 400 V
FRK-033	For kanalventilator CFIR300, kapslingsklasse IP66	3 x 400 V
FRK-034	For kanalventilator CFIR400, kapslingsklasse IP20	3 x 400 V
FRK-035	For kanalventilator CFIR400, kapslingsklasse IP66	3 x 400 V
FRK-036	For kanalventilator CFIR500, kapslingsklasse IP20	3 x 400 V
FRK-037	For kanalventilator CFIR500, kapslingsklasse IP66	3 x 400 V
FRK-040	For røyksuger RSV400-42	1 x 230 V
FRK-041	For røyksuger RSV450-42	1 x 230 V
FRK-042	For røyksuger RSV400-42	3 x 400 V

Dekkplater



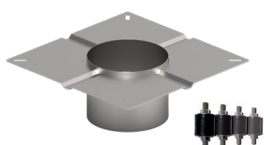
FRAFD

Beskrivelse

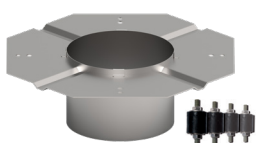
Dekkplate for stål- og murpiper (for å skjule glassullplaten og flens).

Type	Beskrivelse	Røyksuger
FR1AFD6	Dekkplate stålskorstein	RSV009, RSV160
FR2AFD6	Dekkplate stålskorstein	RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT9
FR3AFD6	Dekkplate stålskorstein	RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT12, RSHT014
FR4AFD6	Dekkplate stålskorstein	RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016
FR1AFD6-001	Dekkplate muret skorstein	RSV009, RSV160
FR2AFD6-001	Dekkplate muret skorstein	RSV012, RSV200, RS009, RS255, RSHT009
FR3AFD6-001	Dekkplate muret skorstein	RSV014, RSV250, RS012, RS014, RS285, RSHT012, RSHT014
FR4AFD6-001	Dekkplate muret skorstein	RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSHT016

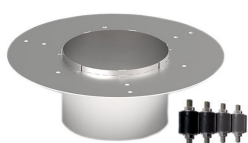
Flenser FR



FR



FR-002



FR5

Beskrivelse

Exodraft flens type FR brukes ved montering av Exodraft røyksuger på stålskorstein.

Flensene er utført i rustfritt stål (1.4301 (304)) og sikrer at røyksugeren har en plan flate å stå på. Dessuten slipper man å montere røyksugeren med vinkelbeslag og dermed å montere stål mot stål. Flensen leveres med fire vibrasjonsdempere som reduserer vibrasjoner og skaper sammen et stabilt fundament for røyksugeren.

Ytterdiameteren på stussen på flensen er 3 mindre enn skorsteinens lysåpning. For eksempel har en flens FR1200 en stuss på Ø197 mm og passer dermed til en skorstein med en lysåpning på Ø200 mm.

Flensene fås til alle røyksugere og skorsteiner.

Type	mm	Skorstein - lysåpning [mm]	Røyksuger
FR1	272 x 272	100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250	RSV009, RSV160
FR2	310 x 310	125 - 145 - 150 - 175 - 190 - 200 - 250	RS009, RS255, RSV012, RSV200, RSVG200, RSHT009
FR3	395 x 395	150 - 175 - 200 - 250 - 300 - 350	RS012, RS014, RS285, RSV014, RSV250, RSVG250, RSHG012, RSHG014, RSHT012, RSHT014
FR4	500 x 500	200 - 250 - 300 - 350 - 400	RS016, RSV016, RSV315, RSV400, RSV450, RSVG315, RSHT016
FR2-002	310 x 310	150 - 200	RS009-02
FR3-002	395 x 395	150 - 200	RS012-02
FR5	300 x 300	100 - 125 - 150	RHG160

Lengde stuss 107 - 114 mm

Annet monteringstilbehør

Stilleskruer



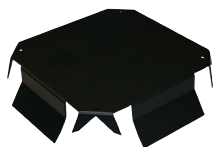
RSD

4 stk. stilleskruer av typen RSD kan ettermonteres hvis det er behov for å skape "falsk luft" ved murte skorsteiner dersom temperaturen i skorsteinen er for høy. Ved falsk luft må det imidlertid tas hensyn til det økte kapasitetsbehovet.

Regnskjerm



RS Regnskjerm



RSV Regnskjerm



ESP-10 Regnskjerm

Regnskjerm for beskyttelse mot slagregn.

Type	Beskrivelse	Røyksuger
7300006	Regnskjerm	RS009, RSHT009
7300010	Regnskjerm	RS012, RSHG012, RSHT012
7300011	Regnskjerm	RS014, RSHG014, RSHT014
7300012	Regnskjerm	RS016, RSHG016, RSHT016
7300007	Regnskjerm	RSV009, RSV160
7300008	Regnskjerm	RSV012, RSV200, RSVG200
7300000	Regnskjerm	RSV014, RSV250, RSVG250
7300009	Regnskjerm	RSV016, RSV315
7300013	Regnskjerm	ESP-10 (svart)
7300014	Regnskjerm	ESP-10 (stål)

Reparasjonsafbryder



REP-AFB



REPAFB3P



REPSW2x16

Lovgivningen krever at det monteres en servicebryter i nærheten av røyksugeren, slik at skorsteinsfeieren kan slå av strømmen til røyksugeren.

Det avhenger av røyksugerens styring hvilken bryter som skal brukes.

Type	Beskrivelse	Brukes ved styring av type
REP-AFB	2-polet servicebryter inkl. monteringsbeslag	EFC16, EFC35S, Xzense, EFC21, EBC10v2
REPAFB3P	3-polet servicebryter uten monteringsbeslag	EFC18, EFC21
REPSW2x16	4-polet* servicebryter inkl. monteringsbeslag	EFC18, EFC21

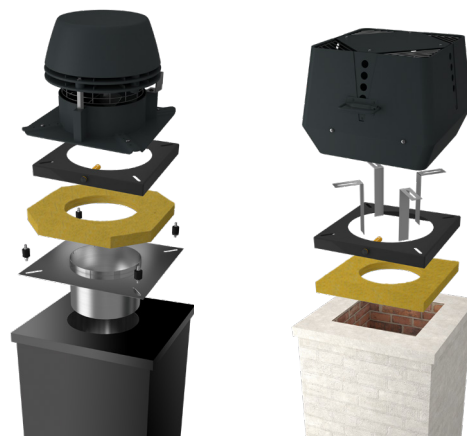
* 3-polet med hjelpekontakt

Røysuger montering

Røysugeren monteres på toppen av skorsteinen. Røysugeren leveres standard med vinkelbeslag, panserslange, sikkerhetsvaier samt glassullplate for vibrasjonsfri drift.

Ved montering på murt skorstein

Vinkelbeslagene monteres i sporene på undersiden av røysugeren. Når monteringen er ferdig, skal beslagene være 2-4 mm fra innersiden av skorsteinen, slik at de ikke overfører vibrasjoner. Glassullplaten legges med aluminiumsfolien opp. Det skjæres et hull på størrelse med skorsteinens lysåpning, og røysugeren plasseres ovenpå.



Ved montering på stålskorstein

Hvis røysugeren skal monteres på en stålskorstein, brukes flens og vibrasjonsdempere i stedet for vinkelbeslag (flensen skal bestilles separat). Glassullplaten legges på flensen med aluminiumsfolien opp, og det skjæres hull i glassullplaten på størrelse med skorsteinens lysåpning. Hjørnene på glassullplaten skjæres bort for å gjøre plass til vibrasjonsdempere. Flensen monteres på røysugeren ved hjelp av de medfølgende vibrasjonsdempere, og det hele plasseres ovenpå skorsteinen.

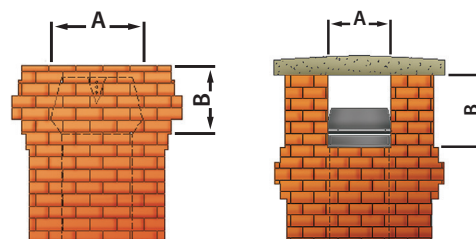


Tilkobling av røysugeren

Sikkerhetsvaieren monteres på skorsteinen og låses fast til røysugeren. Sikkerhetsbryteren (følger ikke med som standard) monteres på skorsteinen og tilkobles elektrisk.

NB! Dersom skorsteinen har vært brukt med dårlig eller manglende trekk i lengre tid, bør skorsteinen feies før røysugeren slås på for å hindre at det oppstår skorsteinsbrann.

I visse tilfeller stilles det spesielle arkitektoniske krav til skorsteinen. Det er da mulig å gjøre røysugeren nesten "usynlig" ved å bygge den inn og dermed skjule den i toppen av skorsteinen. Exodraft står gjerne til rådighet med råd om hvordan dette kan gjøres.



Du finner mer informasjon om hvordan du kan skjule røysugeren din på: www.exodraft-brochures.com

Service og vedlikehold



Service og rensing av røysugeren foretas etter behov (men minst én gang i året) avhengig av brenseltype.

Når røysugeren er åpen, er den lett å gjøre ren samtidig med at skorsteinen feies.

Finn mer informasjon om hvordan de enkelte røysugere rengjøres på: www.exodraft-manuals.com

Røysugeren må alltid være i drift når ildstedet er i bruk. Brannskade er ikke dekket av Exodrafts 2 års fabrikkgaranti.

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

Din energi. Optimalisert.

The logo for Exodraft, featuring the word "exodraft" in a white, lowercase, sans-serif font. The letter "x" is stylized with a white swoosh that starts above the top of the "x" and curves under the bottom of the "x" to the right.