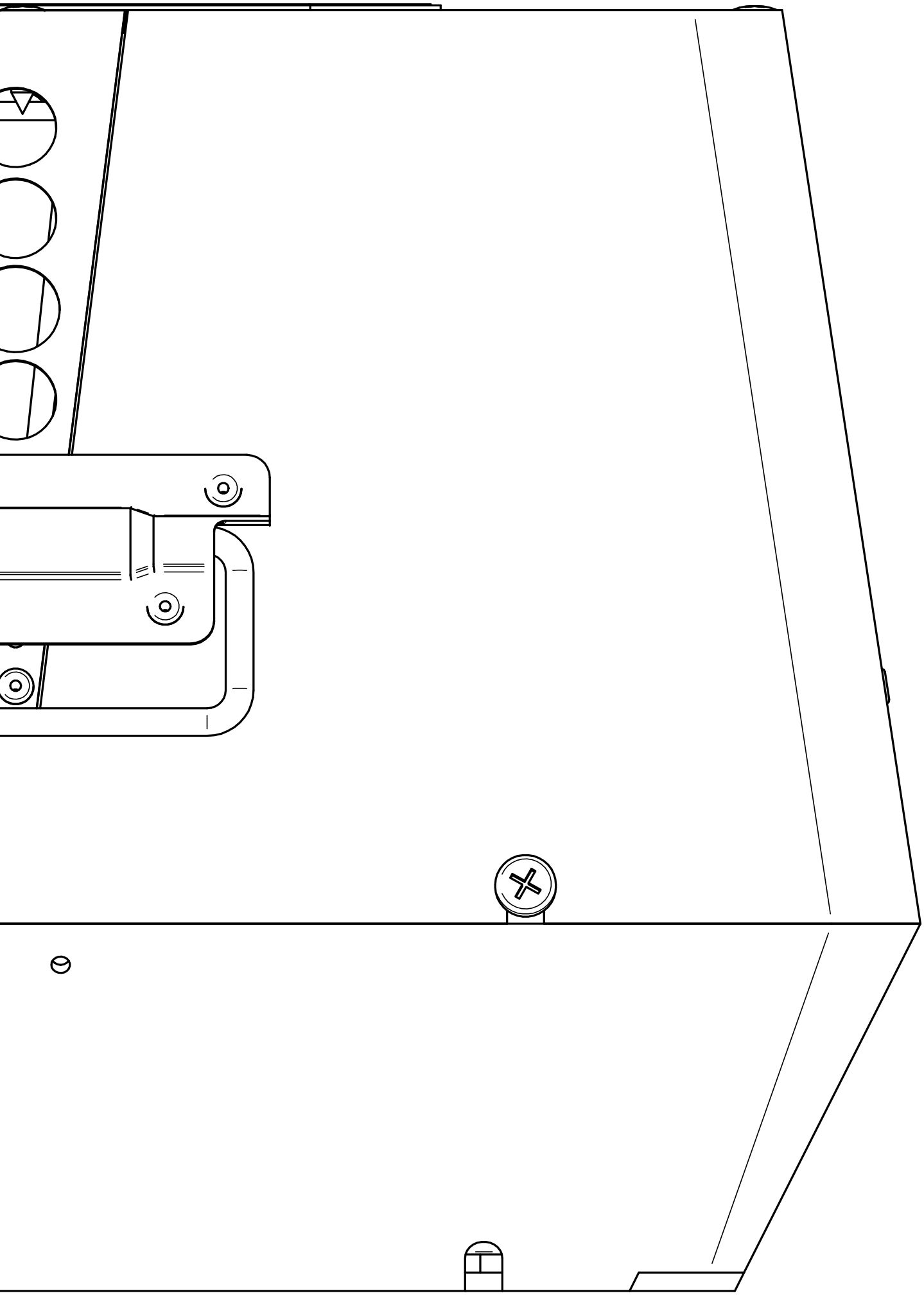
Røgsuger

RSV

DK | Læs og gem disse instruktioner!

exodraft
Din energi. **Optimeret.**



Røgsuger | RSV

Indhold

Produktinformation	**7**
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedele	7
Garanti	8
Tekniske specifikationer	9
Forholdsregler og brugerinstruktioner	12
Mekanisk installation	**13**
Transportsikringsbeslag	13
Minimumsafstand	14
Montering på en murstensskorsten	15
Montering på en stålskorsten	17
Flere røgsugere på én skorsten	20
Elektrisk installation	**21**
Afbryder	21
Opstart og konfiguration	**22**
Systemtest	22
Brug af pejs eller brændeovn	22
Vedligeholdelse og fejlfinding	**23**
Pleje og rengøring	23
Fejlfinding	24
UK Conformity Assessed	**25**
Overensstemmelseserklæring	**26**

Sådan bruges denne manual

Denne manual er udarbejdet baseret på det specifikke produkt og indeholder relevant teknisk information og installationsvejledninger.

Tilbehør og reservedele er ikke dækket af denne manual.
Se venligst de individuelle manualer for disse komponenter.

Denne installationsmanual indeholder ingen systemdesigndokumentation.

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med et faresymbol kan resultere i personskade og/eller beskadigelse af produktet.

Der tages forbehold for fejl og udeladelser.

Bortskaffelse

Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder ofte materialer, komponenter og stoffer, der kan skade miljøet eller være sundhedsskadelige. Produkter (WEEE), der er mærket med symbolet af en 'overstreget affaldsspand på hjul', skal bortskaffes separat fra andet affald ved slutningen af deres levetid. Selvom lovgivningen kan variere fra land til land, anbefaler vi kraftigt, at elektrisk og elektronisk affald adskilles fra andet affald og bortskaffes i overensstemmelse med national lovgivning for at beskytte miljøet og det personale, der kan komme i kontakt med affaldet.

Symboler

Følgende symboler kan blive brugt i manualen for at henlede opmærksomheden på fare eller risiko for personskade eller skade på produktet.

Generelt forbud

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med forbuds-symbolet kan medføre ekstrem fare eller alvorlig personskade.

Generel opmærksomhed

Markerer en farlig situation, som i værste tilfælde kan forårsage alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.

Generel advarsel

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med et fare-symbol kan resultere i personskade og/eller skade på produktet.

Elektricitetsfare/Høj spænding

Markerer en situation, hvor der skal udvises forsigtighed på grund af risikoen for elektrisk stød ved høj spænding, hvilket kan forårsage alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.

Tilslut en jordterminal til jorden

Manglende overholdelse af instruktioner markeret med et fare-symbol kan resultere i personskade og/eller skade på produktet.

Tilladt og godkendt

Tilladt og godkendt installationsmetode.

Forbudt og ikke godkendt

Forbudt og ikke godkendt installationsmetode.

Advarsel

For at minimere risikoen for brand, elektrisk stød, personskade og/eller skade på produktet, bedes følgende overholdes:

- Læs venligst manualen, før du begynder at bruge produktet, og brug kun produktet i overensstemmelse med producentens instruktioner. I tilfælde af tvivl, kontakt en af vores specialiserede forhandlere.
- Alle installationer skal udføres af korrekt kvalificeret personale og i overensstemmelse med national lovgivning og regler.
- Dette produkt skal jordforbindes. Få hjælp fra en kvalificeret elektriker, hvis du er i tvivl.
- For at undgå skorstensbrand skal du sikre, at skorstenen er blevet fejet, inden du monterer røgsugeren.
- Røgsugeren skal altid forblive tændt, når ildstedet er i brug.
- Exodraft anbefaler, at røgsugeren tændes mindst en gang hver tredje måned for at undgå længere perioder med stilstand for de mekaniske dele.
- Før produktet serviceres, skal strømmen afbrydes, og det skal sikres, at det ikke kan tilsluttes utilsigtet.
- Exodraft anbefaler altid brug af en røgalarm, når der er installeret en brændeovn eller ildsted til fast brændsel.
- Hvis Exodraft-røgsugersystemet er designet til fast brændsel/multibrændstof-installationer, skal det sikres, at designet opfylder kravene i BS EN15287-1. Hvis dette ikke kan opnås, skal der installeres en røgalarm i samme rum som varmeapparatet.
- Bemærk! Røgsugere, der betjener biomassekedler, skal rengøres hyppigere på grund af omfattende ophobning af rester/sod. Det er afgørende, at der implementeres en regelmæssig inspektions- og rengøringsplan, især i de første dage af brug, for at vurdere, hvor ofte der bør udføres inspektion og rengøring.

Produktinformation

En Exodraft RSV-røgsuger er designet med lodret afkast.

Røgsugeren skal installeres på toppen af en skorsten og skaber et undertryk (sug) langs hele skorstensrørets længde.
Den kan anvendes sammen med alle typer af brænderbaserede anlæg og er særligt velegnet til anlæg, der bruger fast brændsel, såsom brændeovne, pejse samt biomasse- eller fastbrændselskedler.

Røgsugeren er en del af et Exodraft-system og bør tilsluttes en Exodraft-styring for optimal effekt.

Forkert fyring kan medføre problemer som sodaflejringer, skorstensbrande osv., hvilket kan beskadige produktet.
Besøg venligst følgende hjemmeside for råd om optænding og vedligeholdelse af ild:

www.exodraft.com

Leveringsomfang

- Exodraft RSV-røgsuger
- Mineraluldsunderlag til vibrationsfri montering
- Pakke med monteringsbeslag, sikkerhedswire, bolte og møtrikker (inkl. fingerskruer – må kun anvendes, hvor det er tilladt)
- Armeret slange
- Installationsmanual og brugervejledning

Tilbehør og reservedele

Tabellen nedenfor viser de tilbehørsdele og reservedele, der er tilgængelige for RSV-modellerne.

Tilbehør*	**Reservedele**
Flanger (til stålskorstene)	Motorer
Dækningsplader (til stål- og murstensskorstene)	Impellere og aksialvinger
RSD – Fortyndingsbolte (til murstensskorstene)	Mineraluldsunderlag
Regnskærm	SVD-RS – Vibrationsdæmpere (til flanger på stålskorstene)
	Kondensatorer

*Denne manual beskriver ikke den specifikke anvendelse af tilbehør. Vi henviser til separate manualer for disse komponenter.
For yderligere information, kontakt din Exodraft-forhandler.

Garanti

Alle Exodraft-produkter er omfattet af en 2-årig garanti i henhold til europæisk forbrugerretslovgivning. I nogle lande kan en forlænget garantiperiode gælde afhængigt af enten national lovgivning eller andre klart angivne betingelser. Kundereklamationer skal håndteres af en specialiseret forhandler eller grossist (helst dér, hvor Exodraft-produktet oprindeligt blev købt). En opdateret liste over Exodraft-specialforhandlere kan findes på vores hjemmeside for det pågældende land.

Exodraft-produkter skal altid installeres af korrekt kvalificeret personale. Exodraft forbeholder sig retten til at ændre disse retningslinjer uden forudgående varsel.

Garantien og ansvarsforpligtelsen dækker ikke tilfælde af personskade, skade på ejendom eller produktet, der kan tilskrives en eller flere af følgende årsager:

- Manglende overholdelse af denne installations- og betjeningsmanual
- Forkert installation, idriftsættelse, vedligeholdelse eller service
- Uhensigtsmæssige reparationer
- Uautoriserede konstruktionsændringer på produktet
- Installation af ekstra komponenter, der ikke er testet/godkendt til brug med produktet
- Skader forårsaget af fortsat brug af produktet trods en åbenlys defekt
- Manglende brug af originale reservedele og tilbehør
- Forkert anvendelse af produktet
- Overskridelse af eller manglende overholdelse af grænseværdierne i de tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

RSV-røgsugeren er designet med lodret afkast og fås i ti forskellige størrelser. Huset og kabinettet er fremstillet i støbt aluminium og udstyret med enten en aksialvinge i rustfrit stål eller en impeller i støbt aluminium.

Røgsuger	Aksialvinge/Impeller
RSV009-41 RSV012-41 RSV014-41 RSV016-41	Aksialvinge i rustfrit stål
RSV160-41 RSV200-41 RSV250-41 RSV315-41 RSV400-41	Impeller i støbt aluminium
RSV400-42 RSV450-42	Impeller i støbt aluminium
RSV315-43 RSV400-43	Impeller i støbt aluminium

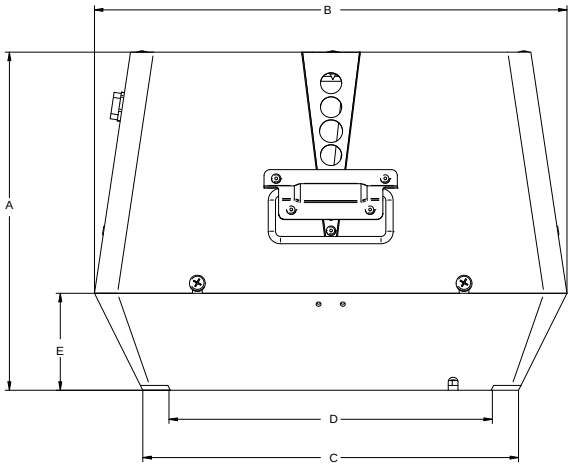
Alle modeller kan åbnes for service og rengøring.

Lydniveauet varierer mellem de forskellige røgsugermodeller. Yderligere oplysninger om lydniveauer findes i vores tekniske brochure/datablad.

RSV-røgsugeren er designet til at tåle skorstensrøgstemperaturer op til 250°C. Hvis temperaturen overstiger dette (dog maksimalt 300°C), skal mineraluldsunderlaget fjernes og erstattes med enten fortyndingsbolte (type RSD) eller vibrationsdæmpere (type SVD-RS) ved flangen for at skabe ekstra køleluft under røgsugeren. For mere information om disse dele, se afsnittet om tilbehør.

Alle RSV-modeller har en motorkondensator. Kondensatoren betragtes som en sliddel, der slides over tid afhængigt af brugen. Hvis kondensatoren er slidt, vil motoren få problemer med at starte. I så fald skal kondensatoren udskiftes. Få en kvalificeret elektriker til at udføre denne opgave.

Tekniske data



Model	Motor specifikationer				Vægt	Dimensioner [mm]				
	rpm	V	Amp	kW*	kg	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 x230	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
RSV400-42**	1720	3 x 230	3.50	0.75	52	460	650	525	400	130
RSV450-42**	1720	3 x 230	6.50	1.50	58	590	650	525	400	220
RSV315-43	1350	3 x 230 / 400	1.90 / 1.10	0.32	37	380	580	465	315	115
RSV400-43	1350	3 x 230 / 400	2.30 / 1.30	0.42	47	430	650	525	400	130

*Strømforbrug ved en omgivelsestemperatur på 20 °C

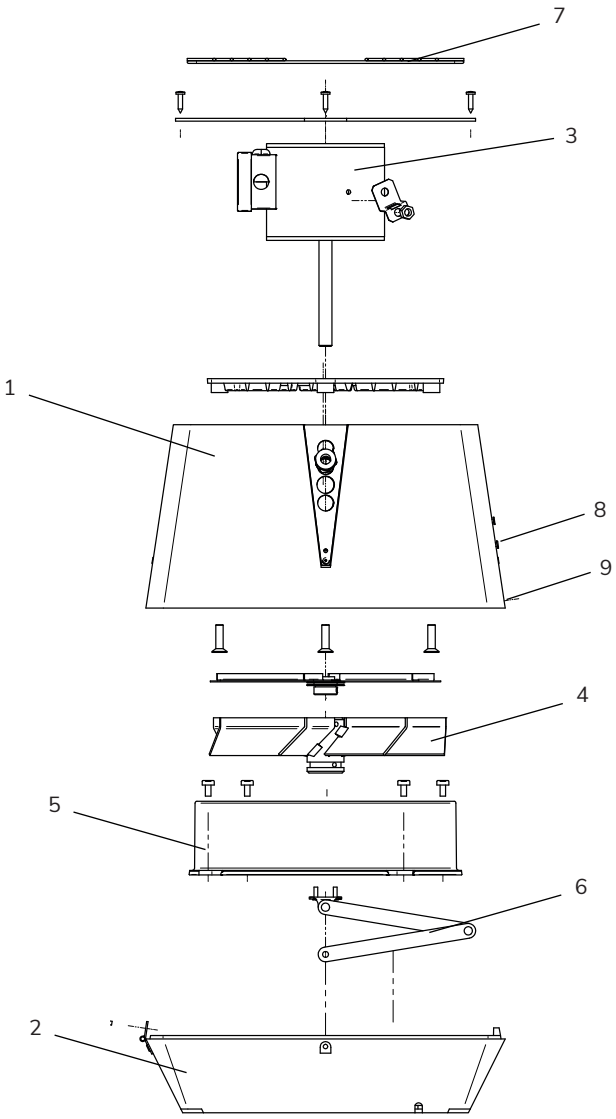
** Frekvensomformer er påkrævet

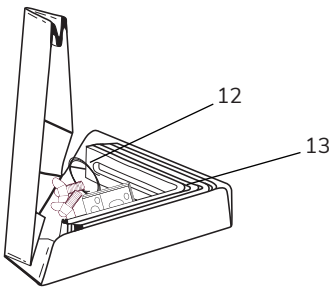
- Omdrejningstallet for de ovennævnte røgsugermodeller er trinløst justerbart.
- Motorbeskyttelse: IP-klasse IP54
- Isoleringsklasse: F

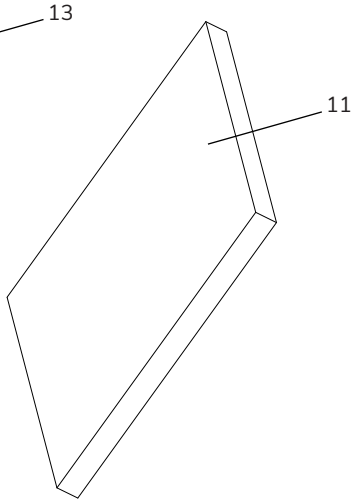
Konstruktion og komponenter

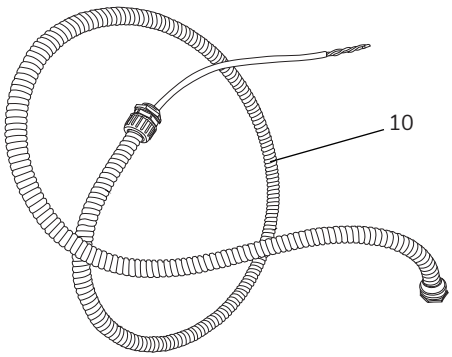
1	Øverste sektion
2	Nederste sektion
3	Motor
4	Aksialvinge/centrifugal impeller
5	Indløb for aksialvinge/centrifugal impeller
6	Sikkerhedshængsel
7	Sikkerhedsnet
8	Håndtag
9	Skruer til fastgørelse af øverste og nederste sektion (alternativt kan de medfølgende fingerskruer anvendes, hvor forholdene tillader det)

10	Armeret kabel og tilslutningskabel
11	Mineraluldsunderlag
12	Sikkerhedswire
13	Monteringsbeslag, bolte og møtrikker m.m.









Forholdsregler og brugerinstruktioner

Disse instruktioner, gældende standarder og relevante sikkerhedsprocedurer fra producenten skal følges, samtidig med at de officielle bestemmelser, der er gældende i det land, hvor produktet installeres, skal overholdes.

Supportsystem

Før installation af en røgsuger skal det vurderes, om skorstenen sikkert kan bære vægten af røgsugeren.

En stålskorsten skal være godt understøttet ved taggennemføringen. Hvis skorstenen rager højt op over taget, skal både skorstenen og røgsugeren sikres. Producentens anvisninger skal følges.

Murstensskorstene kræver som regel ingen form for støtte for at kunne bære vægten af røgsugeren.

Systemtype

Pejse og brændeovne i private boliger fungerer normalt i et relativt stabilt miljø, hvor der ikke forekommer væsentlige trykændringer. For at sikre optimal anvendelse af Exodraft-systemet kræves dog hastighedsjusteringer og regulering af lufttilførslen afhængigt af vejret og fyringsprocessens stadie.

Pejse i restauranter udsættes for store trykændringer på grund af faktorer som konstant åbning og lukning af døre samt køkkenudsugning, der fjerner luft. I et miljø som dette kan der let opstå røgudslip.

Forholdsregler

Vær opmærksom på:

- at den skal installeres på toppen af skorstenen
- at den kan monteres på både stål- og murstensskorstene
- at den skal monteres med godkendt Exodraft-tilbehør
- at røgsugeren altid skal være tændt, når pejsen er i brug
- at der skal være adgang til service og vedligeholdelse enten fra taget eller via en stige/lift
- at afstanden til brændbart materiale skal være mindst 500 mm
- at afbryderen skal være let tilgængelig

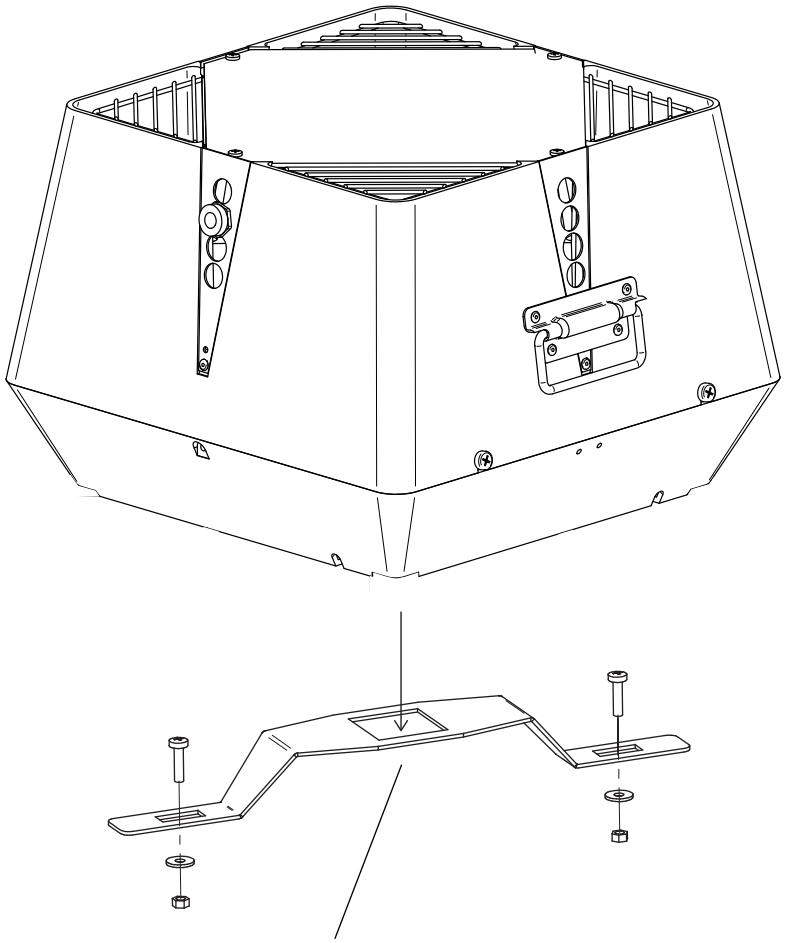
ADVARSEL! Det anbefales altid at installere en røgalarm i forbindelse med en brændefyret installation.

Mekanisk installation

Exodraft-produkter skal altid installeres af korrekt kvalificeret personale og i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Transportsikringsbeslag

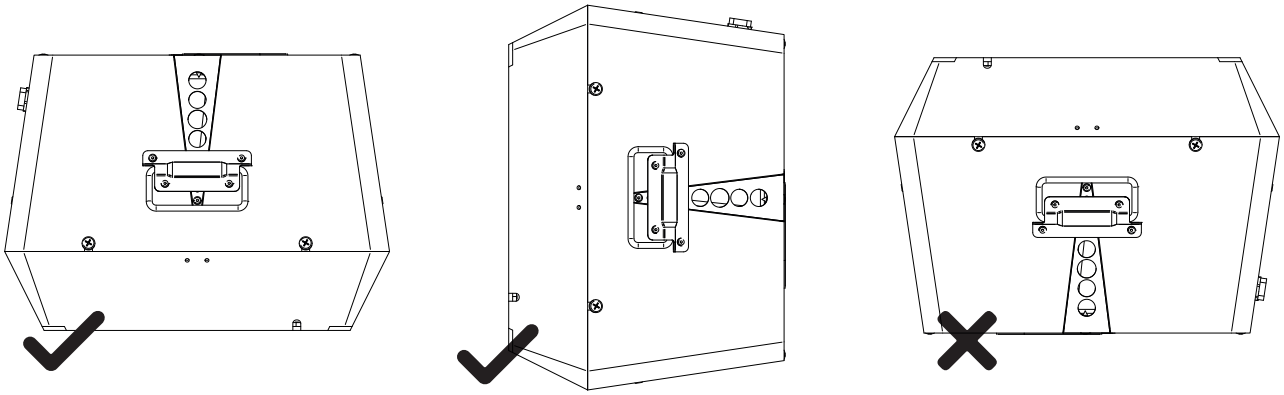
Husk at fjerne transportsikringsbeslaget, som er placeret nær impelleren, og kontroller, at aksialvingen/impelleren roterer frit, før røgsugeren monteres på skorstenen.



Modeller:
RSV315-41
RSV400-41
RSV400-42
RSV450-42
RSV315-43
RSV400-43

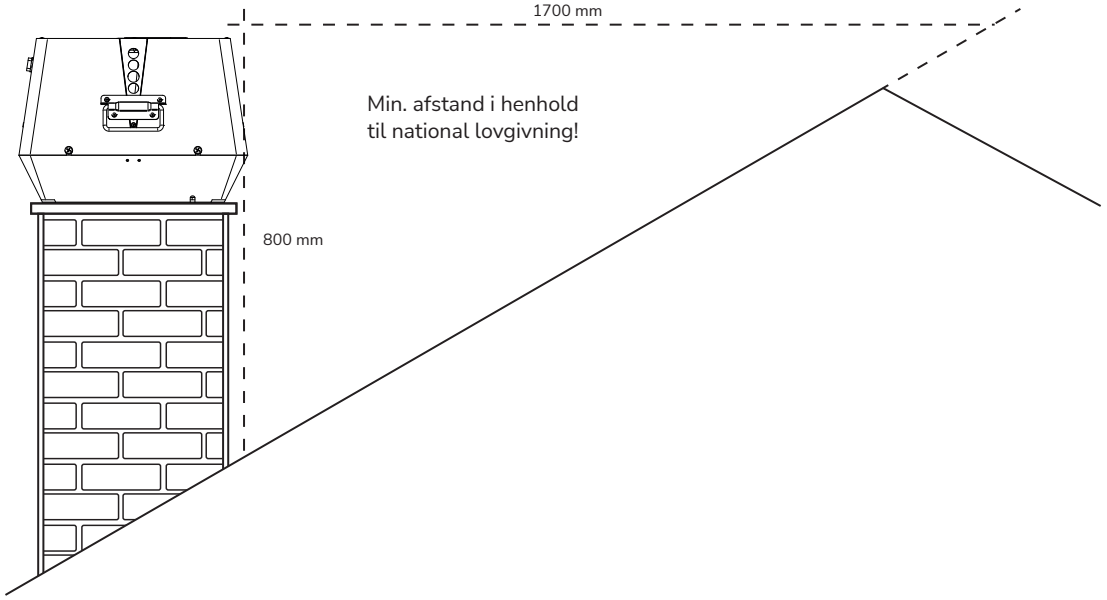
Placering af røgsugeren

Røgsugeren kan monteres vandret eller lodret. Vær opmærksom på national lovgivning og bygningsreglementer!



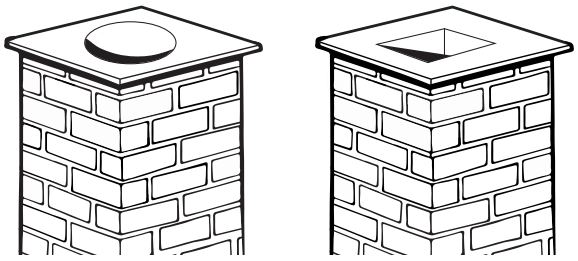
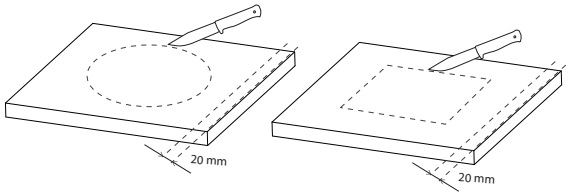
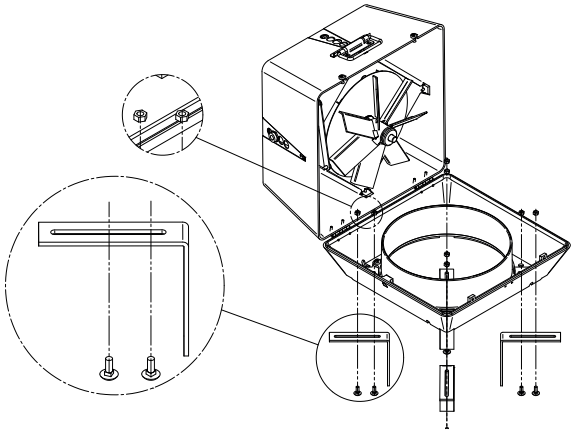
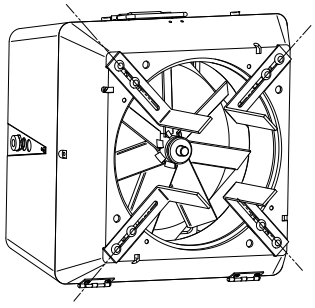
Minimumsafstand

Minimumsafstanden til brændbart materiale skal overholdes i henhold til de nedenfor angivne mål (BEMÆRK! gældende national lovgivning skal overholdes)!



Montering på en murstensskorsten

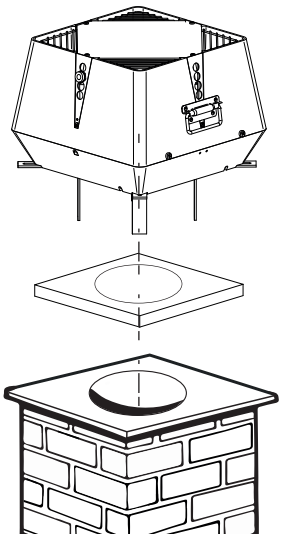
Hvis røgsugeren skal monteres på en murstensskorsten, skal monteringsbeslagene anvendes. Se installationsvejledningen nedenfor.

Trin	Handling	Illustration
1	Mål den indvendige diameter af murstensskorstenen.	
2	Skær derefter et hul i mineraluldspladen, der matcher. Bemærk, at der altid skal være mindst 20 mm mineraluldsplade tilbage i yderkanten. Bemærk! Hvis RSD anvendes, skal hjørnerne af mineraluldspladen skæres af for at give plads til vibrationsdæmperne. Hvis en temperatursensor skal installeres sammen med røgsugeren, skær da en rille i mineraluldspladen, der er stor nok til sensoren.	
3	Monter og fastgør monteringsbeslagene på undersiden af bundpladen ved hjælp af de medfølgende bolte og møtrikker. Vigtigt: Boltene skal indsættes nedefra.	
4	Juster afstanden mellem monteringsbeslagene, så den passer til skorstenens indvendige diameter, og spænd derefter møtrikkerne. Bemærk: Der skal være en afstand på 2-4 mm mellem beslagene og skorstenen for at undgå, at vibrationer fra røgsugeren overføres til skorstenen.	

5

Placer mineraluldsunderlaget oven på skorstenen. Det kan anvendes med begge sider vendt mod røgsugeren. Røgsugeren kan nu sænkes ned på plads (oven på underlaget) med monteringsbeslagene ned i skorstenen.

VIGTIGT! Skru eller bolt ikke beslagene fast i skorstensrøret!



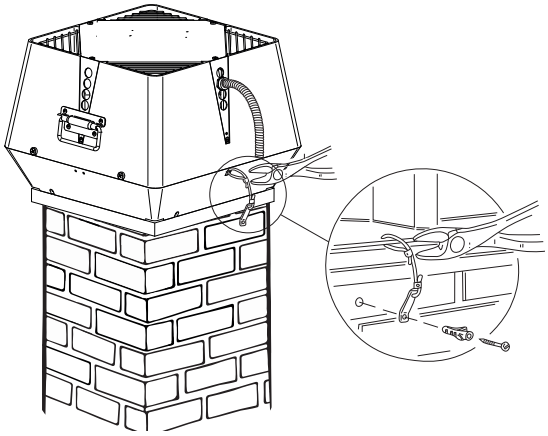
6

Brug sikkerhedswiren til at fastgøre røgsugeren til skorstenen. Fastgør den medfølgende skrue og rawlplug i murstensskorstenen. Før derefter wiren gennem det dertil beregnede hul i bundpladen og ind i wirelåsen.

Stram sikkerhedswiren en smule, og spænd derefter wirelåsen, så røgsugeren er sikret, når den åbnes for service og rengøring.

Afbryderen bør monteres på siden af skorstenen, så den er let tilgængelig ved service af røgsugeren.

Det armerede kabel skal føres ind i undersiden af afbryderen og videre op i kontakten gennem kabelgennemføringen.

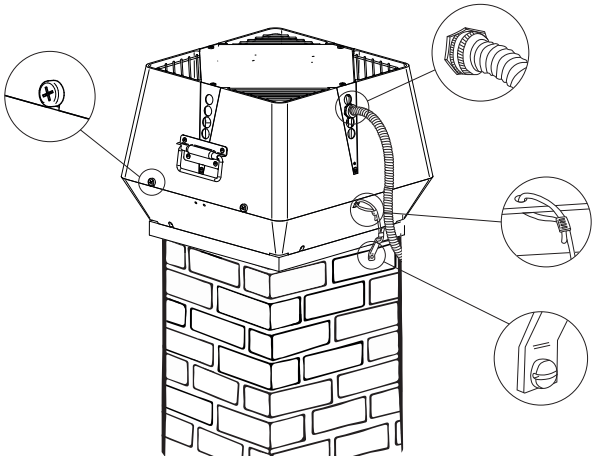


7

Før røgsugeren tages i brug, skal følgende kontrolleres:

- at møtrikkerne i monteringsbeslagene er spændt.
- at sikkerhedswiren er fastgjort til både røgsugeren og skorstenen.
- at sikkerhedswiren og wirelåsen er strammet.
- at forbindelsen på det armerede kabel er fasgjort. Det armerede kabel skal hænge lodret ned fra røgsugeren.
- at røgsugeren er forsvarligt lukket.
- at den øverste del af røgsugeren understøttes med hånden, når den åbnes/lukkes.

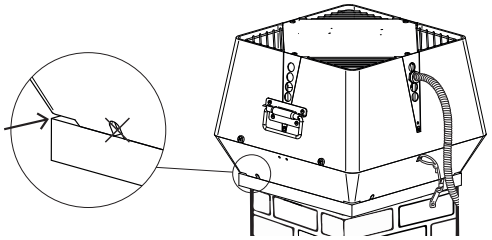
BEMÆRK! Slutbrugeren skal informeres om, at røgsugeren altid skal forblive tændt, når pejsen/kedlen er i brug.



8

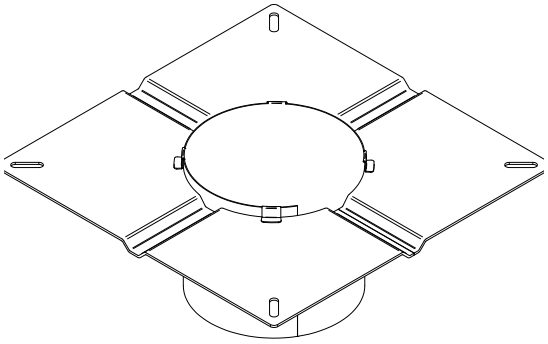
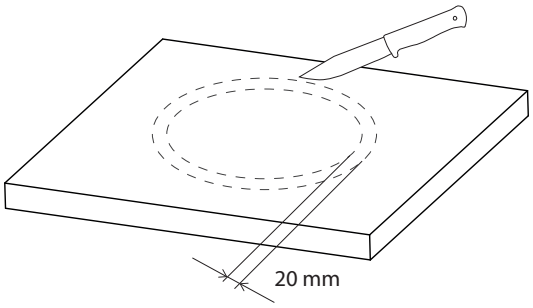
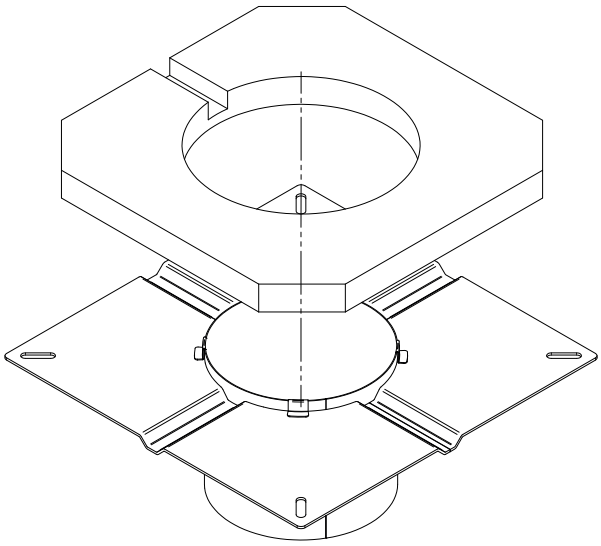
For at forhindre regnvand i at trænge ind i røgsugeren, skal slidser og huller forsegles med varmebestandig og brandsikker silikone.

Må ikke forsegle afløbshullerne!



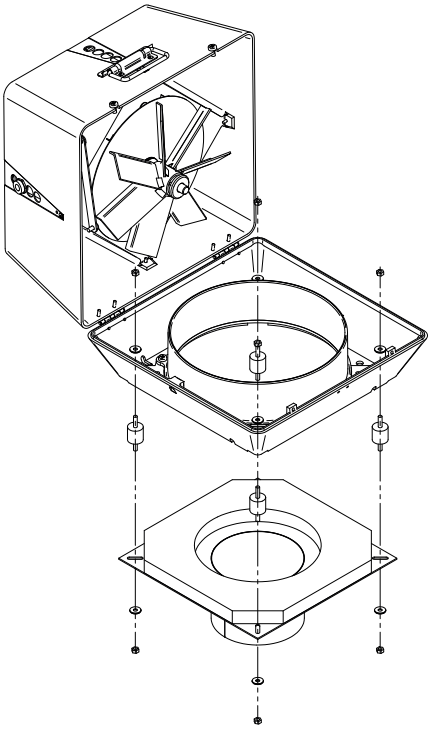
Montering på en stålskorsten

Hvis røgsugeren skal monteres på en stålskorsten, skal den installeres med en godkendt flange.
Se installationsvejledningen nedenfor.

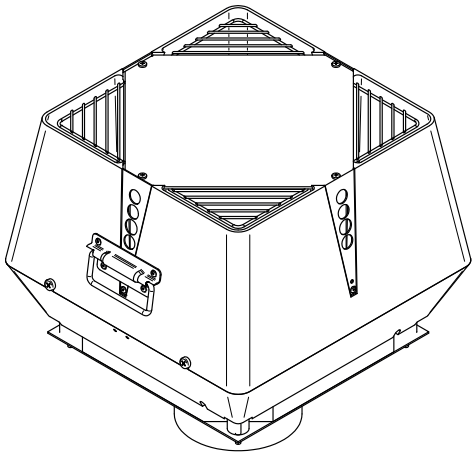
Trin	Handling	Illustration
1	Flangen skal placeres, så studsen går ned i skorstenen! Mål diameteren på hullet i flangen.	
2	Skær derefter et hul i mineraluldsunderlaget, der er 20 mm større i radius end flangens diameter.	
3	Skær hjørnerne af mineraluldsunderlaget, så der er plads til at montere vibrationsdæmperne. Hvis der skal installeres en temperatursensor sammen med røgsugeren, skær da en rille i mineraluldsunderlaget, der er stor nok til sensoren. Placer nu mineraluldsunderlaget på flangen (mellem flangen og røgsugeren).	

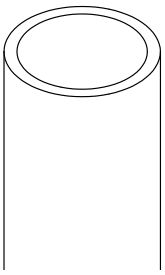
4 Fastgør flangen til røgsugeren ved hjælp af de vibrationsdæmpere, der følger med flangen.

Vær opmærksom på, at de flade skiver og sekskantmøtrikker skal monteres indvendigt i den nederste del af RSV-modellen.



5 Røgsugeren kan nu monteres på stålskorstenen.



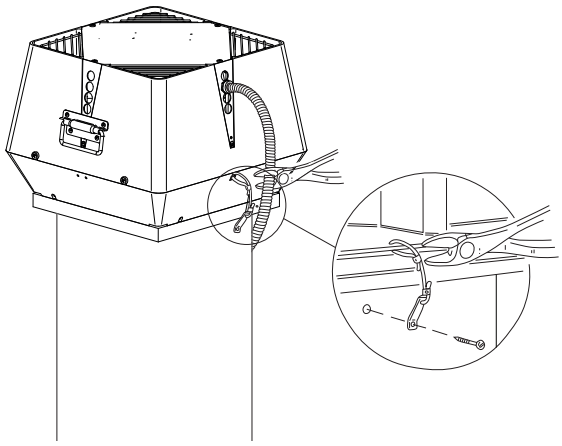


6

Brug sikkerhedswiren til at fastgøre røgsugeren til skorstenen. Fastgør den medfølgende selvskærende skrue i stålskorstenen. Før derefter wiren gennem det dertil beregnede hul i bundpladen og ind i wirelåsen.

Stram sikkerhedswiren en smule, og spænd derefter wirelåsen, så røgsugeren er sikret, når den åbnes for service og rengøring.
Afbryderen bør monteres på siden af skorstenen, så den er let tilgængelig ved service af røgsugeren.

Det armerede kabel skal føres ind i undersiden af afbryderen og videre op i kontakten gennem kabelgennemføringen.

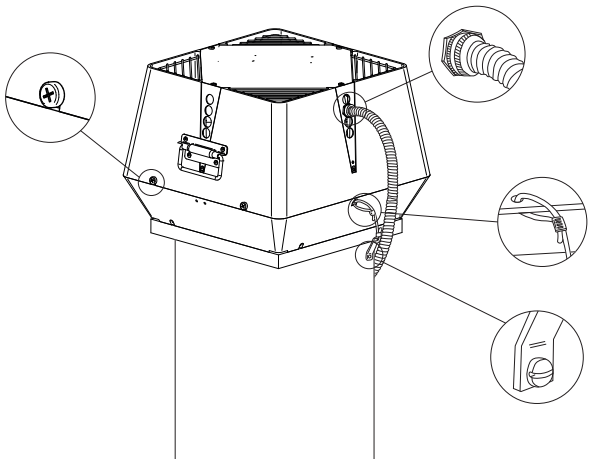


7

Før røgsugeren tages i brug, skal følgende kontrolleres:

- at møtrikkerne i monteringsbeslagene er spændt.
- at sikkerhedswiren er fastgjort til både røgsugeren og skorstenen.
- at sikkerhedswiren og wirelåsen er strammet.
- at forbindelsen på det armerede kabel er fastgjort. Det armerede kabel skal hænge lodret ned fra røgsugeren.
- at røgsugeren er forsvarligt lukket.
- at den øverste del af røgsugeren understøttes med hånden, når den åbnes/lukkes.

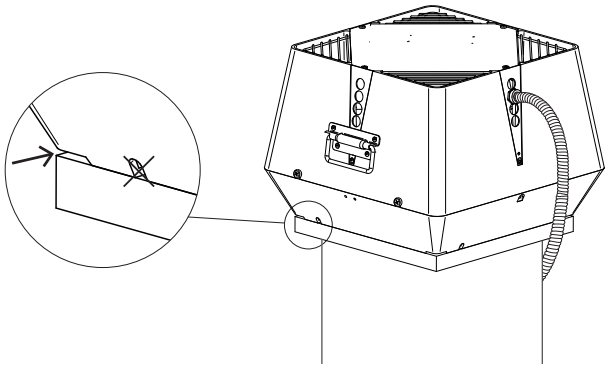
BEMÆRK! Slutbrugeren skal informeres om, at røgsugeren altid skal forblive tændt, når pejsen/kedlen er i brug.



8

For at forhindre regnvand i at trænge ind i røgsugeren, skal slidser og huller forsegles med varmebestandig og brandsikker silikone.

Må ikke forsegle afløbshullerne!



Flere røgsugere på én skorsten

Hvis to eller flere røgsugere er nødvendige for at skabe tilstrækkeligt træk, er installationsproceduren stort set den samme som ved montering af en enkelt røgsuger. Se installationsvejledningen nedenfor.

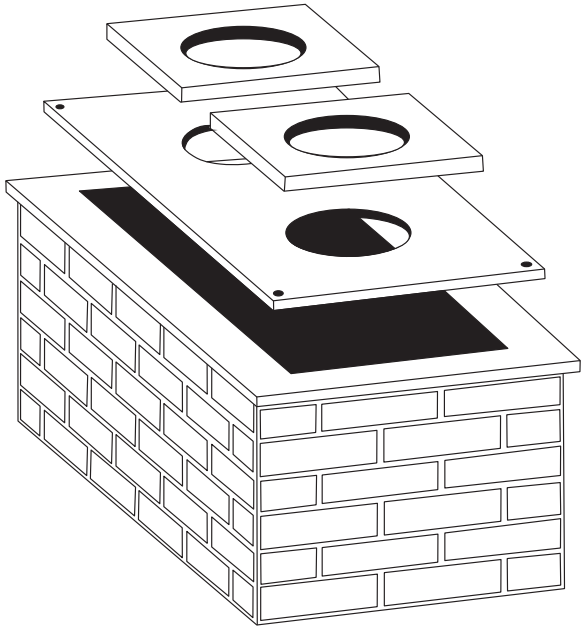
Flere røgsugere på en murstensskorsten

Hvis der kræves to eller flere røgsugere for at opnå tilstrækkeligt træk, er en specialtilpasset adapterplade nødvendig (ikke en Exodraft-komponent). De to huller i pladen skal matche røgsugerens indløbsdiameter, og afstanden fra centrum til centrum skal som minimum svare til røgsugerens bredde. Exodraft anbefaler, at der monteres en skillevæg mellem røgsugerne.

Adapterpladen skal forsegles med silikone og boltes fast på skorstenstoppen.

1 Ved installation af flere røgsugere er det afgørende, at alle enheder er af samme model og størrelse, og at de styres synkront af én motorhastighedsregulering.

Den samme metode bør anvendes, hvis skorstensrørets størrelse overstiger røgsugerens bundplade. Adapterpladen skal da være stor nok til at dække skorstensrøret og fastgøres sikkert. Der skal skæres et hul i midten af pladen, og røgsugeren skal monteres centreret over dette hul.

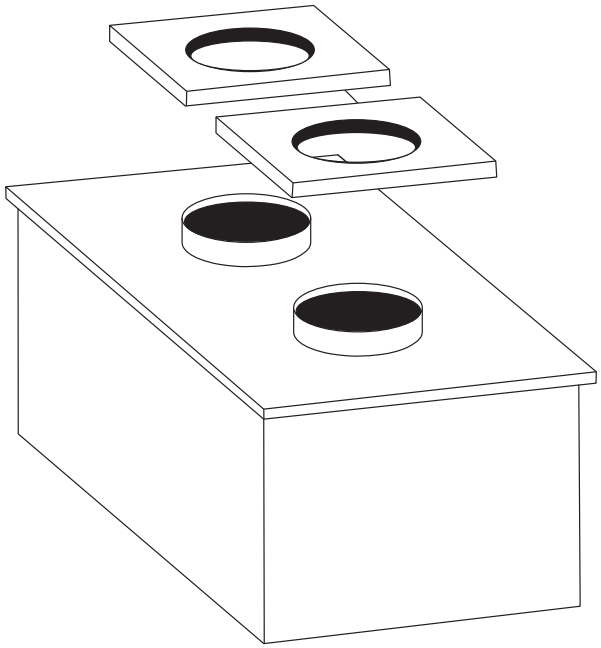


Flere røgsugere på en stålskorsten

Hvis to eller flere røgsugere er nødvendige for at skabe tilstrækkeligt træk, er installationsproceduren grundlæggende den samme som ved montering af en enkelt røgsuger på en stålskorsten. Da røgsugerne placeres ved siden af hinanden, vil en specialtilpasset fordelingsboks (ikke en Exodraft-komponent) være nødvendig.

1

Exodraft anbefaler, at der monteres en skillevæg mellem røgsugerne.
Ved installation af flere røgsugere er det afgørende, at alle enheder er af samme model og størrelse, og at de styres synkront af én motorhastighedsregulering.



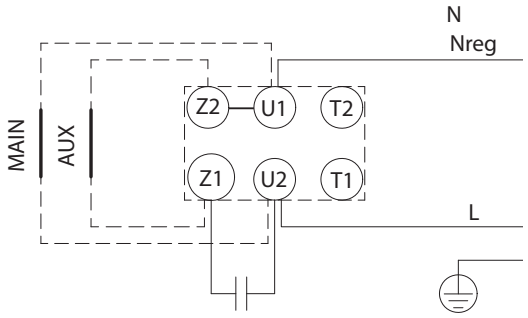
Elektrisk installation

Specifikationer for røgsugeren og motoren findes på røgsugerens typeplade. Alle enkeltfasede røgsuger-modeller har trinløs hastighedsregulering.

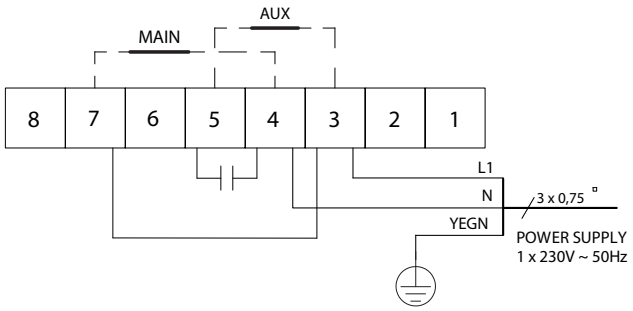
Ledningerne skal tilsluttes i henhold til ledningsdiagrammet. For yderligere detaljer, se venligst retningslinjerne for Exodraft-styringsenheder.

Enhver lynafleder, der tilsluttes røgsugeren, skal overholde gældende national lovgivning.

Exodraft motor



Grundfos motor



Afbryder

I henhold til bestemmelserne i det gældende EU-maskindirektiv skal en røgsuger altid være udstyret med en afbryder. Afbryderen skal overholde nationale installationsstandarder og skal bestilles separat, da den ikke indgår i Exodrafts standardlevering.

Model	Tilslutningskabel og ledningsføring	Variabel justerbar elektronisk regulator	Beskyttelse
RSV009-41 RSV160-41	brun = L blå = Nreg gul/grøn = ⏚	Ja	Motoren tåler blokering (impedansbeskyttelse)
RSV012-41 RSV014-41 RSV016-41 RSV200-41 RSV250-41 RSV315-41 RSV400-41	brun = L blå = Nreg gul/grøn = ⏚	Ja	Motoren kræver overbelastningsbeskyttelse
RSV400-42 RSV450-42	1 - L1 2 - L2 3 - L3 4 + 5 Termokontakt yellow/green = ⏚	Ja, via frekvensomformer maks. 60Hz	Motoren kræver overbelastningsbeskyttelse
RSV315-43 RSV400-43	brun = L1 blå = L2 sort = L3 gul/grøn = ⏚	Ja	Motoren kræver overbelastningsbeskyttelse

Opstart og konfiguration

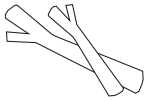
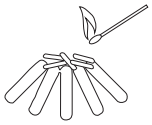
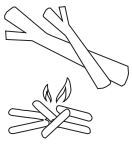
Systemtest

Før røgsugeren tages i drift, skal følgende procedure følges:
Tænd røgsugeren, og kontroller, at den kører. Øg og sænk hastigheden ved at justere hastighedsreguleringen for at sikre, at røgsugeren fungerer korrekt.

FARE! Kontroller, at varmeanlægget (vandvarmer, fyr, osv.) fungerer korrekt, efter at røgsugeren er blevet tændt. Sørg for, at der ikke slipper skorstensrøg ud i rummet, da dette kan føre til kulilteforgiftning!

Efter systemtesten anbefaler Exodraft at tænde op i din pejs eller brændeovn. Følg nedenstående vejledning for korrekt optænding og brug af røgsugeren.

Brug af pejs eller brændeovn

	Optænding: Placer nogle mindre brændestykker sammen med optændingspinde og optændingsblokke i pejsen/brændeovnen.
100%	Før du tænder ilden, skal du tænde røgsugeren på fuld hastighed og åbne luftindtaget helt på pejsen/brændeovnen. Bemærk! Hvis din Exodraft-styring har en boost-funktion, skal denne aktiveres. ***Advarsel! Impellerens rotationsretning:*** *Sørg for, at impellerne på modellerne RSV400-42 og RSV450-42 roterer i pilens retning, som der er angivet på produktet (med uret).*
	Tænd ilden, og kontroller, at der ikke siver skorstensrøg ud fra pejseåbningen.
	Når ilden har fat, og alle brændestykker brænder, reduceres luftindtaget på pejsen/brændeovnen, og røgsugerens hastighed sænkes til et niveau, hvor røggasserne stadig fjernes effektivt, men uden at ilden kvæles. Husk denne indstilling på hastighedsreguleringen, da dette vil være den optimale driftsindstilling for røgsugeren. *Hvis du bruger en styring med temperatursensor, vil styringen automatisk huske den senest anvendte indstilling.*
	Påfyring: For at undgå sod og røg i rummet, når der lægges nyt brænde på, kan det være nødvendigt at øge røgsugerens hastighed i en kort periode (ca. 3 minutter). Hvis styringen har en boost-funktion, bør denne aktiveres. Hvis disse instruktioner følges, hjælper det med at spare energi og sikrer samtidig den maksimale varmeudnyttelse fra varmeanlægget.
	Nedlukning: Stop med at påfyre, når du ønsker, at ilden skal brænde ud. *Lad røgsugeren forblive tændt, indtil varmen i pejsen og skorstensrøret er faldet, og det er sikkert at slukke røgsugeren.* *Styringer med temperatursensor sikrer, at røgsugeren automatisk slukker efter en efterløbsperiode.*

ADVARSEL! Overfyr ikke pejsen/brændeovnen. Små aflejringer af kreosot kan antændes og starte en mindre skorstensbrand, hvilket kan få skorstensrøret til at nå en farligt høj temperatur.

Vedligeholdelse og fejlfinding

Pleje og rengøring

Det er yderst vigtigt at holde skorstensrøret fri for kreosot og sodaflejringer, da sod er en af de primære årsager til skorstensbrande. Røgsugerens top er monteret med et hængsel og kan åbnes for nem rengøring.

Rengøringsintervallerne afhænger af, hvor ofte pejsen bruges. Jo oftere pejsen anvendes, desto hyppigere skal skorstensrøret renses.

Hvis en pejs bruges regelmæssigt (2-3 gange om ugen), kan det være nødvendigt at rense både skorstenen og røgsugeren halvårligt. Ved daglig brug kan kortere rengøringsintervaller være nødvendige.

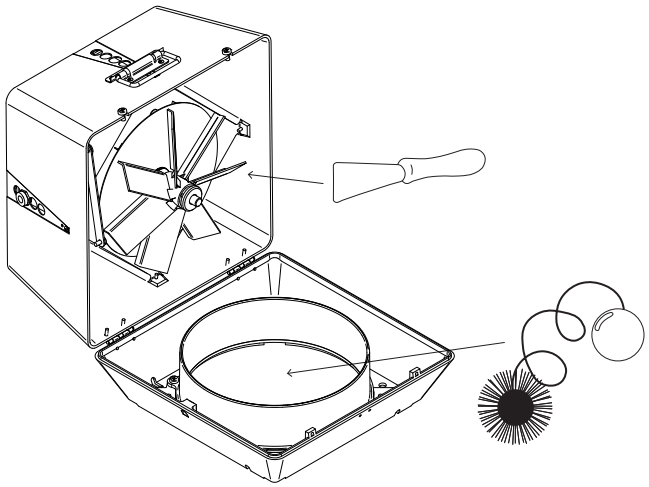
Uanset hvor ofte røgsugeren bruges, skal den inspiceres og renses mindst én gang om året – for eksempel i forbindelse med den årlige skorstensrensning af skorstensfejeren. Skorstenen bør altid renses af en professionel skorstensfejer.

Bemærk!
Motoren i røgsugeren er udstyret med forseglede kuglelejer, der er smurt for levetid og er vedligeholdelsesfri.
Hvis kuglelejerne skal udskiftes, må dette kun udføres af korrekt kvalificeret personale.

ADVARSEL! Åbn ikke motorhuset, medmindre strømmen til røgsugeren er afbrudt!

Rengøringsprocedure

Trin	Handling
1	Brug afbryderen til at slukke for strømmen til røgsugeren, og kontroller, at den ikke roterer.
2	Løsn skruerne, og åbn røgsugerens øverste sektion, så den hænger i hængslerne og sikkerhedswiren.
3	Brug en skraber eller en børste til forsigtigt at rengøre aksialvingen/impelleren.
4	Undersøg røggassens vej gennem røgsugerens øverste og nederste sektion for sodaflejringer, og rengør efter behov med en skraber eller børste.
5	Mens røgsugeren er åben, kan skorstensfejeren feje skorstenen.
6	Sørg for, at eventuelle vægte på den centrifugale impeller ikke fjernes, da dette kan forringe impellerens balance.



Fejlfinding

Observation	Problem	Løsning
Der er ingen strøm til røgsugeren	Afbryderen kan være slukket	Kontroller afbryderen
	Hastighedsreguleringen er slukket	Tænd hastighedsreguleringen
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller ledningsføringen og ret fejlen
Der er strøm til røgsugeren, men den fungerer ikke	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller ledningsføringen og ret forbindelsesfejl. Vær særligt opmærksom på ledningerne i samledåsen
	Spændingsindstillingen er for lav	Øg hastighedsindstillingen
Der er strøm til røgsugeren, men den brummer og roterer ikke	Kondensatoren kan være slidt	Kontroller kondensatoren og udskift om nødvendigt
	Sod gør, at aksialvingen/impelleren sidder fast	Rengør røgsugeren
Røgsugeren ser ud til at fungere fint, men der er ikke nok træk	Røgsugeren kan være for lille	Udskift med en større røgsuger
	Kondensatoren kan være slidt	Kontroller kondensatoren og udskift om nødvendigt
	Skorstensrøret er beskadiget/blokeret	Kontroller skorstensrøret (tilkald skorstensfejer)
Røgsugeren vibrerer	Motorspindlen kan være skæv	Udskift motoren
	Røgsugeren trænger til rengøring	Rengør røgsugeren
	Forkert installation	Se installationsvejledningen i denne manual
Der er luftstrømsstøj fra pejseåbningen	Røgsugeren kører for hurtigt	Reducer røgsugerens hastighed
Der høres mekanisk støj	Sod eller tjære kan påvirke aksialvingen/impelleren	Rengør aksialvingen/impelleren
	Motorlejerne kan være slidte eller overophedede	Udskift lejerne
	Forkert installation	Se installationsvejledningen i denne manual

UK Conformity Assessed

Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Hereby declares that the following products:

RSV009-41, RSV012-41, RSV014-41, RSV016-41, RSV160-41, RSV200-41, RSV250-41, RSV315-41, RSV400-41, RSV400-42, RSV450-42, RSV315-43, RSV400-43

Were manufactured in conformity with the provisions of the following regulations:

The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Langeskov, 08-07-2026
Managing Director
Lars Søberg

CE

Declaration of Conformity

DK:	EU-Overensstemmelseserklæring
GB:	Declaration of Conformity
DE:	EU-Konformitätserklärung
FR:	Déclaration de conformité de l'Union Européenne
NO:	EU-Samsvarserklæring
PL:	EU Deklaracja zgodności
NL:	EU-Conformiteits verklaring
SE:	EU-Överensstämmelsedeklaration
FI:	EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus
IS:	ESS-Samræmisstaðfesting
IT:	Dichiarazione di Conformità Unione Europea

exodraft

Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter:
Hereby declares that the following products:
Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte:
Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants:
Erklærer på eget ansvar at følgende produkter:
Niniejszym oświadcza, że następujące produkty:

Veklaart dat onderstaande producten:
Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter:
Vastaa siltä, että seuraava tuote:
Staðfesti à eigin àbyrgð, að eftirfarandi vörur:
Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:

RSV009-41, RSV012-41, RSV014-41, RSV016-41, RSV160-41, RSV200-41, RSV250-41,
RSV315-41, RSV400-41, RSV400-42, RSV450-42, RSV315-43, RSV400-43

Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder:
Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards:
Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen:
Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre:
Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder:
Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:

Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards:
Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder:
Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen:
Sem eru meðtalin i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda staðla:
Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:

EN 60335-1, EN 60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011

I.h.t bestemmelser i direktiv:
In accordance with
Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien:
Suivant les dispositions prévues aux directives:
I.h.t bestemmelser i direktiv:
Zgodnie z:

En voldoen aan de volgende richtlijnen:
Enligt bestämmelserna i följande direktiv:
Seuraavien direktiivien määräysten mukaan:
Med tilvisun til àkvarðana eftirlits:
In conformità con le direttive:

Maskindirektivet:
The Machinery Directive:
Richtlinie Maschinen:
Directive Machines:
Maskindirektivet:
Dyrektywą maszynową:

De machinerichtlijn:
Maskindirektivet
Konedirektiivi:
Vèlaeftirlitið:
Direttiva Macchinari:

2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE

Lavspændingsdirektiv:
The Low Voltage Directive:
Niederspannungsrichtlinie:
Directive Basse Tension:
Lavspenningsdirektivet:
Dyrektywą Niskonapięciową

De laagspanningsrichtlijn:
Lågspänningsdirektivet:
Pienjännitedirektiivi:
Småspennueftirlitið:
Direttiva Basso Voltaggio:

2014/35/EC

EMC-direktivet:
And the EMC Directive:
EMV-Richtlinie:
Directive Compatibilité Electromagnétique:
EMC-direktivet:
Dyrektywą EMC – kompatybilności elektromagnetycznej

En de EMC richtlijn:
EMC-direktivet:
EMC-direktiivi:
EMC-eftirlitið:
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:

2014/30/EC

Langeskov, 08-07-2026
Adm. direktør
Managing Director
Lars Søberg

Algemeen directeur
Geschäftsführender Direktor
Président Directeur Général
Verkställande direktör
Toimitusjohtaja
Framkvemdastjori
Direttore Generale

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

Jeppahalla 6
SE-375 34 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

3112001_RSV_DK | 260826

Din energi. **Optimeret.**

exodraft