

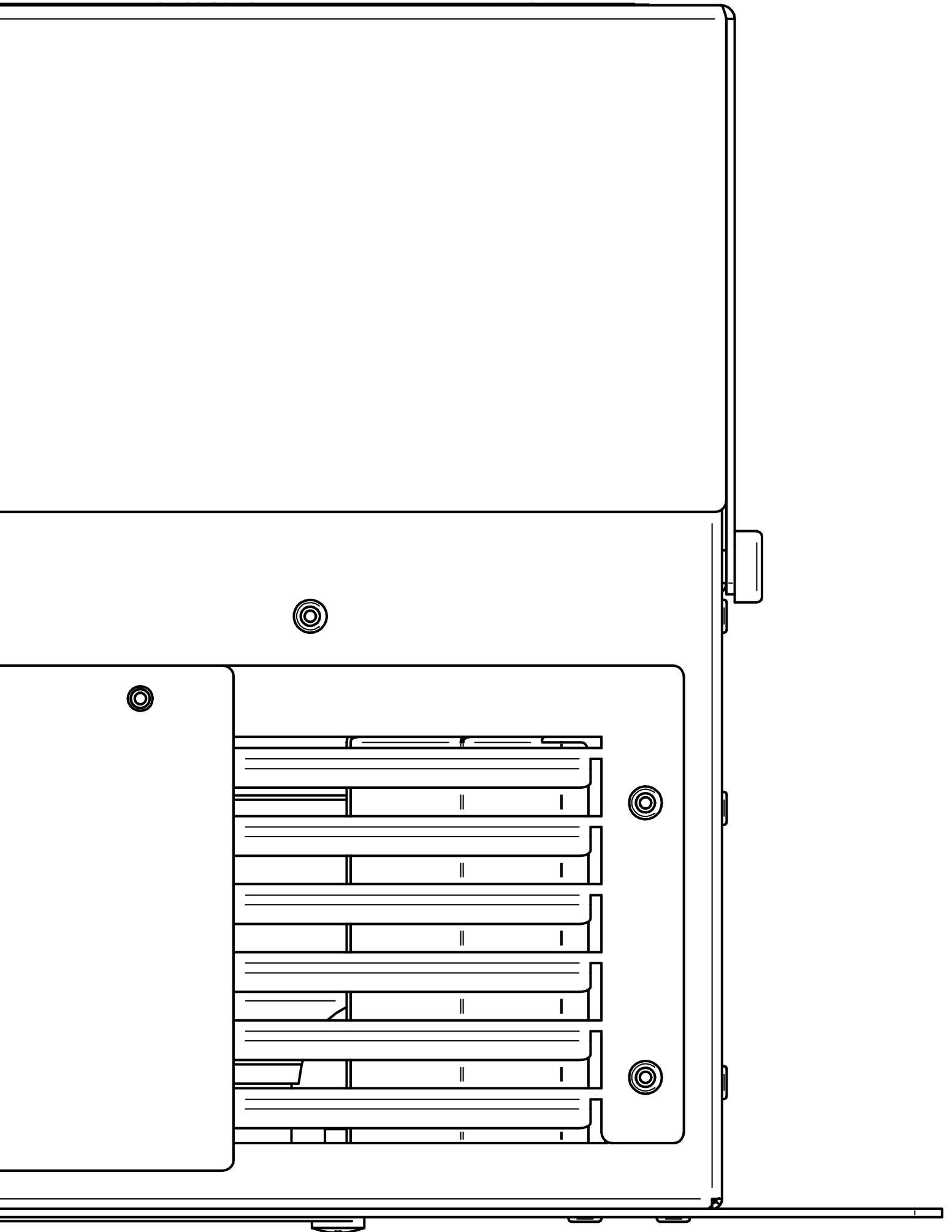
Pipevifte

RSG



NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

exodraft
Din energi. Optimalisert.



Pipevifte | RSG

Innhold

Produktinformasjon	7
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedeler	7
Garanti	8
Tekniske spesifikasjoner	8
Forholdsregler og brukerinstruksjoner	12
Mekanisk installasjon	13
Plassering av viften	13
Installasjon av lydtemper	14
Installasjon av viften	15
Elektrisk installasjon	17
Spilltest og differansetrykkbryter (PDS)	18
Redusert viftehastighet	18
Oppstart og konfigurering	19
Systemtesting	19
Bruk av ildstedet med EFC21-styring	19
Vedlikehold og feilsøking	20
Feilsøking	21
UK Conformity Assessed	22
EU-Samsvarserklæring	23



Hvordan bruke denne manualen

Denne manualen er utarbeidet basert på det spesifikke produktet og inneholder relevant teknisk informasjon og installasjonsveiledninger.

*Tilbehør og reservedeler dekkes ikke av denne manualen.
Vennligst se de individuelle manualene for disse komponentene.*

Denne installasjonsmanualen inneholder ikke dokumentasjon for systemdesign.

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med faresymbol kan føre til personskade og/eller skade på produktet.

Feil og utelatelser unntatt.



Avhending

Elektrisk og elektronisk utstyr (EEE) inneholder ofte materialer, komponenter og stoffer som kan være skadelige for miljøet eller helsen din. Produkter (WEEE) merket med symbolet for «overkrysset avfallsbeholder» skal avhendes separat fra annet avfall ved slutten av levetiden. Selv om lovgivningen kan variere fra land til land, anbefaler vi sterkt at elektrisk og elektronisk avfall holdes adskilt fra annet avfall og avhendes i henhold til nasjonal lovgivning for å beskytte miljøet og personell som kan komme i kontakt med avfallet.

Symboler

Følgende symboler kan brukes i manualen for å henlede oppmerksomheten mot fare eller risiko for personskade eller skade på produktet.



Generelt forbud

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med forbudssymbolet kan medføre ekstrem fare eller alvorlig personskade.



Generell oppmerksomhet

Markerer en farlig situasjon som i verste fall kan føre til alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.



Generell advarsel

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med faresymbol kan medføre personskade og/eller skade på produktet.



Elektrisk fare/Høy spenning

Markerer en situasjon hvor forsiktighet bør utvises på grunn av risiko for elektrisk støt med høy spenning, som kan forårsake alvorlig personskade eller betydelig skade på produktet.



Tilkobling av jordingsklemme

Manglende overholdelse av instruksjoner merket med faresymbol kan medføre personskade og/eller skade på produktet.



Tillatt og godkjent

Tillatt og godkjent installasjonsmetode.



Forbudt og ikke godkjent

Forbudt og ikke godkjent installasjonsmetode.



Advarsel

For å minimere risikoen for brann, elektrisk støt, personskade og/eller skade på produktet, vennligst følg følgende råd:

- Les bruksanvisningen før du begynner å bruke produktet, og bruk det kun i samsvar med produsentens anvisninger. Hvis du er i tvil, kontakt en av våre spesialiserte forhandlere.
- All installasjon må utføres av kvalifisert personell og være i overensstemmelse med nasjonale lover og forskrifter.
- Dette produktet må jordes. Kontakt en kvalifisert elektriker hvis du er i tvil.
- For å unngå pipebrann, sørg for at pipen er feiet før montering av vifte.
- Skorsteinsviften må forbli påslått hele tiden når ildstedet er i bruk.
- Exodraft anbefaler at skorsteinsviften aktiveres minst én gang hver tredje måned for å unngå lengre perioder med stillstand, da dette kan ha en negativ effekt på de mekaniske delene.
- Koble fra strømmen før service på produktet, og sørg for at det ikke kan tilkobles ved et uhell.
- Exodraft anbefaler alltid bruk av røykvarsler ved installasjon av ildsted for fast brensel.
- Hvis Exodraft vifteanlegget er designet for fast brensel eller flerbrenselsinstallasjoner, sørg for at designet oppfyller kravene i BS EN15287-1. Hvis dette ikke kan oppnås, må en røykvarsler installeres i samme rom som varmeanlegget.
- Merk! Vifter som betjener biomassekjeler må rengjøres oftere på grunn av omfattende oppbygging av rester og sot. Det er viktig å implementere en regelmessig inspeksjons- og rengjøringsplan, spesielt i begynnelsen, for å vurdere hvor ofte inspeksjon og rengjøring bør utføres.

Produktinformasjon

En Exodraft pipevifte type RSG/RSGC gir et regulerbart undertrykk langs hele røykrøret og skorsteinen. Viften er utstyrt med et fail-safe-system som automatisk måler hastigheten på røykgassene.

Gassapparatet kan kun benyttes når hastigheten overstiger et forhåndsinnstilt og sikkert nivå. Fail-safe-systemet forhindrer både tilbakeslag fra gassapparatet og lekkasje av CO samt andre giftige gasser.

Viftetype RSG/RSGC monteres på yttervegg og gjør det dermed mulig å installere et gassapparat i et rom uten skorstein.

Viftens kapasitet muliggjør lange horisontale røykrør med lengde opptil 15 meter. Lyddemper type SLR er tilgjengelig som tilbehør til RSG-modellen.

RSG-viften benyttes som del av et fail-safe-røykgasssystem for åpne gassapparater, som for eksempel ovner og husholdningskjeler.

RSGC-viften benyttes som del av et fail-safe-røykgasssystem for lukkede apparater, som komfyrer samt olje- og gassfyrte kjeler. Alle gassapparater skal være CE-sertifiserte.

Viften er en del av et Exodraft-system og skal kobles til en EFC21 Exodraft-styring for optimal funksjon.

Les alltid installasjonsanvisningen for Exodraft-styringen før pipeviften installeres.

Feil fyring kan føre til sotdannelse, pipebrann osv., noe som kan skade produktet. Besøk følgende nettside for råd om opptenning og riktig fyring:

www.exodraft.com

Leveringsomfang

- Exodraft RSG pipevifte
- Installasjonsmanual og brukerinstruksjoner

Tilbehør og reservedeler

Tabellen nedenfor viser tilgjengelig tilbehør og reservedeler for RSG-modellene.

Tilbehør*	Reservedeler
Lyddemper SLR**	Motorer
	Impellere og aksialvinger
	Trykkdifferansebryter (PDS)

*Normalt beskriver ikke Exodraft-manualer den spesifikke bruken av tilbehør. Vi henviser til separate manualer for slike komponenter. For ytterligere informasjon, kontakt din Exodraft-forhandler.

**Denne manualen beskriver imidlertid bruken av lyddemper type SLR for RSG-modellene.

Garanti

Alle Exodraft-produkter er dekket av en 2-års garanti i henhold til europeisk forbrukerlovgeving. I enkelte land kan en utvidet garantiperiode gjelde, avhengig av nasjonal lovgivning eller andre tydelig angitte vilkår. Kundeklager skal håndteres av en spesialisert forhandler eller grossist (fortrinnsvis der Exodraft-produktet opprinnelig ble kjøpt). En oppdatert liste over Exodraft-forhandlere finnes på vår nettside for det aktuelle landet.

Exodraft-produkter skal alltid installeres av kvalifisert personell. Exodraft forbeholder seg retten til å endre disse retningslinjene uten forutgående varsel.

Garantien og ansvaret dekker ikke personskade, skade på eiendom eller skade på produktet som kan tilskrives en eller flere av følgende årsaker:

- Manglende overholdelse av denne installasjons- og bruksanvisningen
- Feil installasjon, oppstart, vedlikehold eller service
- Uforsvarlige reparasjoner
- Uautoriserte konstruksjonsendringer på produktet
- Installasjon av tilleggskomponenter som ikke er testet/godkjent sammen med produktet
- Skader som følge av videre bruk av produktet til tross for åpenbar feil
- Manglende bruk av originale reservedeler og tilbehør
- Bruk av produktet til annet enn tiltenkt formål
- Overskridelse av eller manglende overholdelse av grenseverdier angitt i tekniske data
- Force majeure

Tekniske spesifikasjoner

Exodraft pipevifte type RSG har nedadrettet utkast av røykgassene gjennom beskyttede rister på undersiden av viftehuset.

Viften er fremstilt i galvanisert stålplate og er utstyrt med en sentrifugalimpeller.

Pipevifte	Impeller
RSG150-41 RSG200-41	Sentrifugalimpeller i galvanisert stål
RSGC150-41	Sentrifugalimpeller i galvanisert stål

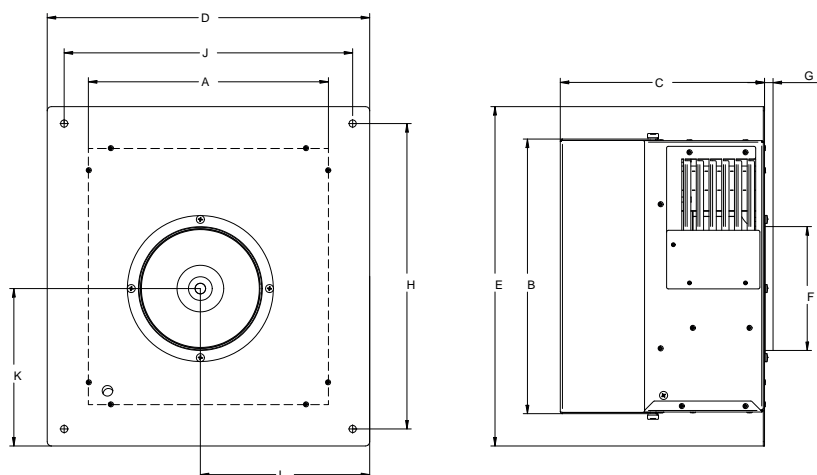
Luftstrømningssensorene er koblet til en trykkdifferansebryter (PDS) og sikrer korrekt luftstrøm når apparatet er i bruk. Viften leveres med en 6-leder varmebestandig silikonkabel, som er 3 meter lang (RSG) eller 4 meter lang (RSGC).

Pipeviften er konstruert for drift ved en røykgasstemperatur fra min. -20°C til maks. $+180^{\circ}\text{C}$, og en omgivelsestemperatur fra min. -20°C til maks. $+40^{\circ}\text{C}$.



MERK! Viften skal monteres på en egnet yttervegg, og installasjonen skal utføres i samsvar med gjeldende servicekrav, miljøkrav, bygningsforskrifter og øvrige nasjonale lover og bestemmelser.

Tekniske data



Modell	Dimensjoner [mm]										
	A	B	C	D	E	F [Ø]	G	H	J	K	L
RSG150-41	325	310	240	400	380	146	35	340	360	181	186
RSG200-41	405	380	275	478	453	196	35	413	438	215	221
RSGC150-41	522	482	338	600	560	247	60	516	556	271	279

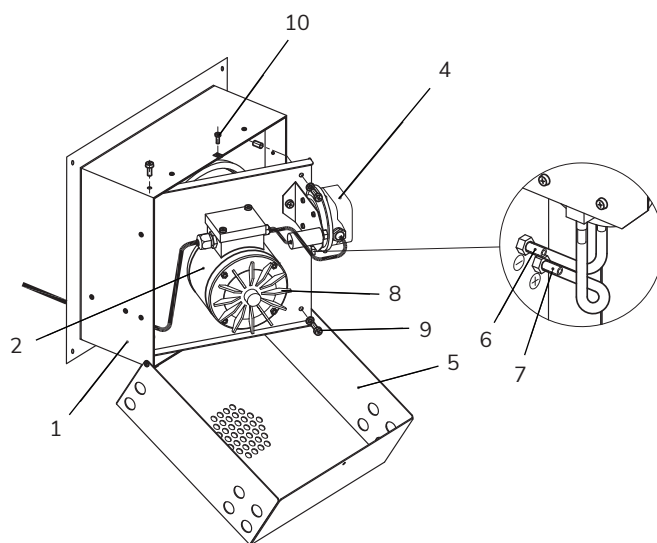
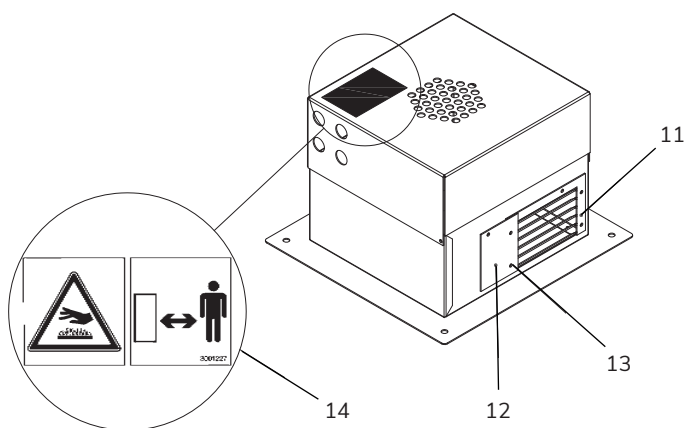
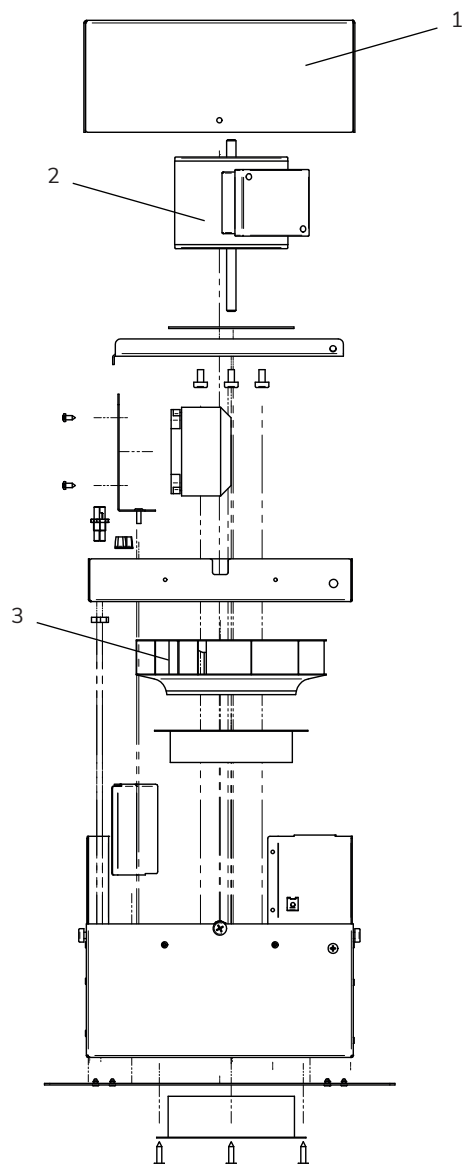
Modell	Motorspesifikasjoner				Vekt
	rpm	V	A	kW*	kg
RSG150-41	1400	1 x 230	0.2	0.05	14
RSG200-41	1400	1 x 230	0.4	0.11	20
RSGC150-41	1400	1 x 230	0.8	0.14	31

*Effekt ved motorakselen ved en omgivelsestemperatur på 20 °C

- Turtallet er trinnløst regulerbart for alle 1 x 230 V-motorer
- Motoren er overbelastningsbeskyttet
- Motorbeskyttelsesklasse IP54, isolasjonsklasse F
- Tilkoblingskabel 120 cm, 6-leder, 0,75 mm²

Konstruksjon og komponenter

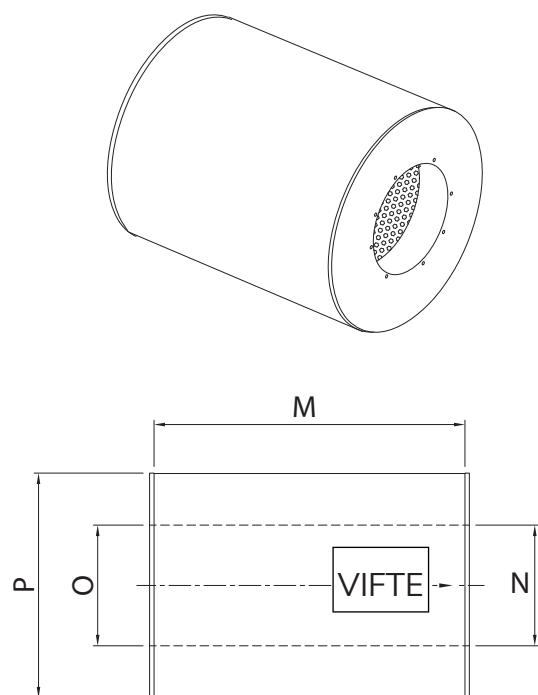
1	Viftehus
2	Motor
3	Sentrifugalimpeller
4	Trykkdifferansebryter (PDS)
5	Hengslet ytterdør
6	Luftstrømningssensor (-)
7	Luftstrømningssensor (+)
8	Kjøleimpeller
9	Skruer for å åpne hengslet innerdør
10	Skruer for å åpne hengslet ytterdør
11	Utløpsrist
12	Strømningsreducerende plate
13	Skruer for strømningsreducerende plate
14	Merking: «Hold avstand – varm overflate»



Lyddemper – Tilbehør

Lyddemper type SLR kan leveres som tilbehør til RSG-modellen. Lyddemperen er rund og har en lengde på minimum 280 mm. Ytterhuset er fremstilt i galvanisert stålplate og isolert med mineralull med en tykkelse på 50 mm, samt utstyrt med en perforert innvendig stålhylse.

Det finnes fire typer SLR.



Type	M	N	O	P
SLR125	280	Ø128	Ø125	Ø240
SLR150	280	Ø153	Ø150	Ø265
SLR200	280	Ø206	Ø203	Ø318
SLR250	280	Ø256	Ø253	Ø370

Forholdsregler og brukerinstruksjoner

Disse instruksjonene, gjeldende standarder og relevante sikkerhetsprosedyrer fra produsenten skal følges. Samtidig skal gjeldende nasjonale bestemmelser i landet der produktet installeres, overholdes.

Systemtype

Gasspeiser og individuelle gassfyrte kjeler brukt i private boliger fungerer normalt i et relativt stabilt miljø der det ikke forekommer vesentlige trykksvingninger. For å sikre optimal bruk av Exodraft-systemet kreves det likevel justering av hastighet og regulering av luftinntak, avhengig av utetemperatur og fyringsprosessen fase.

Gasspeiser og individuelle gassfyrte kjeler brukt i restauranter utsettes for betydelige trykkendringer som følge av faktorer som hyppig åpning og lukking av dører, kjøkkenventilatorer som trekker ut luft osv. I slike miljøer kan det lett oppstå røykutslag.

Viften skal kobles til en Exodraft-styring type EFC21.

Forholdsregler

Vær oppmerksom på:

- at RSG/RSGC ikke skal monteres direkte på en trevegg eller andre vegger av brennbart materiale.
- at lyddemper og røykrør ikke skal være i kontakt med brennbart materiale når de installeres i veggen.
- at pipeviften alltid skal være i drift når ildstedet er i bruk.
- at ved installasjon i bygninger med trekonstruksjon skal gjeldende nasjonale retningslinjer og forskrifter for gassinstallasjoner i trekonstruksjoner følges.
- at RSG- og RSGC-viftene ikke skal installeres sammen med ildsteder for fast brensel.
- at ved DFE-ildsteder med effekt over 7 kW skal det monteres en luftventil eller tilsvarende friskluftinntak i rommet der ildstedet er installert, med et areal på minimum 100 cm². Luftinntaket skal enten føre direkte til uteluft eller til et tilstøtende rom som selv har ventilasjon direkte til uteluft med minst samme areal.
- at vifteenheten bør plasseres på yttervegg slik at den får minimal eksponering for dominerende vindforhold.
- at vifteenheten skal plasseres slik at avgassene kan ledes fritt ut i omgivende luft.
- at det på grunn av risiko for varme overflater kreves beskyttelsesgitter i henhold til EN 294 dersom viften monteres på yttervegg i områder med ferdsel lavere enn 2,7 m over bakkenivå. Viften er merket med advarsel om varm overflate.



MERK! Det anbefales alltid å installere røykvarslere i forbindelse med vedfyrte installasjoner.

Mekanisk installasjon

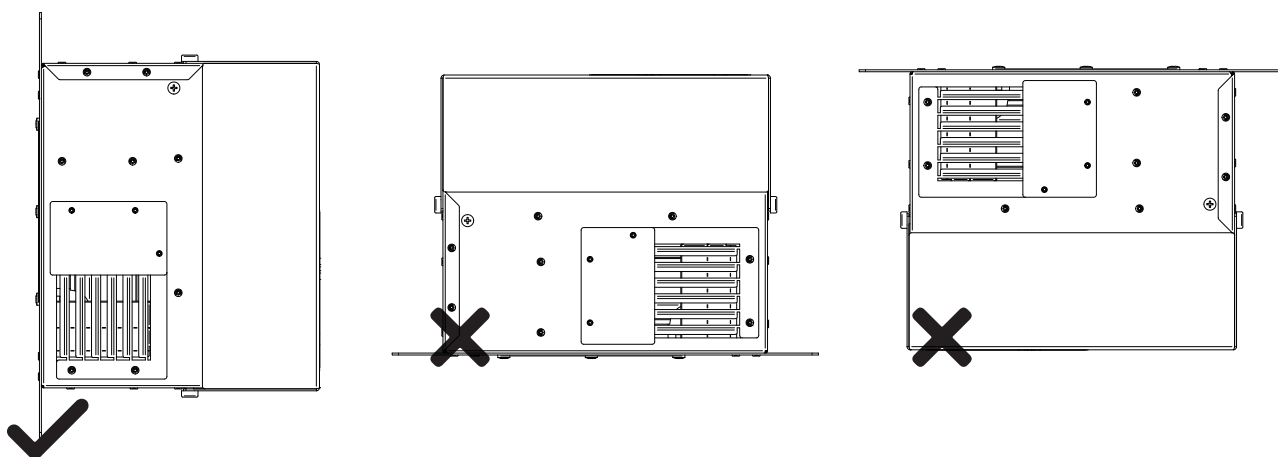
Exodraft-produkter skal alltid installeres av kvalifisert fagpersonell og i henhold til produsentens anvisninger.

Plassering av viften

Dersom rommet ikke har skorstein, skal endelig plassering av apparatet fastsettes. Kontroller at plasseringen av viften på ytterveggen er egnet.

Marker senterpunktet for røykrørets utløp på innerveggen. Bruk dette senterpunktet til å merke skjærelinjer for røykrør eller lyddemper, basert på dimensjonene for vifte RSG150 og RSG200 der dette er aktuelt.

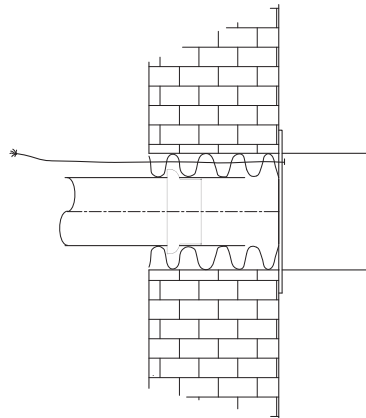
Hullet gjennom veggen skal gi minimum 5 mm klaring mellom veggen og røykrøret eller lyddemperen. Bor og skjær gjennom både inner- og yttervegg.



Installasjon av lydtemper

Dersom lydtemperen er kortere enn veggtykkelsen, skal monteringsbeslagene som følger med lydtemperen brukes for å feste den i vegg.

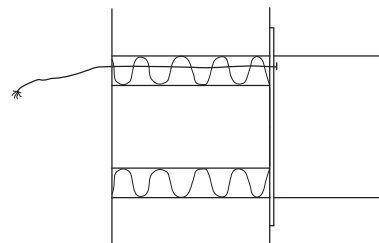
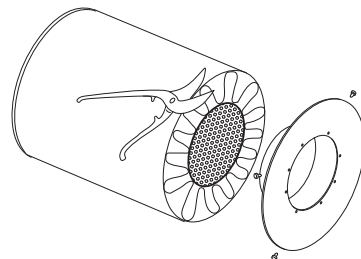
Det er mulig å benytte to av hullene og skruene som brukes til å feste viften.



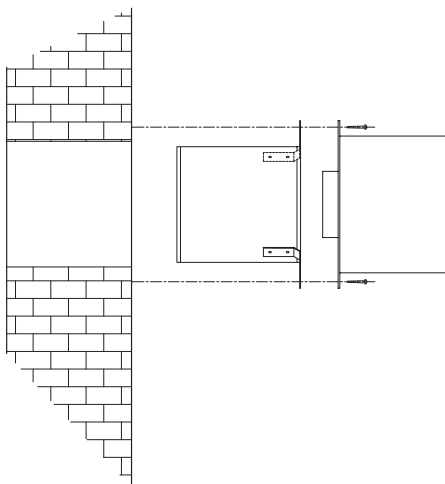
Dersom lydtemperen er lengre enn veggtykkelsen, skal festeskruene i enden av lydtemperen løsnes. Fjern endelokket.

Kapp ytter- og innerøret slik at lengden tilpasses veggtykkelsen. Fjern overflødig mineralullisolasjon og monter innløpsplaten igjen.

Fortsett installasjonen som beskrevet nedenfor.

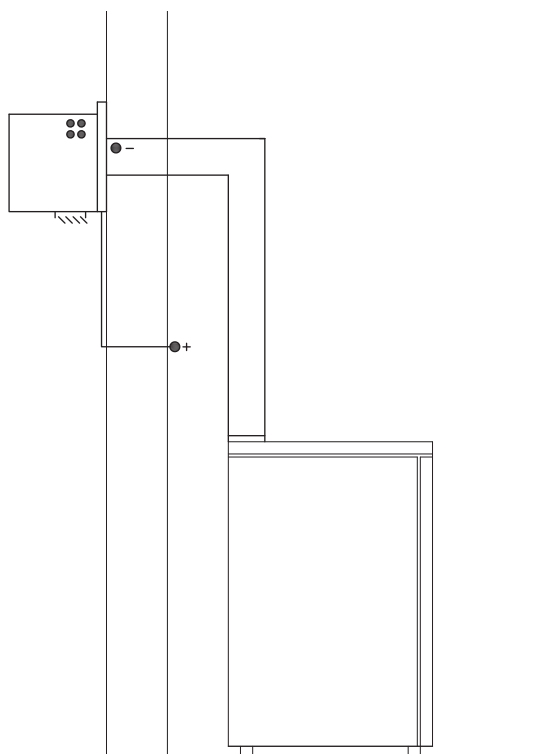


Installasjon av viften

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Før viften (lyddemperen) gjennom hullet fra utsiden. Marker de fire hullene i viftens flens på ytterveggen.	
2	Fjern vifteenheten, bor hull og sett inn medfølgende plugger. Påfør fugemasse på undersiden av flensen, monter vifteenheten igjen og fest den solid til veggen med de fire medfølgende skruene.	
3	Koble røykrøret til lyddemperen på innløpssiden av viften. Bruk røykrørsement for å sikre lufttette forbindelser.	
4	Kontroller at: eventuell gasstetning sitter tett rundt lyddemperen viften er montert med utløpet vendt nedover	
5	Pakk 50 mm mineralull rundt den delen av røykrøret som ligger i vegg. Hulrommet mellom ytter- og innervegg samt mellom murverket og lyddemperen skal fylles med mineralull.	
6	Avslutt ved å fylle jevnt ut mot innerveggen overflate.	

Kun RSGC

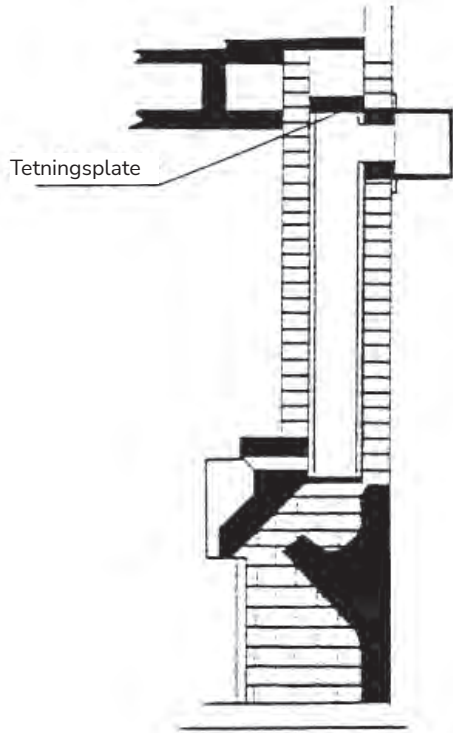
Det lange kobberrøret skal føres inn i rommet der gass- eller oljeapparatet er installert, for å registrere referansetrykket i rommet. Lengden på røret kan forlenges ved behov.



RSG for avblendet skorstein

En tetningsplate skal monteres i skorsteinen cirka 100 mm over åpningen for skorsteinsboksen. Tetningsplaten skal festes solid i røykrørets vegg og tettes grundig. Det skal kontrolleres at det ikke forekommer lekkasjer.

Viften skal installeres uten lyddemper.



Elektrisk installasjon

Viften er trinnløst regulerbar.

Alle Exodraft-vifter krever ekstra sikkerhetstiltak i samsvar med gjeldende forskrifter for sterkstrømsinstallasjoner. For ytterligere informasjon, se retningslinjene for Exodraft-styringene. Diagrammet viser tilkoblingen av den 6-leder kabelen i koblingsboksen på motoren.

Montering av skillebryter:

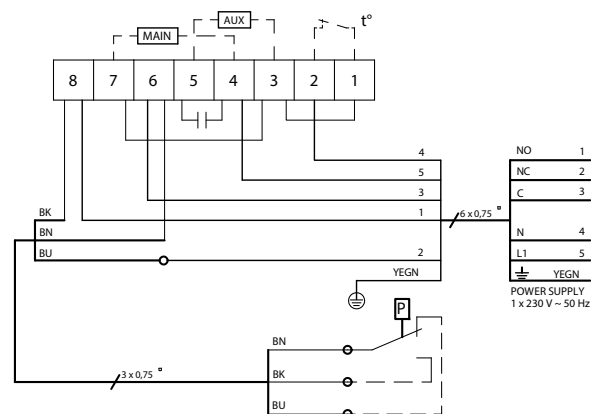
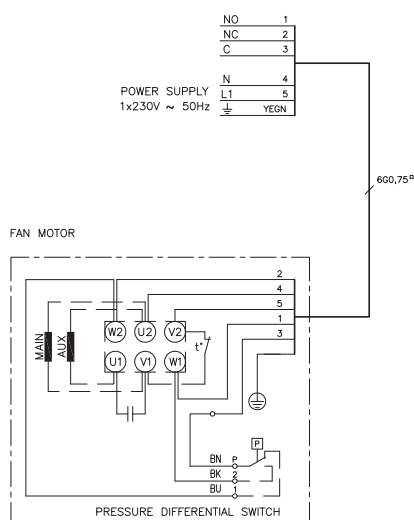
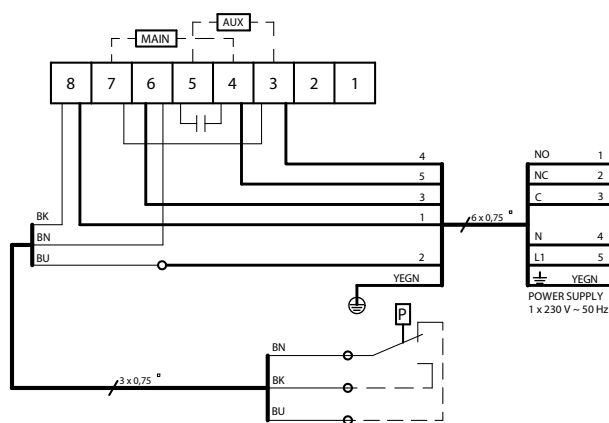
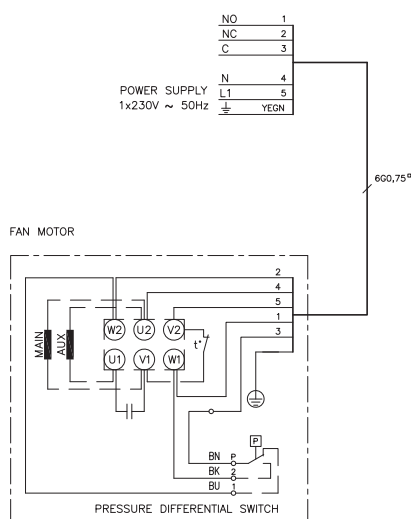
I henhold til gjeldende maskindirektiv og nasjonale installasjonsforskrifter skal en pipevifte alltid være utstyrt med en skillebryter. Skillebryteren skal oppfylle gjeldende nasjonale krav til elektriske installasjoner.

Skillebryteren må bestilles separat, da den ikke inngår i standard leveranse av Exodraft pipevifte.

* Se maskindirektiv 2006/42/EF – vedlegg I, punkt 1.6.3 «Adskillelse av energikilder».

Exodraft motor

Grundfos motor



Spilltest (røykutslagstest) og trykkdifferansebryter (PDS)

Testen skal utføres for å sikre at viftehastigheten og trykkdifferansebryteren (PDS) er korrekt innstilt for apparatet. Testen skal gjennomføres med alle dører og vinduer lukket. Dersom det er installert avtrekksvifter, skal testen utføres med disse i drift.

Hvis det registreres røykutslag, må viftehastigheten økes.

Se gjeldende installasjonsveiledning for Exodraft-viftestyring for ytterligere veiledning ved igangkjøring.

Type	PDS fabrikkinnstilling
RSG150-41	90 Pa
RSG200-41	60 Pa
RSGC150-41	Fast 10/20 Pa



MERK!

- Åpne viftedekselet for å justere PDS.
- Start og la viften gå som beskrevet i styringsmanualen.
- Vær oppmerksom på at kjøleviften på motoren er i drift.

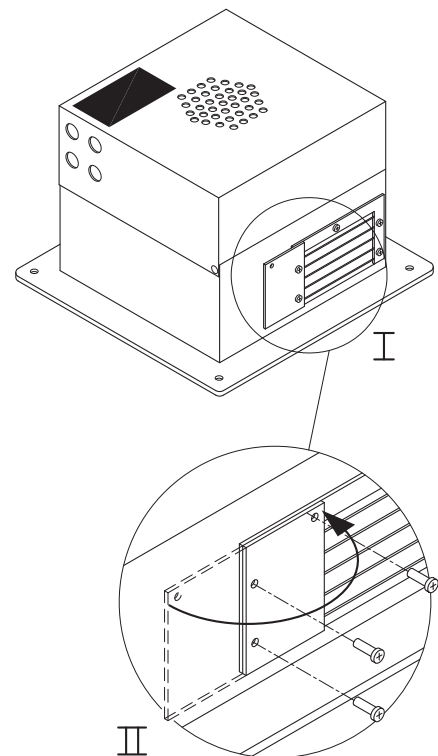


ADVARSEL! Slå av viften med skillebryteren før igangkjøring påbegynnes.

Redusert viftehastighet

Hvis ...	Da ...
RMS-spenningen til viftemotoren er under 160 V	Utløpsristen kan justeres slik at RSG/RSGC kan arbeide med lav viftehastighet og samtidig opprettholde funksjonen til fail-safe-systemet.
det ikke er registrert røykutslag	
PDS er justert til fabrikkinnstilling	
fail-safe-systemet noen ganger eller alltid stenger gassforsyningen	

- Det er montert en plate på undersiden for dette formålet (se figur).
- Drei platen til posisjon II, utfør igangkjøring av systemet som beskrevet ovenfor og kontroller med en spilltest.



Oppstart og konfigurering

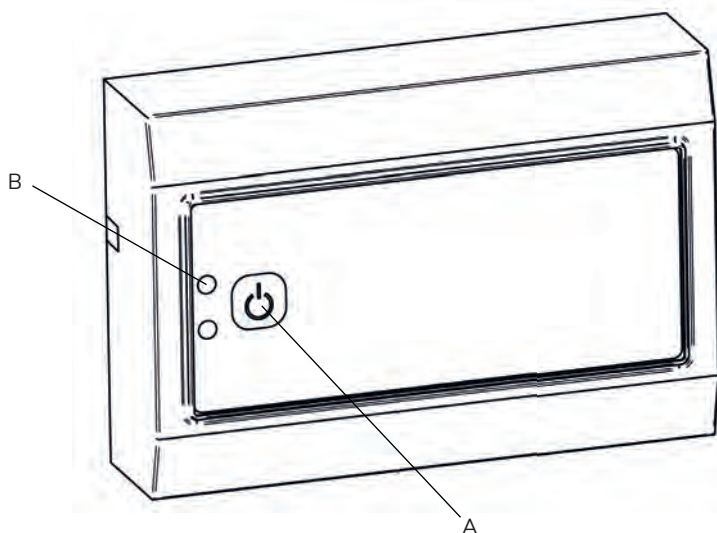
Systemtesting

Før det foretas justeringer av systemet, skal følgende prosedyrer følges:

Slå PÅ pipeviften og kontroller at den roterer. Øk og reduser viftehastigheten ved å justere hastighetsregulatoren for å sikre at viften fungerer korrekt.

Etter gjennomført systemtesting anbefaler Exodraft å tenne ildstedet eller ovnen. Følg veiledningen nedenfor for korrekt opptenning og bruk av pipeviften.

Bruk av ildstedet med EFC21-styring



Trykk på ON/OFF-knappen.

- Driftsindikatoren **(B)** vil blinke GREEN til korrekt skorsteinstrekk er bekreftet. Dersom den blinker YELLOW, må luftinntaket åpnes. Driftsindikatoren vil deretter lyse GREEN, og ildstedet kan tennes.
- For å stoppe viften, trykk på ON/OFF-knappen **(A)**.

Ekstern ON/OFF-bryter

- ON/OFF-bryteren **(A)** kan brukes til å starte, stoppe og tilbakestille styringen.
- Dersom den eksterne ON/OFF-bryteren **(A)** benyttes, har den prioritet over betjeningspanelet og fjernkontrollen.

MERK! Bryteren må stå i OFF-posisjon før styringen kan startes på nytt.



FARE! Kontroller at varmeapparatet (for eksempel varmtvannsbereder, kjele osv.) fungerer korrekt etter at pipeviften er slått på. Forsikre deg om at det ikke forekommer røykutslag, da dette kan føre til karbonmonoksidforgiftning.

Vedlikehold og feilsøking

Motoren er utstyrt med spesielle kulelagre som er forseglet, livstidssmurte og vedlikeholdsfrie. Dersom utskifting av lagrene er nødvendig, skal dette utføres av kvalifisert fagpersonell.

Driftskondensatoren regnes som en slitedel og må skiftes ut avhengig av bruk.

Gassfyrte apparater skal inspiseres én gang per år av kvalifisert fagpersonell i henhold til gjeldende nasjonale krav.

Inspeksjon

Det anbefales at viften og dens tilkoblinger inspiseres én gang per år, samtidig med det årlige vedlikeholdet av apparatet.



MERK! Slå av viften med skillebryteren før vedlikeholdsarbeid påbegynnes.

- Fjern alle sotavleiringer på impelleren og sensorene.
- Ved inspeksjon skal det utvises forsiktighet slik at strømningsmålesystemet ikke blir skadet.

I åpen stilling gir den hengslede pipeviften enkel tilgang for service og vedlikehold.



ADVARSEL! Åpne ikke motorhuset med mindre strømtilførselen til pipeviften er frakoblet.



MERK! Unngå overfyring av ildstedet/ovnen. Små avleiringer av kreosot kan antennes og forårsake pipebrann, noe som kan føre til at røykrøret oppnår farlig høye temperaturer.

Feilsøking

Observasjon	Problem	Løsning
<i>Det er ingen strøm til viften</i>	Skillebryteren kan være slått av	Kontroller skillebryteren
	Hastighetsregulatoren er slått av	Slå på hastighetsregulatoren
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller ledningsforbindelser og rett feilen
<i>Det er strøm til viften, men den fungerer ikke</i>	Løse elektriske forbindelser	Kontroller ledningsforbindelser. Vær spesielt oppmerksom på koblingene i koblingsboksen
	Spenningsinnstillingen er for lav	Øk hastighetsinnstillingen
<i>Det er strøm til viften, men den brummer og roterer ikke</i>	Kondensatoren kan være slitt	Kontroller kondensatoren og bytt den ved behov
	Sot gjør at aksialvingen/impelleren sitter fast	Rengjør viften
<i>Viften ser ut til å fungere normalt, men trekken er utilstrekkelig</i>	Viften kan være underdimensjonert	Bytt til en større vifte
	Kondensatoren kan være slitt	Kontroller kondensatoren og bytt den ved behov
	Røykrøret er skadet eller blokkert	Kontroller røykrøret (kontakt feier)
<i>Viften vibrerer</i>	Motorakselen kan være bøyd	Bytt motor
	Viften trenger rengjøring	Rengjør viften
	Feil installasjon	Kontroller installasjonsveiledningen i denne manualen
<i>Det er luftstøy fra ildstedets åpning</i>	Viften går for raskt	Reduser viftehastigheten
<i>Mekanisk støy kan høres</i>	Sot eller tjære kan påvirke aksialvingen/impelleren	Rengjør aksialvingen/impelleren
	Motorlagrene kan være slitt eller overopphetet	Bytt lagre
	Feil installasjon	Kontroller installasjonsveiledningen i denne manualen



UK Conformity Assessed



**Exodraft a/s
Industrivej 10
DK-5550 Langeskov**

Hereby declares that the following products:

RSG150-41, RSG200-41, RSGC150-41

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, 15-01-2025
Managing Director
Anders Haugaard



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 oświadczam, 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:
 Dichiaro con la presente che i seguenti prodotti:

RSG150-41, RSG200-41, RSGC150-41

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 í staðfestingu Þessari, eru í 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 ákvarðana eftirlits:
 In conformità con le direttive:

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

De machinerichtlijn:
 Maskindirektivet
 Konedirektiivi:
 Vælaeftirlitið:
 Direttiva Macchinari:

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

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

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

2014/35/EC

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

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

2014/30/EC

Langeskov, 15-01-2025
 Adm. direktør
 Managing Director
 Anders Haugaard

Algemeen directeur
 Geschäftsführender Direktor
 Président Directeur Général
 Verkställande direktör
 Toimitusjohtaja
 Framkvemdastjóri
 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

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 bold, lowercase sans-serif font. The letter "x" is stylized with a curved line that loops around the top and bottom of the letter, suggesting motion or energy.