

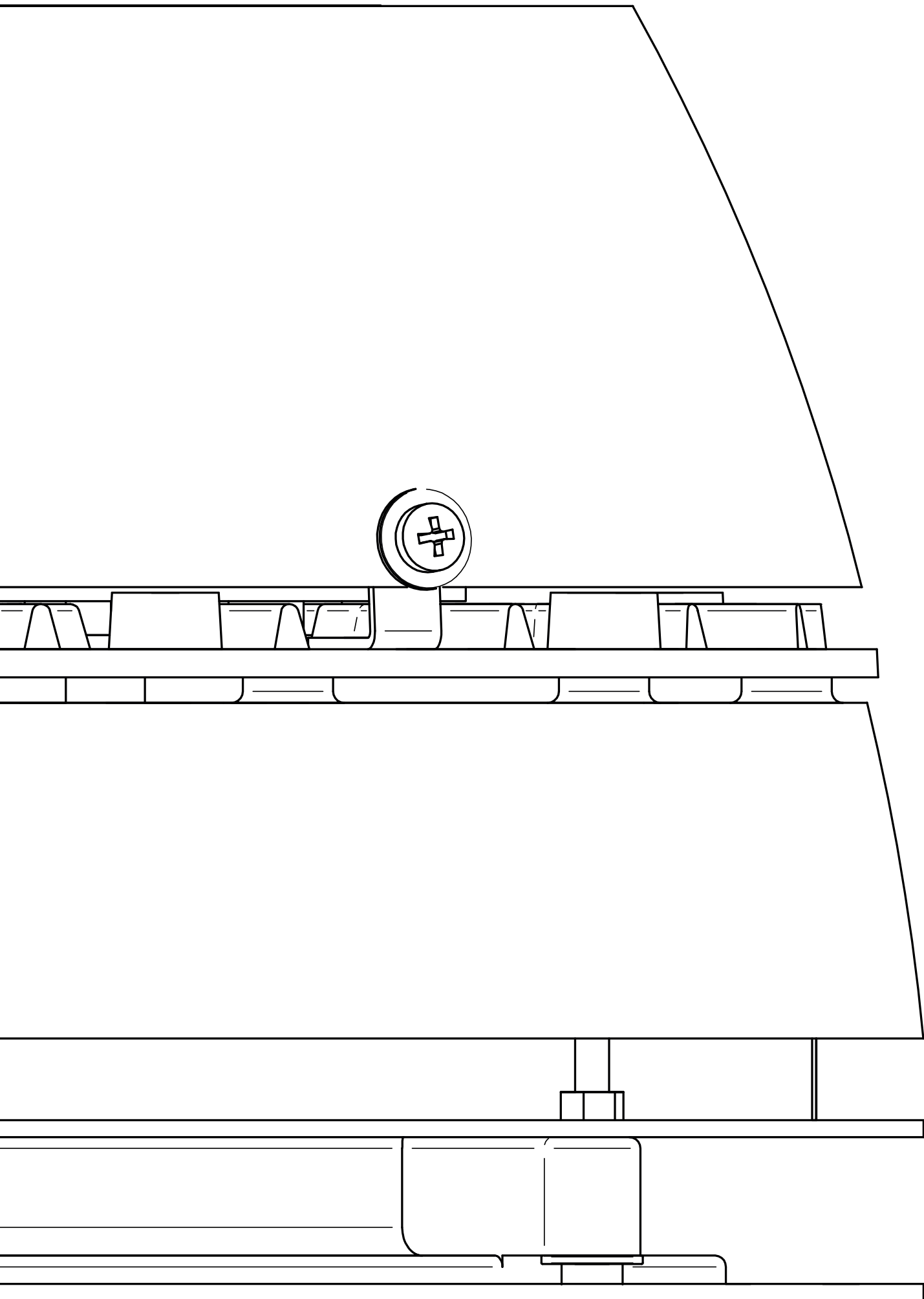
Pipevifte

RHG



NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

exodraft
Din energi. Optimalisert.



Pipevifte | RHG

Innhold

Produktinformasjon	7
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedeler	7
Garanti	8
Tekniske spesifikasjoner	8
Forholdsregler og brukerinstruksjoner	11
Mekanisk installasjon	12
Plassering av pipeviften	12
Minimumsavstand	12
Montering på mursteinsskorstein	13
Montering på rund skorstein	15
Flere pipevifter på én skorstein	17
Elektrisk installasjon	18
Skillebryter	18
Oppstart og konfigurering	19
Systemtest	19
Bruk av ildsted med EFC21-styring	19
Test av røykgassavtrekk og innstilling av trykkdifferansebryter	20
Vedlikehold og feilsøking	21
Pleie og rengjøring	21
Feilsøking	22
UK Conformity Assessed	23
EU-Samsvarserklæring	24



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 RHG pipevifte er konstruert med horisontalt utkast.

Pipeviften skal monteres på toppen av skorsteinen og skaper et undertrykk (sug) gjennom hele røykrørets lengde.

Pipeviften er spesielt utviklet for åpne gasspeiser med en maksimal gassbelastning på 12,0 kW (40 900 Btu/h).

Ved høyere gassytelser må Exodraft kontaktes.

Pipeviften er en del av et Exodraft-system og skal tilkobles en Exodraft EFC21-styring for optimal funksjon.

Besøk følgende nettside for informasjon om andre Exodraft-produkter:

www.exodraft.com

Leveringsomfang

- Exodraft RHG pipevifte
- Mineralullsmatte for vibrasjonsfri montering
- Pakke med monteringsbeslag og muttere
- Installasjonsmanual og brukerinstruksjoner
- Armert slange

Tilbehør og reservedeler

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

Tilbehør*	Reservedeler
Flens (for rund skorsteiner)	Motorer
RSD – Fortynningsbolter (for mursteinsskorsteiner)	Impellere
	Kondensatorer
	Mineralullsmatter
	SVD-RS – Vibrasjonsdempere (for flenser på rund skorsteiner)
	PDS – Trykkdifferansebryter

*Denne manualen beskriver ikke spesifikk bruk av tilbehør. Vi henviser til separate manualer for slike komponenter.

For mer informasjon, kontakt din Exodraft-forhandler.

Garanti

Alle Exodraft-produkter er dekket av en 2-års garanti i henhold til europeisk forbrukerlovgivning. 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

RHG pipeviften er konstruert for horisontalt utkast. Den leveres i én størrelse.

Pipeviften er fremstilt i støpt aluminium og er utstyrt med en fremoverbøyd sentrifugalimpeller i galvanisert stål.

Pipevifte	Sentrifugalimpeller
RHG160-41	Impeller i galvanisert stål

Pipeviften kan åpnes for service og rengjøring.

Pipeviften har et innebygd sikkerhetssystem som består av en trykkdifferansebryter (PDS) og to trykksensorer. Dette sikrer korrekt luftstrøm når ildstedet er i bruk.

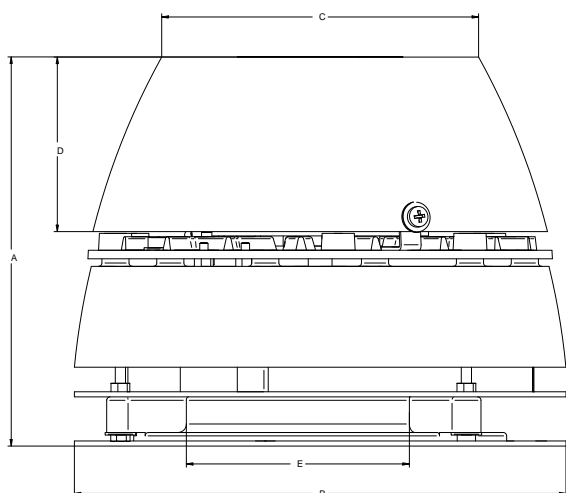
Lydnivået varierer mellom de ulike modellene.

Ytterligere informasjon om lydnivå finnes i vår tekniske brosjyre/datablad.

RHG pipeviften er konstruert for en maksimal røykgasstemperatur på 200 °C.

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

Tekniske data



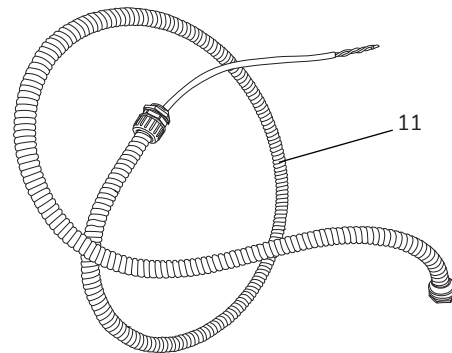
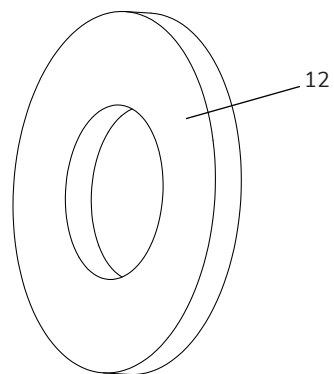
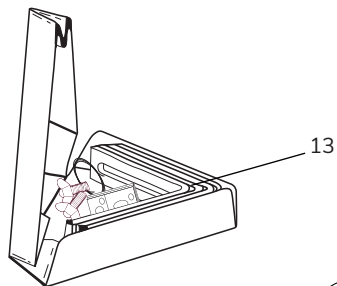
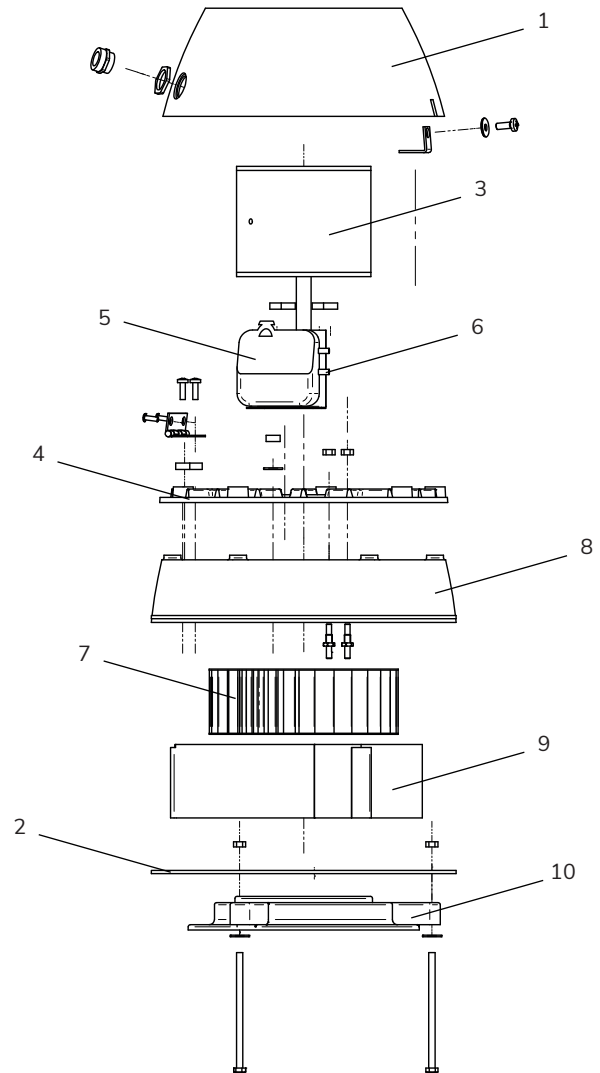
Modell	Motorspesifikasjoner				Vekt kg	Dimensjoner [mm]				
	rpm	V	A	kW*		A	B [Ø]	C	D	E [Ø]
RHG160-41	1400	1 x 230	0.40	0.09	10	230	290	187	103	142

*Effekt ved motorakselen ved omgivelsestemperatur 20 °C

- Turtallet (RPM) for ovennevnte modeller er trinnløst justerbart.
- Motoren er overbelastningsbeskyttet.
- Motorbeskyttelse: IP54.
- Isolasjonsklasse F.

Konstruksjon og komponenter

1	Øvre seksjon
2	Bunnplate
3	Motor
4	Kjøleplate
5	Trykkdifferansebryter (PDS)
6	Trykksensorer
7	Impeller
8	Nedre seksjon
9	Styreskovler
10	Innløpsring
11	Armert kabel og tilkoblingskabel
12	Mineralullsmatte
13	Monteringsbeslag, bolter og muttere osv.



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.

Bæresystem

Før installasjon av pipeviften må det vurderes om skorsteinen kan bære vekten av pipeviften på en sikker måte.

En rund skorstein skal være godt understøttet ved takgjennomføringen. Dersom skorsteinen rager høyt over taket, skal både skorsteinen og pipeviften sikres. Produsentens anvisninger skal følges.

Mursteinsskorsteiner krever normalt ingen ekstra understøttelse for å bære vekten av pipeviften.

Systemtype

Gasspeiser og individuelle gassfyrte kjeler som brukes i private boliger, fungerer normalt i et relativt stabilt miljø uten store trykksvingninger. For å sikre optimal bruk av Exodraft-systemet kreves justering av viftehastighet og luftinntak, avhengig av værforholdene og forbrenningsfasen.

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

Pipeviften skal tilkobles en Exodraft-styring av typen EFC21.

Forholdsregler

Vær oppmerksom på:

- at pipeviften skal monteres på toppen av skorsteinen
- at den kan monteres på både rund skorsteiner og mursteinsskorsteiner
- at den skal monteres med godkjent Exodraft-tilbehør
- at pipeviften alltid skal være slått på når ildstedet er i bruk
- at den skal være tilgjengelig for service og vedlikehold fra tak eller via stige/lift
- at avstanden til brennbart materiale skal være minst 500 mm
- at skillebryteren skal være lett tilgjengelig



MERK! Det anbefales alltid å installere en røykvarsler i forbindelse med en gassfyrte installasjon.

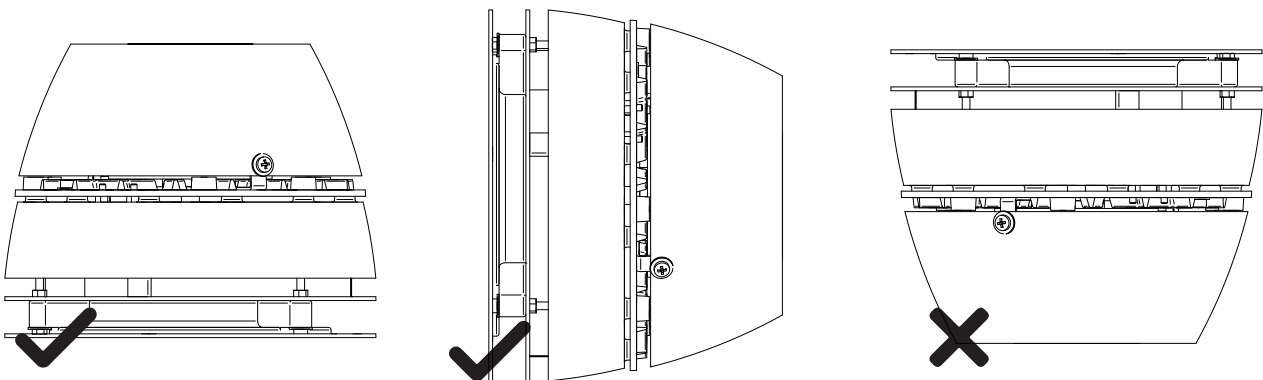
Mekanisk installasjon

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

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

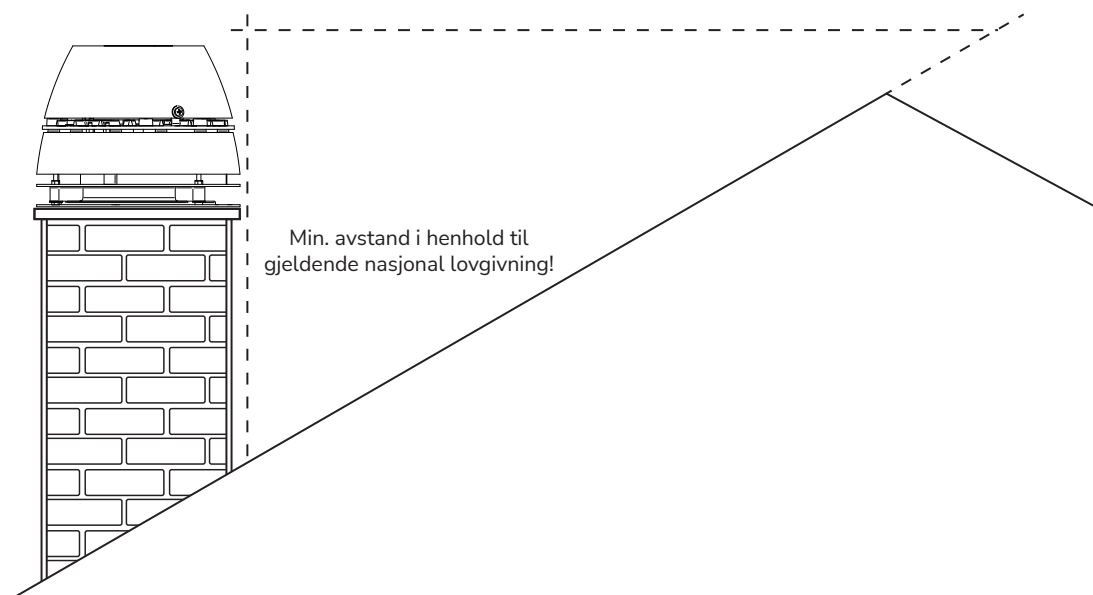
Plassering av pipeviften

Pipeviften kan monteres horisontalt eller vertikalt. Nasjonale lover og byggeforskrifter skal overholdes.



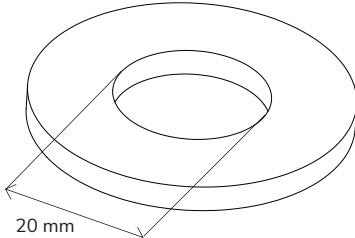
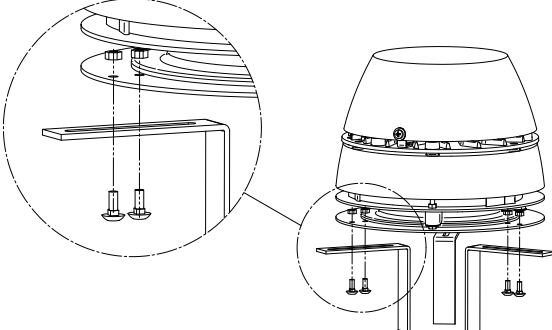
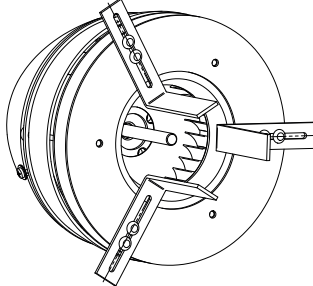
Minimumsavstand

Minimumsavstanden til brennbart materiale skal være minst 500 mm (gjeldende nasjonal lovgivning skal overholdes)!



Montering på mursteinsskorstein

Dersom pipeviften skal monteres på en mursteinsskorstein, skal monteringsbeslagene benyttes. Se monteringsveiledningen nedenfor.

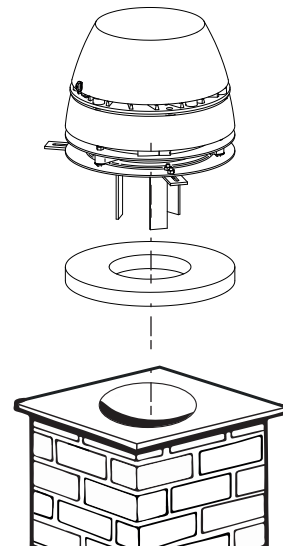
Trinn	Handling	Illustrasjon
1	<p>Mål innvendig diameter på mursteinsskorsteinen.</p> <p>Skjær deretter et hull i mineralullsmatten som tilsvarer denne diameteren.</p> <p>Det skal alltid være minimum 20 mm matteflate rundt hele hullets omkrets.</p>	
2	<p>Monter monteringsbeslagene i sporene på undersiden av den nedre seksjonen, og fest dem med de medfølgende boltene og mutrene.</p> <p>Merk at boltene skal settes inn nedenfra.</p>	
3	<p>Juster avstanden mellom monteringsbeslagene slik at den passer til skorsteinens innvendige diameter, og stram deretter mutrene.</p> <p>Det skal være en avstand på 2–4 mm mellom beslagene og skorsteinen for å unngå at vibrasjoner overføres fra pipeviften til skorsteinen.</p>	

4

Legg mineralullsmatten på toppen av skorsteinen. Den kan brukes med begge sider vendt mot pipeviften. Senk deretter pipeviften på plass (oppå matten) slik at monteringsbeslagene føres ned i skorsteinen.

VIKTIG!

Skru eller bolte ikke beslagene fast i røykrøret!



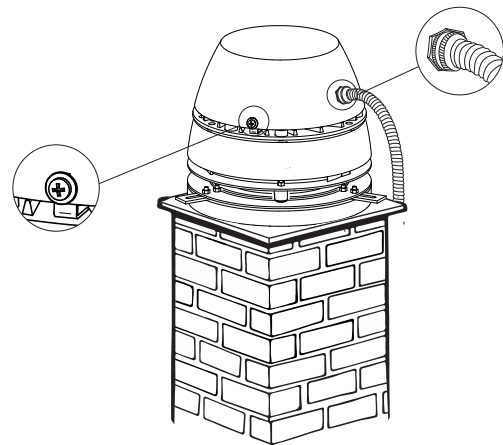
5

Før pipeviften tas i bruk, må det kontrolleres at:

- mutrene i monteringsbeslagene er strammet
- tilkoblingen på den armerte kabelen er forsvarlig festet. Den armerte kabelen skal henge rett ned fra pipeviften
- pipeviften er forsvarlig lukket
- den øvre delen støttes med hånden ved åpning og lukking

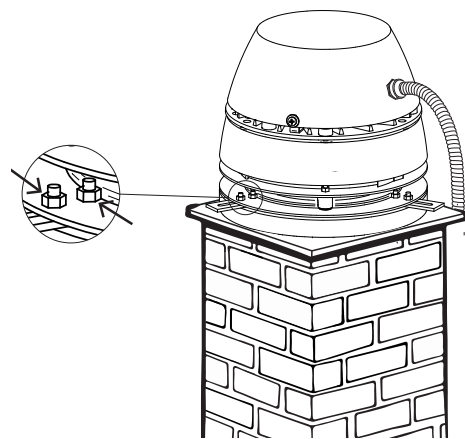
MERK!

Sluttbrukeren skal gjøres oppmerksom på at pipeviften alltid skal være slått på når ildstedet/kjelen er i bruk.



6

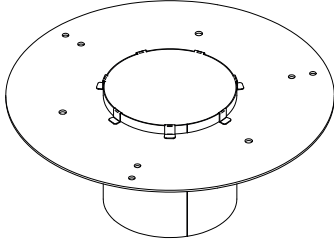
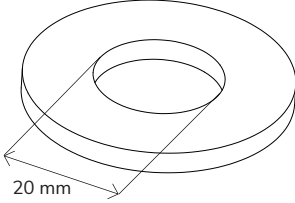
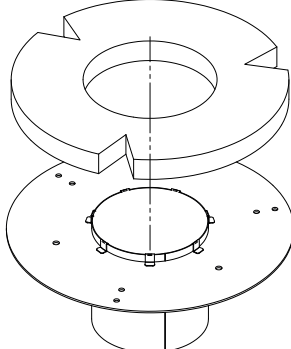
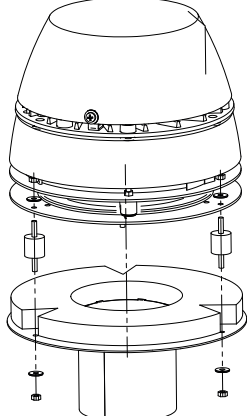
For å hindre at regnvann trenger inn i pipeviften, skal spor og hull tettes med varmebestandig og brannsikker silikon.



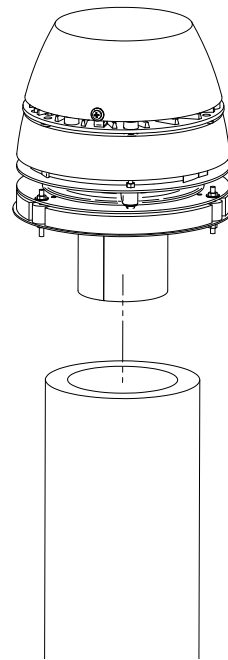
Montering på rund skorstein

Dersom pipeviften skal monteres på en rund skorstein, skal den installeres med en godkjent flens.

Se monteringsveiledningen nedenfor.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	<p>Flensen skal plasseres slik at stussen føres inn i skorsteinen.</p> <p>Mål diameteren på hullet i flensen.</p>	
2	<p>Skjær deretter et hull i mineralullsmatten som tilsvarer denne diameteren.</p> <p>Det skal alltid være minimum 20 mm matteflate rundt hele hullets omkrets.</p>	
3	<p>Skjær av hjørnene på mineralullsmatten slik at det blir plass til vibrasjonsdemperne.</p> <p>Dersom en temperatursensor skal installeres sammen med pipeviften, skal det skjæres en fordypning i mineralullsmatten som er stor nok til sensoren.</p> <p>Legg deretter mineralullsmatten på flensen (mel- lom flensen og pipeviften).</p>	
4	<p>Fest flensen til pipeviften ved hjelp av de medfølgende vibrasjonsdemperne.</p>	

- 5 Vifteenheten kan nå monteres på rund skorsteinen.

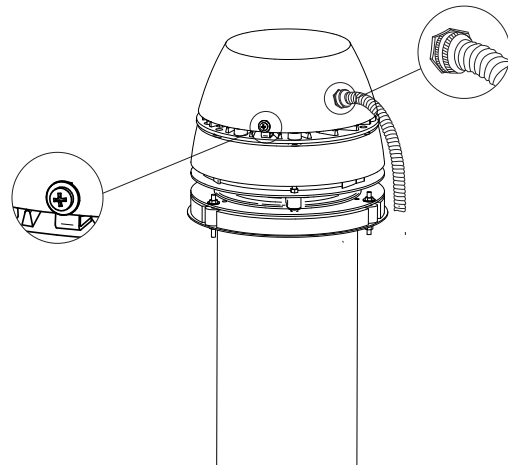


Før pipeviften tas i bruk, må det kontrolleres at:

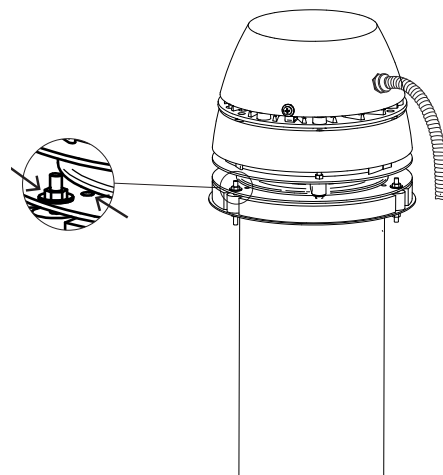
- 6
- mutrene i flensen er strammet
 - tilkoblingen på den armerte kabelen er forsvarlig festet. Den armerte kabelen skal henge rett ned fra pipeviften
 - pipeviften er forsvarlig lukket
 - den øvre delen støttes med hånden ved åpning og lukking

MERK!

Sluttbrukeren skal gjøres oppmerksom på at pipeviften alltid skal være slått på når ildstedet/kjelen er i bruk.



- 7 For å hindre at regnvann trenger inn i pipeviften, skal spor og hull tettes med varmebestandig og brannsikker silikon.



Flere pipevifter på én skorstein

Dersom det er nødvendig med to eller flere pipevifter for å oppnå tilstrekkelig trekk, er installasjonsprosedyren i hovedsak den samme som ved installasjon av én vifte. Se installasjonsveiledningen nedenfor.

Flere pipevifter på murt skorstein

Dersom det kreves to eller flere pipevifter for å oppnå tilstrekkelig trekk, er det nødvendig med en spesialtilpasset adapterplate (ikke en del fra Exodraft).

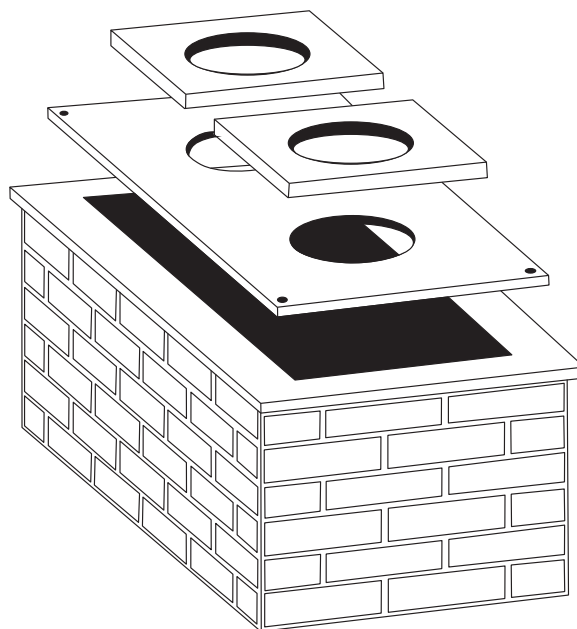
De to hullene i platen skal tilsvare halsdiameteren på den aktuelle viftemodellen, og avstanden fra senter til senter skal være minst lik viftens bredde. Exodraft anbefaler at det monteres en skilleplate mellom viftene.

Adapterplaten skal tettes med silikon og boltes fast på toppen.

1

Ved installasjon av flere vifter er det svært viktig at viftene er av samme modell og størrelse, og at de styres parallelt av én og samme turtallsregulator.

Tilsvarende fremgangsmåte skal benyttes dersom røykrørets dimensjon overstiger viftens sokkeldimensjoner. Adapterplaten skal dimensjoneres slik at den dekker røykrøret og festes forsvarlig. Det skal skjæres et hull i midten av platen, og viften monteres sentrert over hullet.



Flere pipevifter på rund skorstein

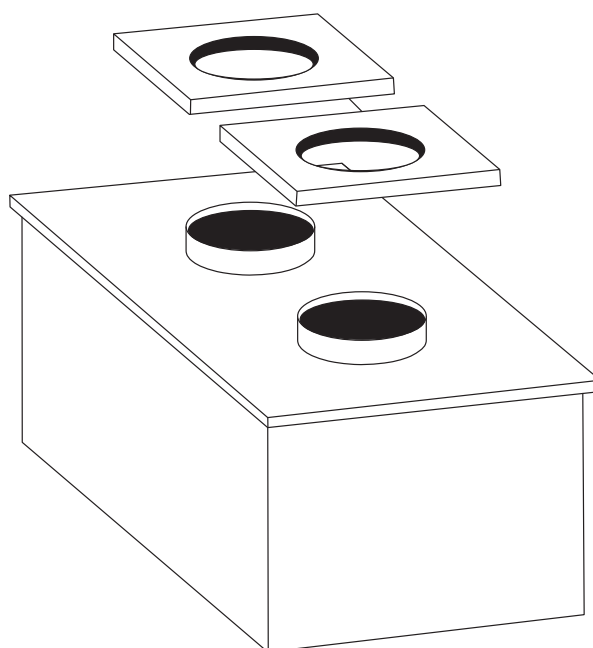
Dersom det kreves to eller flere pipevifter for å oppnå tilstrekkelig trekk, er installasjonsprosedyren i hovedsak den samme som ved installasjon av én vifte på rund skorstein.

Siden viftene plasseres ved siden av hverandre, kreves det imidlertid en spesialtilpasset plenumskasse (ikke en del fra Exodraft).

1

Exodraft anbefaler at det monteres en skilleplate mellom viftene.

Ved installasjon av flere vifter er det svært viktig at viftene er av samme modell og størrelse, og at de styres parallelt av én og samme turtallsregulator.

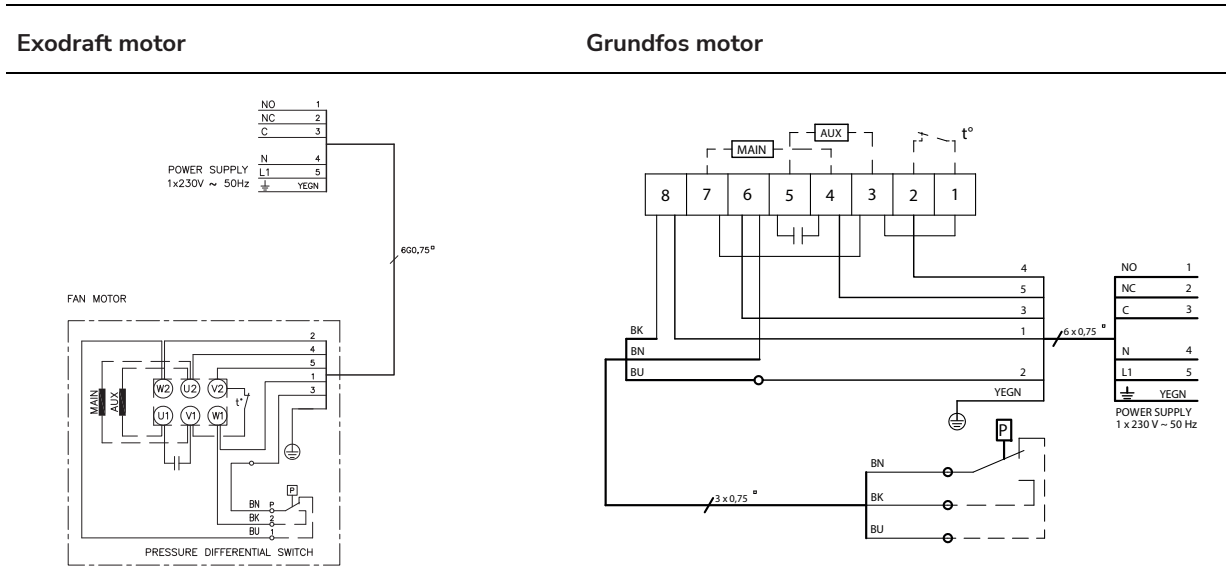


Elektrisk installasjon

Vifte- og motorspesifikasjoner fremgår av merkeskiltet på pipeviften. Alle enfasede vifter kan reguleres i hastighet.

Ledninger skal tilkobles i henhold til koblingsskjemaet. For ytterligere informasjon, se veiledningen for Exodraft-styringene.

Eventuell lynavleder som tilkobles pipeviften, skal være i samsvar med gjeldende nasjonale bestemmelser.



Skillebryter

I henhold til bestemmelsene i gjeldende EU-maskindirektiv skal en forbrenningsgassvifte alltid være utstyrt med skillebryter. Skillebryteren skal være i samsvar med nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner og må bestilles separat, da den ikke inngår i standard leveranse fra Exodraft.

Oppstart og konfigurering

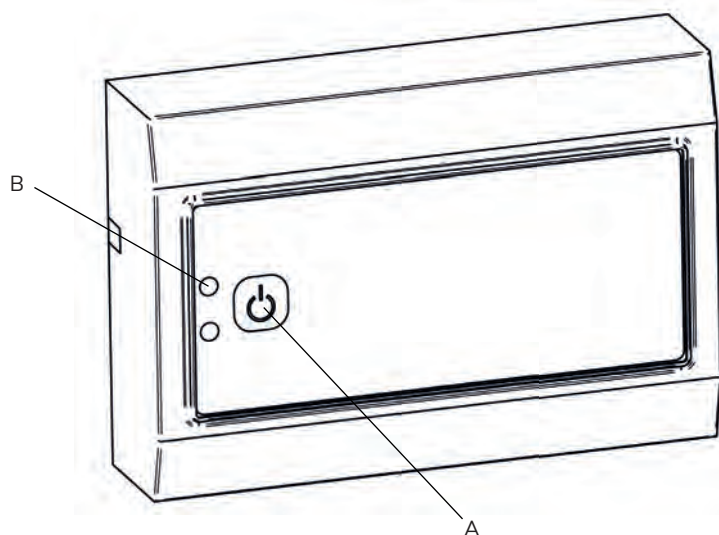
Systemtesting

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

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

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

Betjening av ildstedet med EFC21-styringen



Trykk på ON/OFF-knappen.

- Drifts-LED (**B**) vil blinke GREEN inntil korrekt skorkestrekk er bekreftet. Dersom den blinker YELLOW, må luftinntaket åpnes. Når drifts-LED lyser GREEN, kan ildstedet 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 foran kontrollpanelet og fjernkontrollen.

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



FARE! Kontroller at varmeapparatet (vannvarmer, kjele osv.) fungerer korrekt etter at pipeviften er slått på. Forsikre deg om at det ikke slipper ut røykgasser, da dette kan føre til karbonmonoksidforgiftning.

Testing av røykgassuttrekk og innstilling av trykkdifferansebryter

Denne testen skal utføres for å sikre at trykkdifferansebryteren (PDS) og hastigheten på pipeviften er korrekt innstilt for den aktuelle enheten. Testen skal gjennomføres med dører og vinduer lukket. Dersom andre avtrekksvifter er installert, skal disse være slått på under testen.

Testprosedyre

Dersom røykgasser trenger inn i rommet, skal hastigheten på pipeviften økes. Dersom røykgasser trenger inn i rommet uten at sikkerhetssystemet stanser gasstilførselen, skal trykkdifferansebryteren (PDS) justeres til en høyere verdi.

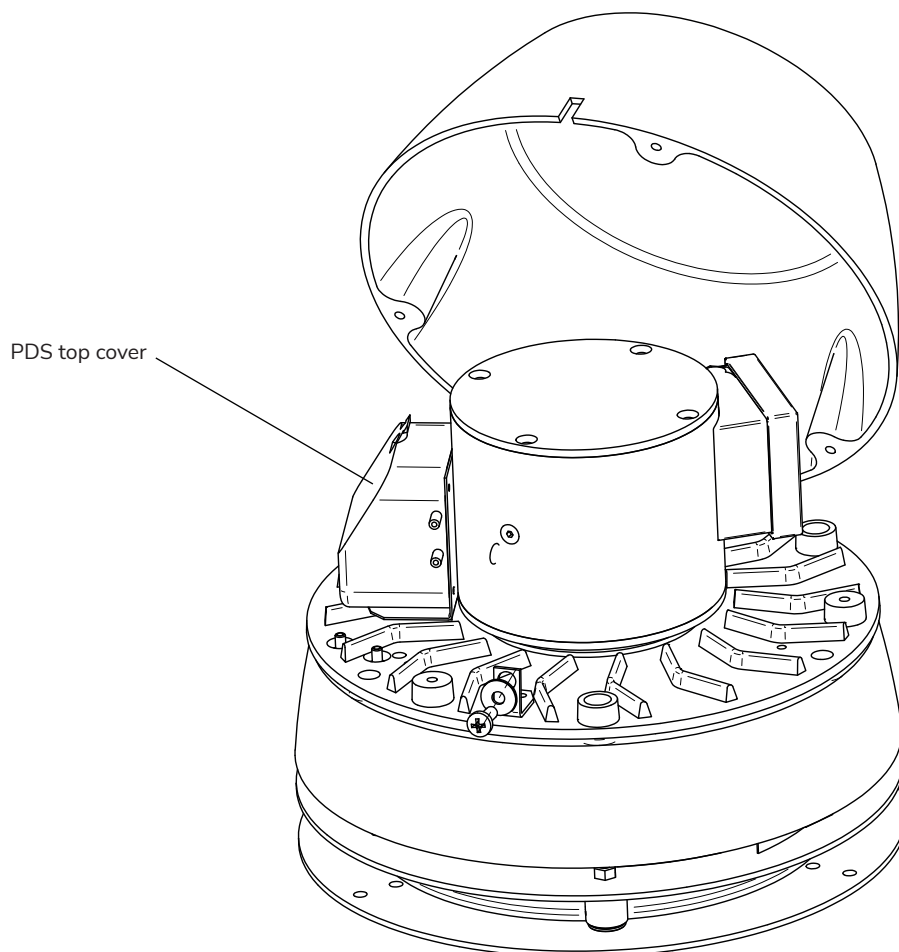
Dersom lydtrykknivået er svært høyt, skal hastigheten på pipeviften reduseres. Utfør deretter testen på nytt og gjenta prosedyren ved behov. Prosedyren skal alltid avsluttes med en test.

Under testen skal alle vinduer og dører være lukket, og eventuelle ventilasjonsvifter skal være slått på.

Se installasjonsveiledningen for aktuell Exodraft gassviftestyring for ytterligere veiledning. Fjern toppdekslet og juster (PDS) til ønsket verdi.



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



Vedlikehold og feilsøking

Rengjøring og vedlikehold

Det er svært viktig å holde røykrøret fritt for sot og avleiringer, da sot er den vanligste årsaken til skorsteinsbrann. Toppen av pipeviften er hengslet og kan åpnes for enkel rengjøring.

Rengjøringsintervallene avhenger av bruken av ildstedet. Jo oftere ildstedet brukes, desto oftere må røykrøret rengjøres. Dersom ildstedet brukes regelmessig (2–3 ganger i uken), kan det være nødvendig med halvårlig rengjøring av skorstein og pipevifte. Ved daglig bruk kan kortere intervaller være nødvendig.

Uavhengig av bruksfrekvens skal pipeviften inspiseres og rengjøres minst én gang per år – for eksempel i forbindelse med feiing og kontroll av skorsteinen. Skorsteinen skal alltid rengjøres av kvalifisert fagpersonell.

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

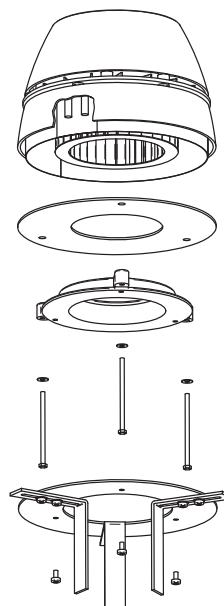
MERK!

Motoren i pipeviften er utstyrt med lukkede kulelagre som er livstidsmurt og vedlikeholdsfrie.

Dersom lagrene må skiftes, skal dette kun utføres av kvalifisert fagpersonell.

Rengjøringsprosedyre

Trinn	Handling
1	Bruk skillebryteren til å slå av strømtilførselen til pipeviften, og kontroller at viften ikke roterer.
2	Løsne skruen og åpne toppseksjonen på pipeviften.
3	Demonter pipeviften som vist her.
4	Under serviceprosedyren skal alle sotavleiringer fjernes fra sentrifugalimpelleren og sensorene.
5	Vær svært forsiktig slik at røykgassmålesystemet ikke blir skadet.



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



ADVARSEL! Strømningssensorene må ikke bøyes eller flyttes, da dette kan påvirke deres funksjon.

Feilsøking

Observasjon	Problem	Løsning
<i>Det er ingen strøm til pipeviften</i>	Skillebryteren kan være slått av	Kontroller skillebryteren
	Hastighetsregulatoren er slått av	Slå på hastighetsregulatoren
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller ledningsforbindelser og utbedre feilen
<i>Det er strøm til pipeviften, 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 pipeviften, men den brummer og roterer ikke</i>	Kondensatoren kan være slitt	Kontroller kondensatoren og skift den ved behov
	Sot gjør at impelleren sitter fast	Rengjør pipeviften
<i>Pipeviften ser ut til å fungere normalt, men trekken er utilstrekkelig</i>	Pipeviften kan være underdimensjonert	Skift til en større pipevifte
	Kondensatoren kan være slitt	Kontroller kondensatoren og skift den ved behov
	Røykrøret er skadet/blokkert	Kontroller røykrøret (feier)
<i>Pipeviften vibrerer</i>	Motorakselen kan være bøyd	Skift motor
	Pipeviften trenger rengjøring	Rengjør pipeviften
	Feil installasjon	Kontroller installasjonsveiledningen i denne manualen
<i>Det høres luftstøy fra ildstedets åpning</i>	Pipeviften går for raskt	Reduser viftehastigheten
<i>Det høres mekanisk støy</i>	Sot eller tjære kan hindre impelleren	Rengjør impelleren
	Motorlagrene kan være slitt/overopphetet	Skift 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:

RHG160

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

exodraft

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

Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: Hereby declares that the following products: Erklært 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: Dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
--	---

RHG160

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 Pessari, 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: Vèlaeftirlitið: 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 Frankvemdastjóri 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.