

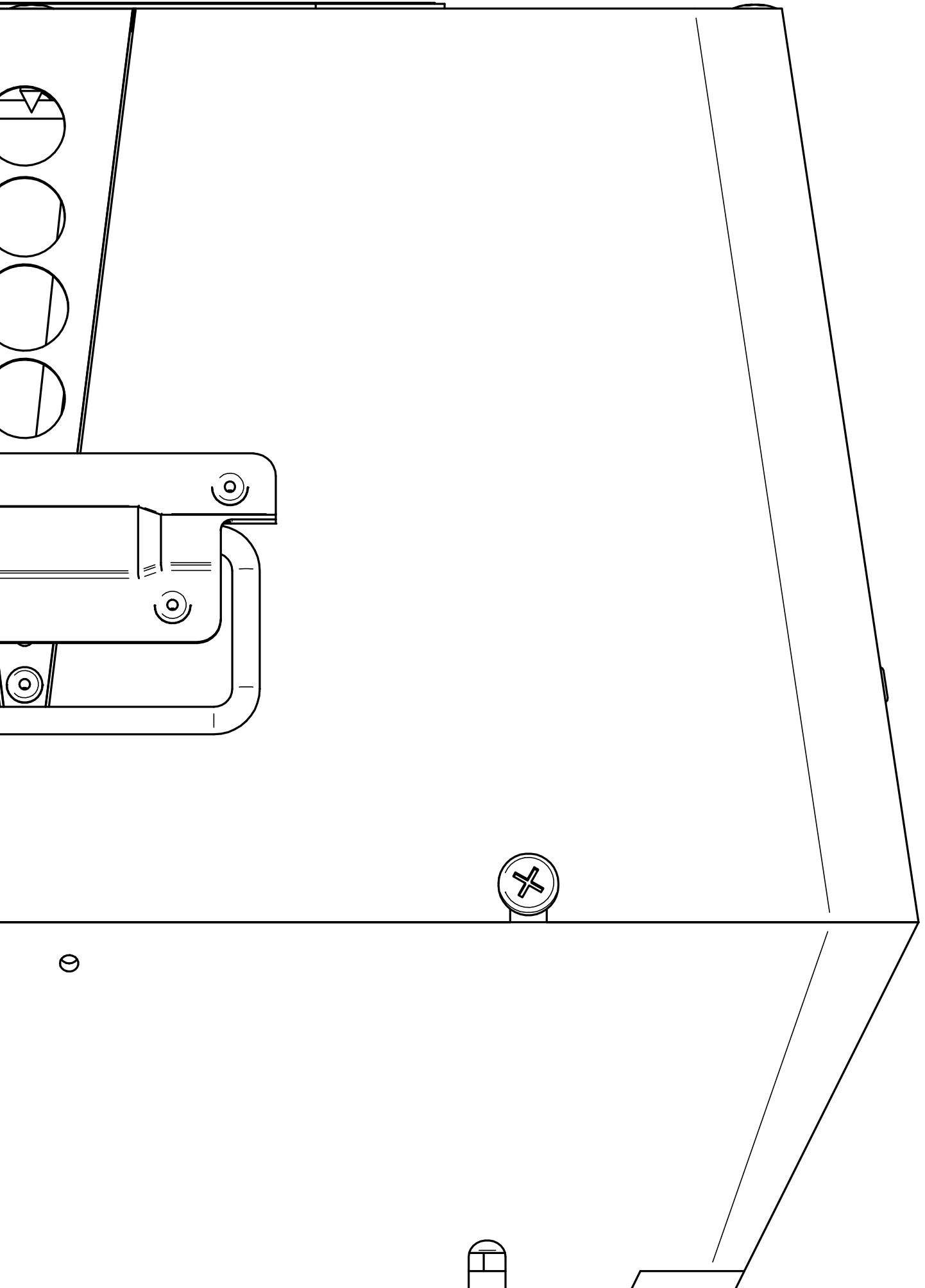
Pipevifte

# RSVG



NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

**exodraft**  
Din energi. Optimalisert.



## Pipevifte | RSVG

# Innhold

---

<b>Produktinformasjon</b>	<b>7</b>
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedeler	7
Garanti	8
Tekniske spesifikasjoner	8
Forholdsregler og brukerinstruksjoner	11
<b>Mekanisk installasjon</b>	<b>12</b>
Transportsikringsbeslag	12
Plassering av pipeviften	13
Minimumsavstand	13
Montering på murt skorstein	14
Montering på rund skorstein	16
Flere pipevifter på én skorstein	19
<b>Elektrisk installasjon</b>	<b>20</b>
Skillebryter	20
<b>Oppstart og konfigurering</b>	<b>21</b>
Systemtest	21
Bruk av ildsted med EFC21-styring	21
Idriftsettelse av pipeviften	22
<b>Vedlikehold og feilsøking</b>	<b>23</b>
Rengjøring og vedlikehold	23
Feilsøking	24
<b>UK Conformity Assessed</b>	<b>25</b>
<b>EU-samsvarserklæring</b>	<b>26</b>



## 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 RSVG pipevifte er konstruert med vertikalt utkast.

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

Pipeviften er utviklet med et innebygd sikkerhetssystem (fail-safe) og er spesielt beregnet for gasspeiser og individuelle gassfyrte kjeler.

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

For informasjon om andre Exodraft-produkter, vennligst besøk:

**[www.exodraft.com](http://www.exodraft.com)**

## Leveringsomfang

- Exodraft RSVG pipevifte
- Mineralullsmatte for vibrasjonsfri montering
- Pakke med monteringsbeslag, sikkerhetswire, bolter og muttere (vingeskruer inkludert – skal kun brukes der det er tillatt)
- Armert slange
- Installasjonsmanual og brukerinstruksjoner

## Tilbehør og reservedeler

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

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

\*Denne manualen beskriver ikke den spesifikke bruken av tilbehør. Vi henviser til separate manualer for disse komponentene.

For ytterligere informasjon, kontakt din Exodraft-forhandler.

## 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

RSVG pipeviften er konstruert for vertikalt utkast. Den leveres i tre størrelser.

Hus og kapsling er produsert i støpt aluminium og er utstyrt med en sentrifugalimpeller.

Pipevifte	Sentrifugalimpeller
RSVG200-41 RSVG250-41 RSVG315-41	Impeller i støpt aluminium

Alle modeller kan åpnes for service og rengjøring.

Pipeviften har et innebygd sikkerhetssystem (fail-safe) som består av en trykkdifferansebryter (PDS) og to trykksensorer. Dette sikrer korrekt luftstrøm når ildstedet er i bruk. Det er integrert dreneringshull i bunnplaten på RSVG.

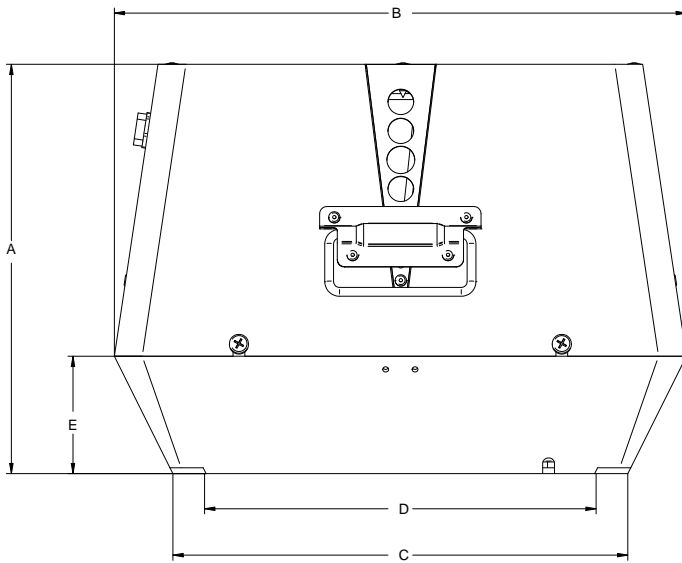
Lydnivået varierer mellom de ulike pipeviftemodellene.

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

RSVG pipeviften er konstruert for drift ved en maksimal røykgasstemperatur på 250 °C.

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

## Tekniske data



Modell	Motorspesifikasjoner				Vekt	Dimensjoner[mm]				
	rpm	V	A	kW*		kg	A	B	C [Ø]	D
RSVG200-41	1400	1 x 230	0.4	0.07	18	280	390	310	200	80
RSVG250-41	1400	1 x 230	0.8	0.16	27	335	485	385	250	100
RSVG315-41	1400	1 x 230	1.8	0.37	37	380	580	465	315	115

\*Effekt ved motorakselen ved en omgivelsestemperatur på 20 °C

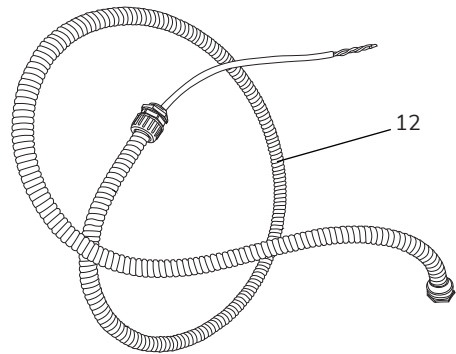
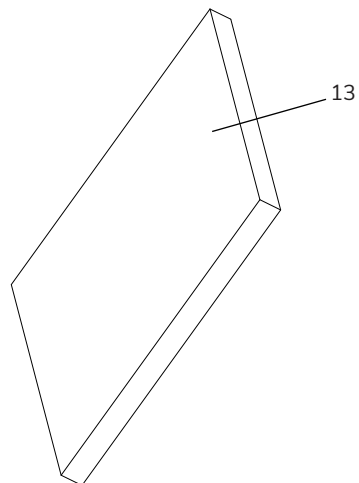
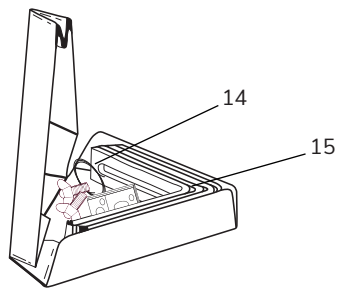
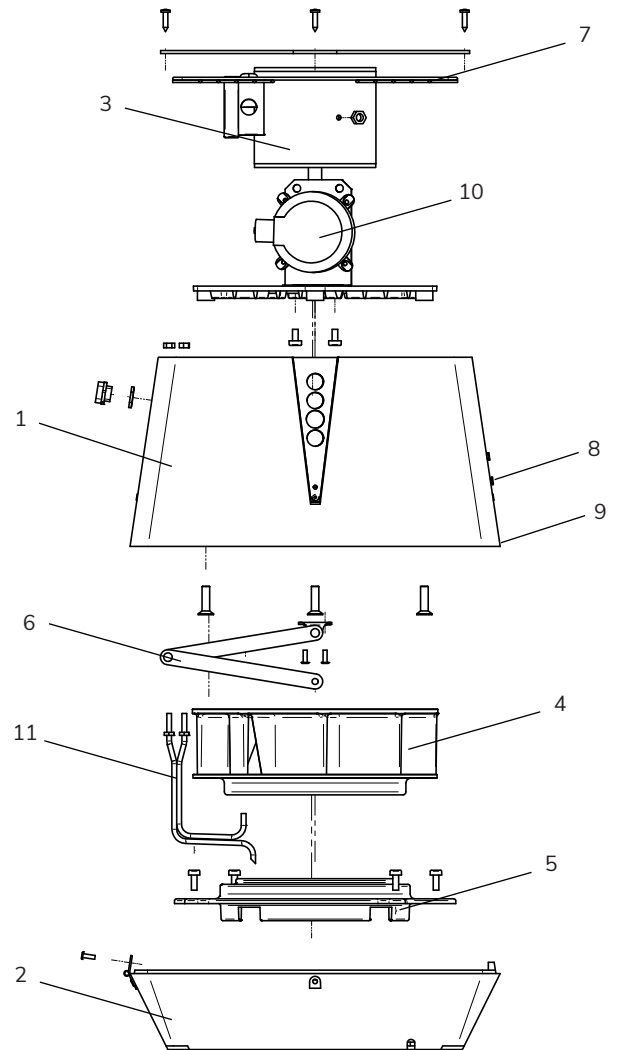
- Turtallet for de ovennevnte pipeviftemodellene er trinnløst regulerbart
- Motorbeskyttelse: IP-klasse IP54
- Isolasjonsklasse: F

## Konstruksjon og komponenter

1	Øvre seksjon
2	Nedre seksjon
3	Motor
4	Sentrifugalimpeller
5	Innløpsring
6	Sikkerhetskingsel
7	Sikkerhetsgitter
8	Håndtak
9	Skruer for å feste øvre og nedre seksjon. Alternativt kan medfølgende vingeskruer brukes der forholdene tillater det.
10	Trykkdifferansebryter (PDS)
11	Faste lufttrykksensorer

12	Armert kabel og tilkoblingskabel
13	Mineralullsmatte
14	Sikkerhetswire
15	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 trygt kan bære vekten av pipeviften.

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

Murte skorsteiner trenger vanligvis ingen ekstra støtte for å bære vekten av pipeviften.

### 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.

Pipeviften skal tilkobles en Exodraft-styring type EFC21.

### Forholdsregler

Vær oppmerksom på:

- at pipeviften skal monteres på toppen av skorsteinen
- at den kan monteres på både stål- og murte skorsteiner
- at den skal monteres med godkjent Exodraft-tilbehør
- at pipeviften alltid skal være i drift når ildstedet er i bruk
- at den skal være tilgjengelig for service og vedlikehold fra taket 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 røykvarsler i forbindelse med en gassfyr installasjon.

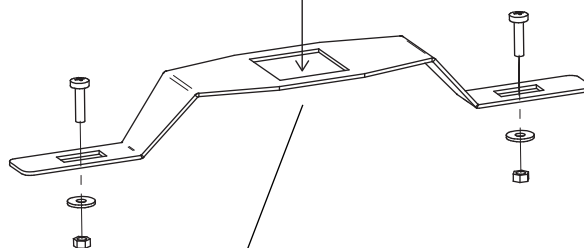
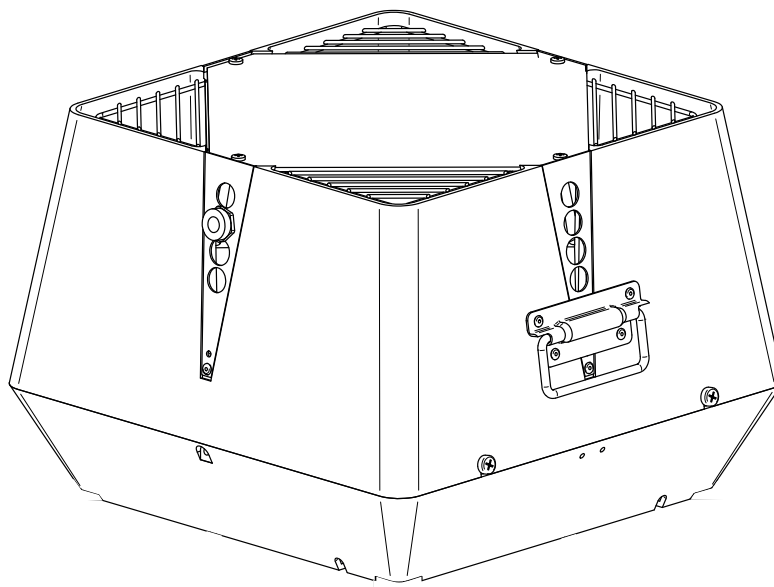
## Mekanisk installasjon

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.

## Transportsikringsbeslag

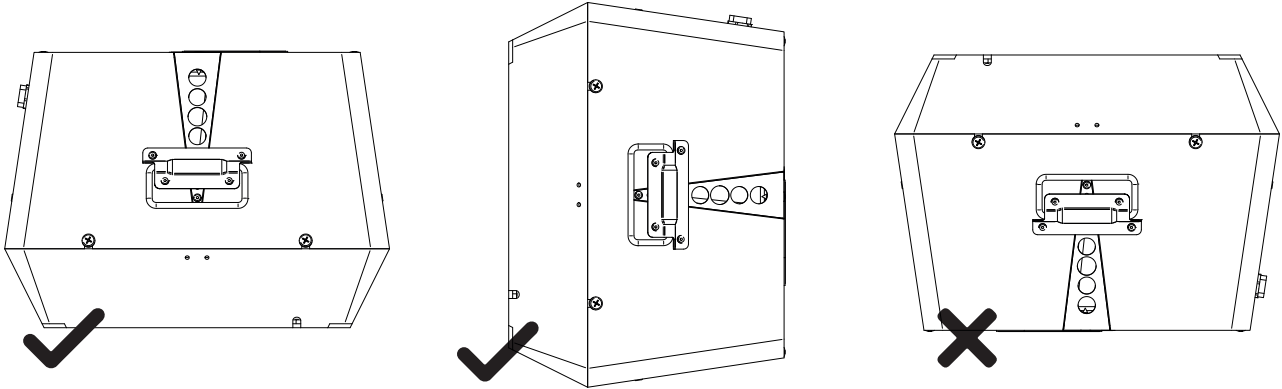
Husk å fjerne transportsikringsbeslaget som er plassert nær impelleren, og kontroller at impelleren roterer fritt før pipeviften monteres på skorsteinen.



Modell:  
RSVG315-41

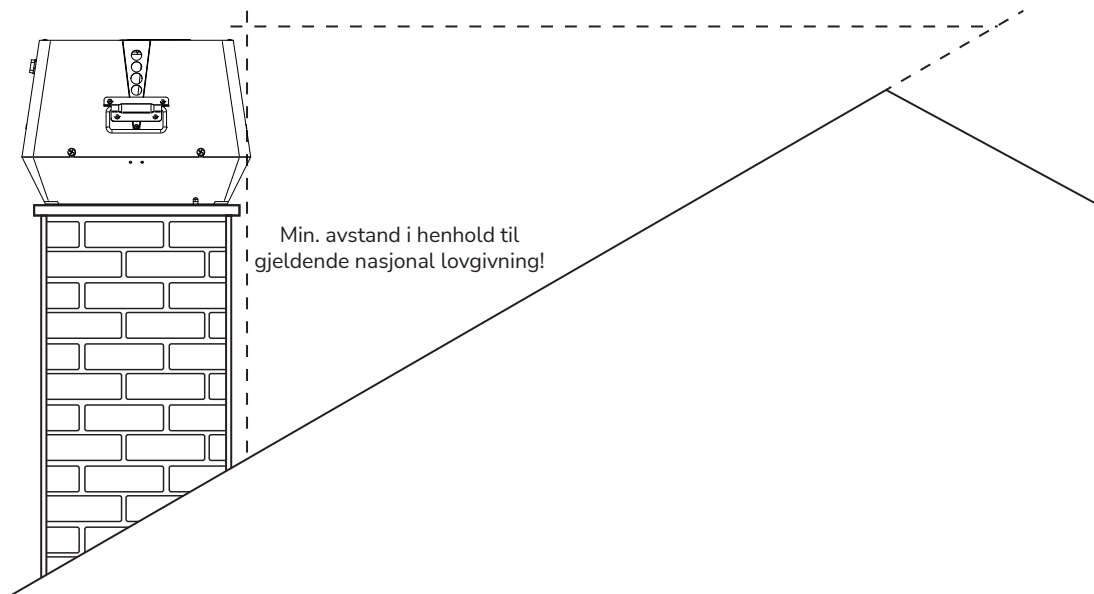
## Plassering av pipeviften

Pipeviften kan monteres horisontalt eller vertikalt. Vær oppmerksom på gjeldende nasjonal lovgivning og bygningsforskrifter!



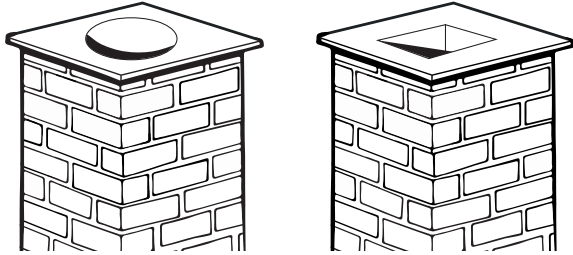
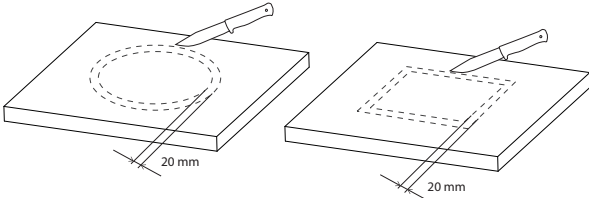
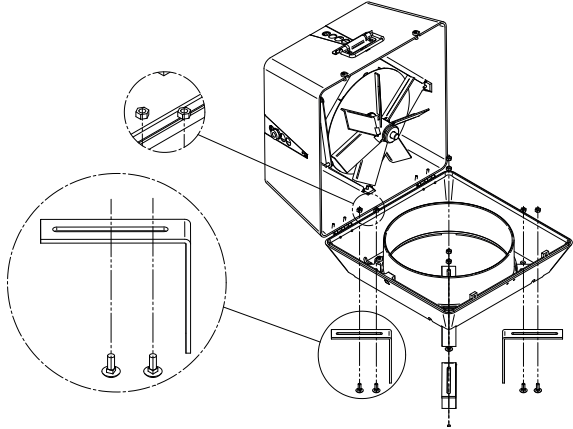
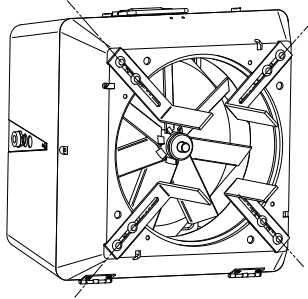
## Minimumsavstand

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



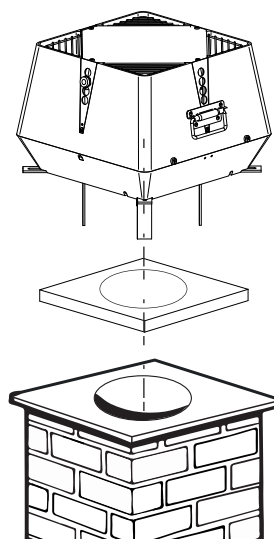
## Montering på murt skorstein

Dersom pipeviften skal monteres på en murt skorstein, skal monteringsbeslagene brukes. Se installasjonsveiledningen nedenfor.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Mål den innvendige diameteren på den murte skorsteinen.	
2	<p>Skjær deretter et hull i mineralullsmatten som tilsvarer diameteren.</p> <p>Det skal alltid være minimum 20 mm matteflate rundt hele hullets omkrets.</p> <p>MERK! Dersom RSD benyttes, skal hjørnene på mineralullsmatten skjæres av slik at det blir plass til vibrasjonsdemperne.</p>	
3	<p>Monter monteringsbeslagene i sporene på undersiden av den nedre seksjonen og fest dem med medfølgende bolter og muttere.</p> <p>Boltene skal settes inn nedenfra.</p>	
4	<p>Juster avstanden mellom monteringsbeslagene slik at den passer til skorsteinens innvendige diameter, og stram deretter mutterne.</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>	

- 5 Plasser mineralullsmatten på toppen av skorsteinen. Den kan brukes med hvilken som helst side vendt mot pipeviften. Pipeviften kan nå senkes på plass (oppå matten) med monteringsbeslagene ned i skorsteinen.

**VIKTIG!** Ikke skru eller bolt beslagene fast i røykrøret!

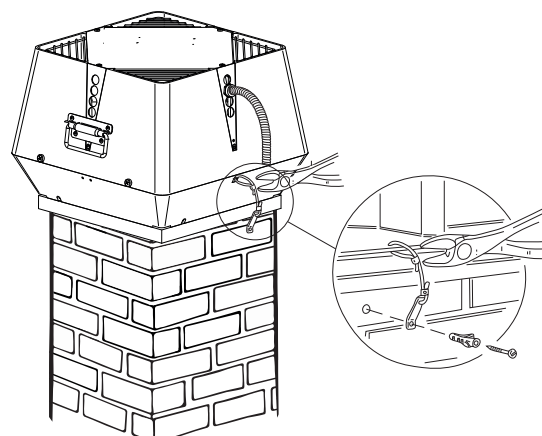


- 6 Bruk sikkerhetswiren til å feste pipeviften til skorsteinen. Monter medfølgende skrue og plugg i den murte skorsteinen. Før deretter wiren gjennom det angitte hullet i bunnplaten og inn i wirelåsen.

Stram sikkerhetswiren forsiktig, og klem fast wireklemmen slik at pipeviften holdes sikkert på plass når den åpnes for service eller rengjøring.

Skillebryteren skal monteres på siden av skorsteinen slik at den er lett tilgjengelig ved service.

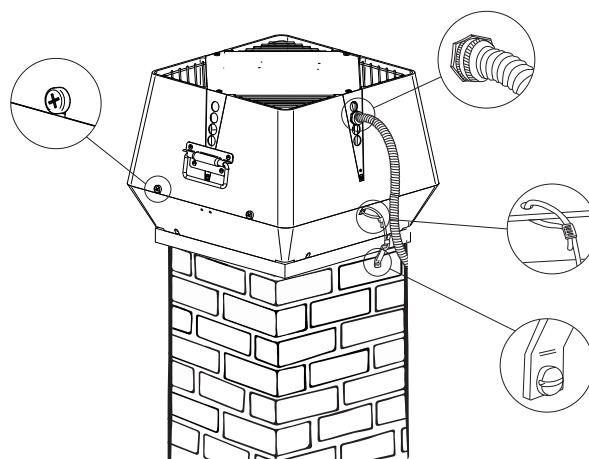
Den armerte kabelen skal føres inn i undersiden av skillebryteren og videre opp i bryteren via kabelgjennomføringen.



- 7 Før pipeviften tas i bruk, skal det kontrolleres at:

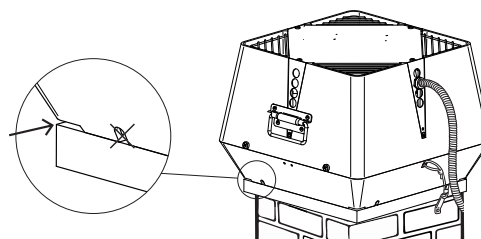
- mutterne i monteringsbeslagene er strammet
- sikkerhetswiren er festet til både pipeviften og skorsteinen
- sikkerhetswiren og wirelåsen er strammet
- tilkoblingen på det armerte kabel er festet. Kabelen skal henge rett ned fra pipeviften
- pipeviften er forsvarlig lukket
- den øvre delen støttes med hånden ved åpning/lukking
- transportsikringsbeslaget er fjernet (RSVG315)

**MERK!** Sluttbrukeren skal gjøres oppmerksom på at pipeviften alltid skal være i drift når ildstedet/kjelen er i bruk.



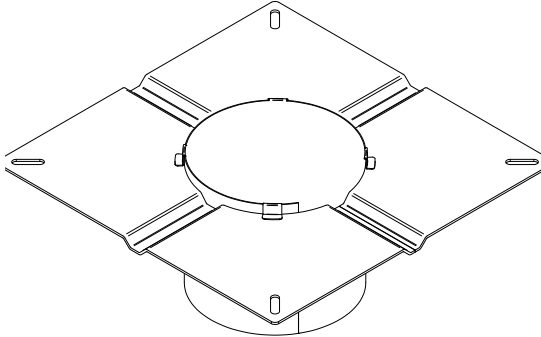
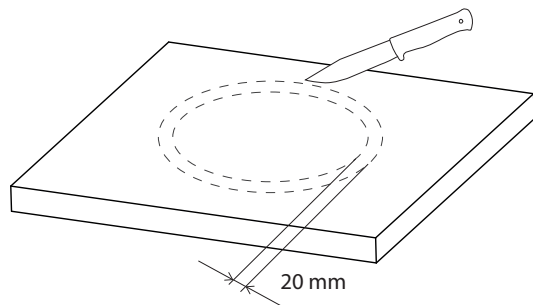
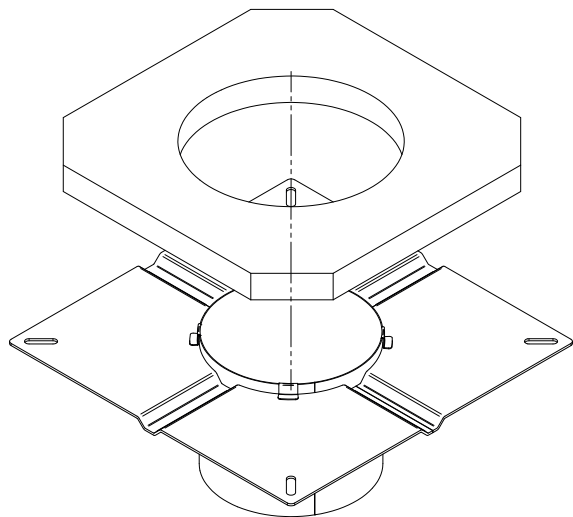
- 8 For å hindre at regnvann trenger inn i pipeviften, skal spalter og hull forsegles med varmebestandig og brannsikker silikon.

**Dreneringshullene skal ikke forsegles!**

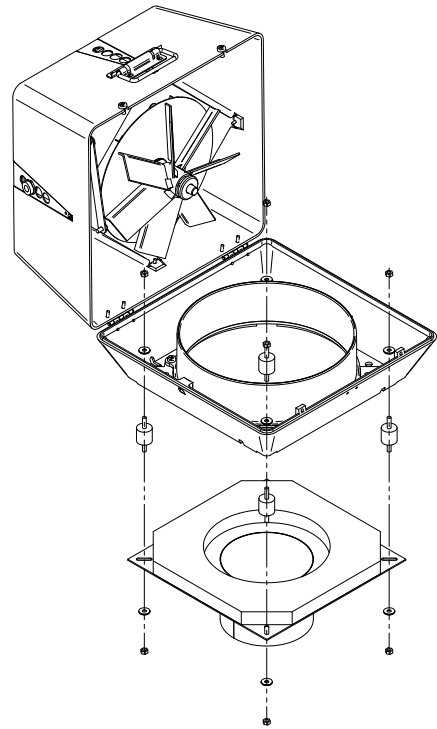


## Montering på rund skorstein

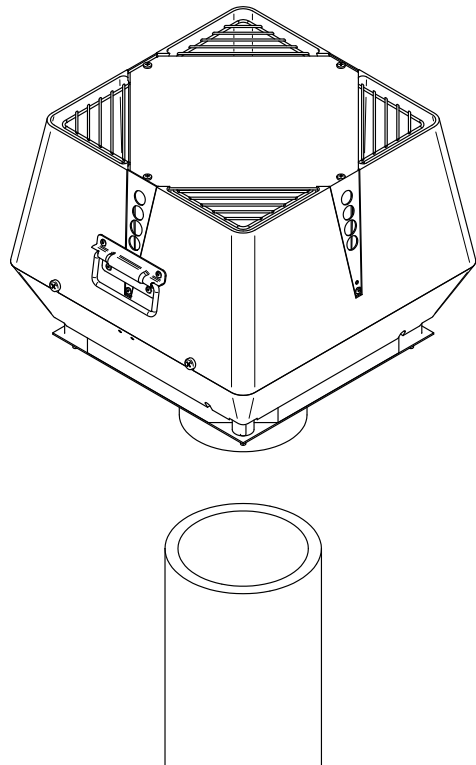
Dersom pipeviften skal monteres på en rund skorstein, må den installeres med en godkjent flens.  
Se installasjonsveiledningen nedenfor.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	<p>Flensen skal plasseres slik at stussen går ned i skorsteinen!</p> <p>Mål diameteren på hullet i flensen.</p>	
2	<p>Skjær deretter et hull i mineralullsmatten som er 20 mm større i radius enn flensens diameter.</p>	
3	<p>Skjær av hjørnene på mineralullsmatten slik at det blir plass til vibrasjonsdemperne.</p> <p>Plasser deretter mineralullsmatten på flensen (mellom flensen og pipeviften)..</p>	

- 4 Fest flensen til pipeviften ved hjelp av vibrasjonsdemperne som følger med flensen..



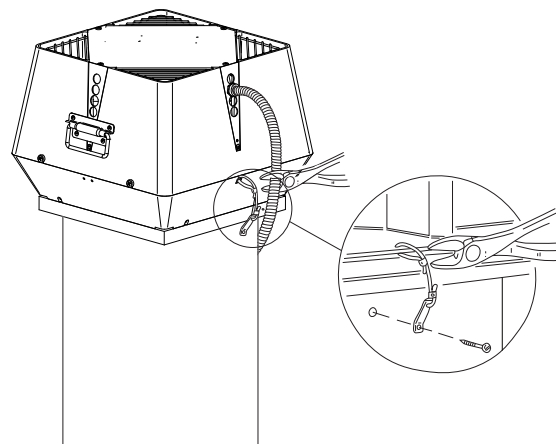
- 5 Vifteenheten kan nå monteres på rund skorsteinen.



Bruk sikkerhetswiren til å feste pipeviften til skorsteinen. Monter den medfølgende selvborende skruen i rund skorsteinen. Før deretter wiren gjennom det angitte hullet i bunnplaten og inn i wirelåsen.

- 6
- Stram sikkerhetswiren lett og stram deretter wirelåsen slik at pipeviften er sikret når den åpnes for service og rengjøring. Skillebryteren skal monteres på siden av skorsteinen slik at den er lett tilgjengelig ved service.

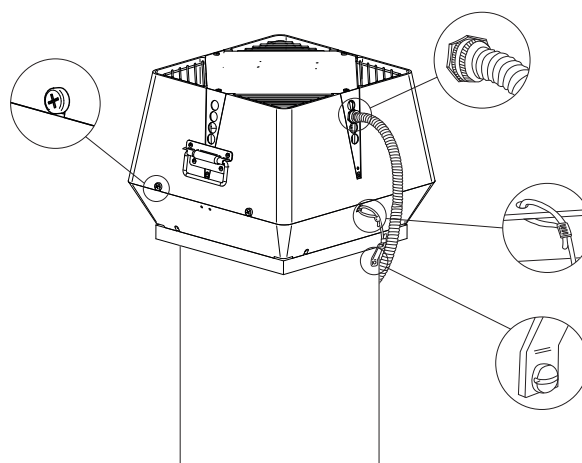
Den armerte kabelen skal føres inn i undersiden av skillebryteren og videre opp i bryteren via kabelgjennomføringen.



Før pipeviften tas i bruk, skal det kontrolleres at:

- 7
- mutterne i monteringsbeslagene er strammet
  - sikkerhetswiren er festet til både pipeviften og skorsteinen
  - sikkerhetswiren og wirelåsen er strammet
  - tilkoblingen på det armerte kabel er festet. Kabelen skal henge rett ned fra pipeviften
  - pipeviften er forsvarlig lukket
  - den øvre delen støttes med hånden ved åpning/lukking
  - transportsikringsbeslaget er fjernet (RSVG315)

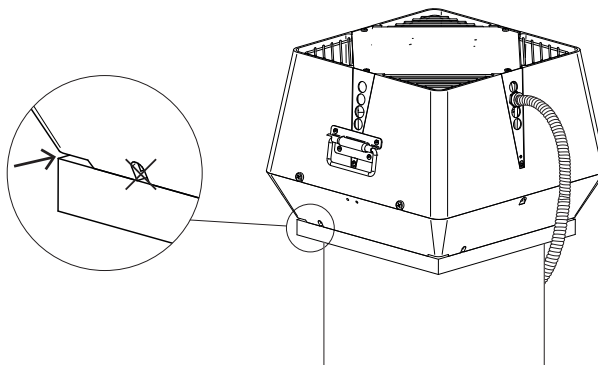
**MERK!** Sluttbrukeren skal gjøres oppmerksom på at pipeviften alltid skal være i drift når ildstedet/kjelen er i bruk.



8

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

**Dreneringshullene skal ikke forsegles!**



## 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).

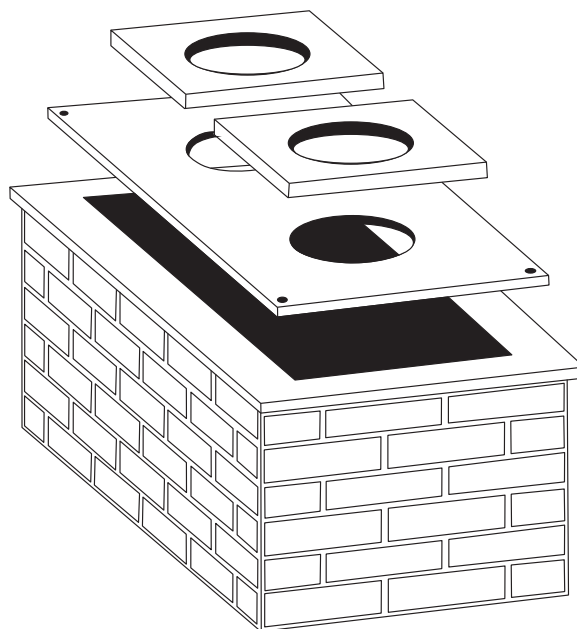
De to hullene i platen skal tilsvare halsdiameteren på den aktuelle viftemodellen, og avstanden fra senter til senter skal være minst lik viftens bredde. Exodraft anbefaler at det monteres en skilleplate mellom viftene.

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

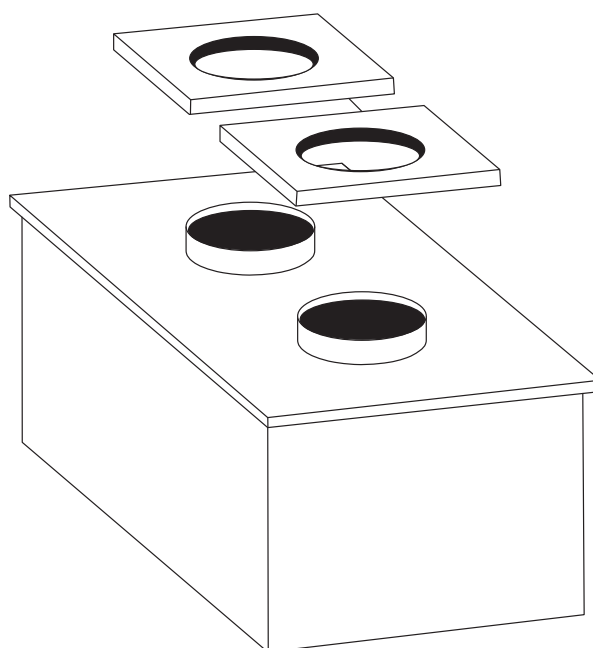
Dersom det kreves to eller flere pipevifter for å oppnå tilstrekkelig trekk, er installasjonsprosedyren i hovedsak den samme som ved installasjon av én vifte på rund skorstein.

Siden viftene plasseres ved siden av hverandre, kreves det imidlertid en spesialtilpasset plenums-kasse (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.

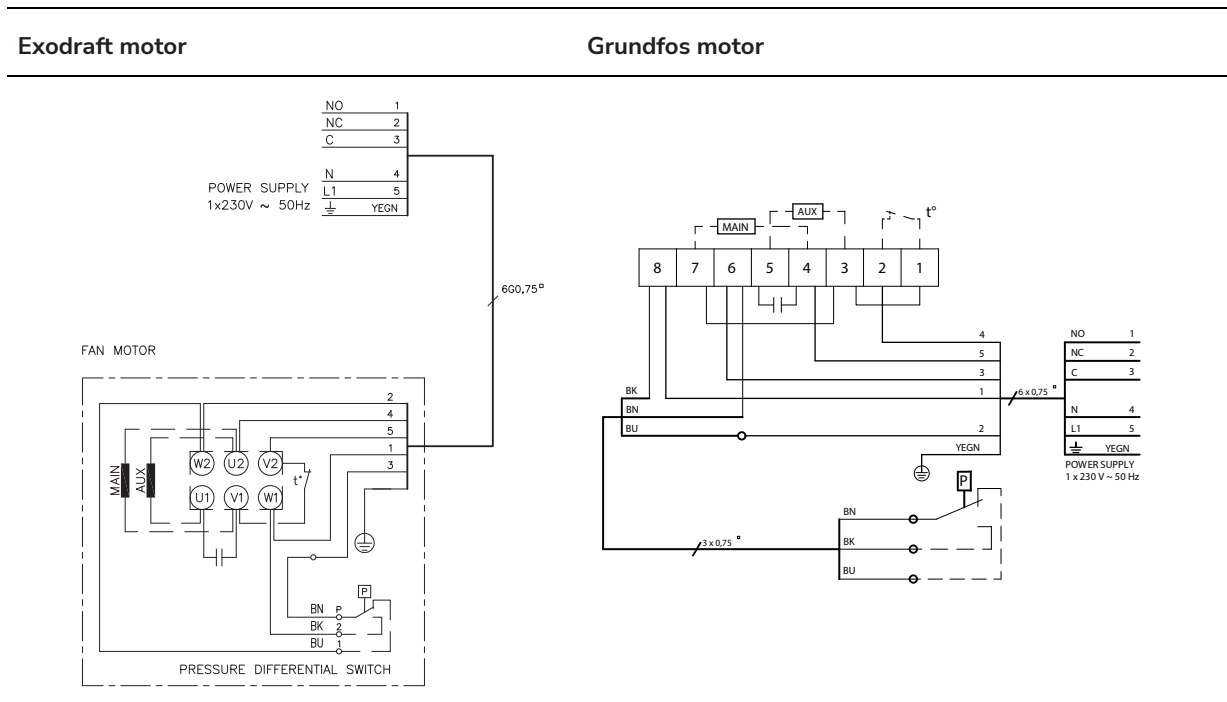


## Elektrisk installasjon

Spesifikasjoner for pipeviften og motoren finnes på pipeviftens typeskilt. Alle enfasede pipeviftemodeller har trinnløs hastighetsregulering.

Ledningene skal kobles i henhold til koblings skjemaet. For ytterligere informasjon, se retningslinjene for Exodraft-styringsenhetene.

Eventuell lynavleder som tilkobles pipeviften, skal være i samsvar med gjeldende nasjonal lovgivning.



## Skillebryter

I henhold til bestemmelsene i gjeldende EU-maskindirektiv skal en røykgassvifte alltid være utstyrt med skillebryter. Skillebryteren skal være i samsvar med nasjonale installasjonsforskrifter og må bestilles separat, da den ikke inngår i Exodrafts standard leveringsomfang.

## Oppstart og konfigurering

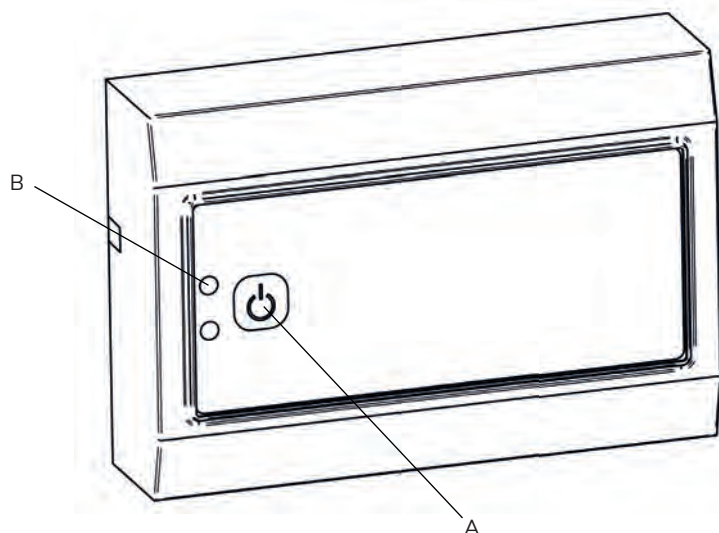
### Systemtest

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

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

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

### Bruk av ildsted med EFC21-styring



#### Trykk på ON/OFF-knappen.

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

#### Ekstern ON/OFF-bryter

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

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

## Idriftsettelse av pipeviften

Skorsteinstreken skal kontrolleres ved idriftsettelse av pipeviften.

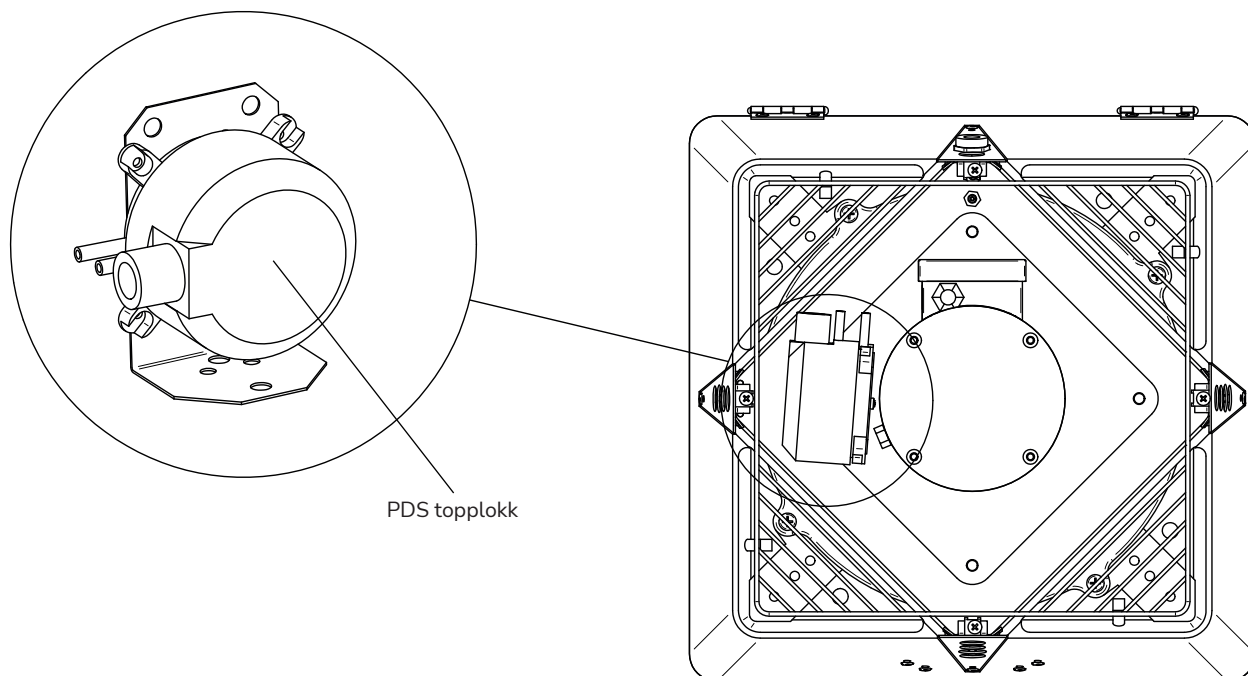
Trykkdifferansebryteren (PDS) kan måtte justeres under idriftsettelsen. PDS skal stilles inn slik at sikkerhetssystemet kobler ut dersom mengden røygasser faller under et fastsatt nivå.

Under en slik test skal alle vinduer og dører være lukket, og eventuelle ventilasjonsvifter skal være slått på. Se den relevante installasjonsveiledningen for Exodraft Gas Fan Controller for nærmere informasjon.

Fjern toppdekslet og juster (PDS) til ønsket verdi.



**ADVARSEL!** Ikke åpne den øvre seksjonen før strømtilførselen til pipeviften er frakoblet!



**FARE!** Kontroller at varmelegget (varmtvannsbereder, fyrkjele osv.) fungerer korrekt etter at pipeviften er slått på. Sørg for at det ikke lekker røygasser ut, da dette kan føre til karbonmonoksidforgiftning!

# Vedlikehold og feilsøking

## Rengjøring og vedlikehold

Det er svært viktig å holde røykrøret rent for kreosot og avleiringer, da sot er en av hovedårsakene til pipebrann. Toppen av pipeviften er hengslet og kan åpnes for å sikre enkel rengjøring.

Rengjøringsintervallene avhenger av hvor ofte ildstedet brukes. Jo oftere det brukes, desto hyppigere må røykrøret rengjøres. Dersom ildstedet brukes regelmessig (2–3 ganger per uke), kan halvårlig rengjøring av både skorsteinen og pipeviften være nødvendig. Ved daglig bruk kan kortere intervaller være aktuelle.

Uansett hvor ofte pipeviften brukes, skal den inspiseres og rengjøres minst én gang per år – for eksempel når skorsteinen inspiseres og rengjøres av feier. Skorsteinen skal alltid rengjøres av kvalifisert fagpersonell.

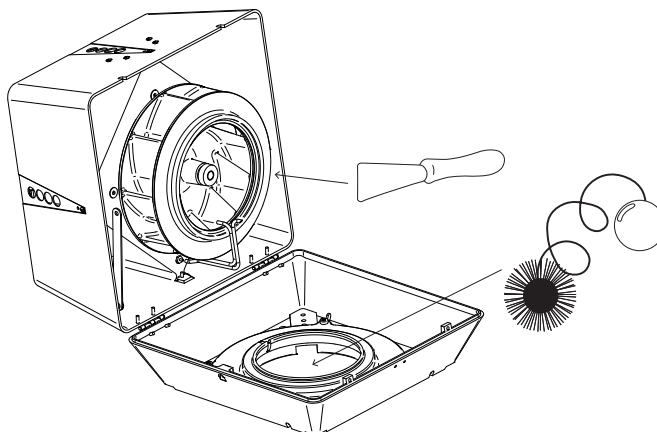
Gassfyrte apparater skal inspiseres én gang per år av kvalifisert fagpersonell i henhold til gjeldende nasjonale krav.

### MERK!

Motoren i pipeviften er utstyrt med forseglede kulelagre som er livstidssmurte og vedlikeholdsfrie. Dersom lagrene må skiftes, skal dette kun utføres av kvalifisert fagpersonell.

## Rengjøringsprosedyre

Trinn	Handling
1	Bruk skillebryteren til å slå av strømmen til pipeviften og kontroller at den ikke roterer.
2	Løsne skruen og åpne den øvre seksjonen slik at den henger i hengslene og sikkerhetswiren.
3	Bruk en skrape eller børste og rengjør trykksensorene/impelleren forsiktig.
4	Kontroller røygassenes vei gjennom øvre og nedre seksjon for sotavleiringer, og rengjør ved behov med skrape eller børste.
5	Når pipeviften er åpen, kan feieren også feie skorsteinen.
6	Sørg for at eventuelle balansevekter på sentrifugalimpelleren ikke fjernes, da dette kan forringe balansen.



**ADVARSEL!** Ikke åpne den øvre seksjonen før strømtilførselen til pipeviften er frakoblet!



**ADVARSEL!** Strømningssensorene må ikke bøyes eller flyttes, da dette kan påvirke funksjonen.

## Feilsøking

Observasjon	Problem	Løsning
<i>Det er ingen strøm til pipeviften</i>	Skillebryteren kan være slått av	Kontroller skillebryteren
	Hastighetsreguleringen er slått av	Slå på hastighetsreguleringen
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller ledningsforbindelsene og rett feilen
<i>Det er strøm til pipeviften, men den fungerer ikke</i>	Løse elektriske forbindelser	Kontroller ledningsforbindelsene. 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 om nødvendig
	Sot gjør at impelleren sitter fast	Rengjør pipeviften
<i>Pipeviften ser ut til å fungere normalt, men det er ikke tilstrekkelig trekk</i>	Pipeviften kan være underdimensjonert	Bytt til en større pipevifte
	Kondensatoren kan være slitt	Kontroller kondensatoren og skift den om nødvendig
	Røykrøret er skadet/blokkert	Kontroller røykrøret (kontakt feier)
<i>Pipeviften vibrerer</i>	Motorakselen kan være bøyd	Bytt motor
	Pipeviften trenger rengjøring	Rengjør pipeviften
	Feil installasjon	Se installasjonsveiledningen i denne manualen
<i>Det høres luftstøy fra ildstedets åpning</i>	Pipeviften går for raskt	Reduser hastigheten
<i>Det høres mekanisk støy</i>	Sot eller tjære kan påvirke impelleren	Rengjør impelleren
	Motorlagrene kan være slitt eller overopphetet	Skift lagrene
	Feil installasjon	Se installasjonsveiledningen i denne manualen



**UK Conformity Assessed**

---



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

---

Hereby declares that the following products:

---

RSVG200-41, RSVG250-41, RSVG315-41

---

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:

RSVG200-41, RSVG250-41, RSVG315-41

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 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:  
 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.

**exodraft**