

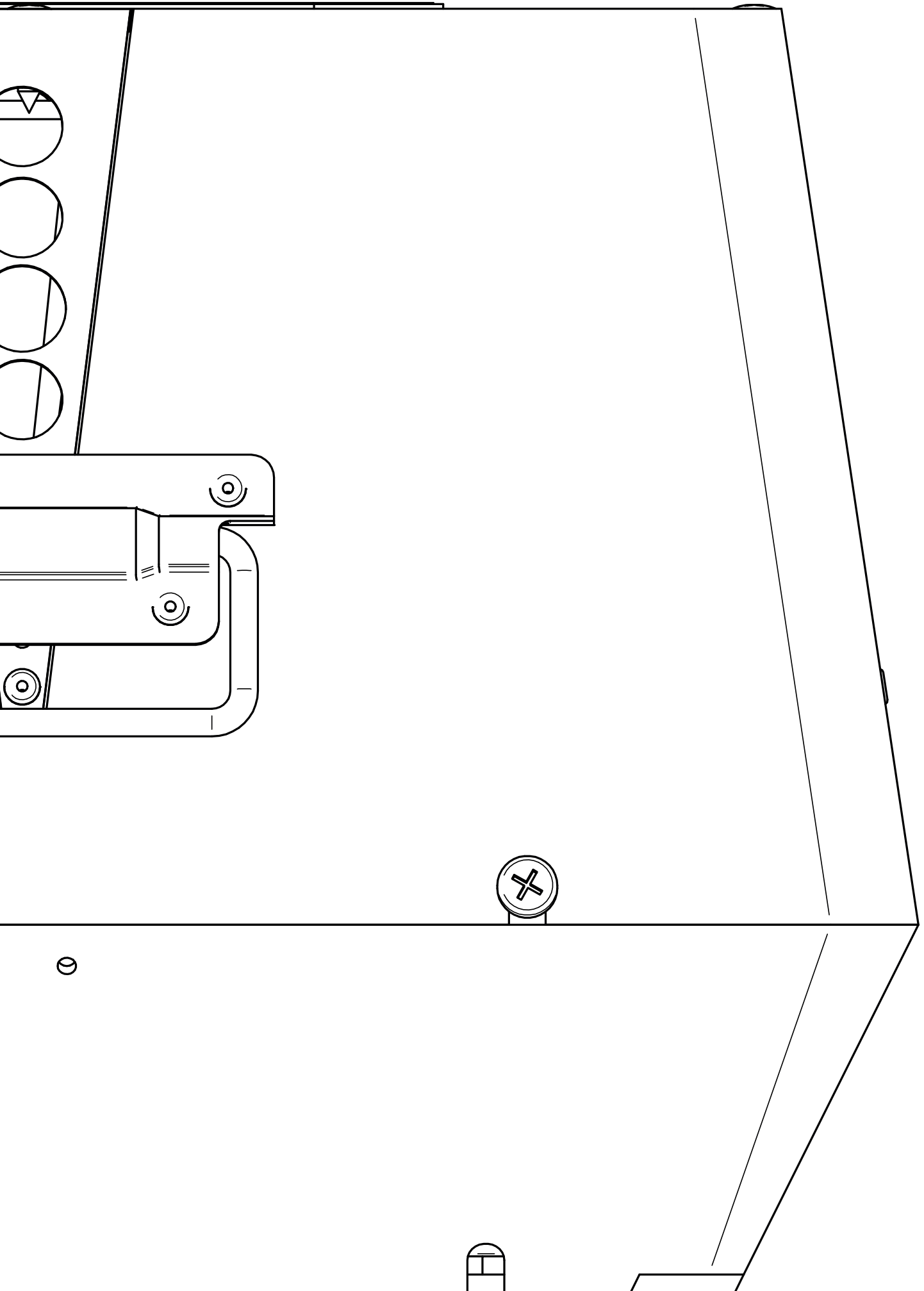
Pipevifte

# GSV



NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

**exodraft**  
Din energi. Optimalisert.



## Pipevifte | GSV

# Innhold

---

<b>Produktinformasjon</b>	<b>7</b>
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedeler	7
Garanti	8
Tekniske spesifikasjoner	9
Forholdsregler og brukerinstruksjoner	12
<b>Mekanisk installasjon</b>	<b>13</b>
Transportsikringsbrakett	13
Plassering av pipeviften	14
Minimumsavstand	14
Montering på murt skorstein	15
Montering på rund skorstein	17
Flere pipevifter på én skorstein	20
<b>Elektrisk installasjon</b>	<b>21</b>
Skillebryter	21
<b>Oppstart og konfigurasjon</b>	<b>22</b>
Systemtest	22
<b>Vedlikehold og feilsøking</b>	<b>23</b>
Pleie og rengjøring	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

Exodraft GSV pipevifte med integrert fettavløp er en spesialkonstruert avtrekksvifte med vertikal avkast for griller og kjøkkenavtrekk.

Når pipeviften monteres på toppen av en skorstein, skaper den et undertrykk i røykrøret og i skorsteinen. Fettviften er spesielt godt egnet for griller og kjøkkenavtrekk. Med integrert fettavløp, fettoppsamlingskar og utskiftbar granulatpute er den en ideell løsning for fettholdig avtrekksluft.

GSV-modellene er konstruert for røykgasstemperaturer opptil 250 °C.

Viften må installeres på toppen av en skorstein og skaper et undertrykk (sug) i hele røykrørets lengde.

Viften er en del av et Exodraft-system og bør kobles til en Exodraft-styring for optimal effekt.

Feil fyring kan føre til problemer med sot, skorsteinsbrann osv., som kan skade produktet. For råd om korrekt opptenning og vedlikehold, se:

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

## Leveringsomfang

- Exodraft GSV pipevifte
- Mineralullsmatte for vibrasjonsfri montering
- Pakke med monteringsbraketter, sikkerhetswire, bolter og muttere (vingeskruer inkludert – benyttes der det er tillatt)
- Armert slange
- Installasjons- og brukerveiledning

## Tilbehør og reservedeler

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

Tilbehør*	Reservedeler
Flens (for rund skorsteiner)	Motorer
Dekkplater (for stål- og murte skorsteiner)	Impellere
RSD – fortynningsbolter (for murte skorsteiner)	Mineralullsmatter
Regnhatt	SVD-RS – vibrasjonsdempere (for flenser på rund skorsteiner)
GCB – Dryppkar for fett og/eller olje	Kondensatorer

Denne manualen beskriver ikke den spesifikke bruken av tilbehør. Vi henviser til de separate manualene for slike komponenter.

For ytterligere 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 klart angitte betingelser. Kundeklager skal behandles 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 omfatter 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 eller godkjent sammen med produktet
- Skade som følge av videre bruk av produktet til tross for en åpenbar feil
- Manglende bruk av originale reservedeler og tilbehør
- Manglende bruk av produktet i samsvar med dets tiltenkte formål
- Overskridelse av eller manglende overholdelse av grenseverdiene i de tekniske dataene
- Force majeure

## Tekniske spesifikasjoner

GSV-pipeviften er konstruert med vertikal avkast. Den leveres i to størrelser.

Huset og kapslingen er produsert i støpt aluminium og er utstyrt med en impeller i støpt aluminium.

Pipevifte	Impeller
GSV315-41 GSV400-41	Impeller i støpt aluminium
GSV400-42	Impeller i støpt aluminium

Alle modeller kan åpnes for service og rengjøring.

Motoren er en temperaturobestandig, kapslet induksjonsmotor med forseglede og vedlikeholdsfrie kulelagre, plassert utenfor luftstrømmen.

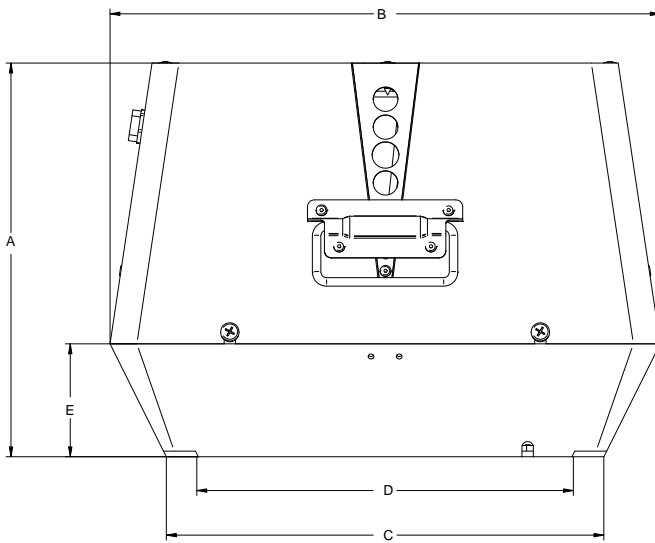
Kabelen er varmebestandig, strekkavlastet og utvendig beskyttet med en armert slange. Disse tiltakene gir pipeviften høy driftssikkerhet og lang levetid.

Lydnivået varierer mellom de ulike pipeviftemodellene. Ytterligere informasjon om lydnivå finnes i vår tekniske brosjyre/datablad.

GSV-pipeviften er konstruert for å tåle røykgasstemperaturer opptil 250 °C. Dersom temperaturen er høyere (maksimalt 300 °C), skal mineralullsmatten fjernes og erstattes med fortynningsbolter (type RSD) eller vibrasjonsdempere (type SVD-RS) ved flensen for å skape ekstra kjøleluft under viften. For mer informasjon om disse delene, se under tilbehør.

Alle GSV-modeller har en motorkondensator. Kondensatoren regnes som en slitedel og vil over tid bli slitt (avhengig av bruk). Dersom kondensatoren er slitt, kan motoren få problemer med oppstart. Da må kondensatoren skiftes ut. Dette arbeidet skal utføres av kvalifisert elektriker.

## Tekniske data



Modell	Motorspesifikasjoner				Vekt kg	Dimensjon [mm]				
	rpm	V	A	kW*		A	B x B	C x C	D [Ø]	E
GSV315-41	1400	1 x 230	1.80	0.37	37	427	651	522	280	144
GSV400-41	1400	1 x 230	2.60	0.40	47	427	651	522	280	144
GSV400-42**	1445	3 x 230	2.95	0.75	52	427	651	522	280	144

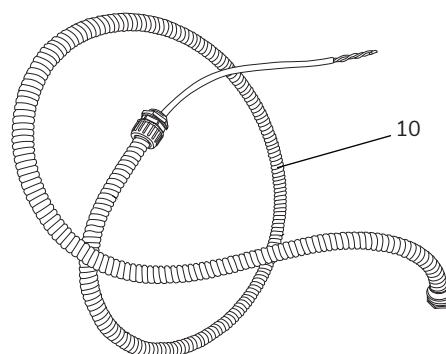
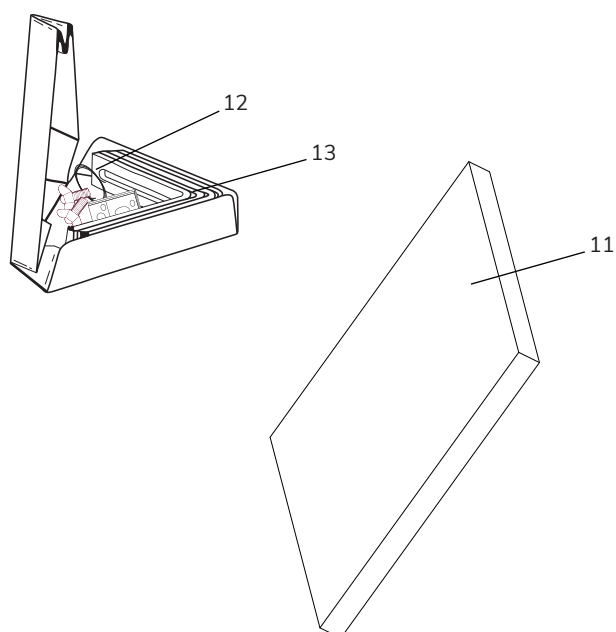
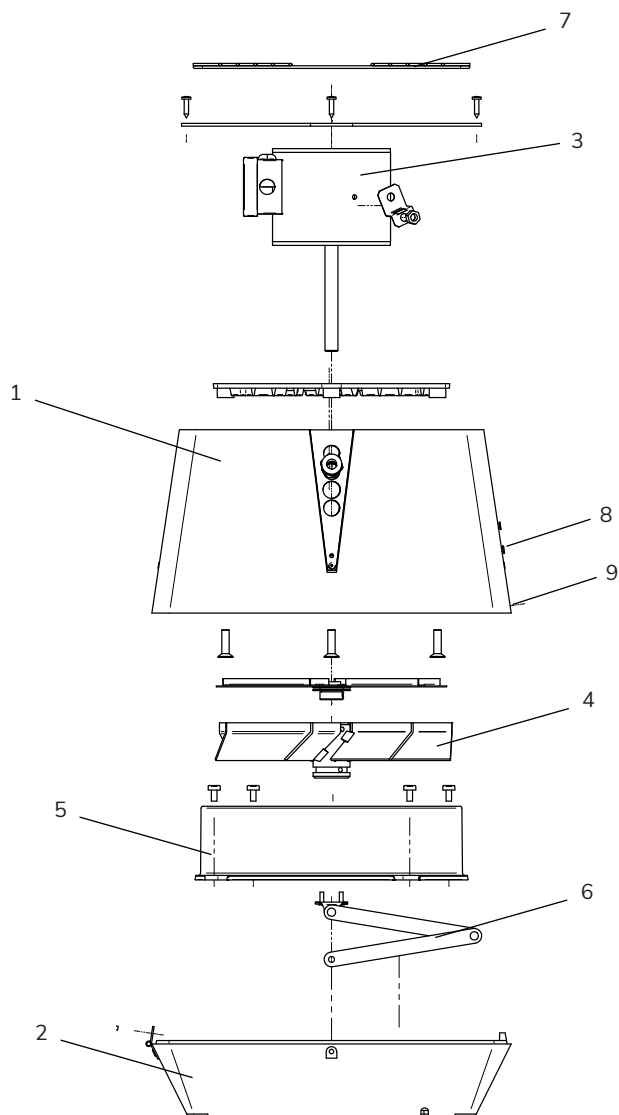
\* Effektforbruk ved omgivelsestemperatur på 20 °C

\*\* Frekvensomformer er påkrevd

- Turtallet for ovennevnte pipeviftemodeller kan reguleres trinnløst.
- Motorbeskyttelse (IP-klasse): IP54
- Isolasjonsklasse: F

## Konstruksjon og komponenter

1	Toppseksjon
2	Bunnseksjon
3	Motor
4	Sentrifugalimpeller
5	Innløp for sentrifugalimpeller
6	Sikkerhetskengsel
7	Sikkerhetsgitter
8	Håndtak
9	Skruer for feste av topp- og bunnseksjon (Alternativt kan medfølgende vingeskruer benyttes der forholdene tillater det)
10	Armert kabel og tilkoblingskabel
11	Mineralullsmatte
12	Sikkerhetswire
13	Monteringsbraketter, bolter og muttere osv.



## Forholdsregler og brukerinstruksjoner

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

### Bæresystem

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

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

Murte skorsteiner trenger normalt ikke ekstra understøttelse for å bære vekten av pipeviften.

### Systemtype

Pipeviften skaper et undertrykk i røykrøret og i skorsteinen. GSV-fettviften er spesielt godt egnet for griller og kjøkkenavtrekk. Med integrert fettavløp, fettoppsamlingskar og utskiftbar granulatpute er den en ideell løsning for fettholdig avtrekksluft.

### Forholdsregler

Vær oppmerksom på at:

- pipeviften skal installeres på toppen av skorsteinen
- den kan monteres på både stål- og murte skorsteiner
- den skal monteres med godkjent Exodraft-tilbehør
- pipeviften alltid må være i drift når anlegget er i bruk
- den skal være tilgjengelig for service og vedlikehold fra tak eller fra stige/lift
- avstanden til brennbart materiale skal være minst 500 mm
- skillebryteren skal være lett tilgjengelig



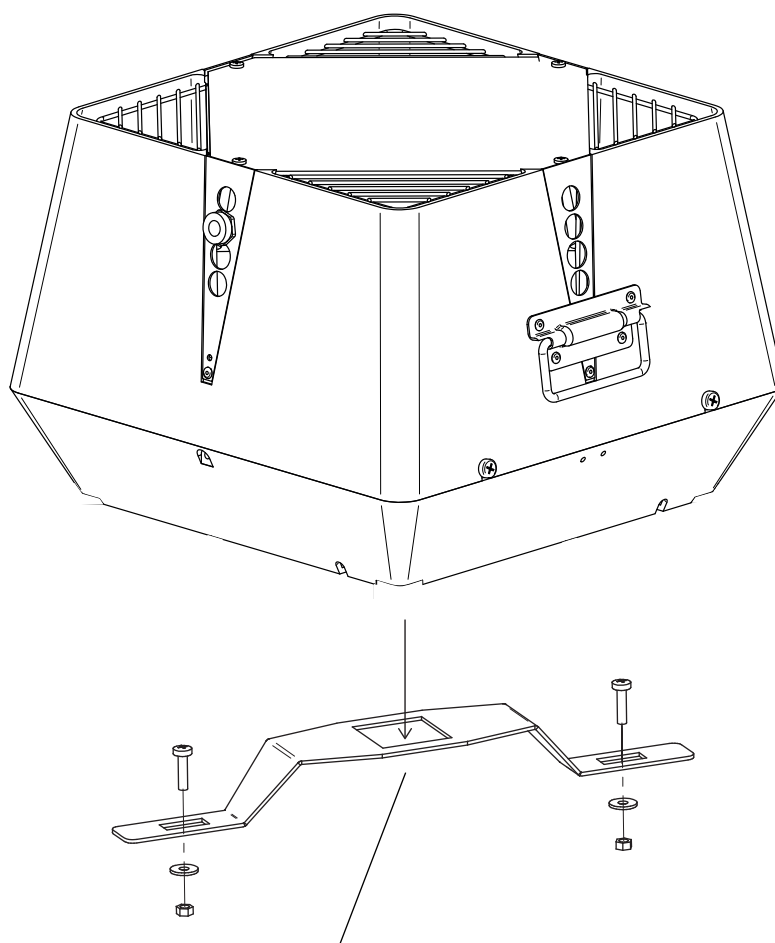
**MERK!** Det anbefales alltid å installere røykvarslere i forbindelse med vedfyrte installasjoner.

## Mekanisk installasjon

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

### Transportsikringsbrakett

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



**Modeller:**

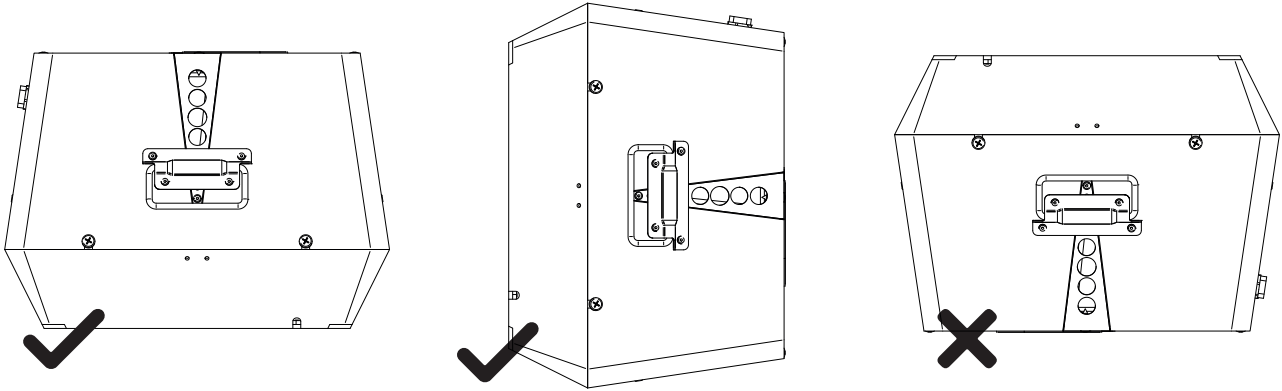
GSV315-41

GSV400-41

GSV400-42

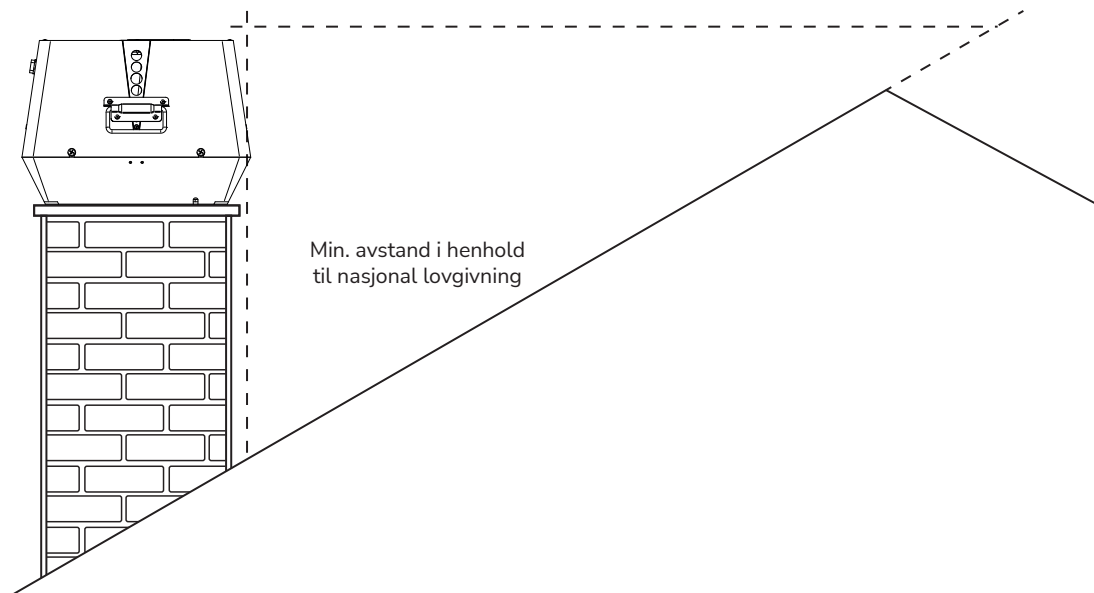
## Plassering av pipeviften

Pipeviften kan monteres horisontalt eller vertikalt. Vær oppmerksom på gjeldende nasjonale lover og bygningsforskrifter.



## Minimumsavstand

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



## Montering på murt skorstein

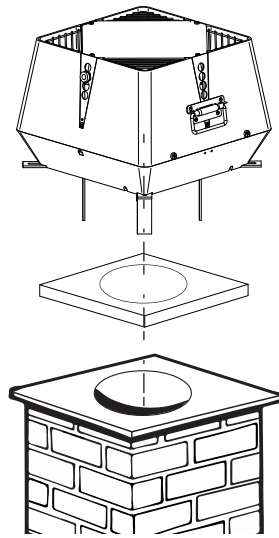
Dersom viften skal monteres på en murt skorstein, skal monteringsbrakettene benyttes. Se monteringsveiledningen nedenfor.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Mål innvendig diameter på den murte skorsteinen.	
2	<p>Skjær deretter et hull i mineralullsmatten som passer.</p> <p>Det skal alltid være minst 20 mm matteflate rundt hele hullets omkrets.</p> <p><b>MERK!</b> Dersom RSD benyttes, skjæres hjørnene av mineralullsmatten slik at det er plass til vibrasjonsdemperne.</p> <p>Dersom det skal installeres en temperaturføler sammen med pipeviften, skjæres det et spor i mineralullsmatten som er stort nok til føleren.</p>	
3	<p>Monter og fest monteringsbrakettene på undersiden av bunnplaten ved hjelp av medfølgende bolter og muttere.</p> <p>Merk at boltene skal settes inn nedenfra.</p>	
4	<p>Juster avstanden mellom monteringsbrakettene slik at den passer til skorsteinens innvendige diameter, og stram deretter mutterne.</p> <p>Det skal være en klaring på 2–4 mm mellom brakettene og skorsteinen for å unngå at vibrasjoner overføres fra viften til skorsteinen.</p>	

5

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

**VIKTIG!** Brakettene skal ikke skrues eller boltes fast i røykrøret!



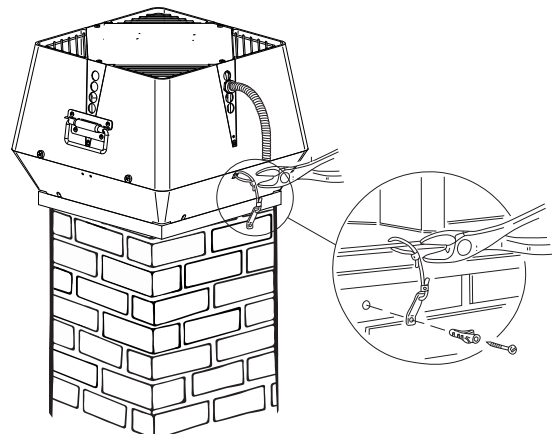
6

Bruk sikkerhetswiren for å sikre viften 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 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 av viften.

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

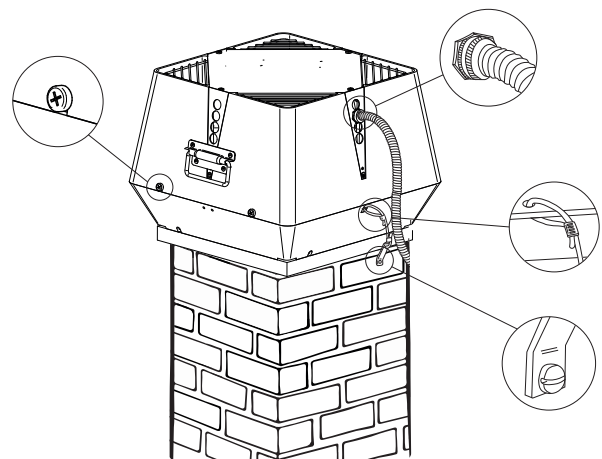


7

Før viften tas i bruk, kontroller at:

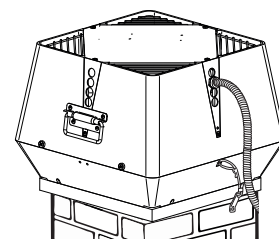
- mutterne i monteringsbrakettene er strammet
- sikkerhetswiren er festet til viften og skorsteinen
- sikkerhetswiren og wirelåsen er strammet
- tilkoblingen på den armerte kabelen er festet. Den armerte kabelen skal henge rett ned fra viften
- pipeviften er forsvarlig lukket
- ved åpning/lukking av viften skal den øvre delen støttes med hånden

**MERK!** Sluttbrukeren skal gjøres oppmerksom på at pipeviften alltid må være i drift når anlegget er i bruk.



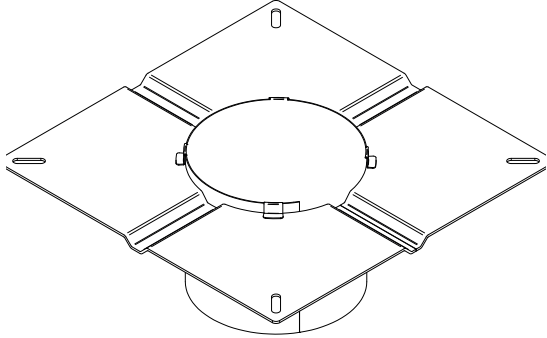
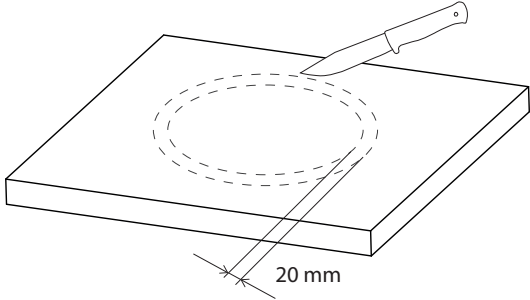
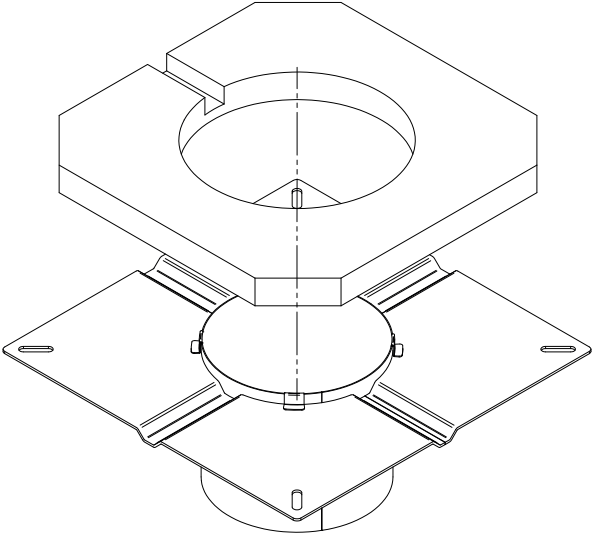
8

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

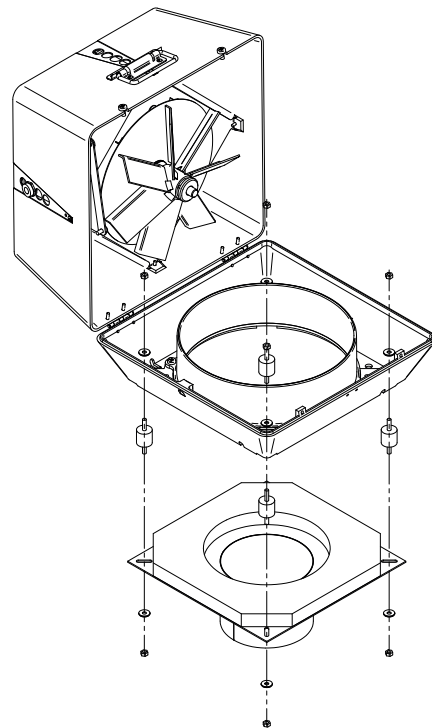


## Montering på rund skorstein

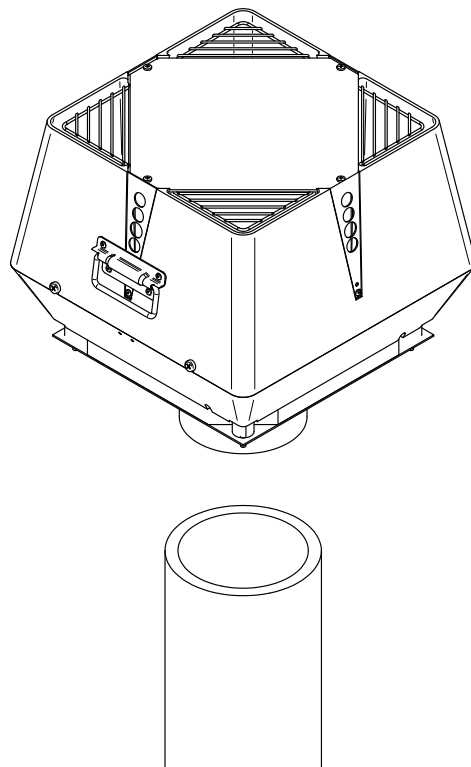
Dersom viften skal monteres på en rund skorstein, skal pipeviften installeres med en godkjent flens.  
Se monteringsveiledningen nedenfor.

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 er plass til vibrasjonsdemperne.</p> <p>Dersom det skal installeres en temperaturføler sammen med pipeviften, skjæres det et spor i mineralullsmatten som er stort nok til føleren.</p> <p>Plasser deretter mineralullsmatten på flensen (mellom flensen og viften).</p>	

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



- 5 Vifteenheten kan nå monteres på rund skorsteinen.

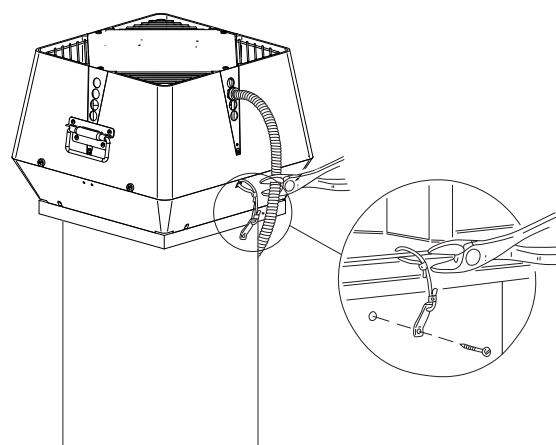


6 Bruk sikkerhetswiren for å sikre viften til skorsteinen. Monter medfølgende selvborende skrue i rund skorsteinen. Før deretter wiren gjennom det angitte hullet i bunnplaten og inn i wirelåsen.

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 av viften.

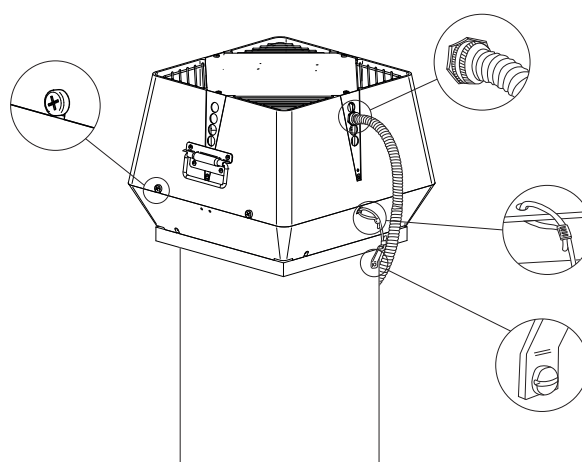
Den armerte kabelen skal føres inn i undersiden av skillebryteren og videre opp i bryteren via kabelgjennomføringen.



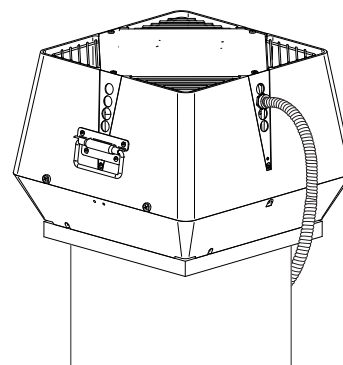
7 Før viften tas i bruk, kontroller at:

- mutterne i monteringsbrakettene er strammet
- sikkerhetswiren er festet til viften og skorsteinen
- sikkerhetswiren og wirelåsen er strammet
- tilkoblingen på den armerte kabelen er festet. Den armerte kabelen skal henge rett ned fra viften
- pipeviften er forsvarlig lukket
- ved åpning/lukking av viften skal den øvre delen støttes med hånden

**MERK!** Sluttbrukeren skal gjøres oppmerksom på at pipeviften alltid må være i drift når anlegget er i bruk.



8 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

---

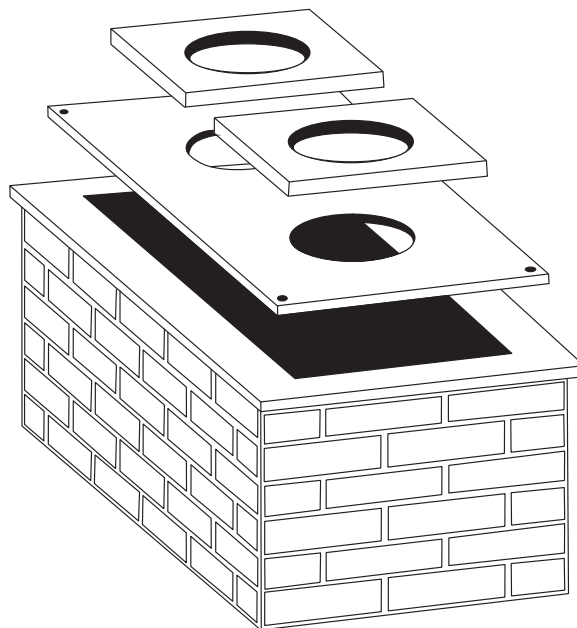
Dersom det kreves to eller flere pipevifter for å oppnå tilstrekkelig trekk, er det nødvendig med en spesialtilpasset adapterplate (ikke en del fra Exodraft).

De to hullene i platen skal tilsvare halsdiametere 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.

- 1 Adapterplaten skal tettes med silikon og boltes fast på toppen.

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

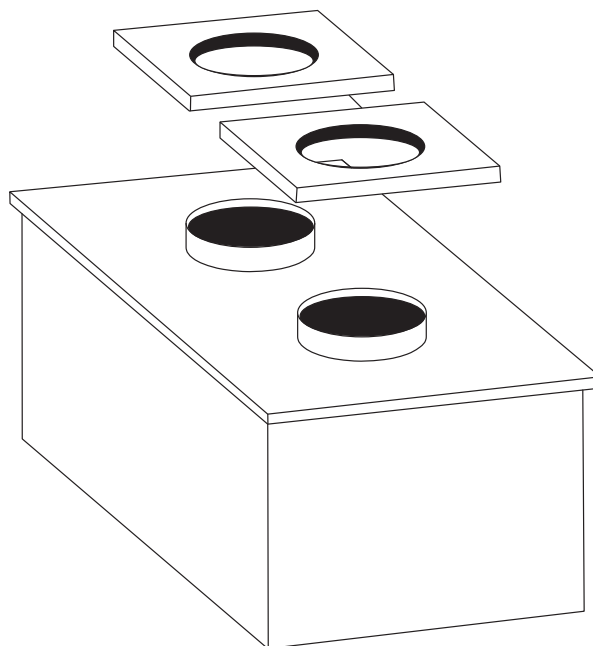
---

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.

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

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.

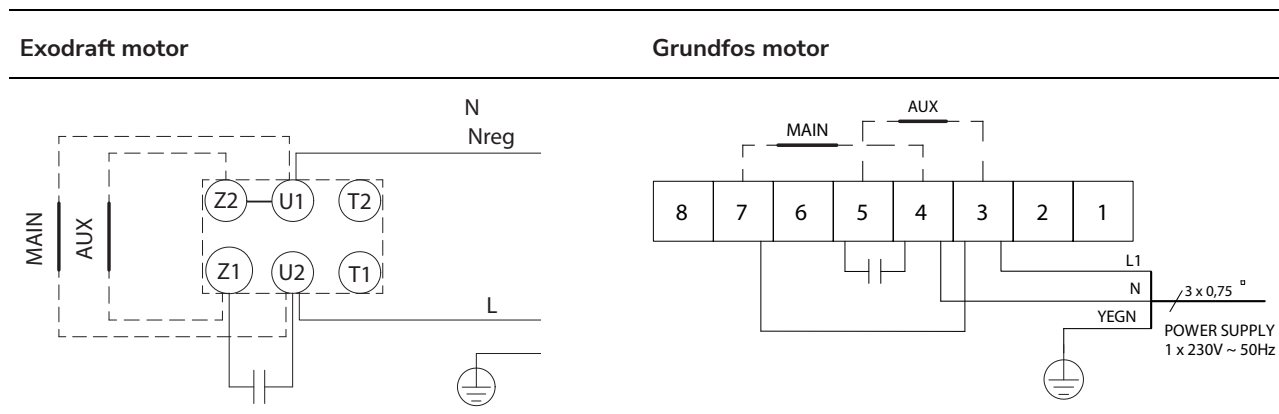


## Elektrisk installasjon

Vifte- og motorspesifikasjoner fremgår av viftens typeskilt. Alle enfasede viftmodeller kan reguleres i hastighet.

Ledninger skal kobles i henhold til koblingsskjemaet. For ytterligere detaljer, se retningslinjene for Exodraft-styringer.

Eventuell lynavleder som kobles til viften, skal være i samsvar med gjeldende nasjonal lovgivning.



## Skillebryter

I henhold til gjeldende EU-maskindirektiv skal en pipevifte alltid være utstyrt med en skillebryter.

Skillebryteren skal være i samsvar med nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner.

GSV leveres med en godkjent skillebryter.

Model	Tilkoblingskabel og kobling	Trinnløst regulerbar elektronisk regulator	Beskyttelse
GSV315-41 GSV400-41	brun = L blå = Nreg gul/grønn =	Ja	Motoren krever overbelastningsvern
GSV400-42	1 - L1 2 - L2 3 - L3 4 + 5 Termokontakt gul/grønn =	Ja, via frekvensomformer maks. 60 Hz	Motoren krever overbelastningsvern

# Oppstart og konfigurasjon

## Systemtest

Før det foretas justeringer av systemet, følg disse prosedyrene:

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



**FARE!** Kontroller at varmeanlegget (for eksempel varmtvannsbereder, ovn osv.) fungerer korrekt etter at pipeviften er slått på. Forsikre deg om at det ikke slipper ut røygasser, da dette kan føre til karbonmonoksidforgiftning!

Etter systemtesten anbefaler Exodraft å tenne opp i grillen eller ildstedet.



**ADVARSEL!** Ildstedet/grillen må ikke overfyres. Små avleiringer av kreosot kan antennes og forårsake en mindre pipebrann som kan føre til at røykrøret når en farlig høy temperatur.

# Vedlikehold og feilsøking

## Vedlikehold og rengjøring

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

Rengjøringsintervallene avhenger av bruken av anlegget. Jo mer anlegget brukes, desto oftere må røykrøret rengjøres.

Ved regelmessig bruk (2–3 ganger per uke) kan det være nødvendig med rengjøring av skorstein og vifte to ganger i året. Ved daglig bruk kan kortere intervaller være nødvendig.

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

### MERK!

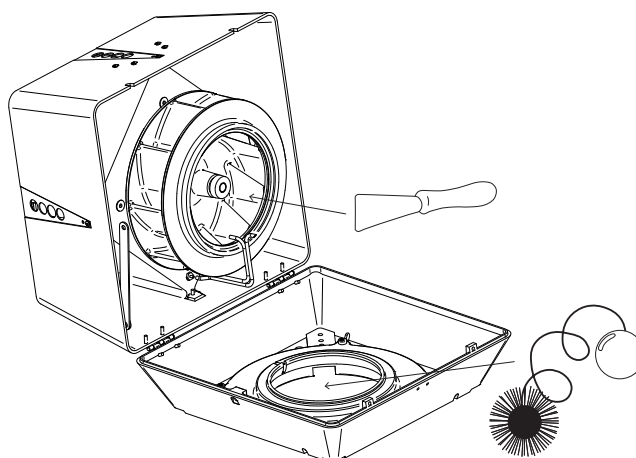
Motoren i viften har forseglede kulelagre som er livstidssmurte og vedlikeholdsfrie. Dersom lagrene må skiftes ut, skal dette kun utføres av kvalifisert personell.



**ADVARSEL!** Motorhuset må ikke åpnes før strømtilførselen til pipeviften er frakoblet!

## Rengjøringsprosedyre

Trinn	Handling
1	Bruk skillebryteren for å slå av strømtilførselen til viften, og kontroller at viften ikke roterer.
2	Løsne skruen og åpne toppseksjonen på viften slik at den henger på hengslene og sikkerhetswiren.
3	Rengjør impelleren forsiktig med en skrape eller børste.
4	Kontroller røykens gjennomstrømningsvei gjennom viftens topp- og bunnseksjon for sotavleiringer, og rengjør ved behov med en skrape eller børste.
5	Mens viften er åpen, kan feieren også feie skorsteinen.
6	Kontroller at ingen lodd på sentrifugalimpelleren fjernes, da dette kan påvirke balansen i impelleren.



## Feilsøking

Observasjon	Problem	Løsning
	Skillebryteren kan være slått av	Kontroller skillebryteren
<i>Det er ingen strøm til viften</i>	Hastighetsregulatoren er slått av	Slå på hastighetsregulatoren
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller koblingene og rett feilen
<i>Det er strøm til viften, men den fungerer ikke</i>	Løse elektriske forbindelser	Kontroller koblingene. 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 skift den ut ved behov
	Sot gjør at impelleren sitter fast	Rengjør viften
	Viften kan være underdimensjonert	Bytt til en større vifte
<i>Viften ser ut til å fungere normalt, men det er ikke tilstrekkelig trekk</i>	Kondensatoren kan være slitt	Kontroller kondensatoren og skift den ut ved behov
	Røykrøret er skadet eller blokkert	Kontroller røykrøret (kontakt feier)
	Motorakselen kan være bøyd	Skift motor
<i>Viften vibrerer</i>	Viften trenger rengjøring	Rengjør viften
	Feil installasjon	Se monteringsveiledningen i denne manualen
<i>Det er luftstøy fra åpningen</i>	Viften går for raskt	Reduser viftehastigheten
	Sot eller tjære kan hindre impelleren	Rengjør impelleren
<i>Det høres mekanisk støy</i>	Motorlagrene kan være slitt eller overopphetet	Skift lagre
	Feil installasjon	Se monteringsveiledningen i denne manualen



**UK Conformity Assessed**

---



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

---

Hereby declares that the following products:

---

GSV315-41, GSV400-41, GSV400-42

---

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:  
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:

GSV315-41, GSV400-41, GSV400-42

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.

**exodraft**