

Pipevifte

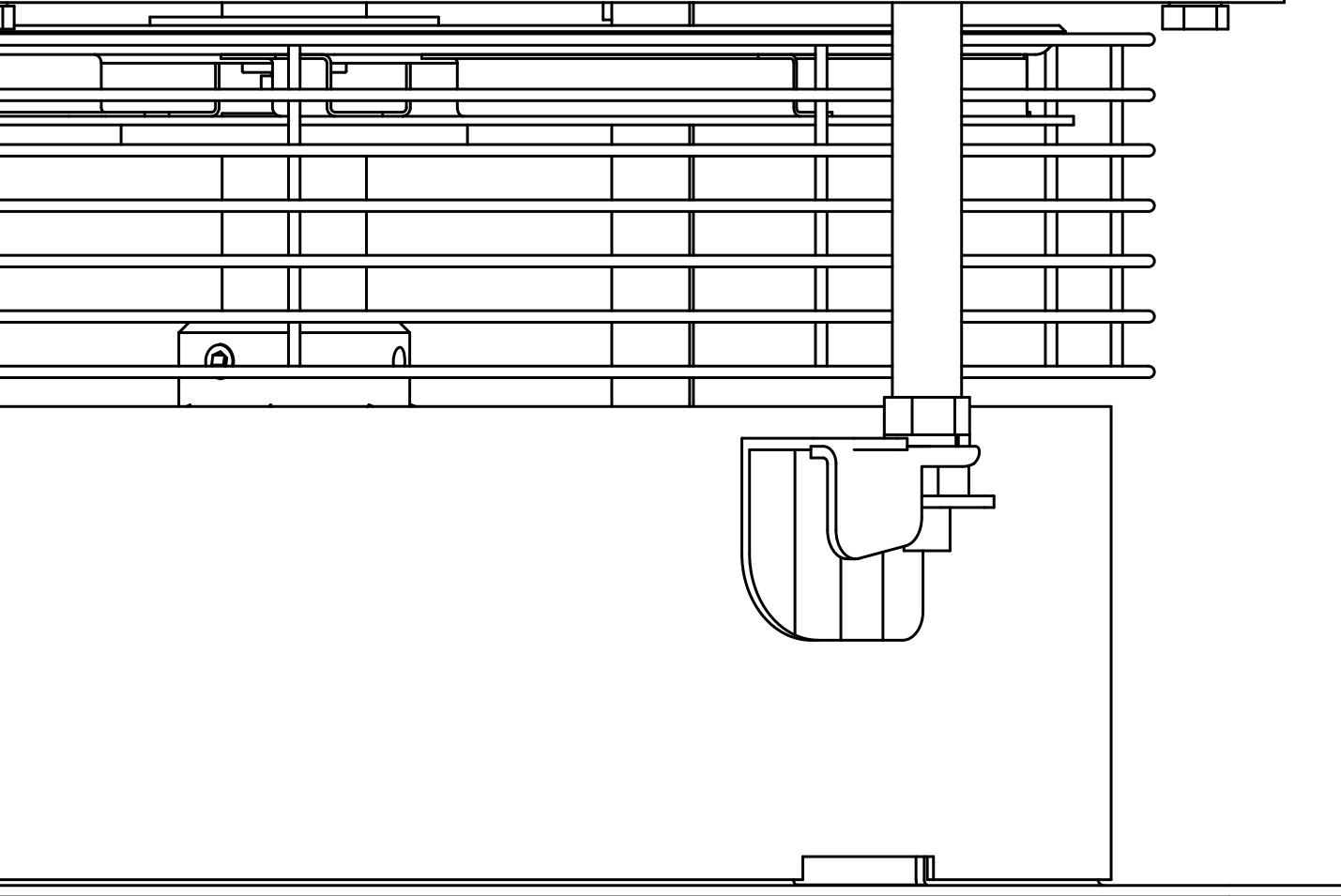
RSHT



NO | Les og oppbevar disse instruksjonene!

exodraft
Din energi. Optimalisert.

exodraft



Pipevifte | RSHT

Innhold

Produktinformasjon	7
Leveringsomfang	7
Tilbehør og reservedeler	7
Garanti	8
Tekniske spesifikasjoner	8
Forholdsregler og brukerinstruksjoner	11
Mekanisk installasjon	12
Transportsikringsbrakett	12
Minimumsavstand	13
Montering på murt skorstein	14
Montering på rund skorstein	16
Flere pipevifter på én skorstein	19
Elektrisk installasjon	20
Kobling	20
Skillebryter	21
Oppstart og konfigurasjon	22
Systemtest	22
Drift av ildsted eller ovn	22
Drift av pizzaovn	23
Drift av kjeler eller høytemperaturutstyr	23
Vedlikehold og feilsøking	24
Pleie og rengjøring	24
Feilsøking	25
UK Conformity Assessed	26
EU-Samsvarserklæring	27



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 personskaade 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 RSHT pipevifte er konstruert med horisontal avkast.

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

Viften kan benyttes sammen med alle typer brenselfyrte ildsteder og er spesielt godt egnet for ildsteder som bruker fast brensel, som vedfyrte peiser og ovner samt biomasse- eller fastbrenselsskjeler.

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 av ildstedet, se:

www.exodraft.com

Leveringsomfang

- Exodraft RSHT 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 RSHT-modellene.

Tilbehør*	Reservedeler
Flens (for rund skorsteiner)	Motorer
Dekkplater (for stål- og murte skorsteiner)	Aksialvinger
RSD – fortynningsbolter (for murte skorsteiner)	Mineralullsmatter
Regnhatt	SVD-RS – vibrasjonsdempere (for flenser på rund skorsteiner)
	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

RSHT-pipeviften er konstruert med horisontal avkast. Den leveres i fire størrelser.

Huset og kapslingen er produsert i støpt aluminium og er utstyrt med en aksialvinge i rustfritt stål.

Pipevifte	Aksialvinge
RSHT009-41 RSHT012-41 RSHT014-41 RSHT016-41	Aksialvinge i rustfritt stål

Alle modeller kan åpnes for service og rengjøring.

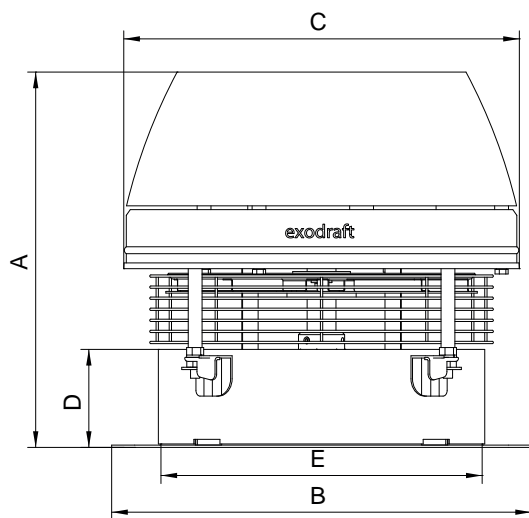
Lydnivået varierer mellom de ulike pipeviftemodellene.

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

RSHT-pipeviften er konstruert for å tåle røykgasstemperaturer opptil 500 °C. Dersom temperaturen er høyere (maksimalt 700 °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 RSHT-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



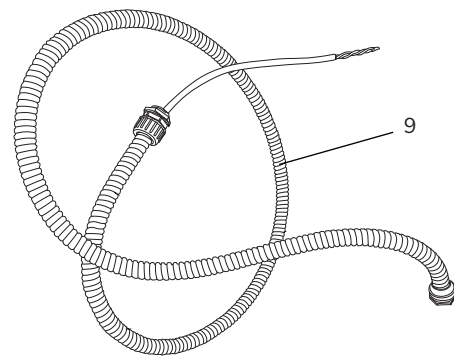
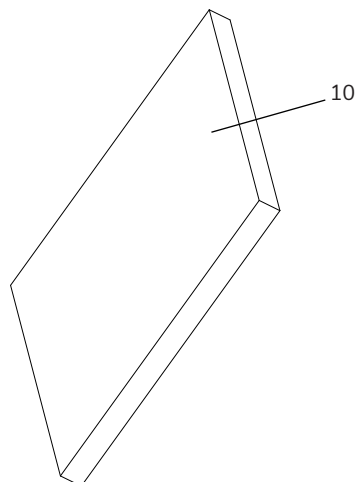
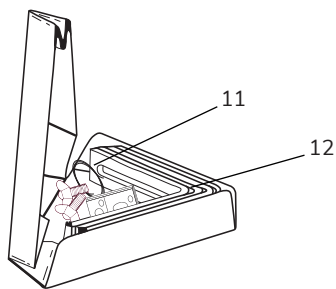
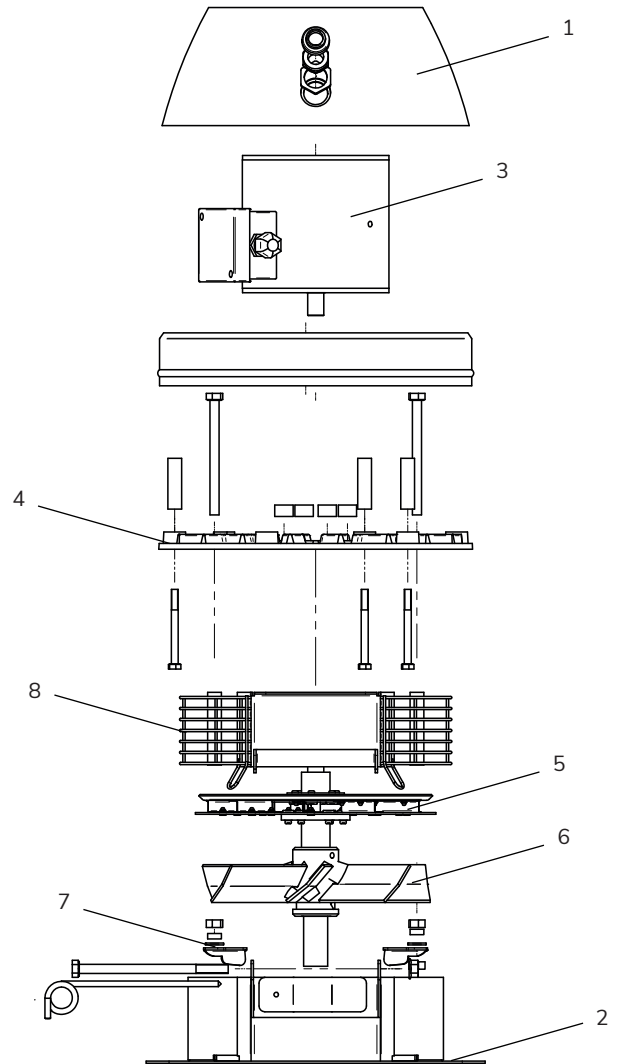
Modell	Motorspesifikasjoner				Vekt kg	Dimensjon [mm]				
	rpm	V	A	kW*		A	B x B	C [Ø]	D	E [Ø]
RSHT009-41	1350	1 x 230	0.26	0.06	12	298	296	275	75	220
RSHT012-41	1350	1 x 230	0.55	0.09	15	325	364	344	85	280
RSHT014-41	1350	1 x 230	1.00	0.19	19	372	422	395	100	330
RSHT016-41	1350	1 x 230	1.90	0.31	22	400	478	441	100	380

*Effektforbruk ved omgivelsestemperatur på 20 °C

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

Konstruksjon og komponenter

1	Toppseksjon
2	Bunnseksjon
3	Motor
4	Motorplate
5	Kjøleplate
6	Aksialvinge
7	Sikkerhetshengsel
8	Sikkerhetsgitter
9	Armert kabel og tilkoblingskabel
10	Mineralullsmatte
11	Sikkerhetswire
12	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

Peiser og vedovner som brukes i private boliger, opererer normalt i et relativt stabilt miljø der det ikke forekommer større trykkvariasjoner. For å sikre optimal bruk av Exodraft-systemet kreves det imidlertid justering av hastighet og regulering av luftinntak, avhengig av værforholdene og fasen i fyringsprosessen.

Peiser som brukes i restauranter, utsettes for betydelige trykkendringer som følge av faktorer som hyppig åpning og lukking av dører, kjøkkenvifter som trekker ut luft osv. I slike omgivelser kan røkgjennomslag lett oppstå.

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 ildstedet 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



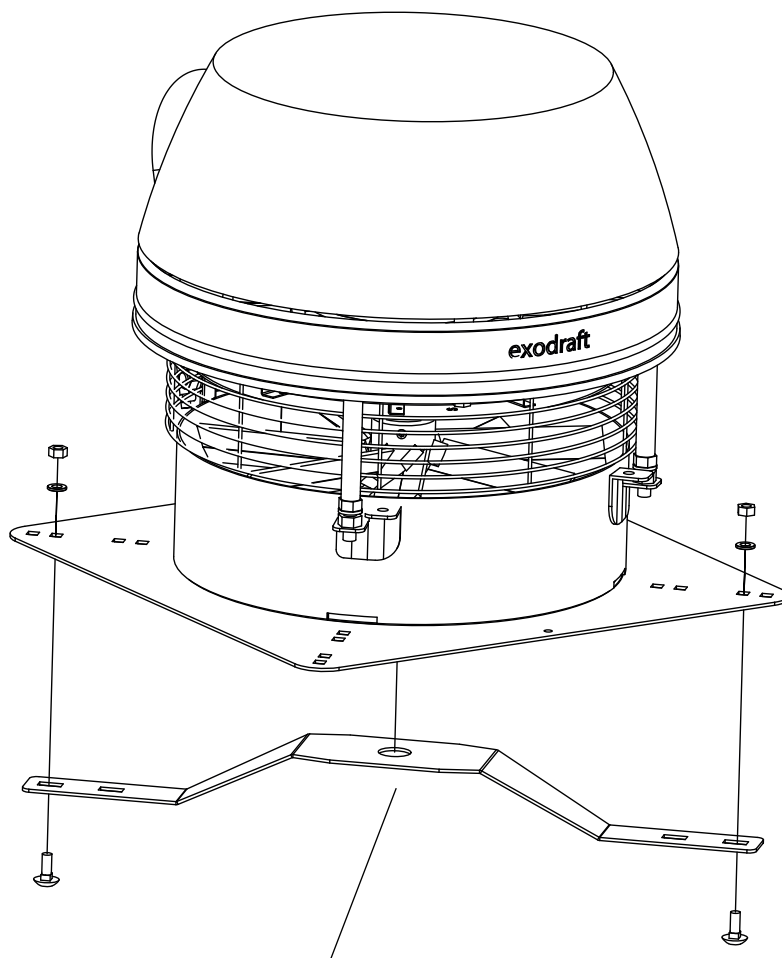
MERK! Det anbefales alltid å installere røykvarslere i forbindelse med vedfyrte installasjoner.

Mekanisk installasjon

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

Transportsikringsbrakett

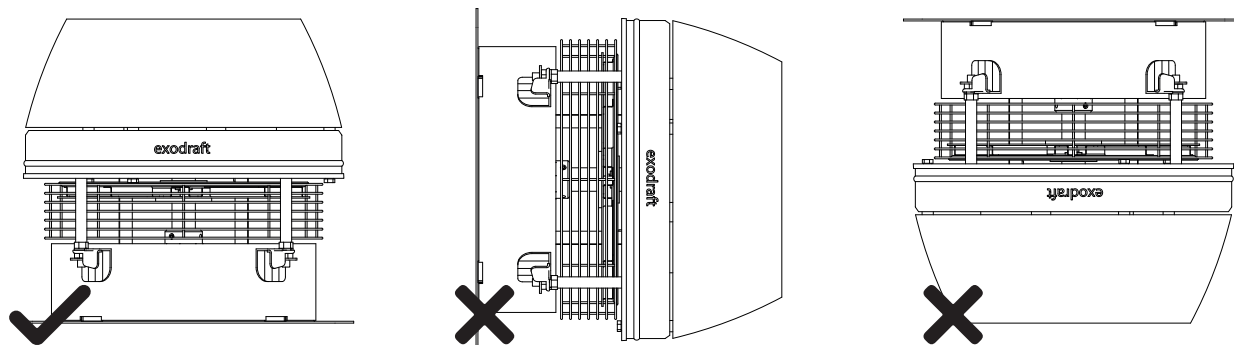
Husk å fjerne transportsikringsbraketten som er plassert nær aksialvingen, og kontroller at aksialvingen roterer fritt før viften monteres på skorsteinen.



Modeller:
RSHT009-41
RSHT012-41
RSHT014-41
RSHT016-41

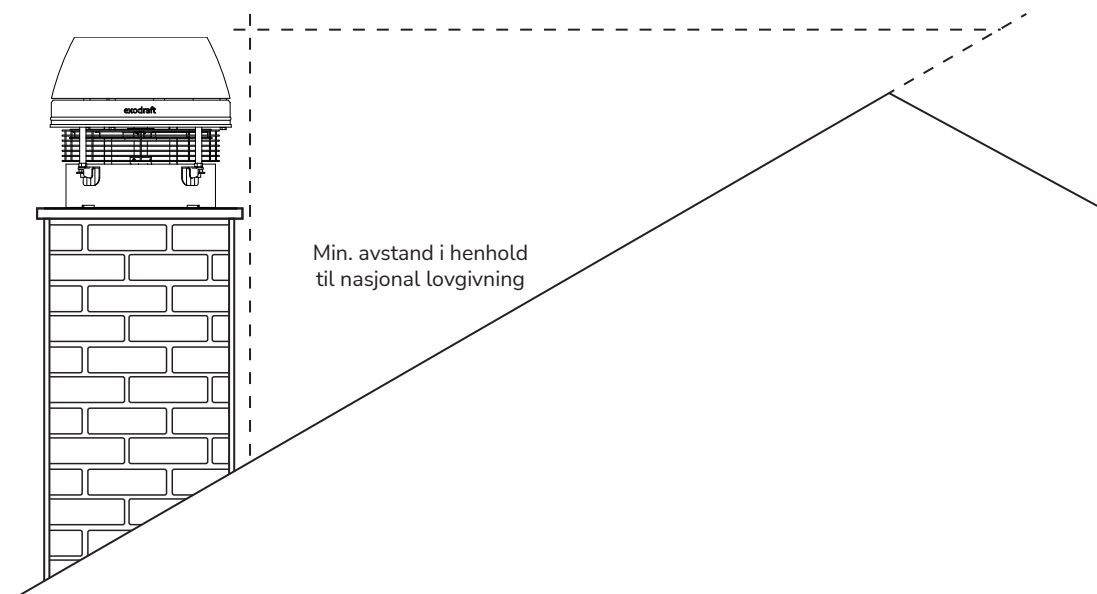
Plassering av pipeviften

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



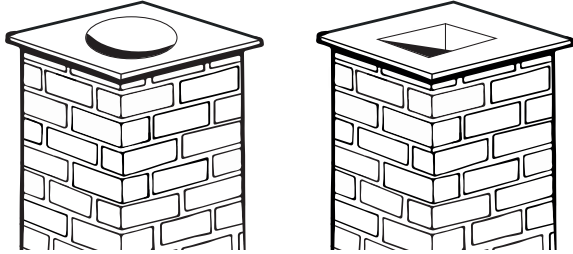
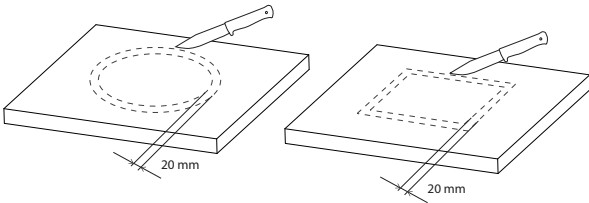
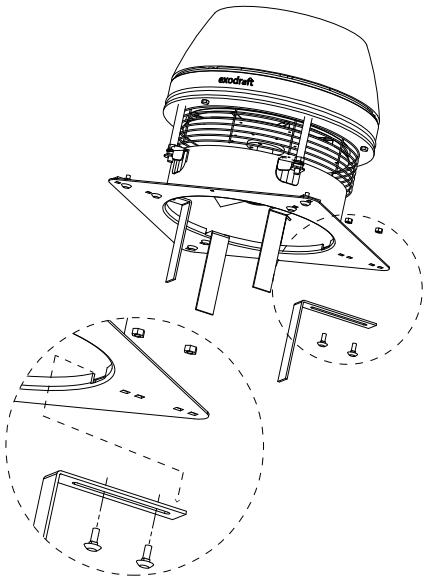
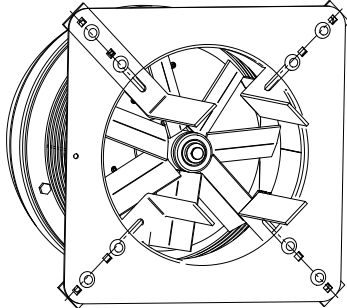
Minimumsavstand

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



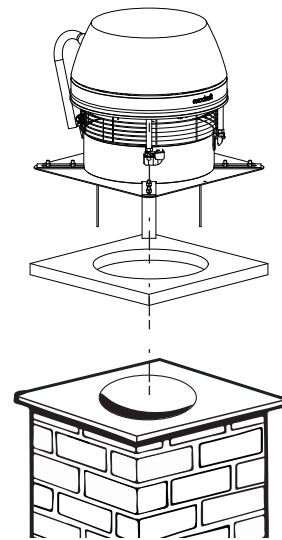
Montering på murt skorstein

Dersom viften skal monteres på en murt skorstein, benytt monteringsbrakettene. Se installasjonsveiledningen nedenfor.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	Mål innvendig diameter på den murte skorsteinen.	
2	<p>Skjær deretter et hull i mineralullsmatten som passer til diameteren.</p> <p>MERK! Det skal alltid være minst 20 mm mattelate rundt hele hullets omkrets.</p> <p>MERK! Dersom RSD benyttes, skjær av hjørnene på mineralullsmatten slik at det blir plass til vibrasjonsdemperne.</p> <p>Dersom en temperatursensor skal installeres sammen med pipeviften, skjær et spor i mineralullsmatten som er stort nok til sensoren.</p>	
3	<p>Monter og fest monteringsbrakettene på undersiden av bunnplaten ved hjelp av medfølgende bolter og muttere.</p> <p>MERK! 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>MERK! Det skal være en avstand 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. Senk deretter pipeviften på plass (oppå matten) slik at monteringsbrakettene føres ned i skorsteinen.

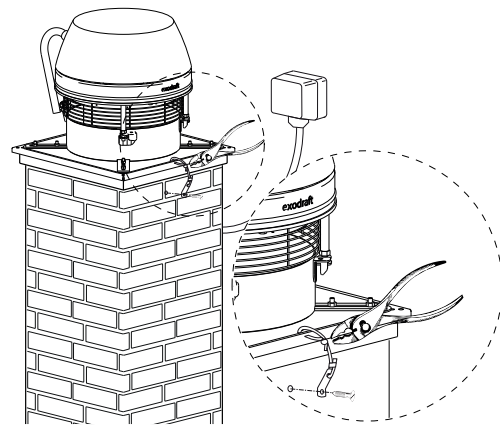
VIKTIG! Monteringsbrakettene må ikke skrues eller boltet fast i røykrøret!



- 6 Bruk sikkerhetswiren til 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.

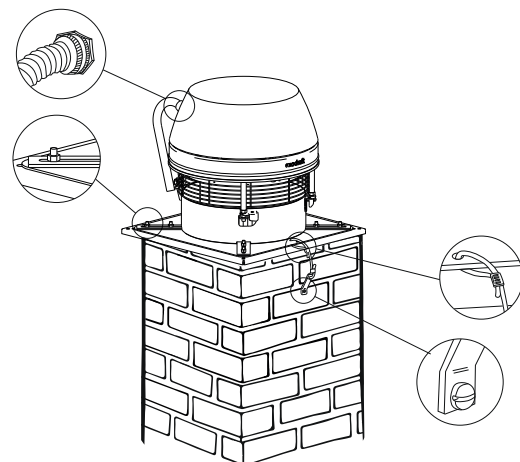
Skillebryteren bør monteres på siden av skorsteinen slik at den er lett tilgjengelig ved service av viften.

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

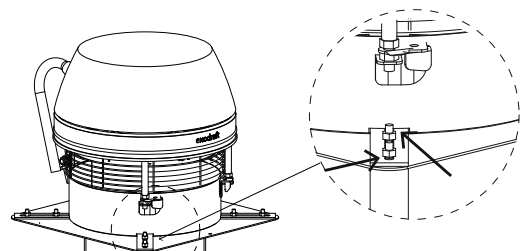


- 7 Før viften tas i bruk, kontroller at:
- mutterne i monteringsbrakettene er strammet
 - sikkerhetswiren er festet til viften og skorsteinen
 - sikkerhetswiren og wirelåsen er strammet
 - tilkoblingen på den armerte kabelen er festet. Den armerte kabelen skal henge rett ned fra viften
 - pipeviften er forsvarlig lukket
 - støtt den øvre delen med hånden ved åpning/lukking av viften

MERK! Sluttbrukeren skal informeres om at pipeviften alltid må være i drift når ildstedet/kjelen er i bruk.

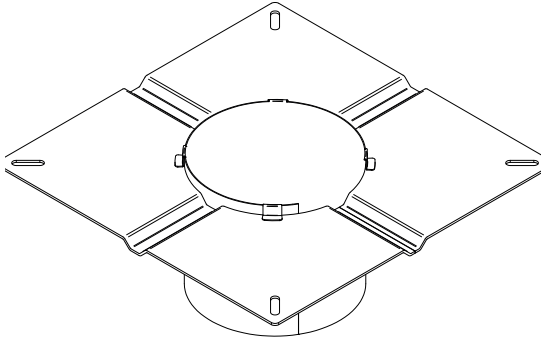
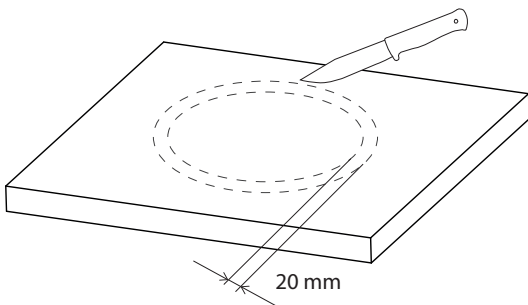
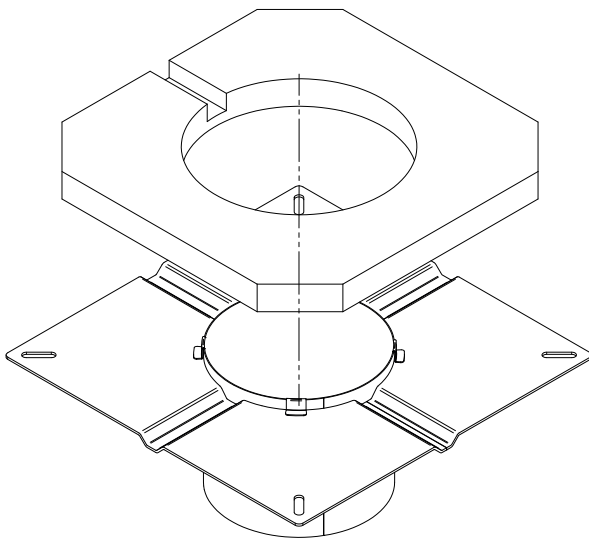


- 8 For å hindre at regnvann trenger inn i pipeviften, skal spor og hull tettes med varmebestandig og brannsikker silikon.

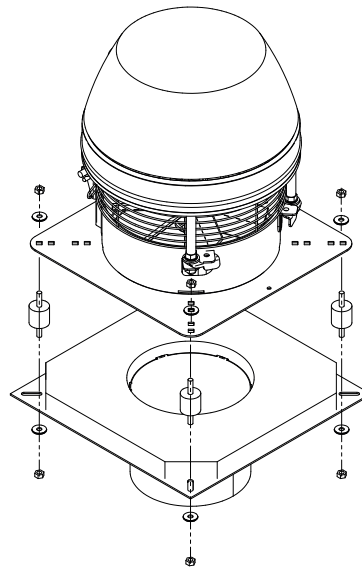


Montering på rund skorstein

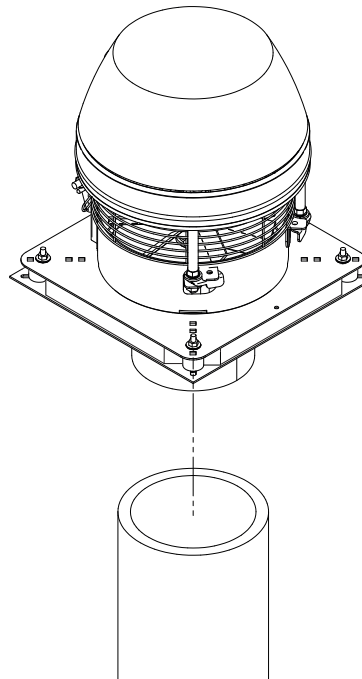
Dersom viften skal monteres på en rund skorstein, må pipeviften installeres med en godkjent flens. Se installasjonsveiledningen nedenfor.

Trinn	Handling	Illustrasjon
1	<p>Flensen må plasseres slik at stussen føres 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>Dersom en temperatursensor skal installeres sammen med pipeviften, skjær et spor i mineralullsmatten som er stort nok til sensoren.</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.

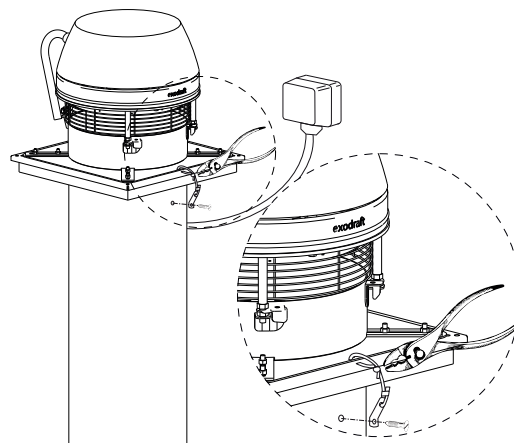


6 Bruk sikkerhetswiren til å sikre viften til skorsteinen. Monter medfølgende selvborende skrue i rund skorsteinen. Før deretter wiren gjennom det angitte hullet i bunnplaten og inn i wirelåsen.

Stram sikkerhetswiren lett og stram deretter wirelåsen slik at pipeviften er sikret når den åpnes for service og rengjøring.

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

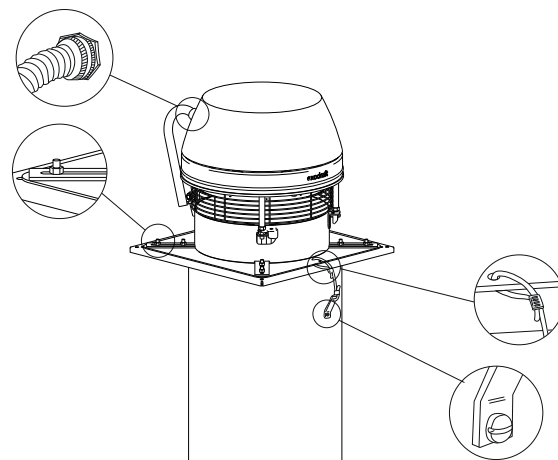
Den armerte kabelen skal føres inn i undersiden av skillebryteren og videre opp i bryteren via kabelgjennomføringen.



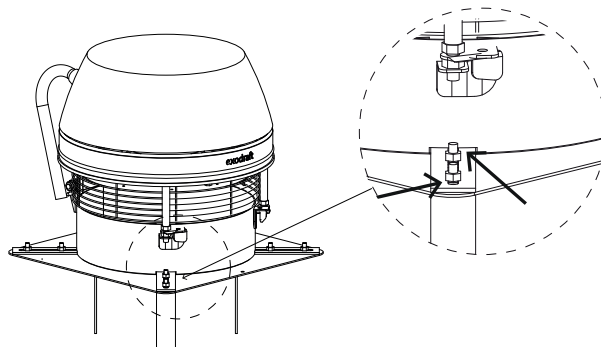
7 Før viften tas i bruk, kontroller at:

- 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
- støtt den øvre delen med hånden ved åpning/ lukking av viften

MERK! Sluttbrukeren skal informeres om at pipeviften alltid må være i drift når ildstedet/kjelen 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

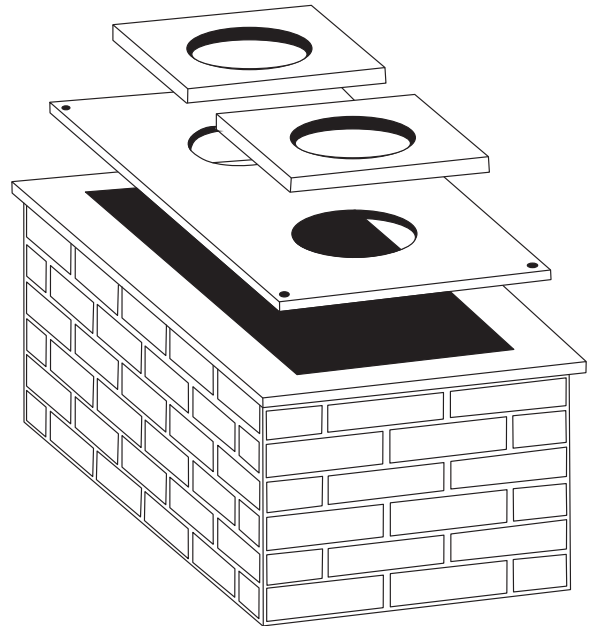
Dersom det kreves to eller flere pipevifter for å oppnå tilstrekkelig trekk, er det nødvendig med en spesialtilpasset adapterplate (ikke en del fra Exodraft).

De to hullene i platen skal tilsvare 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.

- 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.



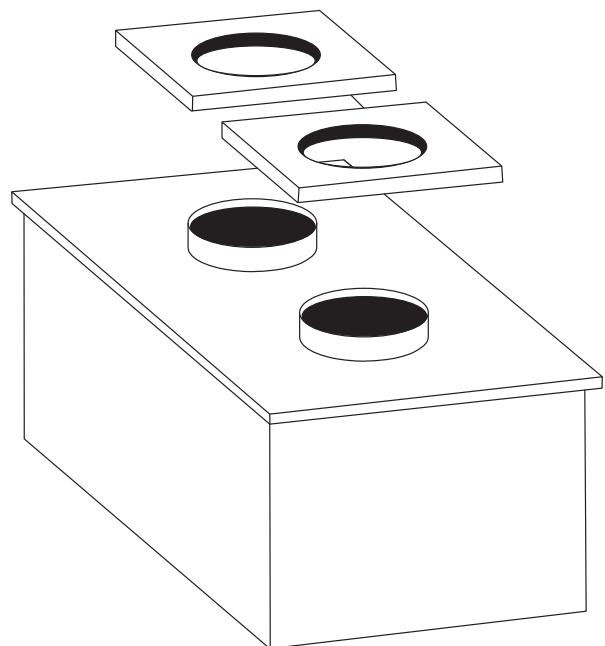
Flere pipevifter på rund skorstein

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.

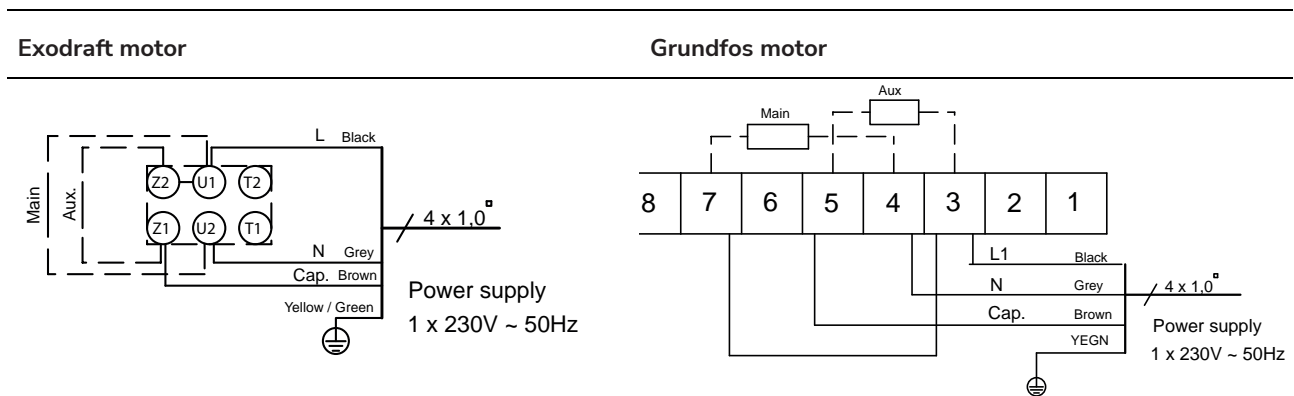


Elektrisk installasjon

Vifte- og motorspesifikasjoner er angitt på viftenes typeskilt. Alle enfasede viftemodeller kan turtallsreguleres.

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

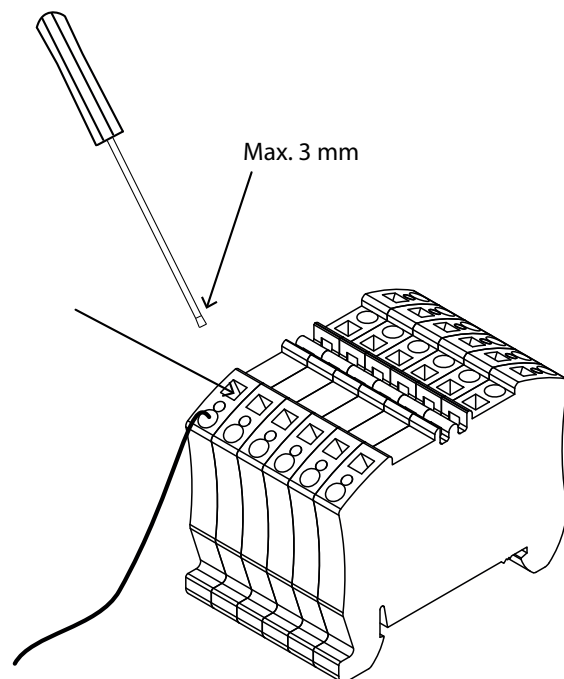
Eventuell lynavleder som er tilkoblet viften, skal være i samsvar med gjeldende nasjonal lovgivning.



Kobling

Kobling i kondensator- og reparasjonsbryterboksen.

All intern kobling er utført ved levering, bortsett fra strømtilførselen fra strømmettet eller fra Exodraft-styringen. Ved tilkobling av ledninger til klemmene skal det brukes en flat skrutrekker med maksimal bredde på 3 mm. Trykk skrutrekkeren rett ned i det merkede sporet for å åpne klemmen. Ledningen kan deretter føres inn i klemmen, og når skrutrekkeren trekkes ut igjen, festes ledningen.

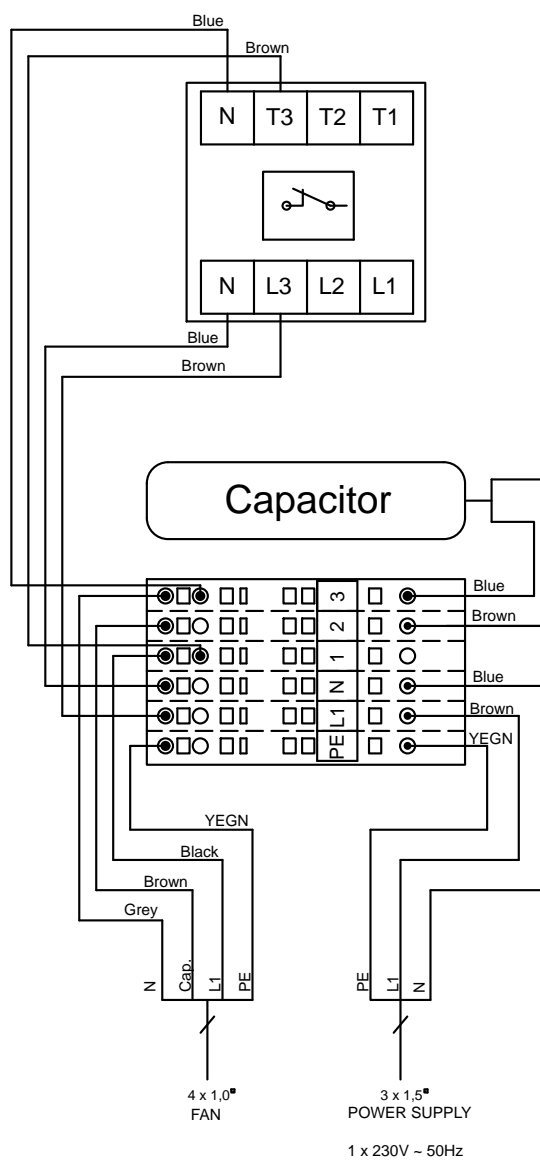


Skillebryter

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. RSHT leveres med en godkjent skillebryter.

Modell	Tilkoblingskabel og kobling	Trinnløst regulerbar elektronisk regulator	Beskyttelse
RSHT009-41 RSHT012-41	brun = L blå = Nreg gul/grønn = \perp	Ja	Motoren tåler blokkering (impedansbeskyttelse)
RSHT014-41 RSHT016-41	brun = L blå = Nreg gul/grønn = \perp	Ja	Motoren krever overbelastningsvern

Kobling i skillebryterboksen



Oppstart og konfigurasjon

Systemtest

Før det foretas justeringer av systemet, følg disse trinnene:

Slå på pipeviften og kontroller at den roterer. Øk og reduser viftehastigheten ved å justere turtallsregulatoren for å kontrollere at viften fungerer korrekt.



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

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

Drift av ildsted eller ovn

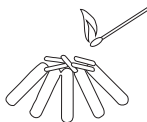


Plasser noen små vedkubber sammen med opptenningsved og tennbriketter i ildstedet/ovnen.



100%

Før du tenner opp, slå på pipeviften på full hastighet og åpne luftinntaket helt på ovnen/ildstedet. MERK! Dersom Exodraft-styringen har boost-funksjon, aktiver denne.

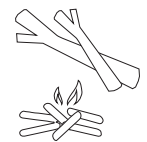


Tenn opp og kontroller at det ikke oppstår røkgjennomslag fra ildstedets åpning.



Når ilden har tatt godt og alle vedkubbene brenner, reduser luftinntaket på ovnen/ildstedet og senk hastigheten på pipeviften til et nivå der røkgassene fortsatt fjernes sikkert, uten at flammene kveles. Noter denne innstillingen på hastighetsregulatoren, da dette vil være den ideelle driftsinnstillingen for pipeviften.

Dersom du bruker en styring med temperatursensor, vil styringen automatisk huske den sist brukte innstillingen.



Påfylling av ved

For å unngå at sot og røyk kommer inn i rommet ved påfylling av ved, kan det være nødvendig å øke viftehastigheten i en kort periode (ca. 3 min.).

For styringer med boost-funksjon, velg denne funksjonen.

Dersom disse instruksjonene følges, vil det bidra til å spare energi og samtidig sikre maksimal varmeeffekt fra ildstedet.



Nedstenging

Stans påfylling av ved når du ønsker at ilden skal brenne ut.

La pipeviften være i drift til temperaturen i ildstedet og røykrøret har gått ned, og det er trygt å slå av viften.

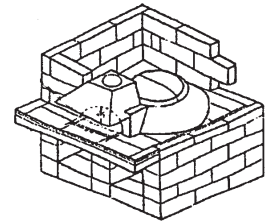
Styringer med temperatursensor sørger for at viften slås av automatisk etter en etterløpsperiode.



ADVARSEL! Ikke fyr for hardt i ildstedet/ovnen. Små avleiringer av kreosot kan antennes og forårsake en mindre skorsteinsbrann, noe som kan føre til at røykrøret når en farlig høy temperatur.

Drift av pizzaovn

De fleste pizzaovner består av en kuppel med en frontåpning som kan lukkes med en dør i støpejern. Over åpningen er det en hette som er tilkoblet røykrøret og som sørger for at røyk og lukt samles opp og fjernes på en sikker måte (se figur).



Opptenning

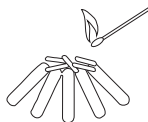
Plasser noen små vedkubber sammen med opptenningsved og opptenningsbriketter i ildstedet/ovnen.



100%

Før opptenning, slå på pipeviften på full hastighet og åpne luftinntaket helt på ovnen/ildstedet.

MERK! Dersom Exodraft-styringen har boost-funksjon, aktiver denne.



Tenn opp og kontroller at det ikke slipper ut røykgasser fra ildstedets åpning.



Når ilden har fått godt tak og alle vedkubbene brenner, reduser luftinntaket på ovnen/ildstedet og senk hastigheten på pipeviften til et nivå der røykgassene fortsatt fjernes på en sikker måte, uten at flammene kveles. Husk denne innstillingen på turtallsregulatoren, da dette vil være pipeviftens ideelle driftsposisjon/-hastighet.

Dersom du benytter en styring med temperatursensor, vil styringen automatisk lagre den sist brukte innstillingen.



Etterfylling:

Før å unngå at sot og røyk kommer inn i rommet ved påfylling av ved, kan det være nødvendig å øke viftehastigheten i en kort periode (ca. 3 min.) under etterfyllingen. Dersom styringen har boost-funksjon, velg denne.

Dersom disse instruksjonene følges, vil det bidra til å spare energi og samtidig sikre maksimal varmeeffekt fra ildstedet.



Avslutning:

Stans etterfyllingen når du ønsker at ilden skal brenne ut.

La pipeviften være i drift til temperaturen i ildstedet og røykrøret har gått ned og det er trygt å slå av viften.

Styringer med temperatursensor vil sørge for at viften slås av automatisk etter en etterløpsperiode.

Drift av kjeler eller høytemperaturutstyr

Før oppstart av kjele, ovn eller prosessutstyr må pipeviften gå på full hastighet. Avhengig av styringssystemet kan hastigheten deretter reguleres til et lavere settpunkt. Følg alltid produsentens anvisninger.

Vedlikehold og feilsøking

Pleie og rengjøring

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

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

Dersom ildstedet brukes regelmessig (2–3 ganger i uken), kan halvårlig rengjøring av skorsteinen og viften være nødvendig. Ved daglig bruk kan kortere intervaller være påkrevd.

Kommersiell bruk av vedfyrte pizzaovner kan kreve rengjøring av skorsteinen hver 2.–3. måned.

Uansett hvor ofte viften brukes, skal den inspiseres og rengjøres minst én gang i året – for eksempel når skorsteinen inspiseres og rengjøres av feieren. Skorsteinen skal alltid rengjøres av en kvalifisert fagutdannet feier.

MERK!

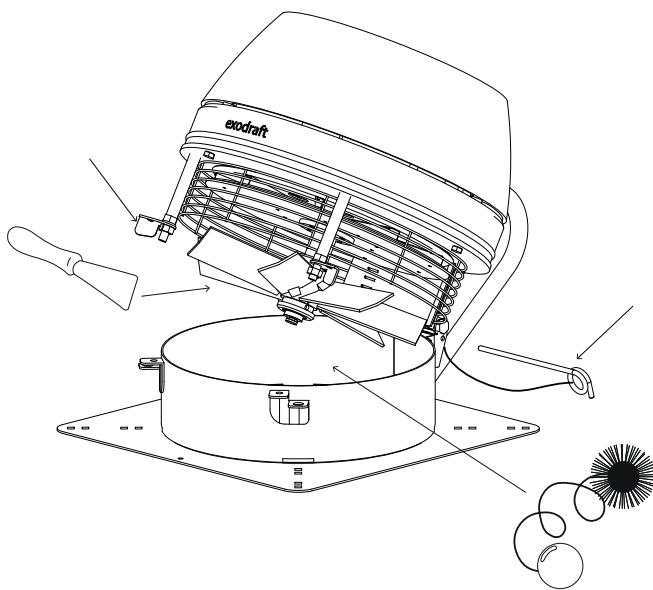
Motoren i viften har kulelagre som er forseglede, livstidssmurte og vedlikeholdsfrie. Dersom det blir nødvendig å skifte lagrene, skal dette kun utføres av kvalifisert personell.



ADVARSEL! Ikke åpne motorhuset før strømtilførselen til pipeviften er frakoblet!

Rengjøringsprosedyre

Trinn	Handling
1	Bruk skillebryteren til å koble fra strømmen til viften og kontroller at viften ikke roterer.
2	For å åpne viften: <ul style="list-style-type: none">• Fjern den nedre mutteren og drei håndtakene.• Fjern låsepinnen fra baksiden av viften.• For å sikre viften i åpen posisjon, plasser låsepinnen tilbake i braketten.• Mutteren skal monteres igjen når viften lukkes. Dette kan utelates dersom lokale forskrifter tillater det..
3	Rengjør forsiktig aksialvingen/impelleren med en skrape eller børste.
4	Kontroller røykens gjennomstrømningsvei gjennom viftens topp- og bunndel for sotavleiringer, og rengjør ved behov med skrape eller børste.
5	Når viften er åpen, kan feieren samtidig feie skorsteinen.
6	Kontroller at ingen balansevekter på aksialvingen fjernes, da dette kan forringe impellerens balanse.



Feilsøking

Observasjon	Problem	Løsning
Det er ingen strøm til viften	Skillebryteren kan være slått av	Kontroller skillebryteren
	Turtallsregulatoren er slått av	Slå på turtallsregulatoren
	Løs elektrisk forbindelse	Kontroller koblingen og utbedre feilen
Det er strøm til viften, men den fungerer ikke	Løse elektriske forbindelser	Kontroller koblingen og utbedre feilene. Vær spesielt oppmerksom på koblingen i koblingsboksen
	Spenningsinnstillingen er for lav	Øk hastighetsinnstillingen
Det er strøm til viften, men den brum-mer og roterer ikke	Kondensatoren kan være utslitt	Kontroller kondensatoren og skift den ved behov
	Sot gjør at aksialvingen/impelleren sitter fast	Rengjør viften
Viften ser ut til å fungere normalt, men det er ikke tilstrekkelig trekk	Viften kan være underdimensjonert	Bytt til en større vifte
	Kondensatoren kan være utslitt	Kontroller kondensatoren og skift den ved behov
	Røykrøret er skadet/blokkert	Kontroller røykrøret (feier)
Viften vibrerer	Motorakselen kan være bøyd	Bytt motor
	Viften trenger rengjøring	Rengjør viften
	Feil installasjon	Kontroller installasjonsveiledningen i denne manualen
Det høres luftstøy fra ildstedets åpning	Viften går for raskt	Reduser viftehastigheten
Mekanisk støy kan høres	Sot eller tjære kan hindre aksialvingen/impelleren	Rengjør aksialvingen/impelleren
	Motorlagrene kan være utslitte/overopphetet	Skift lagrene
	Feil installasjon	Kontroller installasjonsveiledningen i denne manualen



UK Conformity Assessed



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

Hereby declares that the following products:

RSHT009-41, RSHT012-41, RSHT014-41, RSHT016-41

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:
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:

RSHT009-41, RSHT012-41, RSHT014-41, RSHT016-41

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:
Vèlaeftirlitið:
Direttiva Macchinari:

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

Lavspændingsdirektiv:
The Low Voltage Directive:
Niederspannungsrichtlinie:
Directive Basse Tension:
Lavspændingsdirektivet:
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