

RS

DK

SE

NO

DE

GB

NL

FR

**exodraft**  
CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY

## 6. NL - Productinformatie

De **exodraft** rookgasventilator type RS wordt geleverd met montagebeugels, gewapende kabel, veiligheidskabel en mineraalwollen mat voor een trillingsvrije montage.  
(Eveneens bijgevoegd zijn twee vleugelmoeren die onder bepaalde omstandigheden te gebruiken zijn).

### Waarschuwing!



- **Alle installaties moeten door vakkundige monteurs worden uitgevoerd in overeenstemming met nationale wetten en bepalingen**



- **Voorkom schoorsteenbrand - zorg ervoor dat de schoorsteen wordt geveegd vóór het plaatsen van de ventilator**
- **De rookgasventilator moet altijd werken als de kachel wordt gebruikt**
- **Lees a.u.b. de installatiehandleiding voor de exodraft regelunit**
- **Als het exodraft ventilatiesysteem is ontworpen voor installaties met vaste brandstof/multibrandstof, dient u te controleren dat het ontwerp beantwoordt aan de eisen in EN15287-1. Indien dit niet haalbaar is, moet een rookalarm in dezelfde ruimte als de apparatuur worden geplaatst**
- **exodraft raadt aan om altijd een rookalarm te plaatsen in ruimten waar een open haard met vaste brandstof is geïnstalleerd.**

### 6.1 Constructie en ontwerp

De unit en de omkasting zijn van gegoten aluminium. De RS ventilator is ontworpen op horizontale afvoer. Hij is verkrijgbaar in zes maten: de RS 009, 012, 014, 016, 255 en 285.

Alle typen zijn te openen voor service en reiniging.

### Grootte en gewicht

Rookgasventilator	Gewicht	Waaier/rotor
RS009-4-1	9 kg	RVS waaier
RS012-4-1	14 kg	RVS waaier
RS014-4-1	18 kg	RVS waaier
RS016-4-1	25 kg	RVS waaier
RS255-4-1	14 kg	Gegoten aluminium rotor
RS285-4-1	20 kg	Gegoten aluminium rotor

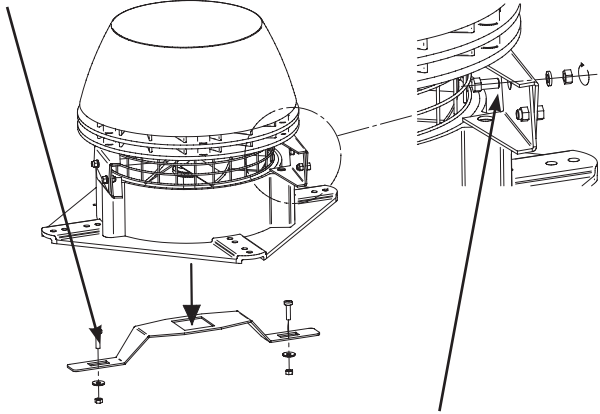
### Hoofddelen

De RS bevat de volgende hoofdcomponenten:

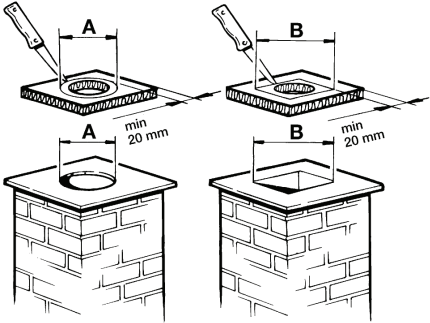
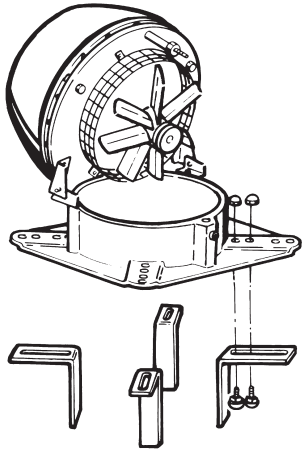
a	Bovensectie	
b	Ondersectie	
c	Motor	
d	Koelplaten	
e	Waaier/rotor	
f	Veiligheidscharnier	
g	Veiligheidsrooster	
h	Gewapende kabel en aansluitkabel	
i	Mineraalwollen mat	
j	Veiligheidskabel	
k	Bevestigingsbeugels bouten en moeren	

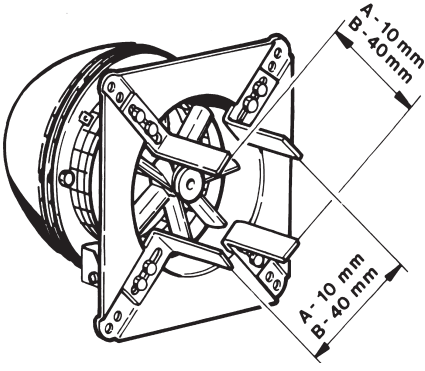
## 6.2 Installatieaanwijzingen

### Vóór het aanbrengen op een schoorsteen

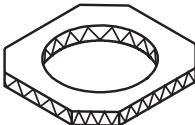

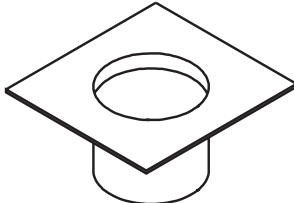
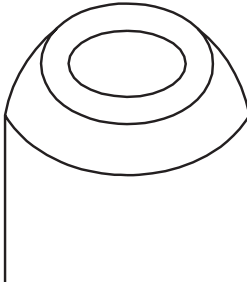
Als....	dan..
de ventilator op een bakstenen schoorsteen wordt gemonteerd...	moet de schoorsteen van bevestigingsbeugels voorzien zijn - zie hieronder.
de ventilator op een stalen schoorsteen wordt gemonteerd...	is een flens (extra) vereist - zie hieronder.
RS 009:	<p>Verwijder de transportbeveiliging bij de rotor en controleer dat de rotor vrij kan ronddraaien.</p>  <p>Verwijder vóór het monteren de transportbeveiligingsbout op de scharnieren.</p>
RS 014 / RS016:	

### Vóór het aanbrengen op de bakstenen van de schoorsteen

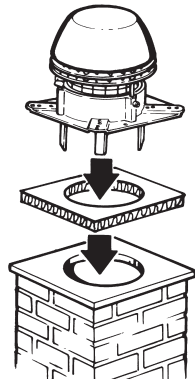
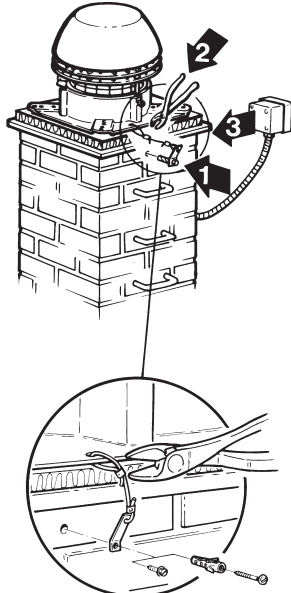
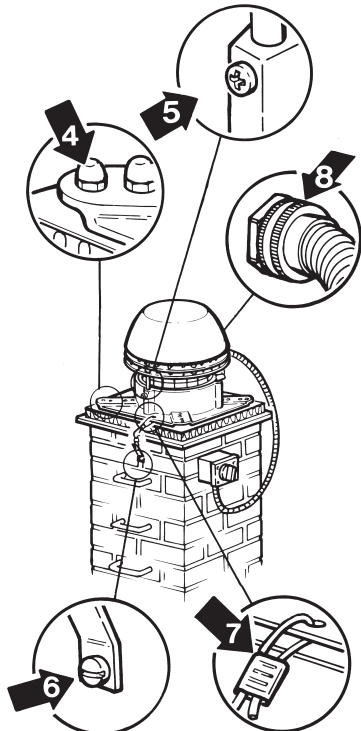
Stap	Handeling	
1	<p>Meet de binnendiameter van de schoorsteen en snij een even groot gat in de mineraalwollen mat.</p> <p>Let erop dat er minimaal 20 mm mat buiten de omtrek van het gat moet zijn.</p> <p>NB: de kant met aluminiumfolie moet omhoog wijzen, d.w.z. naar de ventilator toe.</p>	
2	<p>Monteer en bevestig de beugels aan de onderzijde van de montageplaat met behulp van de bijgeleverde bouten en moeren.</p> <p>Let er a.u.b. op dat de bout er vanaf de onderzijde wordt ingezet.</p>	

Stap	Handeling	
3	<p>Pas de afstand tussen de bevestigingsbeugels aan zodat ze in de binnendiameter van de schoorsteen passen en draai de moeren aan. Let erop dat er een tussenruimte van 2-4 mm tussen de beugels en de schoorsteen moet zijn om te voorkomen dat trillingen van de ventilator naar de schoorsteen worden overgevoerd.</p> <p>A en B afmetingen - lees a.u.b. stap 1.</p>	

### Vóór het aanbrengen op een stalen schoorsteen

Stap	Handeling	
1	Breng flens (C) zodanig aan dat het insteekende in de schoorsteen (D) zit.	
2	Leg de mineraalwollen mat (A) op de flens (C) met de aluminium folie naar boven en snij een gat in de mineraalwollen mat dat even groot is als de diameter van het flensgat.	
3	<p>Snij de hoeken van de mineraalwollen mat zodanig af dat er ruimte is voor de trillingsdempers (B).</p> <p>Als een temperatuursensor bij de rookgasventilator wordt geïnstalleerd, moet er in de aluminiumfolie van de mineraalwollen mat een gat worden gemaakt om de sensor aan te brengen; deze zorgt er ook voor dat de mat met de schoorsteen gelijkloopt.</p>	
4	Bevestig de flens op de rookgasventilator met behulp van de trillingsdempers die bij de flens zijn geleverd.	
5	Nu is de ventilator op de schoorsteen te plaatsen (D).	

## De rookgasven-tilator op de schoorsteen bevestigen

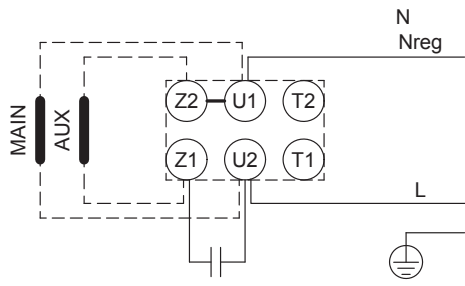
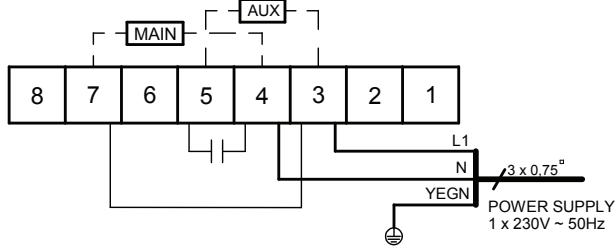
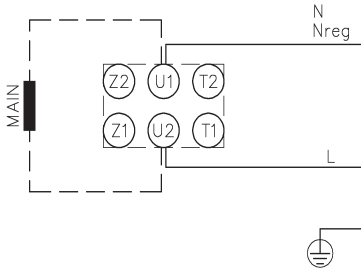
Stap	Handeling	
1	De rookgasventilator is nu klaar voor montage. Plaats de mineraalwollen mat bovenop de schoorsteen met de aluminiumfolie naar boven, en plaats de rookgasventilator bovenop de mat.	
2	<p>Monteer de veiligheidskabel in de schoorsteen (1). Gebruik de bijgeleverde schroef en rawplug in de bakstenen schoorsteen en de zelftappende schroef in de stalen schoorsteen. Monteer de kabel daarna door het gat in de montageplaat en in de kabelvergrendeling.</p> <p>Span de veiligheidskabel licht aan en span de kabelvergrendeling (2) vast, zodat de rookgasven-tilator vastzit als hij geopend wordt tijdens service en reiniging.</p> <p>De uitschakelaar moet op de zijkant van de schoorsteen (3) aangebracht worden, zodat hij gemakkelijk bereikbaar is bij het onderhouden van de ventilator. De gewapende kabel moet aan de onderzijde van de uitschakelaar en via de koppeling in de schakelaar aangesloten worden.</p>	
3	<p>Controleer voor het opstarten dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de moeren in de bevestigingsbeugels aangespannen zijn (4),</li> <li>• de rookgasventilator gesloten is en de schroef (5) aangedraaid is,</li> <li>• de veiligheidskabel op de schoorsteen (6) vastgezet is,</li> <li>• de veiligheidskabel en de kabelvergrendeling (7) vastgespannen zijn,</li> <li>• het doorvoerbuisje op de gewapende kabel (8) vastzit,</li> <li>• de eindgebruiker weet dat de rookgasventilator altijd moet werken als de kachel/boiler wordt gebruikt.</li> </ul>	

## 6.3 Bekabeling

De specificaties voor de ventilator en motor staan op het typeplaatje aangegeven. Alle eenfasige modellen zijn instelbaar.

De kabels moeten in overeenstemming met het schema van de bekabeling verbonden worden. Voor nadere details, lees a.u.b. de richtlijnen voor de **exodraft** regelunits. Voor alle **exodraft** ventilatoren is extra beveiliging vereist in overeenstemming met de stroombepalingen.

Elke op de ventilator aangesloten bliksemafleider moet de geldende stroomwetgeving volgen.

exodraft motor	Grundfos motor
	
<p>THERMALLY PROTECTED BY IMPEDANCE OF WINDINGS</p> 	

### Montage van werkschakelaar:

**exodraft** wijst u erop dat de richtlijnen\*) voorschrijven dat de ventilator voorzien moet worden van een deugdelijke werkschakelaar.

\*) "EU Machine richtlijn 2006/42/EG" - Bijlage 1 - sectie 1.6.3 "Afsluiten van de krachtbronnen".

De schakelaar moet afsluitbaar zijn:

- of de schakelaar is zichtbaar in de buurt van de rookgasventilator uit te schakelen
- ook dient hij in staat te zijn alle polen van de aansluitspanning te onderbreken. Contact afstand minstens 3mm bij alle polen

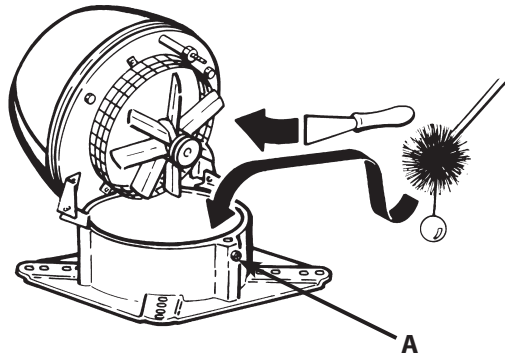

De werkschakelaar vormt geen onderdeel van het standaard leveringspakket, maar dient separaat besteld te worden

De bekabeling aansluiten		Variabel instelbare elektronische regelaar	Beveiliging
RS009-4-1 RS012-4-1	bruin = L blauw = Nreg geel/groen = $\perp$	Ja	De motor is tegen blokkeren bestand (impedantiebeveiliging)
RS014-4-1 RS016-4-1 RS255-4-1 RS285-4-1	bruin = L blauw = Nreg geel/groen = $\perp$	Ja	Voor de motor is een overbelastingsbeveiliging vereist

## 6.4 Service en reiniging

De motor in de RS ventilator heeft speciale kogellagers die afgesloten, voor de levensduur gesmeerd en onderhoudsvrij zijn.

Inspectie en reiniging moeten afhankelijk van de gebruikte brandstof naar behoefte (en minstens eenmaal per jaar) uitgevoerd worden. Volg de onderstaande procedure:

Stap	Handeling	
1	Zet de ventilator met de uitschakelaar uit. Wacht totdat de ventilator niet langer ronddraait.	
2	Draai de schroef (A) los en open de bovensectie van de ventilator zodat hij op zijn scharnieren en de beveiligingskabel hangt.	
3	Maak de waaier / centrifugerende rotor voorzichtig met een schraper of borstel schoon.	
4	Controleer of het kanaal, waardoor de rook door de boven- en ondersectie van de ventilator wordt afgevoerd, roetaanslag heeft en verwijder deze indien nodig met een schraper of borstel.	
5	Veeg als de ventilator toch open staat meteen de schoorsteen.	
6	 Zorg ervoor dat eventuele gewichten op de centrifugaal-rotor niet verwijderd worden.	

## 6.5 Technische gegevens

Het geluidsniveau ligt beneden 67 dB op een afstand van meer dan 1 meter van de RS ventilator indien deze correct is gemonteerd. Nadere informatie is te vinden in de catalogus.

De standaard uitvoering van de RS ventilator is ontworpen om te werken bij een maximum rookgastemperatuur van 250°C. Bij hogere temperaturen, maar maximaal 300°C, moet de mineraalwollen mat vervangen worden door optionele stelschroeven (type RSD) of trillingsdempers (type SVD.-RS) bij de flens. Zie speciale richtlijnen voor deze onderdelen.

## 6.6 Garantie

**exodraft** biedt een tweejarige fabrieksgarantie op haar rookgasventilatoren die geldt vanaf de factuurdatum.

**exodraft** ventilatoren moeten door vakkundige monteurs geïnstalleerd worden.

**exodraft** behoudt zich het recht voor wijzigingen in deze richtlijnen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.



**DK: exodraft**

C. F. Tietgens Boulevard 41  
DK-5220 Odense SØ  
Tel: +45 7010 2234  
Fax: +45 7010 2235  
info@exodraft.dk  
www.exodraft.dk

**SE: exodraft**

Årnäsvägen 25B  
SE-432 96 Åskloster  
Tlf: +46 (0)8-5000 1520  
Fax: +46 (0)340-62 64 42  
info@exodraft.se  
www.exodraft.se

**NO: exodraft**

Fjordgløttveien 11  
NO-3060 Svelvik  
Tel: +47 3329 7062  
Fax: +47 3378 4110  
info@exodraft.no  
www.exodraft.no

**UK: exodraft**

Unit 3, Lancaster Ct.  
Cressex Business Park  
GB-High Wycombe HP12 3TD  
Tel: +44 (0)1494 465 166  
Fax: +44 (0)1494 465 163  
info@exodraft.co.uk  
www.exodraft.co.uk

**FR: exodraft**

70, avenue de Clichy  
75017 Paris  
Tél. : +33 (0) 1 44 90 88 90  
info@exodraft.fr  
www.exodraft.fr

**DE: exodraft**

Niederlassung Deutschland  
Rosengartenstr. 9  
DE-55569 Monzingen  
Tel: +49 (0)6751 855 599-0  
Fax: +49 (0)6751 855 599-9  
info@exodraft.de  
www.exodraft.de