

**RSV**

GB

DE

DK

NO

SE

FR

NL

**exodraft**  
CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY

## 7. NL - Product beschrijving

De **exodraft** rookgasventilator van het type RSV is fabrieksmatig voorzien van hoekijzers, afgeschermde kabel, veiligheidslijn en isolatiemat om vibraties te voorkomen. (Tevens zijn er vleugelmoeren bij het pakket inbegrepen, die toegepast kunnen worden indien de situatie dat toelaat)..

### 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 voordat u de rookgasventilator installeert**
- **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.**

### 7.1 Constructie en ontwerp

De rookgasventilator is een verticaal uitblazende ventilator vervaardigd uit (giet) aluminium. De RSV ventilator is ontworpen voor het verticaal afvoeren van rookgassen. Er zijn 10 types leverbaar; RSV 009, 012, 014, 016, 160, 200, 250, 315, 400, 450. De axiale waaiers van de RSV 009 - 016 zijn gemaakt van roestvrij staal. Uitvoeringen 160 - 450 hebben een centrifugaal waaier uit gietaluminium. Alle types kunnen opengeklapt worden t.b.v. onderhoud en inspectie.

#### Gewicht:

Type ventilator	Gewicht	Type ventilator	Gewicht
RSV009-4-1	13 kg	RSV160-4-1	14 kg
RSV012-4-1	17 kg	RSV200-4-1	18 kg
		RSV250-4-1	27 kg
		RSV315-4-1	37 kg
		RSV400-4-1	47 kg
RSV014-4-1	24 kg	RSV400-4-2	58 kg
RSV016-4-1	33 kg	RSV450-4-2	67 kg

De RSV is opgebouwd uit de volgende componenten:

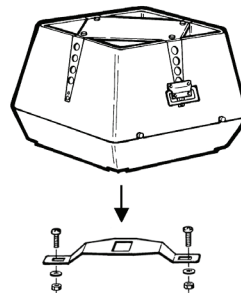
RSV 009-012-014-016		RSV 160-200-250-315-400-450	
a	bovendeel	g	beschermprooster
b	onderdeel	h	handvat
c	motor	i	bescherming kabel en aansluitkabel
d1	waaier	j	isolatiemat
d2	centrifugaal waaier	k	veiligheidslijn
e1	aanstroomconus voor axiaal waaier	l	hoekijzers met bevestigingsbouten
e2	aanstroomconus voor centrifugaal waaier	m	schroeven of vleugelmoeren om de rookgasventilator mee te sluiten.
f	scharnier		

## 7.2 Montagehandleiding

De ventilator is ontworpen om direct op een gemetseld kanaal gemonteerd te worden.

### Voor montage op de schoorsteen

Als...	dan...
de rookgasventilator op een <b>gemetselde schoorsteen</b> geplaatst wordt...	moet de ventilator van hoekbeugels worden voorzien (zie hieronder)
de rookgasventilator op een <b>stalen schoorsteen</b> geplaatst wordt...	moet de ventilator van een flens (extra toebehoren) worden voorzien (zie hieronder)
de rookgasventilator een RSV 315, 400 of 450 is...	Moet de transportvergrendeling van het wiel verwijderd worden, en worden gecontroleerd of het wiel vrij kan draaien.



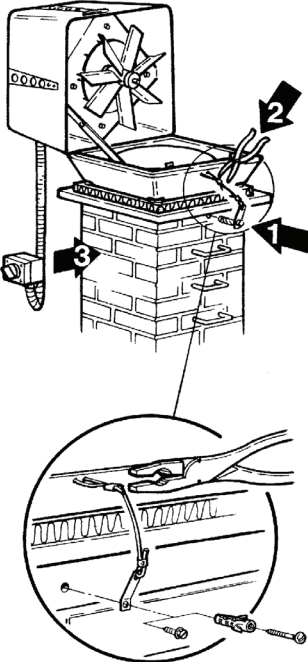
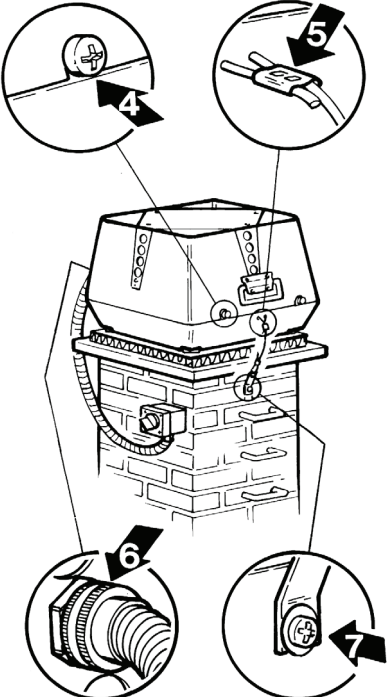
### Voor montage op gemetselde schoorsteen

Stap	Handeling	
1	<p>Meet de diameter van het rookkanaal, en pas het gat in de glaswol mat aan op deze diameter.</p> <p>Als er een temperatuurvoeler bij de rookgasventilator wordt gemonteerd, moet hiervoor een ruimte worden uitgesneden in de folie op de glaswol mat, zodat de ventilator vlak op de mat kan staan.</p> <p>LET OP: u moet minstens 20 mm van de rand van de glaswol mat vandaan blijven om een goede stabiliteit te waarborgen. De glaswol mat is voorzien van een aluminiumfolie. De zijde waarop de folie aangebracht is dient altijd boven te liggen. (m.a.w. de folielaag tegen de ventilator).</p>	
2	<p>Monteer, met behulp van de bijgeleverde bouten en moeren, de hoekijzers in de daarvoor bestemde uitsparing aan de onderzijde van de ventilator. Zorg ervoor dat de bouten van onderaf door de hoekijzers gestoken worden. De moeren zitten dan binnen in de behuizing.</p>	
3	<p>Schuif de hoekijzers op de goede afstand, en draai de moeren vast. Stel de hoekijzers zo af, dat er een ruimte van 2-4 mm tussen de hoekijzers en het rookkanaal zit, zodat trillingen van de ventilator niet aan het rookkanaal doorgeven kunnen worden. De rookgasventilator is nu klaar voor montage. Leg de isolatiemat met de aluminium zijde naar boven op de schoorsteen en plaats daar de ventilator op.</p>	

### Voor montage op een stalen schoorsteen

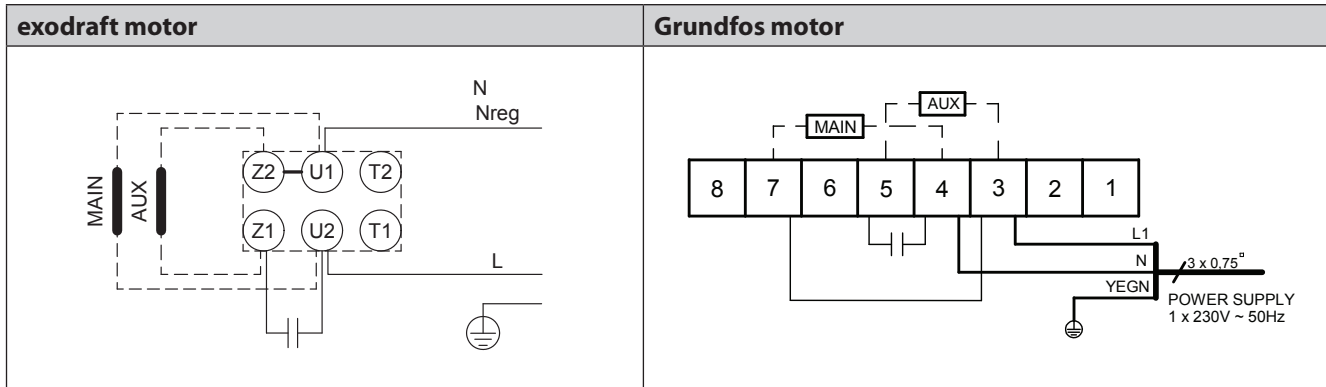
Stap	Handeling	
1	Bij plaatsing op een stalen schoorsteen wordt een flens gebruikt (D), die wordt gemonteerd door het buisgedeelte in de schoorsteen (E) te schuiven.  Bevestig eerst de flens aan de ventilator:	
2	Plaats de glaswol mat (B) op flens (D) met de alufolie naar boven en snijd een gat in de mat op de maat van de opening in de flens	
3	Snijd de hoeken van de mat af om plaats te maken voor de bewegingsdempers(C)  Als er een temperatuurvoeler bij de rookgasventilator wordt gemonteerd, moet hiervoor een ruimte worden uitgesneden in de folie op de glaswol mat, zodat de ventilator vlak op de mat kan staan.	
4	Monteer de rookgasventilator op de flens met behulp van de bewegingsdempers (C)	
5	Nu is de ventilator klaar voor montage op de schoorsteen (E).  Plaats het buisgedeelte van de flens in de schoorsteen.	

## Zo wordt de rookgasventilator aan de schoorsteen bevestigd

Stap	Handeling	
1	<p>Monteer de veiligheidslijn aan de schoorsteen. (1) Indien de ventilator op een gemetselde schoorsteen gemonteerd wordt, kan er gebruik gemaakt worden van de schroef en plug. Op een stalen rookkanaal kan gebruik gemaakt worden van de zelfsnijdende schroef.</p> <p>Voer de stalen kabel door de uitsparingen in de ventilator, span het kabeltje zorgvuldig en knijp de klemverbinding dicht. (2) Nu kan de ventilator bij geopende klep niet meer kantelen.</p> <p>Monteer de werkschakelaar op de schoorsteen. (3) Monteer de afgeschermde kabel van onder in de werkschakelaar (zodat er geen vocht in de werkschakelaar kan komen).</p>	
2	<p>Voor u de ventilator in bedrijf neemt moet u de volgende punten controleren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De rookgasventilator is dicht en de schroeven/vleugelmoeren zijn aangedraaid (4).</li> <li>• De veiligheidslijn is aangespannen en vastgezet (5).</li> <li>• De wartel van de aansluitkabel is vastgezet (6).</li> <li>• De veiligheidslijn is vastgezet op de schoorsteen (7).</li> <li>• De gebruiker is geïnformeerd over het feit dat de ventilator altijd ingeschakeld dient te zijn op het moment dat de haard brandt.</li> <li>• De transportbeveiliging is verwijderd.</li> </ul> <p style="text-align: right;">(RSV315, -400, -450)</p>	

### 7.3 Elektrische aansluiting.

De technische specificaties van de rookgasventilatoren staan op de typeplaatjes van de ventilatoren. Alle 1 fase ventilatoren kunnen in toeren geregeld worden. Het aansluiten moet gebeuren volgens schema. Voor verdere details zie aansluitschema's van de **exodraft** producten. Een bliksemafleiding is aan te bevelen mits correct en volgens voorschriften aangesloten.



#### 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

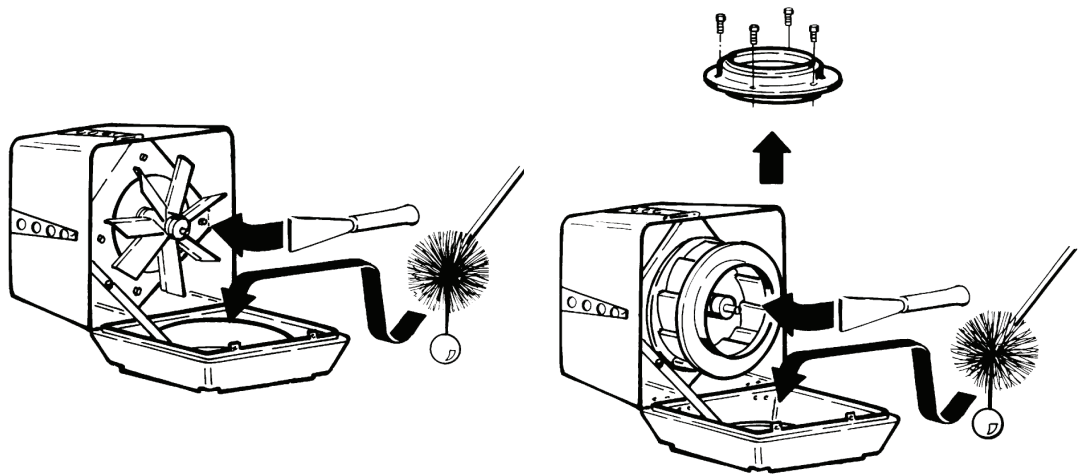
	Bedrading	Onbeperkt elektronisch instelbaar	Beveiliging
RSV009-4-1 RSV160-4-1	bruin = L blauw = N geel/groen = aarde =	Ja	Klixon beveiliging in de motor
RSV012-4-1 RSV014-4-1 RSV016-4-1 RSV200-4-1 RSV250-4-1 RSV315-4-1 RSV400-4-1	bruin = L blauw = N geel/groen = aarde =	Ja	beveiliging moet apart voorzien worden
RSV250-4-3 RSV315-4-3 RSV400-4-3	bruin = L1 blauw = L2 zwart = L3 geel/groen = aarde =	Nee	
RSV400-4-2 RSV450-4-2	1 - L1 2 - L2 3 - L3 4 + 5 Thermozekering -geel/groen = aarde =	Ja, via frequentie-omvormer max. 60 Hz.	

## 7.4 Service en Onderhoud

De motor van de **exodraft** rookgasventilatoren RSV is met gesloten, onderhoudsvrije kogellagers uitgerust.

Controle en eventueel reinigen van de rookgasventilator moet minstens 1 keer per jaar uitgevoerd worden. Enkele aandachtspunten:

- De werkschakelaar uitzetten en wachten tot de ventilator helemaal is uitgedraaid.
- De schroeven van het bovendee losmaken en bovendee naar achteren klappen.
- De waaier met een borstel reinigen.
- De omgeving van de waaier schoonmaken met een borstel.
- Als de ventilator is opengeklapt, is het ook mogelijk de schoorsteen te vegen. Bij de RSV 160 - 450 modellen is het aan te raden de inlaat conus te verwijderen alvorens te gaan vegen. Dit geeft een betere toegang tot het rookkanaal.
- Controleer of de ventilatie openingen aan de zijkant van de ventilator open zijn, zodat de motor gekoeld kan worden.
- Indien na het reinigen blijkt dat de ventilator hevig vibreert, kan dit duiden op een onbalans in de waaier. Hoogstwaarschijnlijk is hij niet goed gereinigd of zijn de balansblokjes van de waaier verwijderd. Neem contact op met Inatherm



RSV 009-012-014-016

RSV 160-200-250-315-400-450

## 7.5 Technische specificatie


Bij een afstand van 5 meter is het geluidsniveau lager dan 68 dB (A). Dit geldt alleen wanneer de RSV ventilator juist gemonteerd is en op het maximale toerental draait. De RSV is in standaard uitrusting geschikt voor een maximale rookgastemperatuur van 250°C. Bij hogere temperaturen (max. 300°C) moet de glaswol mat vervangen worden door een flens met trillingsdempers SVD

## 7.6 Garantie

**exodraft** verstrekt 2 jaar garantie. Voorwaarde is dat de montage door vakmensen is uitgevoerd.



## EU declaration of conformity

<p><b>DK: EU-Overensstemmelseserklæring</b>  <b>GB: Declaration of Conformity</b>  <b>DE: EU-Konformitätserklärung</b>  <b>FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne</b>  <b>NO: EU-Samsvarserklæring</b>  <b>PL: EU Deklaracja zgodności</b></p>	<p><b>NL: EU-Conformiteits verklaring</b>  <b>SE: EU-Överensstämmelsedeklaration</b>  <b>FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus</b>  <b>IS: ESS-Samræmisstaðfesting</b>  <b>IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea</b></p>
<p><b>exodraft a/s</b>  <b>C.F. Tietgens Boulevard 41</b>  <b>DK-5220 Odense SØ</b></p>	
<p>-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:</p>	<p>-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:</p>
<p><b>RSV009, RSV012, RSV014, RSV016, RSV160, RSV200, RSV250, RSV315, RSV400, RSV450</b></p>	
<p>-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:</p>	<p>-zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards:          -som omfattas av denna deklaration, överensstämmer m ota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen:          -sem eru meðtalin i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda staðla:          -sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:</p>
<p><b>EN60335-1, EN60332-2-80, DS/EN ISO 12100-1: 2003, DS/EN ISO 12100-2: 2003</b></p>	
<p>-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:</p>	<p>-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:</p>
<p>-Maskindirektivet:          -the Machinery Directive:          -Richtlinie Maschinen:          -Directive Machines:          -Maskindirektivet:          -Dyrektywę maszynową:</p>	<p>-de machinerichtlijn:          -Maskindirektivet          -Konedirektiivi:          -Vælaeftirlitið:          -Direttiva Macchinari:</p>
<p><b>2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE</b></p>	
<p>-Lavspændingsdirektiv:          -the Low Voltage Directive:          -Niederspannungsrichtlinie:          -Directive Basse Tension:          -Lavspenningsdirektivet:          -Dyrektywę Niskonapięciową</p>	<p>-de laagspanningsrichtlijn:          -Lågspänningsdirektiv:          -Pienjännitedirektiivi:          -Smáspennueftirlitið:          -Direttiva Basso Voltaggio:</p>
<p><b>2006/95/EC</b></p>	
<p>-EMC-direktivet:          -and the EMC Directive:          -EMV-Richtlinie:          -Directive Compatibilité Electromagnétique:          -EMC-direktivet:          -Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej</p>	<p>-en de EMC richtlijn:          -EMC-direktivet:          -EMC-direktiivi:          -EMC-efitirlitið:          -Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:</p>
<p><b>2004/108/EC</b></p>	
<p>Odense, 01.03.2011          -Adm. direktør          -Managing Director          Jørgen Andersen  </p>	<p>-Algemeen directeur          -Geschäftsführender Direktor          -Président Directeur Général          -Verkställande direktör          -Toimitusjohtaja          -Frankvemdastjóri          -Direttore Generale</p>



**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