

RSVG

- GB
- DE
- DK
- NO
- SE
- NL
- FR

6. NL - Product beschrijving

De **exodraft** rookgasventilator type RSVG wordt toegepast op open gasgestookte open haarden. Ventilator kan ook toegepast worden op een CV ketel etc. Hij is opgebouwd uit een standaard RSV ventilator en later voorzien van een drukverschil regelaar (PDS) met twee druksensoren.

Het toerental van de ventilator wordt gebaseerd op het drukverschil (vooraf ingegeven) dat de druksensoren meten. Hierdoor wordt er een constante onderdruk gecreëerd in het rookkanaal, waardoor je met zekerheid kunt zeggen dat de rookgassen worden afgevoerd.

Attentie!



• **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.**

6.1 Constructie en ontwerp

De RSVG rookgasventilator is een verticaal uitblazende ventilator vervaardigd uit (giet) aluminium. De RSVG ventilator is ontworpen voor het verticaal afvoeren van de rookgassen.

Er zijn vier types leverbaar; RSVG 200, 250 en 315.

De ventilatoren zijn voorzien van een centrifugaal waaier uit gietaluminium. Alle types kunnen open gescharnierd worden t.b.v. onderhoud en inspectie.

Componenten

De RSVG is opgebouwd uit de volgende componenten:

Pos.	Component	
a	bovendeel	
b	onderdeel	
c	Motor	
d	waaier	
e	inlaatconus	
f	scharnier	
g	beschermerooster	
h	handvat	
i	ibescherming kabel en aansluitkabel	
j	jisolatiemat	
k	veiligheidslijn	
l	lhoekijzers met bevestigingsbouten	
m	drukverschilregelaar PDS	
n	druksensoren	
o	schroeven of vleugelmoeren om de rookgasventilator mee te sluiten	

Gewicht

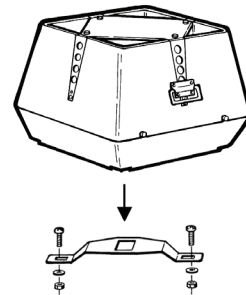
Type ventilator	Gewicht
RSVG200-4-1	18 kg
RSVG250-4-1	27 kg
RSVG315-4-1	38 kg

6.2 Montage instructies

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

Voor montage op de schoorsteen

Als...	dan...
de rookgasventilator op een <u>gemetselde schoorsteen</u> geplaatst wordt...	moet de ventilator van hoekbeugels worden voorzien (zie hieronder)
de rookgasventilator op een <u>stalen schoorsteen</u> geplaatst wordt...	moet de ventilator van een flens (extra toebehoren) worden voorzien (zie hieronder)
de rookgasventilator een RSVG 315 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 mineraalwol mat aan op deze diameter.</p> <p>LET OP: u moet minstens 20 mm van de rand van de mineraalwol 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>	

Stap	Handeling	
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.</p> <p>A en B afmetingen - lees aub. stap 1.</p>	

Voor montage op een stalen schoorsteen:

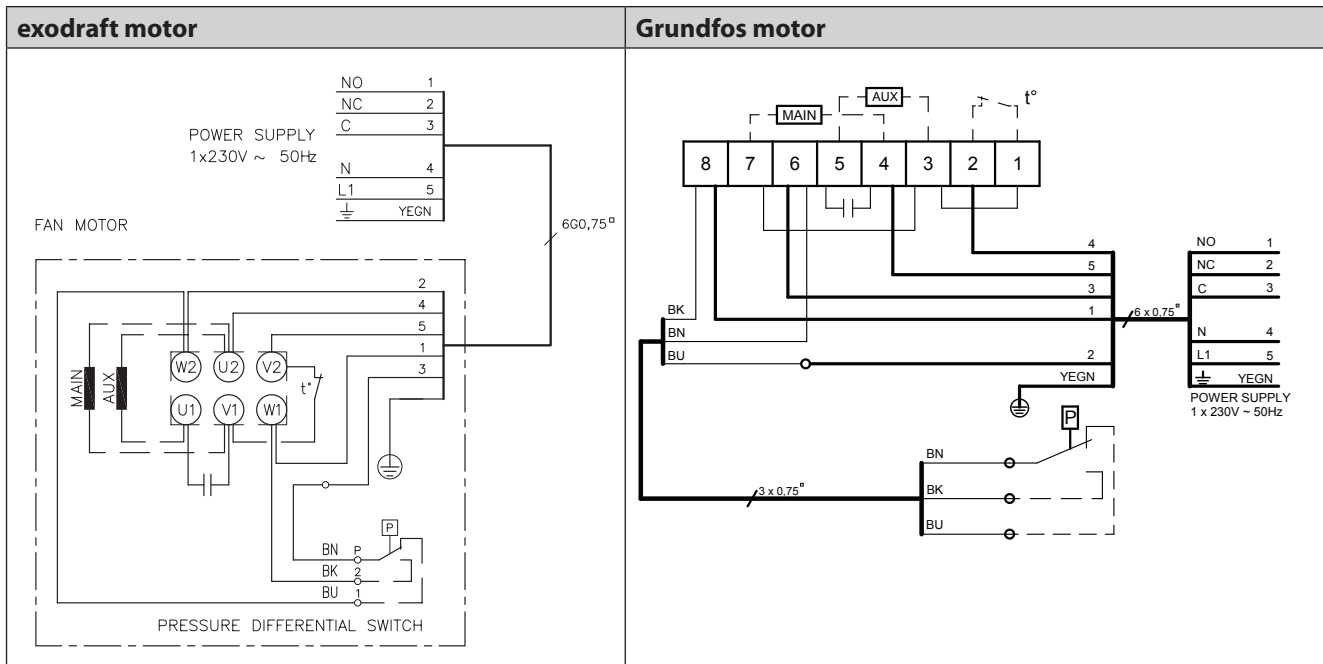
Stap	Handeling	
1	Bij plaatsing op een stalen schoorsteen wordt een flens gebruikt (D), die wordt gemonteerd door het buisgedeelte in de schoorsteen (E) te schuiven. Bevestig eerst de flens aan de ventilator:	
2	Plaats de mineraalwol mat (B) op flens (D) met de alufolie naar boven en snijd een gat in 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)	
4	Monteer de rookgasventilator op de flens met behulp van de bewegingsdempers	
5	<p>Nu is de ventilator klaar voor montage op de schoorsteen.</p> <p>Plaats het buisgedeelte van de flens in de schoorsteen.</p>	

Zo wordt de rookgasventilator aan de schoorsteen bevestigd

Stap	Handeling		
1	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.		
2	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. Hierna wordt de draad door de opening in het ondergedeelte gevoerd, en in het slot vastgezet.		
3	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.		
4	Monteer de werkschakelaar op de schoorsteen. (3) Monteer de afgeschermd kabel van onder in de werkschakelaar (zodat er geen vocht in de werkschakelaar kan komen).		
5	<p>Voor u de ventilator in bedrijf neemt moet u de volgende punten controleren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De transportbeveiliging is verwijderd volgens Figuur 2. • De rookgasventilator is dicht en de schroeven/vleugelmoeren zijn aangedraaid (4). • De veiligheidslijn is aangespannen en vastgezet (1). • De wartel van de aansluitkabel is vastgezet (2). • De veiligheidslijn is vastgezet op de schoorsteen (5). • De gebruiker is geïnformeerd over het feit dat de ventilator altijd ingeschakeld dient te zijn op het moment dat de haard brandt. 		

6.3 Elektrische aansluiting

De technische specificaties van de rookgasventilatoren staan op de type plaatjes van



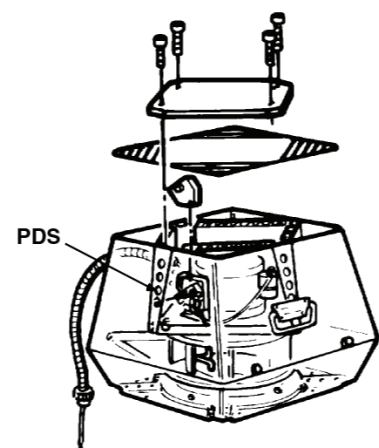
Montage van werkschakelaar

exodraft wijst u erop dat de richtlijnen voorschrijven dat de ventilator voorzien moeten worden van een deugdelijke werkschakelaar. (EU Machine richtlijn 2006/42/EEC) De schakelaar moet afsluitbaar zijn of 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 de standaard leveringsomvang, maar dient separaat besteld te worden.

6.4 Testen van de PDS

Bij het inregelen van het systeem, wordt de PDS drukverschilregelaar afgesteld volgens de geldende normering. Het inregelen van het systeem dient te gebeuren door het service team van Inatherm.



6.5 Service en Onderhoud

De motor van de **exodraft** rookgasventilatoren RSVG is met gesloten, service vrije kogellagers uitgerust.

Controle:

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

Stap	Handeling	
1	De werkschakelaar uitzetten en wachten tot deze helemaal is uitgedraaid.	
2	De schroeven van het bovendeel losmaken en bovendeel naar achter klappen.	
3	De waaier met een borstel reinigen.	
4	De omgeving van de waaier schoonmaken met een borstel.	
5	De koperen meetbuisjes één voor één doorblazen dit om storingen in het systeem te voorkomen. (meetbuisjes t.b.v. drukverschilschakelaar)	

6.6 Technische specificatie

Bij een afstand van 2,5 meter is het geluidsniveau lager dan 60 dB (A). Dit is alleen wanneer de RSVG ventilator juist gemonteerd is en op het maximale toerental draait. De RSVG is in standaard uitrusting 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.

6.7 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.



Declaration of Conformity

DK: EU-Overensstemmelseserklæring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformitätserklärung FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne NO: EU-Samsvarserklæring	NL: EU-Conformiteits verklaring SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea
exodraft a/s C.F. Tietgens Boulevard 41 DK-5220 Odense SØ	
-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:	-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:
RSVG200, RSVG250, RSVG315	
-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:	-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:
EN60335-1, EN60332-2-80, DS/EN ISO 12100-1: 2003, DS/EN ISO 12100-2: 2003	
-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:	-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:	-de machinerichtlijn: -Maskindirektivet -Konedirektiivi: -Vælaeftirlitið: -Direttiva Macchinari:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
-Lavspændingsdirektiv: -the Low Voltage Directive: -Niederspannungsrichtlinie: -Directive Basse Tension: -Lavspenningsdirektivet:	-de laagspanningsrichtlijn: -Lågspänningsdirektivet: -Pienjännitedirektiivi: -Smáspennueftirlitið: -Direttiva Basso Voltaggio:
2006/95/EC	
-EMC-direktivet: -and the EMC Directive: -EMV-Richtlinie: -Directive Compatibilité Electromagnétique: -EMC-direktivet:	-en de EMC richtlijn: -EMC-direktivet: -EMC-direktiivi: -EMC-efirlitið: -Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
2004/108/EC	
Odense, 01.03.2011 -Adm. direktør -Managing Director Jørgen Andersen 	-Algemeen directeur -Geschäftsführender Direktor -Président Directeur Général -Verkställande direktör -Toimitusjohtaja -Framkvemdastjóri -Direttore Generale



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