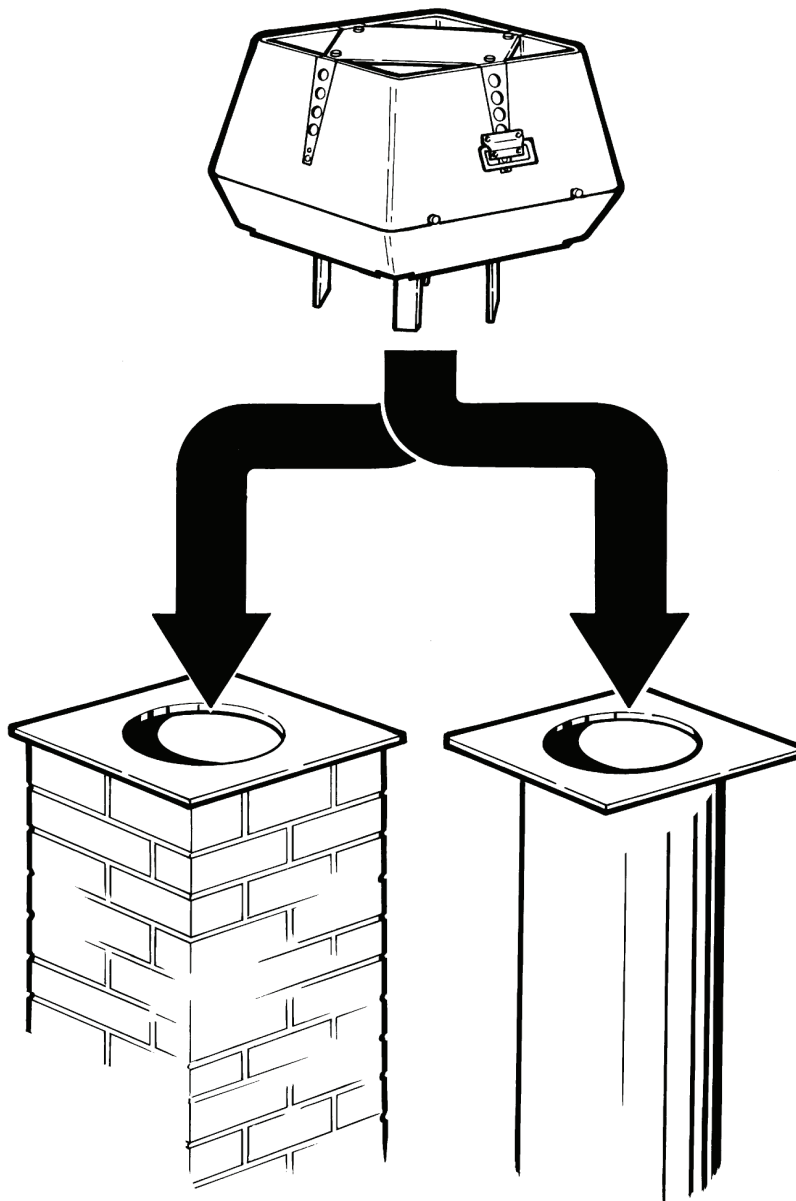




NL

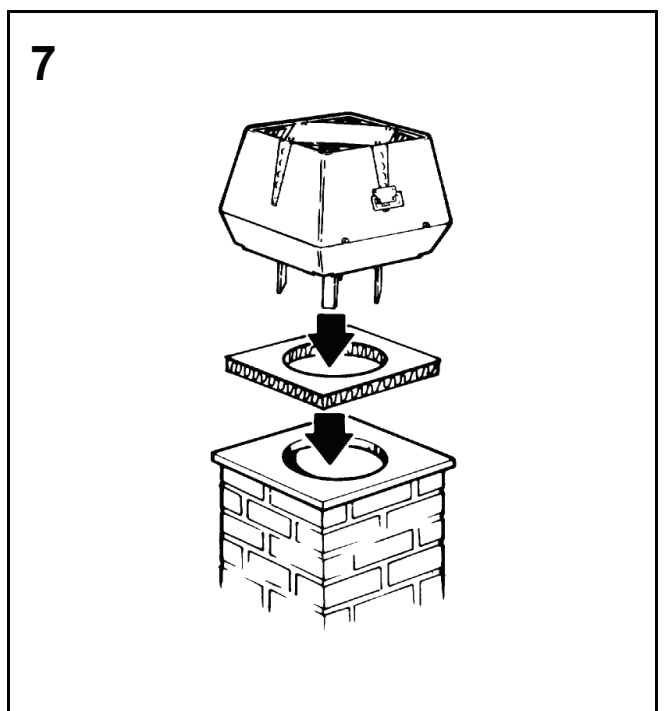
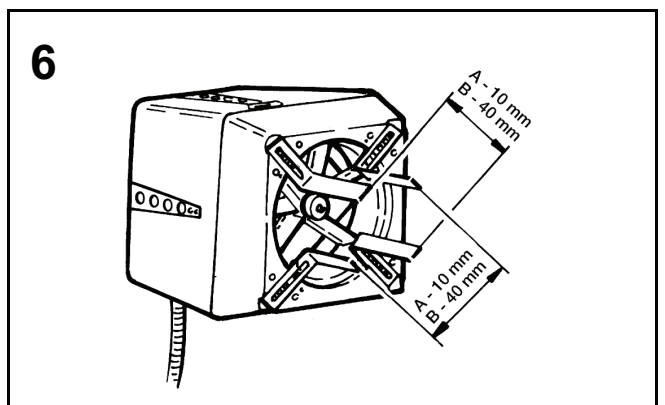
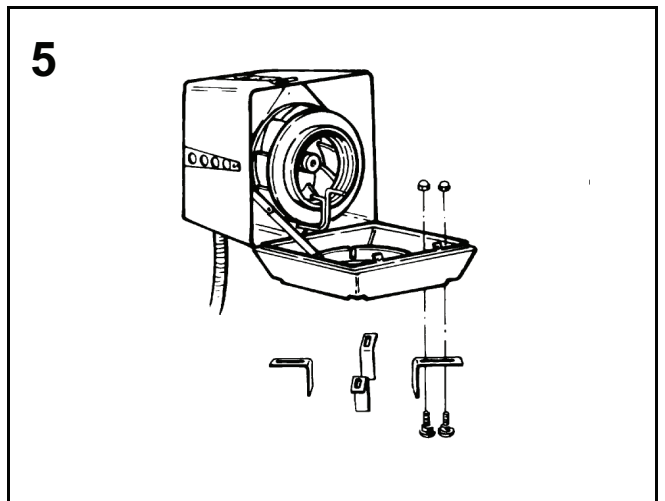
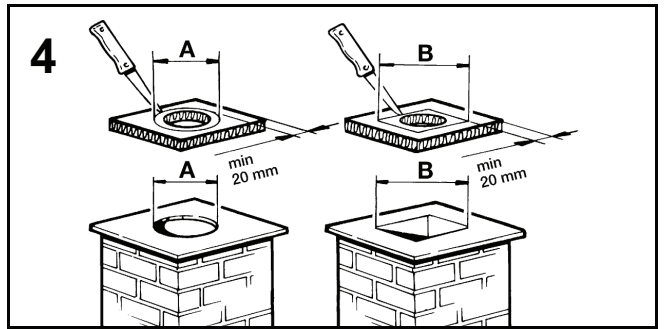
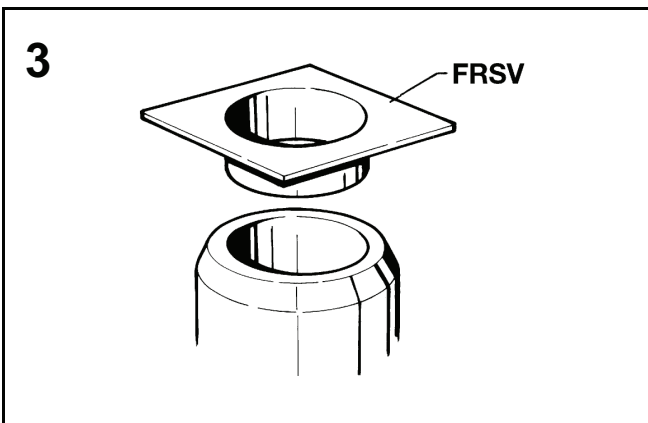
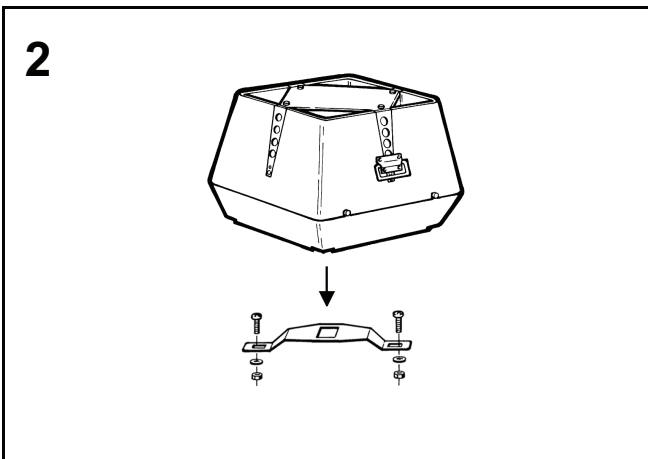
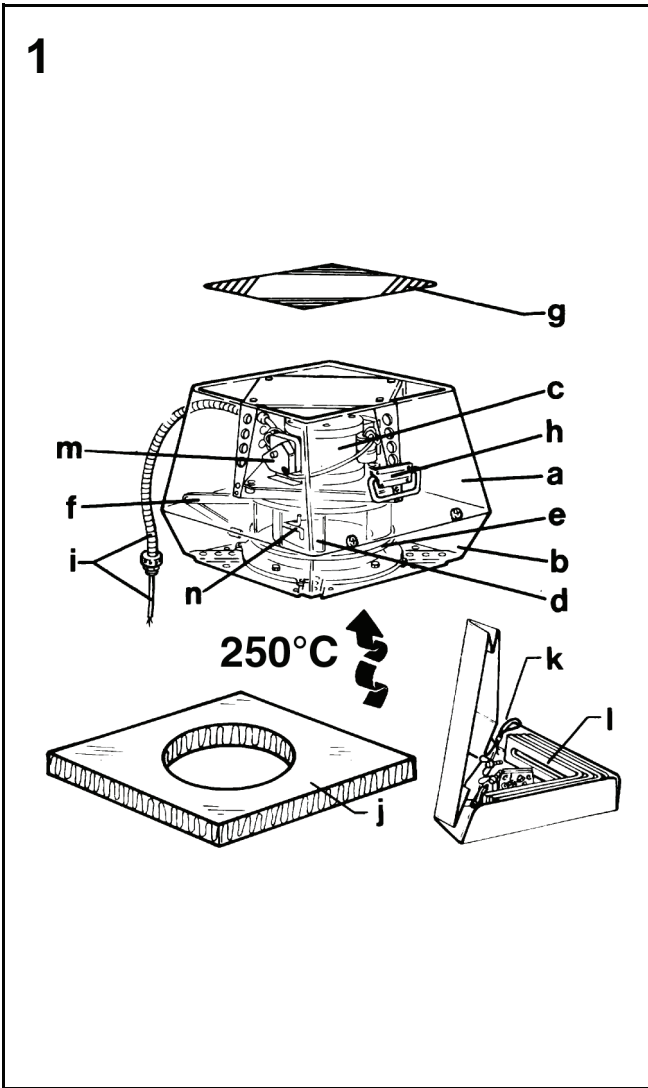


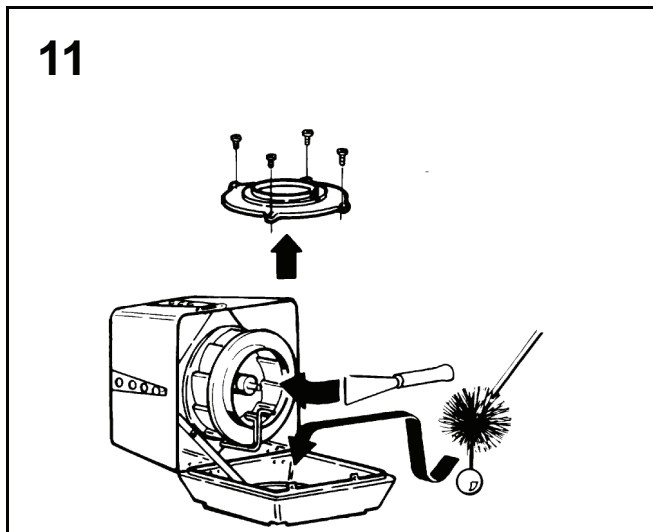
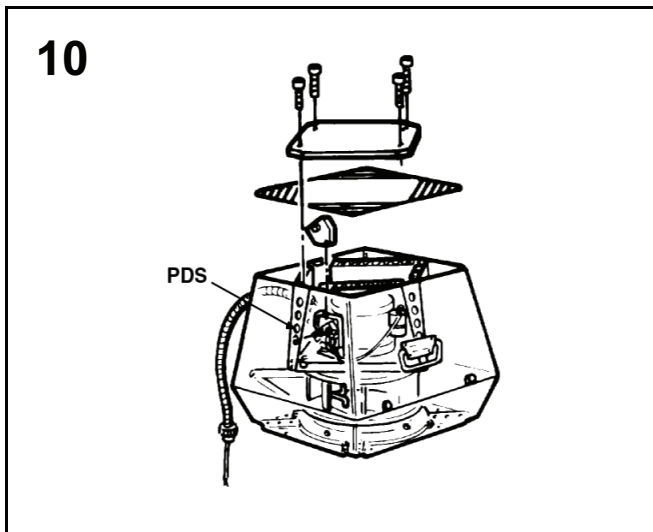
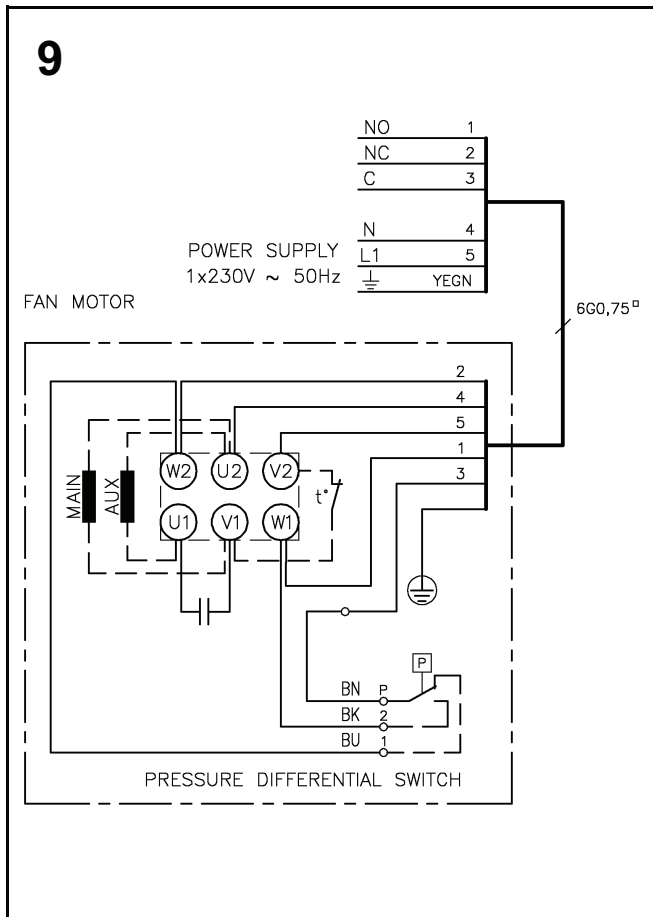
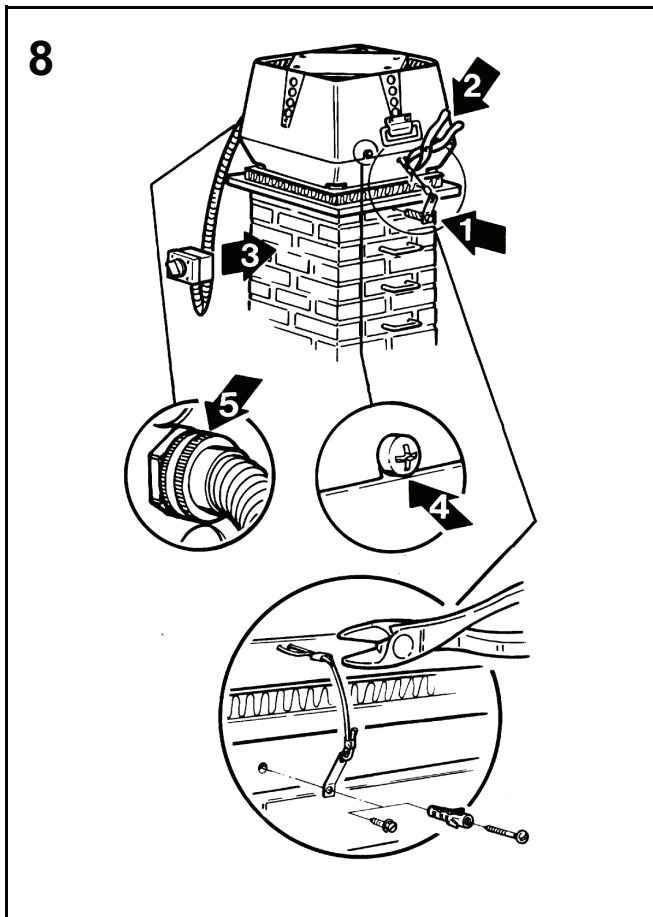
RSVG



EXHAUSTO A/S

DK-5550 Langeskov · Tel. 6566 1234 · Fax 6566 1110
E-mail: exhausto@exhausto.dk · www.exhausto.com





WARNING!

The chimney fan should always be switched on when the fireplace or boiler is in use.

ACHTUNG!

Der Rauchgasventilator muß während der Benutzung der Feuerstelle stets in Betrieb sein.

ADVARSEL!

Røgsugerens skal altid være i drift ved anvendelse af ildstedet.

ADVARSEL!

Røyksugerens må alltid være i drift når ildstedet er i bruk.

ATTENTIE!

De ventilator moet tijdens gebruik van de haard altijd draaien!

1 Product beschrijving

De EXHAUSTO 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.

Opmerking: abb. 1 t/m 11 staan op pagina 2 en 3.

1.1 Constructie en ontwerp

Abb. 1 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; RSV 200, 250, 315, en 400. De ventilatoren zijn voorzien van een centrifugaal waaier uit gietaluminium. Alle types kunnen open gescharnierd worden t.b.v. onderhoud en inspectie.

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

De RSVG is opgebouwd uit de volgende componenten:

- a: bovendeel
- b: onderdeel
- c: motor
- d: waaier
- e: inlaatconus
- f: scharnier
- g: beschermrooster
- h: handvat
- i: bescherming kabel en aansluitkabel
- j: isolatiemat
- k: veiligheidslijn
- l: hoekijzers met bevestigingsbouten
- m: drukverschilregelaar PDS
- n: druksensoren

2 Montage instructies

2.1 Montage van de ventilator

Abb. 2 Alleen de RSVG 315 en RSVG 400 zijn voorzien van een transportbeveiliging, om te voorkomen dat de waaier in onbalans raakt. Verwijder de transportbeveiliging van de waaier en controleer of de waaier zonder problemen draait.

De ventilator is ontworpen om direct op een gemetseld kanaal gemonteerd te worden. Indien de ventilator op een stalen kanaal (enkel of dubbelwandig) gemonteerd dient te worden, moet er een verbindingstuk voorzien zijn. Dit verbindingstuk FR is te leveren in diverse maten t.b.v. de verschillende ventilatoren en diameters rookkanaal. De RSVG ventilator mag ook aan een verticale wand gemonteerd worden.

Abb. 3 Meet de diameter van het rookkanaal, en pas het gat in de glaswol mat aan op deze diameter.

Abb. 4 LET OP: u moet minstens 20 mm van de rand de glaswol mat afblijven 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).

Abb. 5 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.

Abb. 6 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.

Abb. 7 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.

Abb. 8 Monteer de veiligheidslijn aan de schoorsteen. (1) Indien de ventilator op een gemetselde schoorsteen gemonteerd wordt, kan er gebruikgemaakt worden van de schroef en plug. Op een stalen rookkanaal kan gebruik gemaakt worden van de zelfsnijdende schroef.

Voer de stalen kabel door de uitsparingen in de ventilator, span het kabeltje met beleid en knijp de klemverbinding dicht. (2) Nu kan de ventilator bij geopende klep niet meer kantelen.

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)

Voor u de ventilator in bedrijf neemt moet u de volgende punten controleren :

- * de transportbeveiliging verwijderd is volgens Figuur 2
- * de veiligheidslijn aangespannen is (2)
- * de wartels zijn aangedraaid. (5)
- * de rookgasventilator gesloten is en de schroeven zijn aangedraaid.(4)

2.2 Elektrische aansluiting

Abb. 9 De technische specificaties van de rookgasventilatoren staan op de type plaatjes van de ventilatoren. Montage van werkschakelaar: EXHAUSTO wijst u erop dat de richtlijnen voorschrijven dat de ventilator voorzien moeten worden van een deugdelijke werkschakelaar. (EU Machine richtlijn 98/37//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.

2.3 Testen van de PDS

Abb. 10 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.

3 Service en Onderhoud

Fig. 11

De motor van de EXHAUSTO rookgasventilatoren RSV is met gesloten, service vrije kogellagers uitgerust. Het eventueel vervangen van de legers mag alleen door EXHAUSTO servicedienst of door personen met vakkennis uitgevoerd worden.

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

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

4 Technische specificatie

Bij een afstand van 2,5 meter is het geluidsniveau lager dan 65 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.


5 Garantie

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



EXHAUSTO A/S

DK- 5550 Langeskov · Tel. 6566 1234 · Fax 6566 1110
E-mail: exhausto@exhausto.dk · www.exhausto.com

DK: EU-Overensstemmelseserklæring GB: Declaration of Conformity D: EU-Konformitätserklärung F: Déclaration de conformité de l'Union Européenne	N: EU-Samsvarserklæring NL: EU-Konformiteits verklaring S: EU-Överensstämmedeklaration SF: EU-Vaatumusten mukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting
EXHAUSTO A/S Odensevej 76 DK-5550 Langeskov DANMARK	
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 suiv- ants:	erklærer på eget ansvar at følgende produkter: veklaard dat onderstaande produkten: deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti á eigin ábyrgð, að eftirfarandi vörur:
RS09, RS12, RS14, RS16 RSV09, RSV12, RSV14, RSV16, RSV200, RSV250, RSV315, RSV400, RSV450 RSG133, RSG180, RHG160, RSHG12, RSHG14, RSVG200, RSVG250, RSVG315	
som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: were manufactured in conformity with the provisions of the fol- lowing 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 føl- gende standarder: met de onderstaande standard koderingen: som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med föl- jande standarder: jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukai- nen: sem eru meðtalin i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda staðla:
DS/EN 60335-1, DS/EN 60335-2-80, DS/EN 292-1, DS/EN 292-2	
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: voldoen aan de heironder gestelde eisen: enligt bestämmelserna i följande direktiv: seuraavien direktiivien määräysten mukaan: med tilvisun til ákvarðana eftirlits:
Maskindirektivet: the Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: la Directive des Machines:	Maskindirektivet: voor machines: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vælaeftirlitið:
98/37/EF	
Lavspændingsdirektiv: the Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension:	Lavspenningsdirektivet: laagspanning: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Smáspennueftirlitið:
73/23/EØF	
EMC-direktivet: and the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique:	EMC-direktivet: voor EMC: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-efirlitið:
89/336/EØF	
Langeskov, 28.03.2000  Peter Hermansen Adm. direktør Managing Director Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général	
Adm. direktør Algemeen directeur Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjóri	