



NL

RHGC

NL Lees en bewaar deze instructies!

exodraft

1. NL - Productinformatie.....	4
1.1 Systeemomschrijving	4
1.2 Constructie en ontwerp.....	4
1.3 Installatie.....	5
1.4 Bedrading.....	7
1.5 Drukschakelaarinstellingen.....	8
1.6 Onderhoud en schoonmaken	8
1.7 Technische specificaties	9
1.8 Garantie	9
2. Declaration of Conformity	10

Symbolen

De volgende symbolen zijn gebruikt in de handleiding om de aandacht te richten op gevaren of risico op schade aan het product.



VERBODSSYMBOL

Het niet in acht nemen van instructies gemarkeerd met een verbodssymbool kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



GEVARENSYMBOL

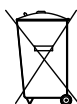
Het niet in acht nemen van instructies gemarkeerd met een gevarensymbool kan leiden tot persoonlijk letsel en/of schade aan het apparaat.



GEVAREN

OM HET RISICO OP BRAND, EEN ELEKTRISCHE SCHOK OF PERSOONLIJK LETSEL TE VOORKOMEN, GELIEVE HET VOLGENDE IN ACHT TE NEMEN:

1. Gebruik het apparaat correct door de instructies van de fabrikant op te volgen. Indien u twijfelt, neem dan contact op met uw verkoper.
2. Schakel de voeding uit voordat u onderhoud aan het apparaat uitvoert en zorg ervoor dat het niet per ongeluk opnieuw kan worden aangesloten.
3. Installatiewerk dient te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de nationale regelgeving.
4. Volg de instructies van de fabrikant voor het apparaat en de algemene veiligheidsaanwijzingen.
5. Het apparaat dient geaard te zijn.



Verwijdering

Geen speciale voorzorgsmaatregelen. Het product dient te worden verwijderd in overeenstemming met de nationale voorschriften voor de verwijdering van elektronisch afval.

1. NL - Productinformatie

1.1 Systeemomschrijving

De **exodraft** RHGC-schoorsteenventilator biedt betrouwbare schoorsteentrek voor gesloten aardgas- en LPG-haarden die zijn verbonden met een concentrisch verbrandingsgassysteem met een maximaal brandvermogen van <13 kW. Gelieve contact op te nemen met **exodraft** voor een vermogen van meer dan 13 kW.



Waarschuwing!

Alle installaties dienen te worden uitgevoerd door vakkundig personeel, in overeenstemming met de nationale wet- en regelgeving.



De ventilator moet worden geïnstalleerd op een geschikte buitenmuur of schoorsteen. De installatie moet in overeenstemming zijn met alle noodzakelijke service-, milieu- en bouwvoorschriften in aanvulling op de BS-normen, lokale regelgeving en wettelijke vereisten.

1.2 Constructie en ontwerp

De RHGC-schoorsteenventilator van **exodraft** is gemaakt van gegoten aluminium met een voorwaarts gekromde centrifugale waaier van gegalvaniseerd staal. De schoorsteenventilator heeft een ingebouwd fail-safesysteem dat bestaat uit een drukverschilschakelaar (DVS) en twee druksensoren. De drukschakelaar zorgt ervoor dat de luchstroom juist is wanneer de haard wordt gebruikt.

De RHGC-schoorsteenventilator bestaat uit de volgende hoofdcomponenten:

Pos.	Onderdeel	
a	Motorbehuizing	
b	Basisplaat	
c	Motor	
d	Koelpanelen	
e	Drukschakelaar	
f	Druksensoren	

1.3 Installatie

LET OP

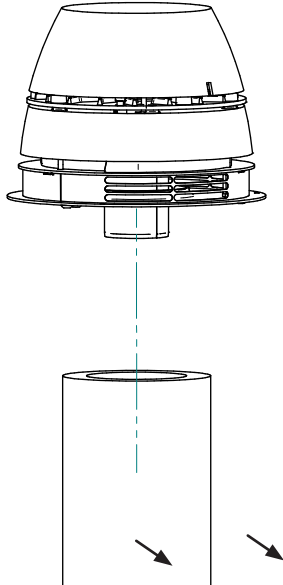
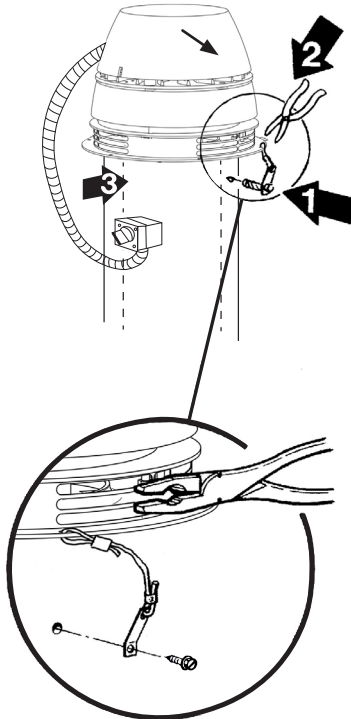


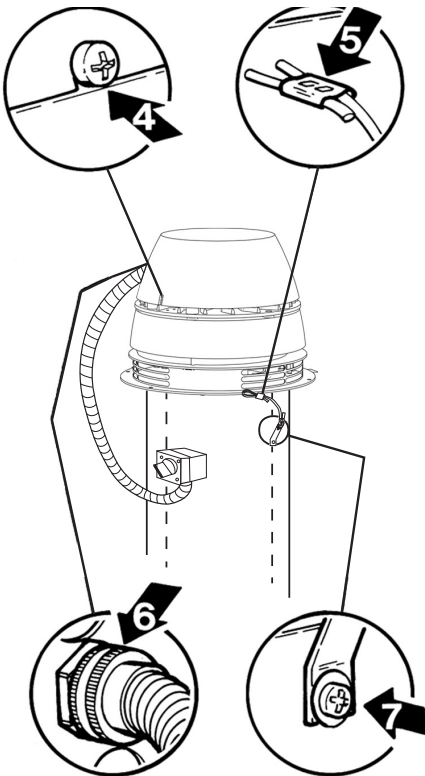
- RHGC mag niet direct op een houten wand of een andere ontvlambare muur worden gemonteerd.
- De RHGC-ventilator mag niet worden geïnstalleerd in verband met apparaten met vaste brandstof.
- Op de buitenmuur moet de ventilatoreenheid zo worden geplaatst dat deze minimaal wordt blootgesteld aan de windomstandigheden.
- De ventilatoreenheid moet zich op een plaats bevinden waar de uitlaatgassen kunnen evacueren naar de omringende lucht.
- Vanwege het risico van hete oppervlakken is het volgens EN294 vereist dat een eindbeschermkap wordt gebruikt op de buitenmuur wanneer de ventilator wordt geïnstalleerd in veelbezochte ruimtes onder de 2,7 m (9 ft) vanaf het grondniveau.

Wandmontage

Stap	Actie	
1	Wanneer gemonteerd op een muur, MOET het naamplaatje naar boven gericht zijn. Het is van het grootste belang dat de RHGC juist gepositioneerd wordt, anders werkt het stroommeetsysteem niet.	
2	Plaats de ventilator op de concentrische schoorsteen. Markeer de gaten van de basisplaat op de muur wanneer de ventilator correct is geplaatst.	
3	Verwijder de ventilatorconstructie, boor gaten in de muur en steek de pluggen erin. Breng mastiek aan op de onderkant van de flens en bevestig de ventilatorconstructie stevig op de muur.	

Bovenmontage en bevestiging aan de stalen schoorsteen (dakmontage)

Stap	Actie	
1	Monteer de schoorsteenventilator direct op de concentrische stalen schoorsteen.	
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. 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. 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).	

Stap	Actie	
3	Voor u de ventilator in bedrijf neemt moet u de volgende punten controleren: • De rookgasventilator is dicht en de schroeven/vleugelmoeren zijn aangedraaid (4). • De veiligheidslijn is aangespannen en vastgezet (5). • De wartel van de aansluitkabel is vastgezet (6). • De veiligheidslijn is vastgezet op de schoorsteen (7). • De gebruiker is geïnformeerd over het feit dat de ventilator altijd ingeschakeld dient te zijn op het moment dat de haard brandt.	

1.4 Bedrading

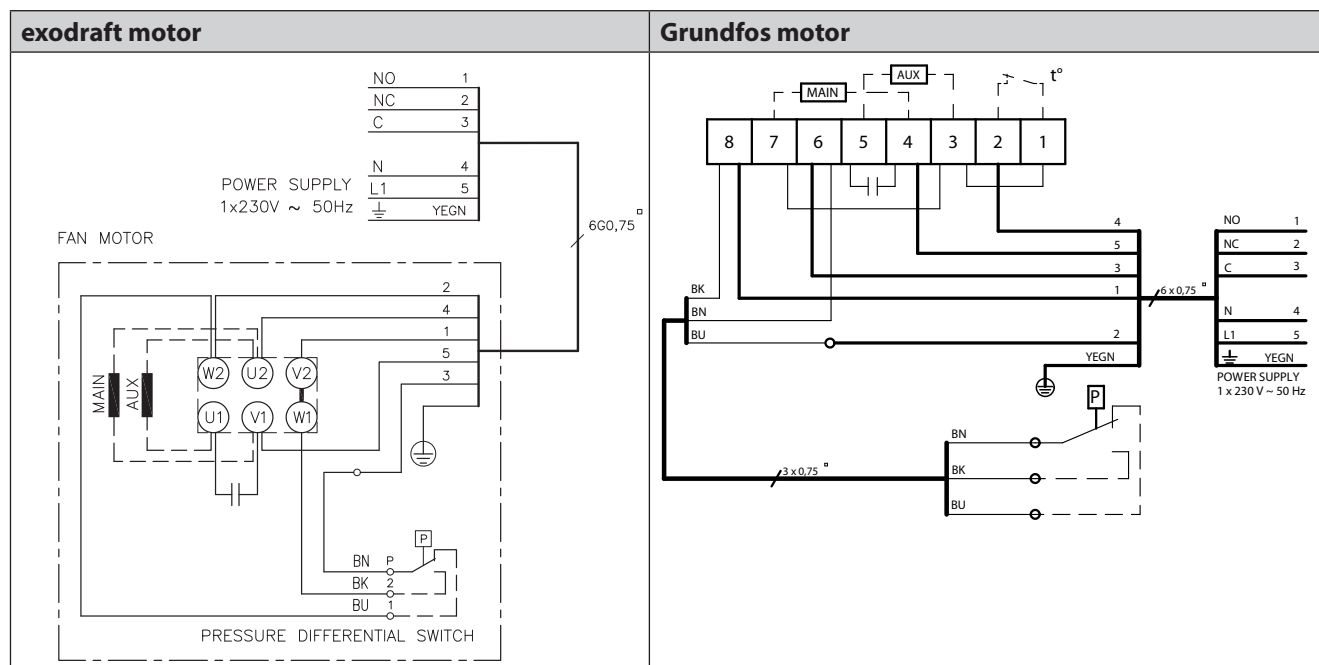
Ventilator- en motorspecificaties staan op het typeplaatje van de ventilator.

Draden moeten worden aangesloten volgens het bedradingsschema (zie hieronder).

Raadpleeg voor meer informatie de richtlijnen voor **exodraft**-besturingseenheden.

Alle **exodraft**-ventilatoren vereisen extra beveiligingen in overeenstemming met de huidige stroomvoorschriften.

Elke bliksemafleider die op de ventilator is aangesloten, moet voldoen aan de geldende wetgeving.



Isolatieschakelaar In overeenstemming met de bepalingen van de Europese machinerichtlijn* moet een schoorsteenventilator altijd zijn voorzien van een isolatieschakelaar. De isolatieschakelaar moet voldoen aan de nationale bedradingsnormen.

De isolatieschakelaar moet apart worden besteld, omdat deze geen deel uitmaakt van de standaard **exodraft**-schoorsteenventilator.

*Raadpleeg de machinerichtlijn (2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE) - Bijlage 1 artikel 1.6.3 "Afscheiding van de energiebronnen".



Controleer of de minimumspanning tijdens het afstellen niet onder de 80 V komt, gemeten op klemmen nr. 4 en 5!

1.5 Drukschakelaarinstellingen

Deze test moet worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de drukschakelaar (DVS) en de snelheid van de schoorsteenventilator correct zijn afgesteld voor de betreffende haard.

Voorafgaand aan de test moet de vereiste snelheid van de ventilator worden bepaald en aangepast volgens de instructie van de haardfabrikant en desbetreffende **exodraft**-installatiehandleidingen voor ventilatorregeling. Om de DVS in te stellen, opent u de ventilatorkap.

Start de ventilator en laat hem draaien zoals beschreven in de handleiding van de ventilatorregeling.

Testprocedure:

- Stel de drukschakelaar tot een minimum in door hem tegen de klok in te draaien
- Verhoog langzaam de drukschakelaarinstelling totdat deze uitschakelt (u hoort een klik) of let op de uitschakeling op de ventilatorregeling.
- Noteer de instelling van de drukschakelaar bij het uitschakelen.
- Zet de drukschakelaar op 10 Pa onder de eerder genoteerde grenswaarde.

Nadat hij tien minuten heeft gedraaid, schakelt u de isolatieschakelaar, waarna de failsafe-functionaliteit wordt gecontroleerd. De open haard dient 15 seconden nadat de drukschakelaar is afgezet te worden uitgeschakeld.

Onthoud dat u de isolatieschakelaar terug aan zet.

1.6 Onderhoud en schoonmaken



Schakel de ventilator uit met de isolatieschakelaar voordat onderhoudswerkzaamheden beginnen. Waarschuwing! De stroomsensoren mogen niet worden gebogen of verplaatst, omdat dit hun prestaties kan beïnvloeden.

De schoorsteenventilator kan worden gebruikt bij temperaturen tot 200 °C. De motor heeft speciale kogellagers die afgedicht, levenslang gesmeerd en onderhoudsvrij zijn.

Als vervanging van de lagers is vereist, moet dit worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals.

De schoorsteenventilator moet minstens één keer per jaar worden geïnspecteerd. **exodraft** beveelt aan om het gehele systeem tegelijkertijd te reinigen.

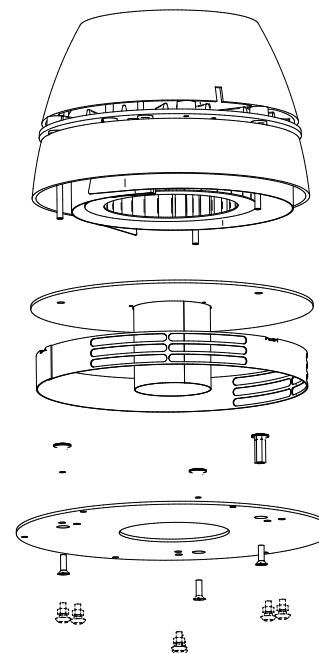
Demonteer de schoorsteenventilator zoals hier getoond wordt. Tijdens deze onderhoudsprocedure moeten alle roetafzettingen worden verwijderd van de centrifugaalwaaier en de sensoren. Let op dat u het rookgasmeetsysteem niet beschadigt.

Omtrent installaties in het Verenigd Koninkrijk:

Uit veiligheidsoverwegingen moeten gastoestellen eens per jaar worden geïnspecteerd door een door CORGI geregistreerd installateur.

Informatie over lokale installateurs kan worden verkregen door CORGI te bellen op nummer (+44) 0870 401 2300 of via de website www.trustcorgi.com.

De bedrijfscondensator wordt beschouwd als een slijtagedeel en zal, afhankelijk van het gebruik, vervangen moeten worden.



1.7 Technische specificaties

De standaardversie van de RHGC-ventilator is ontworpen om te kunnen werken met een maximale rookgastemperatuur van 200 °C.

Omgevingstemperatuur: min. -20 °C tot max. +40 °C.

Schoorsteenlengtes

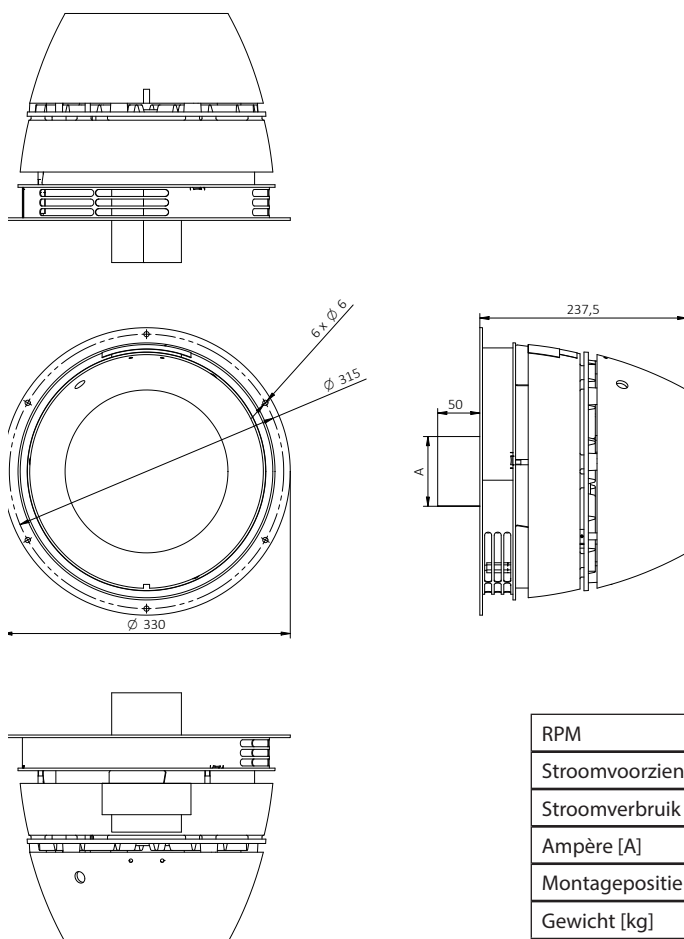
De minimale concentrische schoorsteenlengte tussen de open haard en de ventilator is 5 m.

De maximaal gegarandeerde concentrische schoorsteenlengte tussen de open haard en de ventilator is 60 m en 15 stuks 90° bochten.

De minimale afmetingen van de schoorsteen zijn 80 mm binnendiameter en 125 mm buitendiameter.

Maatvoering van de schoorsteen

Item nr.	Type	Binnendiameter (A)	Buitendiameter
5105100	RHGC160 80/125	80 mm	125 mm
5105101	RHGC160 100/150	100 mm	150 mm



RPM	1400
Stroomvoorziening [V]	1x230
Stroomverbruik [kW]	0,09
Ampère [A]	0,4
Montagepositie	Wand of dak
Gewicht [kg]	9,95

1.8 Garantie

exodraft biedt twee jaar fabrieksgarantie op haar schoorsteenventilatoren, geldig vanaf de factuurdatum.

exodraft-ventilatoren dienen te worden geïnstalleerd door bekwaam personeel. Als de ventilator eenmaal is geïnstalleerd en afgesteld en de klant is getraind in het gebruik ervan, moeten de installatie-instructies worden overgedragen aan de klant.

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

2. Conformiteitsverklaring



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 ábyrgð, að eftirfarandi vörur: -dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
RHGC16041	
-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 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:
EN60335-1, EN60335-2-80, 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:	-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: -Vèlaeftirlitið: -Direttiva Macchinari:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
-Lavspændingsdirektiv: -the Low Voltage Directive: -Niederspannungsrichtlinie: -Directive Basse Tension: -Lavspenningsdirektivet:	-de lvaagspanningsrichtlijn: -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, 03.11.2017 -Adm. direktør -Managing Director Jørgen Andersen 	-Algemeen directeur -Geschäftsführender Direktor -Président Directeur Général -Verkställande direktör -Toimitusjohtaja -Framkvemdastjóri -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

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tlf: +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 GmbH

Soonwaldstraße 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
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