



DK

**RHGC**

DK Læs og gem disse instruktioner!

**exodraft**

---

<b>1. DK - Produktinformation .....</b>	<b>4</b>
1.1 Systembeskrivelse .....	4
1.2 Konstruktion og design.....	4
1.3 Installation .....	5
1.4 Ledninger .....	8
1.5 Indstillinger for kontaktabryder .....	9
1.6 Service og rengøring .....	9
1.7 Tekniske specifikationer .....	10
1.8 Garanti .....	10
<b>2. EU-Overensstemmelseserklæring.....</b>	<b>11</b>

---

### Signaturforklaring

Følgende begreber anvendes i denne vejledning for at henlede opmærksomheden på potentielle risici eller på vigtige oplysninger om produktet:



#### FARE

Angiver en umiddelbart forestående farlig situation, som i værste fald kan medføre død, alvorlig personskade eller omfattende materielle skader.



#### ADVARSEL

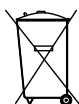
Angiver en umiddelbart forestående farlig situation, som i værste fald kan medføre personskade eller materielle skader.



#### FARE

**For at minimere risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade, skal man være opmærksom på følgende:**

1. Brug apparatet korrekt efter producentens anvisninger. Hvis du er i tvivl, kontakt forhandleren.
2. Frakobl strømmen, inden du servicerer enheden, og sørg for, at den ikke ved et uheld kan tilsluttes igen.
3. Monteringsarbejde skal udføres af kvalificeret personale i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.
4. Følg producentens anvisninger for enheden og generelle sikkerhedsanvisninger.
5. Denne enhed skal jordes.



#### Bortskaffelse

Ingen særlige forholdsregler. Produktet skal blot bortskaffes i overensstemmelse med de nationale bestemmelser om bortskaffelse af elektronisk affald.

## 1. DK - Produktinformation

### 1.1 Systembeskrivelse

**exodraft** røgsugerer RHGC giver et optimalt skorstenstræk til lukkede naturgas- og LPG pejse, forbundet med et koncentrisk røggasystem med en maksimal brænderudgang <13 kW. For output over 13 kW, kontakt venligst **exodraft**.



#### ADVARSEL!

Installationen skal foretages af kompetent personale i henhold til gældende love og regler.



Ventilatoren skal installeres på en egnet ekstern væg eller skorsten. Dens installation skal være i overensstemmelse med alle nødvendige service-, miljø- og bygningsbestemmelser ud over BS-standarder, lokale bestemmelser og lovkrav.

### 1.2 Konstruktion og design

**exodraft** RHGC røgsuger er konstrueret i støbt aluminium med et centrifugalhjul i galvaniseret stål. Røgsugerer har et indbygget sikringsssystem, der består af en pressostat (PDS). Denne pressostat sørger for korrekt luftmængde mens ildstedet er i brug.

RHGC røgsuger består af følgende hovedkomponenter:

Pos.	Hovedkomponenter	
a	Motorhus	
b	Bundplade	
c	Motor	
d	Køleplader	
e	Pressostat	
f	Tryksensorer	

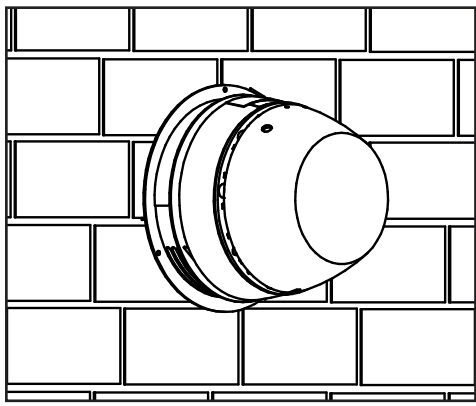
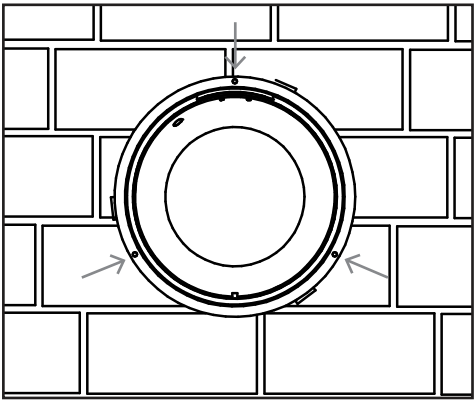
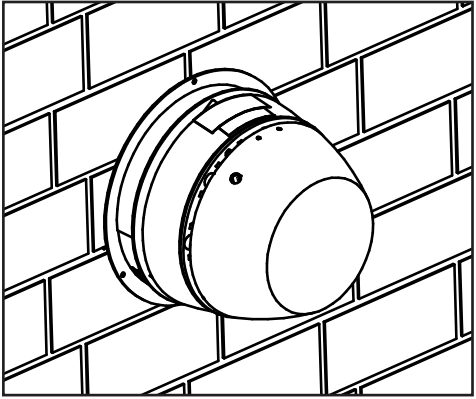
## 1.3 Installation

### ADVARSEL

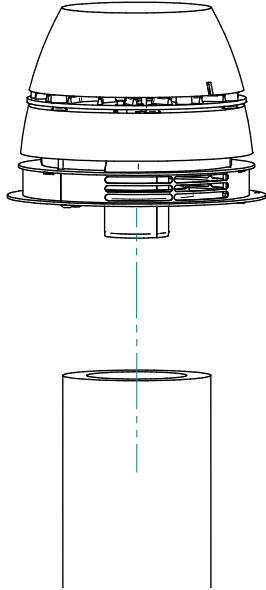
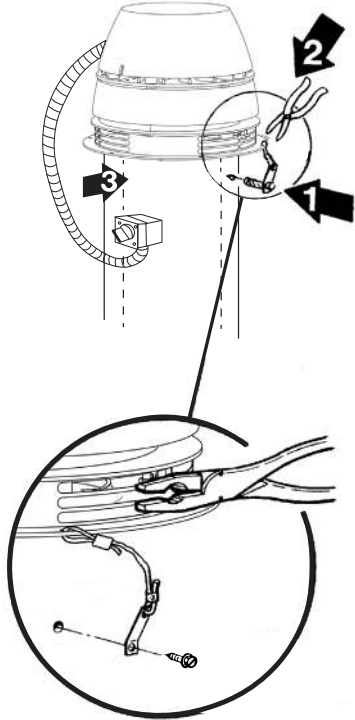


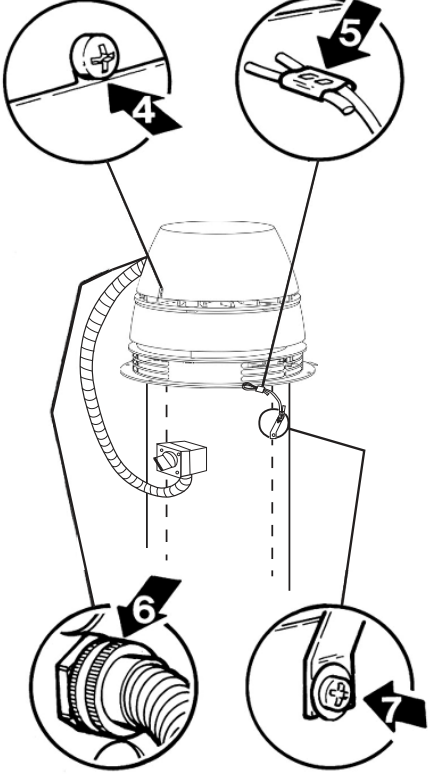
- RHGC må ikke monteres direkte på en trævæg eller anden brændbar væg.
- RHGC røgsugeren må ikke installeres i forbindelse med fastbrændselsapparater.  
Hvis røgsugeren er placeret på en mur/væg, må den kun være minimalt udsat for kraftige vindforhold.
- RHGC røgsugeren skal være placeret så det sikres at røggassen uhindret kan evakueres.
- På grund af risikoen for varme overflader, kræves det ifølge EN294, at der anvendes en afskærmning af røgsugeren, hvis røgsugeren er installeret på en væg, under 2,7 m fra jorden.

### Vægmontage

Step	Handling	
1	Når RHGC røgsugeren monteres på en væg, <b>skal</b> labels og typeskilt vende opad.  Det er yderst vigtigt, at RHGC røgsugeren er placeret korrekt ellers vil flowmålesystemet ikke virke korrekt.	
2	Placer røgsugeren på den koncentriske skorsten. Markér hullerne op på bundpladen af væggen, når røgsugeren vender korrekt.	
3	Fjern røgsugeren, bor huller i væggen og indsæt rawplugs. Påfør fugemasse på undersiden af røgsugeren og fastgør den sikkert til væggen.	

## Topmontering og fastgørelse på stålskorsten (tagmontering)

Step	Handling	
1	<p>Monter røgsugereren direkte på den koncentriske stålskorsten.</p>	
2	<p>Sikkerhedswiren fastgøres på skorstenen (1). Den medleverede selvskærende skrue anvendes til montering på stålskorstenen. Herefter monteres wiren igennem huller i bæreladen og ind i wirelåsen.</p> <p>Sikkerhedswiren strammes let og wirelåsen klemmes/crimpes (2), således at røgsugereren fastholdes ved åbning for service og rengøring.</p> <p>Reparationsafbryderen (ekstra tilbehør) monteres på siden af skorstenen (3), så den er let tilgængelig ved service. Panserslangen med tilslutningskabel monteres nedefra og op i afbryderen gennem forskruningen.</p>	

Step	Handling	
3	<p><b>Inden røgsugerer tages i brug, kontrolleres at:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Røgsugerer er lukket, og skruerne/vingeskruerne er fastspændt (4).</li><li>• Sikkerhedswiren er strammet, og wirelåsen er klemt/ crimpet (5).</li><li>• Omløberen på panserslangen er fastspændt (6).</li><li>• Sikkerhedswiren er fastspændt til skorstenen (7).</li><li>• Brugeren er bekendt med, at røgsugerer altid skal være i drift ved anvendelse af ildstedet/ kedlen.</li></ul>	

## 1.4 Ledninger

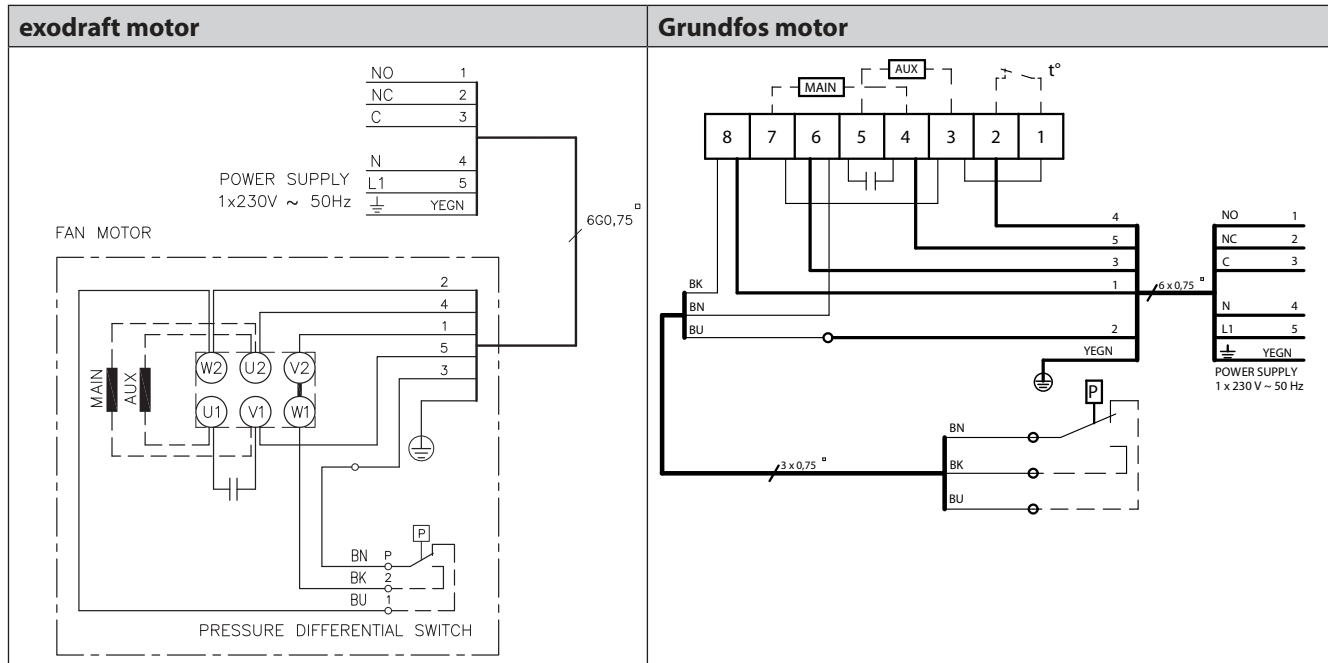
Røgsuger- og motorspecifikationer fremgår af de monterede typeskilte.

Røgsugeren er regulerbare og overstrømsbeskyttet.

Røgsugere kræver ekstrabeskyttelse iht. stærkstrømbekendtgørelsen.

El-tilslutningen foretages iht. el-diagrammet. I øvrigt henvises til manualerne for exodraft styringer.

Lynafledning skal ske iht. gældende love og bestemmelser



**Reparationsafbryder** Vær opmærksom på, at der i henhold til Maskindirektivet\* skal opsættes en reparationsafbryder i den faste installation af røgsugeren.

Afbryderen skal:

- være aflåselig, eller placeres synligt i nærheden af røgsugeren.
- kunne afbryde alle poler fra forsyningsspændingen – kontaktafstand min. 3 mm i hver pol.

Reparationsafbryderen skal bestilles separat, da den ikke er en del af standard exodraft røgsuger levering.

\*Der henvises til "Maskindirektivet, 2006/42/EF" – bilag 1 – pkt. 1.6.3 "Adskillelse af energikilderne".



**Kontroller at minimums spænding ved justering ikke kommer under 80 v målt på klemme nr. 4 og 5!**



## 1.5 Indstilling af pressostaten

Denne test skal udføres for at sikre at pressostaten (PDS) og hastigheden på røgsugerer er indstillet korrekt til det pågældende anlæg.

Før testen, skal røgsugerens hastighed bestemmes og justeres i henhold til pejseproducenten instruktionsvejledning og exodrafts styringenheds installationsvejledninger. For at indstille pressostaten skal røgsugerens topdæksel åbnes.

Start røgsugerer, og lad den køre som beskrevet i styrings-manualen.

### Test procedure:

- Sæt pressostaten på et minimum ved at dreje mod uret.
- Forøg langsomt indstillingen af pressostaten, indtil den "klikker" ud (du hører et klik), eller observerer udsving på styringen.
- Noter indstillingen af pressostaten ved afskæring.
- Indstil pressostaten til 10 Pa under den tidligere noterede afskæringsværdi.

Når den har kørt i 10 minutter, skal der slukkes for reparationsafbryderen og fejlsikkerheds-funktion kontrolleres. Anlægget skal slå fra 15 sekunder efter pressostaten er blevet afbrudt.

**Husk at tænde for reparationsafbryderen igen.**

## 1.6 Service og rengøring



**Sluk røgsugerer på afbryderen, inden der påbegyndes vedligeholdelsesarbejde. Advarsel! Tryksensorer må ikke bøjes eller flyttes, da dette kan påvirke dens ydeevne.**

Røgsugerer kan anvendes ved temperaturer op til max. 200°C.

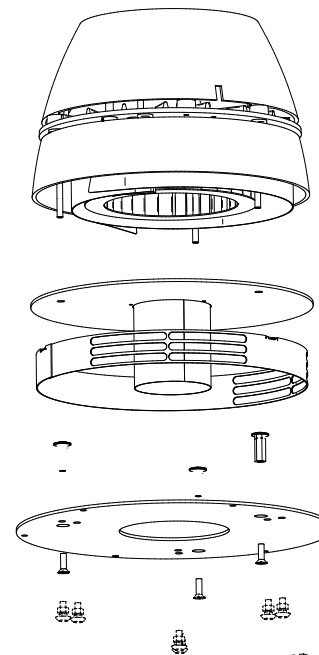
Motoren i røgsugerer RHGC har engangsmurte lukkede specialkuglelejer og er vedligeholdelsesfri.

Eventuel udskiftning af lejer bør kun udføres af personer med fagekspertise.

Røgsugerer skal renses og kontrolleres mindst én gang årligt. exodraft anbefaler at der samtidig foretages en rensning af hele anlægget. Røgsugerer kan adskilles som vist til højre.

Ved denne service skal alle sodaflejringer på centrifugal-hjulet og sensorerne fjernes. Vær opmærksom på at røggasmålesystemet ikke beskadiges.

Driftskondensatoren betragtes som en sliddele og skal udskiftes afhængigt af brugen.



## 1.7 Tekniske specifikationer

Standardversionen af RHGC-røgsugerer er designet til at fungere med en maksimal røggastemperatur på 200°C. Omgivelsestemperatur: min. -20 ° C til maks. +40 ° C.

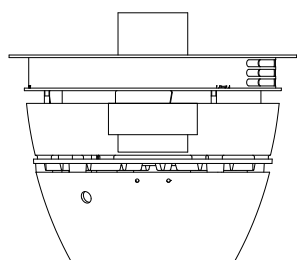
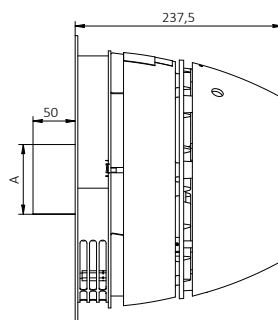
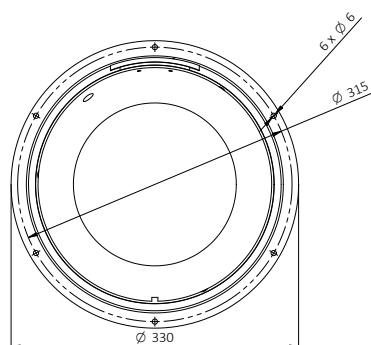
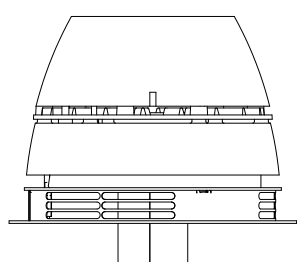
### Skorstenslængder

Den mindste koncentriske skorstenlængde mellem pejsen og røgsugerer er 5 m.

Den maksimale garanterede koncentriske skorstenlængde mellem pejsen og røgsugerer er 60 m og 15 stk. 90° bøjninger.

### Skorstensdimensionering

Varenummer	Model	Invendig diameter (A)	Udvendig diameter
5105100	RHGC160 80/125	80 mm	125 mm
5105101	RHGC160 100/150	100 mm	150 mm



Omdrejning (RPM)	1400
Strømforsyning [V]	1x230
Strømforbrug [kW]	0,09
Amp [A]	0,4
Monteringsposition	Væg eller tag
Vægt [kg]	9,95

## 1.8 Garanti

**exodraft** yder 2 års fabriksgaranti på røgsugerer fra fakturadato.


Installationen skal foretages af kompetente personer.

Efter endt installation, indregulering og efter brugeren er gjort bekendt med de enkelte funktioner, overdrages installationsvejledningen til kunden.

**exodraft** forbeholder sig ret til ændringer uden forudgående varsel.

## 2. EU-Overensstemmelseserklæring



<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>NL: EU-Conformiteits verklaring</b> <b>SE: EU-Överensstämmedeklaration</b> <b>FI: EU-Vaatumusten mukaisuusvakuutus</b> <b>IS: ESS-Samræmisstaðfesting</b> <b>IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea</b>
<b>exodraft a/s</b> <b>C.F. Tietgens Boulevard 41</b> <b>DK-5220 Odense SØ</b>	
-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:
<b>RHGC16041</b>	
-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 i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda staðla: -sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:
<b>EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011</b>	
-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:
<b>2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE</b>	
-Lavspændingsdirektiv: -the Low Voltage Directive: -Niederspannungsrichtlinie: -Directive Basse Tension: -Lavspenningsdirektivet:	-de lvaagspanningsrichtlijn: -Lågspänningsdirektivet: -Pienjännitedirektiivi: -Smáspennueftirlitið: -Direttiva Basso Voltaggio:
<b>2006/95/EC</b>	
-EMC-direktivet: -and the EMC Directive: -EMV-Richtlinie: -Directive Compatibilité Electromagnétique: -EMC-direktivet:	-en de EMC richtlijn: -EMC-direktivet: -EMC-direktiivi: -EMC-efitirlitið: -Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
<b>2004/108/EC</b>	
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