

# Monterings- vejledning



C 520T

*Contura*

## PRÆSTATIONSERKLÆRING

Nr. C520T-CPR-130601-SE-1

*Contura*

## PRODUKT

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Produkttype         | Brændeovn fyret med fast biobrændsel |
| Typebetegnelse      | Contura 520T                         |
| Serienummer         | Se mærkeskilt på brændeovnen         |
| Tiltænkt anvendelse | Rumopvarmning i boliger              |
| Brændsel            | Brænde                               |

## PRODUCENT

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| Navn    | NIBE AB / Contura                                        |
| Adresse | Box 134, Skulptörvägen 10<br>SE-285 23 Markaryd, Sverige |

## KONTROL

|                    |                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I henhold til AVCP | System 3                                                                                                                              |
| Europæisk standard | EN 13240:2001 / A2:2004                                                                                                               |
| Testinstitut       | Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625,<br>har udført kontrol af erklæret præstation og udfærdiget testrapport nr. RRF-40 09 2088 |

## ERKLÆRET PRÆSTATION

| Væsentlige egenskaber                                   | Præstation                                                                                                | Harmoniseret teknisk specifikation |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Reaktion ved brandpåvirkning                            | A1 WT                                                                                                     | EN 13240:2001 / A2:2004            |
| Mindste afstand til brændbart materiale                 | 100 mm til bagsiden<br>470 mm til siden<br>Øvrige sikkerhedsafstande i henhold til monteringsvejledningen |                                    |
| Risiko for at gløder falder ud                          | Godkendt                                                                                                  |                                    |
| Emissioner fra forbrændingen                            | CO 0,06%<br>NOx 112 mg/m <sup>3</sup><br>OGC 58 mg/m <sup>3</sup><br>PM 26 mg/m <sup>3</sup>              |                                    |
| Overfladetemperaturer                                   | Godkendt                                                                                                  |                                    |
| Rengøringsmuligheder                                    | Godkendt                                                                                                  |                                    |
| Mekanisk styrke                                         | Godkendt                                                                                                  |                                    |
| Udslip af farlige stoffer                               | Godkendt                                                                                                  |                                    |
| Nominel effekt                                          | 5 kW                                                                                                      |                                    |
| Virkningsgrad                                           | 79%                                                                                                       |                                    |
| Røggastemperatur i tilslutningsstuds ved nominel effekt | 310°C                                                                                                     |                                    |

Undertegnede bærer ansvaret for fremstilling og overensstemmelse med erklæret præstation.



**Niklas Gunnarsson**, Forretningsområdechef for NIBE STOVES  
Markaryd den 1. juli 2013



## Velkommen til Contura

Velkommen til Contura-familien! Vi håber, at du får stor glæde af din nye brændeovn. Som ny ejer af en brændeovn fra Contura er du sikret en brændeovn med et tidløst design og lang levetid. Contura har også en både miljøvenlig og effektiv forbrænding for at sikre det bedste varmeudbytte.

Læs monteringsvejledningen nøje igennem, før installationen påbegyndes. I fyringsvejledningen kan du læse om den bedste måde at tænde op og fyre på.

## Indhold

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Tekniske fakta                | 84 |
| Afmontering af løse dele      | 84 |
| Tilslutning til skorsten      | 86 |
| Tilførsel af forbrændingsluft | 87 |
| Installationsafstand          | 88 |
| Montering                     | 89 |
| Montering af sokkel           | 92 |
| Montering af udtræksskuffe    | 93 |

### OBS!

#### Montering af en brændeovn skal meldes til de lokale myndigheder.

Boligejeren er selv ansvarlig for, at de foreskrevne sikkerhedskrav er opfyldt, og for at monteringen besigtiges af en kvalificeret kontrollant. Skorstensfejeren skal informeres om monteringen, eftersom den medfører ændrede fejningsbehov.

### ADVARSEL!

#### Brændeovnen bliver meget varm

Under brug bliver visse af brændeovnens dele meget varme og kan forårsage forbrændinger ved berøring. Vær også opmærksom på den kraftige varmeudstråling gennem lågeglasset. Hvis der anbringes brændbart materiale nærmere end den angivne sikkerhedsafstand, kan det medføre brand. Hvis brændet kun ulmer, kan det forårsage en eksplosionsagtig antændelse af røggasserne med risiko for såvel materielle skader som personskader.

## Tekniske fakta

|                |            |
|----------------|------------|
| Effekt         | 3-7 kW     |
| Nominel effekt | 5 kW       |
| Virkningsgrad  | op til 79% |

|              |             |
|--------------|-------------|
| <b>Model</b> | <b>520T</b> |
| Højde (mm)   | 1032        |
| Bredde (mm)  | 564         |
| Dybde (mm)   | 470         |
| Vægt (kg)    | 210         |

### Godkendt i henhold til:

Europæisk standard EN-13240 klasse 1  
Svensk miljø- og kvalitetsmærkning,  
P-mærket cert. nr. 220309  
Norsk standard NS 3059, SINTEF 043-140  
Tysk standard DIN 18.891, R0-91 03 529  
Dansk standard DS/EN 13240 Plus,  
id nr. 598

## Vigtigt at huske på!

### Professionel installation

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan brændeovnene skal monteres og installeres. For at kunne garantere brændeovnens funktion og sikkerhed anbefaler vi, at installationen udføres af en fagmand. Kontakt en af vores forhandlere, som kan anbefale dygtige montører.

### Byggeanmeldelse

Disse overordnede instrukser giver eventuelt vejledninger, som kan være i strid med nationale byggeregler. Se venligst supplerende vejledninger, eller bed din lokale myndighed om råd vedrørende reglerne for byggeri.

Før du monterer en brændeovn eller opsætter en skorsten, er du nødt til at indsende en byggeanmeldelse til de lokale myndigheder for at få tilladelse.

### Bærende underlag

Kontroller, at træbjælkelaget har tilstrækkelig bæreevne til en brændeovn med skorsten. Brændeovnen og skorstenen kan normalt placeres på et almindeligt træbjælkelag i et enfamiliehus, hvis totalvægten ikke er over 400 kg.

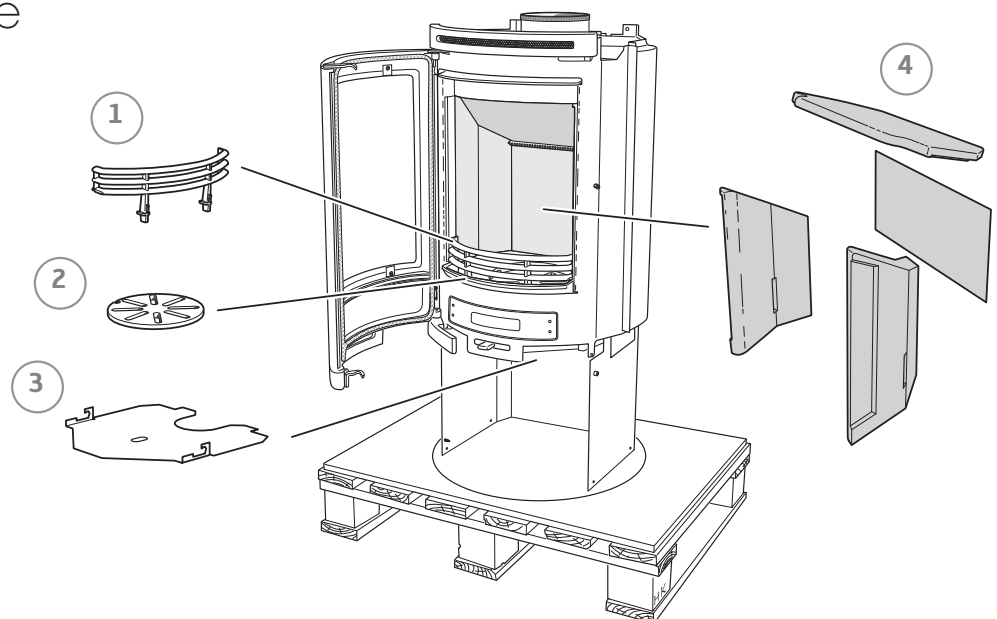
### Gulvplade

På grund af risikoen for at der falder gløder ud, skal et brændbart gulv beskyttes af en gulvplade, som dækker mindst 300 mm foran lågen og 100 mm til hver side. Gulvpladen kan bestå af f.eks. natursten, beton, pladejern eller glas. Gulvplader af lakeret pladejern og af glas sælges som ekstraudstyr til disse modeller.

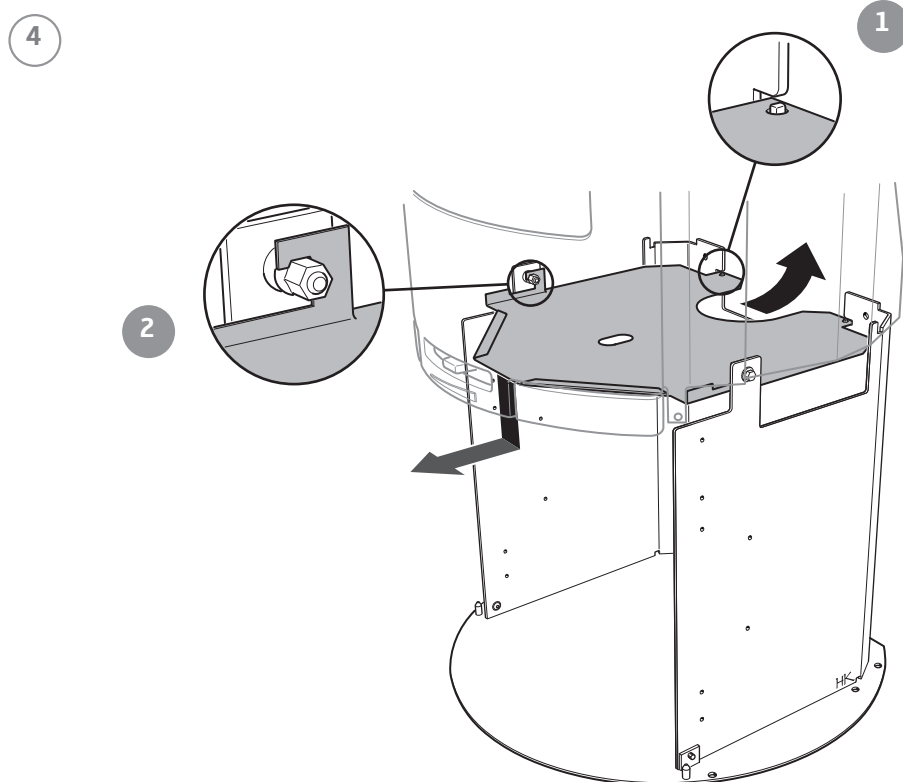
## Afmontering af løse dele

Hvis indsatsen skal lægges ned for at blive flyttet, bør løsdele afmonteres. Når brændeovnen er færdigmonteret, monteres løsdelenes igen i omvendt rækkefølge.

- 1 Brændeholder
- 2 Rund askerist
- 3 Strålingsplade
- 4 Ovnbeklædning (Vermiculite).

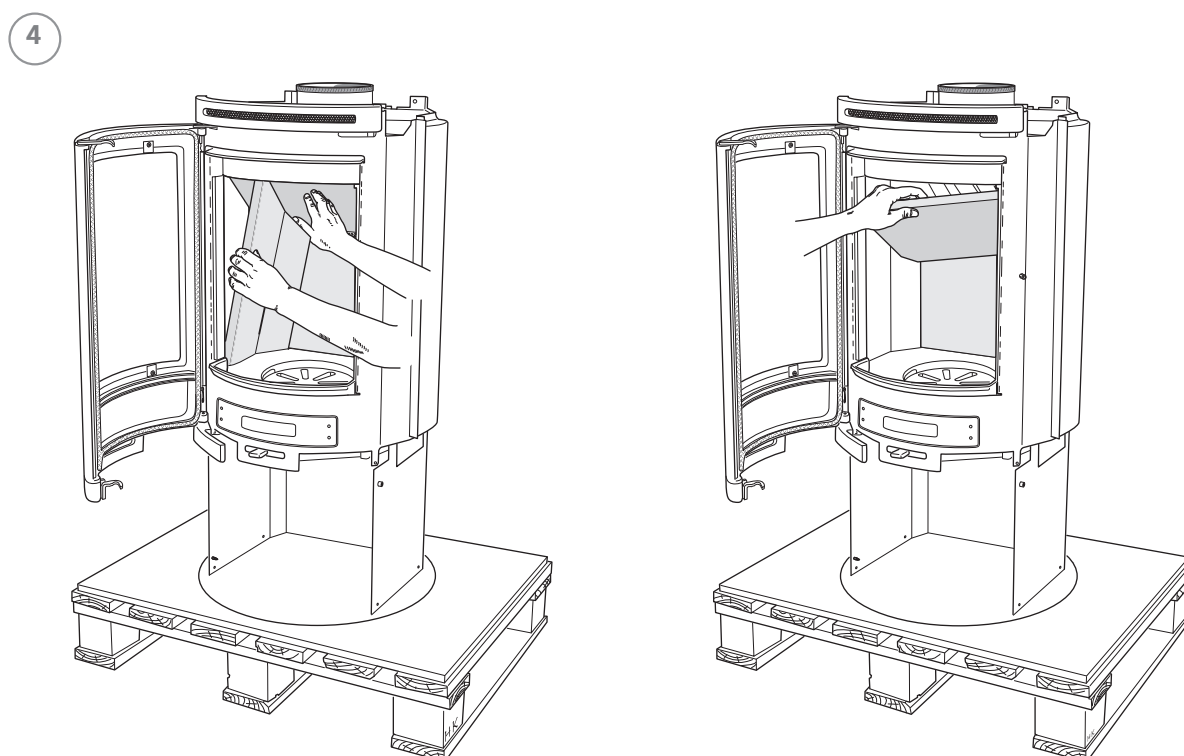


Sådan afmonterer du strålingspladen



Sådan afmonterer du ovnbeklædningen (Vermiculite)

Vermiculite skal håndteres forsigtigt. Løft røgvendepladen op med den ene hånd, mens sidedelene afmonteres. Montering foretages i omvendt rækkefølge.

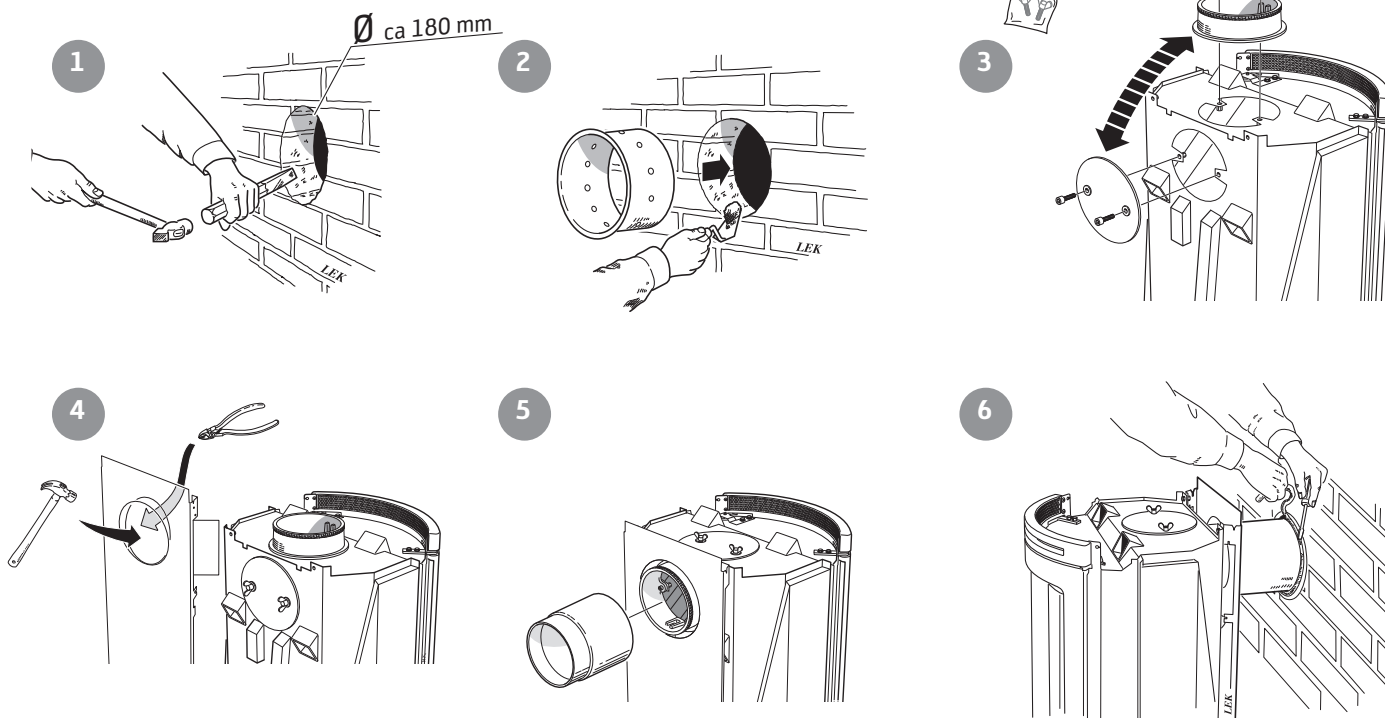


## Tilslutning til skorsten

- Brændeovnen opfylder tilslutningskravene til skorstene, der er dimensioneret til 350 °C røggastemperatur.
- Tilslutningsstudsens udvendige diameter er 150 mm.
- Brændeovnen kræver et skorstenstræk på mindst -12 Pa. Trækket påvirkes primært af skorstenens længde og areal, men også af hvor tryktæt den er. Den mindste anbefalede skorstenslængde er 3,5 m, og det passende tværsnitsareal er 150-200 cm<sup>2</sup> (140-160 mm i diameter).
- En røgkanal med skarpe bøjninger og vandret føring reducerer trækket i skorstenen. Den vandrette røgkanal kan maks. være 1 m, forudsat at den lodrette røgkanallængde er mindst 5 m.
- Røgkanalen skal kunne fejes i hele sin længde, og fejlågerne skal være let tilgængelige.
- Kontroller omhyggeligt, at skorstenen er tæt, og at der ikke er lækager omkring fejlåger og ved rørtilslutninger.

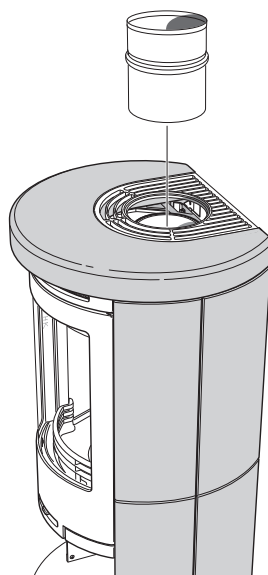
### Tilslutning bagud til muret skorsten

Fedtstenene monteres efter tilslutningen bagpå er foretaget.



### Toptilslutning til skorsten

Varmfluftristen skal være monteret, før skorstenen toptilsluttes.



Sørg for, at pakningen på studsens ikke flyttes fra sin position, når tilslutningsrøret sættes på studsens. Hvis der er brug for yderligere tætning, kan der bruges ovnkit.

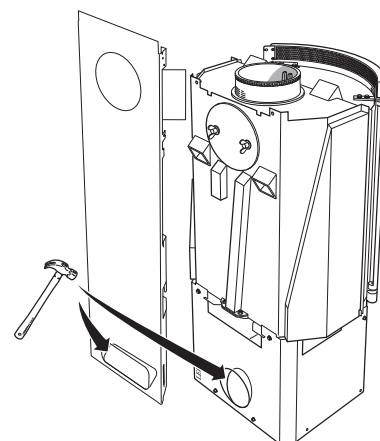
## Tilførsel af forbrændingsluft

Når der opstilles en brændeovn i et rum, øges kravene til lufttilførsel i rummet. Luften kan tilføres indirekte via en ventil i ydervæggen, eller via en kanal udefra, som tilsluttes studsene på brændeovnens underside. Den luftmængde, der bruges til forbrændingen, er ca. 25 m<sup>3</sup>/h.

Studsene har en udvendig diameter på 67 mm. Ved en rørføring på over 1 m skal rørdiameteren øges til 100 mm, og tilsvarende større vægventil vælges.

I varme rum skal kanalen kondensisoleres med 30 mm mineraluld, der udvendigt forsynes med fugtspærre (byggeplast). I gennemføringen er det vigtigt at tætnes mellem røret og væggen (alternativt gulvet) med tætningsmasse.

Som ekstraudstyr kan der fås en 1 m kondensisoleret forbrændingsluftslange.

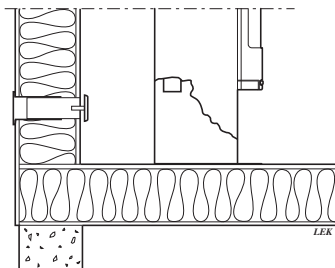


I bagpladen og gulvpladen findes der et brydedæksel, som fjernes ved gennemføring af rør eller ved lufttilførsel, hvis brændeovnen udstyres med en nedre låge og/eller ventilator (tilbehør).

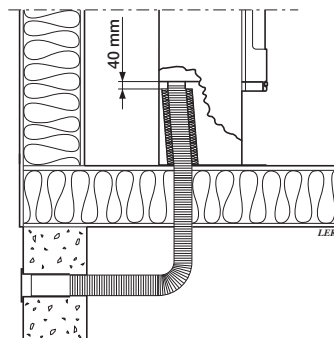


Der skal være en 40 mm spalte mellem kondensisoleringen og brændeovnens bund.

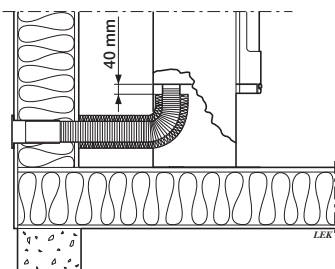
## Installationsmuligheder



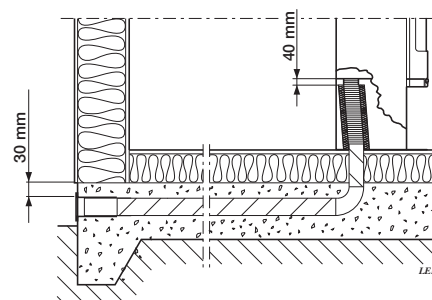
Indirekte via ydervæg.



Via gulv og krybekælder.



Via gulv og fundament.



Via ydervæg.

# Installationsafstand

## C 520T

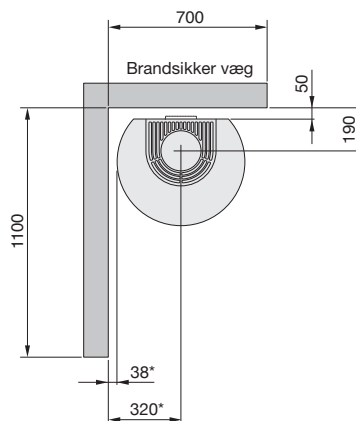
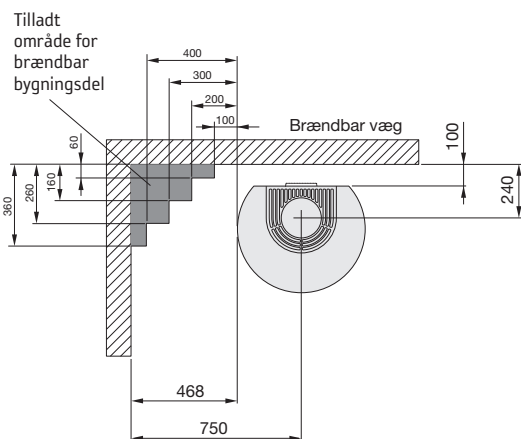
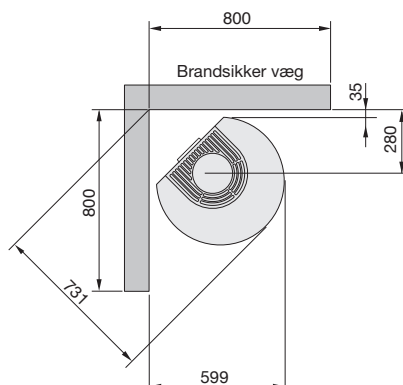
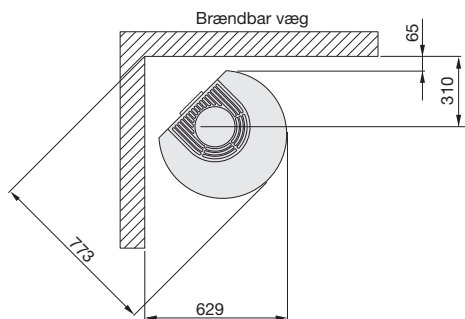
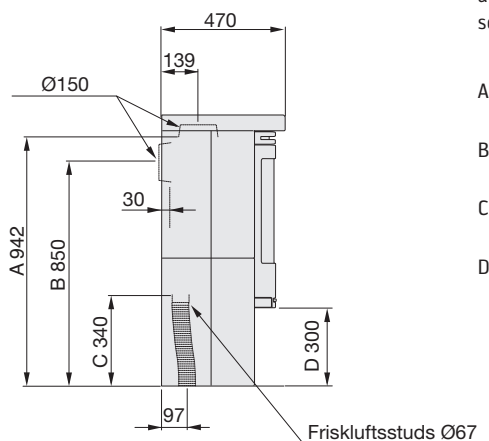
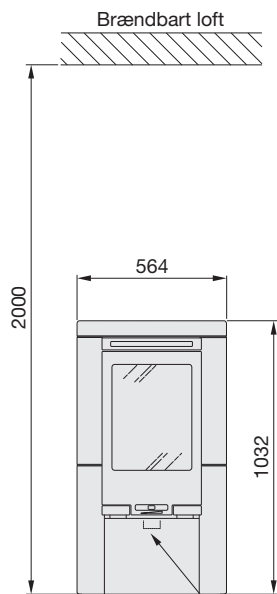
**VED INSTALLATION AF DREJEPLADE (EKSTRAUD-STYR)** gælder nedenstående installationsafstand ikke.

Se separat monteringsvejledning for drejepladen.

Der skal være mindst 1 meter foran brændeovnens åbning til brændbare bygningsdele eller indbo.

Ved toptilslutning til stålskorsten henviser vi til det pågældende fabrikats monteringsvejledning. Overhold de krav om sikkerhedsafstand til brændbart materiale, som stilles for stålskorstene.

A = Højde fra gulv til skorstenstilslutning opad  
B = Højde fra gulv til c/c skorstenstilslutning bagud  
C = Højde fra gulv til forbrændingsluftstuds  
D = Højde fra gulv til lågens underkant



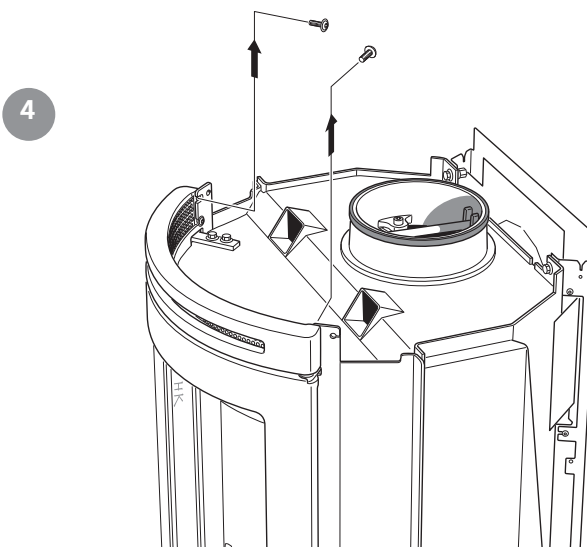
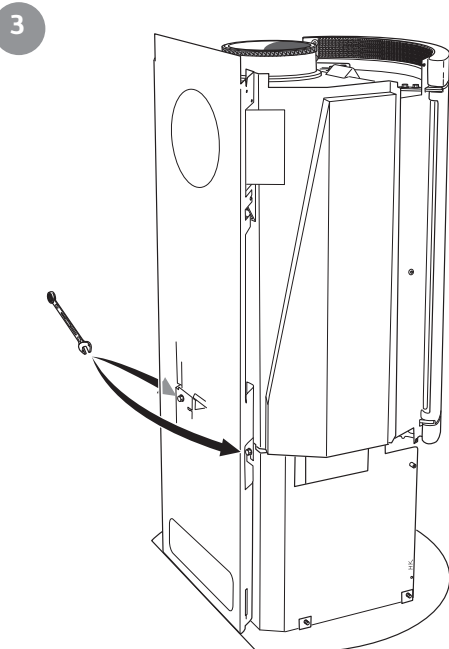
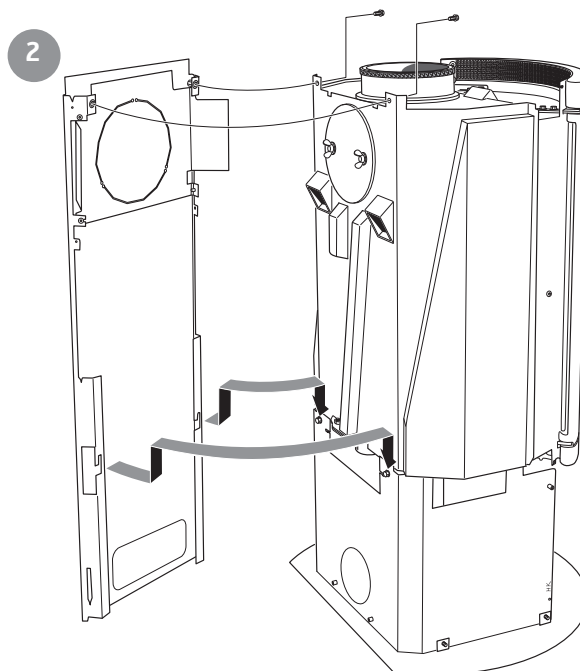
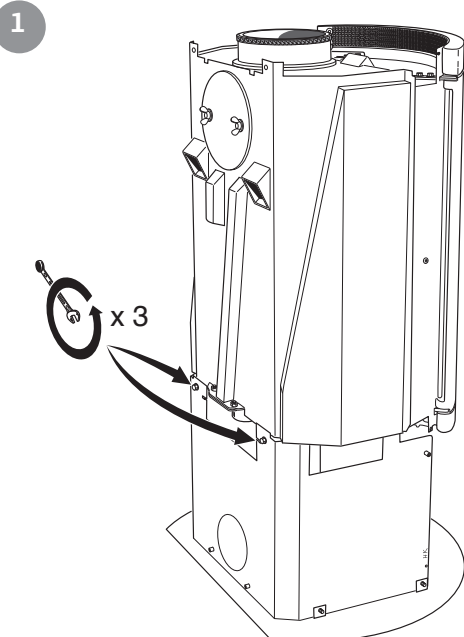
Fritliggende gulfplade i glas (ekstraustyr) medfører, at tilslutningshøjden til skorsten øges med 10 mm. Afstandsstykkerne, som følger med gulfpladen, monteres på brændeovnen før tilslutning.

\* Hvis brændeovnen placeres på en gulfplade af f.eks. glas (ekstraustyr) påvirkes højden fra gulvet med et mål svarende til gulfpladens tykkelse. Gælder også for fritliggende gulfplade af glas (ekstraustyr).

\*\* For at undgå misfarvning af malede, ikke-brændbare vægge anbefaler vi den samme sideafstand som til brændbare vægge.



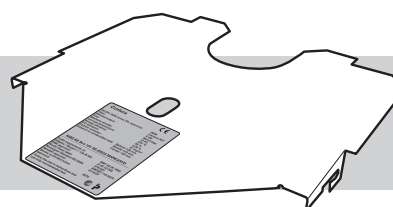
## Montering af C 520T



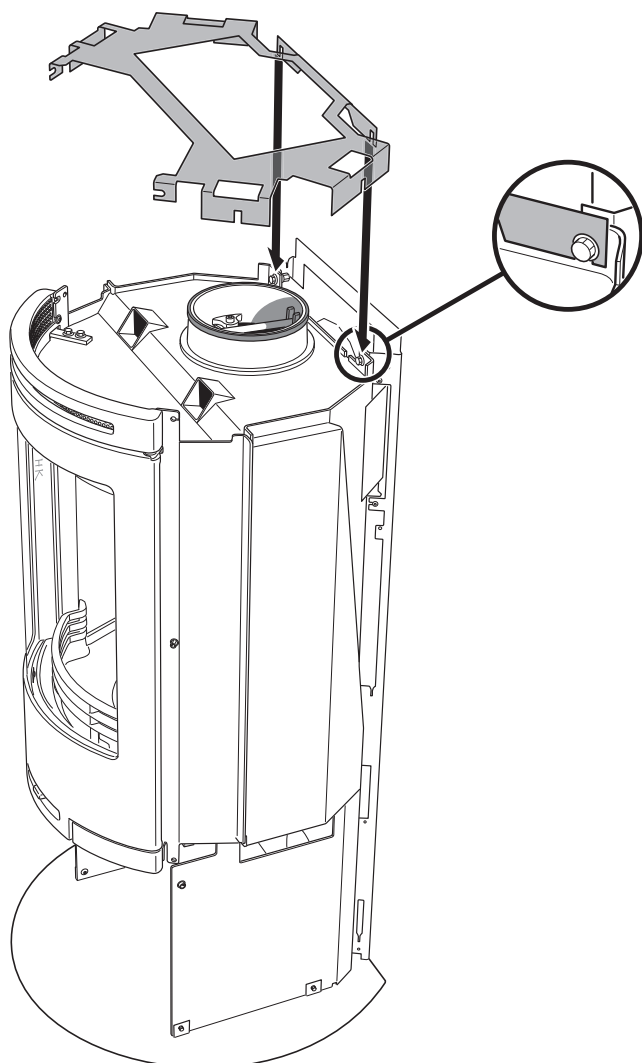
Vent med at spænde rygpladens øvre skruer til fedtstenssiderne er kommet på plads.

## Montering af mærkeskilt

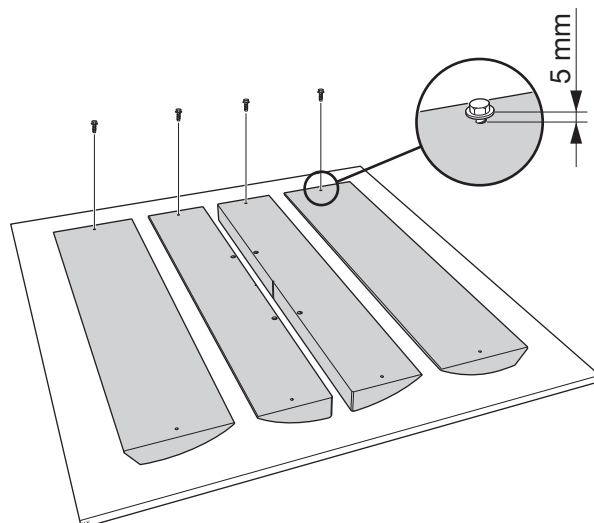
Medfølgende mærkeskilt placeres på strålingspladens underside, eller ved tilvalg af ventilator, på brændeovnens indvendige side.



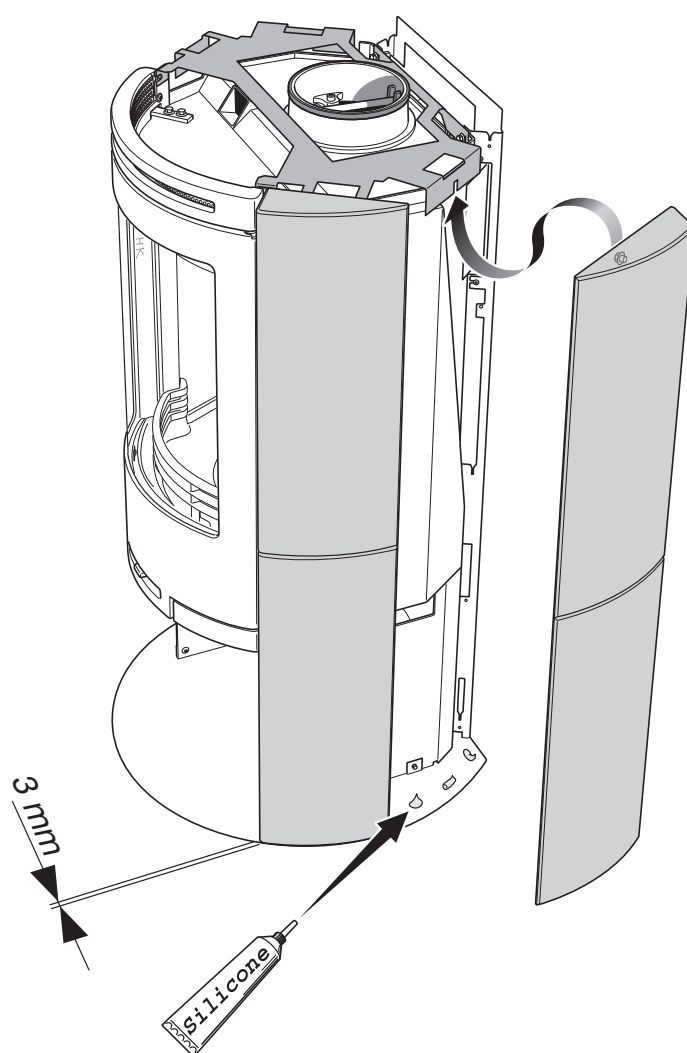
5



6

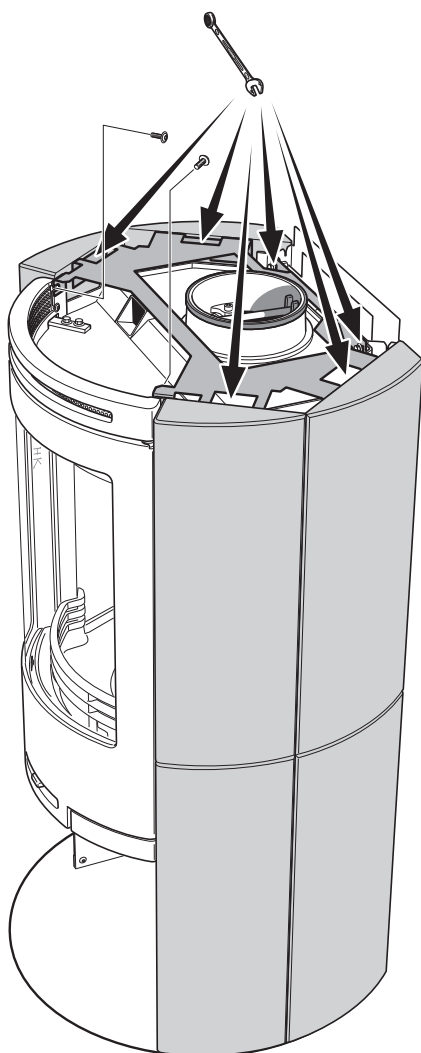


7

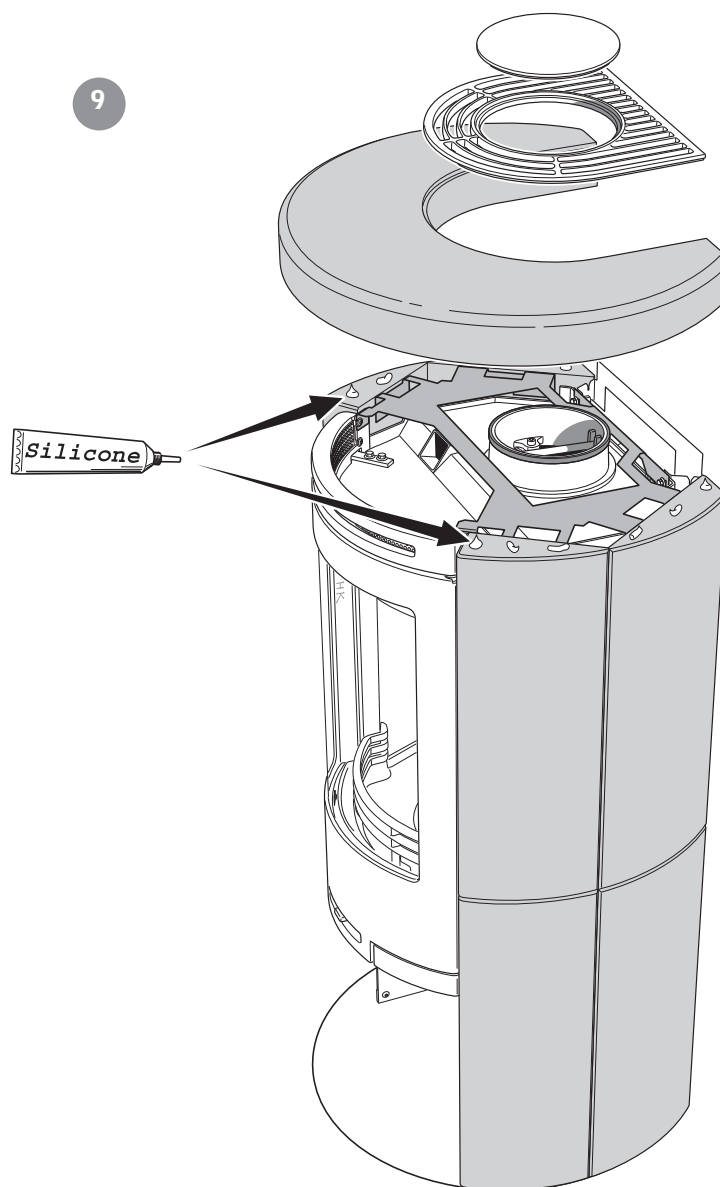


Start med den forreste sten. Den er noget mindre end den bageste. I underkanten skal fedtstenssiderne være ca. 3 mm uden for fodpladen. Kontroller, at fedtstenene passer godt både bagtil og foran.

8



9



### Besigtigelse af installationen

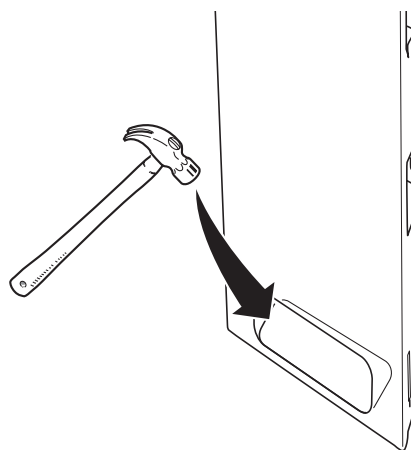
Det er meget vigtigt, at installationen besigtiges af en autoriseret skorstensfejer, før brændeovnen tages i brug. Læs endvidere "Fyringsvejledning", før der tændes op første gang.



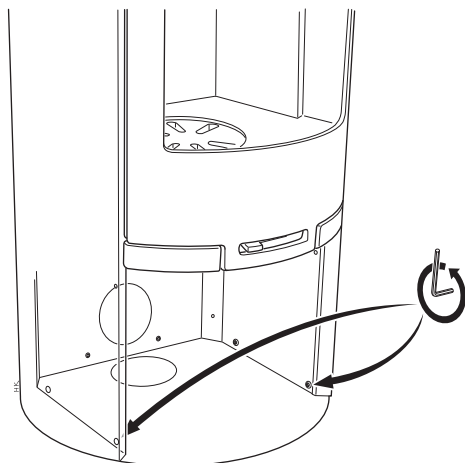
## Montering af sokkel



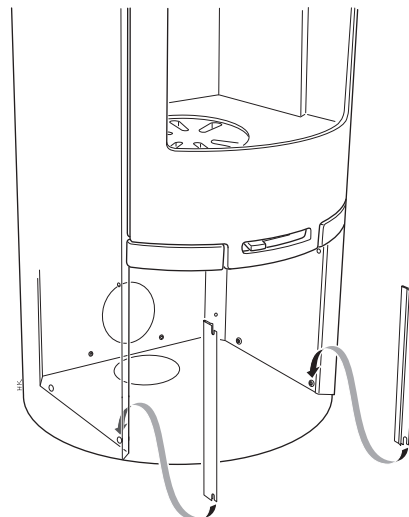
Ved montering af sokkel skal brydedækslet i bagpladen altid fjernes før tilførsel af konvektionsluft.



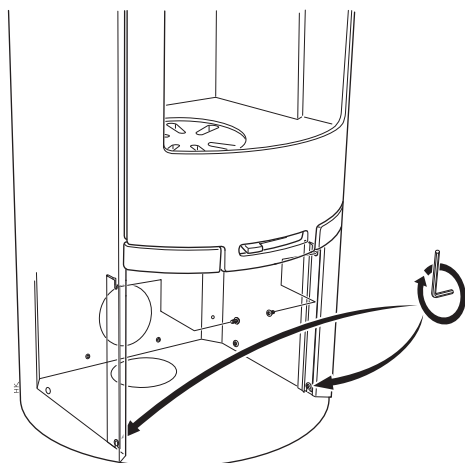
1



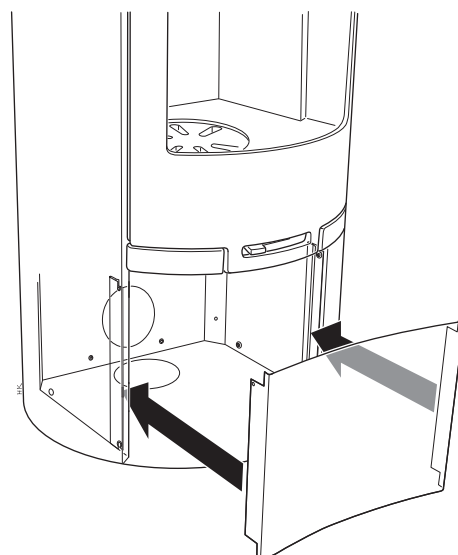
2



3



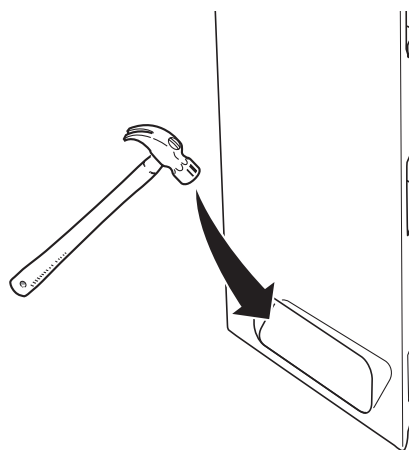
4



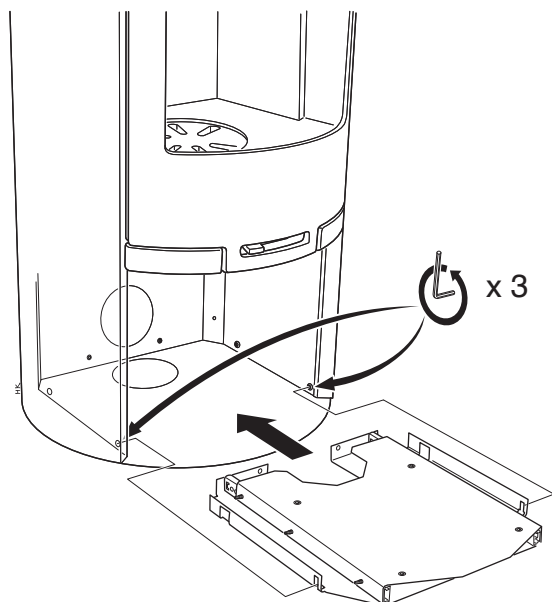
## Montering af udtræksskuffe



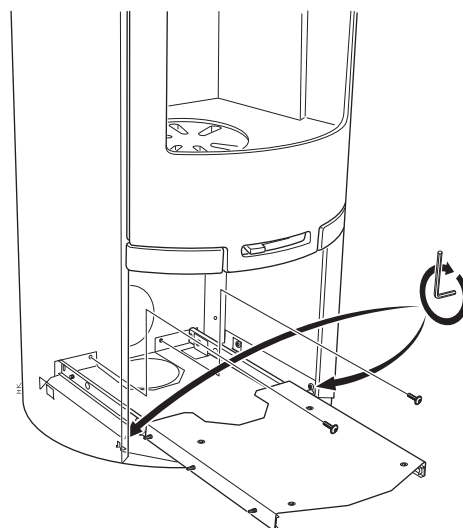
Ved montering af udtræksskuffe skal brydedækslet i bagpladen altid fjernes før tilførsel af konvektionsluft.



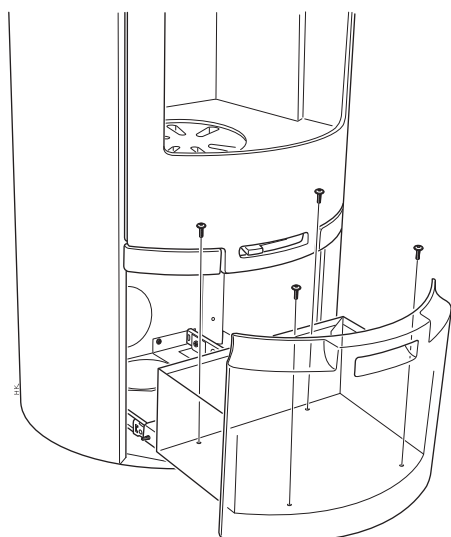
1



2



3







# *Contura*

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sverige  
[www.contura.eu](http://www.contura.eu)

Contura förbehåller sig rätt till att ändra de upplyste mål og  
beskrevne fremgangsmåder i denne vejledning uden særskilt  
varsel. Den aktuelle udgave kan downloades fra  
[www.contura.eu](http://www.contura.eu)