

# Monterings- vejledning



Ci40

*Contura*

## Ydeevnedeklaration i henhold til forordning (EU) 305/2011

Nr. Ci40-CPR-191219

# Contura

### PRODUKT

Produkttype	Indsats fyret med fast brændsel
Typebetegnelse	Contura i40
Tiltænkt anvendelse	Rumopvarmning i boliger
Brændsel	Brænde

### PRODUCENT

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

### KONTROL

I henhold til AVCP	System 3
Europæisk standard	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Testinstitut	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625.

### DEKLARERET YDEEVNE

VÆSENTLIGE EGENSKABER	YDEEVNE	HARMONISERET TEKNISK SPECIFIKATION
Brandsikkerhed	Bestået	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Brandteknisk klasse	A1	
Mindste afstand til brændbart materiale	Bagside: 150 mm (Med brandbeskyttelsesplade) Side: 110 mm (Med brandbeskyttelsesplade) Side: 700 mm Loft: 550 mm (Frontgitter) Loft: 750 mm (Topgitter) Front: 1500 mm Gulv: 0 mm Hjørne: NPD	
Risiko for at gløder falder ud	Bestået	
Rengøringsvenlighed	Bestået	
Emissioner fra forbrændingen	CO: 0,07 %	
Overfladetemperaturer	Bestået	
Håndtagstemperatur	NPD	
Mekanisk styrke	Bestået	
Temperatur i rum til opbevaring af brænde	NPD	
Nominel effekt	7,0 kW	
Virkningsgrad	81,0 %	
Røggastemperatur ved nominel effekt	273 °C	
Røggastemperatur i tilslutningsstuds	328 °C	

Undertegnede bærer ansvaret for fremstilling og overensstemmelse med deklareret ydeevne.



**Niklas Gunnarsson**, Forretningsområdechef for NIBE STOVES  
Markaryd den 19. december 2019



Velkommen til Contura.

Velkommen til Contura-familien! Vi håber, at du får stor glæde af din nye indsats. Som ny ejer af en indsats fra Contura er du sikret et produkt 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 specifikationer	104
Vigtige mål	105
Før installation	105
Installation	114
Skorsten	115
Indbygning af indsats	116
Indbygningseksempel	117

### **Bemærk!**

Montering af et ildsted 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!**

Under brug bliver visse overflader på indsatsen meget varme, hvilket kan medføre 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 specifikationer

<b>Model</b>	<b>i40</b>
Effekt	5-10 kW
Nominal effekt	7 kW
Virkningsgrad	81 %
Vægt (kg)	145 (med Thermotte) 115 (uden)
Thermotte)	
Bredde (mm)	773
Dybde (mm)	424
Højde (mm)	1260

Tilslutningsstudsens diameter  $\varnothing$ 150 mm udv.  
 Godkendt i henhold til:  
 Europæisk standard EN-13229  
 DIN plus  
 Bauart 1  
 Art. 15a B-VG  
 Testrapport nr.: RRF-29 13 3402  
 SINTEF: 110-0408

### Generelt

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan Contura i40 skal monteres og installeres. For at kunne garantere indsatsens funktion og sikkerhed anbefaler vi, at installationen udføres af en fagmand. Vores Contura-forhandlere kan anbefale dygtige montører. Læs om vores forhandlere på [www.contura.eu](http://www.contura.eu). Sammen med indsatsen leveres også en brugsanvisning til, hvordan du fyrer på den rigtige måde. Vi opfordrer dig til at læse den grundigt igennem og gemme den til senere brug.

### Bærende underlag

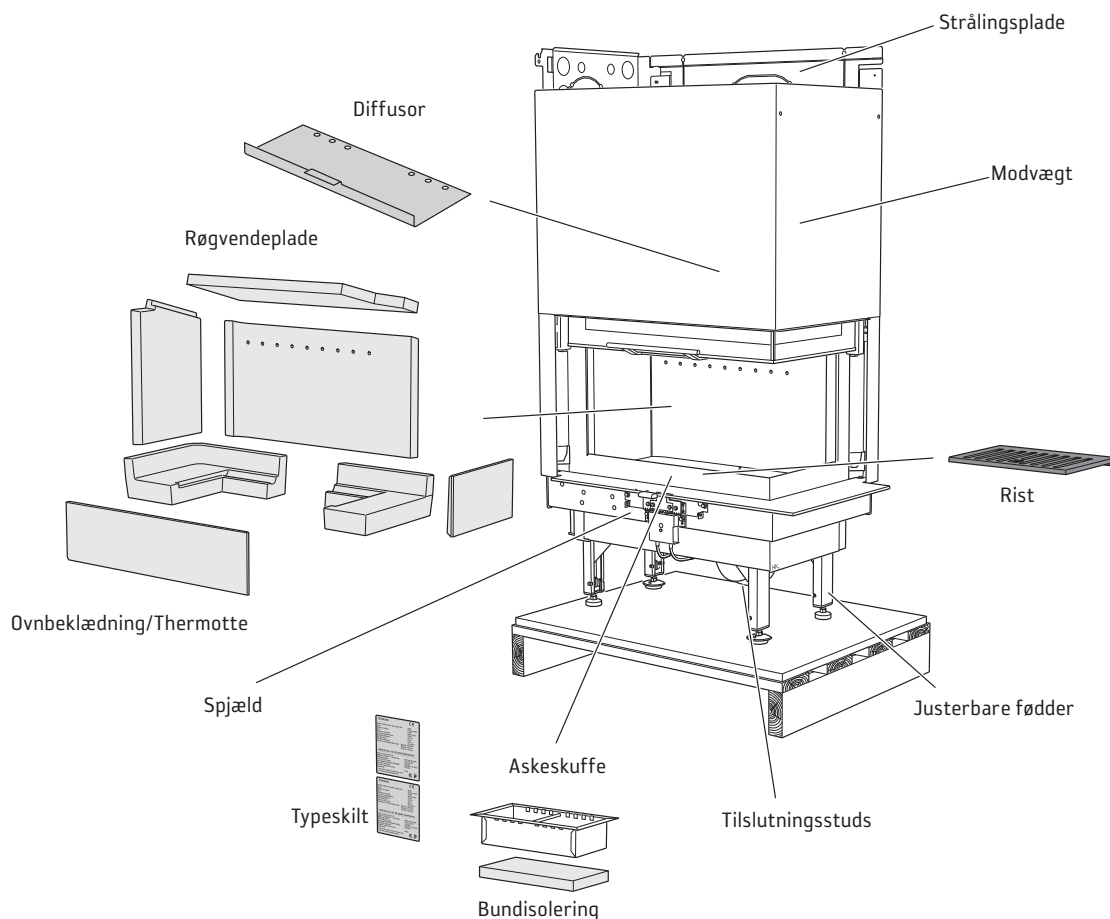
Kontroller, at gulvbjælkelaget har tilstrækkelig bæreevne til indsats, skorsten og de dele, som benyttes ved indbygning.

### Gulvplade

Hvis gulvet under indsatsen er brændbart, skal det beskyttes af et ikke brændbart materiale som f.eks. natursten, beton eller af 0,7 mm stål. For at beskytte gulvet foran indsatsens åbning for eventuelle gløder, der falder ud, skal dette også beskyttes af et ikke brændbart materiale, som dækker mindst 300 mm foran lågeåbningen og 100 mm til hver side. Som tilbehør kan der fås en foranliggende gulvplade af hærdet glas.

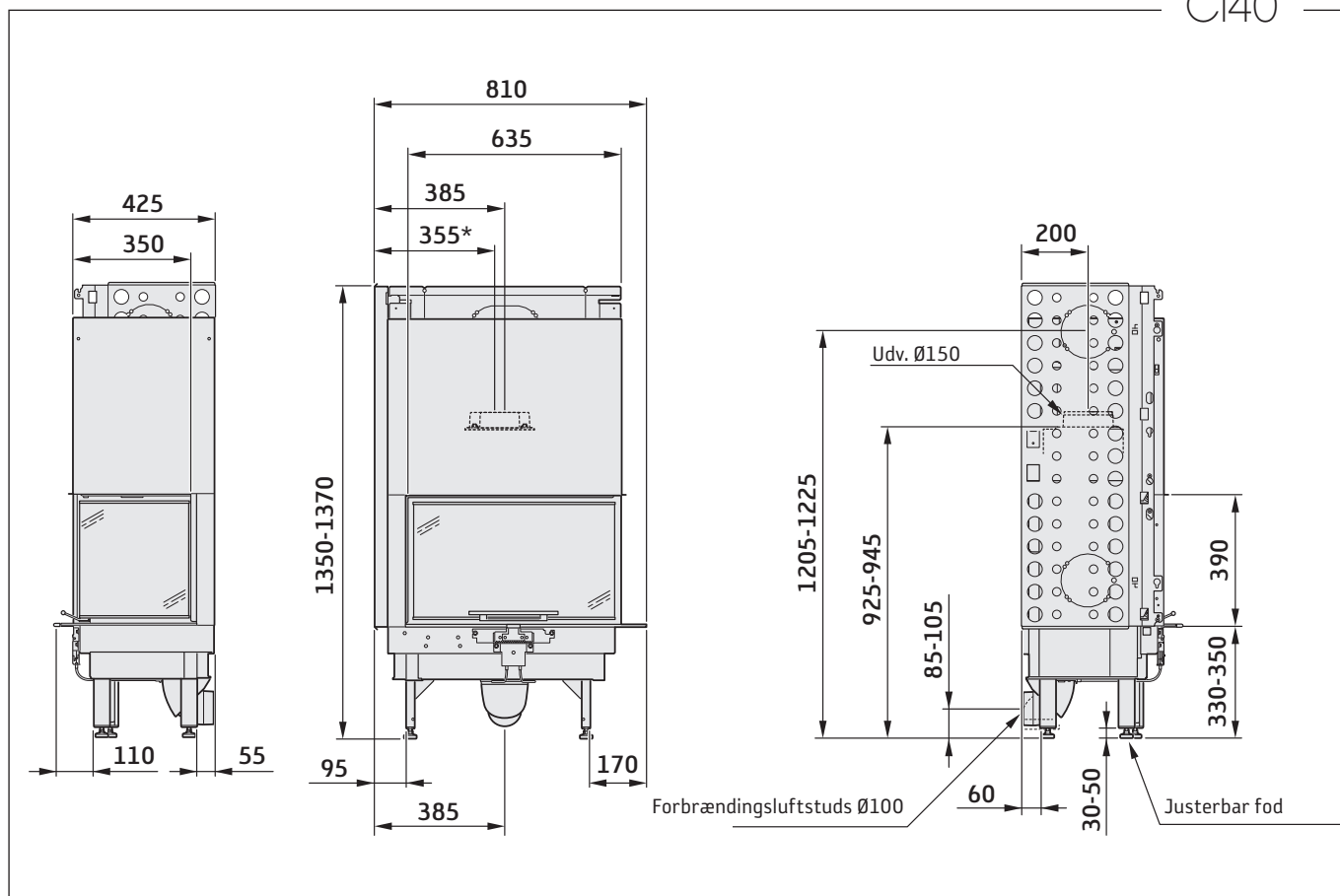
### Byggeanmeldelse til kommunen

Ved installation af brændeovn og opførelse af skorsten skal der indsendes en byggeanmeldelse til kommunen. Få råd og anvisninger om byggeanmeldelse hos kommunens tekniske forvaltning.



## Vigtige mål

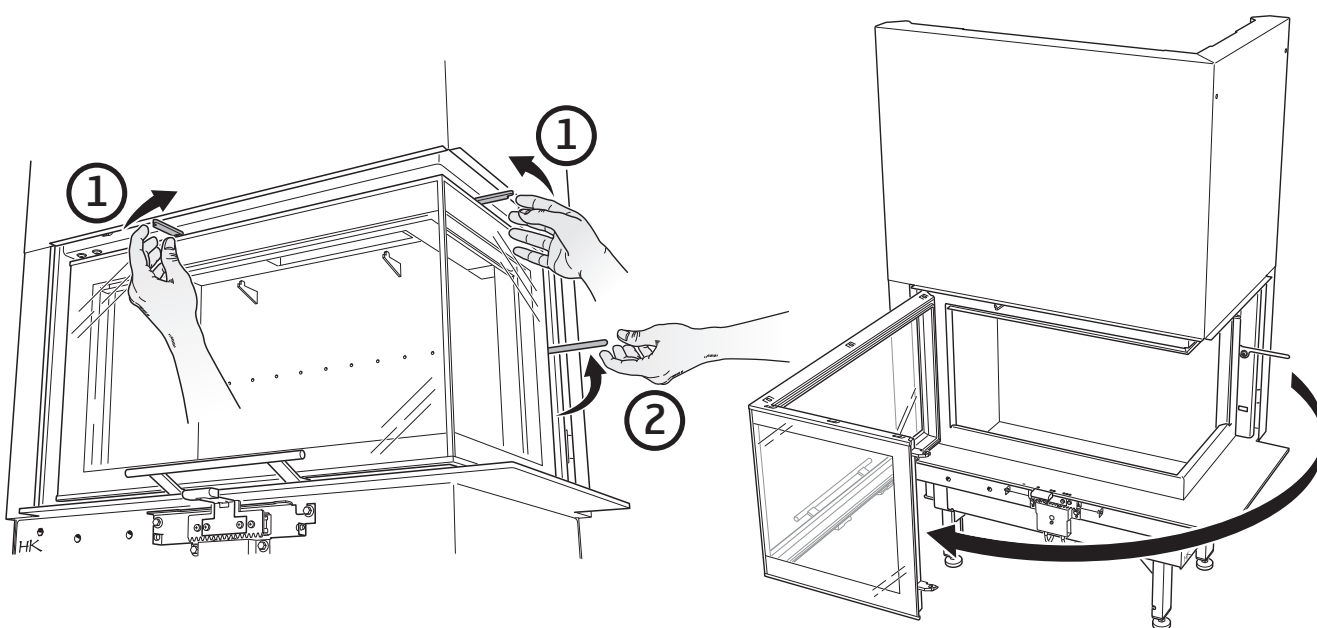
Ci40



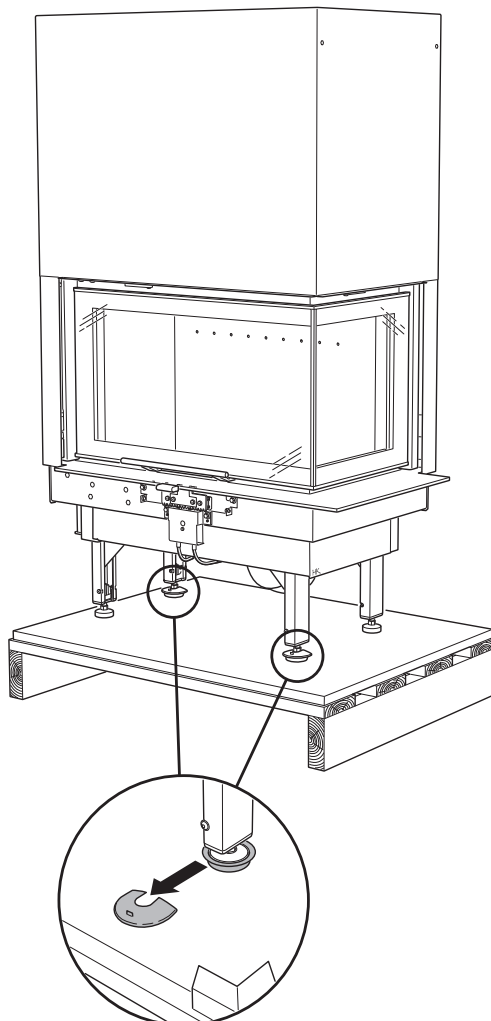
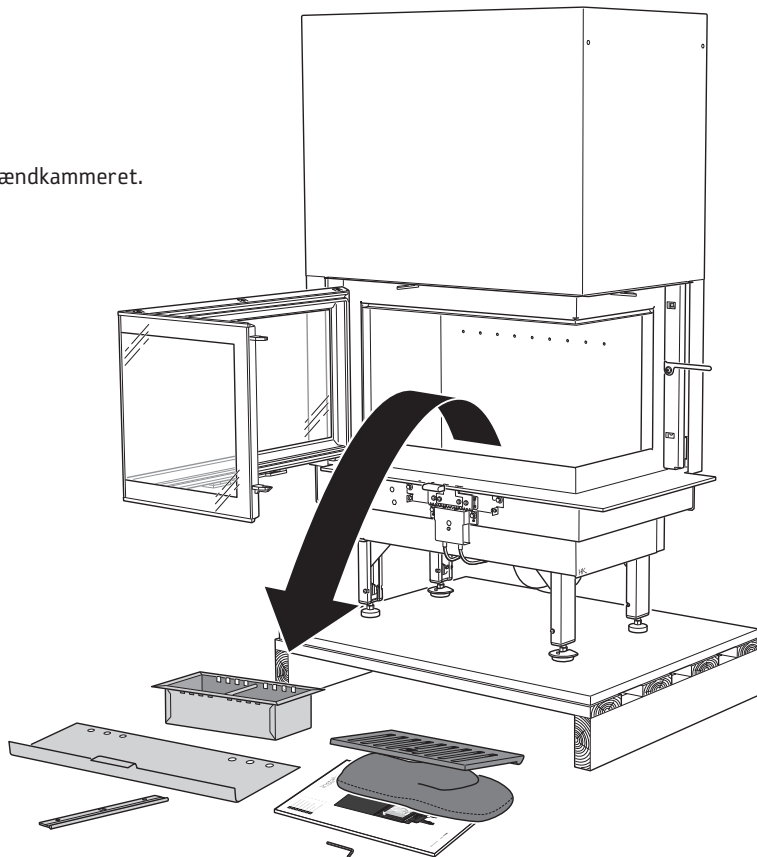
\* Fabriksindstilling, forberedt til Contura omramning

## Før installation

### Åbning af låge

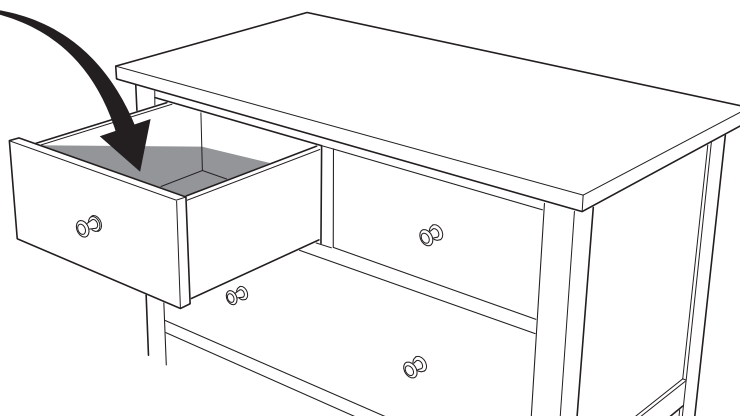
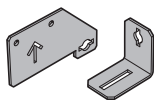
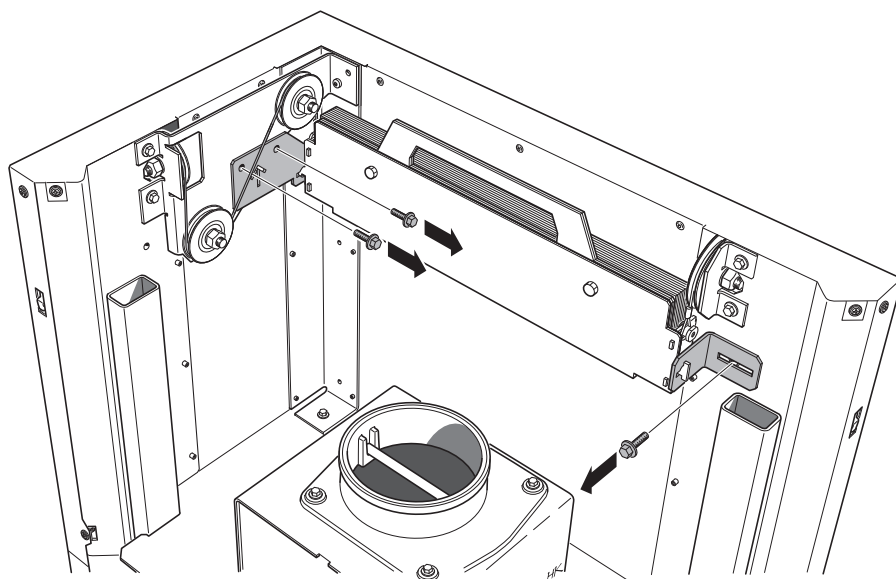
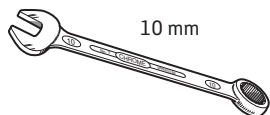


Tag løsdelenen ud af brændkammeret.

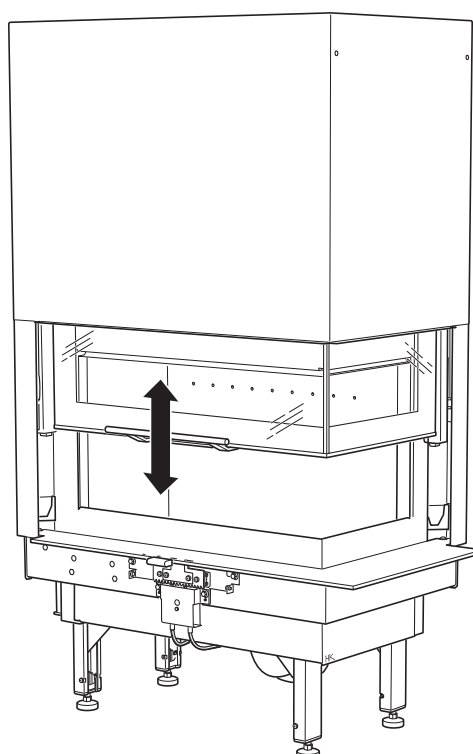




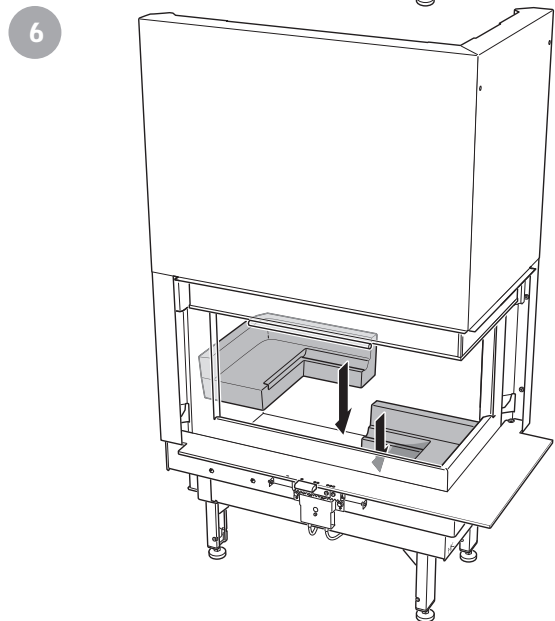
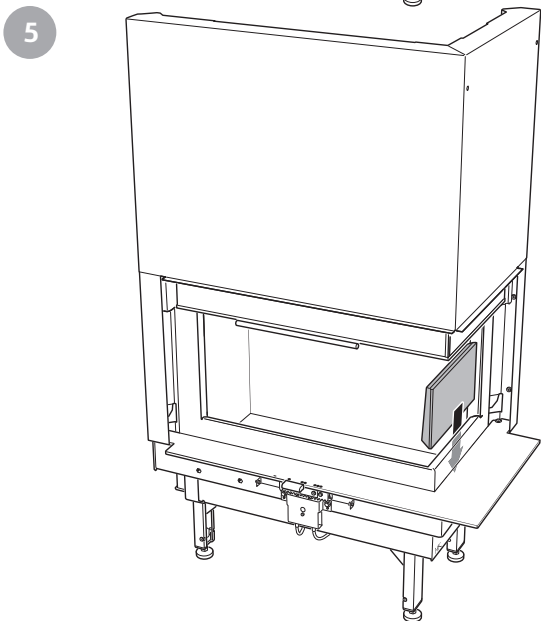
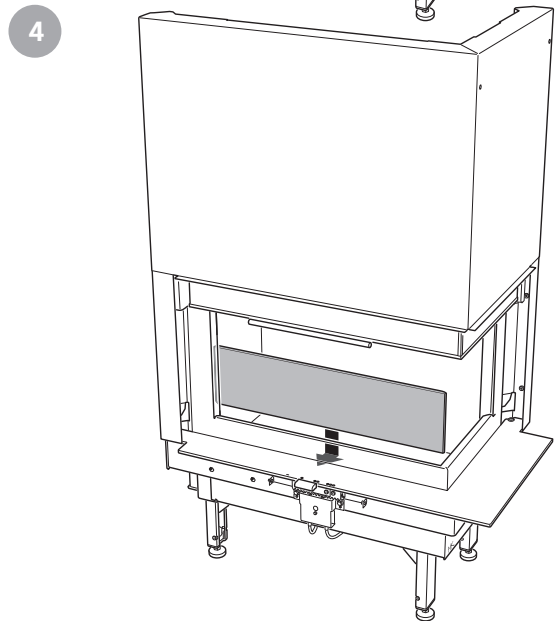
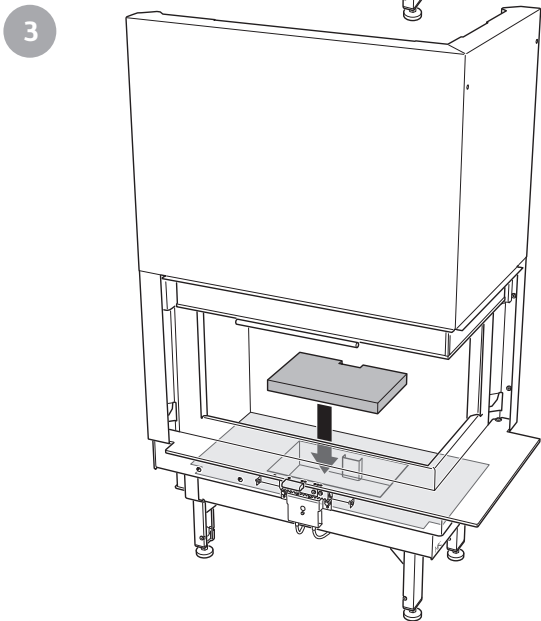
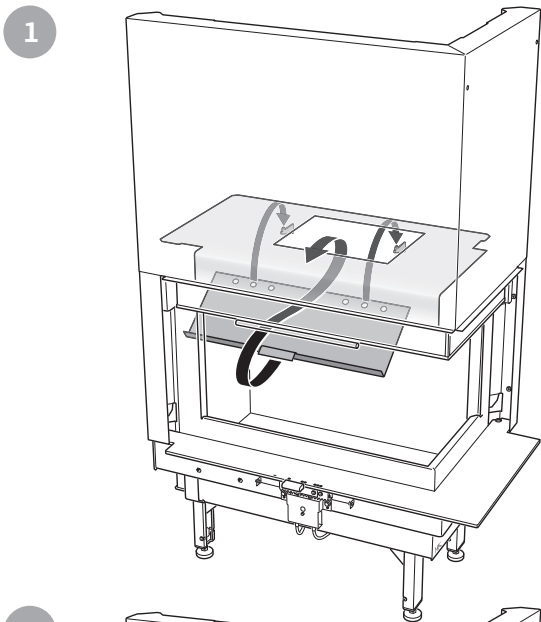
Kontroller  
trådføringen, og fjern  
transportsikringen!



Skinnerne, som lågen løber i, er fra fabrikken  
smurt med specialfedt, som tåler høje  
temperaturer. Normalt er denne type fedt  
vanskelig at finde i handlen, og vi anbefaler at  
kontakte din Contura-forhandler for at bestille  
dette specialfedt ved smøring af skinnerne.

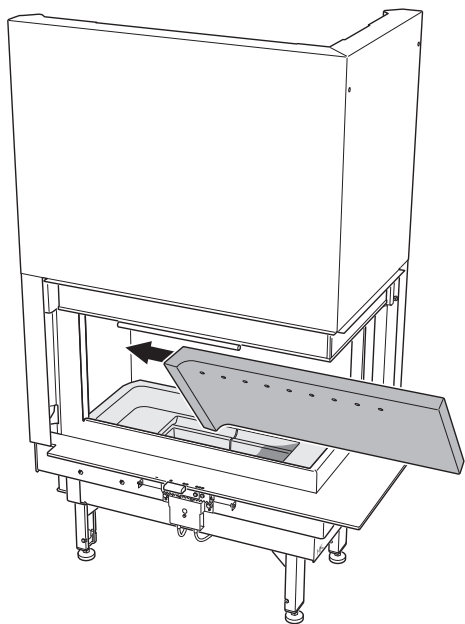


## Montering af ovnbeklædning

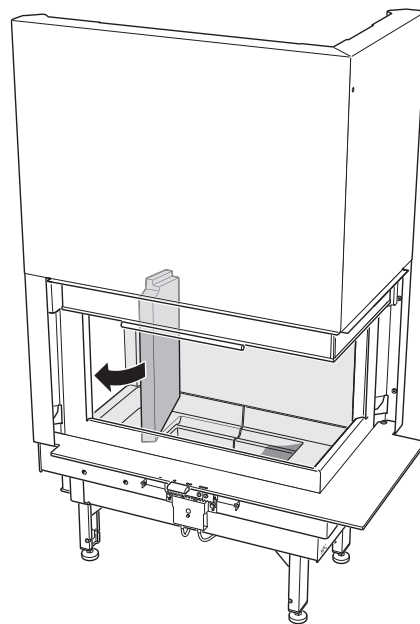




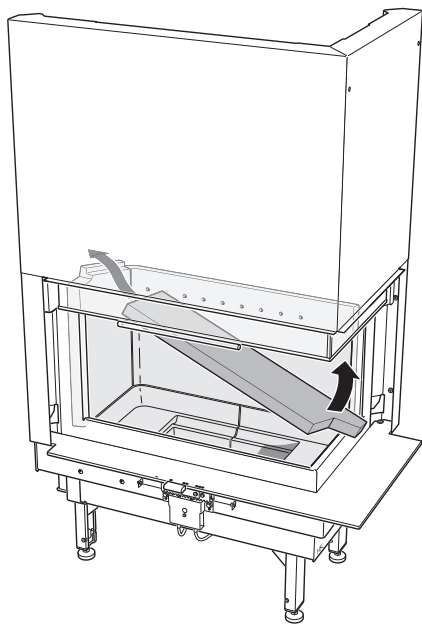
7



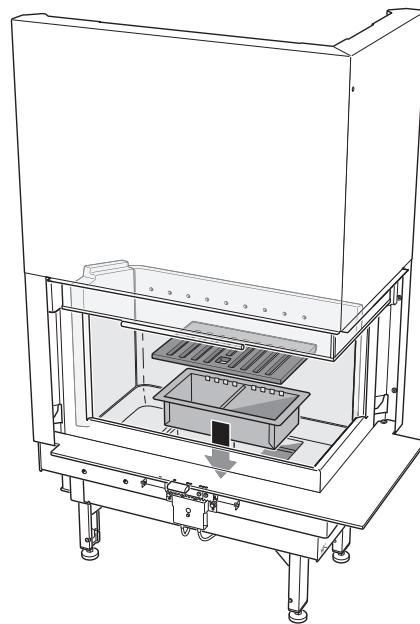
8



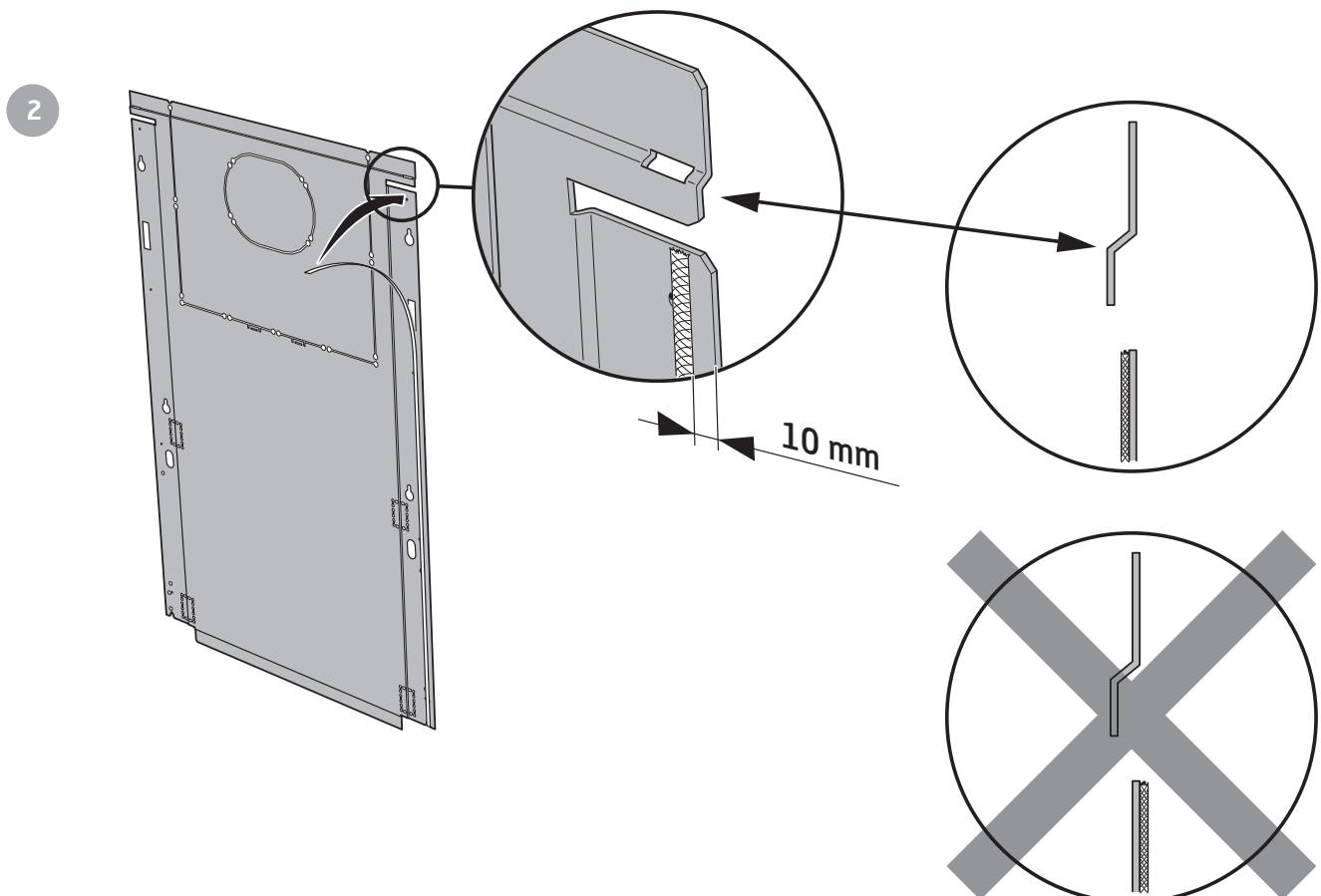
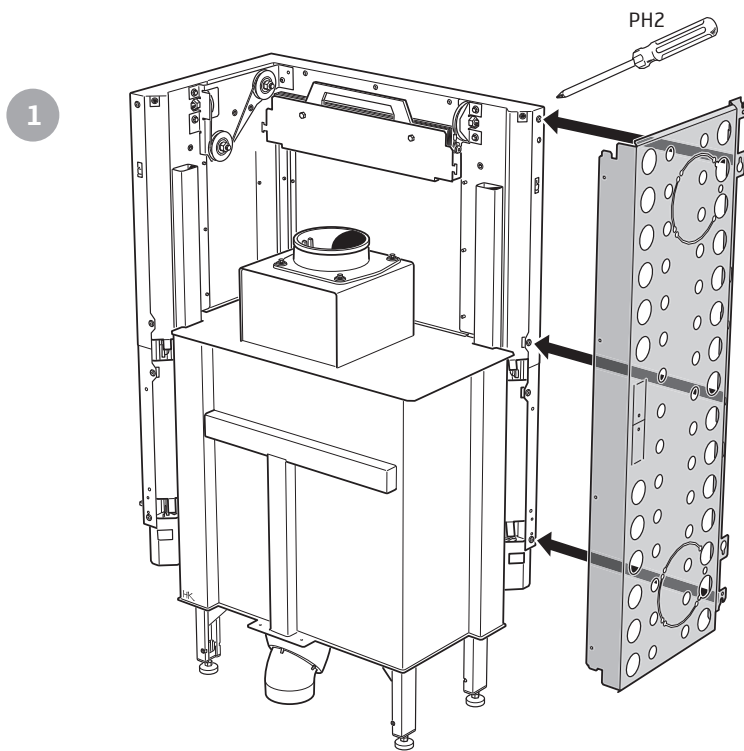
9



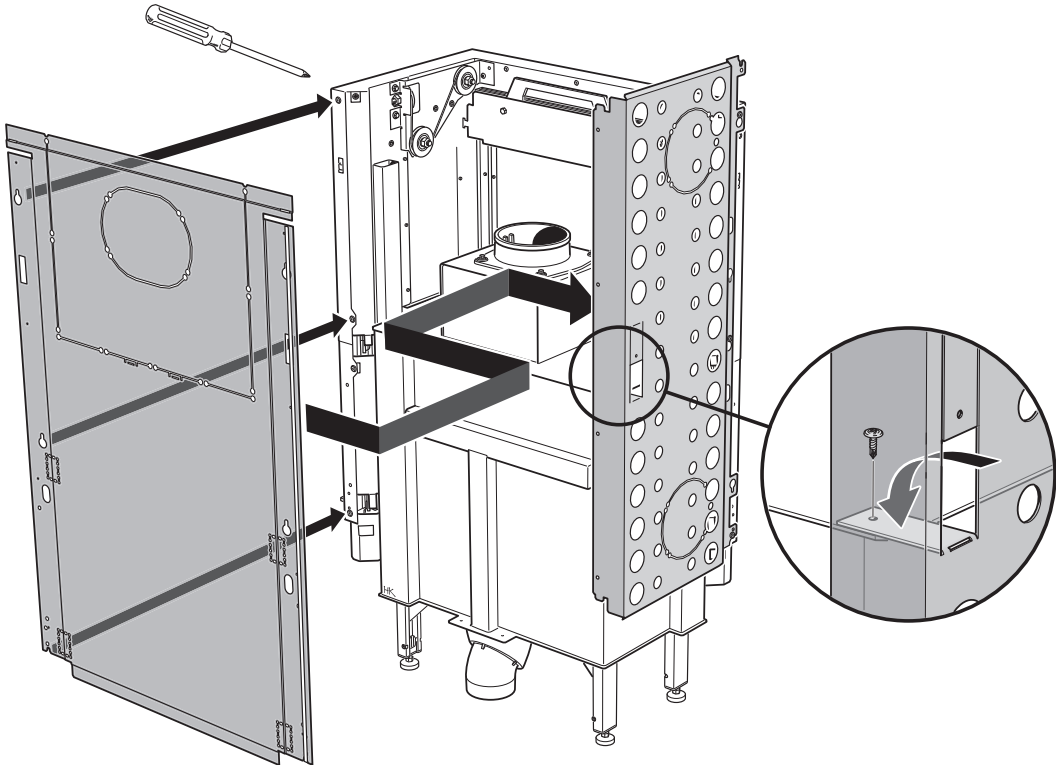
10



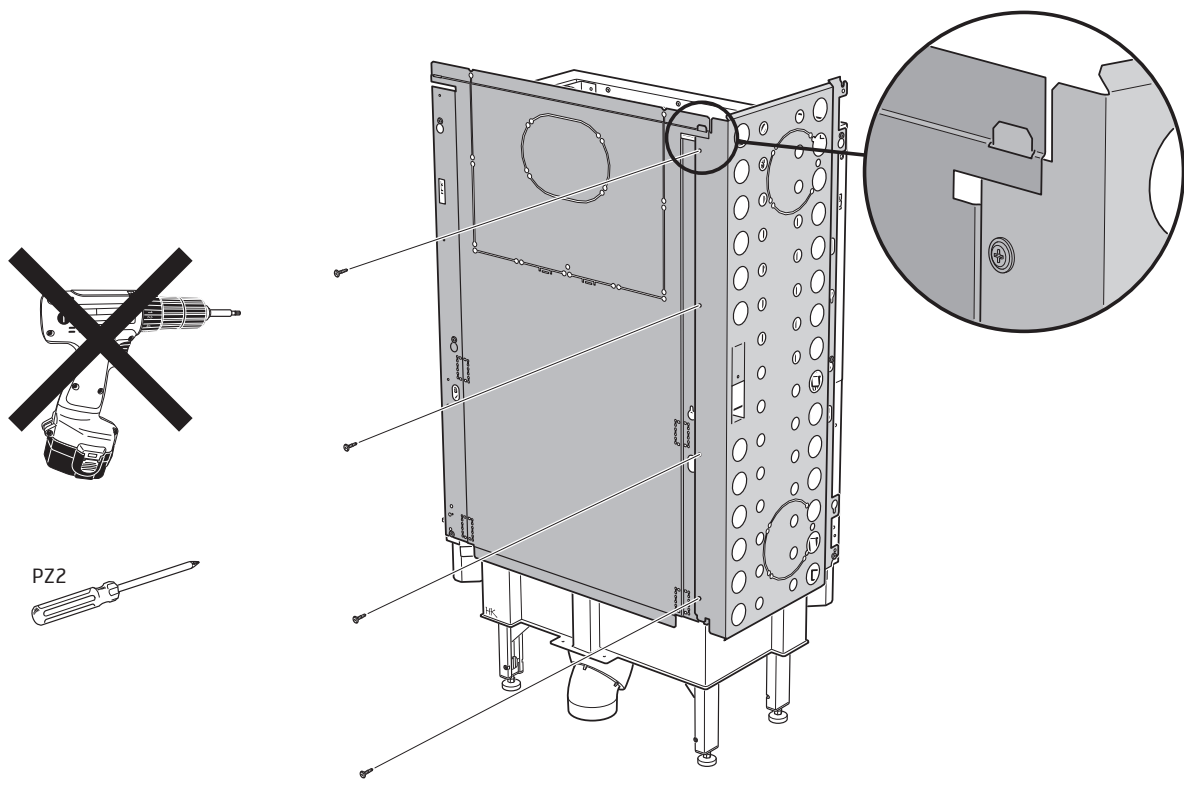
## Montering af strålingsplader



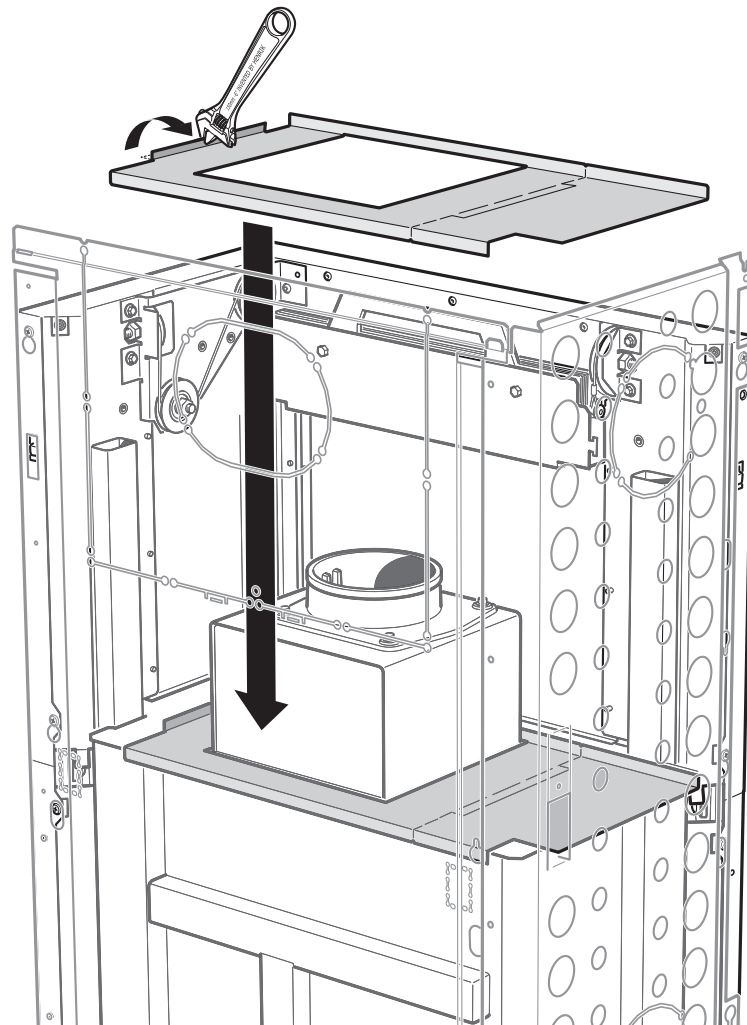
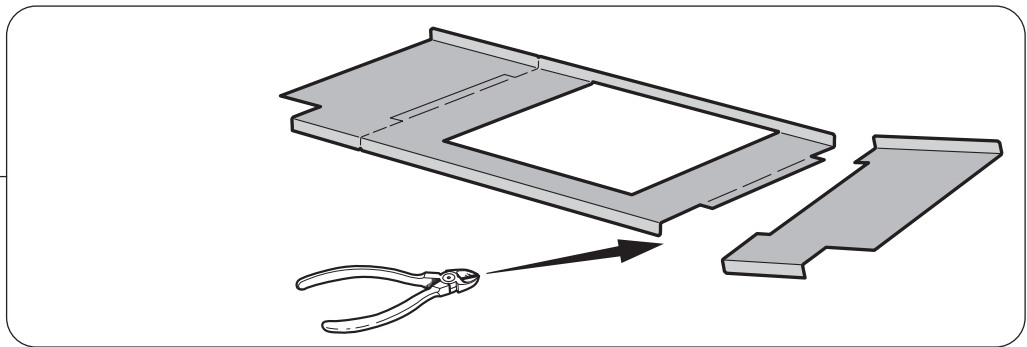
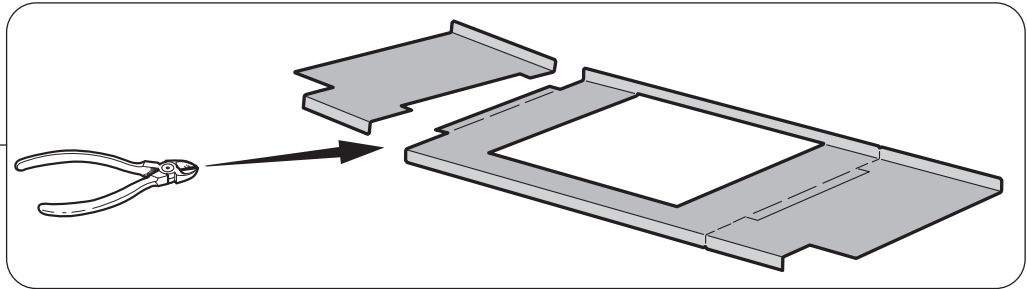
3

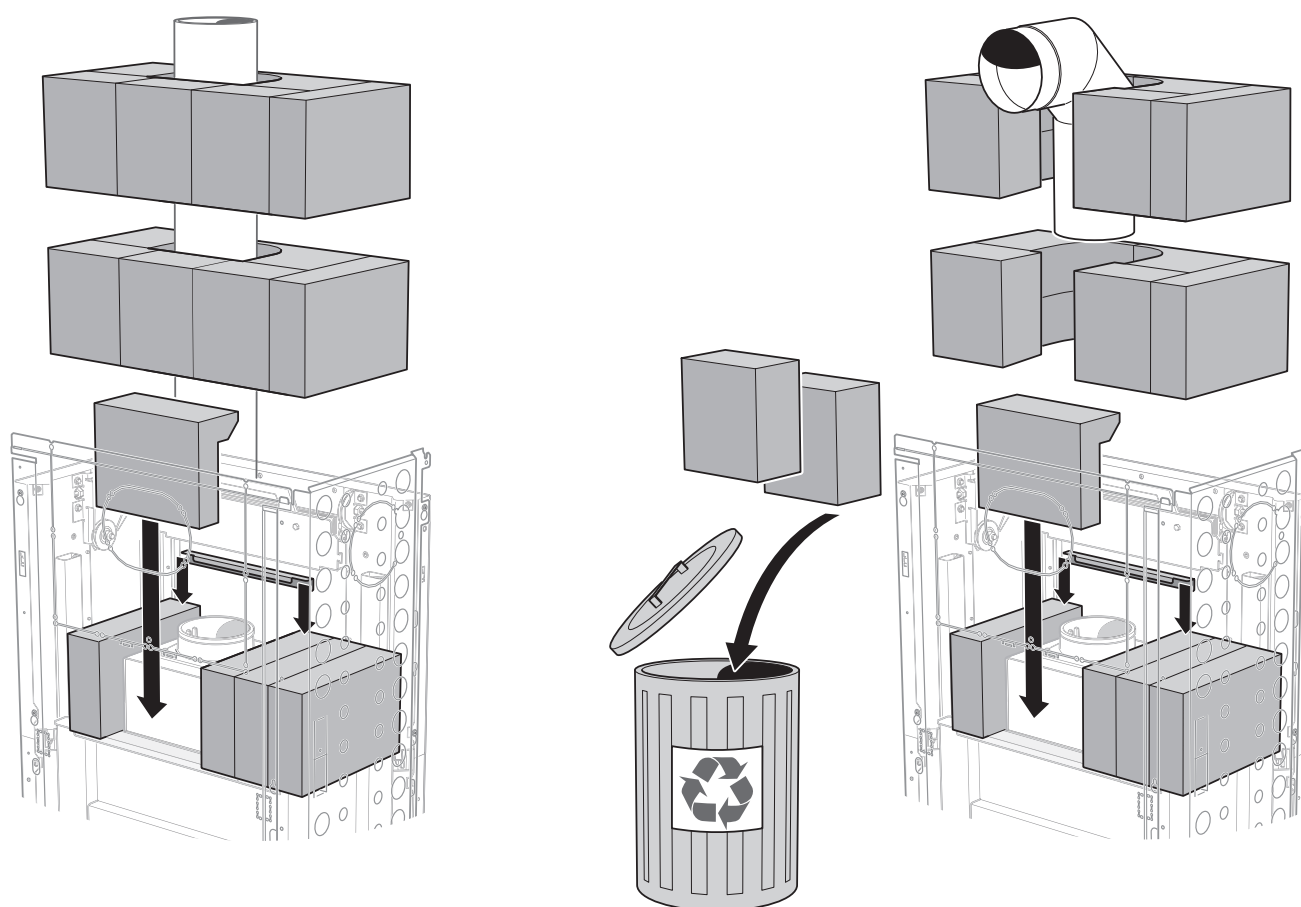


4



## Montering af Powerstone





Monter Powerstone-blokken i henhold til billedet. Sørg for, at der er plads nok til, at modvægten kan bevæge sig frit. Test ved at åbne/lukke lågen.

## Installation

Sørg for, at installationen følger nationale og regionale bestemmelser. Installationen skal være godkendt af en autoriseret kontrollant.

### Tilførsel af forbrændingsluft

Der skal tilvejebringes indblæsningsluft udefra.

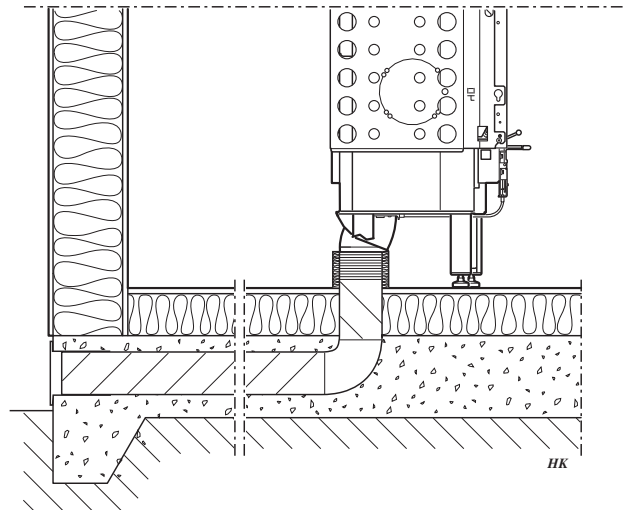
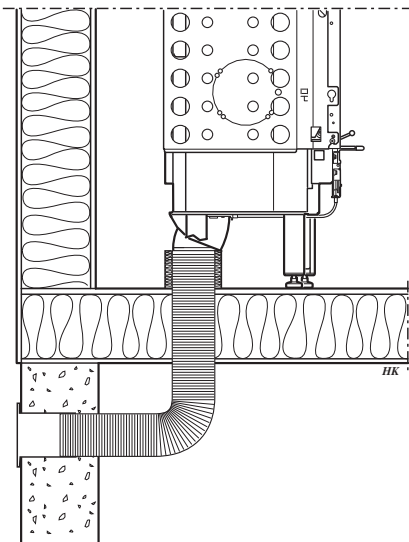
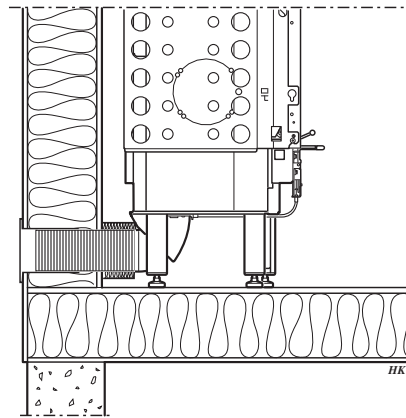
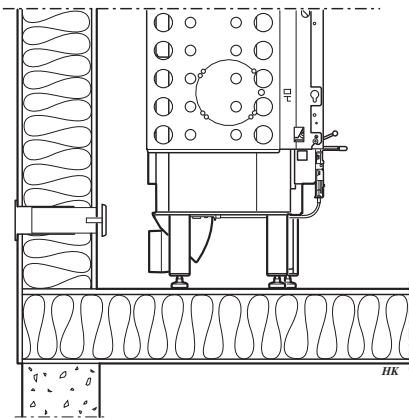
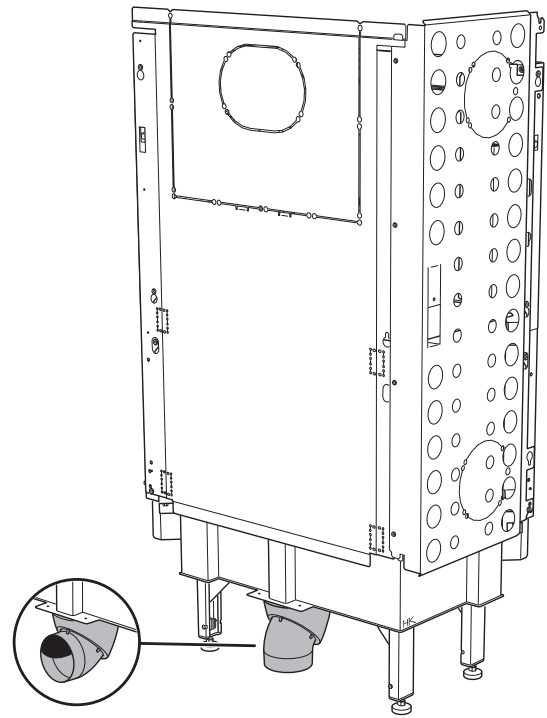
Forbrændingsluften kan tilføres direkte via en kanal udefra eller indirekte via en ventil i ydermuren i det rum, hvor indsatsen er placeret. Den mængde forbrændingsluft, der bruges til forbrændingen, er ca. 25 m<sup>3</sup>/time.

Nedenfor vises nogle installationsmuligheder. Tilslutningsstudsens på indsatsen har en udvendig diameter på Ø100 mm.

I varme rum skal kanalen kondensisoleres med 30 mm mineraluld, der udvendigt forsynes med en ikke brændbar fugtspærre, f.eks. aluminiumstape.

I gennemføringen er det vigtigt at tætte mellem røret og væggen (eller alternativt gulvet) med tætningsmasse.

Som ekstraudstyr kan der fås en 1 m kondensisoleret forbrændingsluftslange.



## Skorsten

Indsatsen er godkendt til tilslutning til en skorsten dimensioneret til 350 °C røggastemperatur. Tilslutningsstudsens udvendige diameter er Ø150 mm.

Indsatsen kræver et skorstenstræk, som giver et undertryk i brændkammeret på 20-25 Pa. Trækket påvirkes primært af skorstenens længde og areal, men også af hvor tryktæt den er. Kontroller omhyggeligt, at skorstenen er tæt, og at der ikke er lækager omkring fejelåger og ved rørtilslutninger.

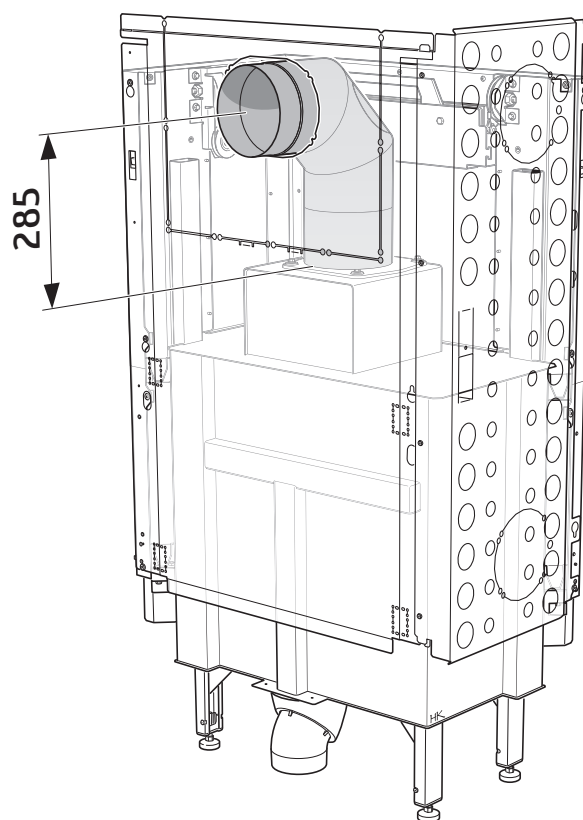
Bemærk, at en røgkanal med skarpe bøjninger og vandret føring reducerer trækket i skorstenen. Den vandrette røgkanal kan maks. være 1 m, forudsat at den lodrette røgkanallængde er mindst 5 m. Røgkanalen skal kunne fejles i hele sin længde og fejelågerne skal være let tilgængelige.

Hvis to ildsteder er tilsluttet samme skorstenskanal, skal brændeovnen udstyres med selvlukkende låge.

### Tilslutning på bagside

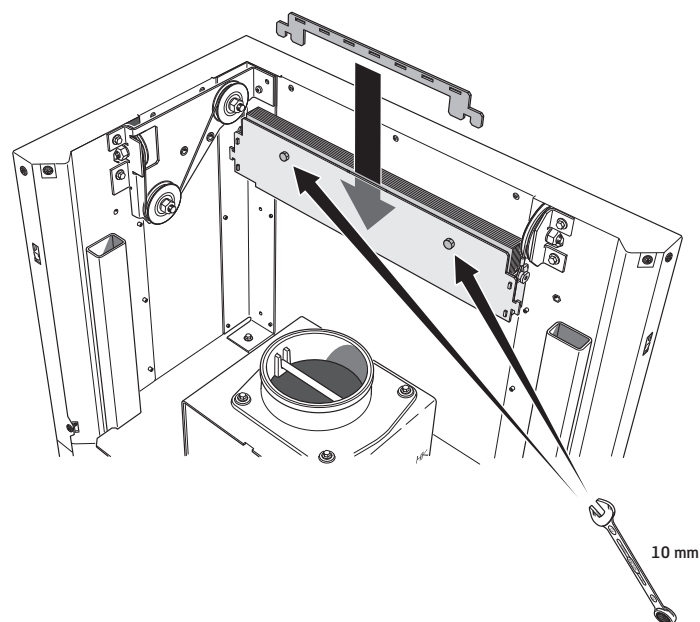
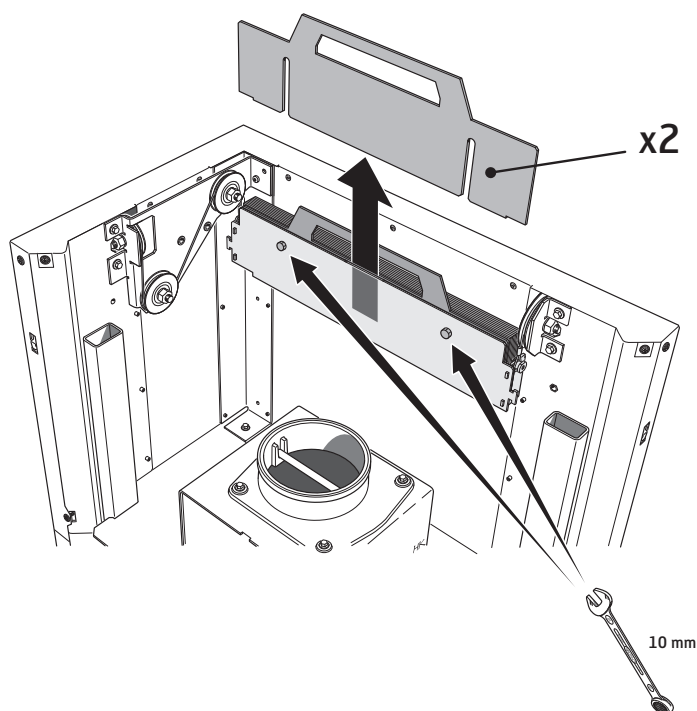
Ved tilslutning på bagsiden anbefales det at benytte en 45° +45° vinkel, med fejlelem og med centrum mindst 285 mm over studsens.

Det er vigtigt, at der er mulighed for fejning gennem konventionsgitter eller låge i omramningen.



### Selvlukkende låge

Indsatsen kan udstyres med en selvlukkende låge. Fjern skrueerne, og tag de to vægte med håndtag ud. Placer den medfølgende ståldel i modvægten, og spænd skrueerne. Kontroller funktionen, bemærk at selvlukningseffekten forstærkes ved fyring.



## Indbygning af indsats

Ved indbygning af indsatsen skal tilstødende vægge, som ikke klassificeres som brandmur, eller som af andre årsager vurderes som uegnede til varmebelastning, beskyttes af et ikke brændbart bygningsmateriale i henhold til nedenstående specifikation. Alle samlinger på det ikke brændbare byggemateriale skal tættes med den metode, producenten har specificeret. Mellemløbet mellem indsatsen og indbygningen skal ventileres i henhold til specifikationen/målskitserne på side 118.

### Materialekrav

Bygningsmaterialet må ikke være brændbart. Varmeledningstallet  $\lambda$  må højst være 0,14 W/mK. Tykkelsen på bygningsmaterialet skal altid være mindst 100 mm. I de tilfælde, hvor et bygningsmateriales isoleringsegenskaber angives som en U-værdi, må denne højst være 1,4 W/m<sup>2</sup>K.

### Aftætning

Indbygningen må ikke gå hele vejen op til loftet, der skal være en luftspalte på mindst 20 mm ved loftet. Indbygningen skal tættes over konvektionsudtaget. Aftætningen skal ligge højst 100 mm over konvektionsluftudtagets overkant og skal være udført

### Konvektionsluft

Konvektionsluften ventilerer omramningen, køler indsatsen og transporterer varmen ud i rummet. Det effektive tværsnitsareal på luftindtag og -udtag må ikke være mindre end de angivne værdier. Luftindtaget skal sidde et sted mellem gulvniveauet og op til i niveau med indsatsens bund, på forsiden eller på siderne af indbygningen. Luftudtaget skal være placeret over indsatsens højeste punkt, på forsiden eller på siderne af indbygningen. Hvis luftindtaget eller luftudtaget placeres på siderne, skal arealerne for henholdsvis venstre og højre side være lige store for at sikre, at indsatsen får jævn køling. Overhold minimumsafstanden op til loftet (se skitse på side 118).

### Service

Adgang til spjældregulering og modvægt skal sikres via låger eller ventilationsgitter i omramningen.

### Studs

Drejbar studs, kan vendes 180°, så den kan centreres over indsats, se målskitse på side 105.

Ved tilslutning til stålskorsten henviser vi til det pågældende fabrikats monteringsvejledning. Overhold de krav om sikkerhedsafstand til brændbart materiale, som stilles for stålskorstene. Varmestrålingen fra lågen er stærk, og derfor må der ikke placeres brændbart materiale tættere end 1,5 m foran lågen. Ved indbygning må indbygningsmaterialet ikke være i direkte kontakt med indsatsen pga. indsatsens varmeudvidelse. Bemærk, at under og foran indsatsen gælder byggereglerne i henhold til afsnittet "Gulvplade".

### Fortegnelse over egnede materialer:

Letbeton	$\lambda = 0,12-0,14$
Vermiculite	$\lambda = 0,12-0,14$
Kalciumsilikat	$\lambda = 0,09$

i 100 mm ikke brændbart materiale i henhold til ovenstående materialekrav. Mellem aftætning og skorsten skal der foretages passende tætning med f.eks. varmebestandig silikone.

**Konvektionsluft ind: 600 cm<sup>2</sup>**

**Konvektionsluft ud: 600 cm<sup>2</sup>**

Hvis konvektionsudtaget er rettet opad, gælder følgende

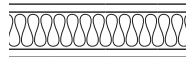
- indbygningen skal være fritstående eller placeret mod ikke-brændbar væg.
- afstanden fra luftudtag til brændbart loft skal være mindst 750 mm.



# Indbygningseksempel



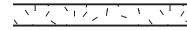
Målene er minimumsmål, som ikke må underskrides, hvis der ikke oplyses andet.



Væg af brændbart materiale



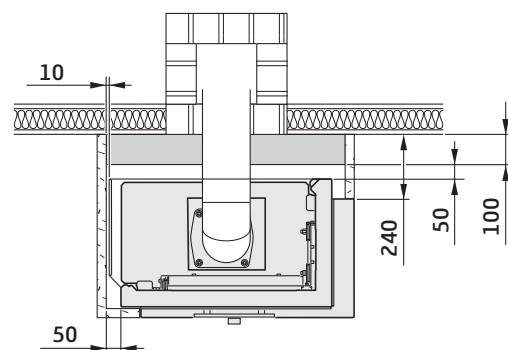
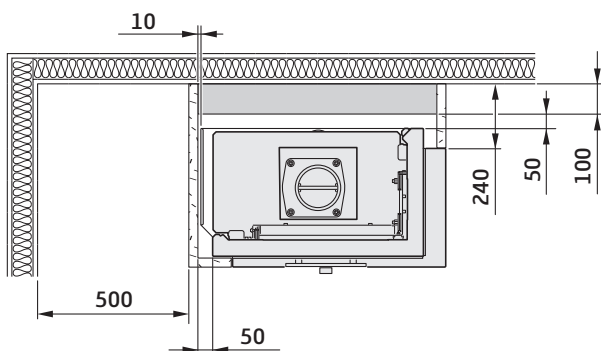
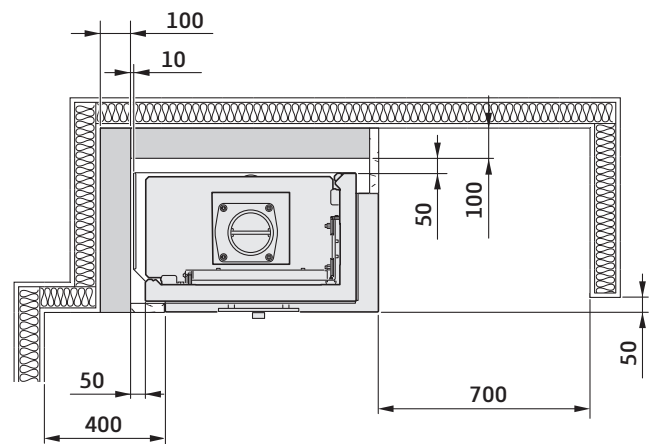
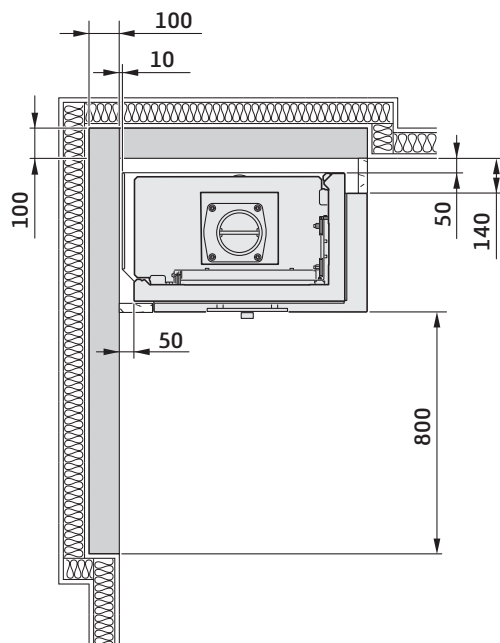
Muret skorsten



Væg af ikke brændbart materiale, som ikke er i kontakt med brændbart materiale og dermed ikke har nogen krav vedr. minimumstykkelser.



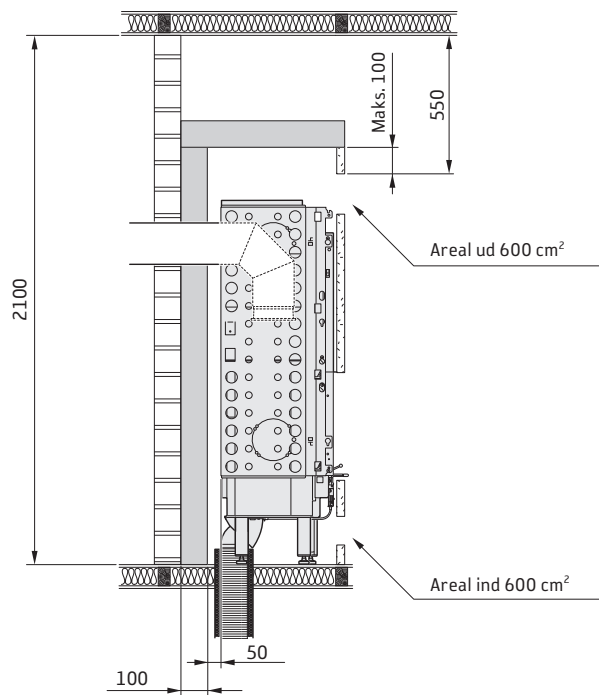
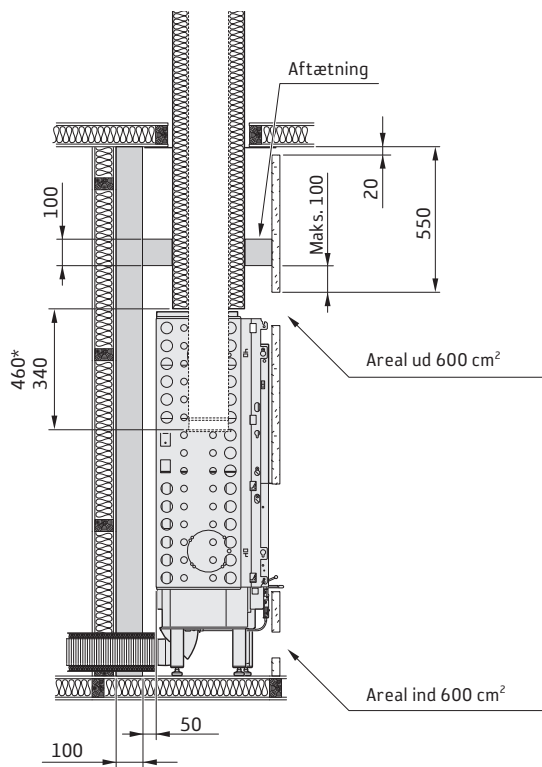
Væg af ikke brændbart materiale. I indbygningseksemplet består væggen af 100 mm letbeton.



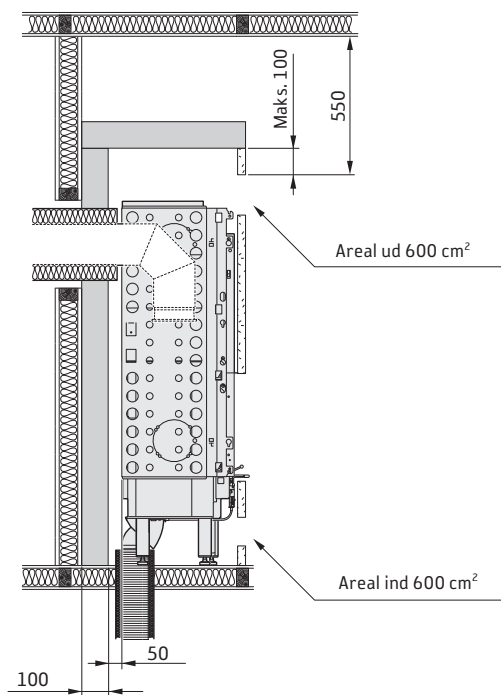
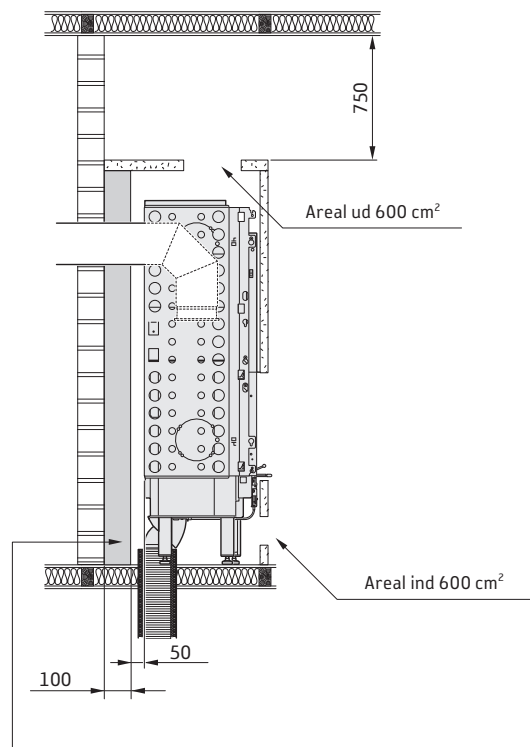
## Besigtigelse af installationen

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





\* Med Powerstone



Kan udelades, hvis bagvedliggende muret skorsten er godkendt og udgør en tilstrækkelig beskyttelse i henhold til en autoriseret kontrollant.



Overhold altid de krav til sikkerhedsafstand til brændbart materiale, som stilles for stålskorstene



Målene er minimumsmål, som ikke må underskrides, hvis der ikke oplyses andet.



# *Contura*

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

Contura förbehåller sig ret til at ændre de oplyste mål og beskrive fremgangsmåder i denne vejledning uden forudgående varsel. Den aktuelle udgave kan downloades fra [www.contura.eu](http://www.contura.eu)