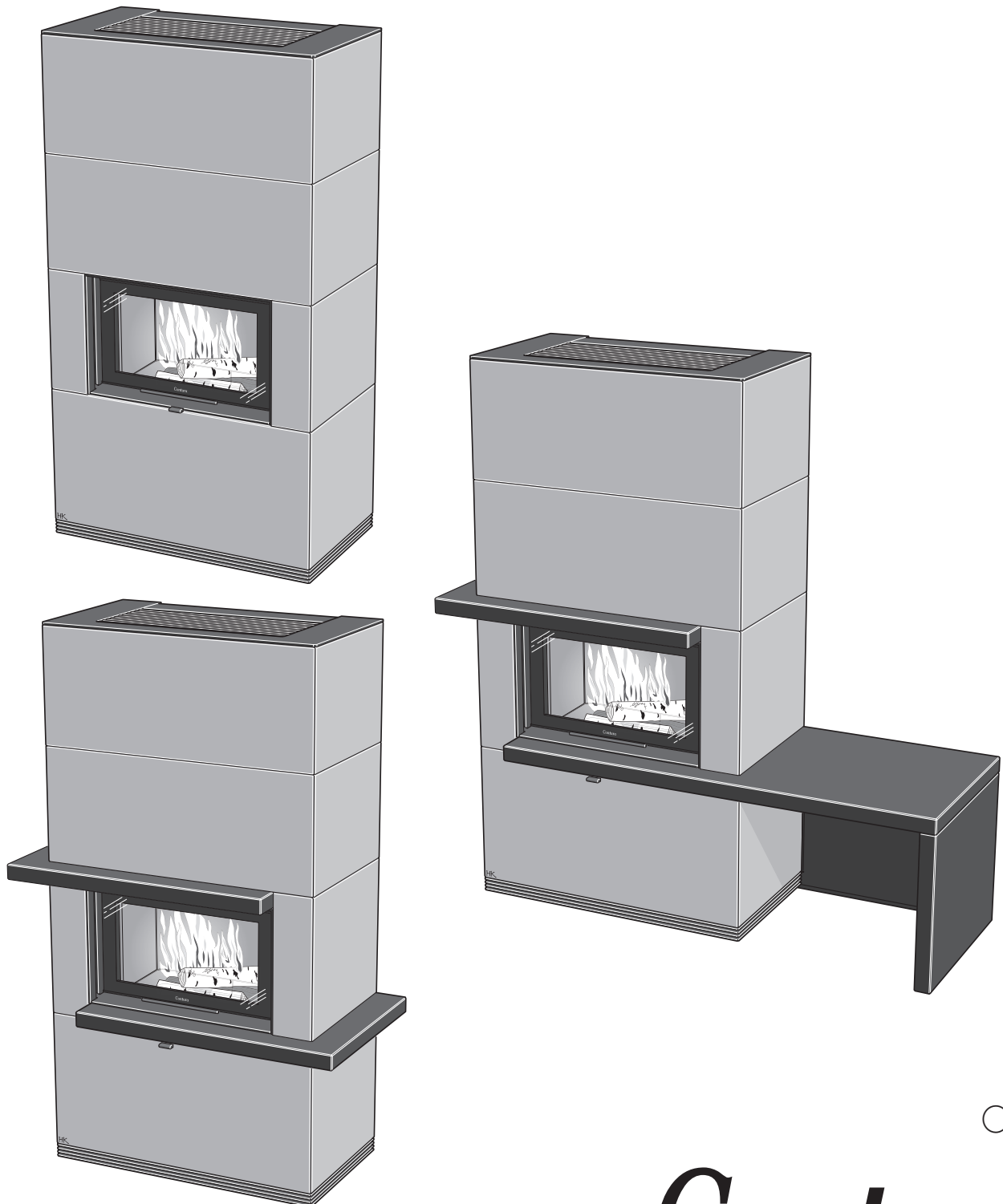


# Monterings- vejledning



Ci31

*Contura*



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 specifikationer	224
Omramning	225
Skorsten	226
Tilførsel af forbrændingsluft	227
Installationsafstand	228
Placering af indsats	230
Montering af stativ	232
Montering af omramning – uden hylder/bænk	235
Montering af omramning – med hylder	241
Montering af omramning – med bænk	248
Montering af gitre og top	258

### 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!

Brændeovnen bliver meget varm

Under brug bliver visse af brændeovnens dele meget varme, hvilket 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 specifikationer

<b>Model</b>	<b>i31</b>
Effekt	4-9 kW
Nominal effekt	6 kW
Virkningsgrad	81 %

Model		Ci31A	Ci31T	Ci31S
Vægt (kg)		350	425	385
Hylde:	+ 50 kg			
Bænk & Hylde:	+ 145 kg			
Powerstone (ekstraudstyr):	+ 200 kg			
Beskyttelsesvæg (ekstraudstyr):	+ 15 kg			
Bredde (mm)		910		
Dybde (mm)		500		
Højde (mm)		1650 / 1750		

Tilslutningsstudsens diameter Ø150 mm udv.

Europæisk standard EN-13240

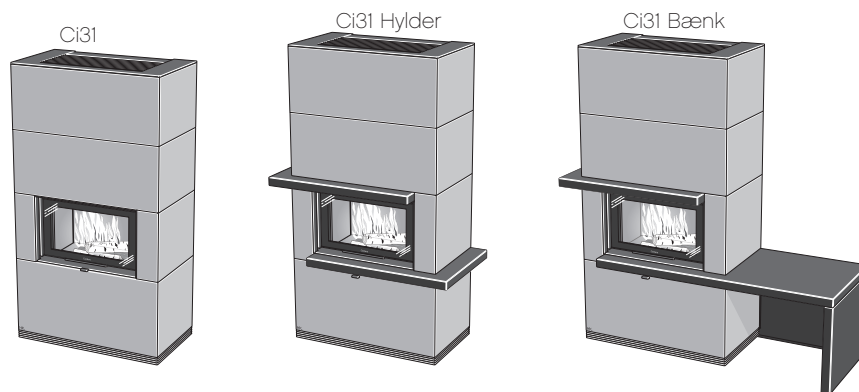
DIN plus

Bauart 1

Art. 15a B-VG

Testrapport nr.: RRF-40 13 3372

SINTEF: 110-0405



### Generelt

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan Contura i31 skal monteres og installeres. Der findes yderligere information om selve indsatsen i den separate monteringsvejledning.

For at kunne garantere ildstedets 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.

### 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.

### Bærende underlag

Hvis brændeovnen placeres på et træbjælkelag, bør en byggesagkyndig vurdere gulvets bæreevne. Når totalvægten overskrider 400 kg, kræves normalt en forstærkelse af træbjælkelaget

### Gulvplade

På grund af risikoen for at der falder gløder ud, skal et brændbart gulv beskyttes af en gulvplade. Den skal dække 300 mm foran ildstedet og 100 mm på hver side af det eller have 200 mm tillæg på hver side af åbningen. Gulvpladen kan bestå af f.eks. natursten, beton, stål eller glas. Gulvplader af glas sælges som tilbehør til disse modeller.

### Væggen bagved

Hvis din Contura i31 skal monteres op ad en brændbar væg, kræves det, at væggen beskyttes af en brandmur eller af den indbyggede beskyttelsesvæg, der sælges som tilbehør på visse markeder. Der skal stilles følgende materialekrav til brandmuren: 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.

### Fortegnelse over egnede materialer:

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

Kontakt din skorstensfejer for rådgivning ved valg af andre materialer. Vær opmærksom på, at det kan være nødvendigt at beskytte selv en ikke brændbar væg, hvis denne er bærende eller har brændbart materiale bagved.



# Omramning

Håndter kun stenene med rene hænder eller handsker. Håndter stenene varsomt for at undgå at beskadige sarte hjørner og kanter.

Stenene er et naturmateriale, hvilket medfører visse ujævnheder og variationer i deres udseende. Stenene rengøres med en fugtig klud. Efter behov kan der benyttes sæbevand. For at undgå unormalt store spalter og ujævne linjer er det vigtigt at brændeovnen og stålstativet står lige og stabilt. Bring i lod, og juster dette nøje, før stenene hænges på. Kontroller under monteringen, at hver sten i hvert niveau står vandret, og at alle

sten er lige høje. Benyt shims efter behov.

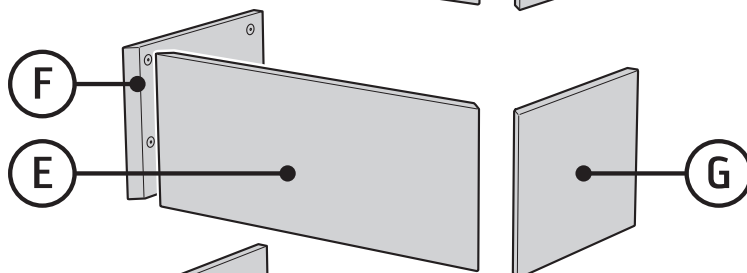
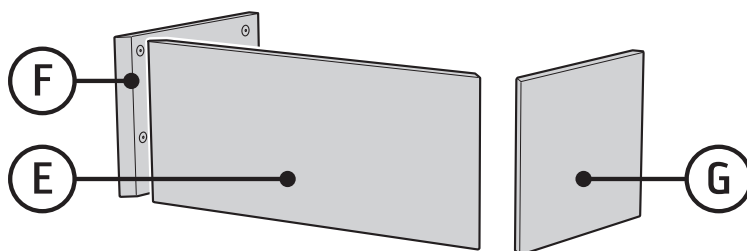


Efter montering kan en vis efterjustering på indsatsens fødder forbedre samlingen mellem indsats og omramning. Selv stenenes indbyrdes tilpasning kan forbedres ved efterjustering af stålstativets fødder. Alle fødder skal efter eventuel justering have kontakt med underlaget.

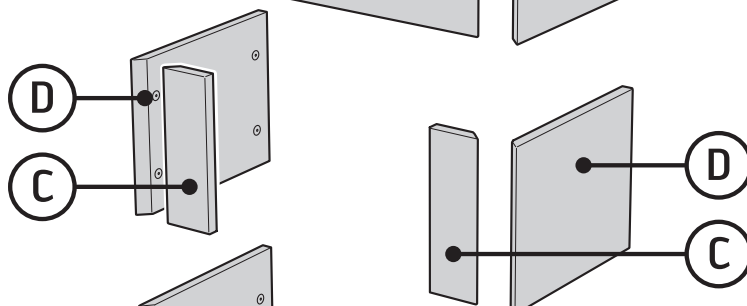


Shims

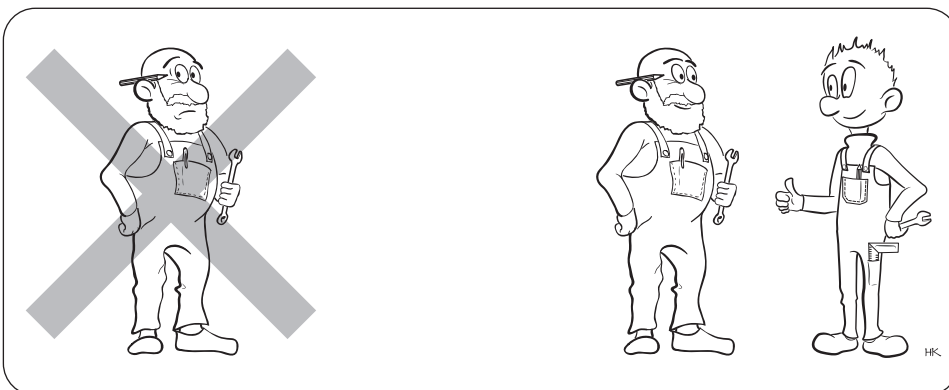
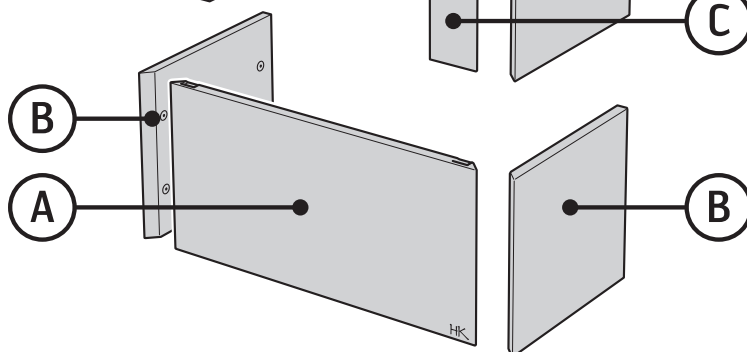
Niveau 3 og 4:  
Højde 370 mm.  
Niveau 3 og 4 består af ens plader.



Niveau 2:  
Højde 400 mm (uden hylder/bænk).  
Højde 450 mm (med hylder/bænk).  
Leveres pakket separat.



Niveau 1:  
Højde 450 mm.



## Skorsten

Brændeovnen er testet i henhold til EN 13240 og må tilsluttes 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. Den mindste anbefalede skorstenslængde er 3,5 m, og passende tværsnitsareal er 150-200 cm<sup>2</sup> (Ø140-160 mm). 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.

Kontroller omhyggeligt, at skorstenen er tæt, og at der ikke er lækager omkring fejlåger og ved rørtilslutninger. 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.

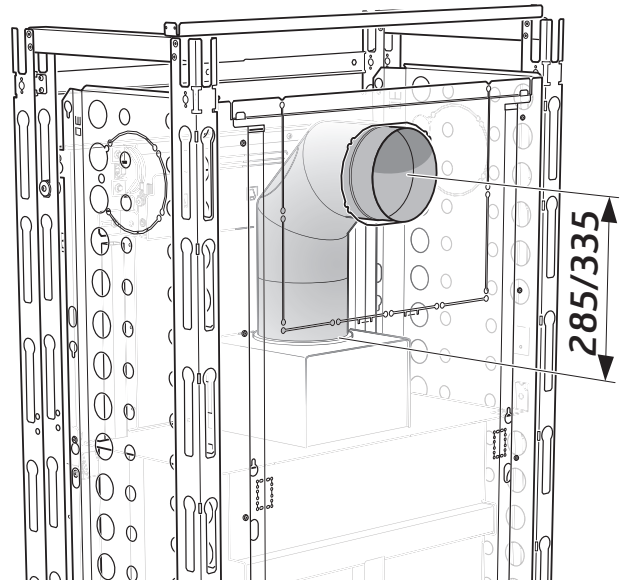
Røgkanalen skal kunne fejes i hele sin længde, og fejlågerne skal være let tilgængelige.

Hvis to ildsteder er tilsluttet samme skorstenskanal, skal brændeovnen udstyres med selvlukkende låge, se vejledningen til indsatsen.

### Tilslutning på bagside

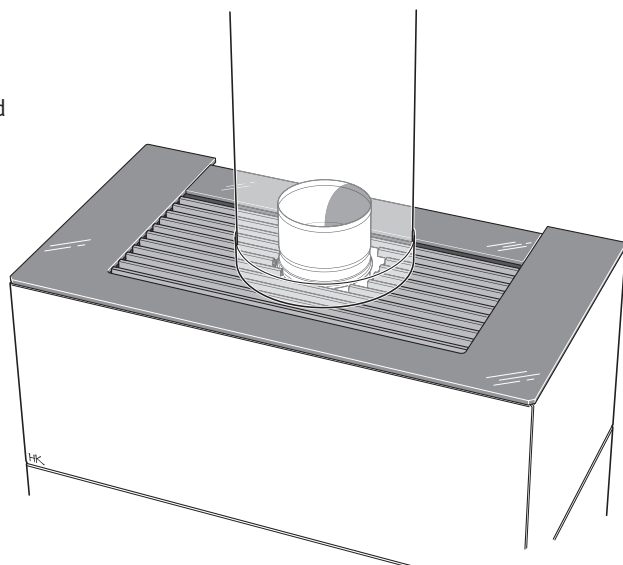
Ved valg af en beskyttelsesvæg som ekstraudstyr skal denne monteres før tilslutning til skorstenen.

Ved tilslutning på bagsiden anbefales det at benytte en 45° +45° vinkel, med fejelem og med centrum henholdsvis 285 mm (uden hylder/bænk) og 335 (med hylder/bænk) over studsens.



### Tilslutning i top

Lav en åbning i topgitteret ved at benytte de kortere gitterprofiler, se side 258. Dæk mellemrummet over gitteret med en manchete.



## Tilførsel af forbrændingsluft

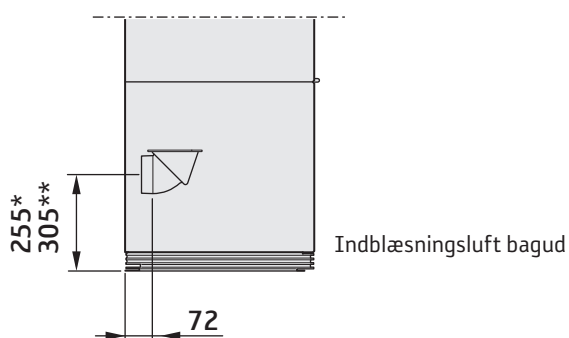
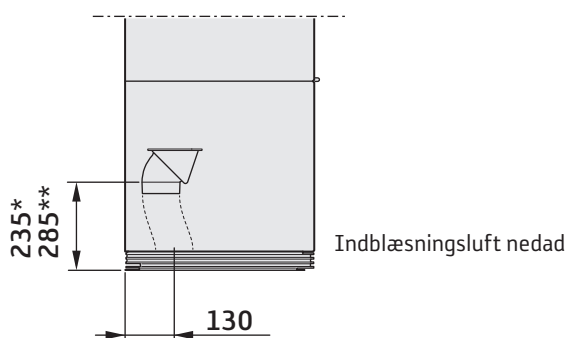
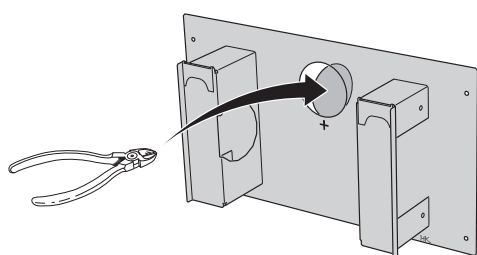
Der skal sørges for tilførsel af forbrændingsluft. Forbrændingsluften kan tilføres direkte via en kanal udefra eller indirekte via en ventil i ydervæggen i det rum, hvor brændeovnen er placeret. Den mængde forbrændingsluft, der bruges til forbrændingen, er ca. 25 m<sup>3</sup>/time. Til højre vises nogle installationsmuligheder. Tilslutningsstudsene på brændeovnen har en udvendig diameter på Ø100 mm.

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

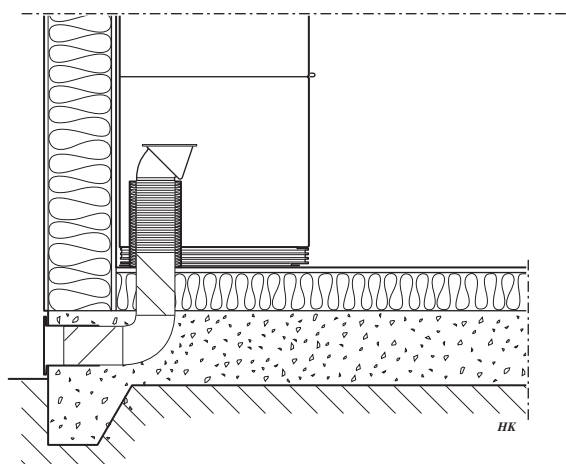
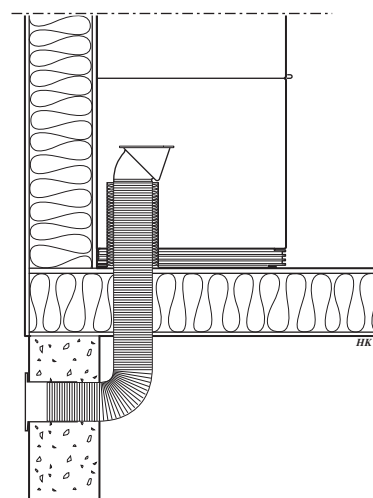
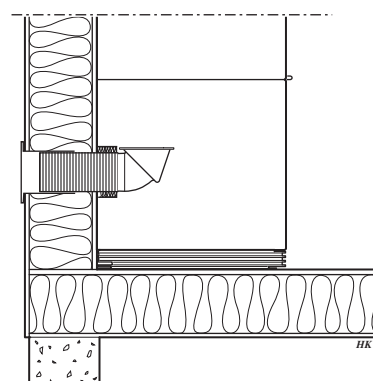
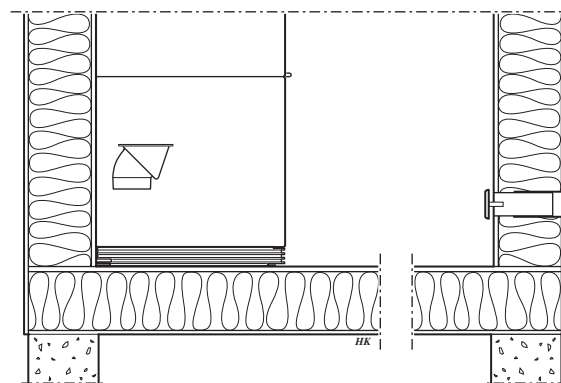
Som ekstraudstyr kan der fås en 1 m kondensisoleret forbrændingsluftslange.

### Brydedæksel

For gennemføring af forbrændingsluftslange gennem gulpladen fjernes brydedækslet.



\* Uden hylde/bænk  
\*\* Med hylde/bænk



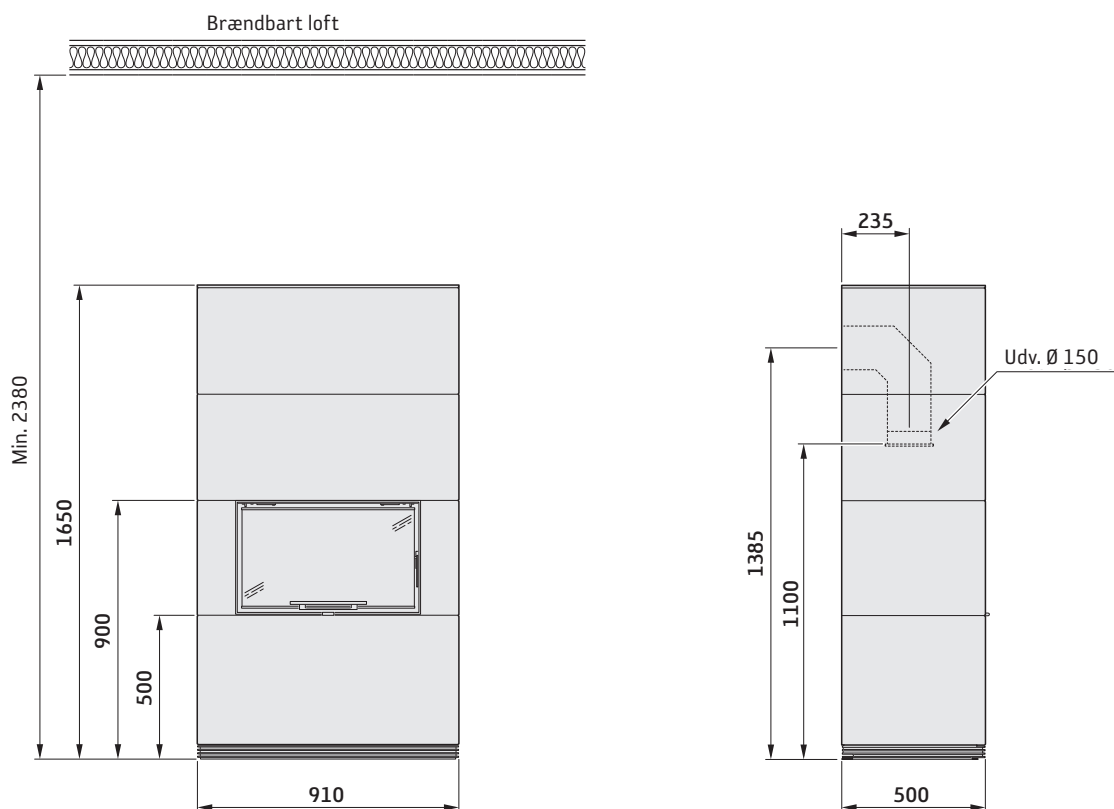
# Installationsafstand

Ci31  
Uden hylder/bænk

## Vigtigt!

Målskitterne viser kun den mindste tilladte installationsafstand for brændeovnen. Ved tilslutning til stålskorsten skal skorstenens krav vedr.

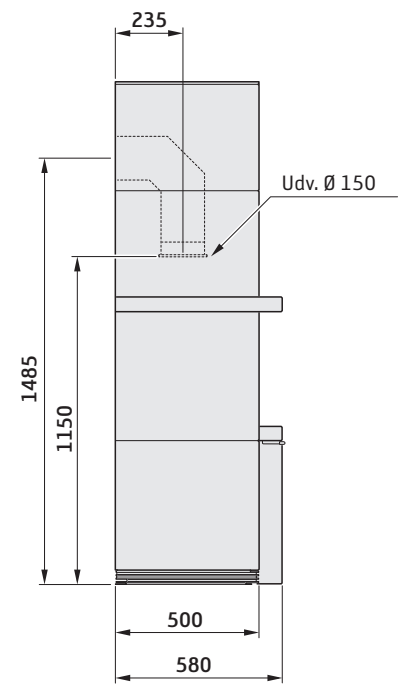
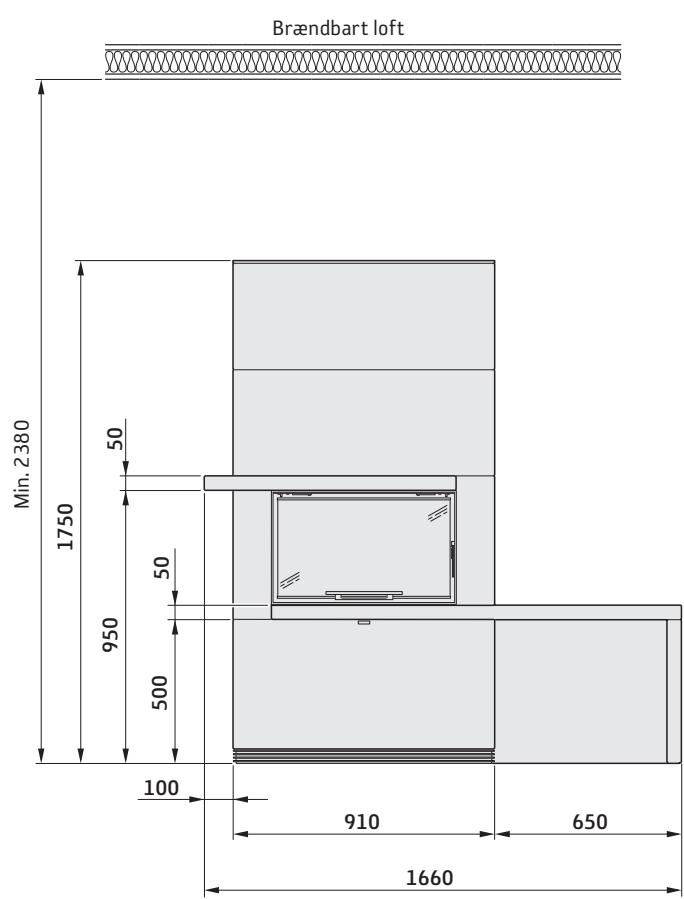
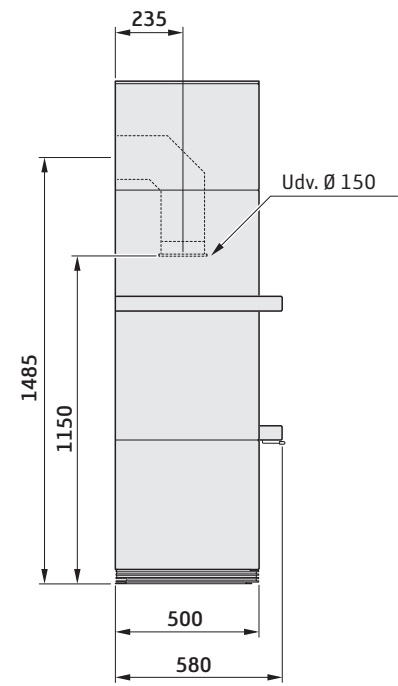
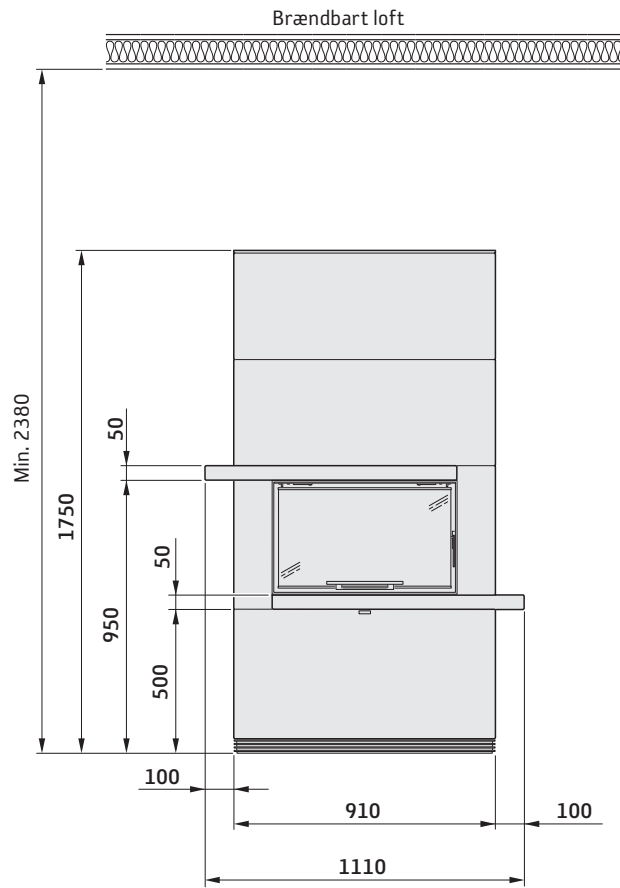
sikkerhedsafstand også overholdes. Foran brændeovnen skal sikkerhedsafstanden til brændbare bygningsdele eller indbo være mindst 1,5 m.



Ved placering op ad brændbar bagvæg kræves installation med den indbyggede beskyttelsesvæg (ekstraudstyr på visse markeder) eller en udvendig brandmur, som beskytter væggen bagved. Se materialekrav til brandmuren i afsnittet "Væggen bagved" på side 224

# Installationsafstand

Ci31  
Med hylder/bænk



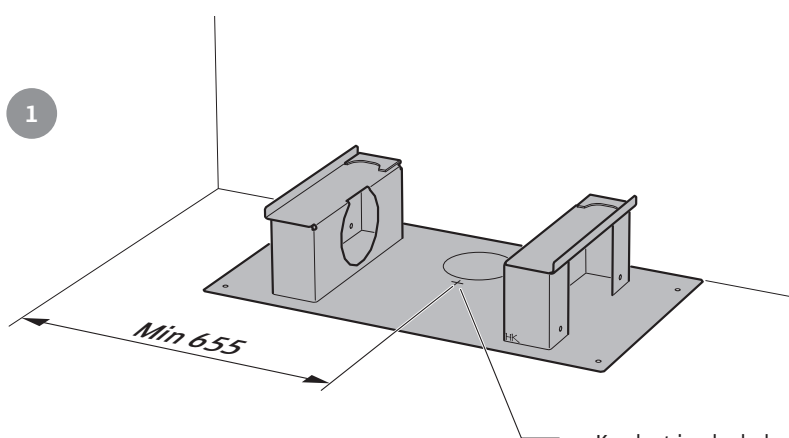
## Placering af indsats



Ved valg af beskyttelsesvæg som ekstraudstyr – gennemlæs vejledningen hertil, før installation af indsats eller skorsten påbegyndes.

Placer gulvdelen, og kontroller, at den mindst tilladte afstand til brændbart materiale opnås. Mål til midt på gulvdelen.

Gulvdelen bagkant ligger i flugt med den færdige omramnings bagkant.



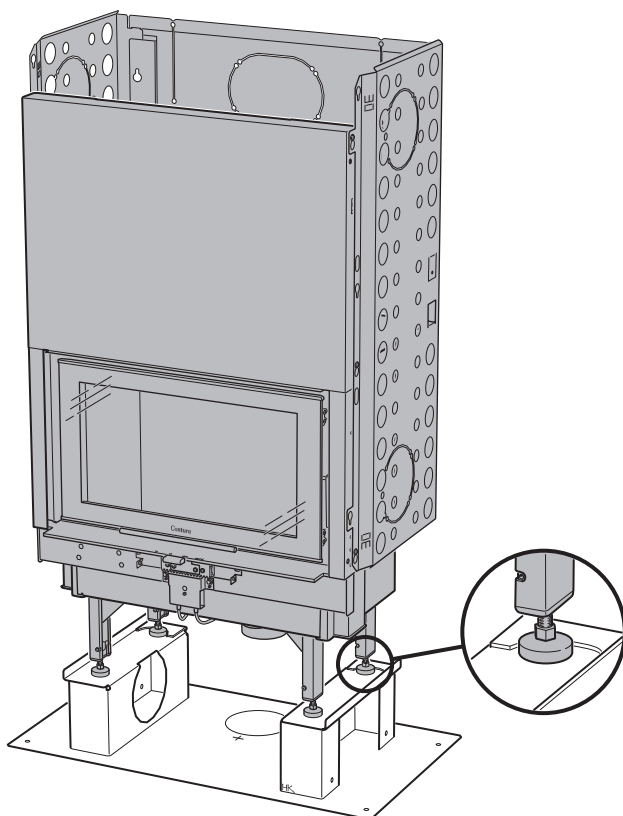
Krydset i gulvpladen angiver røggasudgangens placering.



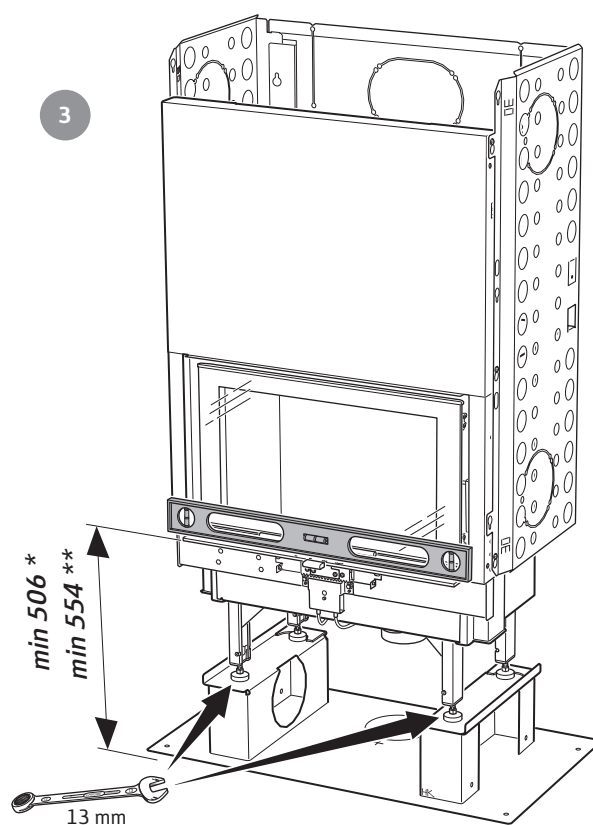
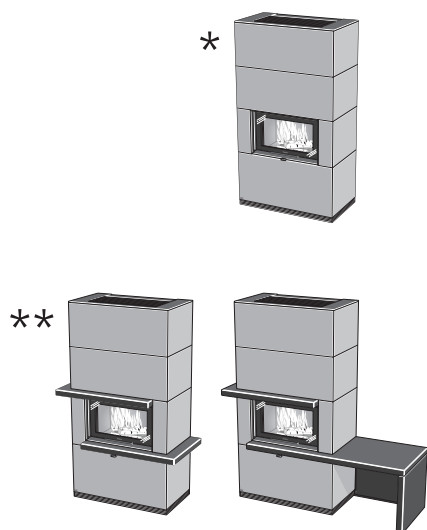
Brændeovnen kan placeres tæt op ad væggen bagved.

Ved installation mod væg, der ikke er lodret og for lettere montering, anbefales det at have en lille spalte mellem væg og brændeovn. Læg da gulvdelen med en lille afstand til væggen bagved, og tilpas placering af hul i loftet til skorstengennemføringen med samme mål.

2



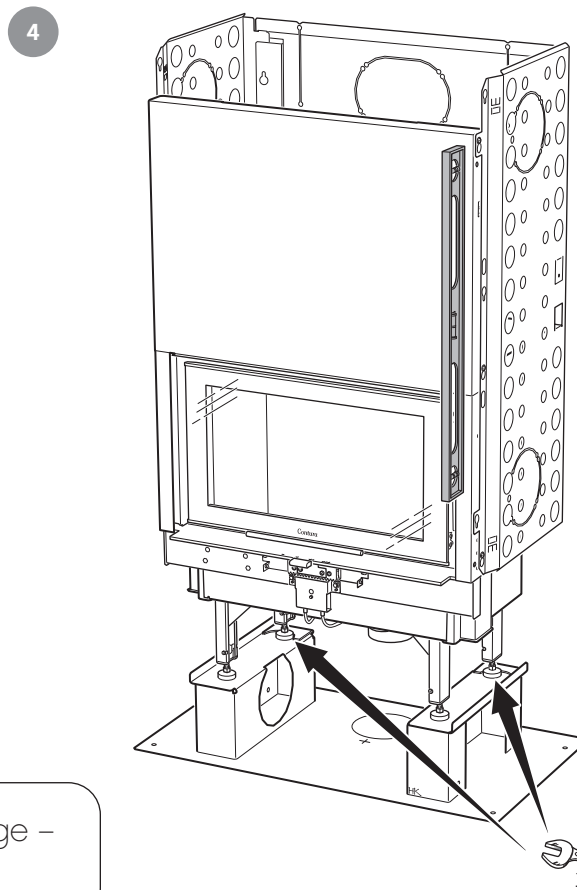
Læg et vaterpas på listen under lågen, og juster de forreste fødder til det anførte mål fra gulvet til listens underkant, og indtil vaterpasset ligger lige.



Placer vaterpasset i henhold til billedet, og juster de bageste fødder, indtil brændeovnen står lige, også på denne led.



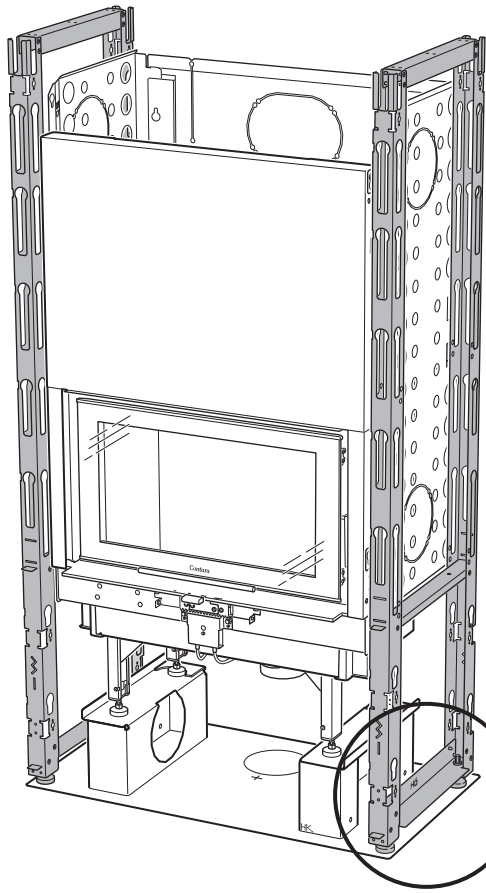
Kontroller, at transportsikringen af modvægten er afmonteret i henhold til vejledningen til indsatsen, før omramningen monteres.



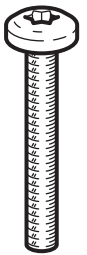
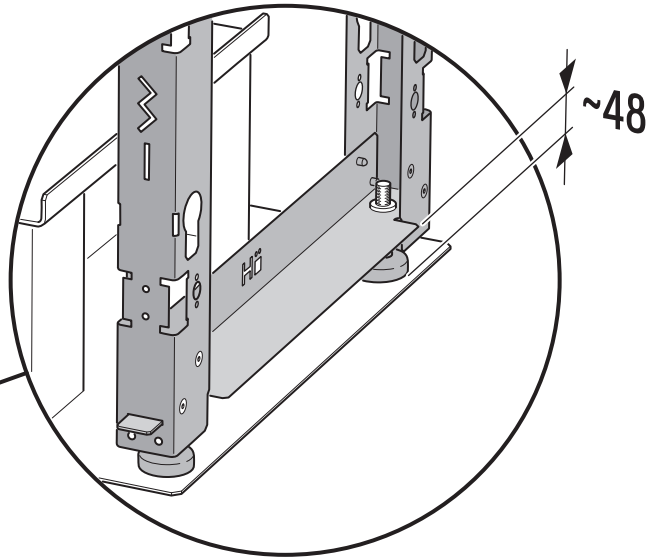
- Ved tilvalg af forbrændingsluftslange – tilslut nu denne i henhold til separat vejledning.

# Montering af stativ

1

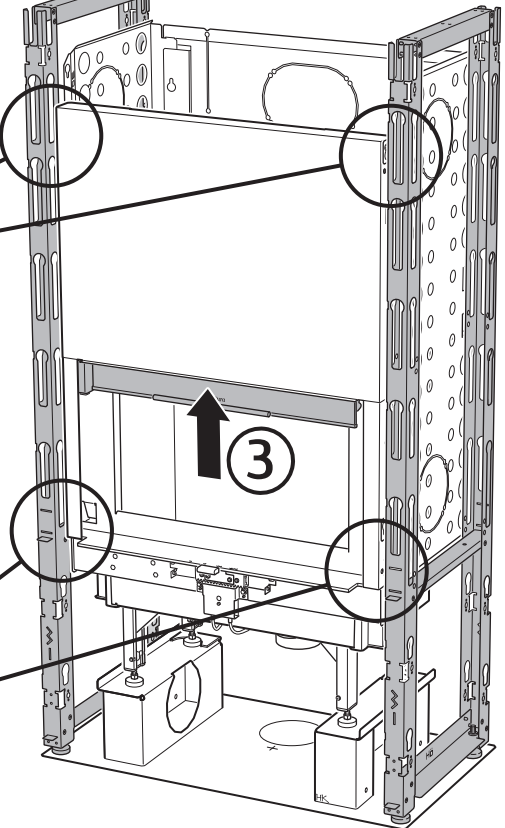
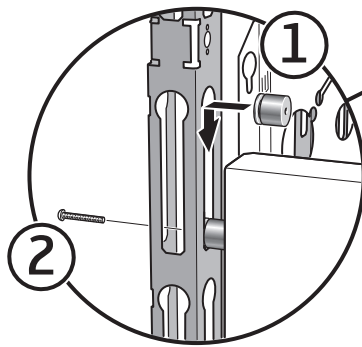


Bemærk forskellen mellem højre og venstre stativramme. Den nederste stiver skal stikke ud på ydersiden og fremad og udgøre støtteflader for stenene.

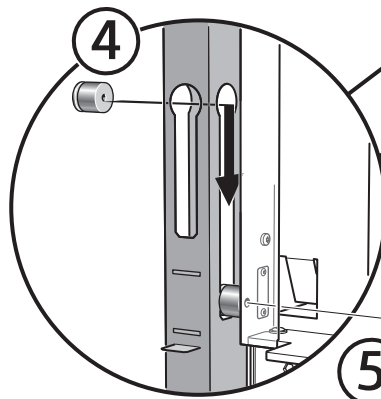


2 stk.  
M5 x 40  
T25

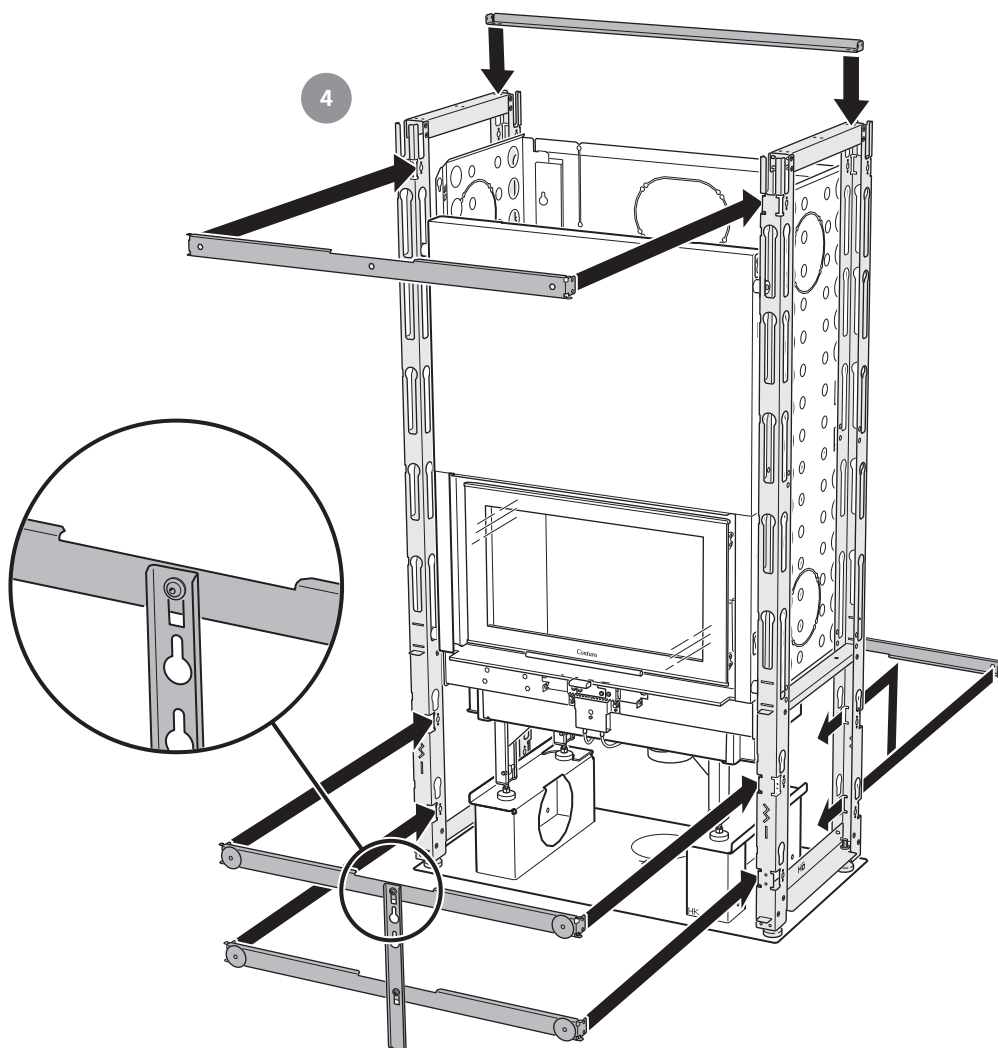
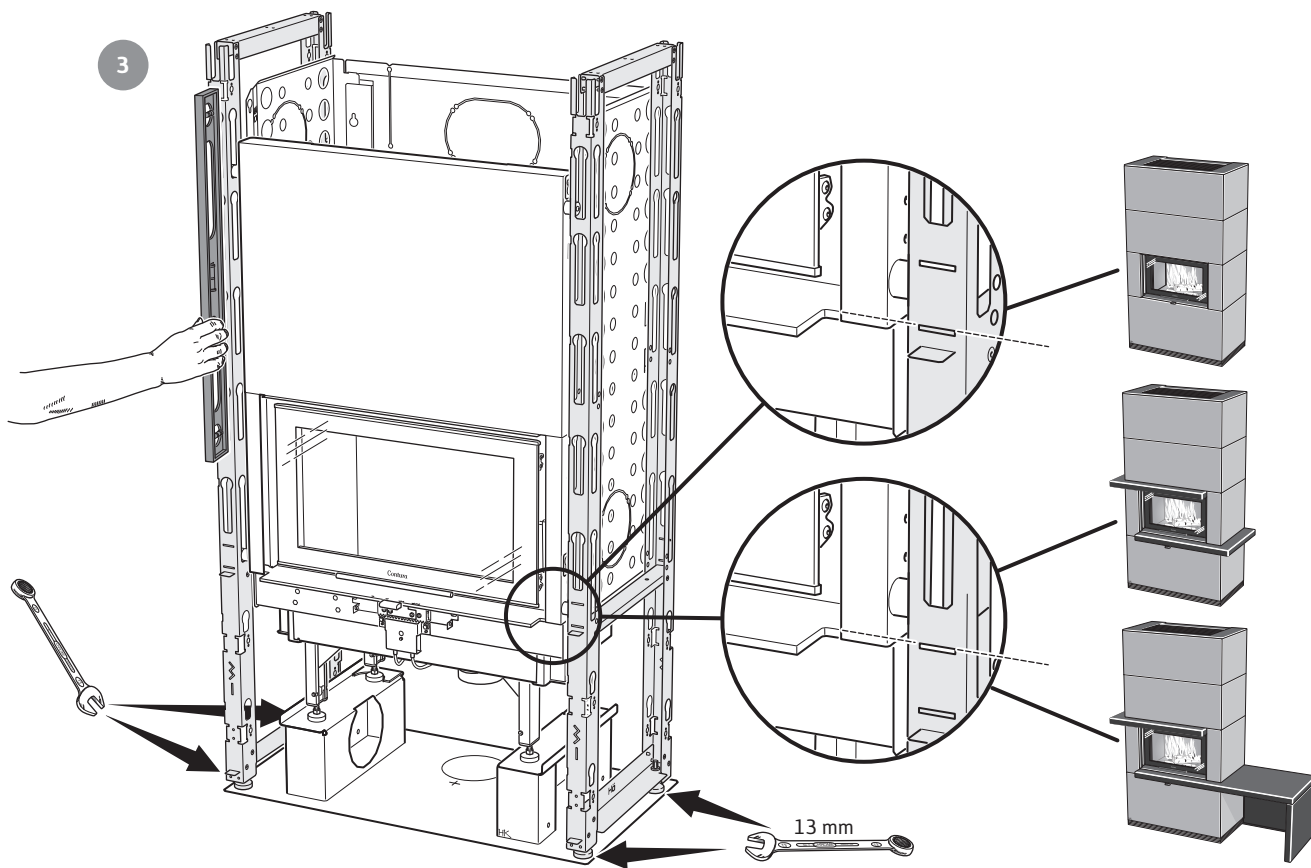
2



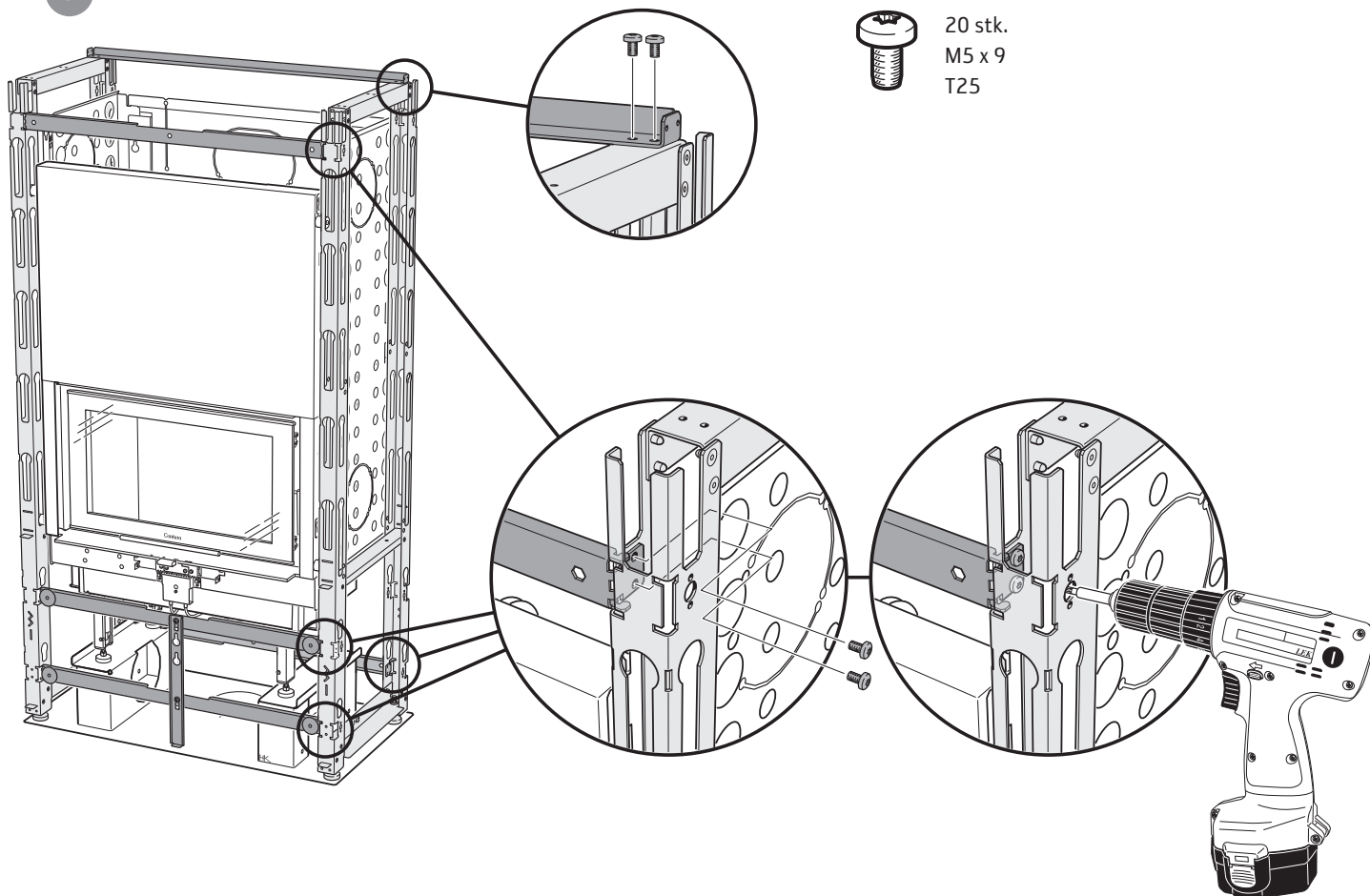
2 stk.  
M6 x 20  
Unbrako 4  
(Skrues indefra)







5



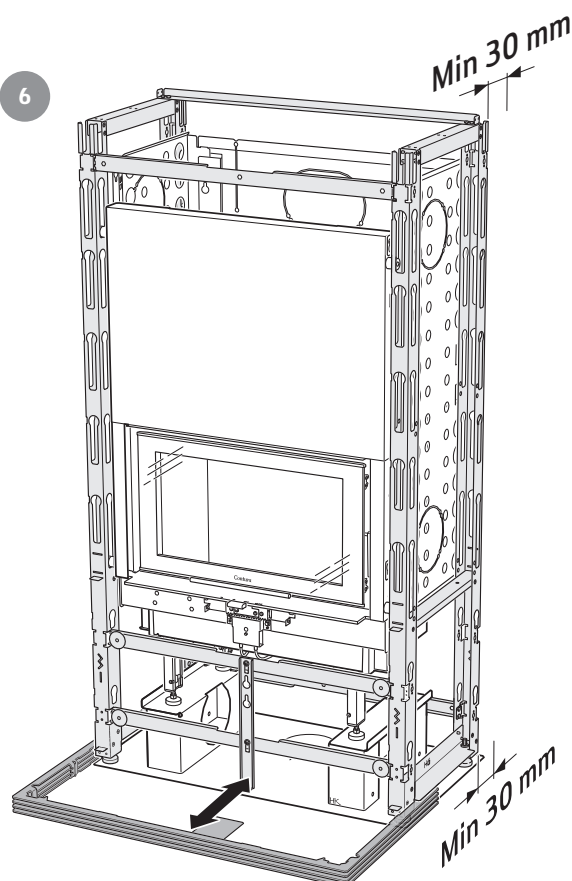
Sørg for, at lamelsoklen kan skydes ind omkring stativet. Juster soklens højde med gummifødderne. Ved kraftigt hældende gulv kan det være nødvendigt at hæve indsats og stativ yderligere.

Læg derefter soklen væk, indtil alle sten er på plads.

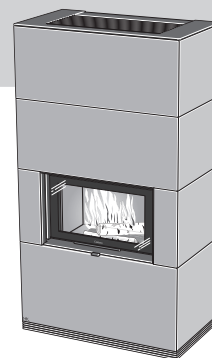
Kontroller, at der er mindst 30 mm spalte hele vejen mellem stativets bagside og bagvæggen.

- Ved tilvalg af beskyttelsesvæg – monter denne nu i henhold til separat vejledning.
- Tilslut skorsten – opad eller bagud, følg skorstensproducentens vejledning.
- Ved tilvalg af Powerstone – placer varmemagasinet i henhold til indsatsens vejledning.

6



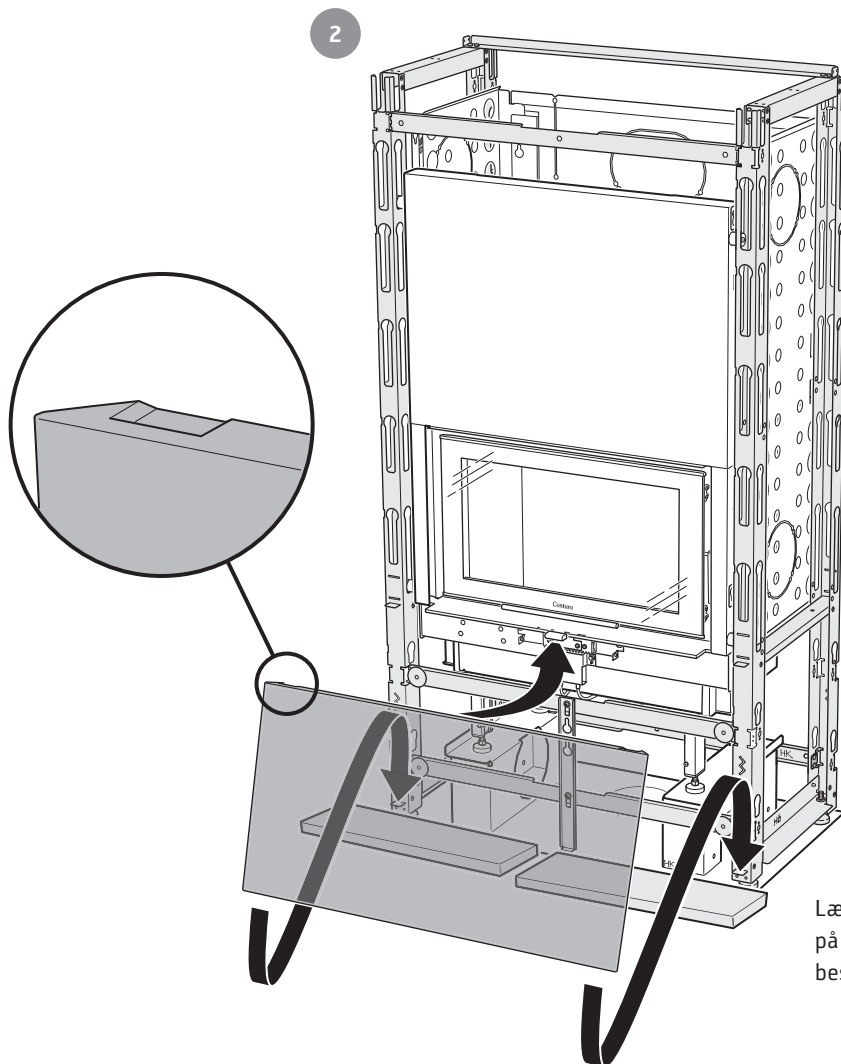
## Montering af omramning – uden hylder/bænk



1

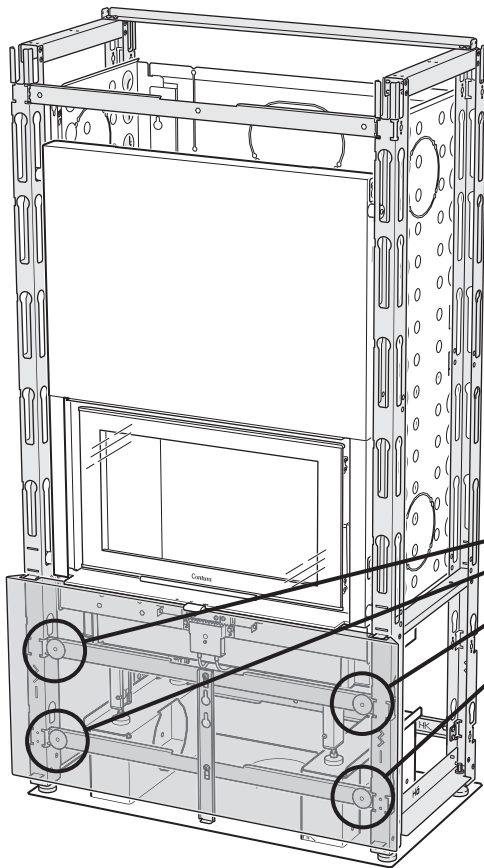


2

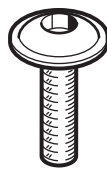


Læg et stykke polystyrenskum/flamingo på gulvet for at undgå, at stenenes hjørner beskadiges under håndteringen.

3



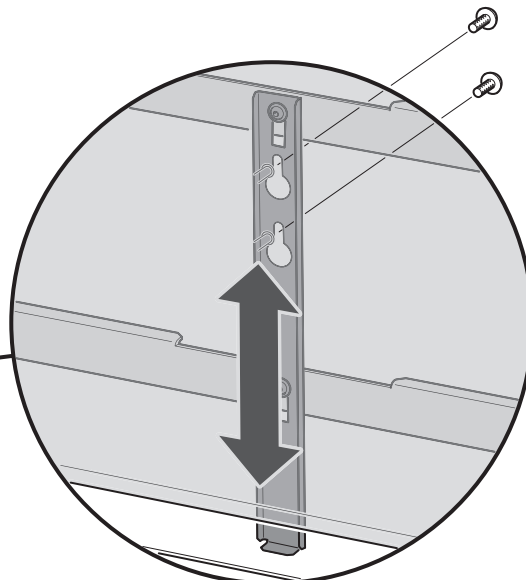
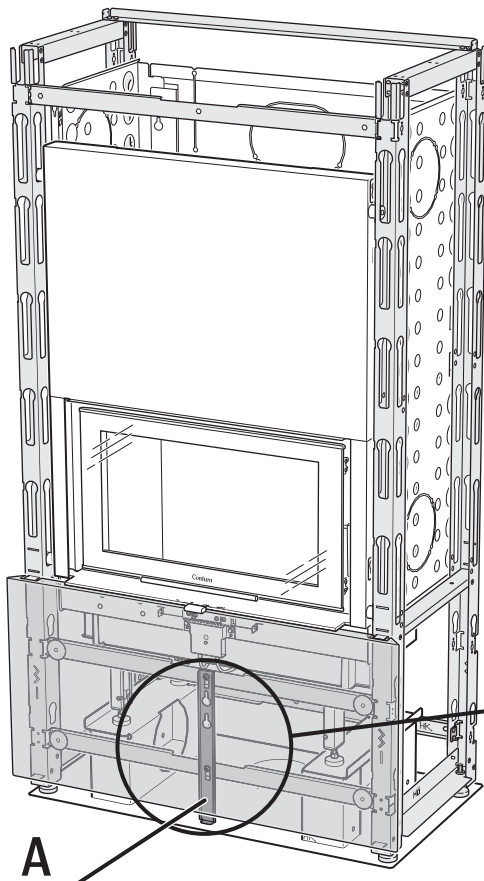
Stenene skal ligge an mod stativet.



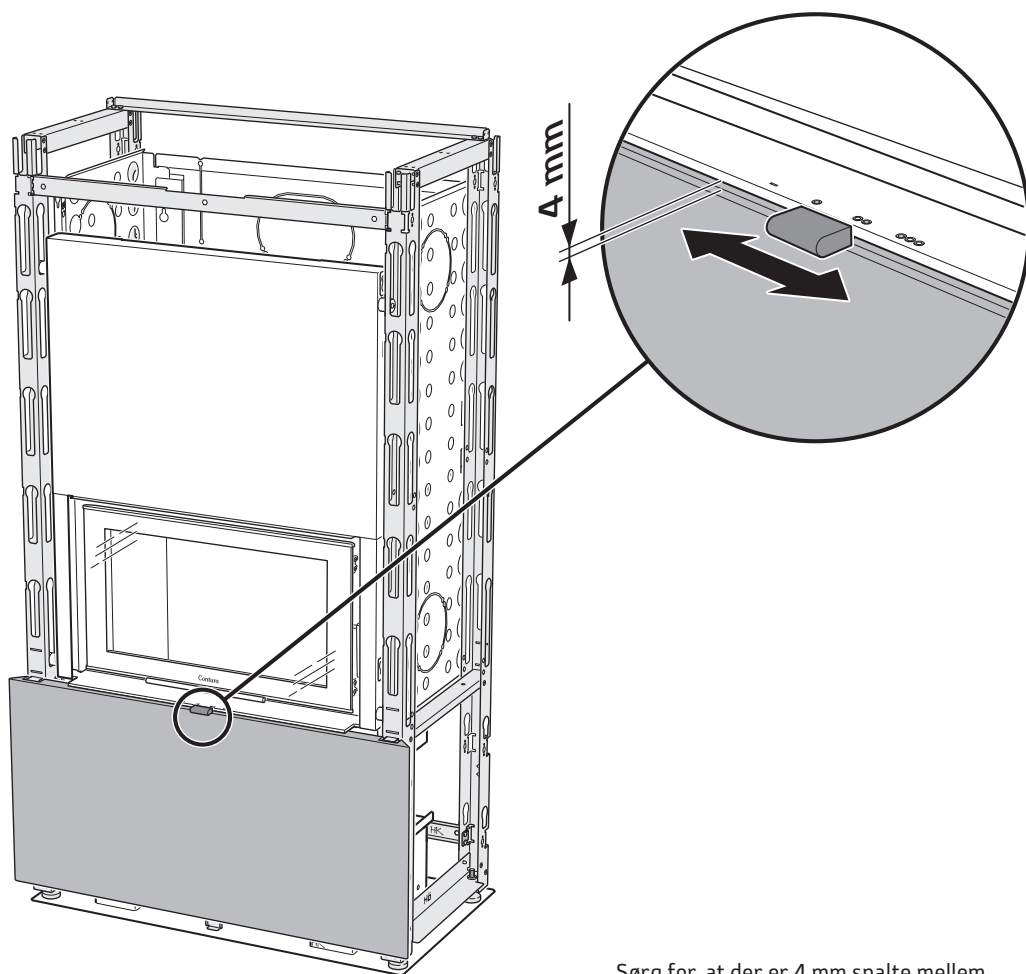
2 stk.  
M6 x 20  
Unbrako 4

Denne plade kan afmonteres for eventuel service. Lås den fast ved at sætte to skruer gennem den bevægelige hasp (A) ind i frontpladen. Spænd ikke skrue - haspen skal kunne føres opad for at løsne pladen.

4

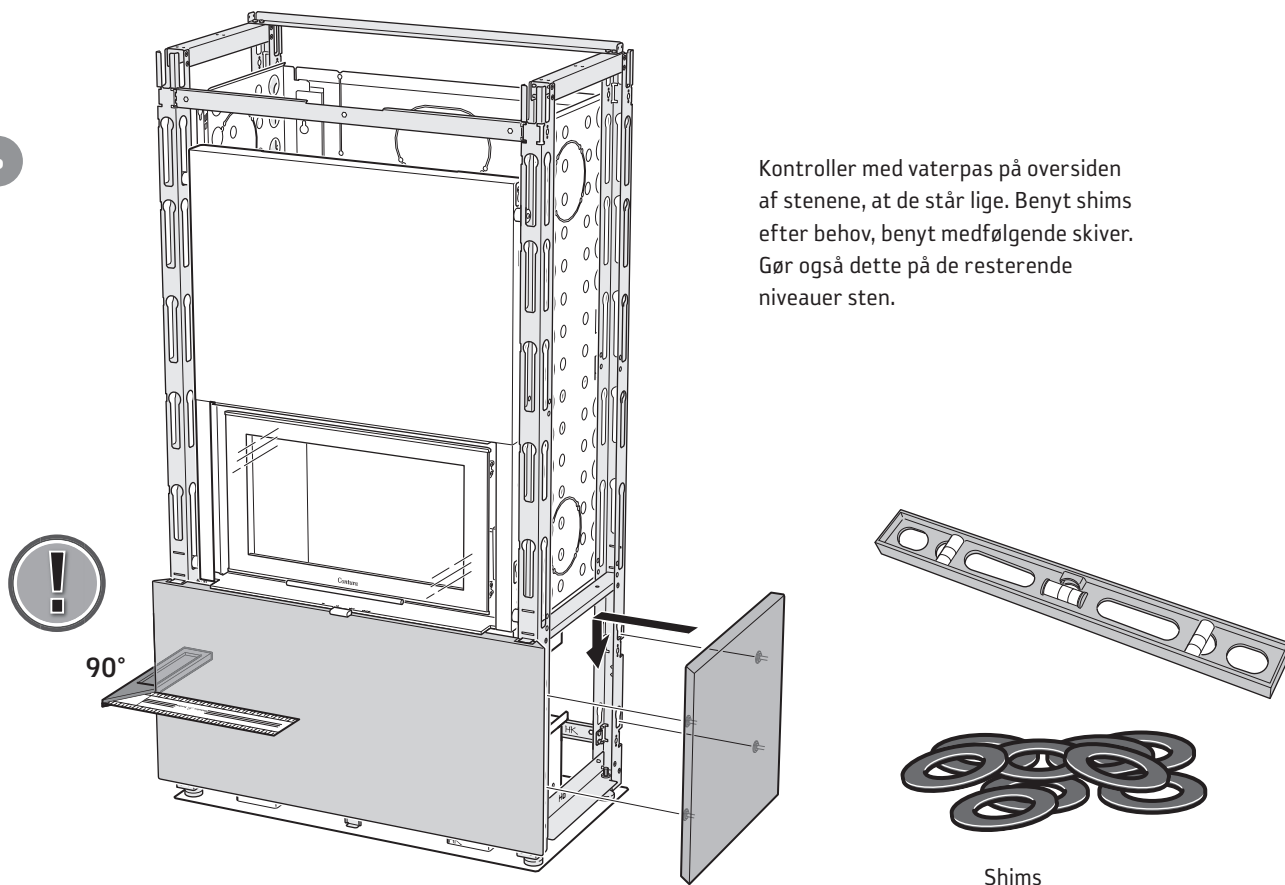


5



Sørg for, at der er 4 mm spalte mellem sten og indsats, således at spjældet kan bevæge sig frit.

6



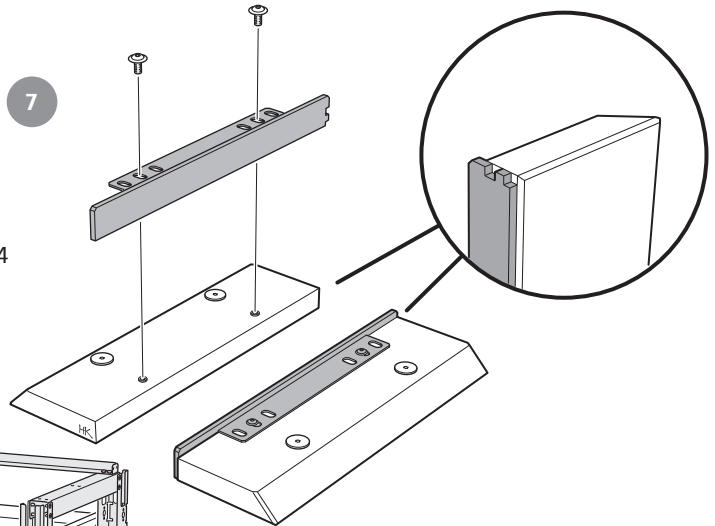
Kontroller med vaterpas på oversiden af stenene, at de står lige. Benyt shims efter behov, benyt medfølgende skiver. Gør også dette på de resterende niveauer sten.

Shims

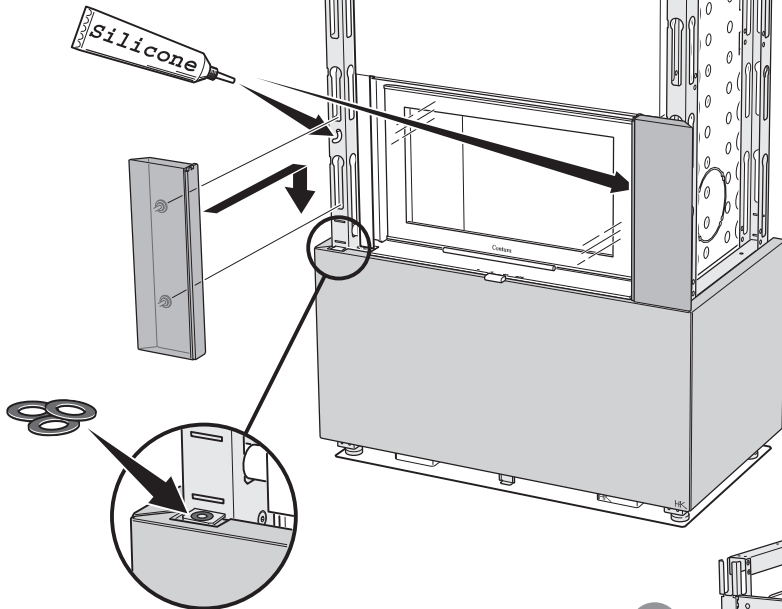
7



4 stk.  
M6 x 10  
Unbrako 4

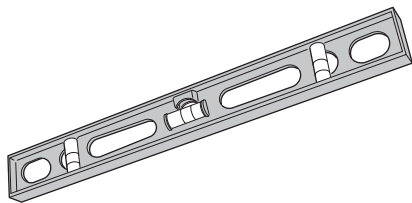
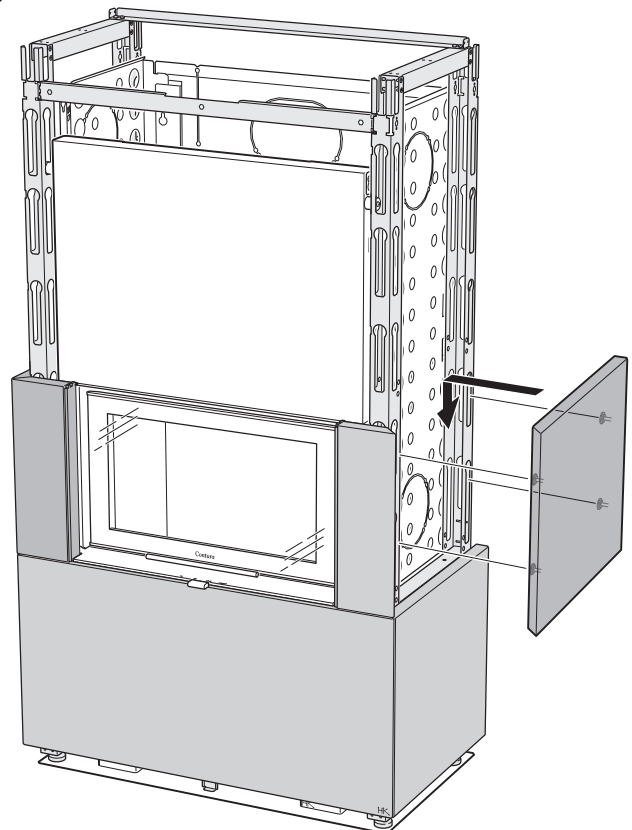


8



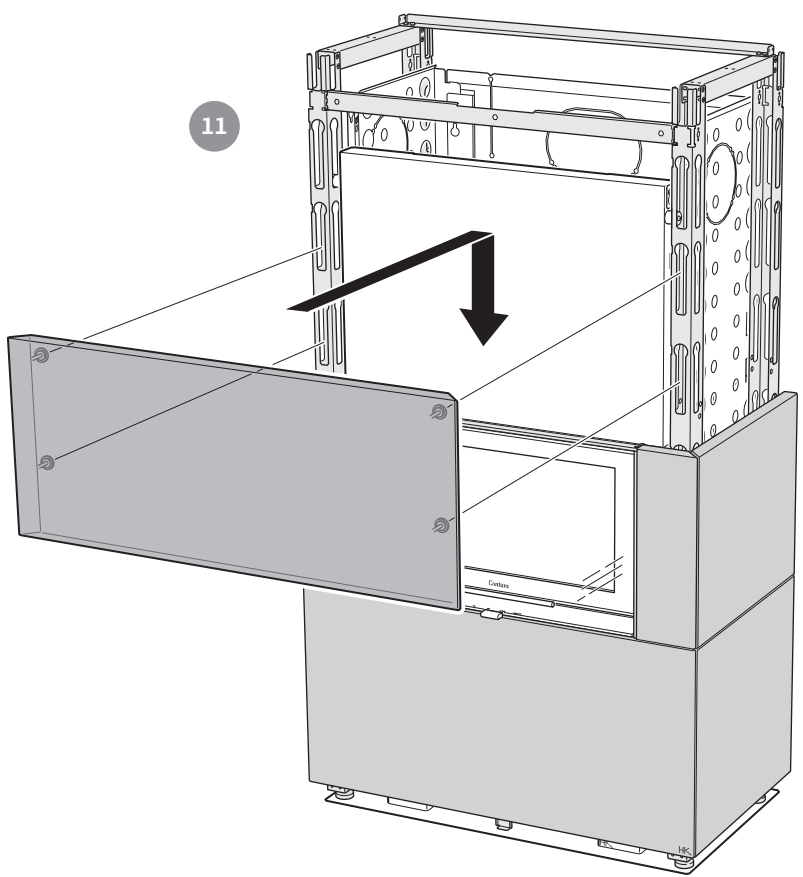
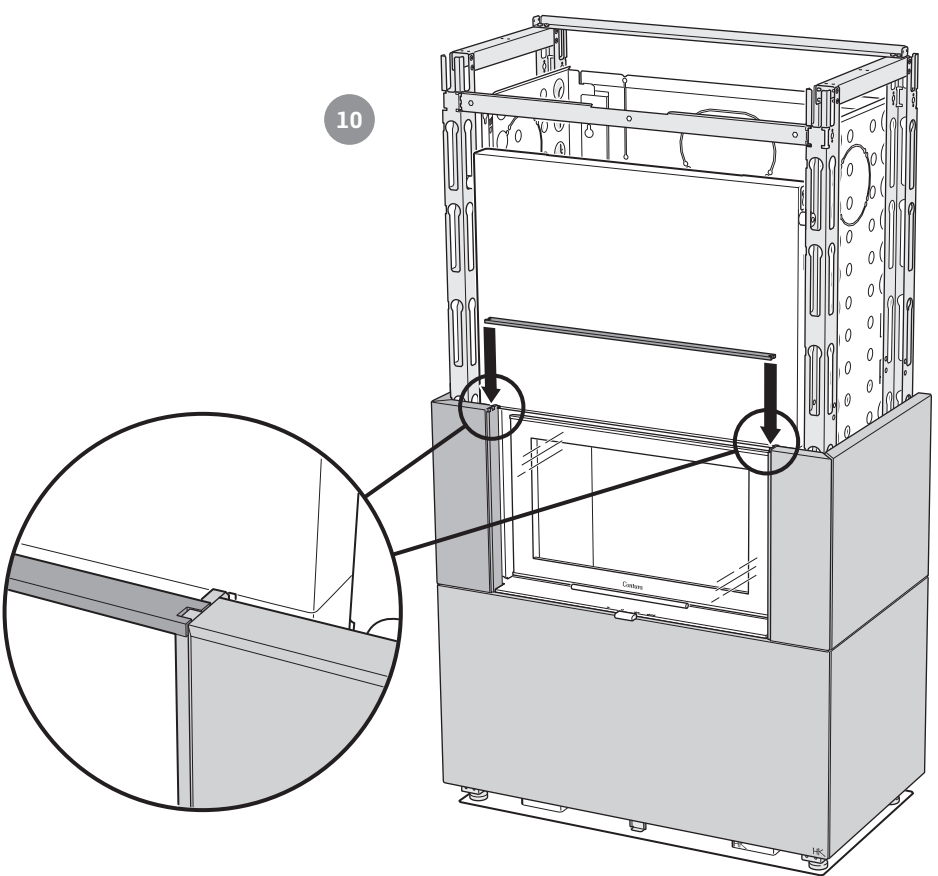
Frontpladerne skal hvile på stativets stålkant, ikke på den nedre front. Ved behov for shims sættes de på stålkanten.

9

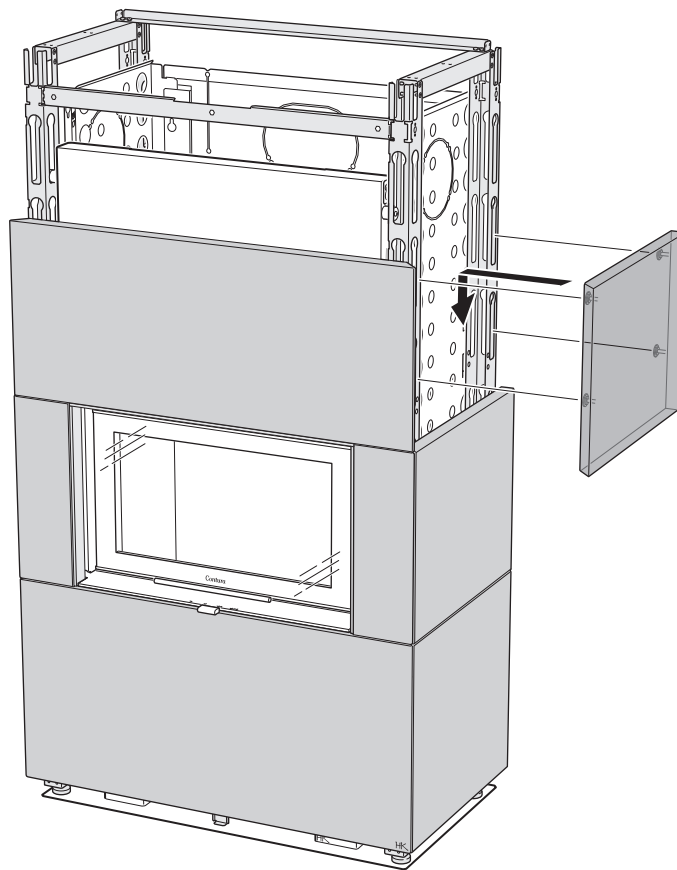


Shims

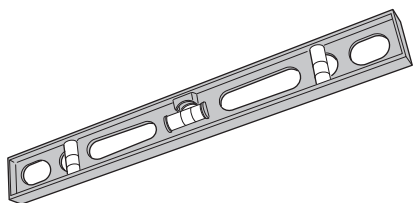
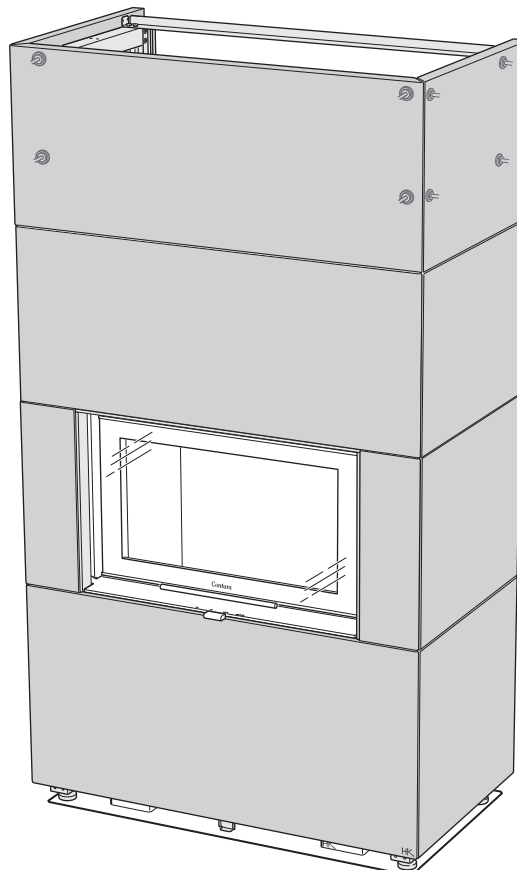




12



13

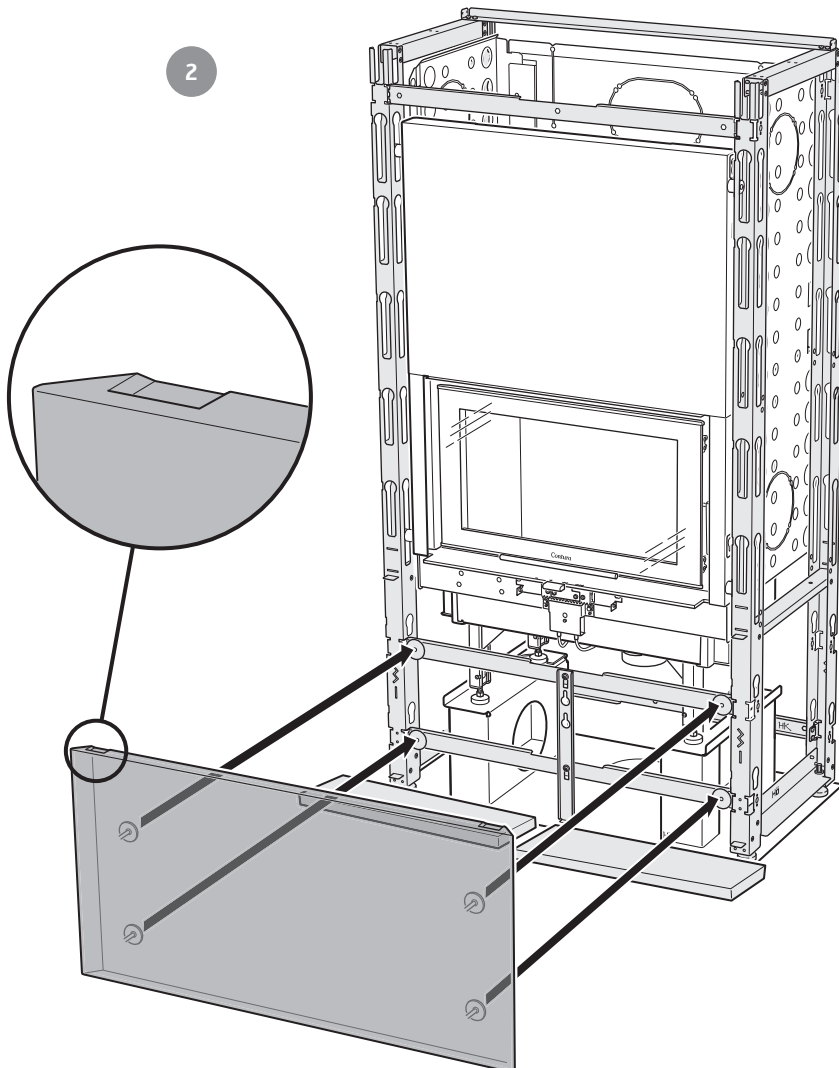
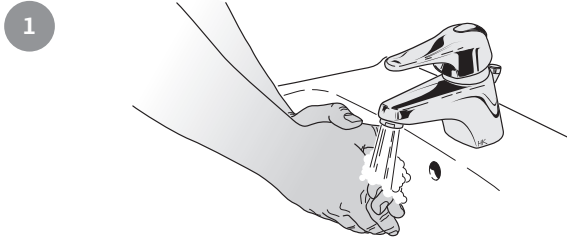
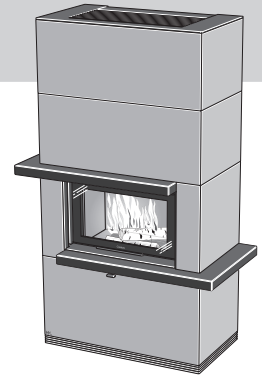


Shims

Afsluttende  
montering:  
Se side 240

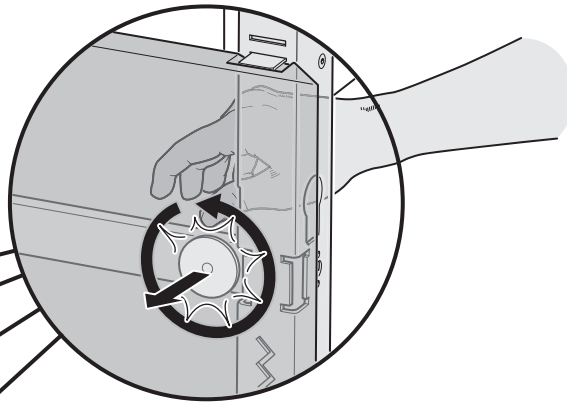
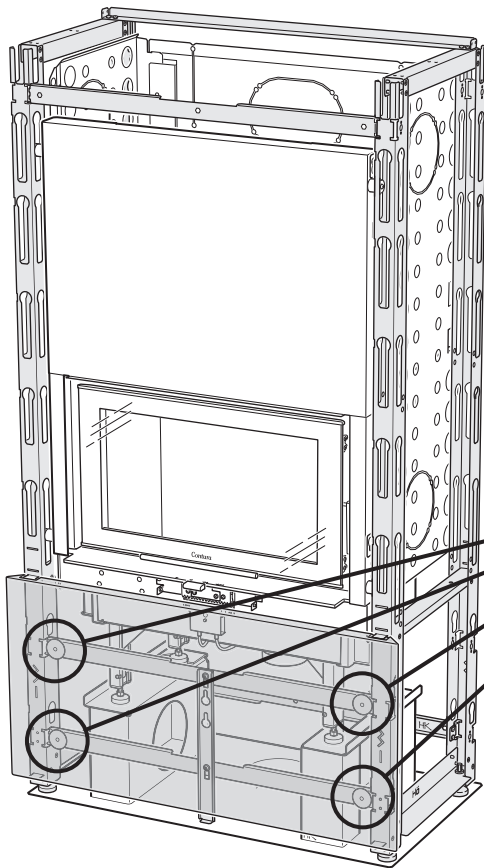


## Montering af omramning – med hylder

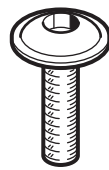


Læg et stykke polystyrenskum/  
flamingo på gulvet for at undgå, at  
stenenes hjørner beskadiges under  
håndteringen.

3

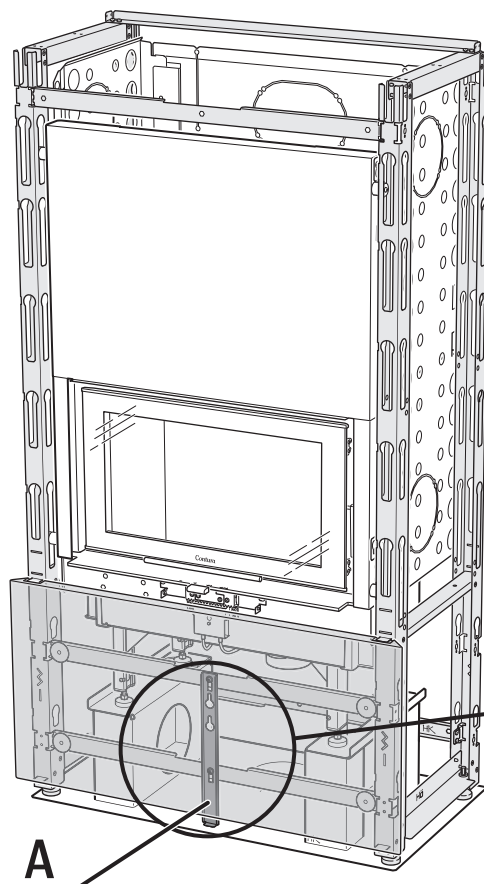


Stenene skal ligge an mod stativet.

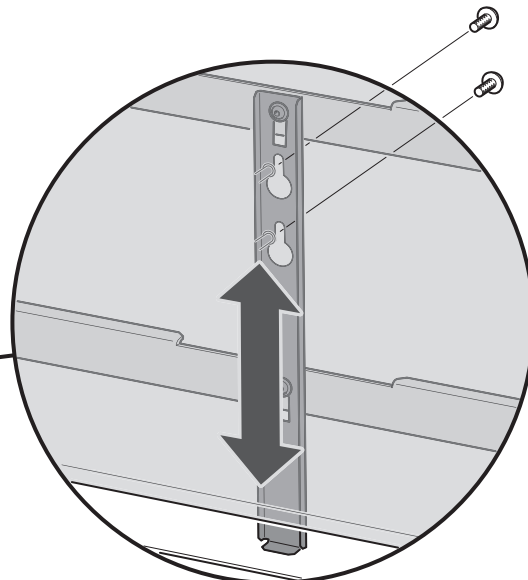


2 stk.  
M6 x 20  
Unbrako 4

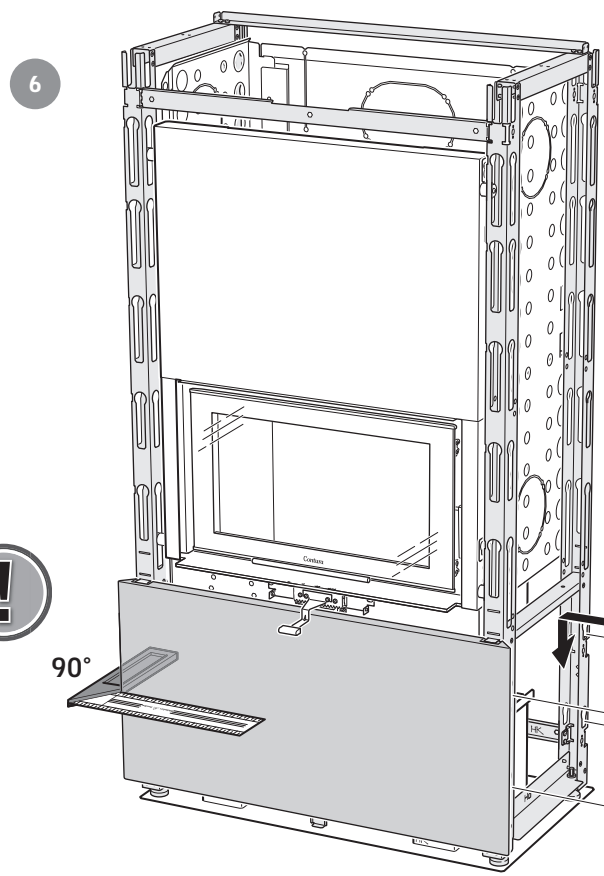
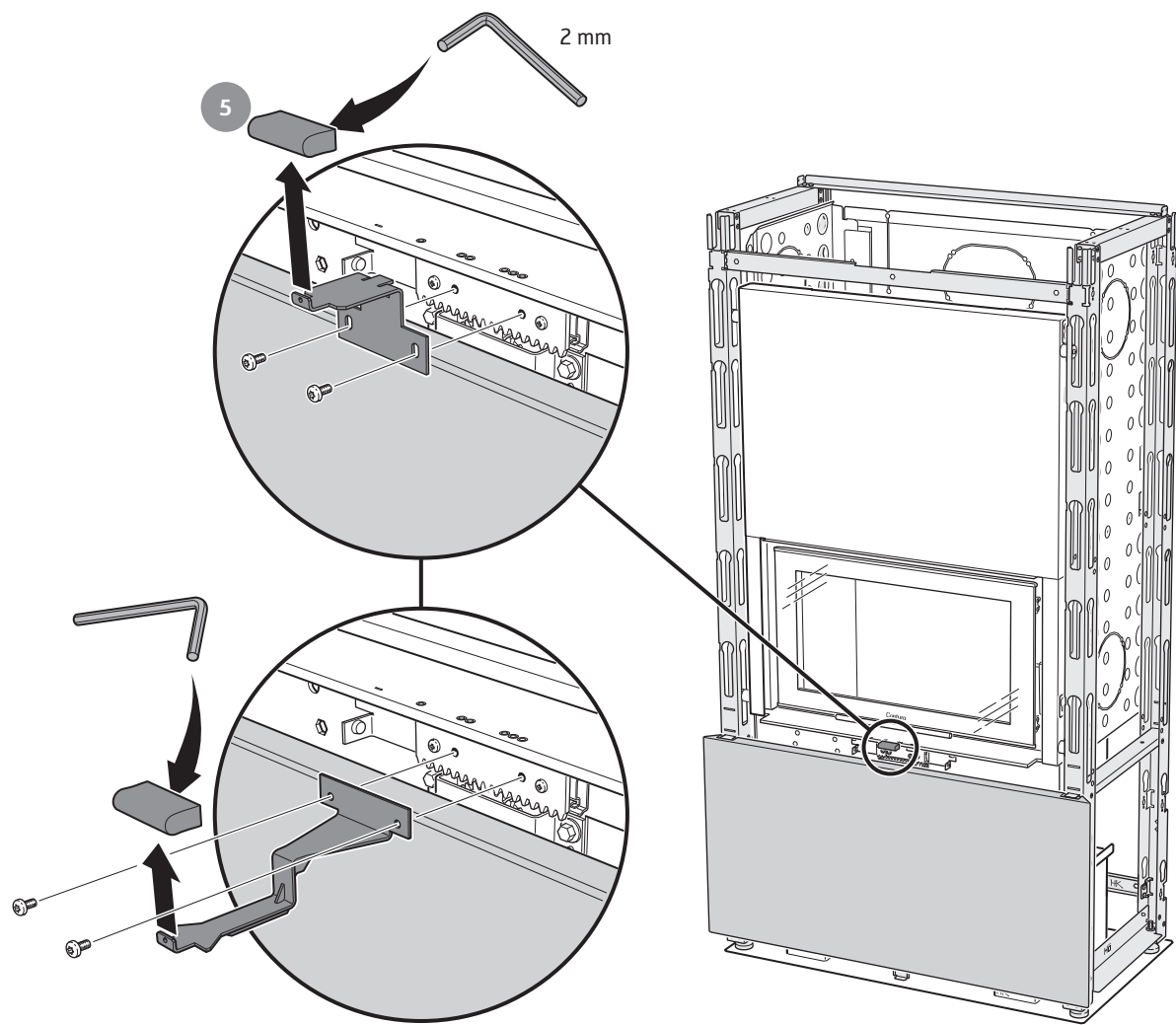
4



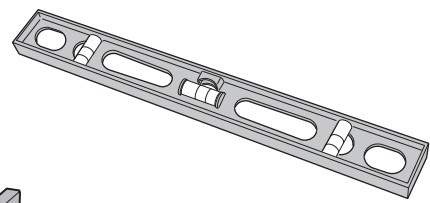
Denne plade kan afmonteres ved service. Lås den fast ved at sætte to skruer gennem den bevægelige hasp (A) ind i frontpladen. Spænd ikke skrueerne - haspen skal kunne føres opad for at løsne pladen.



A



Kontroller med vaterpas på oversiden af stenene, at de står lige. Benyt shims efter behov, benyt medfølgende skiver. Gør også dette på de resterende niveauer sten.



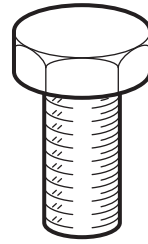
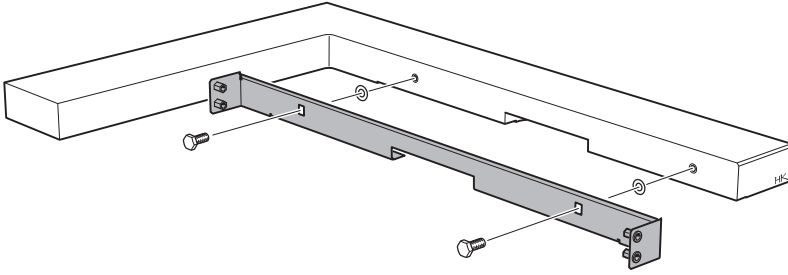
Shims

Uden hylder/bænk

Med hylder

Med bænk

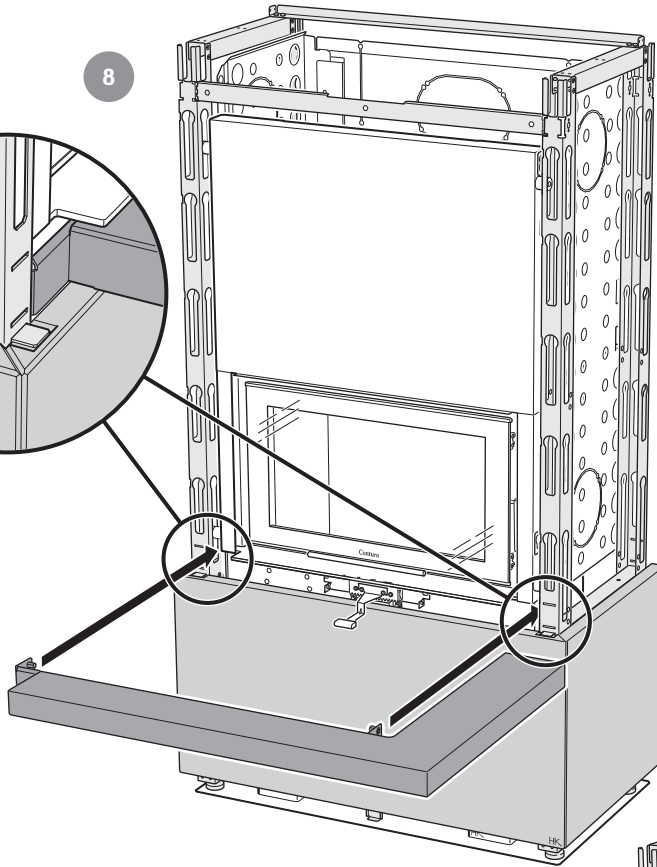
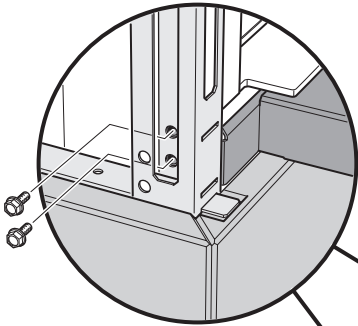
7



2 stk.  
M10 x 20  
Unbrako 16 mm

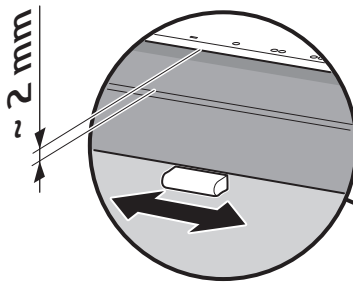
Spænd ikke skrueerne helt for at muliggøre en vis justering af hylden til siden efter montering.

8

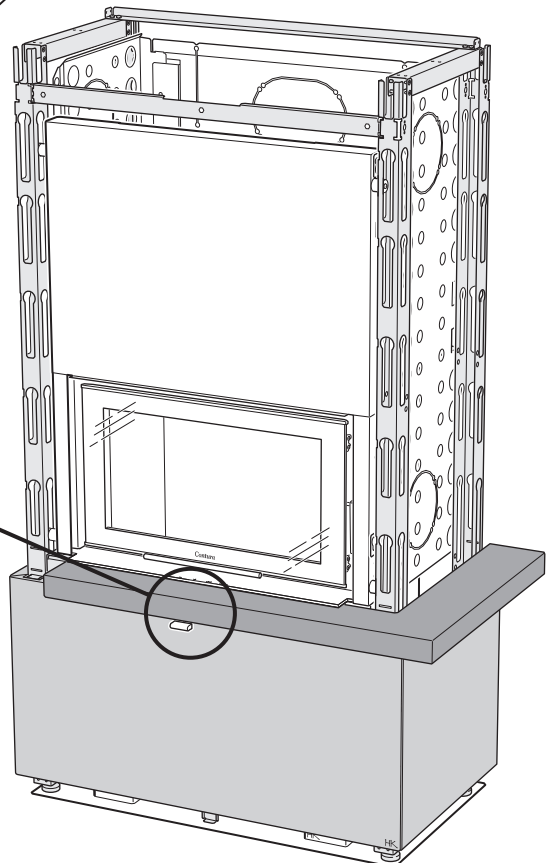


4 stk.  
M6 x 16  
Unbrako 10 mm

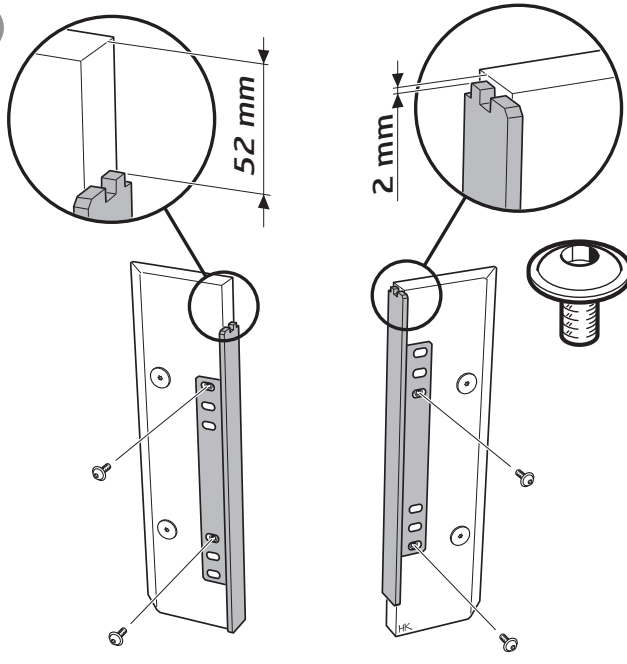
9



Sørg for, at der er 2 mm spalte mellem hylden og indsatsen, og at spjældet kan bevæge sig frit.



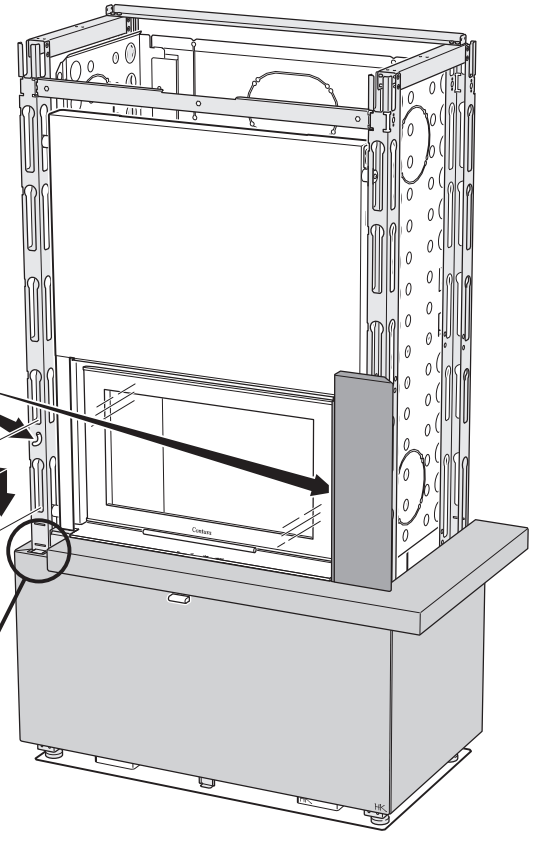
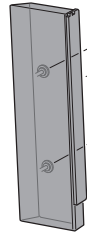
10



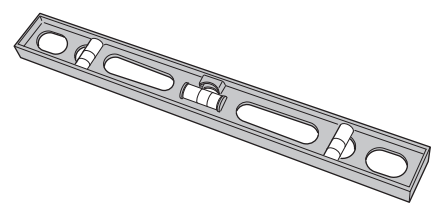
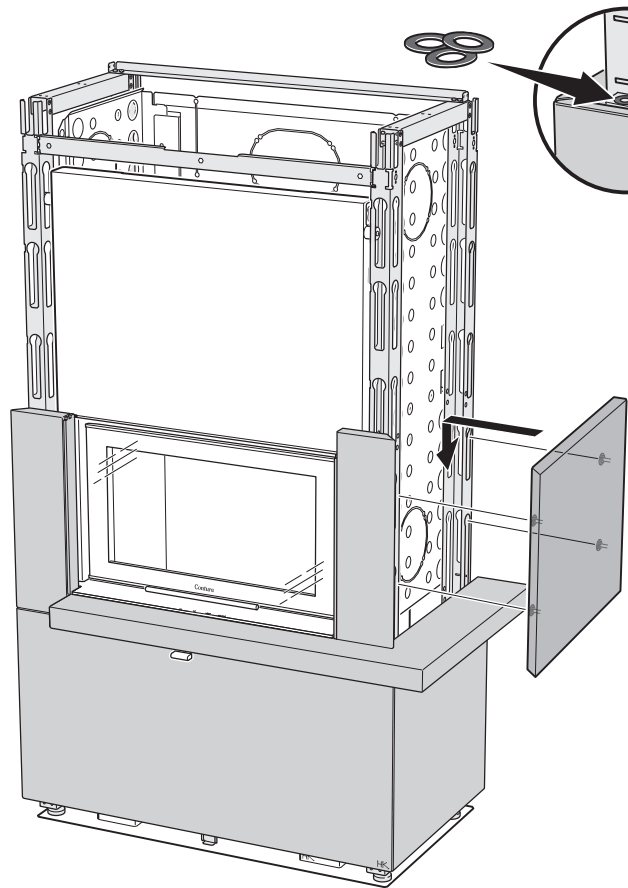
4 stk.  
M6 x 10  
Unbrako 4

11

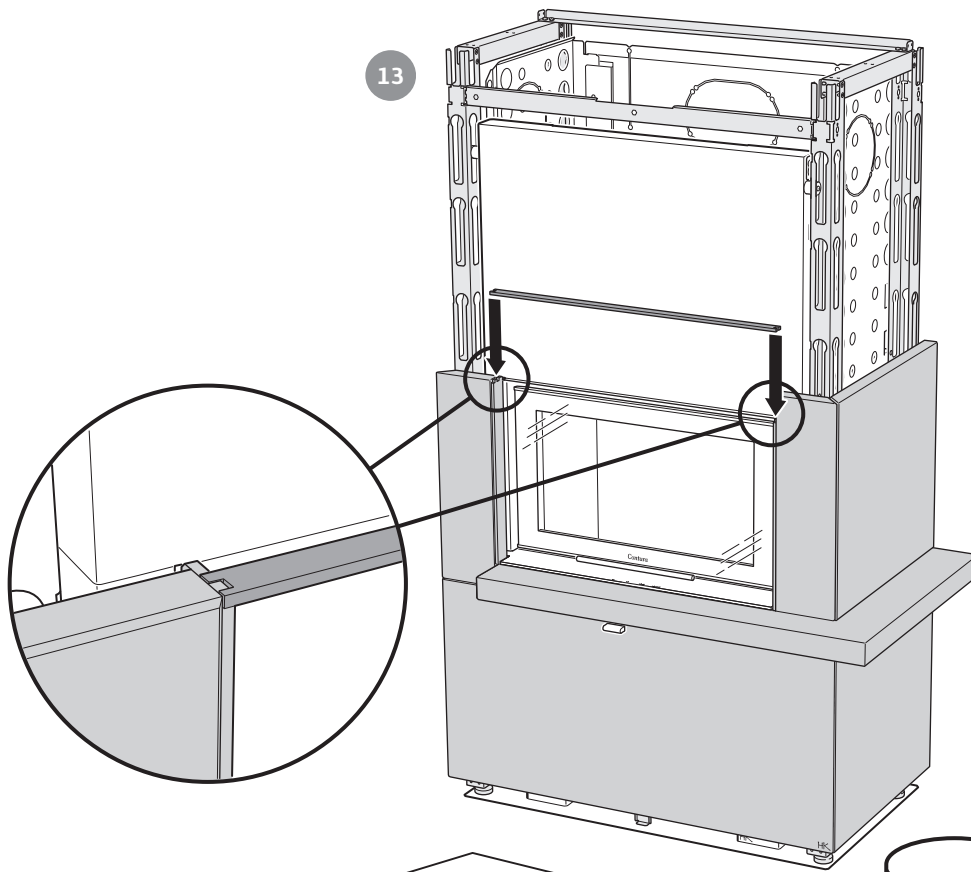
Frontpladen skal hvile på stativets stålkant, ikke på den nedre front. Ved behov for shims sættes de på stålkanten.



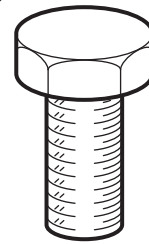
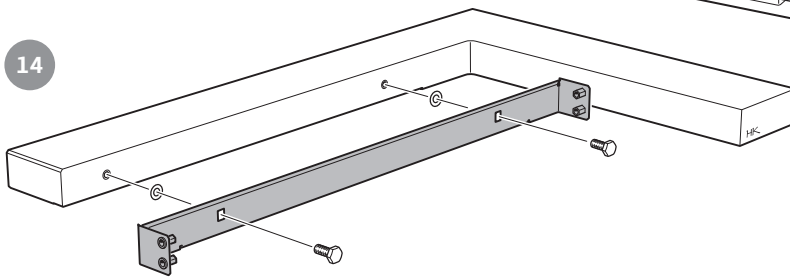
12



Shims

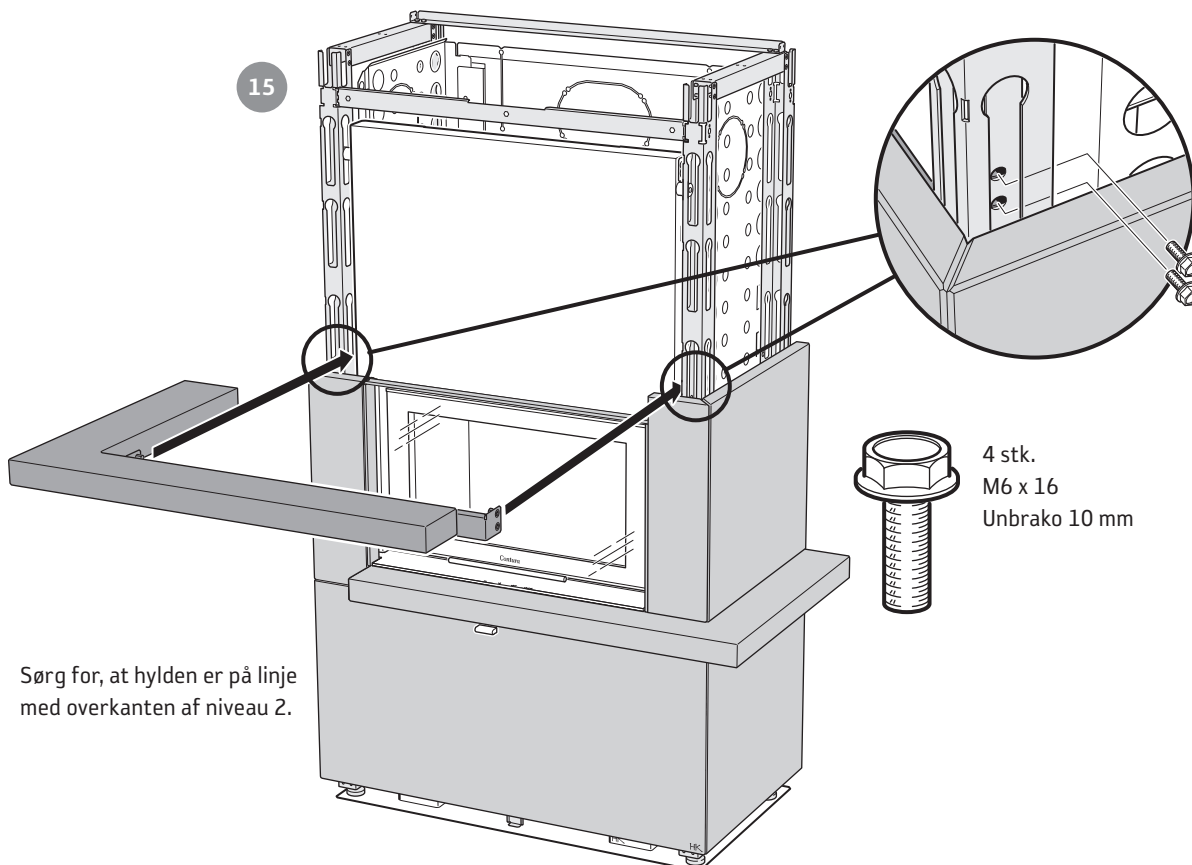


Kontroller, at den øvre rammeliste ikke buer nedad.



2 stk.  
M10 x 20  
Unbrako 16 mm

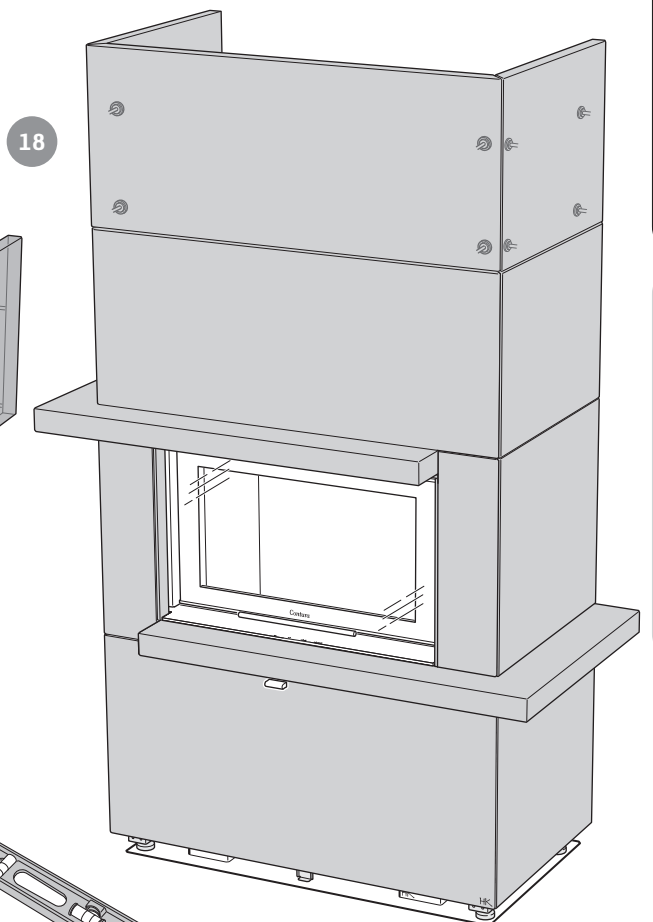
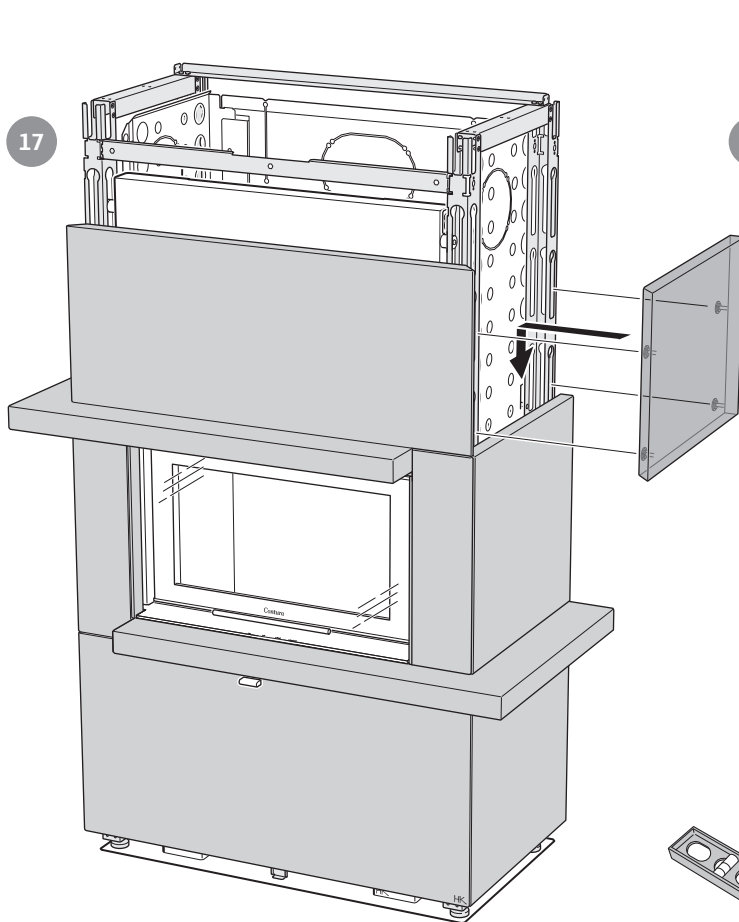
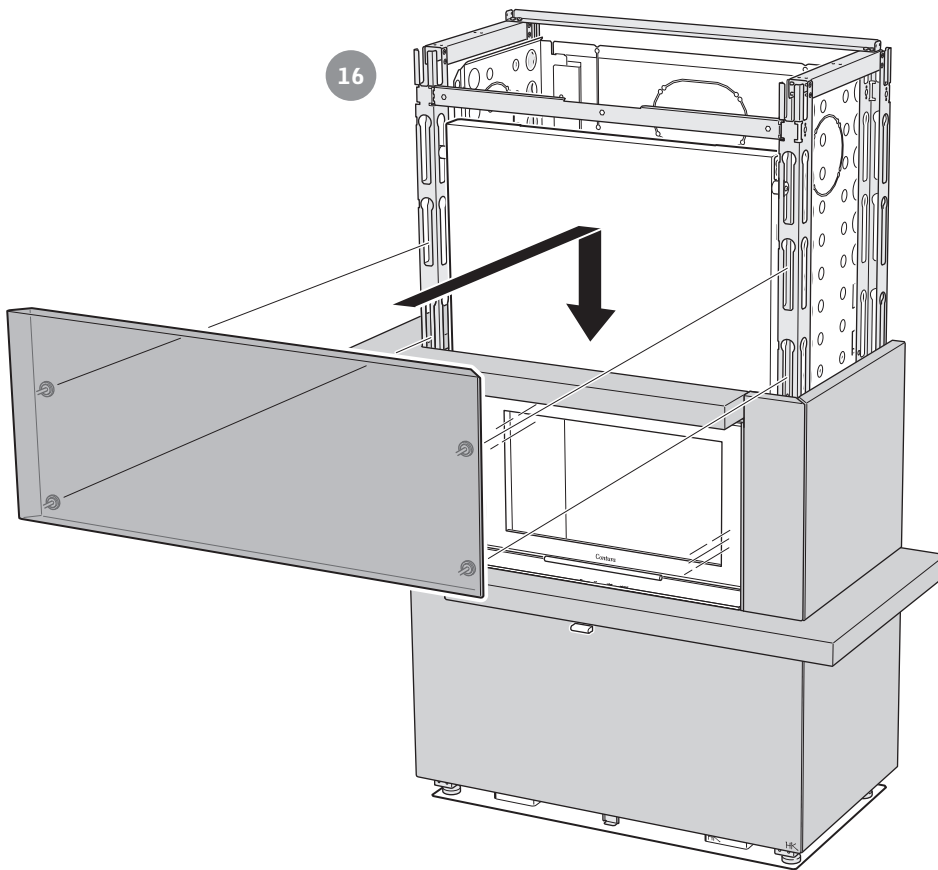
Spænd ikke skrueerne helt for at muliggøre en vis justering af hylden til siden efter montering.



4 stk.  
M6 x 16  
Unbrako 10 mm

Sørg for, at hylden er på linje med overkanten af niveau 2.





Afsluttende montering: Se side 258



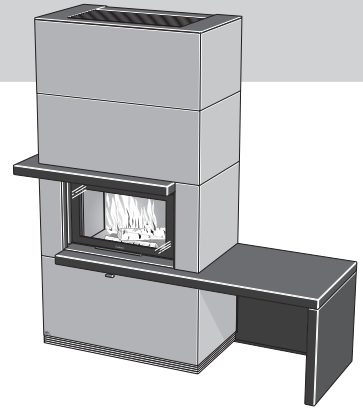
Shims

Uden hylder/bænk

Med hylder

Med bænk

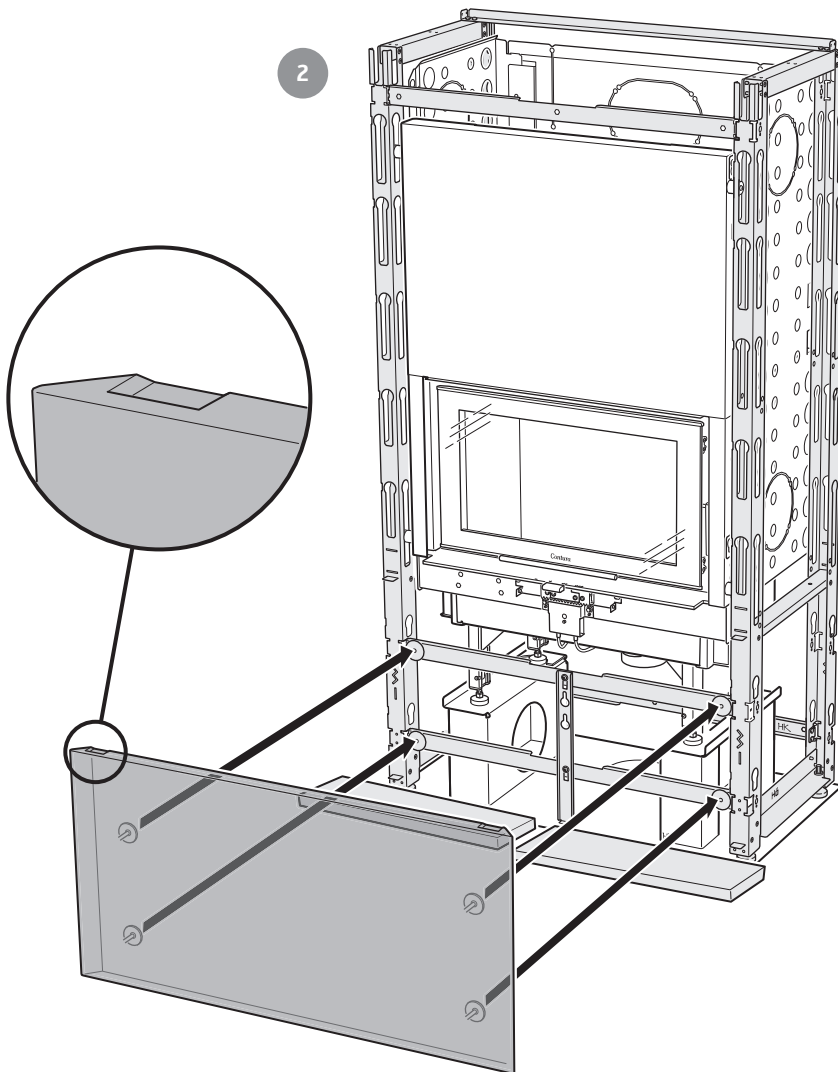
## Montering af omramning – med bænk



1



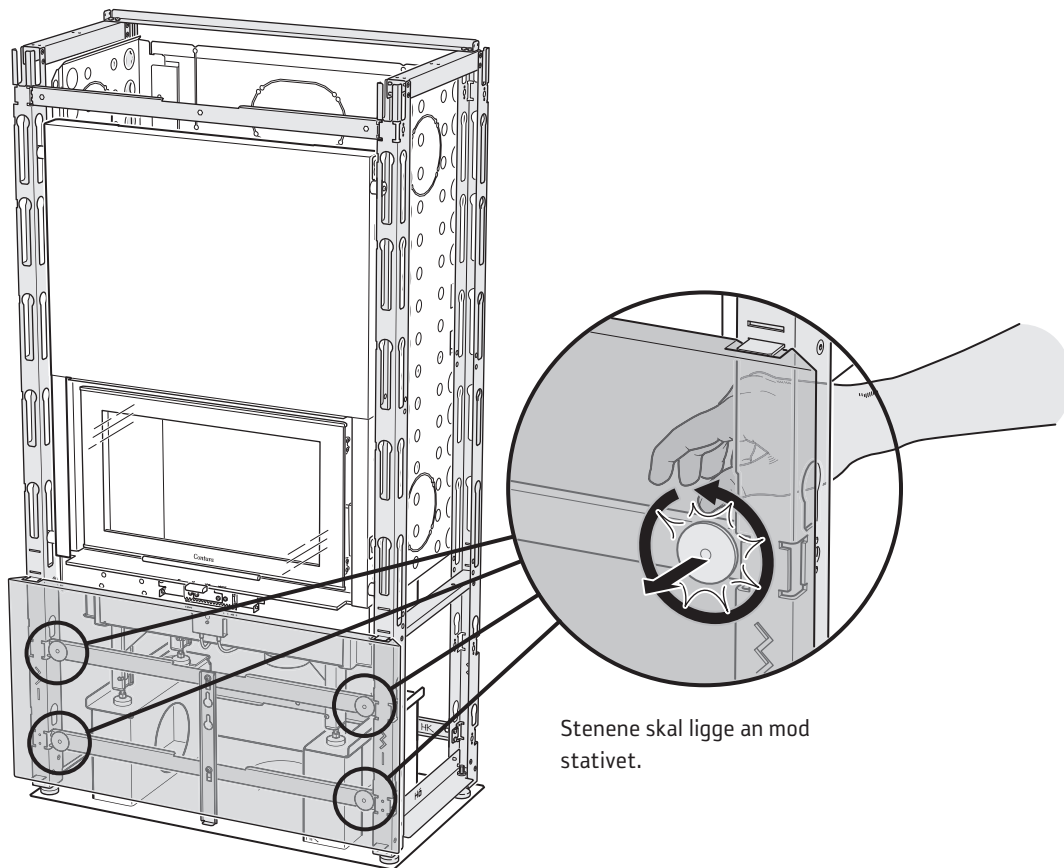
2



Læg et stykke polystyrenskum/ flamingo på gulvet for at undgå, at stenenes hjørner beskadiges under håndteringen.

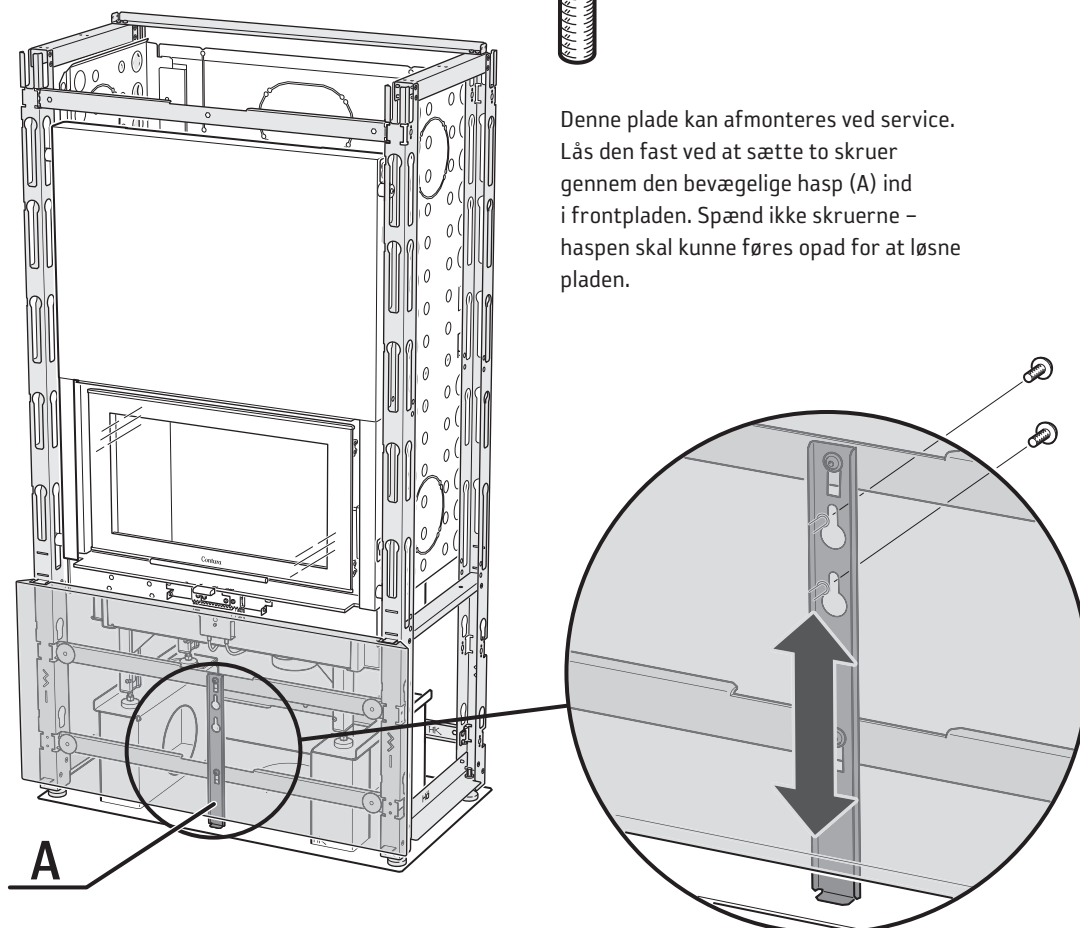


3

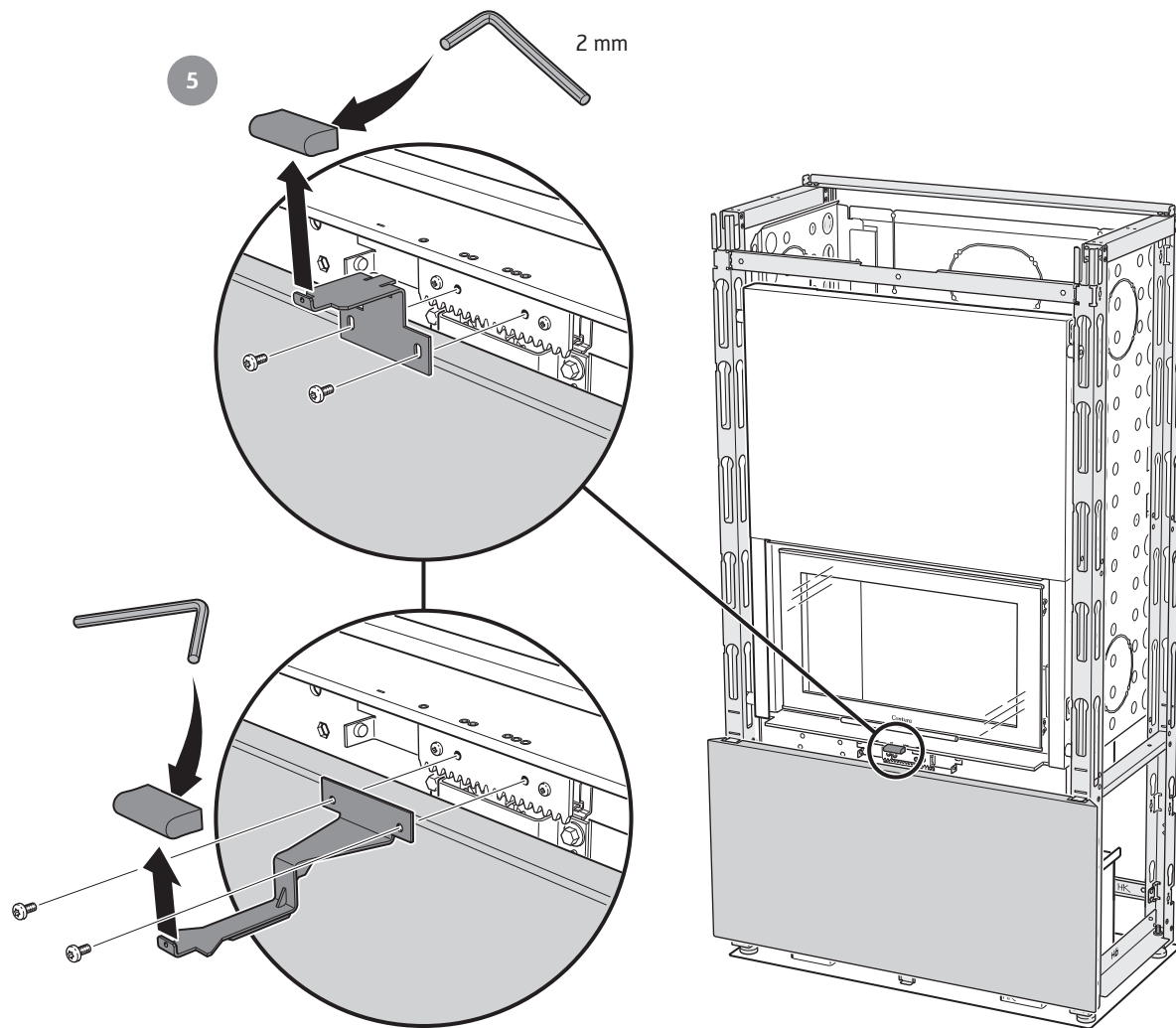


Stenene skal ligge an mod stativet.

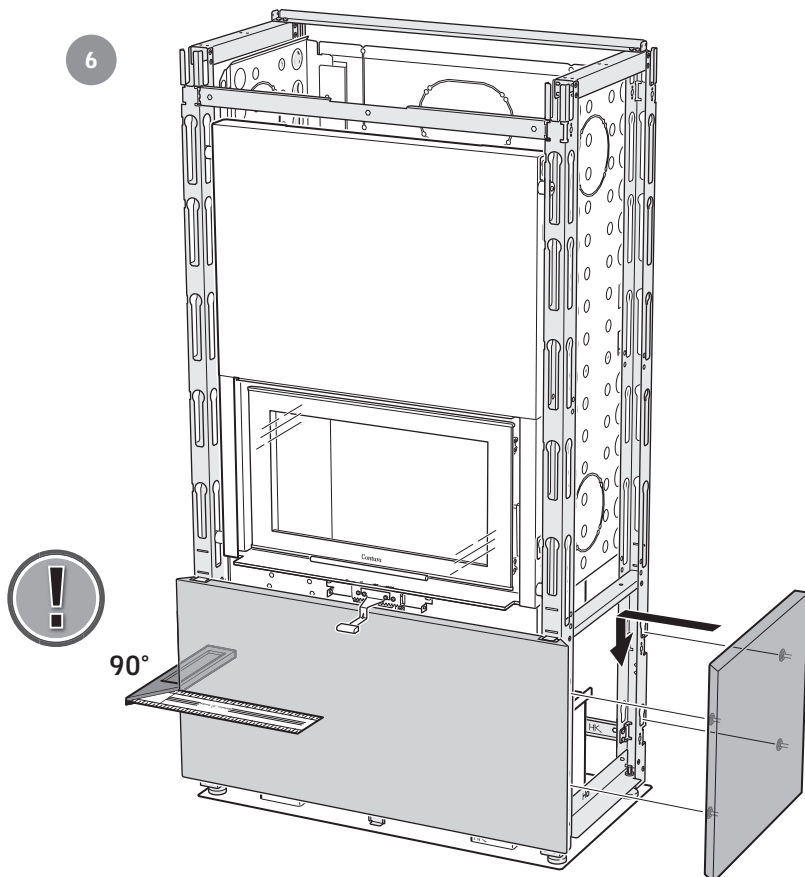
4



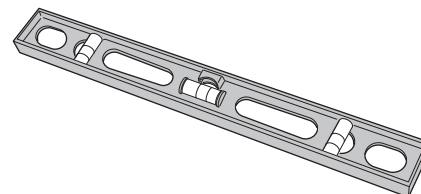
Denne plade kan afmonteres ved service. Lås den fast ved at sætte to skruer gennem den bevægelige hasp (A) ind i frontpladen. Spænd ikke skruerne - haspen skal kunne føres opad for at løsne pladen.



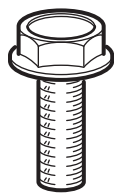
6



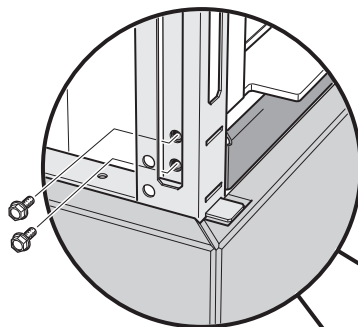
Kontroller med vaterpas på oversiden af stenene, at de står lige. Benyt shims efter behov, benyt medfølgende skiver. Gør også dette på de resterende niveauer sten.



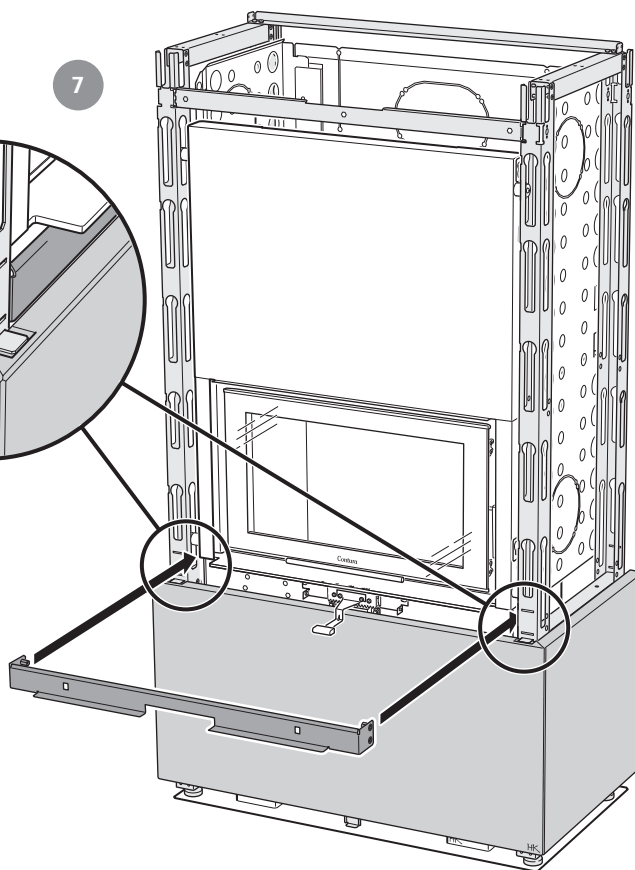
Shims



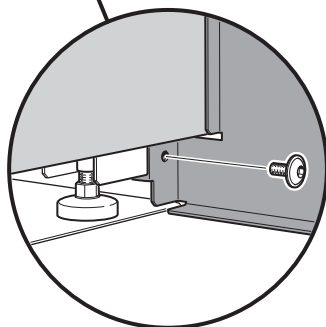
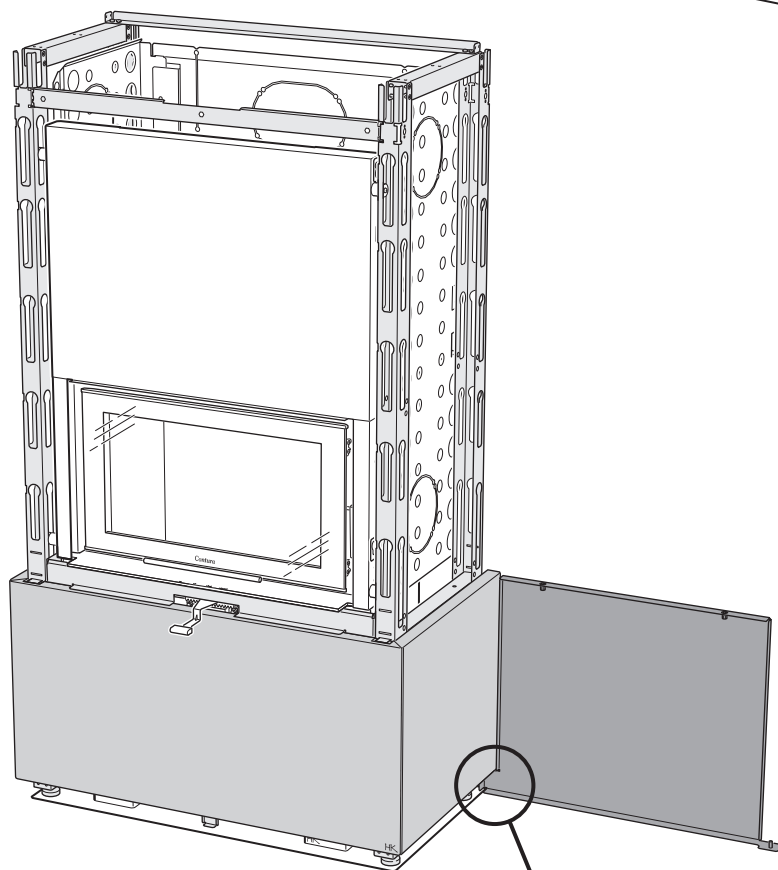
4 stk.  
M6 x 16  
Unbrako 10



7



8

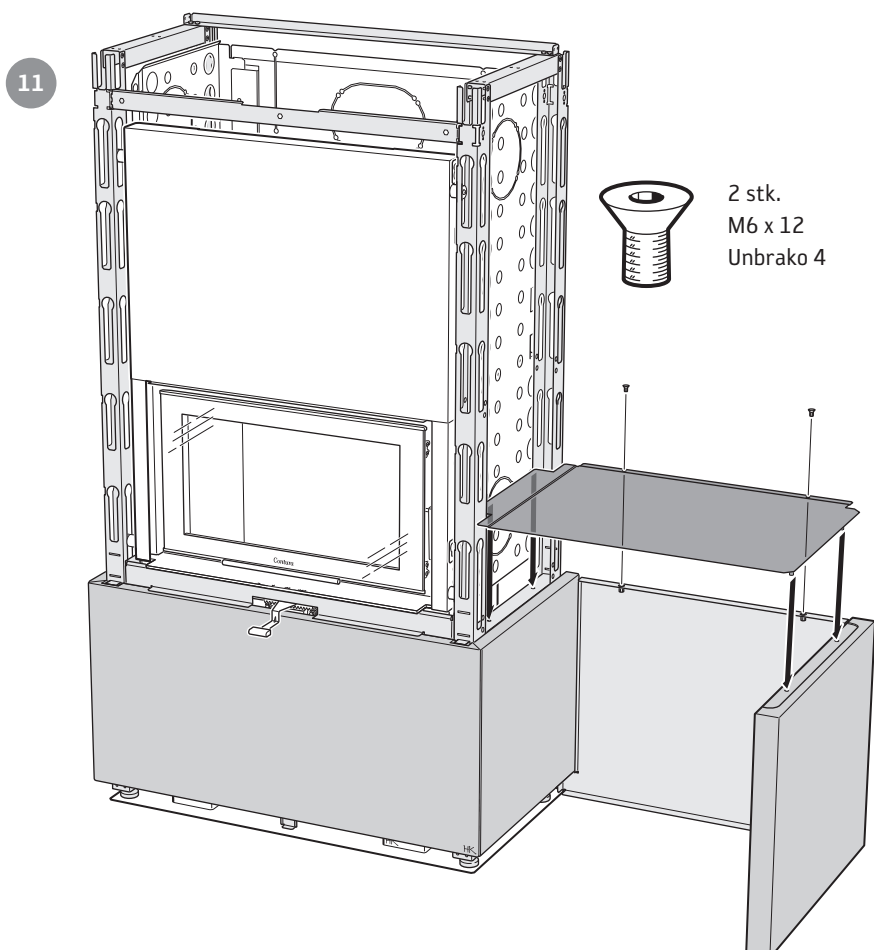
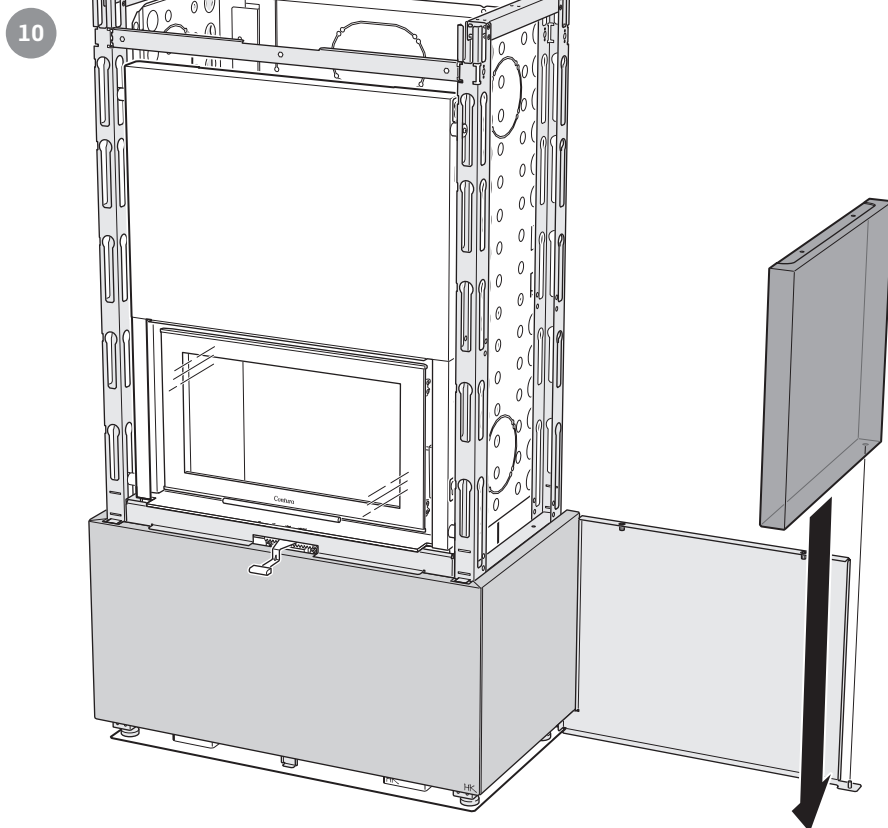
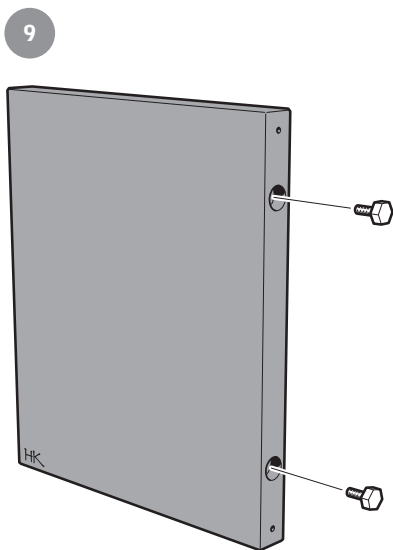


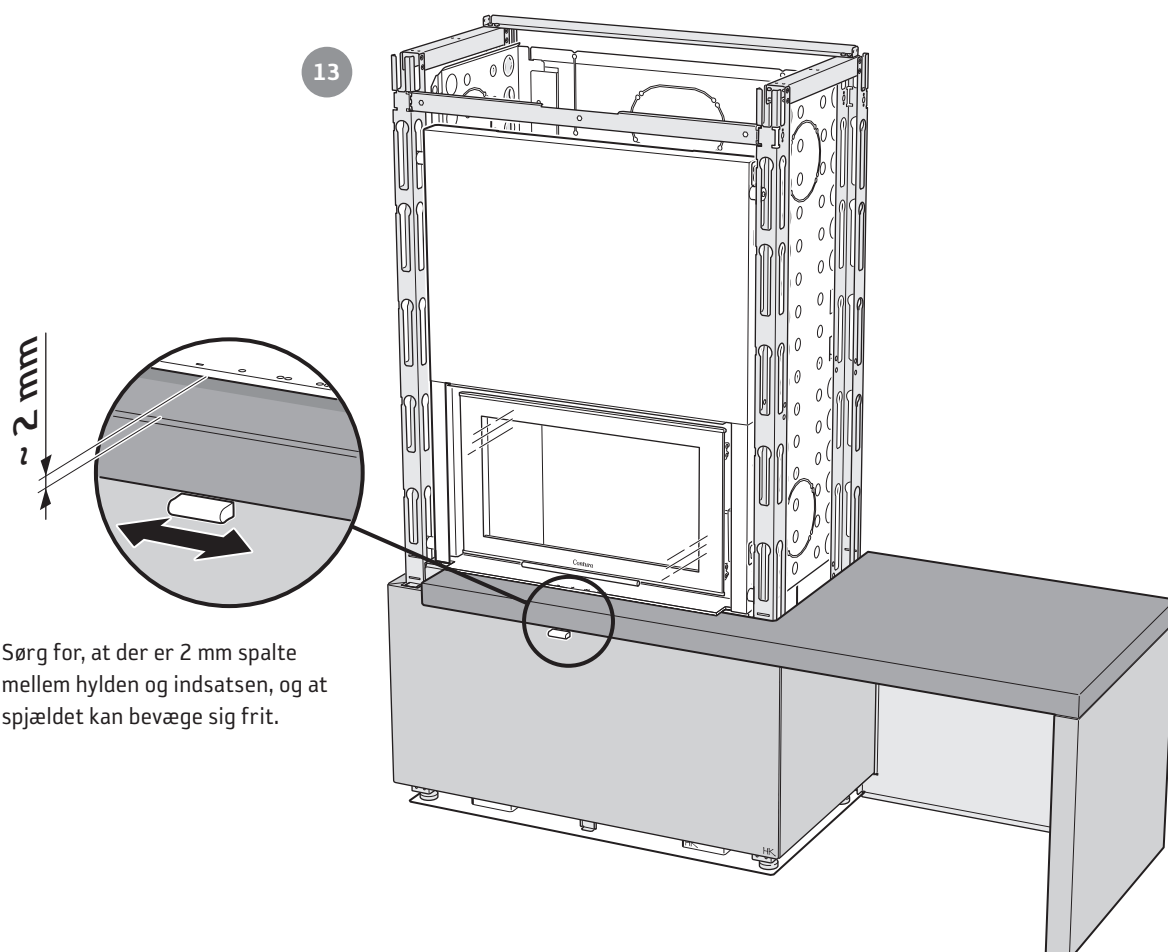
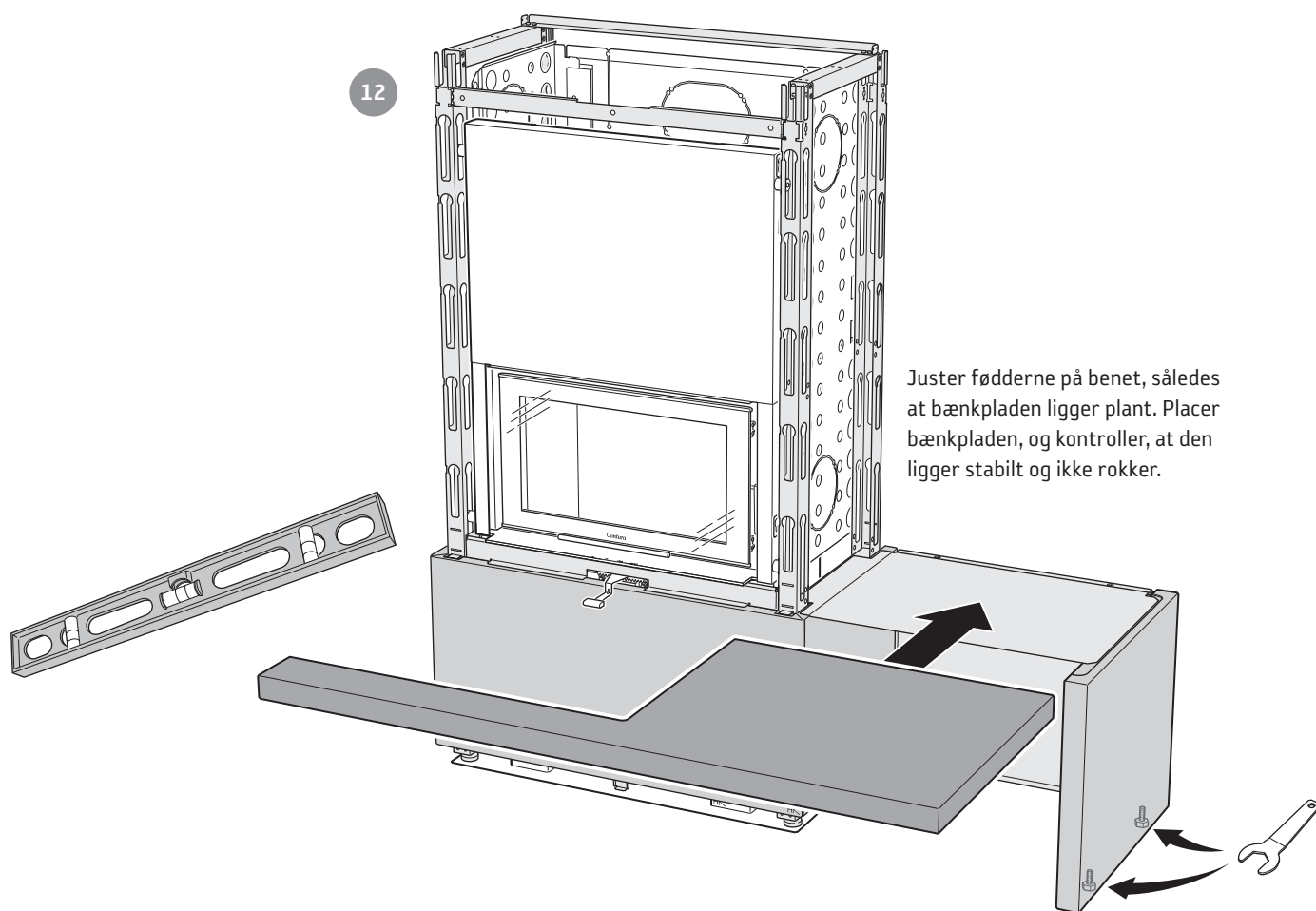
1 stk.  
M6 x 16  
Unbrako 4

Uden hylder/bænk

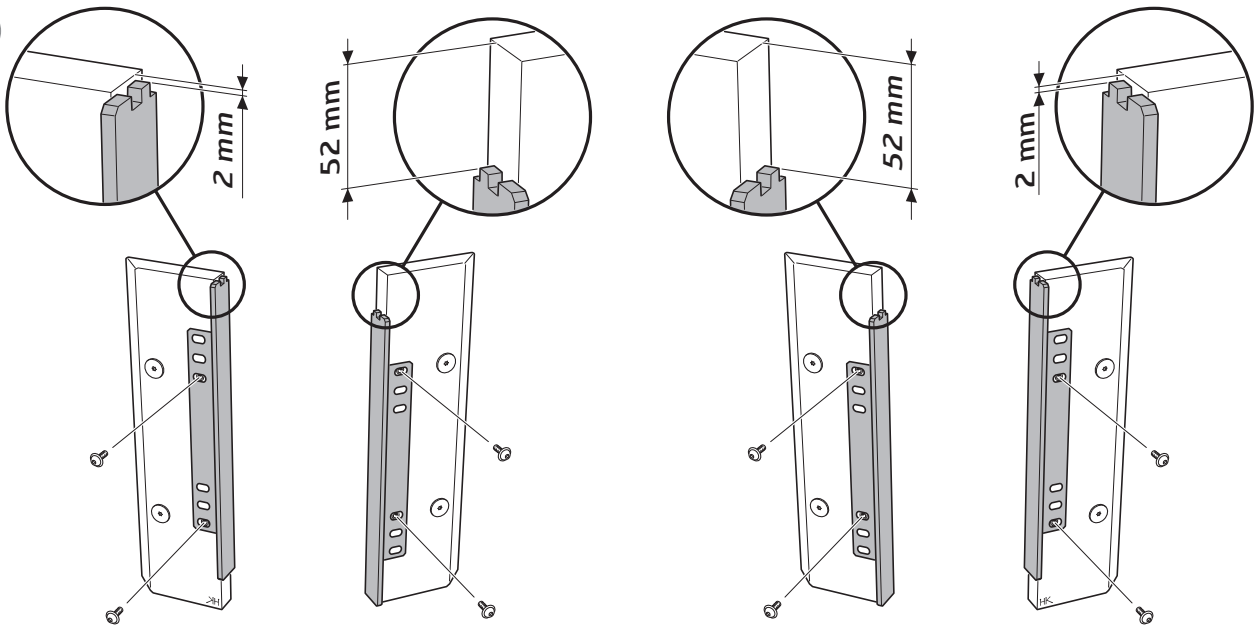
Med hylder

Med bænk





14



Ved bænk i venstreførelse

Ved bænk i højreførelse



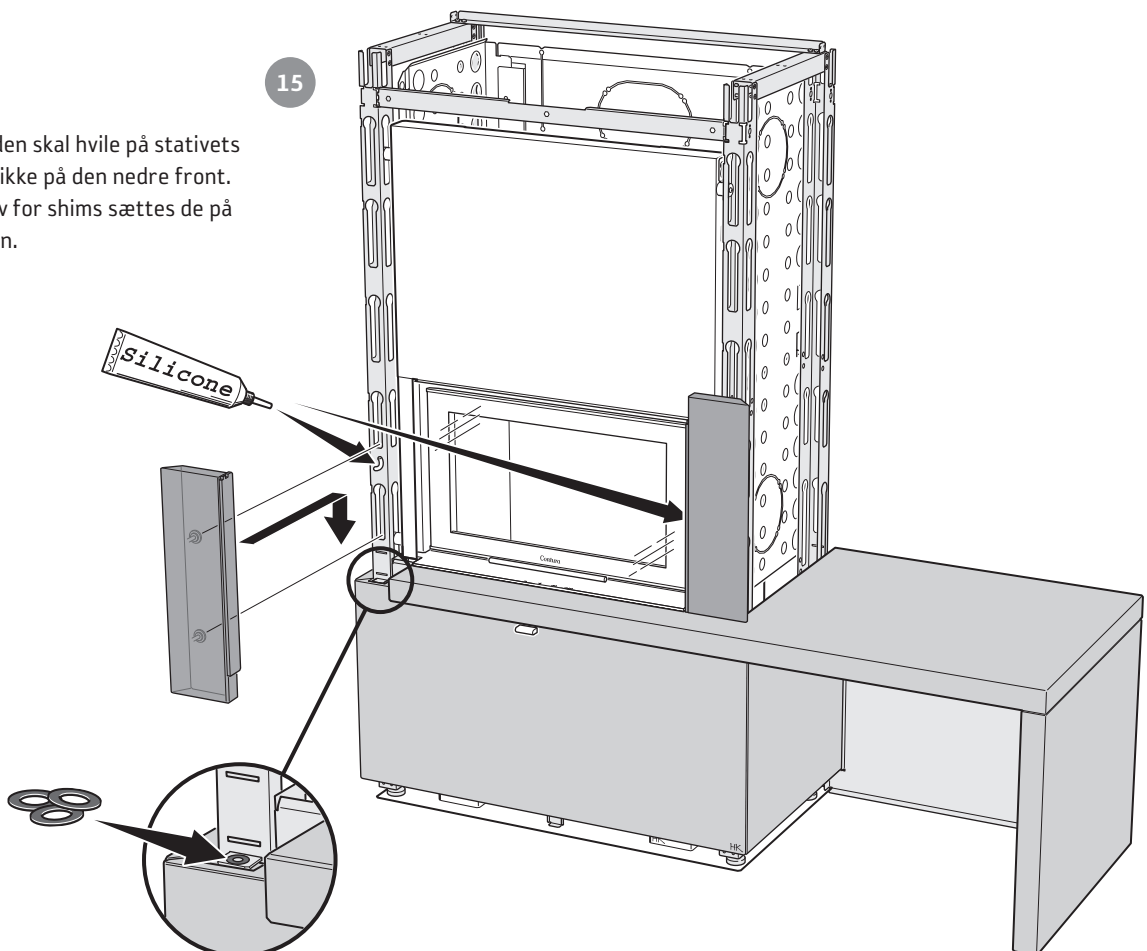
4 stk.  
M6 x 10  
Unbrako 4



4 stk.  
M6 x 10  
Unbrako 4

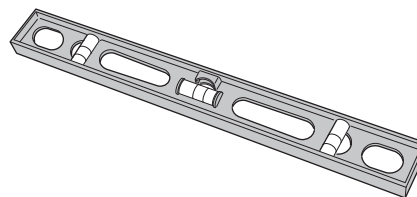
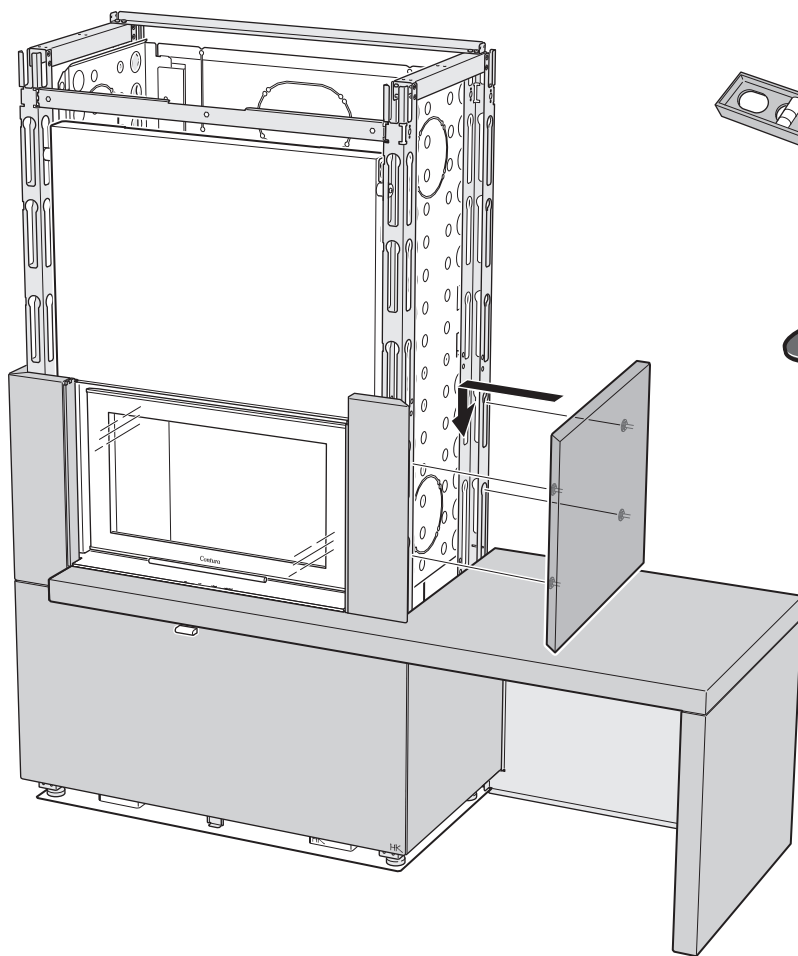
15

Frontpladen skal hvile på stativets stålkant, ikke på den nedre front. Ved behov for shims sættes de på stålanten.





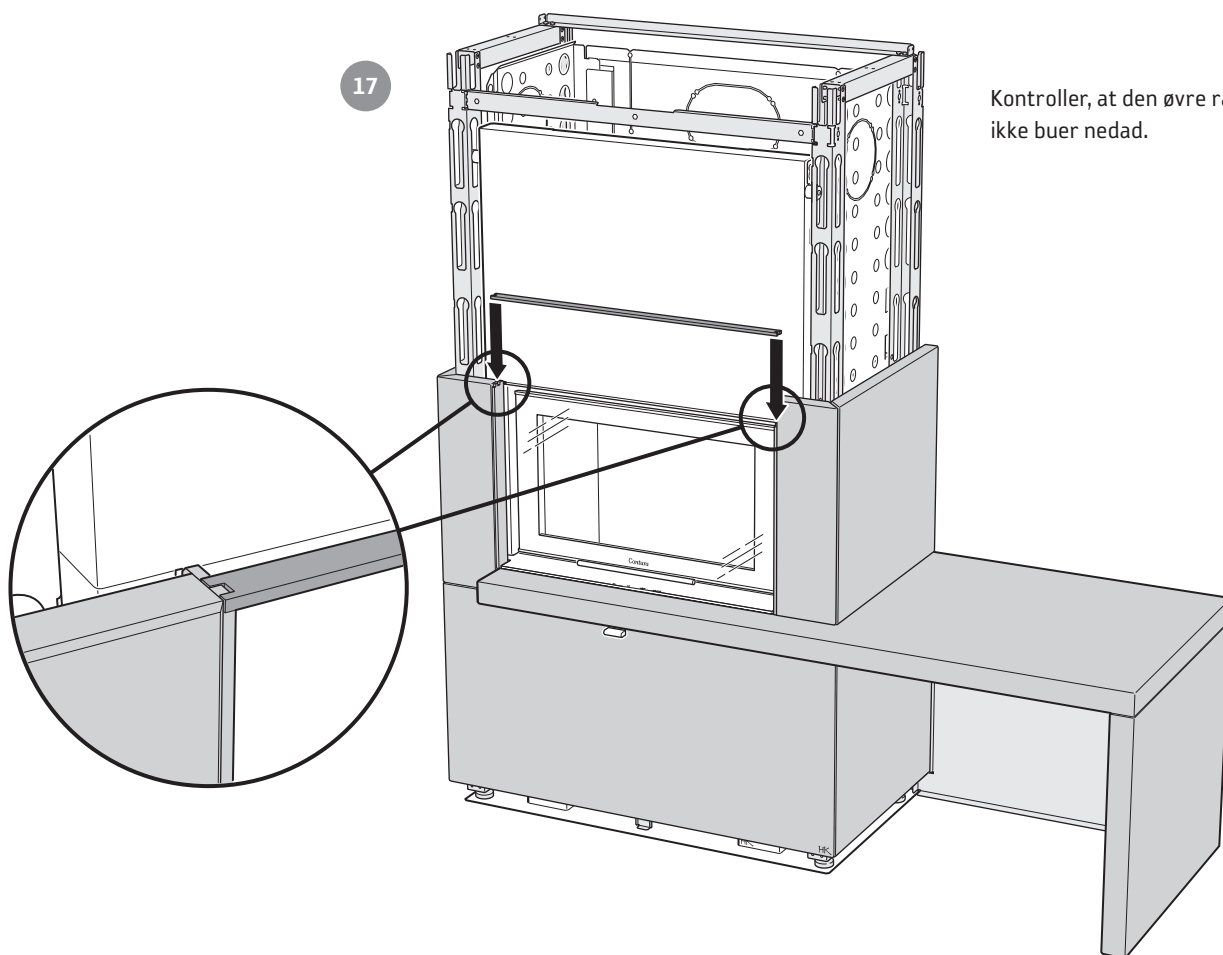
16

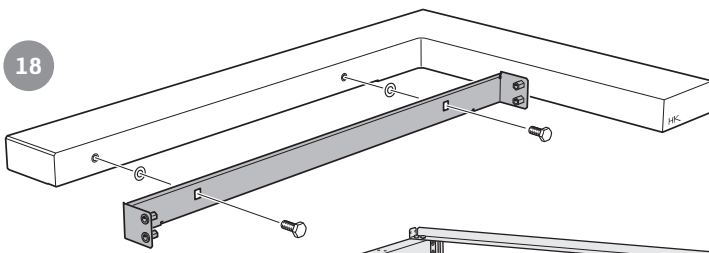


Shims

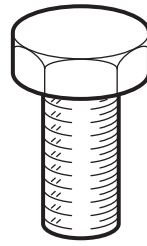
17

Kontroller, at den øvre rammeliste ikke buer nedad.

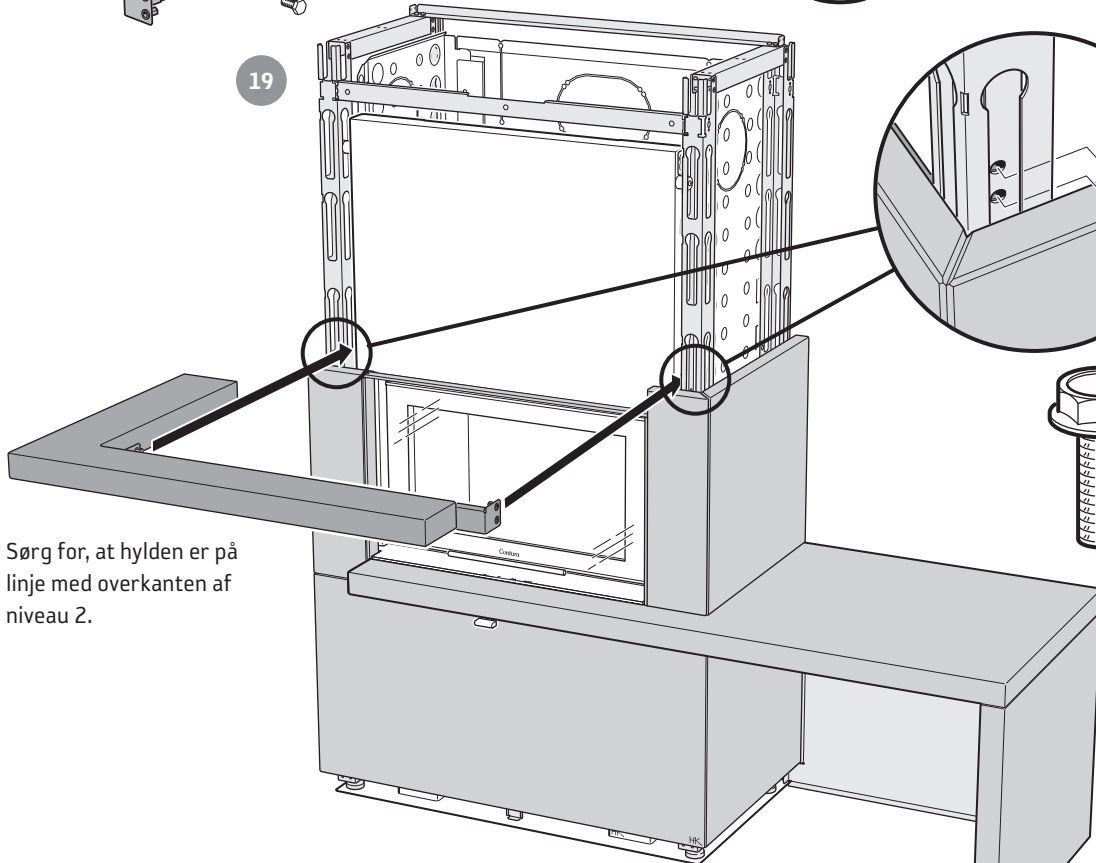




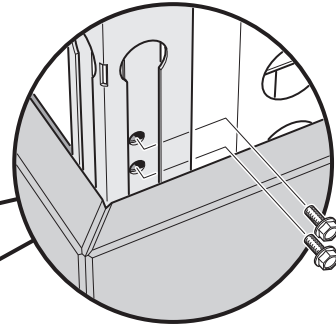
18



2 stk.  
M10 x 20  
Unbrako 16 mm

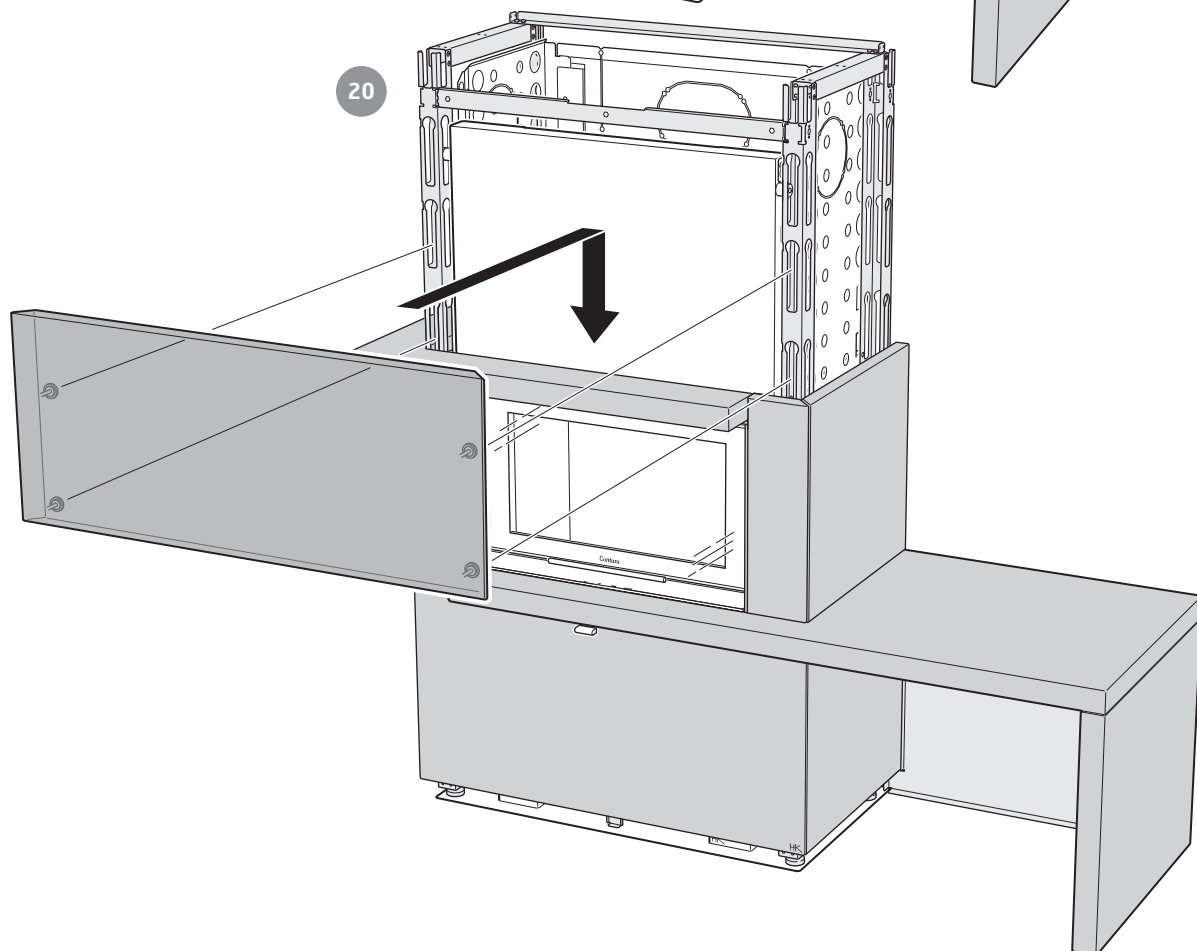


19



4 stk.  
M6 x 16  
Unbrako 10 mm

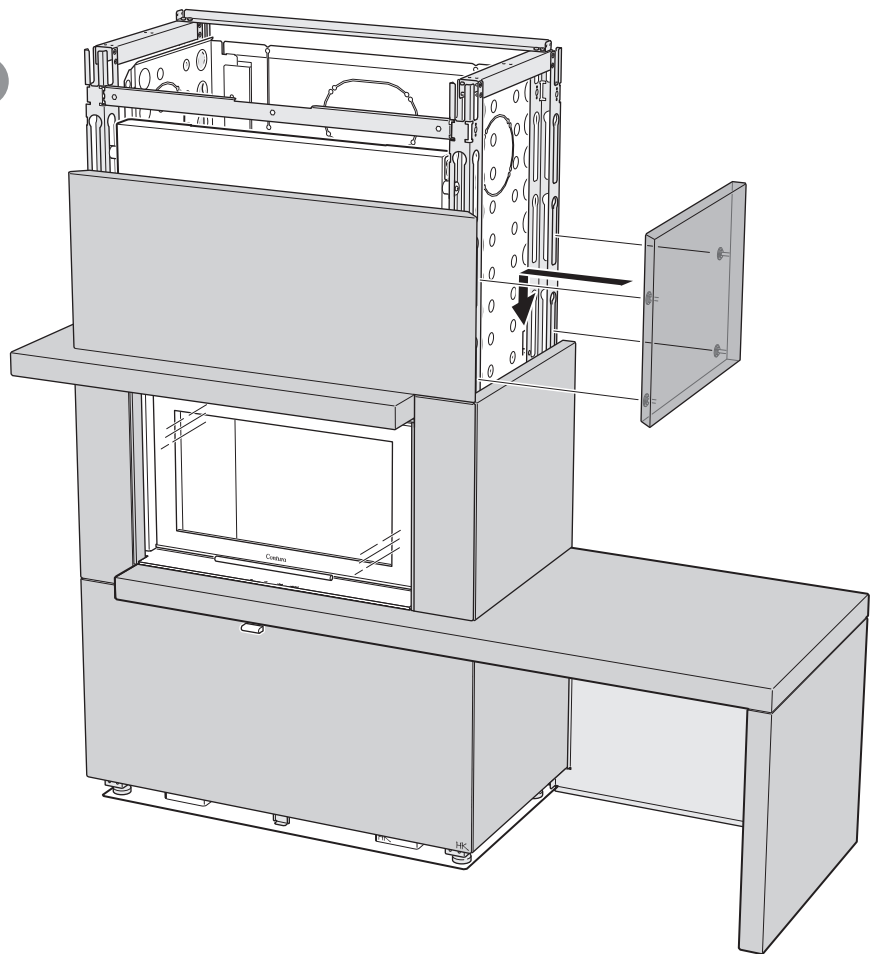
Sørg for, at hylden er på linje med overkanten af niveau 2.



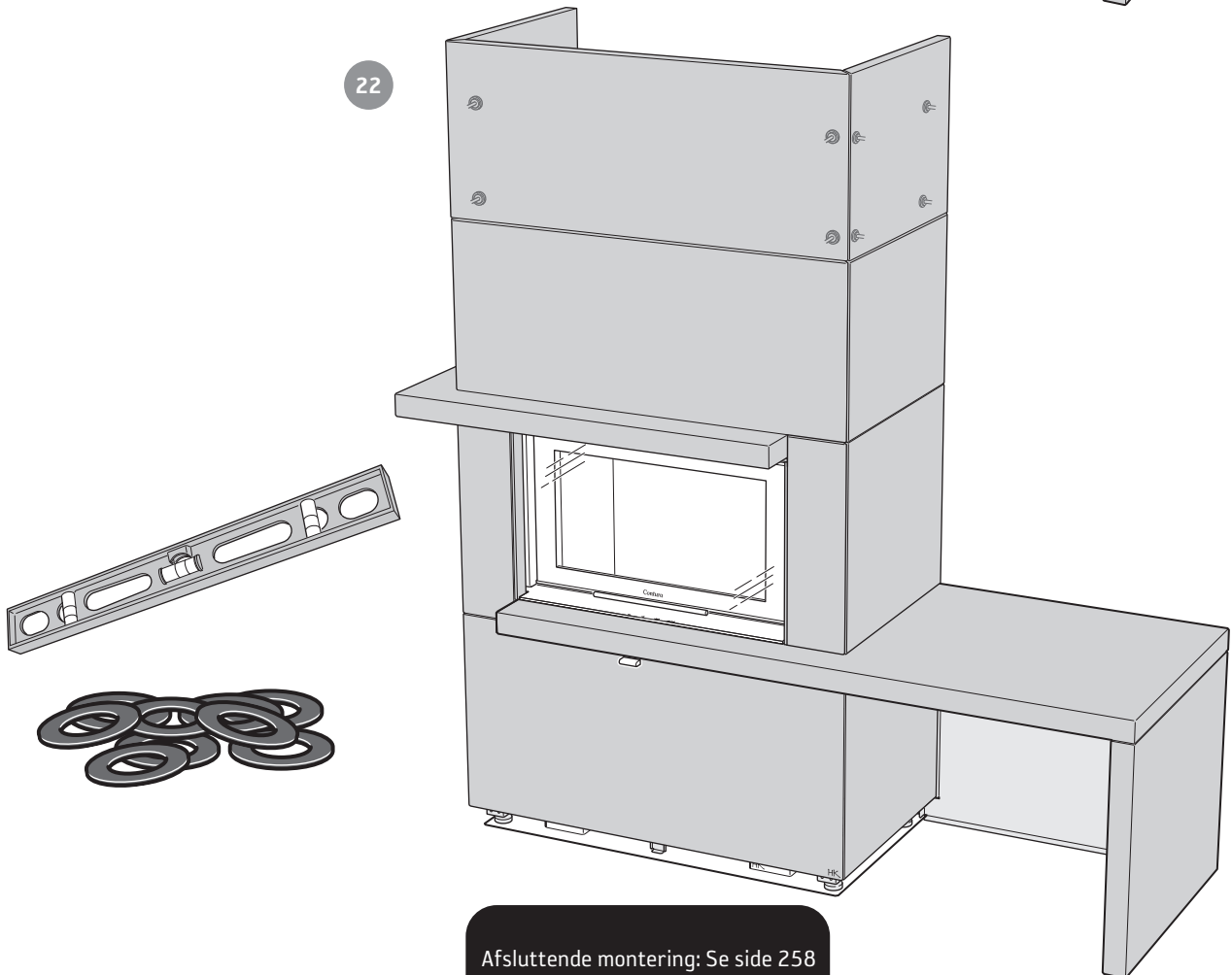
20



21



22



Afsluttende montering: Se side 258

Uden hylder/bænk

Med hylder

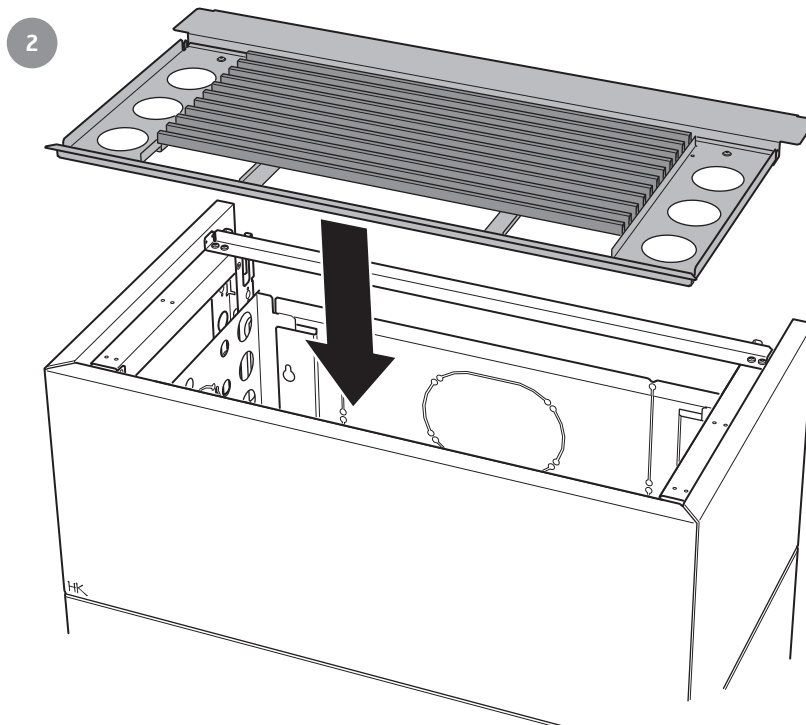
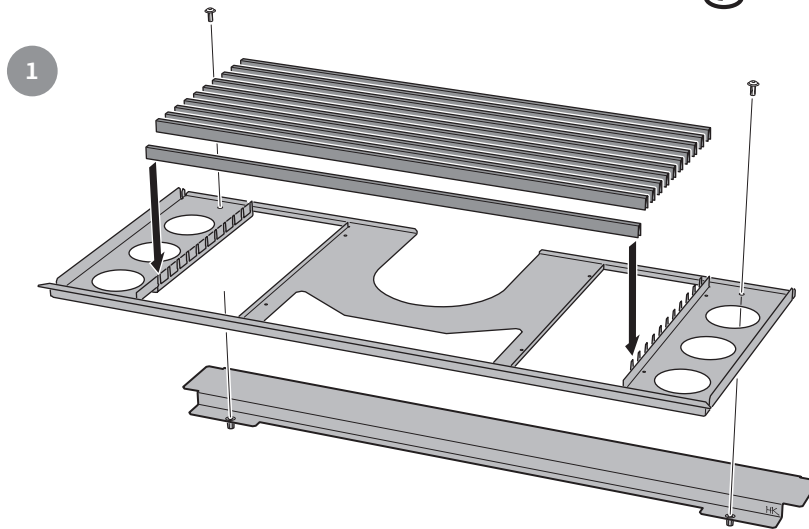
Med bænk

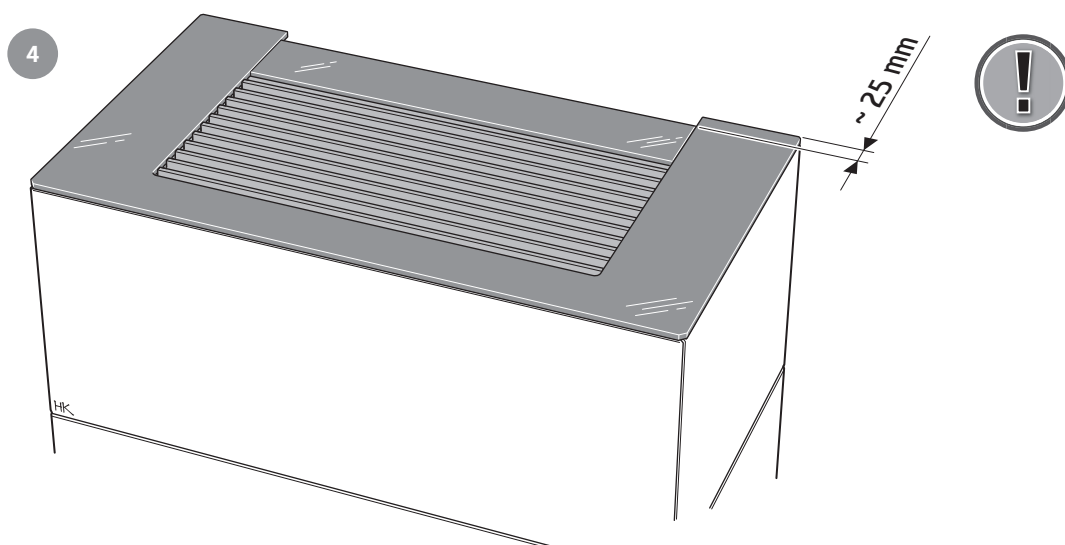
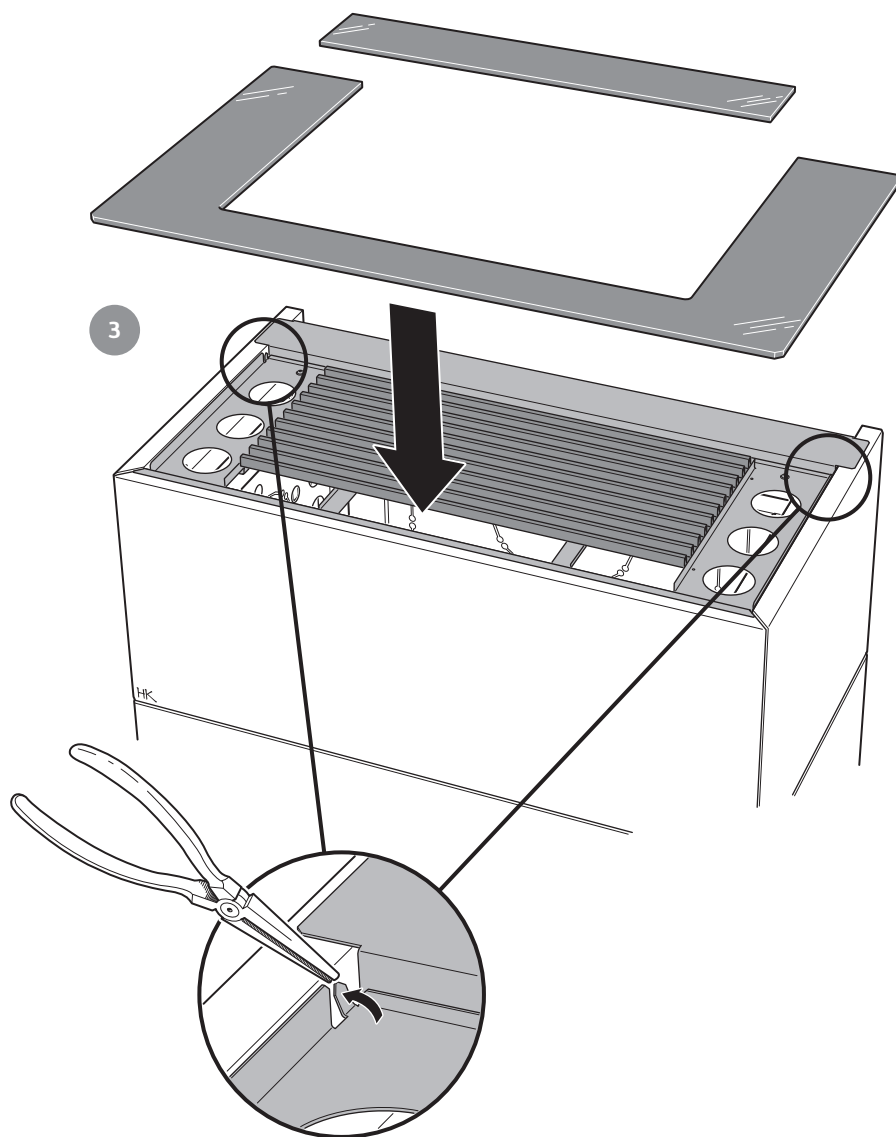
# Montering af gitre og top

Ved tilslutning på bagside

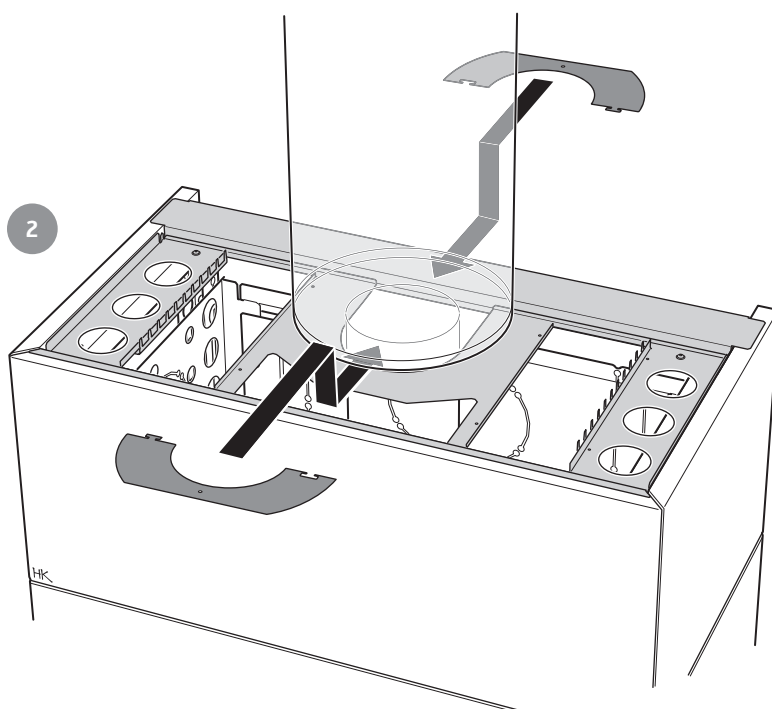
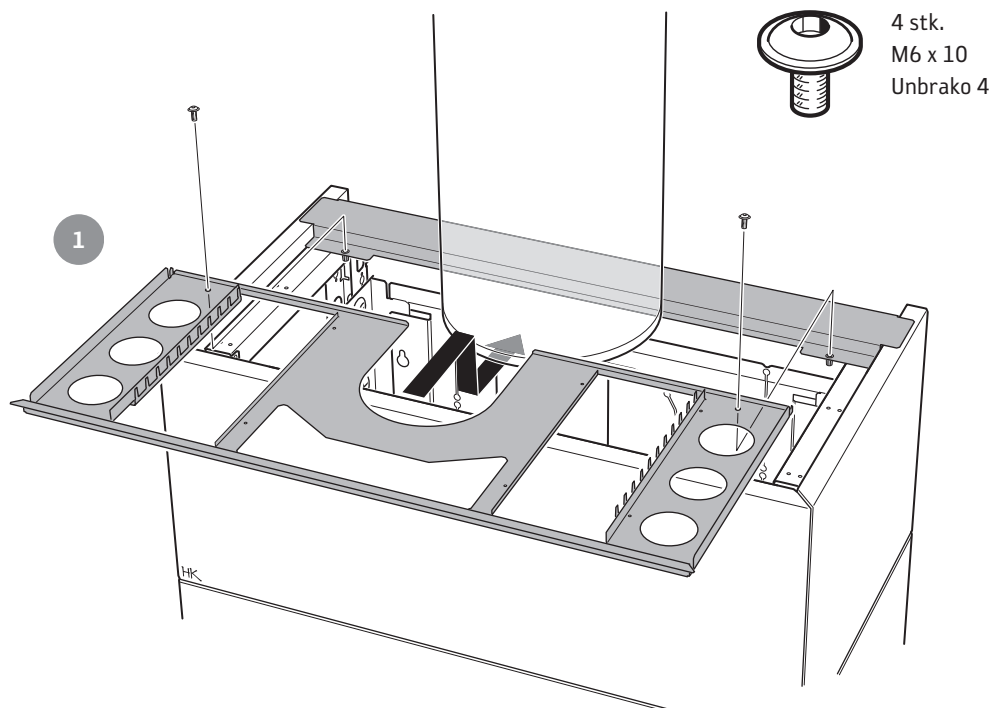


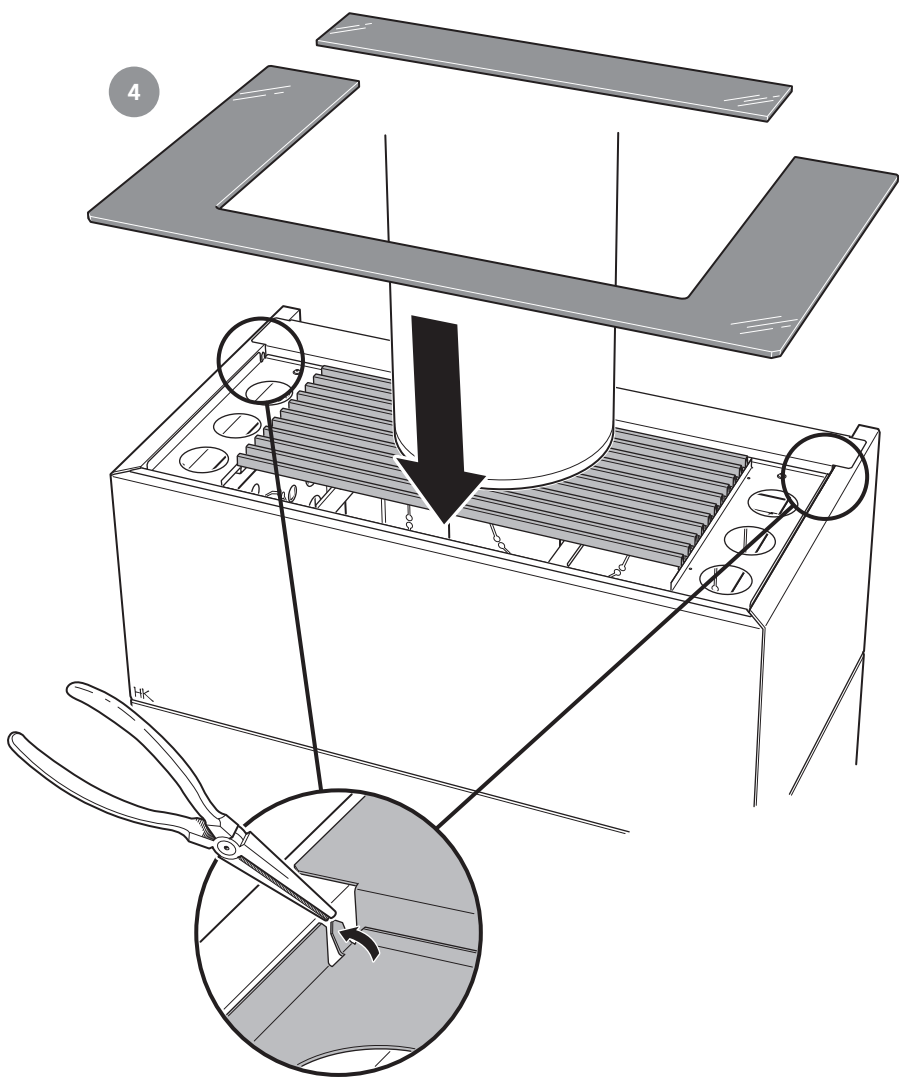
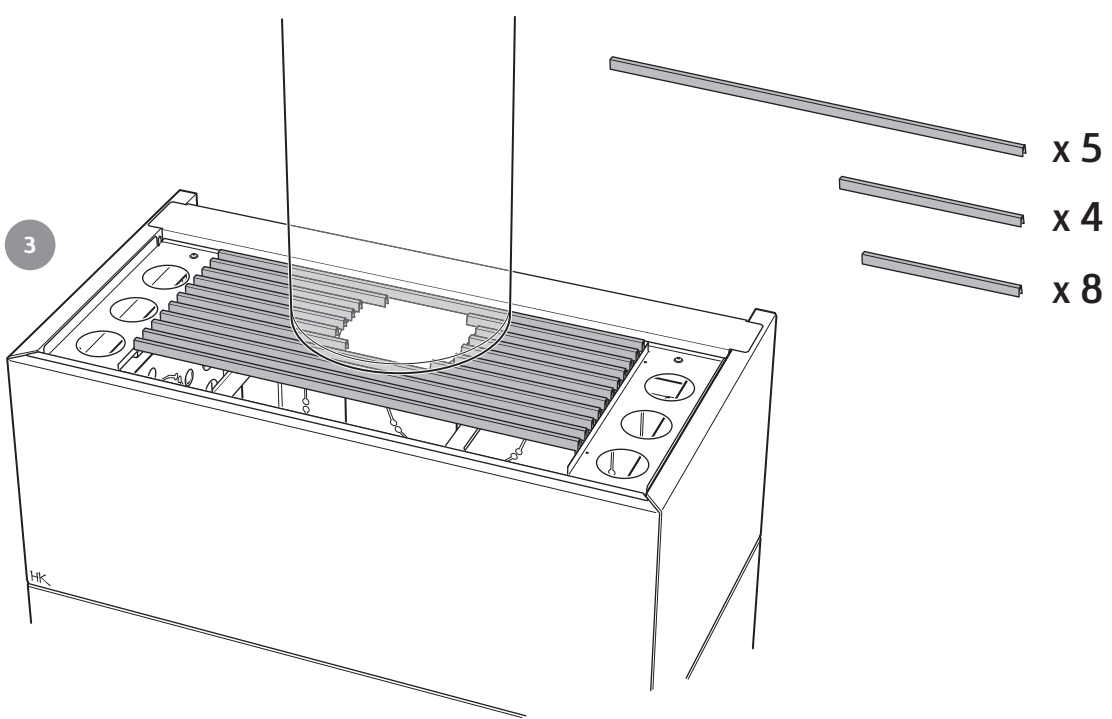
4 stk.  
M6 x 10  
Unbrako 4



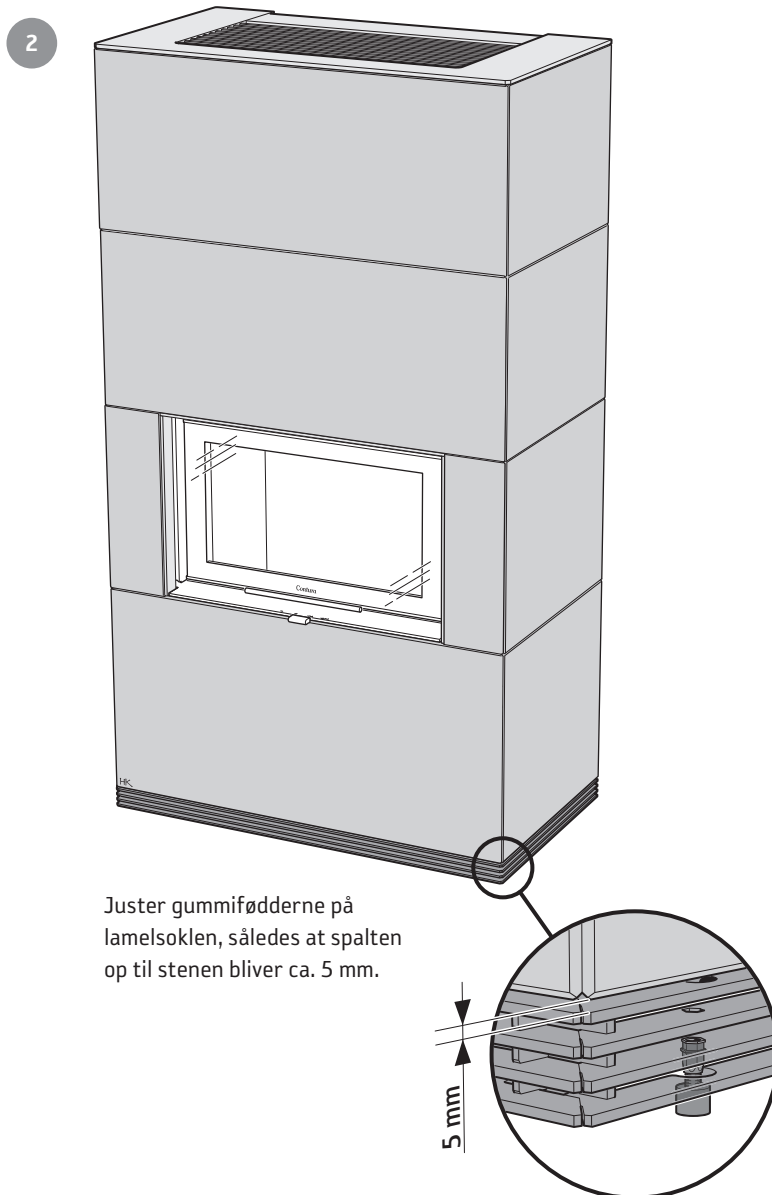


## Ved toptilslutning









### 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.





811205 IAV SE-EX Ci31-12  
2021-11-23

# *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)