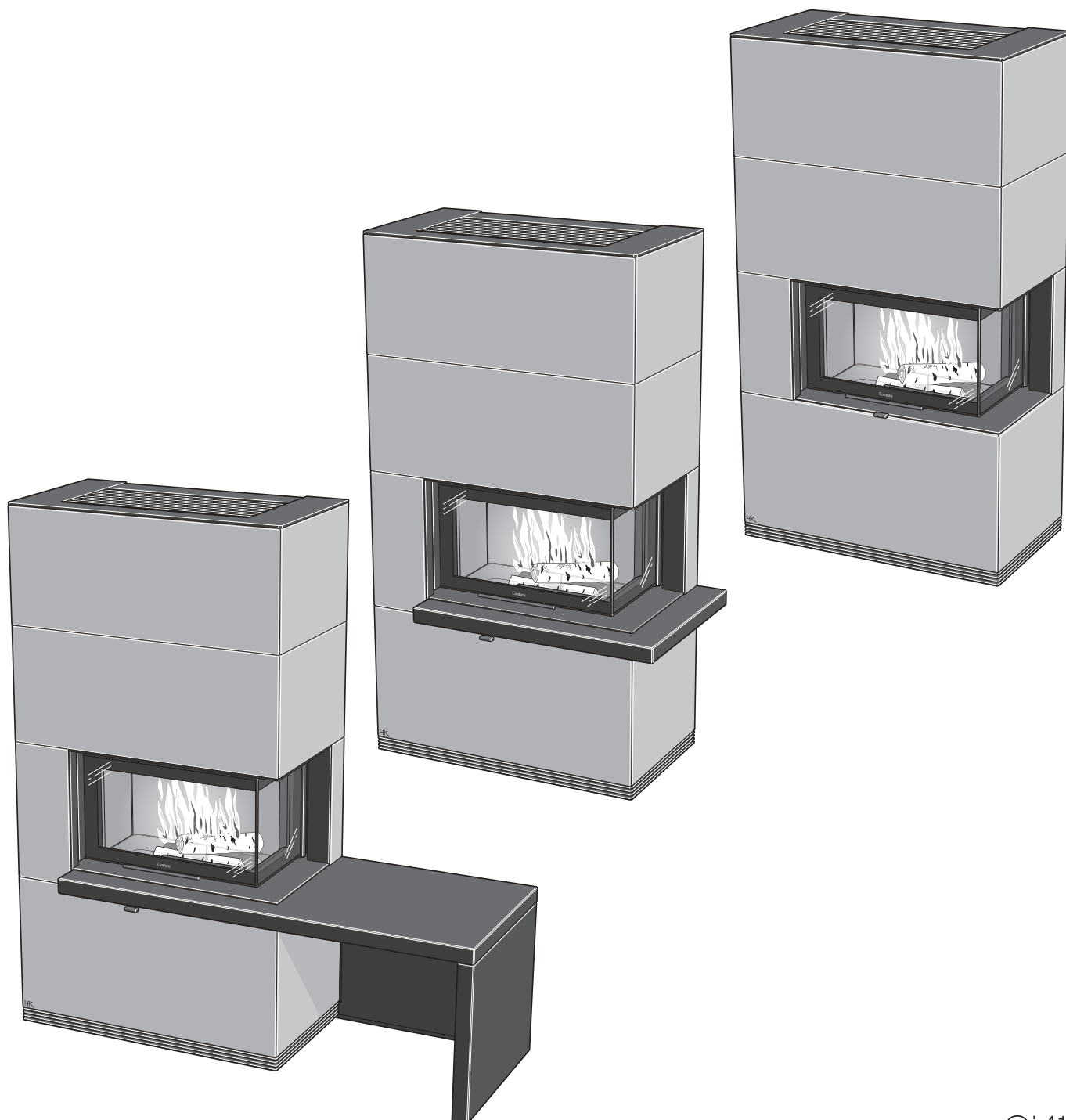


Monterings- vejledning



Ci41

Contura

PrestandadeklARATION enligt
förrordning (EU) 305/2011
Nr. C141-CPR-130912-SE-2

Contura

PRODUKT

Produkttyp	Insats eldad med fasta biobränslen
Typbeteckning	Contura i41
Tillverkningsnummer	Se märkskylt på insatsen
Avsedd användning	Rumsuppvärmning i bostadsbyggnader
Bränsle	Ved

TILLVERKARE

Namn	NIBE AB / Contura
Adress	Box 134, Skulptörvägen 10 SE-285 23 Markaryd, Sverige

KONTROLL

Enligt AVCP	System 3
Europastandard	EN 13240:2001/AC:2006, EN-13240:2001/A2:2004/AC:2007
Testinstitut	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, har utfört kontroll av deklarerad prestanda och utfärdat testrapport nr. RRF-40 13 3403

DEKLARERAD PRESTANDA

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	NPD	EN 13240:2001/AC:2006, EN-13240:2001/A2:2004/AC:2007
Minsta avstånd till brännbart material	Rygg: 0 mm Sida: 200 mm Följ givna förutsättningar i installationsanvisningen.	
Risk för utfallande glöd	Klarar	
Emissioner från förbränningen	CO 0,07%	
Yttemperaturer	Klarar	
Rengöringsmöjligheter	Klarar	
Mekanisk hållfasthet	Klarar	
Utsläpp av farliga ämnen	Klarar	
Nominell effekt	7 kW	
Verkningsgrad	81%	
Rökgastemperatur i anslutningsstos vid nominell effekt	328°C	

Undertecknad ansvarar för tillverkning och överensstämmelse med deklarerad prestanda.



Niklas Gunnarsson, Affärsområdeschef NIBE STOVES
Markaryd den 12 september 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 specifikationer	284
Omramning	285
Skorsten	286
Tilførsel af forbrændingsluft	287
Installationsafstand	288
Installation i hjørne	290
Placering af indsats	291
Montering af stativ	293
Montering af omramning – uden hylde/bænk	298
Montering af omramning – med hylde	306
Montering af omramning – med bænk	316
Montering af gitre og top	329

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

Model	i41
Effekt	5-10 kW
Nominel effekt	7 kW
Virkningsgrad	81 %

Model		Ci41A	Ci41T	Ci41S
Vægt (kg)		355	425	390
Hylde:	+ 30 kg			
Bænk:	+ 125 kg			
Powerstone (ekstraustyr):	+ 200 kg			
Beskyttelsesvæg (ekstraustyr):	+ 15 kg			
Bredde (mm)	910			
Dybde (mm)	500			
Højde (mm)	1650 / 1700			

Tilslutningsstudsens diameter Ø150 mm udv.

Europæisk standard EN-13240

DIN plus

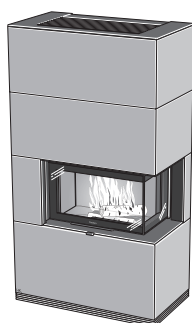
Bauart 1

Art. 15a B-VG

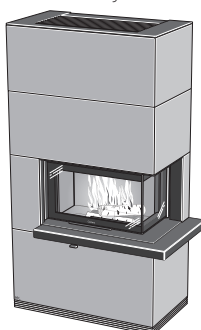
Testrapport nr.: RRF-40 13 3403

SINTEF: 110-0408

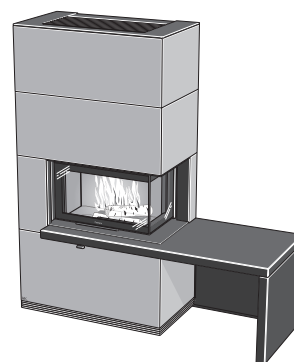
Ci41



Ci41 Hylde



Ci41 Bænk



Generelt

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan Contura i41 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

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 i41 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 λ 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/m²K.

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.

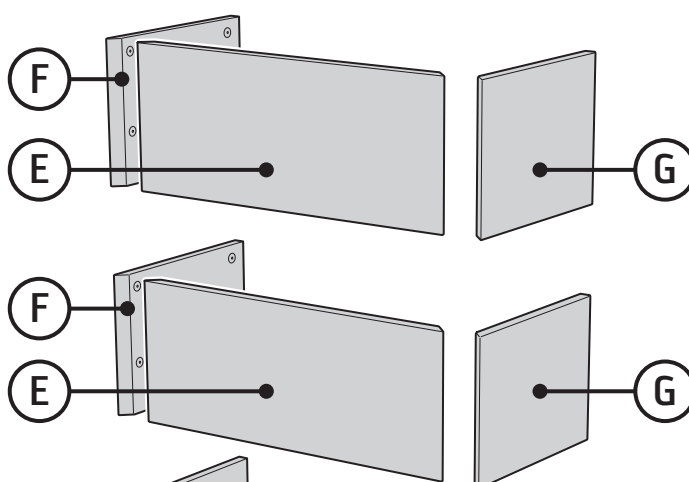


Efter montering kan en vis efterjustering på indsatsens fødder forbedre samlingen mellem indsats og omramning. Selv stenenes indbyrdes tilpasning kan forbedres ved efterjustering af stålstativets fødder. Alle fødder skal efter eventuel justering have kontakt med underlaget.

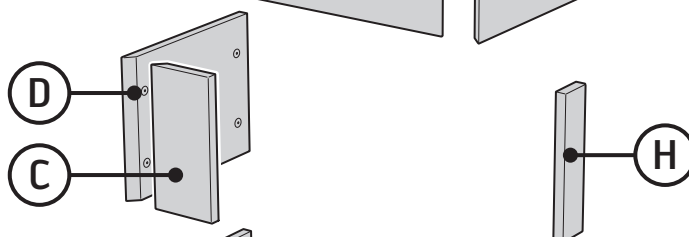


Shims

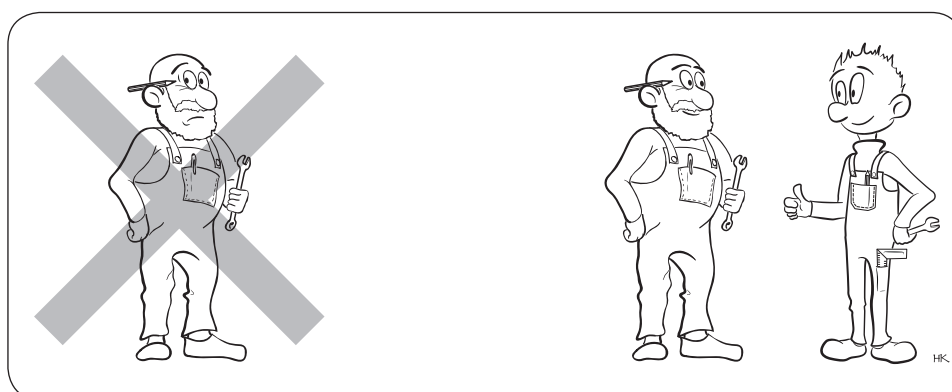
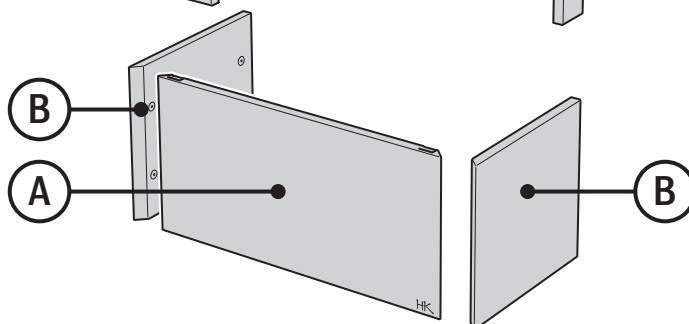
Niveau 3 og 4:
Højde 370 mm.
Niveau 3 og 4 består af ens plader.



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 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 passende tværsnitsareal er 150-200 cm² (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 fejellåger 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.

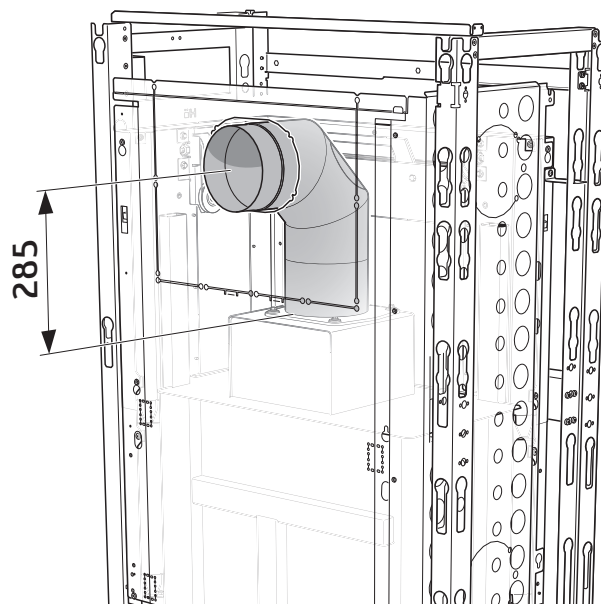
Røgkanalen skal kunne fejes i hele sin længde, og fejellågerne skal være let tilgængelige.

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

Tilslutning på bagside

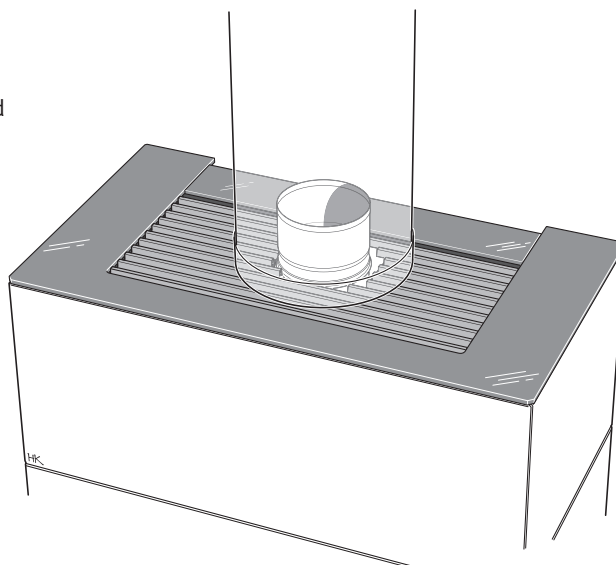
Ved valg af en beskyttelsesvæg som ekstraudstyr skal denne monteres før tilslutning til skorstenen.

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



Tilslutning i top

Lav en åbning i topgitteret ved at benytte de kortere gitterprofiler, se side 331. Dæk mellemrummet over gitteret med en manchette.



Tilførsel af forbrændingsluft

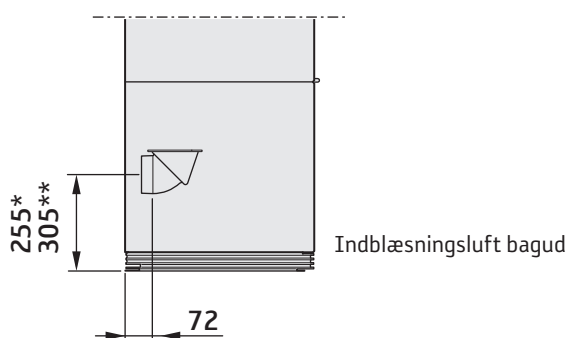
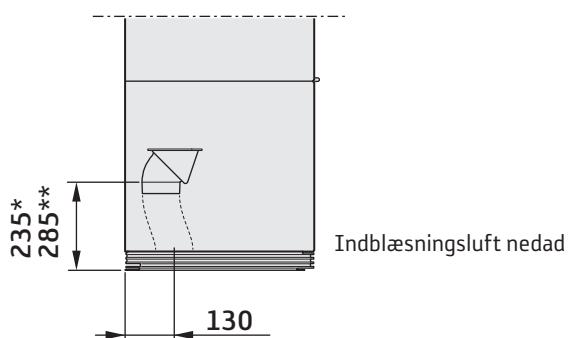
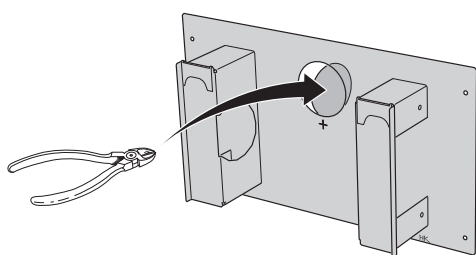
Der skal sørges for tilførsel af forbrændingsluft. Forbrændingsluften kan tilføres direkte via en kanal udefra eller indirekte via en ventil i ydervæggen i det rum, hvor brændeovnen er placeret. Den mængde forbrændingsluft, der bruges til forbrændingen, er ca. 25 m³/time. Til højre vises nogle installationsmuligheder. 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 tætnes mellem røret og væggen (eller alternativt gulvet) med tætningsmasse.

Som ekstraudstyr kan der fås en 1 m kondensisoleret forbrændingsluftslange.

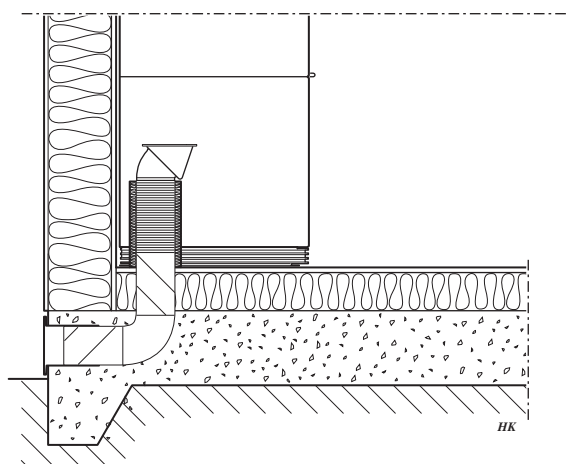
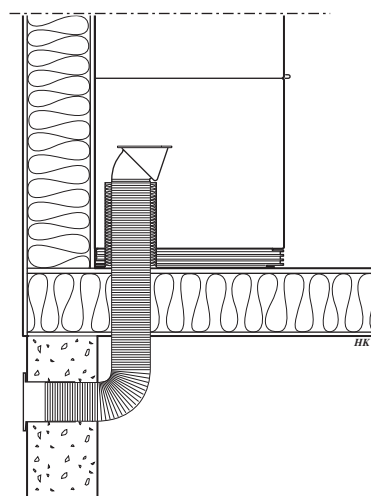
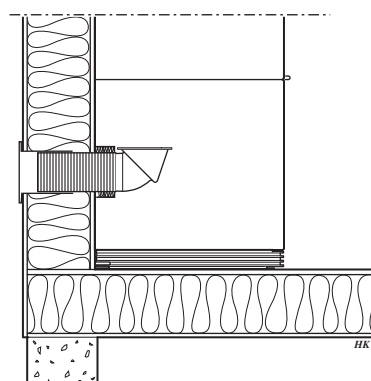
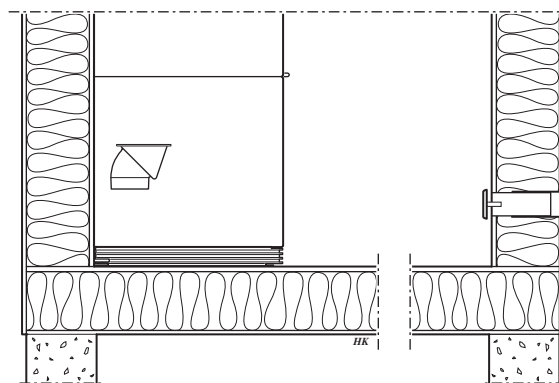
Brydedæksel

For gennemføring af forbrændingsluftslange gennem gulpladen fjernes brydedækslet.



* Uden hylder/bænk

** Med hylder/bænk



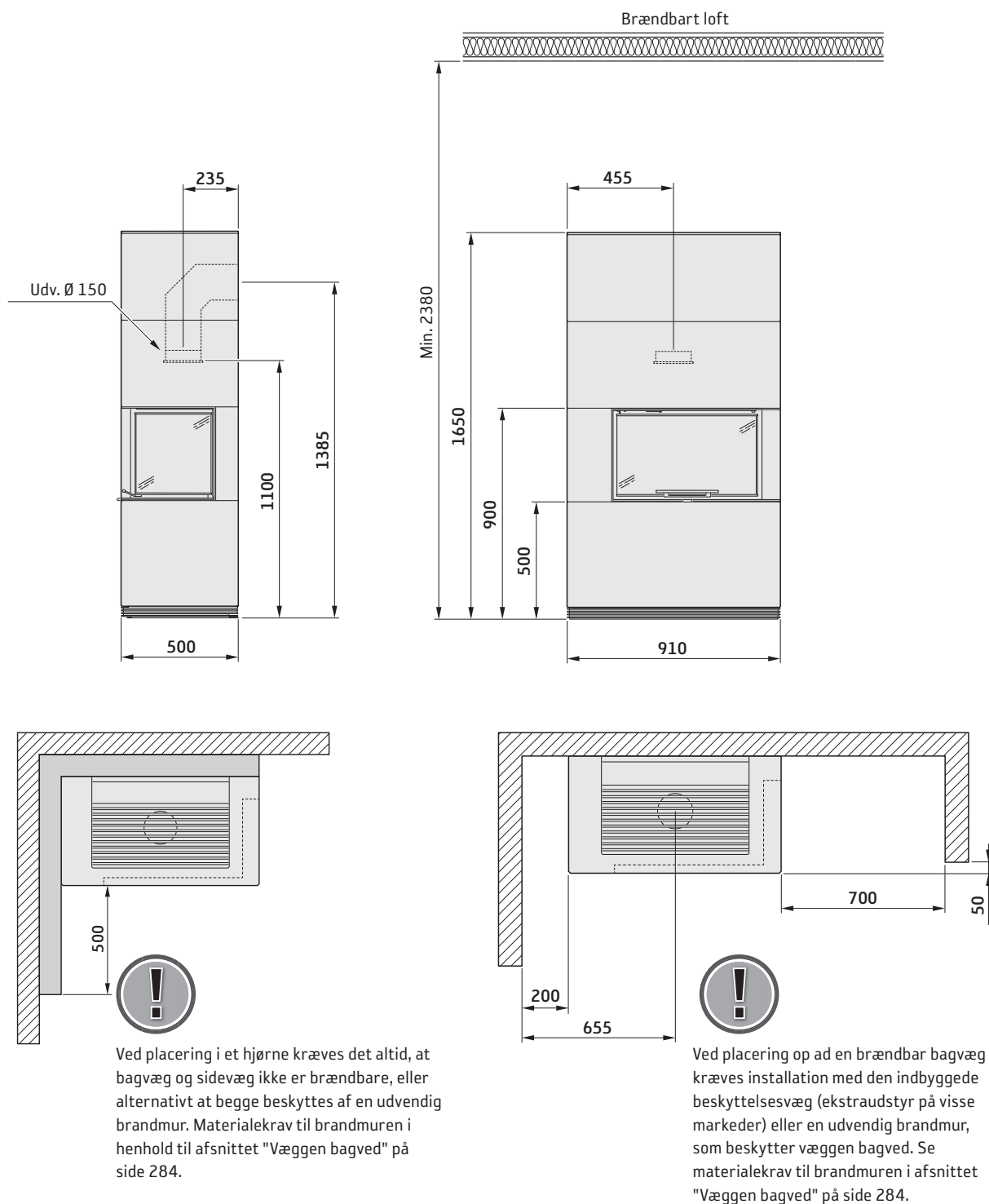
Installationsafstand

Ci41
Uden hylde/bænk

Vigtigt!

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

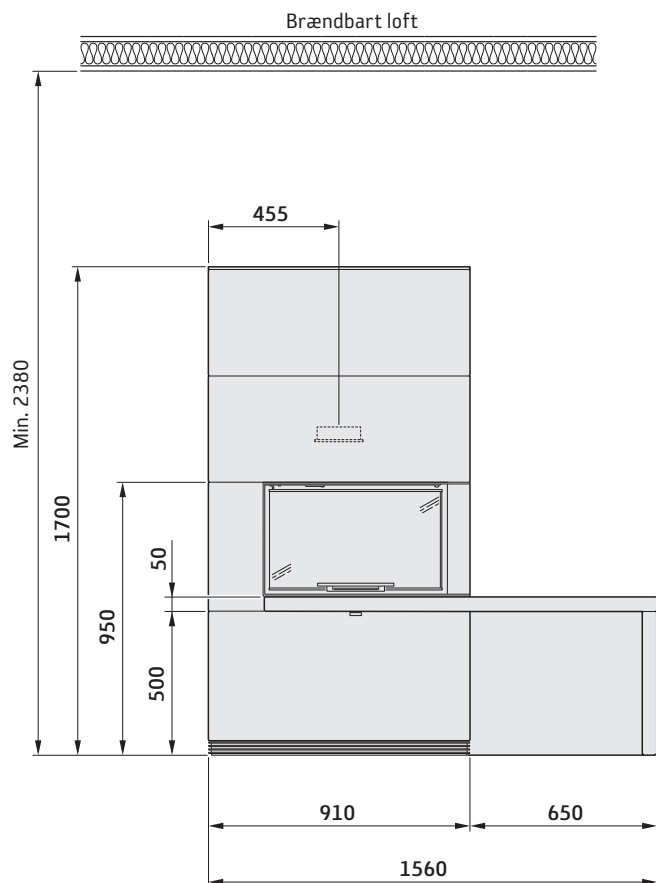
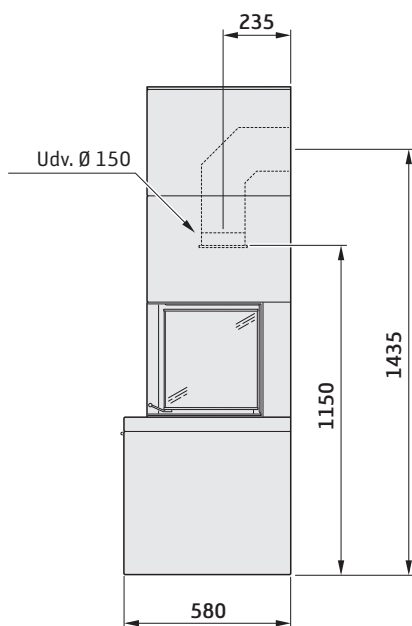
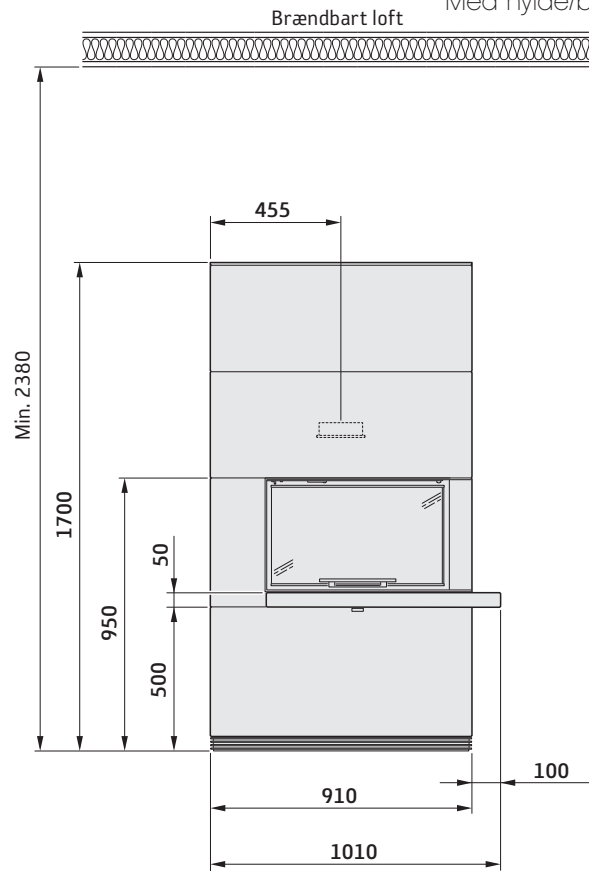
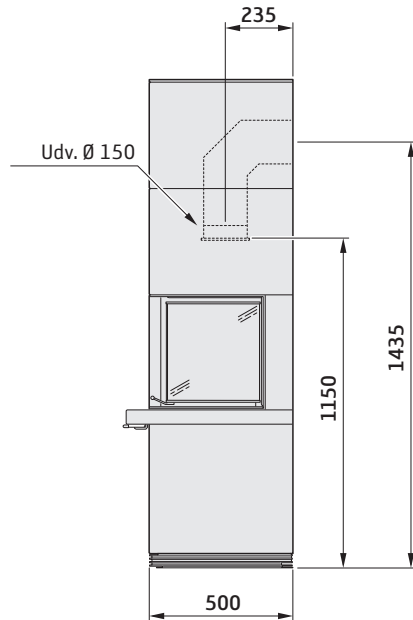
sikkerhedsafstand også overholdes. Foran brændeovnen skal sikkerhedsafstanden til brændbare bygningsdele eller indbo være mindst 1,5 m.



Installationsafstand

Ci41

Med hylde/bænk

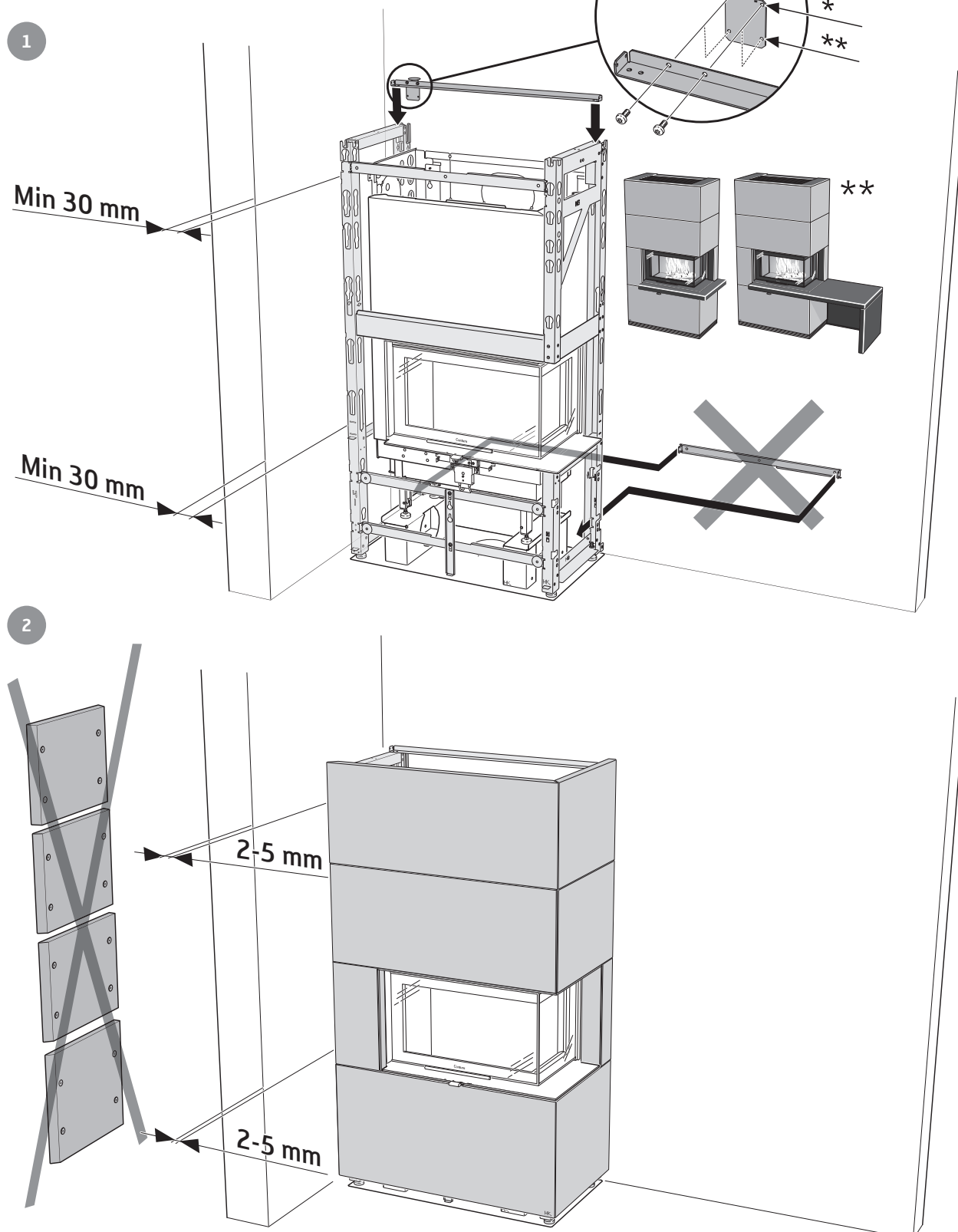


Installation i hjørne

Contura i41 kan placeres i et hjørne. Vær dog opmærksom på kravet til væggene bagved i henhold til afsnittet "Væggen bagved" på side 284.

Denne type installation medfører følgende:

- Nedre bageste tværstang udgår (billede 1)
- Supplerende støtte til toppen monteres (billede 1)
- Rækken af sidesten ind mod væggen udgår (billede 2)
- Der bliver et mellemrum mellem omramning og sidevæg (2-5 mm), dette kan tætnes med fugemasse.



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.

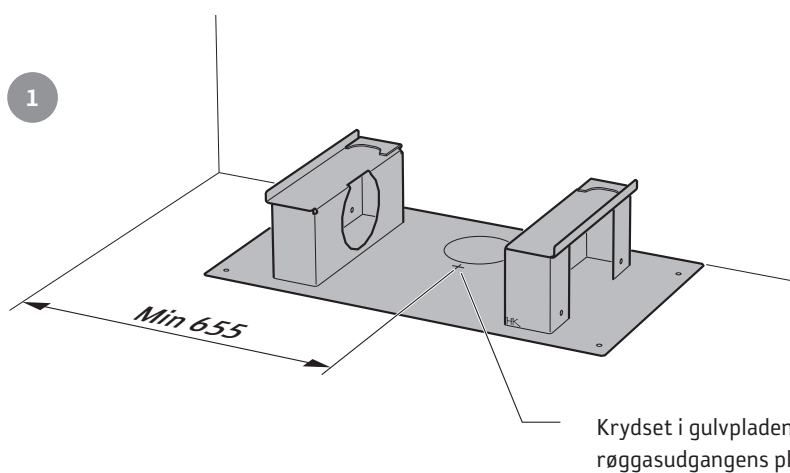
Gulvdelen bagkant ligger i flugt med den færdige omramnings bagkant.



Brændeovnen kan placeres tæt op ad væggen bagved.

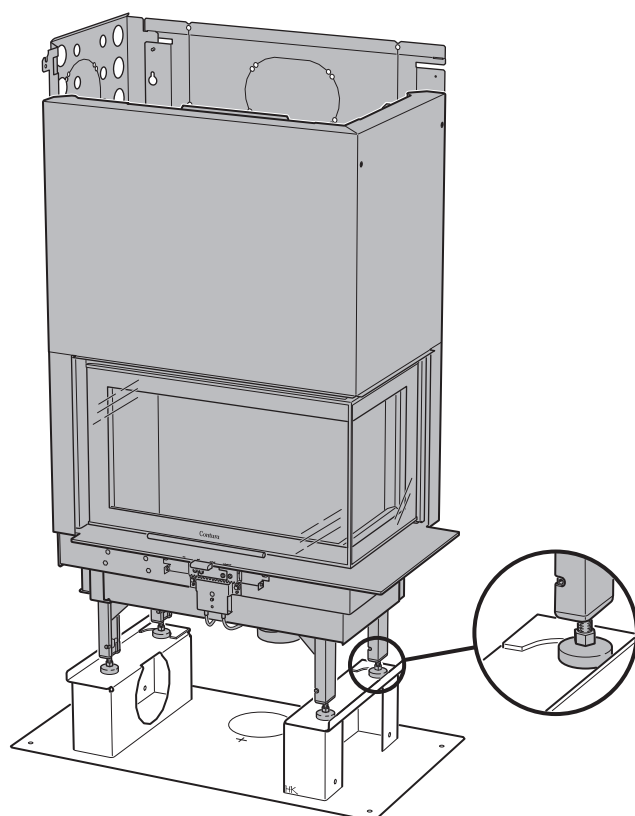
Ved installation mod væg, der ikke er lodret og for lettere montering, anbefales det at have en lille spalte mellem væg og brændeovn. Læg da gulvdelen med en lille afstand til væggen bagved, og tilpas placering af hul i loftet til skorstensgennemføringen med samme mål.

1

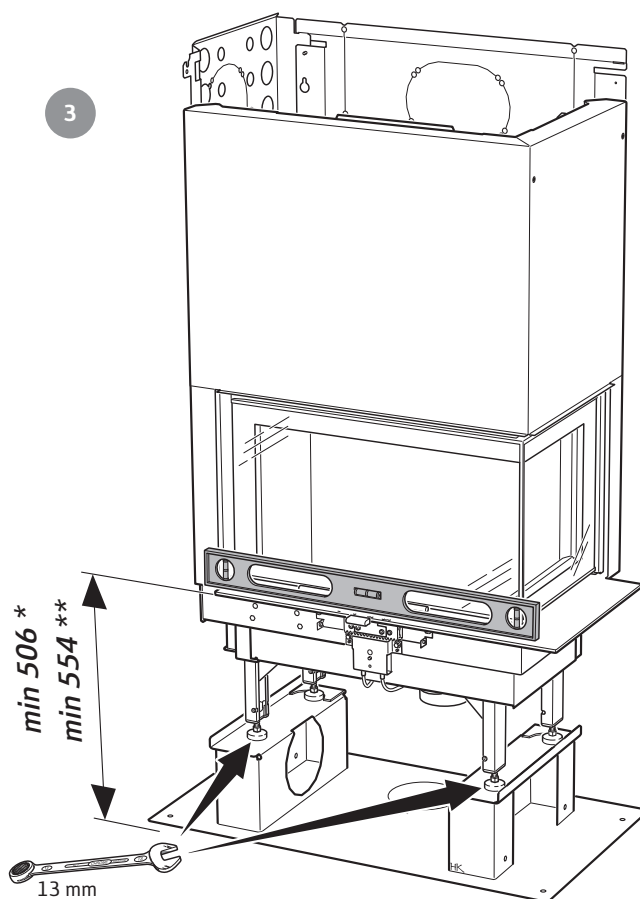
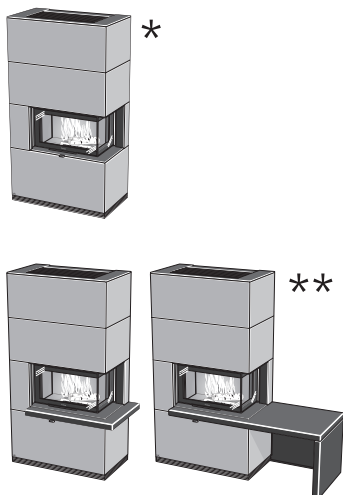


Krydset i gulvpladen angiver røggasudgangens placering.

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.

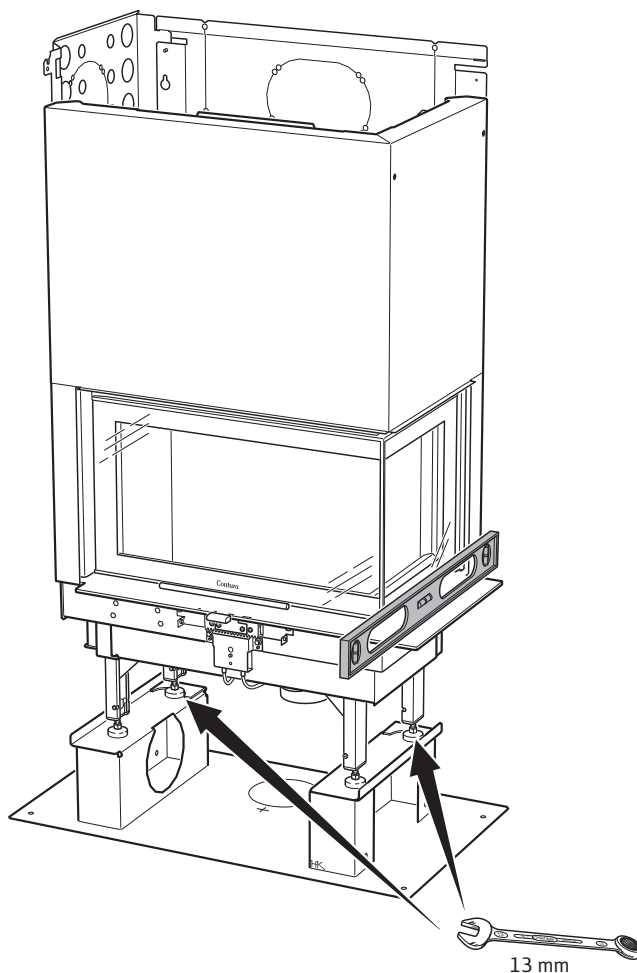


Placer vaterpasset i henhold til billedet, og juster de bageste fødder, indtil brændeovnen står lige, også på denne led.



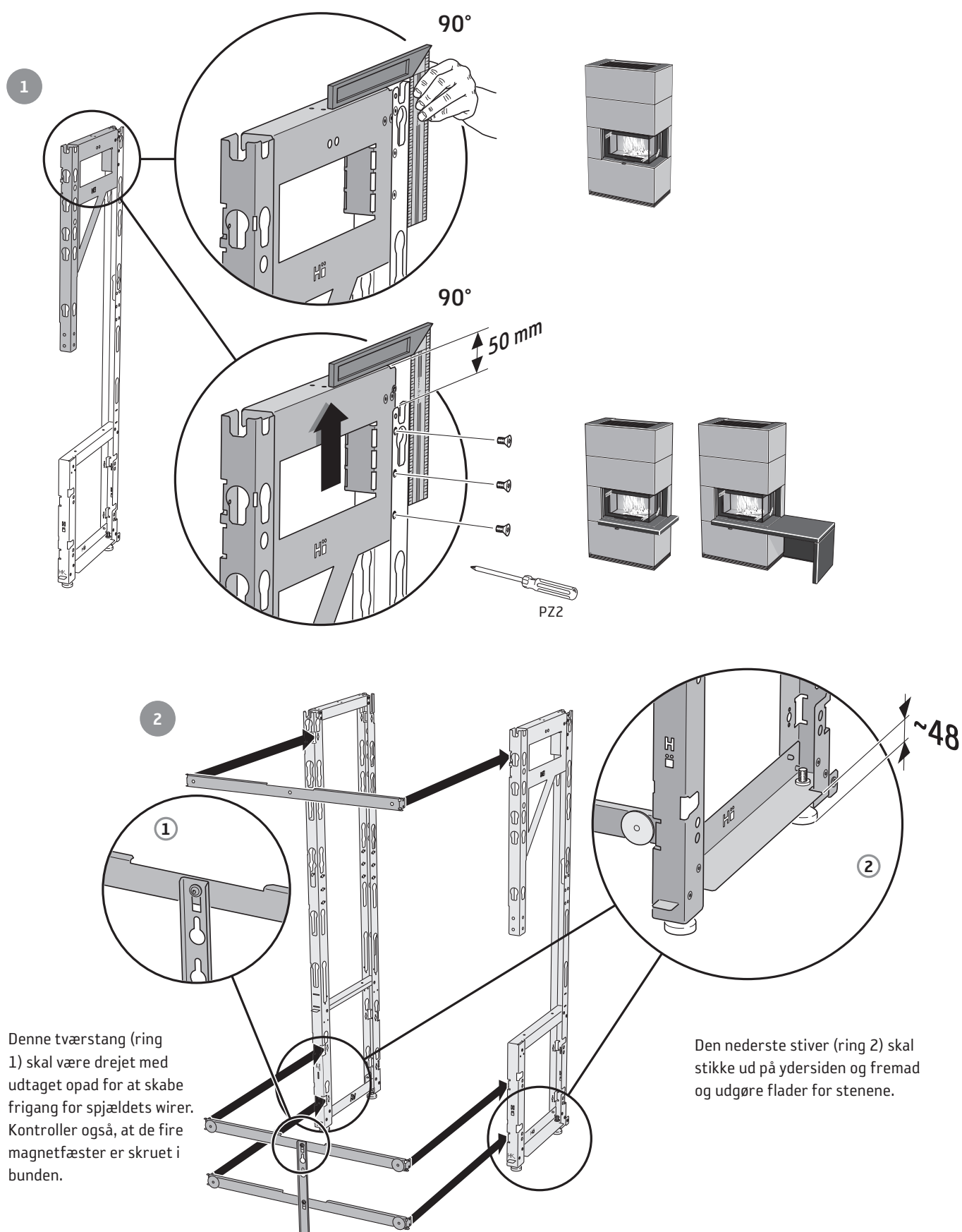
Kontroller, at transportsikringen af modvægten er afmonteret i henhold til vejledningen til indsatsen, før omramningen monteres.

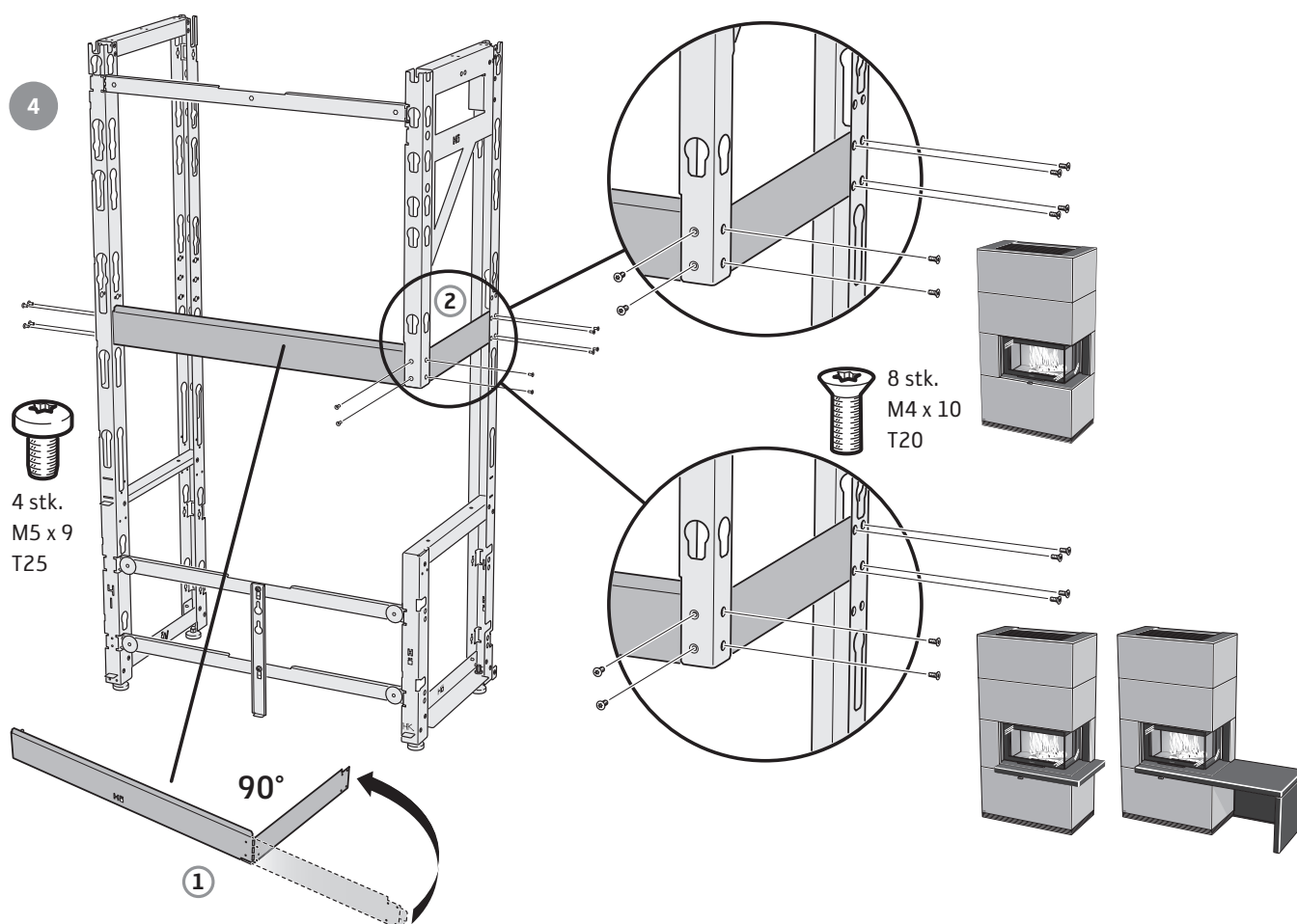
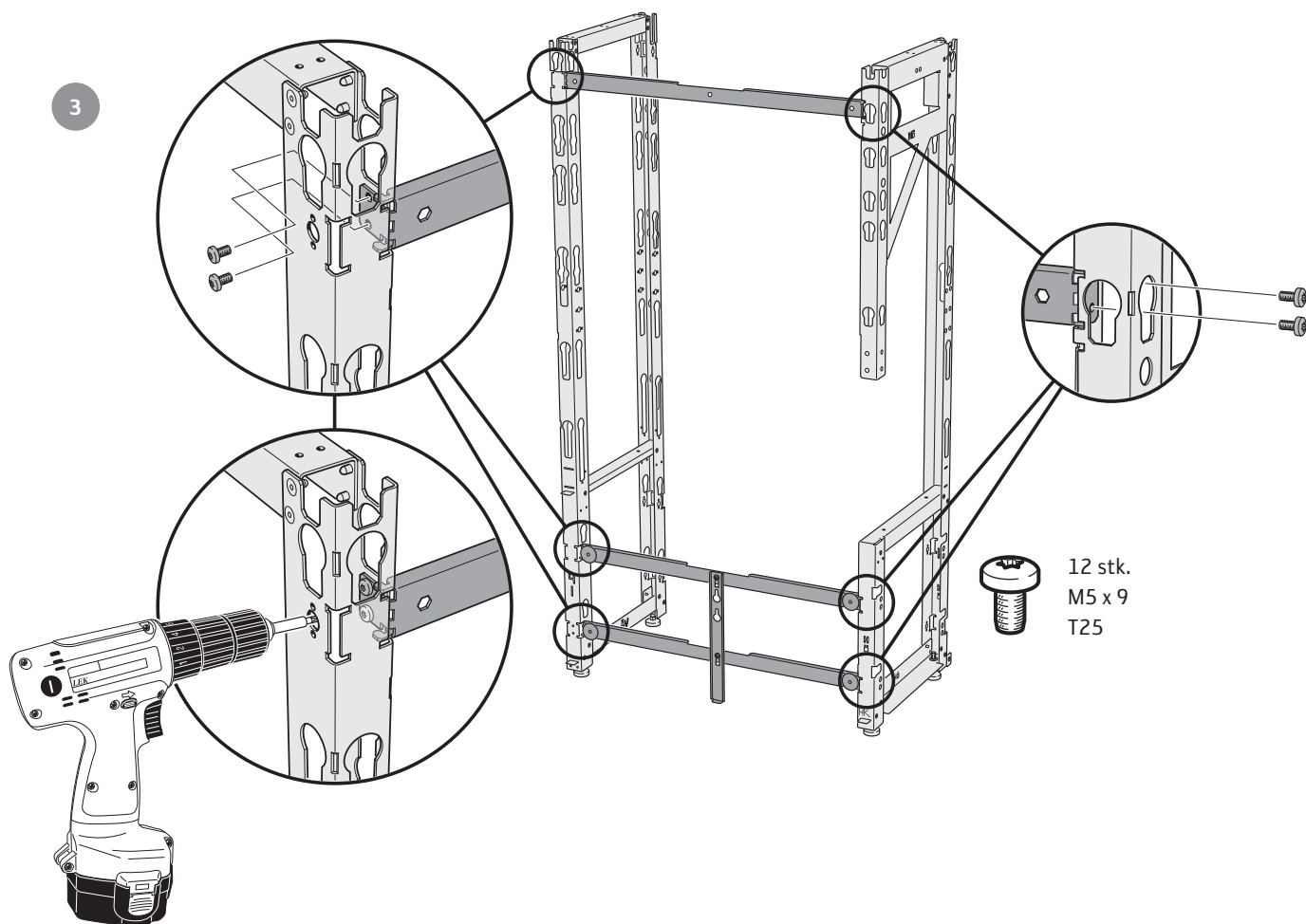
4



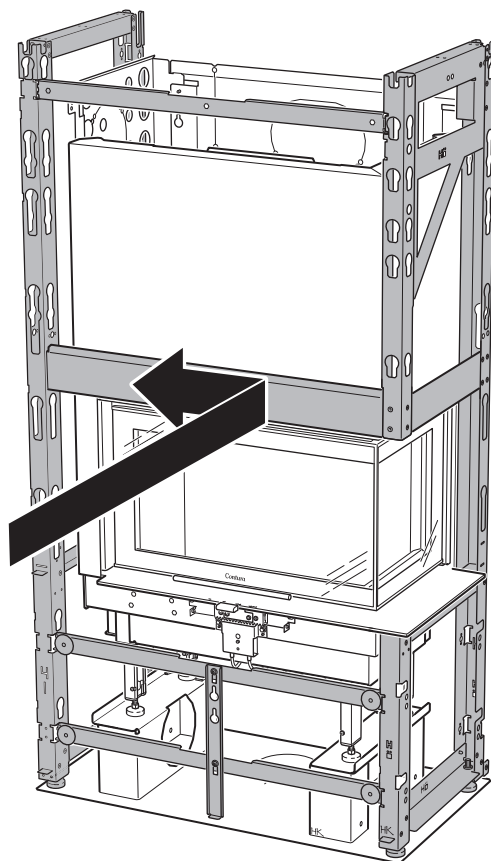
- Ved tilvalg af forbrændingsluftslange – tilslut nu denne i henhold til separat vejledning.

Montering af stativ

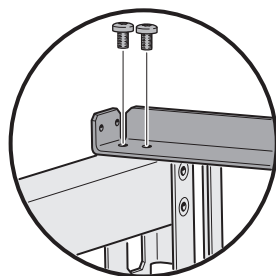




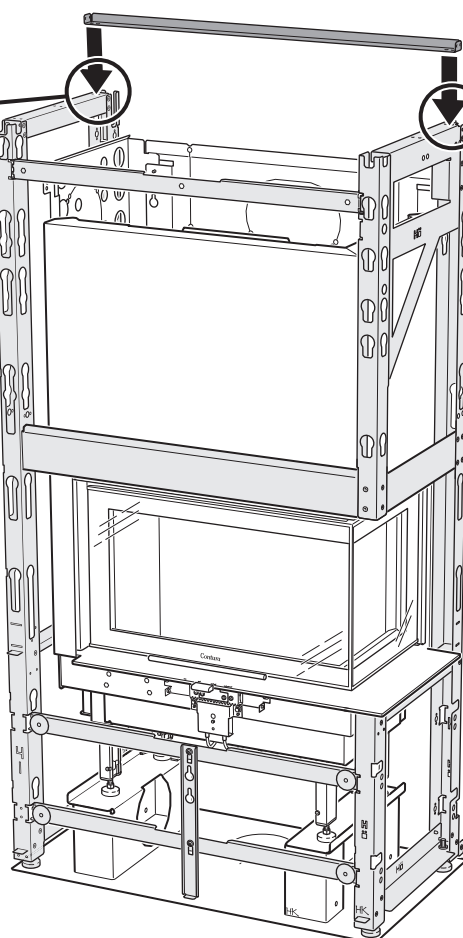
5



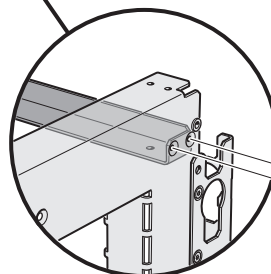
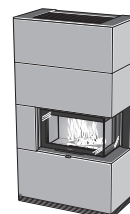
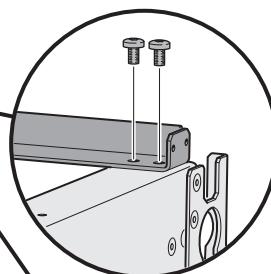
6



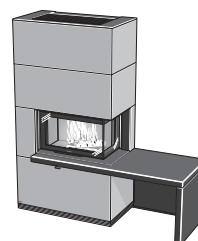
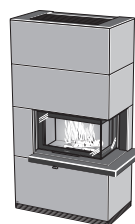
2 stk.
M5 x 9
T25



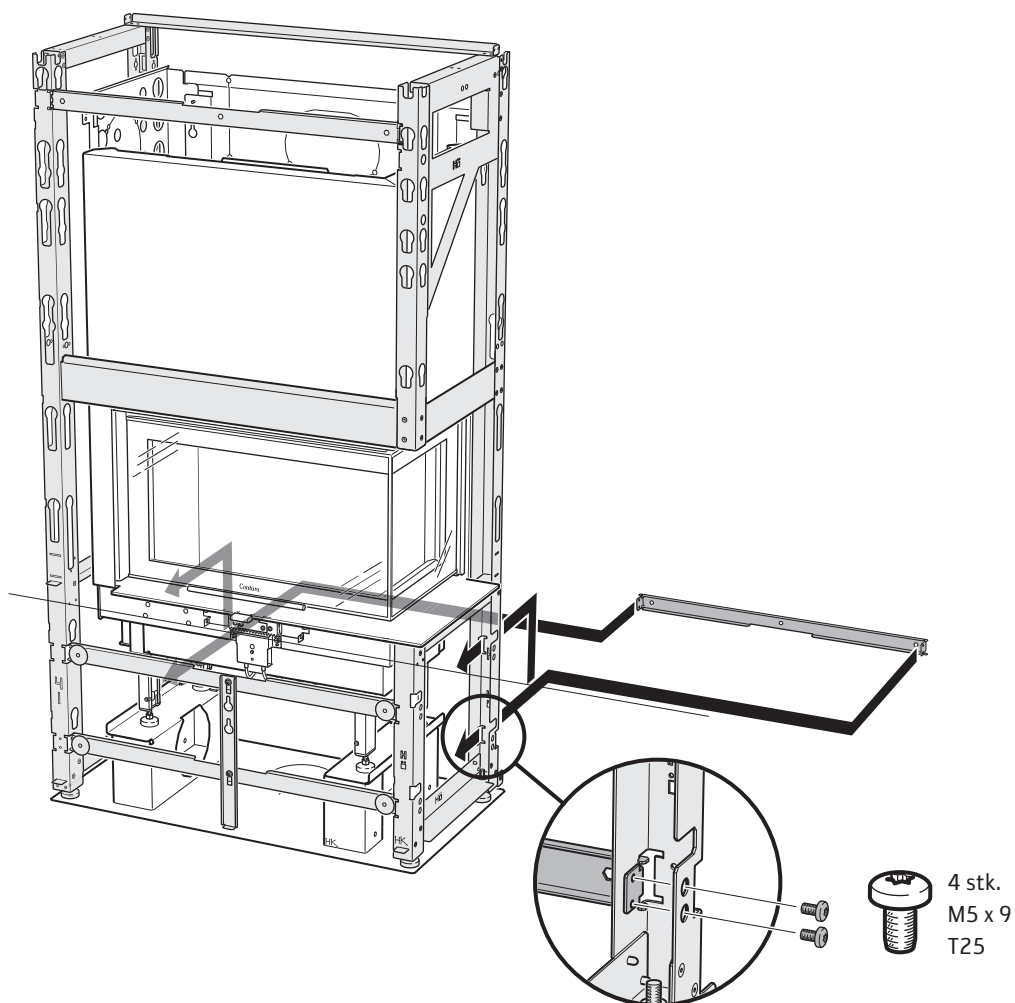
2 stk.
M5 x 9
T25



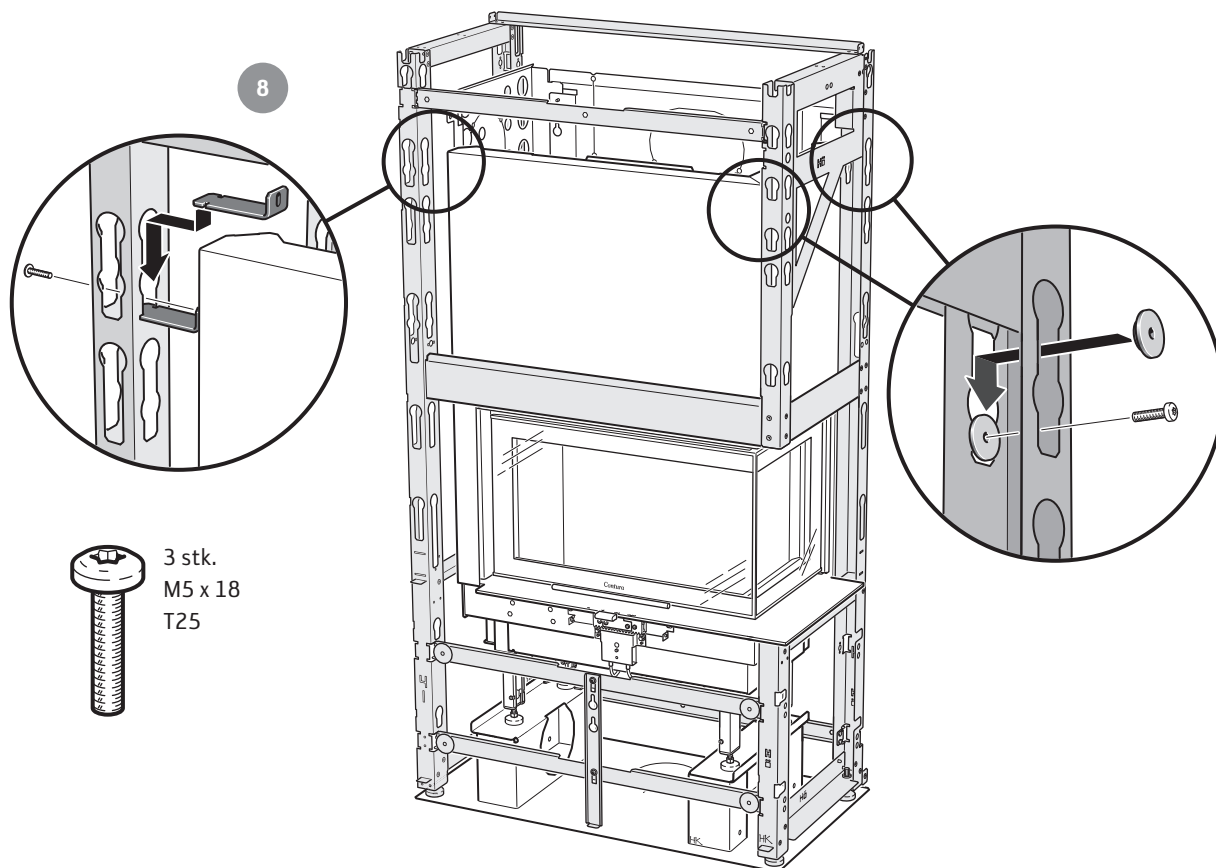
4 stk.
M4 x 10
T20



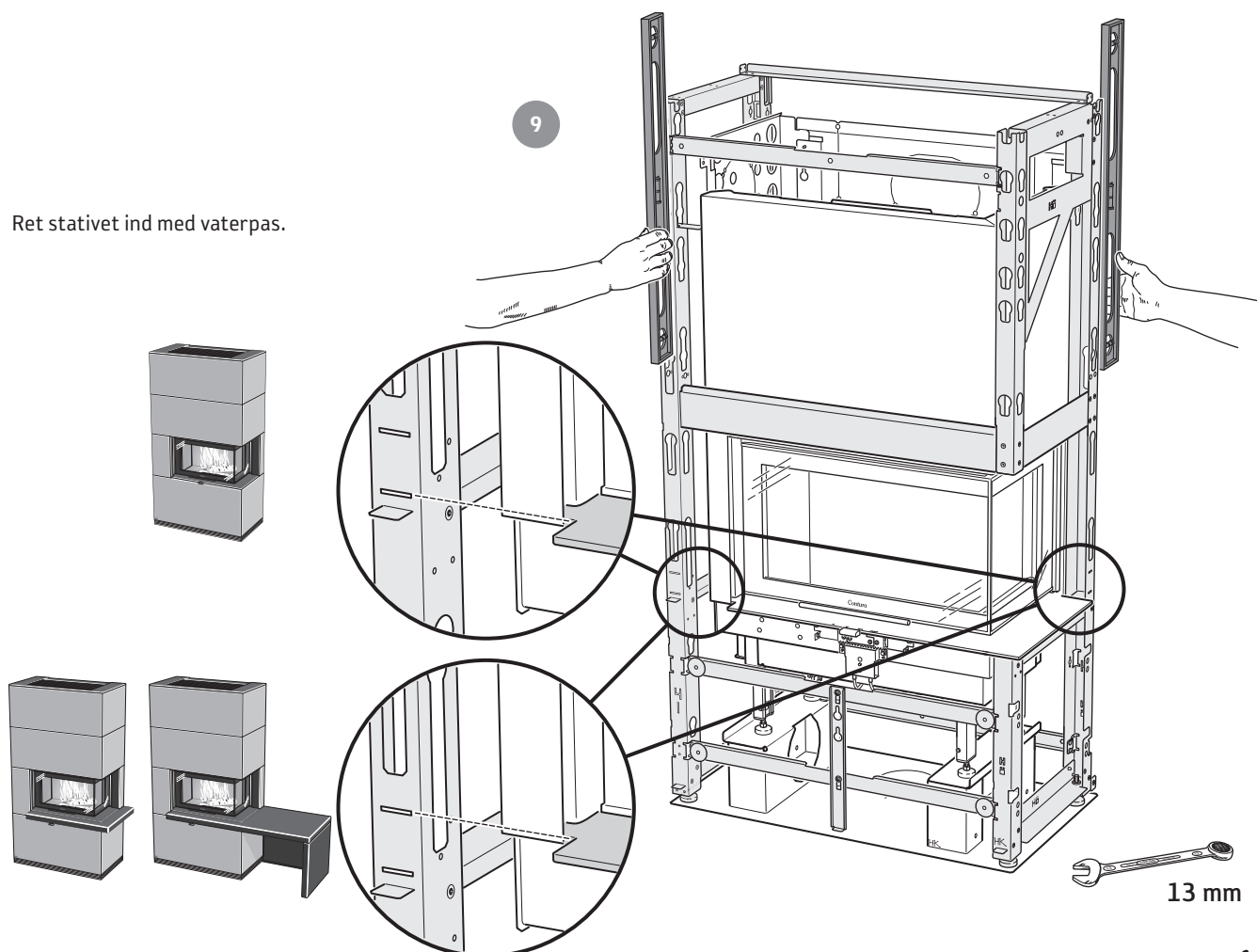
7



8



Ret stativet ind med vaterpas.

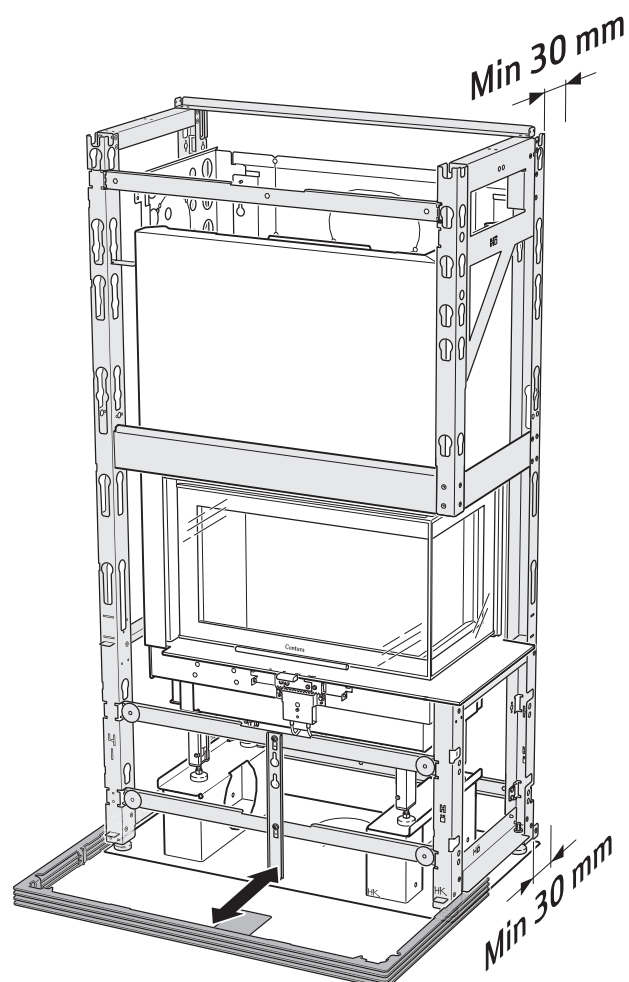


Sørg for, at lamelsoklen kan skydes ind omkring stativet. Juster soklens højde med gummifødderne. Ved kraftigt hældende gulv kan det være nødvendigt at hæve indsats og stativ yderligere.

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.

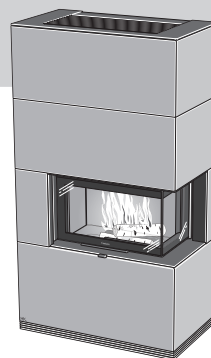
10



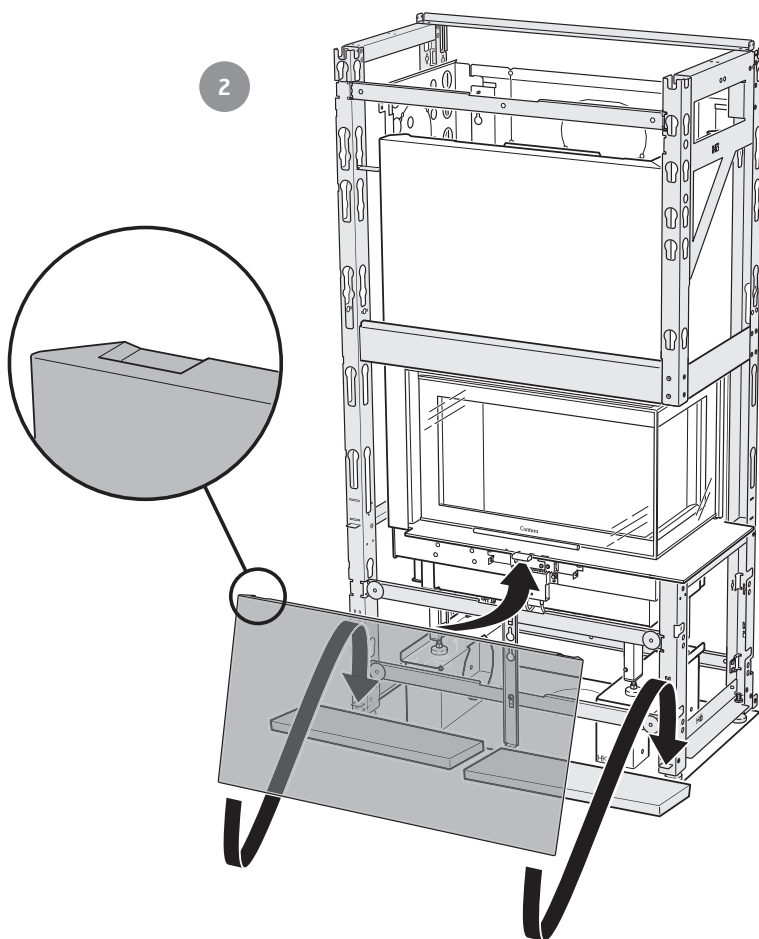
- Ved valg af beskyttelsesvæg som ekstraudstyr – monter denne nu i henhold til separat vejledning.
- Tilslut skorsten – opad eller bagud, følg skorstensproducentens vejledning.
- Ved tilvalg af Powerstone – placer varmemagasinet i henhold til indsatsens vejledning.

Montering af omramning – uden hylde/bænk

1

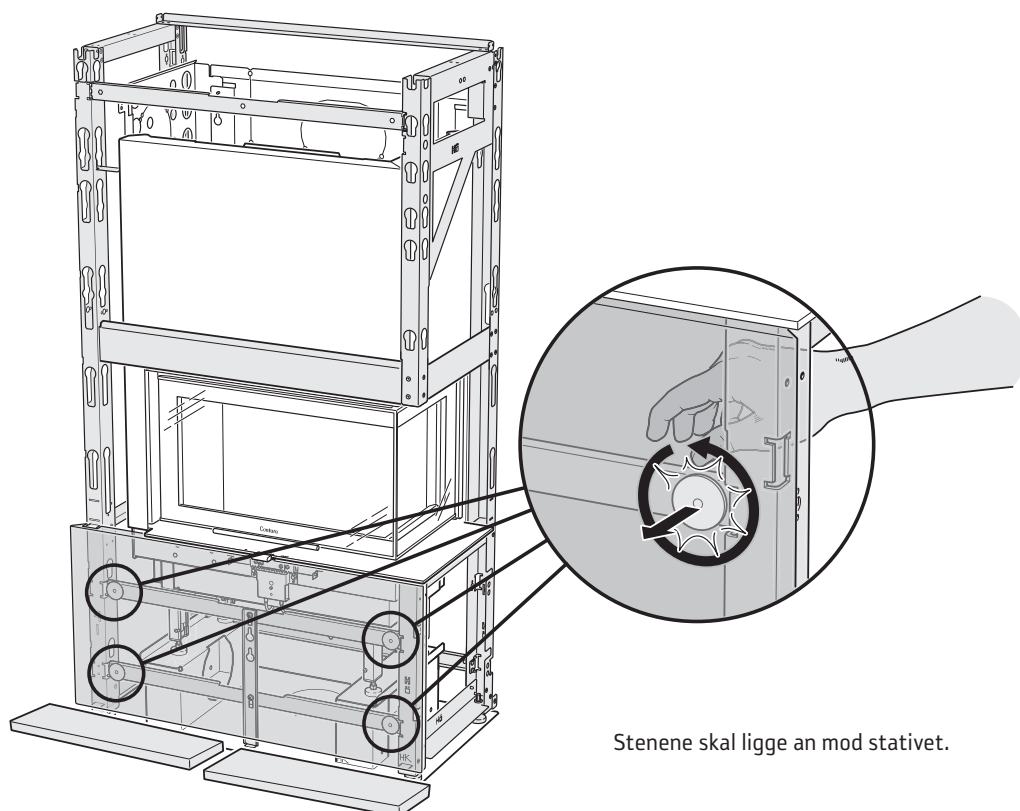


2



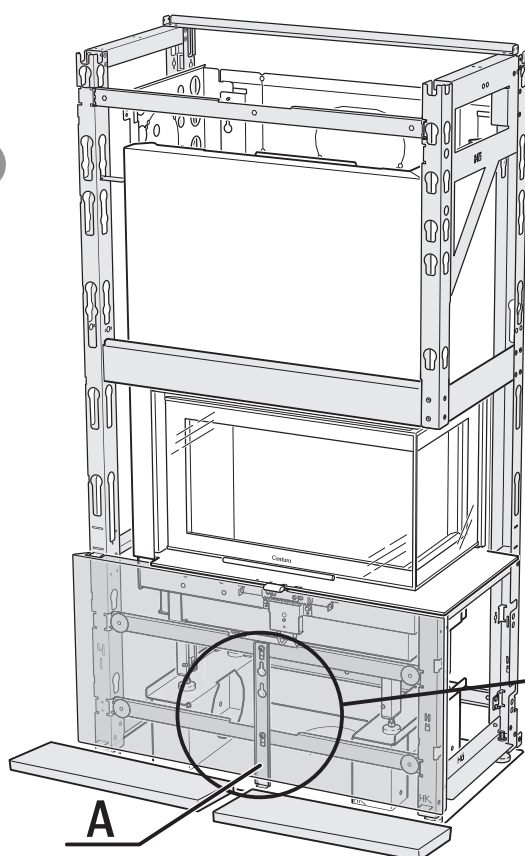
Læg et stykke polystyrenskum/flamingo på gulvet for at undgå, at stenenes hjørner beskadiges under håndteringen.

3

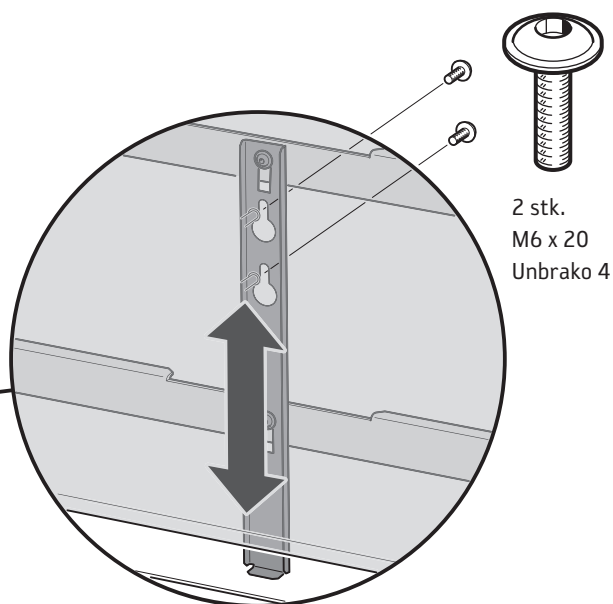


Stenene skal ligge an mod stativet.

4

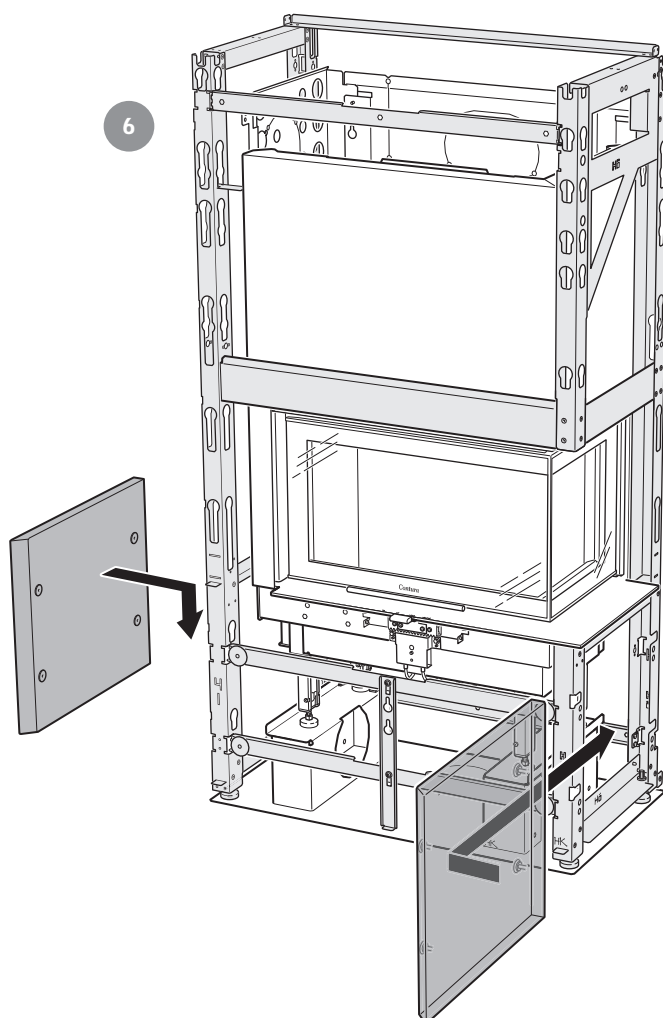
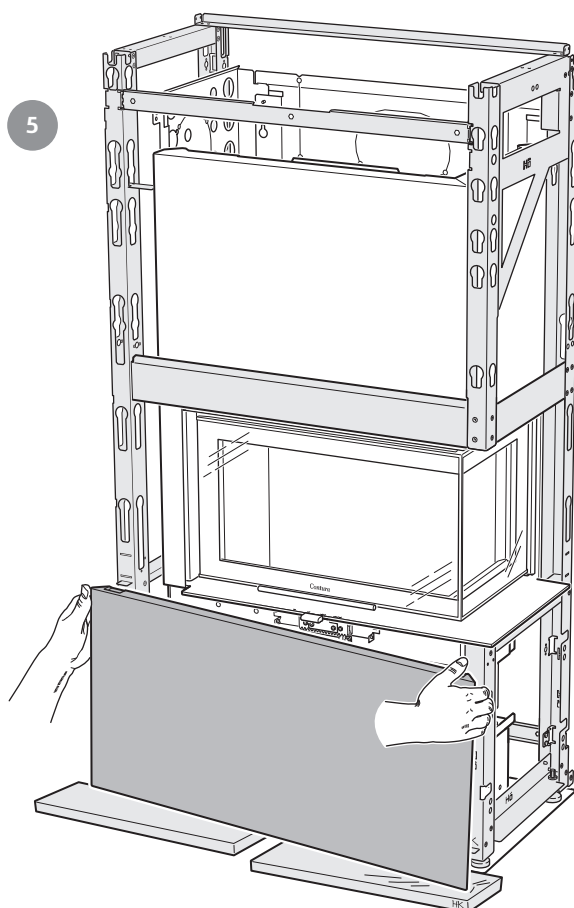


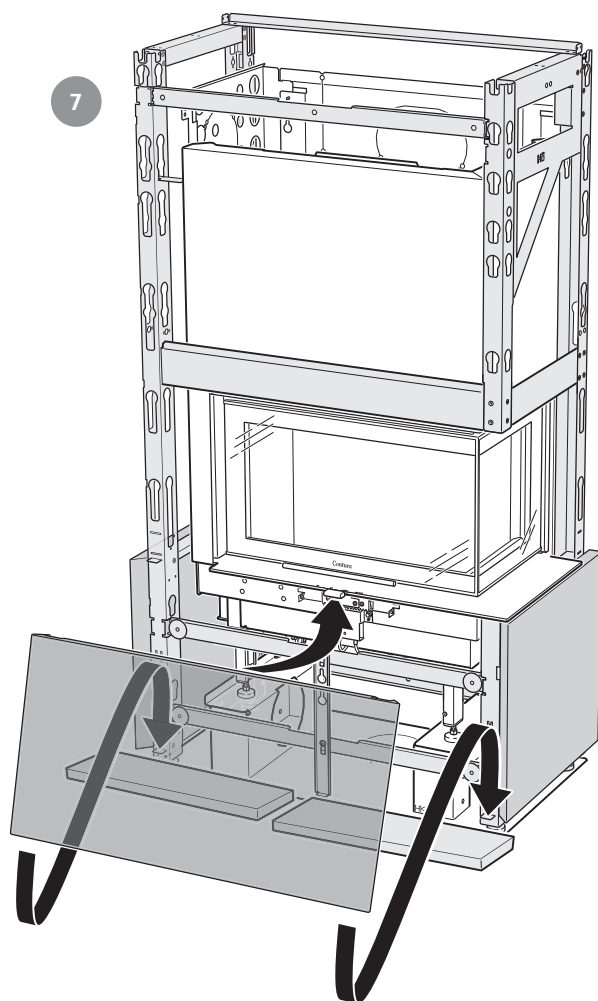
Denne plade kan afmonteres for eventuel service. Lås den fast ved at sætte to skruer gennem den bevægelige hasp (A) ind i frontpladen. Spænd ikke skruerne – haspen skal kunne føres opad for at løsne pladen.



2 stk.
M6 x 20
Unbrako 4

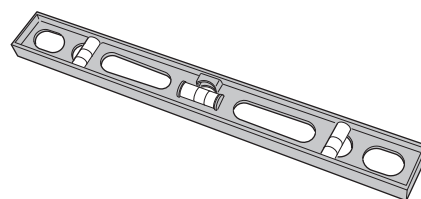
Når frontpladens placering i dybden er indstillet korrekt, løftes denne ned igen for montering af sidepladerne. Vær opmærksom på hjørnerne!



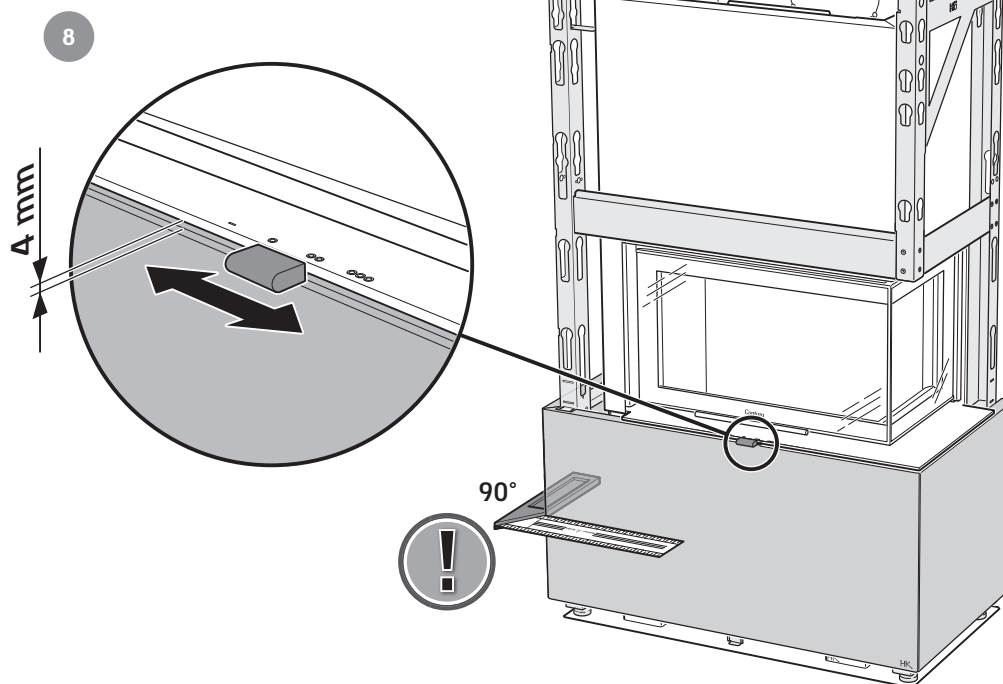


Kontroller med vaterpas på oversiden af stenene, at de står lige. Benyt shims efter behov, benyt medfølgende skiver. Gør også dette på de resterende niveauer sten.

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



Shims



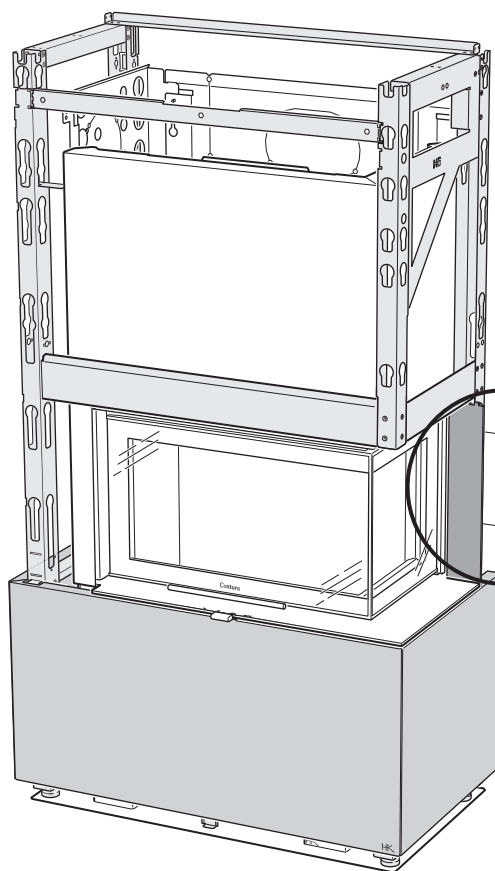
Sørg for, at der er 4 mm spalte mellem sten og indsats, således at spjældet kan bevæge sig frit.

Uden hylde/bænk

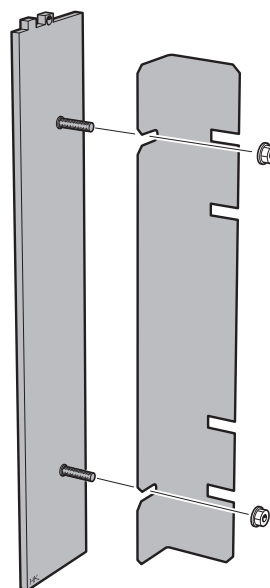
Med hylde

Med bænk

10

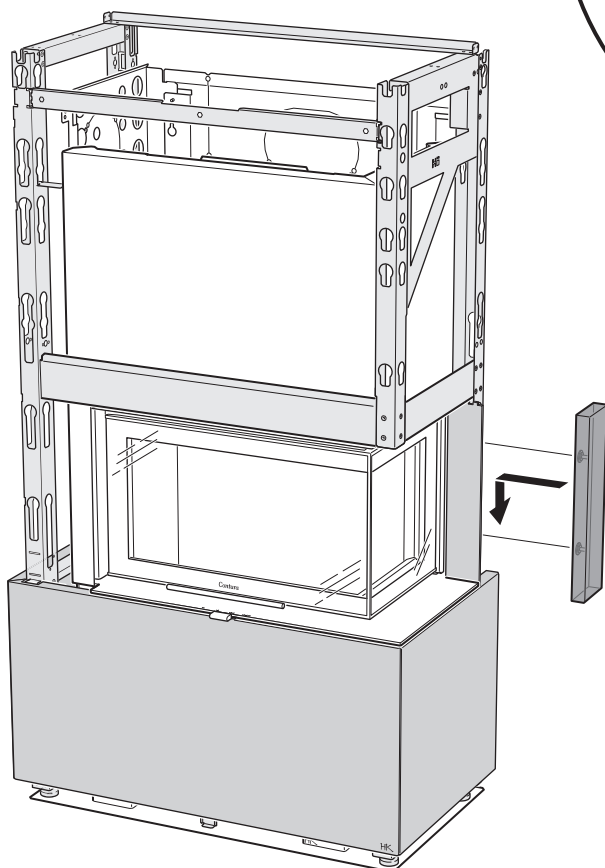


9

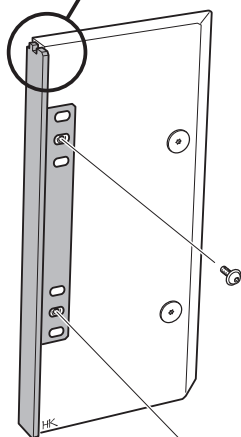
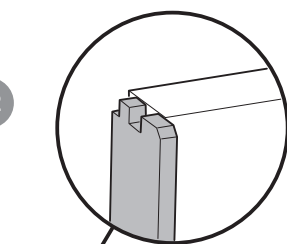


10 mm

11

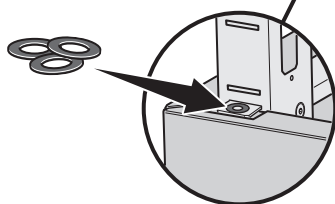
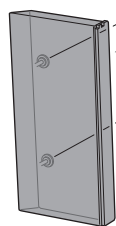
2 stk.
M5 x 9
T25

12



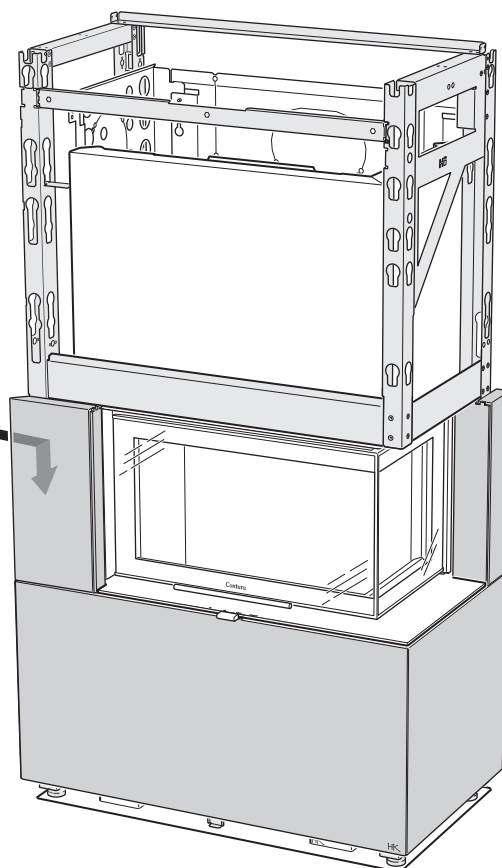
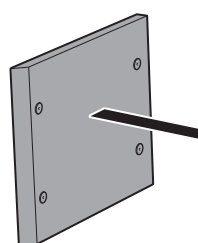
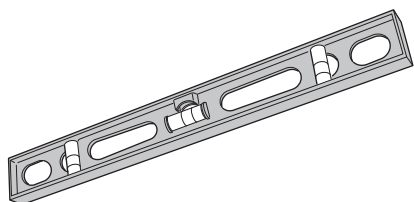
2 stk.
M6 x 10
Unbrako 4

13

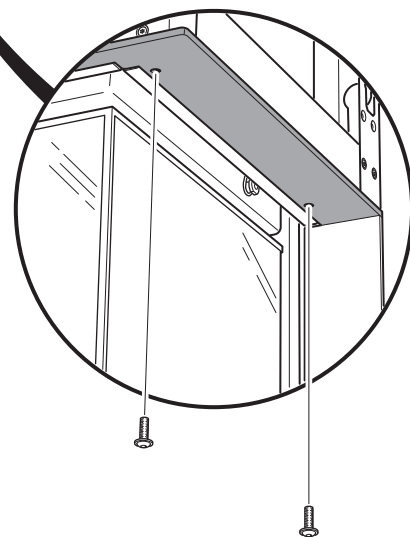
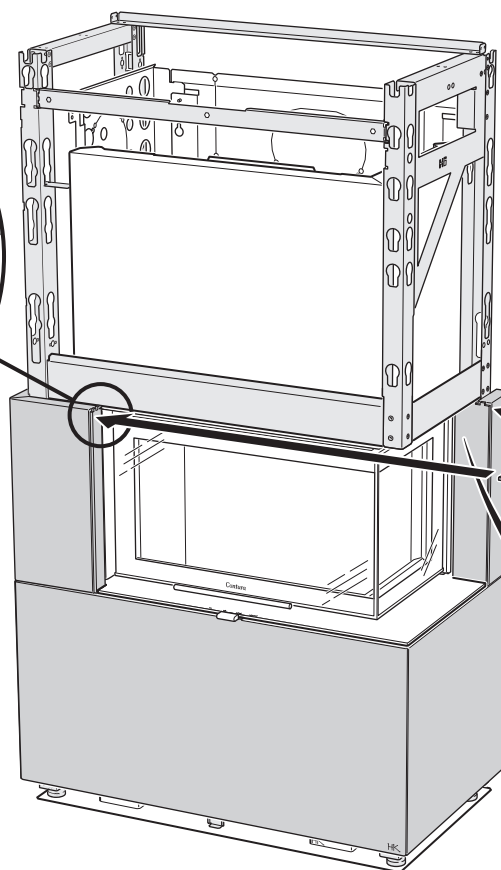
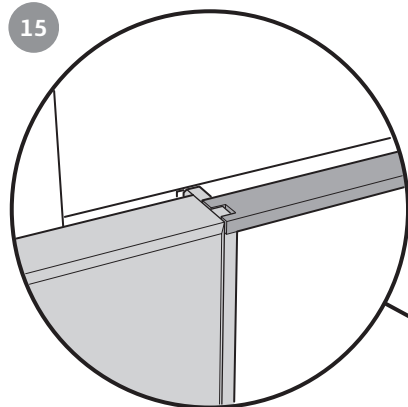
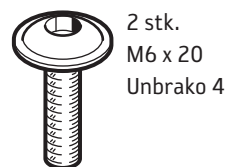


Frontpladen skal hvile på stativets stål kant, ikke på den nedre front. Ved behov for shims sættes de på stål kanten.

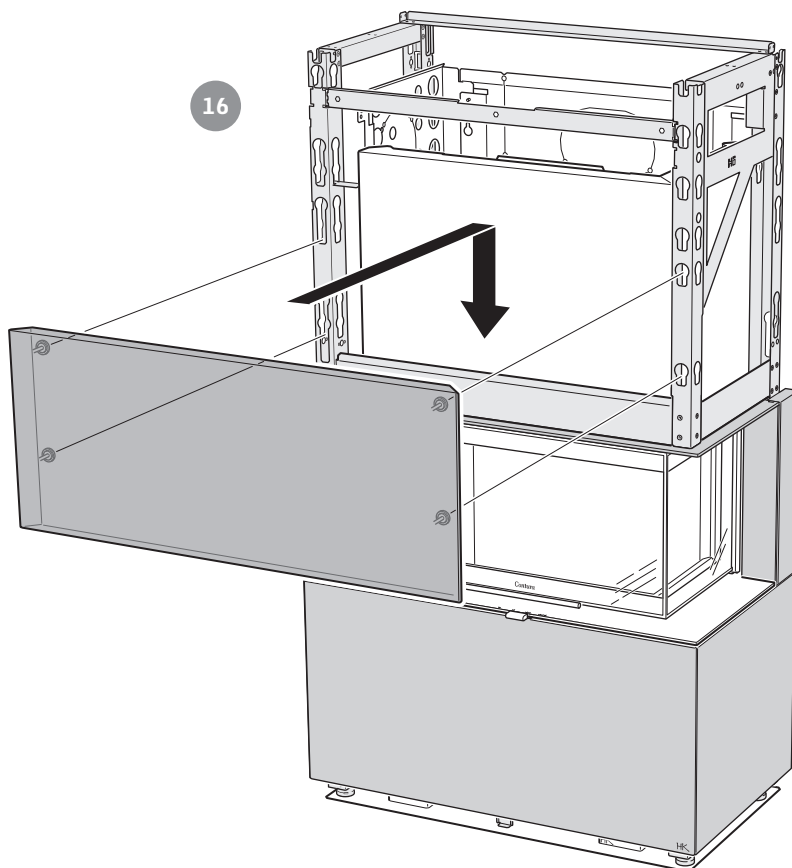
14



15



16

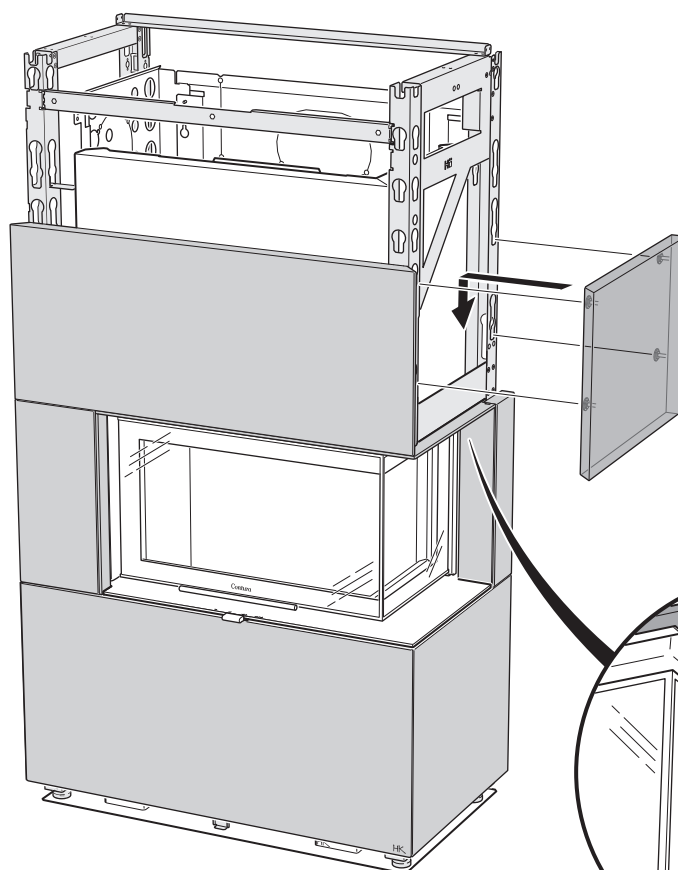


Uden hyld/bænk

Med hyld

Med bænk

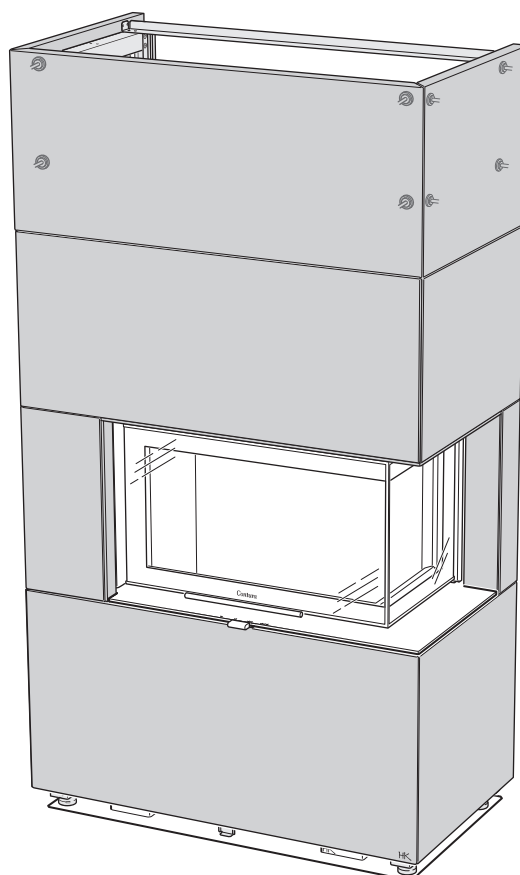
17



Juster stenene med skruerne
efter behov.

7 4 mm

18



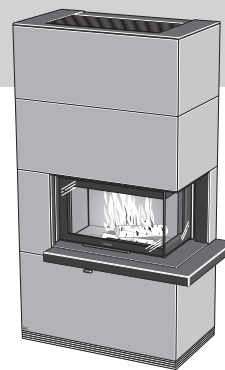
Afsluttende
montering: Se side 329

Uden hylde/bænk

Med hylde

Med bænk

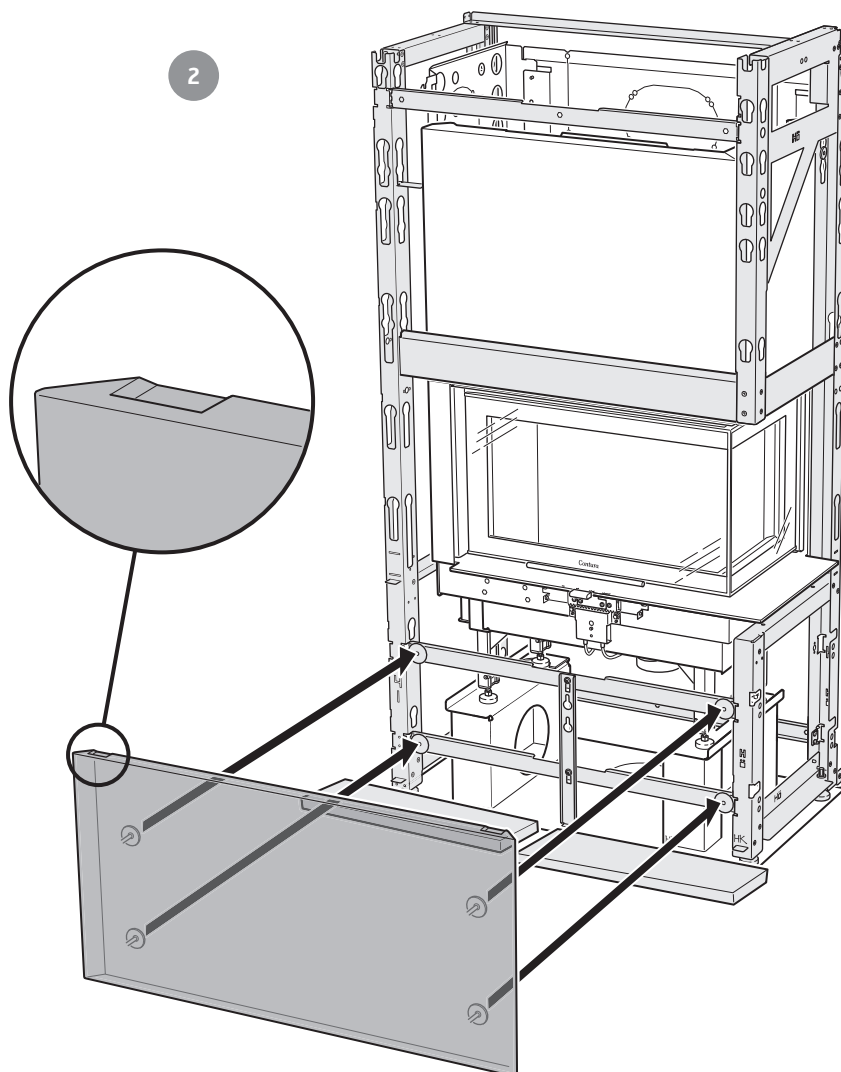
Montering af omramning – med hylde



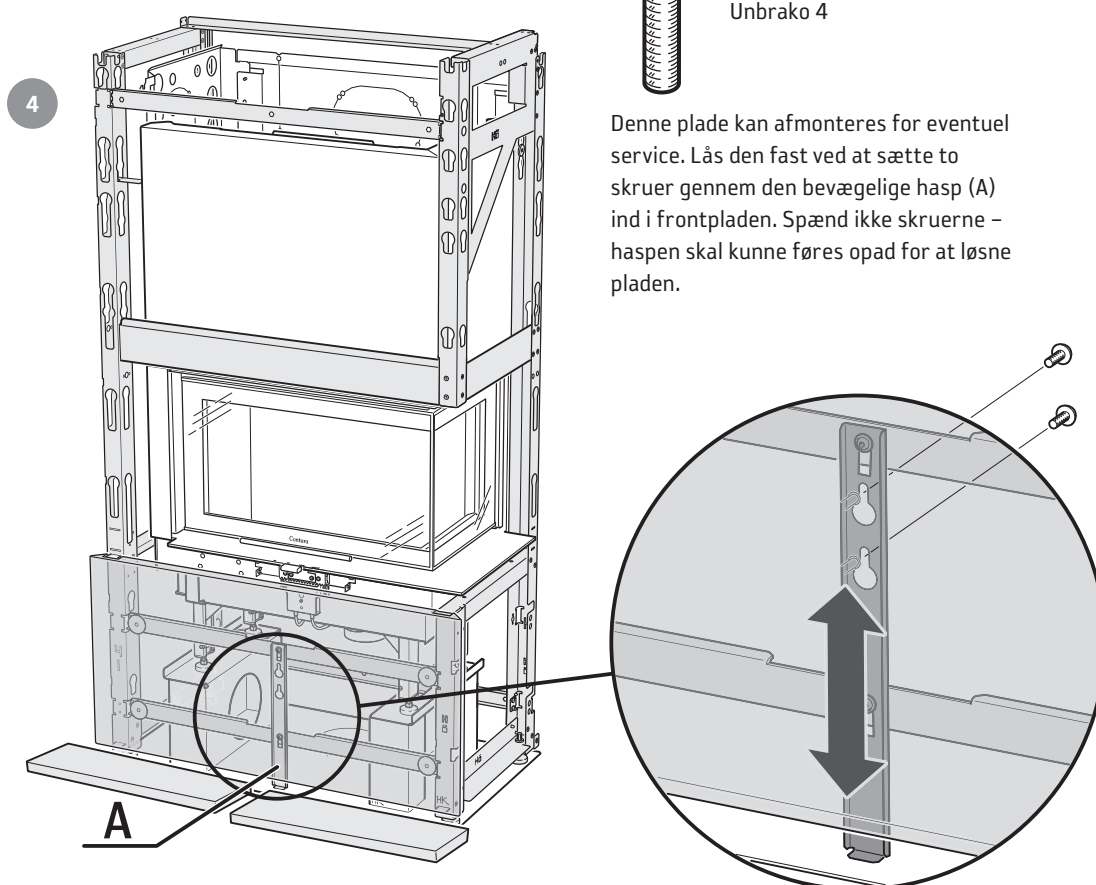
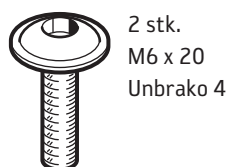
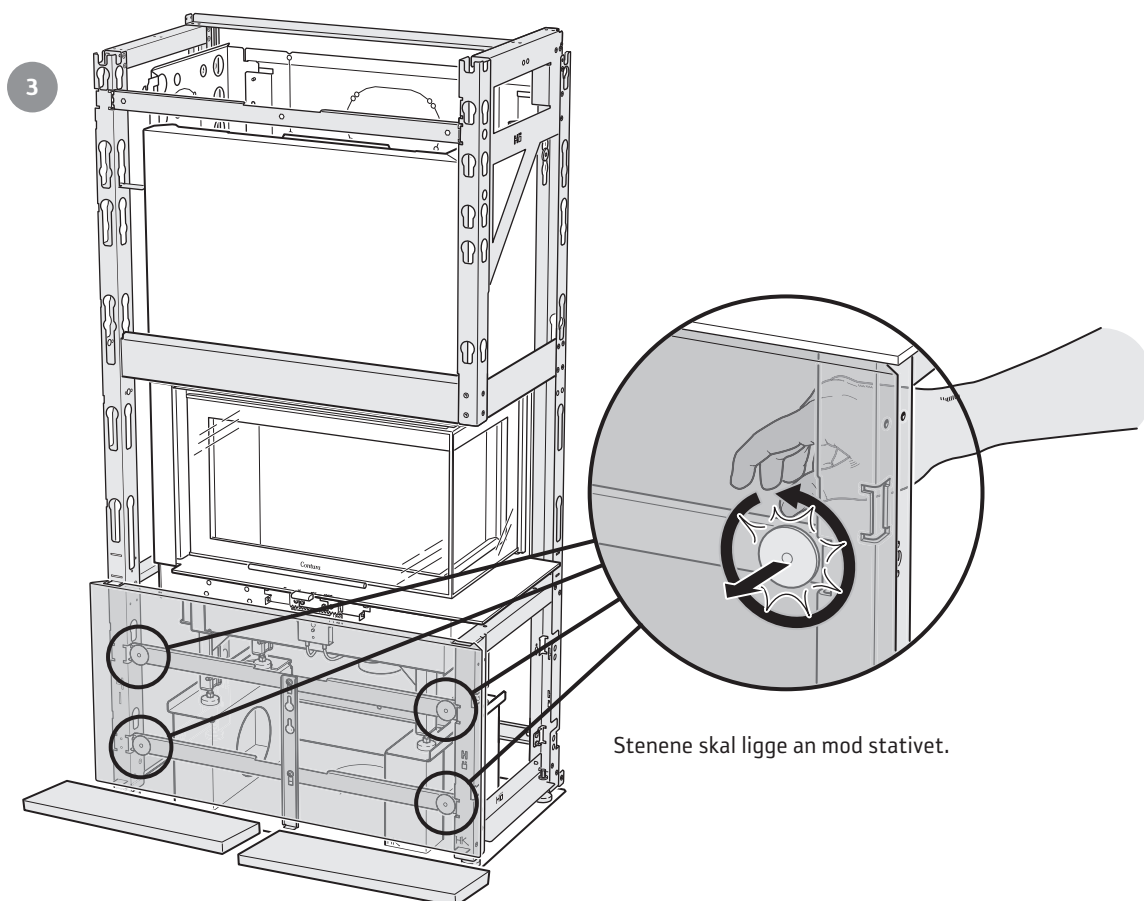
1



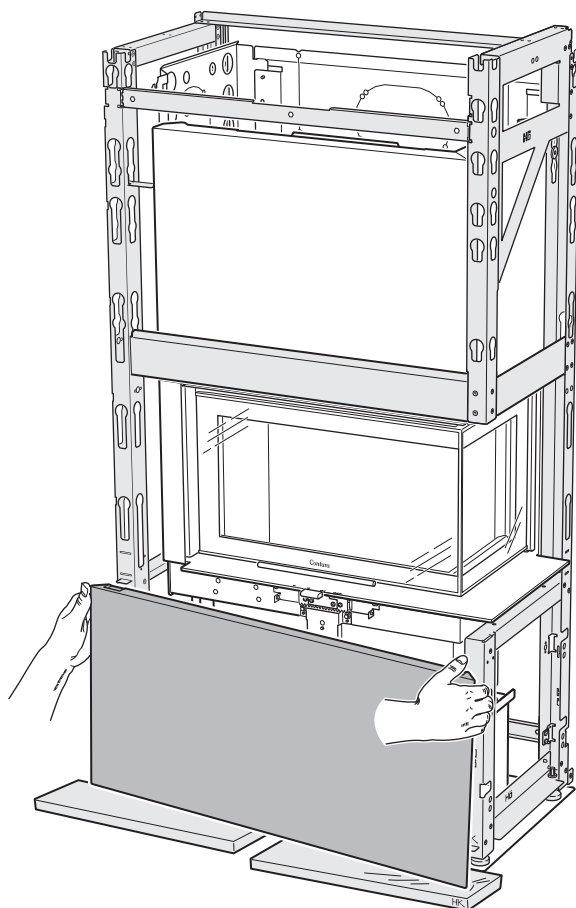
2



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

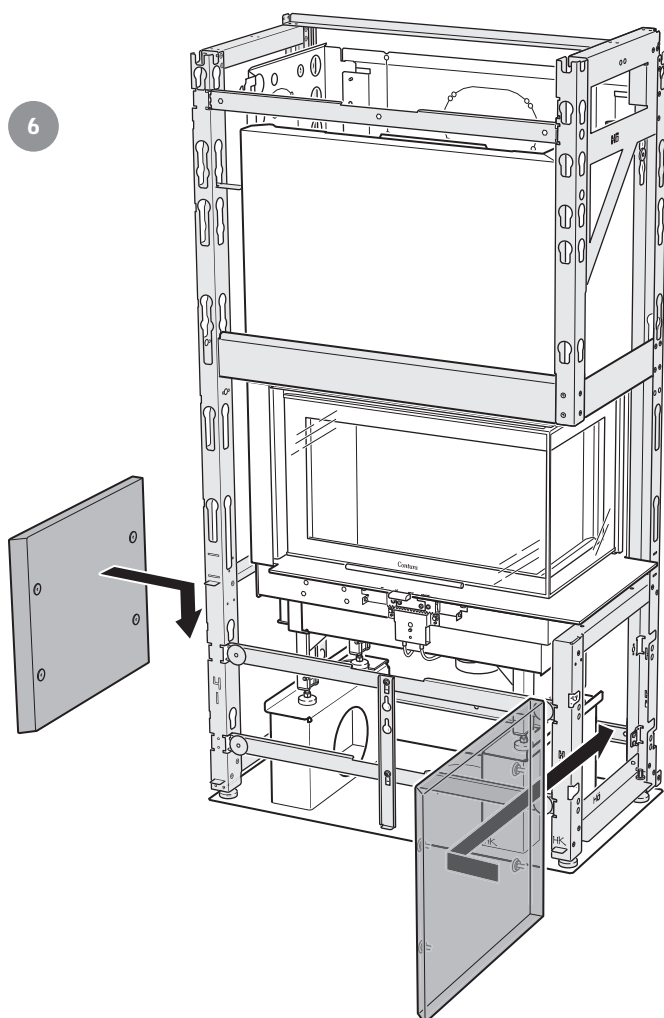


5

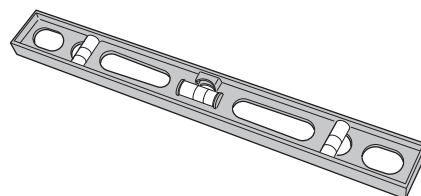


Når frontpladens placering i dybden er indstillet korrekt, løftes denne ned igen for montering af sidepladerne.
Vær opmærksom på hjørnerne!

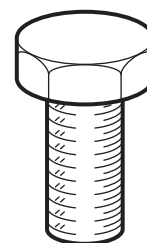
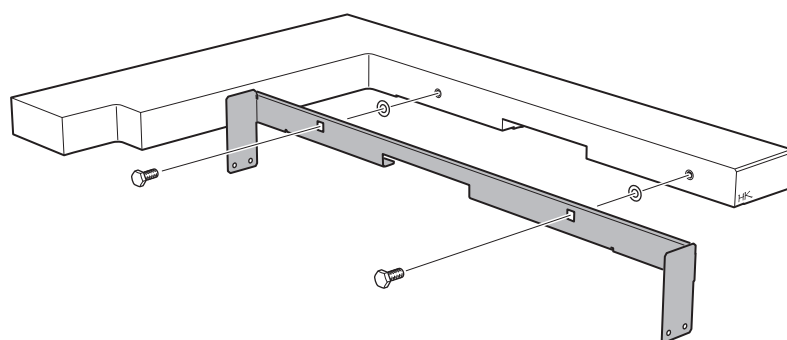
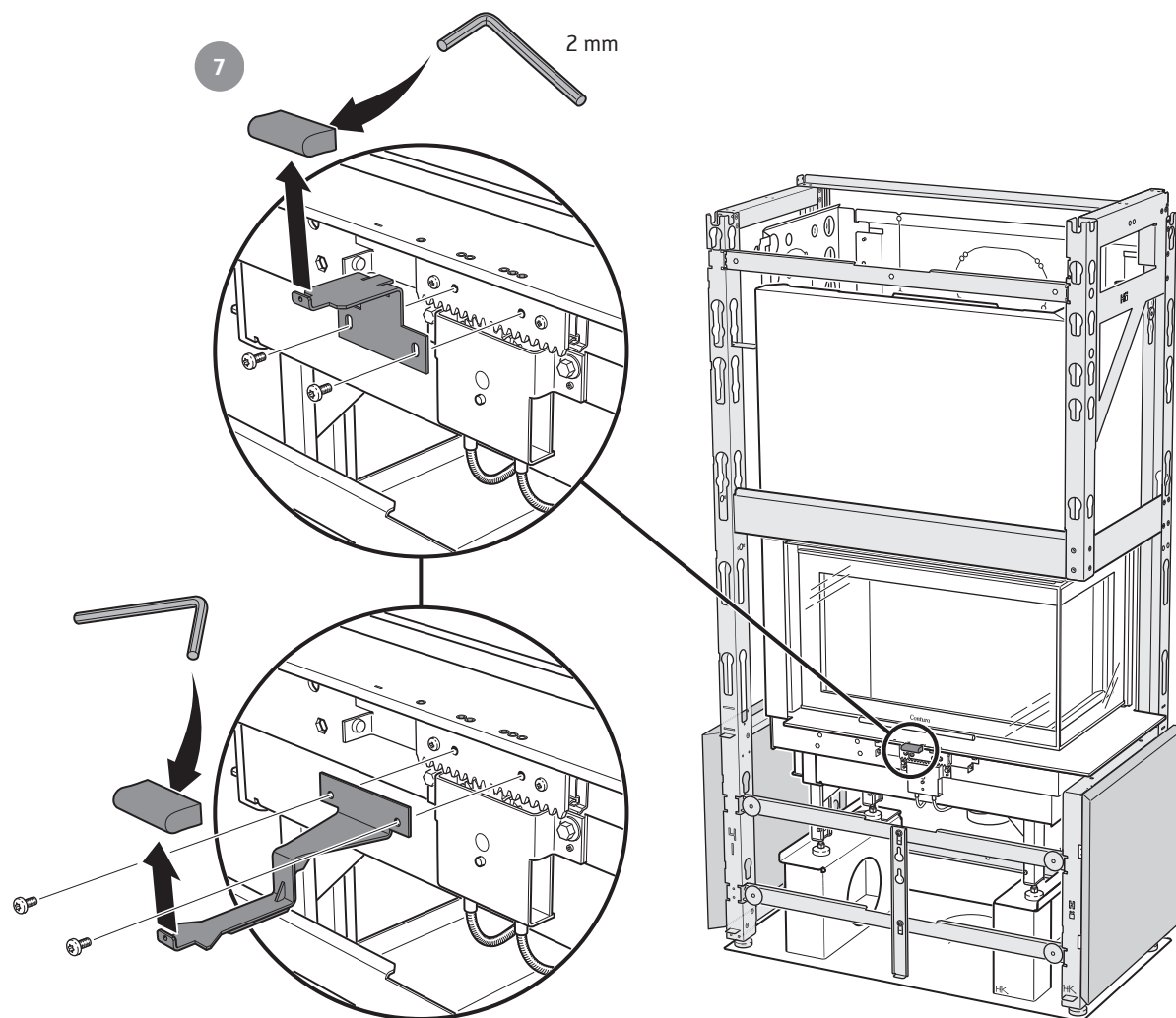
6



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.

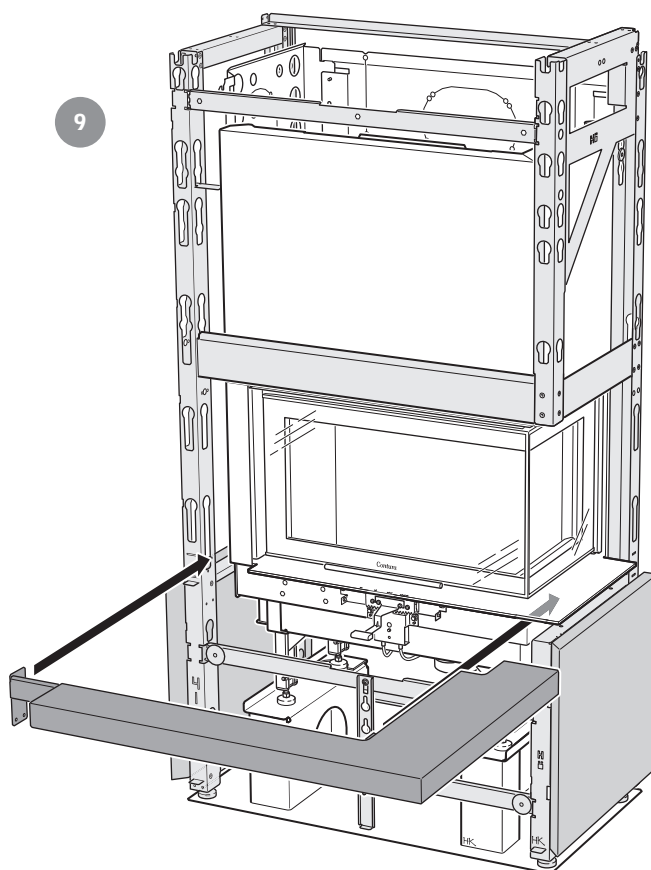


Shims



2 stk.
M10 x 20
Unbrako 16 mm

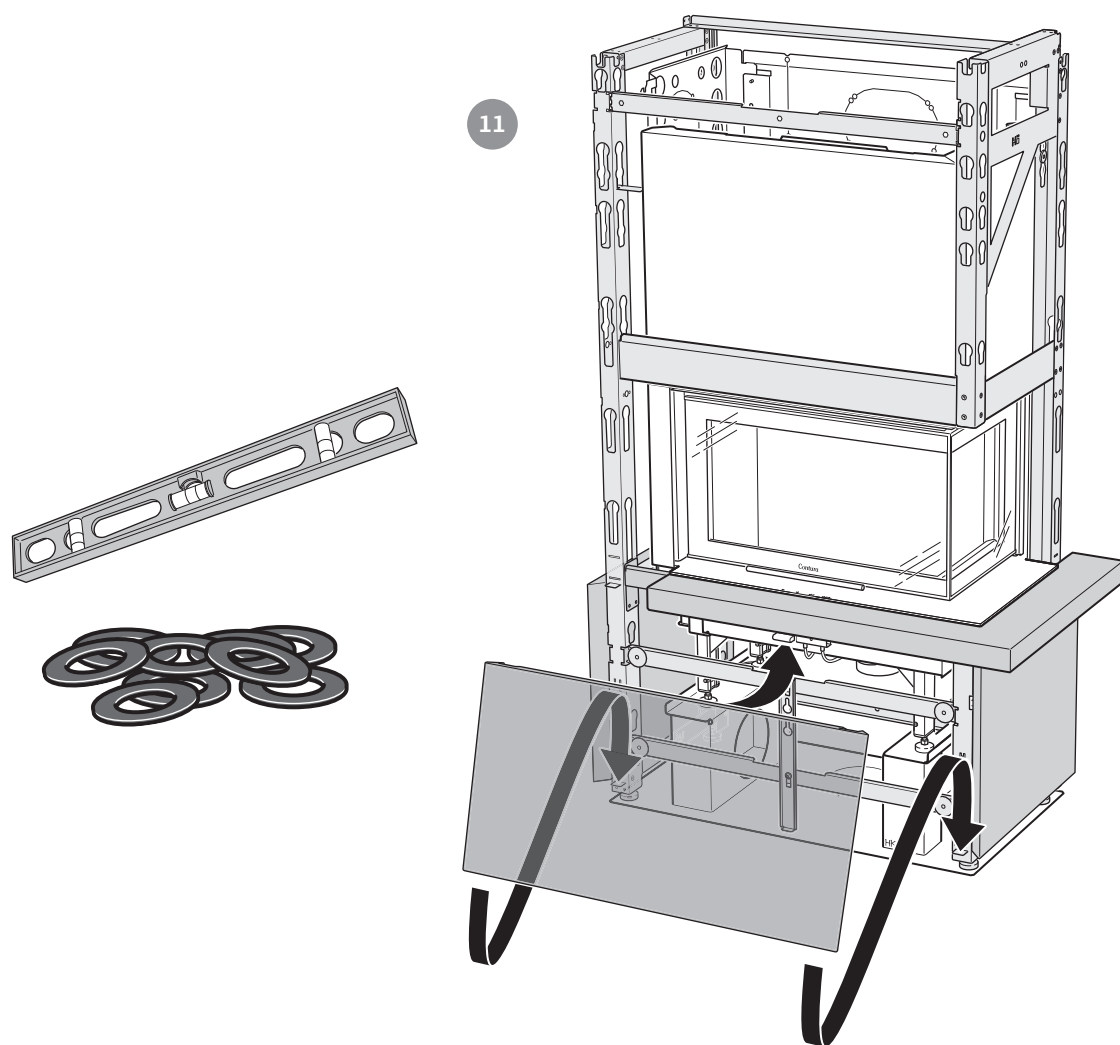
Spænd ikke skruerne
helt for at muliggøre
en vis justering af
hylden til siden efter
montering.



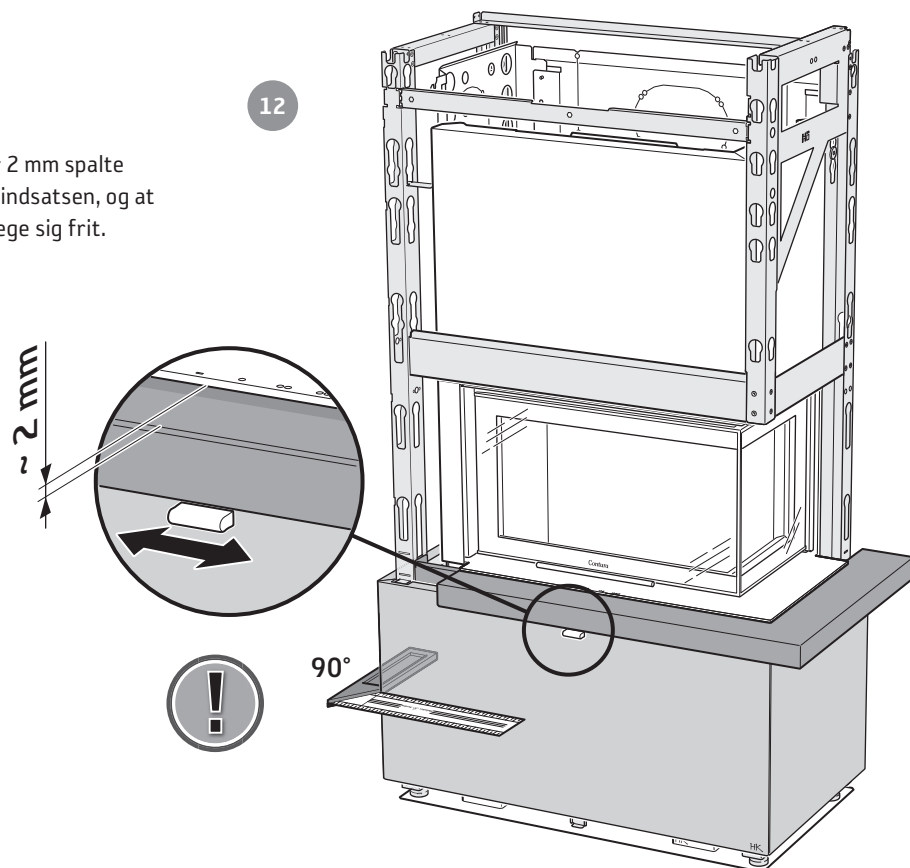
10

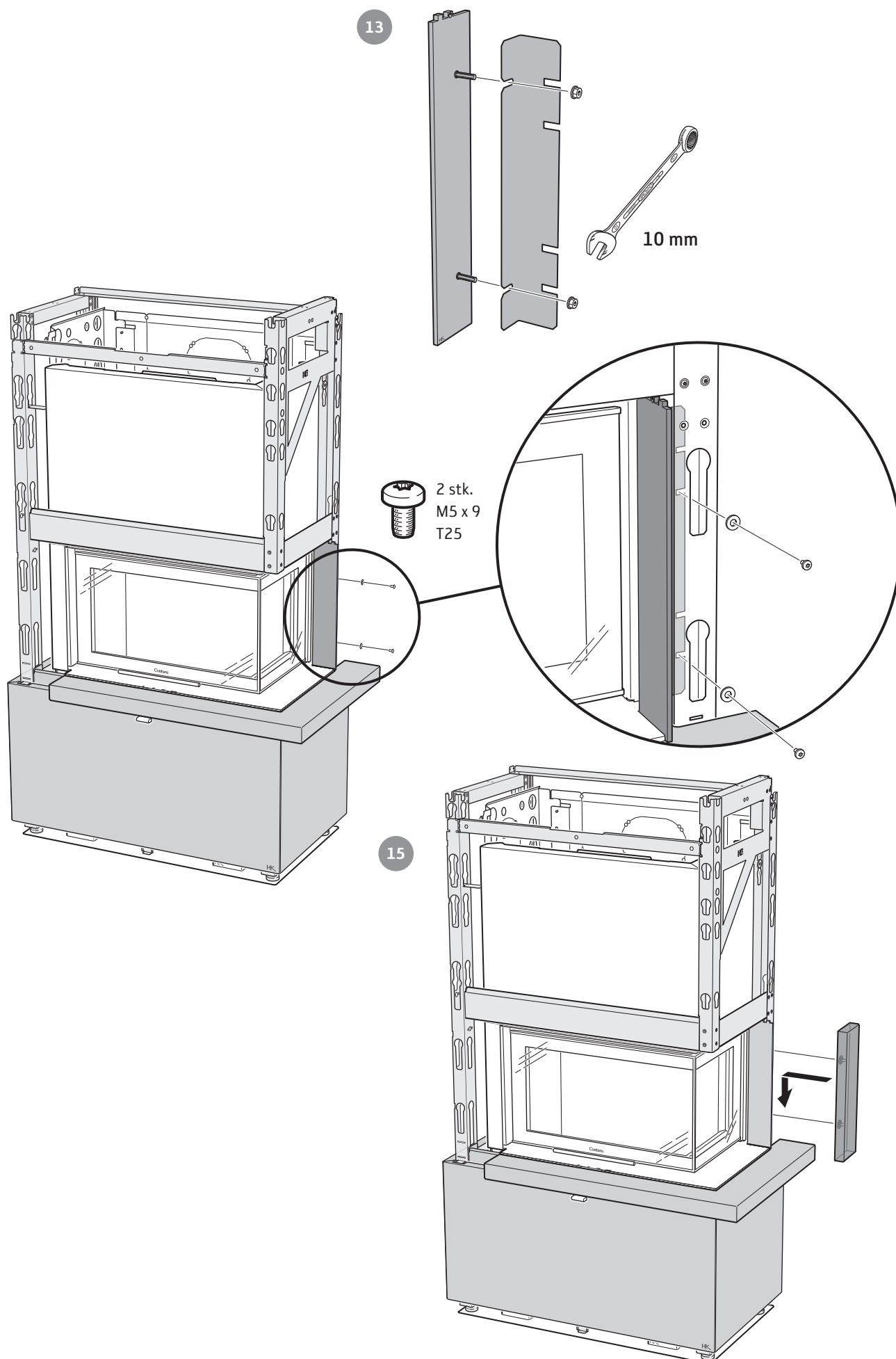


4 stk.
M5 x 9
T25

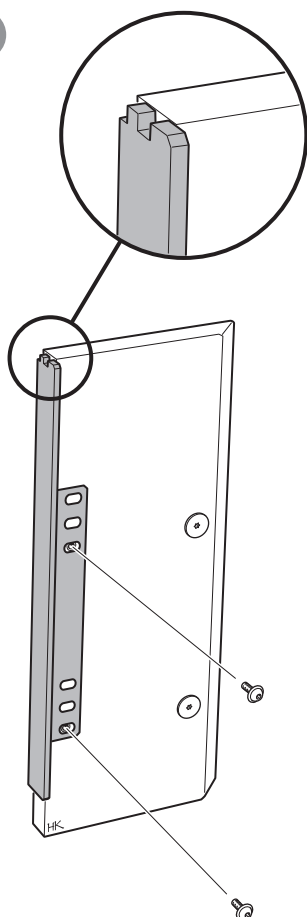


Sørg for, at der er 2 mm spalte mellem hylden og indsatsen, og at spjældet kan bevæge sig frit.





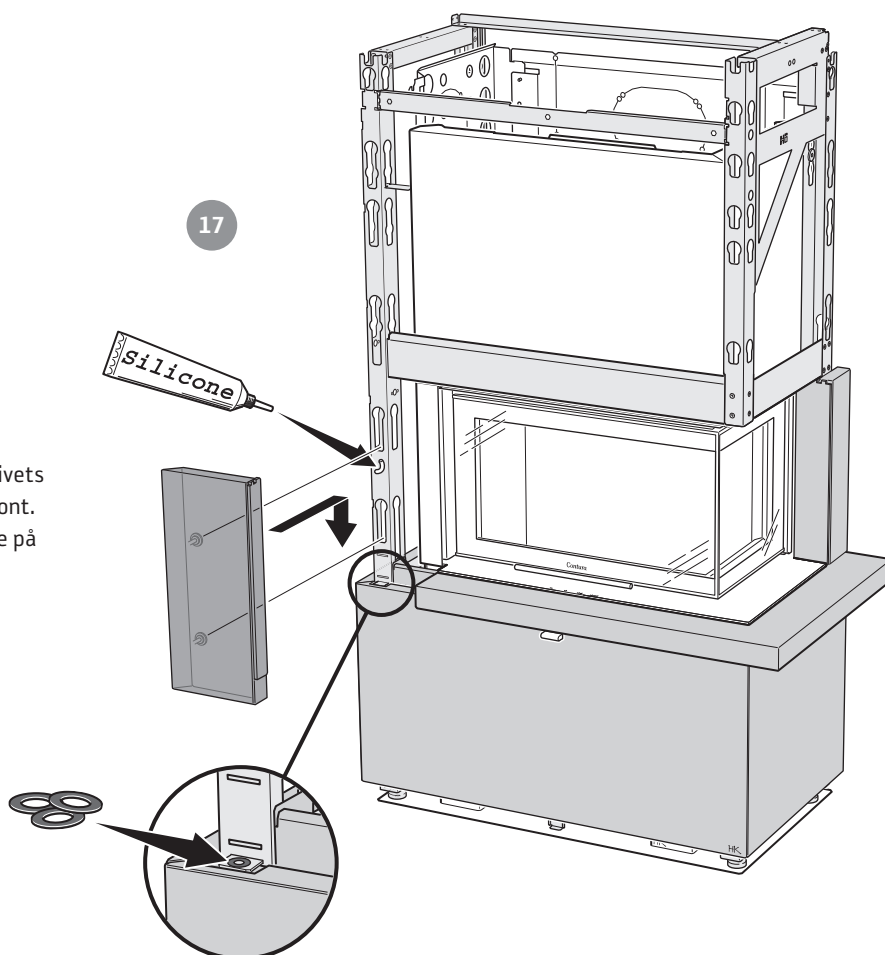
16



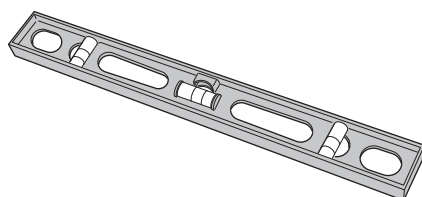
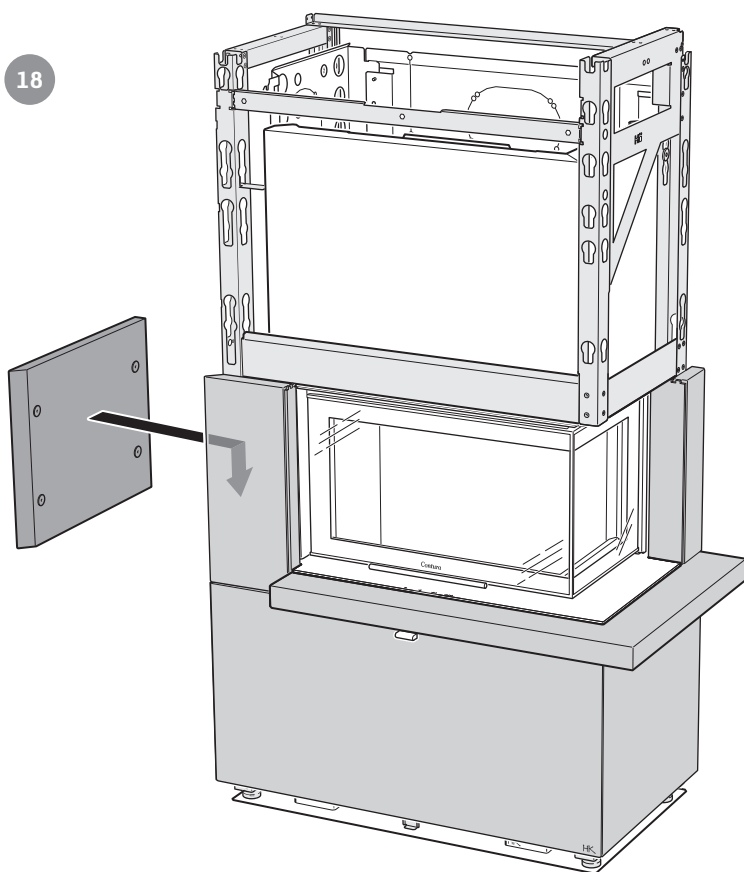
2 stk.
M6 x 10
Unbrako 4

17

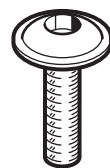
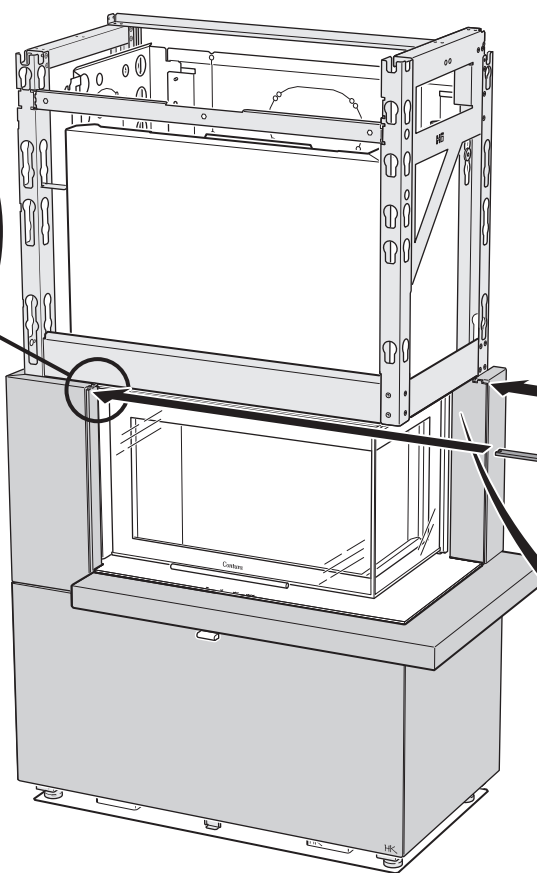
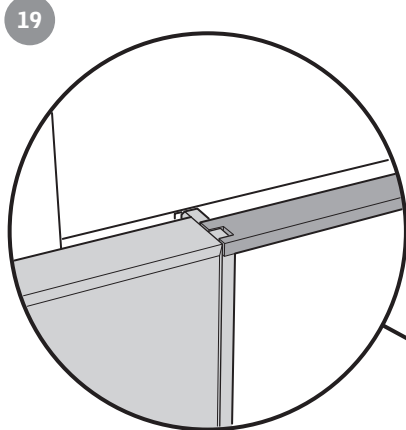
Frontpladen skal hvile på stativets stål kant, ikke på den nedre front. Ved behov for shims sættes de på stål kanten.



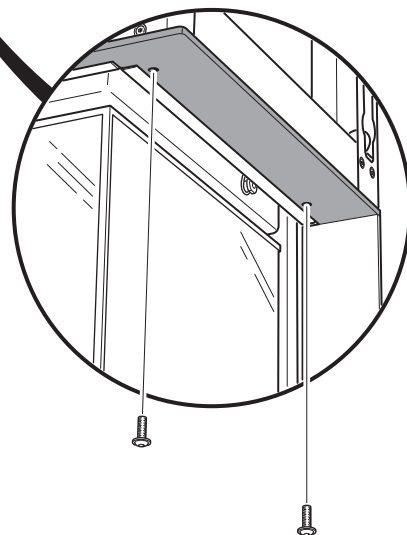
18



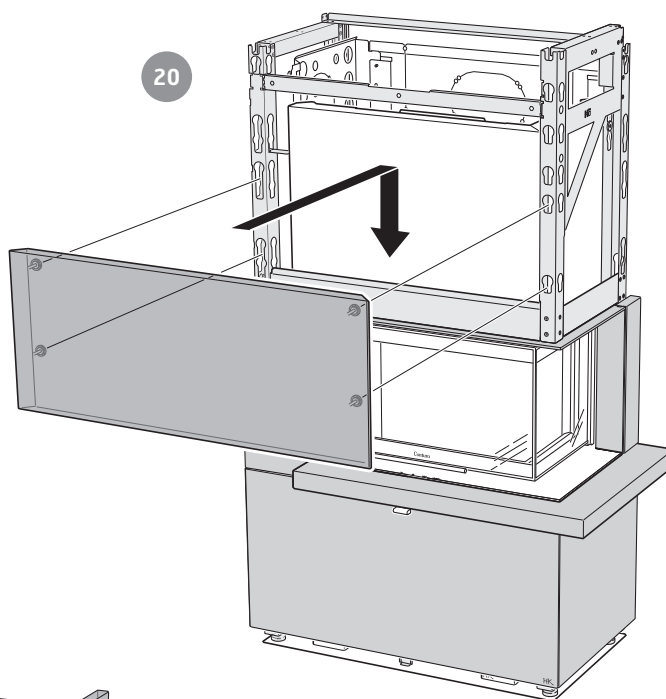
19



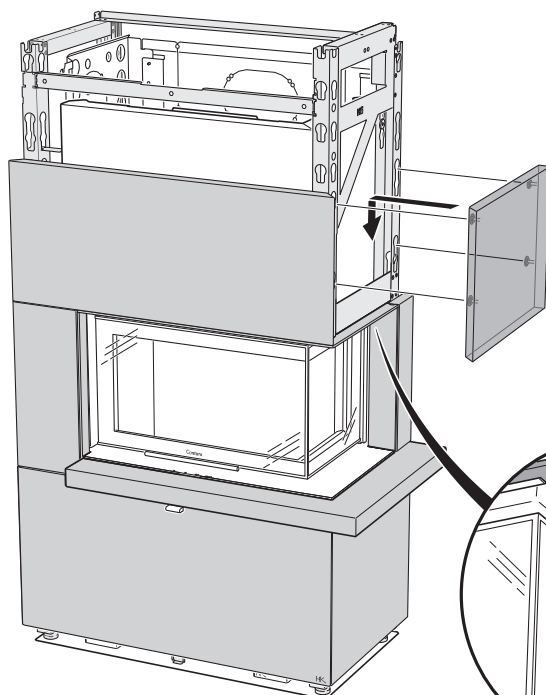
2 stk.
M6 x 20
Unbrako 4



20

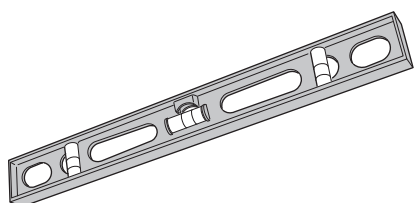
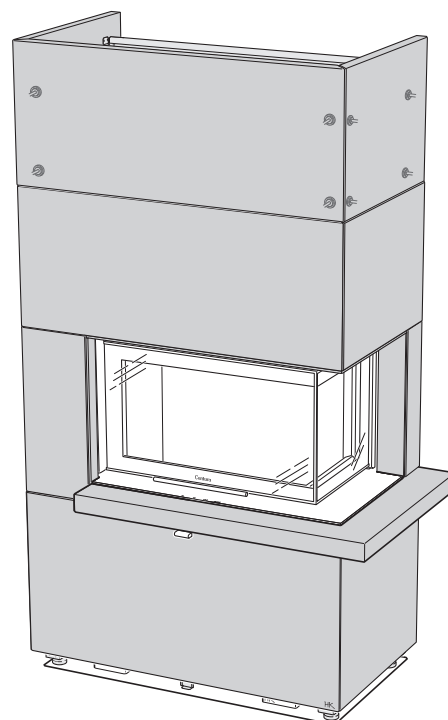


21



Juster stenene med skruerne efter behov.

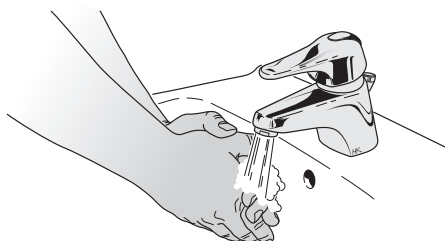
22



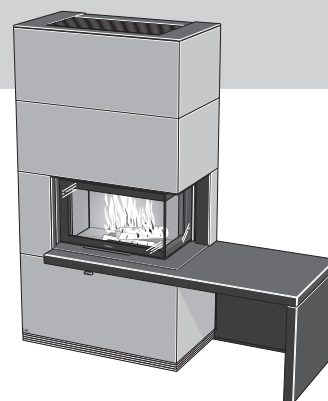
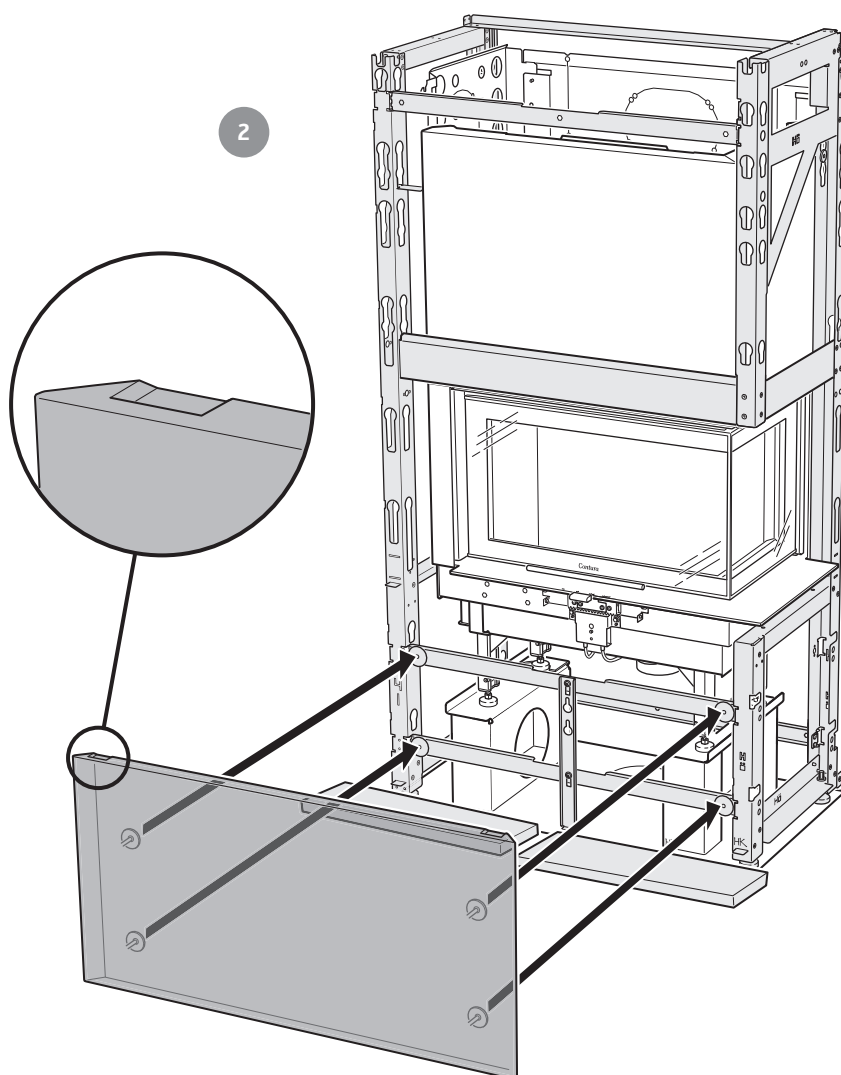
Afsluttende
montering: Se
side 329

Montering af omramning – med bænk

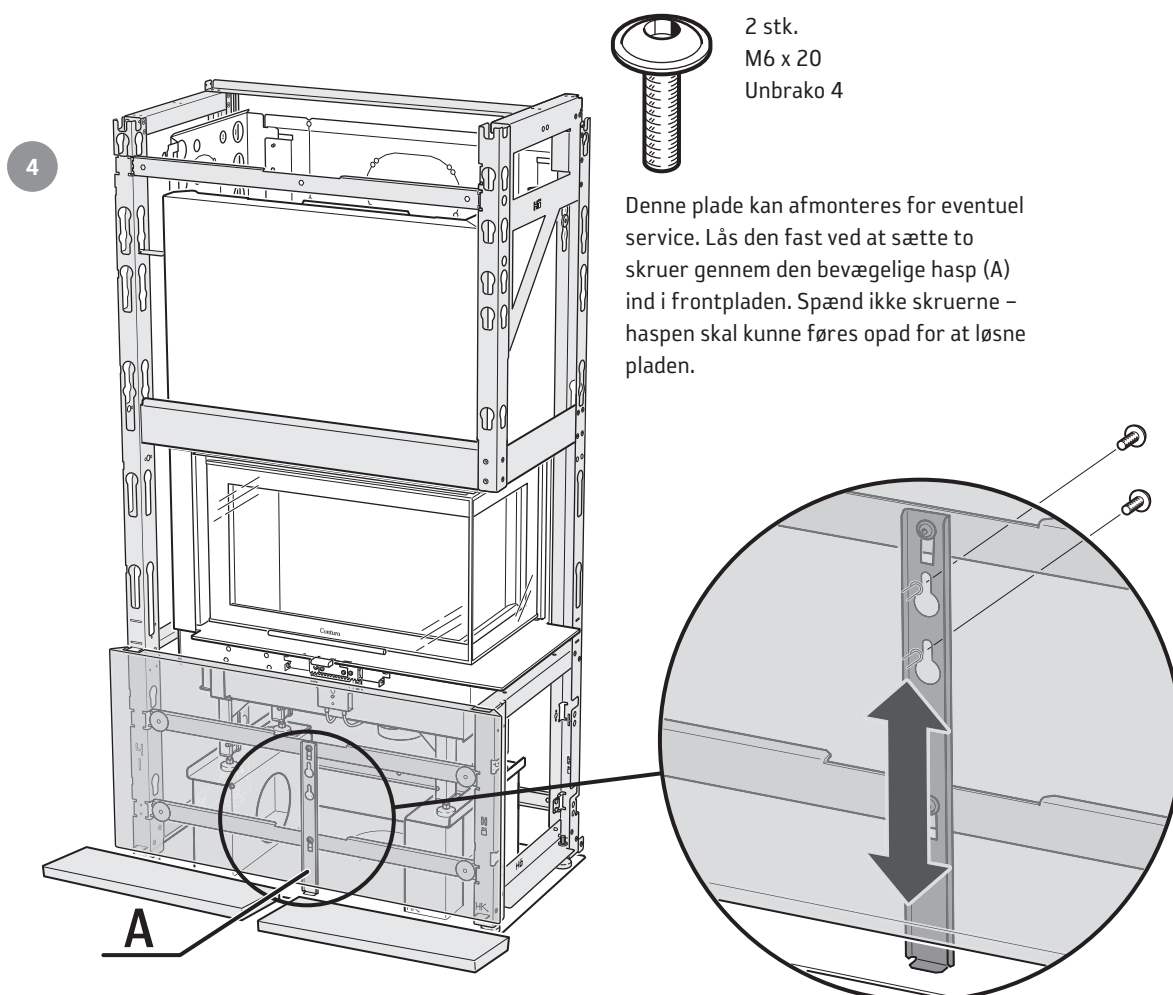
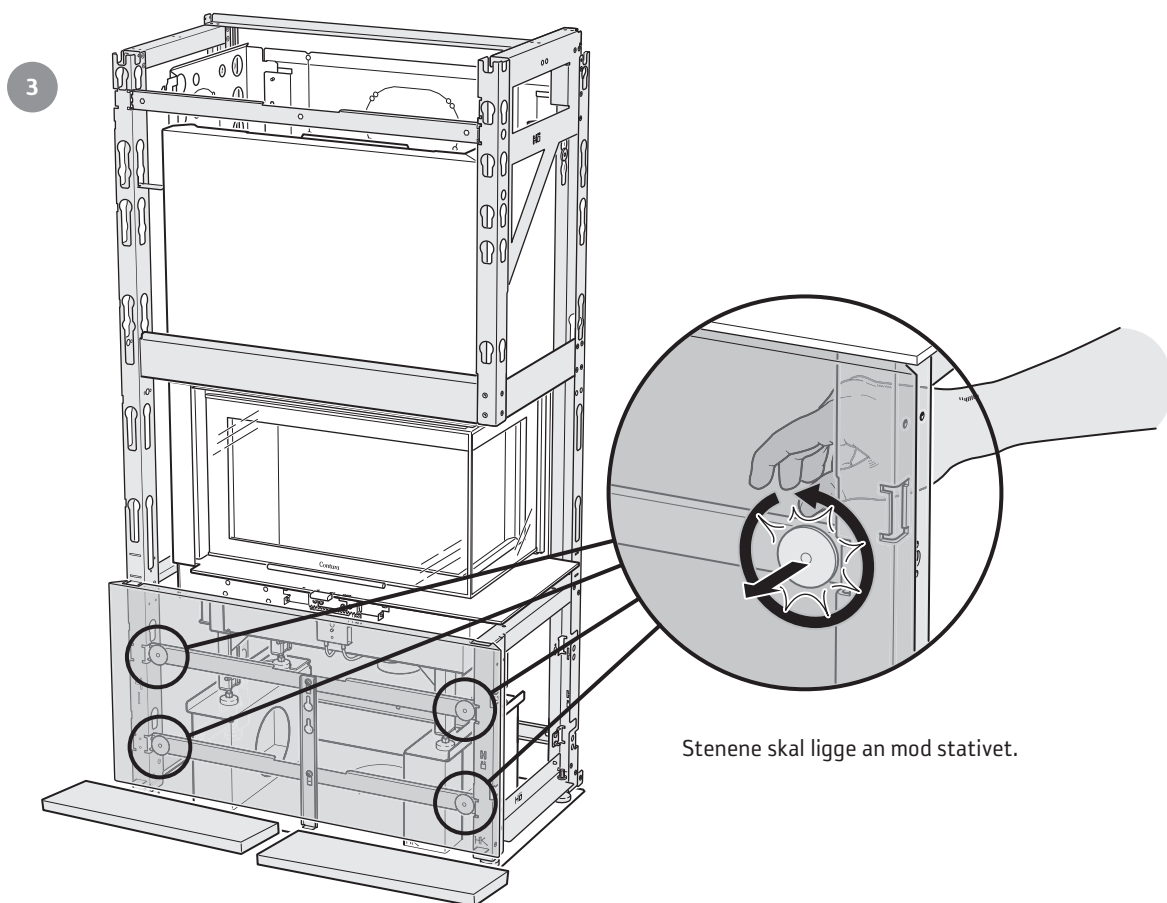
1



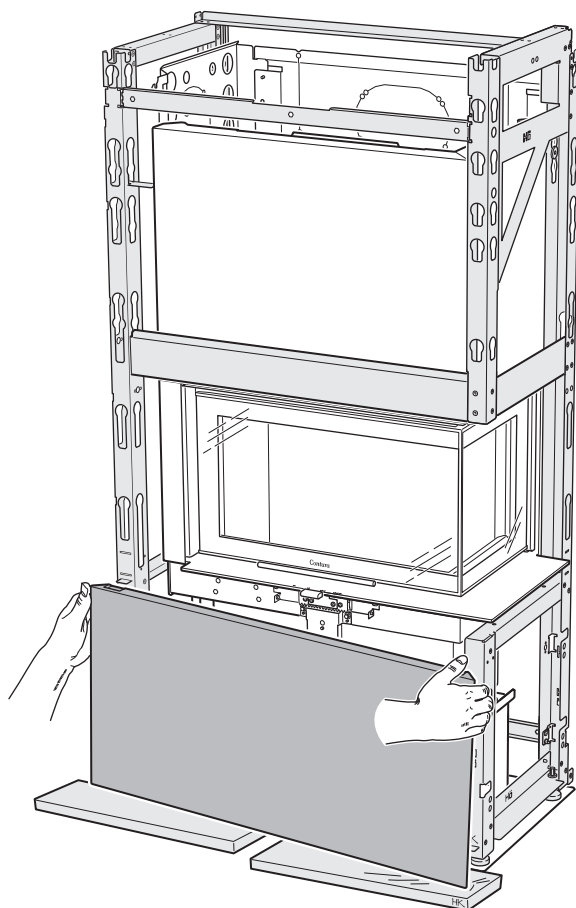
2



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

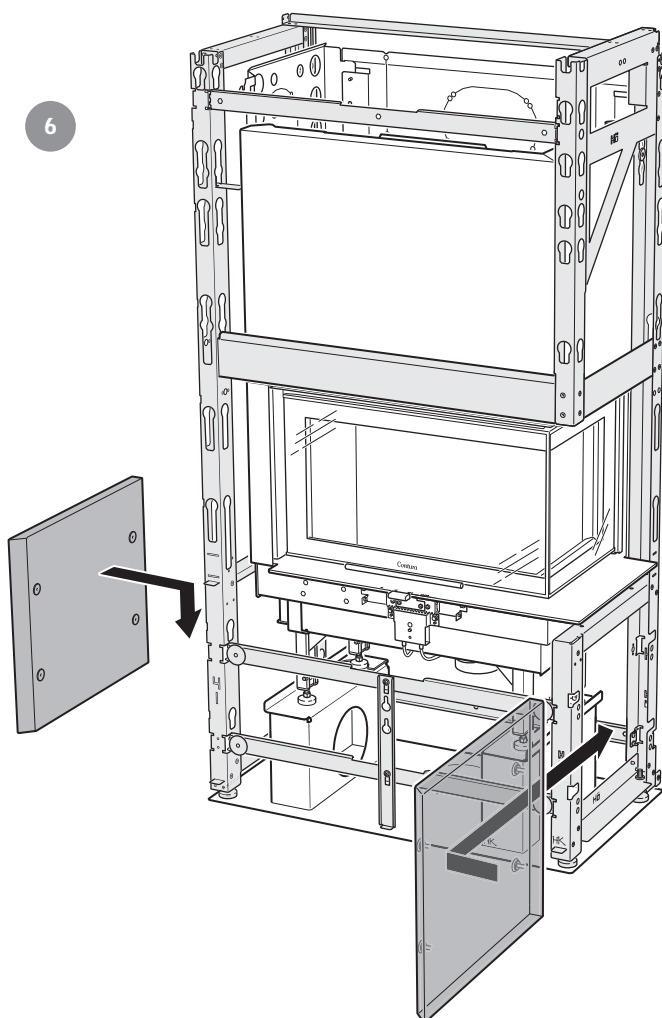


5

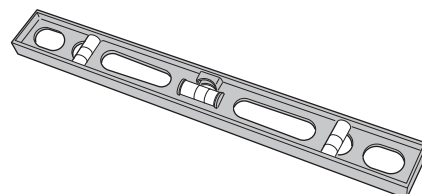


Når frontpladens placering i dybden er indstillet korrekt, løftes denne ned igen for montering af sidepladerne. Vær opmærksom på hjørnerne!

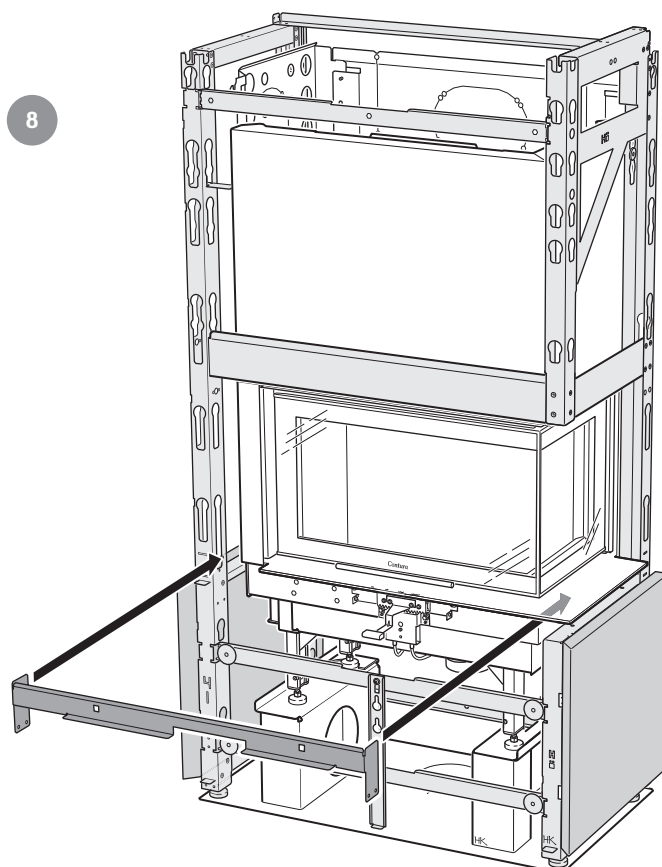
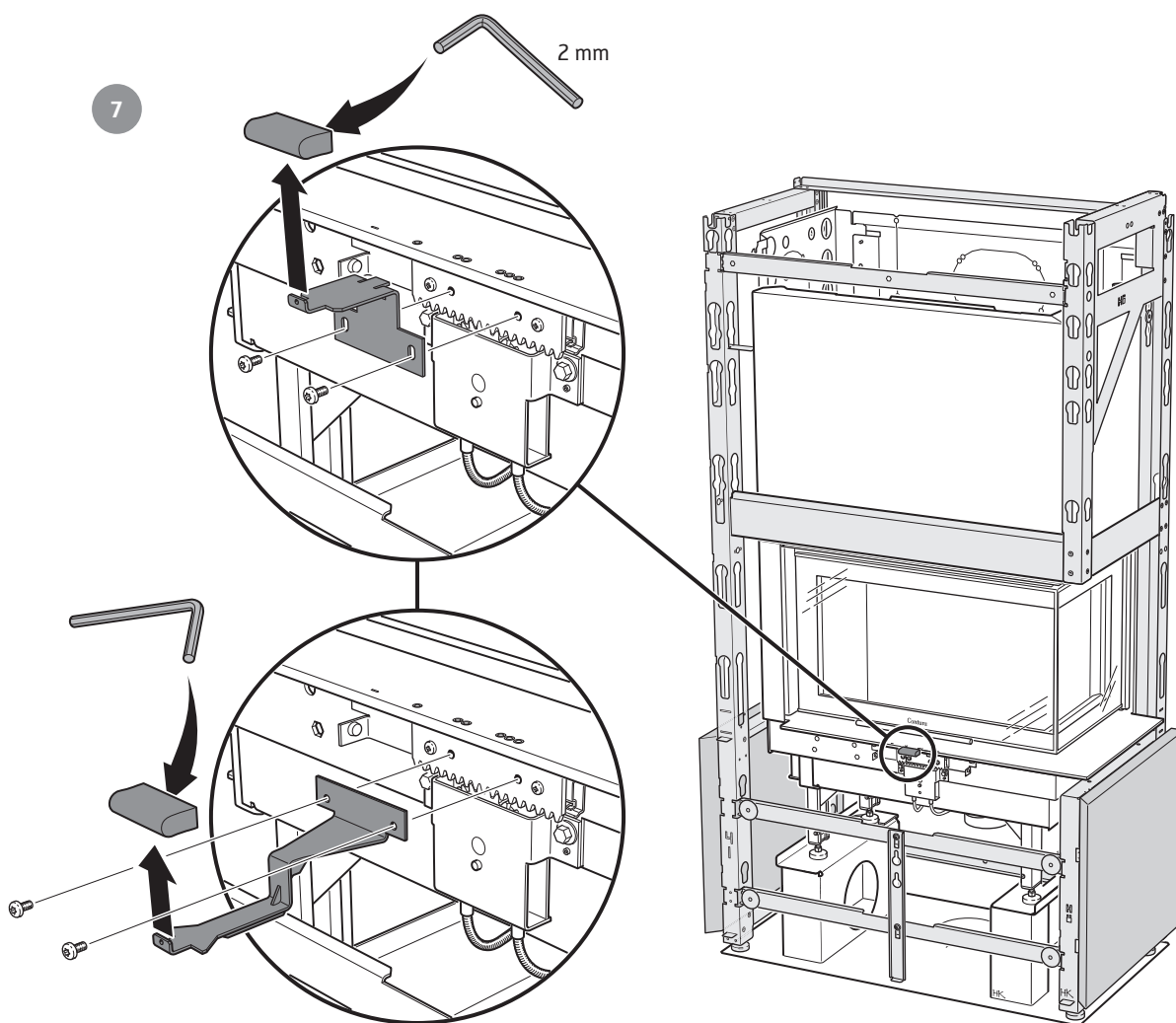
6



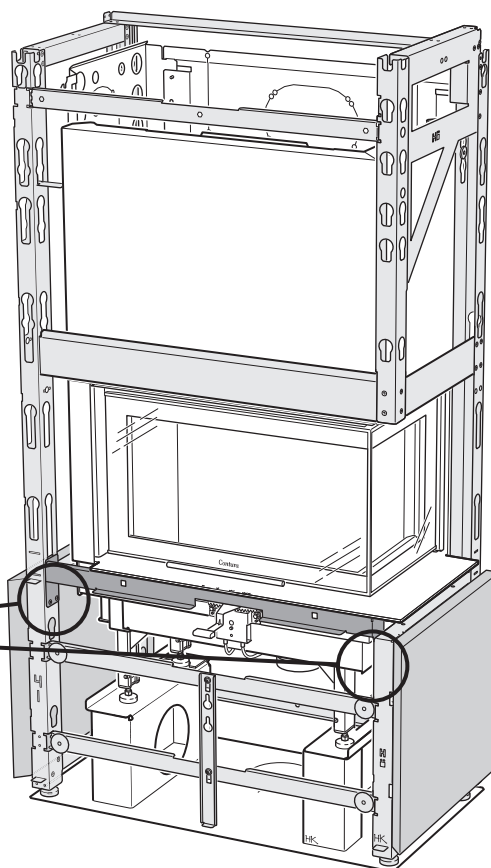
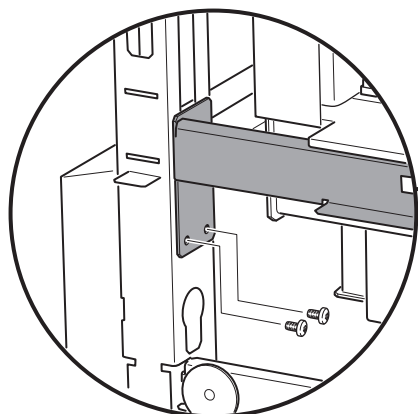
Kontroller med vaterpas på oversiden af stenene, at de står lige. Benyt shims efter behov, benyt medfølgende skiver. Gør også dette på de resterende niveauer sten.



Shims

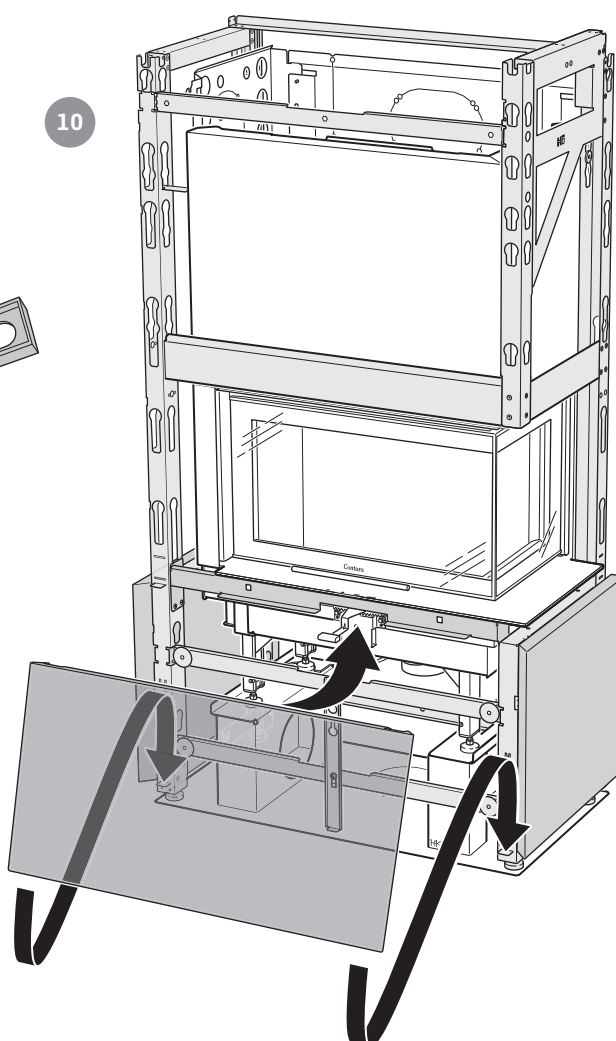
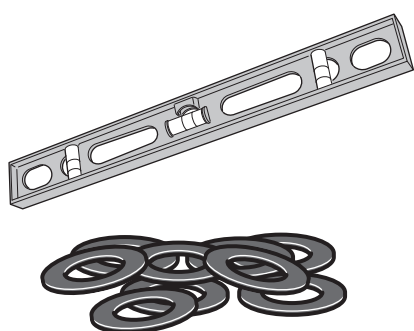


9

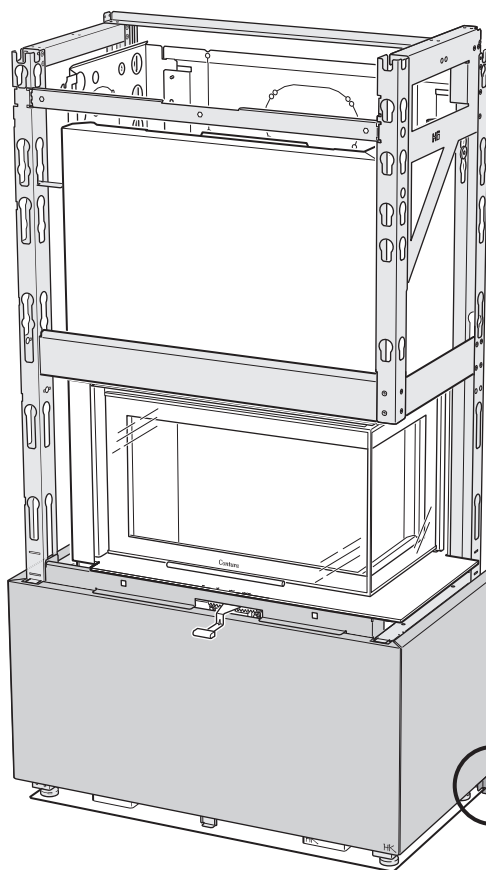


4 stk.
M6 x 16
Unbrako 10

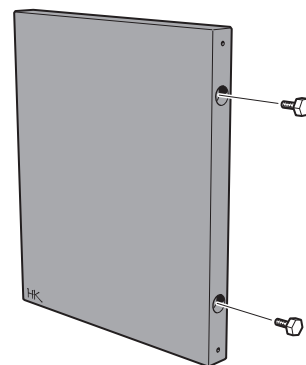
10



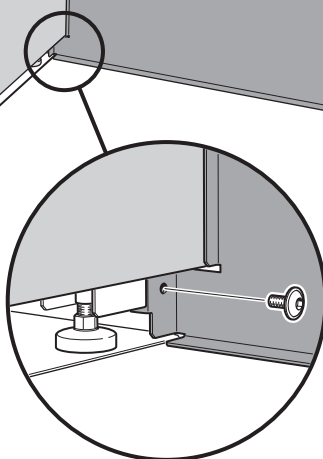
11



12



1 stk.
M6 x 16
Unbrako 4

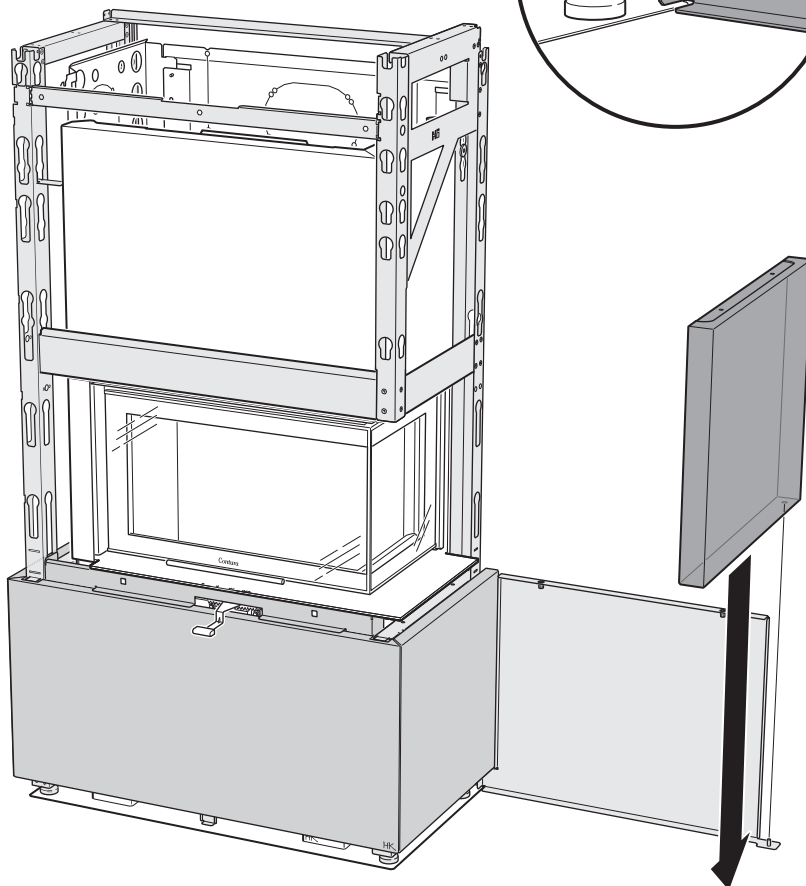


Uden hylde/bænk

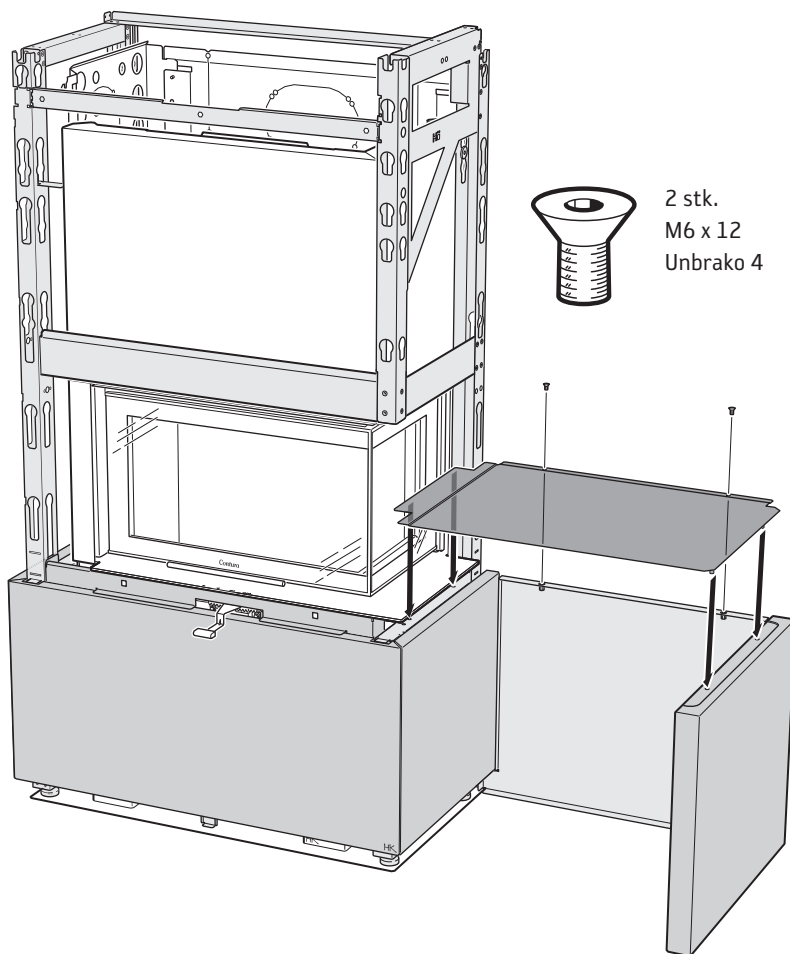
Med hylde

Med bænk

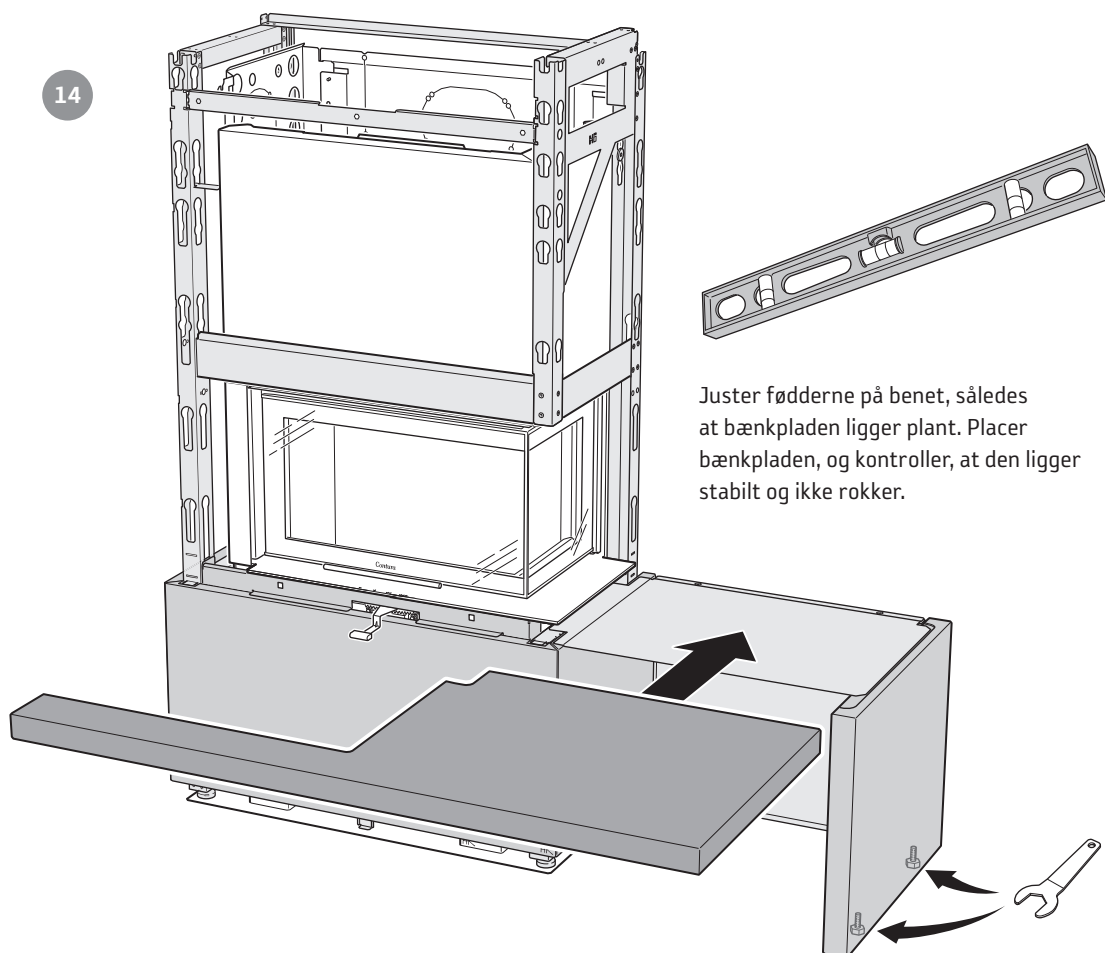
13



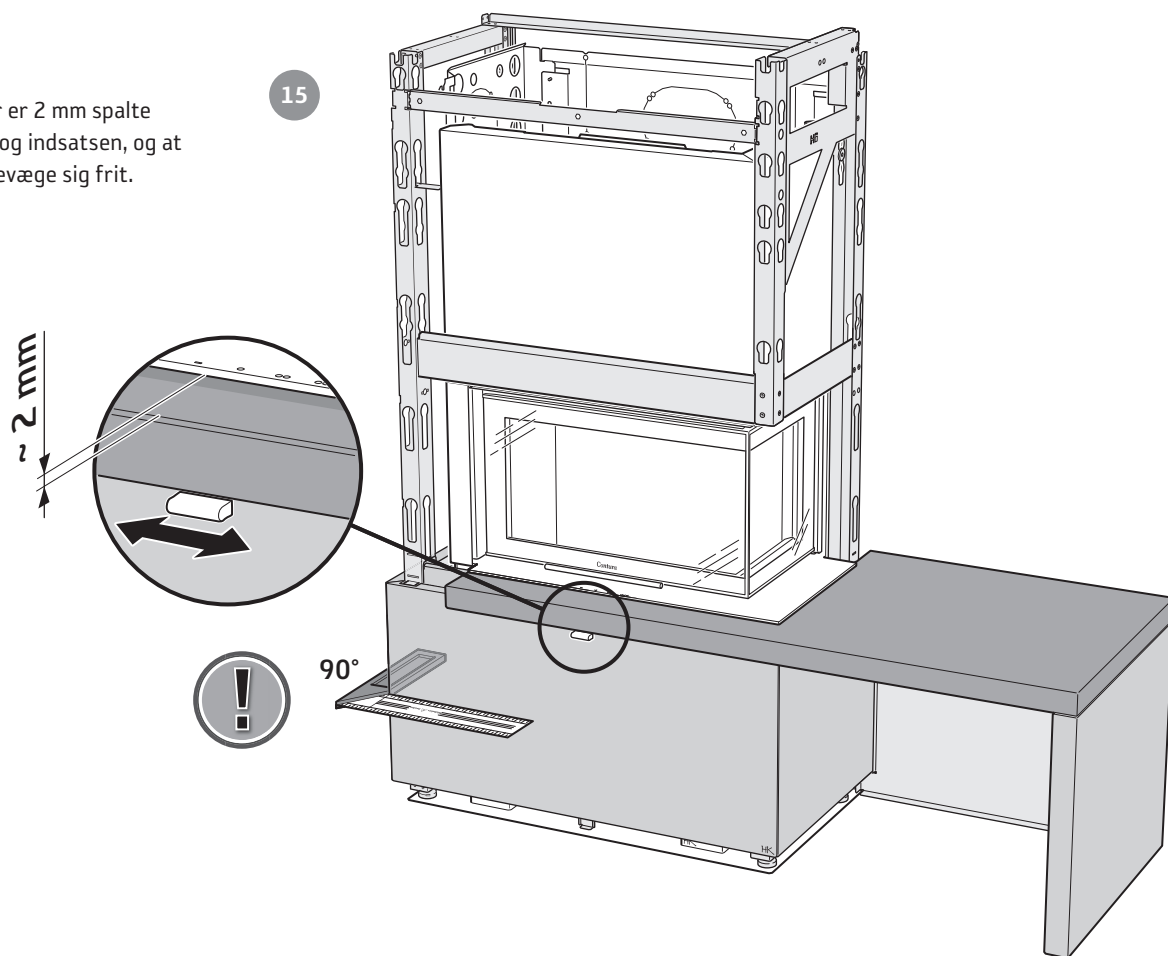
13



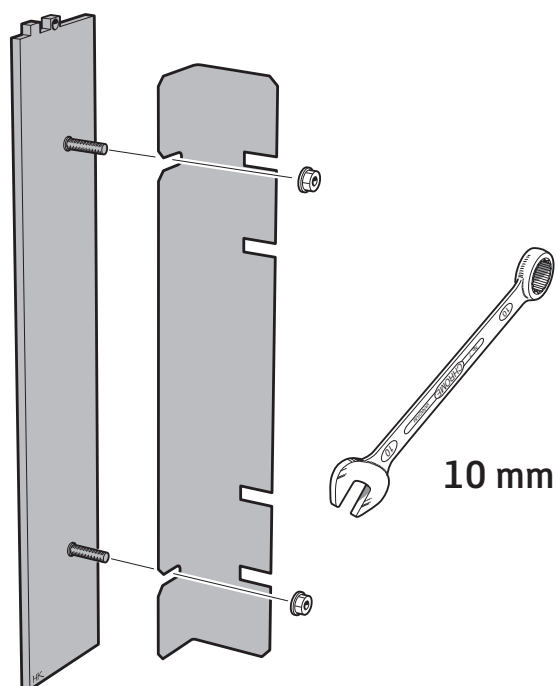
14



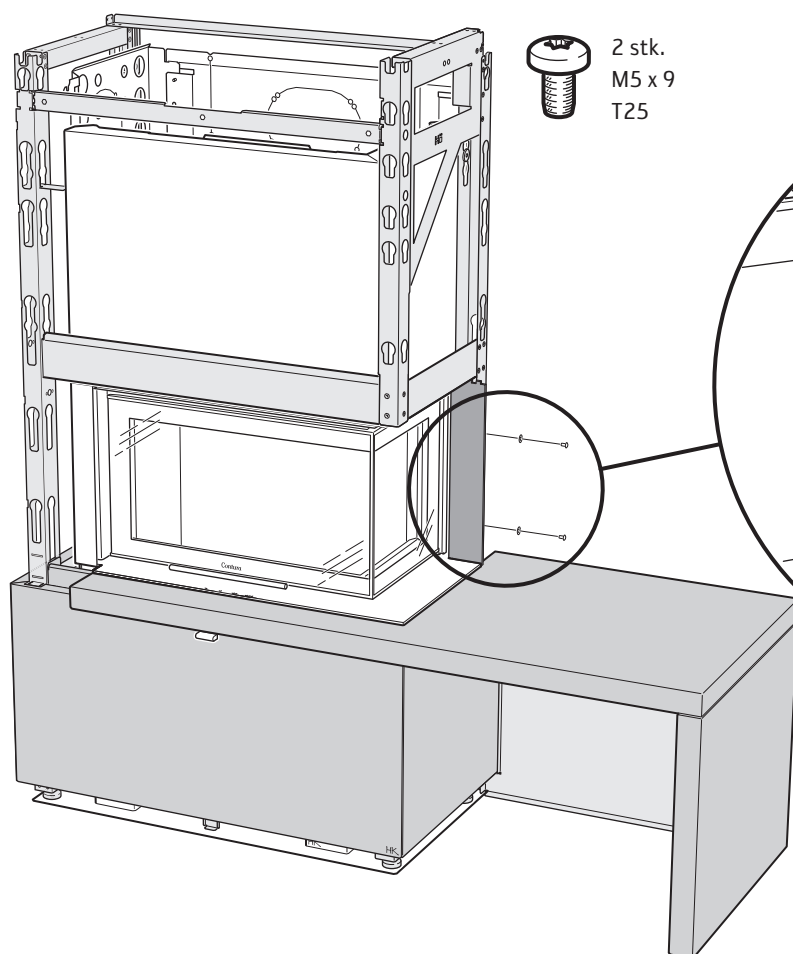
Sørg for, at der er 2 mm spalte mellem hylden og indsatsen, og at spjældet kan bevæge sig frit.



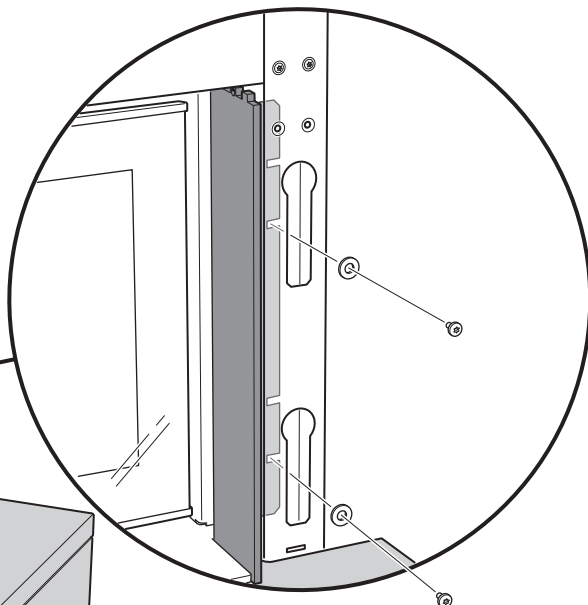
16



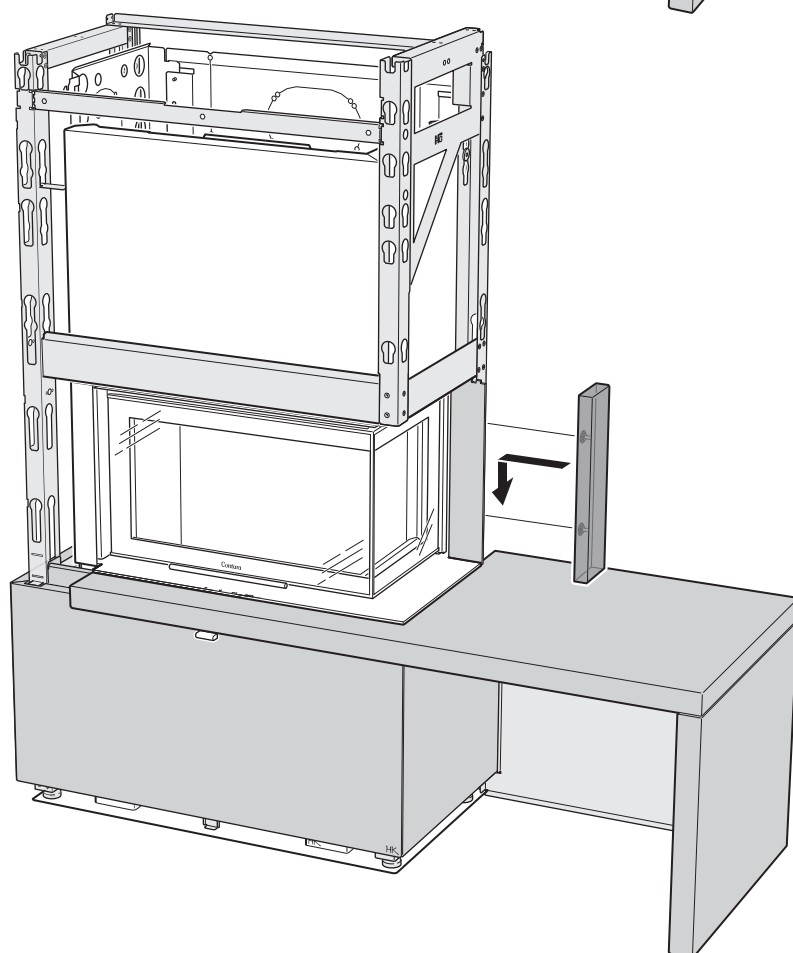
17



2 stk.
M5 x 9
T25



18

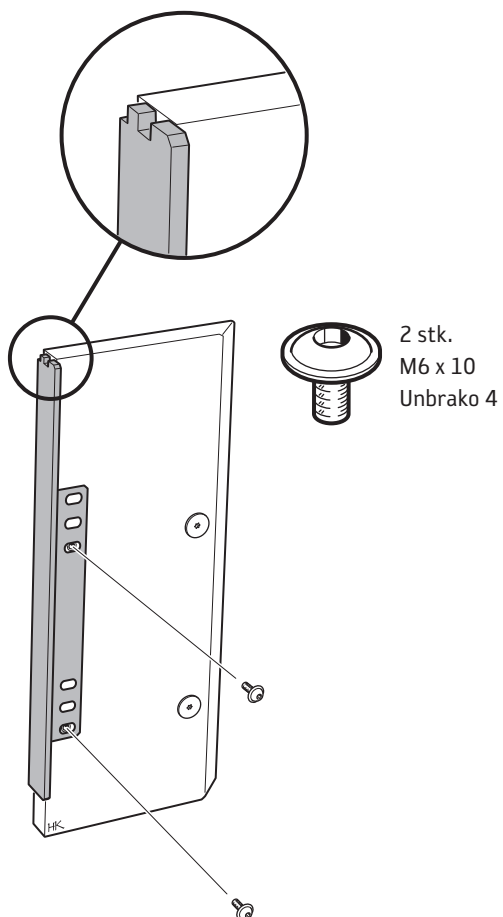


Uden hyld/bænk

Med hyld

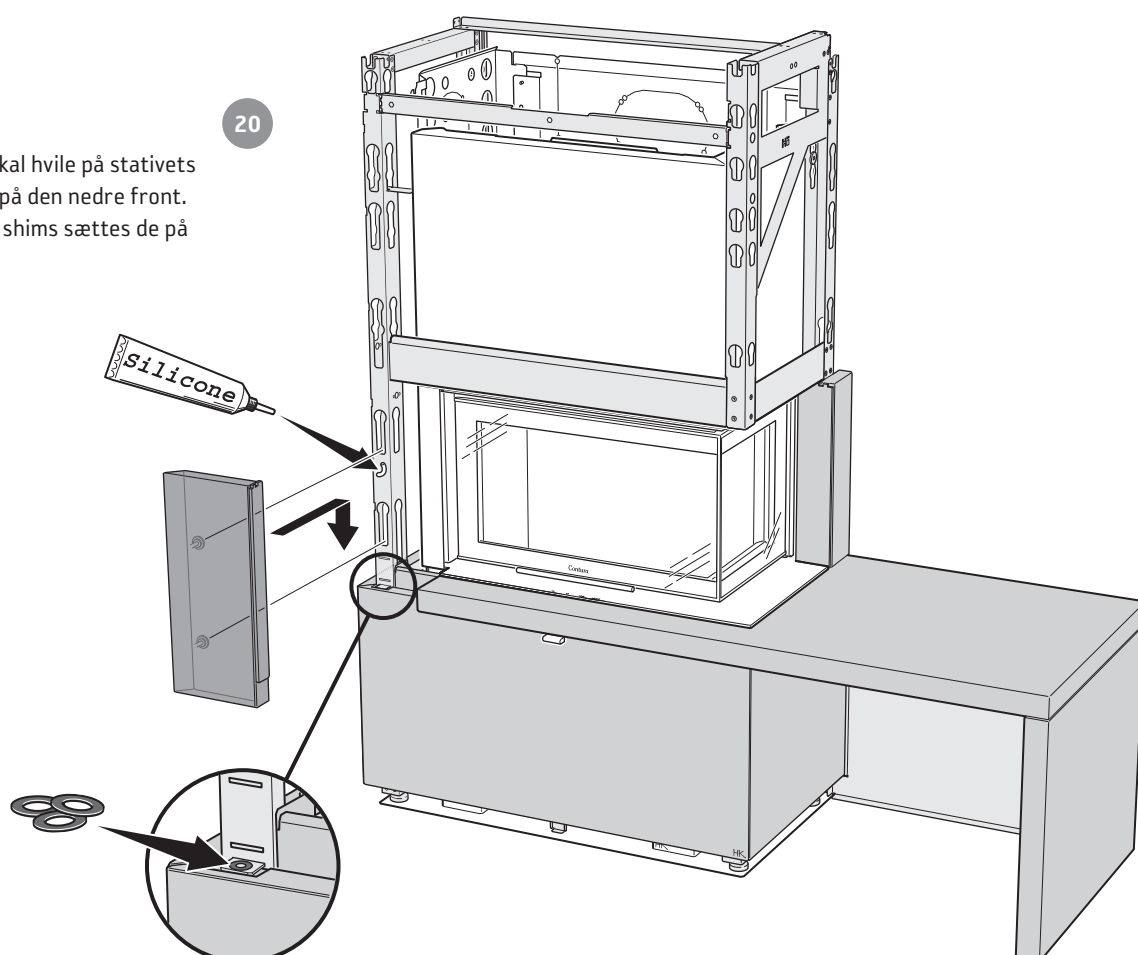
Med bænk

19

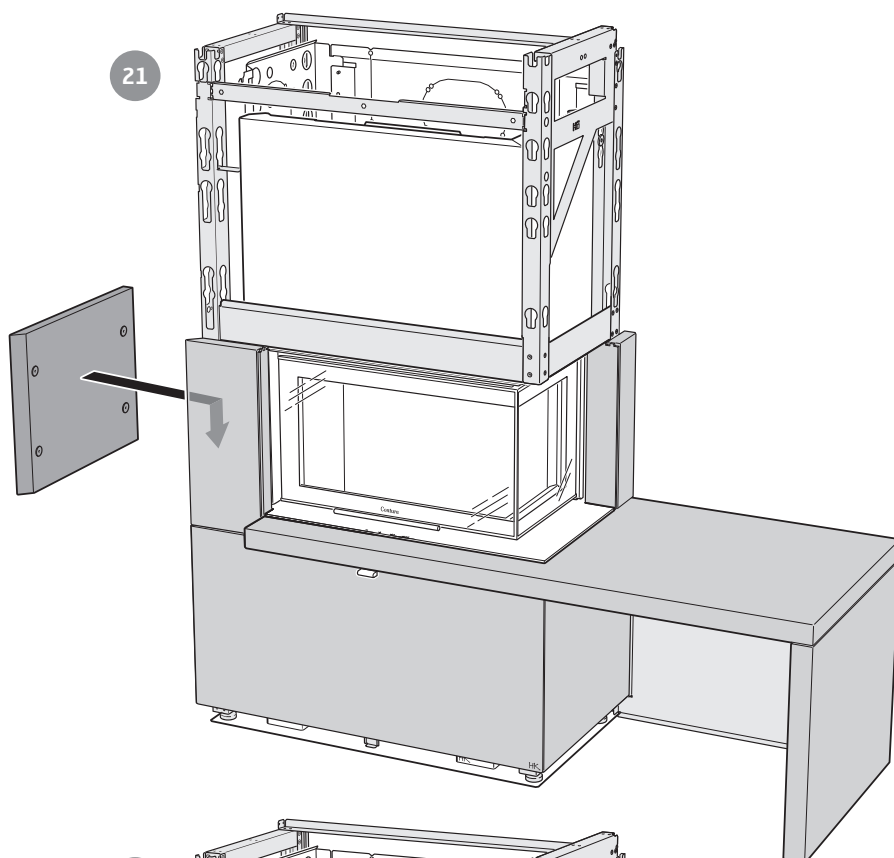


20

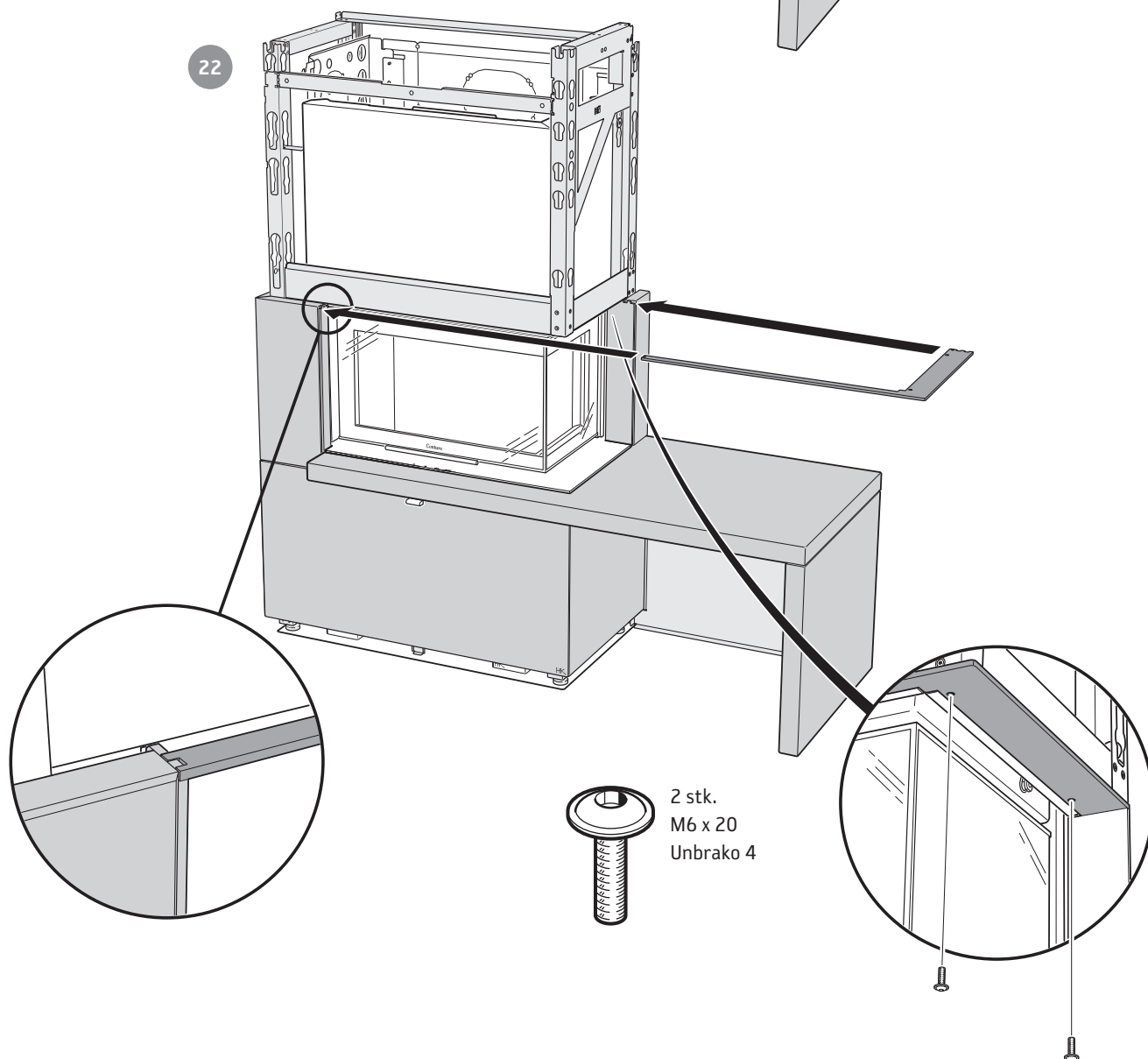
Frontpladen skal hvile på stativets stål kant, ikke på den nedre front. Ved behov for shims sættes de på stål kanten.

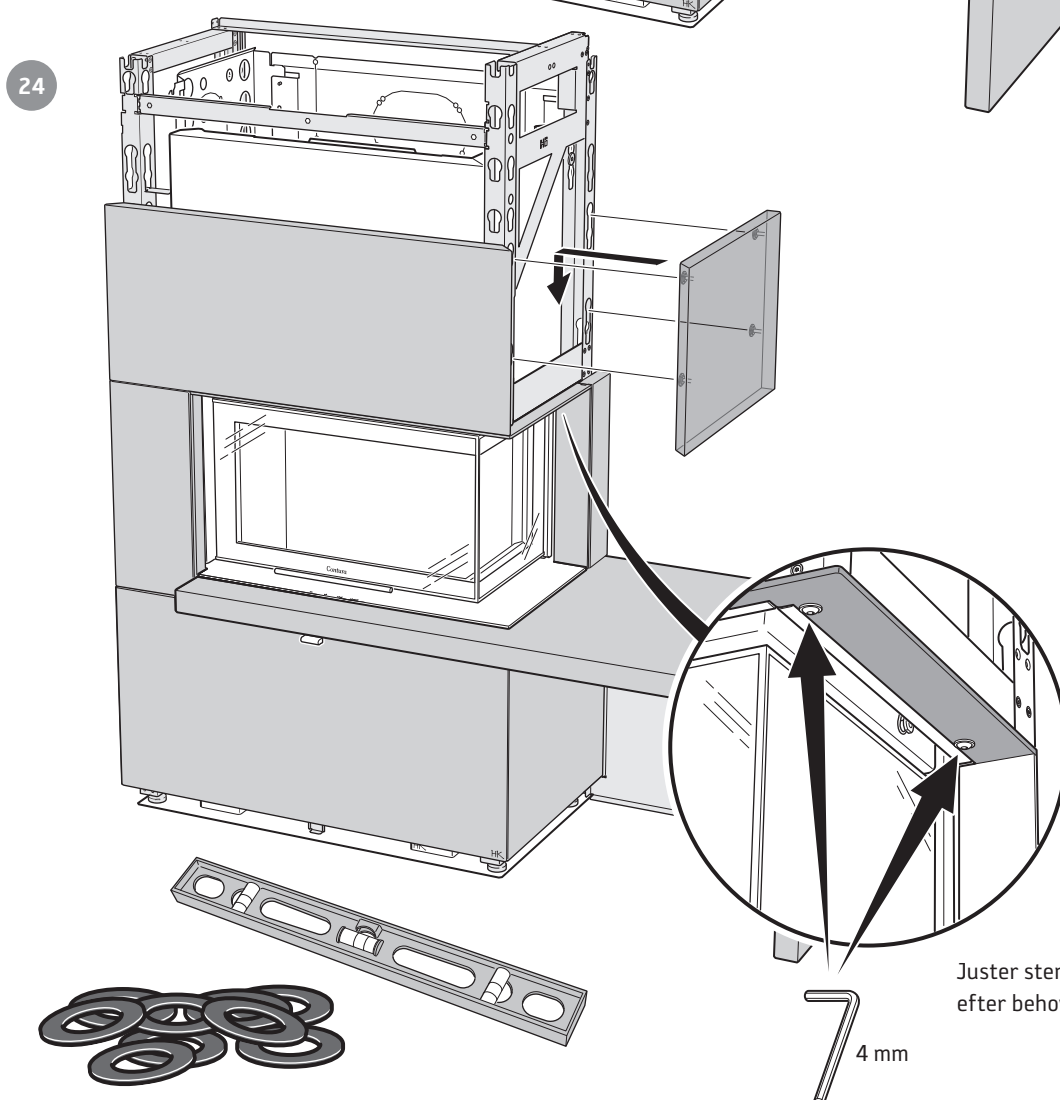
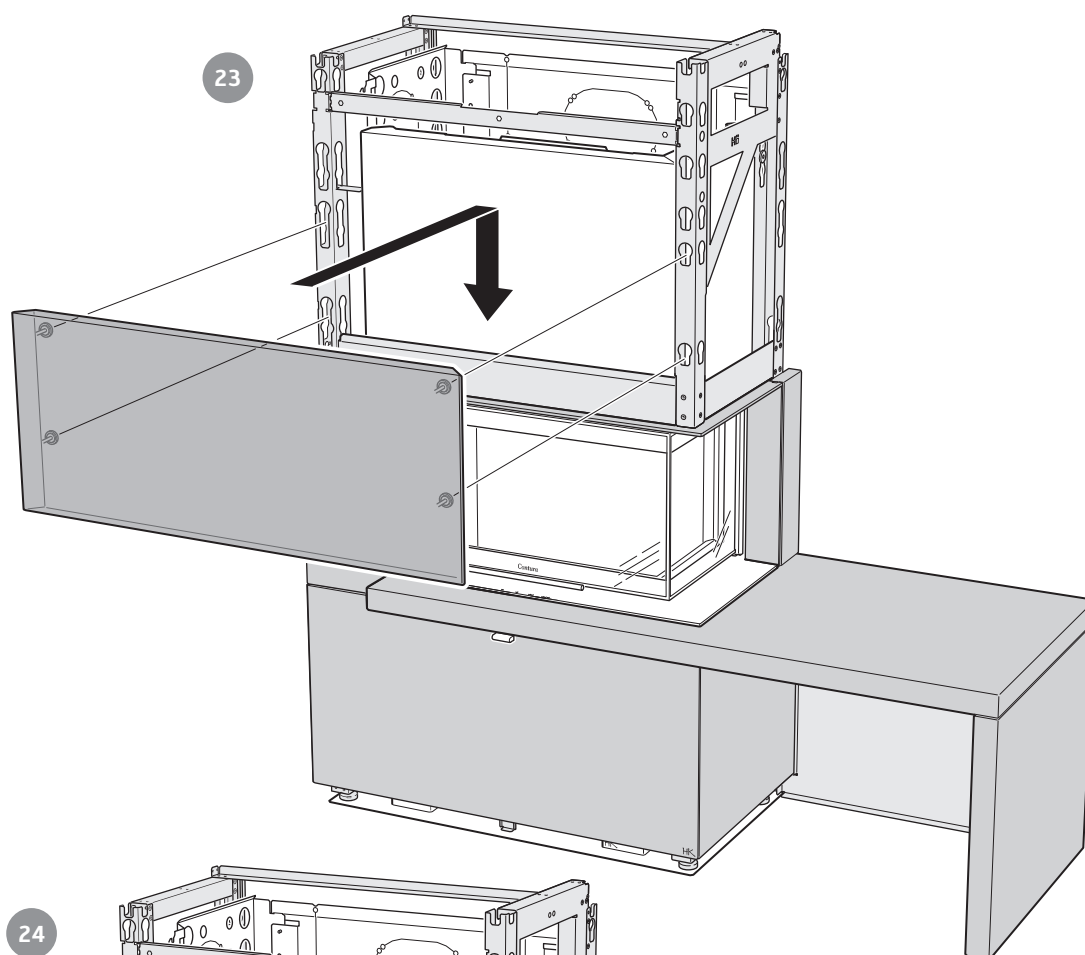


21

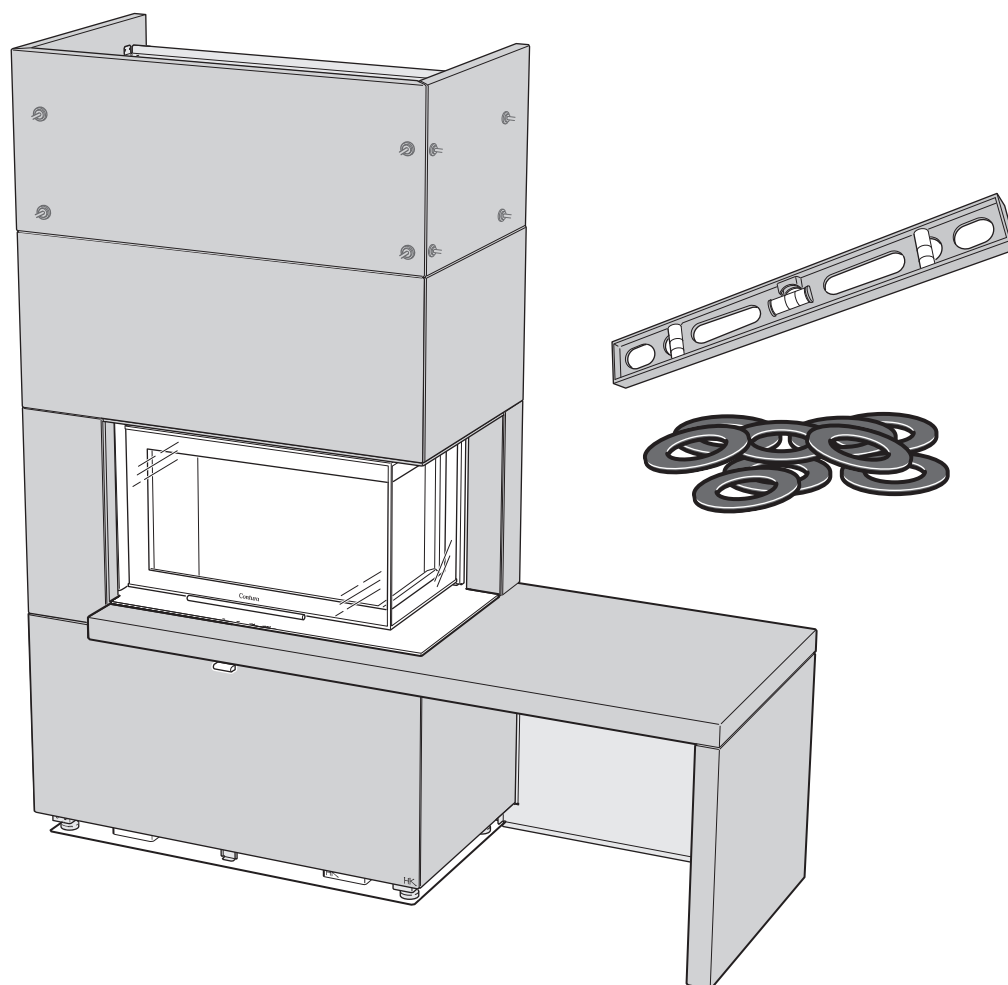


22





25



Uden hyde/bænk

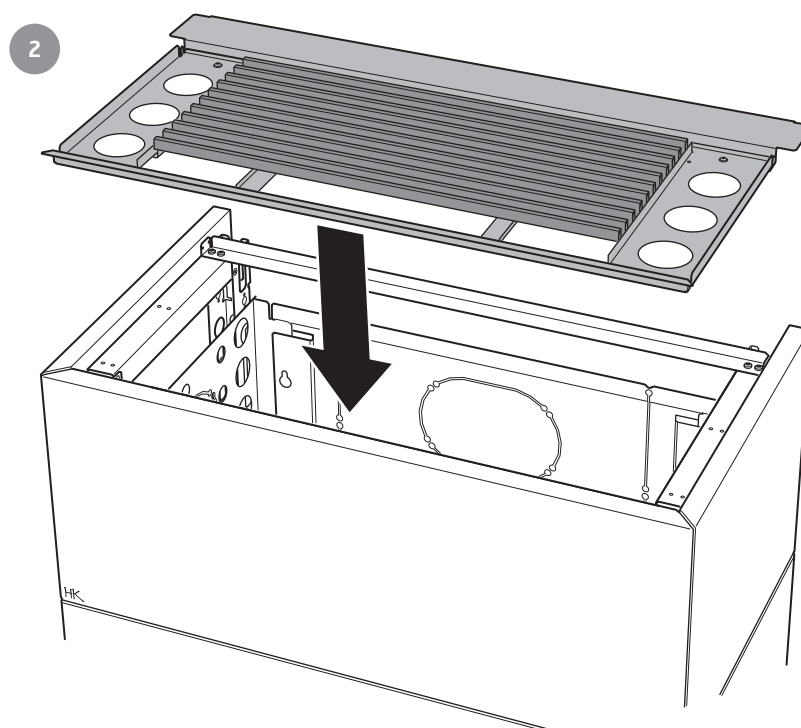
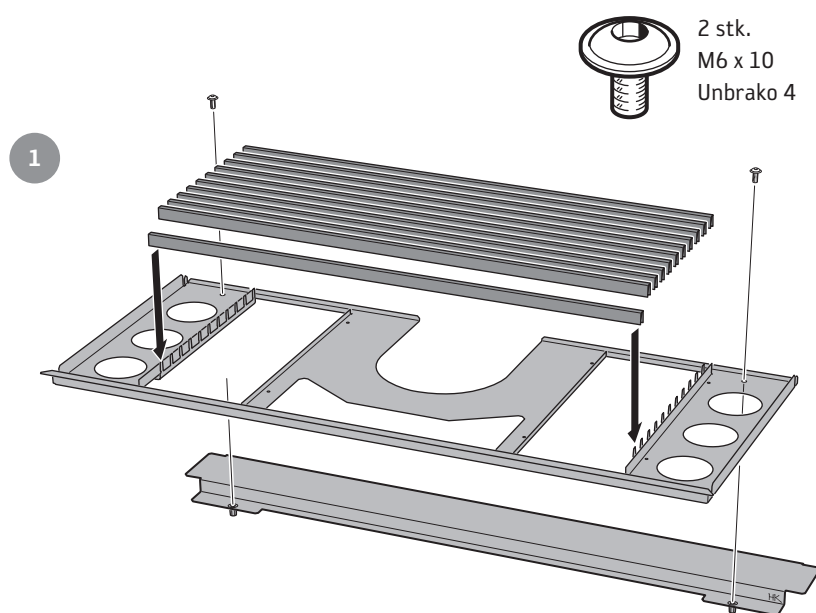
Med hyde

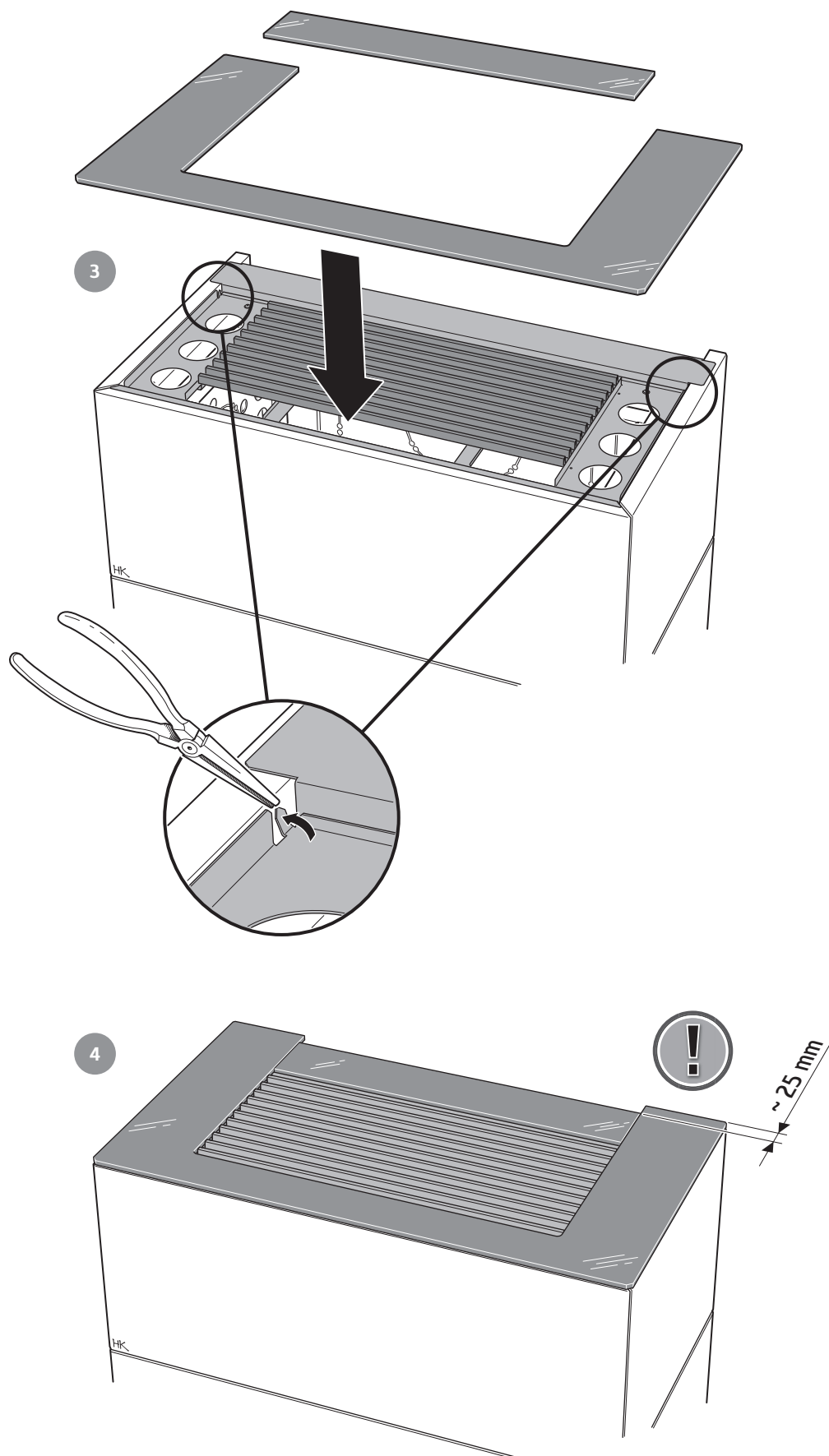
Med bænk

Afsluttende montering:
Se side 329

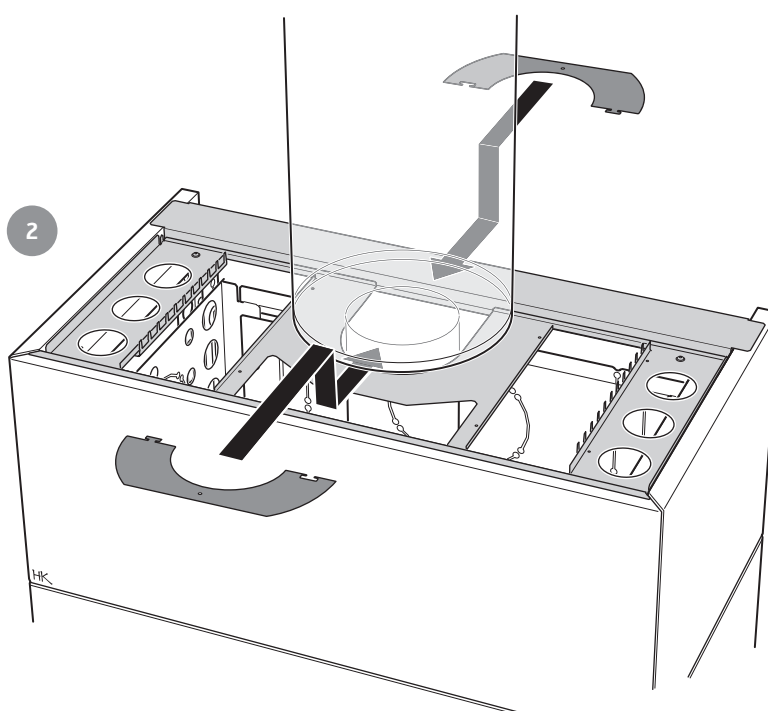
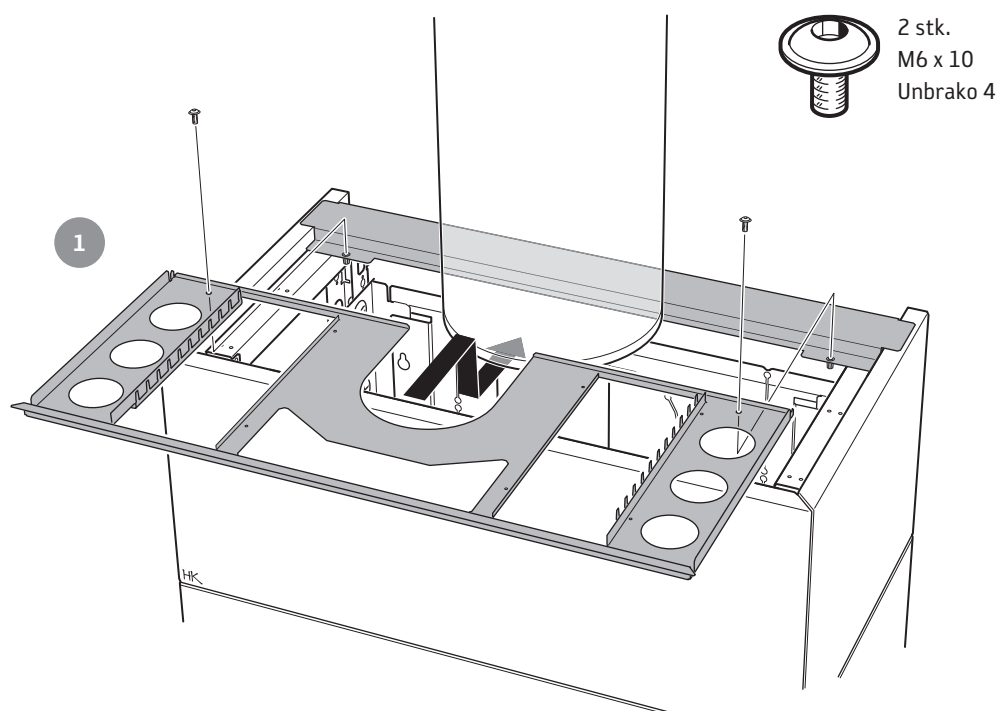
Montering af gitre og top

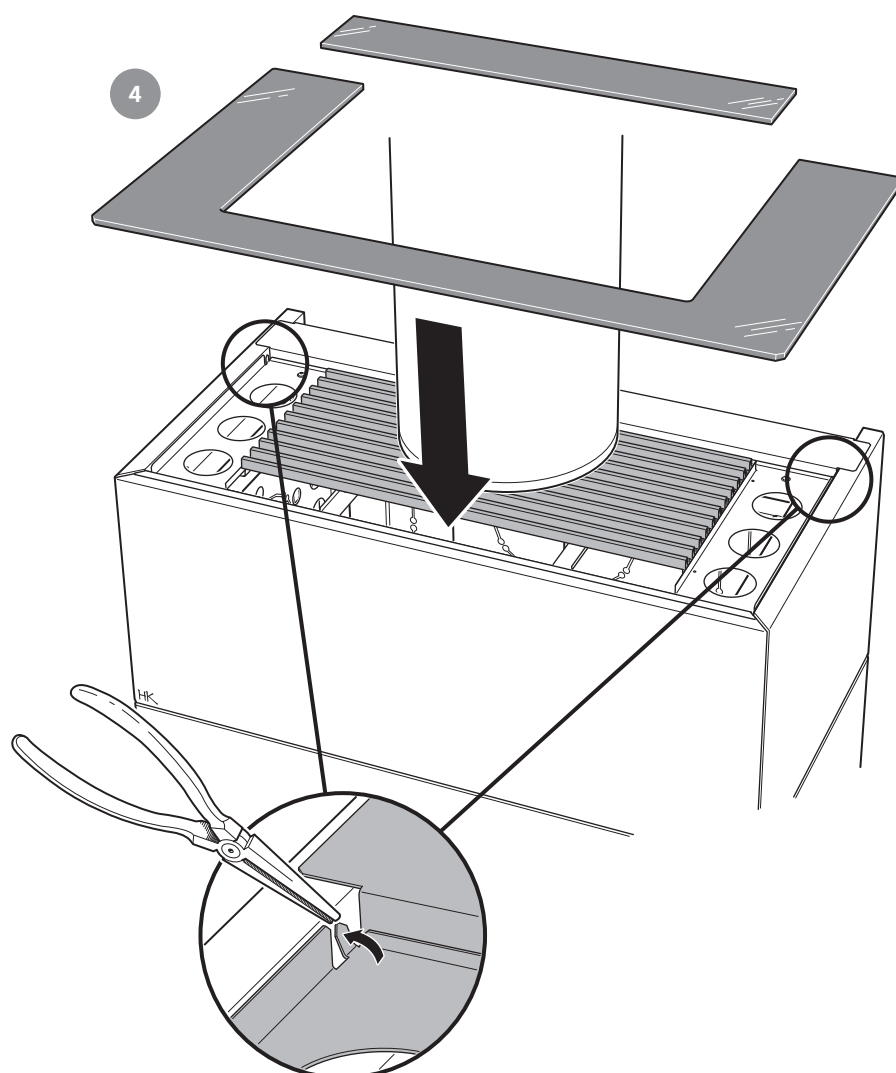
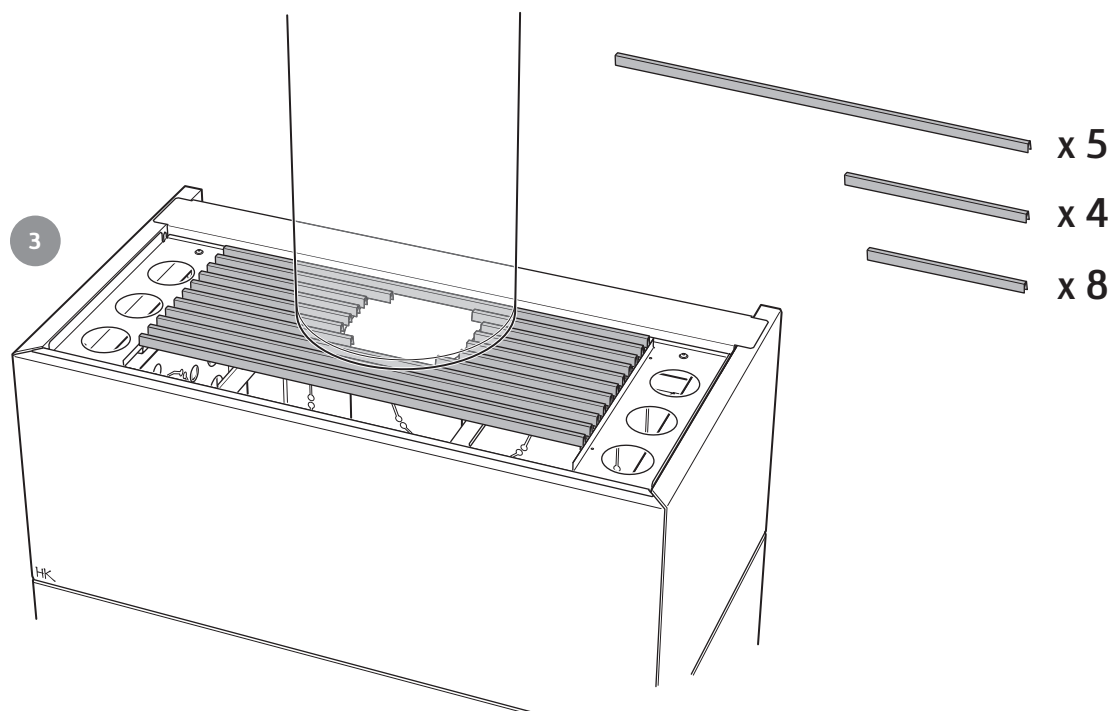
Ved tilslutning på bagside

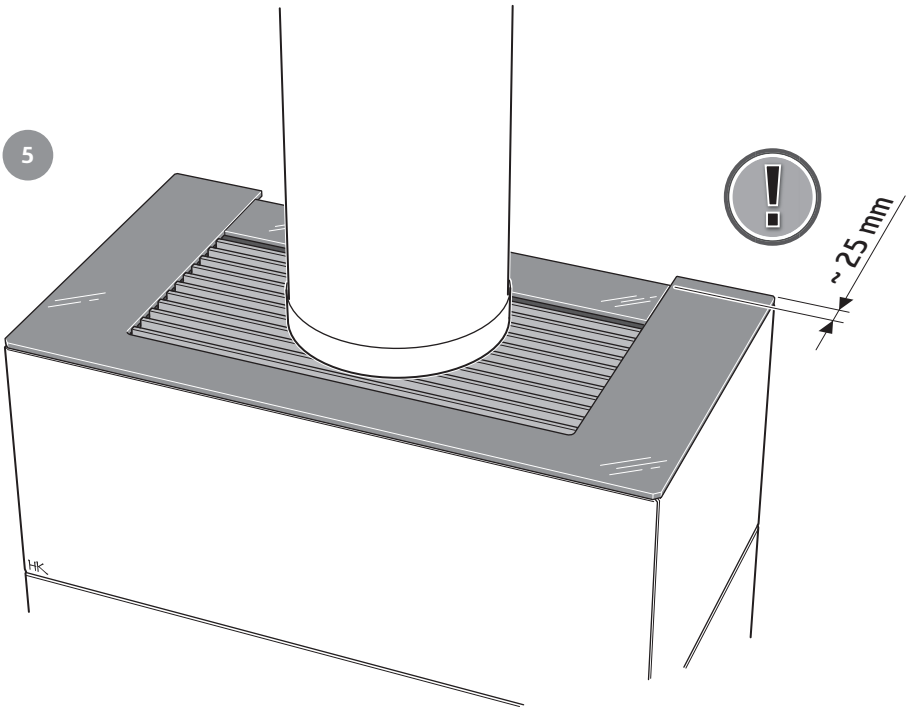




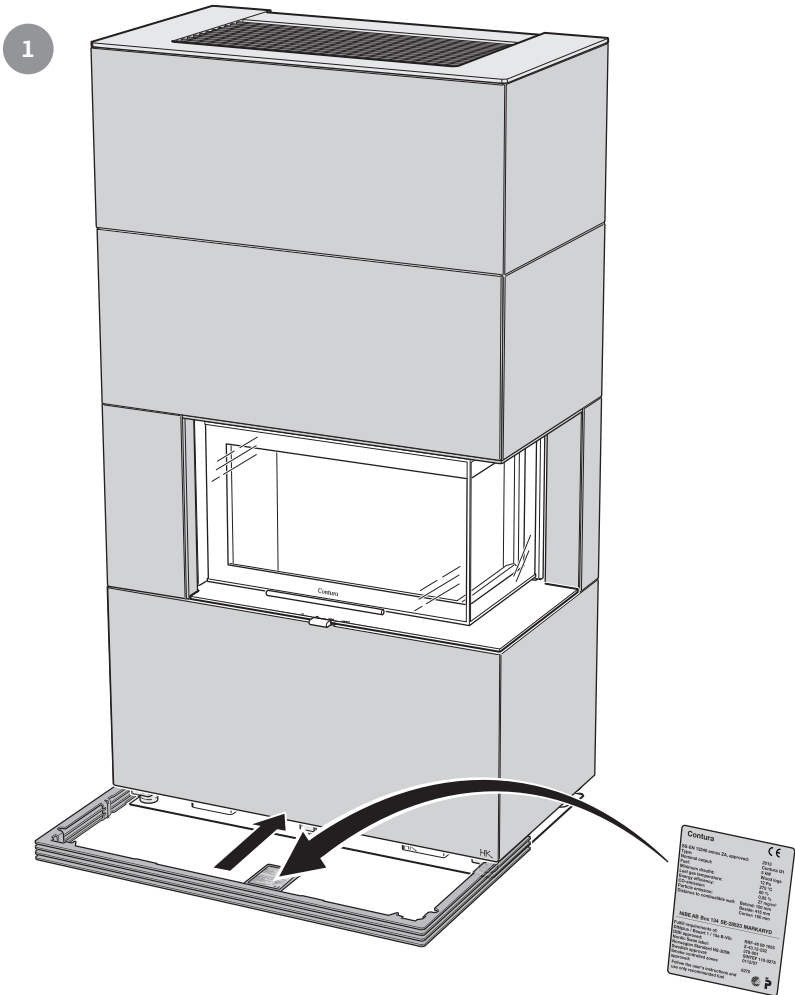
Ved toptilslutning



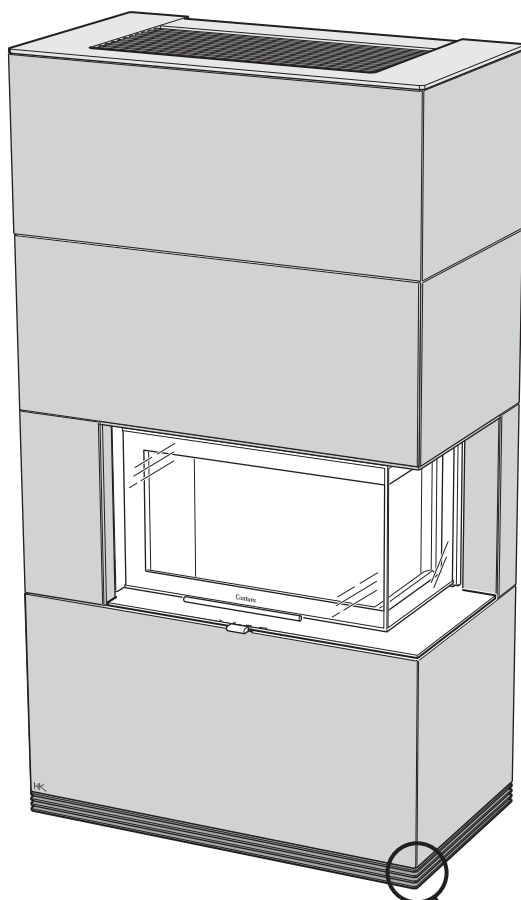




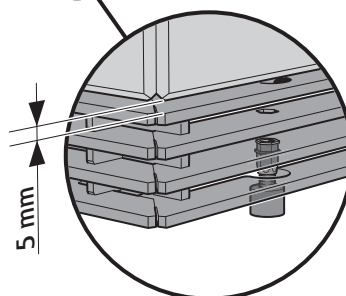
Lamelsokkel



2



Juster gummifødderne på lamelsoklen, således at spalten op til stenen bliver ca. 5 mm.



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.



Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 · Markaryd · Sverige
www.contura.eu

Contura förbehåller sig ret til at ændre de oplyste mål og beskrevne fremgangsmåder i denne vejledning uden forudgående varsel. Den aktuelle udgave kan downloades fra www.contura.eu