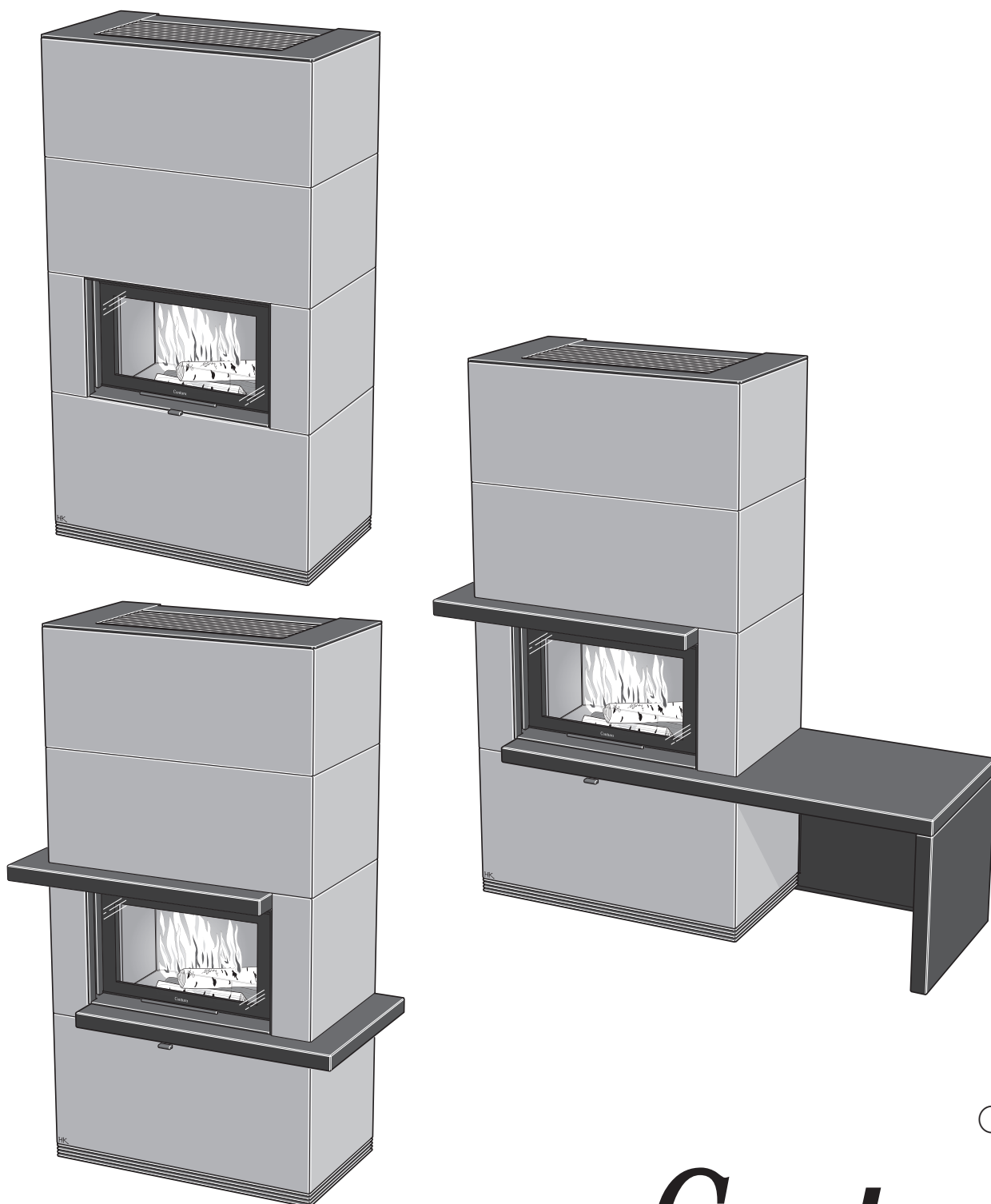


Installasjons- anvisning



Ci31

Contura

Ytelseserklæring ytelseserklæring i
henhold til forordning (EU) 305/2011
Nr. Ci31-CPR-130912-SE-2

Contura

PRODUKT

Produkttype	Innsats fyrst med fast biobrensel
Typebetegnelse	Contura i31
Produksjonsnummer	Se merkeskilt på innsatsen
Beregnet bruksområde	Oppvarming av boliger
Brensel	Ved

PRODUSENT

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

KONTROLL

Ifølge AVCP	System 3
Europastandard	EN 13240:2001/AC:2006, EN-13240:2001/A2:2004/AC:2007
Testinstitutt	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüf stelle, NB 1625, har utført kontroll av erklært ytelse og utstedt testrapport nr. RRF-40 13 3372

ERKLÆRT YTELSE

Viktige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Reaksjon ved brannpåvirkning	NPD	EN 13240:2001/AC:2006, EN-13240:2001/A2:2004/AC:2007
Minste avstand til brennbart materiale	Rygg: 0 mm Side: 200 mm Følg gitte forutsetninger i installasjonsveiledningen.	
Fare for utfallende glør	Ytelse	
Utslipp fra forbrenningen	CO 0,07%	
Overflatetemperaturer	Ytelse	
Rengjøringsmuligheter	Ytelse	
Bruddfasthet	Ytelse	
Utslipp av farlige stoff	Ytelse	
Nominell effekt	6 kW	
Virkningsgrad	81%	
Røykgasstemperatur i tilkoblingsstuss ved nominell effekt	283°C	

Undertegnede har ansvar for produksjon og overensstemmelse med erklært ytelse.



Niklas Gunnarsson, Forretningsområdesjef NIBE STOVES
Markaryd den 12. september 2013



Velkommen til Contura.

Velkommen til Contura-familien! Vi håper at du får mye glede av den nye peisovnen din. Som ny eier av en ovn fra Contura, er du sikret en ovn med tidløs design og lang levetid. Contura har også en forbrenning som er både miljøvennlig og effektiv og gir optimalt varmeutbytte.

Les nøye gjennom installasjonsanvisningen før installasjonen påbegynnes. Hvordan du fyrer på best måte, kan du lese om i bruksanvisningen for fyring.

Innhold

Tekniske data	92
Omramming	93
Skorstein	94
Tilførsel av forbrenningsluft	95
Installasjonsavstand	96
Plassering av innsats	98
Montering av stativ	100
Montering av omramming – uten hyller/benk	103
Montering av omramming – med hyller	109
Montering av omramming – med benk	116
Montering av gitter og topp	126

OBS!

Installasjon av ildsted skal varsles til lokale byggemyndigheter.

Huseieren står selv ansvarlig for at gjeldende sikkerhetskrav er oppfylt, og at installasjonen blir kontrollert av en kvalifisert kontrollør. På grunn av endrede feiebehov skal også feiervesenet informeres om installasjonen.

ADVARSEL!

Ovnen blir svært varm

Når ovnen er i bruk, kan visse flater bli svært varme og forårsake brannskader ved berøring. Vær også oppmerksom på den kraftige varmestrålingen gjennom glasset. Hvis det plasseres brennbart materiale nærmere enn den angitte sikkerhetsavstanden, kan det forårsake brann. Ulfefyring kan føre til gassantennelse og forårsake både materielle skader og personskader.

Tekniske data

Modell	i31
Effekt	4-9 kW
Nominell effekt	6 kW
Virkningsgrad	81 %

Modell	Ci31A	Ci31T	Ci31S
Vekt (kg)	350	425	385
Hyller:	+ 50 kg		
Benk & hylle:	+ 145 kg		
Powerstone (tilleggsutstyr):	+ 200 kg		
Beskyttelsesvegg (tilleggsutstyr):	+ 15 kg		
Bredde (mm)	910		
Dybde (mm)	500		
Høyde (mm)	1650 / 1750		

Tilkoblingsstussens diameter Ø 150 mm utv.

Europeisk standard EN-13240

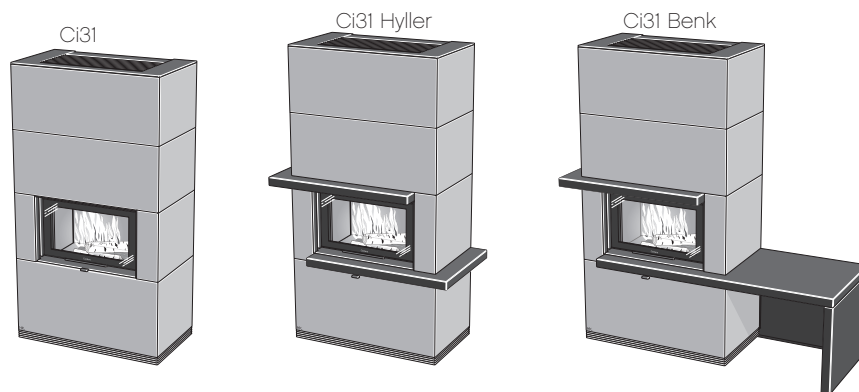
DIN plus

Bauart 1

Art. 15a B-VG

Prøverapport nr: RRF-40 13 3372

SINTEF: 110-0405



Generelt

Denne anvisningen gir instruksjoner om hvordan Contura i31 skal monteres og installeres. Mer informasjon om selve innsatsen finnes i egne installasjonsanvisninger.

For at ildstedets funksjon og sikkerhet skal kunne garanteres, anbefaler vi at installeringen foretas av en fagperson. Våre Contura-forhandlere kan anbefale egnede montører, informasjon om våre forhandlere finnes på www.contura.eu

Sammen med innsatsen får du også en veiledning om hvordan du fyrer på riktig måte. Vi oppfordrer deg til å lese grundig gjennom veiledningen og ta vare på den til eventuelt fremtidig bruk.

Byggemelding til byggenemnd

Ved installasjon av ildsted og oppføring av skorstein skal det leveres byggemelding til aktuell byggenemnd. Hvis du trenger råd og veiledning om slik byggemelding, kan du ta kontakt med byggenemnden i kommunen.

Bærende underlag

Hvis ildstedet plasseres på trebjelkelag, bør en byggmester vurdere gulvets bærekraft. Når totalvekten overstiger 400 kg, anbefales normalt at trebjelkelaget forsterkes.

Gulvplate

På grunn av faren for glør som faller ut, må brennbare gulv beskyttes av en gulvplate. Den skal strekke seg 300 mm foran ildstedet og 100 mm på hver side av ildstedet eller ha et tillegg på 200 mm på hver side av åpningen. Gulvplaten kan for eksempel være av naturstein, betong, metall eller glass. Gulvplate i glass selges som tilbehør til disse modellene.

Bakvegg

Hvis Contura i31 skal monteres mot en brennbar vegg, må veggen være beskyttet av en brannmur eller av den integrerte beskyttelsesveggen som selges som tilbehør i enkelte land. Følgende materialkrav stilles til brannmuren: Byggematerialet skal ikke være

brennbart.

Varmeledningstallet λ må ikke overstige 0,14 W/mK. Tykkelsen på byggematerialet skal alltid være minst 100 mm. I de tilfellene hvor byggematerialets isoleringsegenskaper angis som en U-verdi, skal denne ikke overstige 1,4 W/m²K.

Oversikt over egnede materialer:

Lettbetong	$\lambda = 0,12-0,14$
Vermiculitt	$\lambda = 0,12-0,14$
Kalsiumsilikat	$\lambda = 0,09$

Ta kontakt med feiervesenet for råd ved bruk av andre materialer. Vær oppmerksom på at også en ikke-brennbar vegg kan trenge beskyttelse hvis den er en bærevegg eller det er brennbart materiale på den andre siden av veggen.

Innsatsen er godkjent for å kunne installeres mot norsk brannmur (teglstein, lettbetong).

Ta kontakt med feiervesenet for råd ved bruk av andre materialer. Vær oppmerksom på at også en ikke-brennbar vegg kan trenge beskyttelse hvis den er en bærevegg eller det er brennbart materiale på den andre siden av veggen.

Omramming

Ha alltid rene hender eller bruk hansker ved håndtering av steinen. Håndter steinen varsomt for å unngå skade på skjøre hjørner og kanter.

Steinen er et naturmateriale, det innebærer at overflaten kan ha visse ujevnheter og variasjoner. Steinen rengjøres med en fuktig klut. Ved behov kan såpevann benyttes. For å unngå unormalt store gliper og ujevne linjer er det viktig at ovnen og stålstativet står rett og stabilt. Lodde og still inn dette nøye før steinen henges på. Kontroller under monteringen av hvert steinlag at

samtlige steiner står rett, og at alle steinene blir like høye. Juster ved behov.

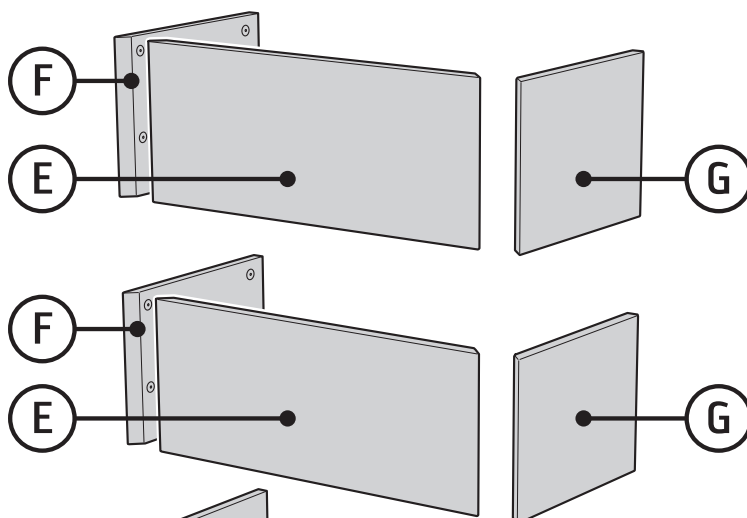


Etter fullført montering kan du bedre tilpasningen mellom innsatsen og omrammingen ved å justere innsatsens føtter. Du kan også forbedre steinenes plassering i forhold til hverandre med en etterjustering av stålstativets føtter. Etter en eventuell justering skal samtlige føtter ha kontakt med underlaget.

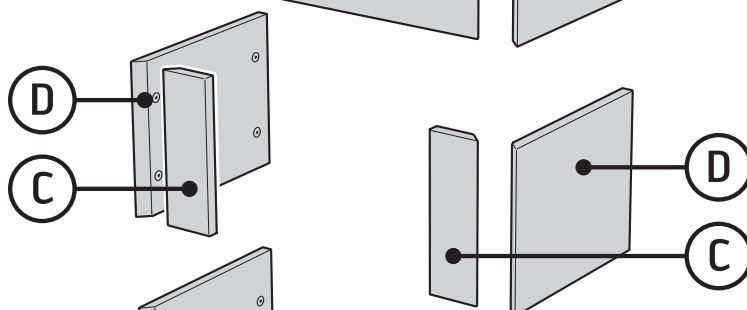


Justeringssskiver

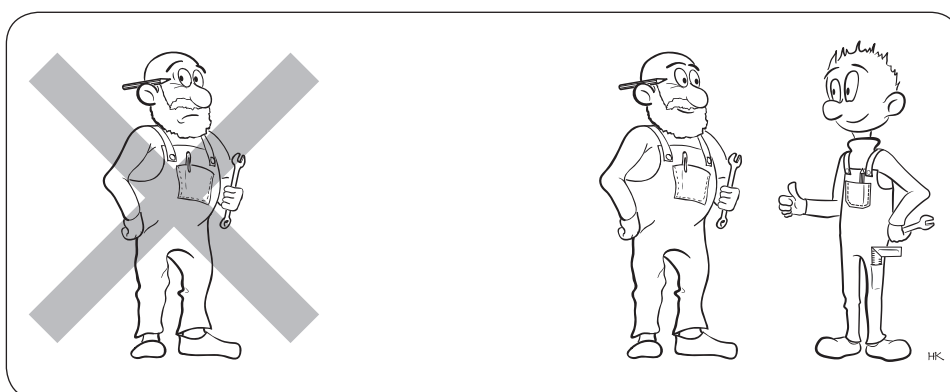
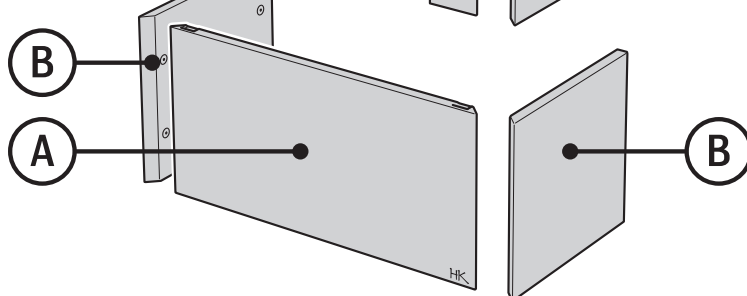
Lag 3 og 4:
Høyde 370 mm.
Lag 3 og 4 består av like plater.



Lag 2:
Høyde 400 mm (ikke hyller/benk).
Høyde 450 mm (med hyller/benk).
Leveres i egen pakke.



Lag 1:
Høyde 450 mm.



Skorstein

Ovnens er testet i henhold til EN 13240 og kan kobles til en skorstein dimensjonert for en røykgasstemperatur på 350 °C, diameter på tilkoblingsstussen er Ø 150 mm utvendig.

Ildstedet krever en skorsteinstrekk på minst -12 Pa. Trekken påvirkes først og fremst av lengden og tverrsnittet på skorsteinen, men også av hvor trykktett den er. Minste anbefalte skorsteinslengde er 3,5 m, og egnet tverrsnittsareal er 150-200 cm² (Ø 140-160 mm). Vær oppmerksom på at en røykkanal som har skarpe bøyninger og er trukket horisontalt, reduserer trekken i skorsteinen. Maksimal horisontal røykkanal er 1 meter, forutsatt at den vertikale røykkanallengden er på minst 5 meter.

Kontroller nøye at skorsteinen er tett, og at det ikke forekommer lekkasje rundt feieluker og ved rørtilkoblinger. Kontroller at stussens pakning ikke flyttes ut av posisjon når røykrøret føres på stussen. Hvis det er behov for ytterligere tetning, kan ovnskitt benyttes.

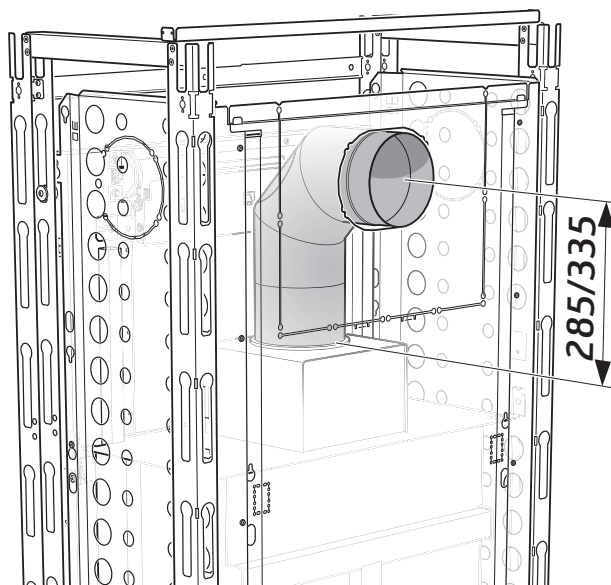
Røykkanalen skal kunne feies i hele sin lengde, og feielukene skal være lett tilgjengelige.

Hvis to ildsteder er koblet til samme skorsteinskanal, skal ovnen utstyres med selvlukkende dør, se anvisningen for innsatsen.

Bakmontering

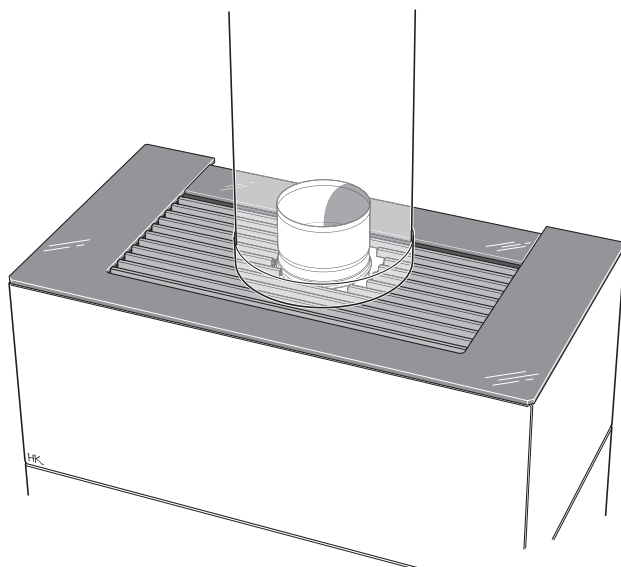
Hvis beskyttelsesvegg benyttes som tilleggsutstyr, må denne monteres før skorsteinen tilkobles.

Ved bakmontering anbefales bruk av en 45° +45° vinkel, med feieluke og med sentrum 285 mm (uten hyller/benk) henholdsvis 335 (med hyller/benk) over stussen.



Toppmontering

Lag en åpning i toppgitteret ved å bruke de kortere gitterprofilene, se side 38. Dekk til glipen over gitteret med en mansjett.



Tilførsel av forbrenningsluft

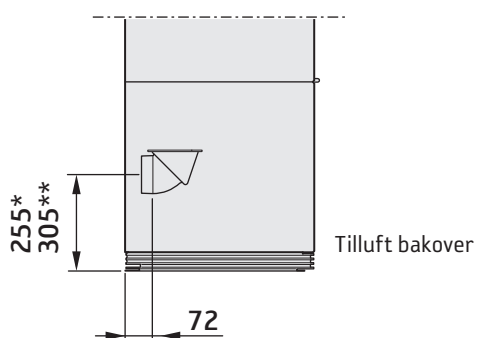
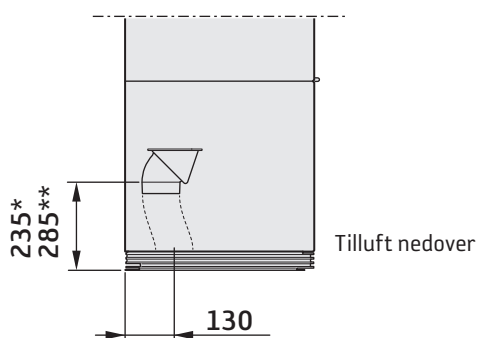
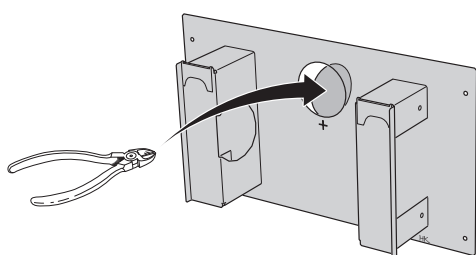
Tilførsel av forbrenningsluft er nødvendig. Forbrenningsluften kan tilføres direkte via en kanal utenfra eller indirekte via en ventil i ytterveggen i rommet der ovnen er plassert. Mengden forbrenningsluft som er nødvendig til forbrenningen, er ca. 25 m³/h. Til høyre vises noen installasjonsalternativer. Tilkoblingsstussen på peisovnen har en utvendig diameter på Ø 100 mm.

I varme rom skal kanalen kondensisoleres med 30 mm mineralull, som skal ha fuktsperre (aluminiumstape) på utsiden. I gjennomføringen er det viktig å tette med tetningsmasse mellom røret og veggen (eventuelt gulvet).

Kondensisolert forbrenningsluftslange på 1 meter fås som tilbehør.

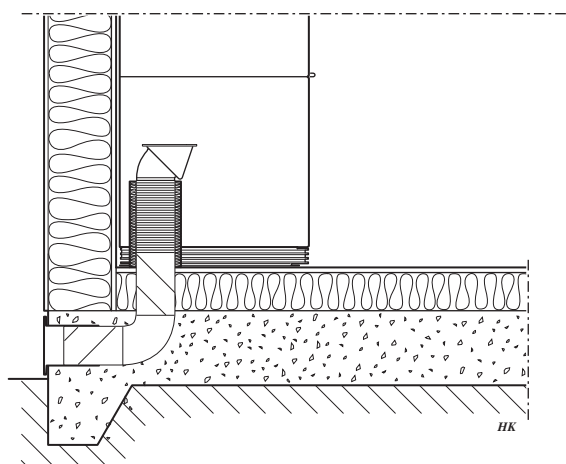
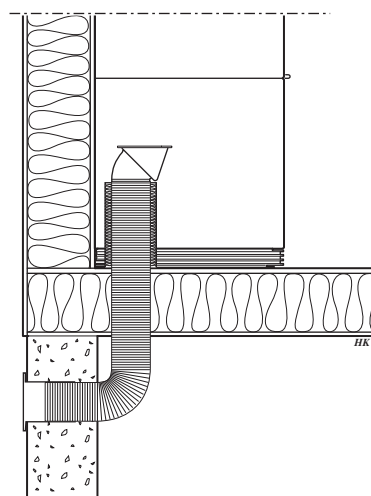
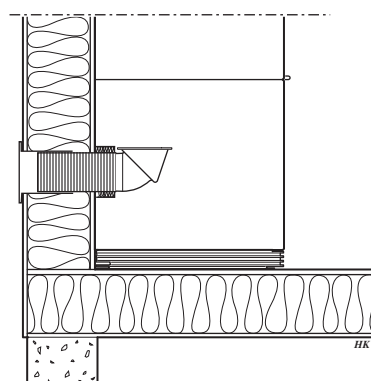
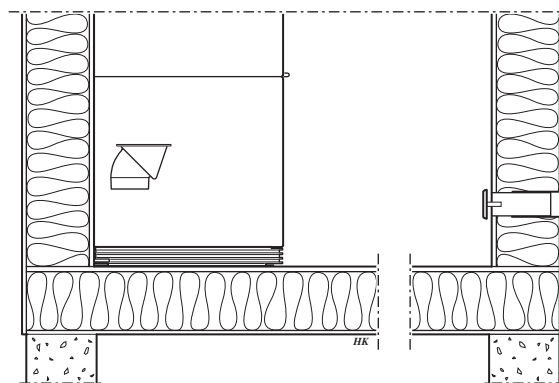
Brytelokk

Ved gjennomføring av forbrenningsluftslange gjennom golvplaten fjernes brytelokket.



* Uten hyller/benk

** Med hyller/benk



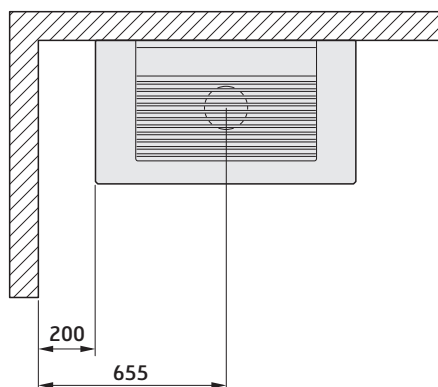
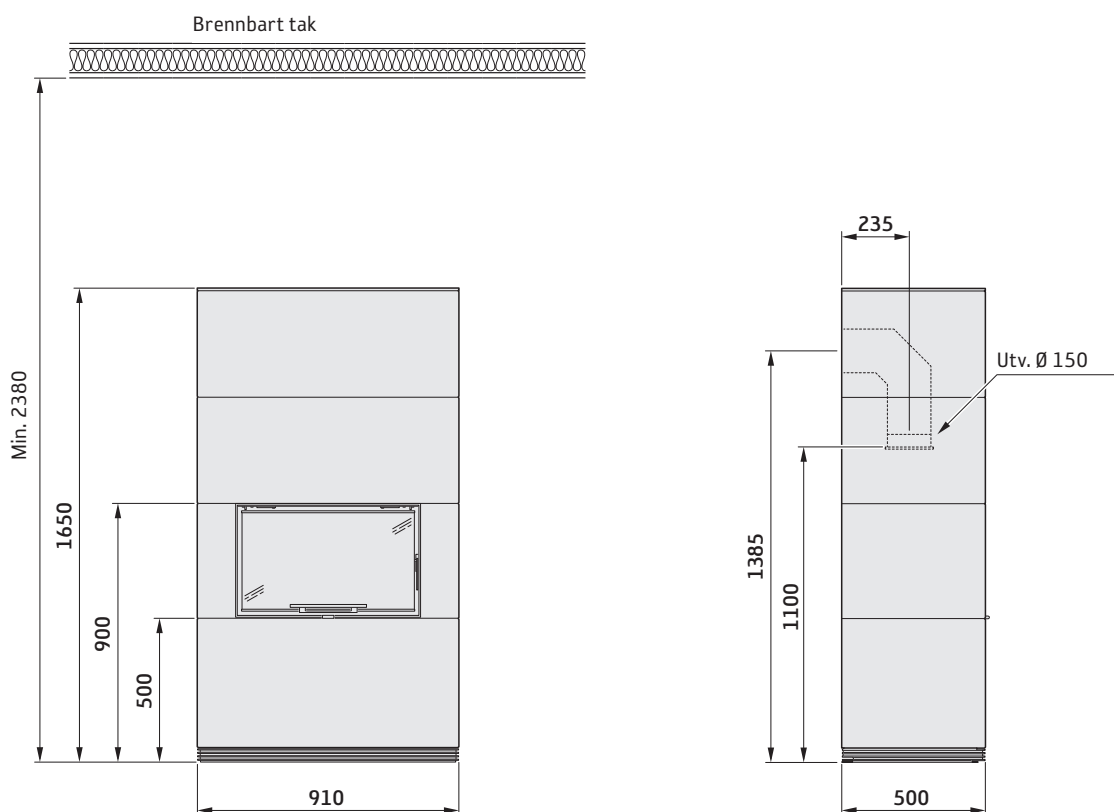
Installasjonsavstand

Ci31
Uten hyller/benk

Viktig!

Målskissene viser kun minste tillatte installasjonsavstand for peisovnen. Ved tilkobling til stålskorstein skal også skorsteinens krav til sikkerhetsavstand følges. Foran ovnen

skal sikkerhetsavstanden til brennbare bygningsdeler eller brennbart interiør være minst 1,5 m.

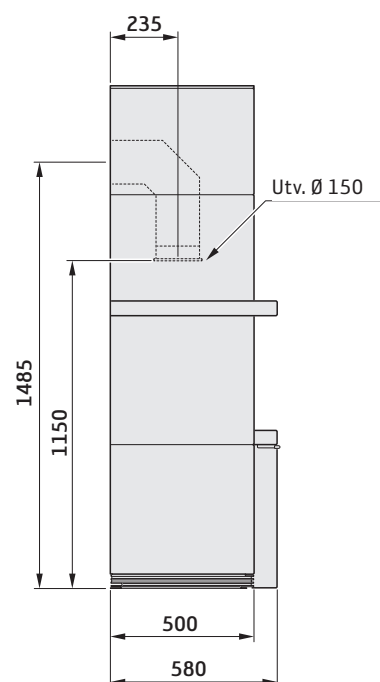
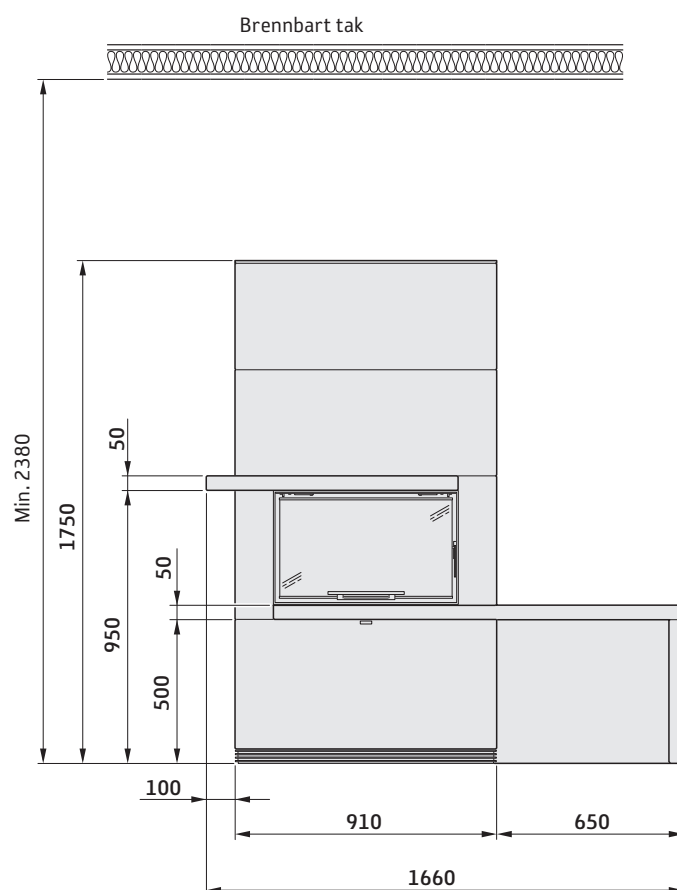
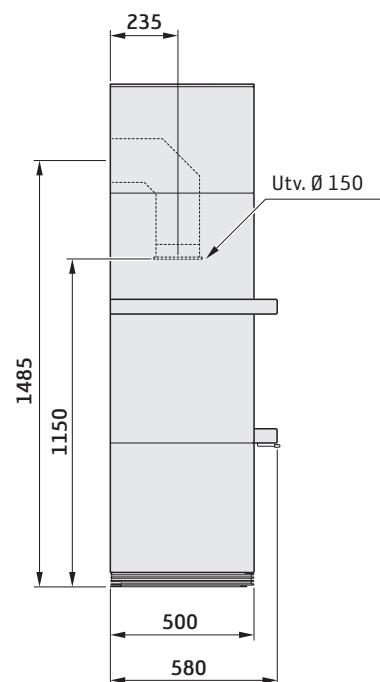
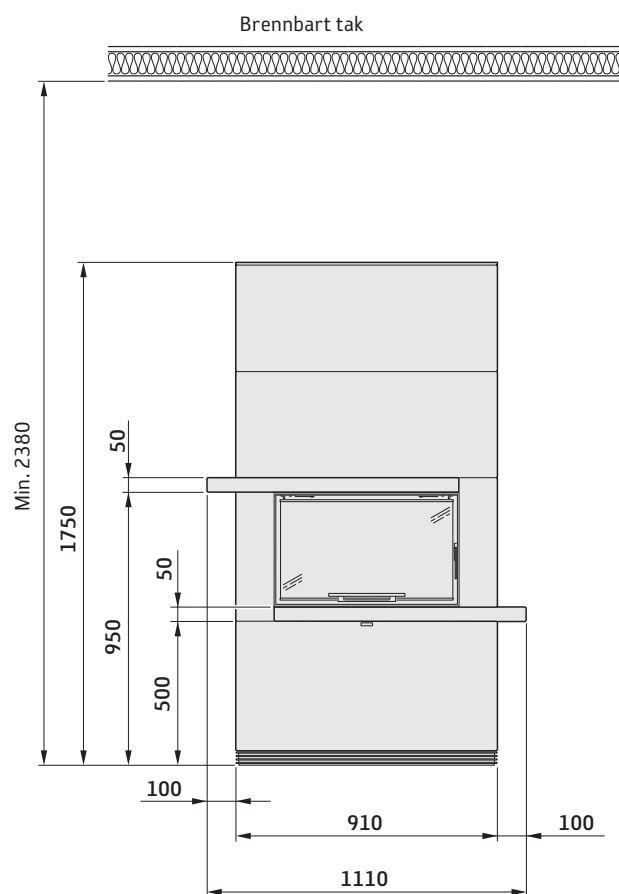


For plassering mot brennbar bakvegg er installasjon med integrert beskyttelsesvegg (fås som tilbehør i enkelte land) eller en utvendig brannmur som beskytter bakveggen, påkrevd. Materialkrav til brannmuren finnes i avsnittet «Bakvegg» på side 92.

Installasjonsavstand

Ci31

Med hyller/benk



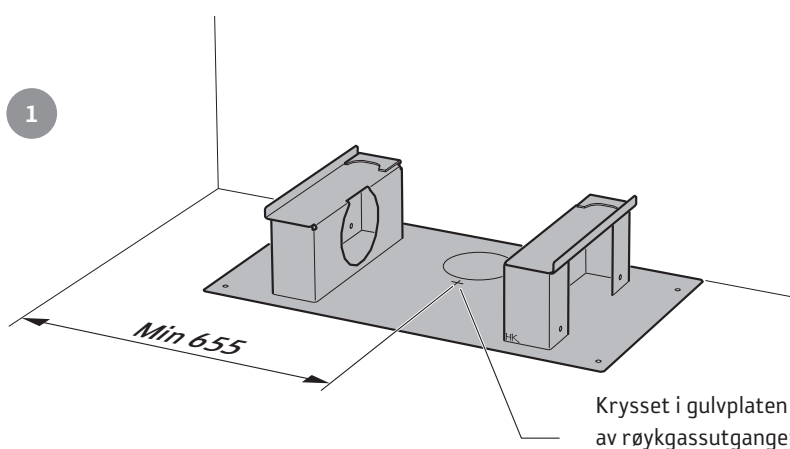
Plassering av innsats



Hvis beskyttelsesvegg benyttes som tilleggsutstyr – les gjennom anvisningen før installasjon av innsats eller skorstein påbegynnes.

Plasser gulvdelen og kontroller at minste tillatte avstand til brennbart materiale overholdes. Mål til midten på gulvdelen.

Bakkanten på gulvdelen skal være på linje med bakkanten av den ferdige omrammingen.



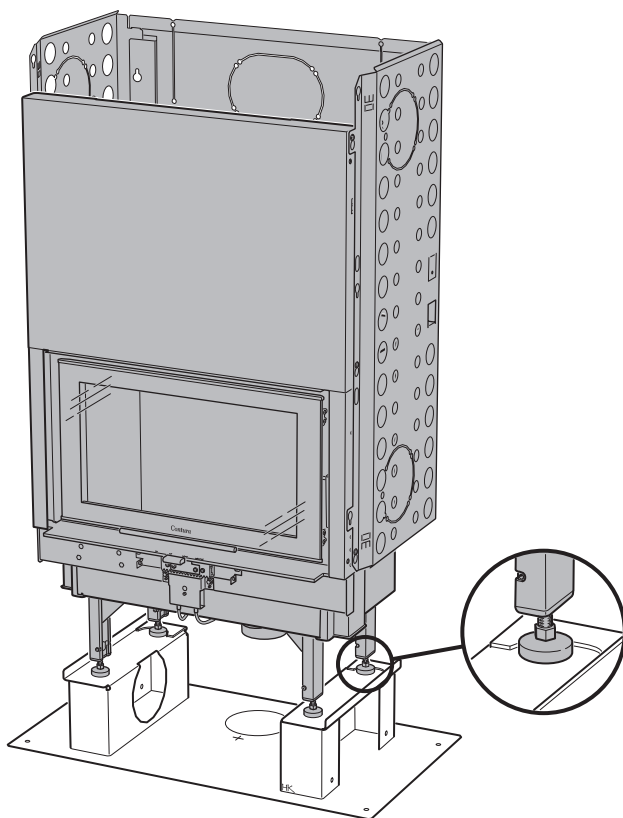
Krysset i gulvplaten angir plasseringen av røykgassutgangen.



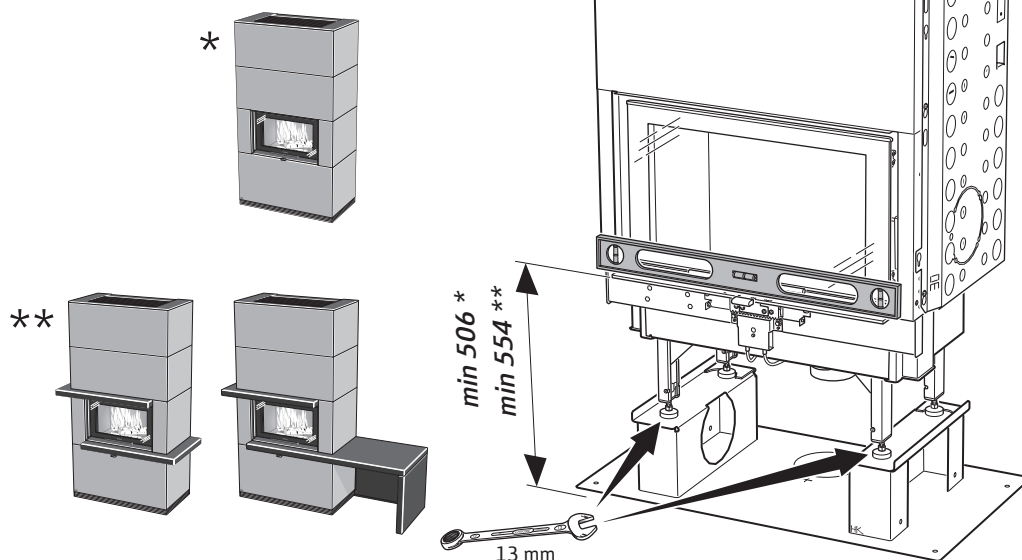
Ovnene kan plasseres tett inntil veggen bak.

Ved installasjon mot vegg som ikke er loddrett, bør det være en liten spalte mellom vegg og ovn. Dette gjør også monteringen enklere. Legg da gulvdelen med en liten avstand til veggen bak, og tilpass plassering av hull i tak for skorsteinsgjennomføring med samme mål.

2



Legg et vater på listen under døren, og juster de fremre føttene til angitt mål fra gulv til listens underkant og til vateret viser riktig posisjon.

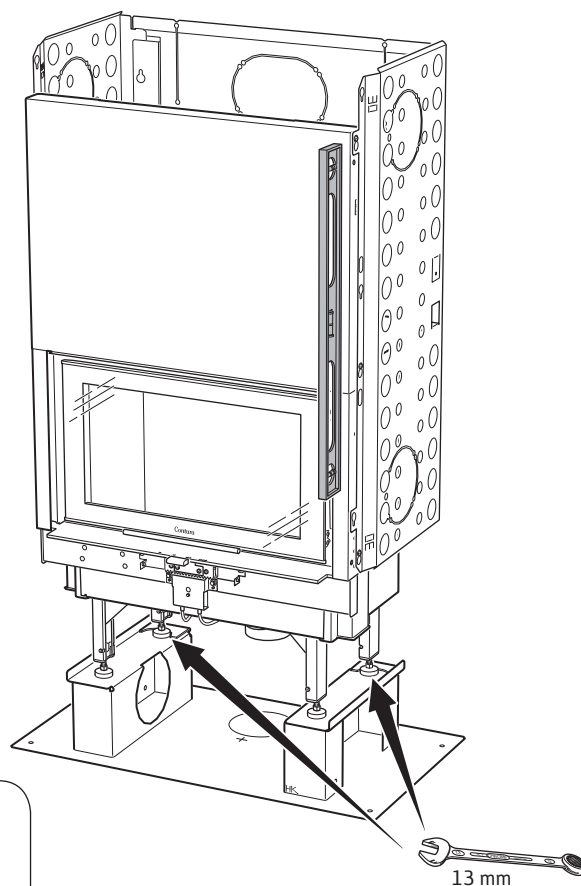


Plasser vateret som vist på bildet, og juster de bakre føttene til ovnen står rett også i dette trinnet.



Kontroller at transportsikringen av motvekten er demontert i henhold til anvisningen for innsatsen, før omrammingen monteres.

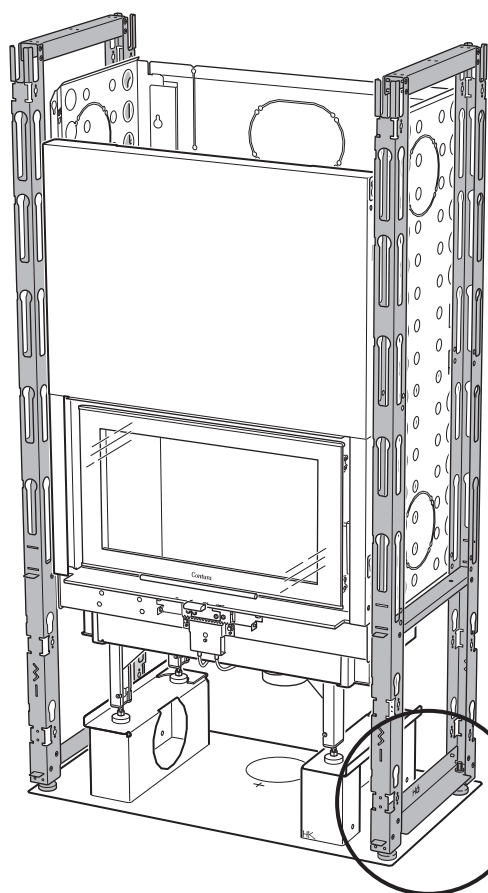
4



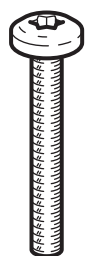
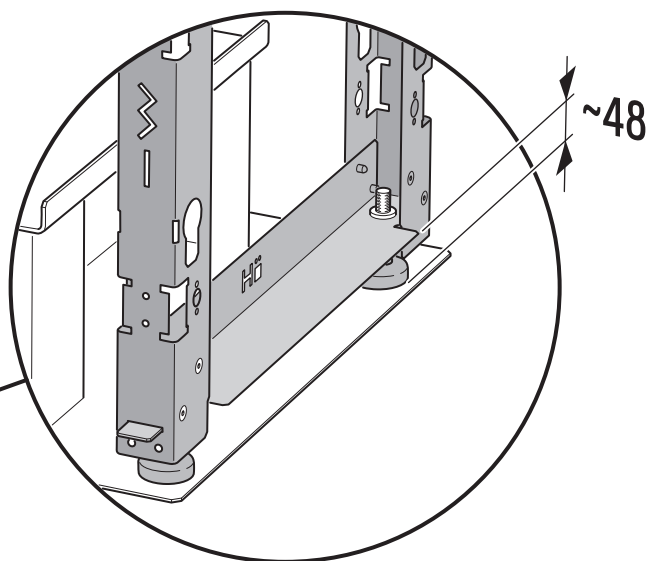
- Ved bruk av forbrenningsluftslange som tilleggssutstyr – koble til denne nå i henhold til egen anvisning.

Montering av stativ

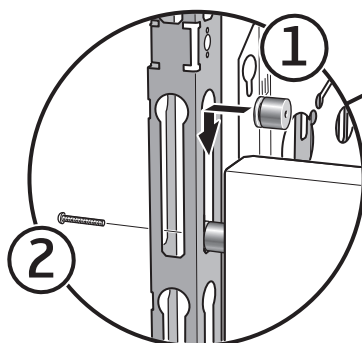
1



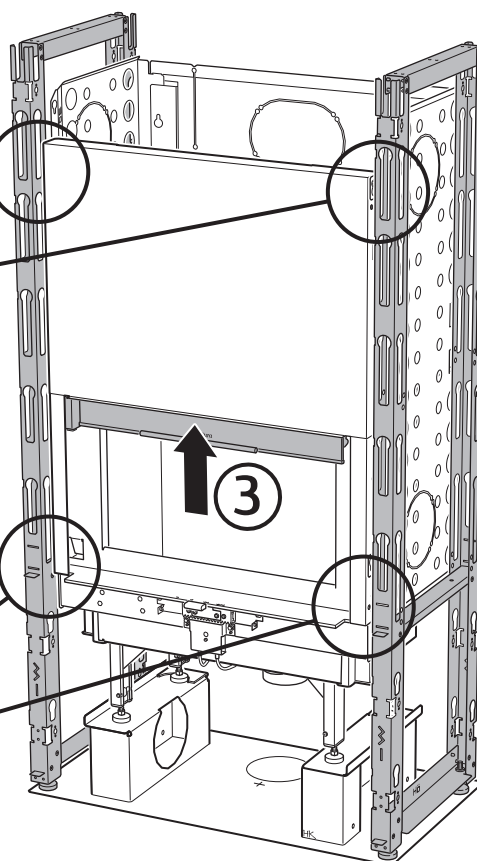
Vær oppmerksom på forskjellen mellom høyre og venstre stativramme. Det nedre staket skal stikke ut på utsiden samt forover og fungere som støtteflater for steinen.



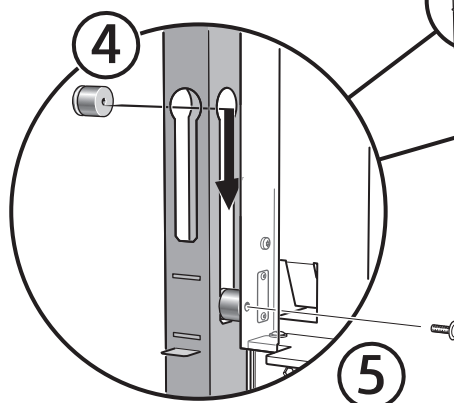
2 stk.
M5 x 40
T25



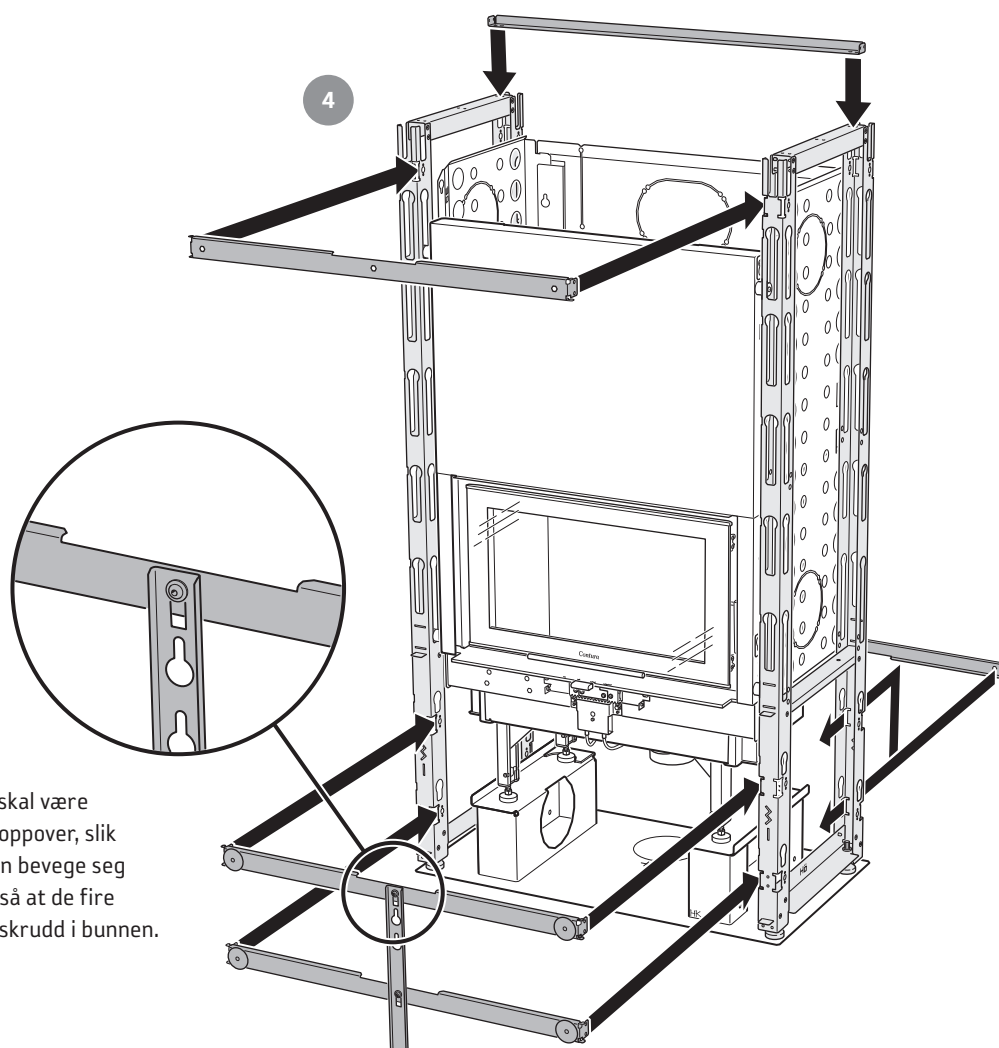
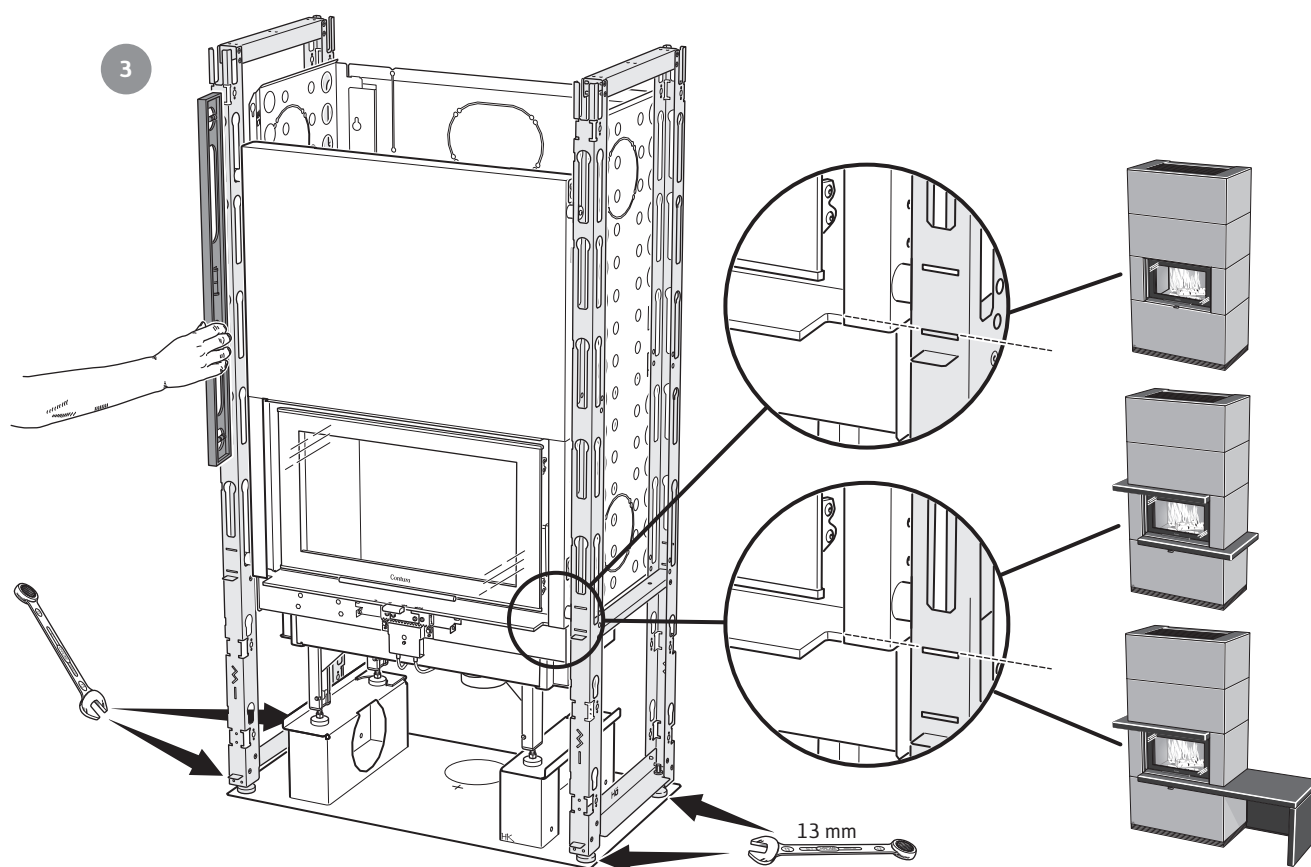
2



2 stk.
M6 x 20
Seksantskrue 4
(Skrus innenfra)

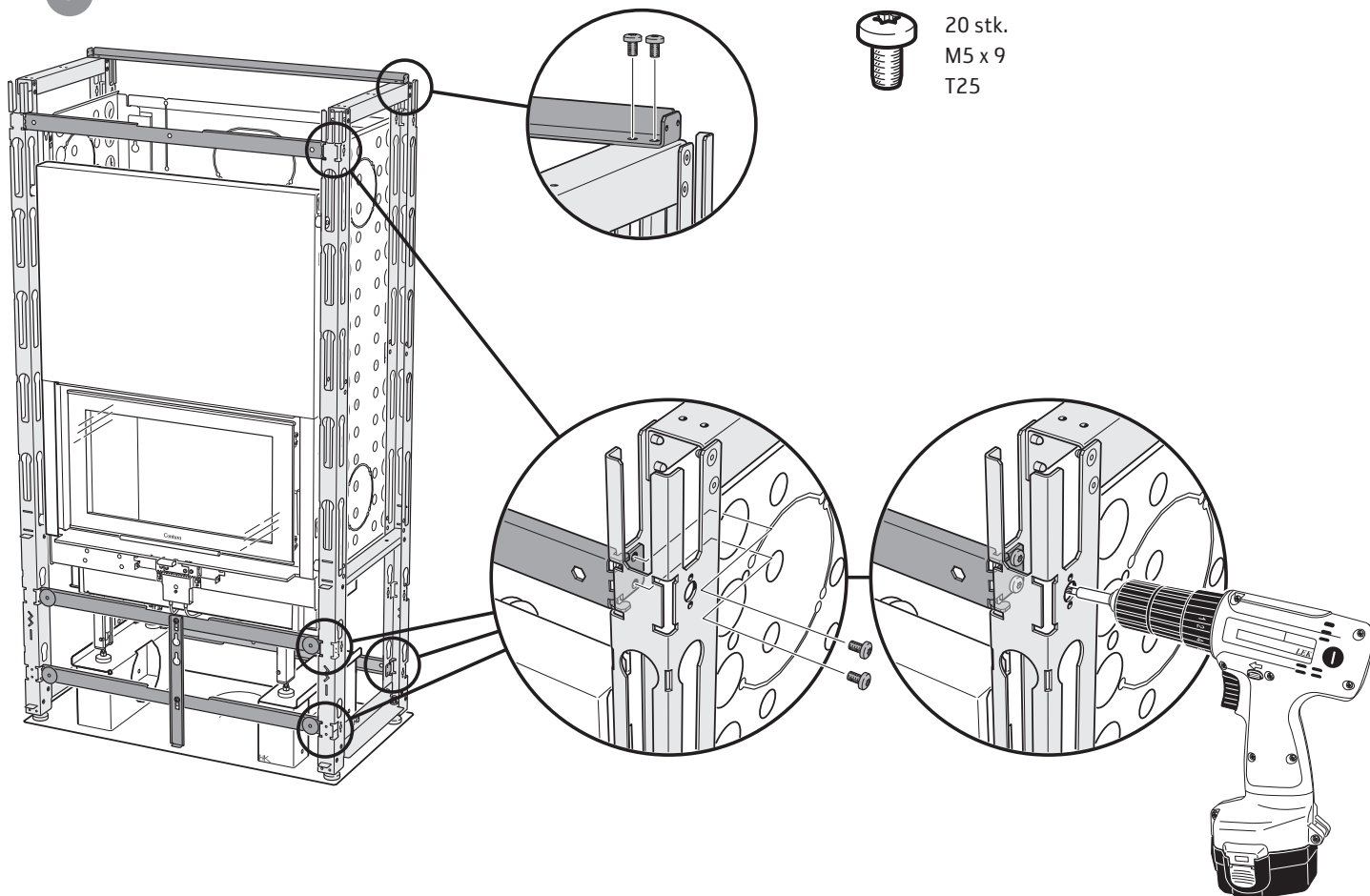


5



Dette tverrstaget skal være vridd med uttaket oppover, slik at spjeldvaierne kan bevege seg fritt. Kontroller også at de fire magnetfestene er skrudd i bunnen.

5

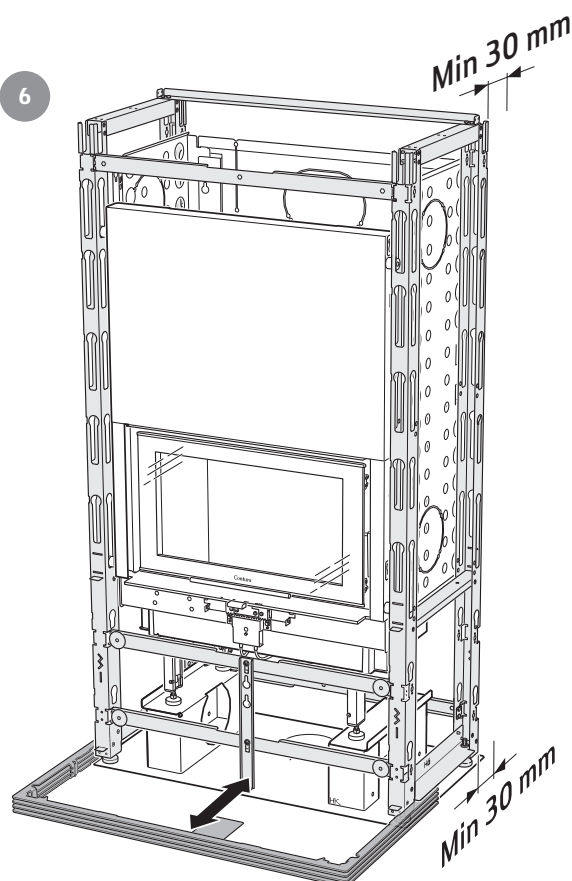


Sørg for at lamellsokkelen kan skyves inn rundt stativet. Juster sokkelens høyde med gummiføttene. Ved kraftig hellende gulv må kanskje innsatsen og stativet heves ytterligere.

Legg deretter sokkelen unna igjen til all steinen er på plass.

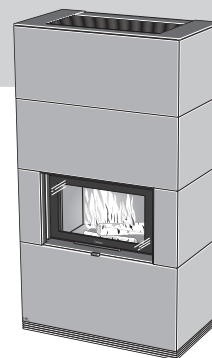
Kontroller at det er en spalte på minst 30 mm hele veien mellom stativets bakside og veggen bak.

6



- Ved bruk av beskyttelsesvegg – monter denne nå i henhold til egen anvisning.
- Koble til skorstein – oppover eller bakover, følg skorsteinsprodusentens anvisning.
- Ved bruk av Powerstone – plasser varmemagasinet i henhold til anvisningen for innsatsen.

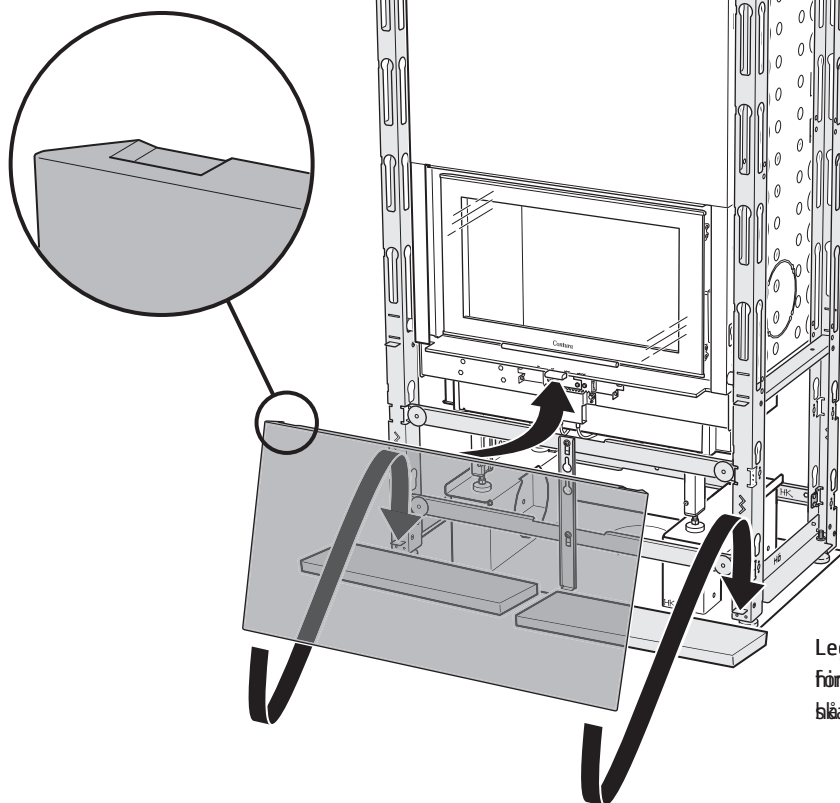
Montering av omramming – uten hyller/benk



1

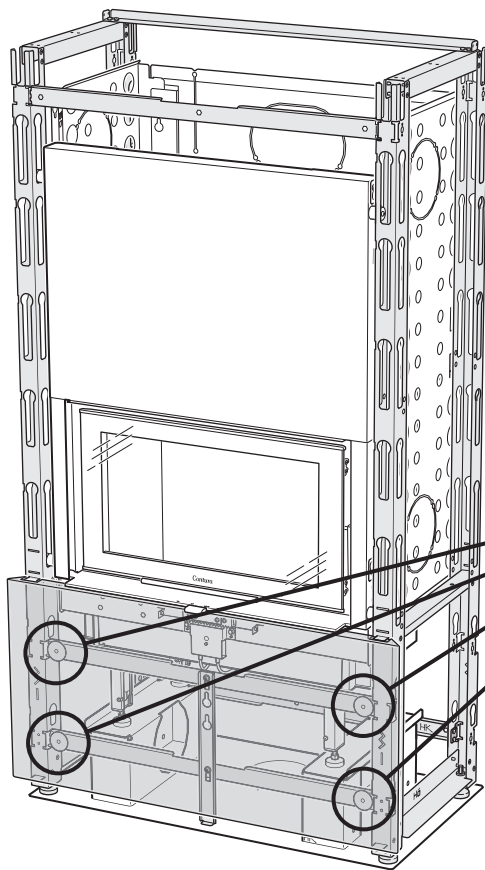


2

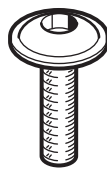


Legg et stykke plast på gulvet for å
få kontroll over støvet når du monterer
blått i arbeidet.

3



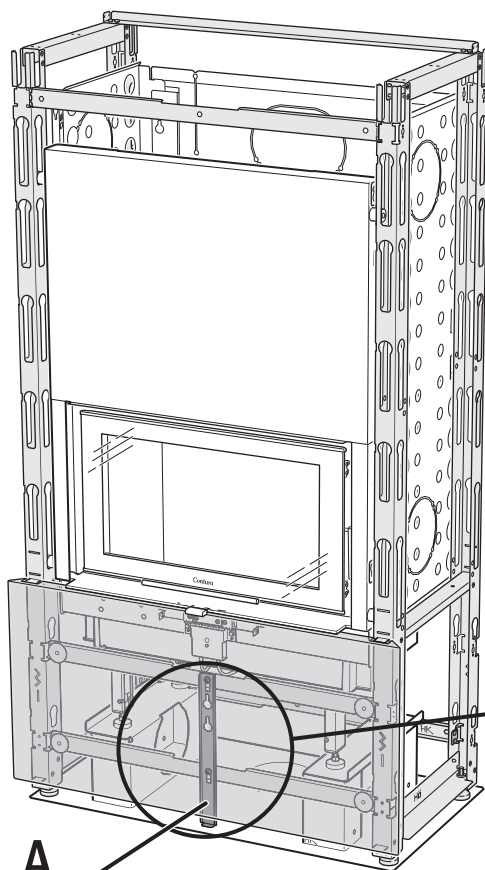
Steinen skal ligge an mot stativet.



2 stk.
M6 x 20
Seks-kantskrue 4

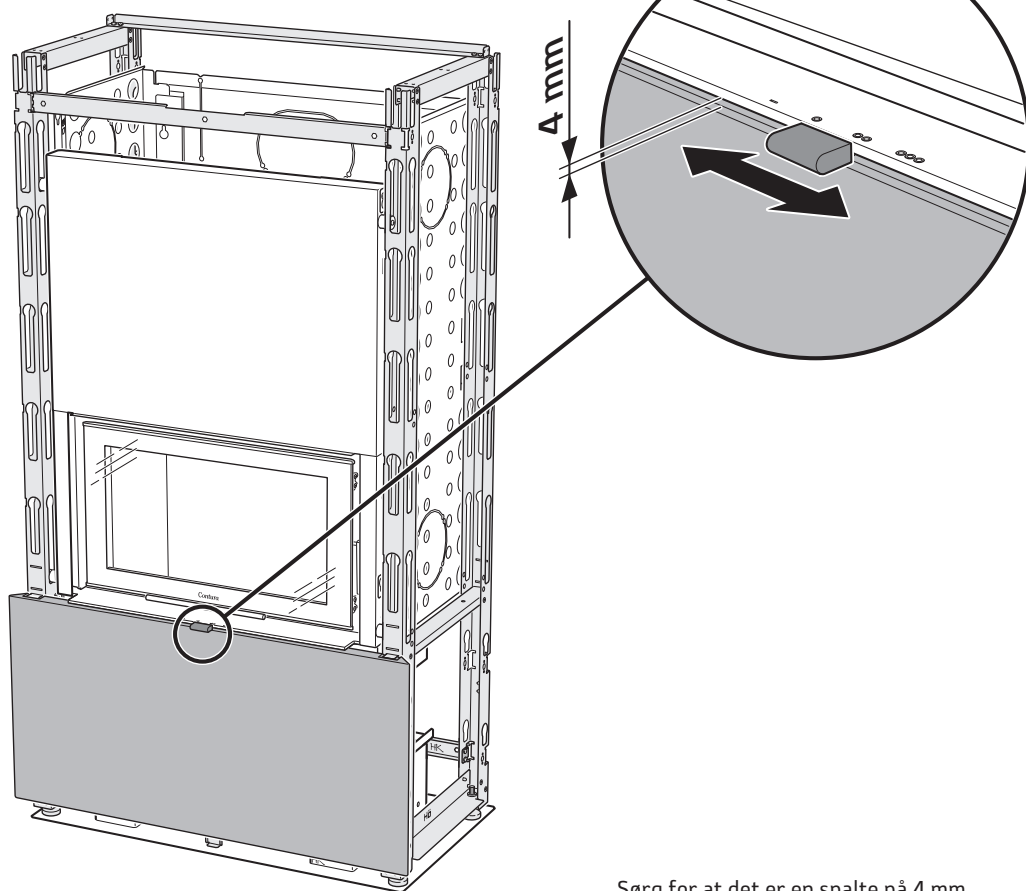
Denne platen kan demonteres ved eventuell service. Lås den fast ved å sette to skruer gjennom den bevegelige haspen (A) og inn i frontplaten. Ikke stram skruene – haspen skal kunne føres oppover for å løsne platen.

4



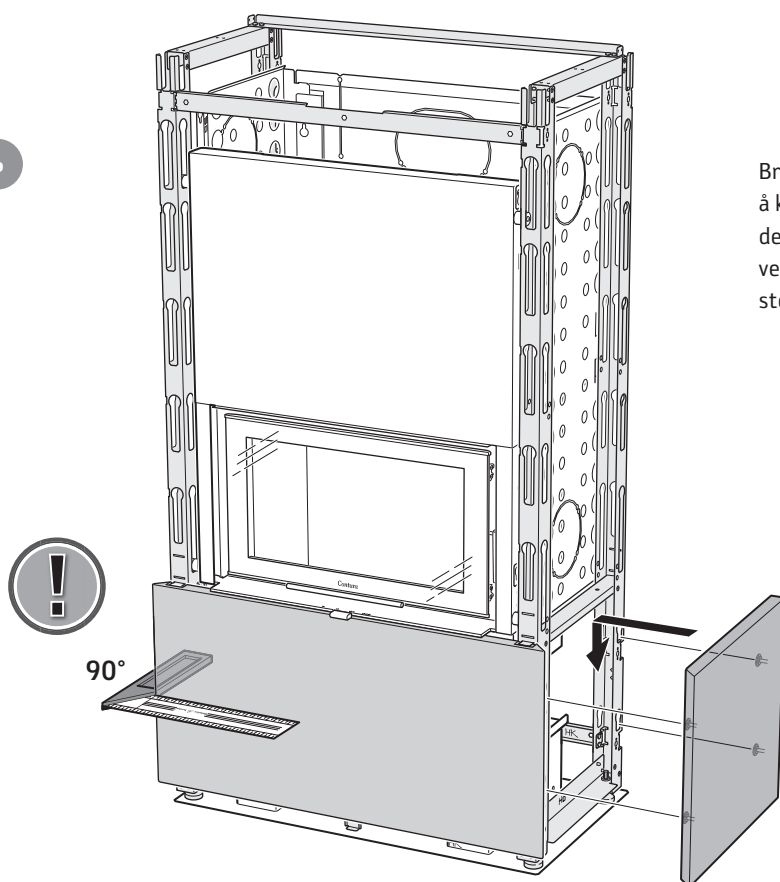
A

5

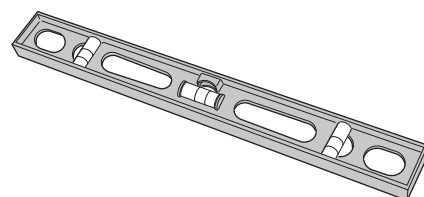


Sørg for at det er en spalte på 4 mm mellom stein og innsats, slik at spjeldet kan bevege seg fritt.

6



Bruk vater på oversiden av steinene for å kontrollere at disse står rett. Bruk de medfølgende skivene til å justere ved behov. Juster også på resten av steinlagene.

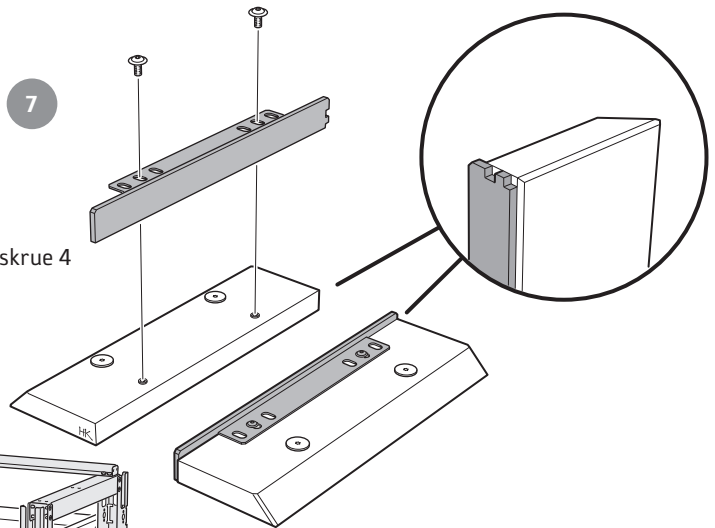


Justeringsskiver

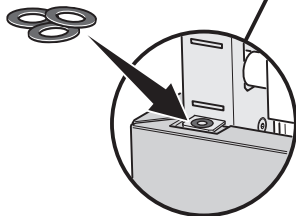
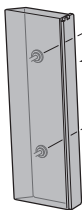
7



4 stk.
M6 x 10
Seks-kantskrue 4

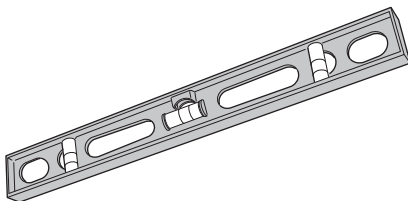


8

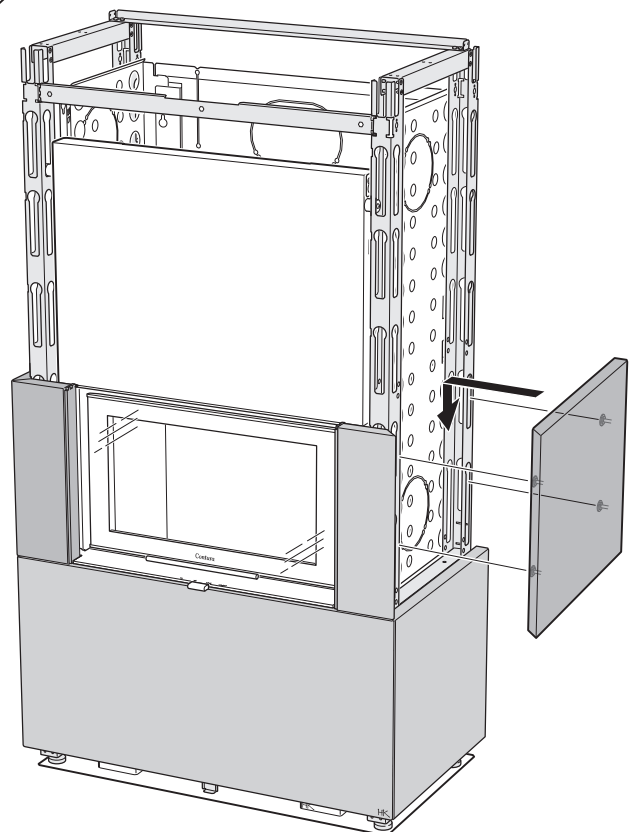


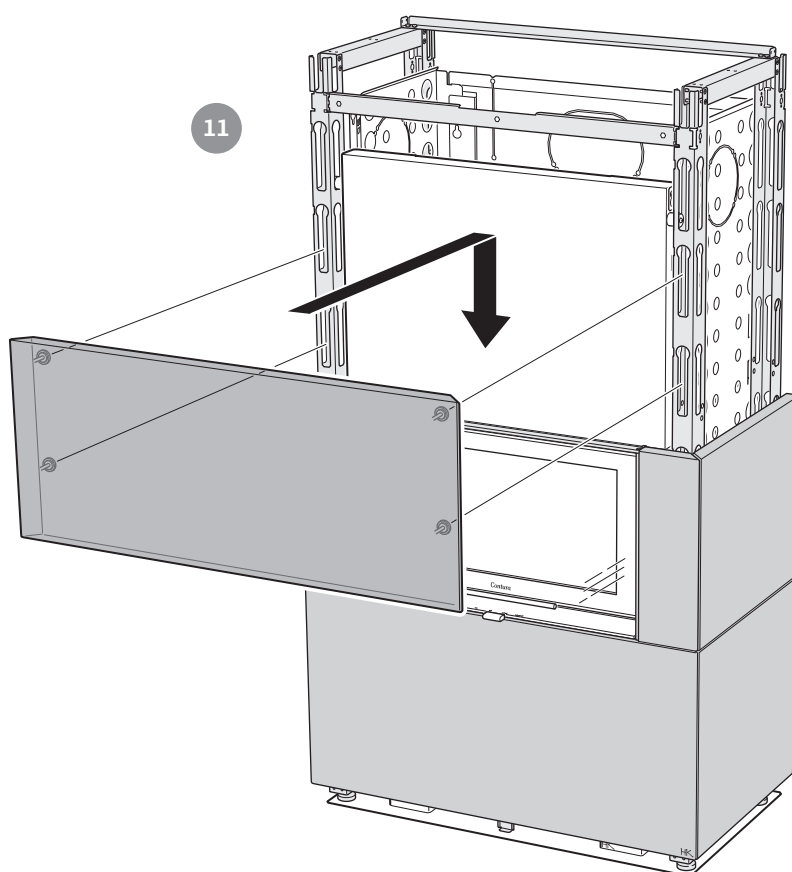
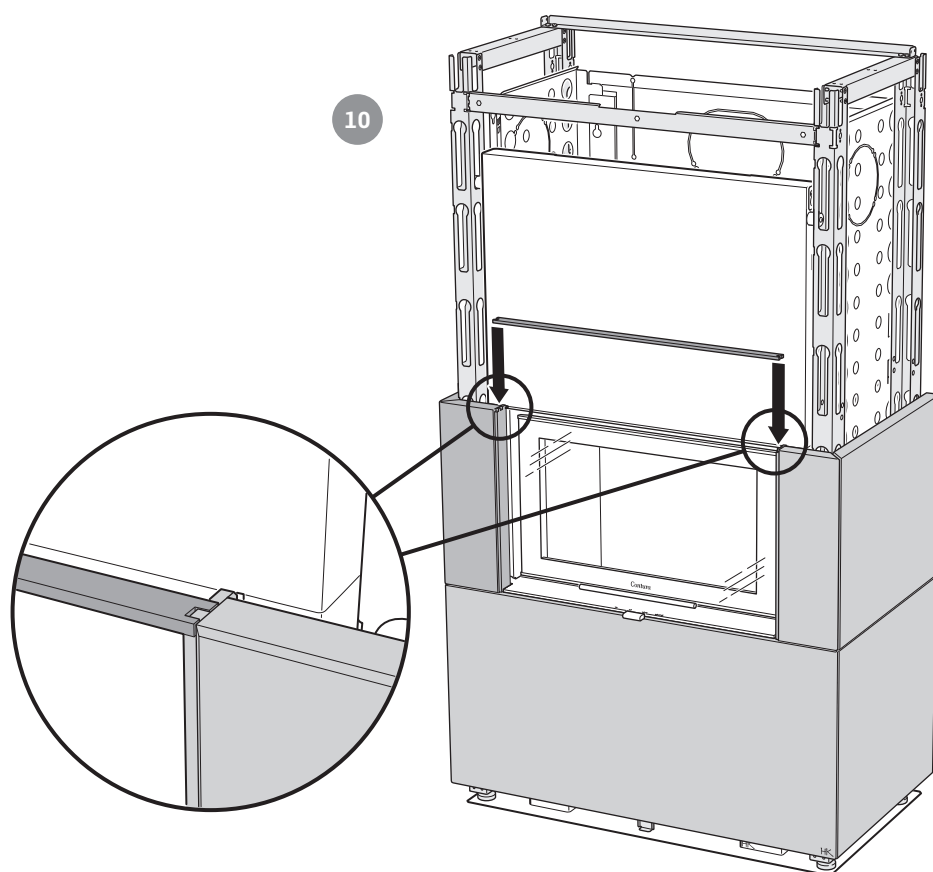
Frontplatene skal hvile på stativets
platetunge, ikke på den nedre fronten.
Ved behov for justering skal dette gjøres
på platetungen.

9

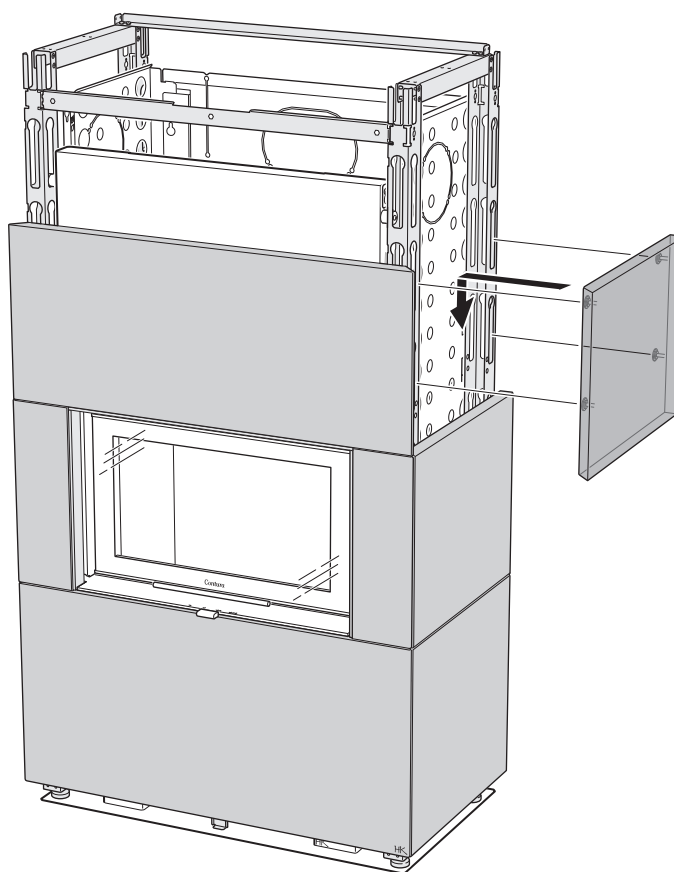


Justeringsskiver

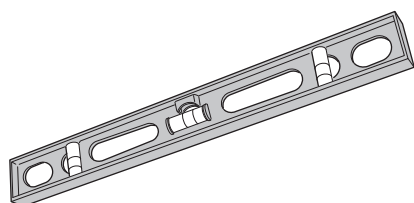
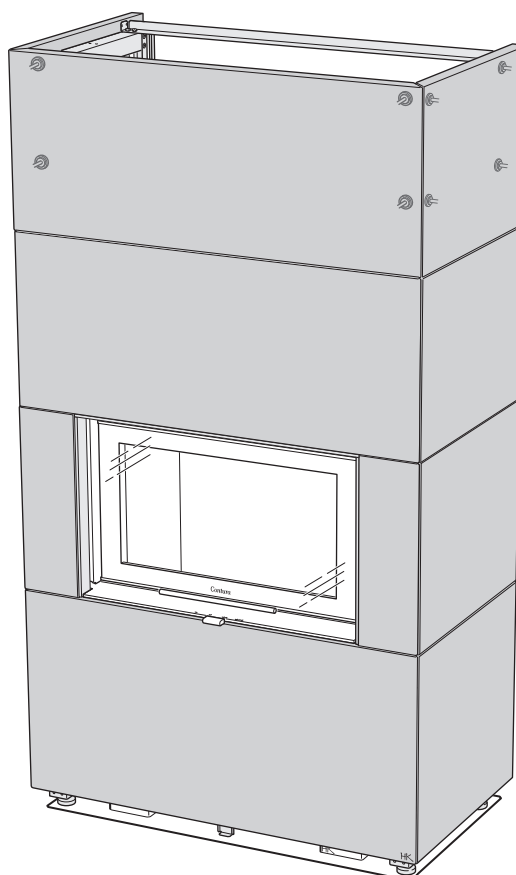




12



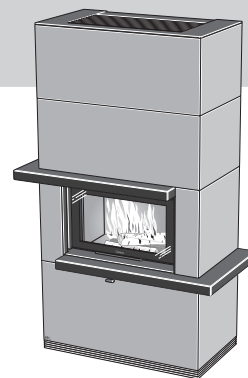
13



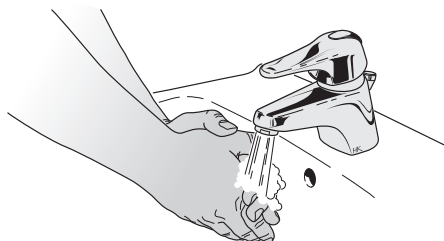
Justeringskiver

Sluttmontering:
Se side 126

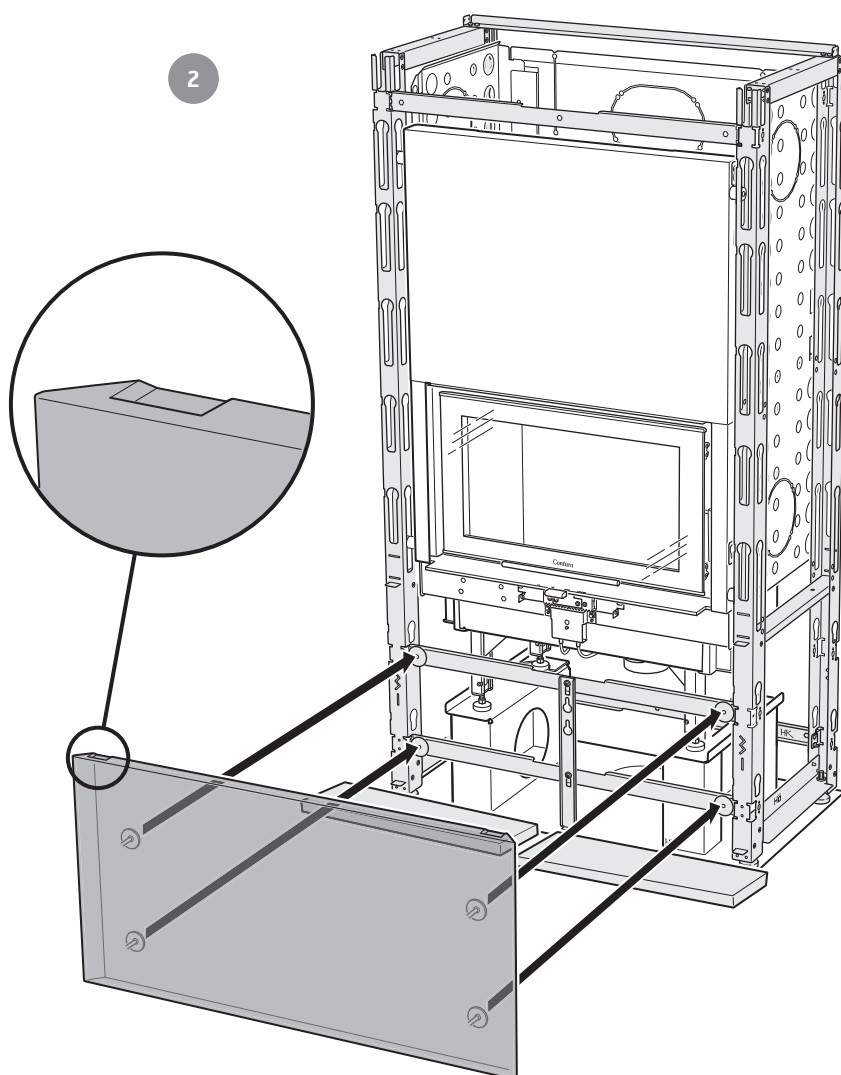
Montering av omramming – med hyller



1

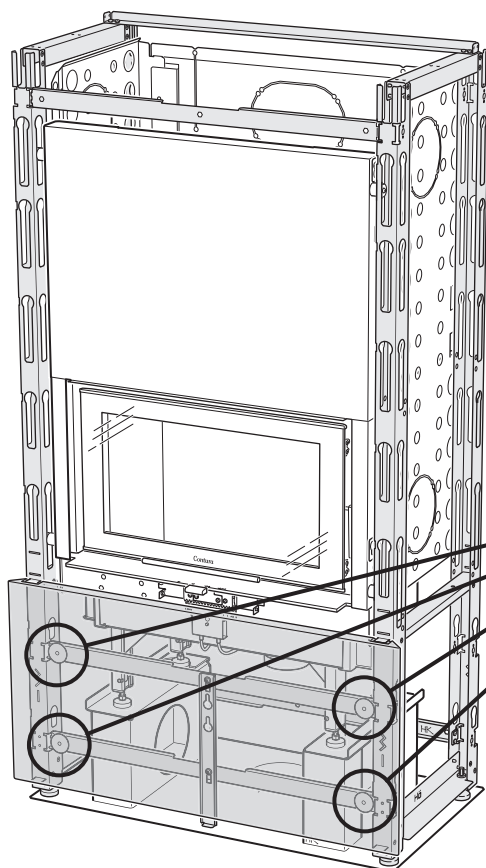


2



Legg et stykke skumplast på gulvet for å hindre at steinens hjørner skades under håndteringen.

3

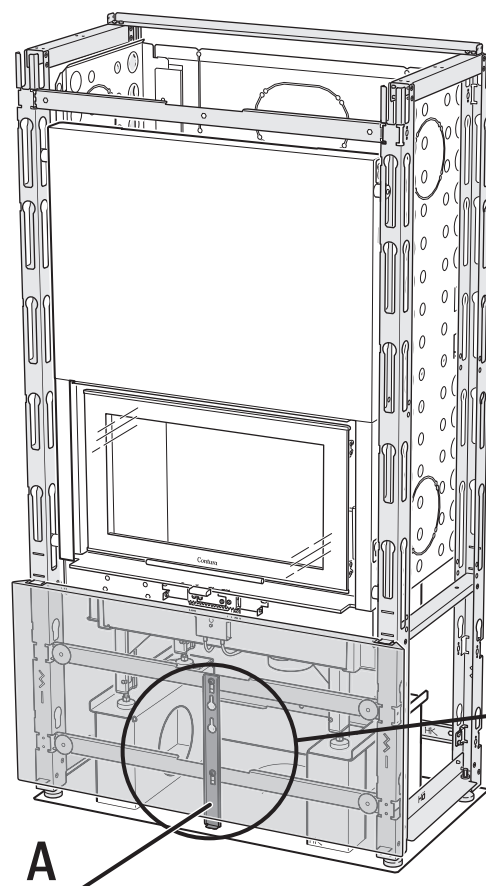


Steinen skal ligge an mot stativet.

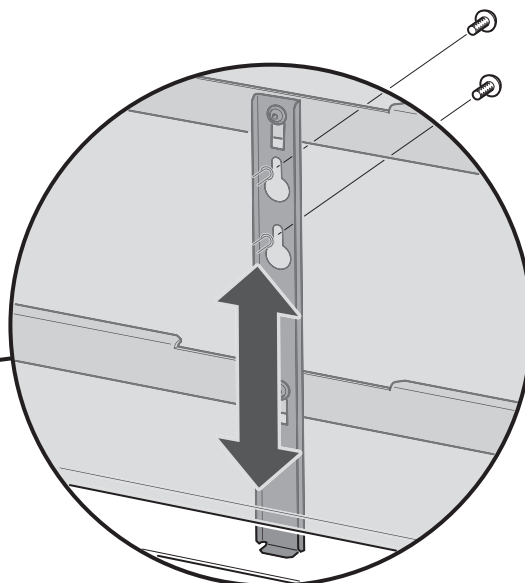


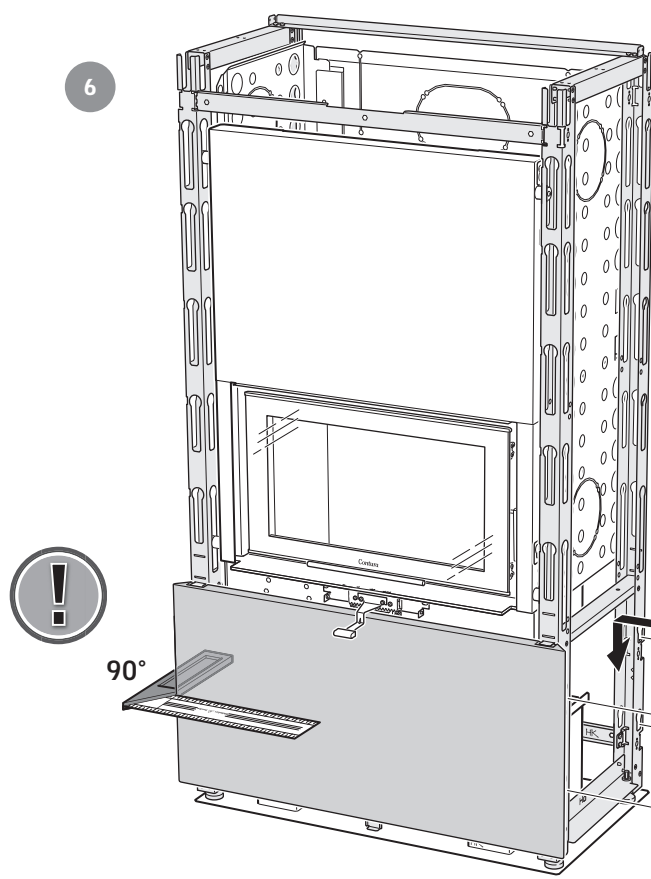
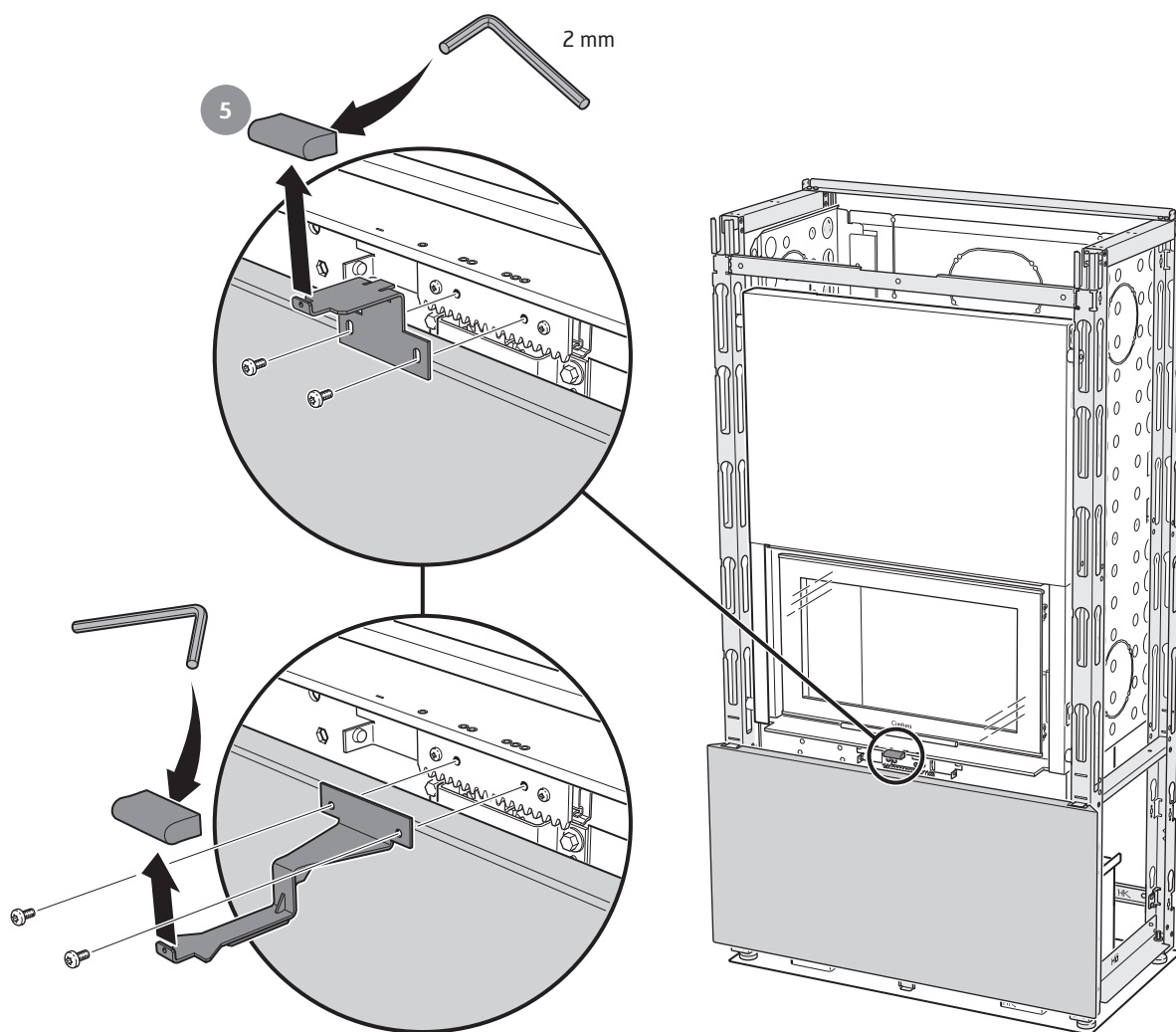
2 stk.
M6 x 20
Seks-kantskrue 4

4

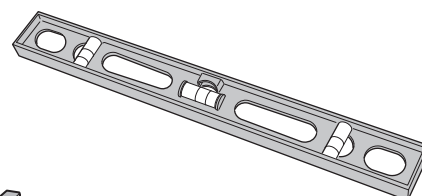


Denne platen kan demonteres ved service. Lås den fast ved å sette to skruer gjennom den bevegelige haspen (A) og inn i frontplaten. Ikke stram skruene – haspen skal kunne føres oppover for å løsne platen.



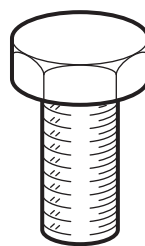
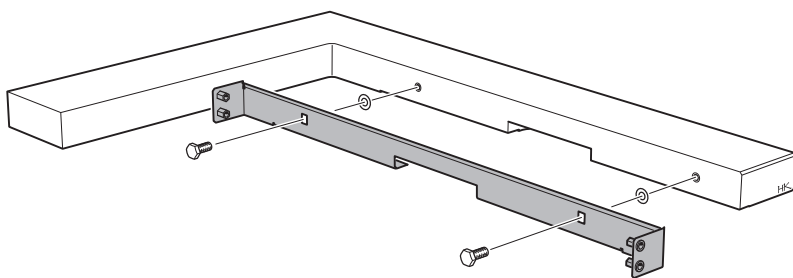


Bruk vater på oversiden av steinene for å kontrollere at disse står rett. Bruk de medfølgende skivene til å justere ved behov. Juster også på resten av steinlagene.



Justeringskiver

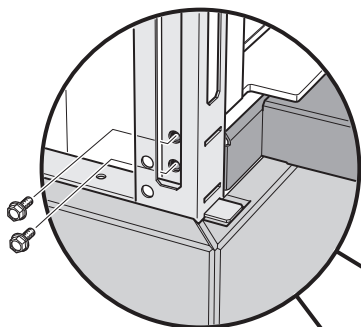
7



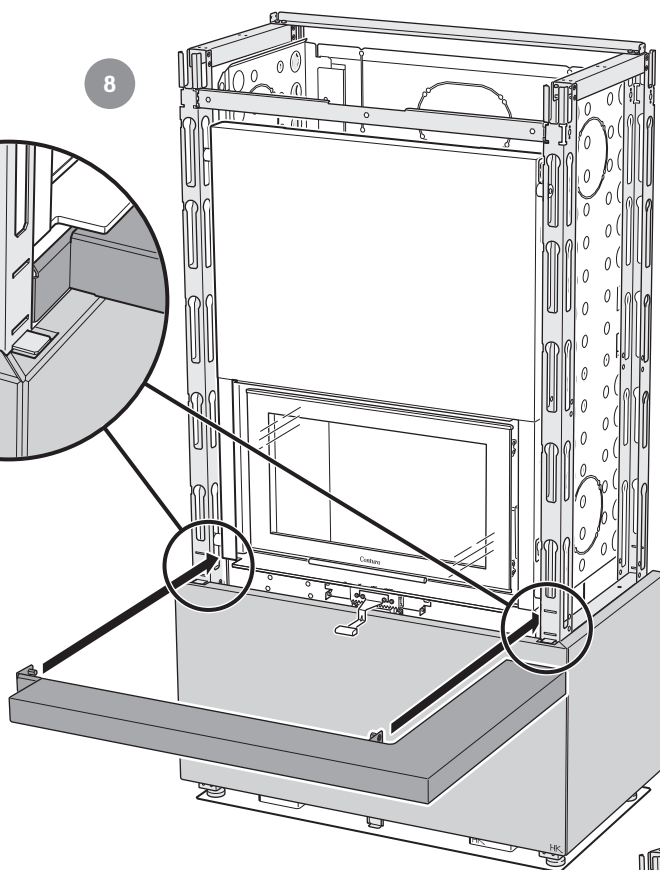
2 stk.
M10 x 20
Sekskant 16 mm

Ikke stram skruene helt, slik at det er muligheter for en viss justering av hyllen i sideretning etter montering.

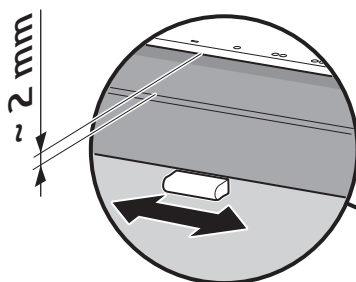
8



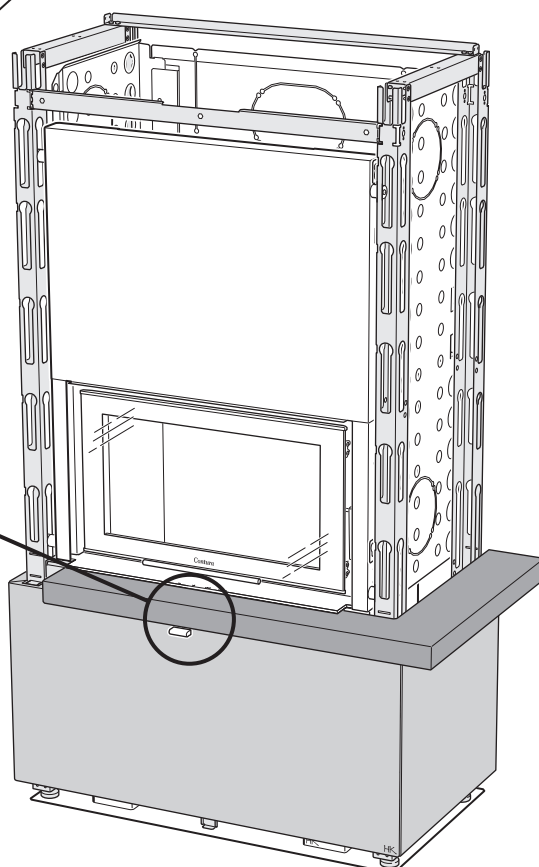
4 stk.
M6 x 16
Sekskant 10 mm

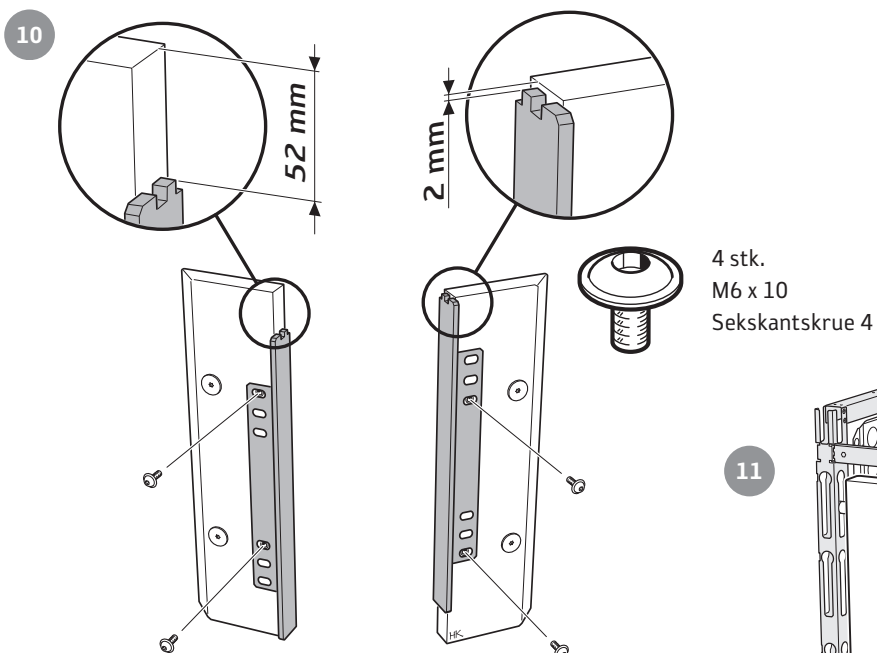


9



Sørg for at det er en spalte på ca. 2 mm mellom hyllen og innsatsen, og at spjeldet kan bevege seg fritt.

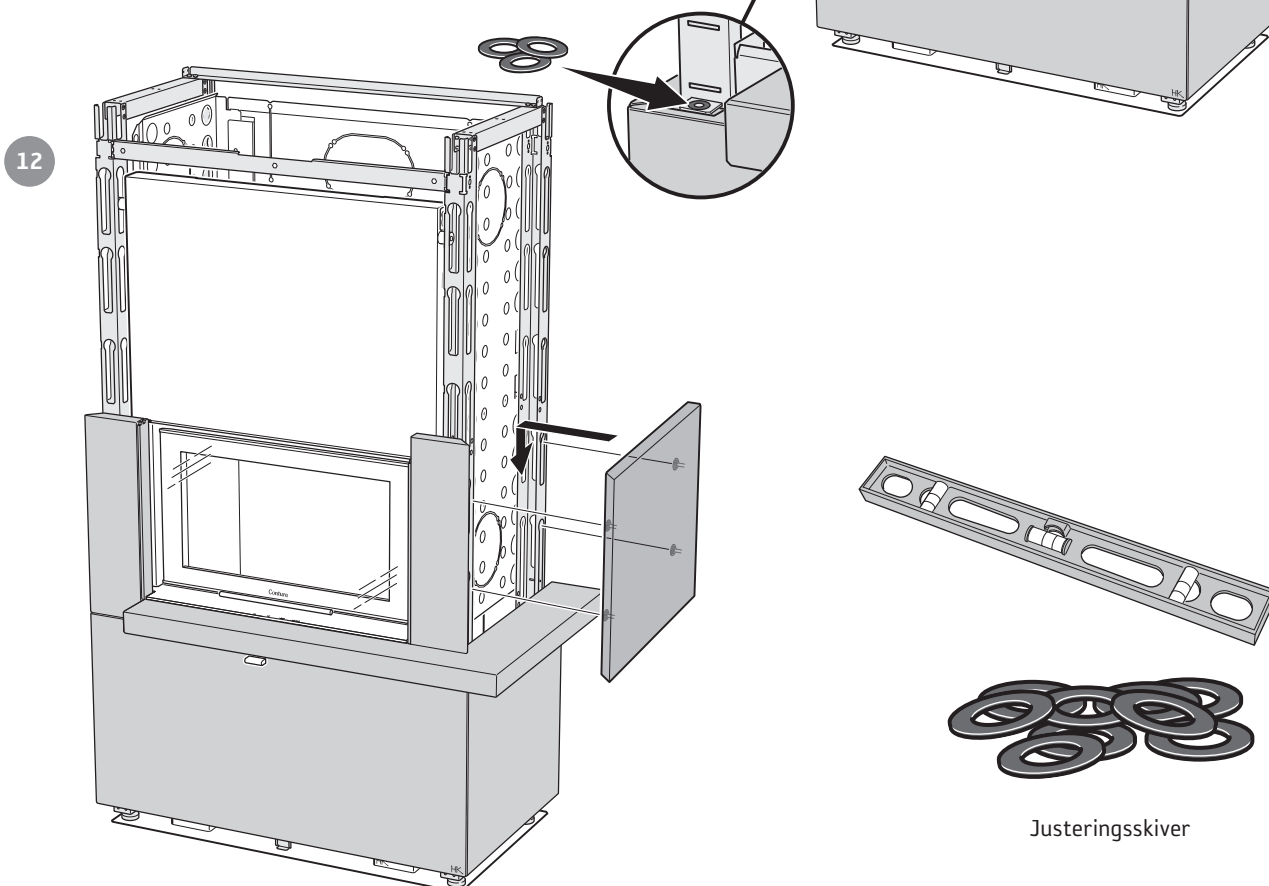


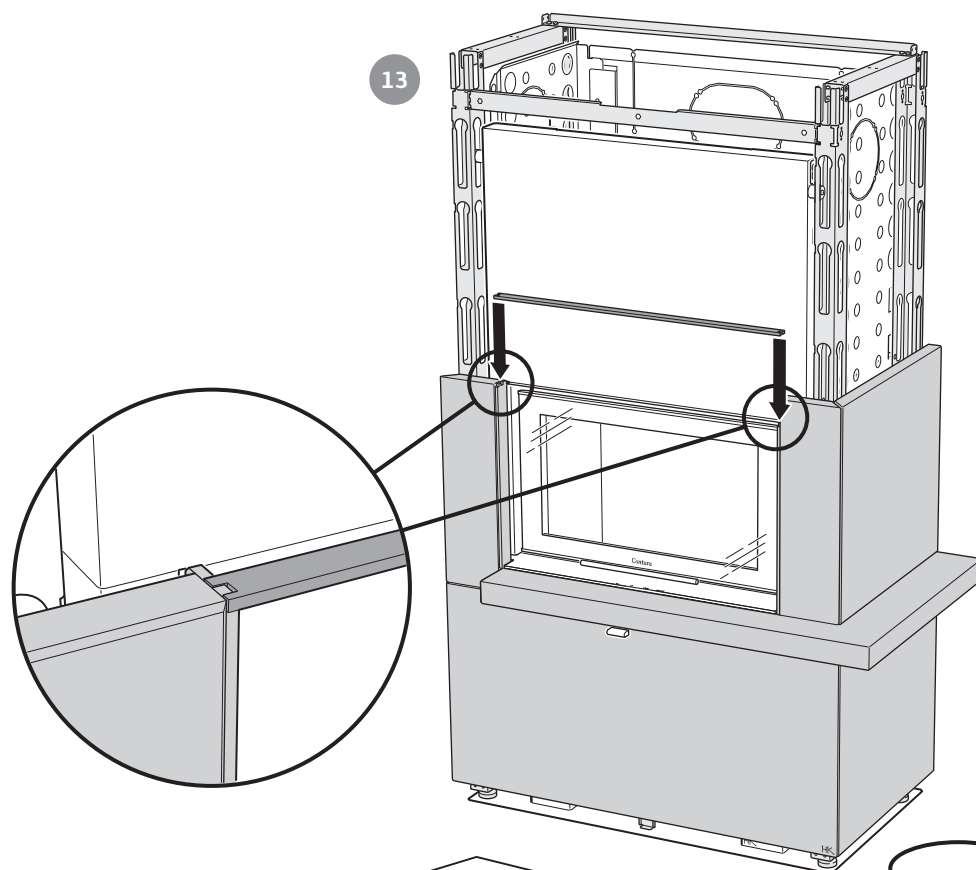


Frontplaten skal hvile på stativets
platetunge, ikke på den nedre
fronten. Ved behov for justering skal
dette gjøres på platetungen.

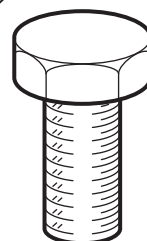
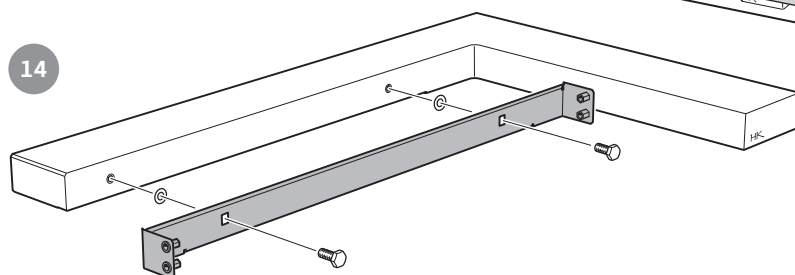
Silicone

11



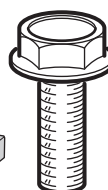
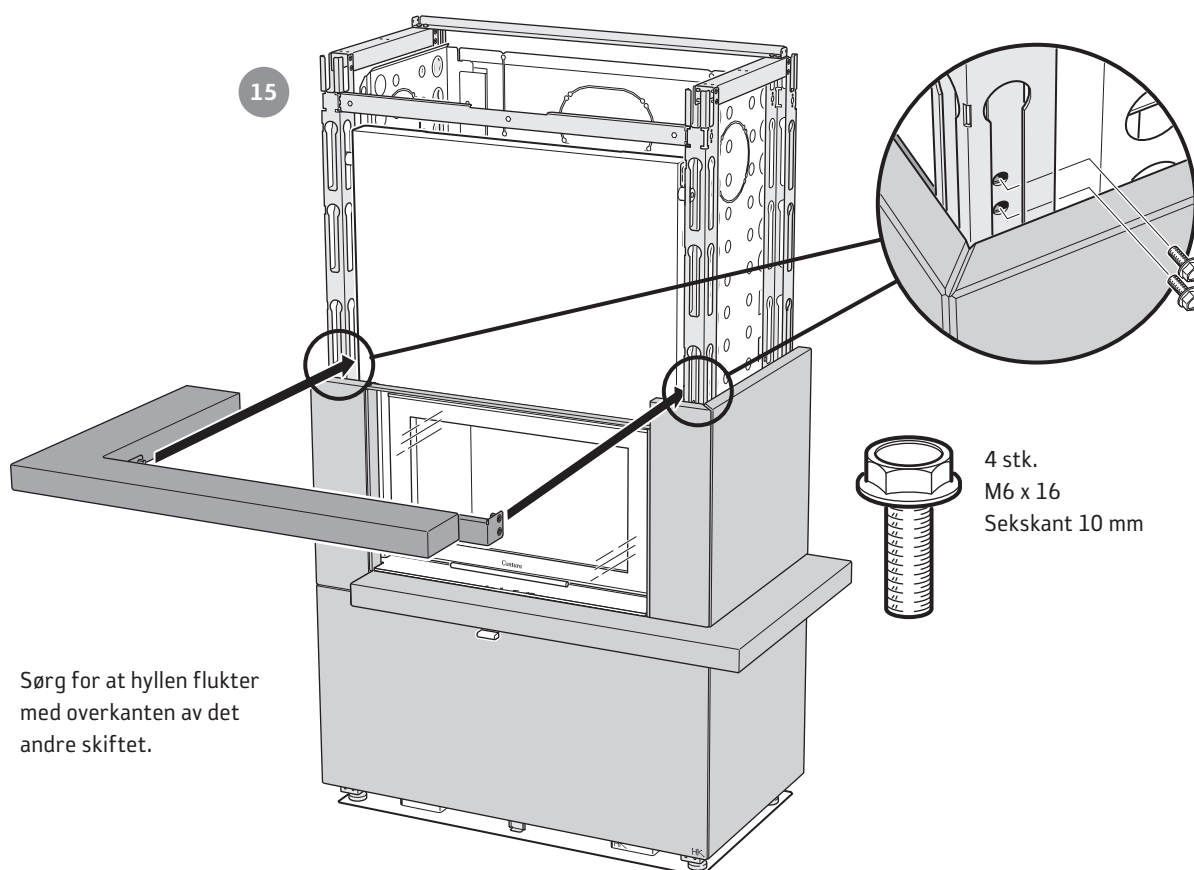


Kontroller at den øvre rammelisten ikke er bøyd nedover.



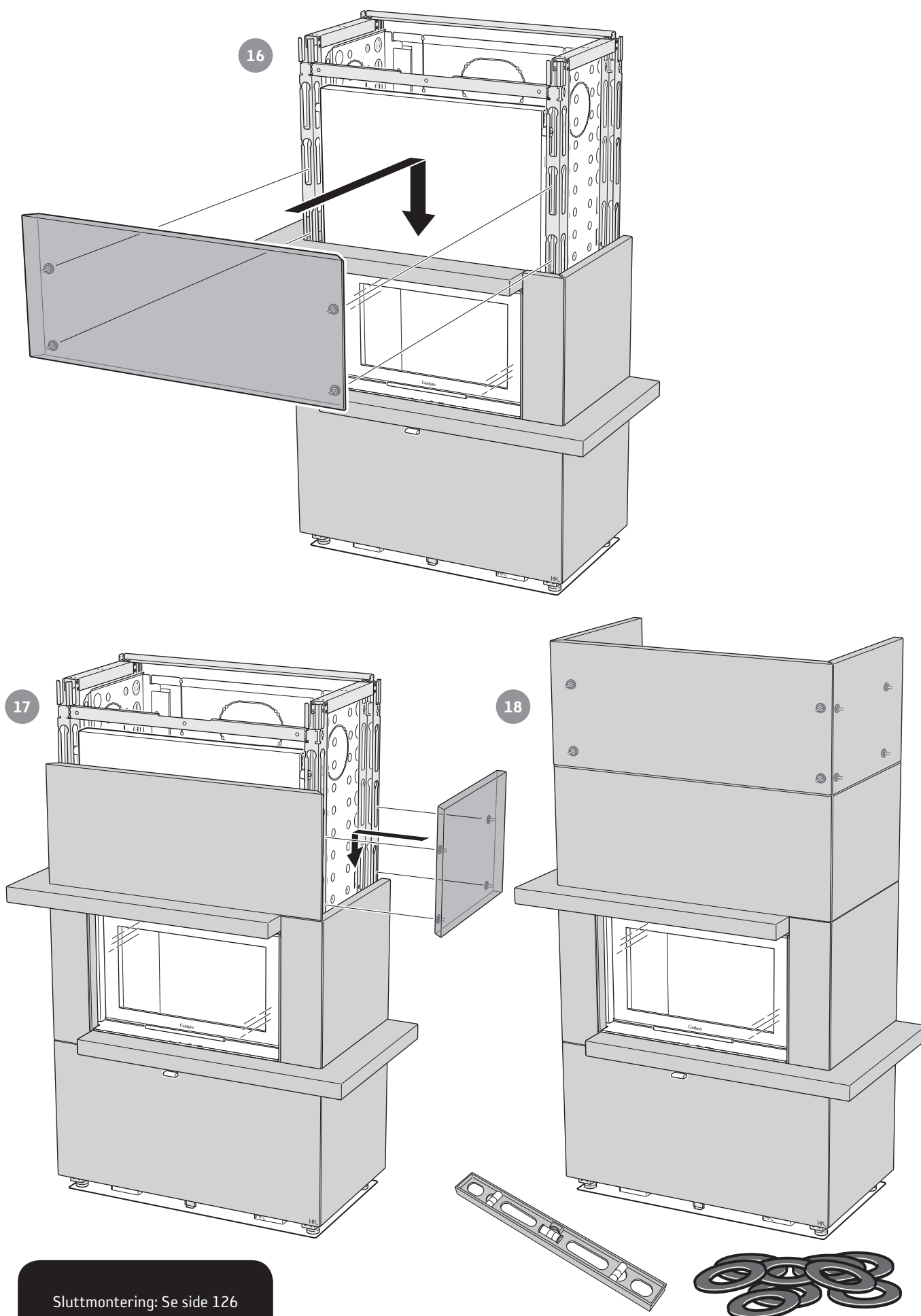
2 stk.
M10 x 20
Sekskant 16 mm

Ikke stram skruene helt, slik at det er muligheter for en viss justering av hyllen i sideretning etter montering.

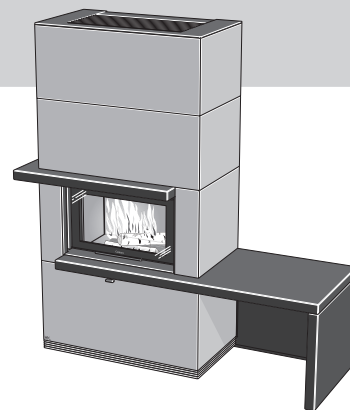


4 stk.
M6 x 16
Sekskant 10 mm

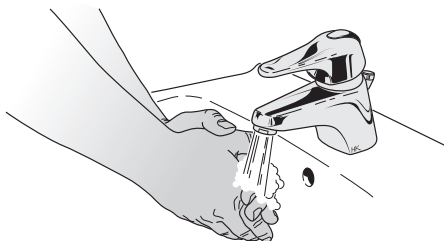
Sørg for at hyllen flukter med overkanten av det andre skiftet.



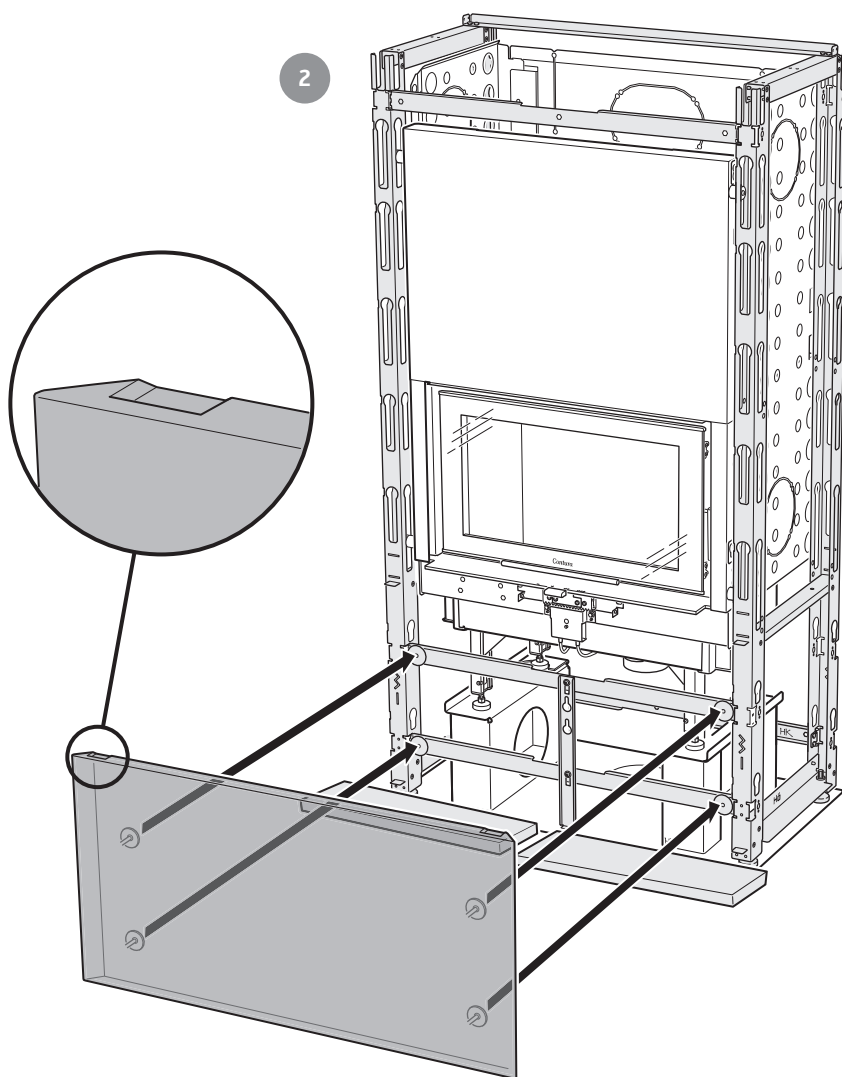
Montering av omramming – med benk



1

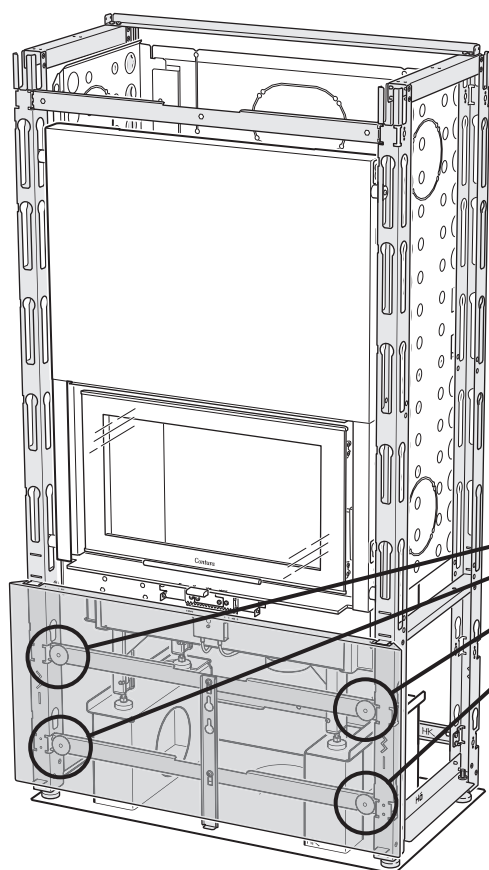


2



Legg et stykke skumplast på gulvet for å hindre at steinens hjørner skades under håndteringen.

3



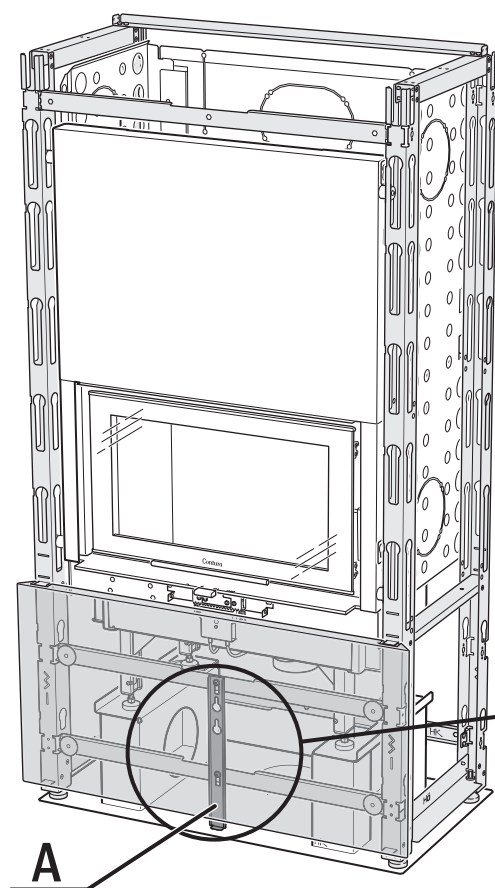
Steinen skal ligge an mot stativet.



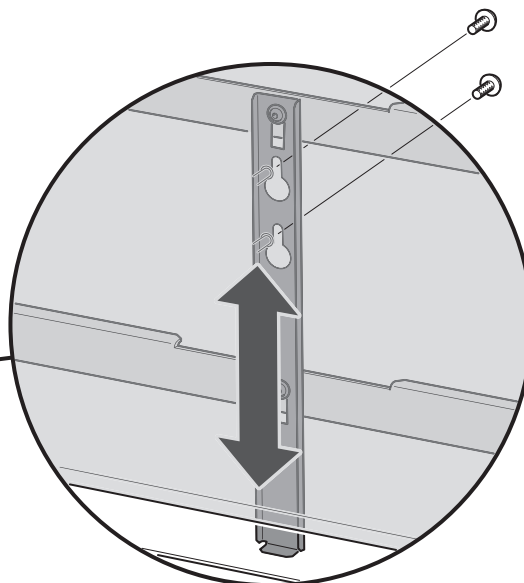
2 stk.
M6 x 20
Seksantskrue 4

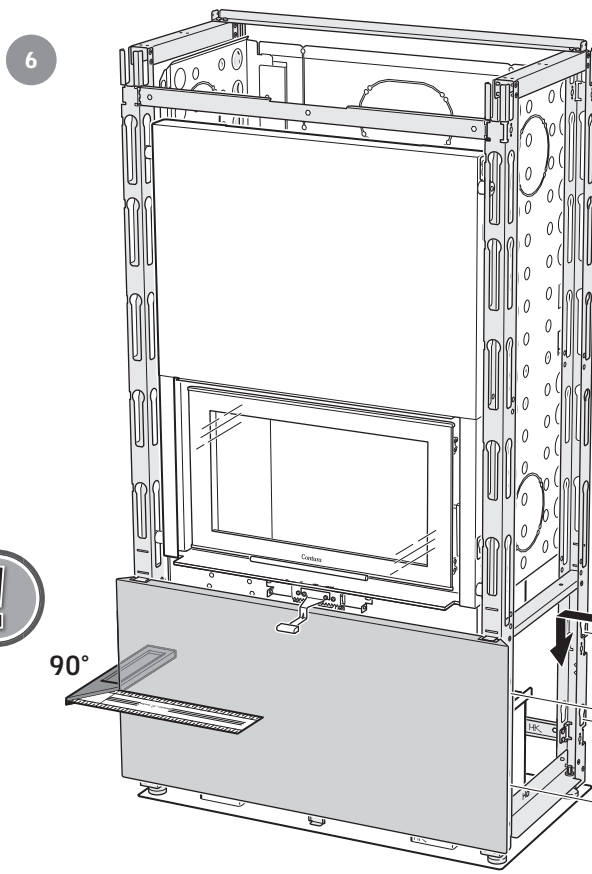
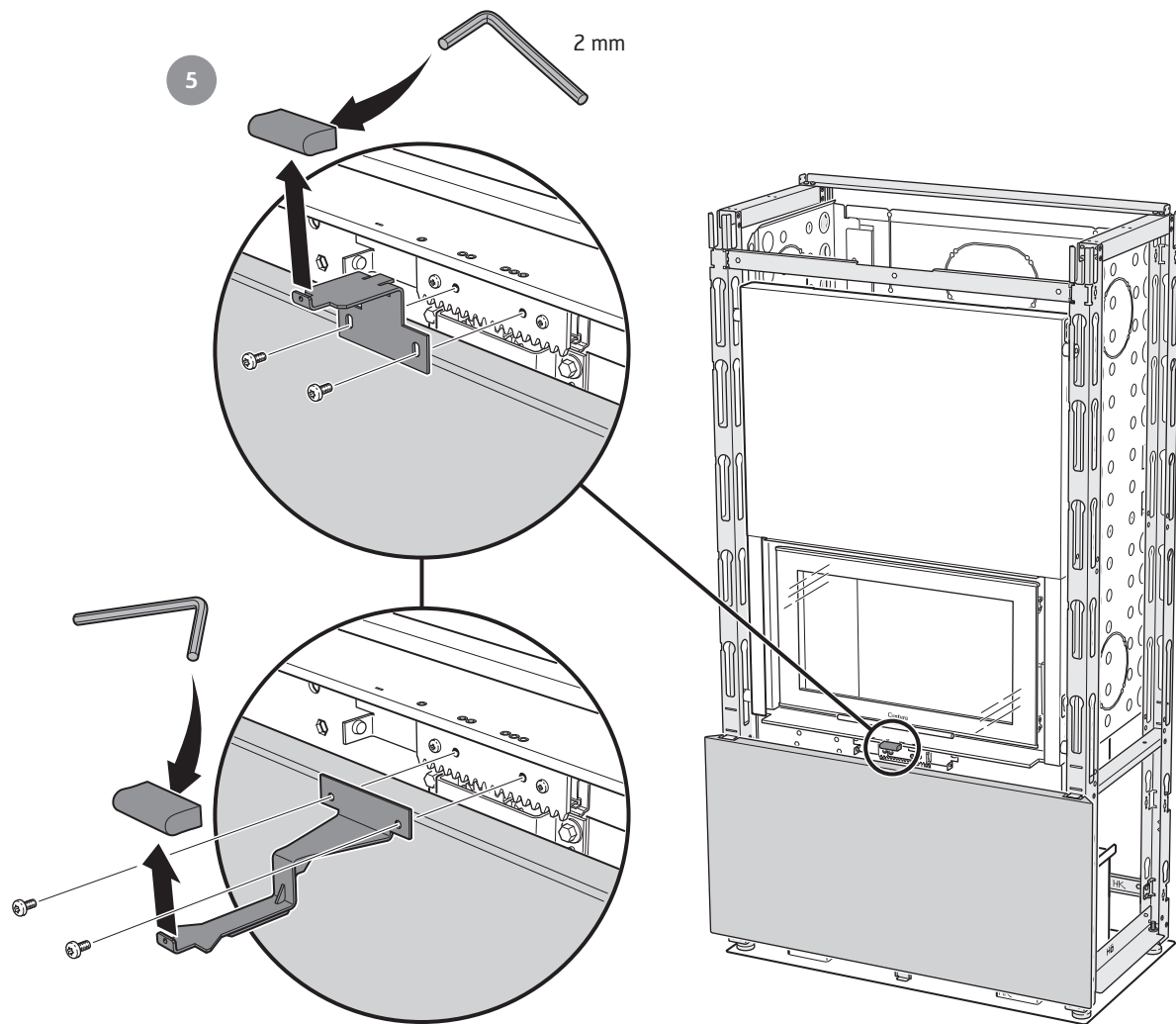
Denne platen kan demonteres ved service.
Lås den fast ved å sette to skruer gjennom
den bevegelige haspen (A) og inn i
frontplaten. Ikke stram skruene – haspen
skal kunne føres oppover for å løsne
platen.

4

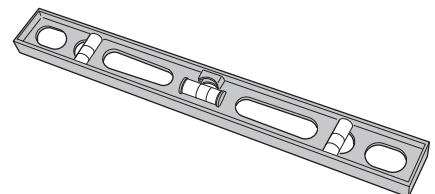


A





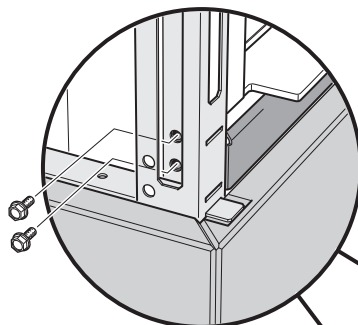
Bruk vater på oversiden av steinene for å kontrollere at disse står rett. Bruk de medfølgende skivene til å justere ved behov. Juster også på resten av steinlagene.



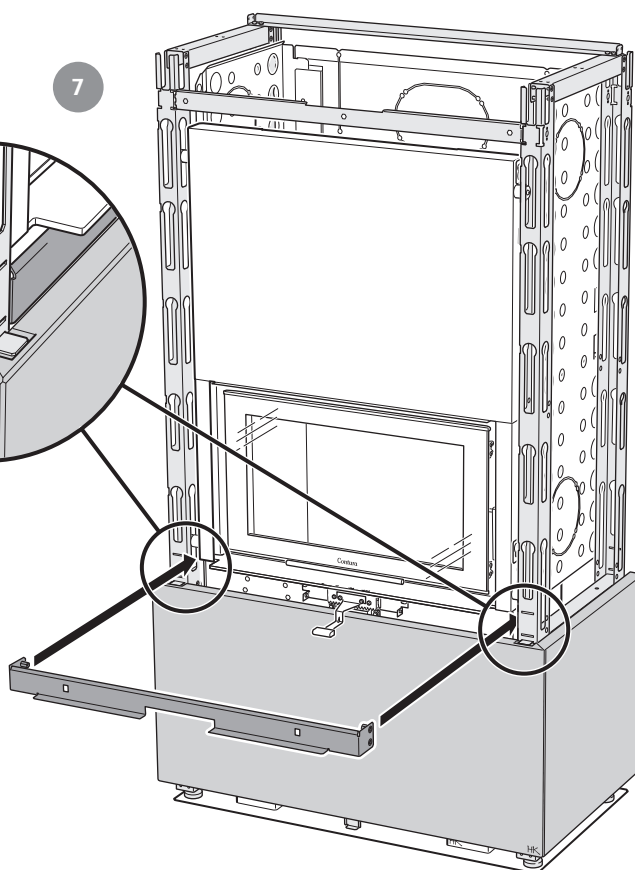
Justeringsskiver



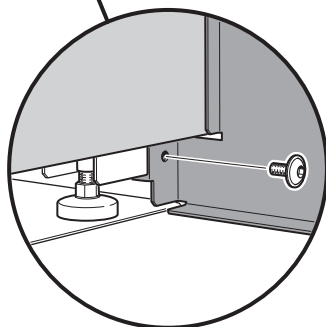
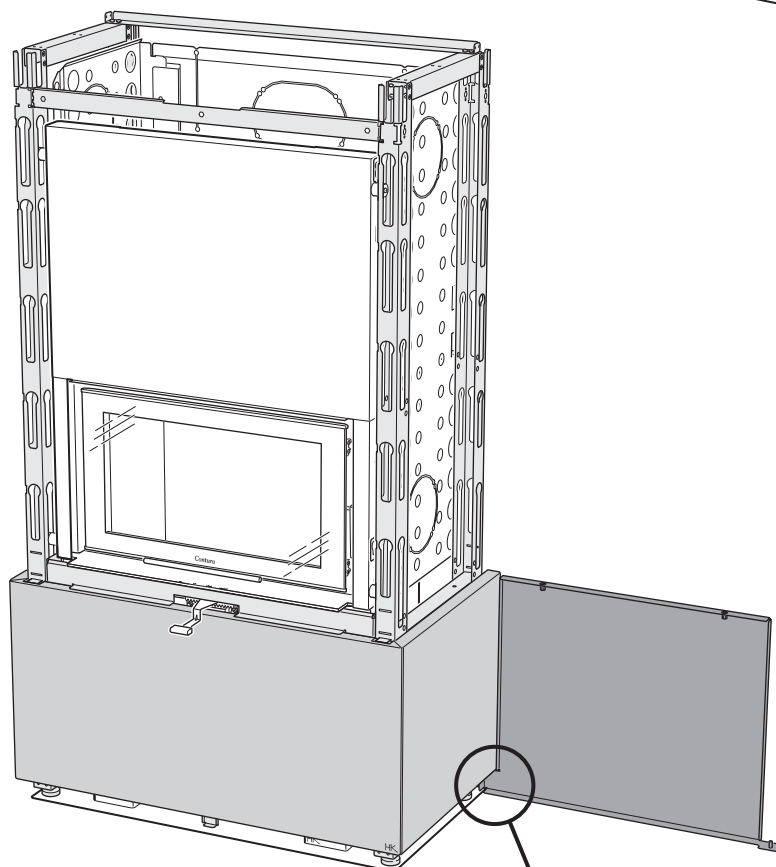
4 stk.
M6 x 16
Sekskant 10



7

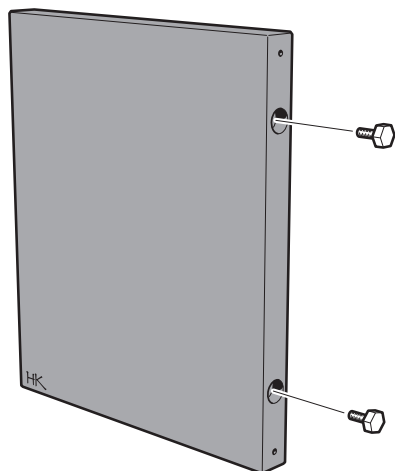


8

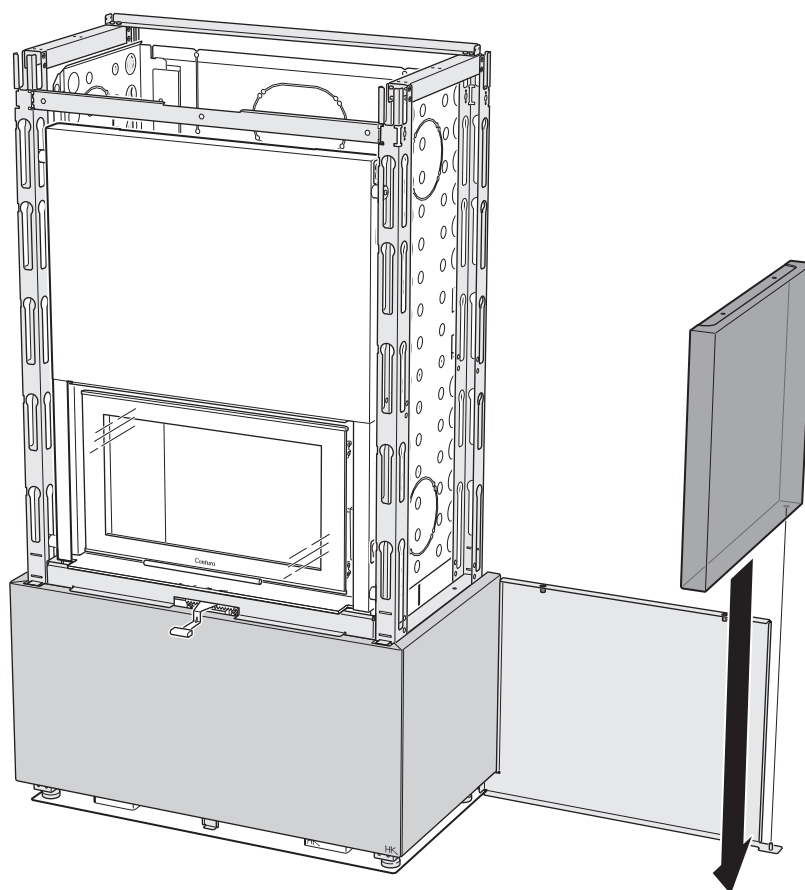


1 stk.
M6 x 16
Sekskantskrue 4

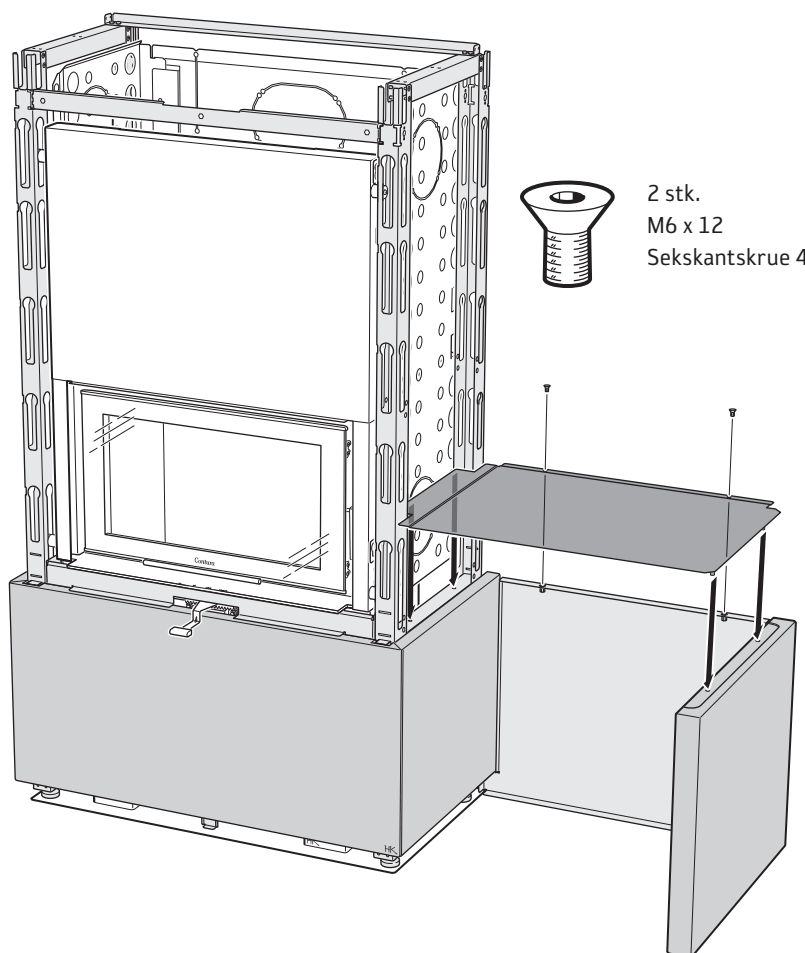
9



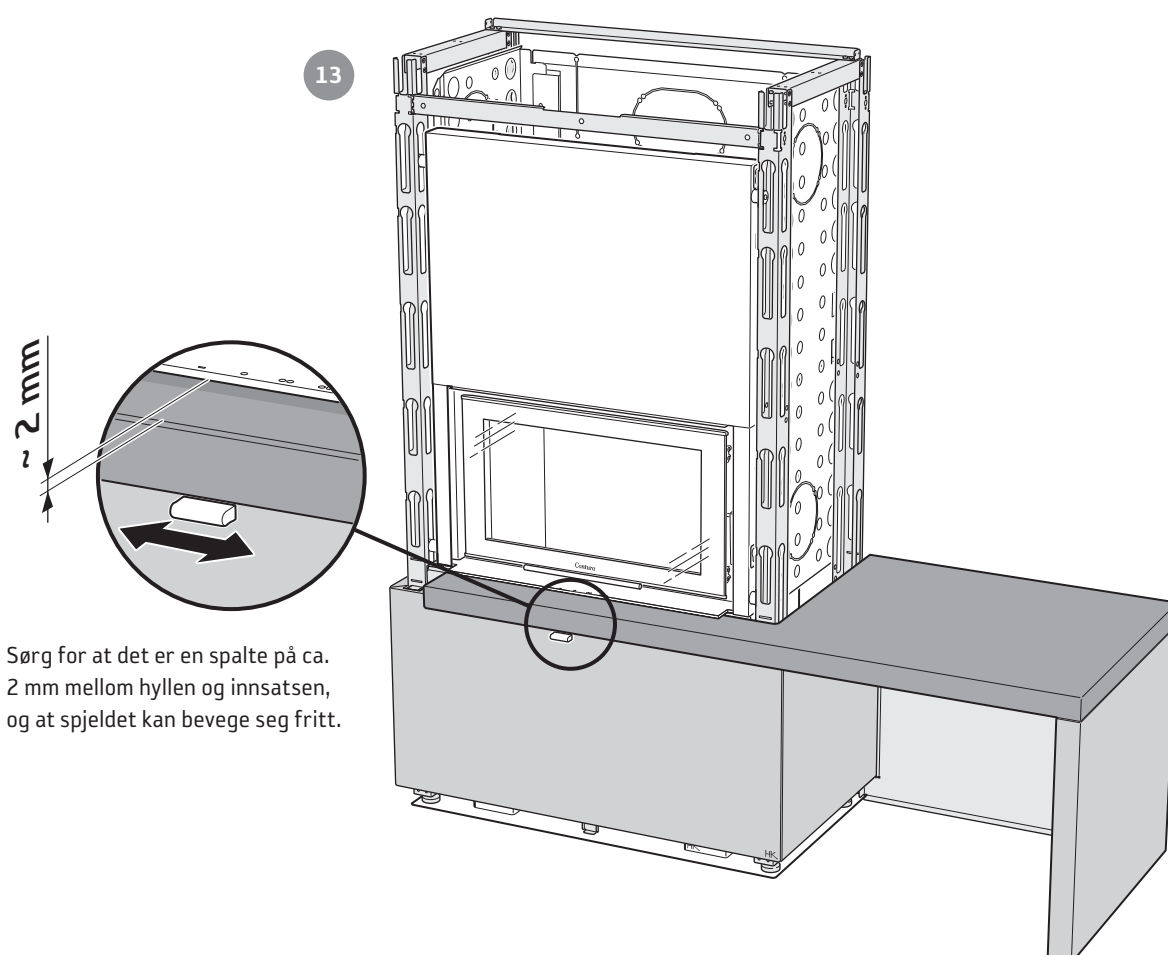
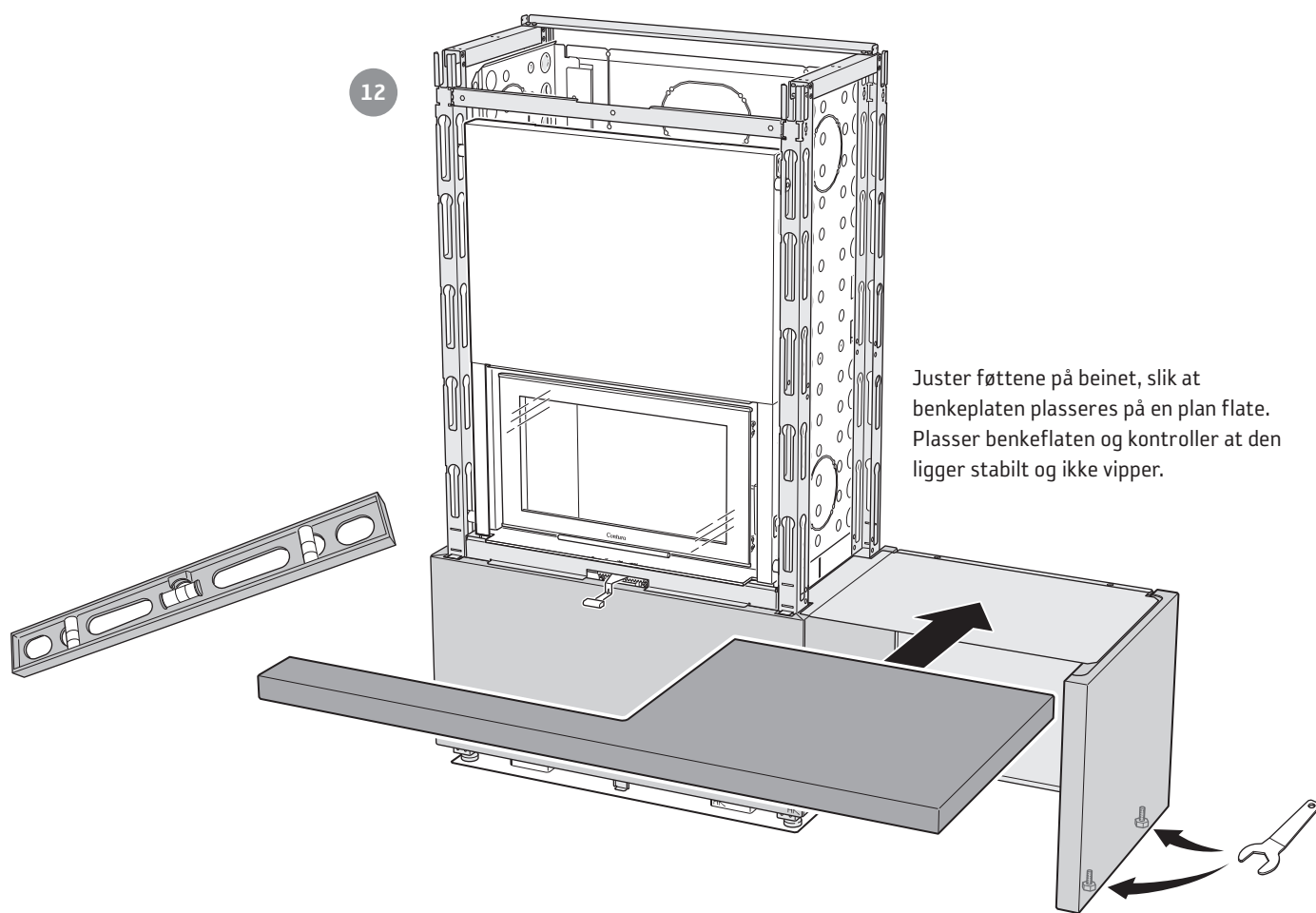
10



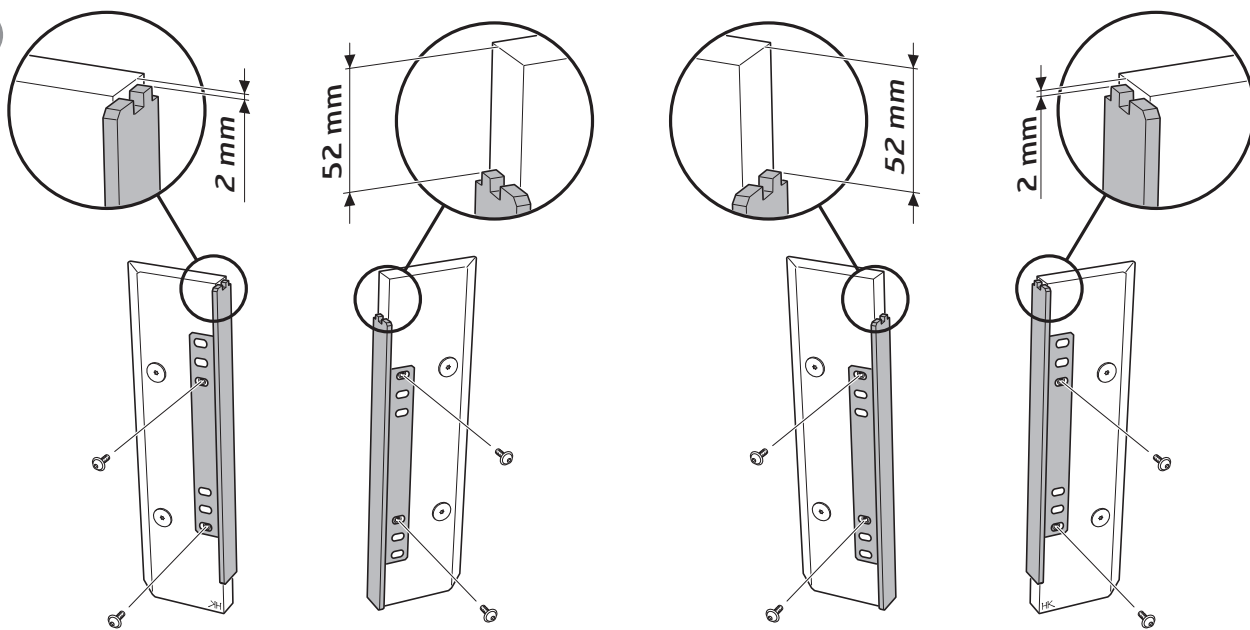
11



2 stk.
M6 x 12
Seksantskrue 4



14



Ved benk i venstreutførelse



4 stk.
M6 x 10
Seksantskrue 4

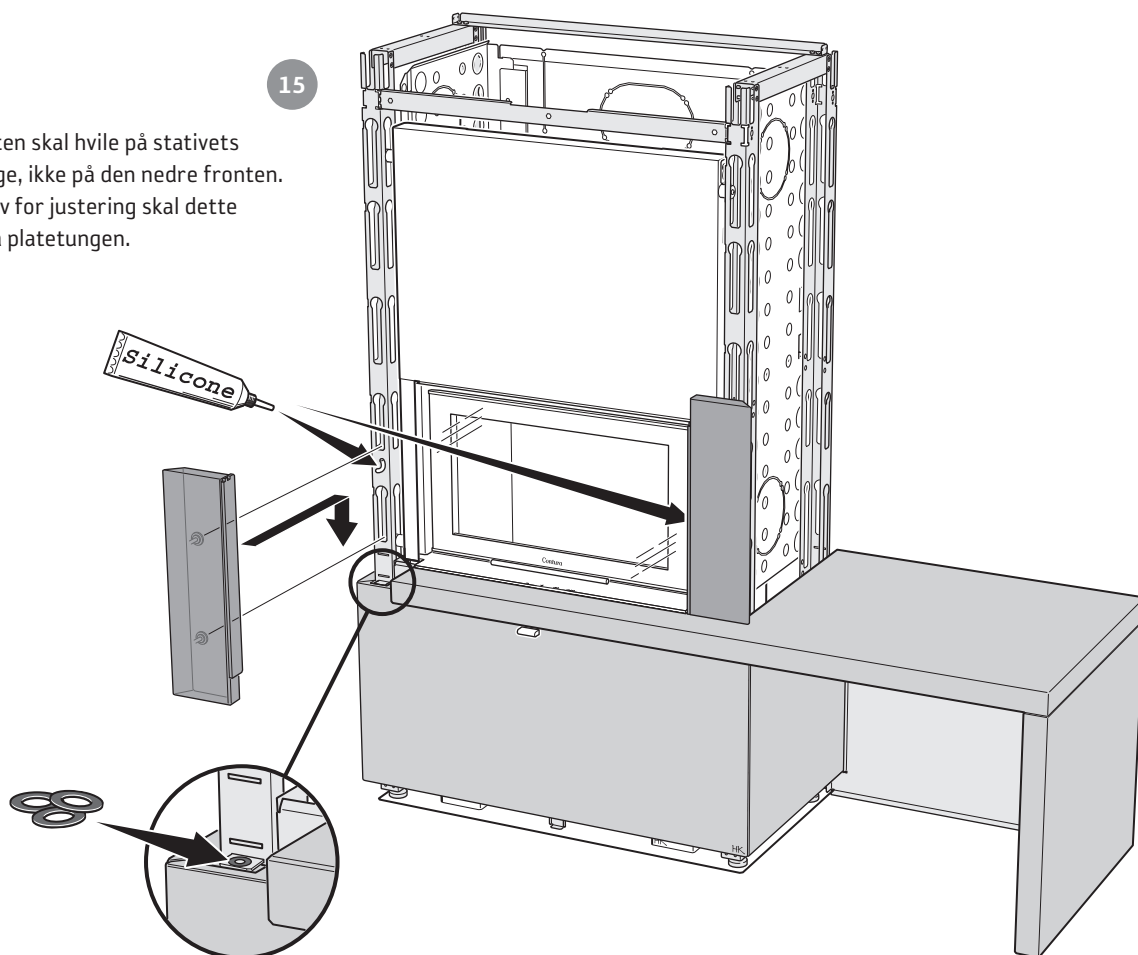
Ved benk i høyreutførelse



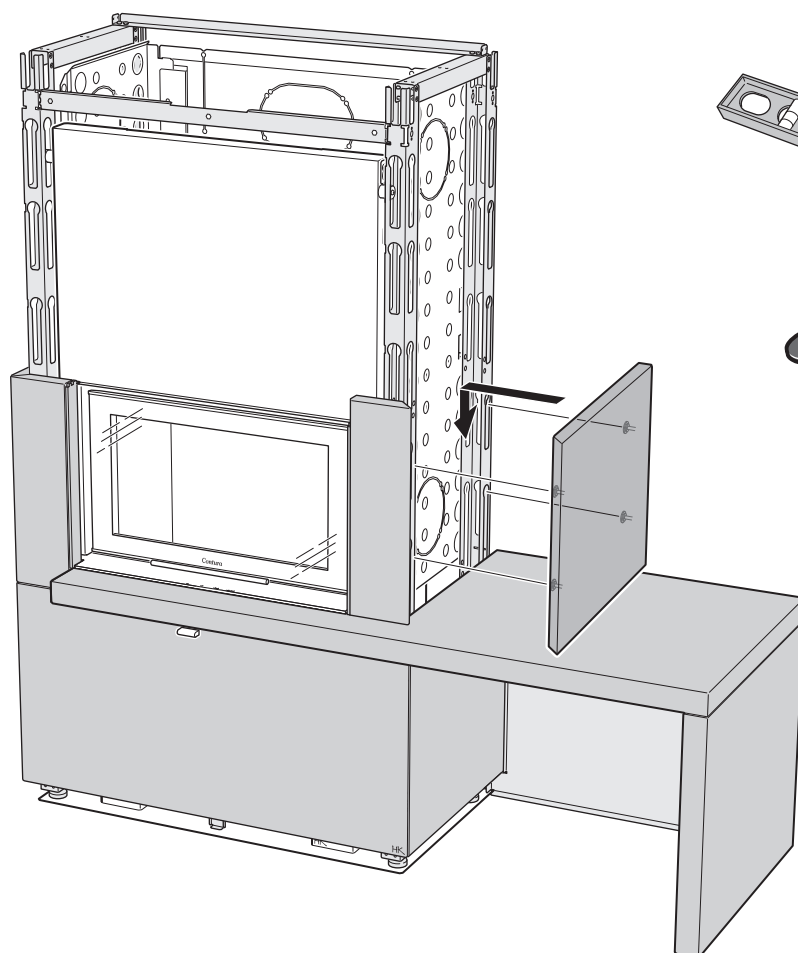
4 stk.
M6 x 10
Seksantskrue
4

15

Frontplaten skal hvile på stativets
platetunge, ikke på den nedre fronten.
Ved behov for justering skal dette
gjøres på platetungen.

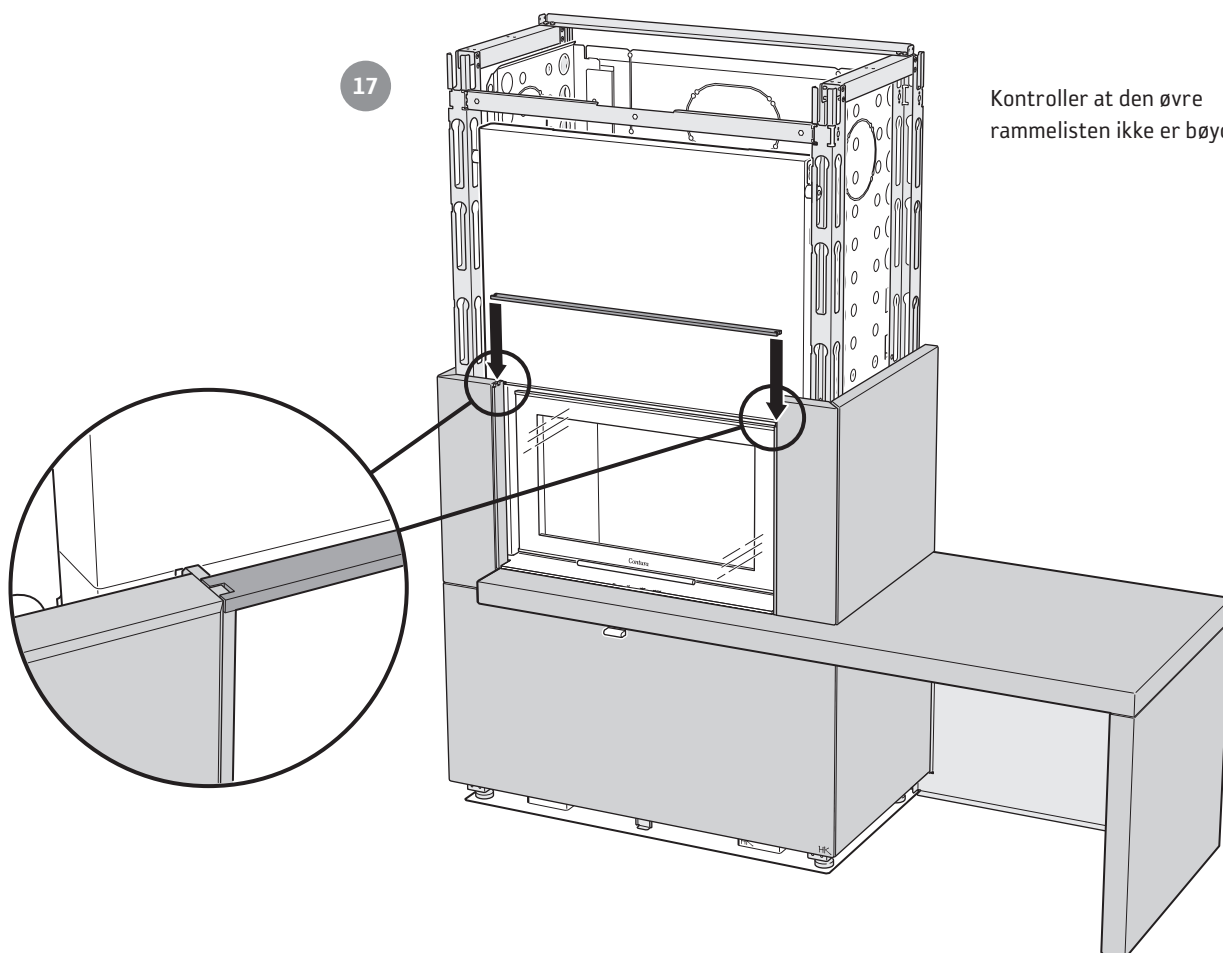


16

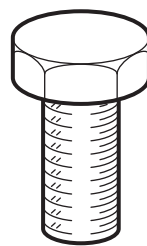
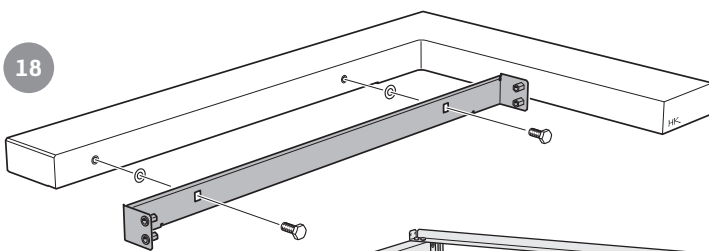


Justeringsskiver

17

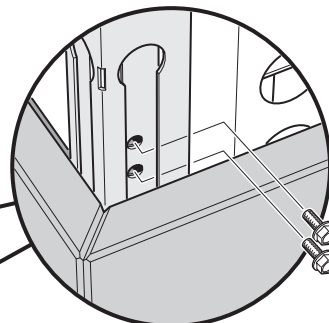


Kontroller at den øvre
rammelisten ikke er bøyd nedover.



2 stk.
M10 x 20
Sekskant 16 mm

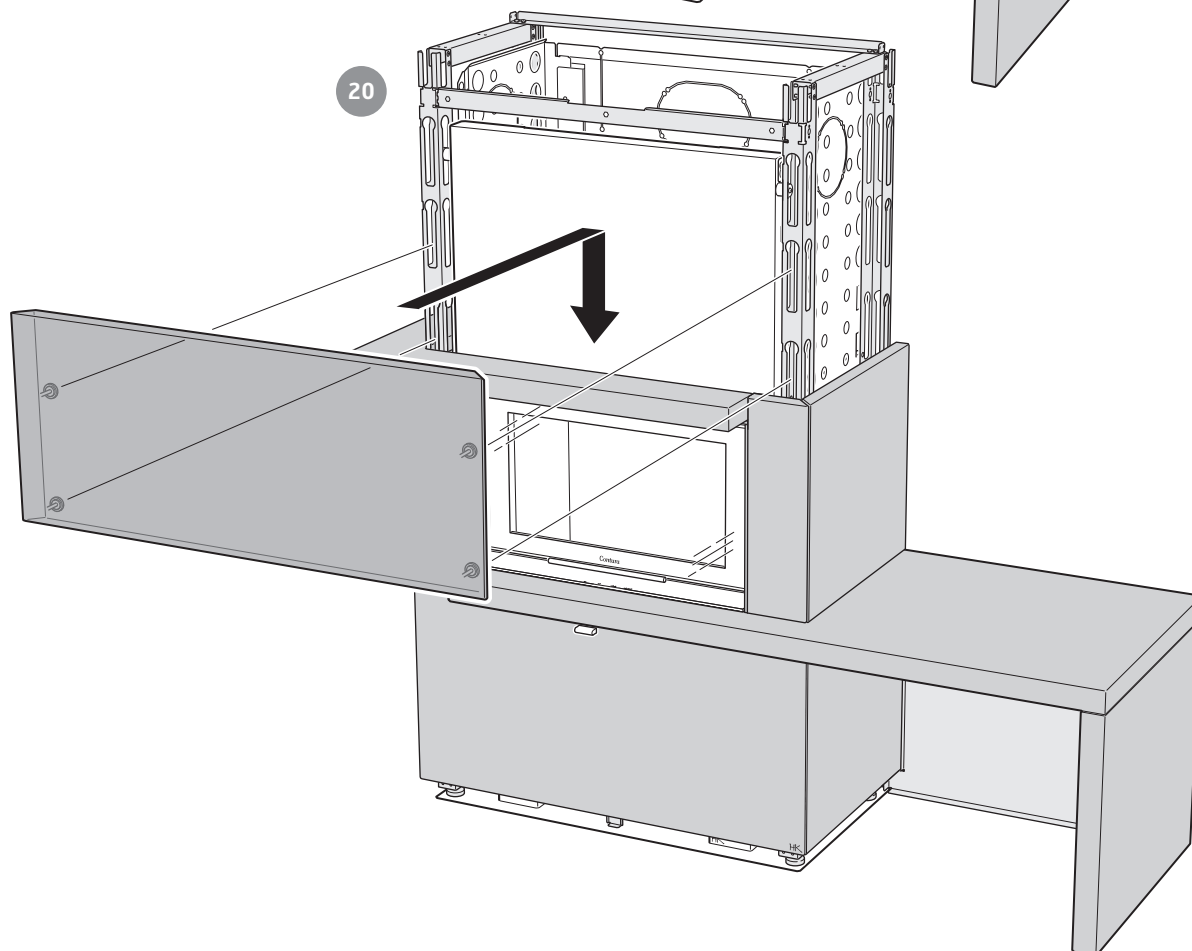
19



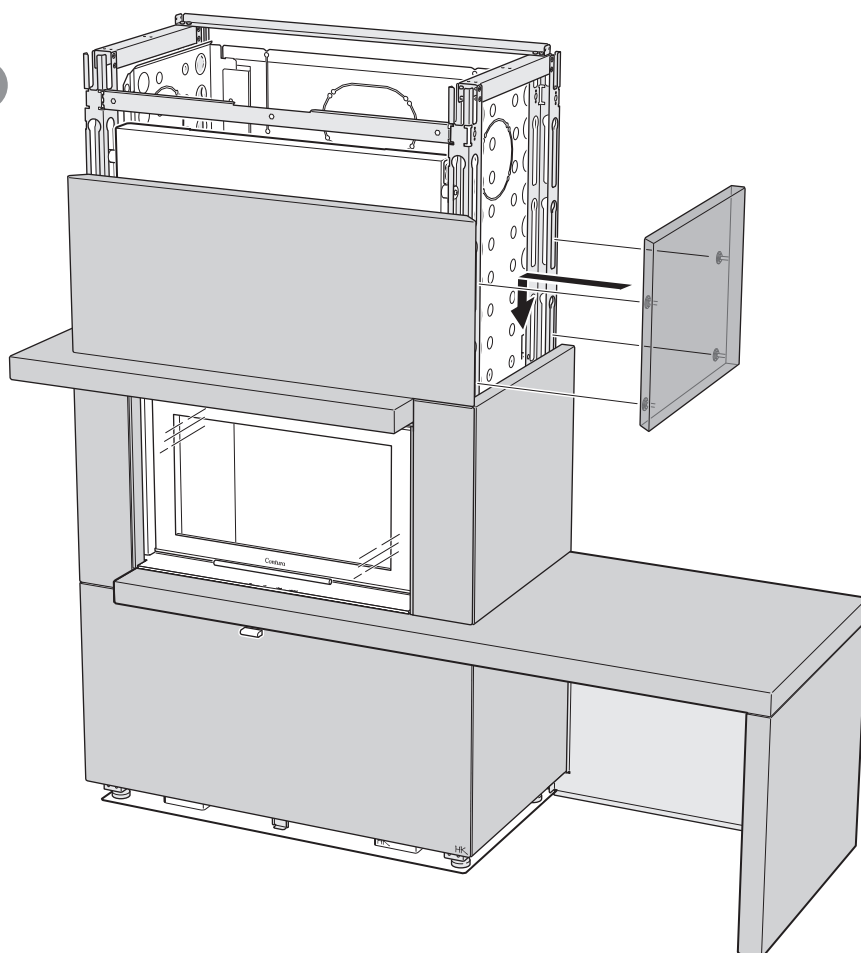
4 stk.
M6 x 16
Sekskant 10 mm

Sørg for at hyllen flukter
med overkanten av det
andre skiftet.

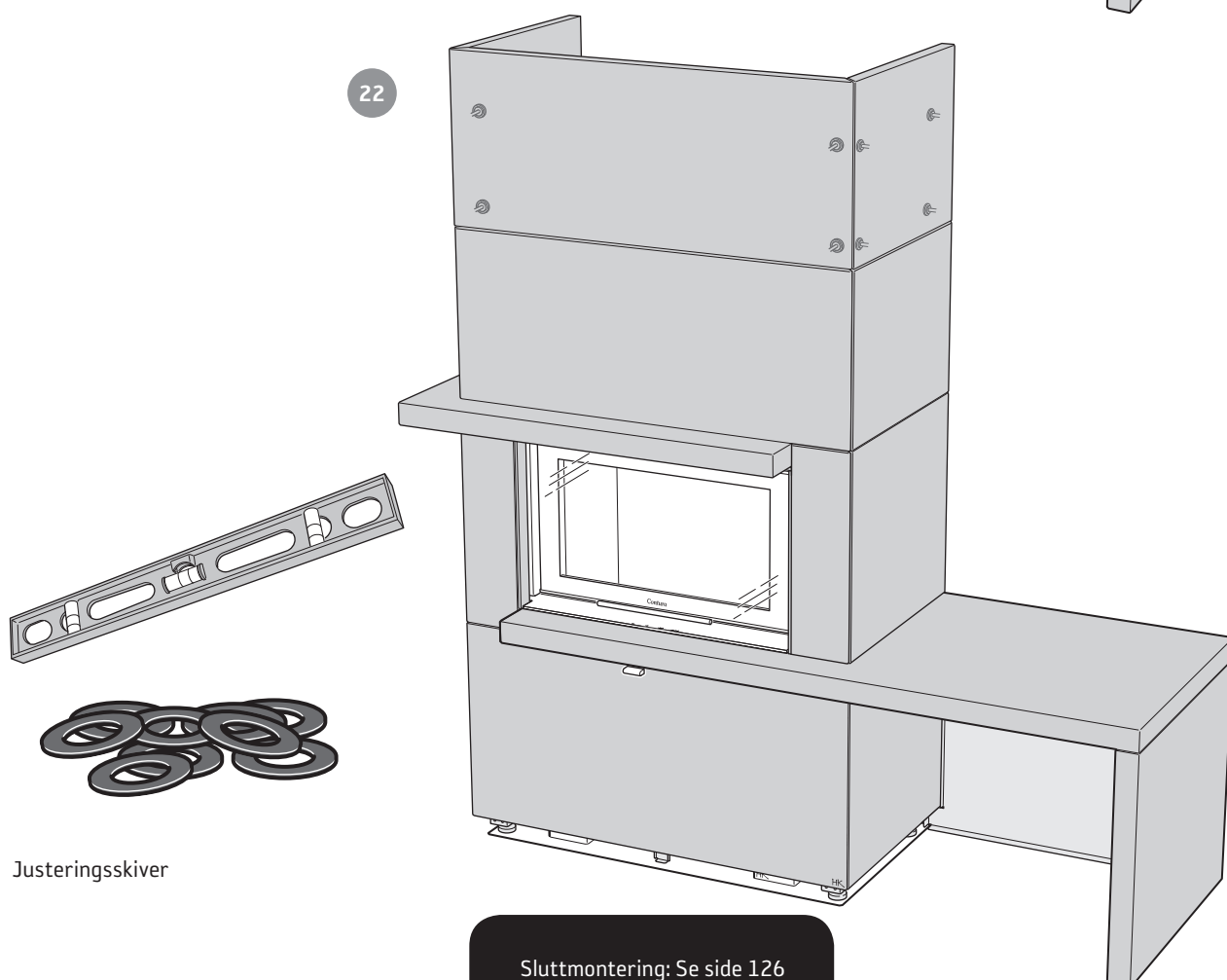
20



21



22



Justeringskiver

Sluttmontering: Se side 126

Uten hyller/benk

Med hyller

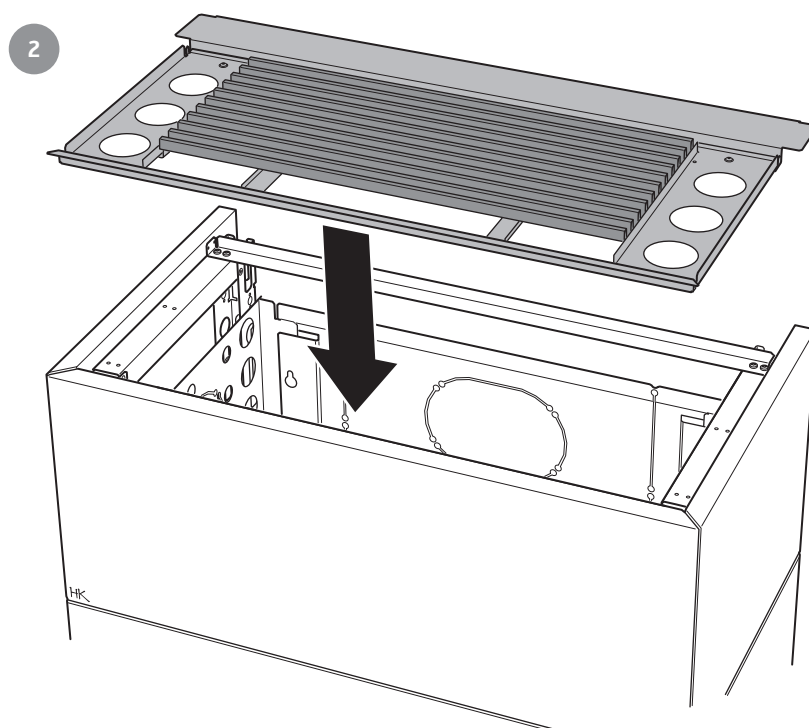
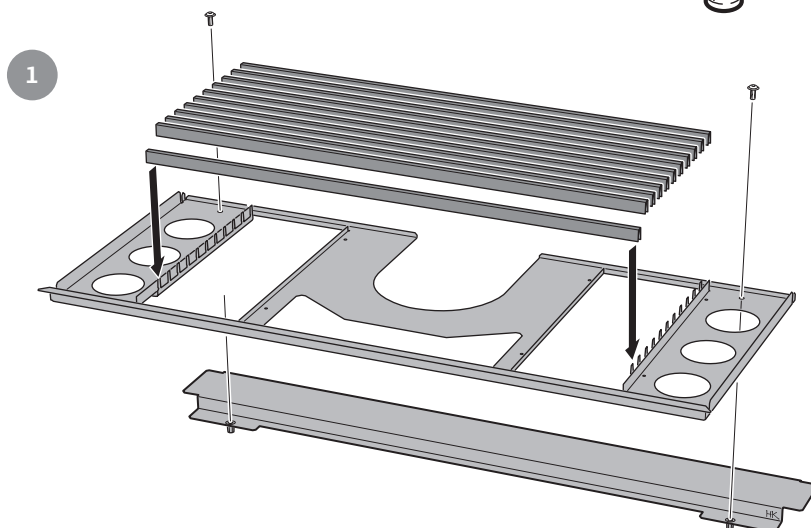
Med benk

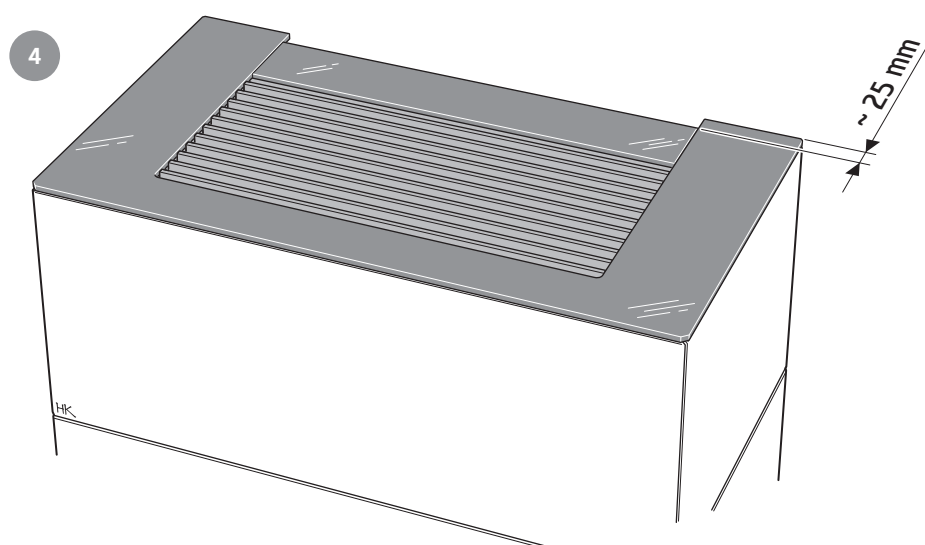
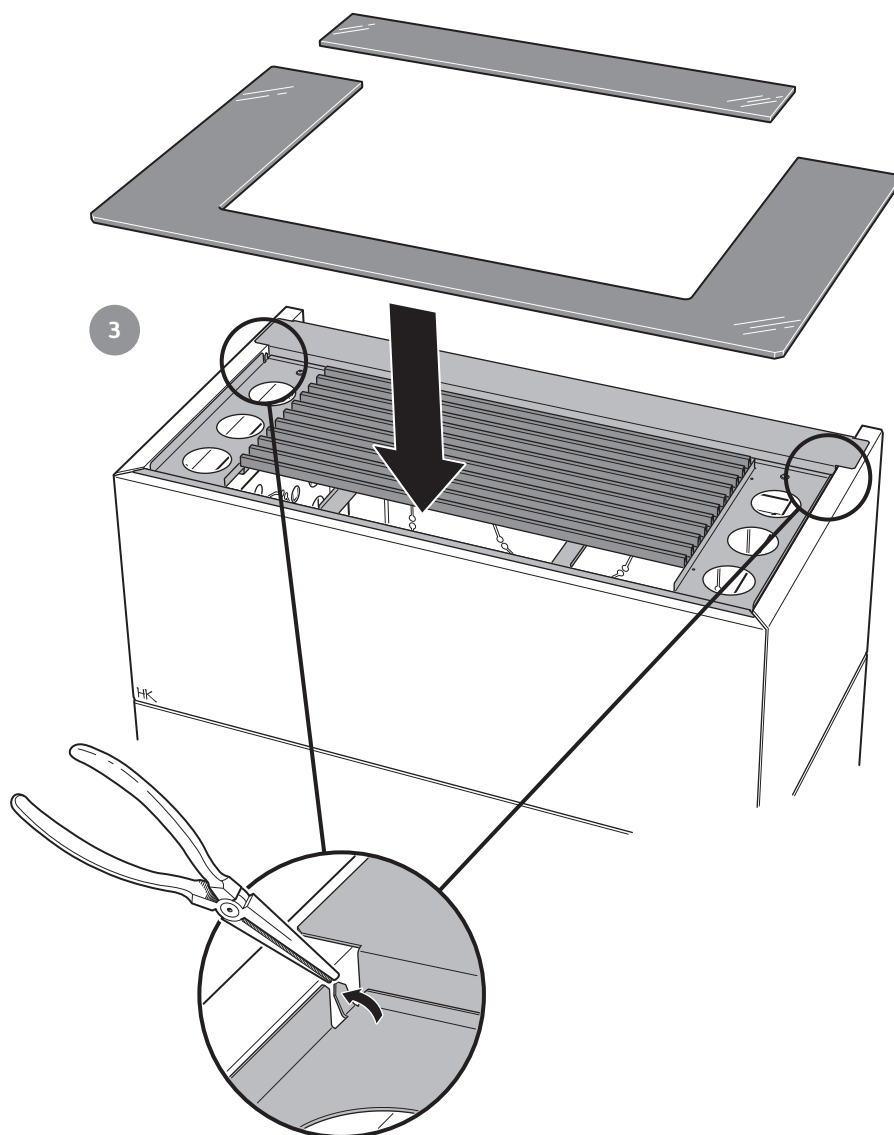
Montering av gitter og topp

Ved bakmontering

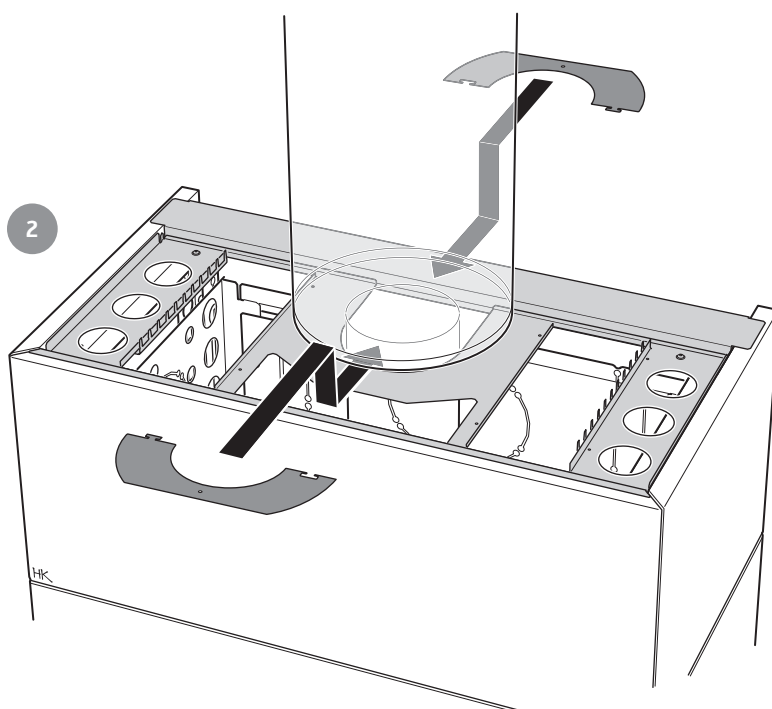
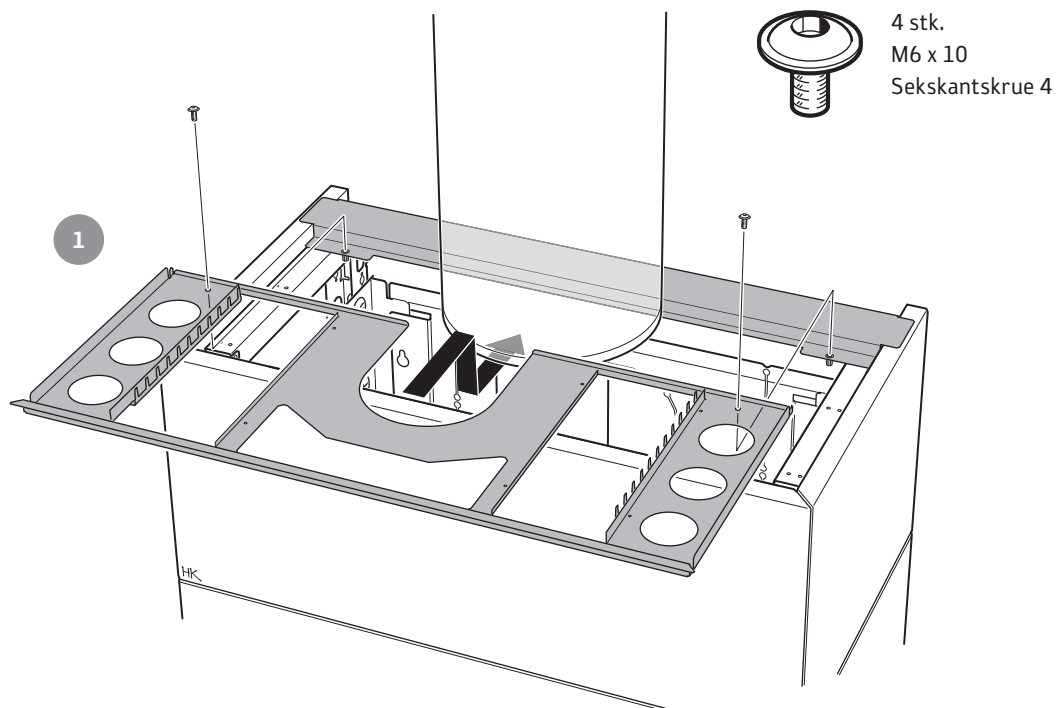


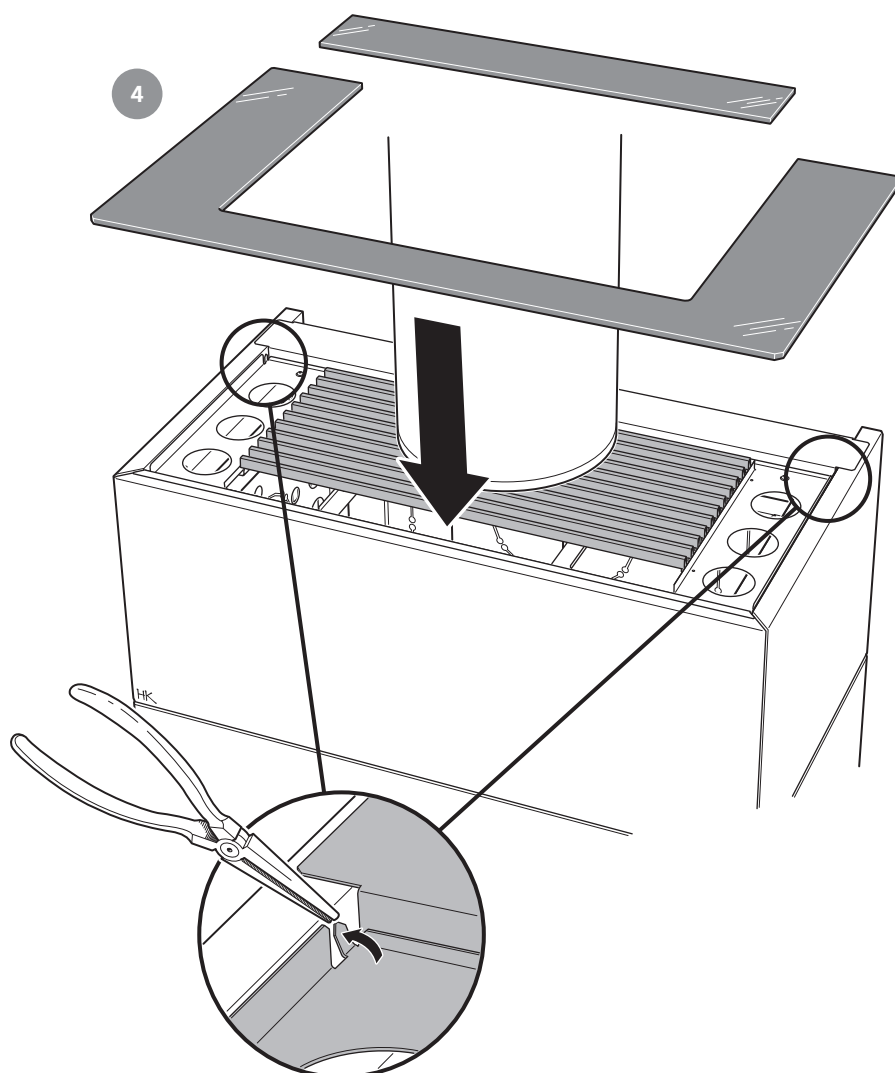
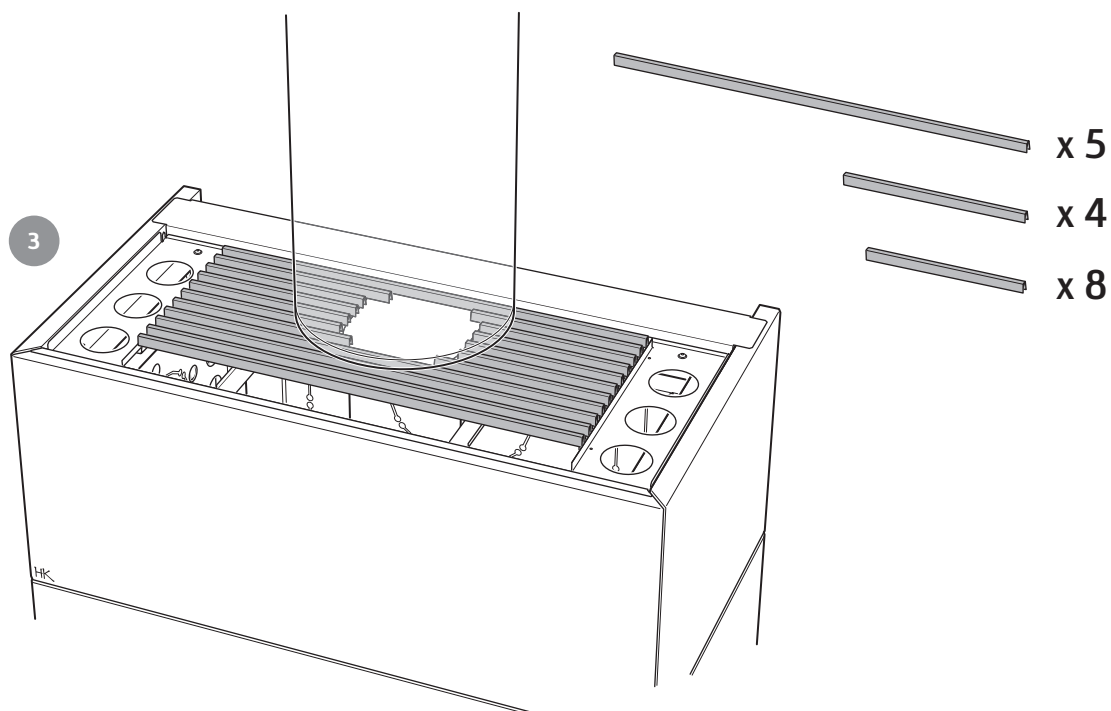
4 stk.
M6 x 10
Seks-kantskrue 4

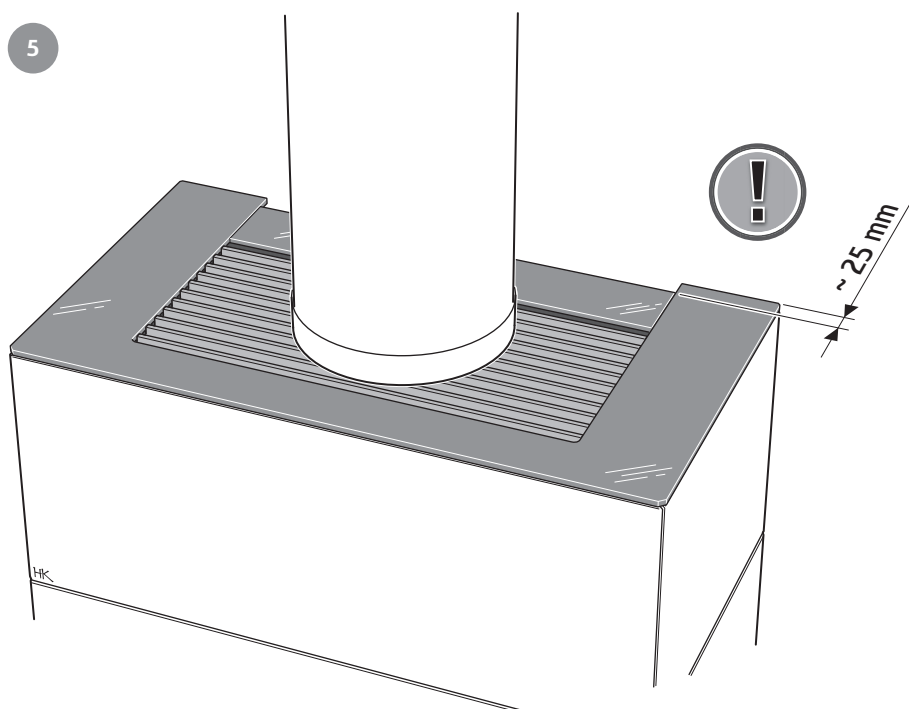




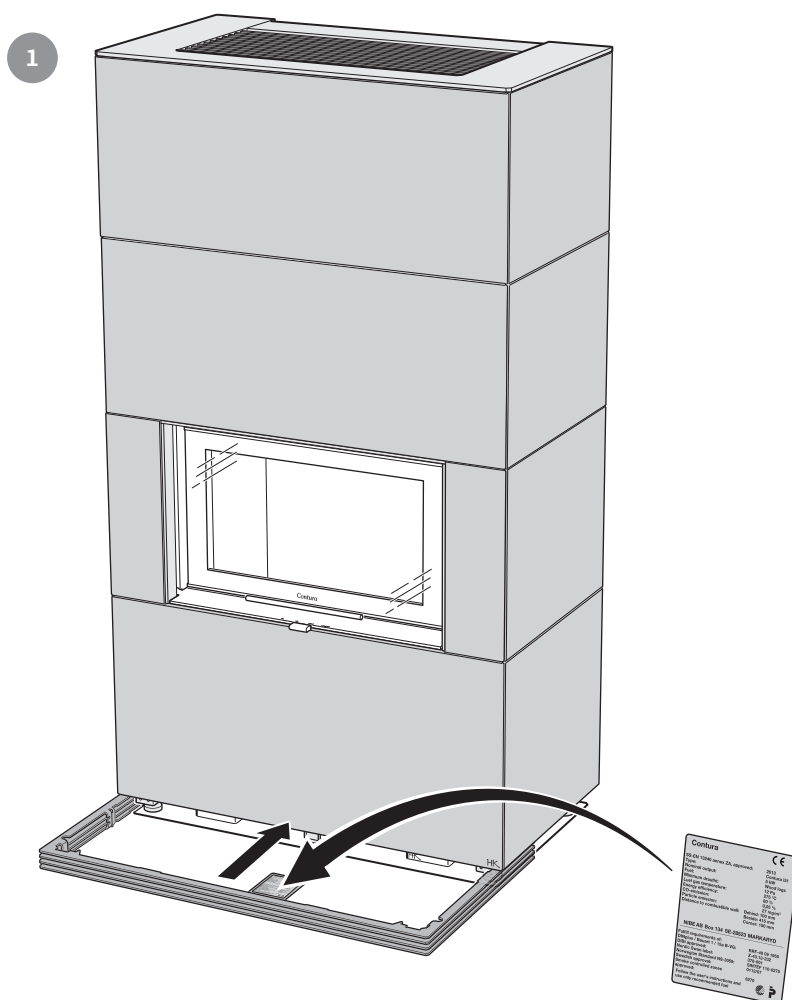
Ved toppmontering

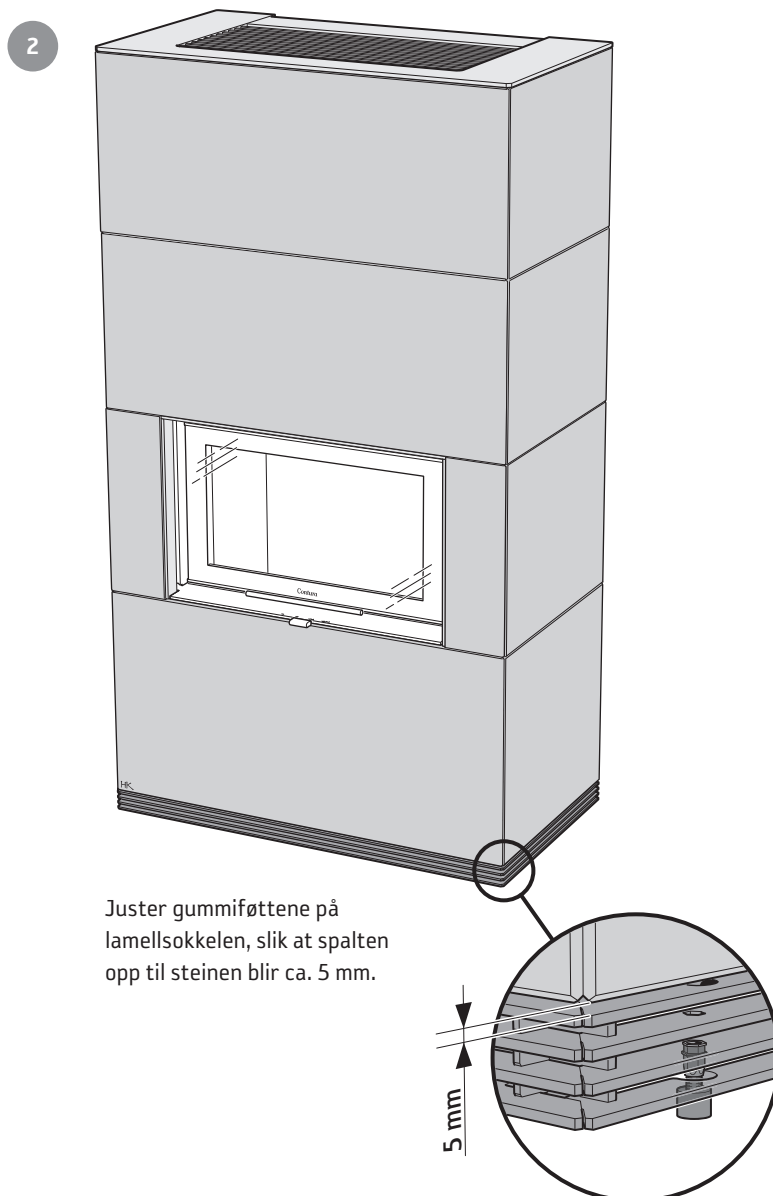






Lamellsokkel





Sluttbesiktigelse av installasjonen

Det er svært viktig at installasjonen besiktiges av autorisert kontrollør før peisovnen tas i bruk. Les også gjennom "Fyringsinstruksjoner" før ovnen tas i bruk for første gang.



811205 IAV SE-EX Ci31-11
2019-09-05

Contura

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

Contura förbehåller sig retten til å endre angitte mål
og beskrevet fremgangsmåte i denne anvisningen uten
særskilt varsel. Den aktuelle utgaven kan lastes ned fra
www.contura.eu