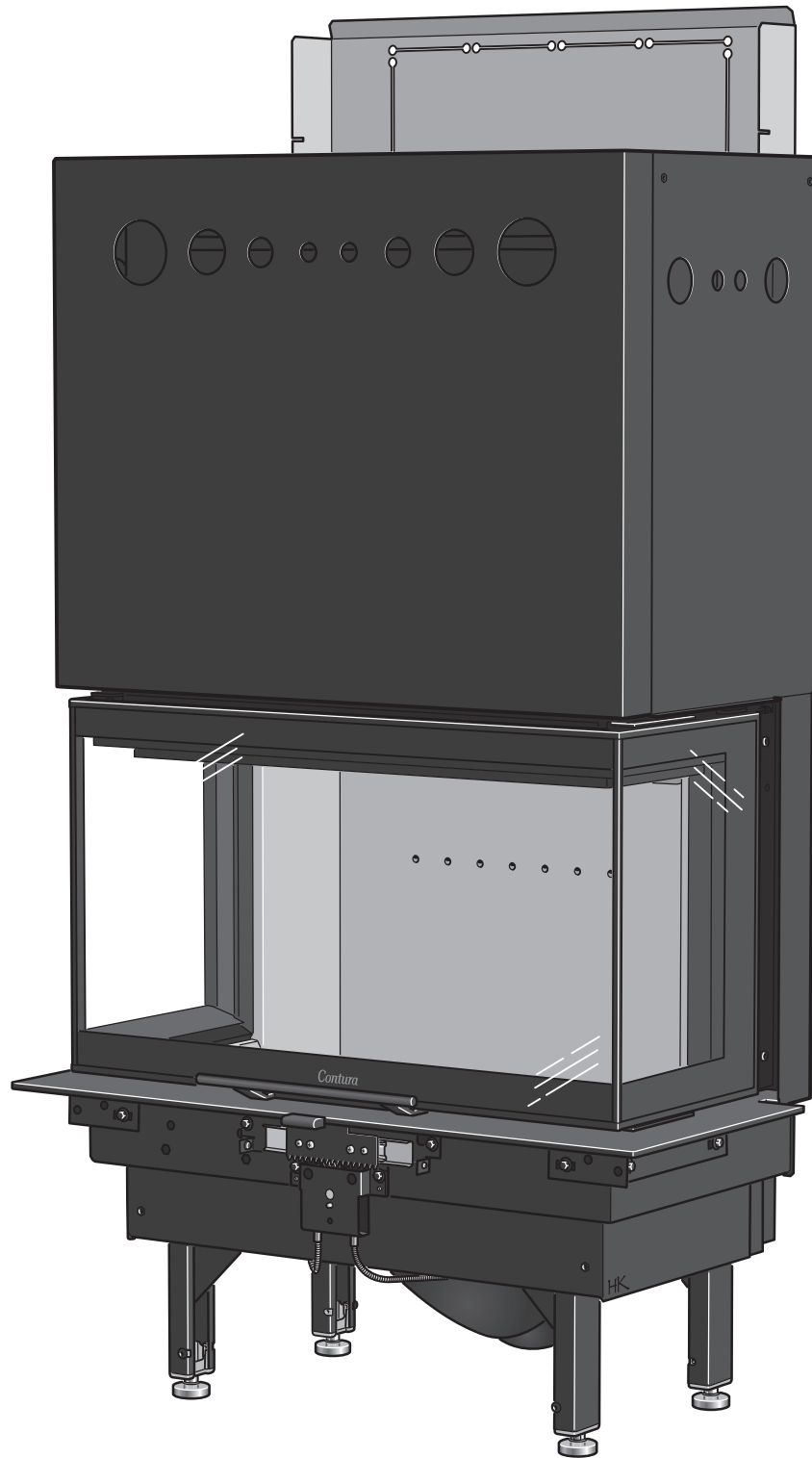


Installasjons- anvisning



CI50

Contura

Ytelseserklæring ytelseserklæring i
henhold til forordning (EU) 305/2011
Nr. Ci50-CPR-150821-SE-2

Contura

PRODUKT

Produkttype	Innsats fyrst med fast biobrensel
Typebetegnelse	Contura i50
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 13229:2001/AC:2006, EN-13229:2001/A2:2004/AC:2007
Testinstitutt	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüf stelle, NB 1625, har utført kontroll av erklært ytelse og utstedt testrapport nr. RRF-29 15 4067

ERKLÆRT YTELSE

Viktige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifisering
Reaksjon ved brannpåvirkning	NPD	EN 13229:2001/AC:2006, EN-13229:2001/A2:2004/AC:2007
Minste avstand til brennbar materiale	Rygg: 150 mm Side: 700 mm Følg gitte forutsetninger i installasjonsveiledningen.	
Fare for utfallende glør	Ytelse	
Utslipp fra forbrenningen	CO 0,08%	
Overflatetemperaturer	Ytelse	
Rengjøringsmuligheter	Ytelse	
Bruddfasthet	Ytelse	
Utslipp av farlige stoff	Ytelse	
Nominell effekt	8 kW	
Virkningsgrad	80%	
Røykgasstemperatur i tilkoblingsstuss ved nominell effekt	334°C	

Undertegnede har ansvar for produksjon og overensstemmelse med erklært ytelse.



Niklas Gunnarsson, Forretningsområdesjef NIBE STOVES
Markaryd den 21. Augusti 2015



Velkommen til Contura

Velkommen til Contura-familien! Vi håper at du får mye glede av din nye innsats. Som ny eier av en innsats fra Contura, har du fått et produkt 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 veiledningen for fyring.

Innhold

Tekniske data	44
Viktige mål	45
Før installasjon	45
Installasjon	54
Skorstein	55
Innbygging av innsats	56
Innbyggingseksempel	57

OBS!

Installasjon av ildsted skal varsles til lokale byggemyndigheter.

Huseieren står selv ansvarlig for at gjeldende sikkerhetskrav er oppfylt. Også feiervesenet skal informeres ettersom dette medfører endret feiebehov.

ADVARSEL!

Innsatsen blir svært varm

Når innsatsen 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. Ulmefyring kan føre til gassantennelse og forårsake både materielle skader og personskader.

Tekniske data

Modell	i50
Effekt	6–11 kW
Nominell effekt	8 kW
Virkningsgrad	80 %
Vekt (kg)	155
Bredde (mm)	765
Dybde (mm)	485
Høyde (mm)	1465

Tilkoblingsstussens diameter \varnothing 150 mm utv.

Generelt

Denne anvisningen gir instruksjoner om hvordan Contura i50 skal monteres og installeres. For at innsatsens funksjon og sikkerhet skal kunne garanteres, anbefaler vi at installeringen utføres av en fagperson. Våre forhandlere av Contura kan anbefale egnede montører, informasjon om våre forhandlere finner du 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 for eventuell fremtidig bruk.

Bærende underlag

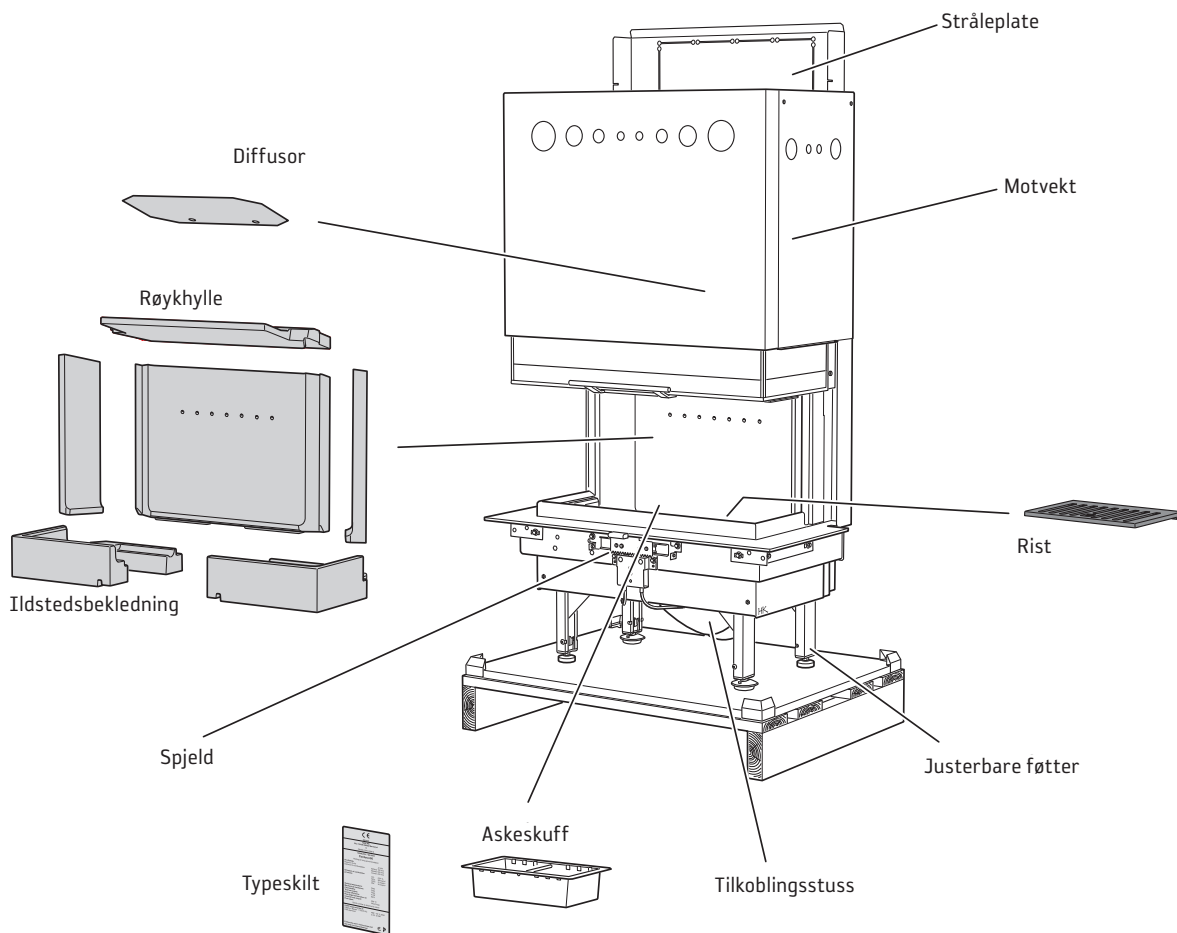
Kontroller at trebjelkelaget har tilstrekkelig bærekraft for innsats, skorstein og de delene som brukes ved innbygging.

Gulvplate

Hvis gulvet under innsatsen er brennbart, må det beskyttes av et ikke-brennbart materiale som for eksempel naturstein, betong eller en metallplate på minst 0,7 mm. For å beskytte gulvet foran ildstedets åpning mot eventuelle glør som faller ut, må dette også beskyttes av et ikke-brennbart materiale som dekker minst 300 mm på hver side av døråpningen. Gulvplater i herdet glass fås kjøpt som tilbehør.

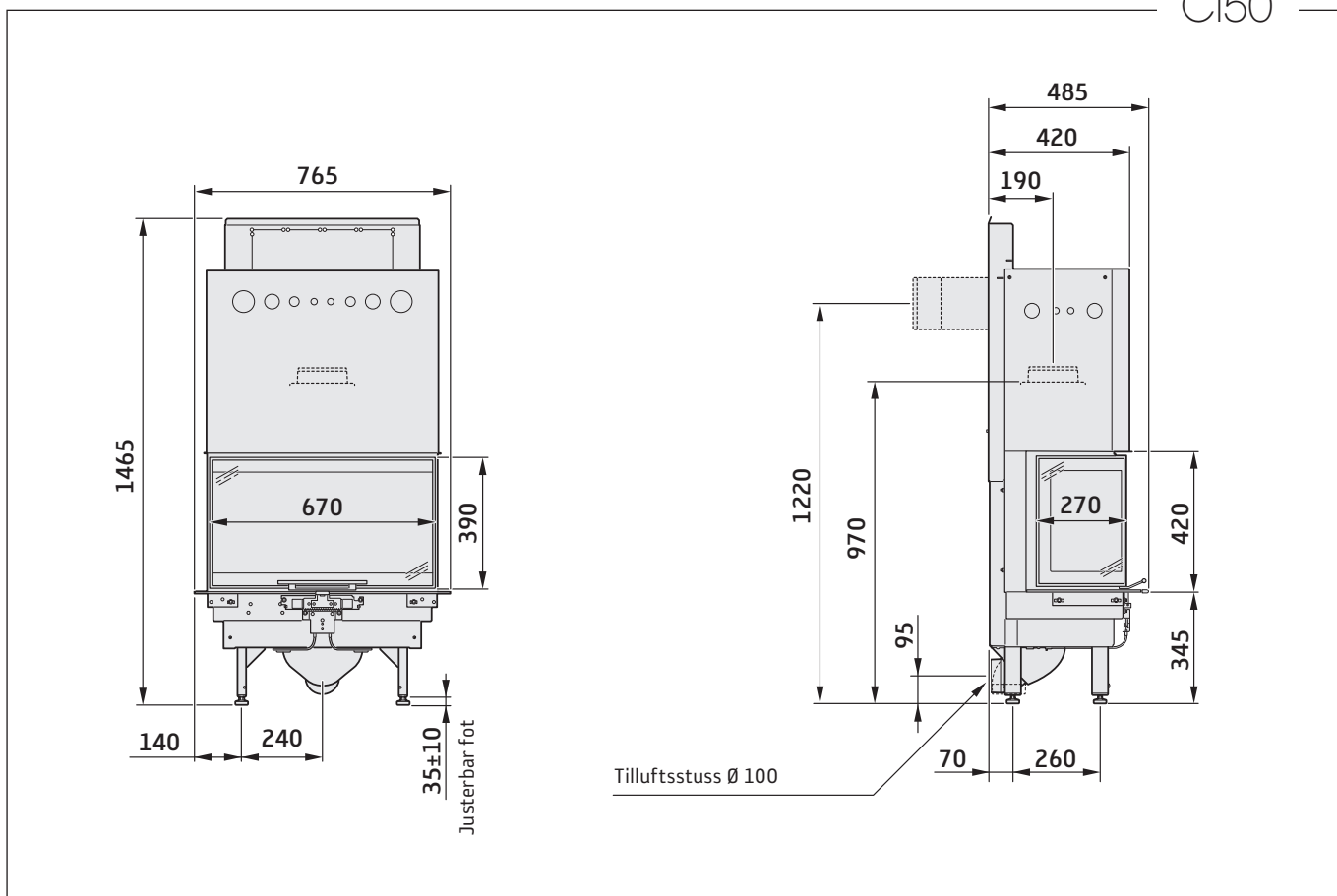
Byggemelding

Ved installasjon av ildsted og oppføring av skorstein skal det leveres byggemelding til aktuell byggenemnd. Hvis du trenger råd og veiledning, kan du ta kontakt med de kommunale byggemyndighetene.



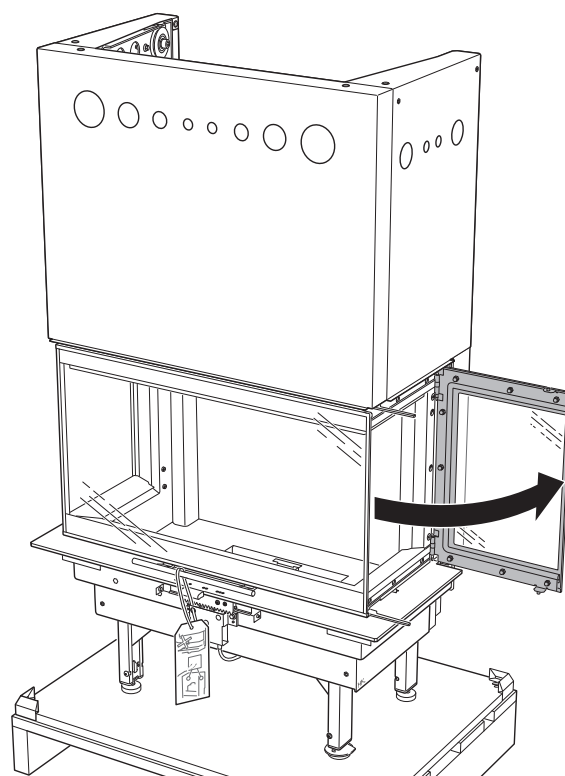
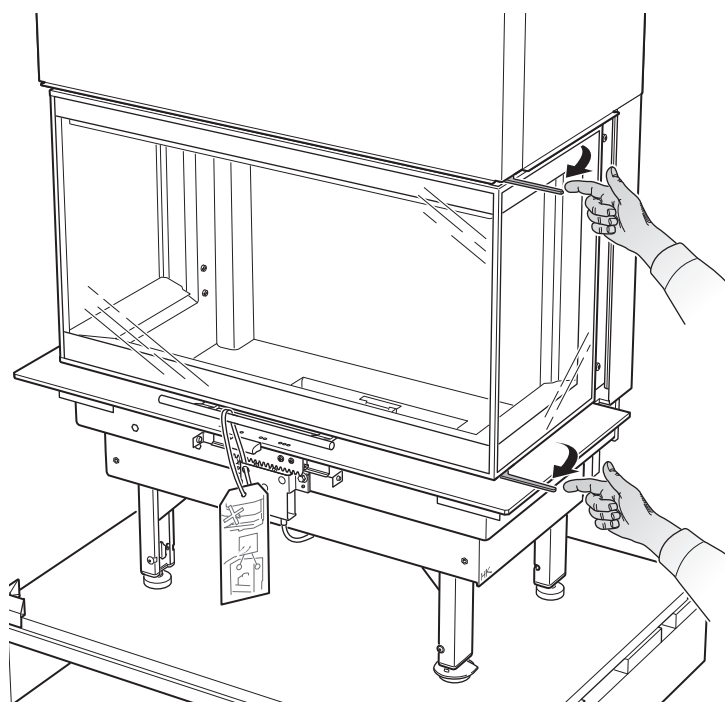
Viktige mål

Ci50

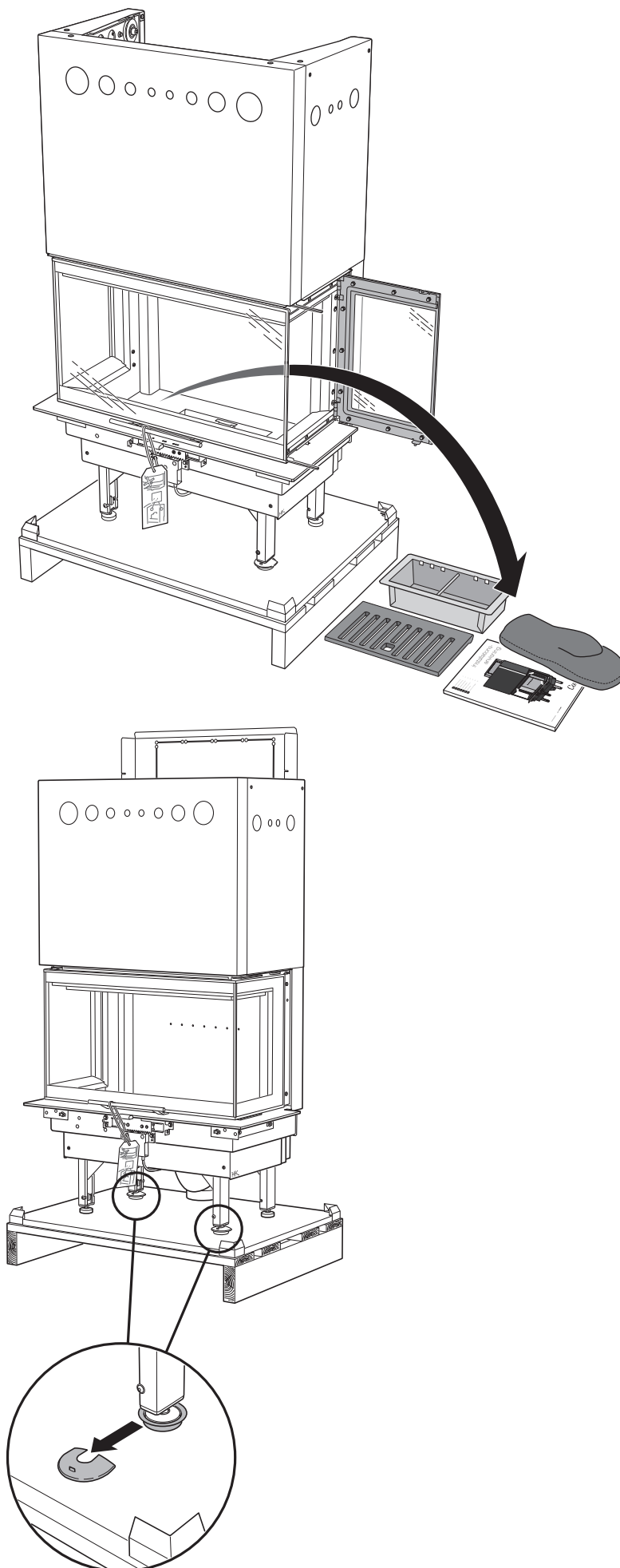


Før installasjon

Åpning av sideglass

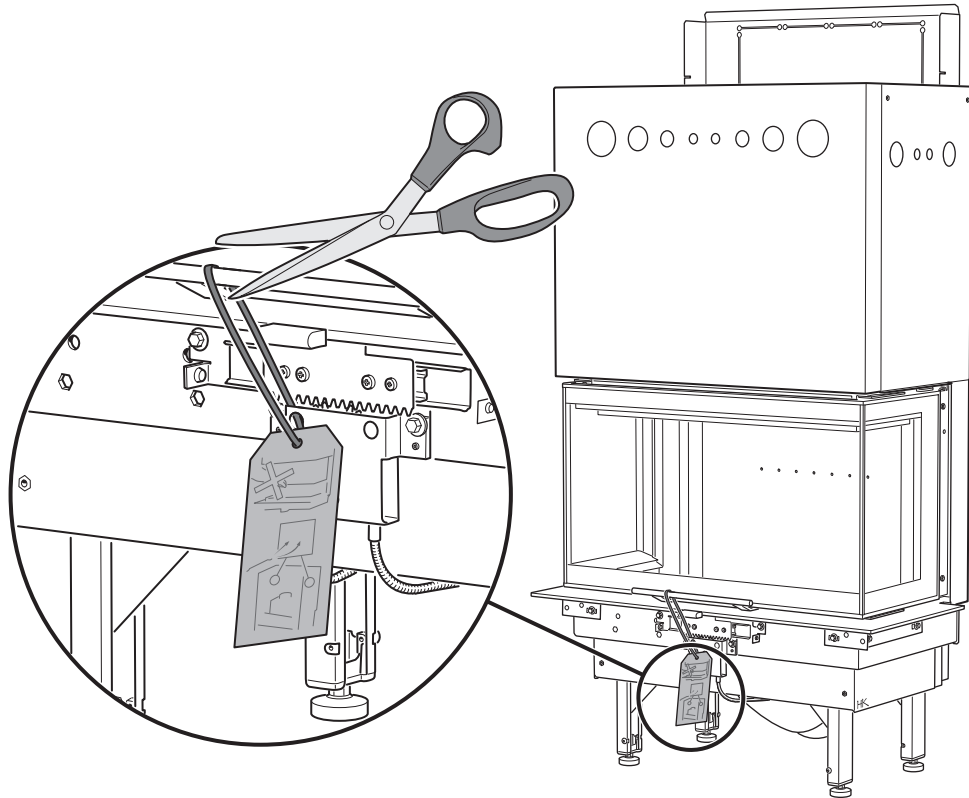
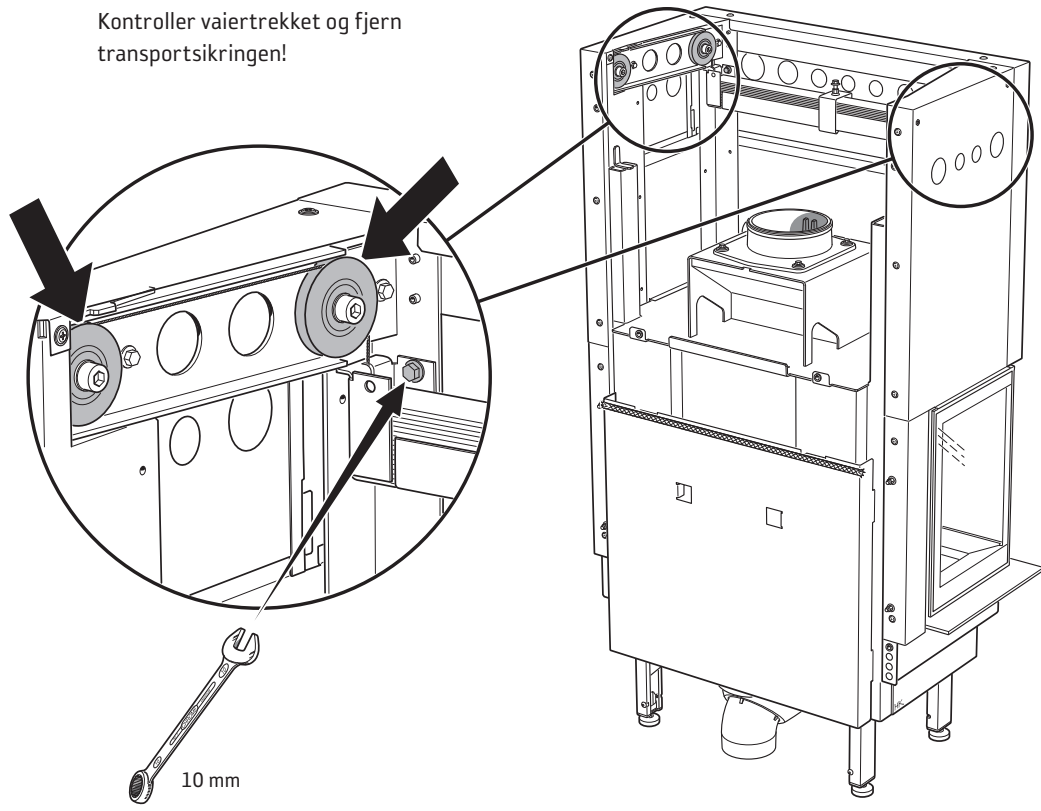


Ta ut de løse delene fra brennkammeret.





Kontroller vajerettet og fjern transportsikringen!

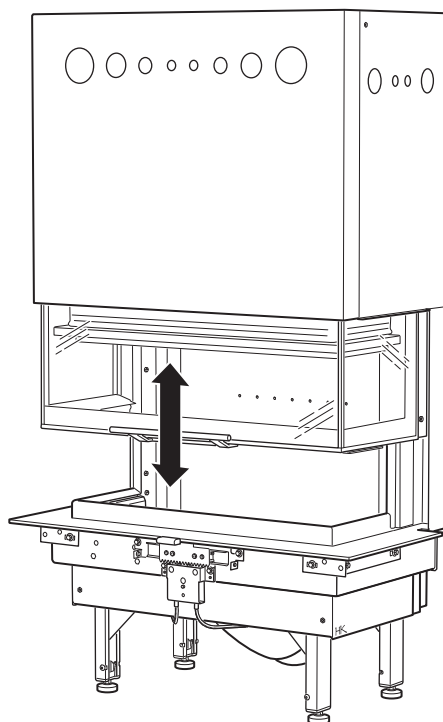


Funksjonskontroll

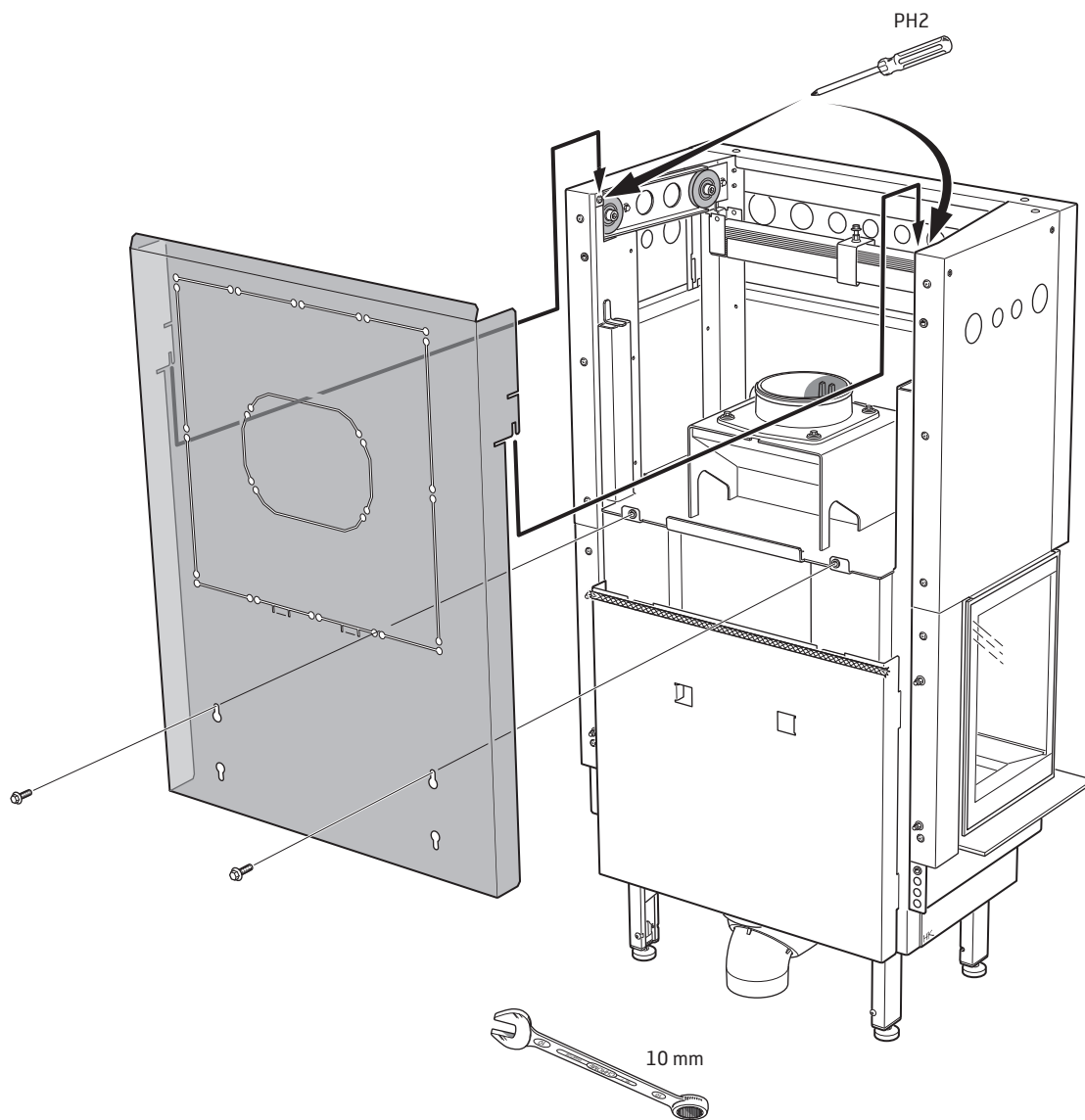
Foreta en funksjonskontroll av innsatsen på følgende måte:
Bruk de justerbare føttene for å plassere innsatsen i vater.
Kontroller at døren kan åpnes og lukkes.
Kontroller at spjeldknotten kan flyttes frem og tilbake i henhold til maksimums- og minimumsmarkeringen.



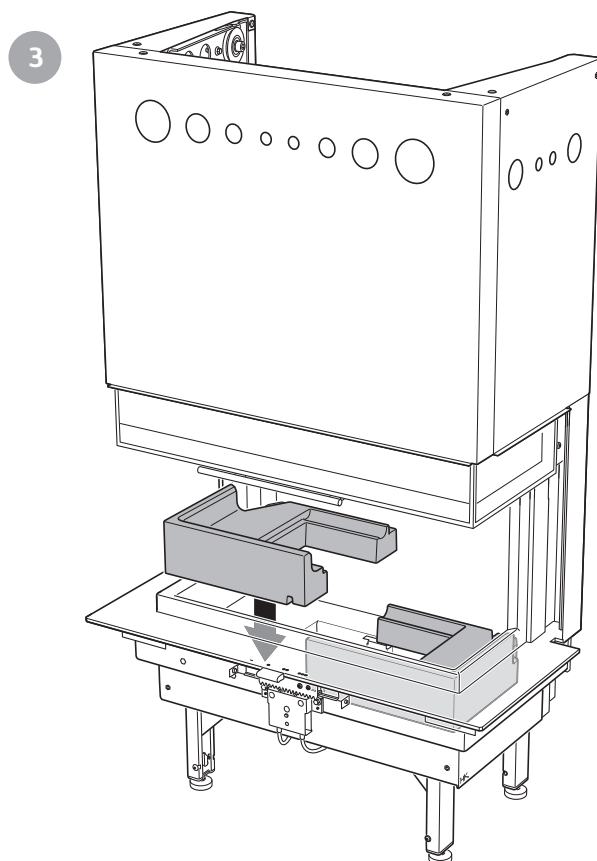
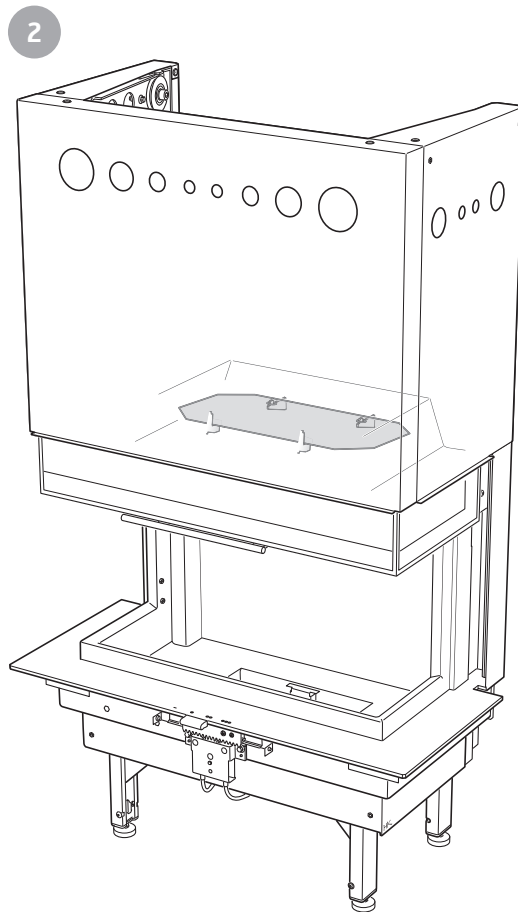
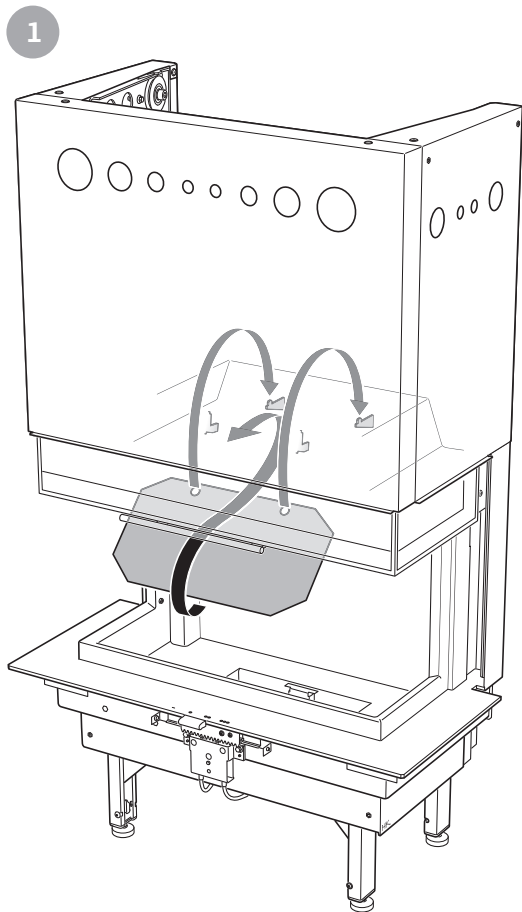
Skinnene som døren løper i, er fra fabrikkens side innsmurt med et spesialfett som tåler høye temperaturer. Denne typen fett er vanligvis vanskelig å få tak i, og vi anbefaler derfor at du tar kontakt med en Contura-forhandler for å bestille dette spesialfettet til smøring av skinnene.



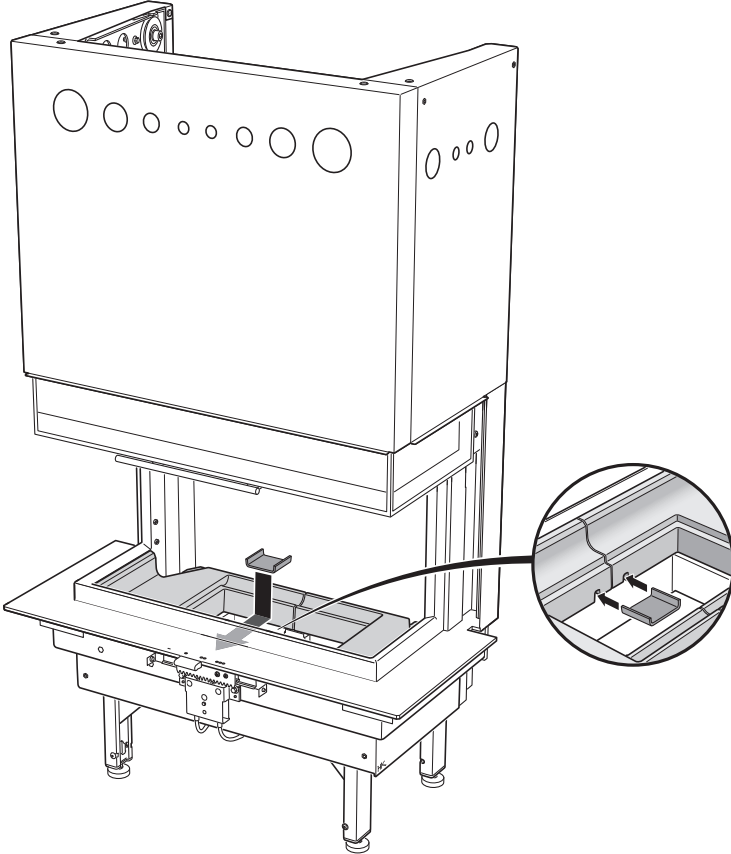
Montering av stråleplate



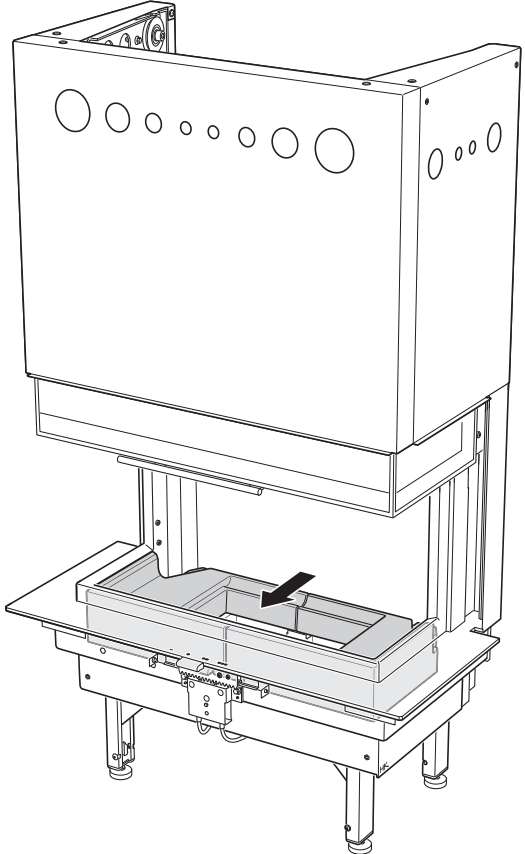
Montering av ildstedsbekledning



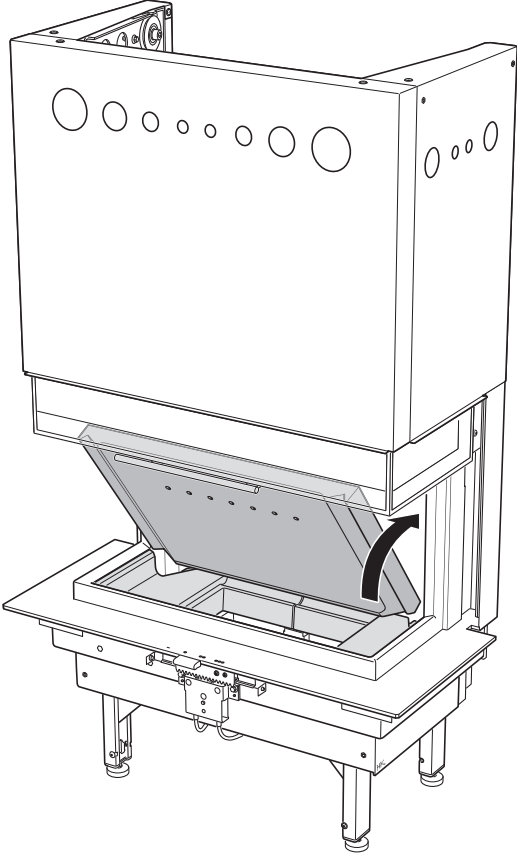
4



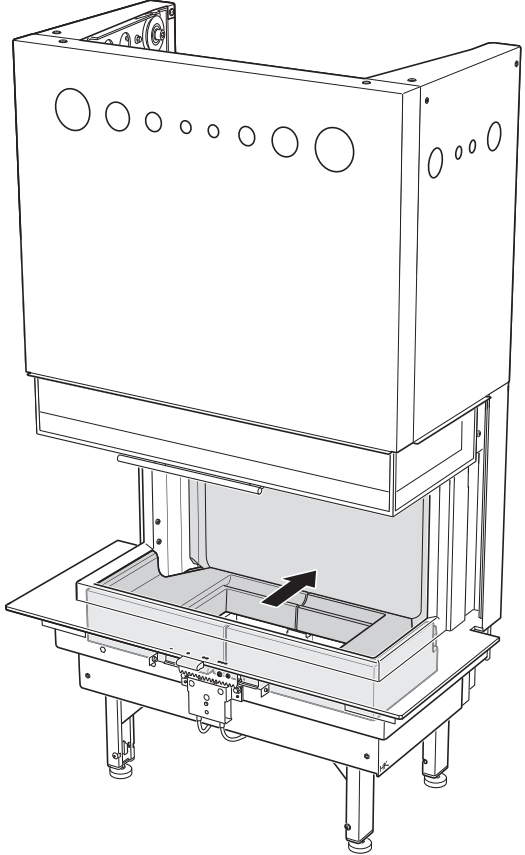
5



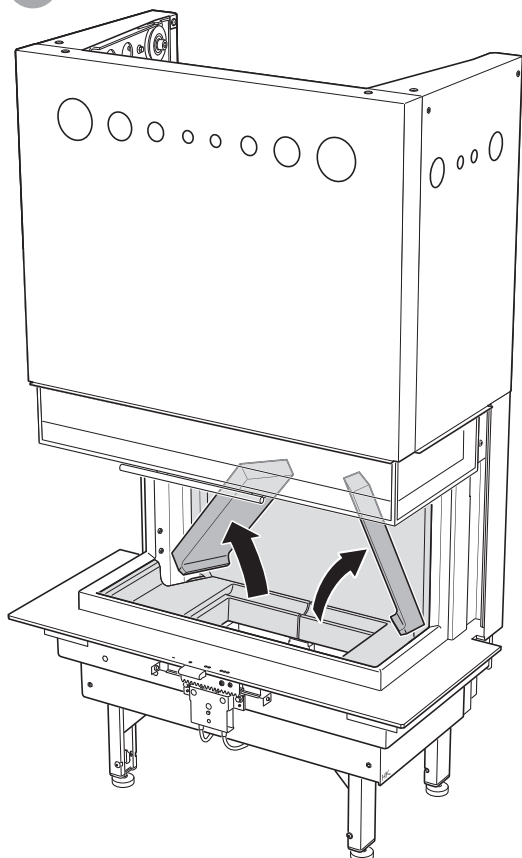
6



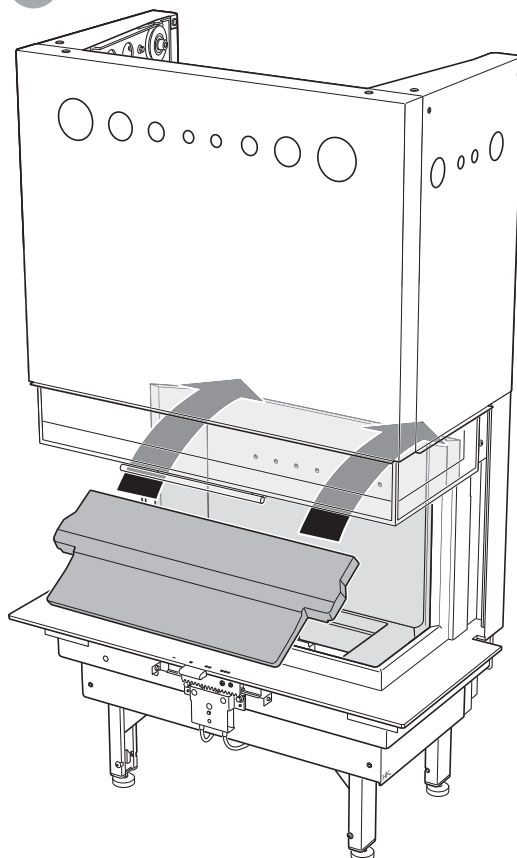
7



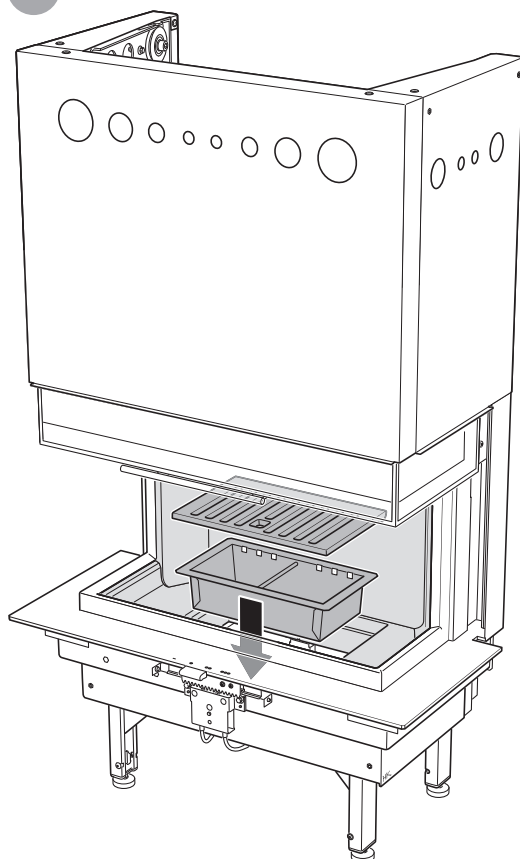
8



9



10

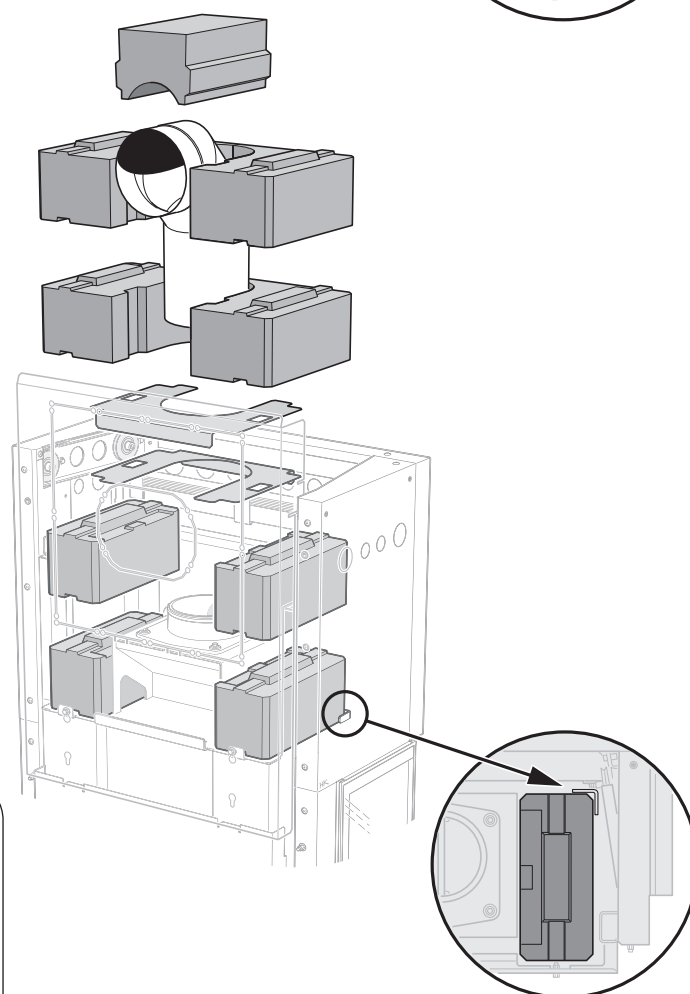
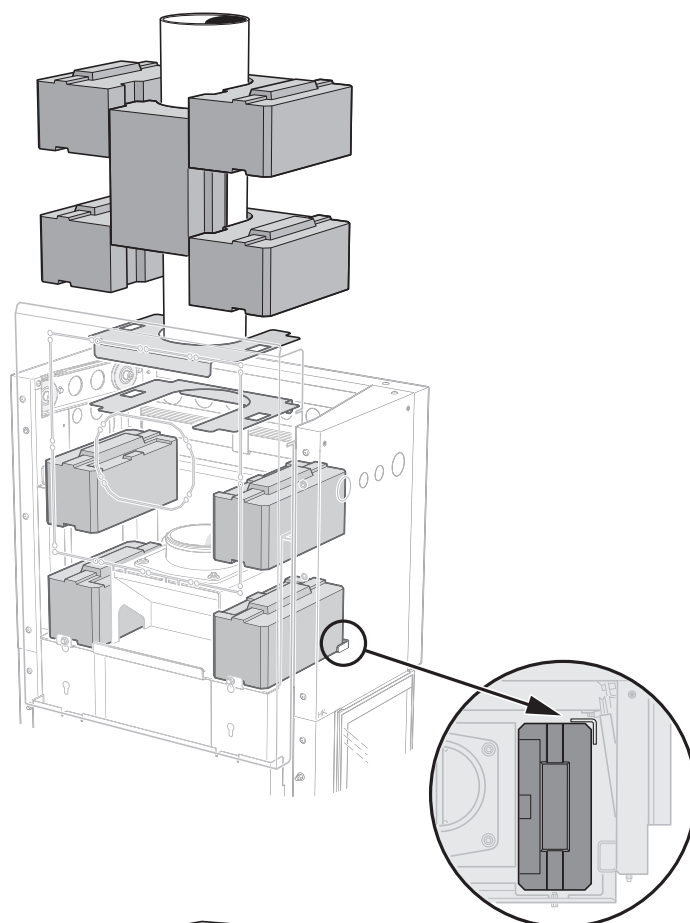


Montering av Powerstone

Tilbehør



Monter Powerstone-blokken
som vist på bildet.



- Ved Valg av forbrenningsluftslange – monter denne nå i henhold til egen anvisning.
- Ved Valg av innbyggingsramme – monter denne nå i henhold til egen anvisning.

Installasjon

Pass på at installasjonen overholder nasjonale og regionale forskrifter. Vi anbefaler å benytte en sertifisert montør.

Det er nødvendig med tilførsel av forbrenningsluft. Forbrenningsluften kan tilføres direkte via en kanal utenfra eller indirekte via en ventil i ytterveggen i rommet der ovnen er plassert. Mengden forbrenningsluft som går med til forbrenningen, er ca. 25 m³/t.

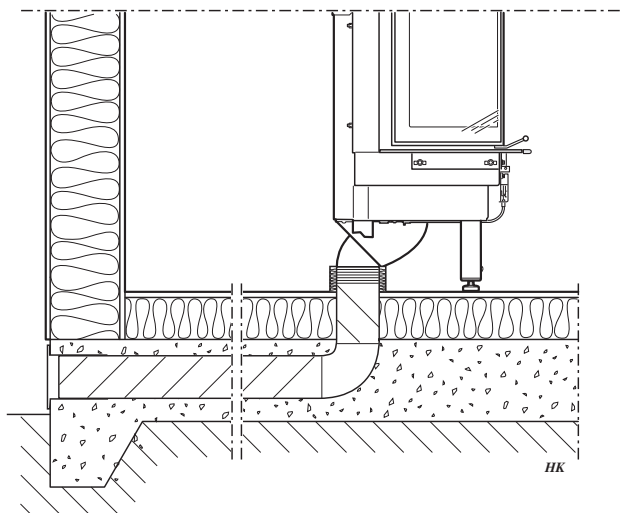
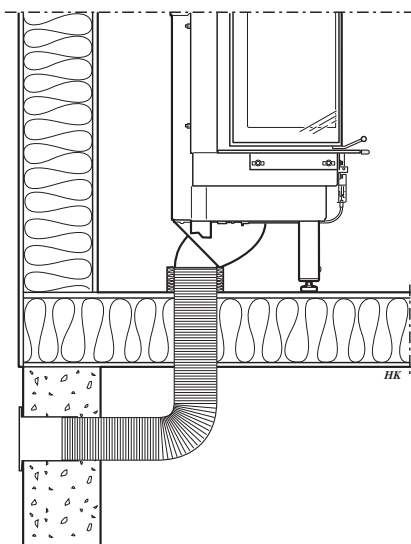
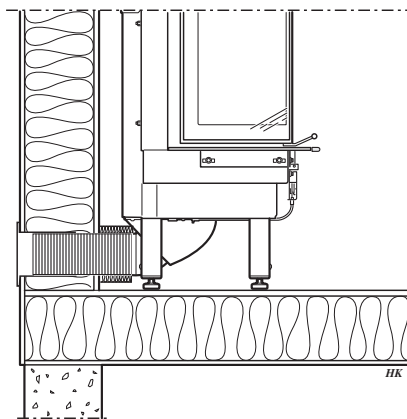
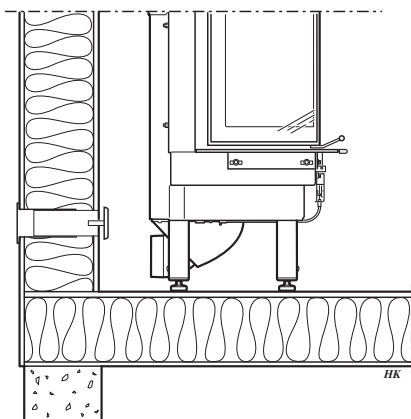
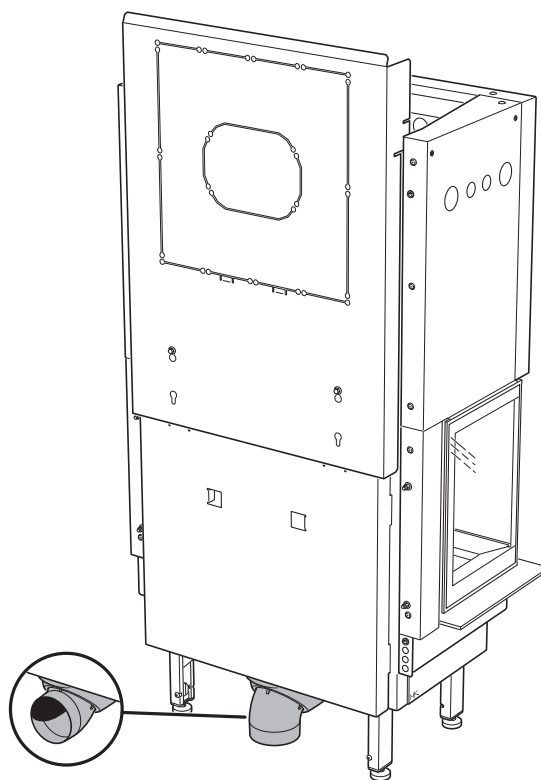
Nedenfor vises noen alternativer for installering. Tilkoblingsstussen på peisovnen har en utvendig diameter på Ø 100 mm.



Vri stussen for å sikre lufttilførsel!

I varme rom skal kanalen kondensisolereres med 30 mm mineralull, som skal ha fuktsperre (aluminiumsteip) 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.



Skorstein

Innsatsen er godkjent for å kobles til en skorstein dimensjonert for en røykgasstemperatur på 350 °C, diameter på tilkoblingsstussen er Ø 150 mm utvendig.

Innsatsen krever et skorsteinstrekk på minst -12 Pa. Trekken påvirkes først og fremst av lengden og tverrsnittet på skorsteinen, men også av hvor trykktett den er. Kontroller nøye at skorsteinen er tett, og at det ikke forekommer lekkasje rundt sotluker og ved rørtilkoblinger.

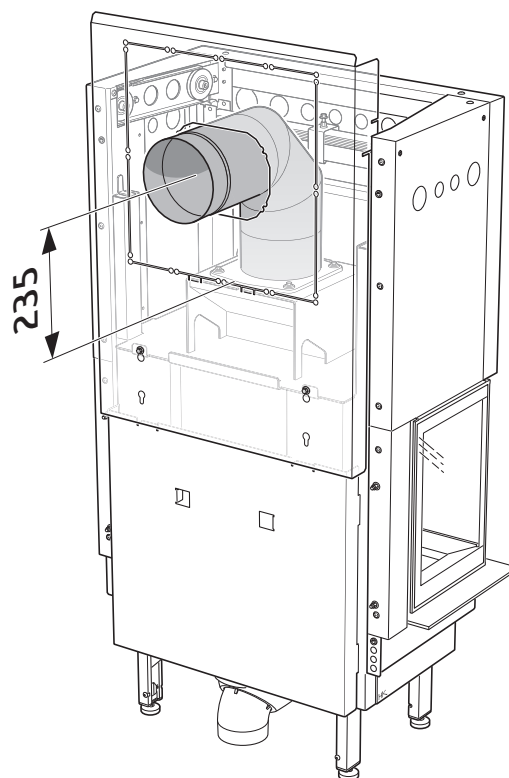
Vær oppmerksom på at en røykkanal som har skarpe bøyninger og er trukket horisontalt, reduserer trekken i skorsteinen. Maksimal horisontal røykkanal er 1 meter, forutsatt at den vertikale røykkanallengden er på minst 5 meter. Røykkanalen skal kunne feies i hele sin lengde, og feielukene skal være lett tilgjengelige.

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

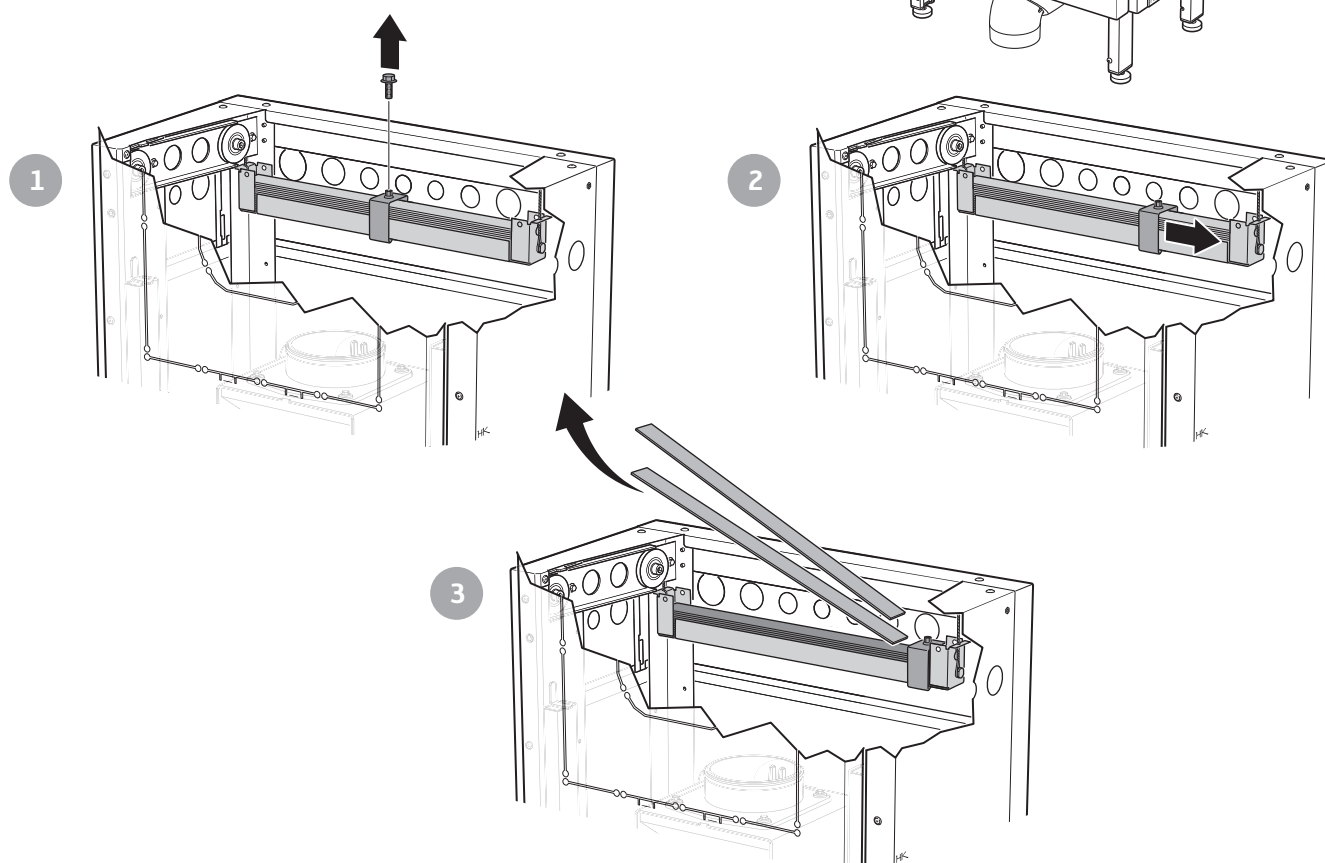
Bakmontering

Ved bakmontering anbefales det at man bruker en 45° + 45° vinkel, med feieluke og med sentrum 235 mm over stussen.

Det er viktig at det er mulighet for feiing gjennom konveksjonsgitter eller luke i omrammingen.



Selvlukkende dør (GJELDER KUN TYSKLAND)



Innbygging av innsats

Ved innbygging av innsatsen skal tilstøtende vegger som ikke er klassifisert som brannmur eller av andre grunner ikke egner seg til varmebelastning, beskyttes av ikke-brennbart byggemateriale i henhold til spesifikasjonene nedenfor.

Samtlige skjøter på det ikke-brennbare byttematerialet skal tettes i henhold til produsentens anbefalinger. Mellomrommet mellom innsatsen og innbyggingen skal ventileres i henhold til spesifikasjonene/målskissene på side 58.

Materialkrav

Byggematerialet må ikke være brennbart.

Varmeledningstallet λ må ikke overstige 0,14 W/mK.

Tykkelsen på byggematerialet skal alltid være minst 100 mm.

I de tilfellene der byggematerialets isoleringsegenskaper angis som en U-verdi, må denne ikke overstige 1,4 W/ m²K.

Avtetting

Innbyggingen skal ikke gå hele veien opp til taket. Det skal gjenstå en åpen luftspalte på minst 20 mm nærmest taket. Innbyggingen skal tettes over konveksjonsluftuttaket. Avtettingen må ikke ligge mer enn 100 mm over konveksjonsluftuttaketets overkant, og

Konveksjonsluft

Konveksjonsluften ventilerer omrammingen, kjøler ned innsatsen og transporterer varmen ut i rommet. Det effektive tverrsnittsarealet på luftinntak og -uttak må ikke underskride de angitte verdiene. Luftinntaket skal sitte et sted mellom gulvnivået og opp til nivå med bunnen av innsatsen, på forsiden eller på sidene av innbyggingen. Luftuttaket skal være plassert over innsatsens høyeste punkt foran eller på sidene av innbyggingen.

Hvis luftinntakene eller -uttakene plasseres på sidene, må arealene for venstre og høyre side være like store for å sikre at innsatsen får jevn kjøling.

Avstanden fra luftuttakene på sidene til bakomliggende brennbar vegg skal være minst 100 mm.

Pass på minimumsavstanden opp til taket (se skisse på side 58).

Service



Pass på at det er tilgang til spjeldhåndtak og motvekt gjennom luker eller ventilasjonsgitter i omrammingen.

Ved toppmontering til stålskorstein henviser vi til monteringsanvisningen for respektive fabrikat. Ta hensyn til de kravene stålskorsteinen stiller om sikkerhetsavstand til brennbart materiale. Varmestrålingen fra døren er kraftig, og brennbart materiale må derfor ikke plasseres nærmere enn 1,5 m fra døren. Ved innbygging må ikke byggematerialet være i direkte kontakt med innsatsen på grunn av innsatsens varmeavgivelse. Vær oppmerksom på at under og foran innsatsen gjelder byggereglene som er beskrevet i avsnittet «Gulvplate».

Oversikt over egnede materialer:

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

det skal bestå av en 100 mm tykk plate av ubrennbart materiale i henhold til ovennevnte materialkrav. Mellom avtettingen og skorsteinen skal det tettes med et egnet materiale, f.eks. varmebestandig silikon.

Konveksjonsluft inn: 600 cm²

Konveksjonsluft ut: 600 cm²

Hvis konveksjonsutslippene er rettet oppover, gjelder følgende - innbyggingen skal være frittstående eller plassert mot ikke-brennbar vegg.

- avstanden fra luftutslipp til brennbart tak skal være minst 750 mm.

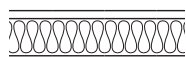
Norsk brannmur

Innsatsen er godkjent for å kunne installeres mot norsk brannmur (teglstein, lettbetong). Minste avstand fra veggen til innsatsens bakside, den øvre strålingsplaten, skal være 50 mm.

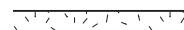
Innbyggingseksempel



Målene er minstemål som ikke må underskrides, hvis ikke annet blir angitt.



Vegg av brennbart materiale

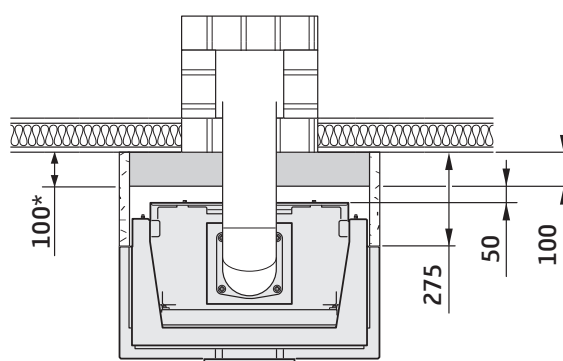
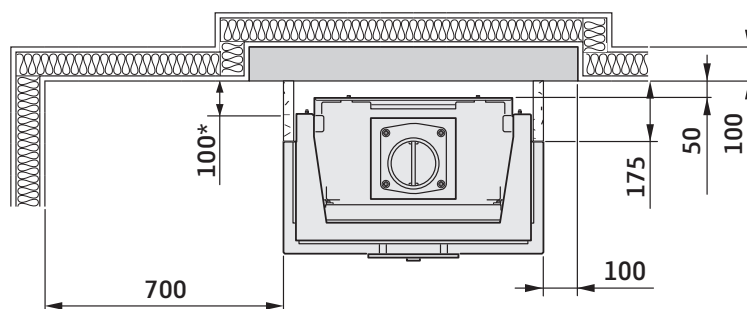


Vegg av ikke-brennbart materiale som ikke er i kontakt med brennbart materiale og dermed ikke har krav til minste tykkelse.



Mursjakt

Vegg av ikke-brennbart materiale, i innbyggingseksempellet består veggene av 100 mm lettbetong.

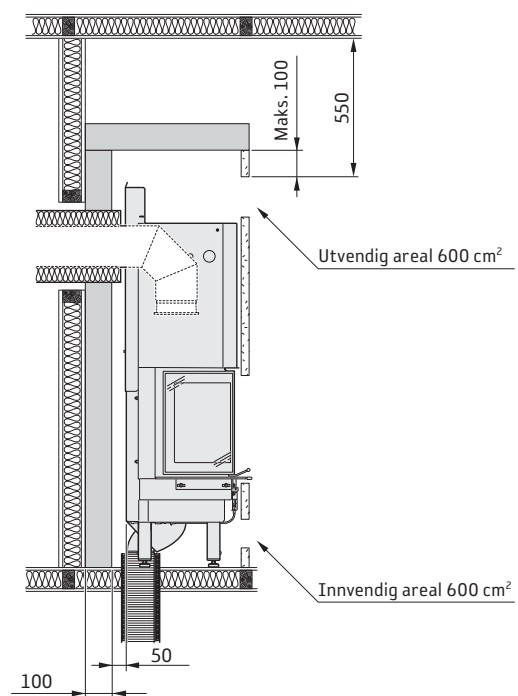
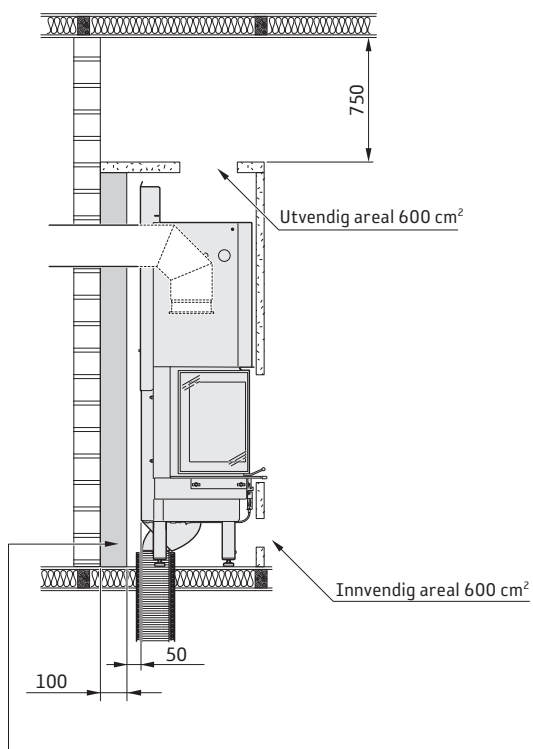
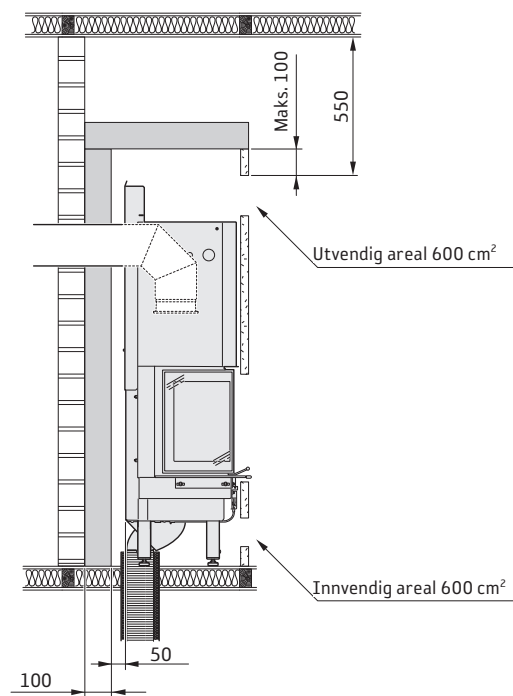
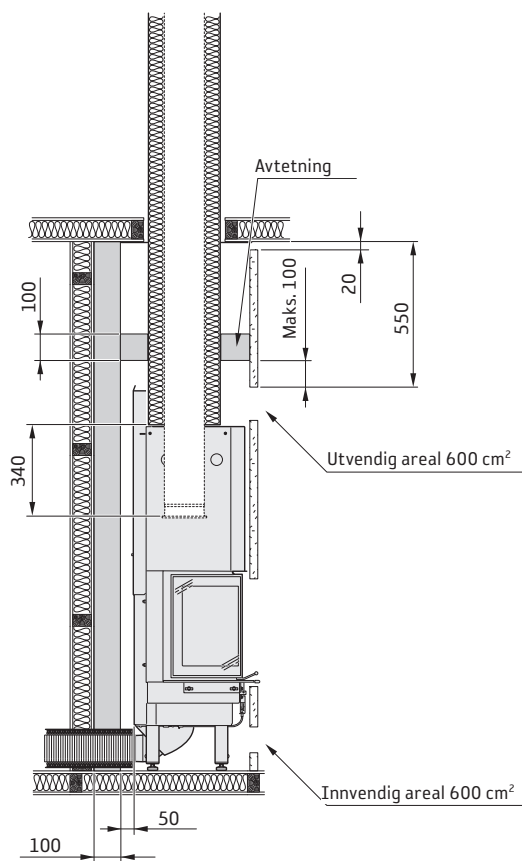


* Avstanden fra luftuttakene på sidene til bakomliggende brennbar vegg skal være minst 100 mm.

Sluttbesiktigelse av installasjonen

Vi anbefaler å benytte en sertifisert montør, eventuelt får installasjonen besiktiget av en sertifisert montør før ovnen tas i bruk. Les også gjennom "Fyringsinstruksjoner" før ovnen tas i bruk for første gang.





Ikke nødvendig hvis den bakenforliggende muren er godkjent og gir fullgod beskyttelse ifølge autorisert kontrollør.



Overhold alltid de kravene skorsteinen stiller om sikkerhetsavstand til brennbart materiale.



Målene er minstemål som ikke må underskrides, hvis ikke annet blir angitt.

811376 IAV SE-EX Ci50-1
2019-02-04

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