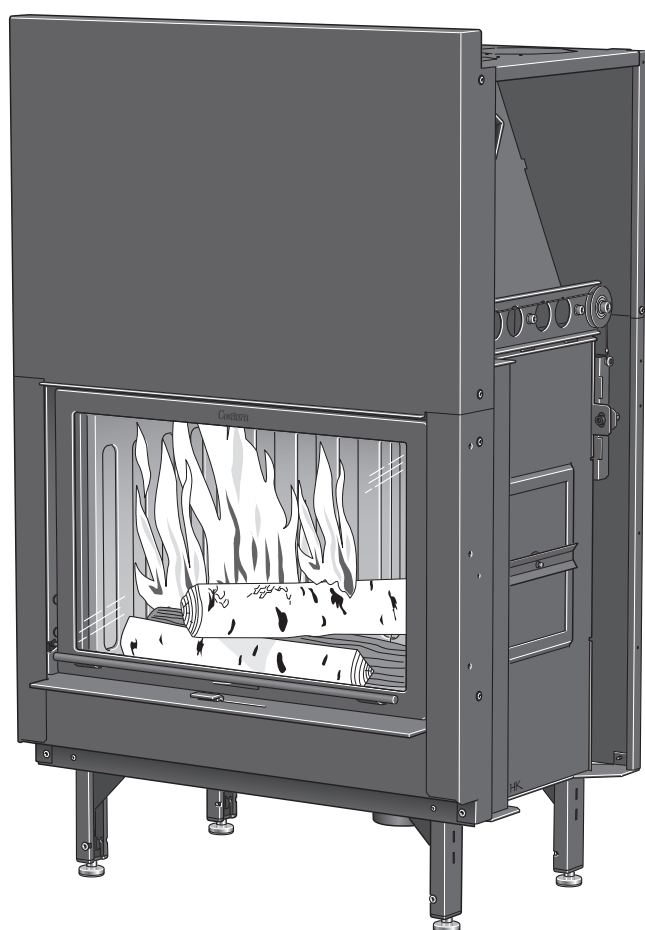


# Installasjons- anvisning



C i10/ C i20

# *Contura*

## EC Deklarasjon om samsvar

**Contura** www.contura.eu

### PRODUSENT

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

### PRODUKT

Produkttype Innsats fyrt med fast brensel  
Typebetegnelse Contura innsats 10 og 20  
Standard EN 13229  
Beregnet bruksområde Oppvarming av boliger  
Brensel Ved  
Særskilte vilkår Ingen

| CE-MERKNING        | Ci10   | Ci20   |
|--------------------|--------|--------|
| Nominell effekt    | 9 kW   | 10 kW  |
| Type brensel       | Ved    | Ved    |
| Røykgasstemperatur | 265° C | 280° C |
| Virkningsgrad      | 81%    | 81%    |
| Utslipp av CO      | 0,09%  | 0,07%  |

Installasjonsavstand Se installasjonsanvisning

### Vedlegg

Fyrings- og installasjonsveiledning



Niklas Gunnarsson  
Forretningsområdesjef NIBE STOVES



### Produsentgaranti

Innsatsene er godkjent av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP SITAC, og oppfyller gjeldende regler til CE-merking. Produktet er produsert i samsvar med de dokumentene som ligger til grunn for godkjennelsesbeviset, samt de medfølgende kravene til produksjonskontroll.

Velkommen til Contura.

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

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

## Innhold

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Generelt                 | 68 |
| Viktige mål              | 69 |
| Før installasjon         | 70 |
| Installasjon             | 74 |
| Tilkobling til skorstein | 75 |
| Innbygging av innsats    | 77 |

### OBS!

#### Installasjon av ildsted skal varsles til lokale byggemyndigheter.

Huseier står selv ansvarlig for at foreskrevne sikkerhetskrav er oppfylt, og for at installasjonen blir inspisert av en kvalifisert kontrollør. På grunn av endrede feiebehov skal også skorsteinsfeiermester informeres om installasjonen.

### ADVARSEL!

Enkelte av innsatsen deler blir svært varme under bruk og kan 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 medføre brann. Ulmefyring kan medføre eksplosjonsartig antennelse av røykgassene med fare for både materielle skader og personskader.

## Tekniske data

|                 |         |         |
|-----------------|---------|---------|
| Modell          | i10     | i20     |
| Effekt          | 6-12 kW | 6-12 kW |
| Nominell effekt | 9 kW    | 10 kW   |
| Virkningsgrad   | 81%     | 81%     |

|             |      |      |
|-------------|------|------|
| Vekt (kg)   | 215  | 240  |
| Bredde (mm) | 785  | 685  |
| Dybde (mm)  | 515  | 515  |
| Høyde (mm)  | 1315 | 1535 |

Tilkoblingsstussens diameter Ø 200 mm utv.

Godkjent i henhold til:

Europeisk standard EN-13229

DIN plus

Bauart 1

15A B-VG

Testrapport nr.

i10: RRF-29 09 2077,

i20: RRF-29 09 2078

## Generelt

Denne anvisningen gir instruksjoner om hvordan Contura i10 og i20 skal monteres og installeres. For å garantere innsatsens funksjon og sikkerhet anbefaler vi at installasjonen utføres av en fagperson. Våre forhandlere av Contura kan anbefale montører, informasjon om våre forhandlere finner du på [www.contura.se](http://www.contura.se)

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 eventuell fremtidig bruk.

Innsatsene er typegodkjent og må kobles til skorsteiner som er dimensjonert for 350 °C røykgasstemperatur, diameter på tilkoblingsstussen er Ø 200 mm utvendig. Frisk tilluft utenfra er nødvendig for å få tilførsel av forbrenningsluft. Følg anbefalingene om tverrsnittareal når det gjelder konveksjonsluft.

## Bærende underlag

Kontroller at trebjelkelaget har tilstrekkelig bærekraft for innsats, skorstein og de delene som brukes ved innbygging. En ferdig installasjon kan normalt plasseres på et vanlig trebjelkelag i et énfamiliehus hvis totalvekten ikke overskrider 400 kg.

## Gulvplate

Hvis gulvet under innsatsen er brennbart, må det beskyttes av et ikke-brennbart materiale som for eksempel naturstein, betong eller en 0,7 mm metallplate. 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 foran og 100 mm på hver side av døråpningen. Gulvplater i lakkert metall eller herdet glass fås kjøpt som tilbehør.

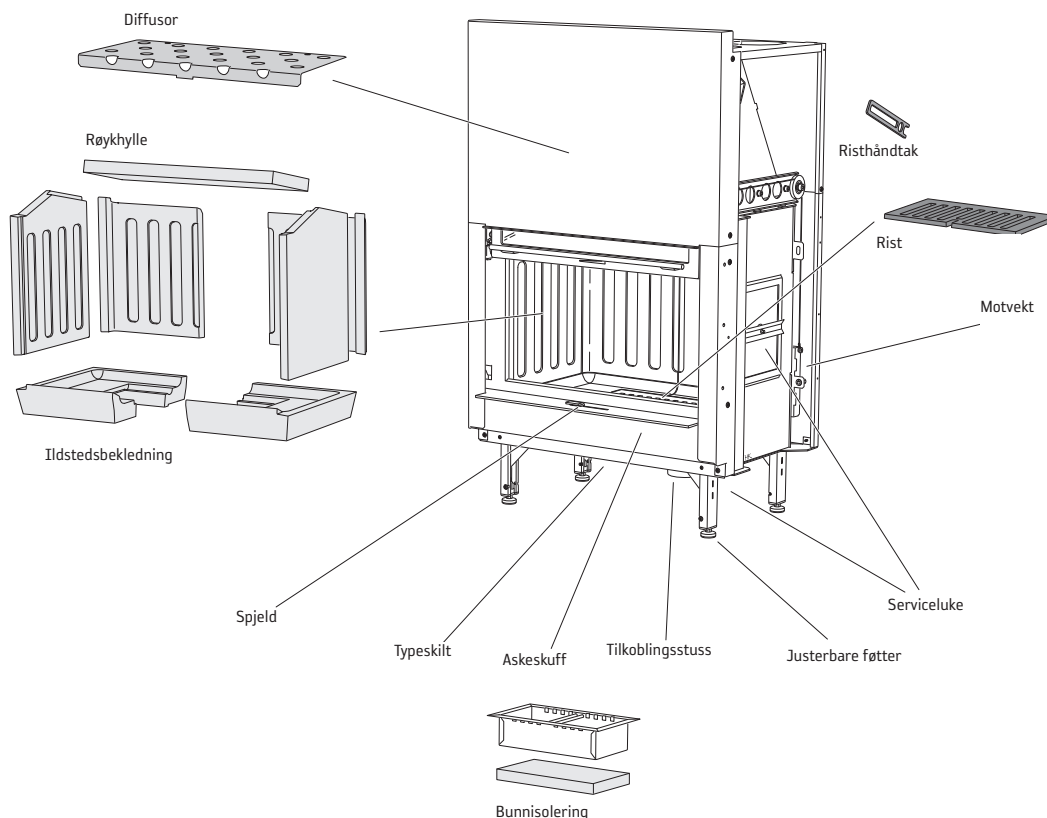
## Skorstein

Innsatsen krever en skorsteinstrekk på minst -12 Pa. Trekken påvirkes først og fremst av lengden og arealet på skorsteinen, men også av hvor trykktett den er.

- Innsatsen skal fyres med lukket dør på grunn av faren for innryking. Døren må alltid åpnes sakte og forsiktig for å forhindre innryking pga. trykkforandringer i ildstedet.

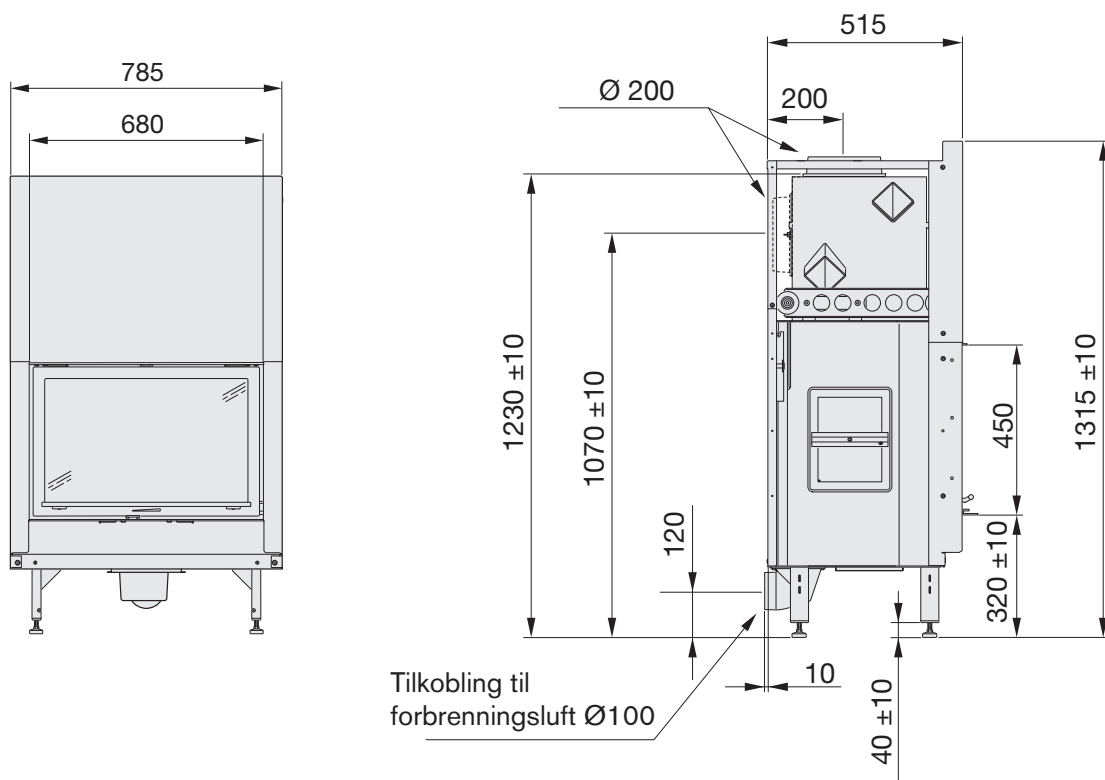
- Kontroller nøye at skorsteinen er tett, og at det ikke forekommer lekkasjer rundt feieluker og ved rørtilkoblinger.

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

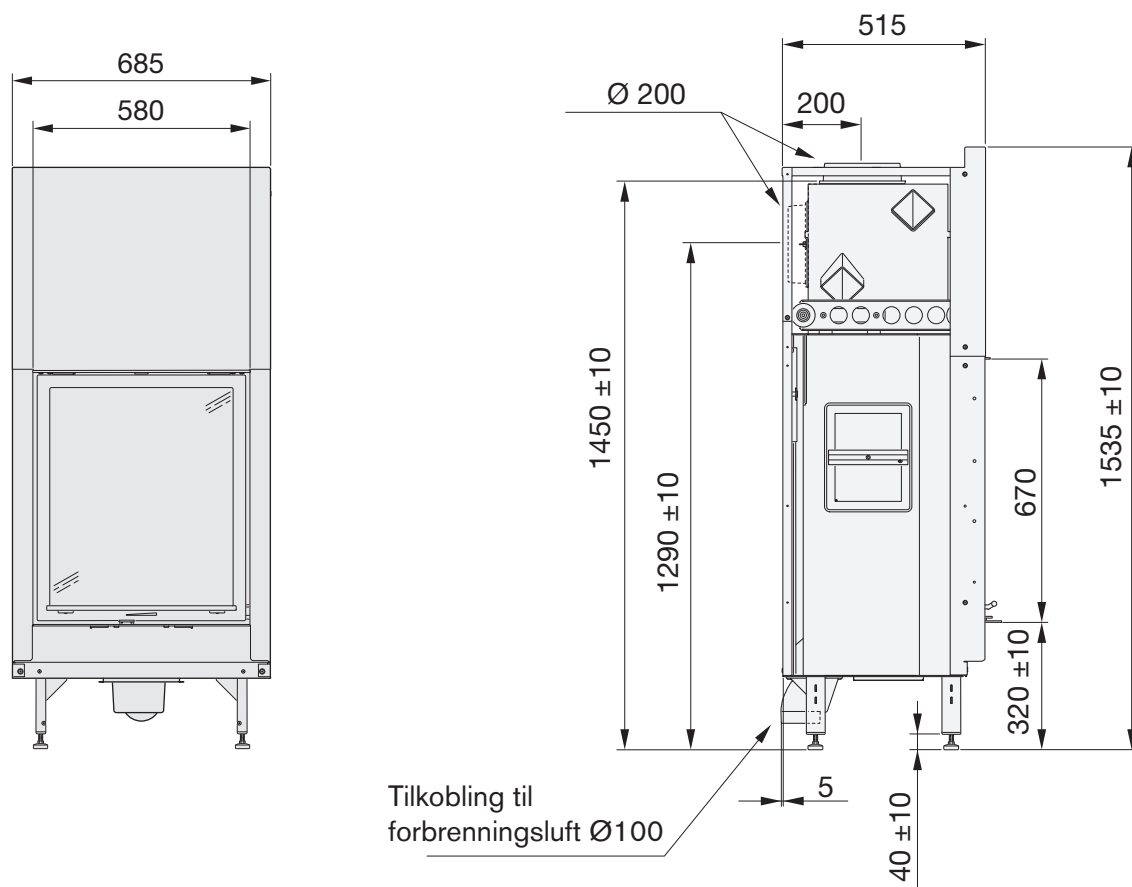


## Viktige mål

C i10



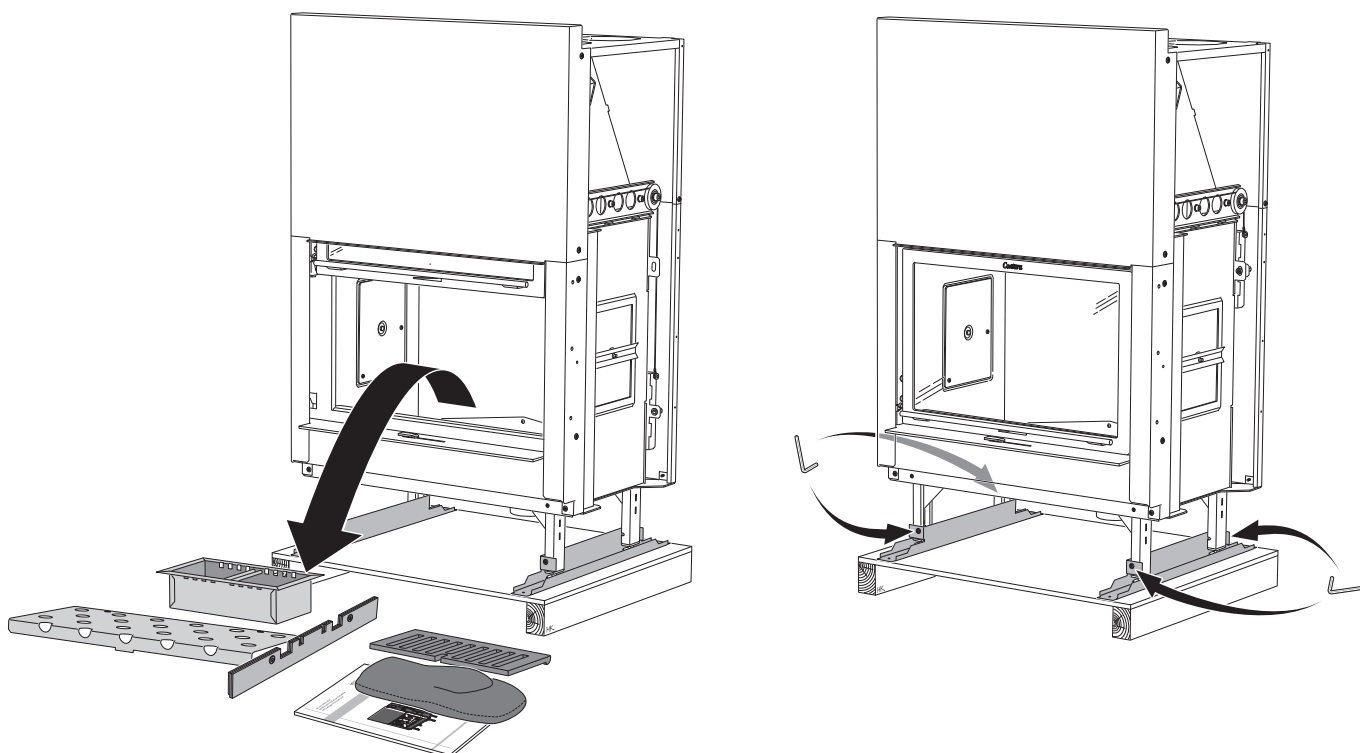
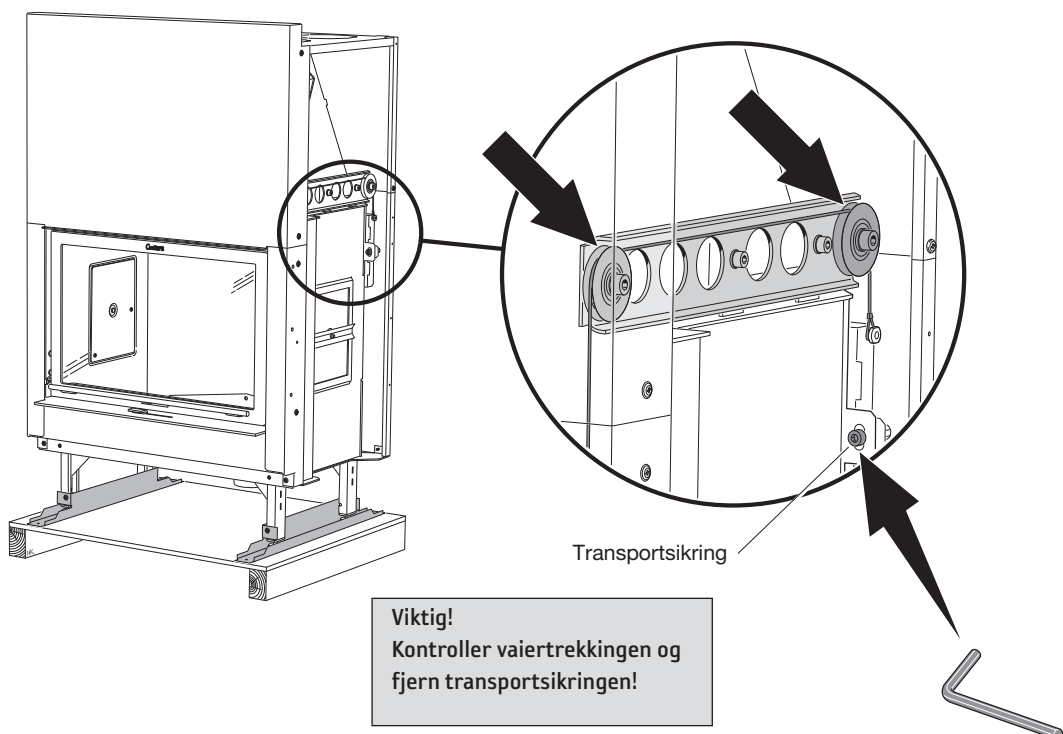
C i20



## Før installasjon

### Oppakking og demontering av løse deler

Før innsatsen flyttes, bør de løse delene i innsatsen demonteres. Dette gjøres ved å fjerne skruene, som fungerer som transportsikring av dørens motvekt. Kontroller at begge vaierne ligger i sporene til linehjulene, før døren åpnes og de løse delene kan tas ut. Før innsatsen flyttes fra pallen, må døren transportsikres igjen ved at man setter skruene tilbake på motvekten. Innsatsen er festet til pallen via de to skinnene. Løsne skruene og bøy festeørene til siden. Sett skruene tilbake på bena før innsatsen flyttes fra pallen.



## Funksjonskontroll

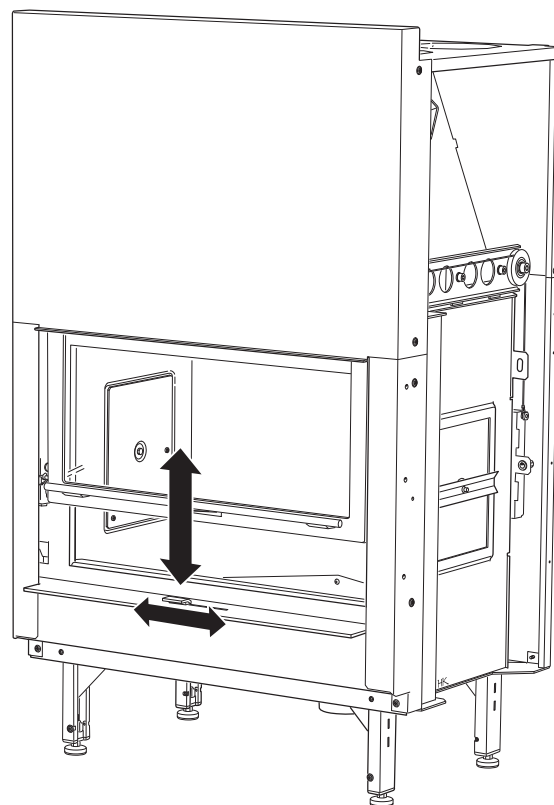
### Foreta en funksjonskontroll av innsatsen på følgende måte:

Bruk de justerbare føttene for å plassere innsatsen i vater. Løsne de to transportskruene som holder motvekten, og kontroller samtidig at begge vajerne løper i linehjulene. Kontroller at døren kan åpnes og lukkes.

Kontroller at spjeldknotten kan flyttes frem og tilbake i henhold til maksimums- og minimumsmarkeringen på døren.

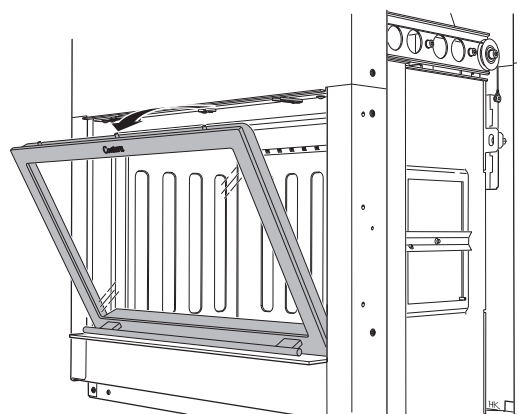
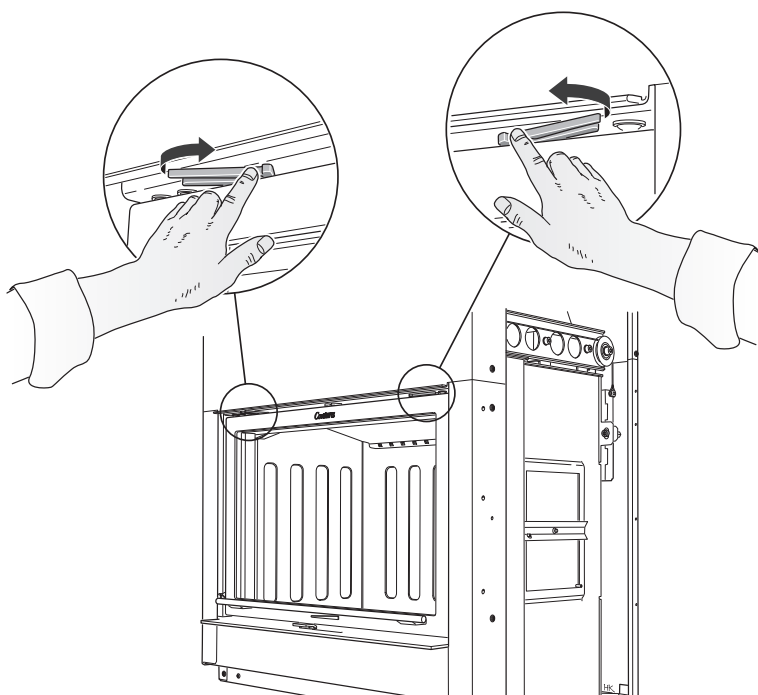
#### Viktig!

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 én av Conturas forhandlere for å bestille dette spesialfettet til smøring av skinnene.



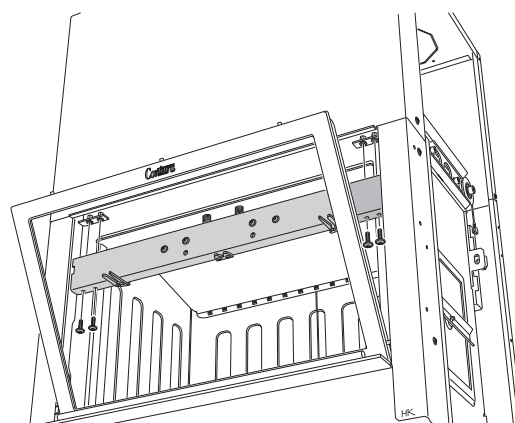
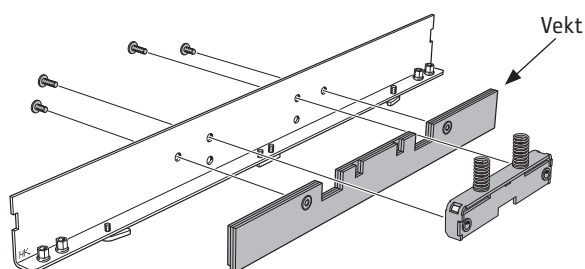
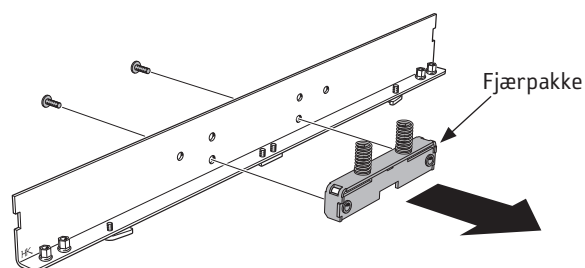
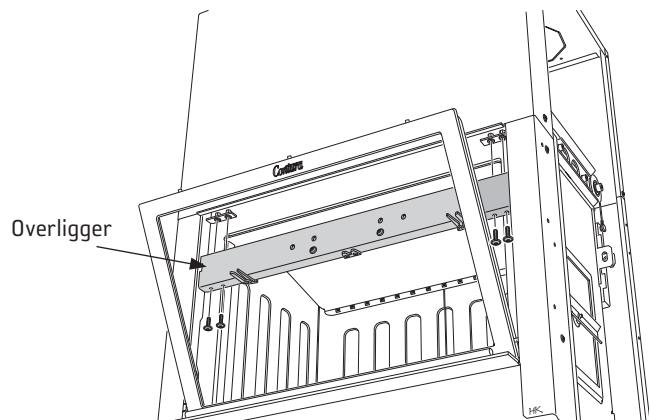
## Rengjøring av glasset i døren.

Døren kan enkelt rengjøres for sot eller aske ved behov. Åpne de to låseblekkene ved å trykke på dem som vist på figuren. Når låseblekkene har åpnet seg, faller døren fremover til en stopposisjon, og den kan nå rengjøres. For å lukke døren, fører du den tilbake inn i låseblekkene, som trykkes tilbake til sin utgangsposisjon.



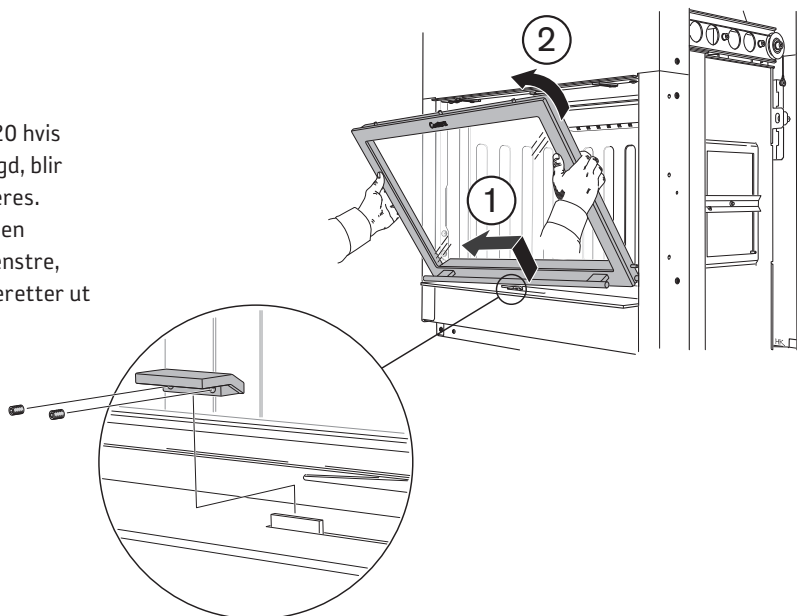
## Selvlukkende dør

Innsatsen kan utstyres med en selvlukkende dør. Åpne først døren som beskrevet i avsnittet "Rengjøring av glasset i døren", demonter deretter de fire skruene slik at overliggeren frigjøres. Demonter de to skruene som holder fjærpakken, monter vekten på overliggeren og sett fjærpakken tilbake i de øvre skrueshullene. Sett overliggeren tilbake på plass med de fire skruene. Innsatsen er nå utstyrt med en selvlukkende dør.



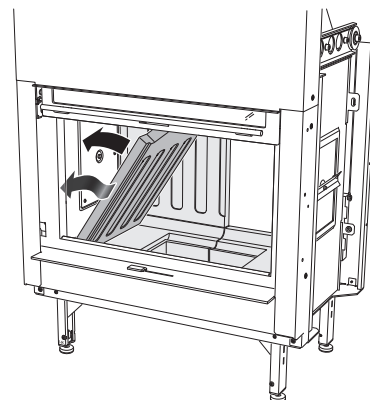
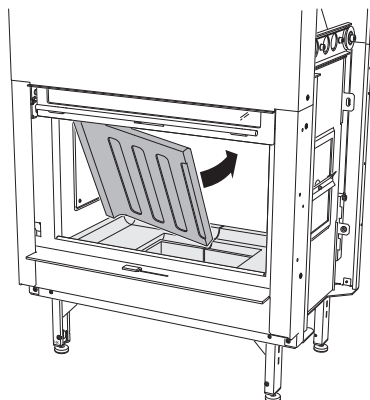
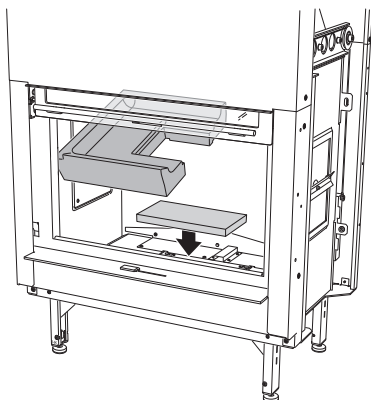
## Montering av løse deler

Det blir lettere å montere ildstedsbekledningen på I 20 hvis døren fjernes fra innsatsen. Hvis innsatsen er innebygd, blir det enklere å fjerne luken hvis spjeldknotten demonteres. Når låseblekkene er åpnet, vil døren falle fremover til en stopposisjon. Løft nå i døren og før den samtidig til venstre, slik at den høyre siden frigjøres fra opphenget. Fell deretter ut døren. Montering skjer i omvendt rekkefølge.

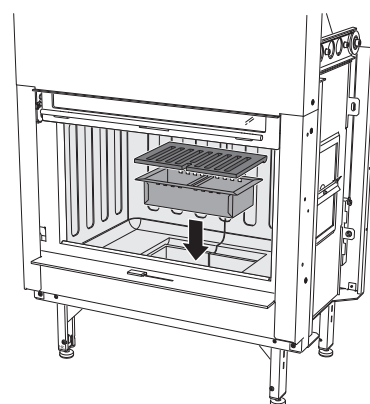




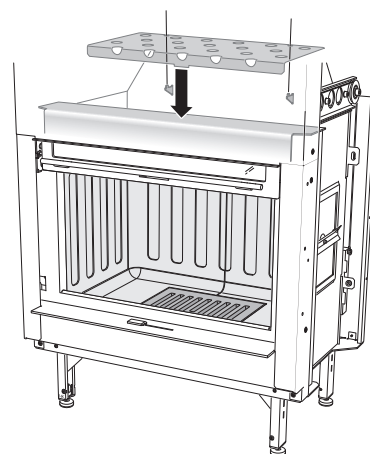
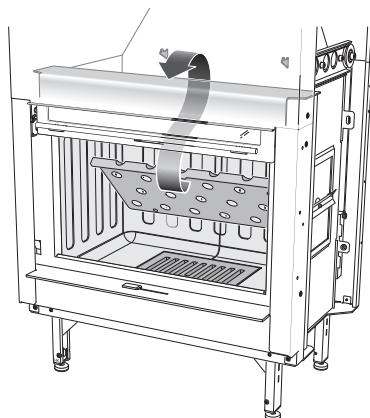
Begynn med å plassere isoleringsplaten i bunnen av innsatsen. Monter først ildstedsbekledningen på de to bunndelene, fortsett deretter med venstre bakside og venstre side. Høyre bakside og høyre side monteres til slutt.



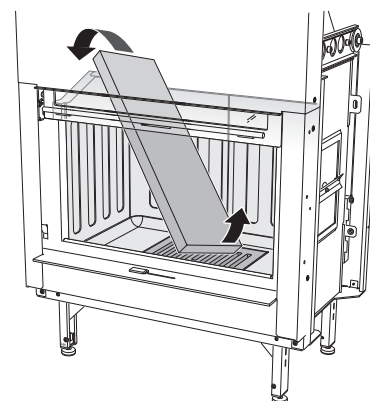
Sett askeskuffen og støpejernsristen på plass.



Før røykhyllen plasseres på ildstedsbekledningens sider, skal diffusoren plasseres oppe i innsatsens varmeveksler. Diffusoren skal hvile på den fremre kanten av varmeveksleren, i bakkanten er det hakk som passer i diffusoren.



Røykhylle



# Installasjon

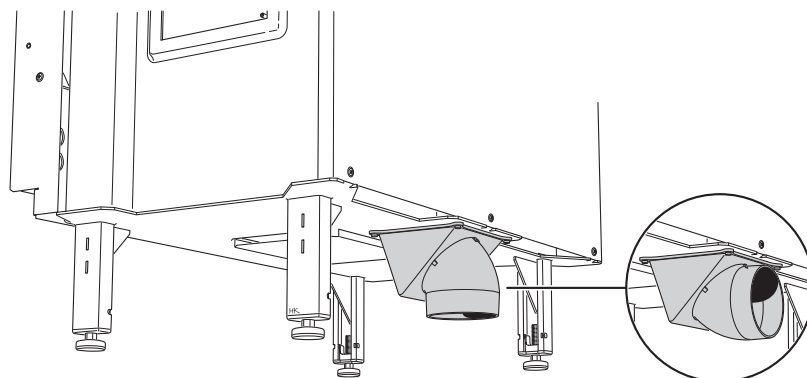
Sørg for at installasjonen blir godkjent ved å ta kontakt med en autorisert skorsteinsfeiermester. Skorsteinsfeiermesteren kan også opplyse om hvilke nasjonale og regionale bestemmelser som gjelder. Sørg også for at det gjennomføres en funksjonskontroll av døråpningsmekanismen og spjeldreguleringen i henhold til avsnittet "Funksjonskontroll".

## 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. 30 m<sup>3</sup>/h.

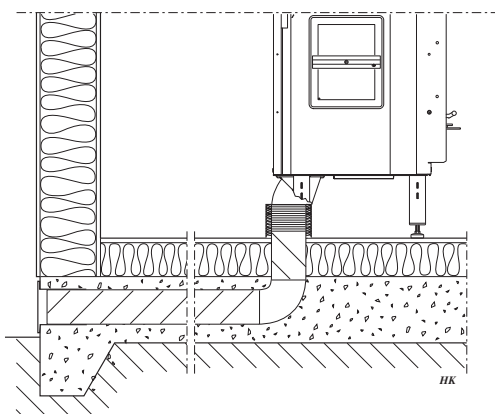
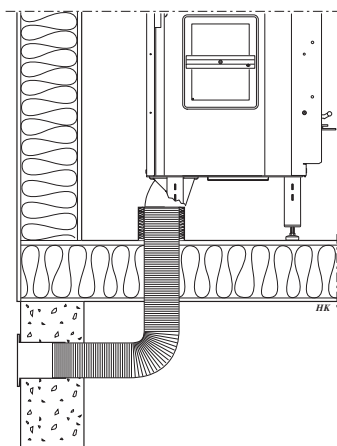
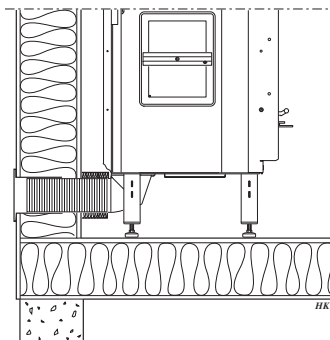
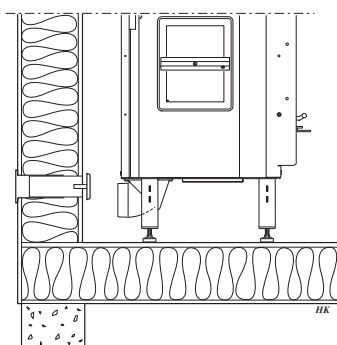
Til høyre vises noen alternative installasjonsmåter. Tilkoblingsstussen på ovnen har en utvendig diameter på Ø 100 mm. I varme rom skal kanalen kondensisoleres med 30 mm mineralull, som skal utstyres med en ikke-brennbar fuktsperre, for eksempel aluminiumsteip, på utsiden. I gjennomføringen er det viktig å tette med tetningsmasse mellom røret og veggen (eller gulvet).

Kondensisolert forbrenningsluftslange på 1 meter fås som tilbehør.



Alt. 1

Alt. 2



## Tilkobling til skorstein

Innsatsen er klargjort for topptilkobling, ved tilkobling bakover fra innsatsens bakside må Ø 200-stussen og lokket på baksiden av innsatsen bytte plass, se avsnittet "Tilkobling bakover fra innsatsens bakside".

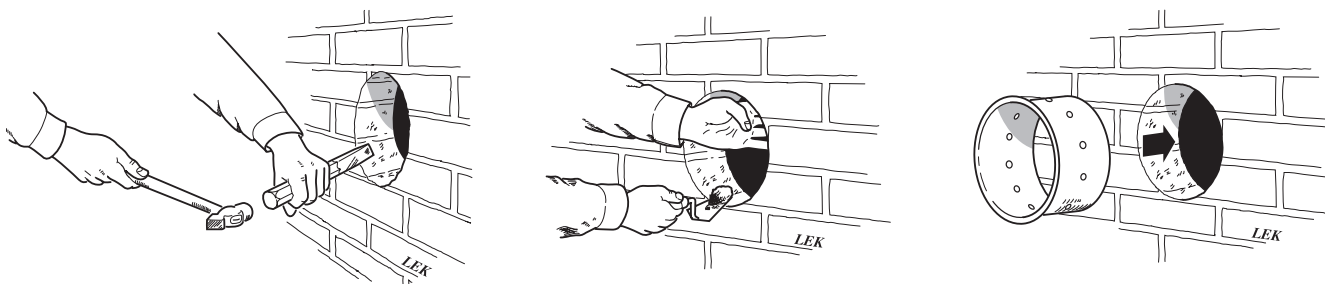
Ved tilkobling til skorsteiner med mindre enn Ø 200 skal det monteres et reduksjonsrør på den eksisterende Ø 200-stussen. Reduksjonsrøret må ikke ha mindre utgangsdiameter enn Ø 150. Ved bruk av reduksjonsrør kan det bli presset røykgass ut i rommet hvis innsatsen brukes med åpen dør. Forutsetningen for tilkobling til en skorstein med Ø 150 er følgelig at innsatsen kun fyres med lukket dør.

### VIKTIG

Overhold alltid de kravene til sikkerhetsavstand til brennbart materiale som stilles for stålskorsteiner

### Baksidetilkobling til murt skorstein

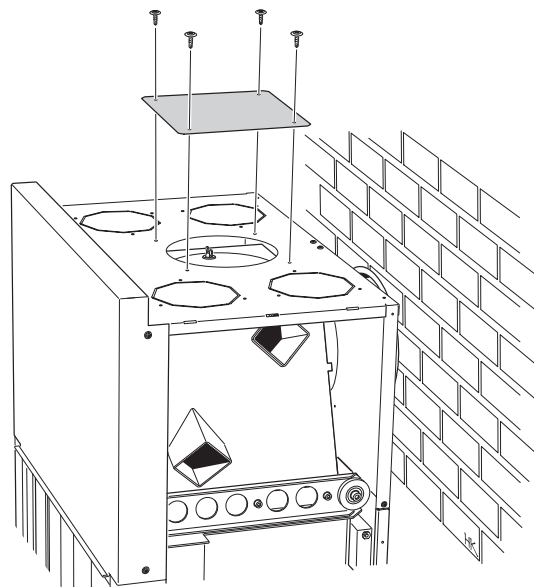
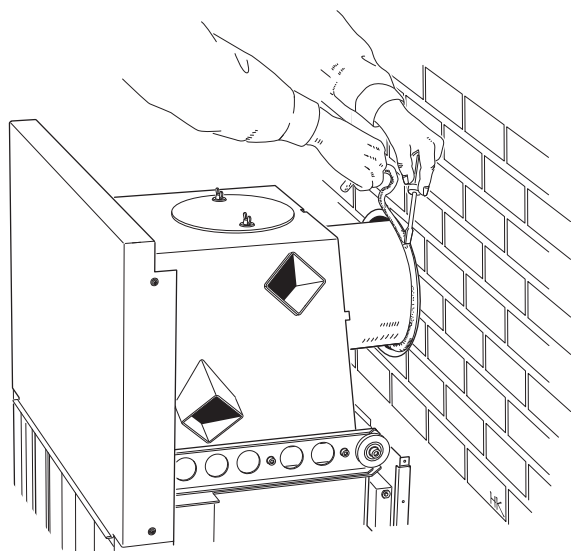
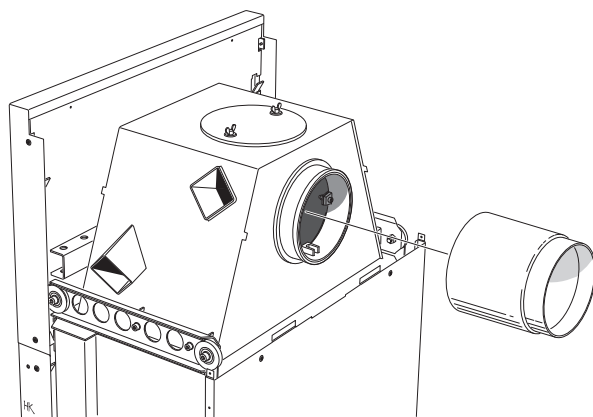
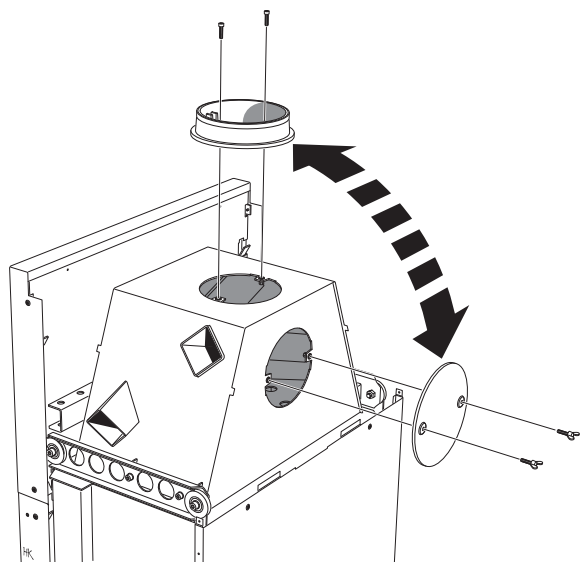
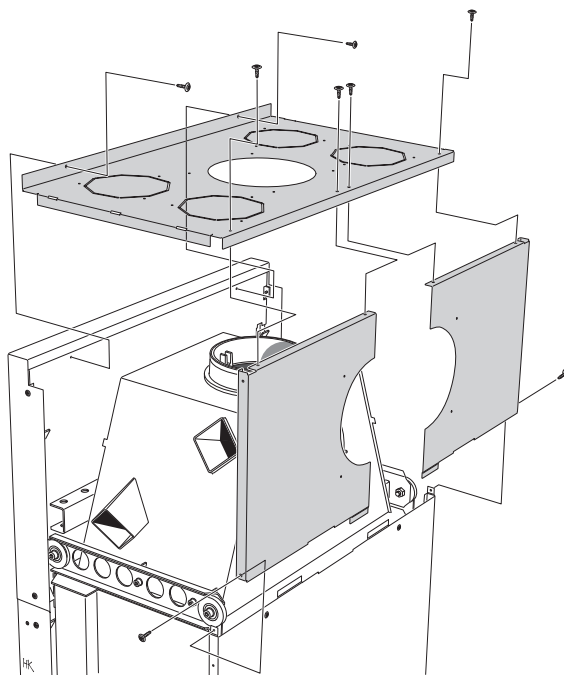
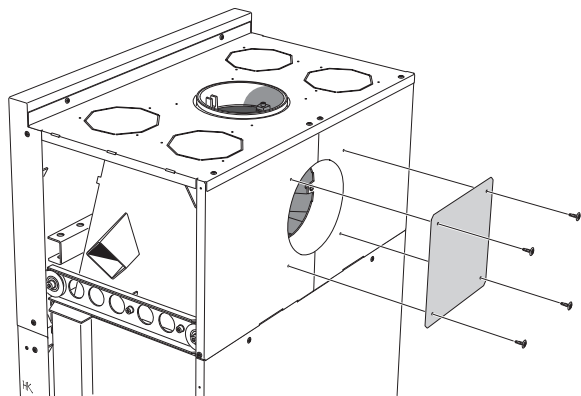
Merk av midten for å lage hull i veggen til røykkanalen. Kontroller at tilkoblingshøyden i mursjakten stemmer overens med høyden på tilkoblingsrøret fra ovnen.



Lag et hull som er stort nok til at innmuringsstussen kan mures på plass med ildfast mørtel (inngår ikke i leveransen). La mørtelen tørke før innsatsen kobles til skorsteinen.

## Tilkobling bakover fra innsatsens bakside

Demonter topp- og bakplatene. Bytt plass på stussen og lokket. Monter tilkoblingsrøret på stussen. Pass på at pakningen ikke flyttes ut av posisjon. Når innsatsen er satt på plass, tetter du mellom tilkoblingsrøret og innmuringsstussen. Hvis det er behov for ytterligere tetning, kan det benyttes ovnskitt. Sett topp- og bakplater tilbake på plass og skru dekkplaten fast i toppplaten.



## 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 byggematerialet skal tettes i henhold til produsentens anbefalinger. Mellomrommet mellom innsatsen og innbyggingen skal ventileres i henhold til spesifikasjonene/målskissene på side 79.

Ved toptilkobling til stålskorstein henviser vi til monteringsanvisningen for respektive fabrikat. Overhold de kravene til sikkerhetsavstand til brennbart materiale som stilles for stålskorsteiner. 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.

### Materialkrav

Byggematerialet må ikke være brennbart.

Varmeledningstallet 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, må denne overstige 1,4 W/ m<sup>2</sup>K.

### Oversikt over egnede materialer:

Lettbetong: =0,12-0,14

Vermiculite: =0,12-0,14

Kalsiumsilikat: =0,09

### Avtetting

Hvis innbyggingen skal nå opp til taket, må det lages en avtetting over konveksjonsluftuttaket. Dette for at det ikke skal samle seg varm luft i innbyggingen nærmest taket. Avtettingen må ikke ligge mer enn 100 mm over konveksjonsluftuttakets overkant og skal være laget av en 20 mm tykk plate av kalsiumsilikat, alternativt metall med minst 50 mm tykk steinull oppå.

### Konveksjonsluft

Konveksjonsluften ventilerer omrammingen, kjøler ned innsatsen og transporterer varmen ut i rommet. Totalsummen av det effektive tverrsnittsarealet oppe resp. nede må ikke underskride de angitte verdiene. Luftinntaket skal sitte et sted mellom gulvnivået og opp til nivå med bunnen på innsatsen, på forsiden eller på sidene av innbyggingen. Luftuttaket skal være plassert over det høyeste punktet på innsatsen foran eller på sidene av innbyggingen.

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

Pass på minimumsavstanden opp til taket (se skisse på side 79).

**Konveksjonsluft inn: 600 cm<sup>2</sup>**

**Konveksjonsluft ut: 600 cm<sup>2</sup>**

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 700 mm.

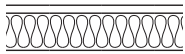
For å gjøre det mulig å foreta service på dørens rulleskinner, må det være mulig å demontere alle innbyggingsdeler som bygger ut foran listen under døren, for eksempel hyller.

Vær oppmerksom på at under og foran innsatsen gjelder byggereglene som er beskrevet i avsnittet "Gulvplate".

## Innbyggingseksempel

**Obs!**

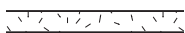
Målene er minstemål som ikke må underskrides hvis ikke annet blir angitt.



Vegg av brennbart materiale



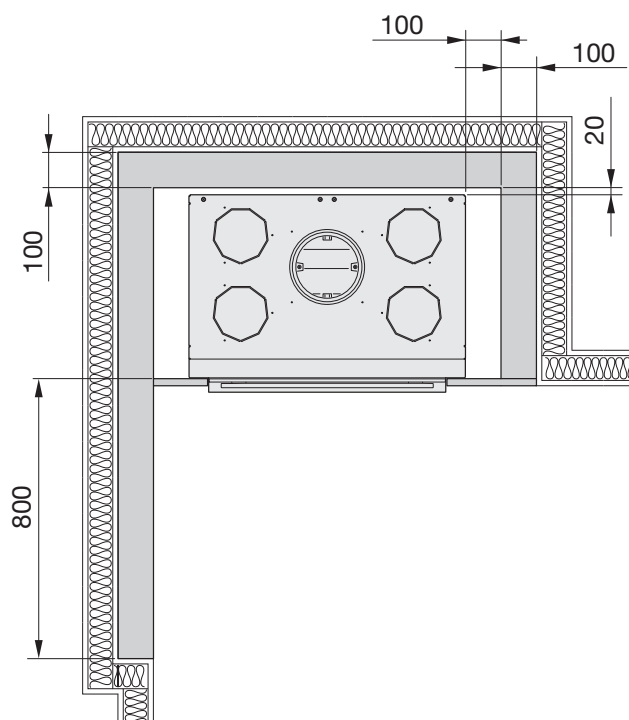
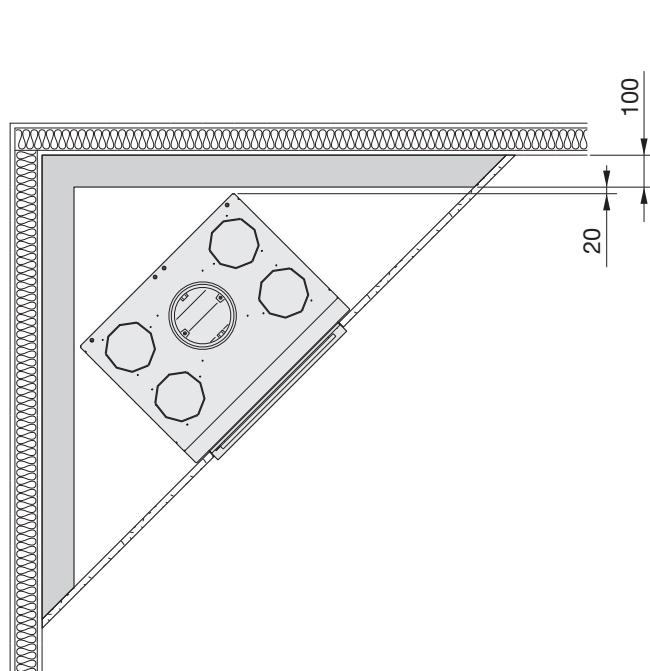
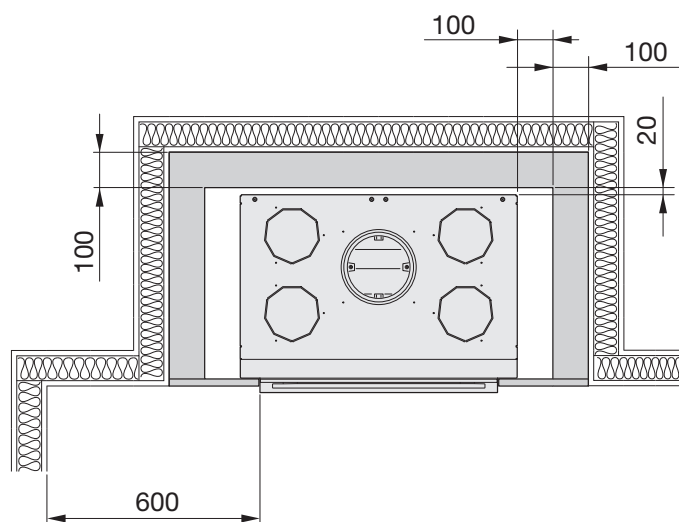
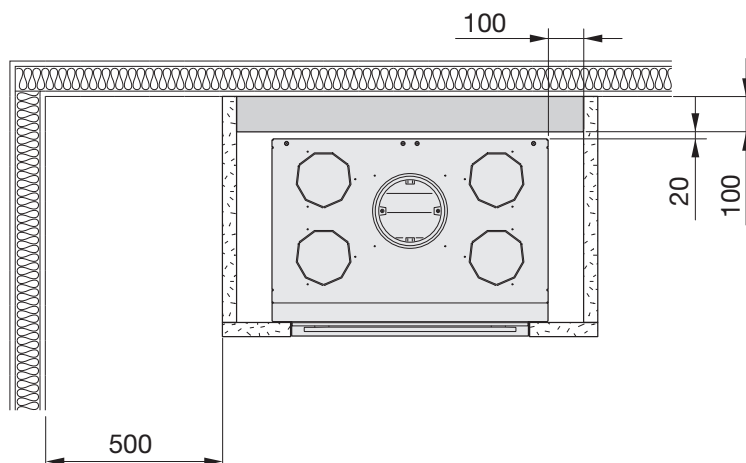
Vegg av ikke-brennbart materiale, i innbyggingseksempelen består veggen av 100 mm lettbetong.

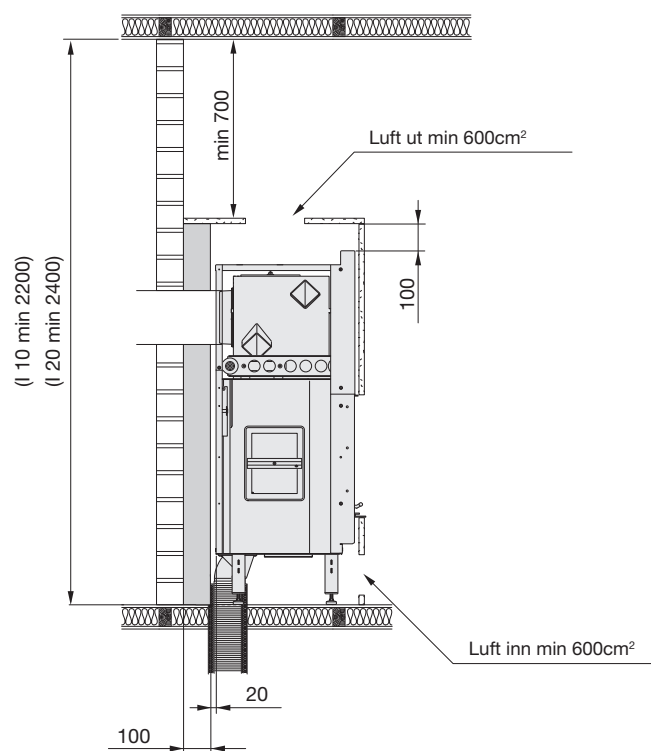
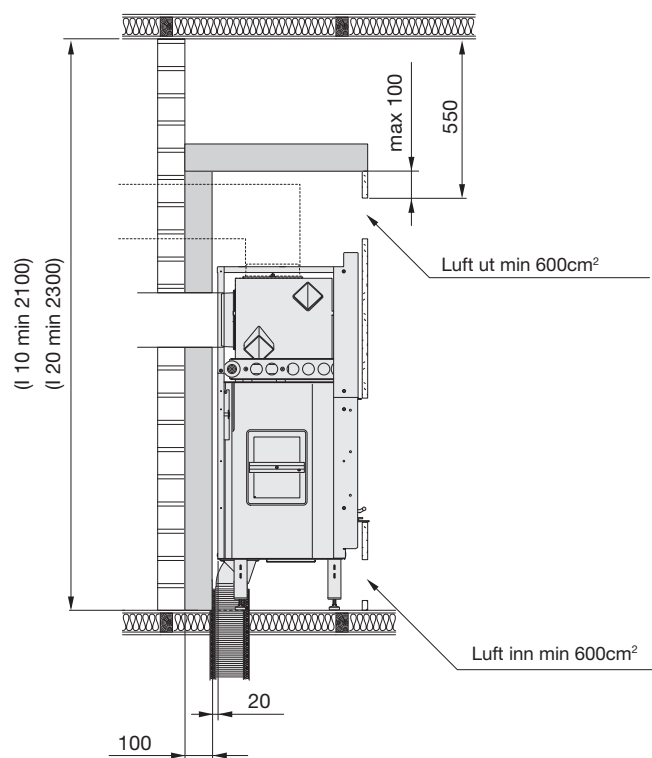
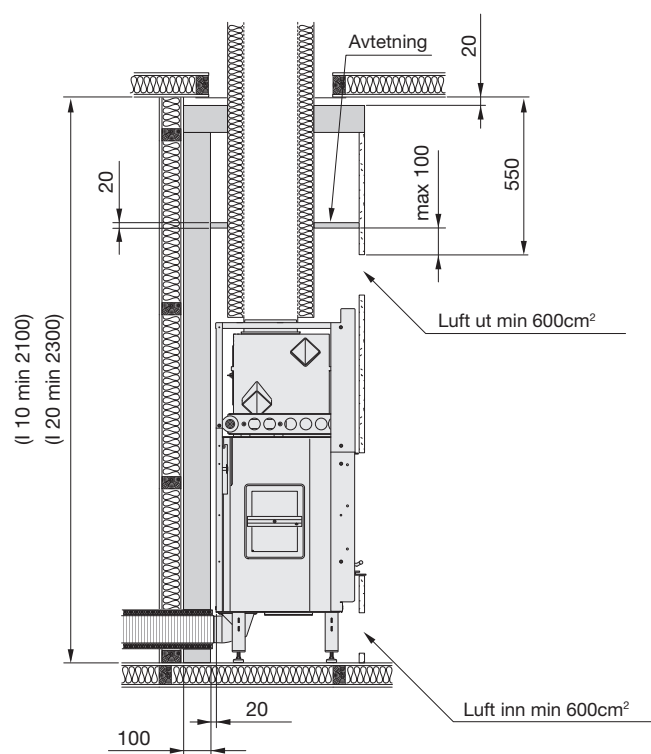


Vegg av ikke-brennbart materiale som ikke er i kontakt med brennbart materiale og dermed ikke har krav til minste tykkelse.



Mursjakt





811052 IAV SE-EX Ci10/Ci20-6  
2013-08-19

# *Contura*

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden  
[www.contura.eu/no](http://www.contura.eu/no)

Contura forbeholder seg retten til å når som helst foreta endringer i farge, materiale, mål og modeller uten forutgående varsel. Din leverandør kan gi deg oppdatert informasjon. Ovner som vises i brosjyren kan være utstyrt med ekstrautstyr.