

Monterings- vejledning



C i10/ C i20

Contura

EC-overens- stemmelseserklæring

Contura www.contura.eu

PRODUCENT

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

PRODUKT

Produkttype Indsats til fast brændsel
Typebetegnelse Contura Indsats 10 og 20
Standard EN 13229
Anvendelse Opvarmning Af Boliger
Brændsel Træbrændsel
Særlige Betingelser Ingen

CE-MÆRKNING

	Ci10	Ci20
Nominel effekt	9 kW	10 kW
Brændselstype	Træbrændsel	Træbrændsel
Røggastemperatur	265° C	280° C
Verkningsgrad	81%	81%
CO-udslip	0,09%	0,07%

Installationsafstand Se monteringsvejledning

Bilag

Optændings- og installationsvejledning



Niklas Gunnarsson
Forretningsområdechef For NIBE STOVES



Producenterklæring

Indsatserne er godkendte af Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP SITAC og opfylder gældende regler for CE-mærkning. Produktet er fremstillet i henhold til de dokumenter, der ligger til grund for de pågældende godkendelsescertifikater og dertilhørende krav til fremstillingskontrol.

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. Hvordan du bedst muligt tænder op og fyrer, kan du læse om i fyringsvejledningen.

Inholdsfortegnelse

Generelt	84
Vigtige mål	85
Før installation	86
Montering	90
Tilslutning til skorsten	91
Indbygning af indsats	93

OBS!

Montering af en brændeovn 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!

Under brug kan visse af indsatsens dele blive meget varme og medføre 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	i10	i20
Effekt	6-12 kW	6-12 kW
Nominel effekt	9 kW	10 kW
Virkningsgrad	81 %	81 %

Vægt (kg)	215	240
Bredde (mm)	785	685
Dybde (mm)	515	515
Højde (mm)	1315	1535

Tilslutningsstudsens diameter
Ø200 mm udv.

Godkendt i henhold til:

Europæisk standard EN-13229

DIN plus

Bauart 1

15A B-VG

Testrapport nr.

i10: RRF-29 09 2077,

i20: RRF-29 09 2078

Generelt

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan Contura i10 og i20 skal monteres og installeres. For at kunne garantere indsatsens 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.

Indsatserne er typegodkendte og må tilsluttes en skorsten dimensioneret til 350 °C røggastemperatur. Tilslutningsstudsens udvendige diameter er Ø200 mm. Der skal tilvejebringes indblæsningsluft udefra for at tilføre forbrændingsluft. Følg anbefalingerne til tværsnitsarealer mhp. konvektionsluft.

Bærende underlag

Kontroller, at træbjælkelaget har tilstrækkelig bæreevne til indsats, skorsten og de dele, som benyttes ved indbygning. En færdig installation kan normalt placeres på et almindeligt træbjælkelag i et enfamiliehus, hvis totalvægten ikke er over 400 kg.

Gulvplade

Hvis gulvet under indsatsen er brændbart, skal det beskyttes af et ubrændbart materiale som f.eks. natursten, beton eller af 0,7 mm metalplade. For at beskytte gulvet foran indsatsens åbning for eventuelle gløder, der falder ud, skal dette også beskyttes af et ubrændbart materiale, som dækker mindst 300 mm foran lågeåbningen og 100 mm til hver side.

Som tilbehør kan der fås en foranliggende gulvplade af lakeret pladejern eller hærdet glas.

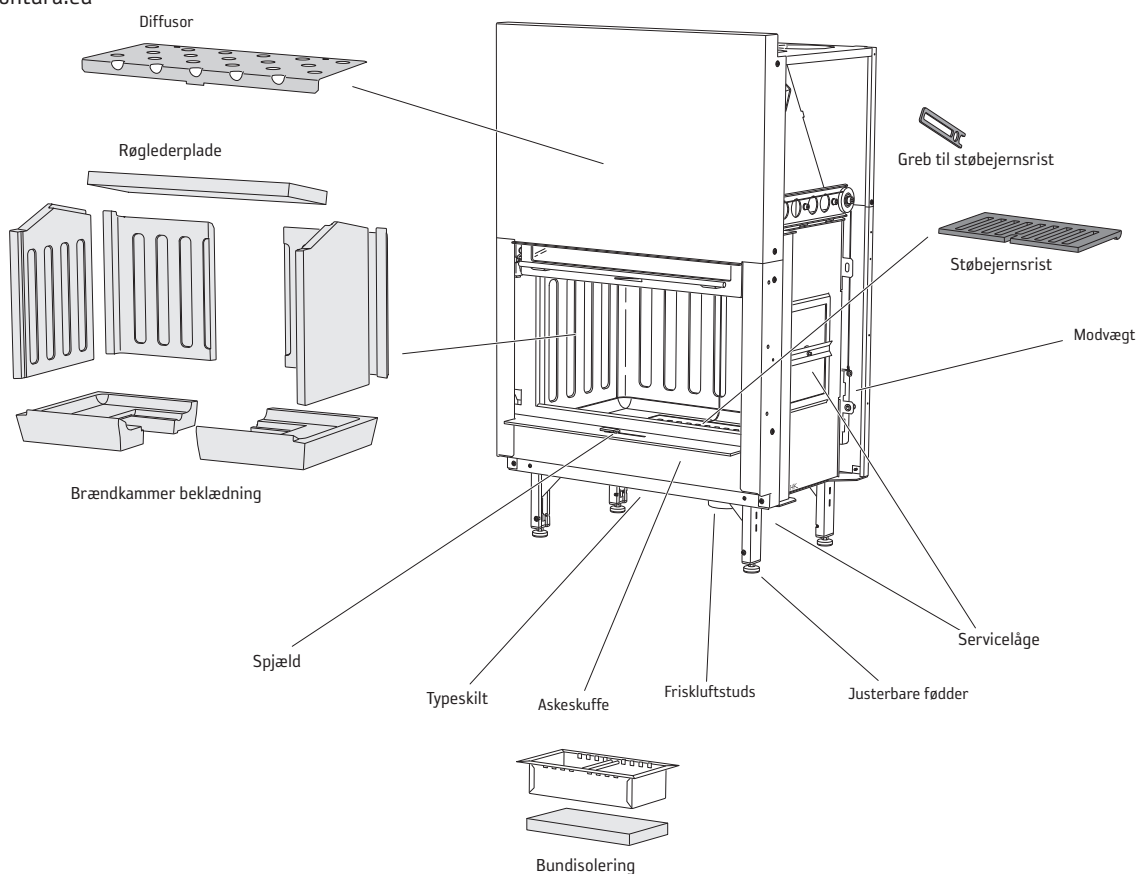
Skorsten

Indsatsen kræver et skorstenstræk på mindst -12 Pa. Trækket påvirkes primært af skorstenens længde og areal, men også af hvor tryktæt den er.

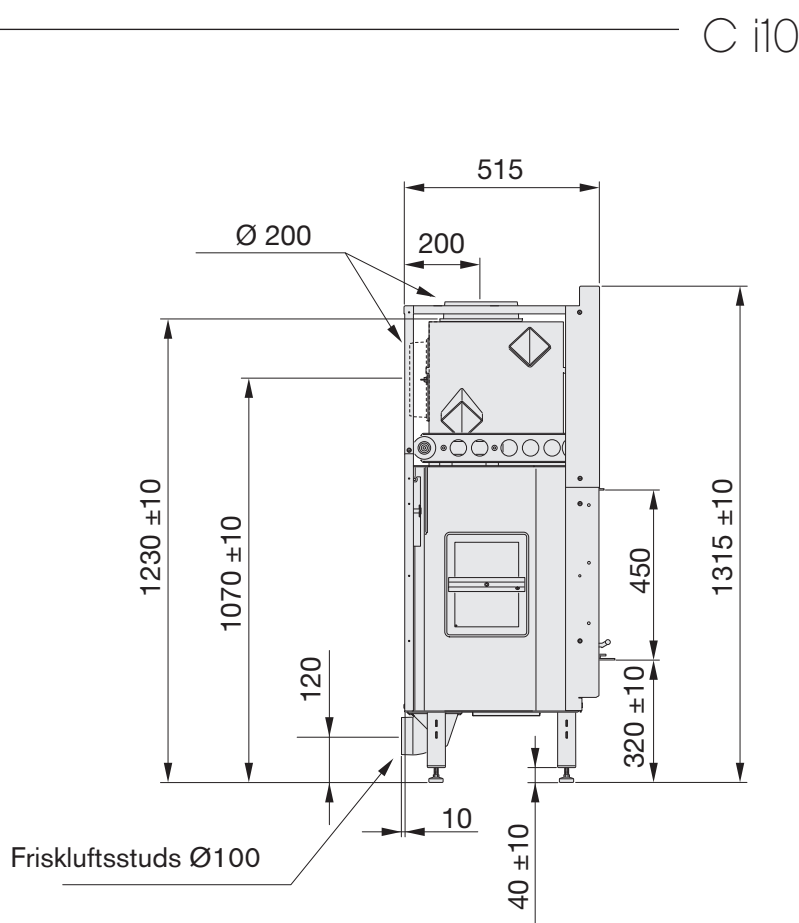
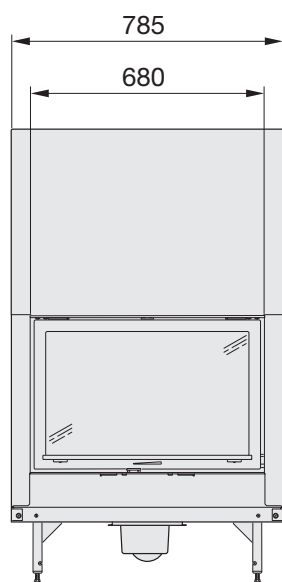
- Indsatsen skal fyres med lukket låge på grund af risikoen for at der suges røg ud. Åbn altid lågen langsomt og forsigtigt for ikke at suge røg ud på grund af trykændringen i ildste.

- Kontroller omhyggeligt, at skorstenen er tæt, og at der ikke er lækage omkring fejellåger og ved rørtilslutninger.

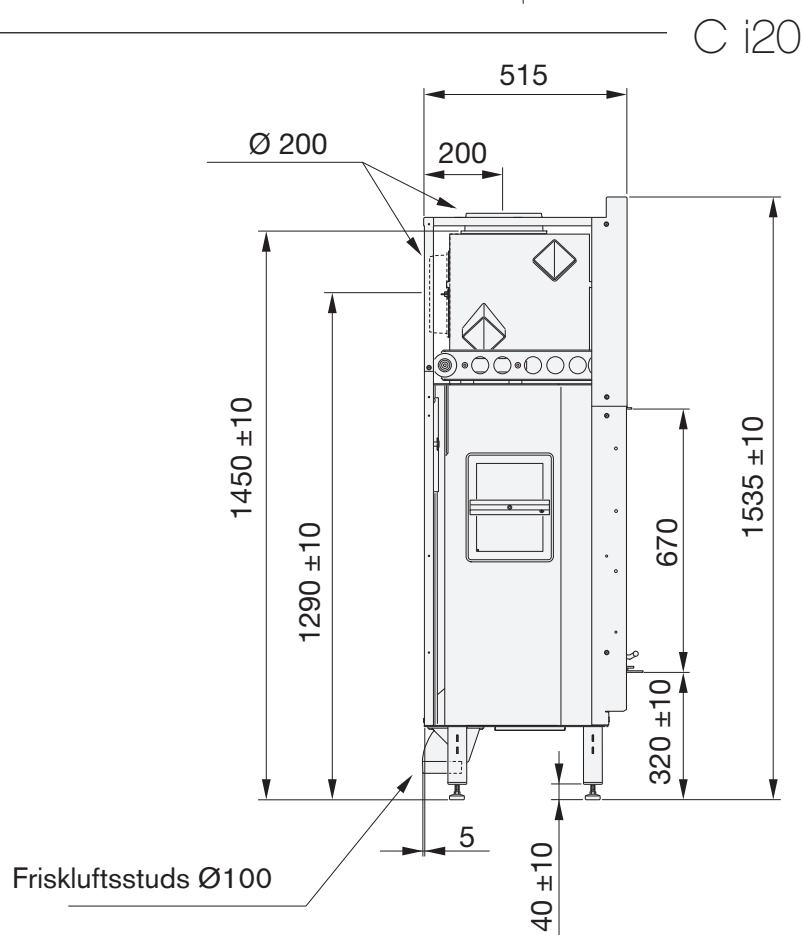
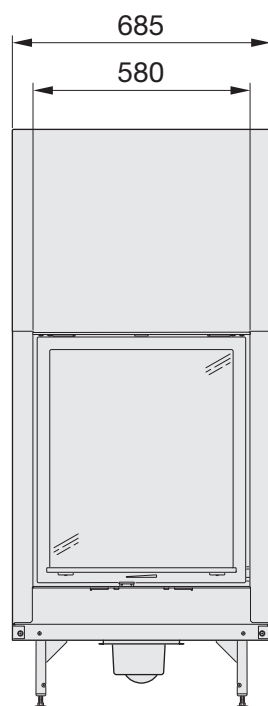
Bemærk, at en røgkanal med skarpe bøjninger og vandret føring reducerer trækket i skorstenen. Den vandrette røgkanal kan maks. være 1 m, forudsat at den lodrette røgkanallængde er mindst 5 m. Røgkanalen skal kunne fejes i hele sin længde, og fejellågerne skal være let tilgængelige.



Vigtige mål



C i10

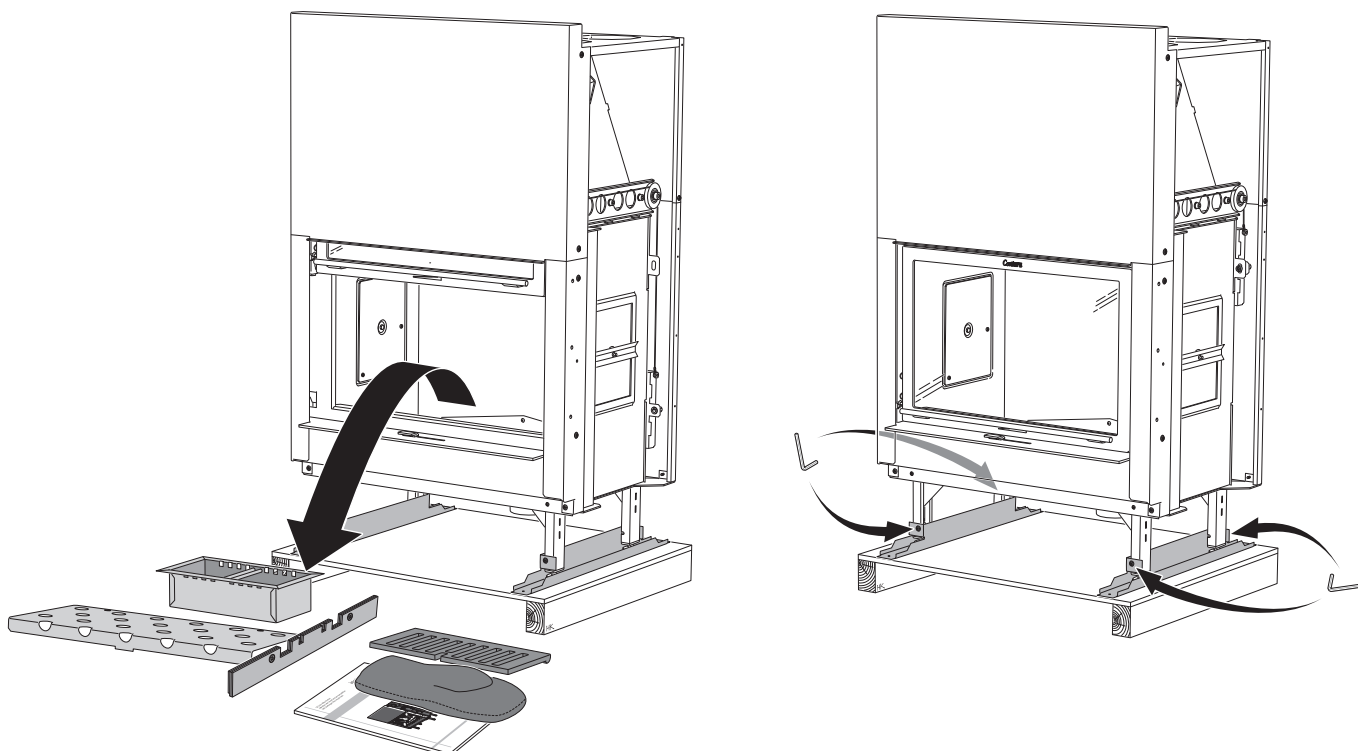
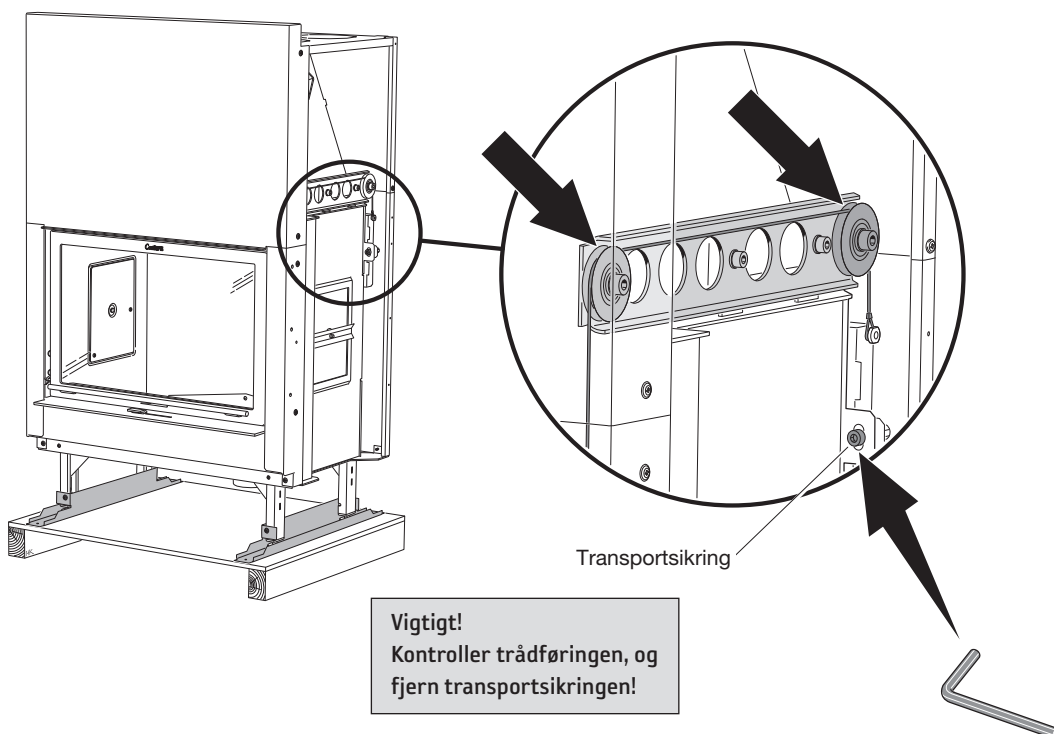


C i20

Før installation

Udpakning og afmontering af løse dele

Før indsatsen flyttes, bør de løse dele i indsatsen afmonteres. Dette gøres ved at fjerne skruerne, som er monteret som transportsikring af lugens modvægt. Kontroller, at begge metaltråde ligger i sporene til linehjulene, før lågen åbnes og de løse dele kan tages ud. Før indsatsen flyttes fra pallen, transportsikres lågen igen ved at genmontere skruerne på modvægten. Indsatsen er monteret på pallen via de to skinner. Løsn skruerne, og buk monteringsørerne ud til siden. Genmonter skruerne på benene, før indsatsen flyttes væk fra pallen.



Funktionskontrol

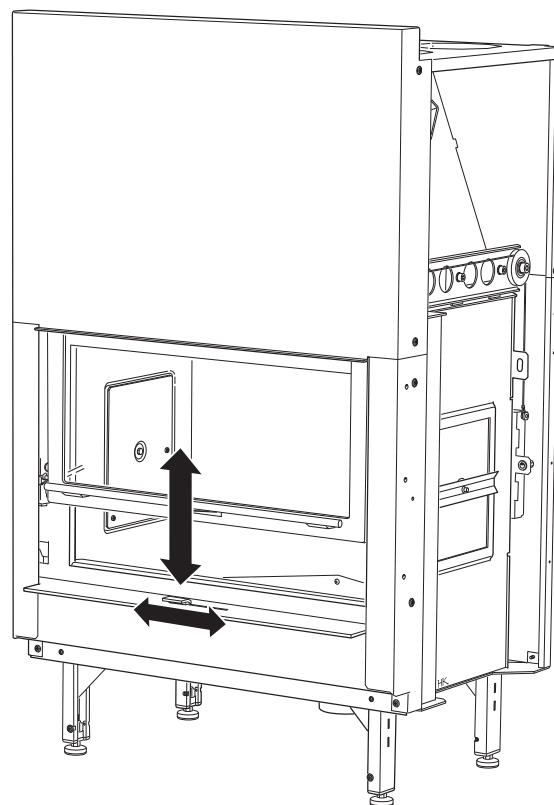
Foretag en funktionskontrol af indsatsen som følger:

Benyt de justerbare fødder for at sætte indsatsen i vater. Løsn de to transportskruer, som holder modvægten, og kontroller samtidig, at begge metaltråde løber i linehjulene. Kontroller, at lågen kan åbnes og lukkes.

Kontroller, at spjældknoppen kan flyttes frem og tilbage i henhold til maks.- og min.-markeringerne på lågen.

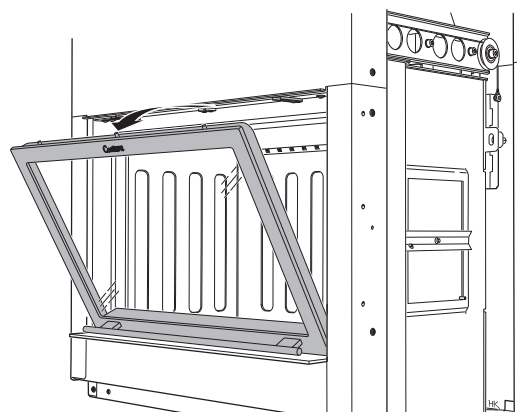
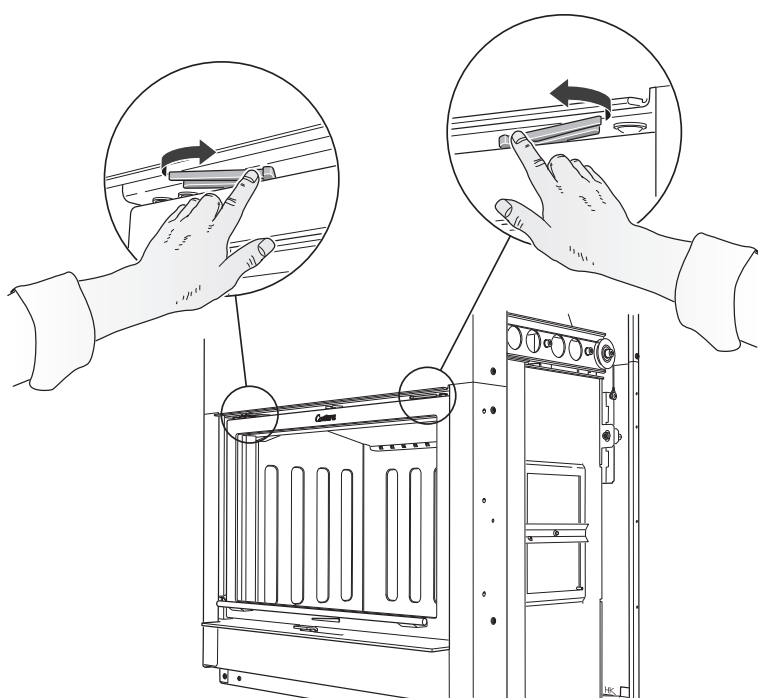
Vigtigt!

Skinne, som lågen løber i, er fra fabrikken indsmurt med specialfedt, som tåler høje temperaturer. Normalt er denne type fedt vanskelig at finde i handlen, og vi anbefaler at kontakte din Contura-forhandler for at bestille dette specialfedt ved smøring af skinne.



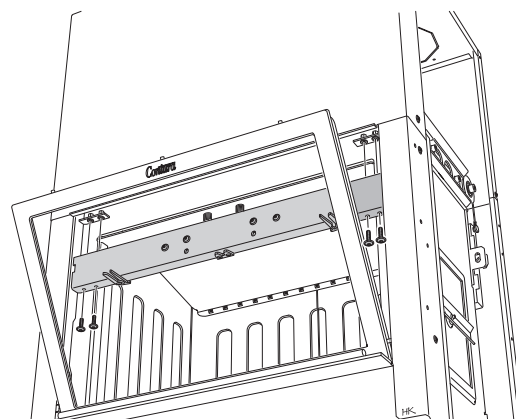
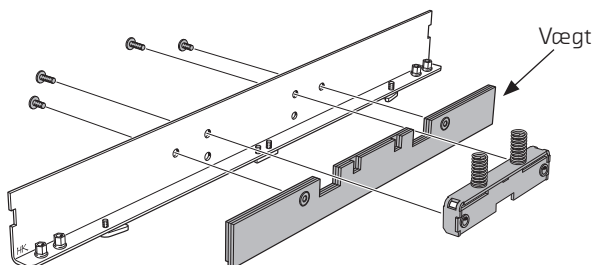
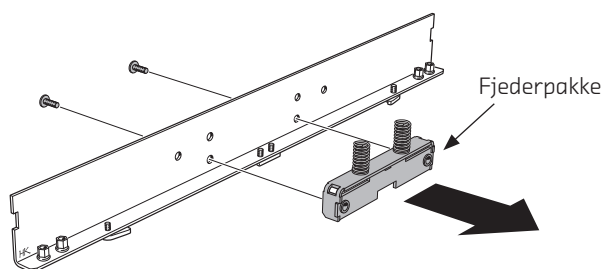
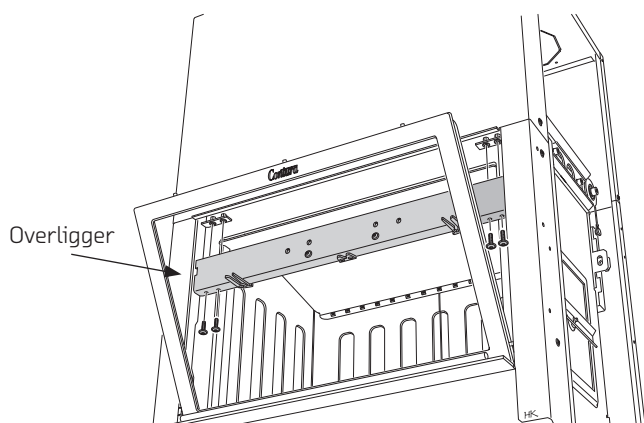
Rengøring af lågens glas

Efter behov kan lågen let rengøres for sod eller aske. Åbn de to låseblink ved at trykke på dem som vist på figuren. Når låseblinkene er åbnet, vil lågen falde fremad til en stopposition, og lågen kan nu rengøres. Ved lukning af lågen føres lågen tilbage ind i låseblinkene, som trykkes tilbage til udgangspositionen.



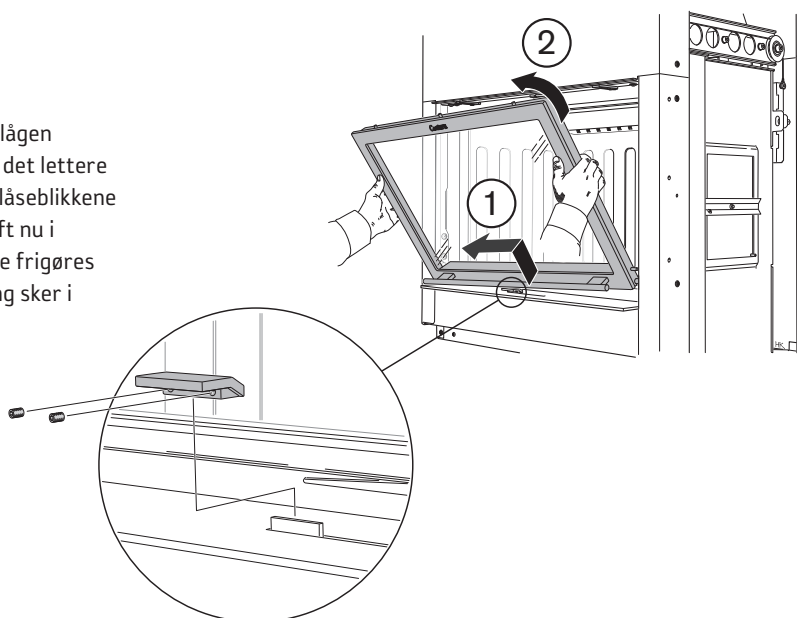
Selvlukkende låge

Indsatsen kan udstyres med en selvlukkende låge. Åbn først lågen i henhold til afsnittet "Rengøring af lågens glas", afmonter derefter de fire skruer, så overliggeren frigøres. Afmonter de to skruer, der holder fjederpakken, monter så vægten på overliggeren, og genmonter fjederpakken i de øvre skruehuller. Genmonter overliggeren med de fire skruer. Indsatsen er nu udstyret med en selvlukkende låge.

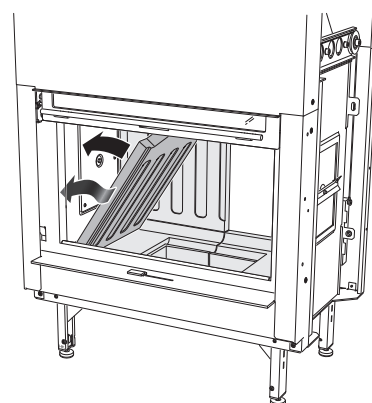
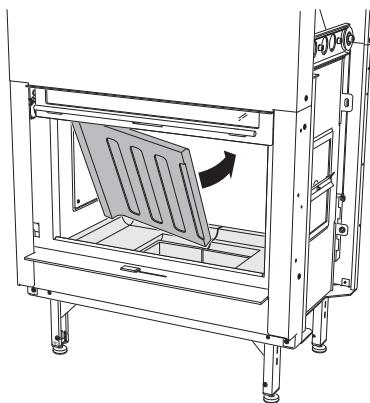
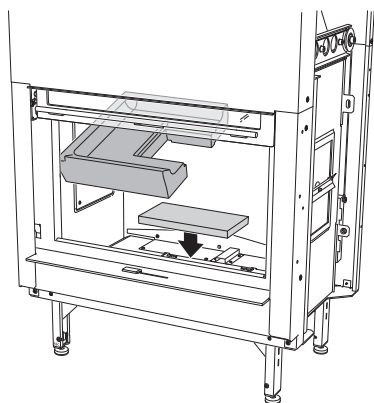


Montering af løse dele

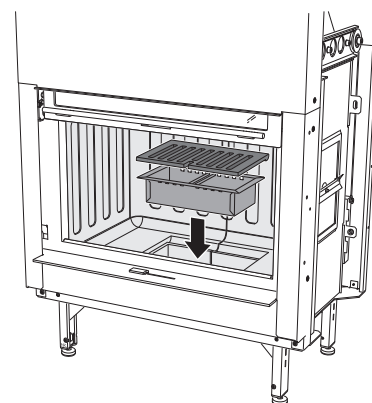
Det er lettere at montere ovenbeklædning på i20, hvis lågen fjernes fra indsatsen. Hvis indsatsen er indbygget, er det lettere at fjerne lågen, hvis spjældknoppen afmonteres. Når låseblikkene er åbnet, vil lågen falde fremad til en stopposition. Løft nu i lågen, og før den samtidig til venstre, så den højre side frigøres fra ophængningen, og vip derefter lågen ud. Montering sker i omvendt rækkefølge.



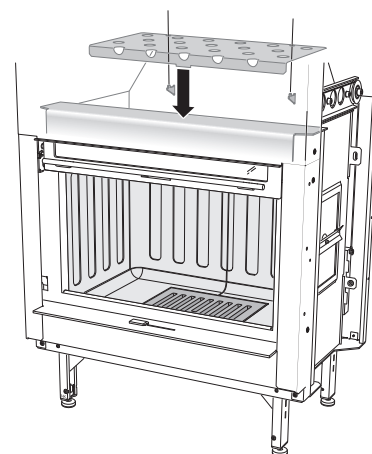
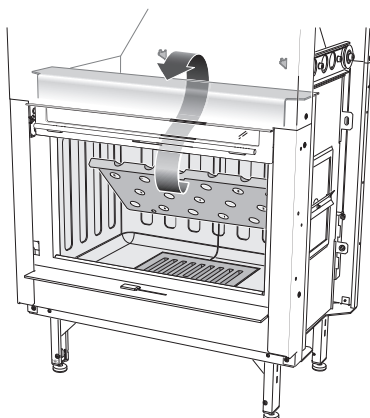
Begynd med at placere isoleringspladen i indsatsens bund. Monter ovnbeklædningen ved at starte med de to bunddele, fortsæt derefter med venstre bagplade efterfulgt af venstre side, og til sidst monteres højre bagplade og side.



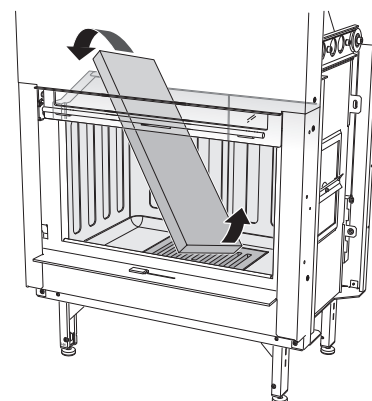
Sæt askeskuffe og støbejernsrist på plads.



Før røgvendepladen placeres oven på ovnbeklædningens sider skal diffusoren placeres oppe i indsatsens varmeveksler. Diffusoren skal hvile på varmevekslerens forkant. I bagkanten er der hakker, der passer i diffusoren.



Røgvendeplade



Montering

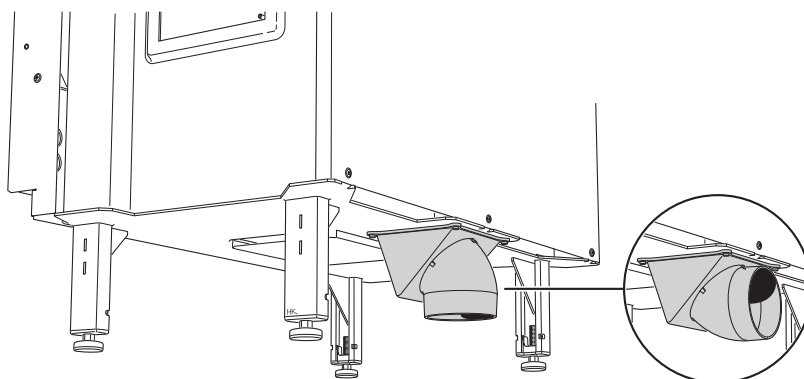
Sørg for, at installationen bliver godkendt ved at kontakte en autoriseret skorstensfejer. Skorstensfejeren kan også oplyse om, hvilke nationale og regionale bestemmelser, der gælder. Sørg endvidere for at der gennemføres en funktionskontrol af lågeåbningsmekanismen samt spjældreguleringen i henhold til afsnittet "Funktionskontrol".

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. 30 m³/t.

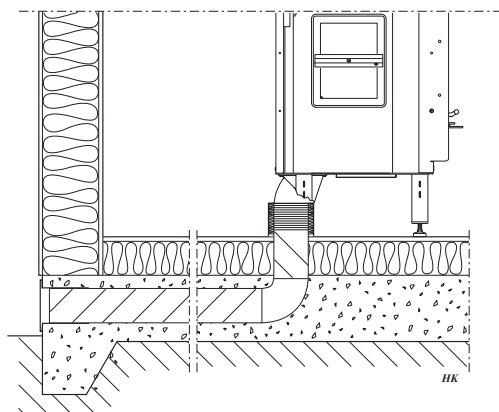
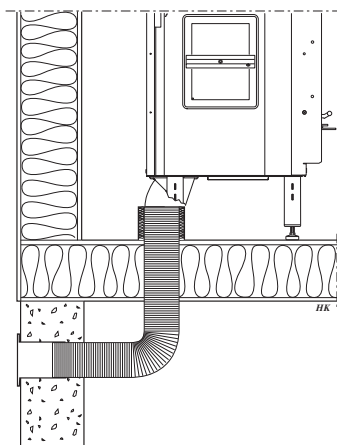
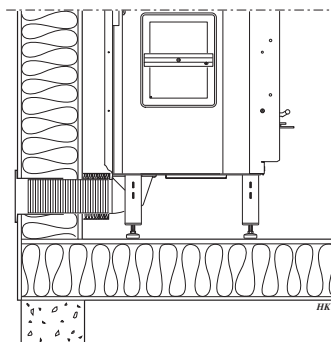
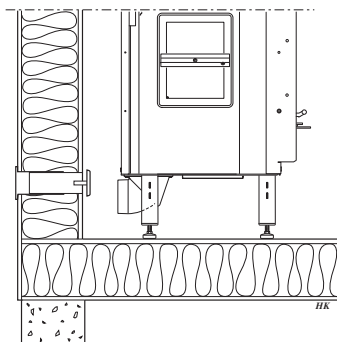
Til højre vises nogle installationsmuligheder. Tilslutningsstudsene på brændeovnen har en udvendig diameter på Ø100 mm. I varme rum skal kanalen kondensisoleres med 30 mm mineraluld, der udvendigt forsynes med en ubrændbar fugtspærre, f.eks. aluminiumstape. I gennemføringen er det vigtigt at tætnes mellem røret og væggen (alt. gulvet) med tætningsmasse.

Som tilbehør kan der fås en 1 m kondensisoleret forbrændingsluftslange.



Alt. 1

Alt. 2



Tilslutning til skorsten

Indsatsen er forberedt til toptilslutning. Ved tilslutning bagud fra indsatsens bagside skal Ø200-studsene og dækslet på indsatsens bagside skifte plads. Se afsnittet "Tilslutning bagud fra indsatsens bagside".

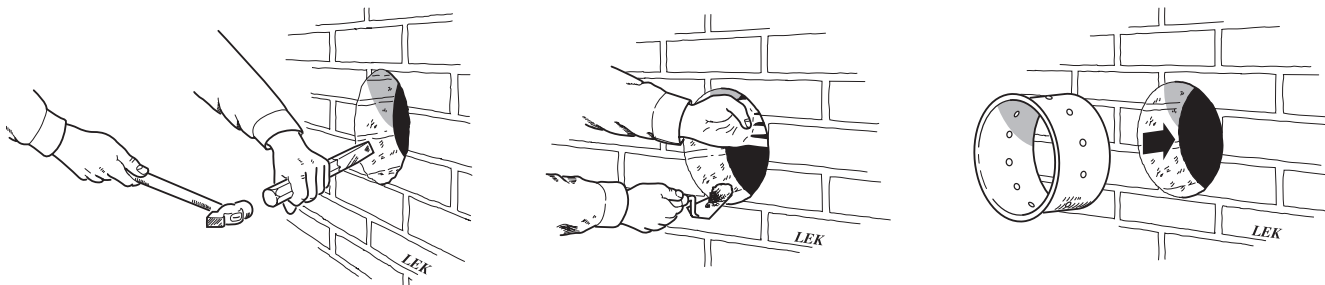
Ved tilslutning til skorsten med mindre end Ø200 skal der monteres et reduktionsrør på den eksisterende Ø200-studs. Reduktionsrøret må ikke have en mindre udgangsdiameter end Ø150. Ved brug af reduktionsrør kan der blive trykket røggasser ud i rummet, hvis der fyres med åben låge i indsatsen. Forudsætningen for tilslutning til en skorsten med Ø150 er derfor, at indsatsen kun fyres med lukket låge.

VIGTIGT

Overhold altid de krav om sikkerhedsafstand til brændbart materiale, som stilles for stålskorstene

Tilslutning bagud til muret skorsten

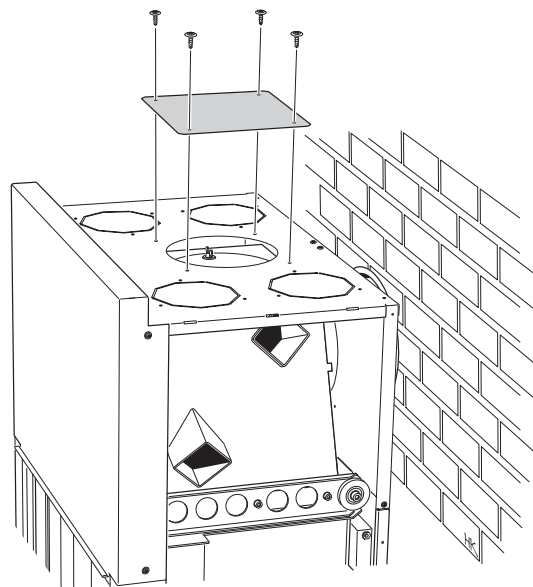
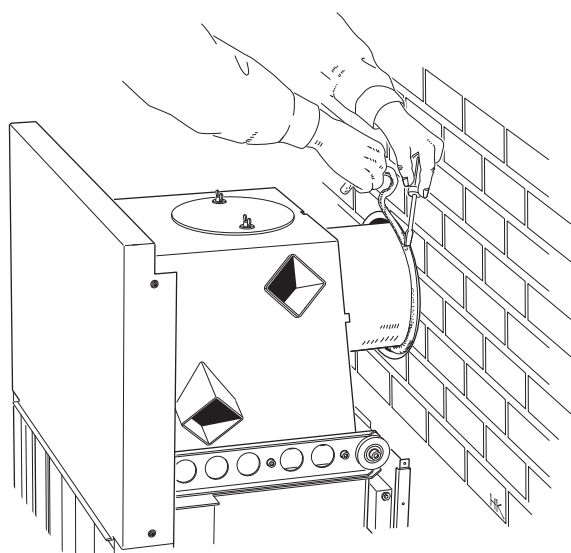
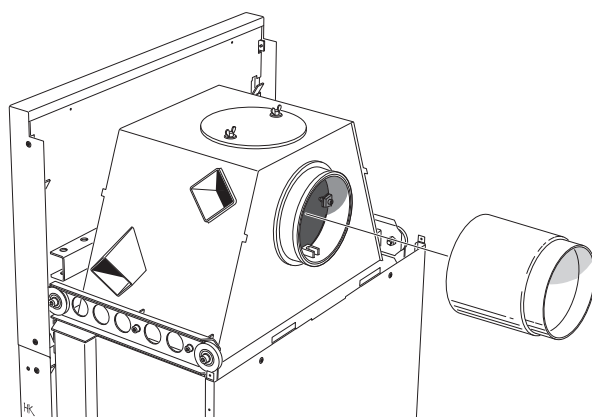
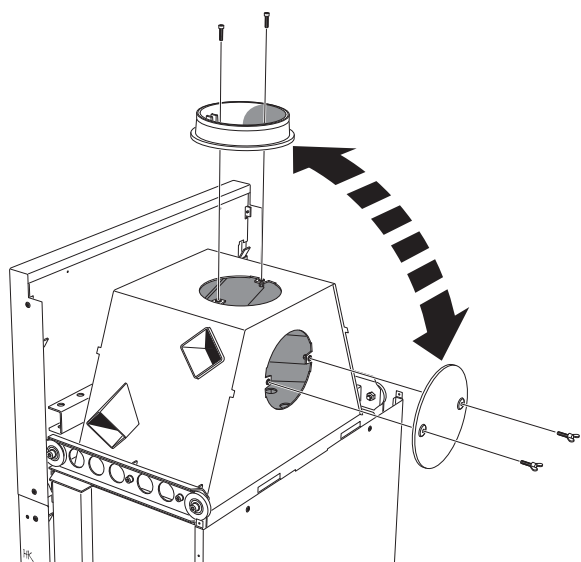
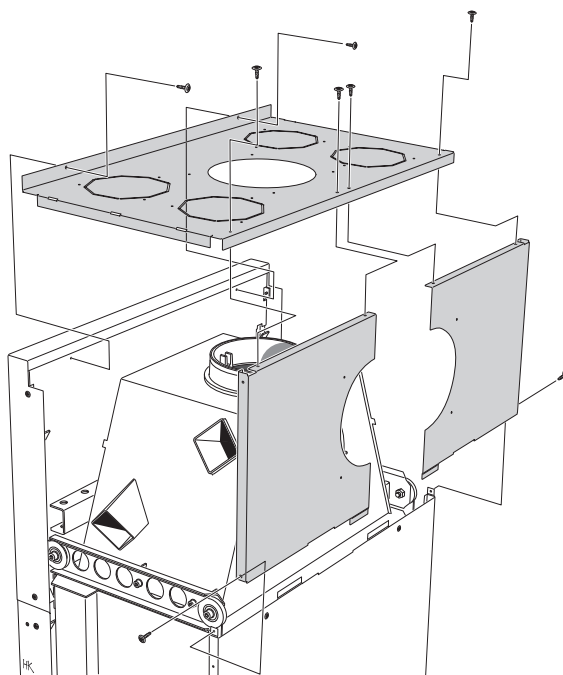
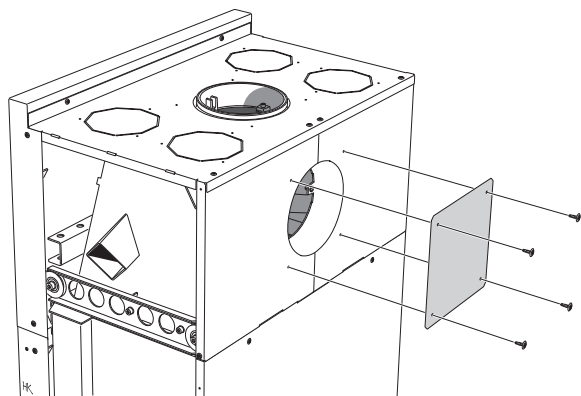
Afmærk centrum for hullet i væggen til røgkanalen. Kontroller, at tilslutningshøjden i den murede skorsten stemmer overens med højden på tilslutningsrøret fra brændeovnen.



Lav et hul, der er så stort, at indmuringsstudsene kan mures på plads med ildfast mørtel (medfølger ikke). Lad mørtlen tørre, inden indsatsen tilsluttes skorstenen.

Tilslutning bagud fra indsatsens bagside

Afmonter top- og bagpladerne. Byt studs og dæksel om. Monter tilslutningsrøret på studs. Sørg for, at pakningen ikke flytter sig. Når indsatsen er sat på plads, skal der tætnes med tætningsnor mellem tilslutningsrør og indmuringsstuds. Hvis der kræves yderligere tætning, kan der benyttes ovnkit. Genmonter top- og bagpladerne. Dækpladen skrues nu fast i toppladen.



Indbygning af indsats

Ved indbygning af indsatsen skal tilstødende vægge, som ikke klassificeres som brandmur, eller som af andre årsager vurderes som uegnede til varmebelastning, beskyttes af et ubrændbart bygningsmateriale i henhold til nedenstående specifikation.

Alle samlinger på det ubrændbare bygningsmateriale skal tættes i henhold til producentens anbefalinger. Mellemrummet mellem indsatsen og indbygningen skal ventileres i henhold til specifikationen/målskitserne på side 95.

Ved toptilslutning til stålskorsten henviser vi til det pågældende fabrikats monteringsvejledning. Overhold de krav om sikkerhedsafstand til brændbart materiale, som stilles for stålskorstene. Varmestrålingen fra lågen er stærk, og derfor må der ikke placeres brændbart materiale tættere end 1,5 m foran lågen. Ved indbygning må indbygningsmaterialet ikke være i direkte kontakt med indsatsen pga. indsatsens varmeudvidelse.

Materialekrav

Bygningsmaterialet må ikke være brændbart.

Varmeledningstallet 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: $\lambda = 0,09$

Aftætning

Hvis indbygningen skal nå op til loftet, skal der foretages en aftætning over konvektionsudtaget. Årsagen er, at varm luft ikke må samle sig i indbygningen ved loftet. Aftætningen skal ligge højst 100 mm over konvektionsluftudtagets overkant og skal være udført i 20 mm tyk plade af kalciumsilikat, eller alternativt metalplade med mindst 50 mm tyk stenuld ovenpå.

Konvektionsluft

Konvektionsluften ventilerer omramningen, køler indsatsen og transporterer varmen ud i rummet. Totalsummen for det effektive tværsnitsareal hhv. foroven og forneden må ikke være mindre end de angivne værdier. Luftindtaget skal sidde et sted mellem gulvniveauet og op til i niveau med indsatsens bund, på forsiden eller på siderne af indbygningen. Luftudtaget skal være placeret over indsatsens højeste punkt, på forsiden eller på siderne af indbygningen.

Hvis henholdsvis luftindtagene og -udtagene placeres på siderne, skal arealerne for henholdsvis venstre og højre side være lige store for at sikre, at indsatsen får jævn køling.

Overhold minimumsafstanden op til loftet (se tegning på side 95).

Konvektionsluft ind: 600 cm²

Konvektionsluft ud: 600 cm²

Hvis konvektionsudtaget er rettet opad, gælder følgende:

- indbygningen skal være fritstående eller placeret mod ikke-brændbar væg.
- afstanden fra luftudtag til brændbart loft skal være mindst 700 mm.

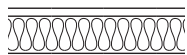
For at muliggøre service af lågens rulleskiner skal det være muligt at afmontere alle indbygningsdele, som er foran listen under lågen, f.eks. hylder.

Bemærk, at under og foran indsatsen gælder byggreglerne i henhold til afsnittet "Gulvplade".

Indbygningseksempel

NB!

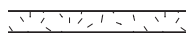
Målene er minimumsmål, som ikke må underskrides, hvis der ikke oplyses andet.



Væg af brændbart materiale



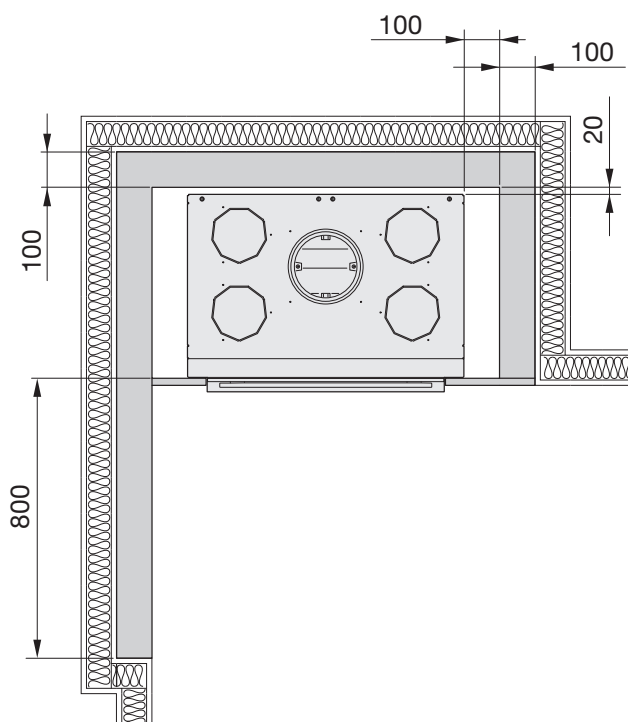
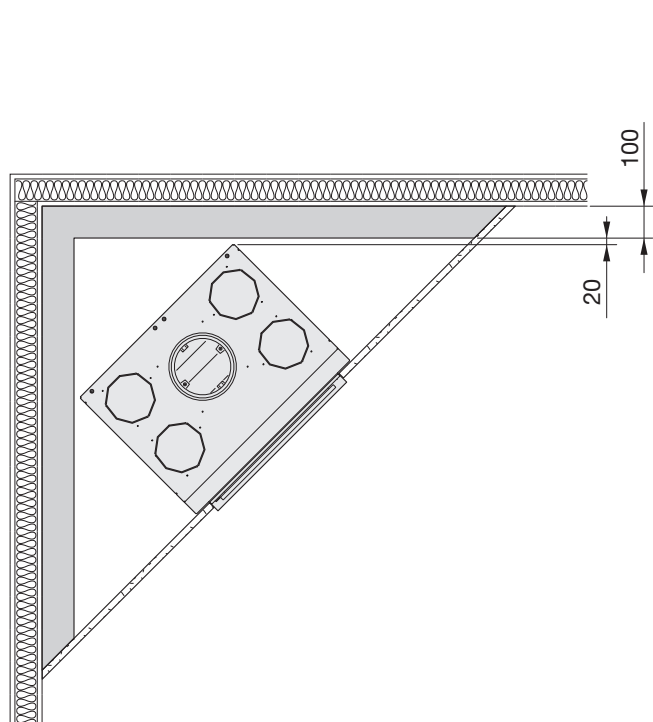
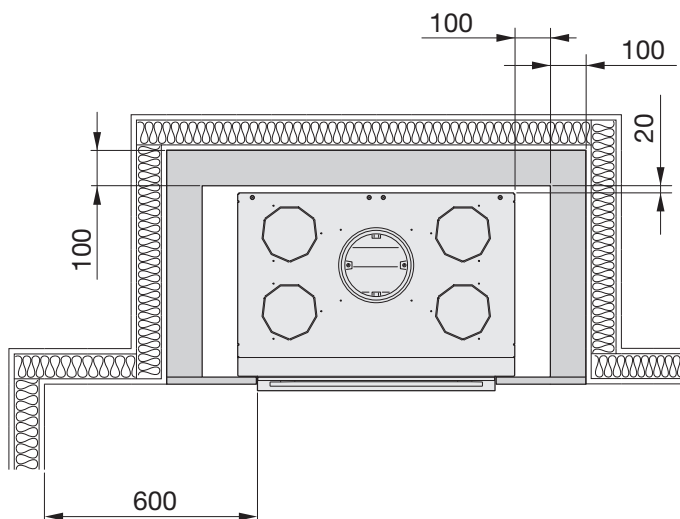
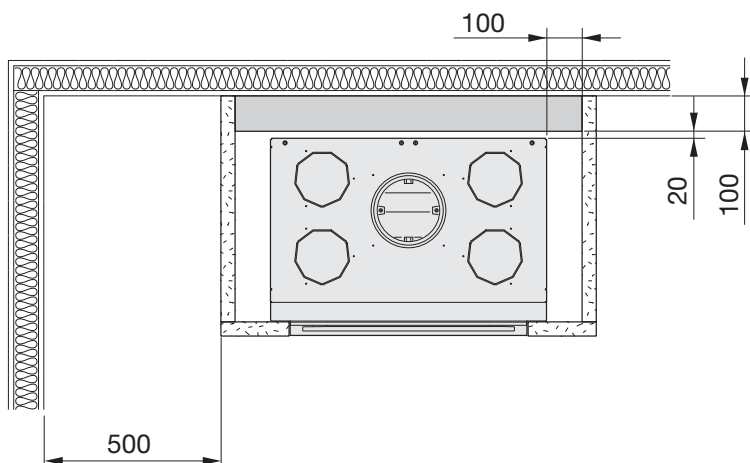
Væg af ubrændbart materiale. I indbygningseksemplet består væggen af 100 mm letbeton.

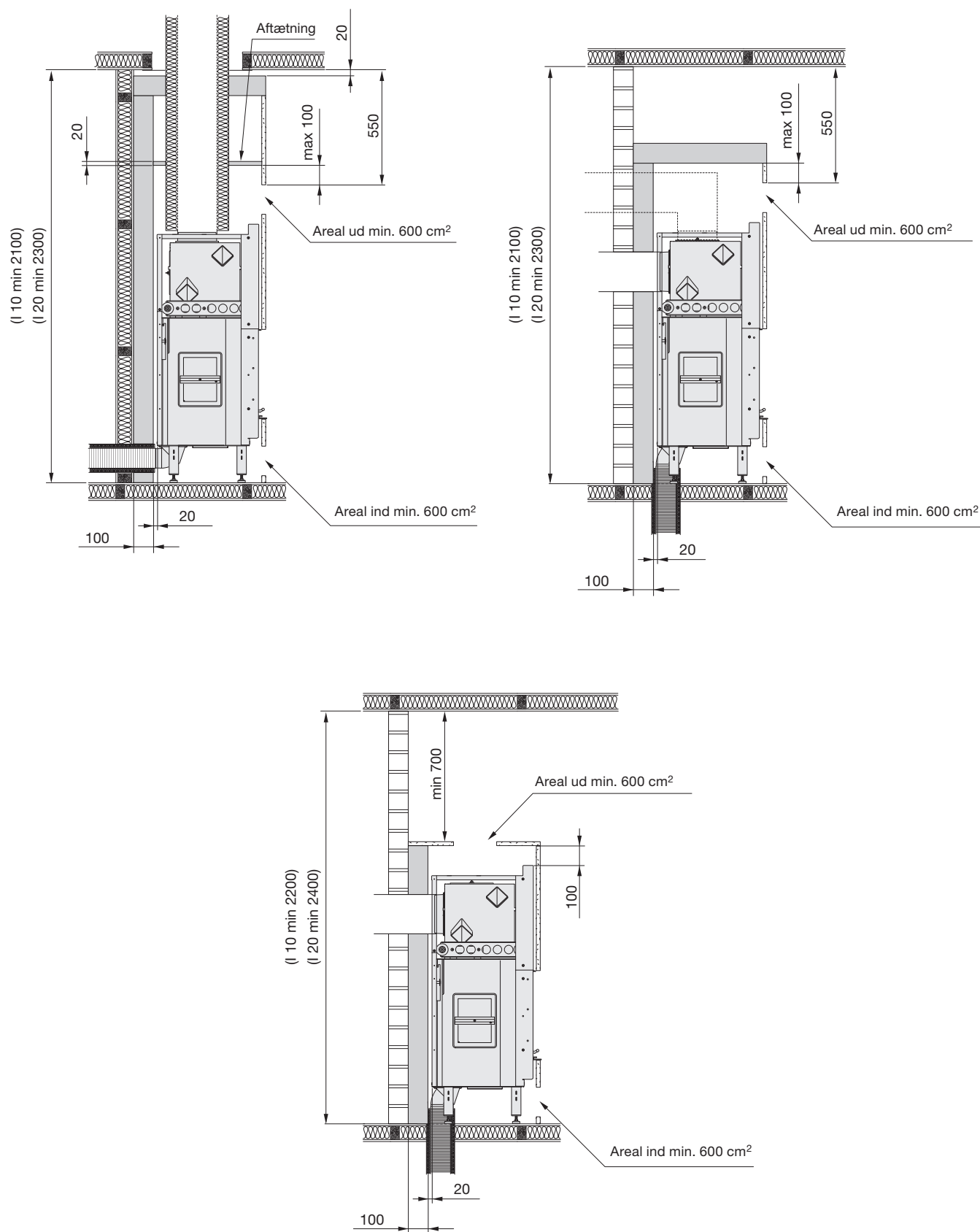


Væg af ubrændbart materiale, som ikke er i kontakt med brændbart materiale og dermed ikke har nogen krav vedr. minimumstykkelse.



Muret skorsten





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

Contura

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

Contura forbeholder sig ret til når som helst at ændre farver, materialer, mål og modeller uden forudgående varsel. Din forhandler kan give dig den seneste information. Brændeovne, som vises i brochurerne, kan være udstyret med ekstraudstyr.