

SE	Installationsanvisning	2
GB	Installation instruction	17
DE	Installationsanleitung	33
FR	Guide d'installation	49
NO	Installasjonsanvisning	65
DK	Monteringsvejledning	81
NL	Installatie instructies	97
IT	Istruzioni di montaggio	113
FI	Asennusohje	129

Installations- anvisning



C i10/ C i20

Contura

EC Deklaration om överensstämmelse

Contura www.contura.eu

TILLVERKARE

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

PRODUKT

Produkttyp Insats eldad med fasta bränslen
Typbeteckning Contura Insats 10 och 20
Standard EN 13229
Avsedd för användning Uppvärmning av bostäder
Bränslen Vedbränsle
Särskilda villkor Inga

CE-MÄRKNING

	Ci10	Ci20
Nominell effekt	9 kW	10 kW
Typ av bränsle	Vedbränsle	Vedbränsle
Rökgastemperatur	265° C	280° C
Verkningsgrad	81%	81%
Utsläpp av CO	0,09%	0,07%

Installationsavstånd Se installationsanvisning

BILAGOR

Eldnings och installationsanvisning



Niklas Gunnarsson
Affärsområdeschef NIBE STOVES



Tillverkarförsäkran

Insatserna är godkända av Sveriges tekniska forskningsinstitut, SP SITAC och uppfyller gällande regler för CE-märkning. Tillverkning av produkten har skett i enlighet med de handlingar som ligger till grund för respektive godkännandebevis och där tillhörande krav på tillverkningskontroll.

Välkommen till Contura.

Välkommen till Contura-familjen! Vi hoppas att du kommer att få mycket glädje av din nya kamin. Som nybliven ägare till en kamin från Contura har du försäkrat dig om en kamin med tidlös design och lång livslängd. Contura har också en förbränning som är både miljövänlig och effektiv för bästa värmeutbyte.

Läs igenom installationsanvisningen noga innan installationen påbörjas. Hur du eldar på bästa sätt kan du läsa om i bruksanvisningen för eldning.

Innehållsförteckning

Allmänt	4
Viktiga mått	5
Inför installation	6
Installation	10
Anslutning till skorsten	11
Inbyggnad av Insats	13

OBS!

Installation av eldstad ska anmälas till den lokala byggnadsmyndigheten.

Husägaren står själv ansvarig för att föreskrivna säkerhetskrav är uppfyllda och för att installationen blir inspekterad av en kvalificerad kontrollant. Skorstensfejarmästaren ska informeras om installationen eftersom den medför ändrat sotningsbehov.

VARNING!

I drift blir vissa ytor på kaminen mycket varma och kan förorsaka brännskador vid beröring. Var också uppmärksam på den kraftiga värmestrålningen genom lucklasets. Om brännbart material placeras närmare än angivet säkerhetsavstånd kan brand förorsakas. Pyrelldning kan orsaka hastig gasantändning med risk för både materiella skador och personskador som följd.

Tekniska data

Modell	i10	i20
Effekt	6-12 kW	6-12 kW
Nominell effekt	9 kW	10 kW
Verkningsgrad	81%	81%
Vikt (kg)	215	240
Bredd (mm)	785	685
Djup (mm)	515	515
Höjd (mm)	1315	1535

Anslutningsstosens diameter Ø200 mm utv.

Godkänd i enlighet med:

SP-SITAC, godkännandenummer i10:

SC0041-10

och i20: SC0042-10

Europeisk standard EN-13229

DIN plus

Bauart 1

Art. 15a B-VG

Provrapport nr

i10: RRF-29 09 2077,

i20: RRF-29 09 2078

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur Contura i10 och i20 skall monteras och installeras. För att Insatsens funktion och säkerhet skall kunna garanteras rekommenderar vi att installationen utförs av en fackman. Våra återförsäljare av Contura kan rekommendera lämpliga montörer, information om våra återförsäljare finns på www.contura.eu. Tillsammans med Insatsen levereras även en bruks-anvisning på hur du eldar på rätt sätt. Vi uppmanar er att noggrant läsa igenom och bevara den för eventuellt framtida bruk.

Insatserna är godkända enligt SP-SITAC och får anslutas till en skorsten dimensionerad för 350°C rökgastemperatur, diameter på anslutningsstosen är Ø200 mm utvändigt. Tilluft från det fria skall anordnas för tillförsel av förbränningsluft. Följ rekommendationerna på tvärsnittsareor med avseende på konvektionsluft.

Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärighet för Insats, skorsten och byggdelar som används vid inbyggnad. En färdig installation kan normalt placeras på ett vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus ifall totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

Är golvet under Insatsen brännbart måste det skyddas av ett obrännbart material t.ex. natursten, betong eller av 0,7 mm plåt. För att skydda golvet framför eldstadsöppningen för eventuell utfallande glöd måste även det skyddas av ett obrännbart material som täcker minst 300 mm framför och 100 mm utmed vardera sidan av lucköppningen. Som tillbehör finns framförliggande eldstadsplan av lackerad plåt eller hårdat glas.

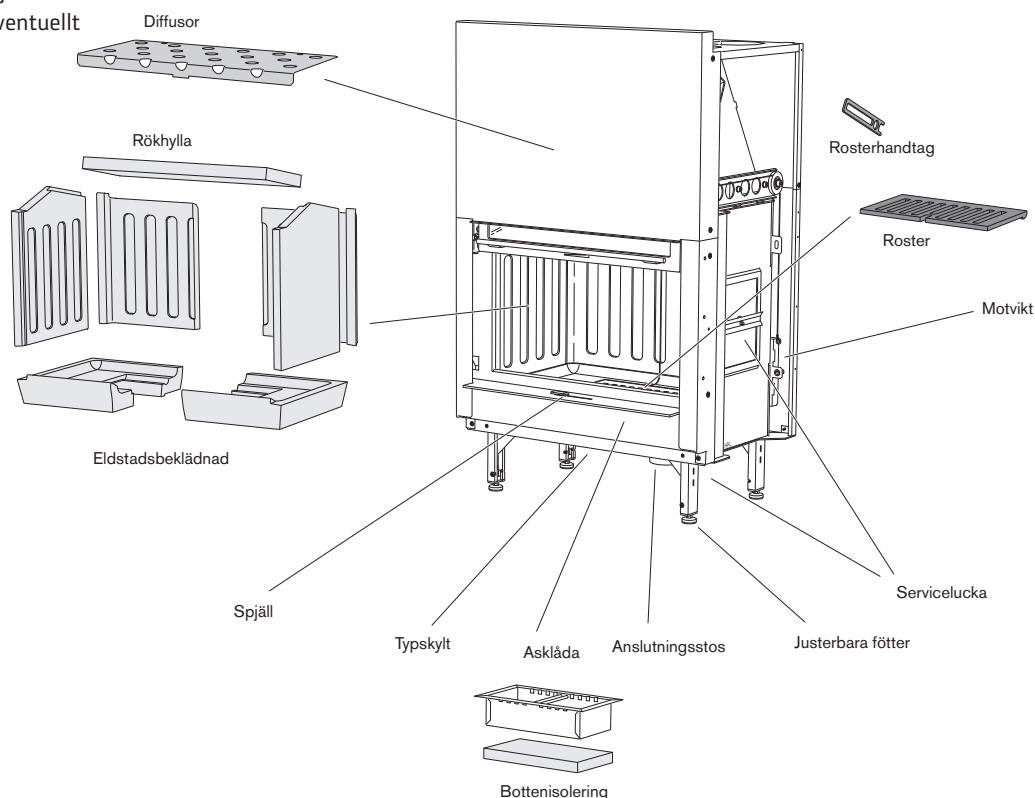
Skorsten

Insatsen erfordrar ett skorstensdrag på minst -12 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även av hur trycktät den är.

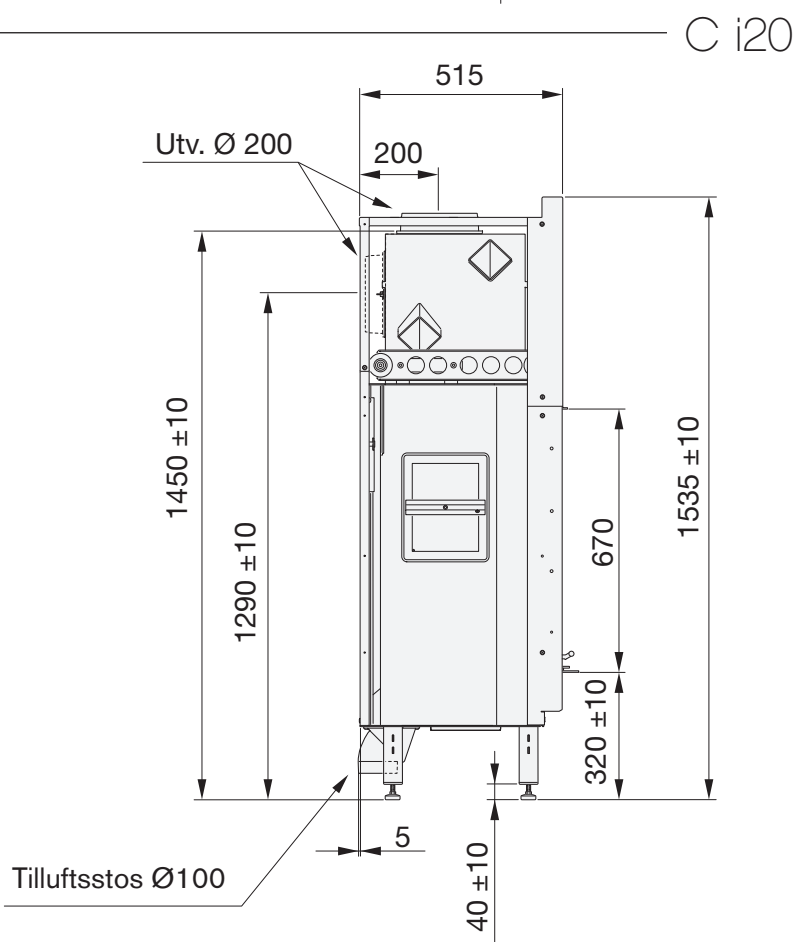
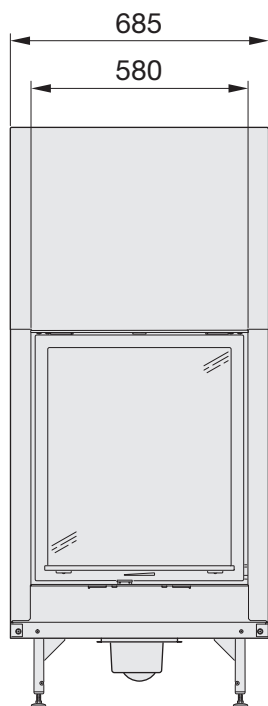
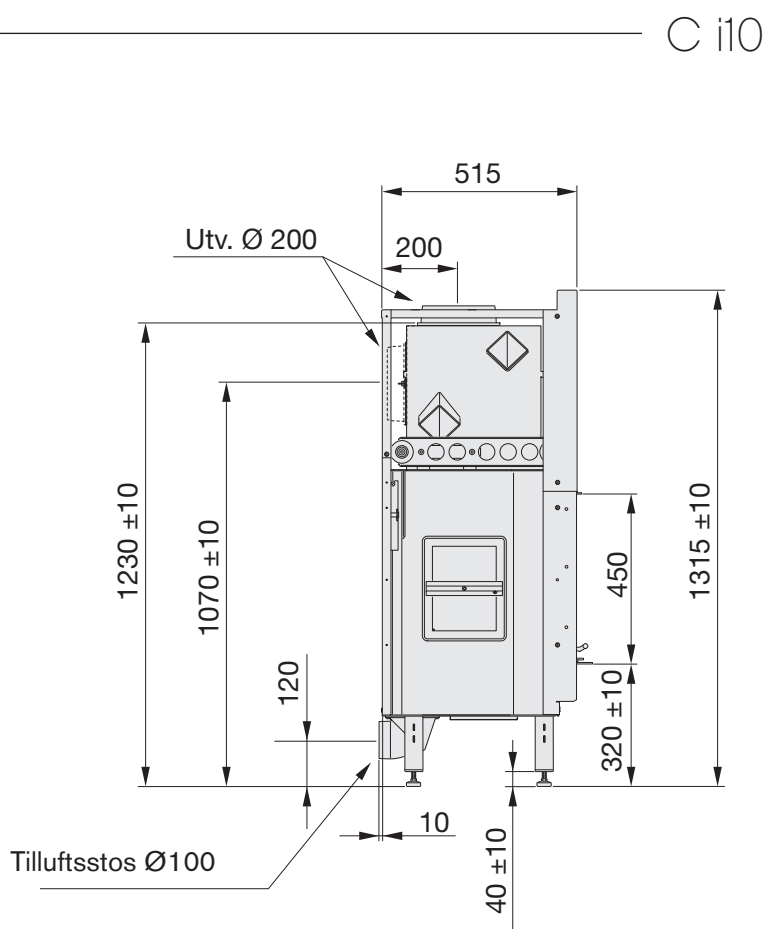
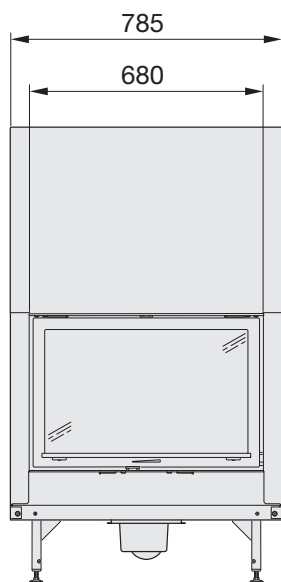
- Insatsen skall eldas med stängd lucka på grund av risken för inrykning. Öppna alltid luckan sakta och försiktigt för att förhindra inrykning pga tryckförändringen i eldstaden.

- Var noggrann med att kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid röranslutningar.

Observera att en röckkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell röckkanal är 1 m, förutsatt att den vertikala röckkanalslängden är minst 5 m. Röckkanalen skall kunna sotas i hela sin längd och sotluckorna skall vara lätt åtkomliga.



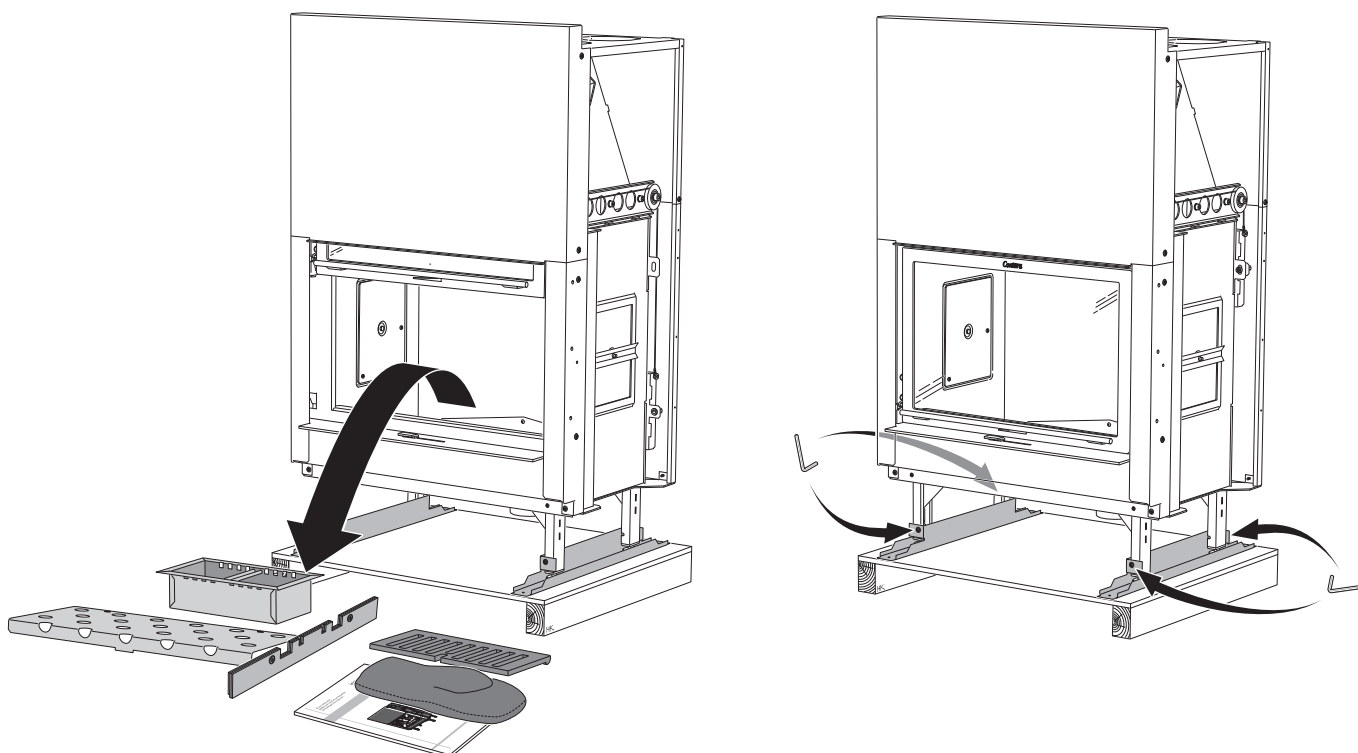
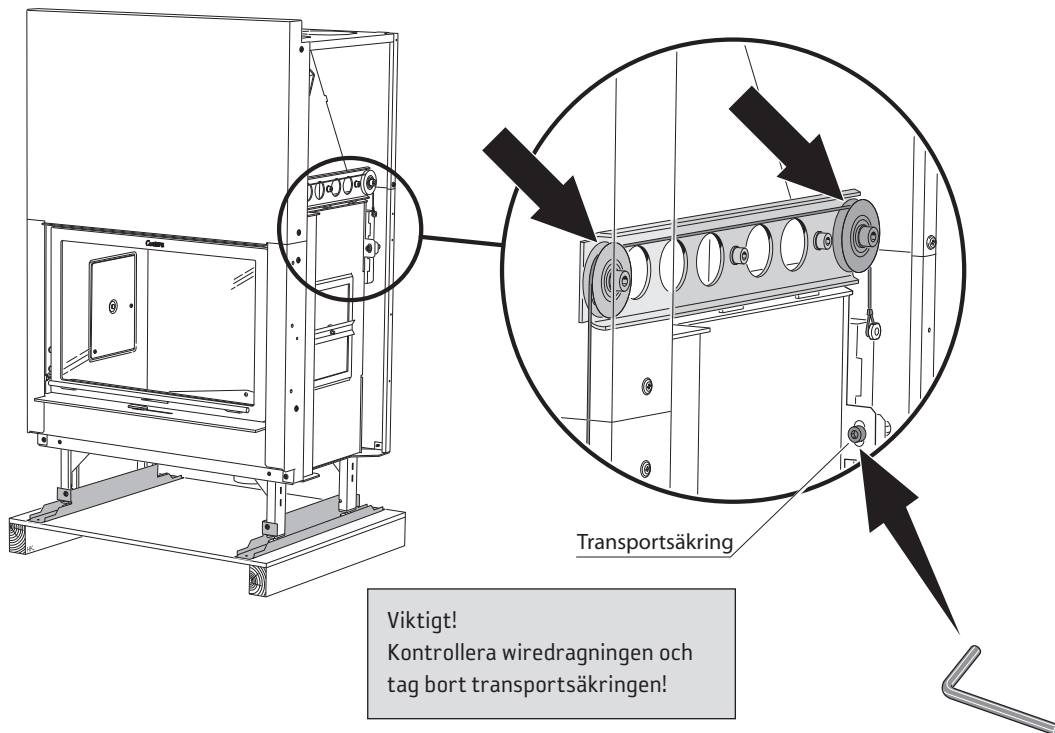
Viktiga mått



Inför installation

Uppackning och demontering av lösa delar

Innan Insatsen flyttas bör de lösa delarna i Insatsen demonteras, detta görs genom att ta bort skruvarna, vilka utgör transportsäkring till luckans motvikt. Kontrollera att de båda wirarna ligger i spåren för linhjulen innan luckan öppnas och de lösa delarna kan tas ur. Innan Insatsen flyttas från pallen transportsäkras luckan igen genom att återmontera skruvarna på motvikten. Insatsen är fäst i pallen via de två skenorna, lossa skruvarna och bocka fästörönen åt sidan, återmontera skruvarna på benen innan Insatsen flyttas från pallen.



Funktionskontroll

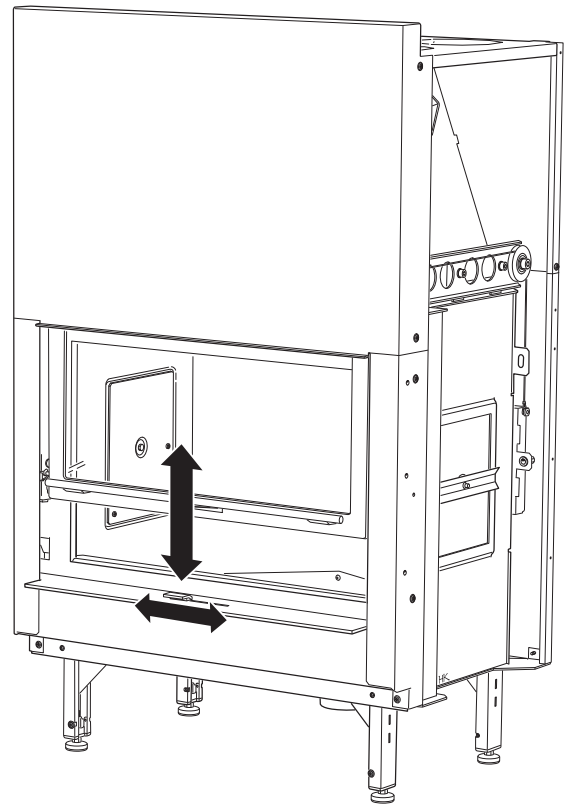
Genomför en funktionskontroll på Insatsen på följande sätt:

Använd de ställbara fötterna för att placera Insatsen i våg. Lossa de två transportskruvarna som håller motvikten och kontrollera samtidigt att de båda wirarna löper i linjhjulen. Kontrollera att luckan går att öppna och stänga.

Kontrollera att spjällknoppen kan flyttas fram och tillbaka enligt max- och minmarkeringen på luckan.

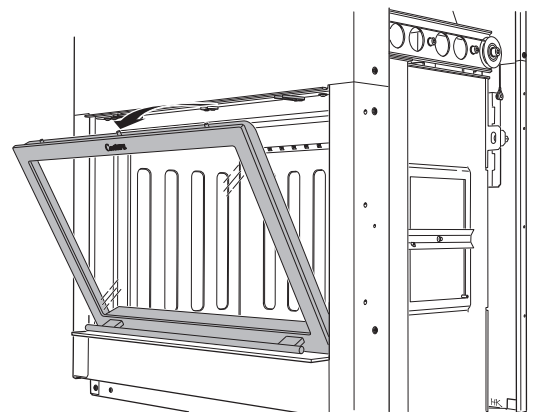
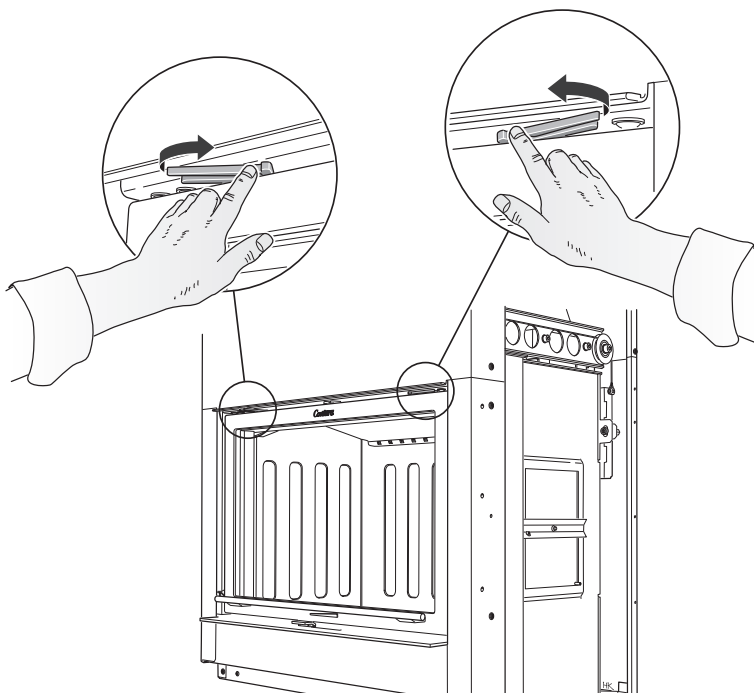
Viktigt!

Från vår fabrik är skenorna som luckan löper i insmorda med specialfett som tål höga temperaturer. Normalt är denna typ av fett svårt att hitta på marknaden och vi rekommenderar att ta kontakt med Conturas återförsäljare för att beställa detta specialfett vid smörjning av skenorna.



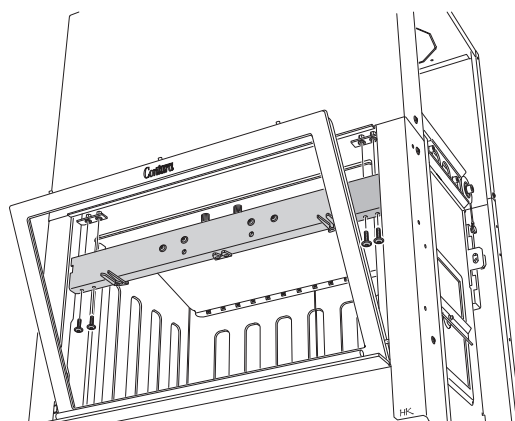
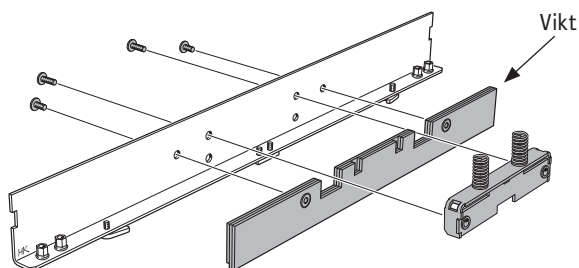
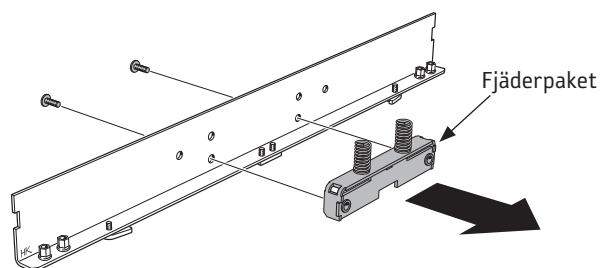
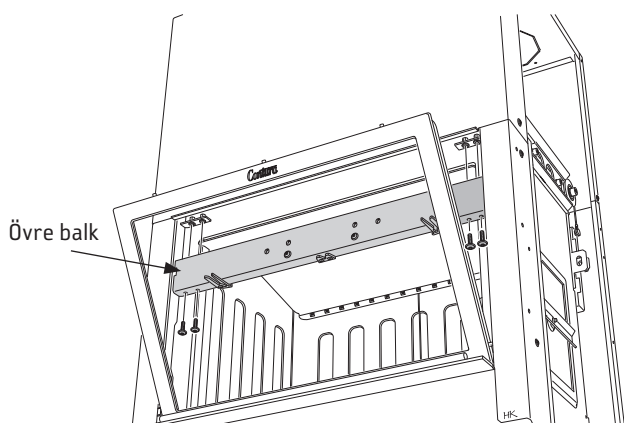
Rengöring av luckans glas

Vid behov kan luckan enkelt rengöras från sot eller aska. Öppna de två låsblecken genom att trycka på dem enligt figuren, luckan kommer efter att låsblecken öppnats att falla framåt till ett stoppläge och luckan kan nu rengöras. Vid stängning av luckan förs luckan tillbaks in i låsblecken som trycks tillbaka till sitt ursprungsläge.



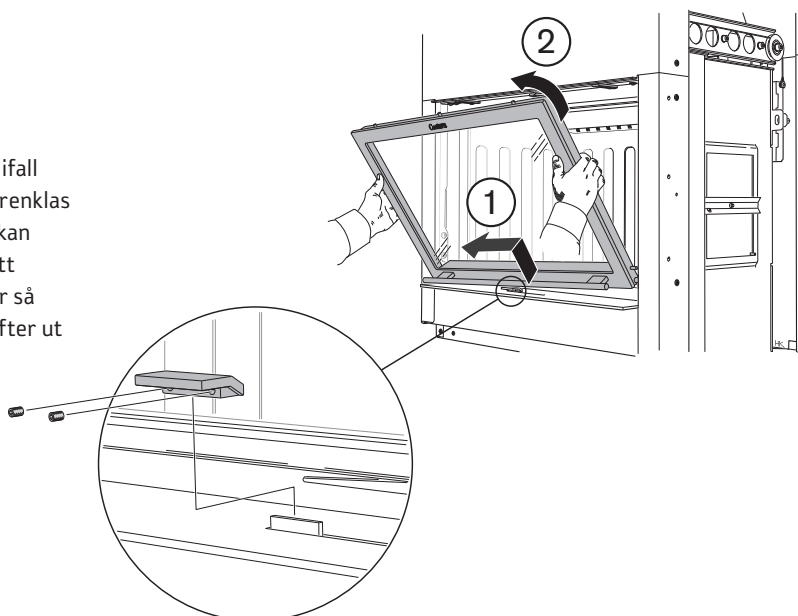
Självstängande lucka

Insatsen kan förses med självstängande lucka. Öppna först luckan enligt avsnittet "Rengöring av Luckans glas", demontera därefter de fyra skruvarna och den Övre balken frigörs. Demontera de två skruvarna som håller Fjäderpaketet, montera på Vikten på Övre balken och återmontera Fjäderpaketet i de övre skruvhålen. Återmontera Övre balken med de fyra skruvarna. Insatsen är nu försedd med självstängande lucka.

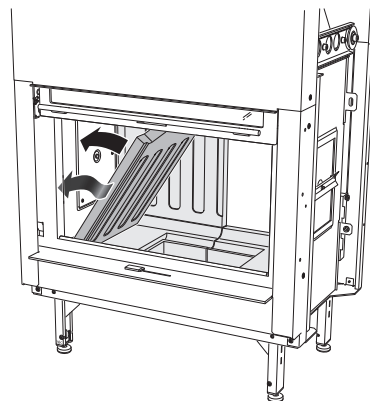
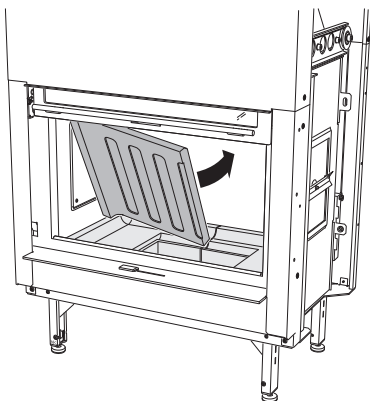
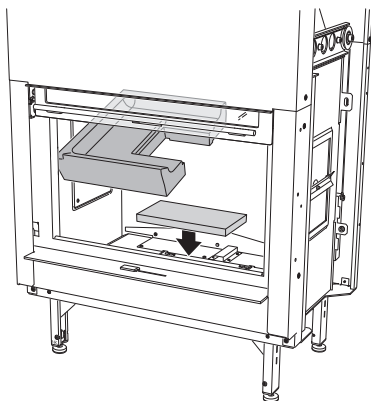


Montering av löstagbara delar

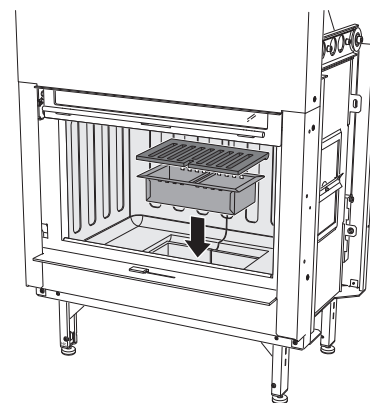
Monteringen av Eldstadsbeklädnaden på I 20 underlättas ifall luckan är borttagen från insatsen. Är Insatsen inbyggd förenklas borttagning av luckan ifall spjällknoppen demonteras. Luckan kommer efter att låsblecken öppnats att falla framåt till ett stoppläge. Lyft nu i luckan och för den samtidigt åt vänster så att den högra sidan frigörs från sin upphängning, vik därefter ut luckan. Montering sker i omvänd ordning.



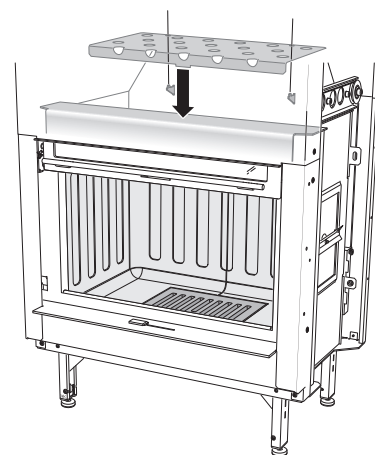
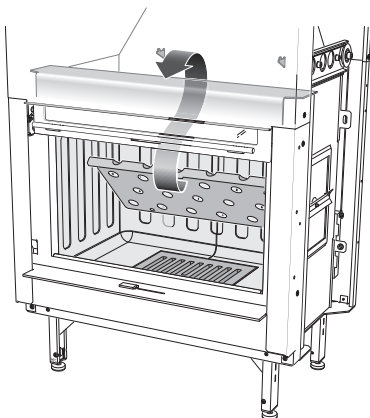
Börja med att placera isoleringsplattan i botten på Insatsen. Montera Eldstads-beklädnaden med början på de två bottendelarna fortsätt därefter med vänster rygg följt av vänster sida, sist monteras höger rygg och sida.



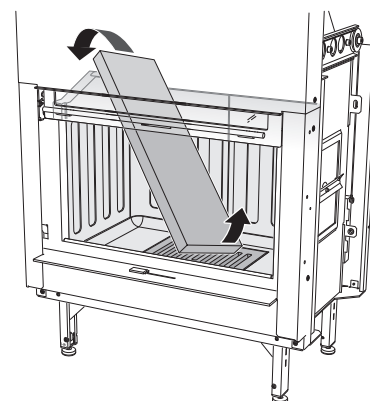
Sätt asklåda och gjutjärns-roster på plats.



Innan rökhyllan placeras ovanpå eldstadsbeklädnadens sidor ska Diffusorn placeras uppe i insatsens värmeväxlare, Diffusorn ska vila på värmeväxlarens framkant, i bakkanten finns hakar som passar i diffusorn.



Rökhyllan.



Installation

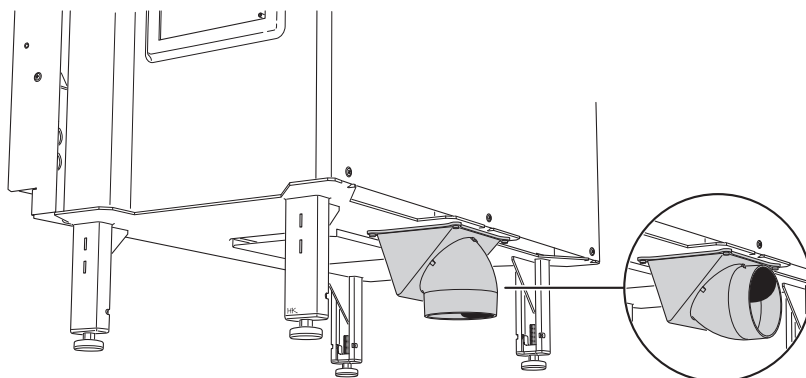
Säkerställ att installationen blir godkänd genom att ansvarig Skorstensfejarmästare kontaktas, Skorstensfejarmästaren kan också upplysa om vilka nationella och regionala bestämmelser som gäller. Säkerställ även att en funktionskontroll av lucköppningsmekanism samt spjäll-reglage är genomförd enligt avsnittet "Funktionskontroll".

Tillförsel av förbränningsluft

Förbränningsluften kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där Insatsen är placerad. Mängden förbränningsluft som åtgår till för-bränningen är ca 30 m³/h.

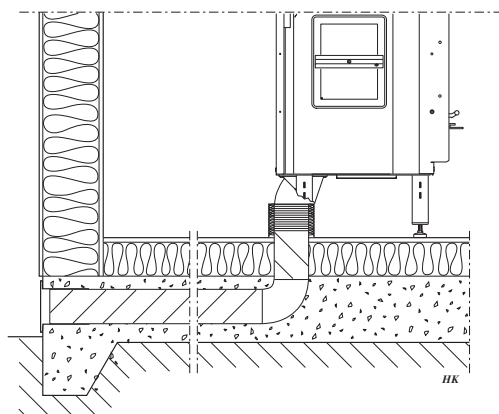
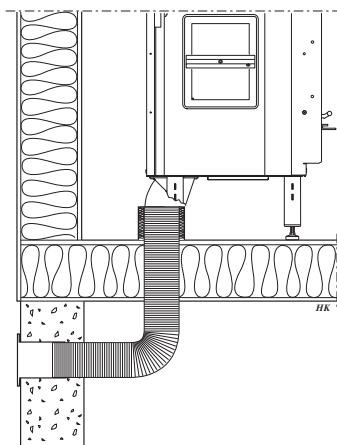
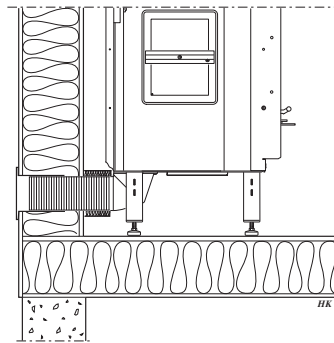
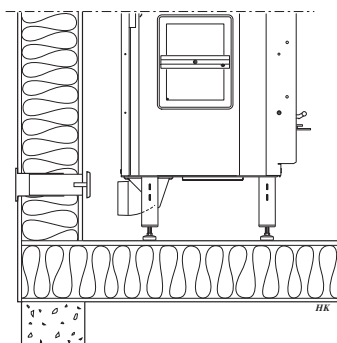
Till höger visas några installationsalternativ. Anslutningsstosen på Insatsen har en utvändig diameter på Ø100 mm. I varma utrymmen skall kanalen kondensisolas med 30 mm mineral-ull som utvändigt förses med obrännbar fuktspär, exempelvis aluminiumtejp. I genomföringen är det viktigt att tätat mellanröret och väggen (alt. golvet) med tätningsmassa.

Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftssläng.



Alt. 1

Alt. 2



Anslutning till skorsten

Insatsen är förbered för toppanslutning, vid anslutning bakåt från Insatsens rygg ska Ø200-stosen och locket på Insatsens rygg byta plats, se avsnittet "Anslutning bakåt från insatsens rygg".

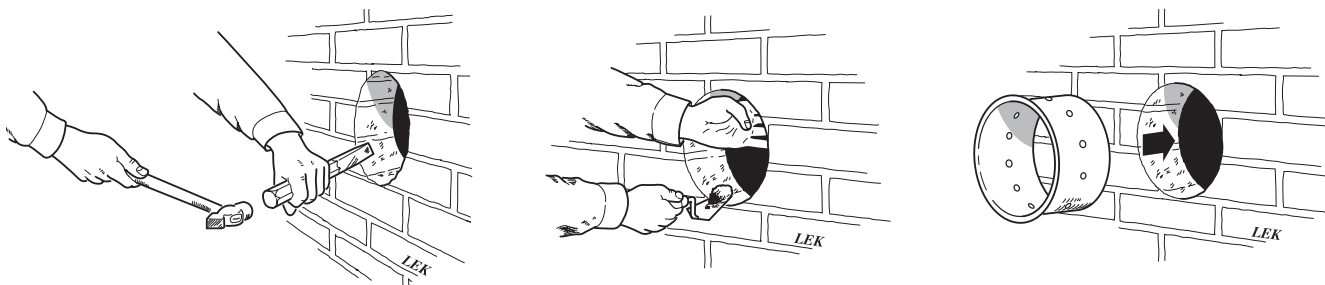
Vid anslutning till skorsten med mindre än Ø200 skall ett reduktionsrör monteras på den befintliga Ø200-stosen. Reduktionsröret får inte ha mindre utgångsdiameter än Ø150. Vid användning av reduktionsrör kan rökgaser tryckas ut i rummet om Insatsen eldas med öppen lucka. Förutsättningen för att ansluta till Ø150 skorsten är således att Insatsen endast eldas med stängd lucka.

VIKTIGT

Beakta alltid de krav på säkerhetsavstånd till brännbart material som en stålskorsten ställer

Bakåtanslutning till murad skorsten

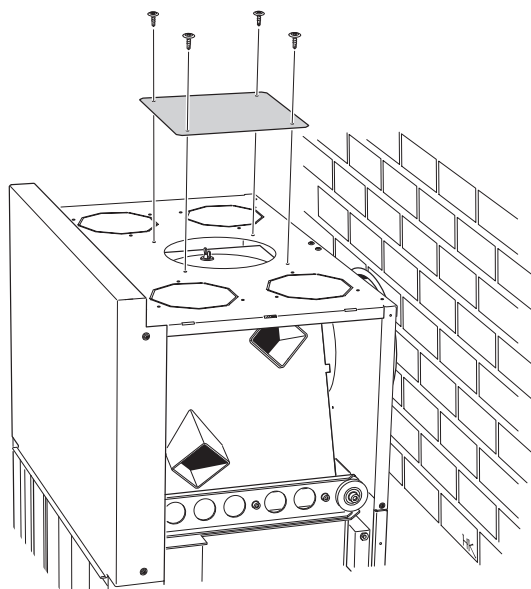
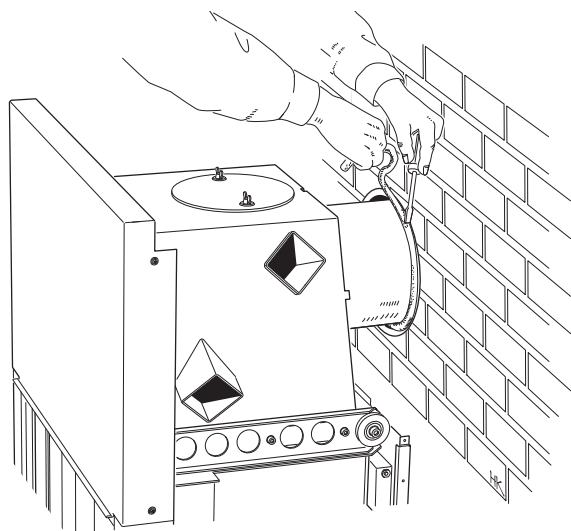
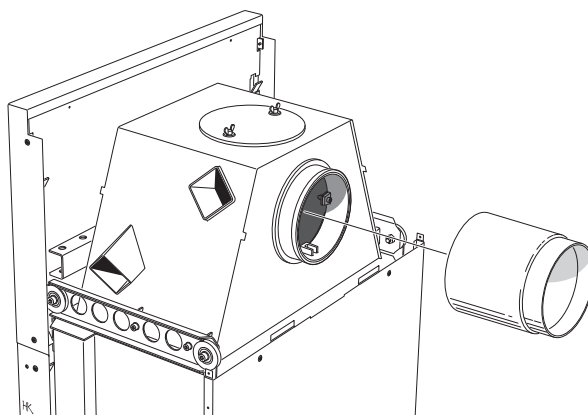
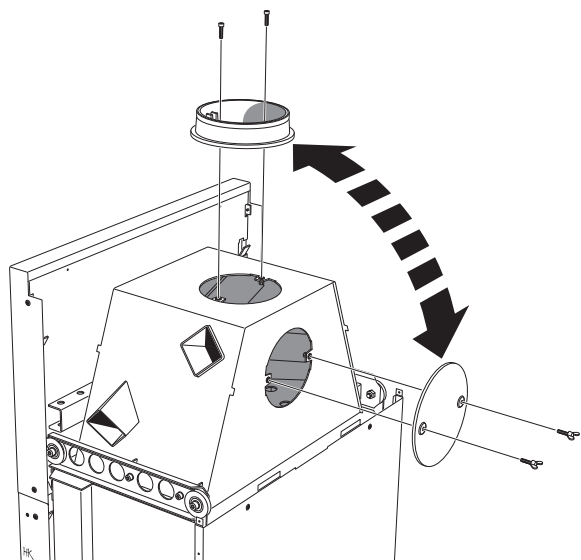
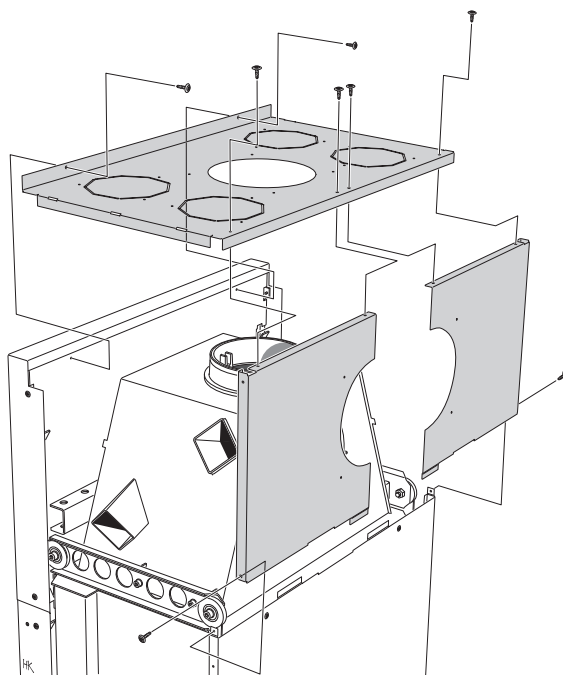
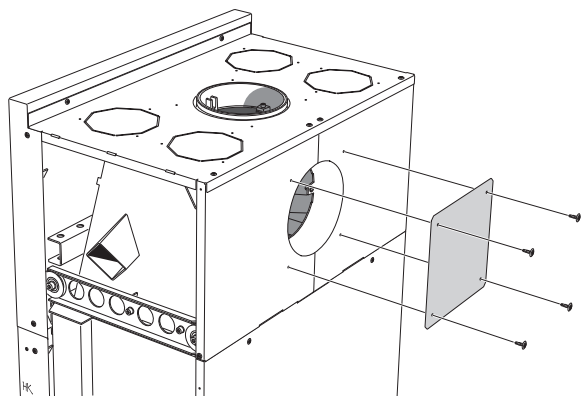
Märk ut centrum för håltagning i väggen till rökkanalen. Kontrollera att anslutningshöjden i murstocken överens-stämmer med höjden på anslutningsröret från kaminen.



Tag upp ett hål tillräckligt stort så att inmurningsstosen kan muras på plats med eldfast murbruk (ingår ej i leveransen). Låt murbruket torka innan insatsen ansluts till skorstenen.

Anslutning bakåt från insatsens rygg

Demontera topp- och ryggplåtar. Skifta plats på stosen och locket. Montera anslutningsröret på stosen, se till att packningen inte flyttas ur sitt läger. När Insatsen är på plats så dreva tätt mellan anslutningsröret och inmurningsstosen, behövs ytterligare tätning kan pannkitt användas. Återmontera topp- och ryggplåtar, täckplåten skruvas nu fast i topplåten.



Inbyggnad av insats

Vid inbyggnad av Insatsen skall angränsande väggar som inte klassas som brandmur, eller av annan anledning bedöms som olämpliga att värmebelastas, skyddas av obrännbart byggmaterial enligt specifikation nedan.

Alla skarvar på det obrännbara byggnadsmaterialet skall tätas med av tillverkaren avsedd metod. Utrymmet mellan Insatsen och inbyggnaden måste ventileras enligt specifikation/måttskisserna på sidan 15.

Vid toppanslutning till stålskorsten hänvisar vi till respektive fabrikats monteringsanvisning. Beakta de krav på säkerhetsavstånd till brännbart material som stålskorstenen ställer. Värmestrålningen från luckan är stark varför inget brännbart material får placeras närmare än 1,5 m framför luckan. Vid inbyggnad får inte byggnadsmaterialet vara i direkt kontakt med Insatsen, detta på grund av insatsens värmeutvidgning.

Materialkrav

Byggmaterialet får ej vara brännbart.

Värmeledningstalet λ får högst vara 0,14 W/mK.

Tjockleken på byggmaterialet skall alltid vara minst 100 mm.

I de fall ett byggmaterials isoleringsegenskaper anges som ett U-Värde, får detta högst vara 1,4 W/ m²K.

Förteckning över lämpliga material:

Lättbetong $\lambda = 0,12-0,14$

Vermiculite $\lambda = 0,12-0,14$

Kalciumsilikat $\lambda = 0,09$

Avtätning

Om inbyggnaden skall nå upp till tak, måste en avtätning ovanför konvektionsutblåset göras. Detta för att varm luft inte skall samlas i inbyggnaden närmast taket. Avtätningen får ligga högst 100 mm över konvektionsluftutblåsets ovankant och skall vara utförd i 20 mm tjock byggskiva av kalciumsilikat, alternativt en plåt med minst 50 mm tjock stenull ovanpå.

Konvektionsluft

Konvektionsluften ventilerar omramningen, koler Insatsen och transporterar ut värmen i rummet. Totalsumman på den effektiva tvärsnittsarean upptill resp. nertill får inte understiga de angivna värdena. Luftintaget skall sitta någonstans mellan golvnivån och upp till nivå med Insatsens botten, framtill eller på sidorna av inbyggnaden. Luftutblåset skall vara placerat över Insatsens högsta punkt framtill eller på sidorna av inbyggnaden.

Om luftintagen resp. utblåsen placeras på sidorna så måste areorna för vänster resp. höger sida vara lika stora för att säkerställa att insatsen får jämn kylning.

Beakta min-avståndet upp till taket (se skiss på sidan 15).

Konvektionsluft in: 600 cm²

Konvektionsluft ut: 600 cm²

Om konvektionsutsläppen är riktade uppåt gäller följande

- inbyggnaden ska vara fristående eller placerad mot obrännbar vägg

- avståndet från luftutsläpp till brännbart tak ska vara minst 700 mm

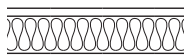
För att möjliggöra service på luckans rullskenor skall alla inbyggnadsdelar som bygger ut framför listen under luckan, t.ex. hyllor, vara möjliga att demontera.

Observera att under och framför Insatsen gäller byggnadsregler enligt avsnittet "Eldstadsplan".

Inbyggnadsexempel

Obs!

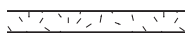
Måtten är minsta mått som ej får underskridas, om ej annat anges.



Vägg av brännbart material



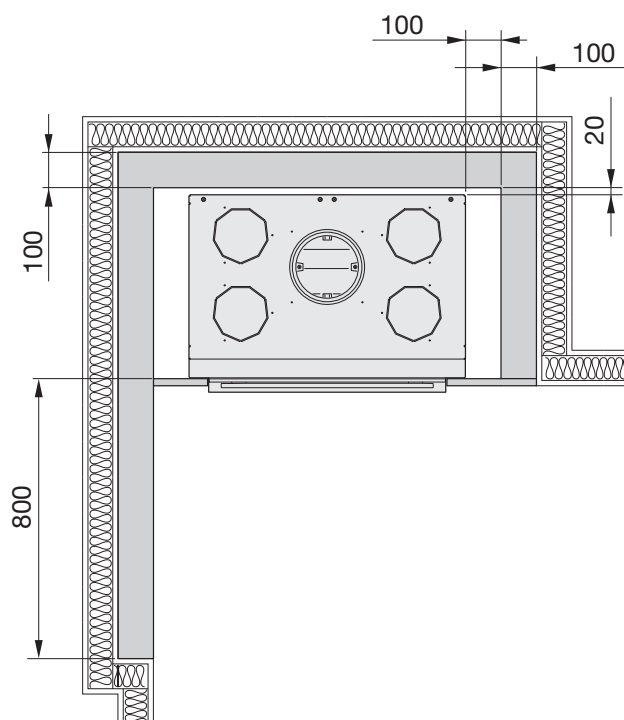
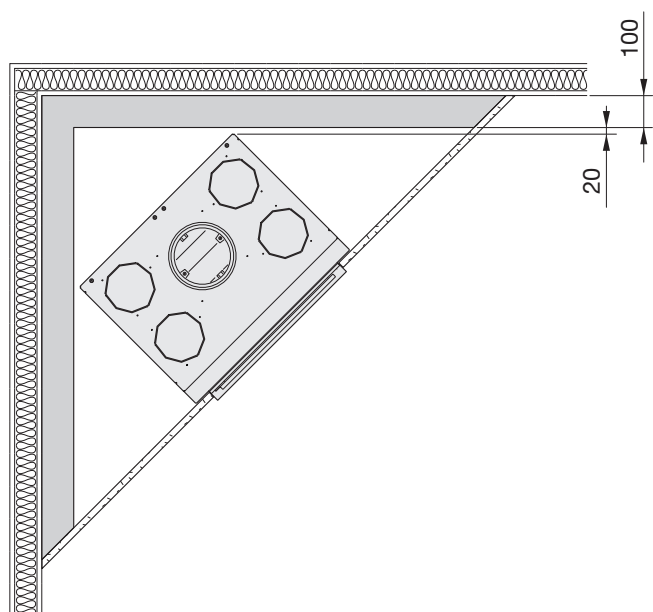
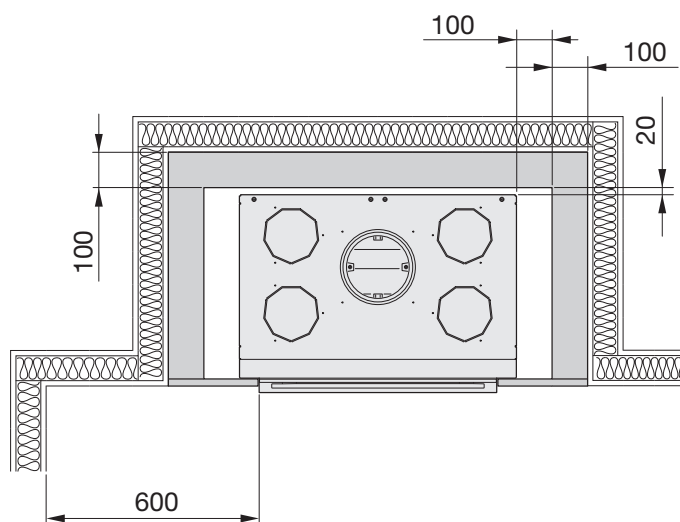
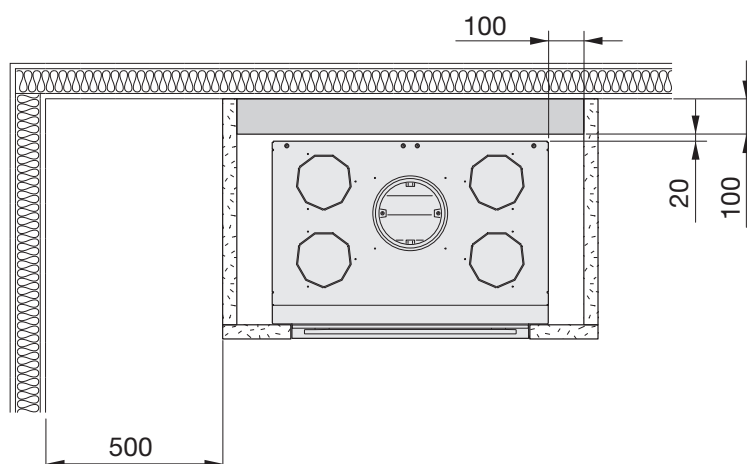
Vägg av obrännbart material, i inbyggnadsexemplen består väggen av 100 mm lättbetong.

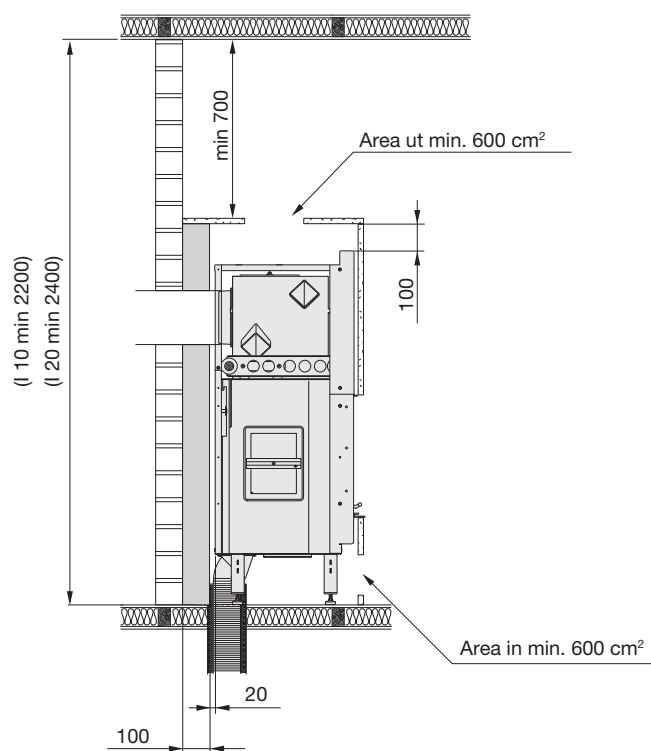
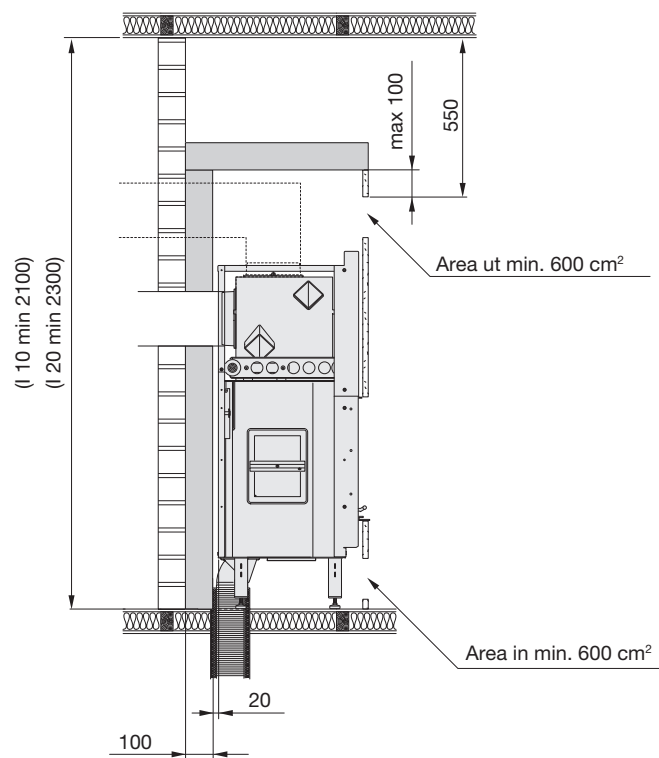
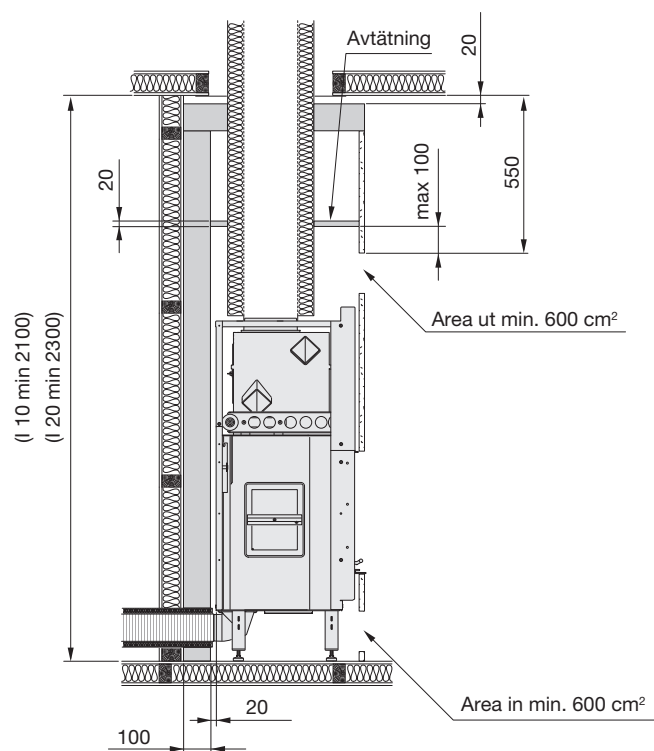


Vägg av obrännbart material som ej är i kontakt med brännbart material och har därmed inget krav på minsta tjocklek.



Murstock





Contura

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

Contura förbehåller sig rätten att när som helst ändra färger, material, mått och modeller utan särskilt meddelande. Din återförsäljare kan ge dig den senaste informationen. Kaminer som visas i broschyrer kan vara extrautrustade.