

SE	Installationsanvisning	2
NO	Installasjonsanvisning	21
FR	Guide d'installation	41
DK	Monteringsvejledning	61
IT	Istruzioni di montaggio	81
GB	Installation instruction	101

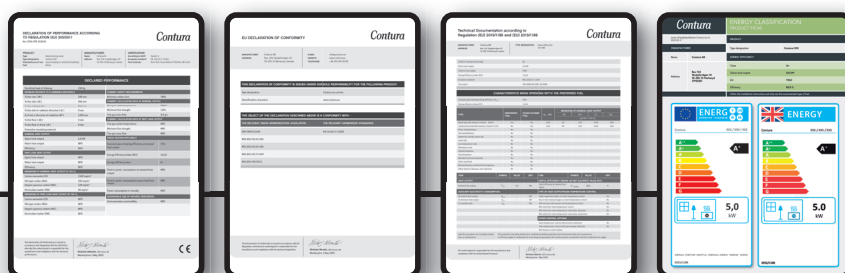
Contura

i4



Innehållsförteckning

Tekniska data	4
Anslutning till skorsten	4
Mått	5
Inbyggnad av insats	6
Inbyggnadsexempel	7
Installation i befintlig öppen eldstad	8
Tillförsel av förbränningsluft	8
Före montering	9
Montering och anslutning av konvektionsbox	11
Montering av insats i konvektionsbox	15
Montering av eldstadsbeklädnad	17



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE "Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse", "Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och "Garantibevis" finns tillgängliga på contura.eu

NO "Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevis" er tilgjengelige på contura.eu

FR « Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE », « Documentation technique », « Classification énergétique » et « Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK Du finder "Ydeevnedeklaration", "EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation", "Energiklassificering" og "Garantibevis" på contura.eu

IT La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica" e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB "Performance declaration", "EU Declaration of Conformity", "Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty Certificate" are available from contura.eu

Välkommen till Contura.

Välkommen till Contura-familjen! Vi hoppas att du kommer att få mycket glädje av din nya insats. Som nybliven ägare till en insats från Contura har du försäkrat dig om en insats 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.

OBS!

Installation av eldstad ska anmälas till den lokala byggnadsmyndigheten

Husägaren är 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!

Insatsen blir mycket varm

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

Tekniska data

Nominell effekt	4 kW
Verkningsgrad	78 %
Rökgastemperatur i anslutningsstos vid nominell effekt	307°C
Rökgasmasseflödet	4,3 g/s
Täthetsklass	Typ BE
Skorstensvikt	Max. 120 kg

Modern-3-sidig ram

Vikt (kg)	71
Bredd (mm)	490
Djup (mm)	380
Höjd (mm)	590

Modern-4-sidig ram

Vikt (kg)	72
Bredd (mm)	490
Djup (mm)	380
Höjd (mm)	635

Överensstämmer med EU förordning nr. 305/2011 för byggprodukter och harmoniserad standard EN 16510-2-2:2022

Viktigt att komma ihåg!

Montering av fackman

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur insatserna ska monteras och installeras. För att insatsens funktion och säkerhet ska kunna garanteras rekommenderar vi att installationen utförs av fackman. Kontakta någon av våra återförsäljare som kan rekommendera lämpliga montörer

Byggnämnden

För installation av eldstad och uppförande av skorsten fordras att en byggnämnden inlämnas till vederbörande byggnadsnämnd. För råd och anvisningar angående byggnämnden rekommenderar vi er att rådfråga byggnadsnämnden i er kommun.

Bärande underlag

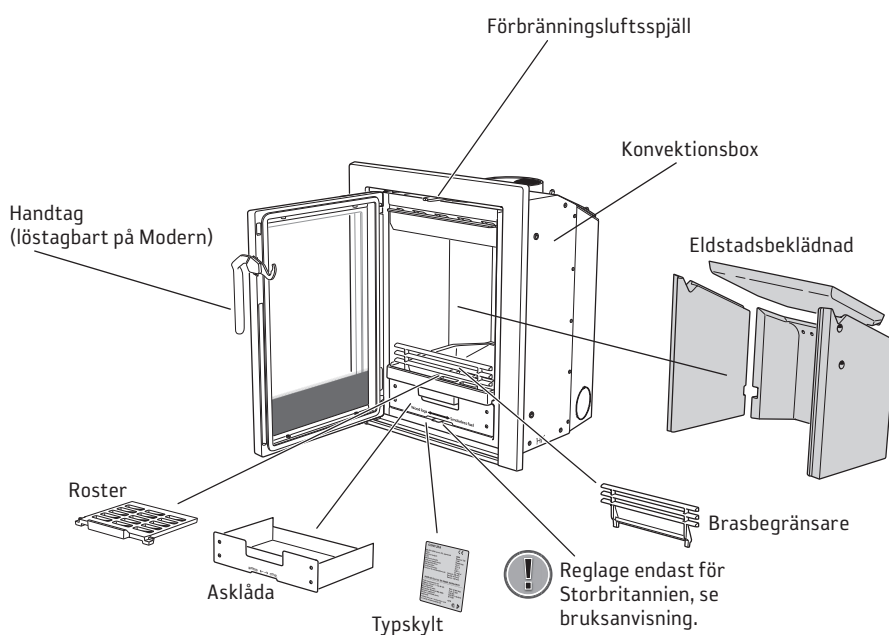
Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärighet för insats, skorsten och byggdelar som används vid inbyggnad. En färdig installation kan normalt placeras på vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus om totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

På grund av risken för utfallande glöd måste ett brännbart golv skyddas av ett eldstadsplan. Det ska sträcka sig 300 mm framför eldstaden och 100 mm på vardera sida om eldstaden, eller ha 200 mm tillägg på vardera sida om öppningen. Eldstadsplanet kan bestå av till exempel natursten, betong, plåt eller glas.

Anslutning till skorsten

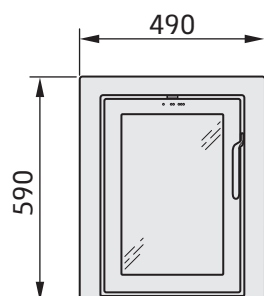
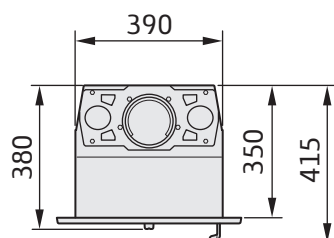
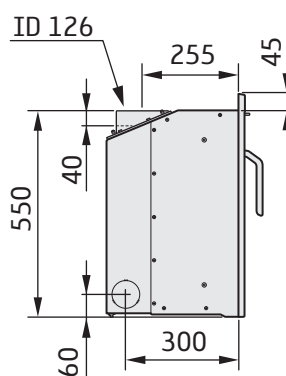
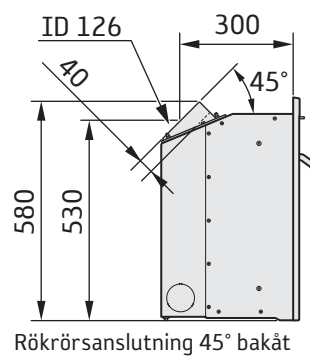
- Insatsen uppfyller kraven för anslutning till skorsten dimensionerad för rökgastemperatur 350 °C.
- Anslutningsstosens innerdiameter är 126 mm.
- Insatsen erfordrar ett skorstensdrag som ger ett undertryck i brännkammaren på 20–25 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även av hur trycktät den är. Minsta rekommenderad skorstenslängd är 3,5 m och lämplig dimension på rökkanalen är Ø125 till Ø150 mm.
- En rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell rökkanal är 1 m, förutsatt att den vertikala rökkanalslängden är minst 5 m.
- Rökkanalen ska kunna sotas i hela sin längd, och sotluckorna ska vara lätta att komma åt.
- Var noga med att kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid röranslutningar.



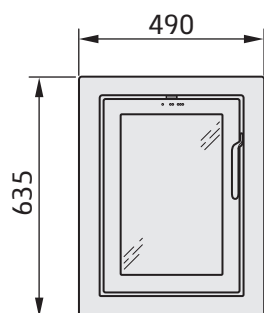
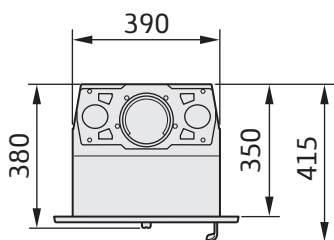
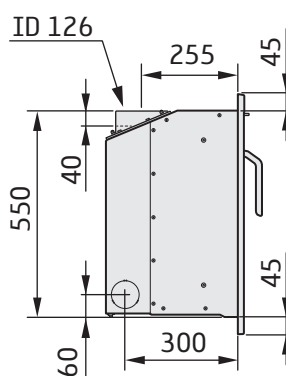
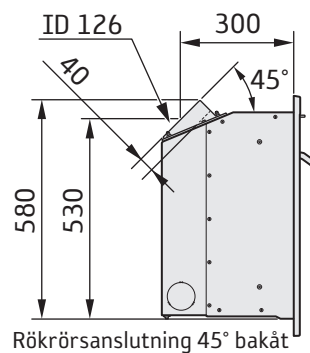
Mått

Ci4

Ci4 Modern 3-sidig ram



Ci4 Modern 4-sidig ram



Inbyggnad av insats

Vid inbyggnad av insatsen ska 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 byggmaterialet ska tätas med av tillverkaren rekommenderad metod. Utrymmet mellan insatsen och inbyggnaden måste ventileras enligt specifikation/måttskisser.

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 m framför luckan. Vid inbyggnad får inte byggmaterialet 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 ska 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: $\lambda = 0,09$

Värmesköld

Om inbyggnaden ska nå upp till tak, måste en värmesköld placeras ovanför konvektionsluftutblåset. Detta för att varm luft inte ska samlas i inbyggnaden närmast taket. Avtätningen får ligga högst 100 mm över konvektionsluftutblåsets ovankant och ska vara utfört 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 av den effektiva tvärsnittsarean upptill resp. nertill får inte understiga de angivna värdena. Luftintaget ska sitta någonstans mellan golvnivån och upp till nivå med insatsens botten, framtill eller på sidorna av inbyggnaden. Luftutblåset ska 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 minimiavståndet till taket.

Konvektionsluft in: 200 cm²

Konvektionsluft ut: 200 cm²

Lastbärande sockel

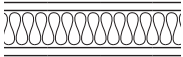
Kontrollera att konvektionsboxen placeras på sockel med tillräcklig bärighet för kamin med skorsten. Skorstenen får belasta insatsen med högst 100 kg. Sockeln får inte förhindra konvektionsluftströmning i området mellan insats och inbyggnad.

Inbyggnadsexempel

Ci4



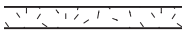
Måtten är minsta mått som ej får underskridas, om ej annat anges.



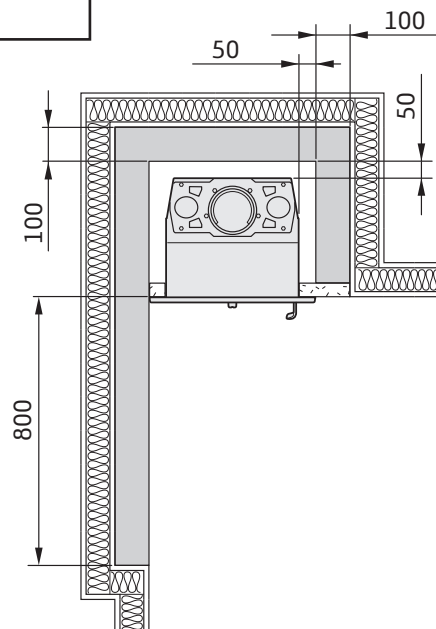
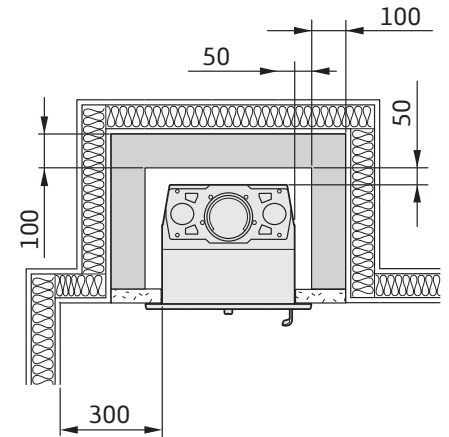
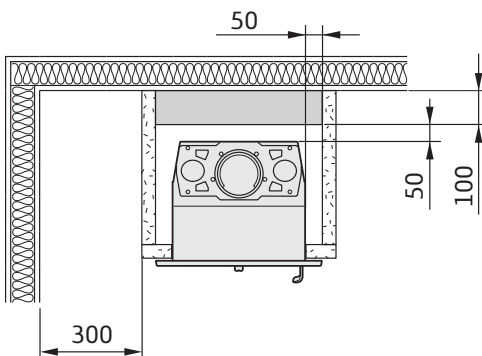
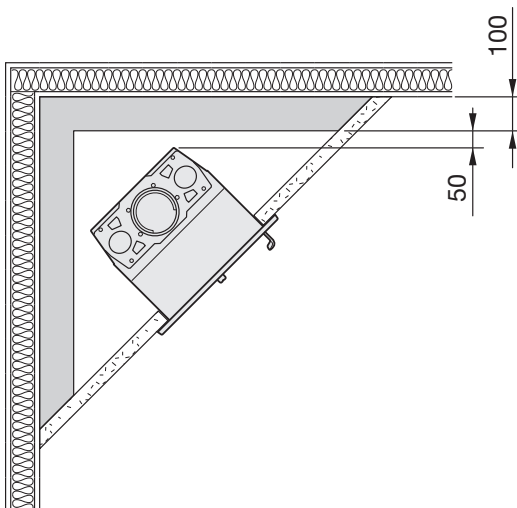
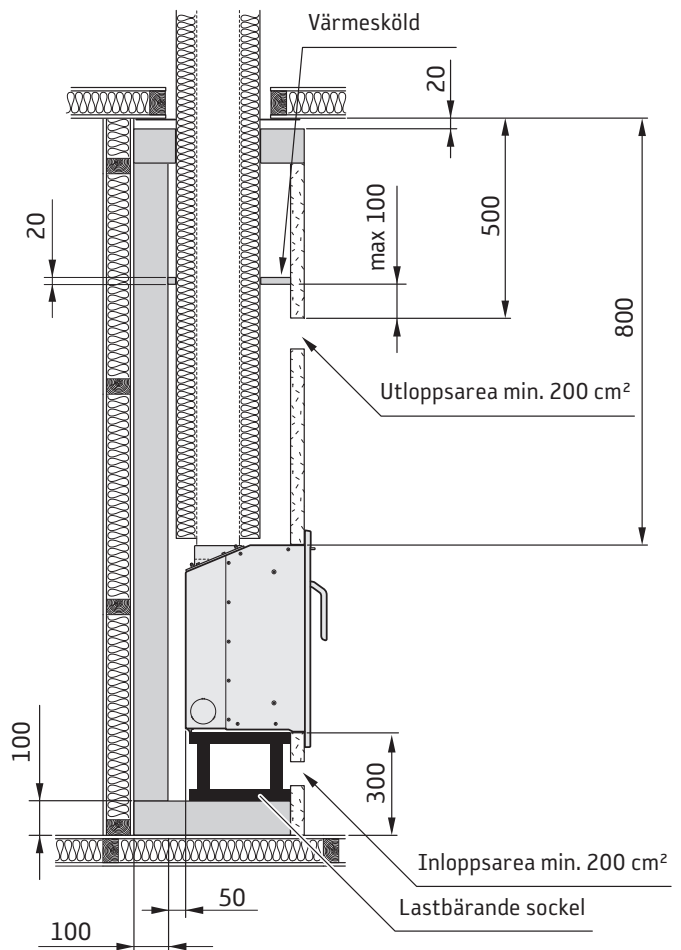
Vägg av brännbart material



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

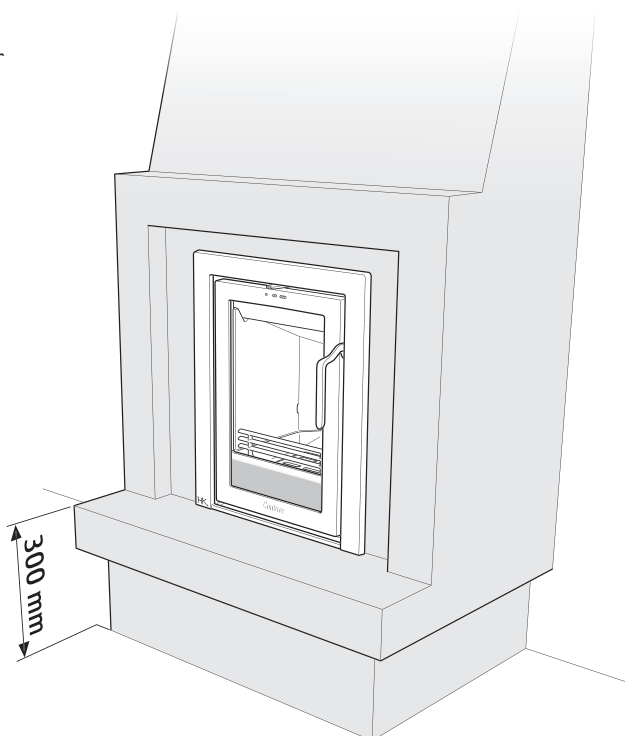


Vägg av obrännbart material som ej är i kontakt med brännbart material och därmed inte har något krav på minsta tjocklek.



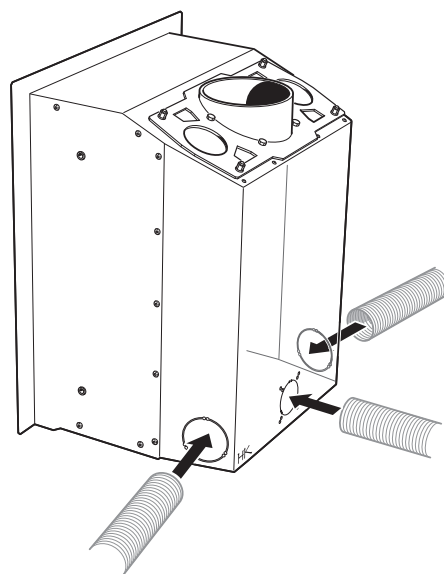
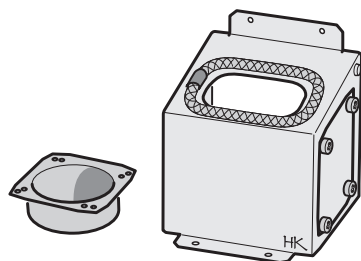
Installation i befintlig öppen eldstad

Insatsen kan installeras som spiskassett i befintlig godkänd öppen eldstad. Minsta avstånd framför eldstaden till brännbar byggnadsdel eller inredning ska vara 1 meter.

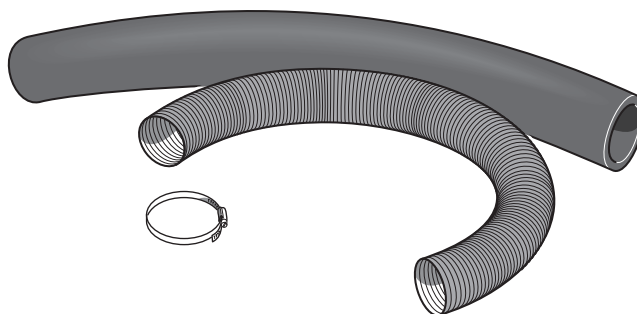


Tillförsel av förbränningsluft

Vid tillförsel av förbränningsluft ska tilluftskoppling (tillbehör) och uteluftsanslutning (tillbehör) användas. Förbered konvektionsboxen genom att öppna det lock där slanggenomföringen ska ske (från sidan eller baksidan). Anslut slangen i samband med att konvektionsboxen installeras. Mängden luft som går åt till förbränningen är cirka 15m³/h.



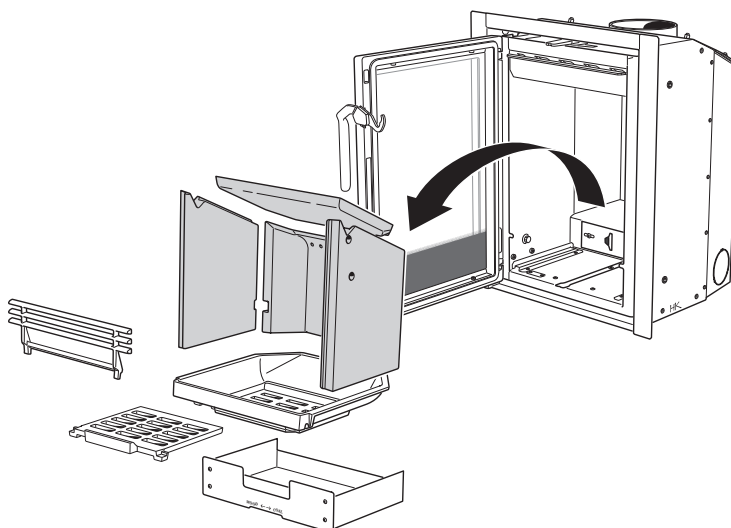
Tilluftskoppling (tillbehör)



Uteluftsanslutning (tillbehör). Stosen har ytterdiameter 67 mm. Vid rördragning längre än 1 m ska rördiametern ökas till 100 mm och motsvarande större väggventil väljas.

Före montering

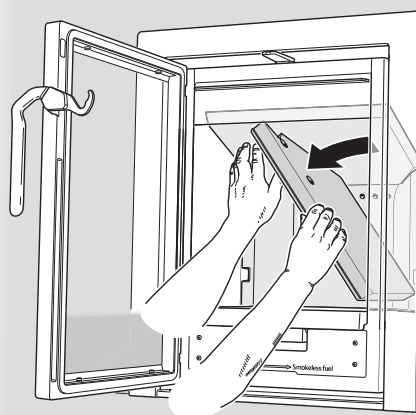
Demontera löstagbara komponenter som eldstadsbeklädning, brasbegränsare, gjutjärnsbotten och asklåda. Ta ut insatsen ur konvektionsboxen genom att avlägsna de fyra sidoskruvarna och de fyra skruvarna för stosen. Lossa till sist konvektionsboxen från pallen.



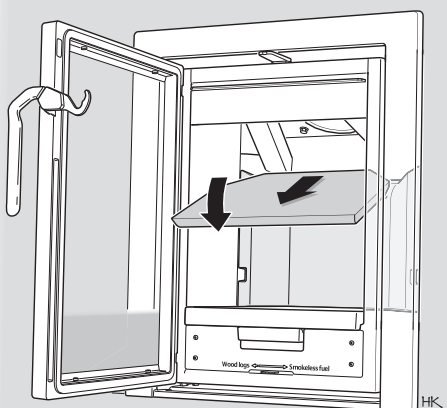
1



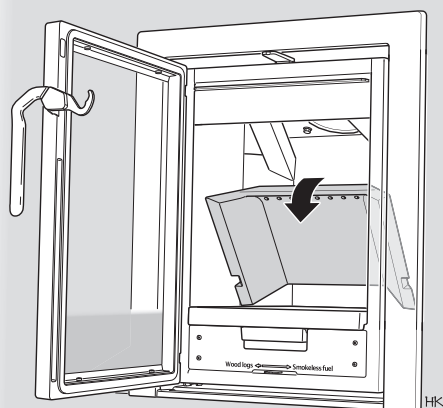
2

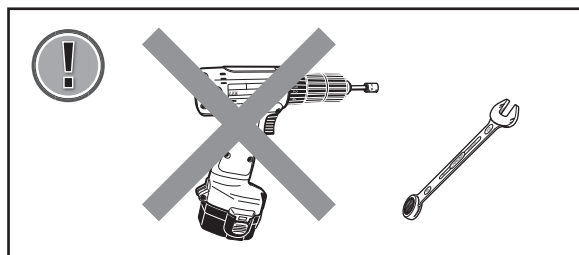


3

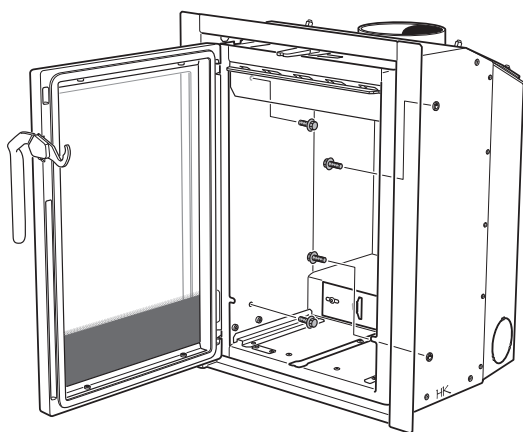


4

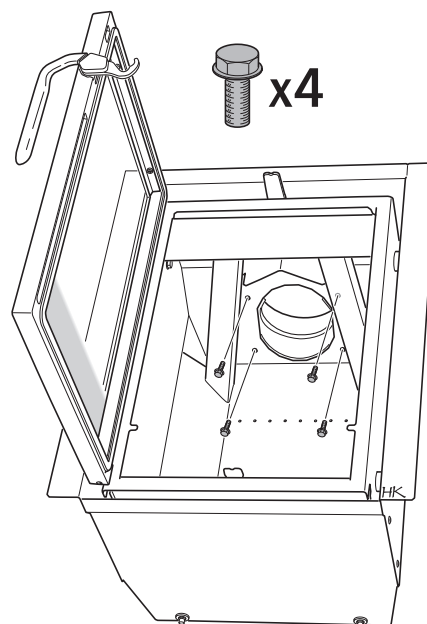




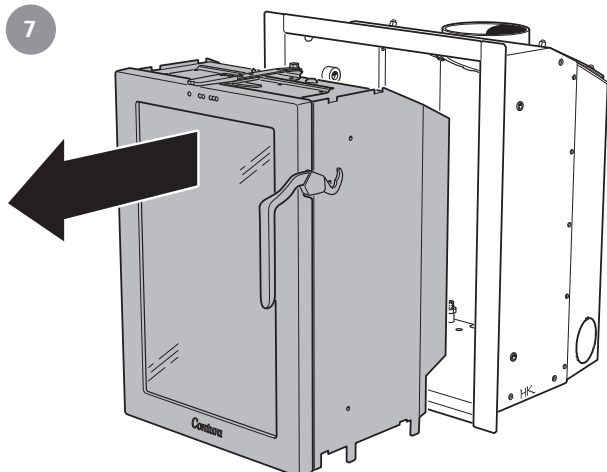
5



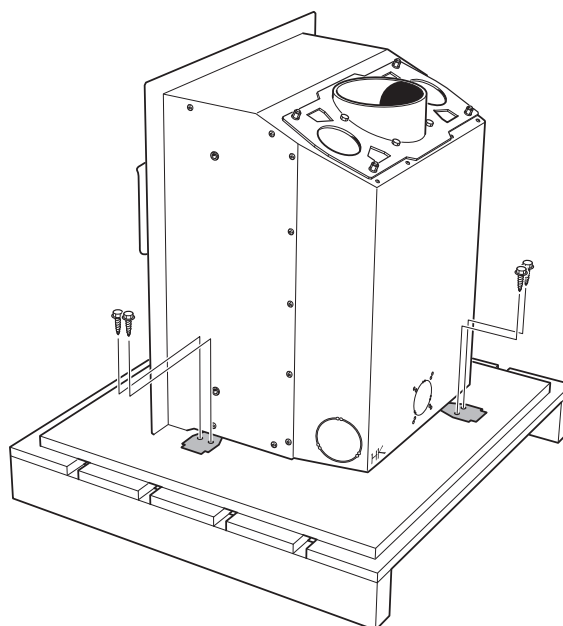
6



7



8

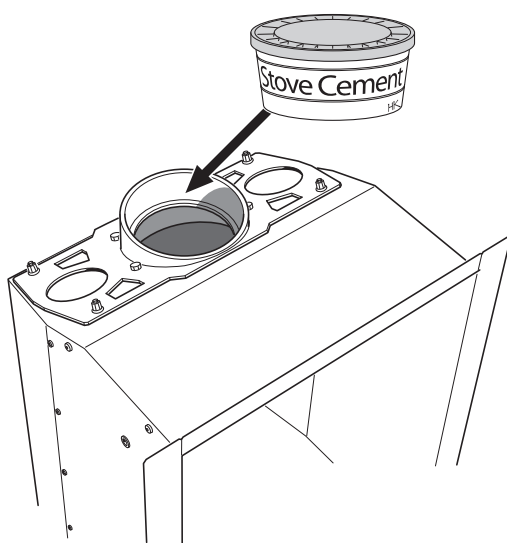


Montering och anslutning av konvektionsbox

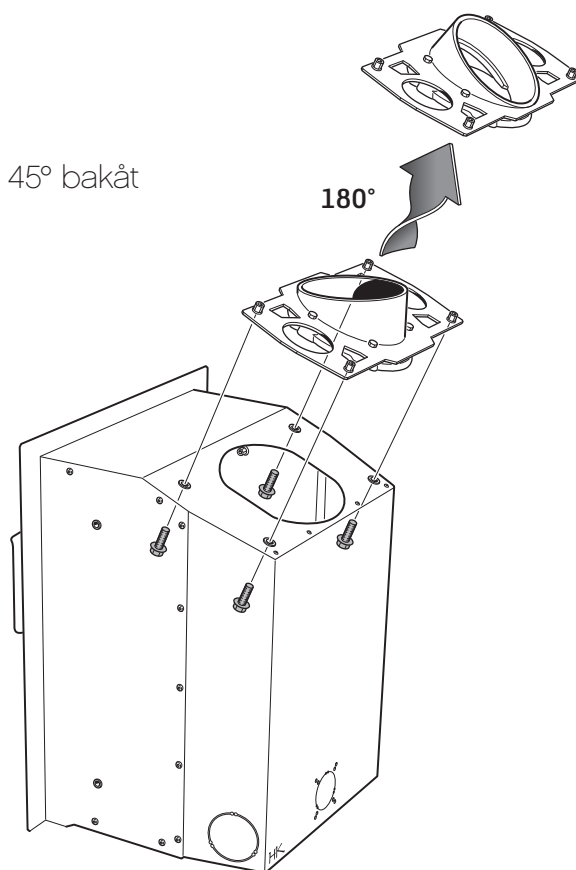
Anslutning 90° uppåt eller 45° bakåt

Om öppningen för konvektionsboxen är för liten upptill när adaptern för inmurningsstos vrids för installation med 45° bakåt, ska adaptern för inmurningsstos lossas och monteras på rökröret. Installera konvektionsboxen och montera slutligen rökrörsadaptern på konvektionsboxen. Se avsnittet "Inmurningsstos 45° bakåt och trång öppning" på sid. 13.

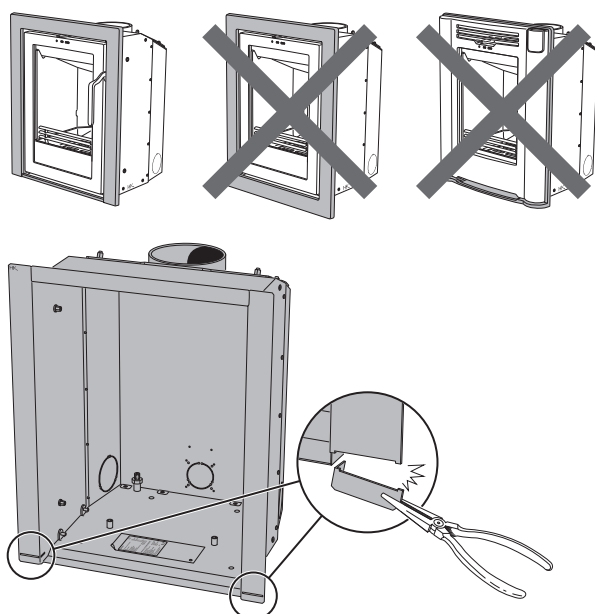
1a Rakt uppåt



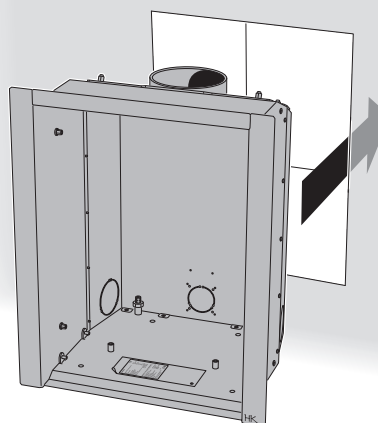
1b 45° bakåt



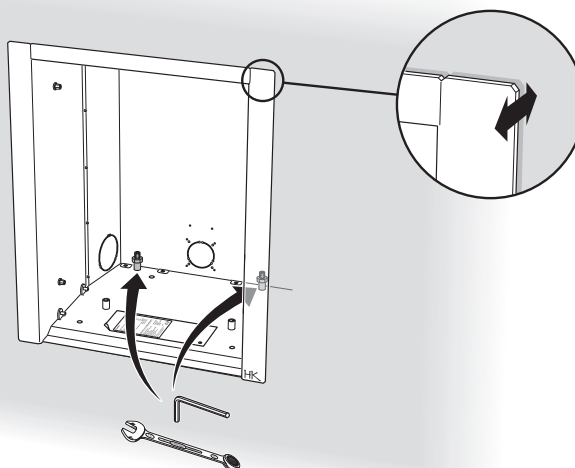
2a



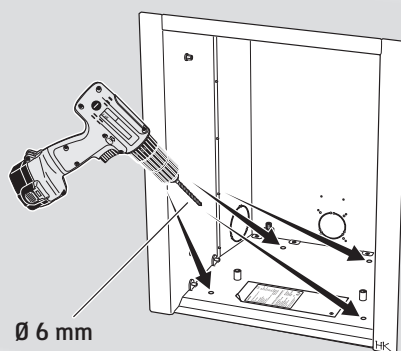
2b



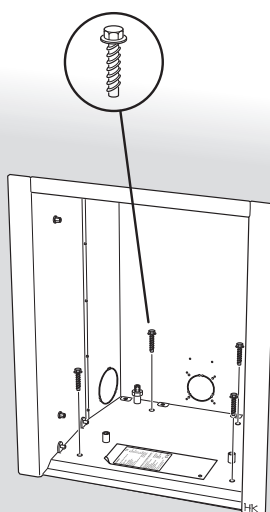
3

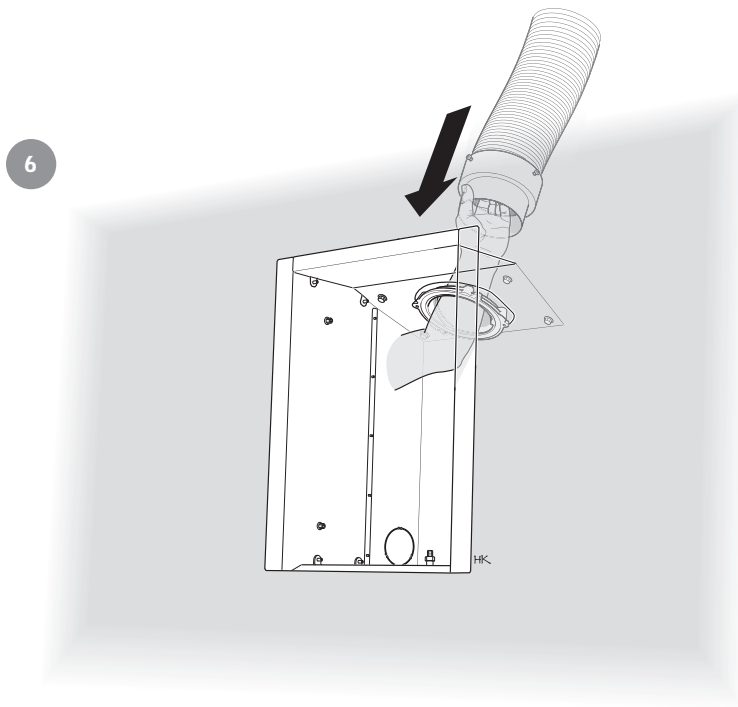


4

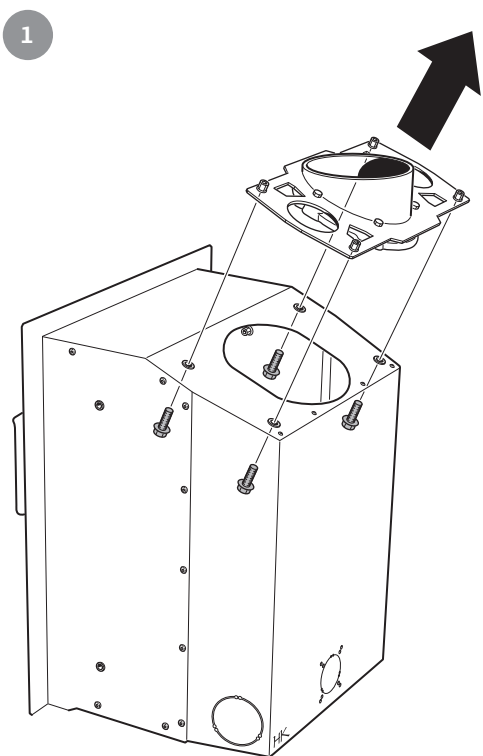
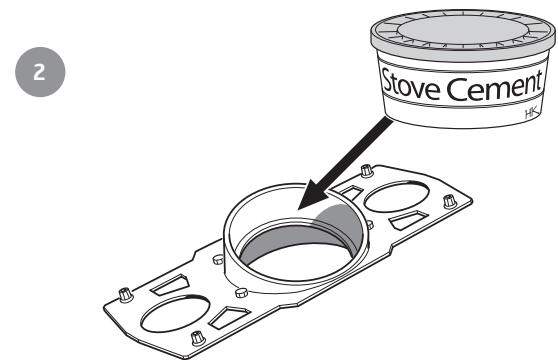
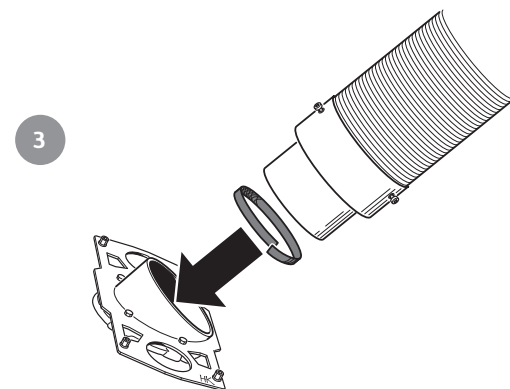
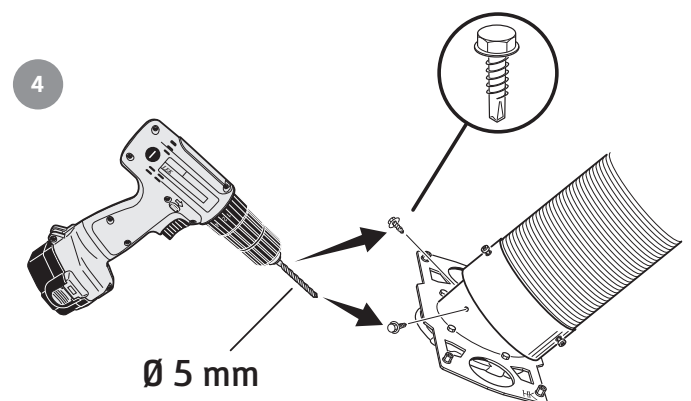


5

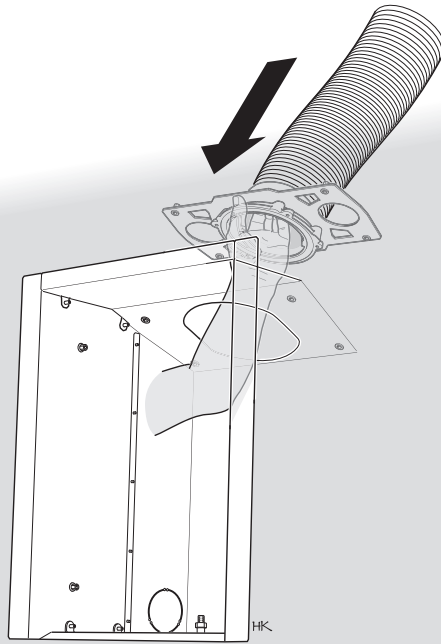




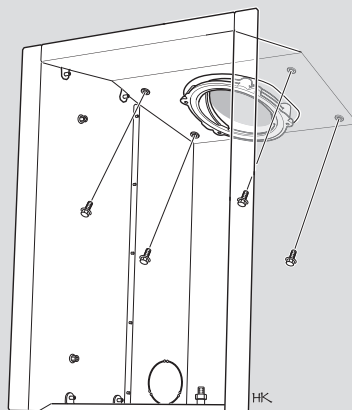
Inmurningsstos 45° bakåt och trång öppning



5

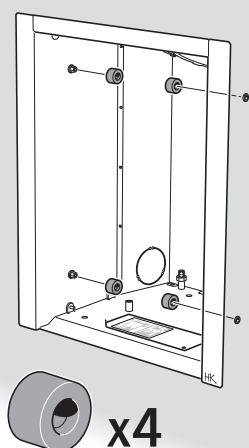


6

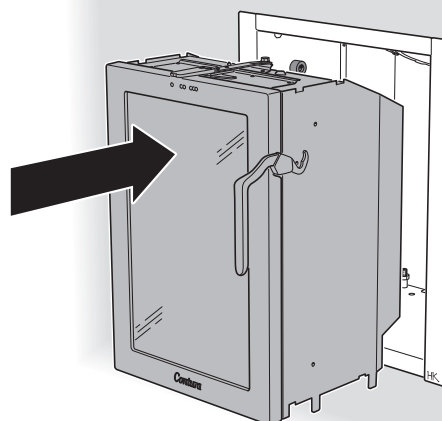


Montering av insats i konvektionsbox

1

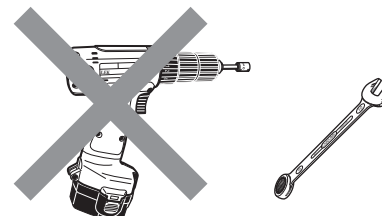


2

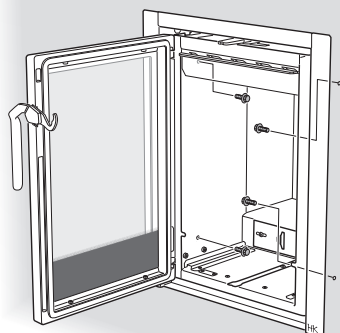


Classic - dra åt skruvarna helt när insatsen monterats.

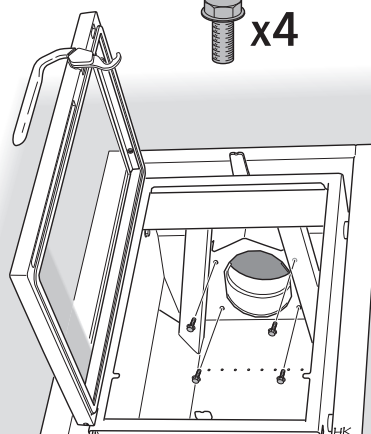
Modern - dra åt skruvarna bara några få varv. De ska dras åt helt först när gjutjärnsramen satts ihop och monterats, se sid. 16



3

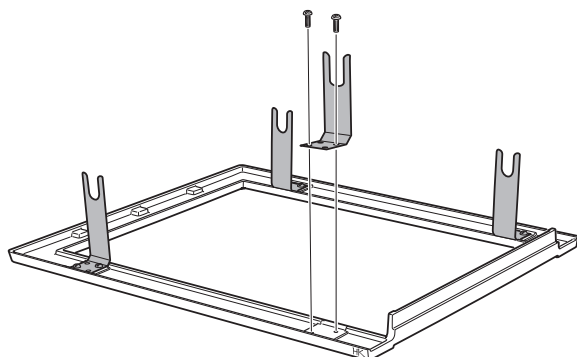


4

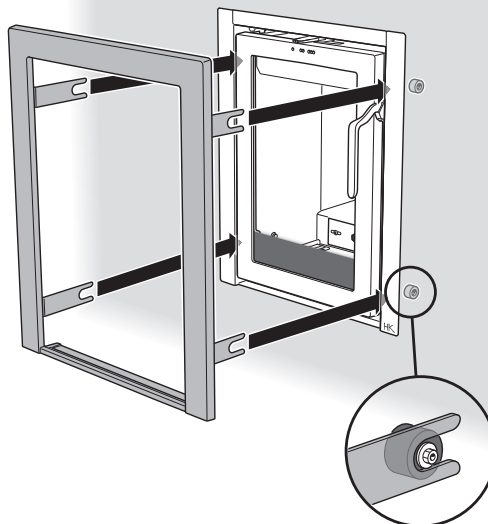


Ram Modern

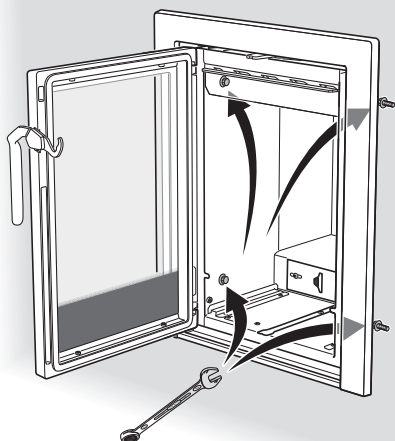
1



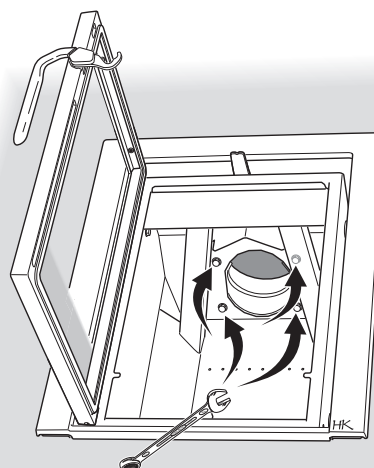
2



3



4

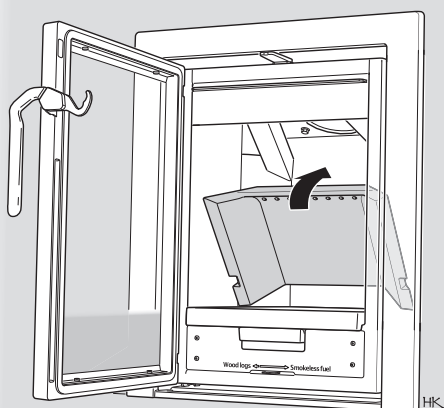


Kontrollera att insatsen och ramen är parallella innan skruvarna dras åt.

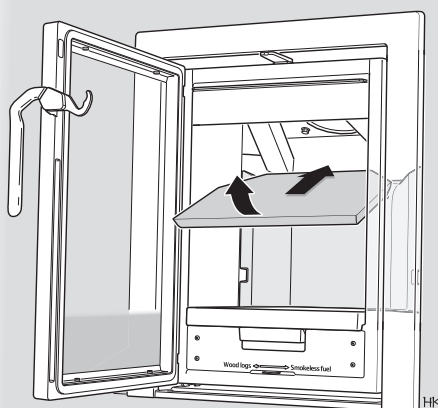
Montering av eldstadsbeklädnad

Hantera eldstadsbeklädningen varsamt och var försiktig när de placeras i insatsen.

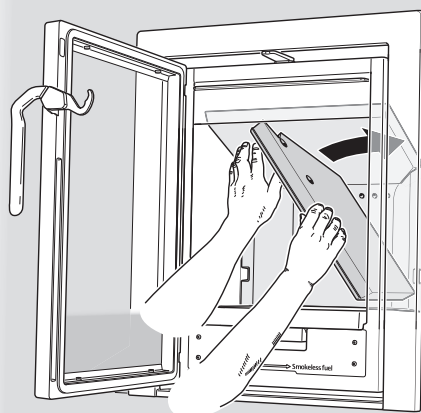
1



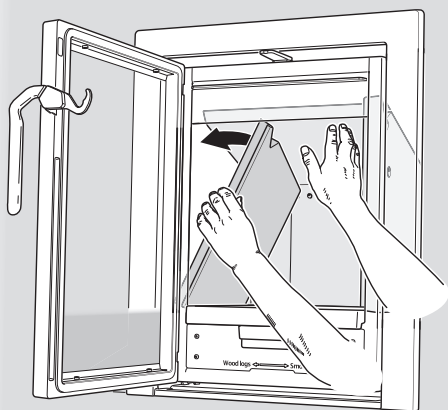
2



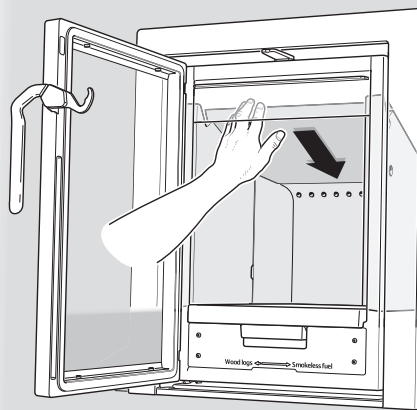
3



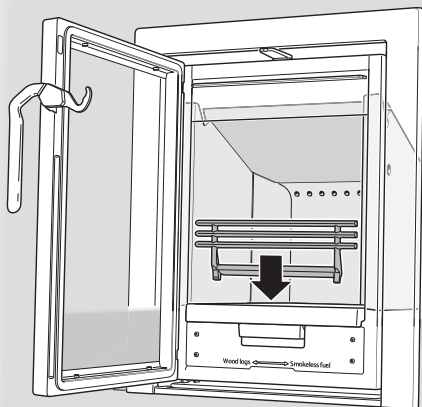
4



5



6



Slutbesiktning av installationen

Det är mycket viktigt att installationen besiktigas av behörig skorstensfejarmästare innan insatsen tas i bruk. Läs också igenom "Bruksanvisning för eldning" före första eldningen.



Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
contura.eu

Contura förbehåller sig rätten att ändra angivna mått
och beskrivna förfaranden i denna anvisning utan särskilt
meddelande. Den aktuella utgåvan kan laddas ner från
www.contura.eu

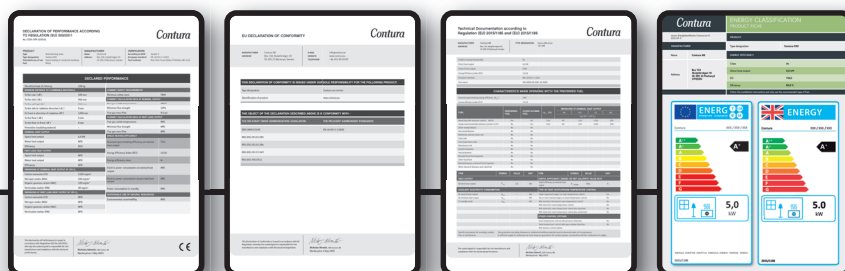
Contura

i4



Innhold

Tekniske data	24
Tilkobling til skorstein	24
Mål	25
Innbygging av innsats	26
Innbyggingseksempel	27
Installasjon i eksisterende åpent ildsted	28
Tilførsel av forbrenningsluft	28
Før montering	29
Montering og tilkobling av konveksjonsboks	31
Montering av innsats i konveksjonsboks	35
Montering av brennplater og hvelv	37



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE "Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse", "Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och "Garantibevis" finns tillgängliga på contura.eu

NO "Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevis" er tilgjengelige på contura.eu

FR « Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE », « Documentation technique », « Classification énergétique » et « Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK Du finder "Ydeevnedeklaration", "EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation", "Energiklassificering" og "Garantibevis" på contura.eu

IT La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica" e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB "Performance declaration", "EU Declaration of Conformity", "Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty Certificate" are available from contura.eu

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 en innsats 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 bruksanvisning for fyring.

OBS!

Installasjon av ildsted skal varsles til lokale byggemyndigheter.

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

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 oppstå brann. Ulfefyring kan føre til gassantennelse og forårsake både materielle skader og personskader.

Tekniske data

Nominell effekt	4 kW
Virkningsgrad	78 %
Røykgasstemperatur i tilkobling ved nominell effekt	307°C
Røykgass-massestrømningen	4,3 g/s
Tetthetsklasse	Type BE
Skorsteinsvekt	Maks. 120 kg

Modern-3-sidig ramme

Vekt (kg)	71
Bredde (mm)	490
Dybde (mm)	380
Høyde (mm)	590

Modern-4-sidig ramme

Vekt (kg)	72
Bredde (mm)	490
Dybde (mm)	380
Høyde (mm)	635

Samsvarer med den europeiske byggevareforordningen 305/2011 og harmonisert standard EN 16510-2-2:2022

Viktig å huske på!

Montering av fagperson

Denne anvisningen gir instruksjoner om hvordan innsatsene skal monteres og installeres. For at innsatsens funksjon og sikkerhet skal kunne garanteres, anbefaler vi at installeringen foretas av en fagperson. Kontakt en av våre leverandører som kan anbefale egnede montører.

Byggemelding

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 forhandlere i kommunen.

Bærende underlag

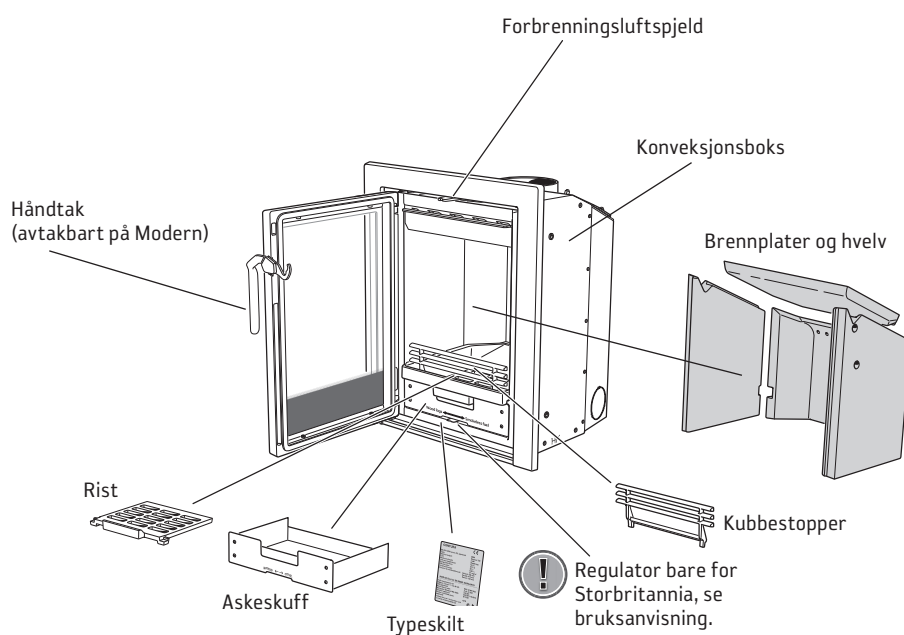
Kontroller at trebjelkelaget har tilstrekkelig bærekraft for innsats, skorstein og de delene som brukes ved innbygging. En ferdig installasjon kan normalt plasseres på et vanlig trebjelkelag i en enebolig hvis totalvekten ikke overskrider 400 kg.

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, stål eller glass.

Tilkobling til skorstein

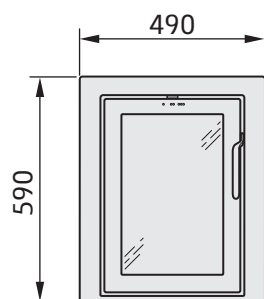
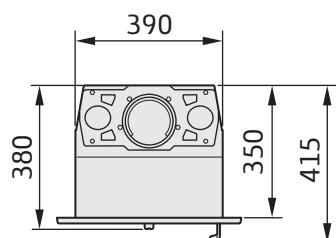
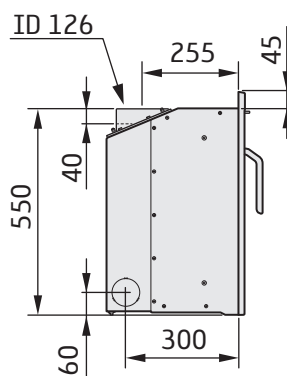
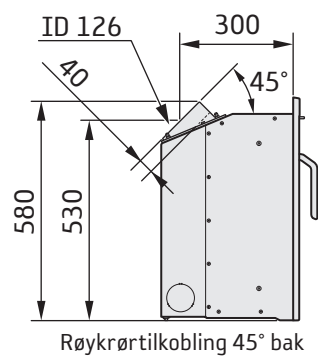
- Innsatsen oppfyller kravene for tilkobling til skorstein dimensjonert for en røykgasstemperatur på 350 °C.
- Tilkoblingsstussens innvendige diameter er 126 mm.
- Innsatsen krever en skorsteinstrekk som gir et undertrykk i brennkammeret på 20–25 Pa. Trekken påvirkes først og fremst av lengden og tverrsnittet på skorsteinen, men også av hvor trykktett den er. Minste anbefalte skorsteinslengde er 3,5 m, og egnet dimensjon på røykkanalen er Ø 125 til Ø 150 mm.
- En røykkanal som har skarpe vinkler 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.
- Kontroller nøye at skorsteinen er tett, og at det ikke forekommer lekkasje rundt feieluker og ved rørtilkoblinger.



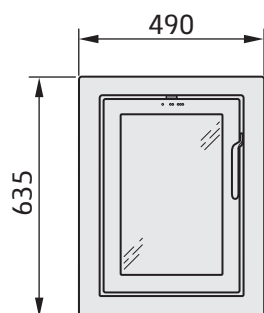
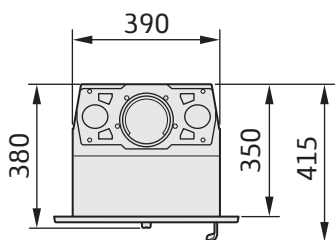
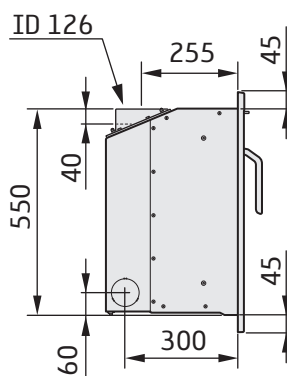
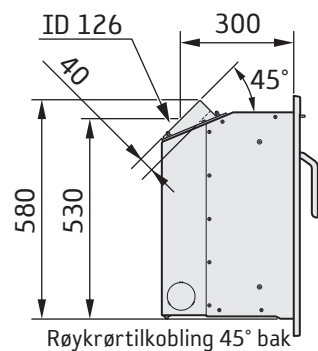
Mål

Ci4

Ci4 Modern 3-sidig ramme



Ci4 Modern 4-sidig ramme



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 spesifikasjon/målskisser.

Ved toptilkobling 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 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 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.

Oversikt over egnede materialer:

Lettbetong: $\lambda = 0,12-0,14$

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

Kalsiumsilikat: $\lambda = 0,09$

Varmeskjold

Hvis innbyggingen skal nå opp til taket, må det plasseres et varmeskjold over konveksjonslufttuttaket. Dette for at det ikke skal samle seg varm luft i innbyggingen nærmest taket. Avtettingen må ikke ligge mer enn 100 mm over konveksjonslufttuttakets overkant og skal være laget av en 20 mm tykk plate av kalsiumsilikat, alternativt stål 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. Lufttuttaket skal være plassert over det høyeste punket 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.

Ta hensyn til minsteavstanden til taket.

Konveksjonsluft inn: 200 cm²

Konveksjonsluft ut: 200 cm²

Lastbærende sokkel

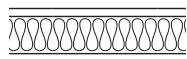
Kontroller at konveksjonsboksen plasseres på sokkel med tilstrekkelig bæreevne for ovn med skorstein. Skorsteinen kan belaste innsatsen med høyst 100 kg. Sokkelen må ikke hindre gjennomstrømming av konveksjonsluft i området mellom innsats og innbygging.

Innbyggingseksempel

Ci4



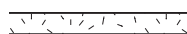
Målene er minstemål som ikke må underskrides, hvis ikke annet blir angitt.



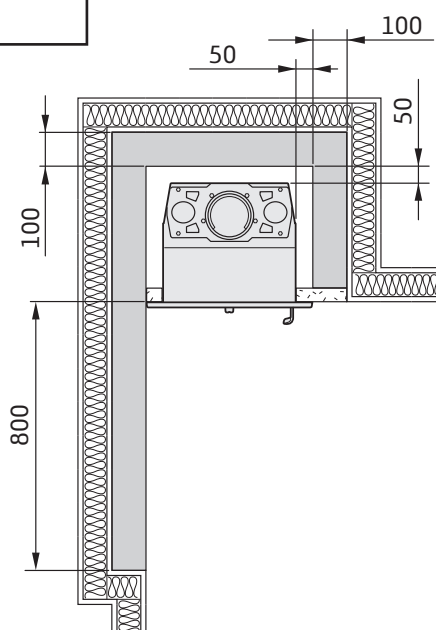
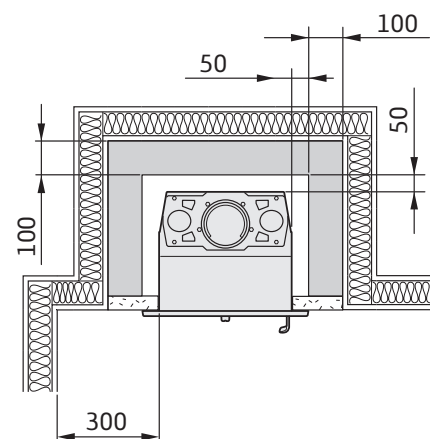
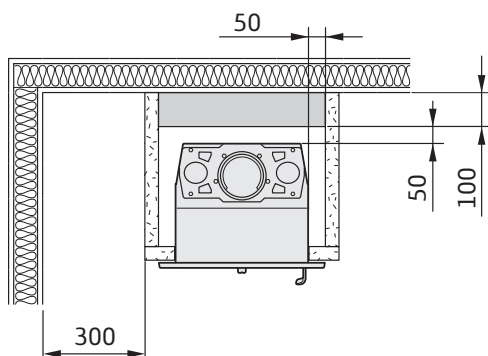
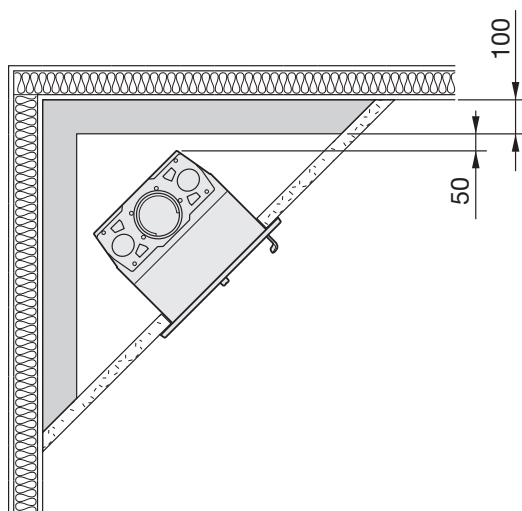
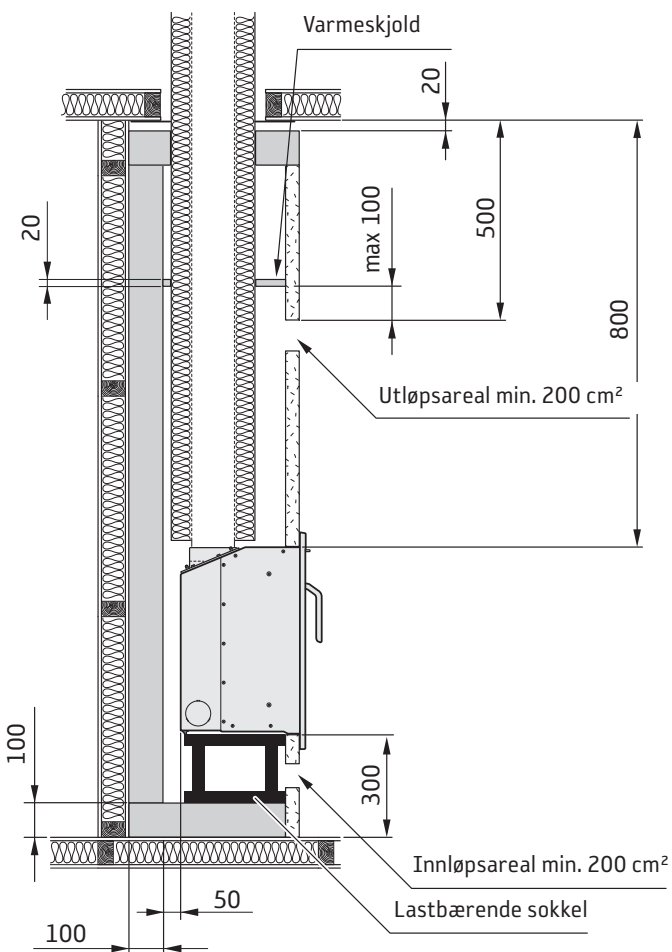
Vegg av brennbart materiale



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

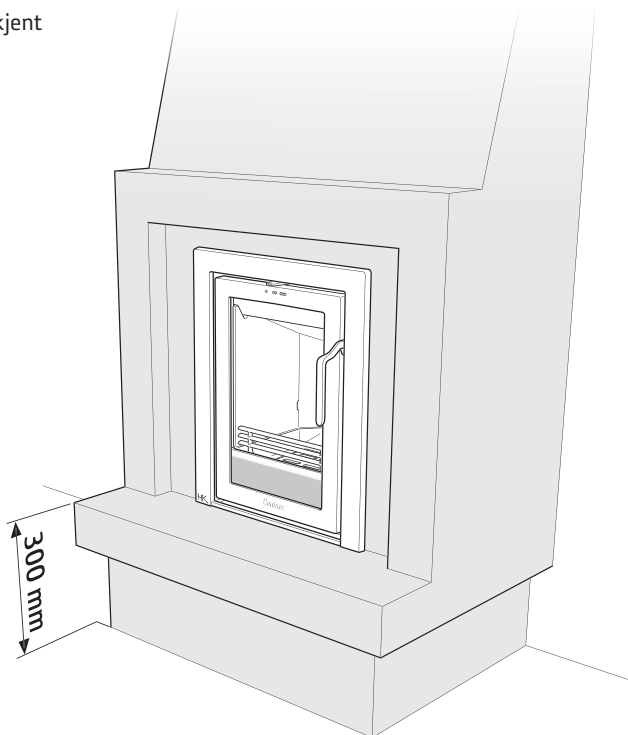


Vegg av ikke-brennbart materiale som ikke er i kontakt med brennbart materiale, og dermed ikke har krav til minste tykkelse.



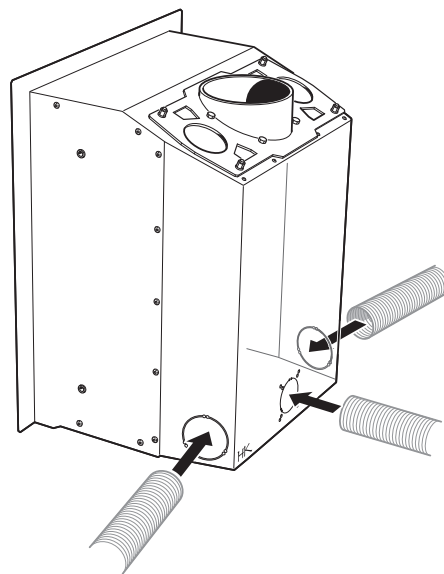
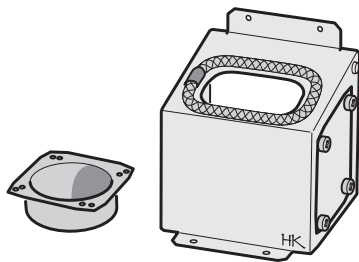
Installasjon i eksisterende åpent ildsted

Innsatsen kan installeres som peiskassett i eksisterende godkjent åpent ildsted. Det skal være minst 1 meters avstand foran ildstedet til brennbare bygningsdeler eller innredning.

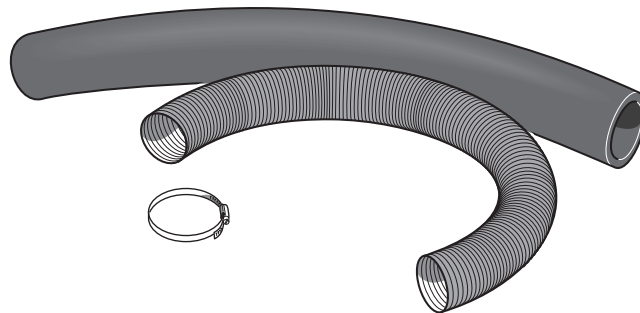


Tilførsel av forbrenningsluft

Ved tilførsel av forbrenningsluft skal tillufttilkobling (tilbehør) og utelufttilkobling (tilbehør) benyttes. Klargjør konveksjonsboksen ved å åpne lokket der slangegjennomføringen skal skje (fra siden eller baksiden). Koble til slangen i forbindelse med at konveksjonsboksen installeres. Mengden luft som går med til forbrenning, er cirka 15 m³/t.



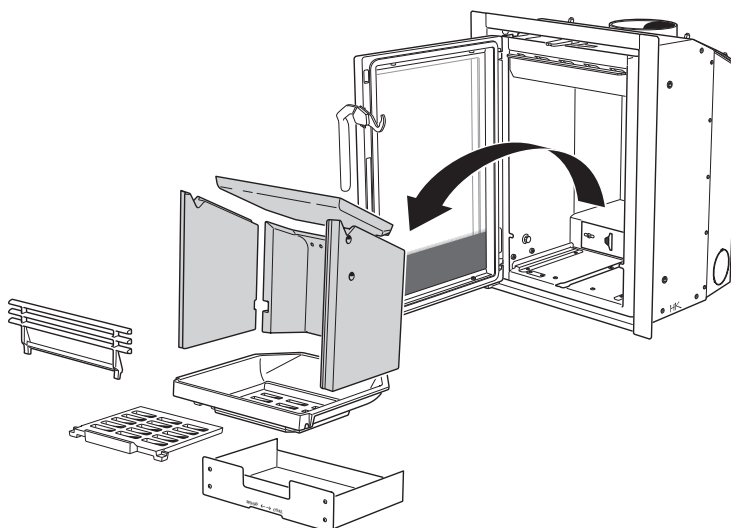
Tillufttilkobling (tilbehør)



Tilkobling av uteluft (tilbehør). Stussen har en ytre diameter på 67 mm. Hvis rørtrekket er lengre enn 1 meter, må rørdiameteren økes til 100 mm og tilsvarende større veggventil velges.

Før montering

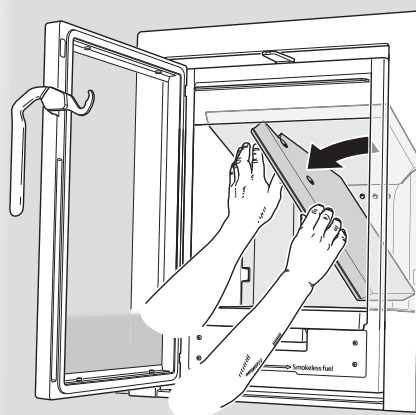
Demonter avtakbare komponenter som brennplater og hvelv, kubbestopper, støpejernsbunn og askeskuff. Ta ut innsatsen fra konveksjonsboksen ved å fjerne de fire sideskruene og de fire skruene for stussen. Løsne til slutt konveksjonsboksen fra pallen.



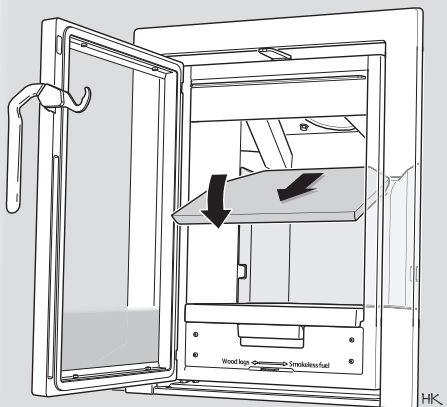
1



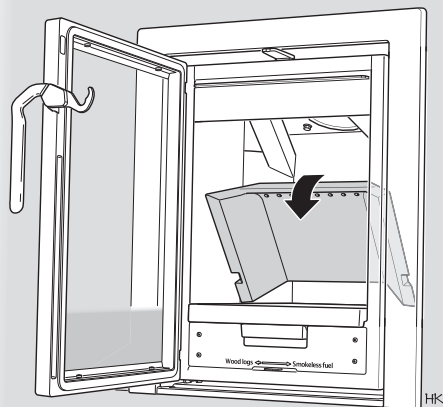
2

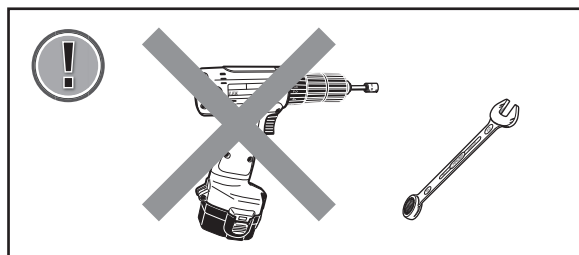


3

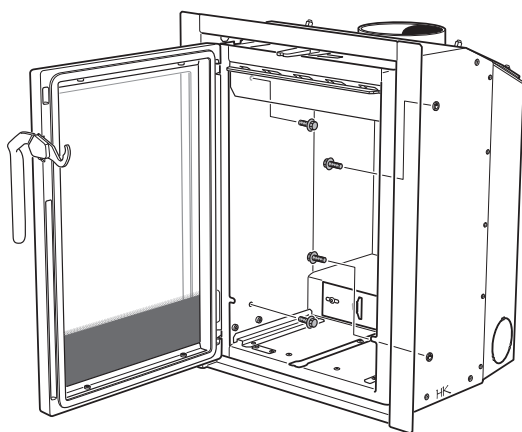


4

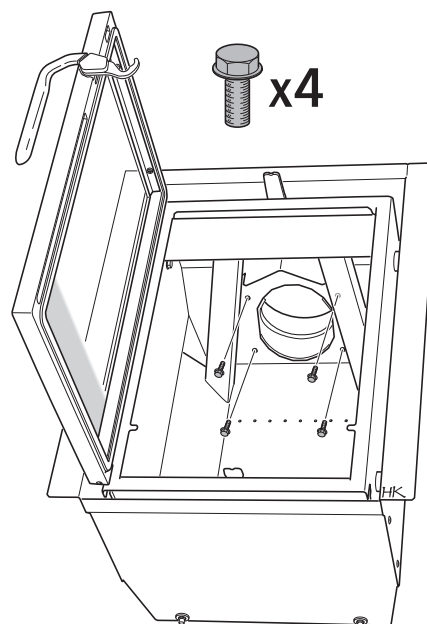




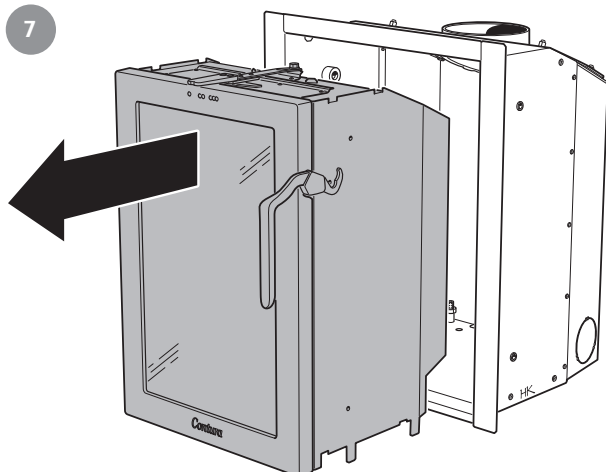
5



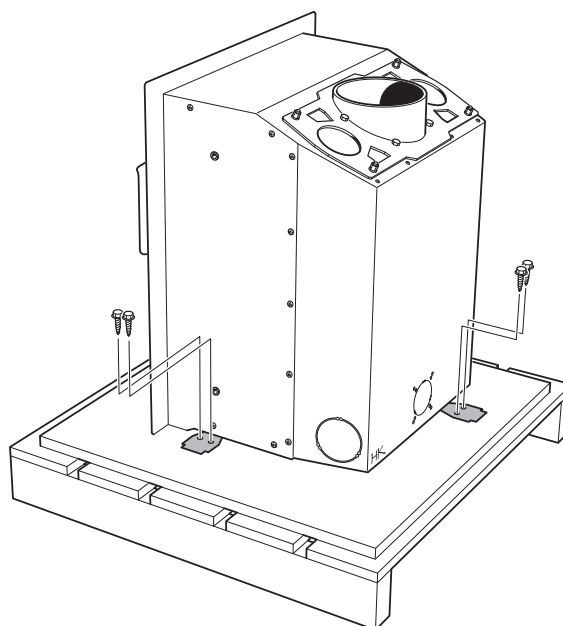
6



7



8

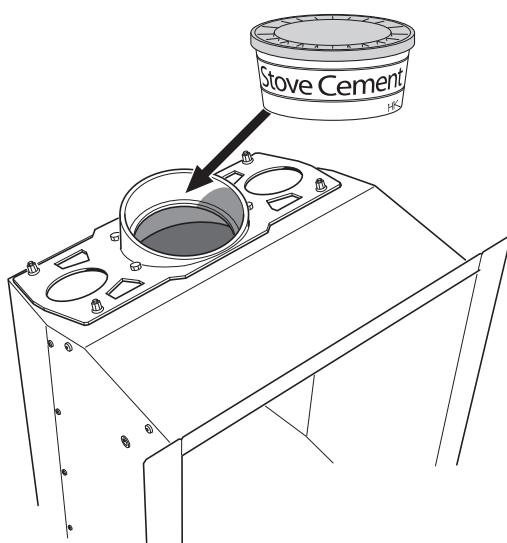


Montering og tilkobling av konveksjonsboks

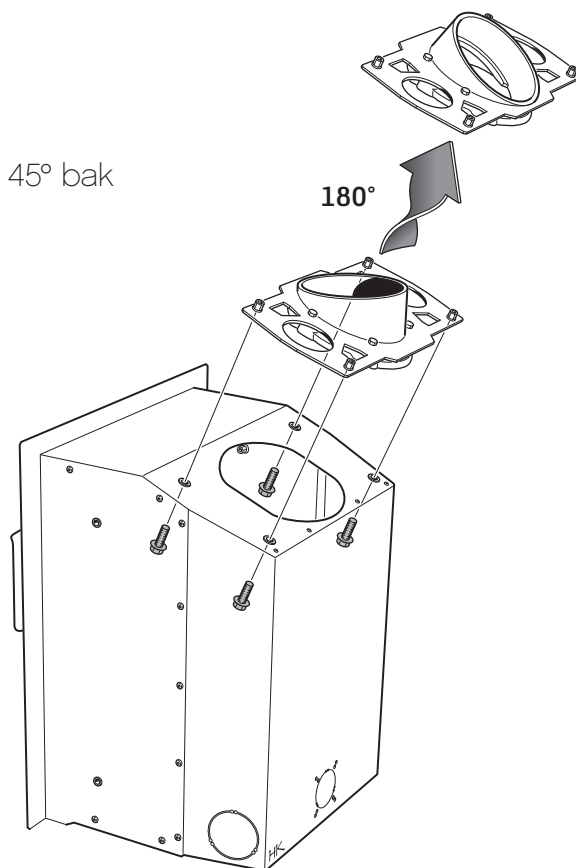
Tilkobling 90° opp eller 45° bak

Hvis åpningen for konveksjonsboksen er for liten oppe når adapteren for innmuringsstuss visis for installasjon med 45° bak, skal adapteren for innmuringsstuss løsnes og monteres på røykrøret. Installer konveksjonsboksen og monter til slutt røykrøradapteren på konveksjonsboksen. Se avsnittet "Innmuringsstuss 45° bak og trang åpning" på side 33.

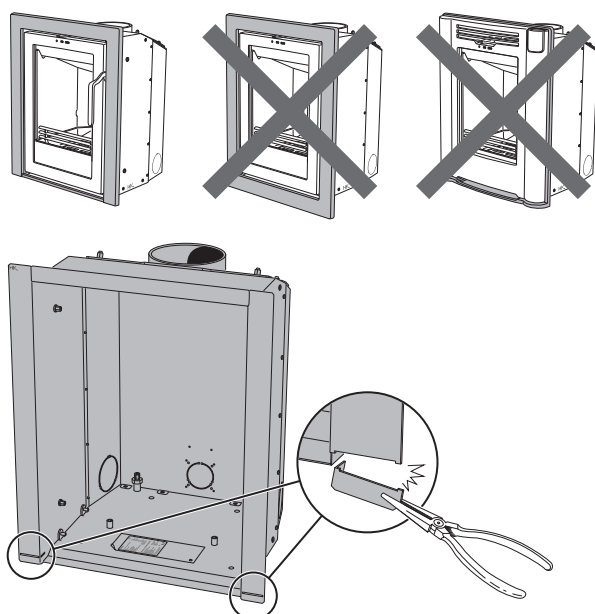
1a Rett opp



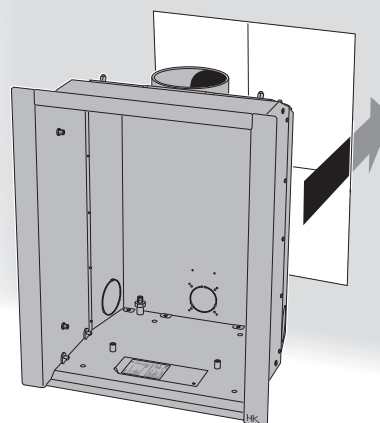
1b 45° bak



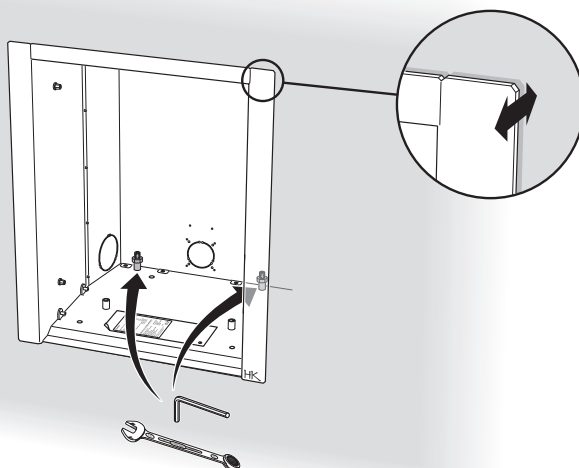
2a



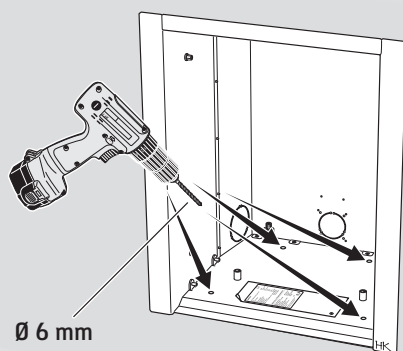
2b



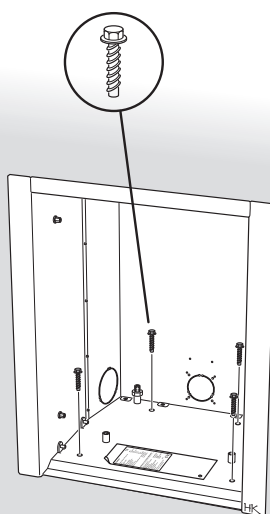
3

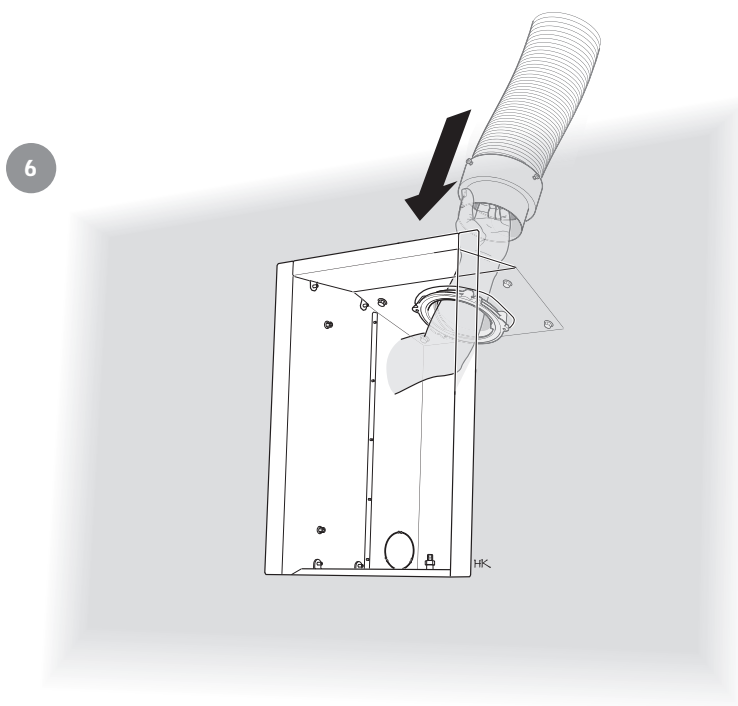


4

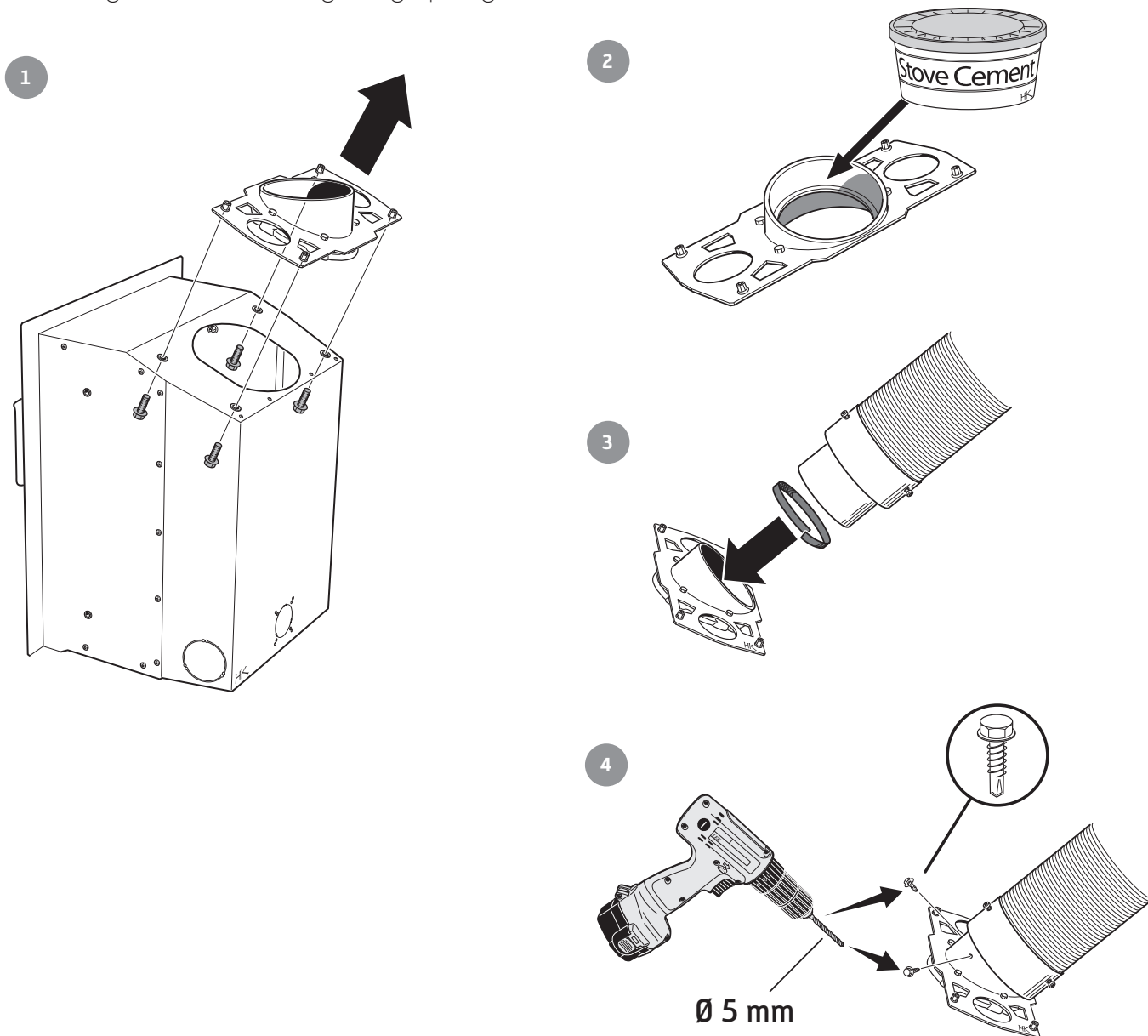


5

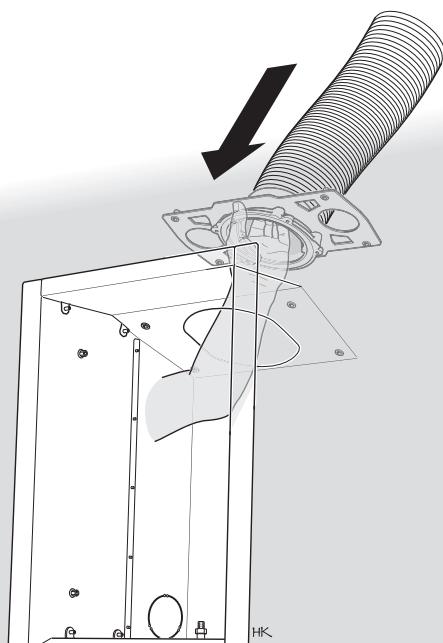




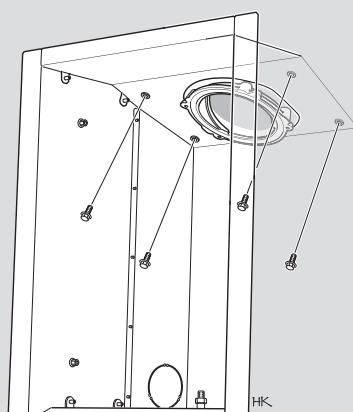
Innmuringsstuss 45° bak og trang åpning



5

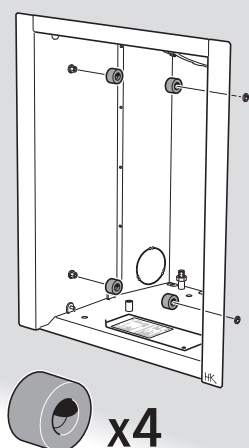


6

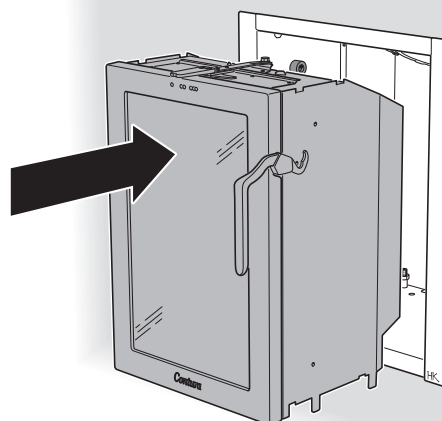


Montering av innsats i konveksjonsboks

1

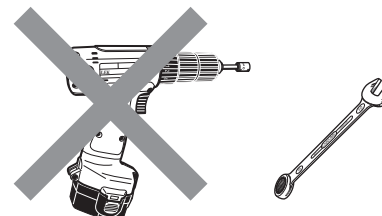


2



Classic - trekk skruene helt til når innsatsen monteres.

Modern -trekk til skruene bare noen få omdreininger. De skal trekkes helt til først når støpejernsrammen settes sammen og monteres, se side 36



3

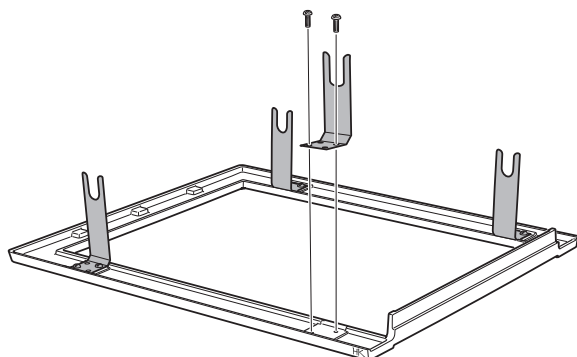


4

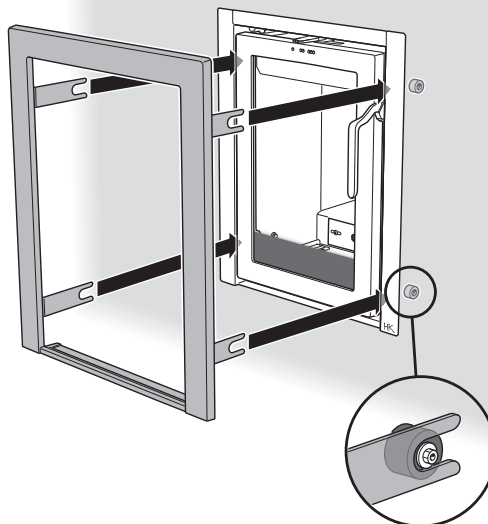


Ramme Modern

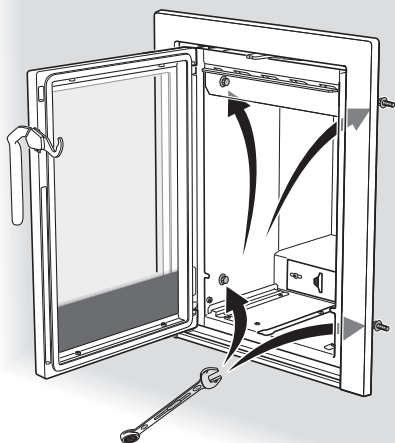
1



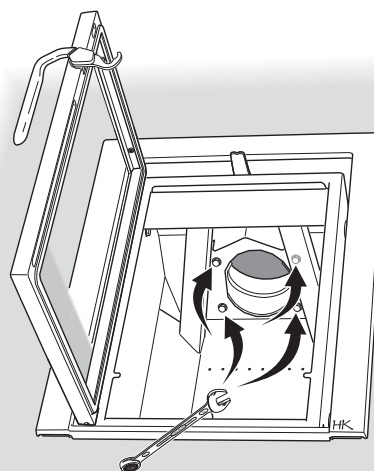
2



3



4

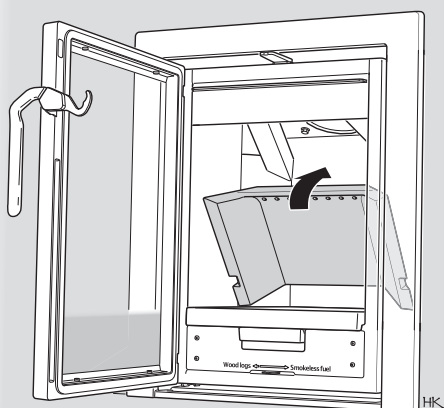


Kontroller at innsatsen og
rammen er parallelle før
skruene trekkes til.

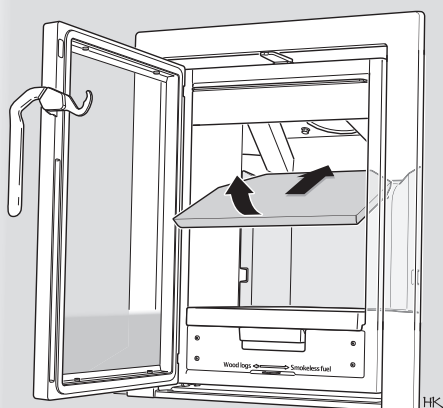
Montering av brennplater og hvelv

Håndter brennplater og hvelv varsomt og vær forsiktig når den plasseres i innsatsen.

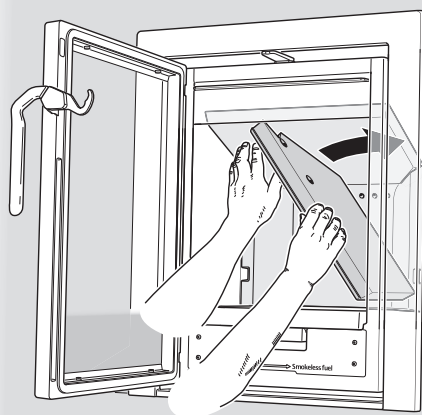
1



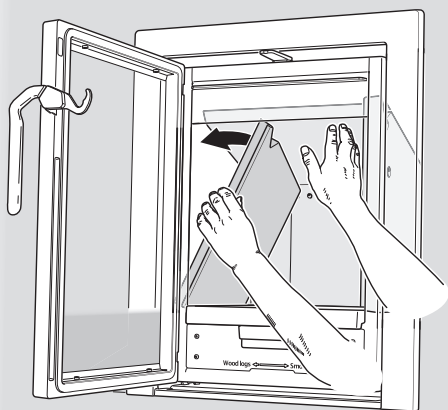
2



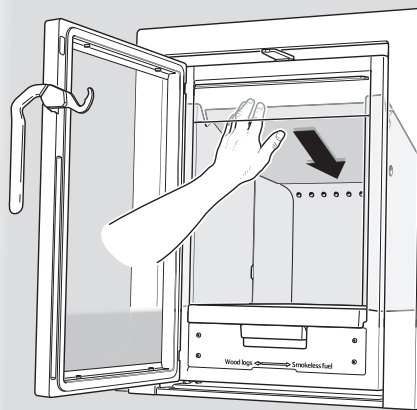
3



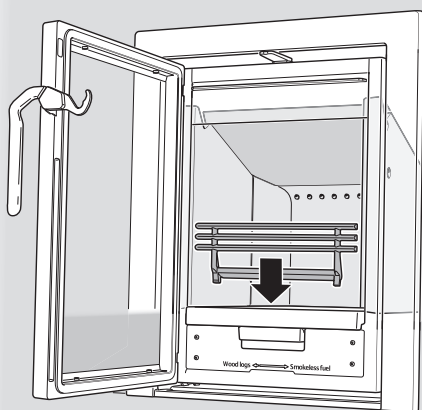
4



5



6



Sluttbesiktigelse av installasjonen

Det er svært viktig at installasjonen besiktiges av autorisert kontrollør før innsatsen tas i bruk. Les også gjennom "Bruksanvisning for fyring" før oven tas i bruk for første gang.



811163 IAV Ci4 SE-EX-11
2026-09-24

Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
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

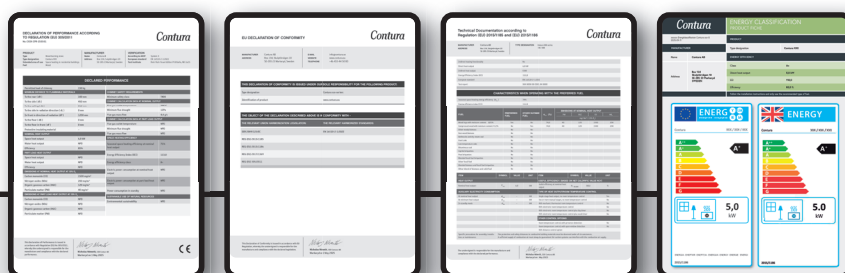
Contura

i4



Sommaire

Caractéristiques techniques	44
Raccordement à la cheminée	44
Dimensions	45
Encastrement de l'insert	46
Exemple d'encastrement	47
Installation dans un foyer ouvert	48
Alimentation en air de comburant	48
Avant le montage	49
Montage et raccordement d'un boîtier de convection	51
Montage de l'insert dans le boîtier de convection	55
Montage des éléments d'habillage du foyer	57



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE

"Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse",
"Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och
"Garantibevis" finns tillgängliga på contura.eu

NO

"Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk
dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevis" er
tilgjengelige på contura.eu

FR

« Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE
», « Documentation technique », « Classification énergétique » et
« Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK

Du finder "Ydeevnedeklaration",
"EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation",
"Energiklassificering" og "Garantibevis" på contura.eu

IT

La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità
UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica"
e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB

"Performance declaration", "EU Declaration of Conformity",
"Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty
Certificate" are available from contura.eu

Bienvenue chez Contura.

Bienvenue dans la famille Contura ! Nous espérons que votre nouvel insert vous procurera beaucoup de satisfaction. Votre nouvel insert Contura présente un design intemporel qui sera apprécié pendant toute sa longue durée de vie. C'est aussi un mode de chauffage efficace et respectueux de l'environnement.

Lisez soigneusement les présentes instructions d'installation avant de commencer le montage. Veuillez lire les instructions séparées d'entretien et de service avant d'allumer votre premier feu.

AVERTISSEMENT !

L'insert peut devenir très chaud

Certaines surfaces de l'insert peuvent devenir très chaudes en cours de fonctionnement et provoquer des brûlures. Une importante quantité de chaleur rayonne par la vitre du poêle. Éloigner les matériaux inflammables à une distance de sécurité suffisante. Si on laisse couvrir le feu, on risque de provoquer une inflammation rapide de gaz, susceptible d'être à l'origine de blessures et de dégâts matériels.

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	4 kW
Taux de rendement	78 %
Température des gaz de combustion en liaison avec la puissance nominale	307°C
Débit massique des gaz de combustion	4,3 g/s
Classe d'étanchéité à l'air	Type BE
Poids de la cheminée	Max. 120 kg

Cadre 3 côtés Modern

Poids (kg)	71
Largeur (mm)	490
Profondeur (mm)	380
Hauteur (mm)	590

Cadre 4 côtés Modern

Poids (kg)	72
Largeur (mm)	490
Profondeur (mm)	380
Hauteur (mm)	635

Conforme au règlement de l'UE n° 305/2011 pour les produits de construction et norme harmonisée EN 16510-2-2:2022

Points importants à respecter !

Installation réalisée par un professionnel

Cette notice contient les instructions de montage et d'installation des inserts. Il est recommandé de faire installer l'insert par un professionnel pour garantir son bon fonctionnement et sa sécurité.

Consultez l'un de nos revendeurs.

Structure porteuse

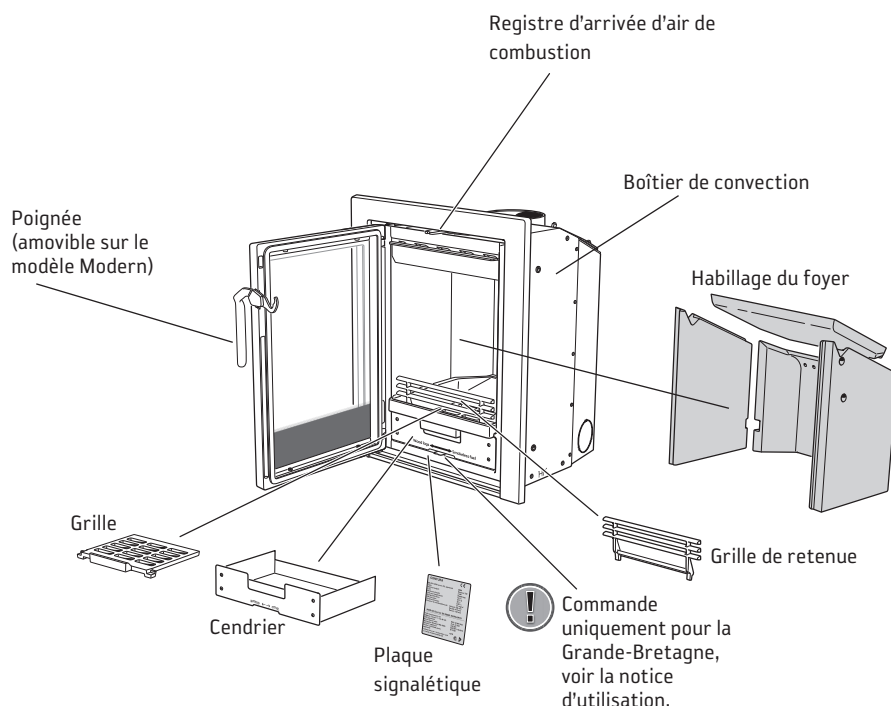
Vérifiez que la portance du solivage est suffisante pour supporter l'insert, la cheminée et les éléments utilisés pour la construction. Une installation complète peut normalement être placée sur un solivage classique dans une maison familiale ordinaire, tant que le poids total n'excède pas 400 kg.

Plan du foyer

Afin de protéger le sol contre les projections de braises, un sol inflammable doit toujours être protégé par une plaque de sol. Celle-ci doit couvrir une surface de 300 mm devant le foyer et 100 mm de chaque côté, ou une distance supplémentaire de 200 mm de chaque côté de l'ouverture. La plaque de sol peut être constituée par exemple de pierre naturelle, de béton, de métal ou de verre.

Raccordement à la cheminée

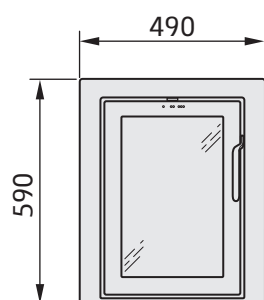
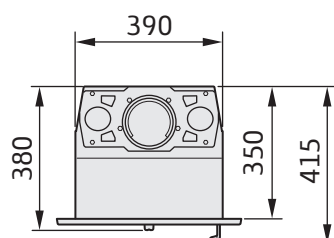
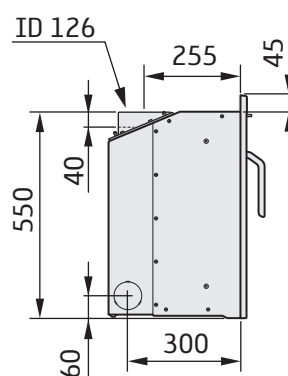
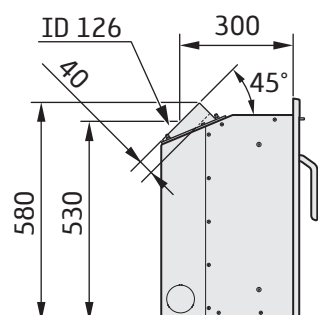
- L'insert satisfait aux exigences concernant le raccordement à une cheminée dimensionnée pour une température de fumée de 350 °C.
- Le diamètre intérieur du manchon de raccordement est de 126 mm.
- L'insert exige un tirage de cheminée qui donne une pression négative dans la chambre de combustion de 20 à 25 Pa. Le tirage est influencé par la longueur de la cheminée ainsi que par sa section et son étanchéité. La longueur de cheminée minimale recommandée est de 3,5 m et la dimension appropriée du conduit de fumée est de Ø125 à Ø150 mm.
- Un conduit de fumées qui comporte des déviations brusques et un appel d'air horizontal aura un tirage réduit. La longueur maximale d'un conduit de cheminée horizontal est d'un mètre, à condition que sa section verticale soit d'au moins 5 m.
- Le conduit de cheminée doit pouvoir être nettoyé sur toute sa longueur et les plaques de ramonage doivent être facilement accessibles.
- Vérifier soigneusement que la cheminée est hermétique et qu'il n'y a pas de fuites au niveau des trappes de ramonage et des raccordements.



Dimensions

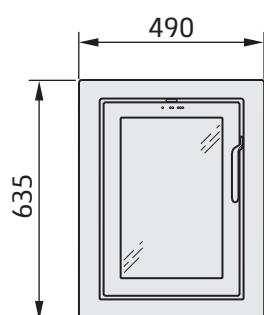
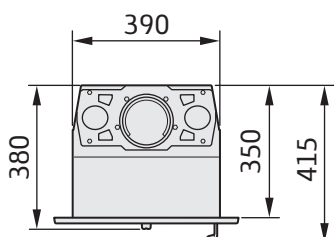
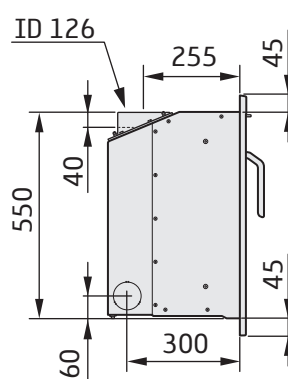
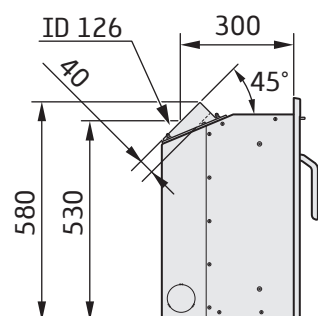
Ci4

Ci4 Modern cadre 3 côtés



Raccordement par l'arrière
du conduit de fumée 45°

Ci4 Modern cadre 4 côtés



Raccordement par l'arrière
du conduit de fumée 45°

Encastrement de l'insert

Pour l'encastrement de l'insert, les murs concomitants qui ne sont pas classés comme mur pare-feu ou estimés pour d'autres raisons comme inaptes à une charge thermique, devront être protégés par un matériau de construction ininflammable selon les spécifications ci-dessous.

Tous les joints sur le matériau de construction ininflammable doivent être étanchéifiés selon la méthode préconisée par le fabricant.

L'espace entre l'insert et l'encastrement doit être ventilé selon les spécifications/les cotes.

En cas de raccordement par le haut à une cheminée en acier, prière de consulter les instructions de montage de la cheminée. Prière de respecter les exigences en matière de distances de sécurité aux éléments inflammables, imposées par la cheminée en acier. En raison du puissant rayonnement thermique de la porte, aucun matériau inflammable ne doit être placé à moins de 1 m de celle-ci. Lors de l'encastrement, le matériau de construction ne doit pas être en contact direct avec l'insert en raison de l'expansion thermique de ce dernier.

Exigences relatives aux matériaux

Le matériau de construction ne doit pas être inflammable.

Le coefficient de conductivité thermique λ doit être de 0,14 W/mK maximum.

L'épaisseur du matériau de construction doit toujours être d'au moins 100 mm.

Au cas où les propriétés isolantes d'un matériau de construction sont données comme une valeur U, celle-ci ne devra pas être supérieure à 1,4 W/ m²K.

Liste des matériaux appropriés :

Béton allégé : $\lambda = 0,12-0,14$

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

Silicate de calcium : $\lambda = 0,09$

Écran thermique

Si l'encastrement doit aller jusqu'au plafond, un écran thermique devra être placé au-dessus de la bouche de convection. Ceci afin que l'air chaud ne s'accumule pas dans l'encastrement à l'endroit du plafond. L'étanchéisation doit se situer à 100 mm au plus au-dessus du bord supérieur de la bouche d'air chaud et doit être constituée d'un panneau de silicate de calcium de 20 mm ou bien d'une tôle recouverte de 50 mm de laine minérale.

Air de convection

L'air de convection ventile l'encadrement, refroidit l'insert et transporte la chaleur dans la pièce. La somme totale de la section transversale effective jusqu'en haut ou en bas ne doit pas être inférieure aux valeurs indiquées. L'admission d'air doit se situer quelque part entre le niveau du sol et le niveau du fond de l'insert, à l'avant ou sur les côtés de l'encastrement. La sortie d'air doit être placée au dessus du point le plus haut de l'insert ou sur les côtés de l'encastrement.

Si les entrées d'air et les bouches d'évacuation sont placées sur les côtés, les surfaces des côtés droit et gauche doivent être d'égale grandeur de sorte que l'insert puisse être refroidi de manière uniforme.

Observez la distance minimale jusqu'au plafond.

Air de convection entrant : 200 cm²

Air de convection sortant : 200 cm²

Socle support

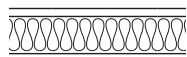
Vérifiez que le boîtier de convection se place sur un socle dont la portance est suffisante pour supporter le poêle avec la cheminée. La charge maximale de la cheminée sur l'insert doit être de maximum 100 kg. Le socle ne doit pas empêcher le flux d'air de convection dans l'espace compris entre l'insert et l'encastrement.

Exemple d'encastrement

Ci4



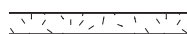
Les cotes sont les dimensions minimales à ne pas dépasser, sauf indication contraire.



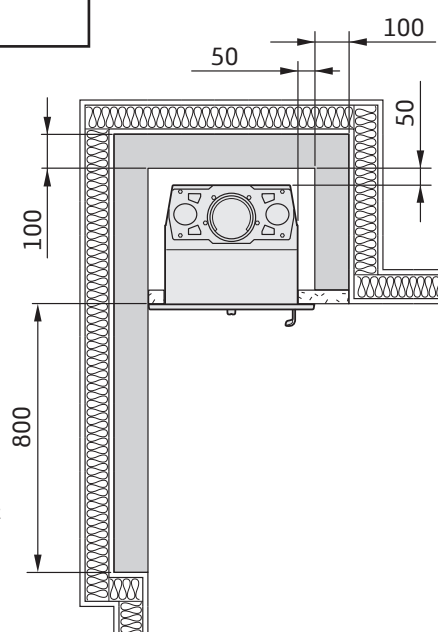
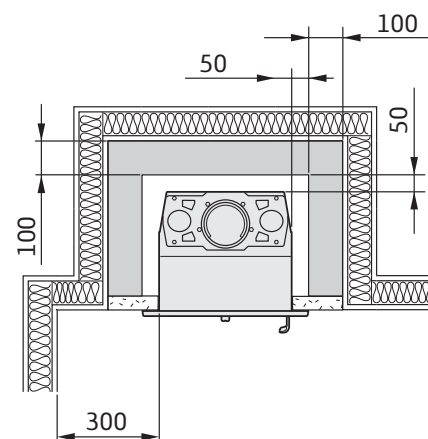
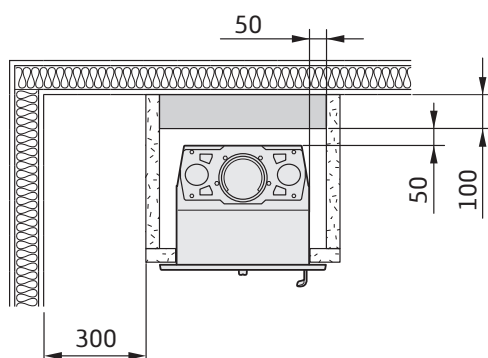
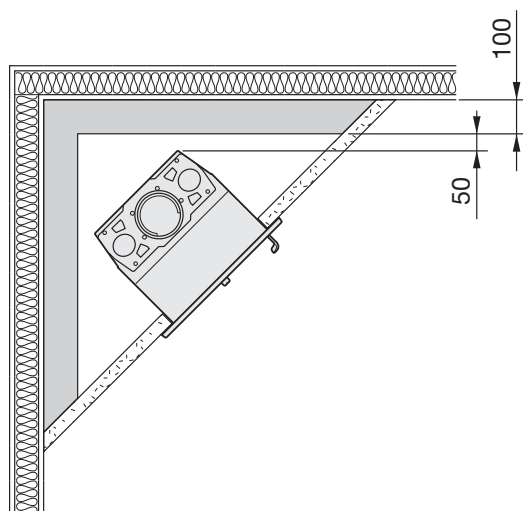
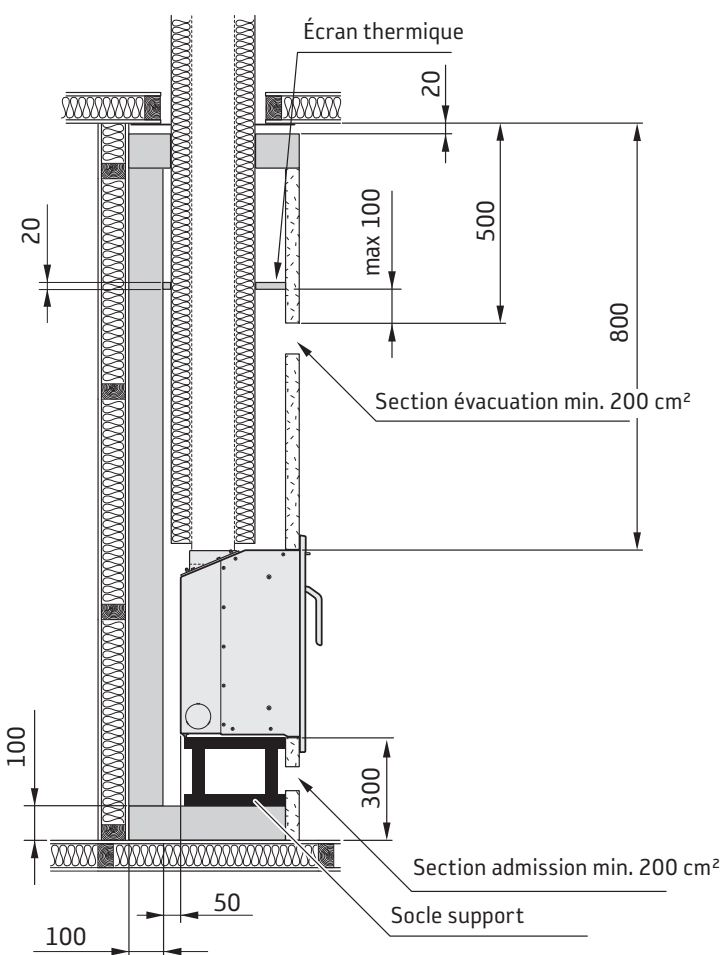
Mur en matériau inflammable



Mur en matériau ininflammable, dans l'exemple d'encastrement, les murs sont en béton allégé de 100 mm.

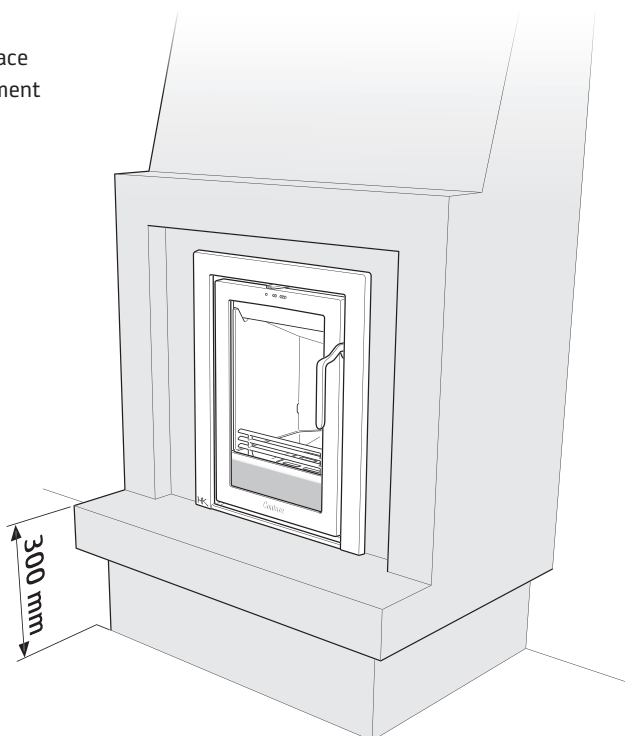


Mur en matériau ininflammable n'étant pas en contact avec un matériau inflammable et n'exigeant donc aucune épaisseur minimale.



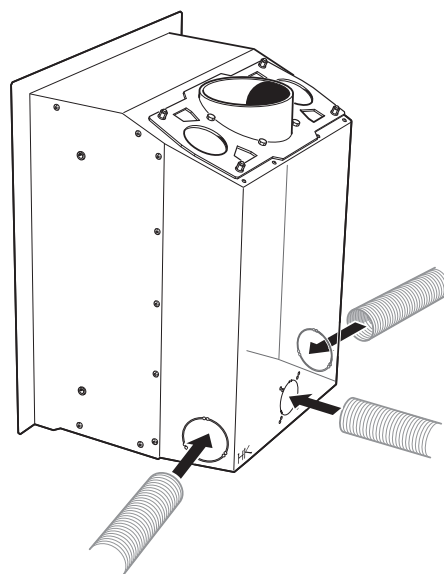
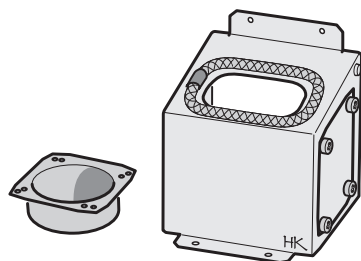
Installation dans un foyer ouvert

L'insert peut être installé comme une cassette dans un foyer ouvert existant et homologué. La distance minimale entre la face avant du foyer et des éléments de construction ou d'ameublement inflammables doit être de 1 mètre.

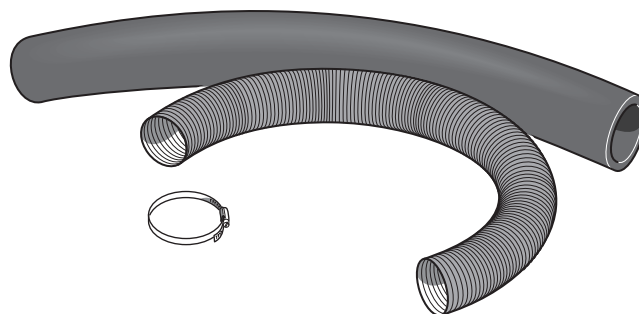


Alimentation en air comburant

Utilisez la prise d'air neuf (option) et la prise d'air extérieur (option) pour l'alimentation en air comburant. Préparez le boîtier de convection en ouvrant le couvercle où se fera le passage des flexibles (par le côté ou par l'arrière). Raccordez le flexible lors du montage du boîtier de convection. La combustion consomme environ 15 m³ par heure.



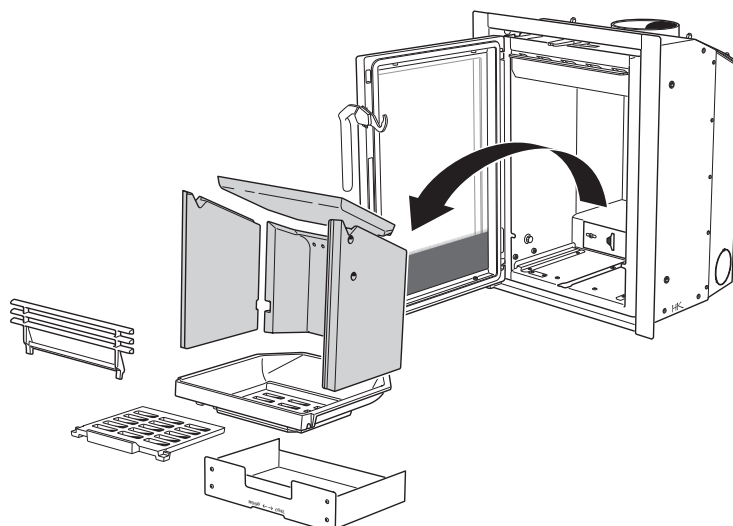
Prise air neuf (accessoire)



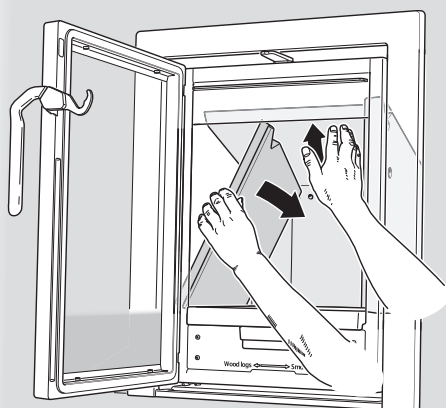
Raccordement à l'air extérieur (accessoire). Le diamètre externe du manchon est de 67 mm. Pour les conduits de plus de 1 m de long, installez un conduit de 100 mm de diamètre et une prise d'air murale du diamètre correspondant.

Avant le montage

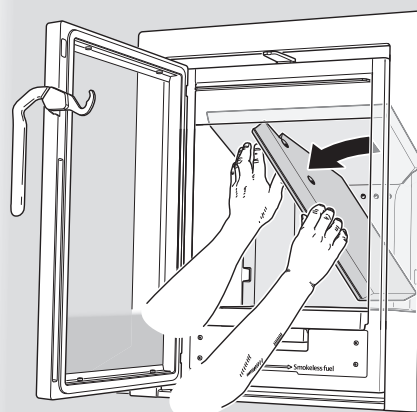
Retirez les composants détachables tels que le habillage du foyer, la grille de retenue, la plaque de fond en fonte et cendrier. Retirez l'insert du boîtier de convection. Pour cela, desserrez les quatre vis latérales et les quatre vis sur le manchon. Retirez enfin le boîtier de convection de la palette.



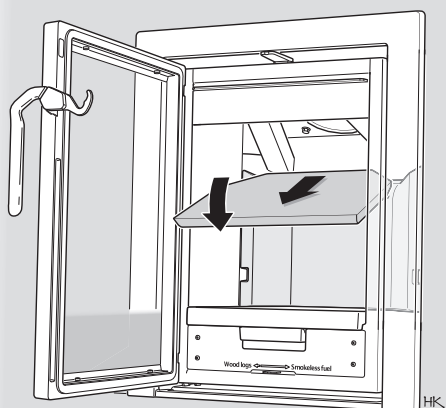
1



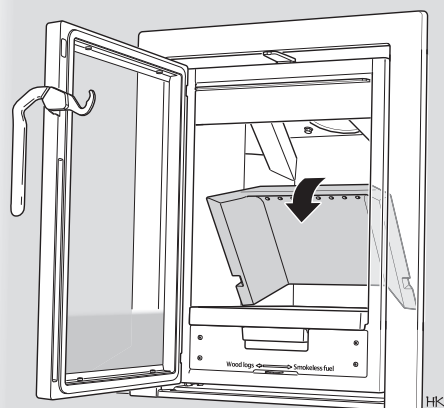
2

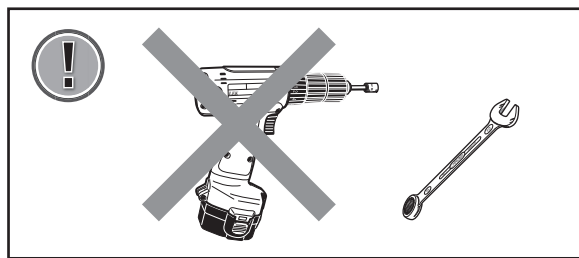


3

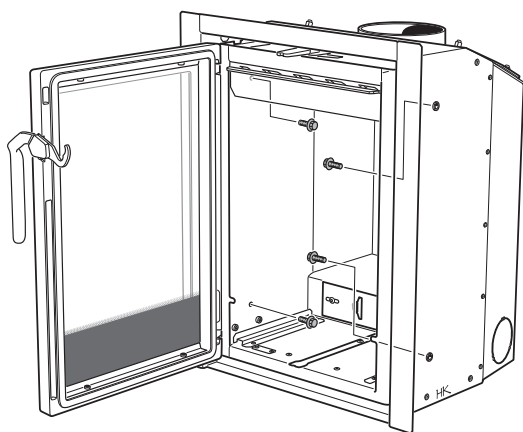


4

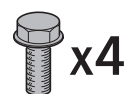
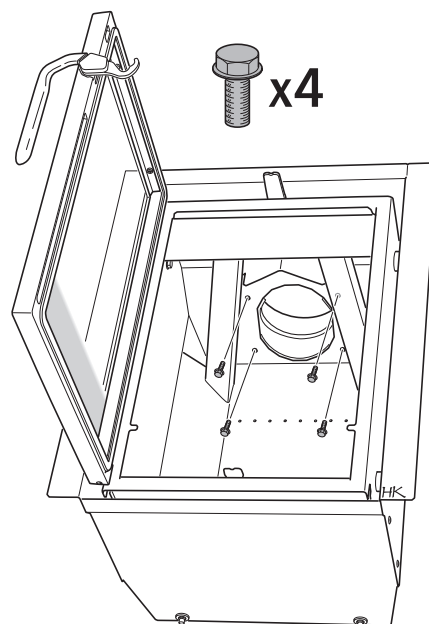




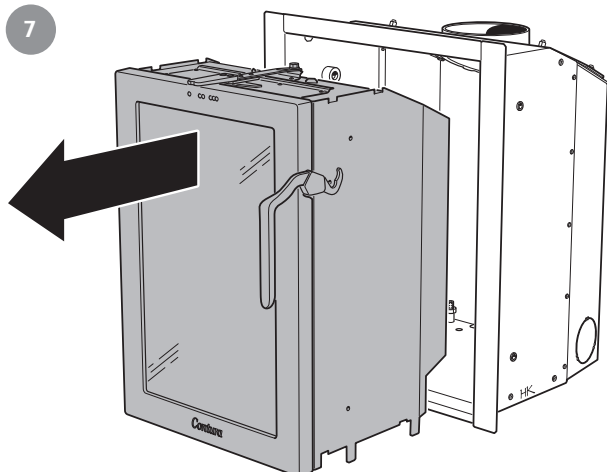
5



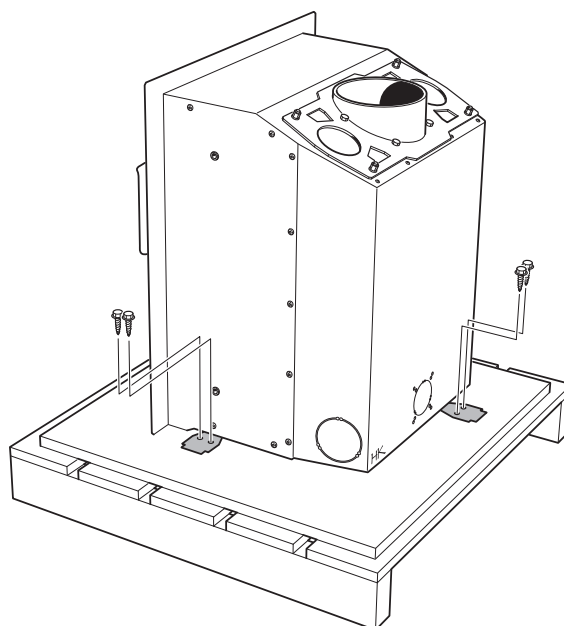
6



7



8

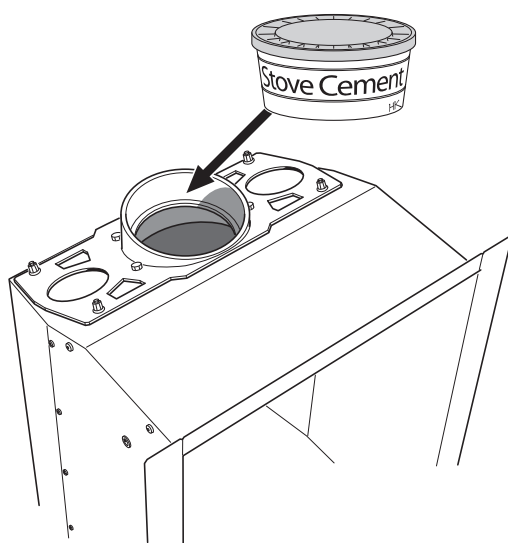


Montage et raccordement du boîtier de convection

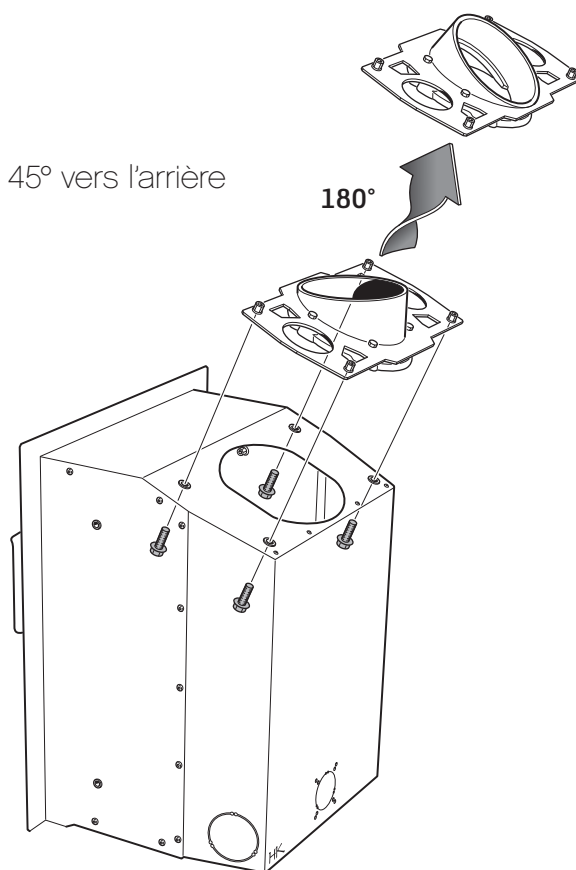
Raccordement 90° vers le haut ou 45° vers l'arrière

Si l'ouverture pour le boîtier de convection est trop petite vers le haut lorsque l'adaptateur pour le manchon de maçonnerie est orienté à 45° vers l'arrière pour l'installation, démontez l'adaptateur et le monter sur le conduit de fumée. Installez le boîtier de convection et montez enfin sur l'adaptateur de conduit de fumée sur le boîtier de convection. Voir la section « Manchon de maçonnerie orienté à 45° vers l'arrière et ouverture étroite » à la page 53.

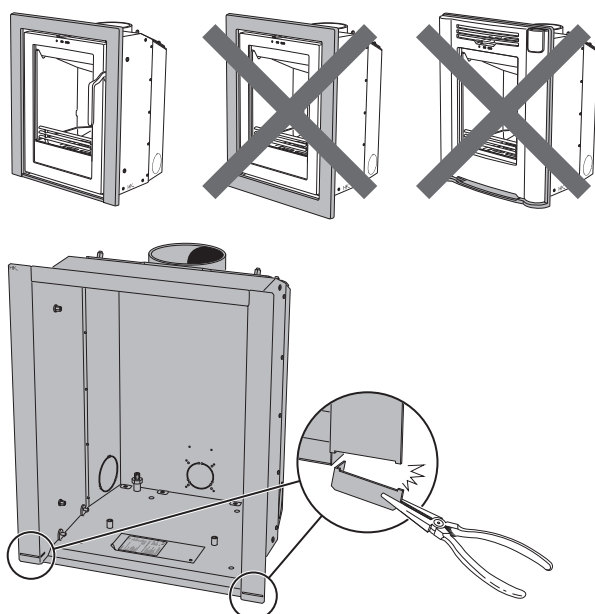
1a Droit vers le haut



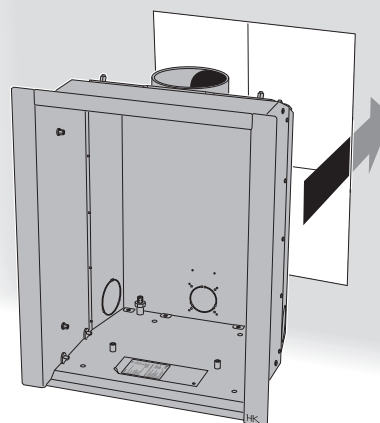
1b 45° vers l'arrière



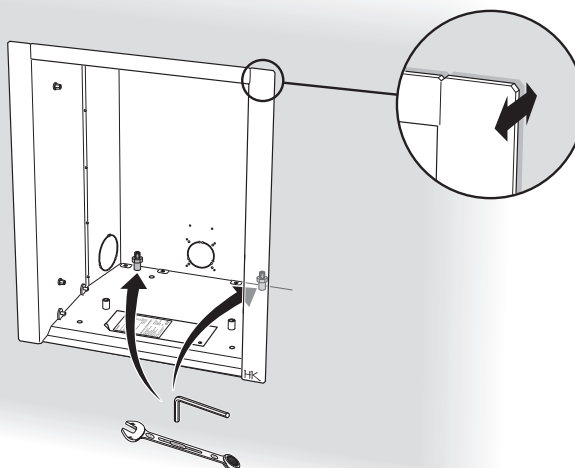
2a



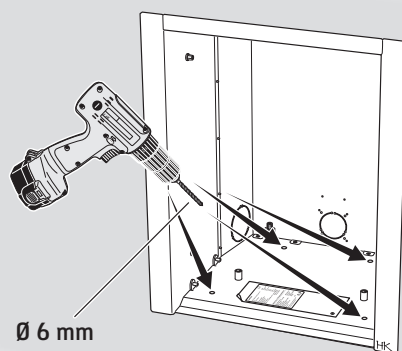
2b



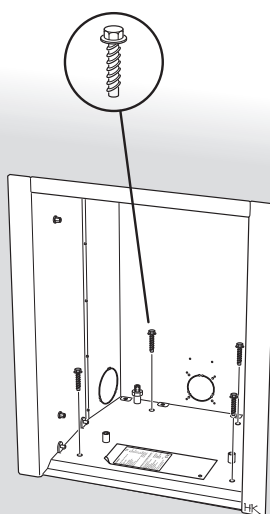
3

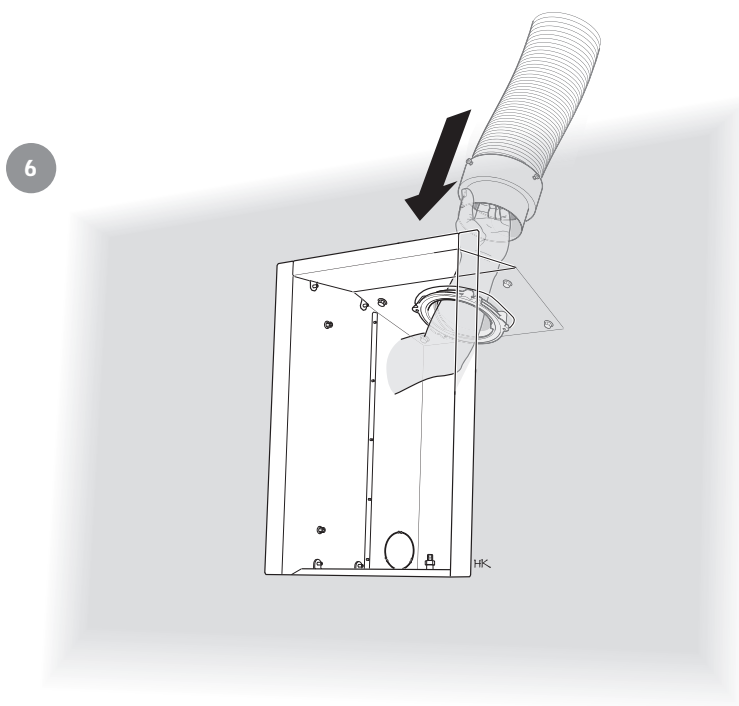


4

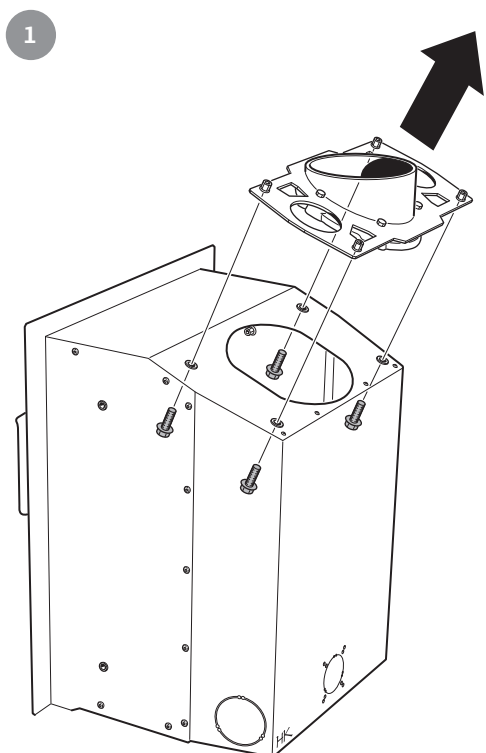
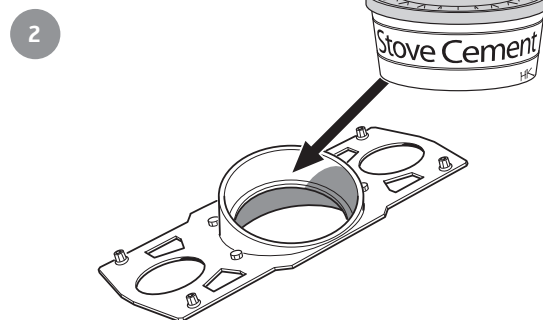
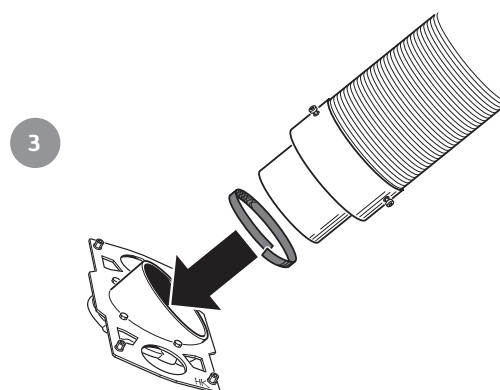
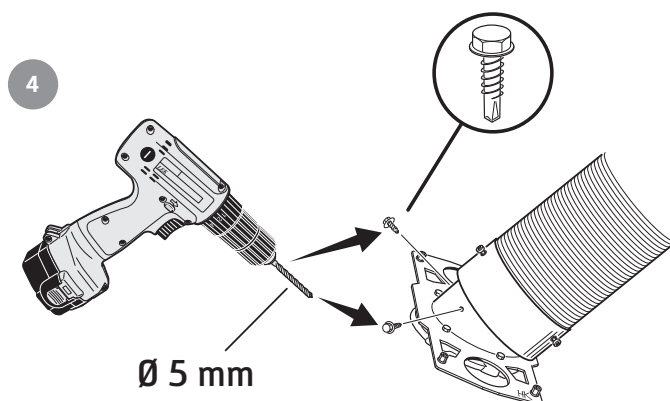


5

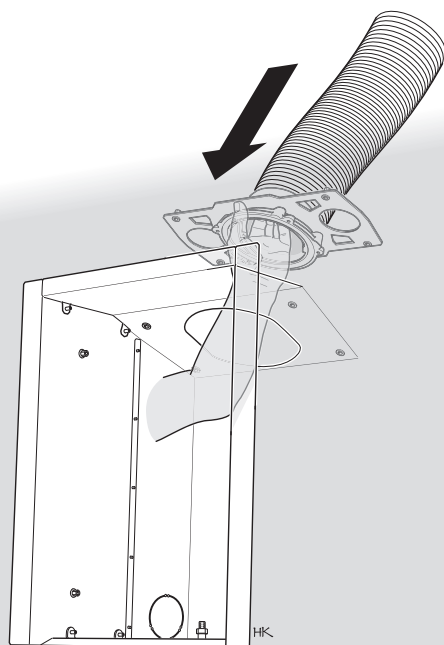




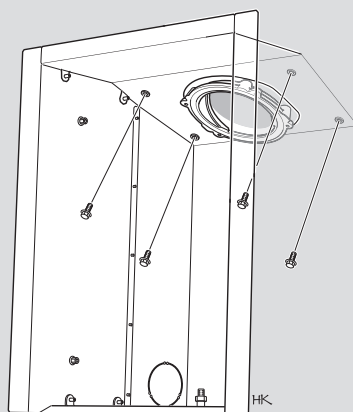
Manchon de maçonnerie orienté à 45° vers l'arrière et ouverture étroite



5

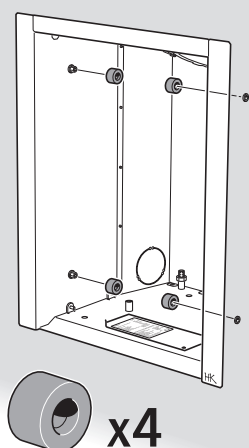


6

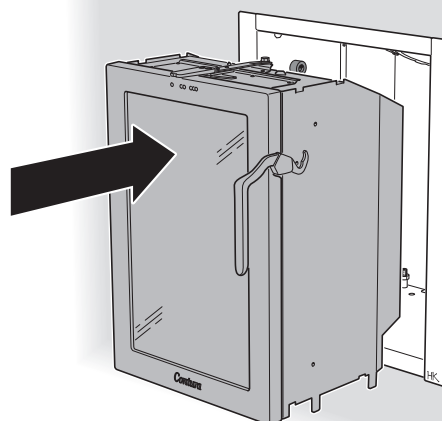


Montage de l'insert dans le boîtier de convection

1

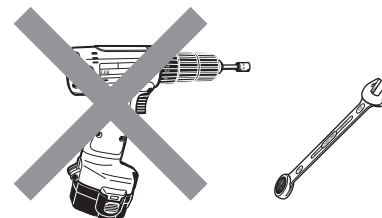


2

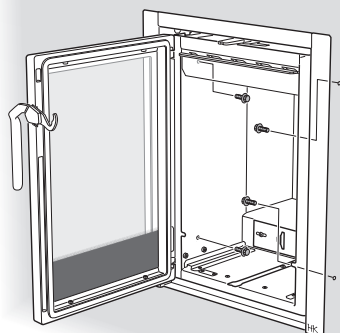


Classic - serrez complètement les vis lorsque l'insert est monté.

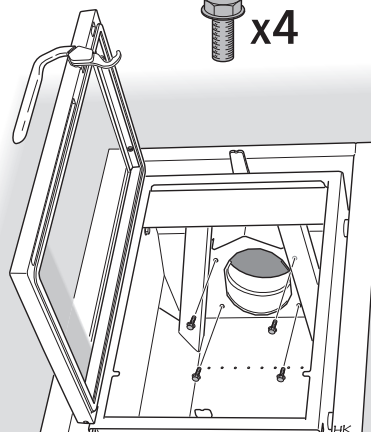
Modern - serrez les vis de quelques tours. Serrez-les complètement une fois que le cadre en fonte est assemblé et monté, voir page 56



3

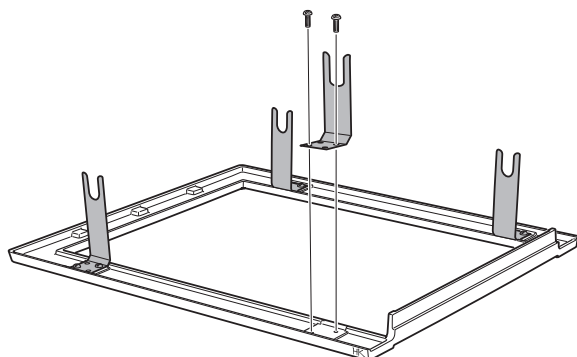


4

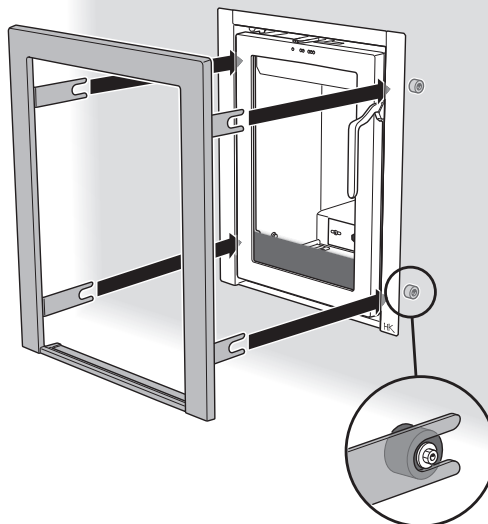


Cadre Modern

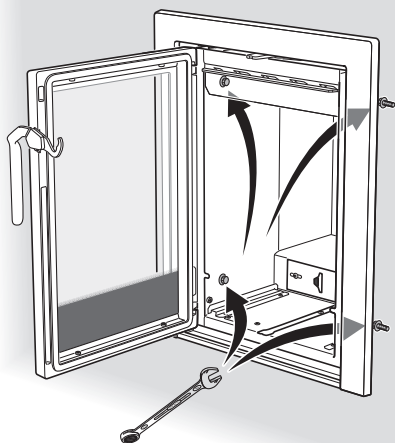
1



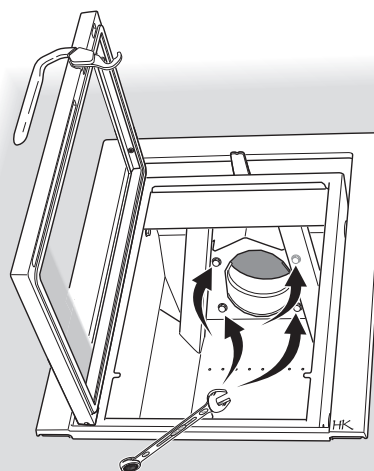
2



3



4

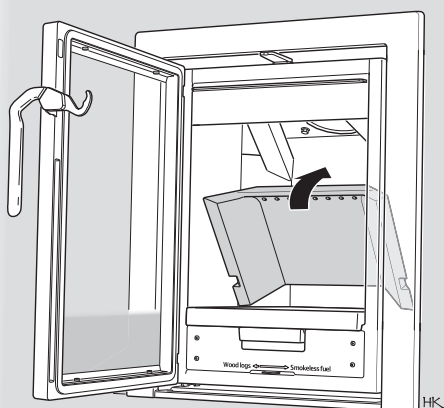


Vérifiez que l'insert et le cadre
sont parallèles avant de serrer
les vis.

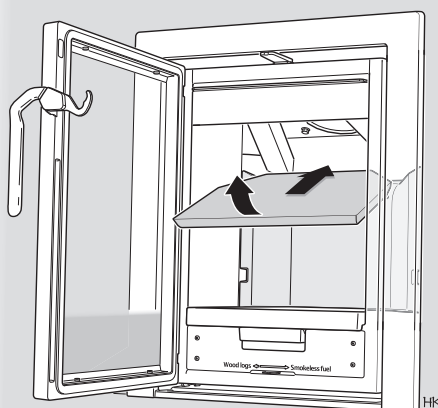
Montage des éléments d'habillage du foyer

Manipulez les éléments d'habillage du foyer avec soin et soyez prudent lors de leur montage dans l'insert.

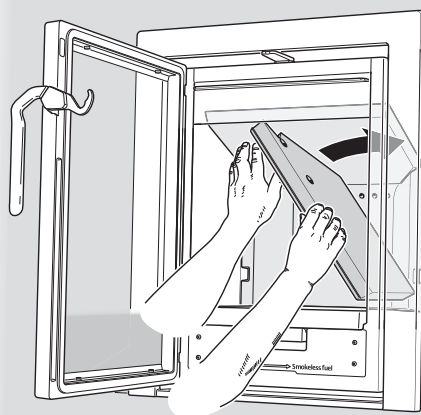
1



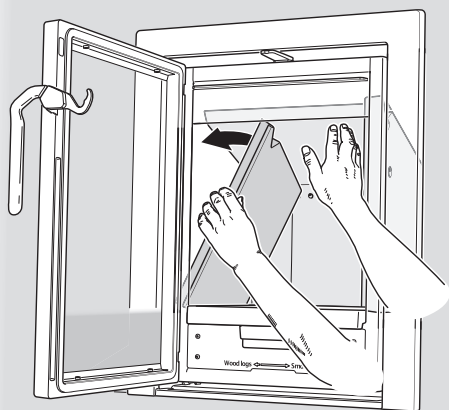
2



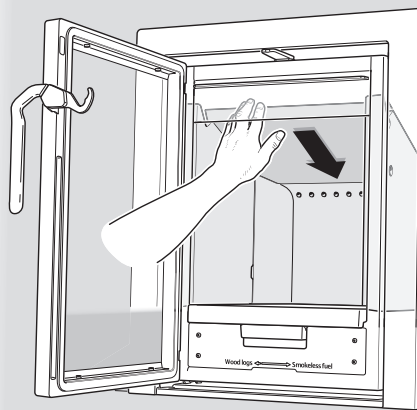
3



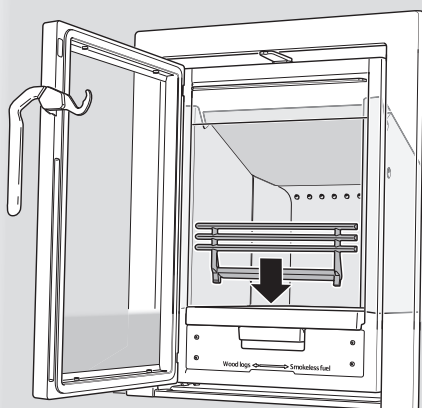
4



5



6



Inspection finale de l'installation

Bien lire les « Instructions d'allumage et d'utilisation » avant d'allumer le feu la première fois.



Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Suède
contura.eu

Contura se réserve le droit de modifier sans notification préalable les mesures et les opérations décrites dans les présentes instructions. La dernière édition peut être téléchargée à partir de notre site www.contura.eu

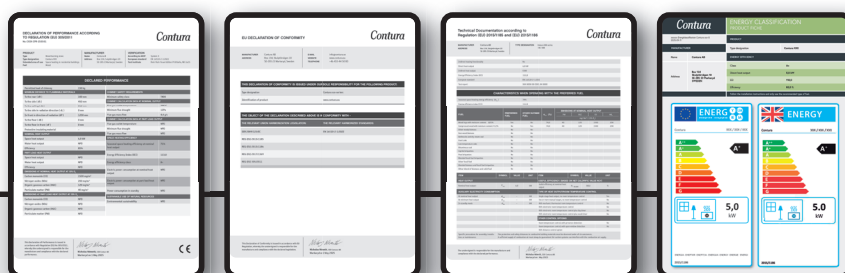
Contura

i4



Indhold

Tekniske specifikationer	64
Tilslutning til skorsten	64
Dimensioner	65
Indbygning af indsats	66
Indbygningseksempel	67
Installation i eksisterende åbent ildsted	68
Tilførsel af forbrændingsluft	68
Før montering	69
Montering og tilslutning af konvektionsboks	71
Montering af indsats i konvektionsboks	75
Montering af ovnbeklædning	77



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE "Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse", "Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och "Garantibevis" finns tillgängliga på contura.eu

NO "Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevis" er tilgjengelige på contura.eu

FR « Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE », « Documentation technique », « Classification énergétique » et « Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK Du finder "Ydeevnedeclaration", "EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation", "Energiklassificering" og "Garantibevis" på contura.eu

IT La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica" e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB "Performance declaration", "EU Declaration of Conformity", "Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty Certificate" are available from contura.eu

Velkommen til Contura.

Velkommen til Contura-familien! Vi håber, at du får stor glæde af din nye indsats. Som ny ejer af en indsats fra Contura er du sikret en indsats 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. I fyringsvejledningen kan du læse om den bedste måde at tænde op og fyre på.

OBS!

Montering af en brændeovn skal meldes til de lokale myndigheder.

Boligejeren er 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!

Indsatsen bliver meget varm

Under brug bliver visse af indsatsens overflader meget varme og kan medføre forbrændinger ved berøring. Vær også opmærksom på den kraftige varmeudstråling gennem lågeglasset. Hvis der anbringes brændbart materiale nærmere end den angivne sikkerhedsafstand, kan der opstå brand. Hvis brændet kun ulmer, kan det forårsage en eksplosionsagtig antændelse af røggasserne med risiko for såvel materielle skader som personskader.

Tekniske specifikationer

Nominal effekt	4 kW
Virkningsgrad	78 %
Røggastemperatur i tilslutning ved nominal effekt	307°C
Røggasmasseflowet	4,3 g/s
Tæthedsklasse	Type BE
Skorstenens vægt	Maks. 120 kg

Modern-3-sidet ramme

Vægt (kg)	71
Bredde (mm)	490
Dybde (mm)	380
Højde (mm)	590

Modern-4-sidet ramme

Vægt (kg)	72
Bredde (mm)	490
Dybde (mm)	380
Højde (mm)	635

Overholder EU-forordning nr. 305/2011 for byggeprodukter og harmoniseret standard EN 16510-2-2:2022

Vigtigt at huske på!

Professionel installation

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan indsætterne skal monteres og installeres. For at kunne garantere indsatsens funktion og sikkerhed anbefaler vi, at installationen udføres af en fagmand. Kontakt en af vores forhandlere, som kan anbefale dygtige montører.

Byggeanmeldelse

Ved installation af indsatsen og opførelse af skorsten skal der indsendes en byggeanmeldelse til kommunen. Få råd og anvisninger om byggeanmeldelse hos kommunens tekniske forvaltning.

Bærende underlag

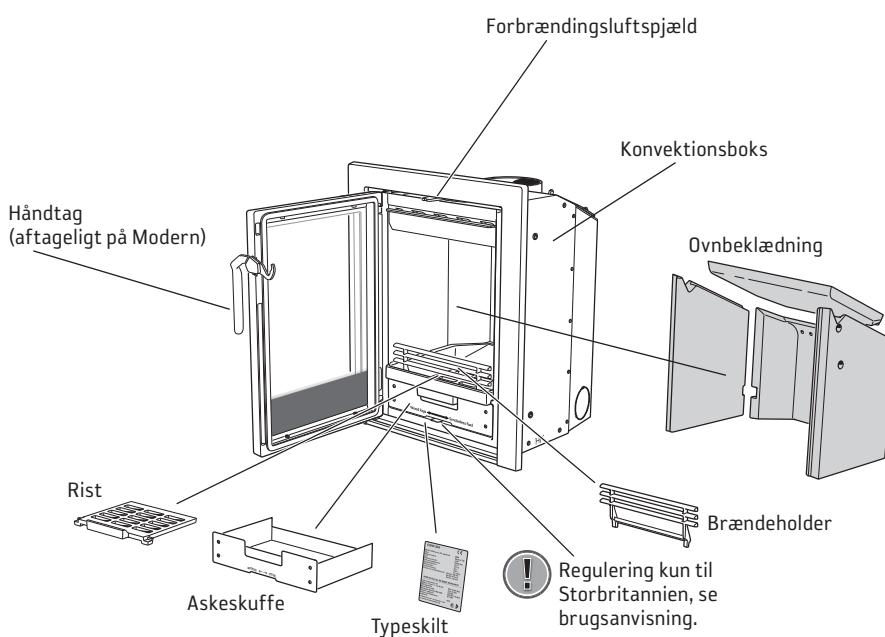
Kontroller, at træbjælkelaget har tilstrækkelig bæreevne til indsats, skorsten og de dele, som benyttes ved indbygning. En færdig installation kan normalt placeres på et almindeligt træbjælkelag i et enfamiliehus, hvis totalvægten ikke er over 400 kg.

Gulvplade

På grund af risikoen for at der falder gløder ud, skal et brændbart gulv beskyttes af en gulvplade. Den skal dække 300 mm foran ildstedet og 100 mm på hver side af det eller have 200 mm tillæg på hver side af åbningen. Gulvpladen kan bestå af f.eks. natursten, beton, stål eller glas.

Tilslutning til skorsten

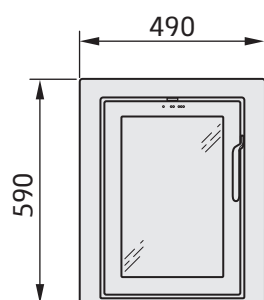
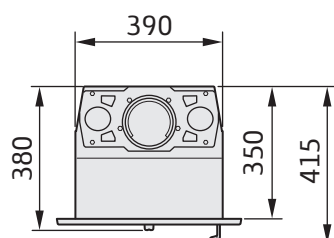
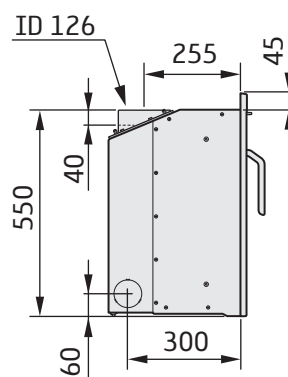
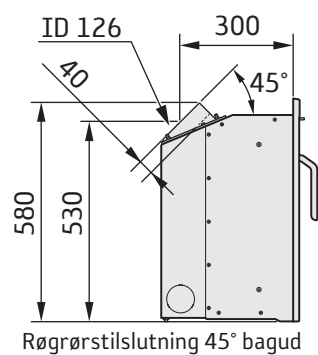
- Indsatsen opfylder tilslutningskravene til skorstene, der er dimensioneret til 350 °C røggastemperatur.
- Tilslutningsstudsens indvendige diameter er 126 mm
- Indsatsen kræver et skorstenstræk, som giver et undertryk i brændkammeret på 20-25 Pa. Trækket påvirkes primært af skorstenens længde og areal, men også af hvor tryktæt den er. Den mindste anbefalede skorstenslængde er 3,5 m, og passende mål på røgkanalen er Ø125 til Ø150 mm.
- 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 fejles i hele sin længde, og fejlågerne skal være let tilgængelige.
- Kontroller omhyggeligt, at skorstenen er tæt, og at der ikke er lækager omkring fejlåger og ved rørtilslutninger.



Dimensioner

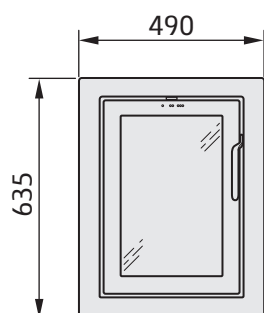
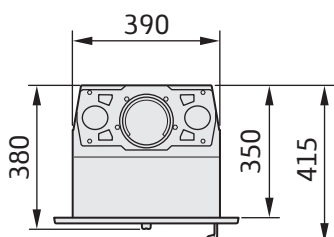
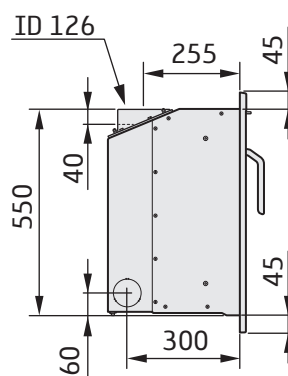
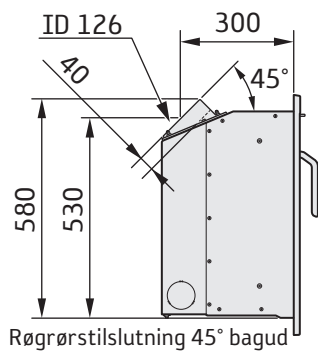
Ci4

Ci4 Modern 3-sidet ramme



Røgrørstilslutning 45° bagud

Ci4 Modern 4-sidet ramme



Røgrørstilslutning 45° bagud

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 ikke brændbart bygningsmateriale i henhold til nedenstående specifikation.

Alle samlinger på det ikke brændbare bygningsmateriale skal tætnes i henhold til producentens anbefalinger. Mellemrummet mellem indsatsen og indbygningen skal ventileres i henhold til specifikation/målskitser.

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 m foran lågen. Ved indbygning må bygningsmaterialet ikke være i direkte kontakt med indsatsen pga. indsatsens varmeudvidelse.

Materialekrav

Bygningsmaterialet må ikke være brændbart.

Varmeledningstallet λ 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: $\lambda = 0,09$

Varmeskjold

Hvis indbygningen skal nå op til loftet, skal der placeres et varmeskjold over konvektionsluftudtaget. Årsagen er, at varm luft ikke må samle sig i indbygningen ved loftet. Varmeskjoldet skal placeres 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 til loftet.

Konvektionsluft ind: 200 cm²

Konvektionsluft ud: 200 cm²

Lastbærende sokkel

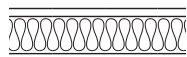
Kontroller, at konvektionsboksen placeres på sokkel med tilstrækkelig bæreevne til en brændeovn med skorsten. Skorstenen må højst belaste indsatsen med 100 kg. Soklen må ikke forhindre konvektionsluftstrømning i området mellem indsats og indbygning.

Indbygningseksempel

Ci4



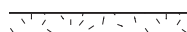
Målene er minimumsmål, som ikke må underskrides, hvis der ikke oplyses andet.



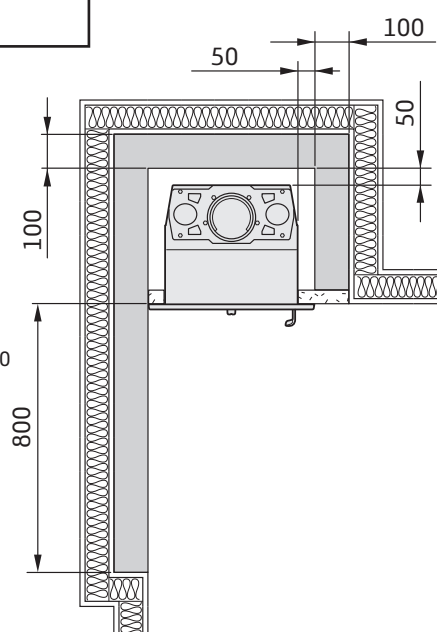
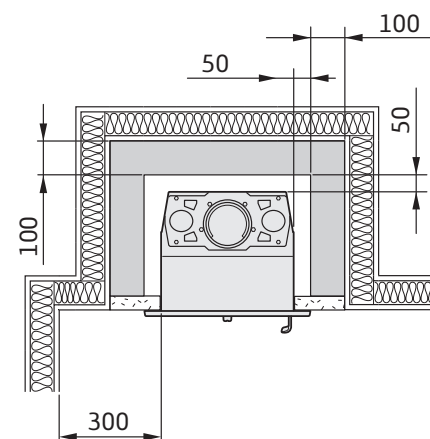
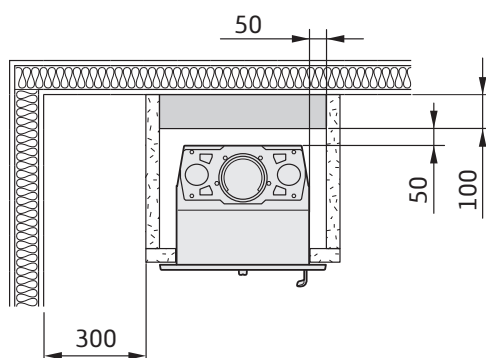
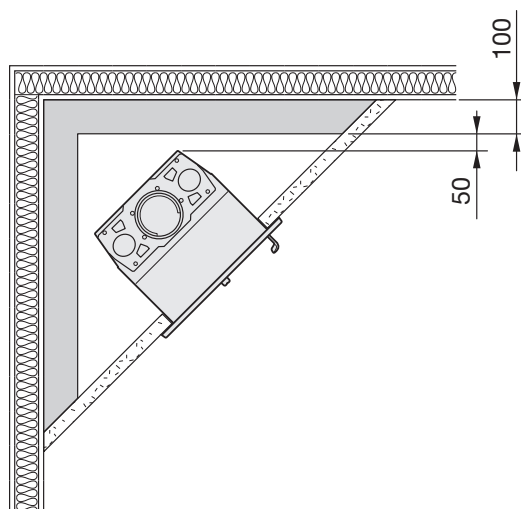
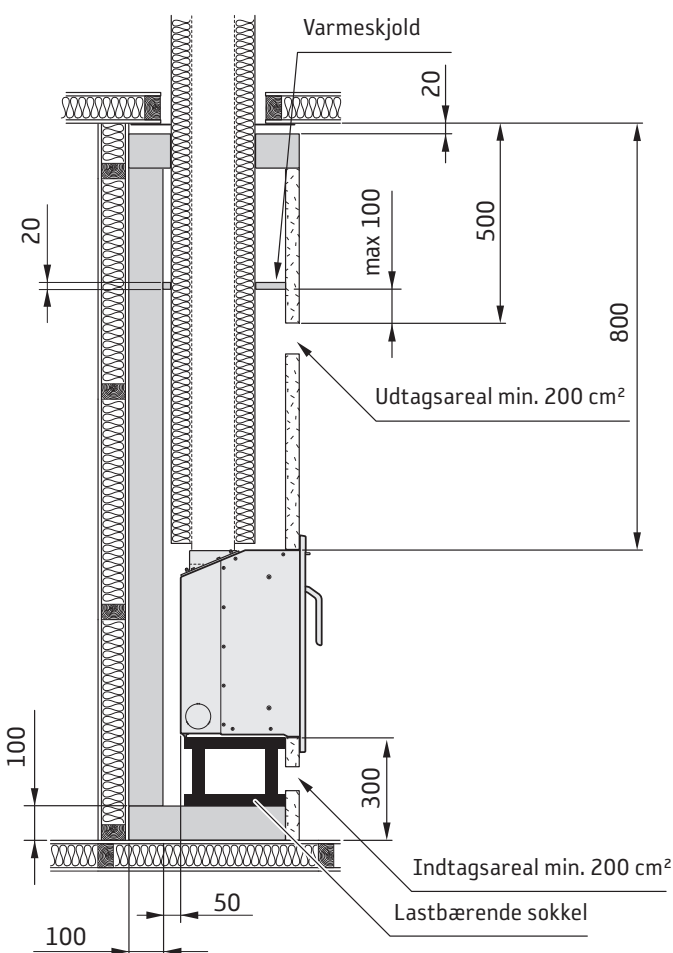
Væg af brændbart materiale



Væg af ikke-brændbart materiale. I indbygningseksemplet består væggen af 100 mm letbeton.

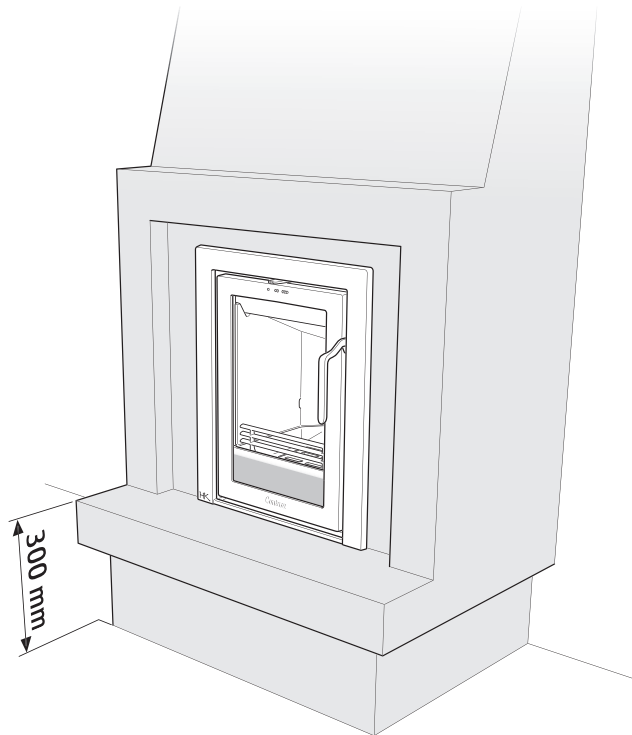


Væg af ikke-brændbart materiale, som ikke er i kontakt med brændbart materiale og dermed ikke har nogen krav vedr. minimumstykkelse.



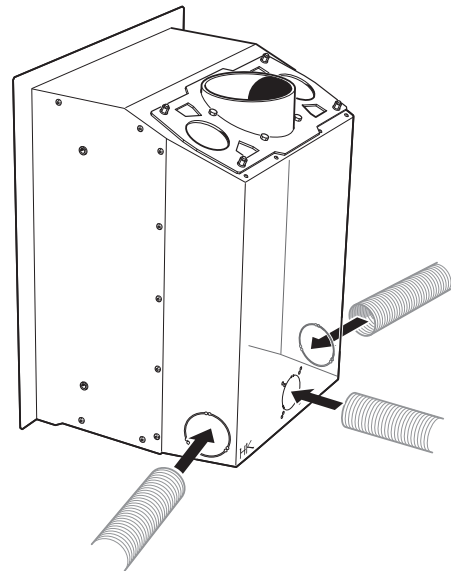
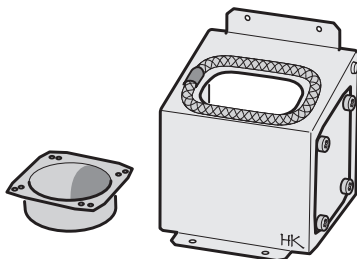
Installation i eksisterende åbent ildsted

Indsatsen kan installeres som pejseindsats i et eksisterende godkendt åbent ildsted. Der skal være mindst 1 meter foran ildstedet til brændbare bygningsdele eller indbo.

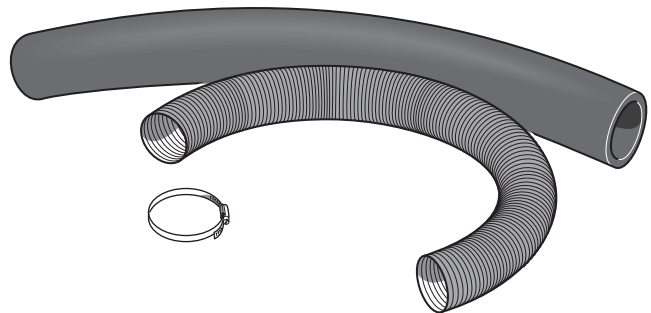


Tilførsel af forbrændingsluft

Ved tilførsel af forbrændingsluft skal tillufttilslutning (tilbehør) og udelufttilslutning (tilbehør) benyttes. Forbered konvektionsboksen ved at åbne det dæksel, hvor slangen skal føres igennem (fra siden eller bagsiden). Tilslut slangen i forbindelse med, at konvektionsboksen installeres. Den luftmængde, der bruges til forbrændingen, er ca. 15 m³/h.



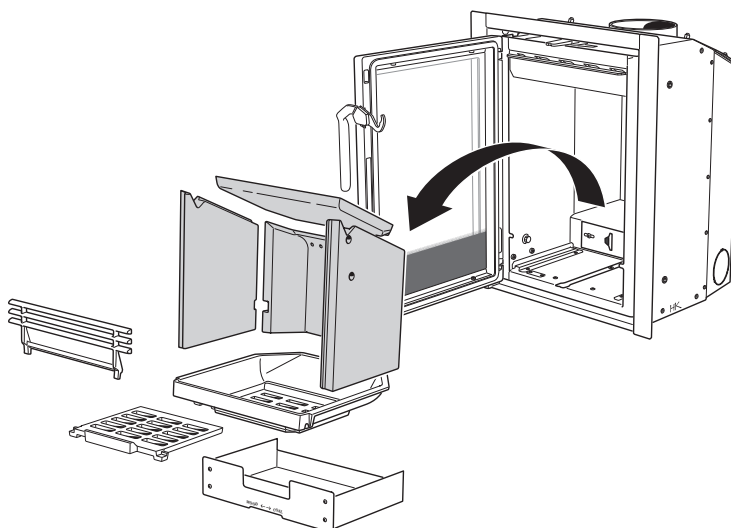
Tillufttilslutning (tilbehør)



Udelufttilslutning (tilbehør). Studsens udvendige diameter er 67 mm. Ved en rørføring på over 1 m skal rørdiameteren øges til 100 mm, og tilsvarende større vægventil vælges.

Før montering

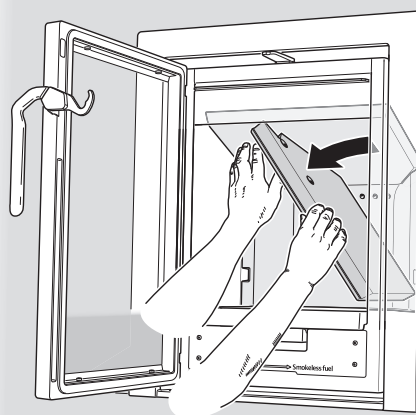
Afmonter aftagelige komponenter, såsom ovnbeklædning, brændeholder, støbejernsbund og askeskuffe. Tag indsatsen ud af konvektionsboksen ved at fjerne de fire sideskruer og de fire skruer til studsene. Fjern til sidst konvektionsboksen fra pallen.



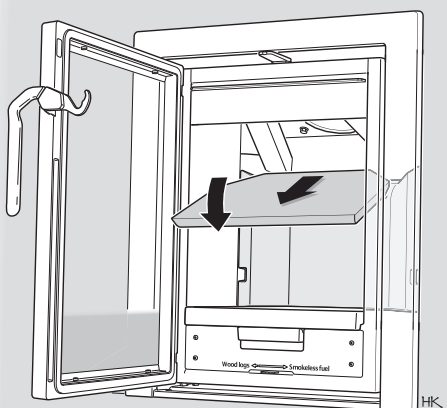
1



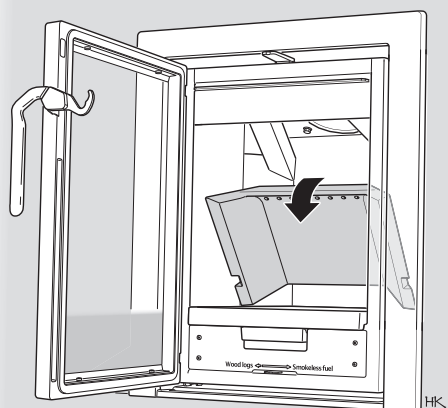
2

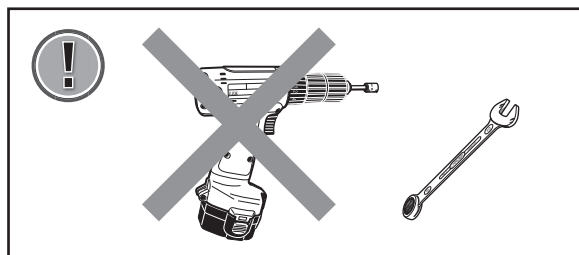


3

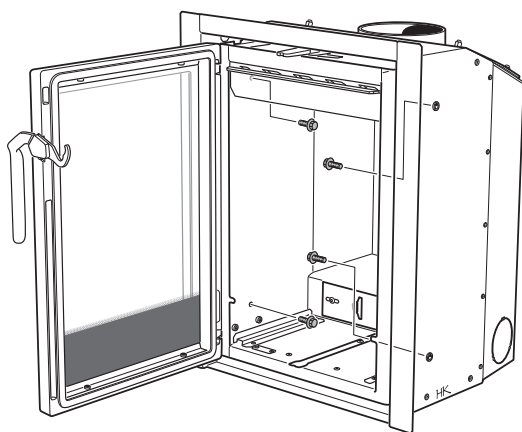


4

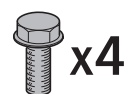
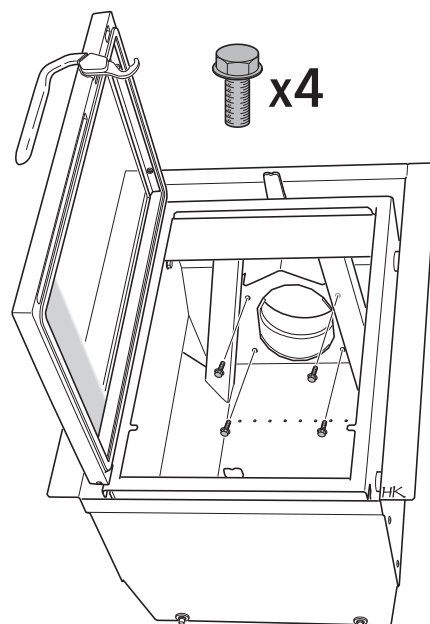




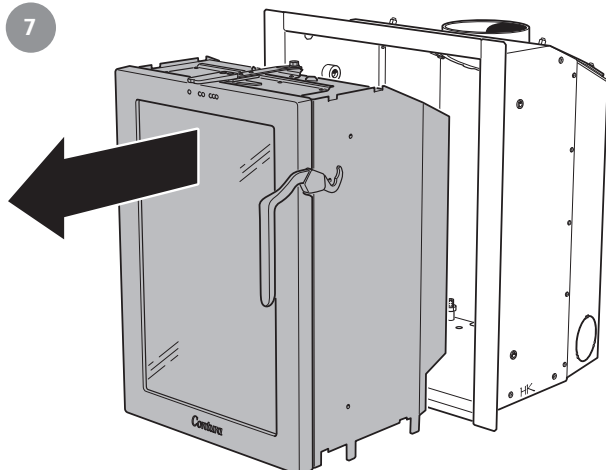
5



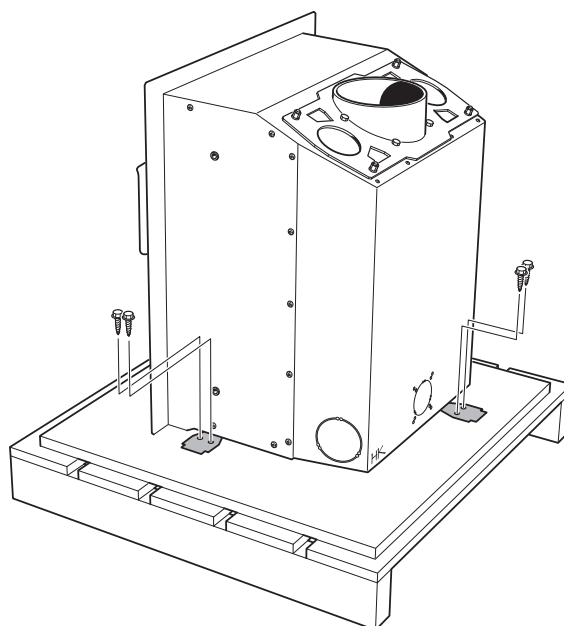
6



7



8

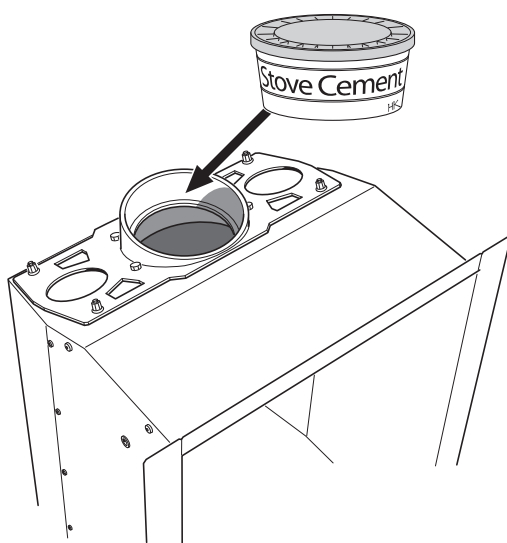


Montering og tilslutning af konvektionsboks

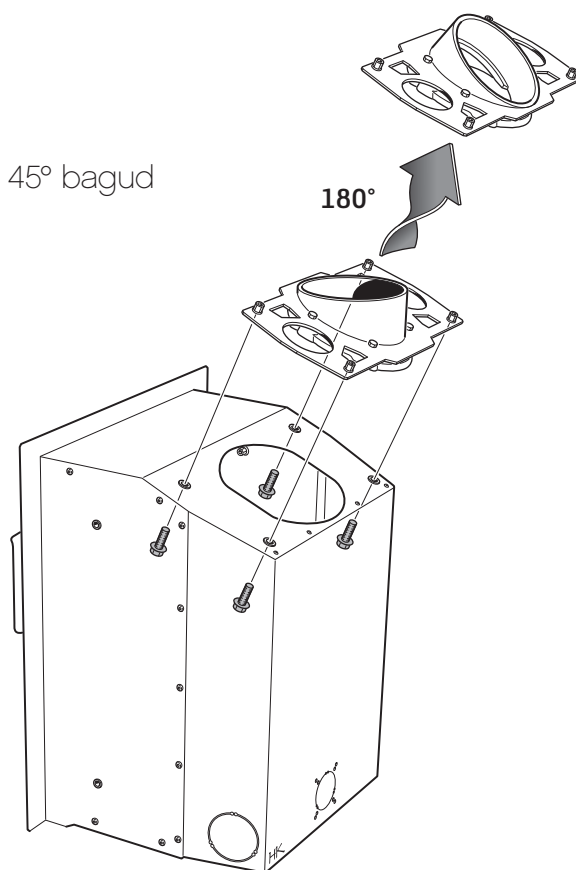
Tilslutning 90° opad eller 45° bagud

Hvis åbningen til konvektionsboksen er for lille foroven, når adapteren til indmuringsstuds drejes til installation med 45° bagud, skal adapteren til indmuringsstuds fjernes og monteres på røgrøret. Installer konvektionsboksen, og monter til sidst røgrørsadapteren på konvektionsboksen. Se afsnittet "Indmuringsstuds 45° bagud og trang åbning" på side 73.

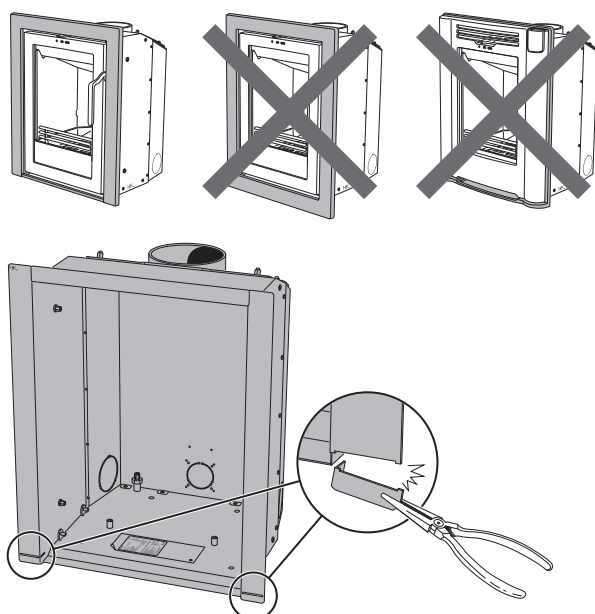
1a Lige opad



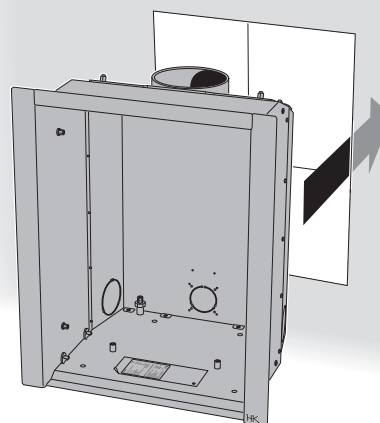
1b 45° bagud



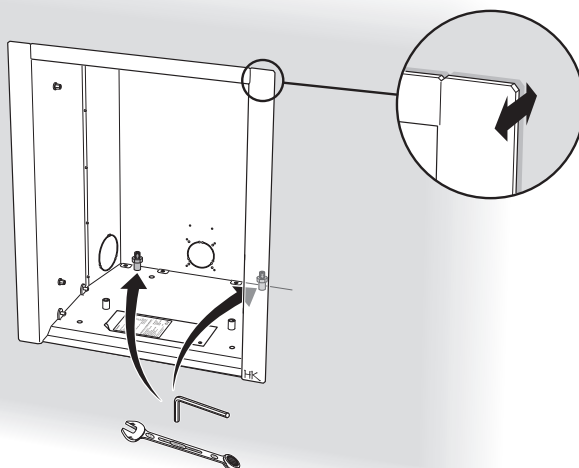
2a



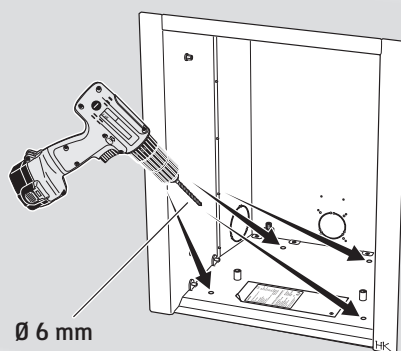
2b



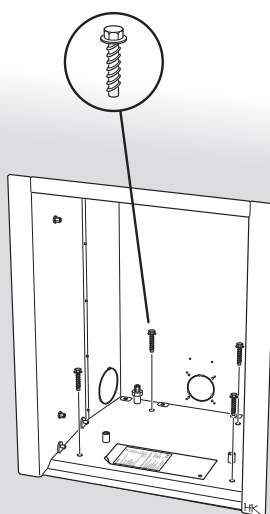
3

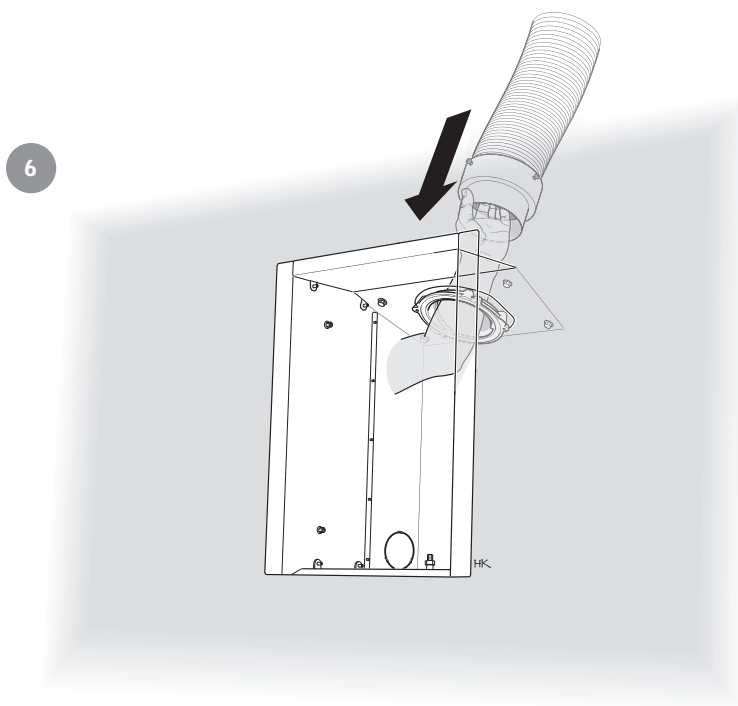


4

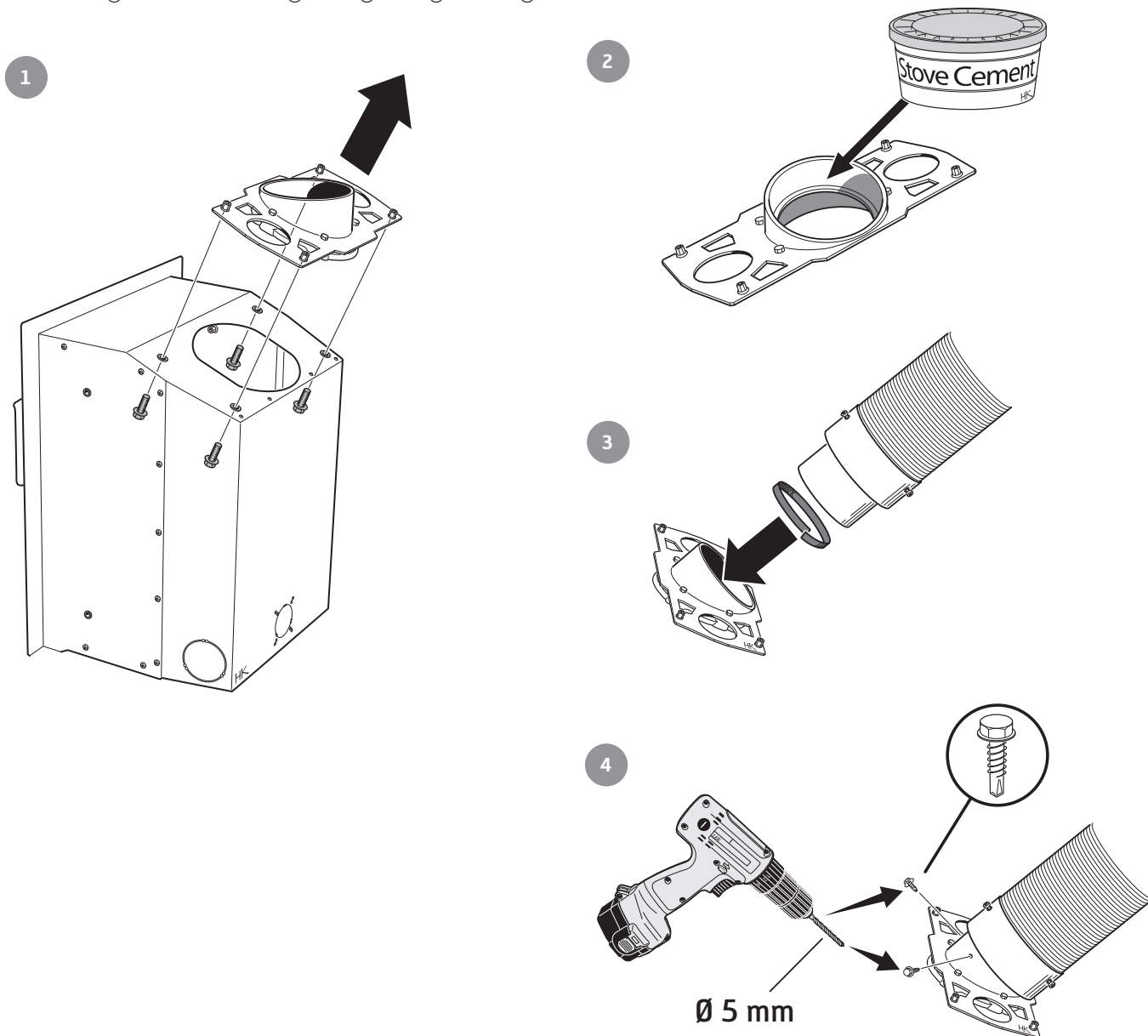


5

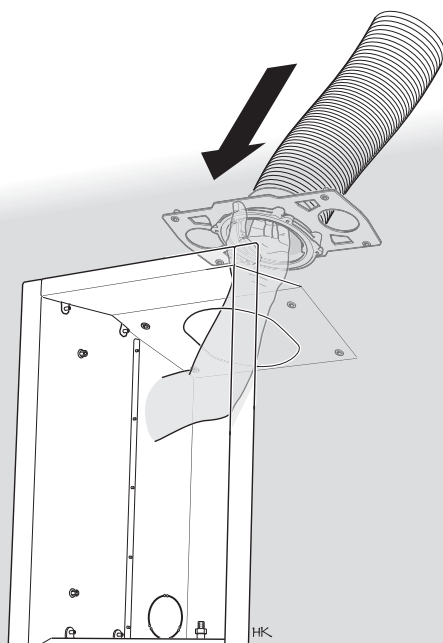




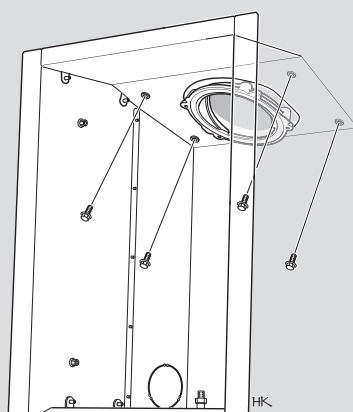
Indmurationsstuds 45° bagud og trang åbning



5

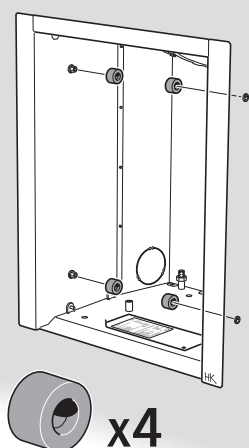


6

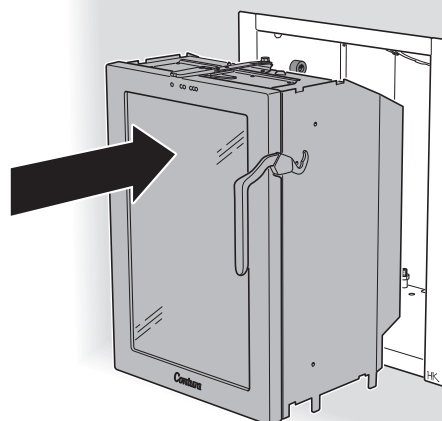


Montering af indsats i konvektionsboks

1

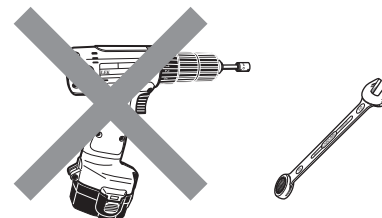


2

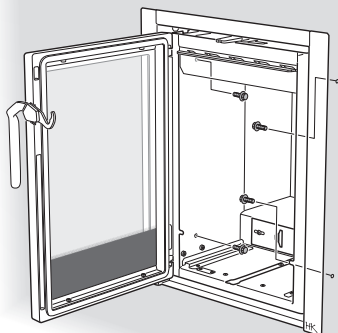


Classic - spænd skruerne helt, når indsatsen er monteret.

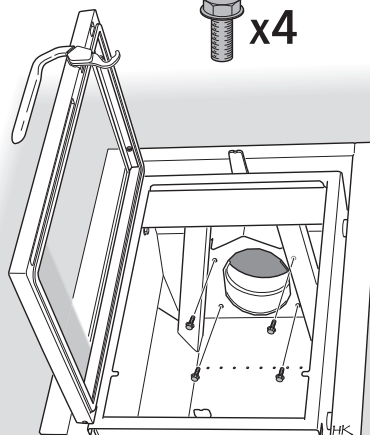
Modern - spænd kun skruerne nogle få omdrejninger.
De skal først spændes helt, når støbejernsrammen er samlet og monteret, se side 76.



3

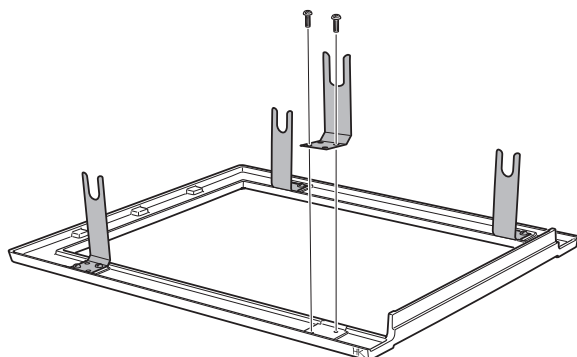


4

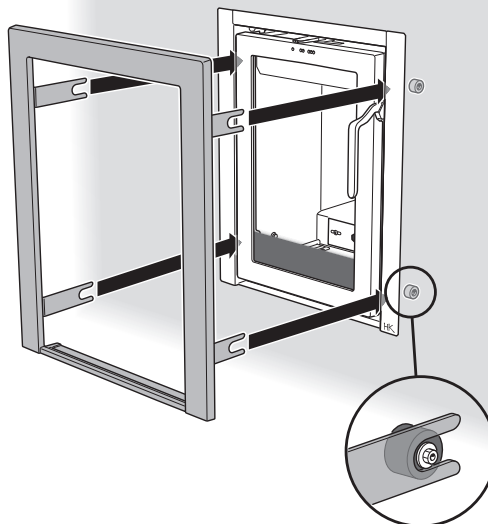


Ramme Modern

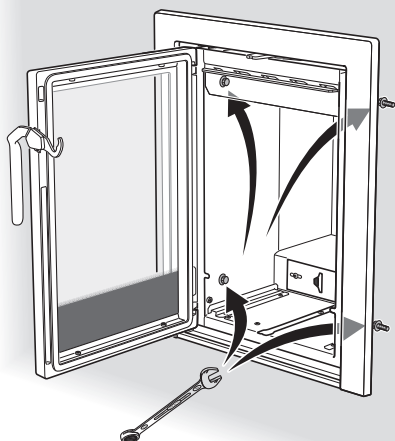
1



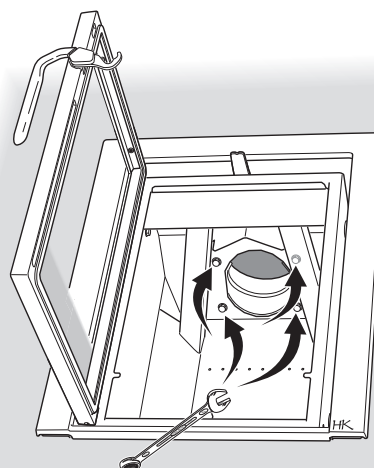
2



3



4

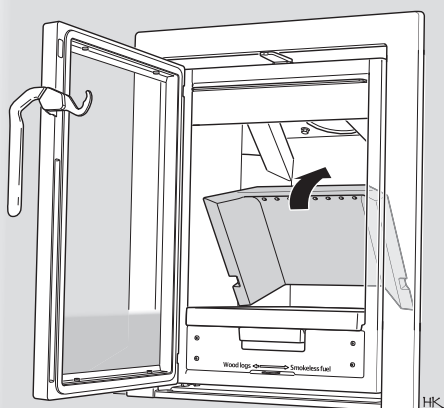


Kontroller, at indsatsen og rammen er parallelle, før skruerne spændes.

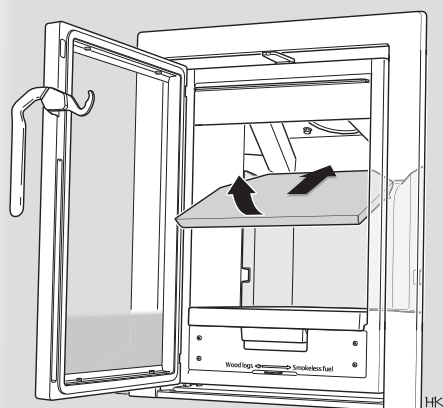
Montering af ovnbeklædning

Håndter ovnbeklædningen varsomt, og vær forsigtig, når den placeres i indsatsen.

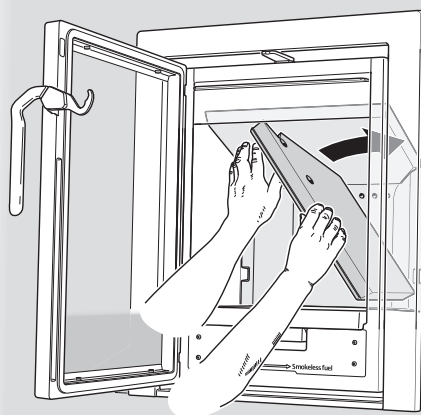
1



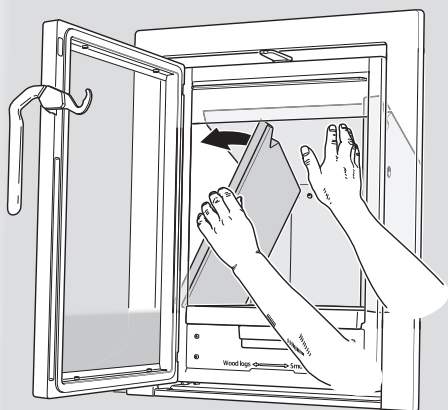
2



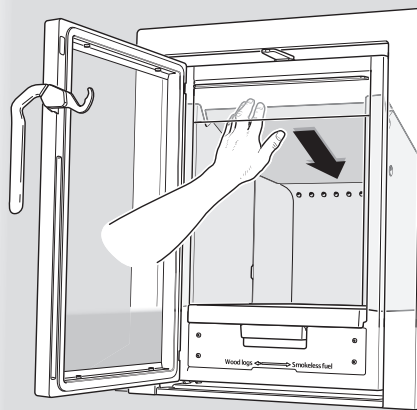
3



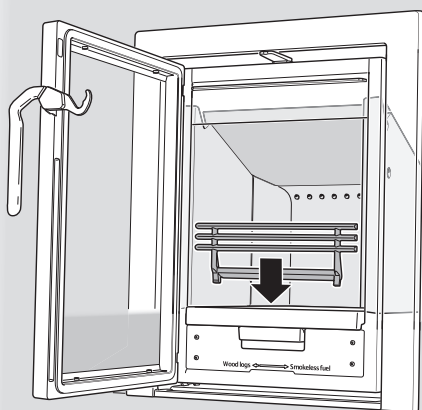
4



5



6



Besigtigelse af installationen

Det er meget vigtigt, at installationen besigtiges af en autoriseret skorstensfejer, før indsatsen tages i brug. Læs endvidere "Fyringsvejledning", før der tændes op første gang.



Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sverige
contura.eu

Contura förbehåller sig ret til at ændre de oplyste mål og beskrevne fremgangsmåder i denne vejledning uden særsilt varsel. Den aktuelle udgave kan downloades fra www.contura.eu

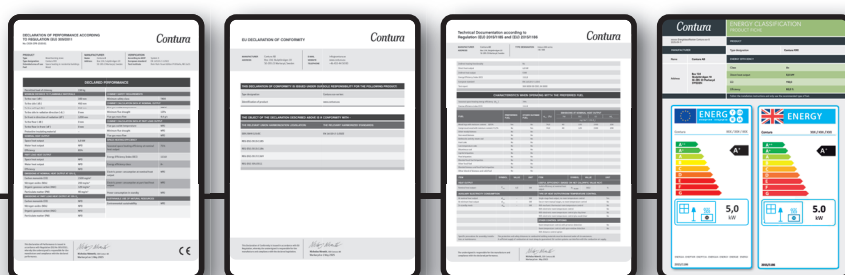
Contura

i4



Indice

Dati tecnici	84
Collegamento alla canna fumaria	84
Dimensioni	85
Rivestimento dell'inserto	86
Esempio di rivestimento	87
Montaggio in caminetti aperti già esistenti	88
Alimentazione dell'aria di combustione	88
Prima del montaggio	89
Montaggio e collegamento della scatola di convezione	91
Montaggio dell'inserto nella scatola di convezione	95
Montaggio del rivestimento del focolare	97



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE "Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse", "Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och "Garantibevis" finns tillgängliga på contura.eu

NO "Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevis" er tilgjengelige på contura.eu

FR « Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE », « Documentation technique », « Classification énergétique » et « Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK Du finder "Ydeevnedeklaration", "EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation", "Energiklassificering" og "Garantibevis" på contura.eu

IT La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica" e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB "Performance declaration", "EU Declaration of Conformity", "Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty Certificate" are available from contura.eu

Benvenuti in Contura.

Benvenuti nella famiglia Contura! Speriamo che il tuo nuovo inserto sarà di tuo gradimento. Il nuovo inserto Contura che hai acquistato è un inserto dal design senza tempo, costruito per durare a lungo. Contura ha una combustione pulita nel rispetto dell'ambiente e prestazioni brillanti nella produzione di calore.

Leggi attentamente le istruzioni di montaggio prima di iniziare l'installazione! La procedura migliore per accendere il fuoco è descritta nelle istruzioni di accensione.

NOTA:

Comunicare la nuova installazione agli enti locali competenti.

Il proprietario dell'abitazione è personalmente responsabile del rispetto delle norme di sicurezza obbligatorie e della certificazione dell'installazione da parte di un tecnico qualificato. Raccomandiamo di affidarsi ad un professionista specializzato anche per le successive e necessarie operazioni di pulizia della canna fumaria.

ATTENZIONE!

L'inserto diventa molto caldo

Durante il funzionamento, alcune superfici dell'inserto raggiungono temperature molto elevate. Non toccarle per evitare ustioni. Fare inoltre attenzione al forte calore irradiato dal vetro dello sportello. La presenza di materiale infiammabile a una distanza inferiore a quella di sicurezza indicata potrebbe provocare un incendio. Bruciare un quantitativo eccessivo di legna può provocare l'improvviso incendio di gas infiammabili, col rischio di danni a cose e persone.

Dati tecnici

Rendimento nominale	4 kW
Livello di efficienza	78 %
Temperatura dei fumi nel raccordo con potenza nominale	307°C
Flusso della massa di fumo	4,3 g/s
Classe di tenuta	Tipo BE
Peso della canna fumaria	Max. 120 kg

Cornice a tre lati Modern

Peso (kg)	71
Larghezza (mm)	490
Profondità (mm)	380
Altezza (mm)	590

Cornice a quattro lati Modern

Peso (kg)	72
Larghezza (mm)	490
Profondità (mm)	380
Altezza (mm)	635

Conforme al regolamento UE n. 305/2011
per i prodotti da costruzione e alla norma
armonizzata EN 16510-2-2:2022

Da ricordare!

Montaggio da parte di personale specializzato

Questo manuale contiene le istruzioni per il montaggio e l'installazione dei nostri inserti. Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza dell'inserto, l'installazione dovrebbe essere effettuata da personale specializzato. Per questo consigliamo di rivolgersi ai nostri rivenditori autorizzati.

Permesso

Prima di installare una stufa o una canna fumaria è necessario presentare una richiesta di permesso all'ente locale competente. Per consigli e indicazioni sulla richiesta di permesso, rivolgersi all'ente locale di competenza.

Supporto strutturale

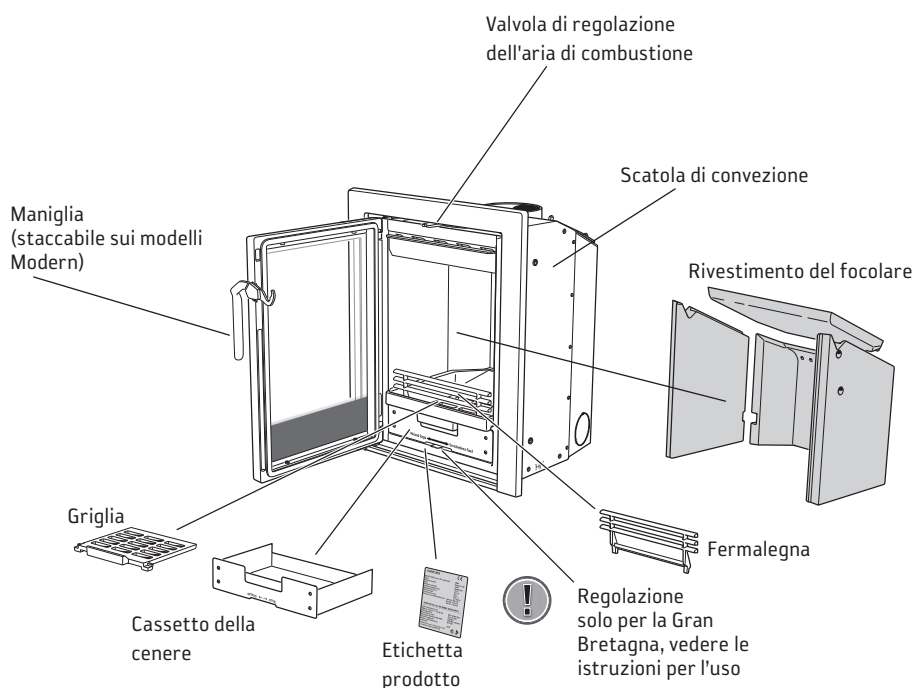
Assicurarsi che la pavimentazione sulla quale poggierà l'inserto abbia una portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'inserto, della canna fumaria e del rivestimento. Di solito un normale pavimento in legno di una casa unifamiliare è adatto, a condizione che il peso totale non superi 400 kg.

Piastra di protezione per il pavimento

A causa del rischio di caduta di braci ardenti, i pavimenti infiammabili devono essere protetti da una piastra. La piastra deve estendersi per 300 mm davanti al focolare e per 100 mm da ciascun lato del focolare, oppure avere un'aggiunta di 200 mm da ciascun lato dell'apertura dello sportello. La piastra di protezione per il pavimento può essere in pietra naturale, cemento, metallo o vetro.

Collegamento alla canna fumaria

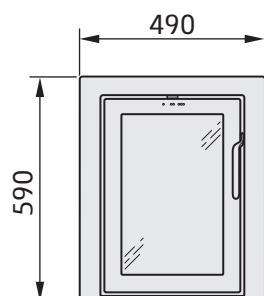
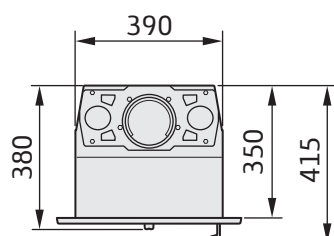
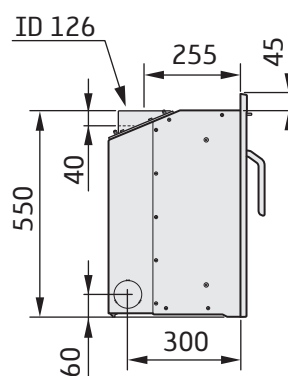
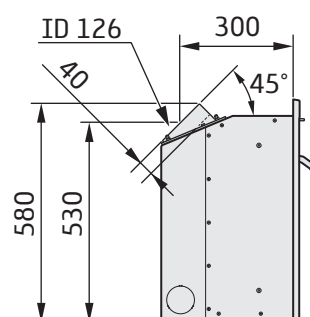
- L'inserto è conforme ai requisiti per il collegamento a canne fumarie predisposte per temperature dei fumi di scarico fino a 350°C.
- Il diametro esterno del raccordo è 126 mm.
- L'inserto richiede un tiraggio della canna fumaria tale da creare una depressione di 20-25 Pa nella camera di combustione. Il tiraggio è influenzato sia dalla lunghezza che dalla sezione della canna fumaria e dalla sua tenuta. La lunghezza minima raccomandata per la canna fumaria è 3,5 m e la dimensione corretta del condotto dei fumi è compresa tra Ø125 e Ø150 mm.
- Una canna fumaria con angoli stretti e tratti orizzontali perde capacità di tiraggio. Il tratto massimo in orizzontale raccomandato per la canna fumaria è 1 m, a condizione che la lunghezza del tratto verticale sia almeno 5 m.
- La canna fumaria deve poter essere ripulita per tutta la sua lunghezza e le botole di ispezione devono essere facilmente accessibili.
- Controllare attentamente che la canna fumaria sia sigillata e che non vi siano perdite attorno alle botole di ispezione e ai raccordi.



Dimensioni

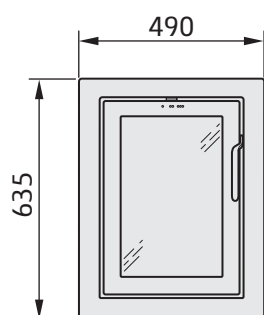
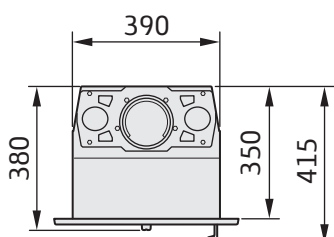
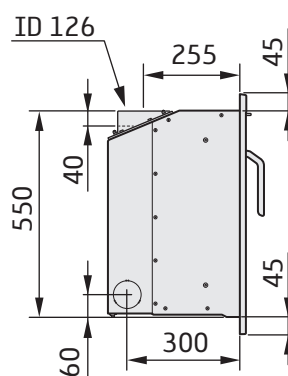
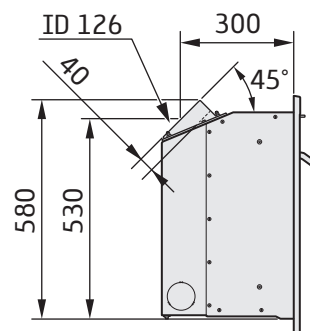
Ci4

Contura i4 Modern, cornice a tre lati



Collegamento alla canna fumaria - 45° dal retro

Contura i4 Modern, cornice a quattro lati



Collegamento alla canna fumaria - 45° dal retro

Rivestimento dell'inserto

Per montare il rivestimento dell'inserto, tutte le pareti limitrofe non classificate come ignifughe o che per altri motivi sono considerate non idonee a sostenere un carico termico elevato, vanno protette con materiale non infiammabile secondo le specifiche sotto.

Tutte le giunte sul materiale edile ignifugo vanno sigillate secondo il metodo indicato dal costruttore. Lo spazio tra l'inserto e il rivestimento va ventilato secondo le specifiche/i disegni dimensionali.

In caso di collegamento a una canna fumaria in acciaio inox dall'alto, fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite dal costruttore della canna fumaria. Rispettare le distanze di sicurezza tra i materiali infiammabili e la canna fumaria in acciaio. Lo sportello irradia un forte calore: non lasciare materiale infiammabile a meno di 1 m dallo sportello. Per la realizzazione del rivestimento, il materiale edile non deve essere a contatto diretto dell'inserto poiché questo si dilata per il calore.

Requisiti per il materiale

Il materiale edile usato non deve essere infiammabile.

Il valore di conducibilità del calore λ deve essere massimo 0,14 W/mK.

Lo spessore del materiale edile deve essere min. 100 mm.

In caso le caratteristiche isolanti del materiale edile siano espresse come valore U, questo valore deve essere max 1,4 W/ m²K.

Lista di materiali adatti:

Calcestruzzo aerato: $\lambda = 0,12-0,14$

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

Mattoni silico-calcarei: $\lambda = 0,09$

Scudo termico

Se il rivestimento deve arrivare al soffitto, è necessario collocare uno scudo termico sopra la bocchetta dell'aria di convezione, per evitare che l'aria calda si raccolga all'interno del rivestimento, nella parte più alta. La sigillatura va fatta al massimo 100 mm sopra il bordo superiore del bocchettone dell'aria di convezione, con lastre silico-calcaree da 20 mm o una lamiera con uno strato di lana di vetro di almeno 50 mm sopra.

Aria di convezione

L'aria di convezione effettua la ventilazione del rivestimento, raffredda l'inserto e soffia l'aria calda nella stanza. La somma totale della sezione effettiva in alto e in basso non può essere inferiore ai valori indicati. La presa d'aria va posta tra il livello del pavimento e il bordo inferiore dell'inserto, davanti o sui lati del rivestimento. La ventola dell'aria va posizionata sopra il bordo superiore dell'inserto, davanti o sui lati del rivestimento.

Se la presa dell'aria e la ventola sono collocate sui fianchi, per garantire un raffreddamento equilibrato dell'inserto le aree rispettivamente sul lato sinistro e destro devono avere uguale dimensione.

Osservare la distanza minima al soffitto.

Aria di convezione, ingresso: 200 cm²

Aria di convezione, uscita: 200 cm²

Zoccolo portante

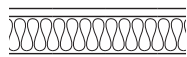
Assicurarsi che la scatola di convezione sia collocata su uno zoccolo con portata di carico sufficiente a sostenere il peso dell'inserto e della canna fumaria. La canna fumaria può pesare sull'inserto per un massimo di 100 kg. Lo zoccolo non deve impedire il flusso di aria di convezione tra l'inserto e il rivestimento.

Esempio di rivestimento

Ci4



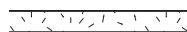
Le dimensioni indicate sono le dimensioni minime consentite, se non diversamente indicato.



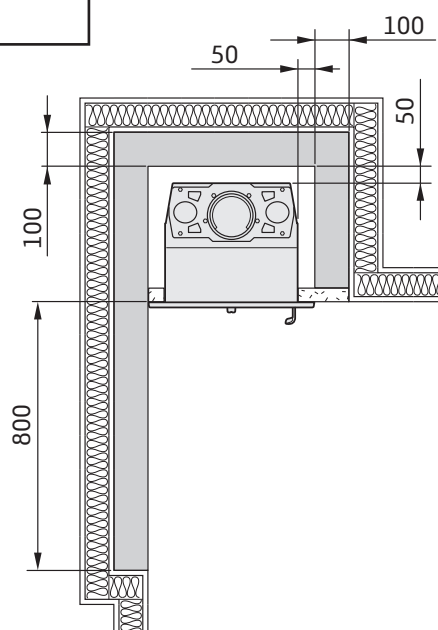
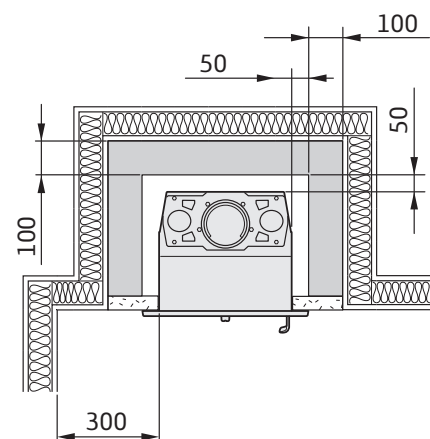
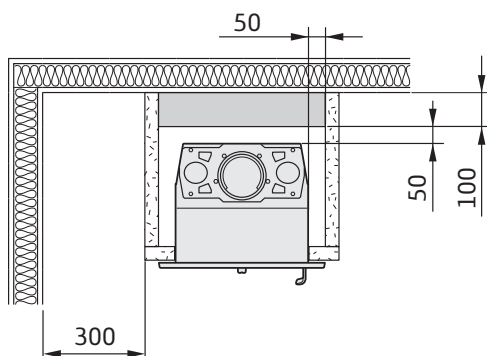
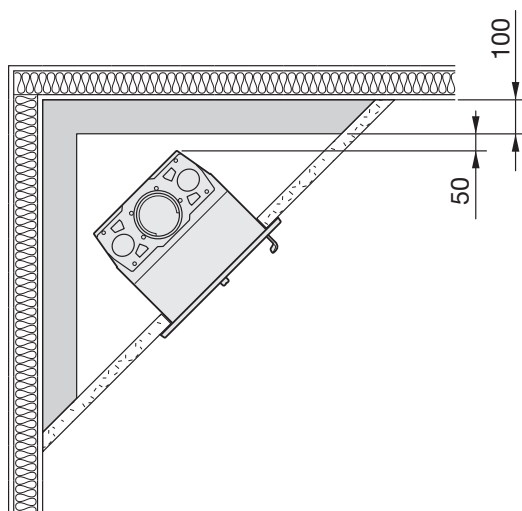
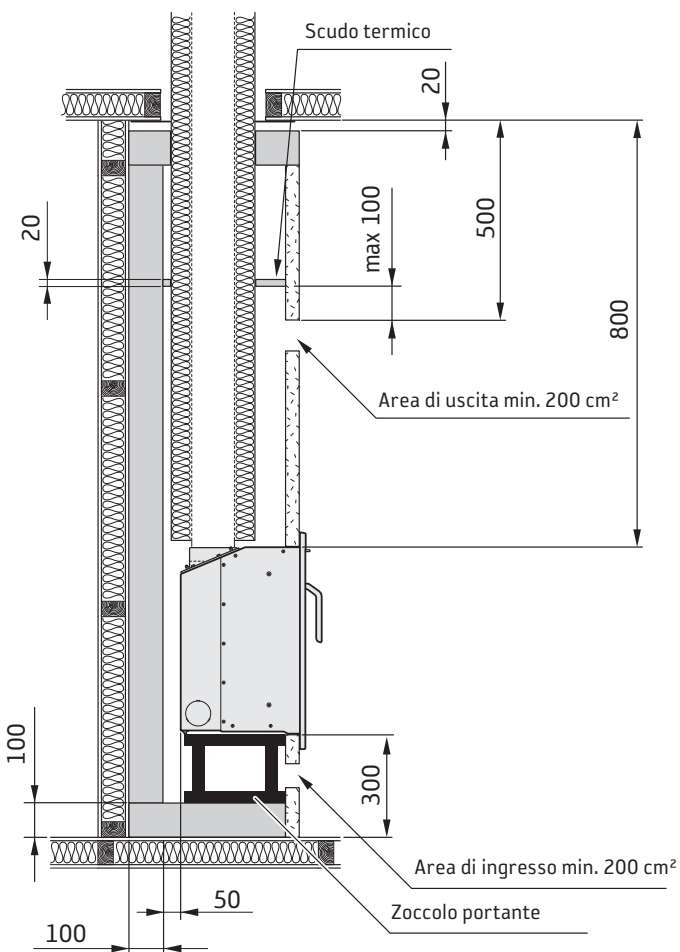
Parete in materiale infiammabile



Parete in materiale ignifugo, nell'esempio di rivestimento la parete è in calcestruzzo aerato da 100 mm.

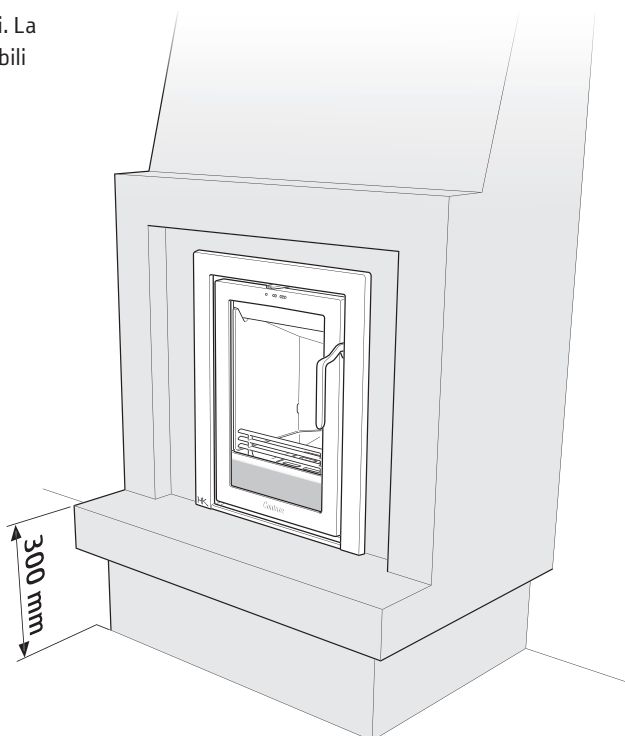


Parete in materiale ignifugo, non in contatto con materiale infiammabile. Nessun obbligo di spessore minimo.



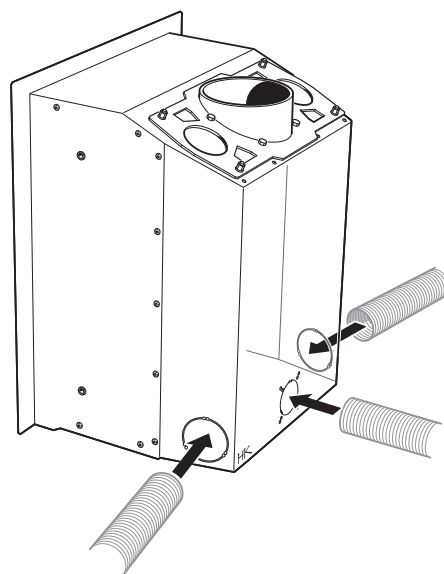
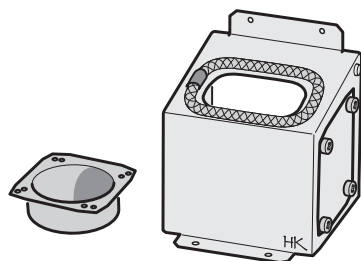
Montaggio in caminetti aperti già esistenti

L'inserto può essere installato in caminetti aperti già esistenti. La distanza minima tra l'apertura dell'inserto e le parti infiammabili dell'edificio oppure gli arredi deve essere di almeno 1 metro.

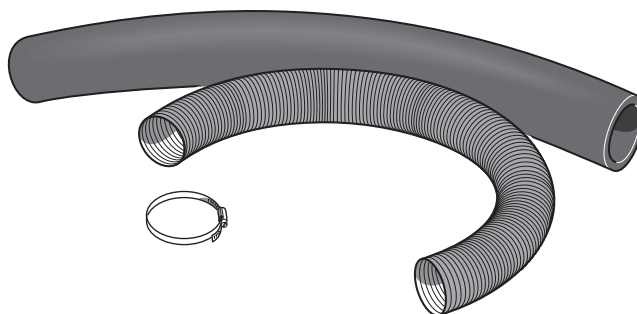


Alimentazione dell'aria di combustione

Usare il raccordo dell'aria (accessorio) e il collegamento all'aria esterna (accessorio) per predisporre l'apporto di aria di combustione. Predisporre la scatola di convezione aprendo il tappo in cui far passare i tubi (dal lato o dal retro). Collegare il tubo mentre si installa la scatola di convezione. La quantità di aria consumata dalla combustione è circa 15 m³/h.



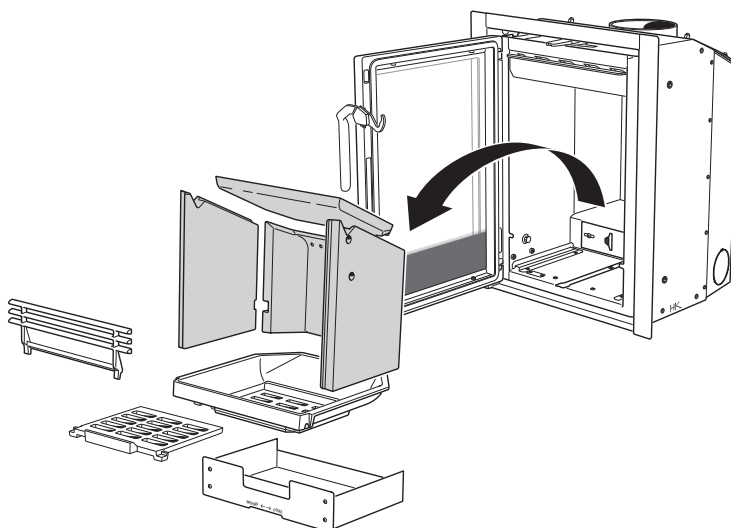
Raccordo dell'aria (accessorio)



Collegamento all'aria esterna (accessorio) Il raccordo ha un diametro esterno di 67 mm. Quando la lunghezza del condotto supera 1 m, è necessario portare a 100 mm il diametro del tubo ed effettuare di conseguenza un'apertura nel muro più ampia.

Prima del montaggio

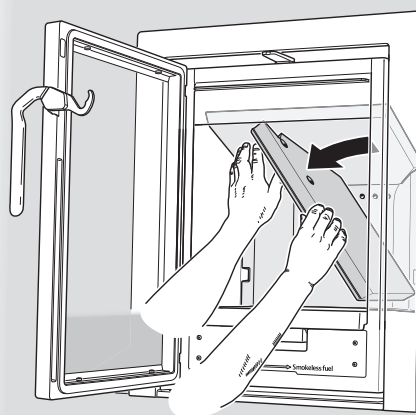
Smontare i componenti sciolti come rivestimento del focolare, griglia, fondo in ghisa e cassetto della cenere. Estrarre l'inserto dalla scatola di convezione togliendo le quattro viti laterali e le quattro viti del raccordo. Staccare infine la scatola di convezione dal pallet.



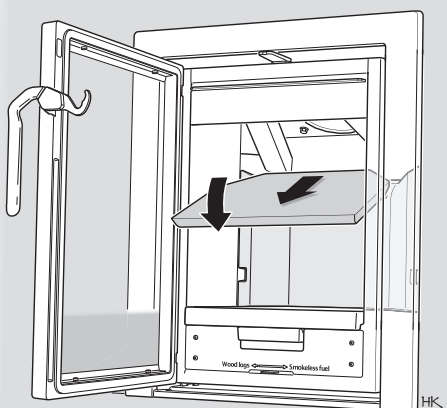
1



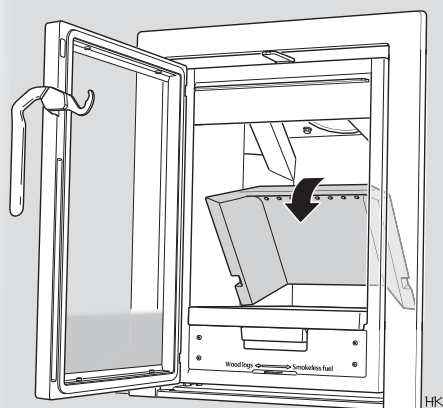
2

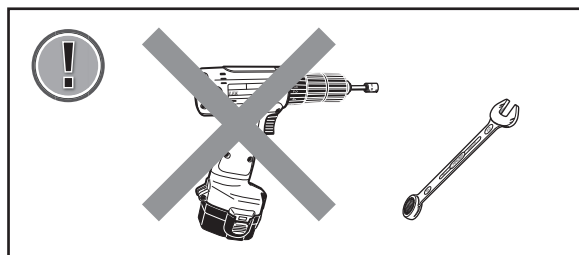


3

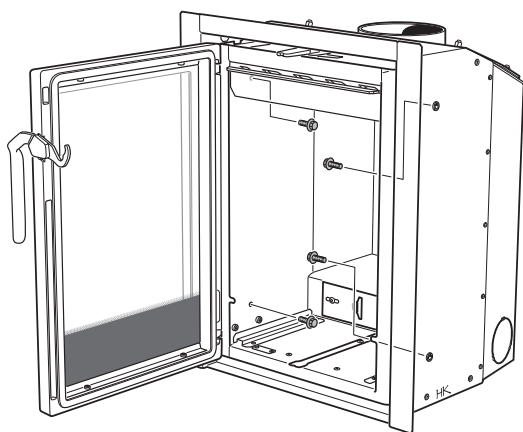


4

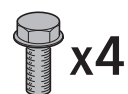
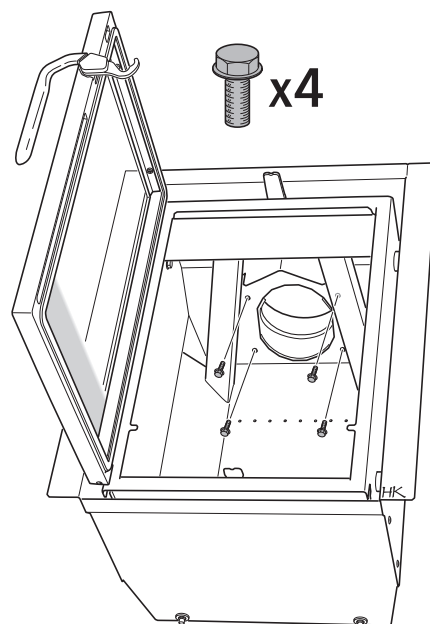




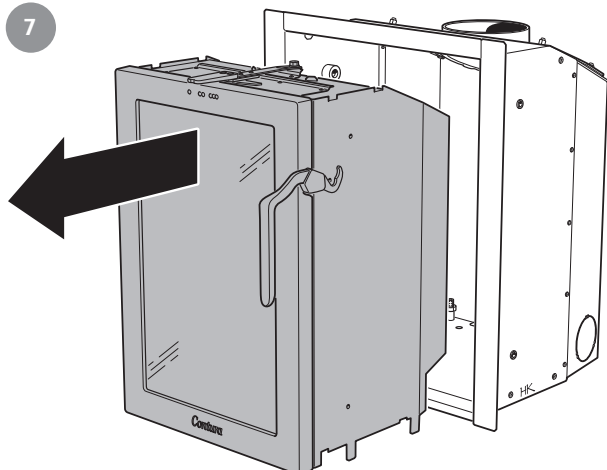
5



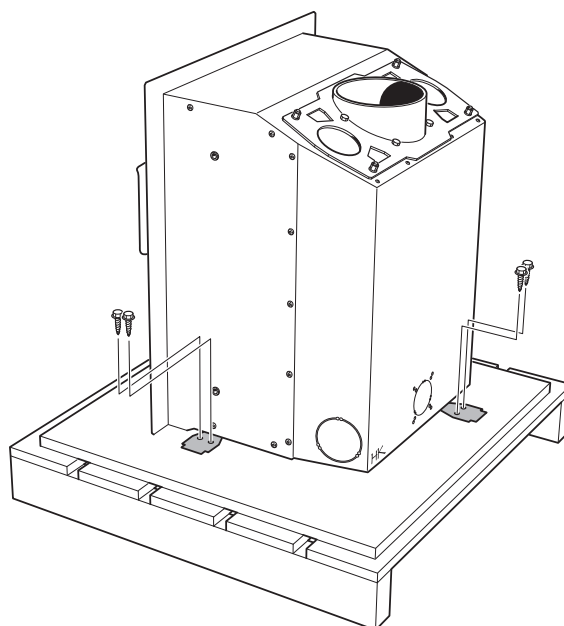
6



7



8

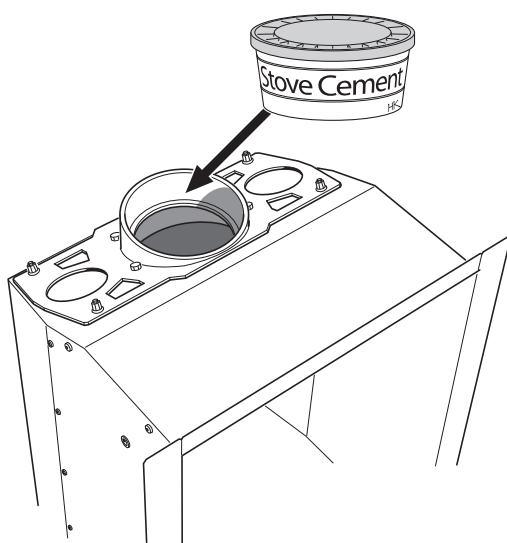


Montaggio e collegamento della scatola di convezione

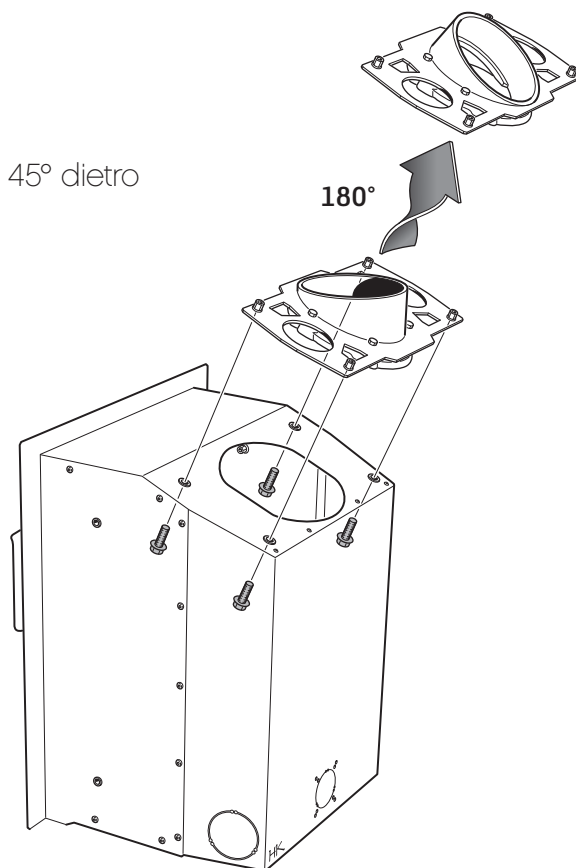
Collegamento 90° da sopra o 45° da dietro

Se l'apertura per la scatola di convezione è troppo piccola nella parte alta quando si ruota di 45° l'adattatore per il raccordo da murare sul retro della stufa, staccare l'adattatore per il raccordo da murare e montarlo sul tubo dei fumi. Montare la scatola di convezione e montare infine l'adattatore per il tubo dei fumi sulla scatola di convezione. Vedere il capitolo "Raccordo da murare 45° sul retro e apertura piccola" a pag. 93.

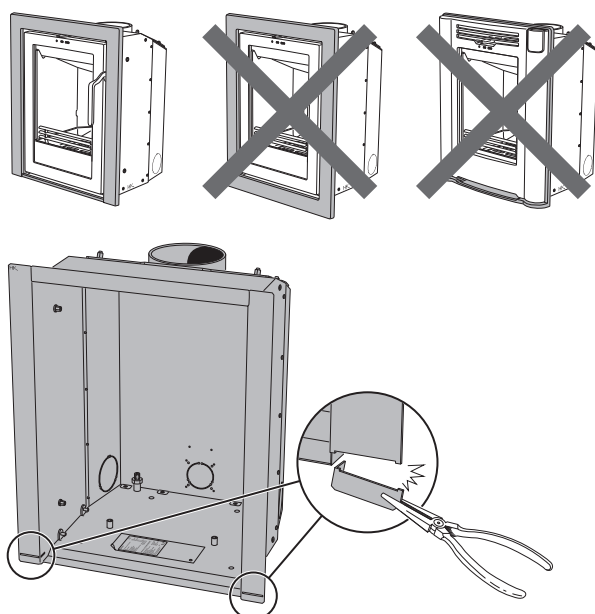
1a Dritto dall'alto



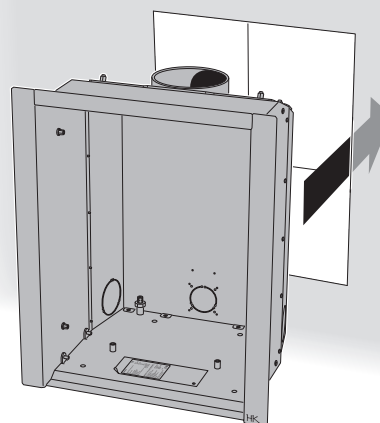
1b 45° dietro



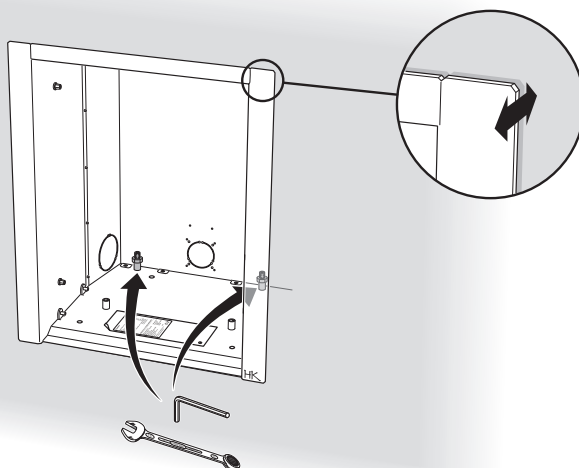
2a



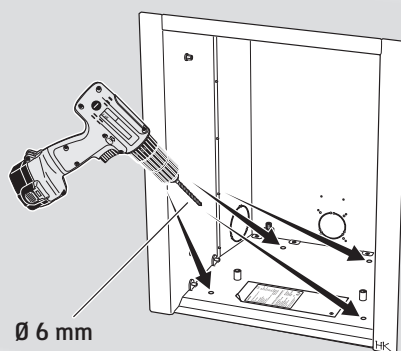
2b



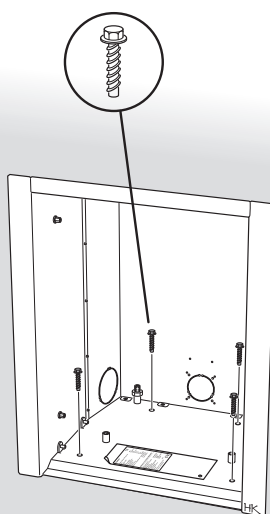
3

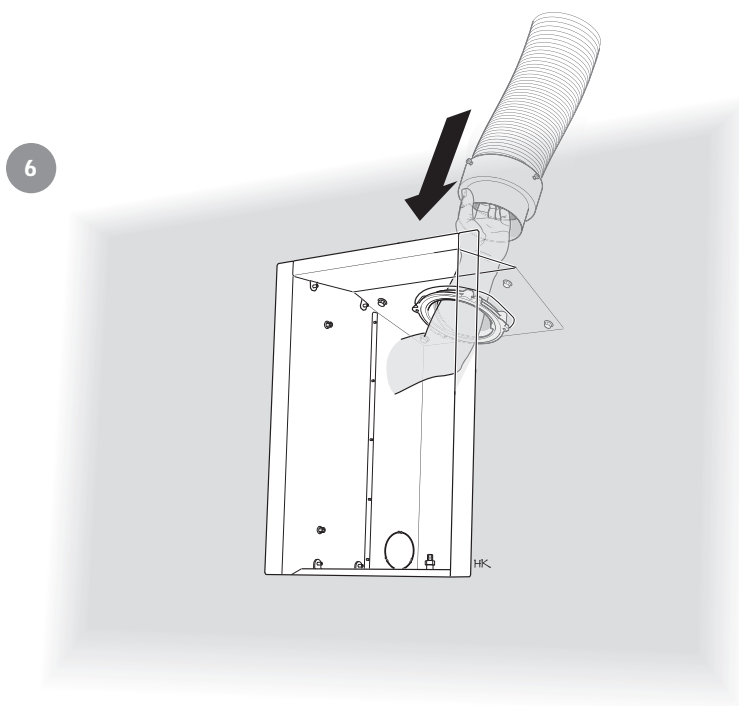


4

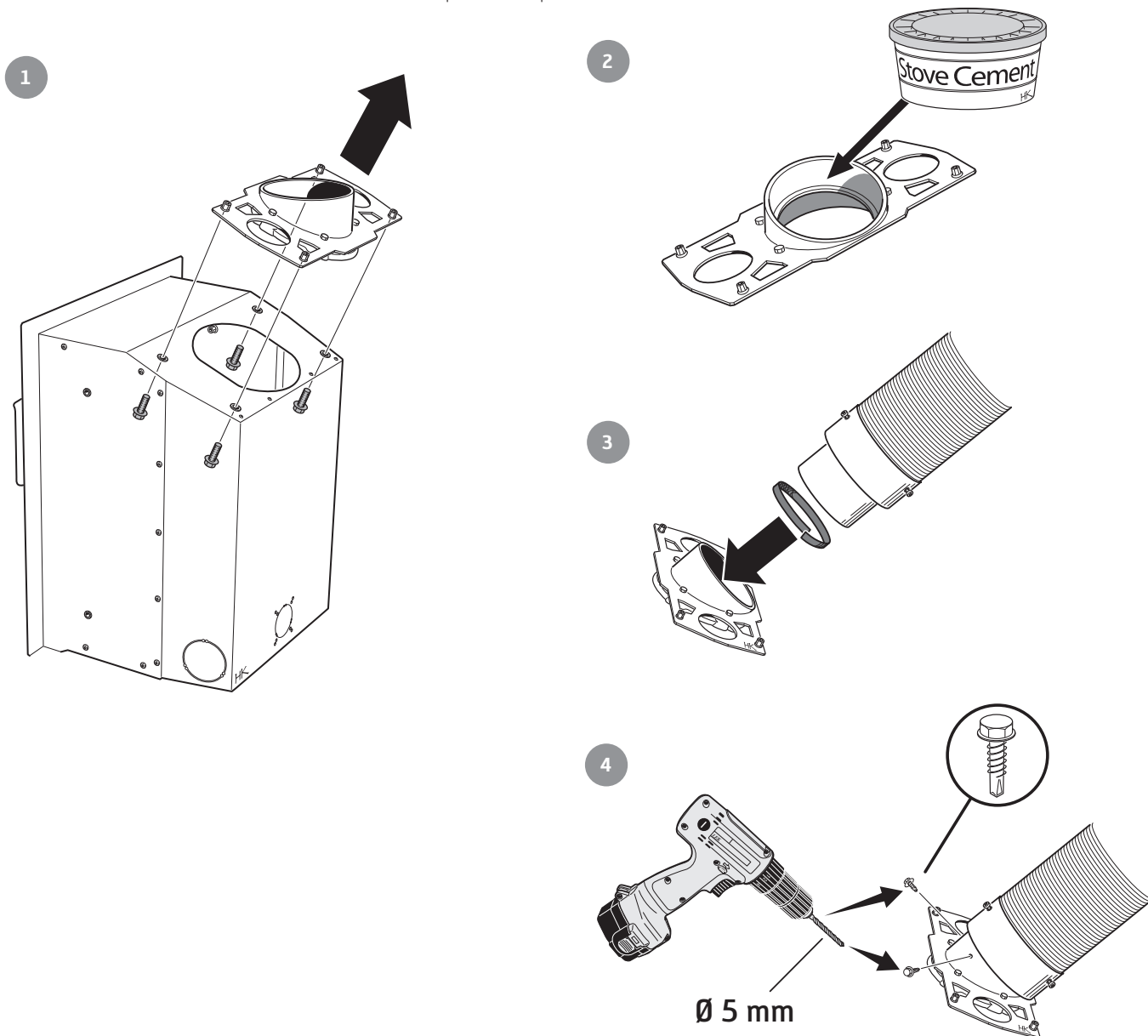


5

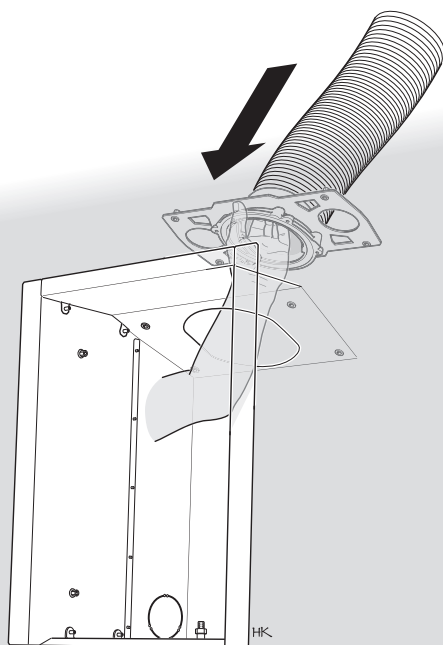




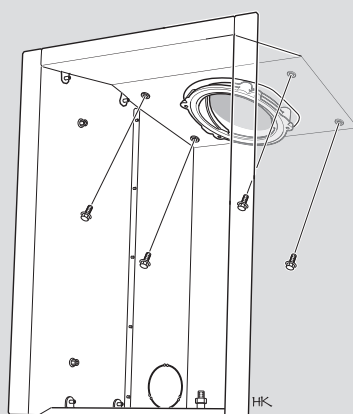
Raccordo da murare 45° sul retro e apertura piccola



5

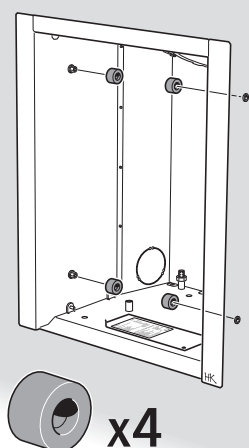


6

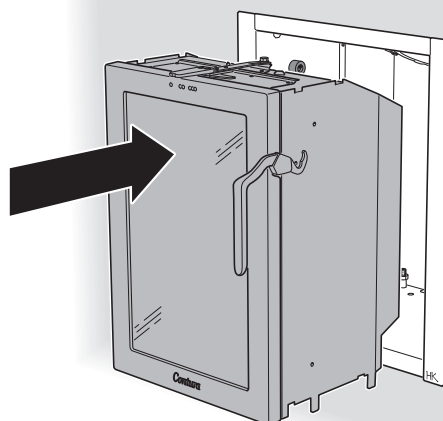


Montaggio dell'inserto nella scatola di convezione

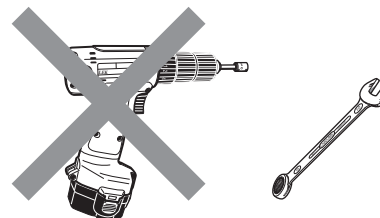
1



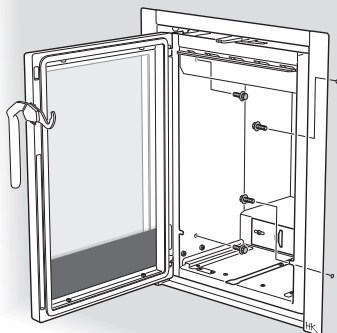
2



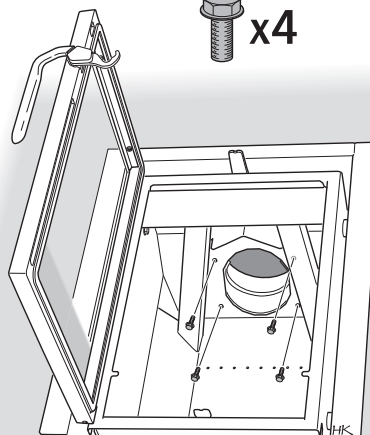
Avvitare le viti di solo un paio di giri. Le viti vanno serrate interamente solo al momento del montaggio e installazione della struttura in ghisa, vedere pag. 96



3

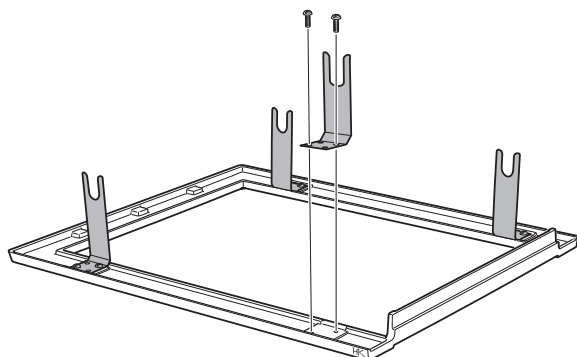


4

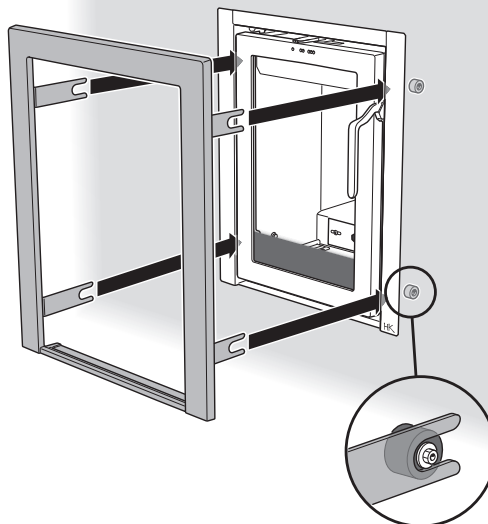


Cornice Modern

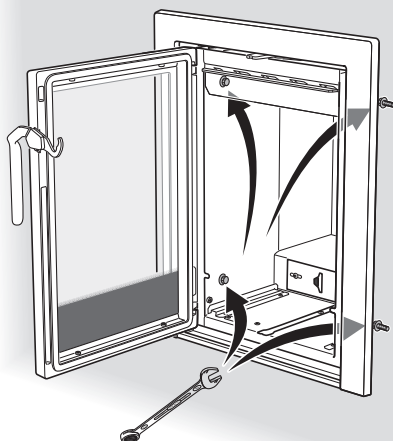
1



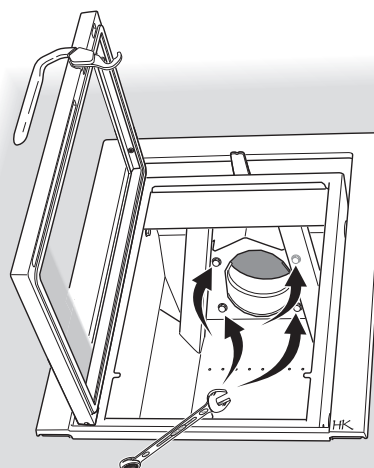
2



3



4

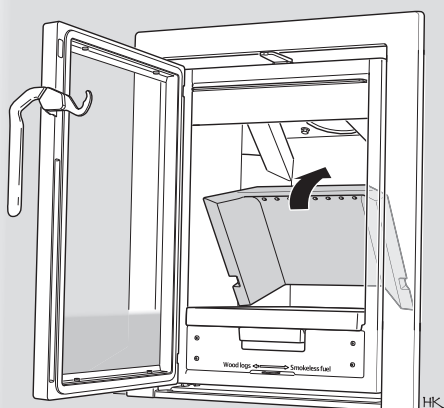


Controllare che l'inserto e la cornice siano paralleli prima di serrare le viti.

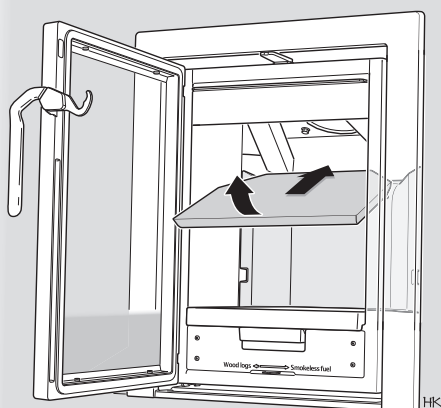
Montaggio del rivestimento del focolare

Maneggiare il rivestimento con delicatezza e montarlo con cautela sull'inserito.

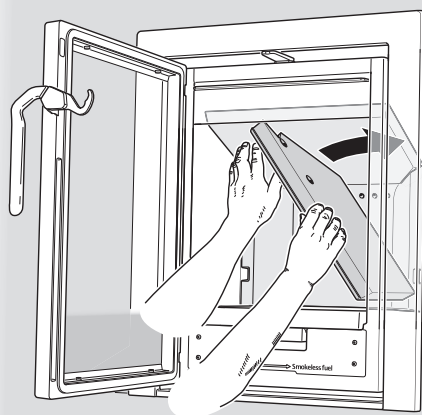
1



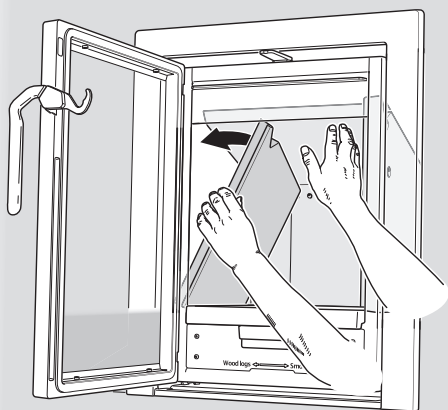
2



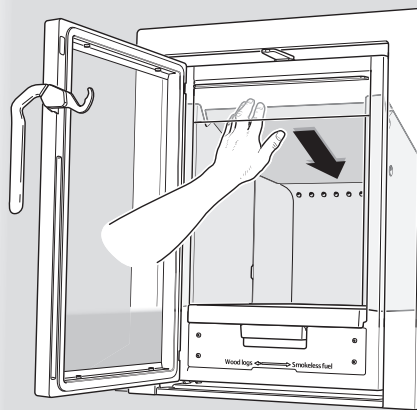
3



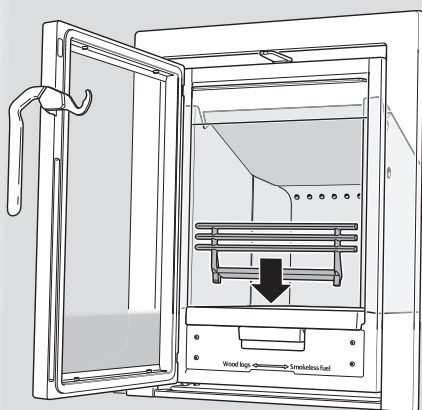
4



5



6



Ispezione finale dell'installazione

È della massima importanza che l'installazione sia controllata dal termotecnico prima della messa in funzione dell'inserto. Leggere attentamente anche le "Istruzioni di accensione" prima di accendere la stufa per la prima volta.



Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
contura.eu

Contura si riserva il diritto di modificare senza preavviso le dimensioni indicate e le procedure descritte nelle presenti istruzioni. La versione più recente può essere scaricata da www.contura.eu

Contura

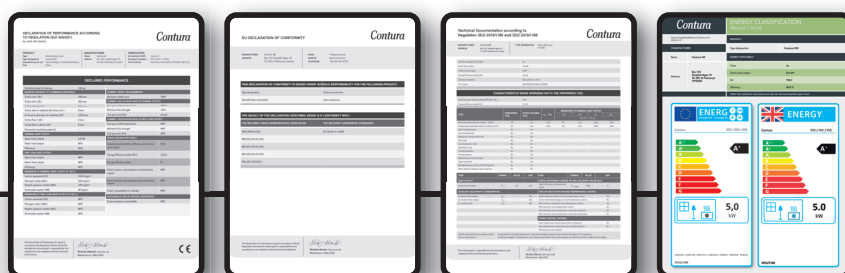
i4

For use in GB and IE only



Table of contents

Technical data	104
Dimensions	105
Recessing the insert	106
Recess example	107
Installation in Builders opening	108
Supply of combustion air	108
Prior to installation	109
Installing and connecting the convection box	110
Smoke control area	113
Installing stove body into the convection box	114
Installing fire box insulation panels	116



DOWNLOAD DOCUMENTS

SE

"Prestandadeklaration", "EU-försäkran om överensstämmelse", "Teknisk dokumentation", "Energy Classification" och "Garantibevis" finns tillgängliga på contura.eu

NO

"Ytelseserklæring", "EU-samsvarserklæring", "Teknisk dokumentasjon", "Energiklassifisering" og "Garantibevis" er tilgjengelige på contura.eu

FR

« Déclaration des performances », « Déclaration de conformité UE », « Documentation technique », « Classification énergétique » et « Certificat de garantie » sont disponibles sur contura.eu

DK

Du finder "Ydeevnedeklaration", "EU-overensstemmelseserklæring", "Teknisk dokumentation", "Energiklassificering" og "Garantibevis" på contura.eu

IT

La "Dichiarazione di Prestazione", la "Dichiarazione di Conformità UE", la "Documentazione Tecnica", la "Classificazione Energetica" e il "Certificato di Garanzia" sono disponibili su contura.eu

GB

"Performance declaration", "EU Declaration of Conformity", "Technical Documentation", "Energy Classification" and "Warranty Certificate" are available from contura.eu

A warm welcome to Contura.

A warm welcome to the Contura family. We hope you will get a great deal of pleasure from your new stove. As a new owner of a Contura stove you have secured a product with timeless design and long service life. Contura also has combustion that is both environmentally friendly and efficient for the best heat production.

Read through these installation instructions carefully before installation. Read how to best light your stove in the lighting instructions.

NOTE!

Report the installation of a stove to your local authority.

The owner of the house is personally responsible for ensuring compliance with the mandatory safety requirements and must have the installation approved by a qualified inspector. Your local chimney sweep must also be informed about the installation as this will affect the routines for regular chimney-sweeping services.

WARNING!

The stove becomes very hot.

During operation, certain surfaces of the stove become very hot and can cause burn injury if touched. Be aware of the strong heat radiated through the hatch glass. Placing flammable material closer than the safe distance indicated may cause a fire. Smouldering can cause quick gas ignition with the risk of damage to property and personal injury.

Technical data

Nominal output	4 kW
Efficiency	78 %
Flue gas temperature in the connection at nominal output	307°C
Flue gas mass flow	4,3 g/s
Air tightness class	Type BE
Load weight of chimney	Max. 120 kg

Modern-3-sided frame

Weight (kg)	71
Width (mm)	490
Depth (mm)	380
Height (mm)	590

Modern-4-sided frame

Weight (kg)	72
Width (mm)	490
Depth (mm)	380
Height (mm)	635

Complies with EU Regulation No. 305/2011 for construction products and harmonised standard EN 16510-2-2:2022

DEFRA exempted

The stove can be used in Smoke Control Areas.

General

In this manual you will find instructions about how your Contura i4 shall be installed. Before you start the installation it is important that you read this instruction carefully and fully understand the requirements. All European, national and local standards and regulations needs to be fulfilled when the appliance are installed.

To guarantee the function and safety of the stove we recommend that it is installed by a professional. Our Contura agents can recommend a suitable installer.

The room or space containing a stove shall have a permanent air supply sufficient to ensure proper combustion, to determine correct amount of air supply use current edition of Building Regulations.

Remember to use only for the appliance recommended fuel as wood logs or smokeless fuel as anthracite or manufactured smokeless fuel briquettes. Do not ever burn bituminous coal, "petro-coke" or other petroleum based fuels!

Building application

Before installing a stove or erecting a chimney it is necessary for you to apply for planning permission from your local authority. Ask your local authority for advice regarding building regulations and the application.

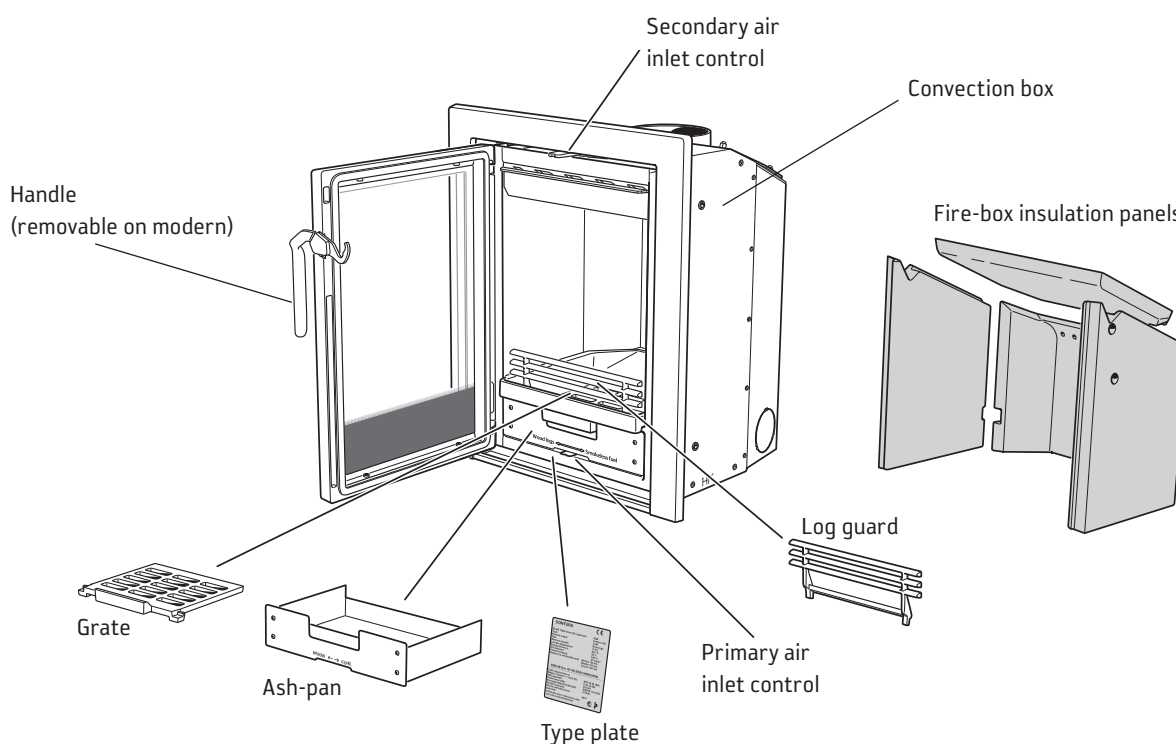
Chimney

Note! The stove installation and connection to a chimney must be accomplished with the current edition of Building Regulations. We recommend that you consult a local chimney sweep before the installation to make sure that the chimney is in good condition.

The stove is type approved and must be connected to a chimney dimensioned for at least 350°C. The connector on the appliance is suitable for pipes with diameter of 125 mm.

A flexible flue liner or steel flue certified for use with solid fuel is highly recommended. The stove requires a chimney draft that creates a negative pressure of 20–25 Pa in the firebox. The draught is affected both by the length and area of the chimney, and by how well sealed it is. The recommended minimum flue length is 3.5 m and its diameter should be Ø125 to Ø150 mm. Carefully check that the chimney is sealed and that there is no leakage around soot hatches and flue connections.

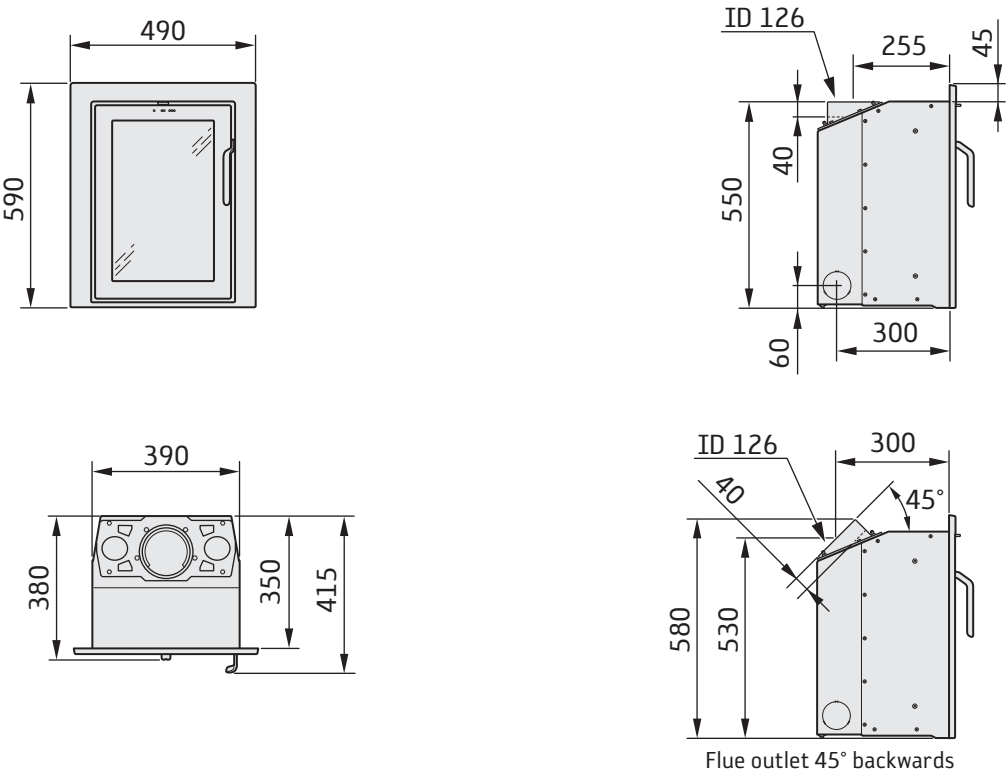
Note that a flue with sharp bends and horizontal routing reduces the draught in the chimney. Maximum horizontal flue is 1 m, on the condition that the vertical flue length is at least 5 m. It must be possible to sweep the full length of the flue and the soot hatches must be easily accessible.



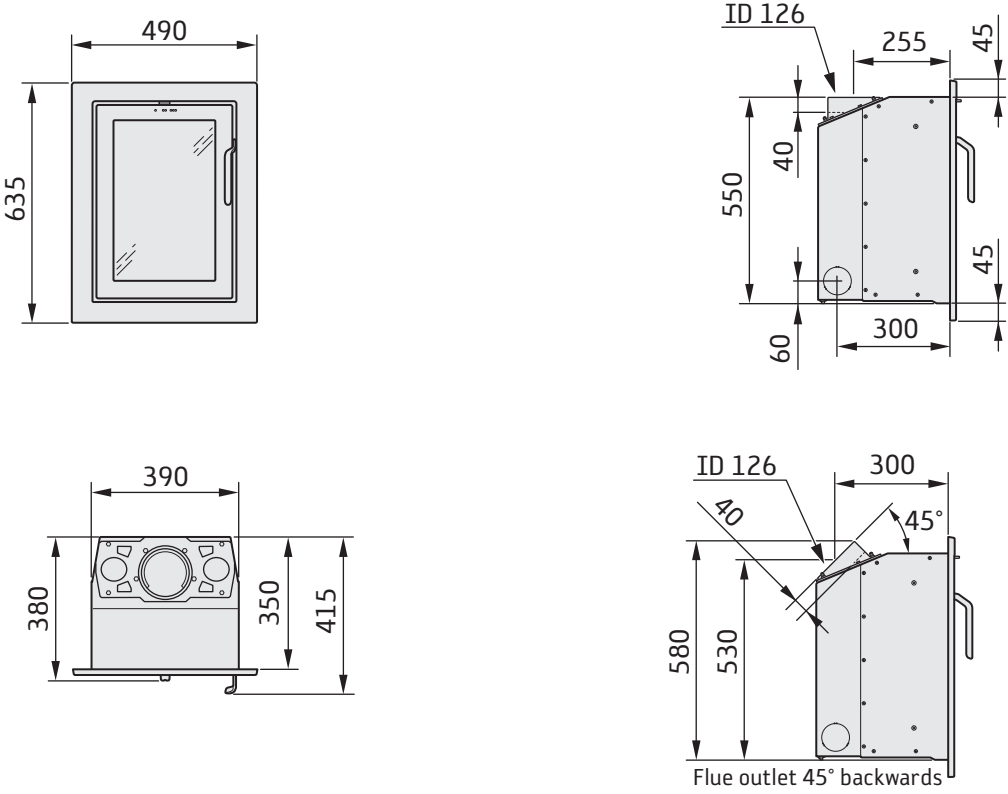
Dimensions

Ci4

Ci4 Modern 3 - sided frame



Ci4 Modern 4 - sided frame



Recessing the insert

When recessing the insert, adjacent walls that are not classed as fire walls or are considered unsuitable for heat loads must be protected by non-combustible material according to the specification below.

All joints on the non-combustible material must be sealed using the manufacture's recommended method. The area between the insert and the recess must be ventilated according to the specification/dimension.

When top connecting a steel flue please refer to the relevant manufacturer's installation instructions. Observe the safety distances to combustible material that steel flues require. Heat radiation from the hatch is strong and is why combustible material must not be placed closer than 1 m in front of the hatch. When recessing, building material must not be in direct contact with the insert due to the thermal expansion of the insert.

Material requirements

The building material must not be combustible.

The thermal conductivity coefficient λ may be a maximum of 0.14 W/mK.

The thickness of the building material must always be at least 100 mm.

In cases where the building material's insulation properties are given as a U-Value, this must be a maximum of 1.4 W/ m²K.

List of suitable materials:

Aerated concrete: $\lambda = 0.12-0.14$

Vermiculite: $\lambda = 0.12-0.14$

Calcium silicate: $\lambda = 0.09$

Heat shield

If the recess is to extend to the ceiling, a heat shield must be made above the convection exhaust. This is to prevent hot air collecting in the recess closest to the ceiling. The seal must a maximum of 100 mm above the convection exhaust's upper edge and must be made up of 20 mm thick building boards made of calcium silicate or a panel with at least a 50 mm thickness of rock wool on top.

Convection air

The convection air ventilates the surround, cools the insert and transports the hot air out into the room. The total sum of the effective cross section area up and down must not be less than the stated values. The air intake must be positioned somewhere between the floor and the bottom of the insert, up to or on the sides of the recess. The vent must be positioned above the insert's highest point up to or to the sides of the recess.

Observe the minimum distance up to the ceiling.

Convection air in: 200 cm²

Convection air out: 200 cm²

Note that building regulations apply regarding the area below and in front of the insert, see section "Hearth plate" below.

Load bearing base

Ensure that the bottom of the convection box is installed on a loadbearing with the strength to support the weight of the insert and the chimney. The insert can be loaded maximum 100 kg of chimney. The load bearing must not prevent the convection air ventilate the area between the insert and recess.

Hearth plate

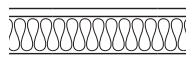
Due to the risk of falling embers, a flammable floor must be protected by a hearth plate. It must extend 300 mm in front of the stove and 100 mm on each side of the stove, or have a 200 mm extension on each side of the opening. The hearth plate can consist of natural stone, concrete, metal plate or glass, consult the Building regulations.

Recess example

Ci4



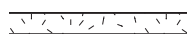
The dimensions are the minimum dimensions, unless otherwise stated.



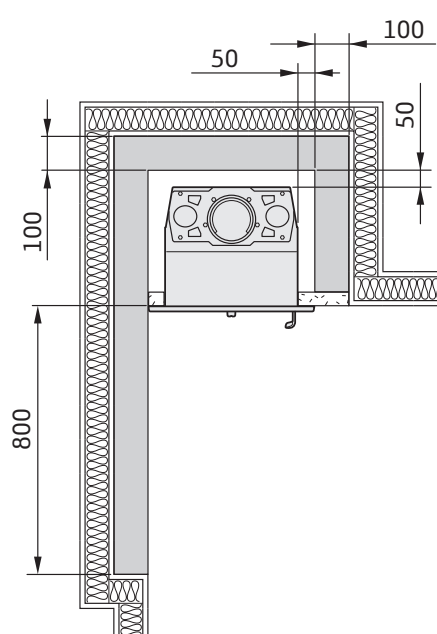
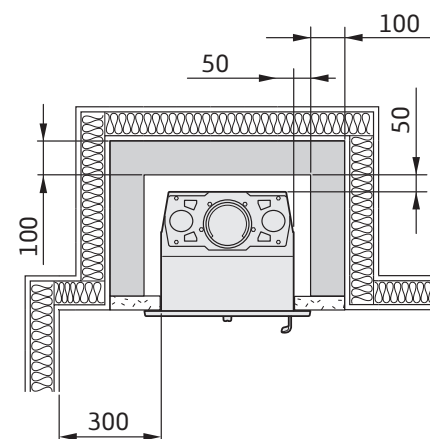
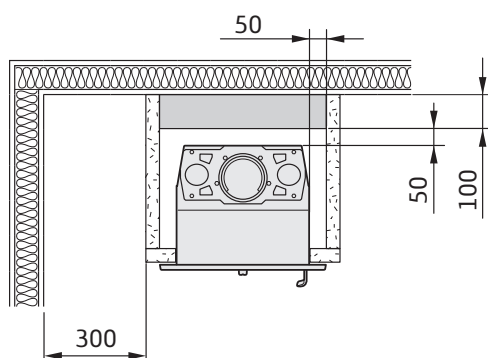
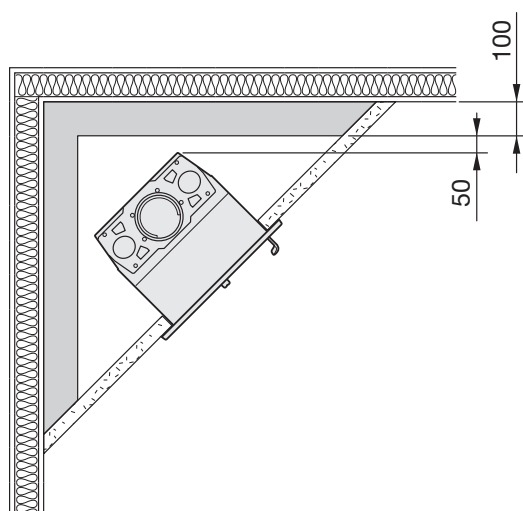
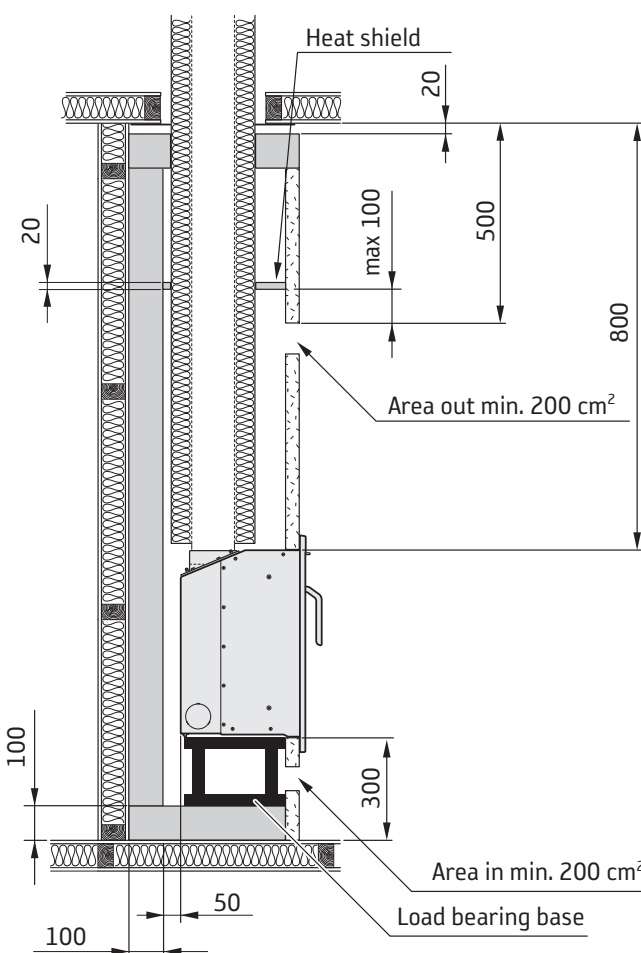
Wall of combustible material



Wall of non-combustible material, made of 100 mm aerated concrete in the recess example.



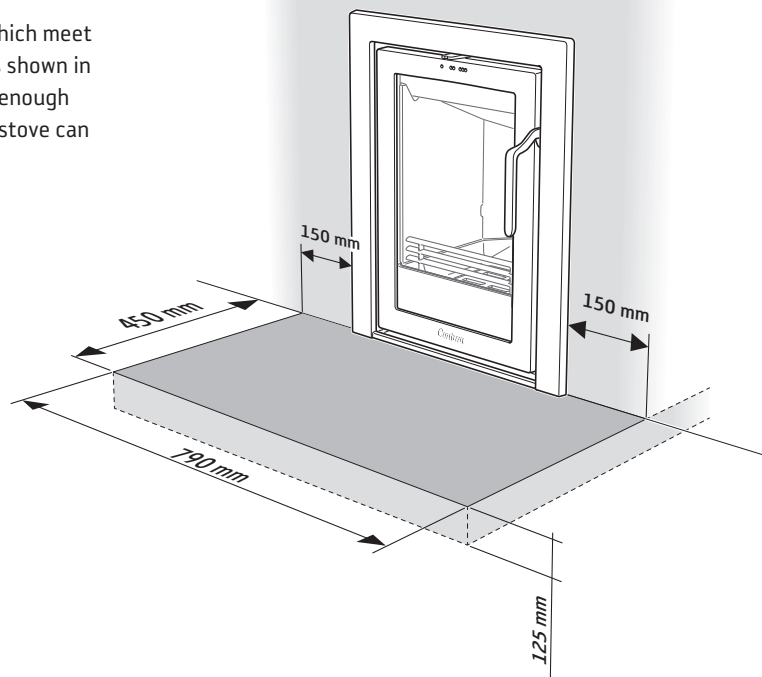
Wall of non-combustible material that is not in contact with combustible material and therefore has no minimum thickness requirement.



Installation in Builders opening

Hearth dimensions

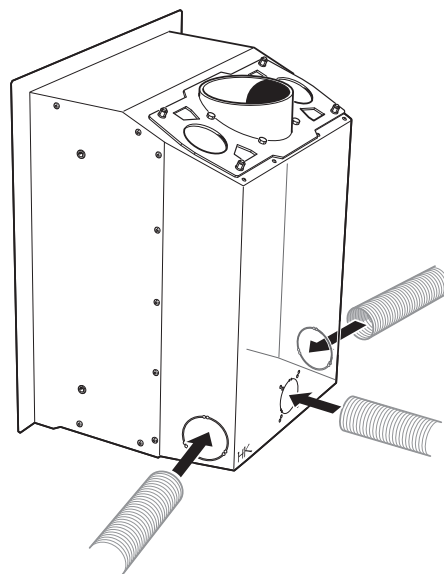
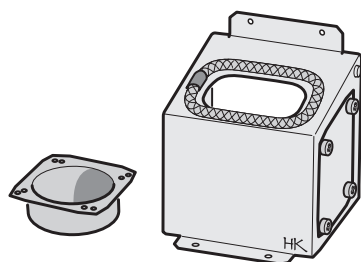
The appliance must stand on a constructional hearth which meet the building regulations and has minimum dimension as shown in the diagram beside. Always check that the building has enough bearing capacity for the heart, stove and chimney. The stove can be loaded with maximum 100 kg of chimney.



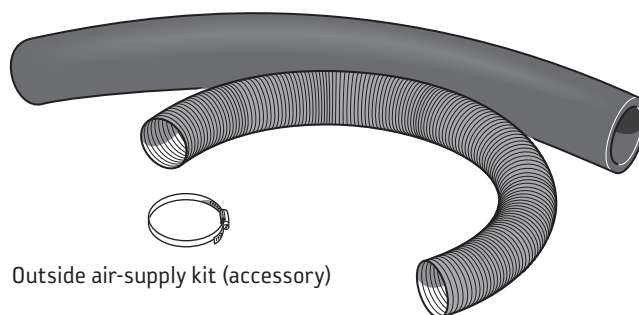
Supply of combustion air

When a stove is installed in a room, the demand for air supply to the room increases. Air can be provided indirectly via a vent in the outer wall or via a duct from the outside that is connected to the stove. The amount of air needed for combustion is approximately 20m³/h.

If the insert will be used with supply air connector (accessory) and outside air-supply kit (accessory) then prepare the convection box by open the lid where the air supply hose will enter, from side or back. Make the supply air connector installation as the flue pipe is connected to the convection box.



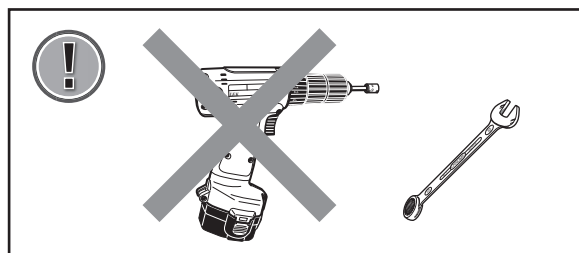
Supply air connector (accessory)



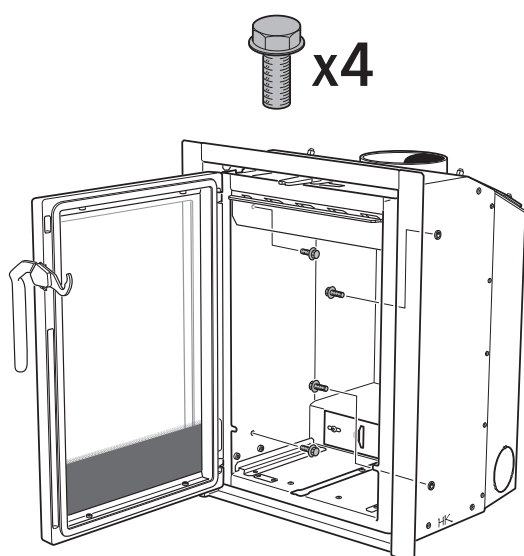
Outside air-supply kit (accessory)

Prior to installation

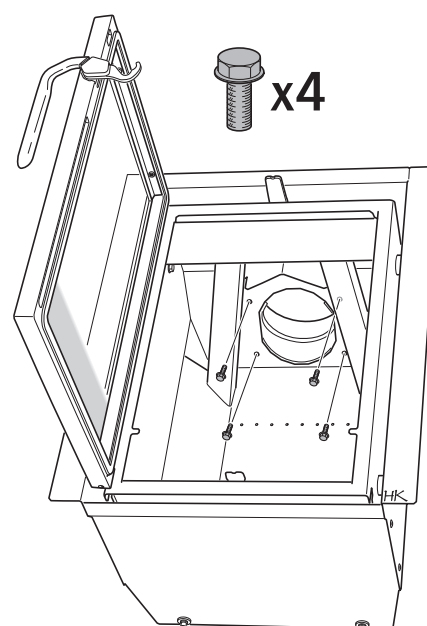
Remove loose components as stove base plate and ash tray. Take out the stove body from the convection box by first unscrew the four side bolts and the four bolts for the collar. At last release the convection box from the pallet.



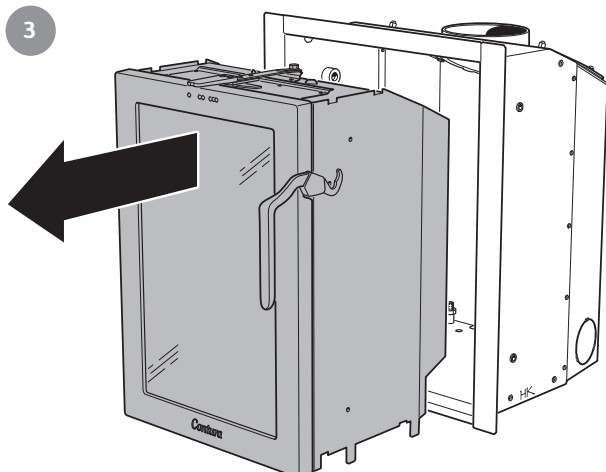
1



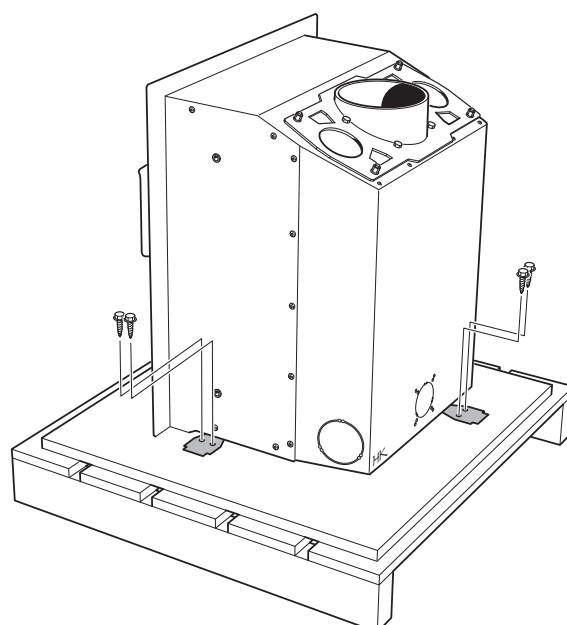
2



3



4

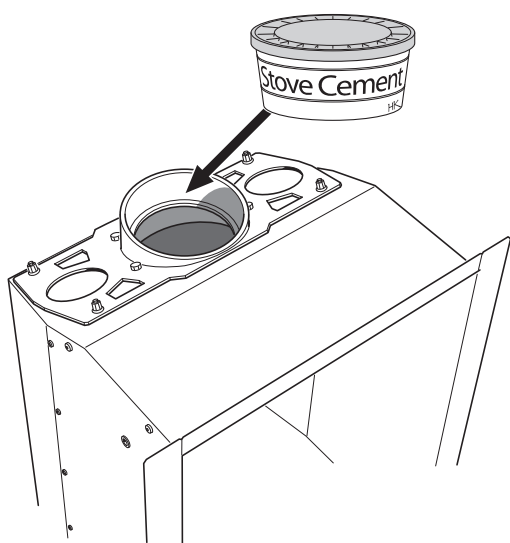


Installing and connecting the convection box

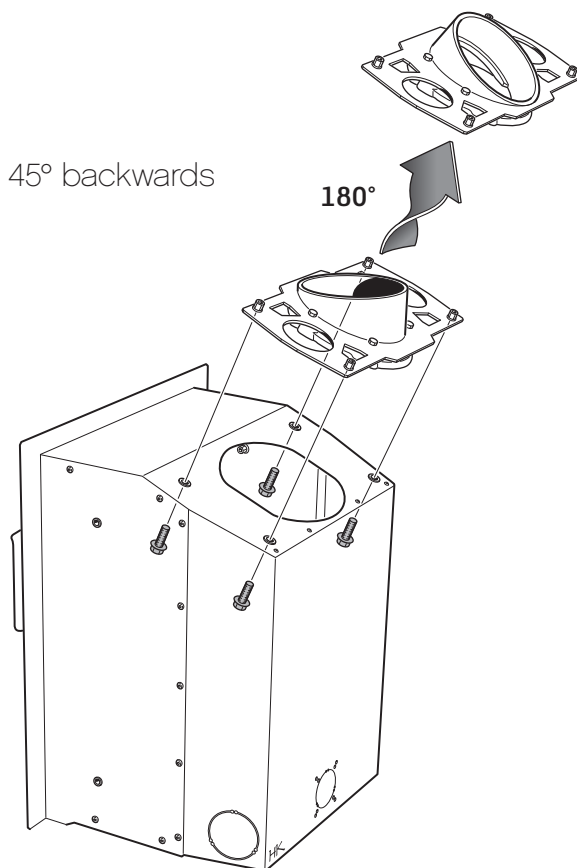
Flue collar 90° straight upwards or 45° backwards

If the builders opening is too tight above when the flue collar adapter plate is turned for installation 45° backwards, then remove and fasten the flue collar adapter on the flue. Install the convection box and finally fasten the flue adapter on the convection box, see "Flue collar 45° backwards and tight builders opening" on side 113.

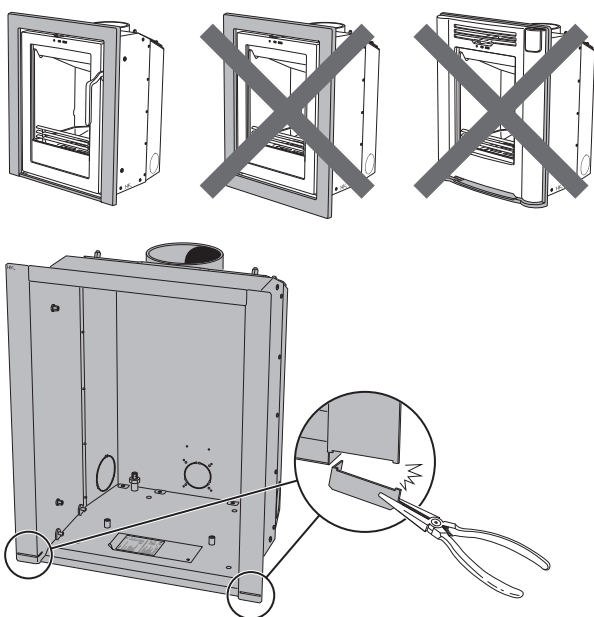
1a Straight upwards



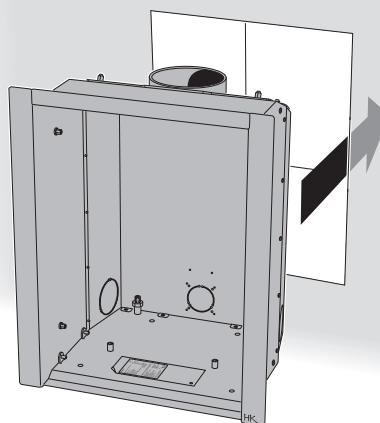
1b 45° backwards

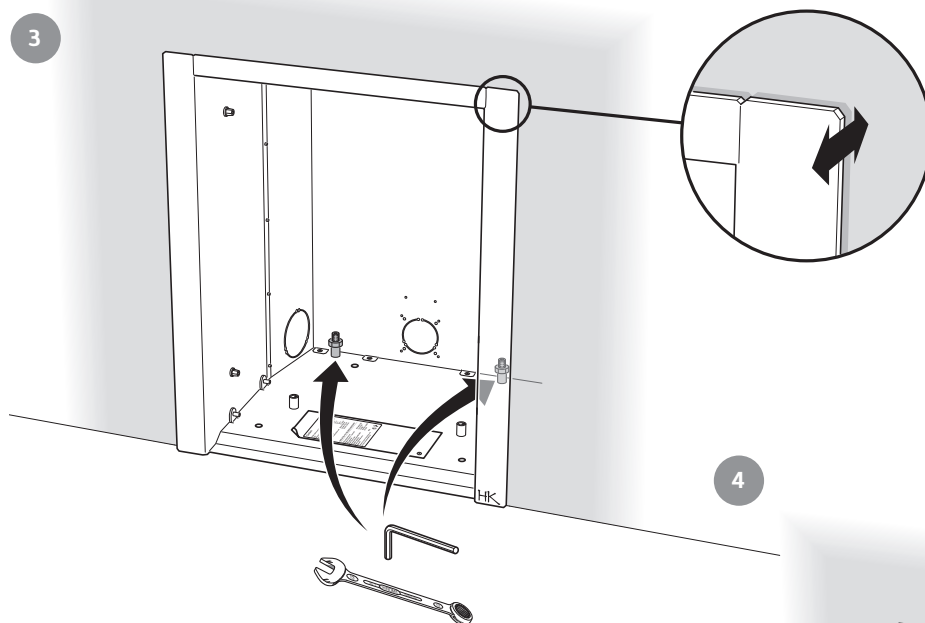
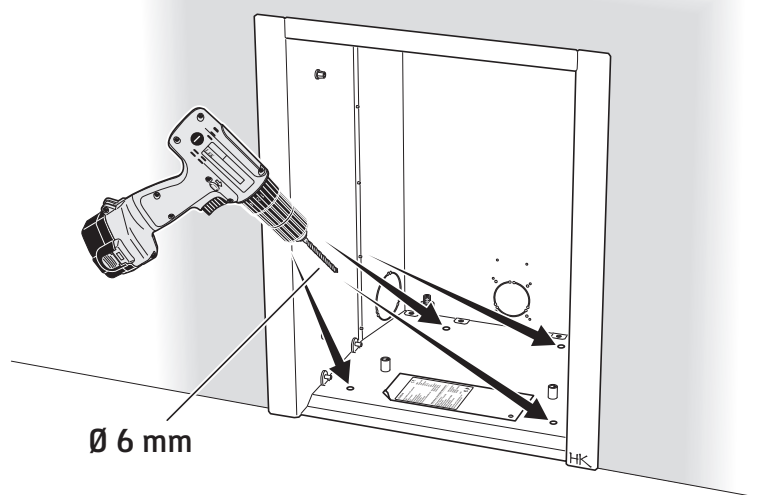
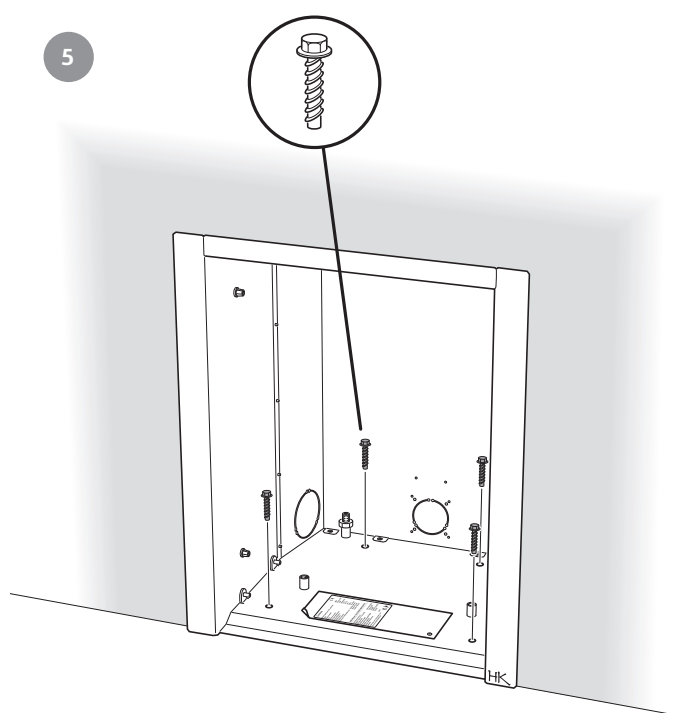
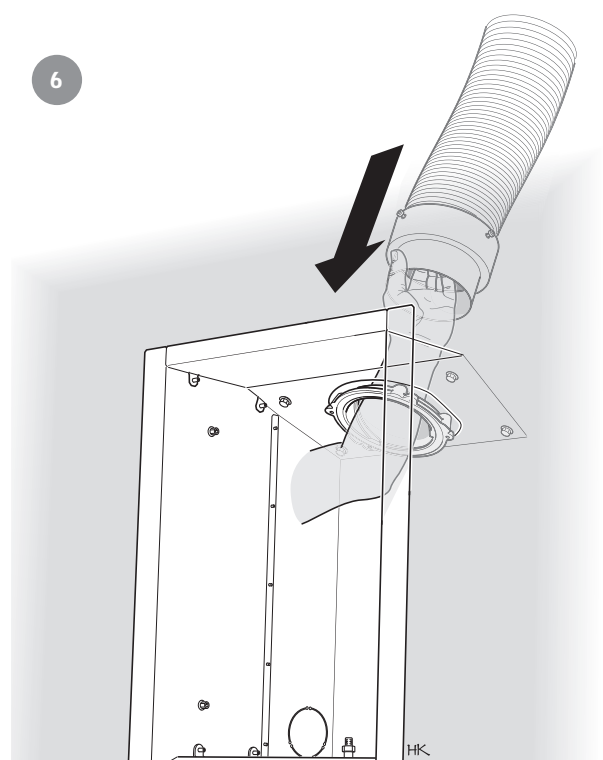


2a

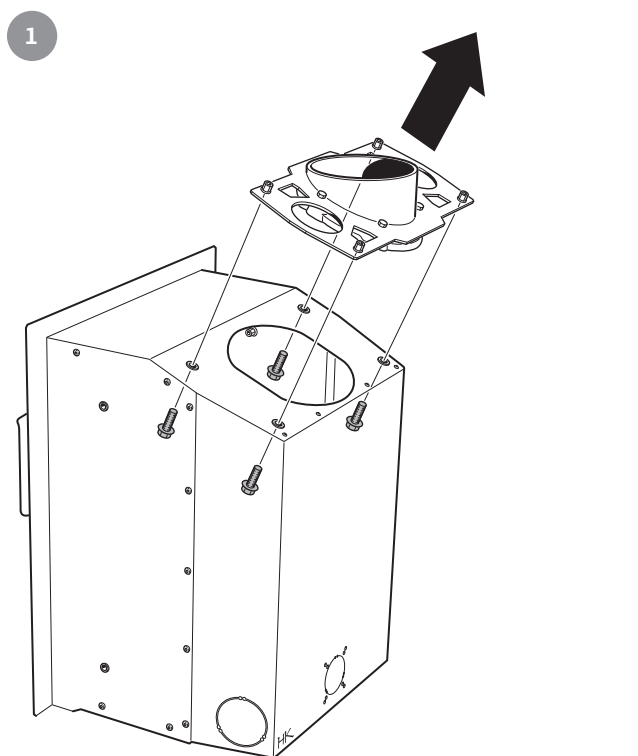
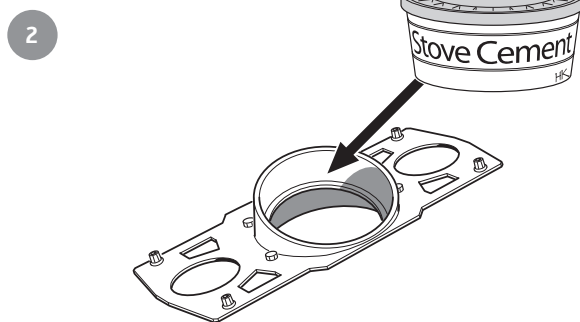
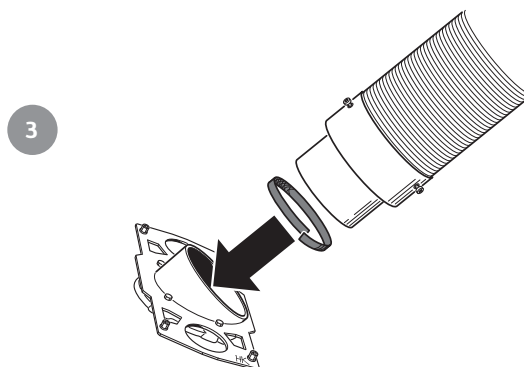
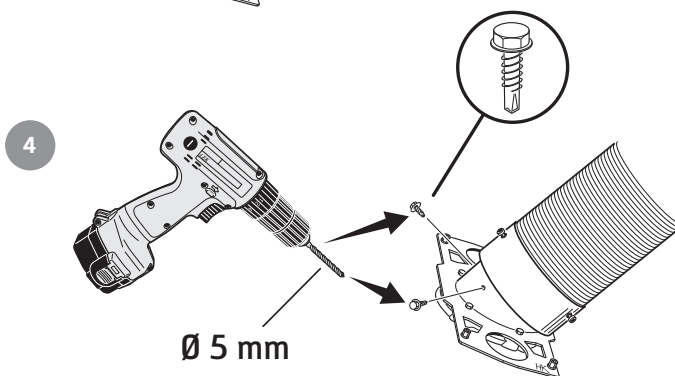
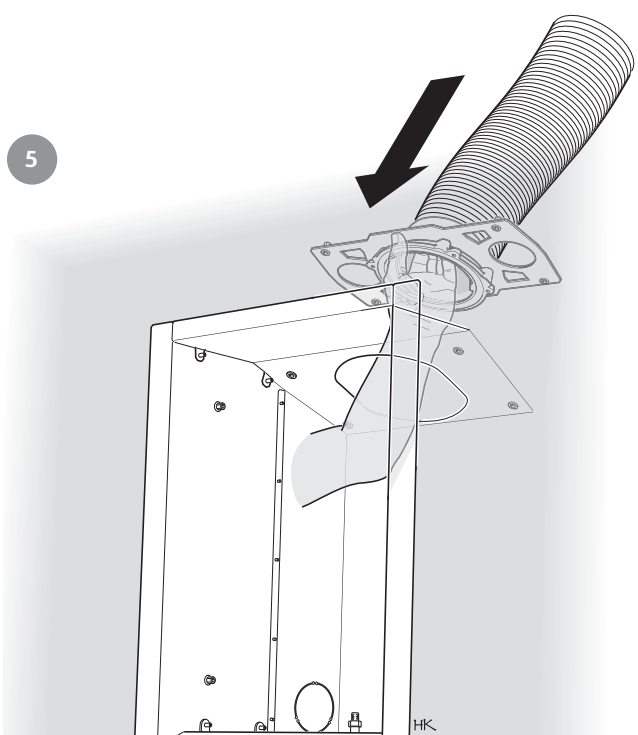
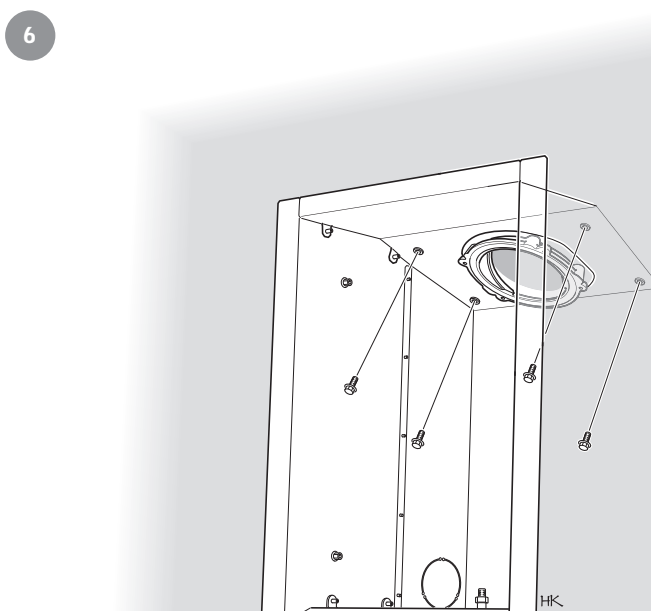


2b



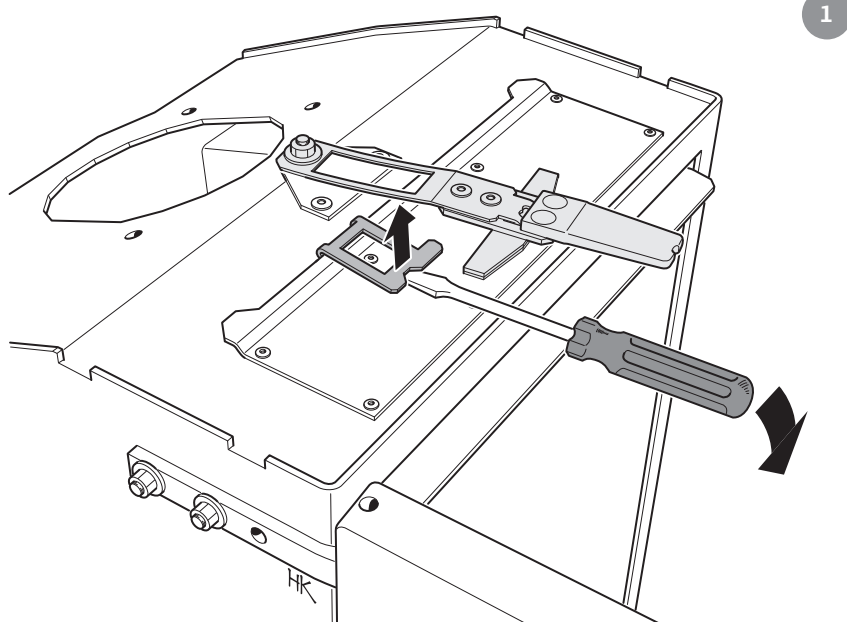
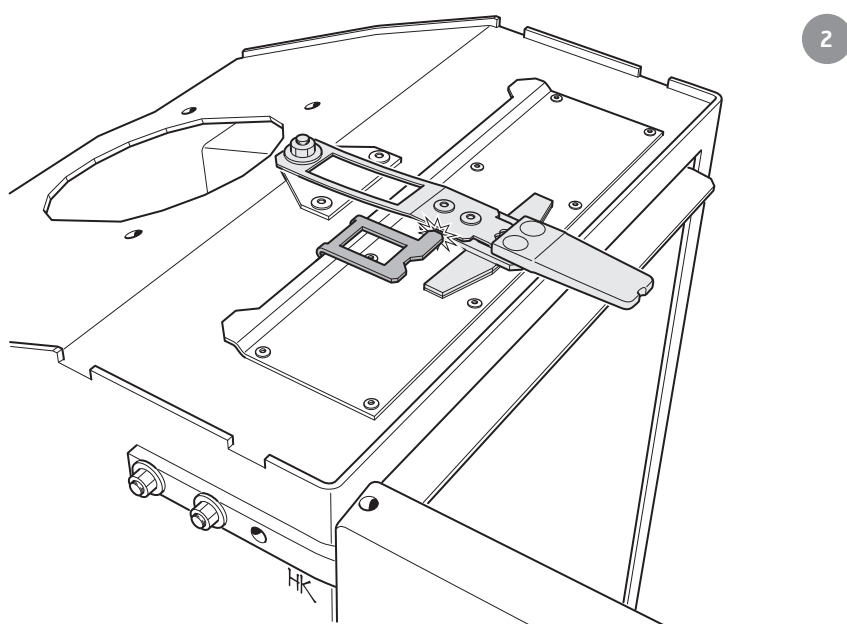


Flue collar 45° backwards and tight builders opening



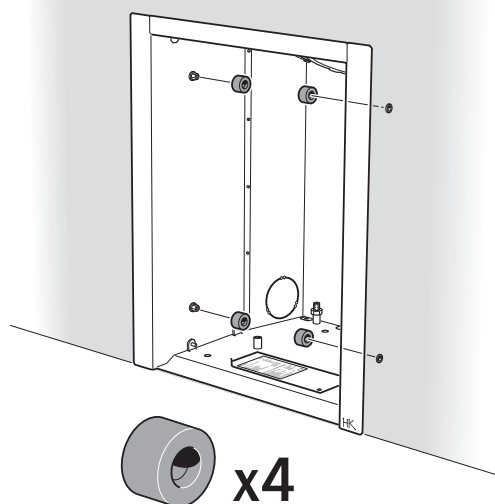
Smoke control area

In smoke control areas it is mandatory to stop the damper from closing completely. In other areas it's optional.

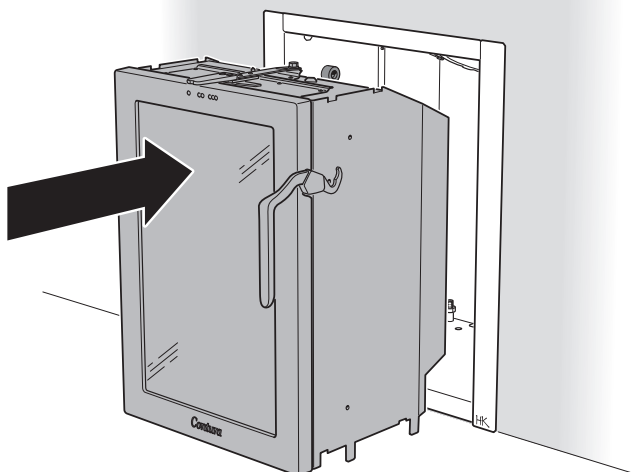


Installing stove body into the convection box

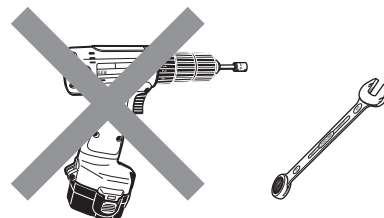
1



2



Classic - fasten the screws properly after the stovebody is fitted to the backpanel
Modern - fasten the screws only a few turns, they shall be fasten properly first when the cast iron frame are assembled and fitted, see side 116.



3

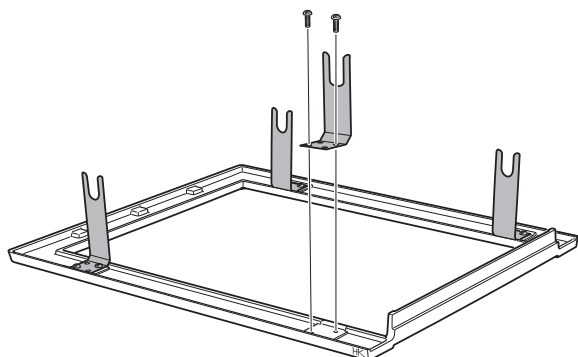


4

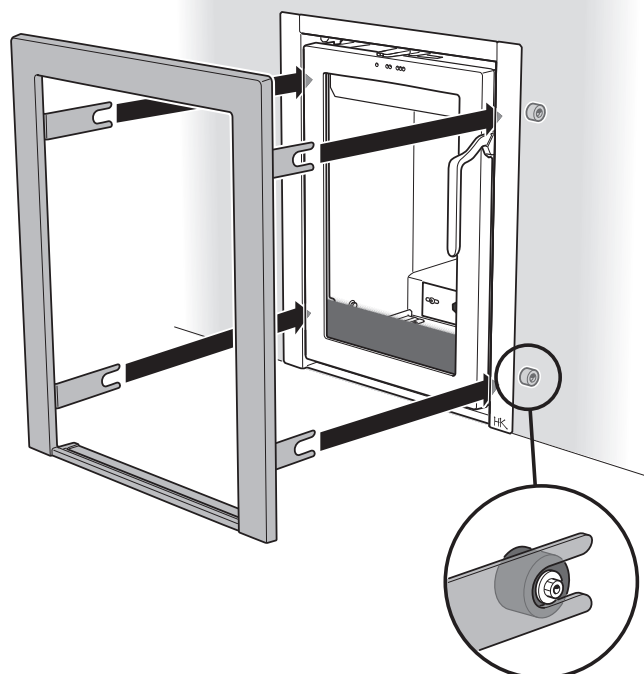


Modern frame

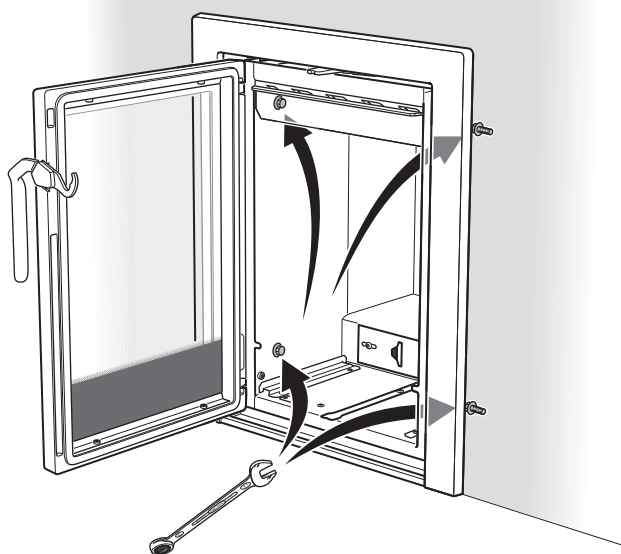
1



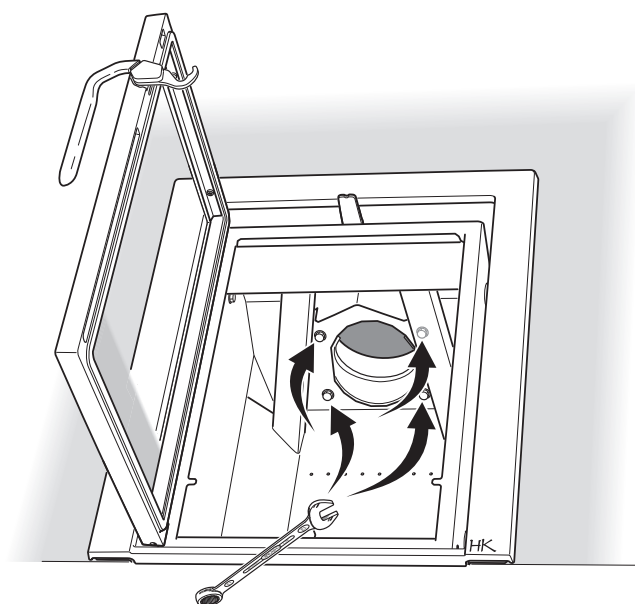
2



3



4

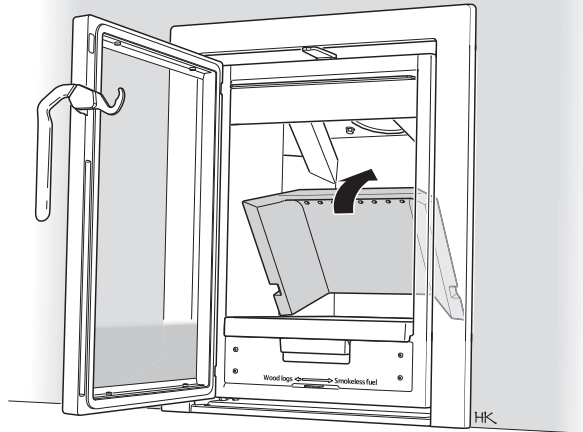


Make sure that the stovebody and frame are parallel before fasten the screws

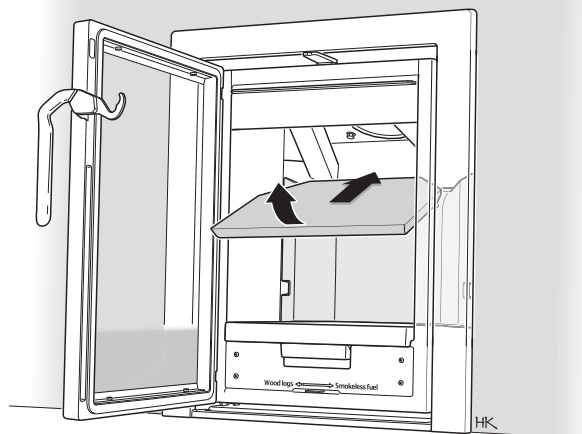
Installing fire box insulation panels

The Thermotte insulation panels are fragile, handle them with care and be careful when placing them into the stovebody.

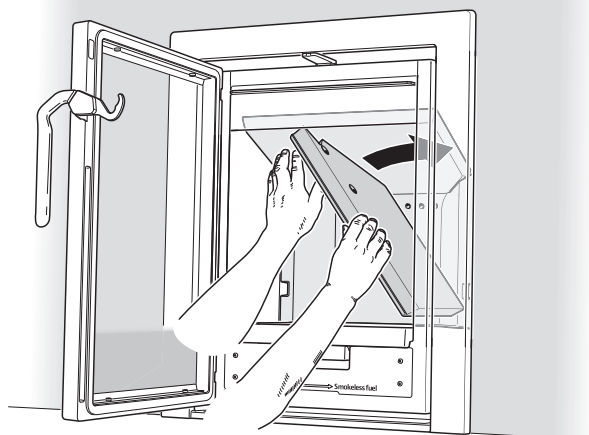
1



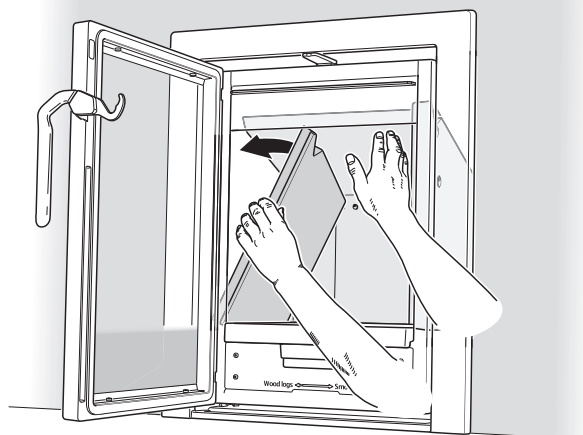
2



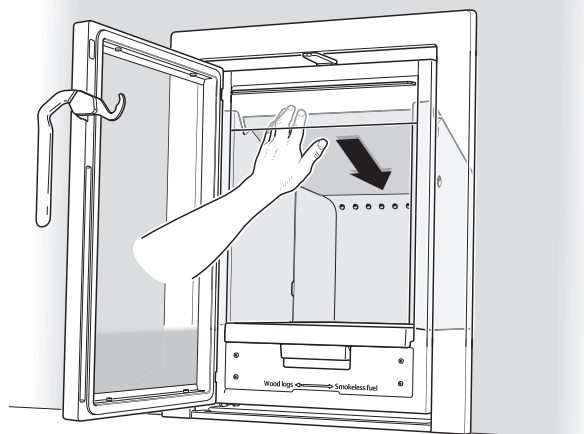
3



4



5



Final inspection of the installation

It is very important that the installation is inspected by an authorised chimney sweep before the stove is used. Also read the "Operating instructions", before lighting for the first time.

Contura

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
contura.eu

Contura reserves the right to change dimensions and procedures described in these instructions at any time without special notice. The current edition can be downloaded from www.contura.eu