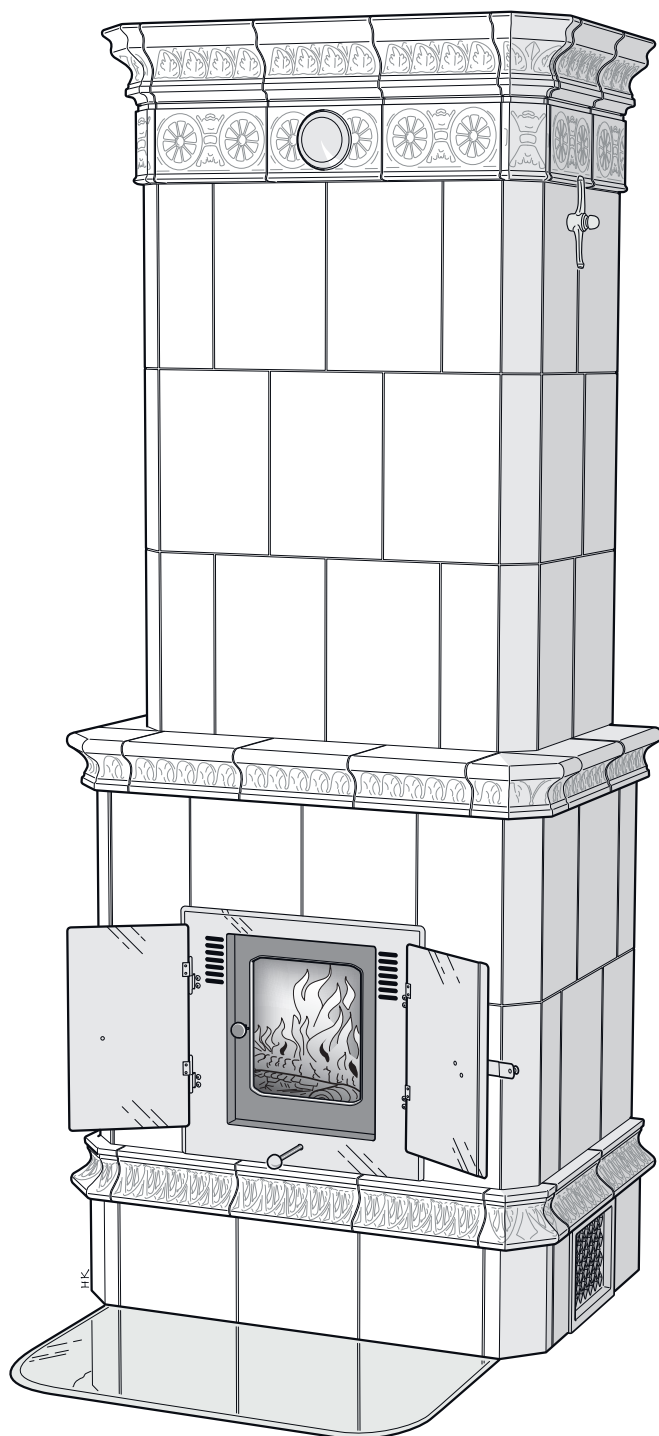


SE	Installationsanvisning	2
NO	Installasjonsanvisning	33
DE	Installationsanleitung	65
GB	Installation instruction	97
FI	Asennusohje	129
FR	Guide d'installation	161

Installations- anvisning



Duo
Rustik
Renässans
Safir Classic
Herrgård Classic

PRESTANDEDEKLARATION

Nr. C200-CPR-130625-SE-1

Contura

PRODUKT

Produkttyp	Kakelugn eldad med fasta biobränslen
Typbeteckning	Herrgård Classic 201, Safir Classic 205, Rustik 101, Duo 103
Tillverkningsnummer	Se märkskylt på kakelugnen
Avsedd användning	Rumsuppvärmning i bostadsbyggnader
Bränsle	Ved

TILLVERKARE

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

KONTROLL

Enligt AVCP	System 3
Europastandard	EN 15250:2007
Testinstitut	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, har utfört kontroll av deklarerad prestanda och utfärdat testrapport nr. RRF-15 07 1374

DEKLARERAD PRESTANDA

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	A1 WT	EN 15250:2007
Minsta avstånd till brännbart material	50 mm till rygg 50 mm till sidan Övriga säkerhetsavstånd enligt installationsanvisningen	
Risk för utfallande glöd	Godkänd	
Emissioner från förbränningen	CO < 0,12% NOx < 200 mg/m ³ OGC < 120 mg/m ³ PM < 40 mg/m ³	
Yttemperaturer	Godkänd	
Rengöringsmöjligheter	Godkänd	
Mekanisk hållfasthet	Godkänd	
Utsläpp av farliga ämnen	Godkänd	
Värmelagringskapacitet	Max: 6,3h efter start 50% av max: 12,9h från max 25% av max: 16,6h från max	
Värmeavgivning	144 MJ	
Nominell effekt	4 kW	
Verkningsgrad	> 85%	
Rökgastemperatur i anslutningsstos vid nominell effekt	200°C	

Undertecknad ansvarar för tillverkning och överensstämmelse med deklarerad prestanda.



Niklas Gunnarsson, Affärsområdeschef NIBE STOVES

Markaryd den 1 juli 2013



Välkommen till Contura.

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

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

Innehållsförteckning

Tekniska fakta	4
Installationsavstånd	5
Tillförsel av förbränningsluft	6
Fundament	7
Uppackning och placering av stomdelar	8
Viktigt vid montering av kakelugn	10
Montering av stomme	10
Toppanslutning	16
Bakåtslutning	17
Kakelsättning	19
Kakelfogning	23
Montering av skivsets för rustika ugnar	24
Montering av mässing	26
Detaljer i brännkammare	28
Ritningar	31



Kvalitetsgodkännande

Kakelugnen har granskats av, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP SITAC och uppfyllt gällande regler för CE-märkning och gällande regler för utfärdat godkännandebevis. Tillverkning av produkten har skett i enlighet med de handlingar som ligger till grund för respektive godkännandebevis och därtillhörande krav på tillverkningskontroll.

OBS!

Installation av eldstad ska anmälas till den lokala byggnadsmyndigheten

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

VARNING!

Kakelugnen blir mycket varm

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

Teknisk fakta

Nominell effekt	1-3 kW
Värmeavgivning	144 MJ
Verkningsgrad	87%
Utsläpp av CO	0,11%
Rökgasttemperatur	140° C
Rökgasflöde	9,0 g/s
SP Sitac godkännandenummer: 0062/04	
Provrapport EN 15250 : RRF - 1507 1374	

Putsade ugnar

Modellnummer	101	102	103
Vikt (kg)	1300	1300	1300
Maxbredd (mm)	1010	1000	1010
Maxdjup (mm)	620	615	620
Standardhöjd (mm)	2285	2370	2350

Kaklade ugnar

Modellnummer	201	205
Vikt (kg)	1400	1400
Maxbredd (mm)	970	975
Maxdjup (mm)	605	610
Standardhöjd (mm)	2340	2340

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur modellserien Contura 100 och 200 skall monteras och installeras. Tillsammans med kakelugnen levereras även en eldningsinstruktion och bruksanvisning. Vi uppmanar er att noggrant läsa igenom dessa och bevara dem för eventuellt framtida bruk.

Kakelugnen är typgodkänd och får anslutas till en skorsten dimensionerad för 350°C rökgasttemperatur.

Tilluft från det fria skall anordnas för tillförsel av förbränningsluft. För att klara kravet för normal täthet för en Contura kakelugn får läckaget in i ugnen genom stommen och luckan inte överstiga 20 m³/h vid ett undertryck i ugnen på 25 Pa. Vid misstanke om felaktigheter eller brister på ugnen som inte kan konstateras okulärt kan en läckagemätning göras. Vid läckage-mätning ska tilluftspjället vara stängt och anslutningen till skorstenen ska pluggas. Kontrollera även att luckan är riktigt stängd. Mätutrustningen ansluts lämpligen till hålet för sotluckan.

Byggnmälan

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

Bärande underlag

Conturas kakelugnar väger 1300-1400 kg. För en tung eldstad som Contura krävs ett betongfundament. Låt en behörig byggmästare uppföra fundamentet enligt anvisningarna i Boverkets Byggregler. Uppgift om fundamentets storlek finns i avsnittet "Fundament". Det är viktigt att underlaget är i våg och plant.

Eldstadsplan

För att skydda golvet mot eventuellt utfallande glöd skall det framför kakelugnen placeras ett eldstadsplan. Är golvet framför kakelugnen brännbart måste det skyddas av ett obrännbart material som täcker minst 300 mm framför och 200 mm på vardera sida om luckan på kakelugnen.

Eldstadsplanet kan bestå av natursten, betong eller av 0,7 mm plåt. Som tillbehör finns eldstadsplan av mässingsplåt.

Skorsten

Kakelugnen erfordrar ett skorstensdrag på minst -12 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även av hur trycktät den är. Minsta rekommenderade skorstenslängd är 3,5 m och lämplig tvärsnittsarea är 150-200 cm² (140-160 mm i diameter).

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

Observera att 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 skall kunna sotas i hela sin längd och sotluckorna skall vara lätt åtkomliga.

Kakelugnen kan belastas med en tung skorsten. Skorstenens totala belastning på ugnen får max vara 1200 kg.

Arbetsredskap

Följande arbetsredskap behövs:

- Skyddspapper eller plast till väggar och golv.
- Trappstege och arbetsbockar som arbetsställning
- Borste, vattenpass, foggipistol för limpatroner
- Borrmaskin med blandare
- Hink, tandspackel
- 18 mm kakelborr
- Fogspackel, tvättsvamp

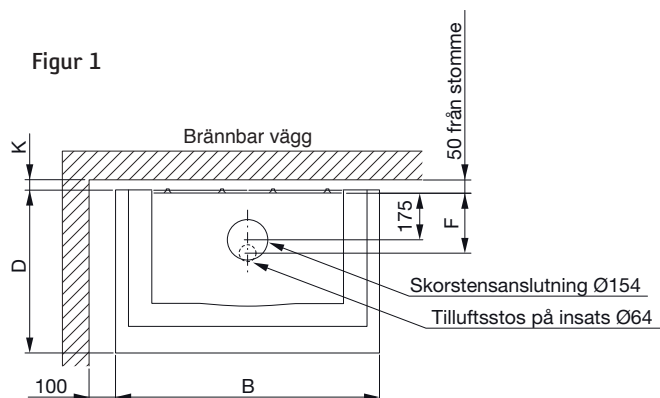
Installationsavstånd

Kontrollera att installationsavstånden i figurerna nedan ej underskrids, se även avsnittet "Fundament". Samtliga mått är i millimeter och avser minsta tillåtna avstånd till både brännbar och icke brännbar byggnadsdel. Installation och anslutning till skorsten skall utföras enligt respektive fabriks monteringsanvisning.

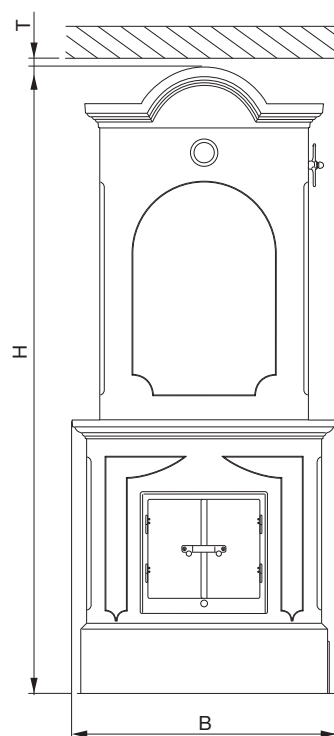
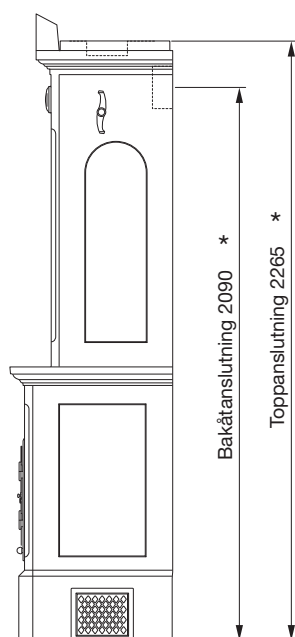
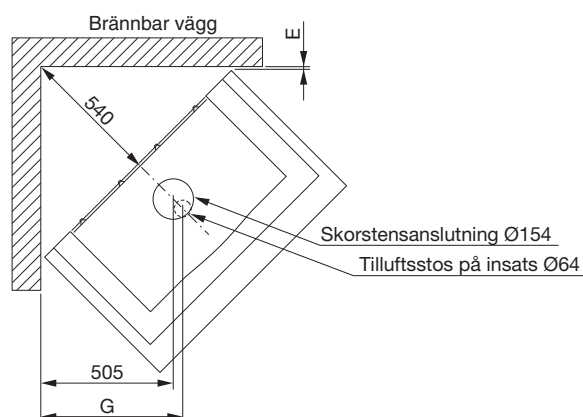
Beakta de krav på säkerhetsavstånd till brännbart material som skorstenen ställer.

Minsta avstånd framför kakelugnsöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning skall vara 1 m.

Figur 1



Figur 2



* Som tillbehör till Herrgård Classic 201 och Safir Classic 205 finns en förhöjning. Med denna förhöjs kaklet 332 mm och stommen förhöjs med 341 mm. Bakåt- och toppanslutning blir då 341 mm högre.

Modell	Minsta takhöjd	Mått H	Mått T	Mått B	Mått D	Mått E	Mått F	Mått G	Mått K
Rustik 101	2305	2285	20	1010	620	10	250	555	40
Renässans 102	2390	2370	20	1000	615	10	225	535	40
Duo 103	2370	2350	20	1010	620	10	250	555	40
Herrgård Classic 201	2360	2340	20	970	605	20	225	535	35
Safir Classic 205	2360	2340	20	975	610	20	225	535	35

Tillförsel av förbränningsluft

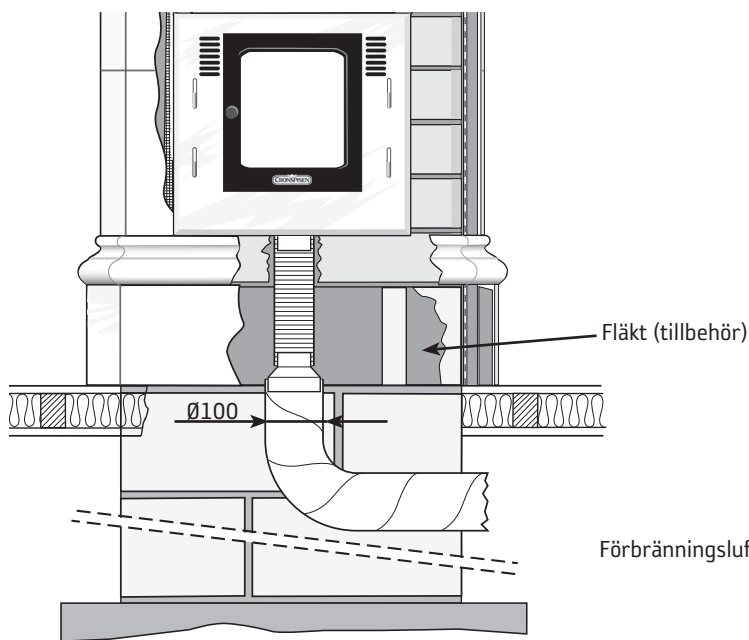
Förbränningsluften kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där kakelugnen är placerad.

Nedan visas några installationsalternativ.

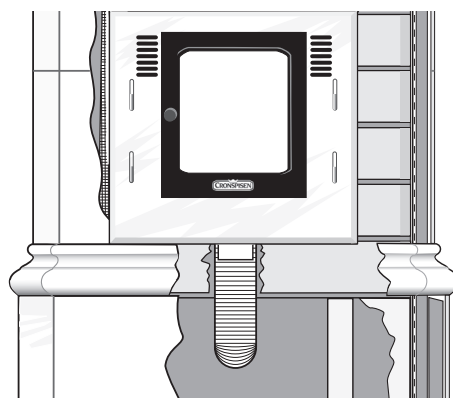
Anslutningsstosen på insatsen har en utvändig diameter på $\varnothing 64$ mm. I varma utrymmen skall kanalen kondensisoleras med 30 mm mineralull som utvändigt förses med fuktspärr (byggplast). I

genomföringen är det viktigt att täta mellan röret och väggen (alt. golvet) med tätningsmassa. Vid längre rördragning än 1 m skall rördiametern ökas till 100 mm och motsvarande större väggventil väljas.

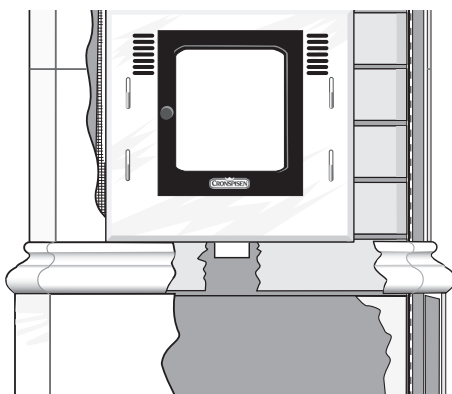
Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftssläng.



Förbränningsluft hämtas direkt utifrån det fria.

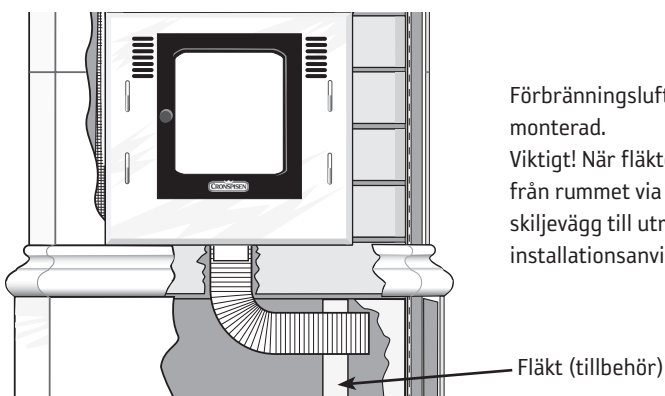


Förbränningsluft hämtas från rummet.



Förbränningsluft hämtas från rummet och fläkt (tillbehör) är monterad.

Viktigt! När fläkten är monterad hämtas förbränningsluften från rummet via en slang utanför isoleringen som utgör skiljevägg till utrymmet innanför fläkten. Se vidare i Conturas installationsanvisning för fläkt.

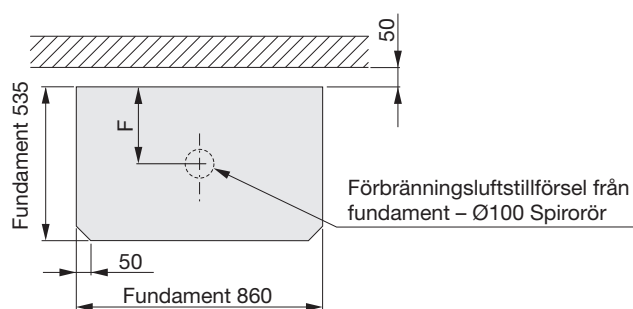


Fundament

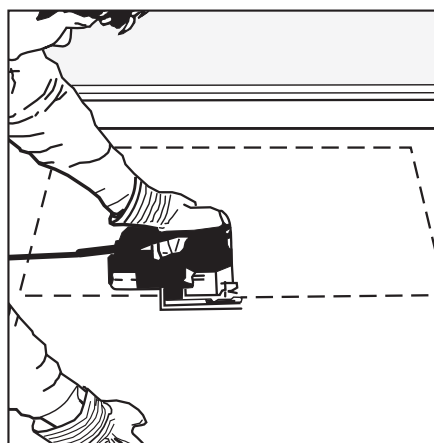
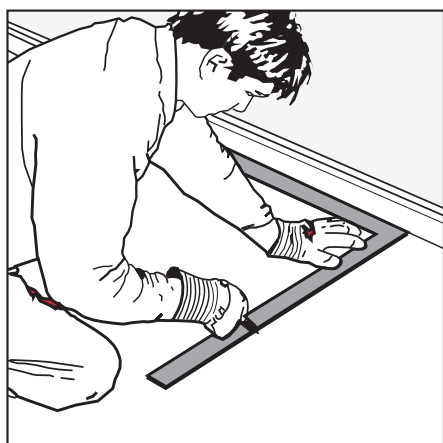
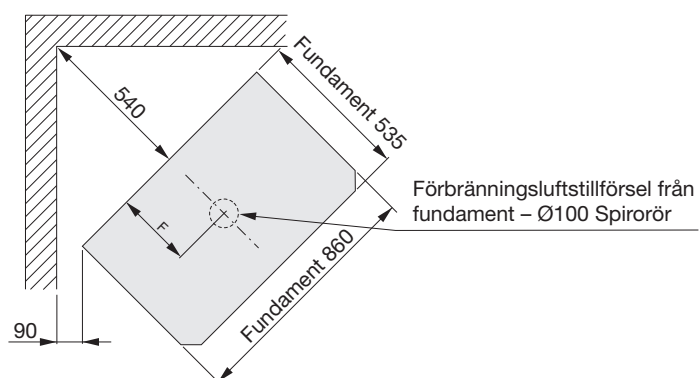
Håltagning i golvet till fundamentet och för eventuell tilluftskanal skall ske enligt mått i figur 3 alt. 4. Dessa mått ger de minsta tillåtna installationsavstånden enligt figur 1 alt. 2.

Modell	Mått F
Rustik 101	250
Renässans 102	225
Duo 103	250
Herrgård Classic 201	225
Safir Classic 205	225

Figur 3



Figur 4



Markera ut placering av kakelugns fundament enligt figur 3 alt 4. Gör hål i golvet och bygg fundamentet i nivå med färdigt/blivande golv. Var noggrann med att fundamentet är i våg och plant.

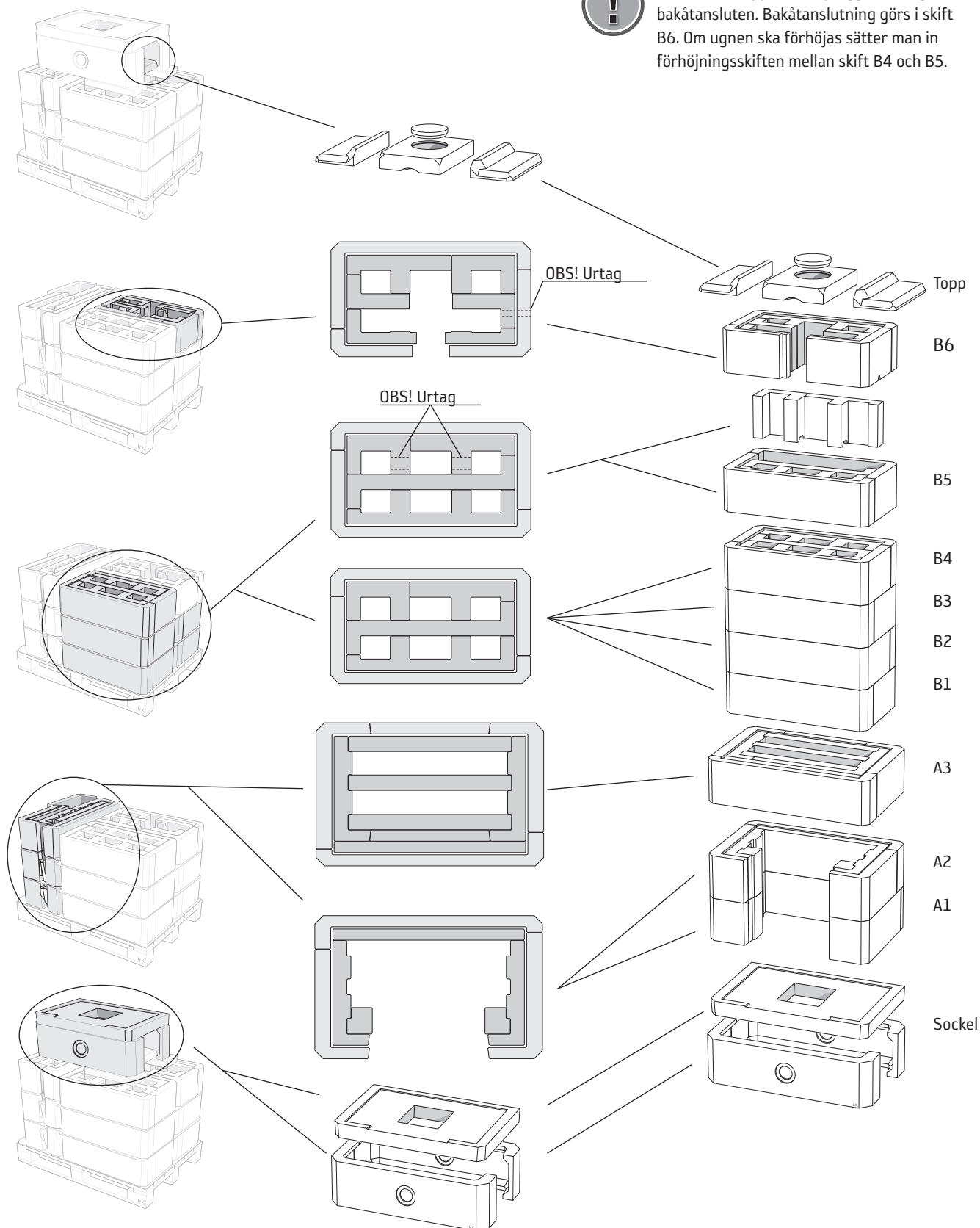
Uppackning och placering av stomdelarna

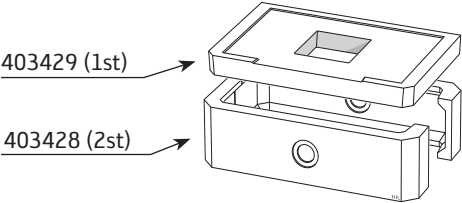
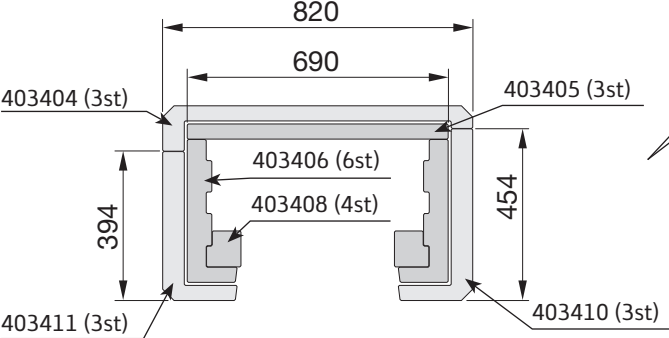
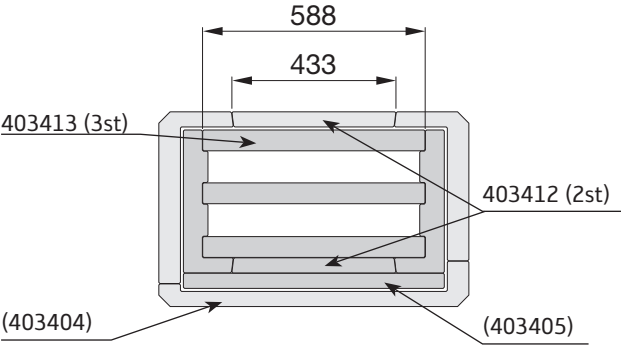
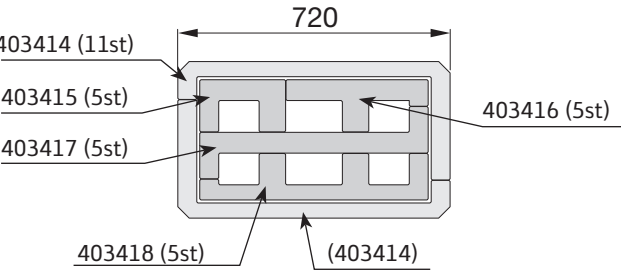
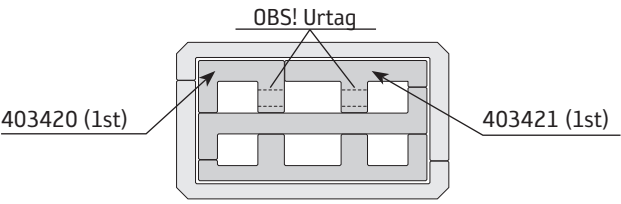
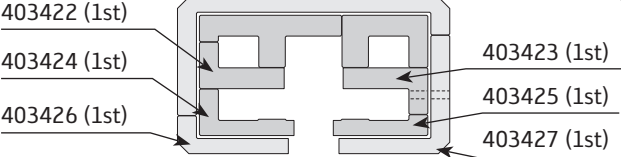
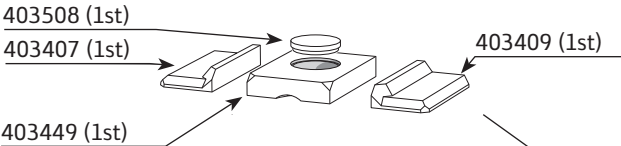
Stommen består av följande. Underst en sockel av lättbetong. Underdelen består av skift A1 till A3 och är tillverkade av värmelagrande olivinbetong. Överdelen består av skift B1 till B6 och är också tillverkad av olivinbetong. Överst ligger en topp av lättbetong. Se illustrationen nedan hur de olika delarna är packade på transportpallen.

Skift B6 är lite speciellt eftersom det i detta skift har gjorts urtag för rökgasspjället och sotluckan. På skift B5 är de bakre delarna i innerkärna utbytta till två med urtag i underkant. Dessa delarna återfinns bland delarna till skift B6.

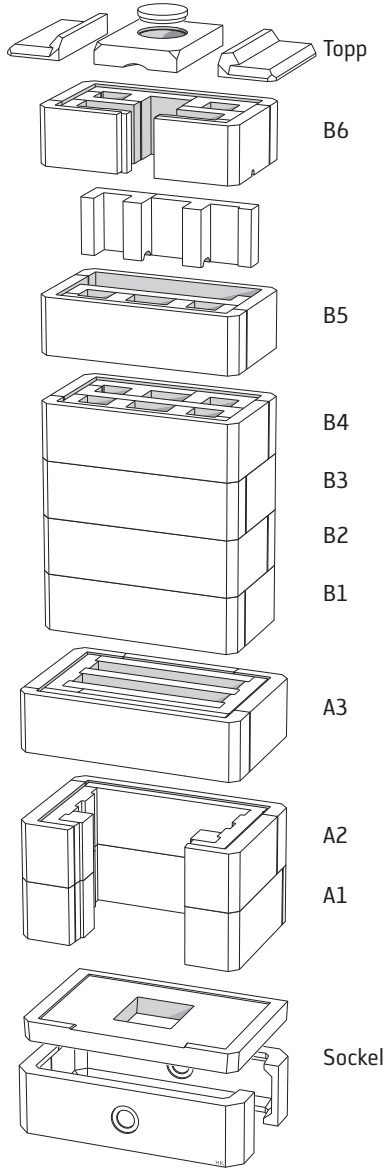


Täta hålet i toppen med pluggen om ugnen är bakåtansluten. Bakåtanslutning görs i skift B6. Om ugnen ska förhöjas sätter man in förhöjningsskiften mellan skift B4 och B5.





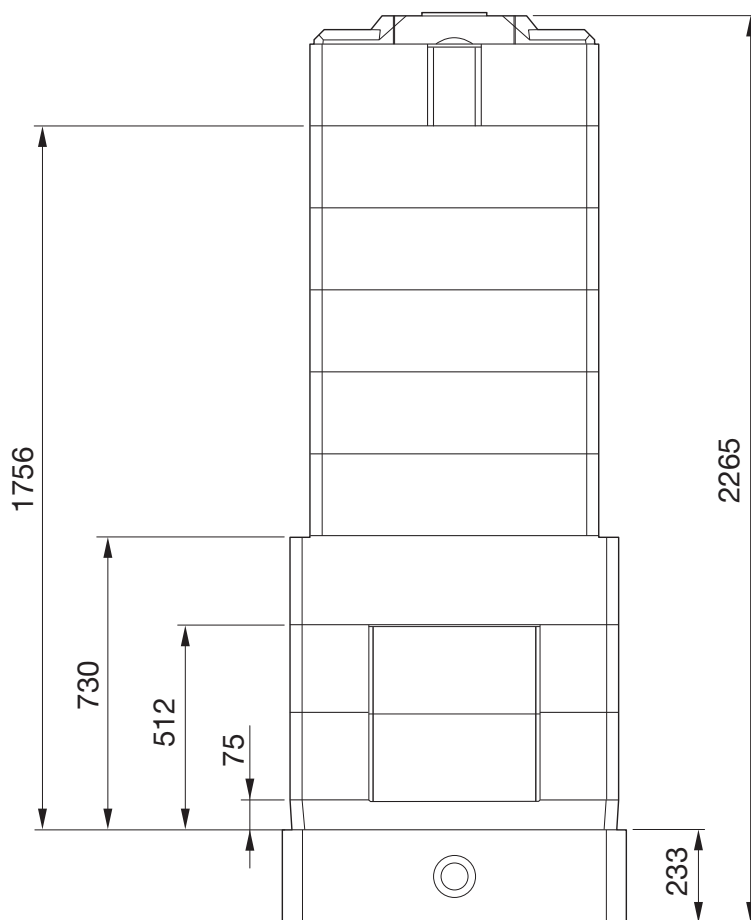
Delarna till stommen identifieras genom deras form i kombination med ett eller två huvudmått. Delarna i skiften A1 till A3 är alltid 218 mm höga och i skiften B1 till B6 är de 204 mm höga. Av figuren nedan framgår artikelnumren för respektive byggdela och inom parentes det totala antalet i en stomme.



Viktigt vid montering av kakelugn

Innan montering påbörjas, kontrollera att samtliga detaljer finns på plats. Vid montering av stommen används två olika tätningsmassor på tub. Till ytterkärnan och sockeln används en värmetålig svart silikon märkt "packningsersättning" och till innerkärnan som utsätts för högre temperaturer används en vit tätningsmassa märkt "Brandkitt 1000".

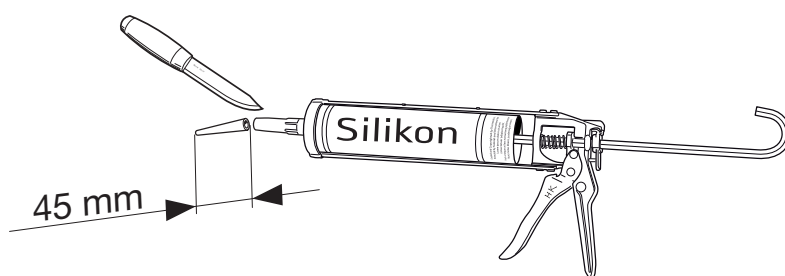
Kakel sätts mot stommen med fästmassan märkt "LIP Multi Kakelfix" som blandas med vatten och "LIP Multibinder". Skarvarna mellan kakelplatt-orna fogas med mjukfog märkt "Mapeflex AC4". Om det är en betongomramning istället för kakel limmas denna med "Keraflex" eller "Flexfix".



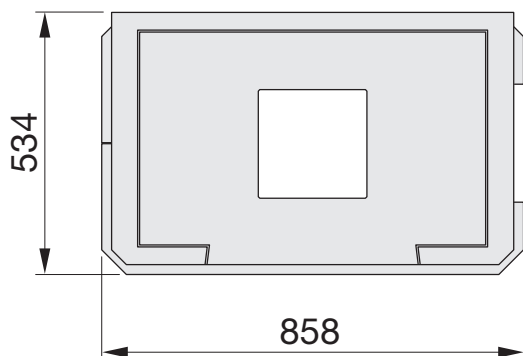
Montering av stomme

Skär av pipen på patronen med tätningsmassa, 45 mm från spetsen. Lägg på tätningsmassan i strängar med minst 8 mm i diameter. Det är viktigt att dra hela och sammanhängande strängar så att skarvar i både innerkärnan och ytterkärnan blir lufttåta. Delarna ska borstas rena från löst material och damm. Det ska vara en spalt mellan innerkärnan och ytterkärnan på ca 8 mm och innerkärnan

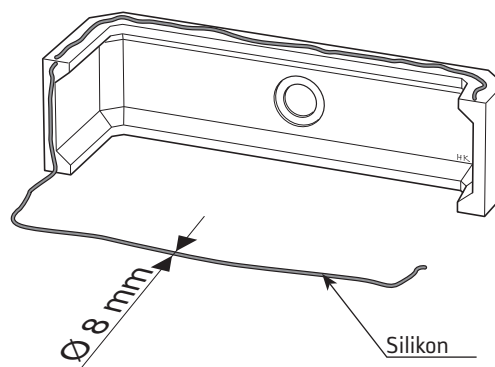
ska hela tiden vara några mm lägre än ytterkärnan. De flesta skiften monteras så att vartannat skift sätts spegelvänt för att få överlappande förband. Det är viktigt att delarna sätts med skarven vänd precis som på bilderna för att urtagen skall komma rätt i översta skiftet.



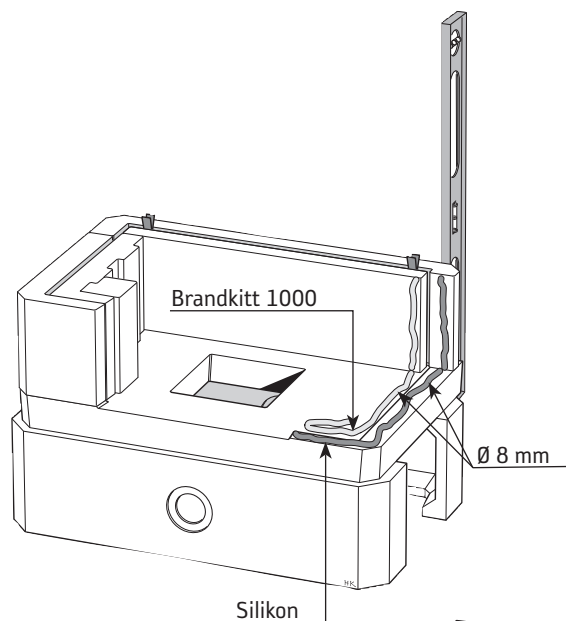
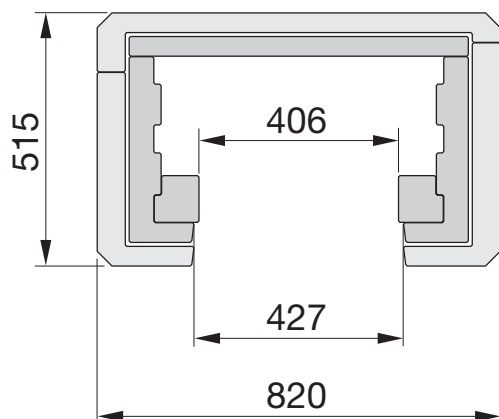
Kontrollera att underlaget är plant och i våg. Om det inte är i våg chimsar man med plåtremсор eller något annat som inte ger vika eller trycks in i underlaget eller sockeln. Foga samman sockeldelarna mot fundamentet och mot varandra med den svarta silikonen. Tänk på att kakel eller skivsats bygger ut åt sidorna



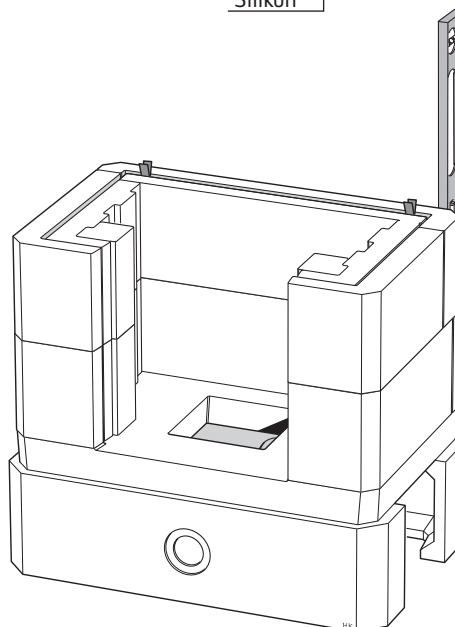
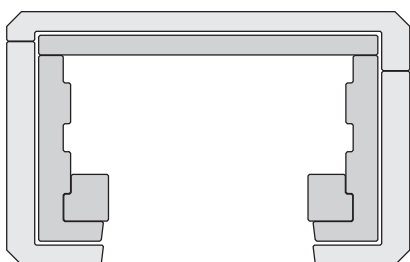
och sticker ut bakom stommens baksida. Se måttskiss sidan 5. Sockelplattan ska ligga centrerat i sidled och kant i kant mot baksidan. Kontrollera att sockelplattan ligger i våg.



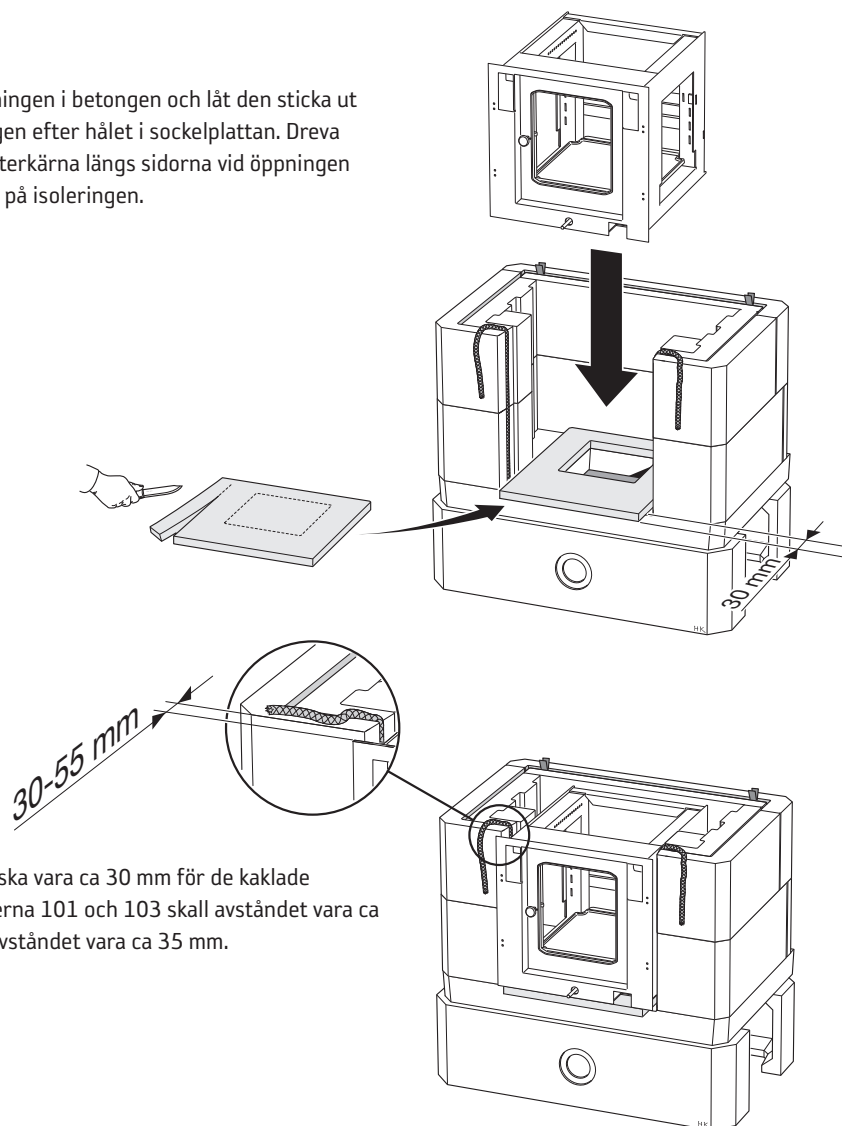
Montera delarna i skift A1 bakifrån och framåt. Den bakersta delen ska vara kant i kant med sockelplattan. Den bakersta biten i innerkärnan behöver stödjas. Sätt små wellpappbitar i mellanrummet mellan innerkärnan och ytterkärnan. Öppningen i fronten ska vara ca 427 mm. Detta gäller både i innerkärnan och i ytterkärnan.



Skift A2 monteras spegelvänt mot skift A1. Håll ett vattenpass mot utsidan under montering och bygg den så jämn och rak som möjligt så blir det lättare att montera kakel senare.



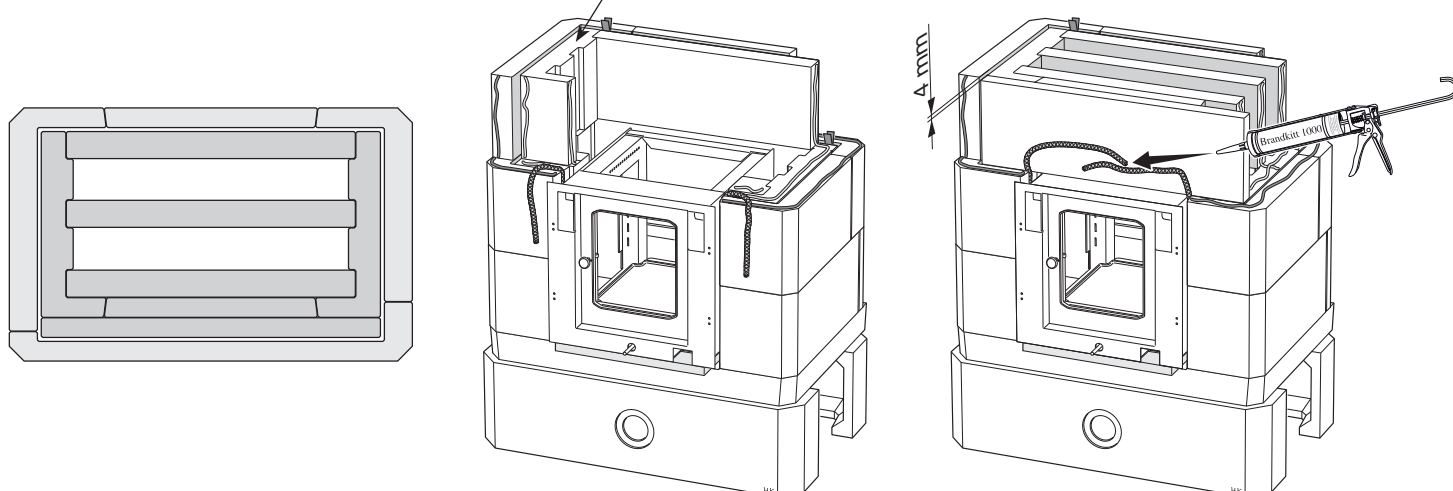
Skär till den medföljande isoleringen efter öppningen i betongen och låt den sticka ut ca 30 mm i framkant. Skär även ut hål i isoleringen efter hålet i sockelplattan. Drevna med tätningslistan i spalten mellan inner- och ytterkärna längs sidorna vid öppningen för insatsen. Placera insatsen centrerad i sidled på isoleringen.



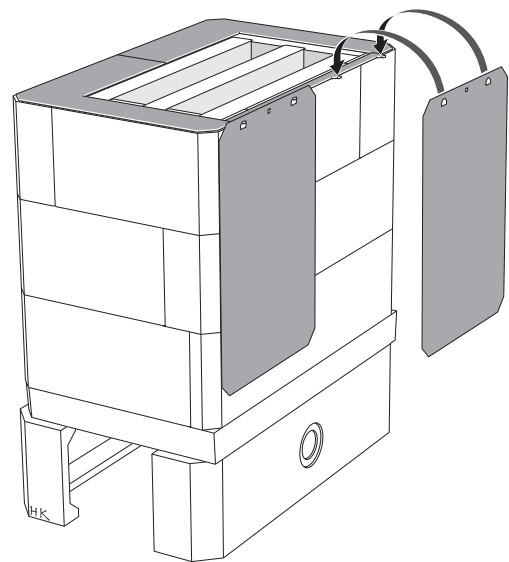
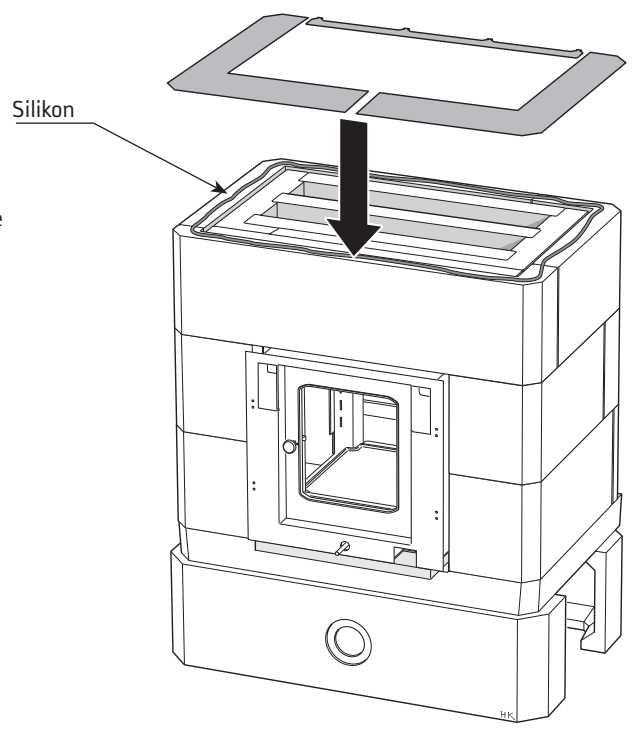
Avståndet mellan insatsens front och stommen ska vara ca 30 mm för de kaklade modellerna 201 och 205. För de rustika modellerna 101 och 103 skall avståndet vara ca 55 mm och för den rustika modellen 102 skall avståndet vara ca 35 mm.

I skift A3 används fler delar än i skift A1 och A2. Även här behöver de bakre bitarna stöd av små wellpappbitar. Ytterkärnan ska vara ca 4 mm högre än innerkärnan. Limma fast tätningslisterna på framsidan av innerkärnan med Brandkitt 1000. Drevning runt insatsen görs senare när fästmassorna stelnat.

Förskjuts bakåt i förhållande till delen under.

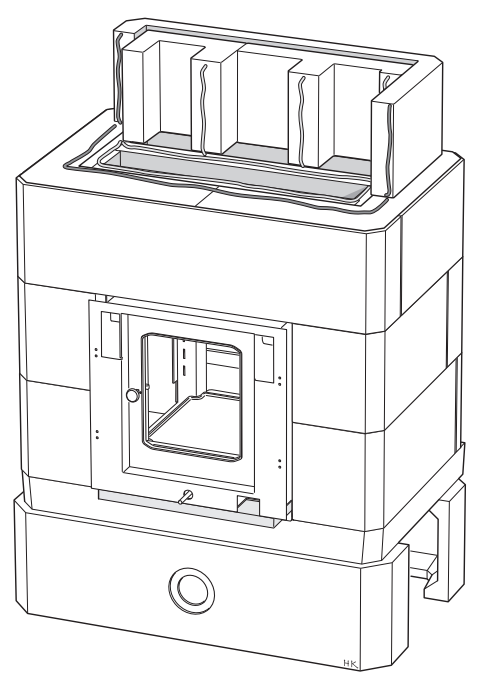
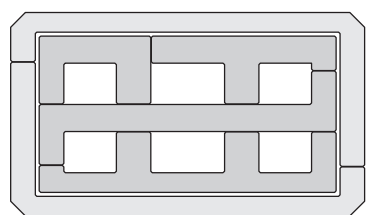


Limma fast mellanplåtarna med en sammanhängande silikonsträng. Den bakre mellanplåten läggs så att tapparna sticker ut och plåtkanten ligger jäms med stommens baksida. De övriga mellanplåtarna skjuts ihop så nära varandra som möjligt.



Om bakomvarande vägg är brännbar skall bifogade strålningsplåtar hängas upp på tapparna för att dämpa värmen på väggen.

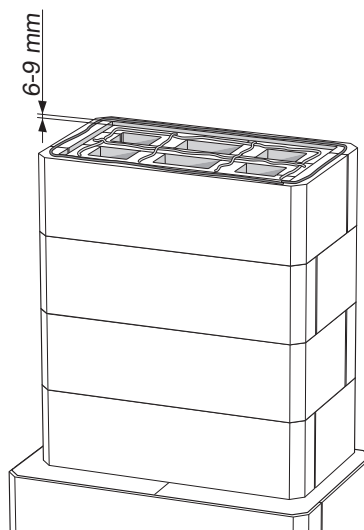
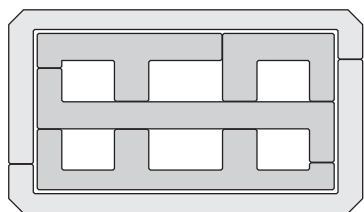
Skift B1 limmas kant i kant med baksidan och centreras i sidled. Ytterkärnan limmas på mellanplåtarna och innerkärnan monteras mot underliggande stomdelar.



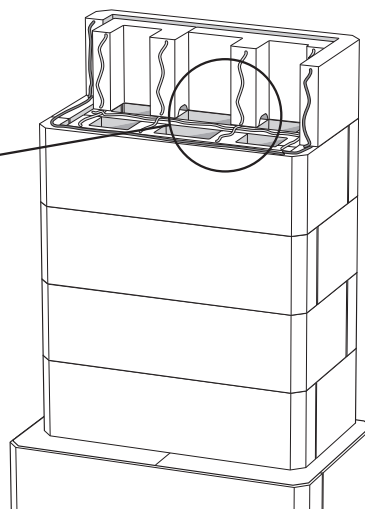
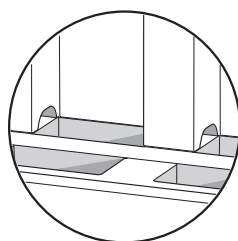
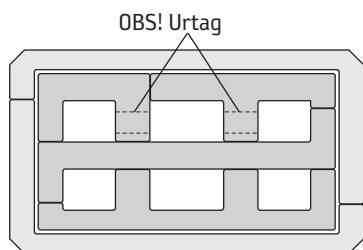
Skift B2, B3 och B4 monteras på samma sätt och vartannat skift spegelvänds. Ytterkärnan ska vara 6-9 mm högre än innerkärnan. Kontrollera med vattenpass och försök få utsidan så jämn och rak som möjligt så blir kaklet lättare att sätta. Vid behov chimsa med plåtbrickor mellan skiften.



Om kakelugnen ska förhöjas med extra skift ska förhöjningsdelarna monteras på skift B4.

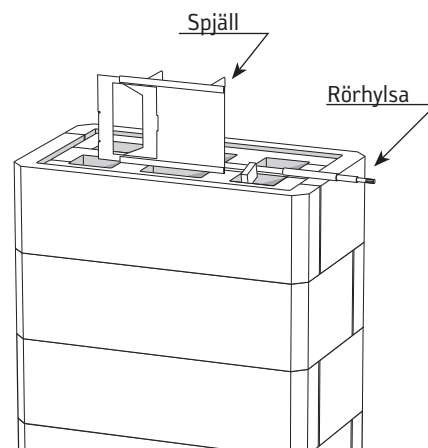


Skift B5 är likadant som det underliggande med undantag av att här har de bakre delarna i innerkärnan små urtag i underkant. Dessa specialdelar återfinns bland delarna till skift B6 på lastpallen.

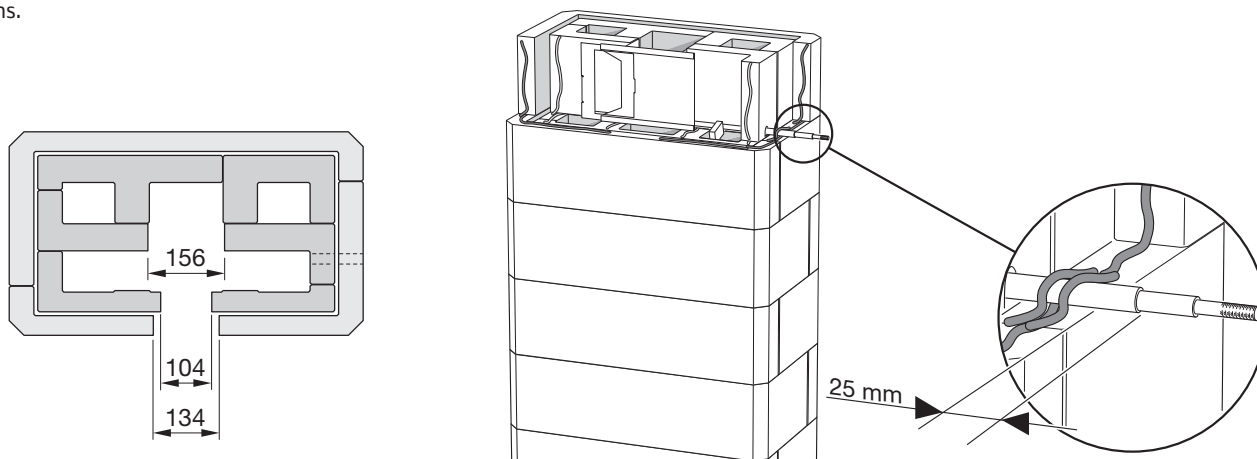


Om ugnen ska bakåtanslutas skall förberedelserna för detta göras innan man går vidare med skift B6. Se sidan 17.

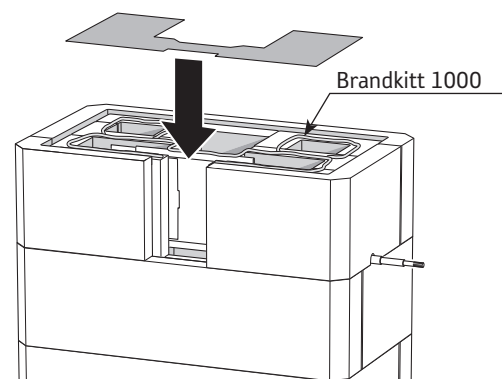
Ställ spjället på plats. Trä på rörhylsan över stängen. Kontrollera den skjutbara spjällfunktionen för startspjället och den vridbara spjällfunktionen för rökspjället. Båda ska gå lätt. Spjället står rätt när rökspjället täcker den bakre rökkanalen med undantag av en liten spalt på ca 2 mm. Ställ delarna i skift B6 på plats runt spjället för att prova passningen.



Lägg ut tätningsmassan och ställ delarna på plats med början bakifrån vänster. Limma spjället mot delarna med Brandkitt 1000. Rörhysan ska sticka ut ca 25 mm utanför stommen. Lägg rikligt med massa runt rörhysan så det blir tätt mellan rörhysan och urtagen i betongdelarna. Prova spjällfunktionerna så att de inte tar i någonstans.

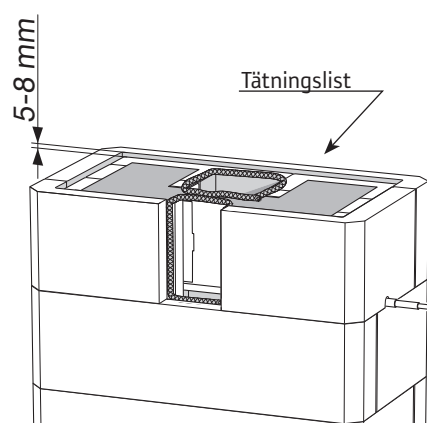


Lägg Brandkitt 1000 runt rökkanalerna samt uppe på kanten av spjället och limma därefter fast topplåten. Kontrollera att det är tätt mellan topplåten och spjället, komplettera annars med ytterligare Brandkitt 1000.

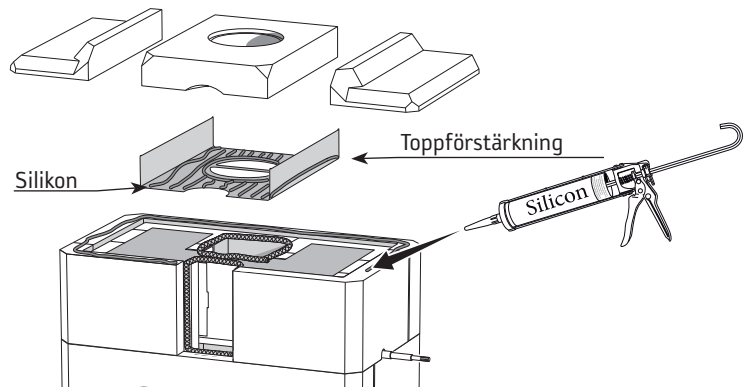


Kontrollera att topplåten ligger 5-8 mm lägre än ytterkärnan.

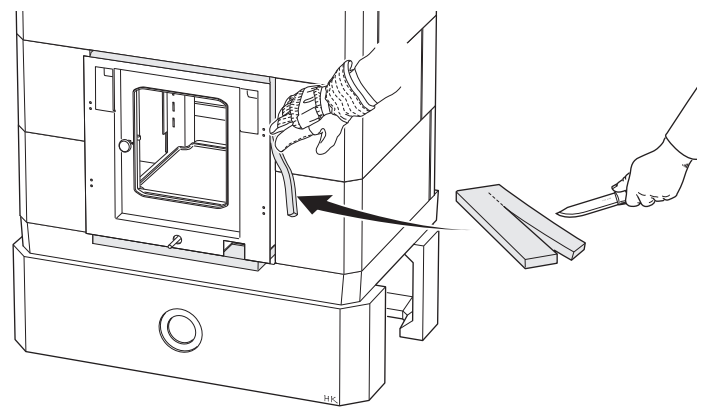
Limma fast bifogad tätningslist med Brandkitt 1000 runt hålet i mitten. Sätt även fast tätningslist runt hålet för sotluckan. Dreva fast tätningslisten i spalten mellan inner och ytterkärnan och limma fast den uppe på topplåten.



Limma fast toppförstärkningen och de tre toppdelarna med svart silikon. Toppen ska ligga kant i kant med framsidan. Prova spjällfunktionerna så att de inte tar i någonstans.



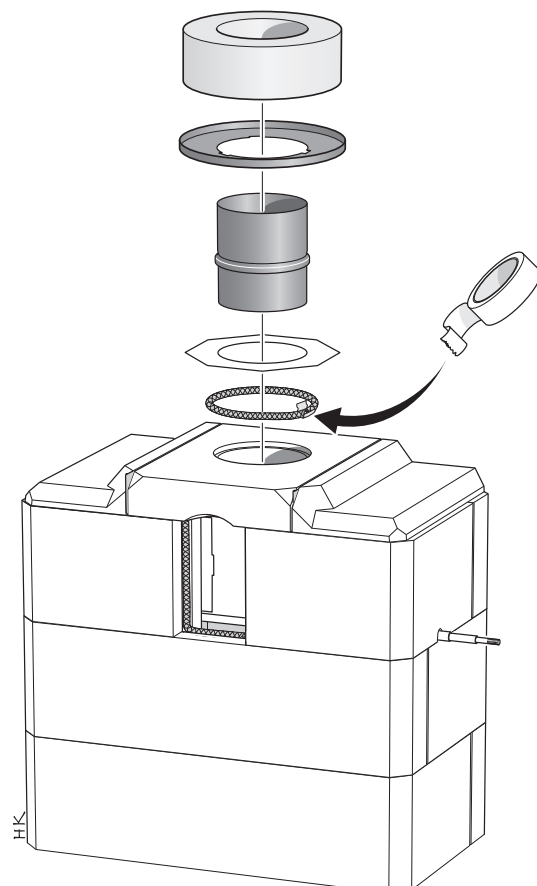
Täta runt insatsen genom att trycka in remсор av den bifogade isoleringen. Om kniven lutas vid tillskärningen kan man få kilformade remсор som lättare pressas in i spalten. Isoleringen ska packas hårt så det blir riktigt tätt.



Toppanslutning

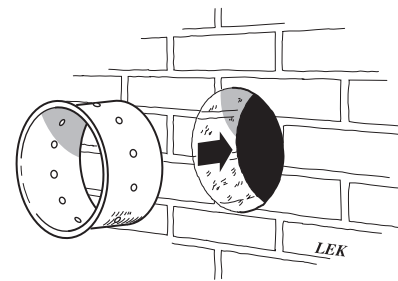
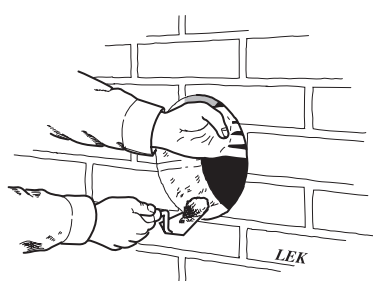
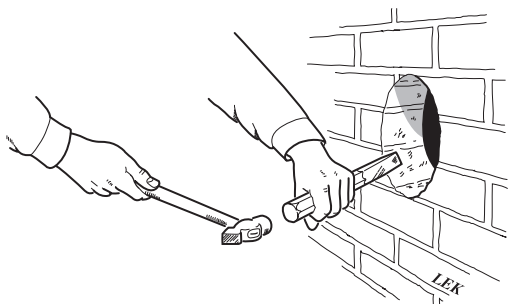
Anslutningshöjden är normalt 2265 mm över fundament. För installation av skorstenen hänvisar vi till skorstenens installationsanvisningar. Nedan beskrivs hur startröret till Premodul skostensystem ansluts.

Tejpa ihop tätningsrepet till en ring. Trä på den åttkantiga stoppbrickan underifrån på startröret och under den, tätningsrepet. För ner startröret i hålet på toppen. Försäkra dig om att tätningsrepet ligger rätt och tätar anslutningen. Trä på den runda stoppbrickan och isoleringen.

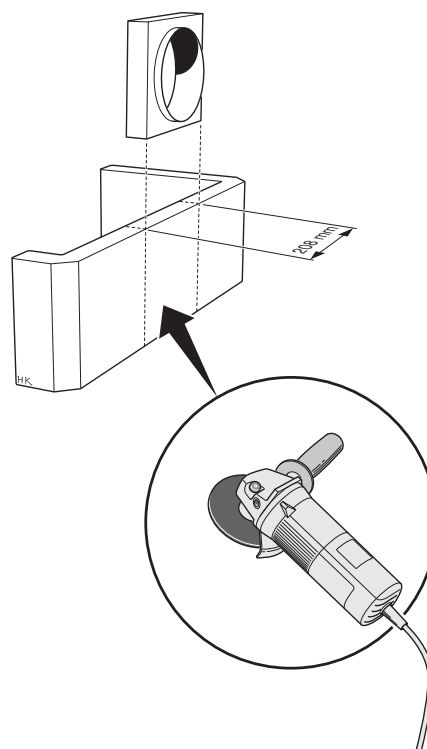


Bakåtanslutning

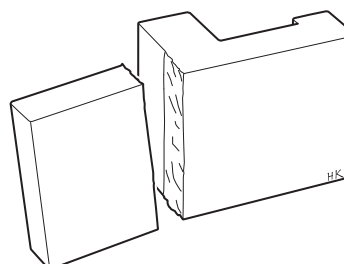
För bakåtanslutning används en rund inmurningsstos i väggen och en rektangulär inmurningsstos i stommen samt ett anslutningsrör mellan dem. Märk ut centrum för håltagning i väggen till rökkanalen. Avstånd från golv till hålcentrum är normalt 2090 mm. Tag upp ett hål med ca 180 mm i diameter och mura därefter fast den runda inmurningsstosen med eldfast murbruk (ingår ej i leveransen). Låt murbruket torka innan ugnen ansluts till skorstenen.



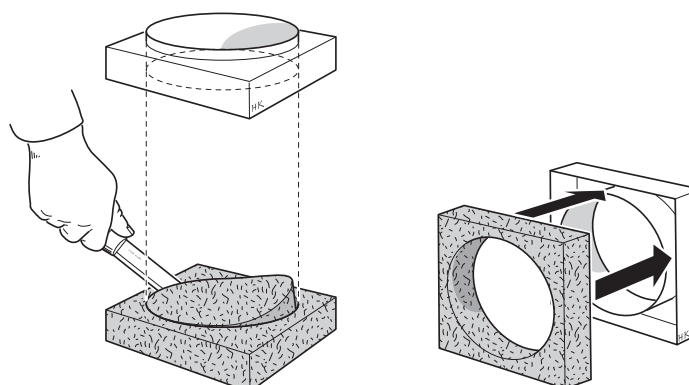
Skär bort ett stycke på baksidan av skift B6, lagom brett för den rektangulära inmurningsstosen.



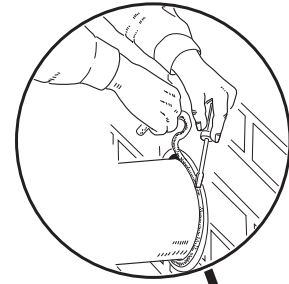
Skär även bort den bakre mittdelen på innerkärnan.



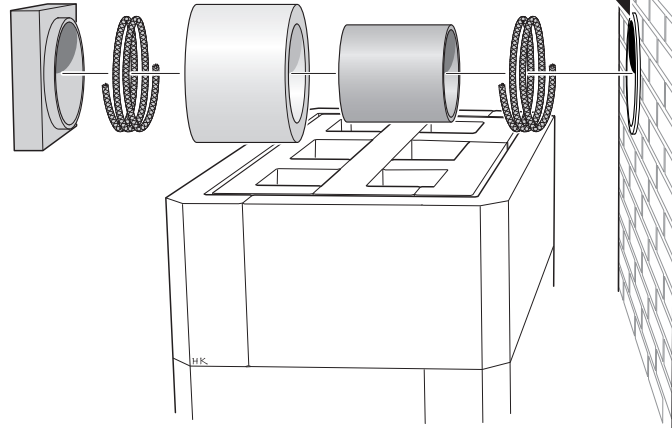
Använd den rektangulära inmurningsstosen som mall för att skära ut ett hål i isoleringen. Placera sedan isoleringen i inmurningsstosen.



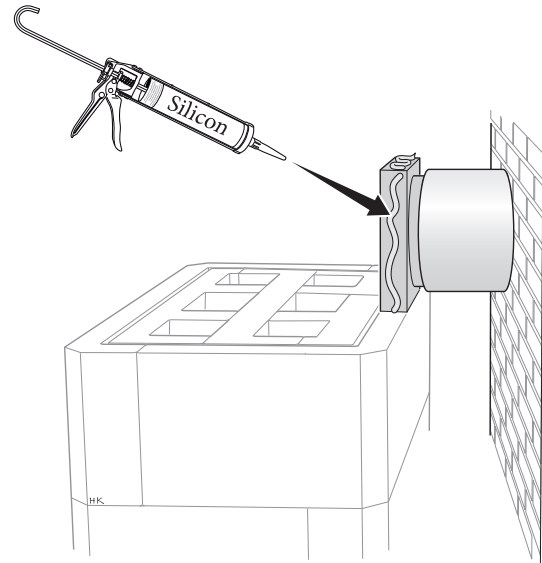
Kapa anslutningsrör och isolering till önskad längd. Dreva fast anslutningsröret i inmurningsstosen i väggen. För på isoleringen på anslutningsröret och dreva sedan fast anslutningsröret i inmurningsstosen till stommen.



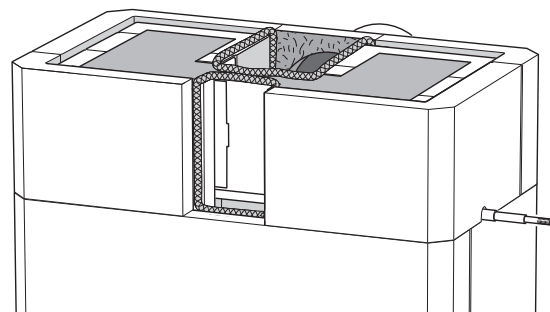
Är avståndet från anslutningsrör till brännbart material större än 300 mm behöver röret inte isoleras.



Lyft lite på stommens inmurningsstos och lägg en sträng silikon under den för att tätta mot stommen. Täta på liknande sätt med silikon på stosens övriga sidor. Fortsätt montera spjäll, skift B6 och topplåt enligt sidan 14.



Sätt en tätningstlist runt hålet i mitten och ner runt bakåtanlutningen. Sätt även en tätningstlist runt hålet för sotluckan. Dreva fast båda tätningstlisterna i spalterna mellan inner och ytterkärnan och limma fast dem uppe på topplåten.



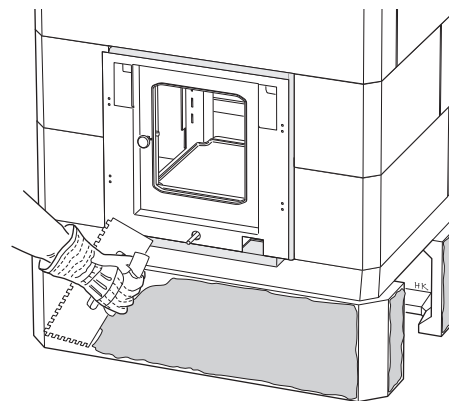
Montera toppen och dreva insatsen enligt sidan 16. Limma fast toppluggen i toppen.

Kakelsättning

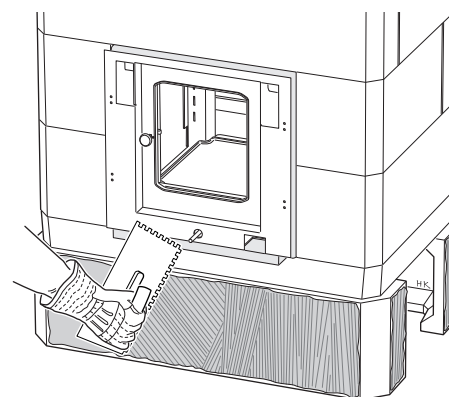
Placera kaklet på golvet före kakeluppsättningen enligt kakelritning längs bak i denna anvisning. Borsta rent stommen och torka av kakelplattorna med en blöt svamp så att de är lätt fuktiga innan de sätts fast. Fästmassan märkt "LIP Multi Kakelfix" blandas enligt anvisningen på förpackningen.

Vätskan som blandas med "LIP Multi Kakelfix" ska bestå av 50% "LIP Multibinder" och 50% vatten. Kakel till hyllan och kronan sätts med vit silikon. Fogbredden ska vara ca 2 till 3 mm, använd kilar eller remsor av wellpapp.

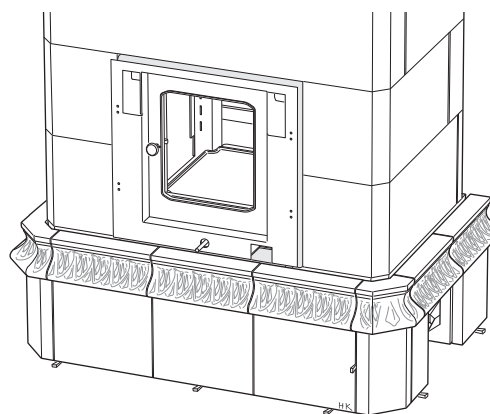
Kakelplattornas passning påverkas av tjockleken på lagret med fästmassa. Genom att vinkla tandspackeln mer får man ett tunnare lager och genom att sätta fästmassa både på stommen och på baksidan av plattan får man ett tjockare lager. Normalt sätter man bara fästmassa på stommen och drar vinkelrätt med tandspackeln för att få rätt tjocklek.



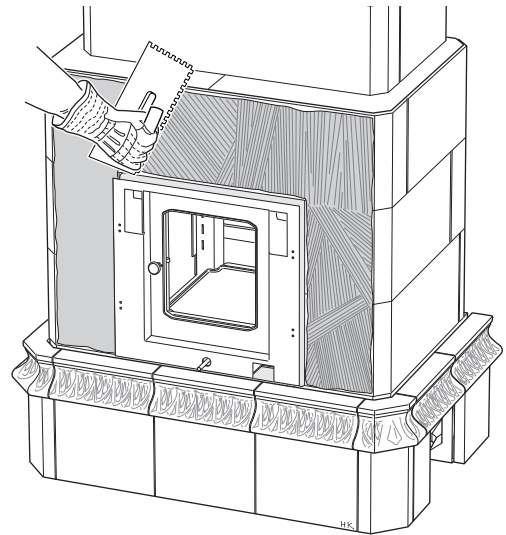
Bred ut ett lager fästmassa. Använd en tandspackel med 8 x 8 mm stora tänder och dra bort överskottet.



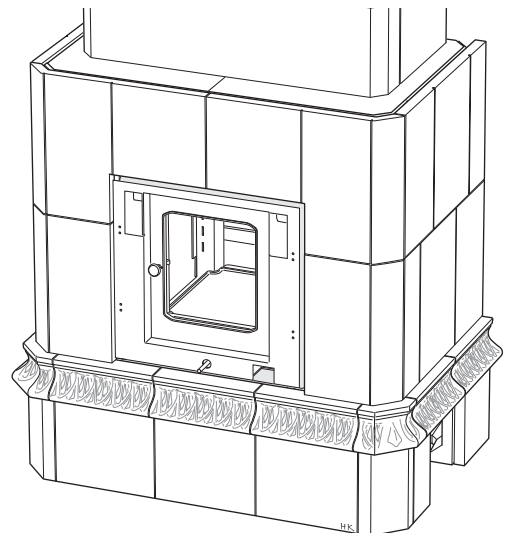
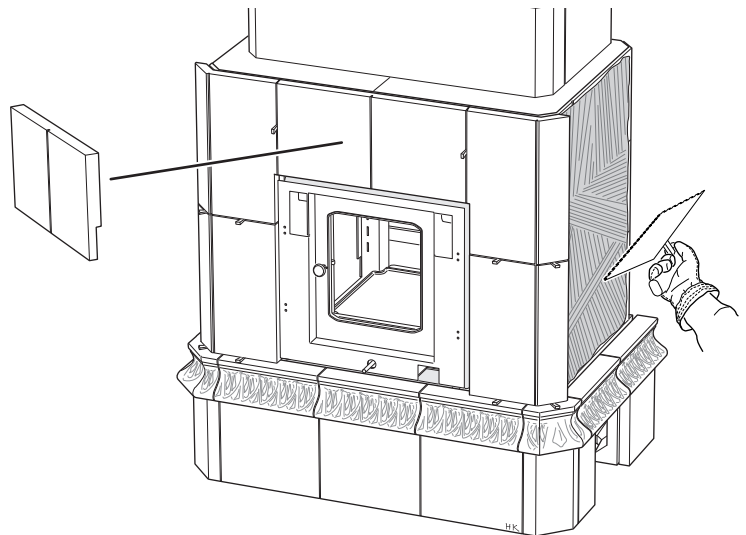
Fäst kakelplattorna enligt kakelritning längs bak i denna anvisning. Sätt dem först lite lätt så går det lättare att justera in dem i förhållande till varandra. Tryck sedan fast dem.



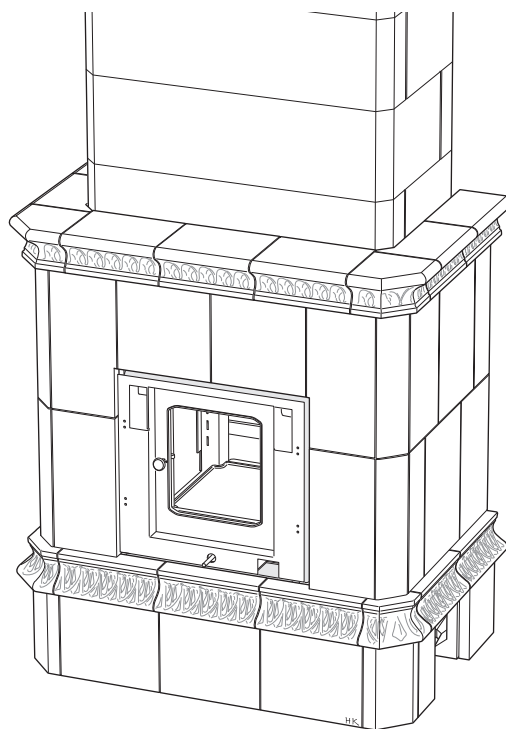
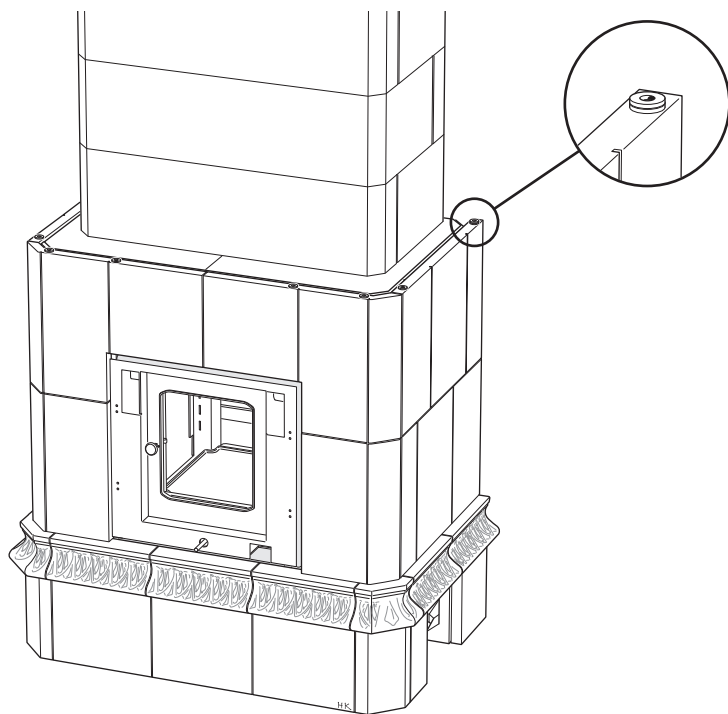
Sätt alla fem plattorna på framsidan. Centrera plattorna så att de kommer kant i kant med sidoplattorna på båda sidor.



Sätt fast sidoplattorna och kontrollera att de sitter kant i kant med fronten. Om nödvändigt kan passningen justeras med mängden fästmassa.

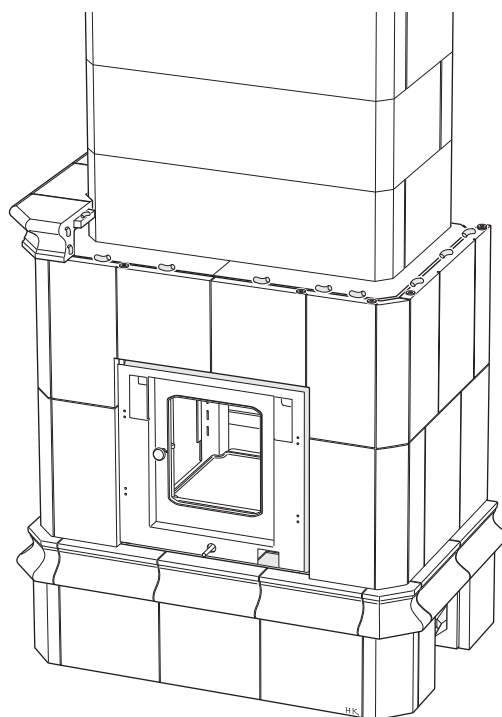


Lägg brickor uppe på kanten av kaklet som distans till hyllan. Lägg dubbla brickor till att börja med. Om nödvändigt ta bort eller lägg till brickor så att hyllans ovansida blir plan.



Ta bort hyllan och sätt tolv stora klickar av vit silikon på ovansidan av kaklet så långt in mot kanten som möjligt. Sätt fast sidohyllorna och sätt sedan en klick silikon på varje sidohyllas klack som mitthyllan vilar på.

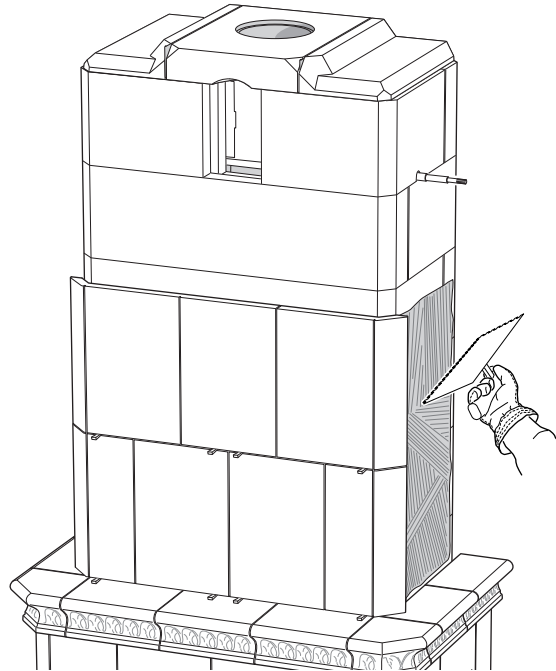
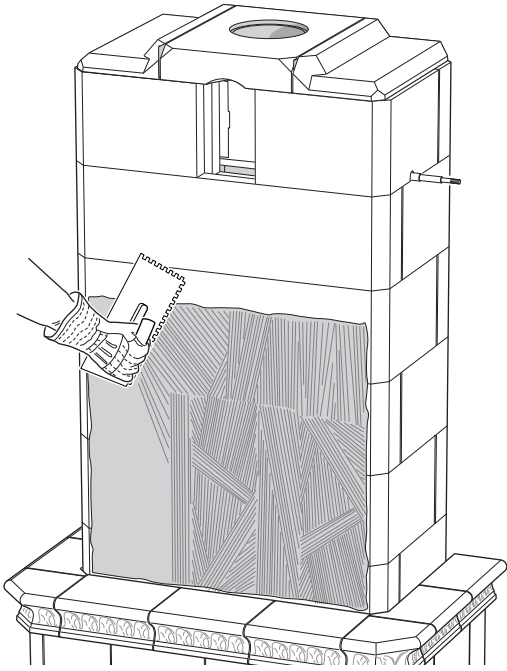
Sätt även två klickar på varje sidohyllas insida och sätt fast mitthyllan. Om silikon hamna på en synlig del av kaklet måste det torkas bort med aceton innan det härdar.



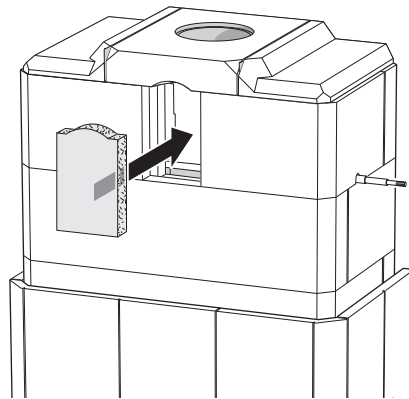
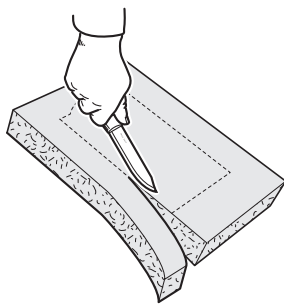


Om kakelugnen ska förhöjas med extra skift ska förhöjningskaklet monteras längst ner på överdelen av ugnen.

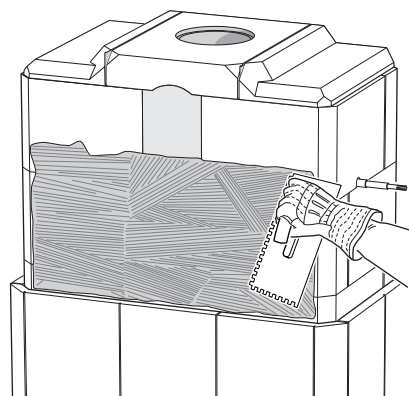
Sätt fast kakelplattorna på framsidan av överdelen. Fortsätt med sidoplattorna och kontrollera så att de sitter kant i kant med fronten.



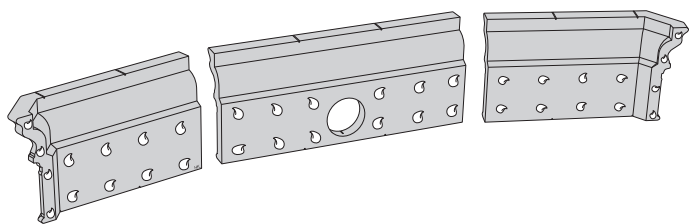
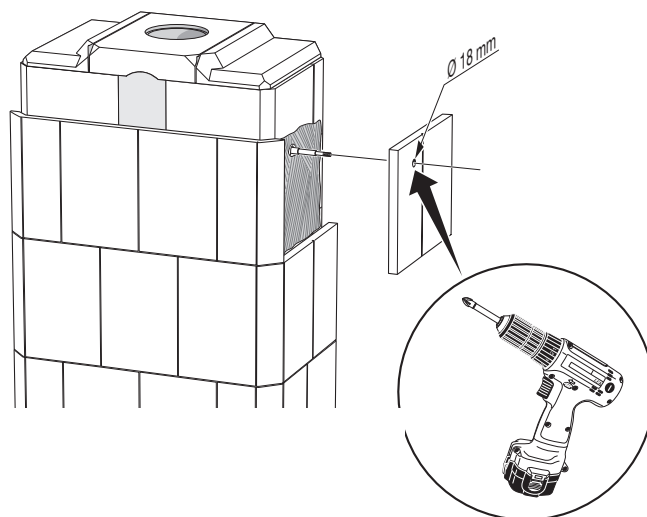
Skär ut en bit av den bifogade isoleringen så den passar i hålet på framsidan. Tryck in den i hålet så den hamnar i nivå med utsidan.



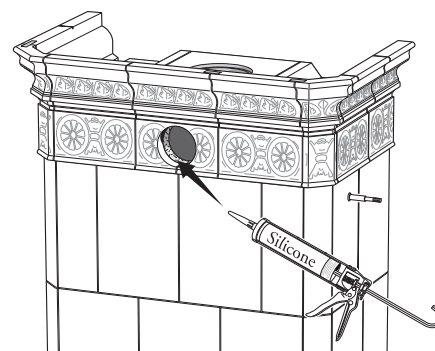
Sätt fästmassa på framsidan och på isoleringen. Dra av med tandspackeln och sätt fast kakelplattorna.



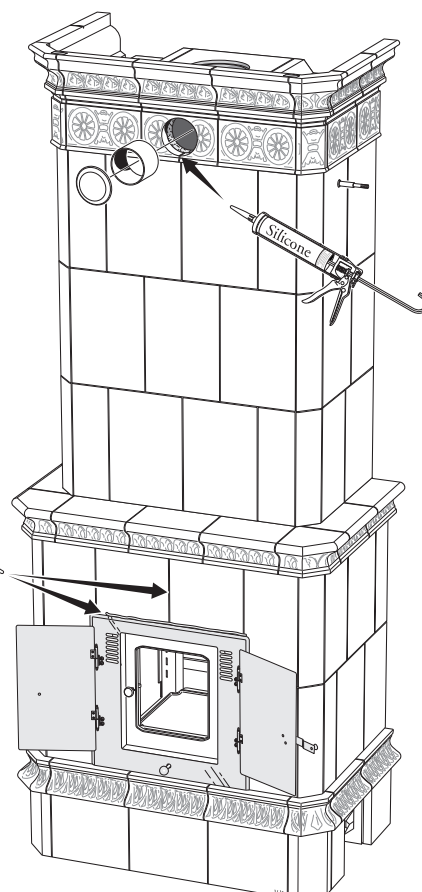
Mät avståndet från närliggande kakelplattor till centrum av spjällreglaget, både horisontellt och vertikalt. Minska måtten med 2 mm för fogen och markera hålcentrum på kakelplattan. Borra ett 18 mm stort hål med ett kakelborr. Prova passningen och sätt fast sidoplattorna.



Sätt ungefär tolv stora klickar vit silikon på baksidan av varje kakelplatta till kronan plus några mindre klickar som limmar plattorna mot varandra. Sätt den främre kakelplattan till kronan först och sen sidorna och tejpa på ovensidan mellan plattorna så att de inte ramlar ner under härdningen. Dra en tjock silikonsträng i stoshålet hela vägen runt som tätar mellan isoleringen och kakelplattan.

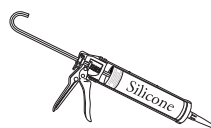


Kakelplattorna i kronan måste säkras med tejpbitar tills silikonet härdat.



Kakelfogning

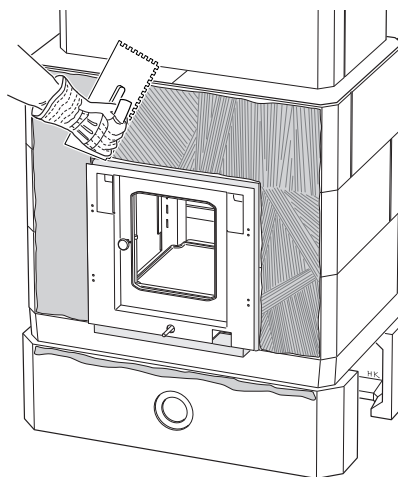
Torka rent kaklet från fästmassa och damm och rensa fogarna. Dra strängar av mjukfogen märk "Mapeflex AC4" i fogarna. Använd ett stort hål på spetsen och tryck inte in mjukfogen för långt eftersom den då sjunker in för mycket när den torkar. Släta mjukfogen inom fem minuter genom att dra en fuktad svamp diagonalt över fogen. Vid detta moment dras en del mjukfog ut över kakelplattor och bildar en hinna som man måste vänta med att ta bort tills fogarna torkat. Svampen ska sköljas ur och kramas ur med jämna mellanrum så att den är lätt fuktad när den används. När fogarna torkat tvättas hinnan bort med fuktig svamp. I samband med detta kan, vid behov, en del av fogarna bättras med ny mjukfog som slätas med ett fuktat finger. Mittfogen ovanför luckan och fogen strax under sotluckan ska fogas med silikon vilket görs i samband med montering av mässing.



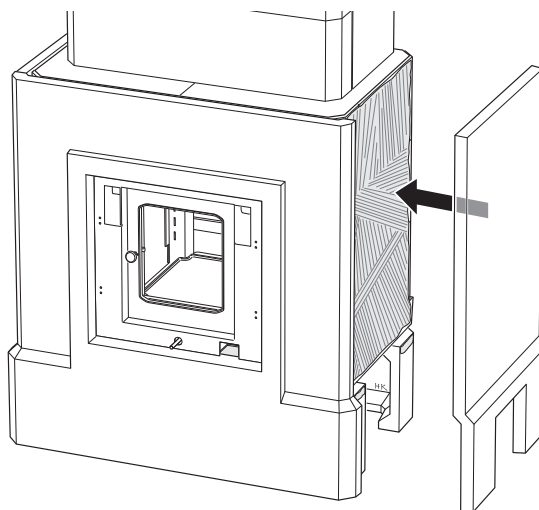
Montering av skivsatser för rustika ugnar

Multifix blandas med en del vatten och en del Multibinder, följ därefter respektive förpacknings anvisningar. Borsta rent stommen och betongskivorna från löst material och damm. Måttskisser på de olika skivsatserna finns sist i denna anvisning. Betongskivornas passning påverkas av tjockleken på lagret med fästmassa. Genom att vinkla tandspackeln mer får man ett tunnare lager och genom att sätta fästmassa både på stommen och på baksidan av skivan får man ett tjockare lager. Normalt sätter man bara fästmassa på stommen och drar vinkelrätt med tandspackeln för att få rätt tjocklek.

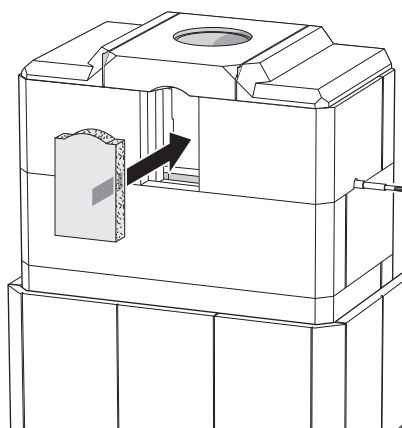
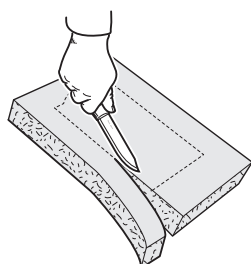
Bred ut ett lager fästmassa på framsidan av stommen. Använd en tandspackel med 8x8 mm stora tänder och dra bort överskottet. Sätt även en sträng med fästmassa på framsidan av sockeln. Sätt fast frontskivan.



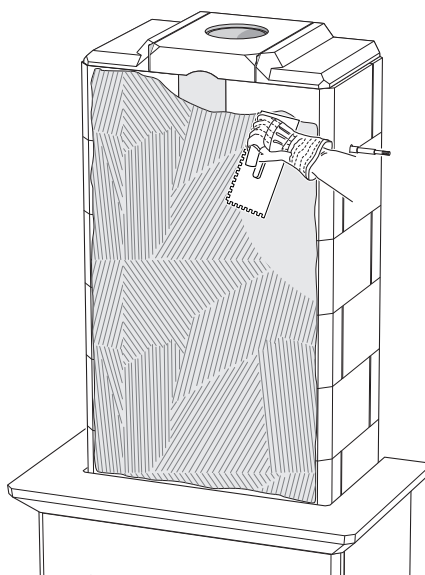
Sätt fast sidoskivorna och kontrollera att de sitter kant i kant med fronten. Om nödvändigt kan passningen justeras med mängden fästmassa.



Skär ut en bit av den bifogade isoleringen så den passar i hålet på framsidan. Tryck in den i hålet så den hamnar i nivå med utsidan.

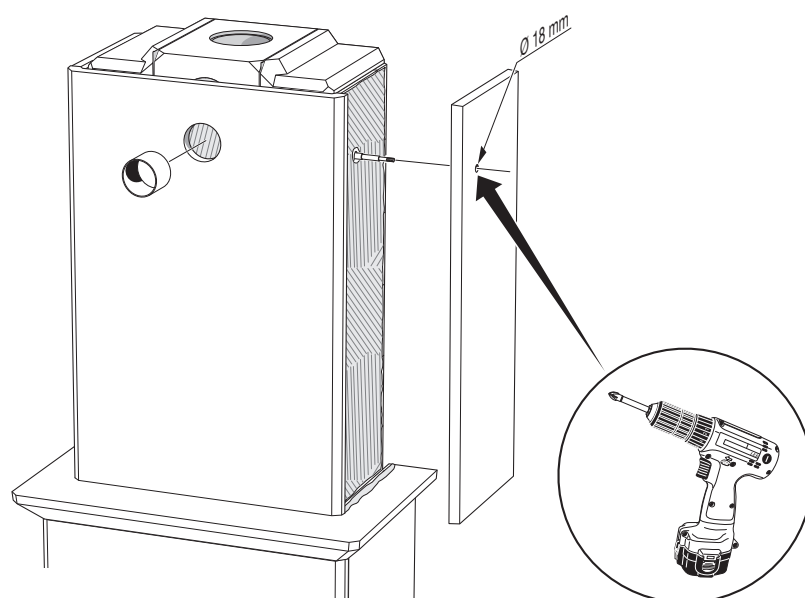


Lägg hyllan på plats utan fästmassa. Sätt fästmassa på framsidan och på isoleringen. Sätt fast den övre främre betongskivan.



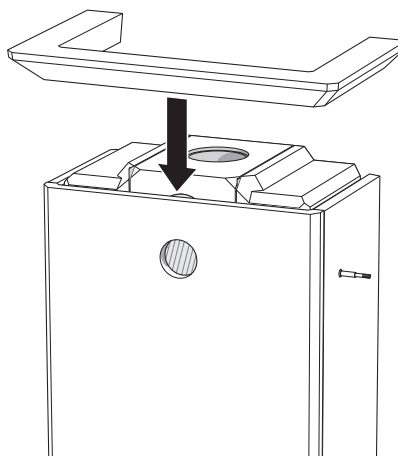
Mät avståndet från närliggande skivor till centrum av spjällreglaget, både horisontellt och vertikalt. Markera hålcentrum på sidoskivan och borra ett 18 mm stort hål. Prova passningen och sätt fast sidoskivorna.

Ta stosen och gör ett cirkelformat märke i fästmassan i hålet



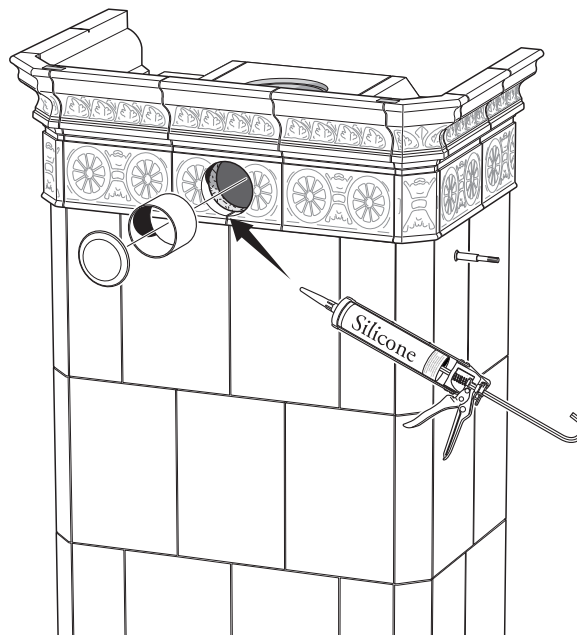
Lägg kronan på plats utan fästmassa.

Foga med den bifogade akrylfogmassan mellan betongskivorna. Om det är nödvändigt kan man laga och jämna till större ojämnheter med fästmassan. När fogmassan torkat målas ugnen med en strukturfärg. En andra strykning görs med en silikatfärg.



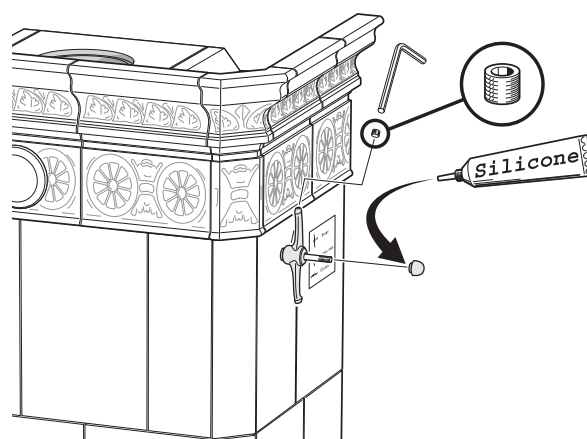
Montering av mässing

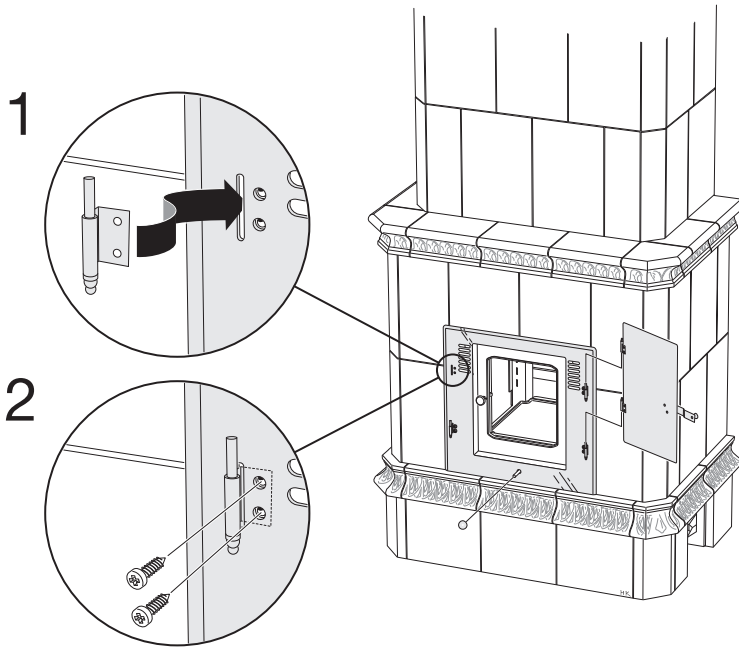
Sätt fast mässingslocket på stosen. Skär upp ett hål i isoleringen efter markeringen. Tryck fast stosen i isoleringen och skjut in den tills mässingslocket är några mm från kaklet. Foga även i den korta fogen under stosen. Foga mellan stos och kakel med vit silikon. Maskera kakel och mässingslock innan fogning. Släta ut fogen med ett fuktat finger och dra bort maskeringen direkt.



Skjut på mässingsvredet på rökgasspjällets rör och skruva in stoppskruven. Stoppskruven ska gå in i spåret och får inte spännas för hårt. Håll därför i den korta ändan av insexnyckeln. Justera vredet utmed axeln innan stoppskruven spänns. Sätt en liten klick silikon i hålet på knoppen och skruva på den några varv på stängen. Skjut in stängen i sitt innersta läge. Fortsätt skruva in knoppen mot vredet men lämna en liten spalt. Låt limmet härda.

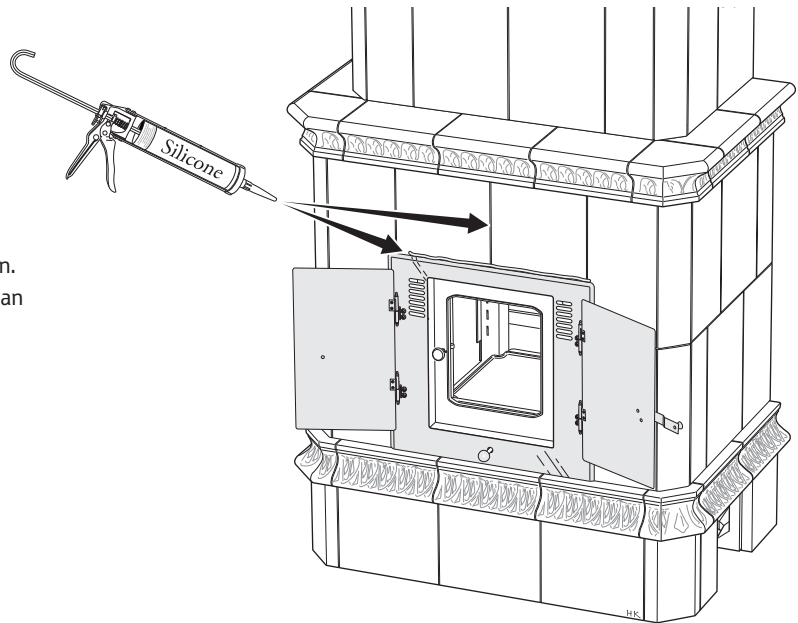
Dra bort skyddspappret från den statiskt häftande dekalen som visar rökgasspjällets funktioner. Fukta kaklet med rent vatten och fäst dekalen till höger om spjällreglaget.



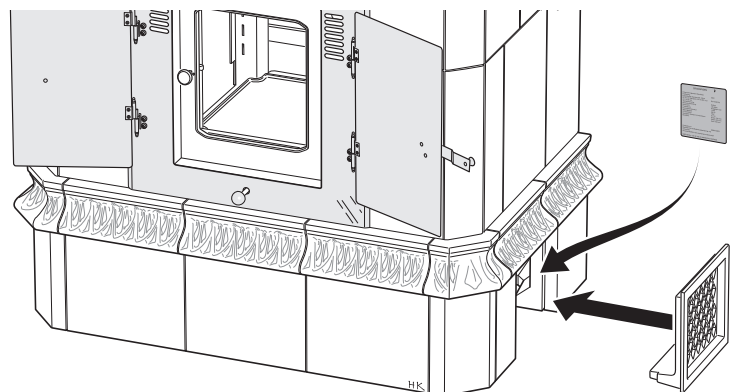


Justera insatsens läge så att framsidan ligger jäms med kaklet. Ta bort all skyddsplast på mässingsfronten och luckorna. Dra bort skyddsplasten från den dubbelhäftande tejen i ovkant på insatsen. Tejen hjälper till att hålla mässingsfronten på plats under montering och vid fogning runt kanten. Passa in mässingsfronten mot skruvhålen i insatsen. Håll mässingsfronten på plats, skjut in gångjärnen mellan mässingen och insatsen, och skruva in skruvarna några varv. Häng mässingsluckorna på gångjärnen och spänn alla skruvar. Skruva fast mässingsknoppen på förbränningsluftsreglaget.

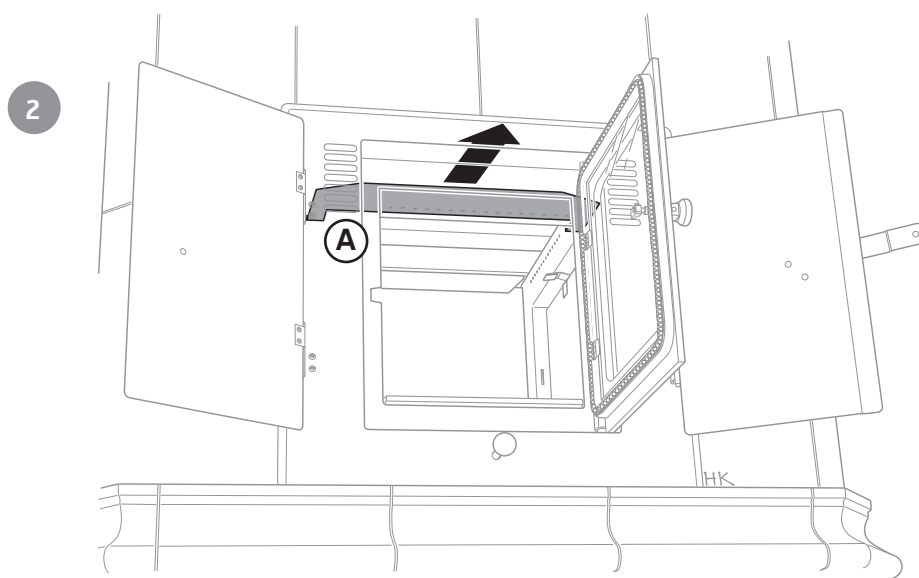
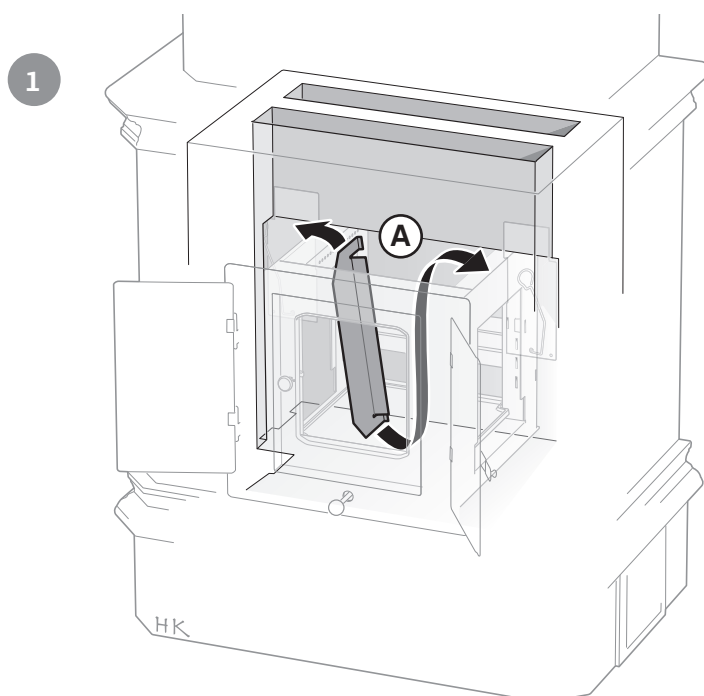
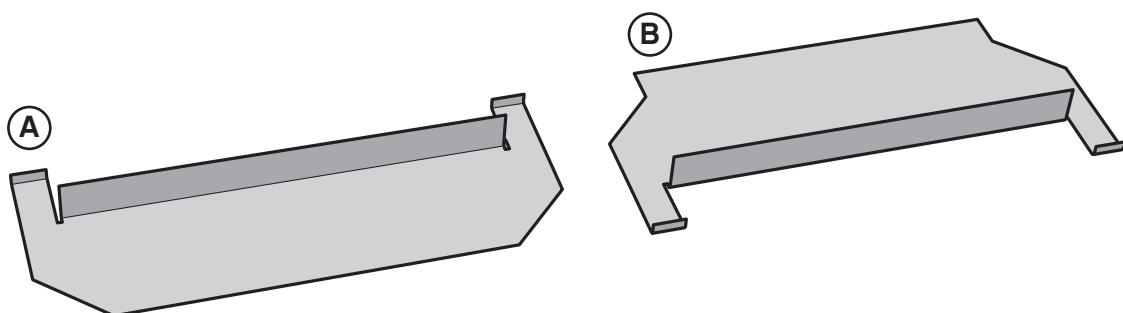
Foga med silikon mellan mässingsfront och kakel så det blir tätt. Foga även mittersta fogen ovanför luckan. Sätt maskering på mässingsfronten och på kaklet innan fogning för att förhindra att silikon hamnar där den är oönskad. Släta ut silikonerna med ett fuktat finger. Dra bort maskeringen direkt efter fogning. Lämna mässingsluckorna öppna under tiden som silikonerna härdar.

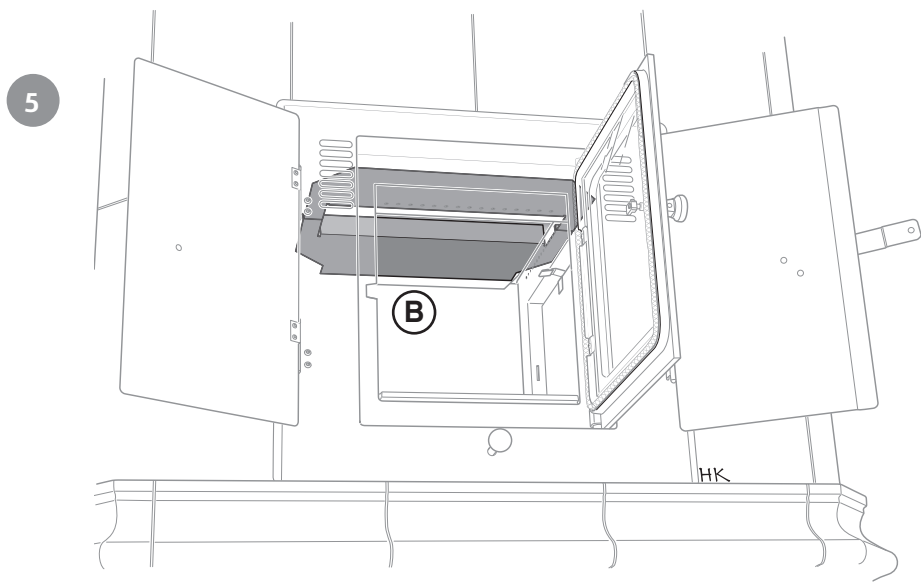
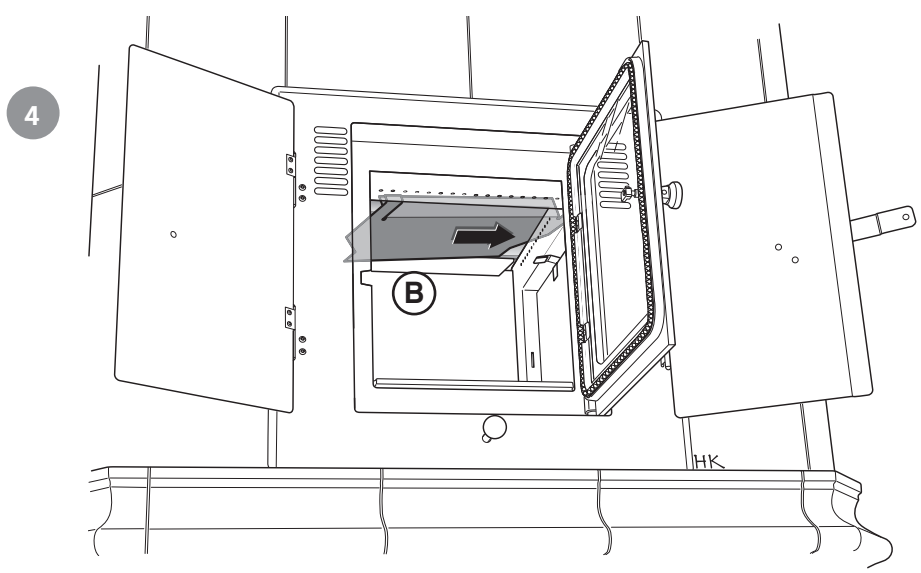
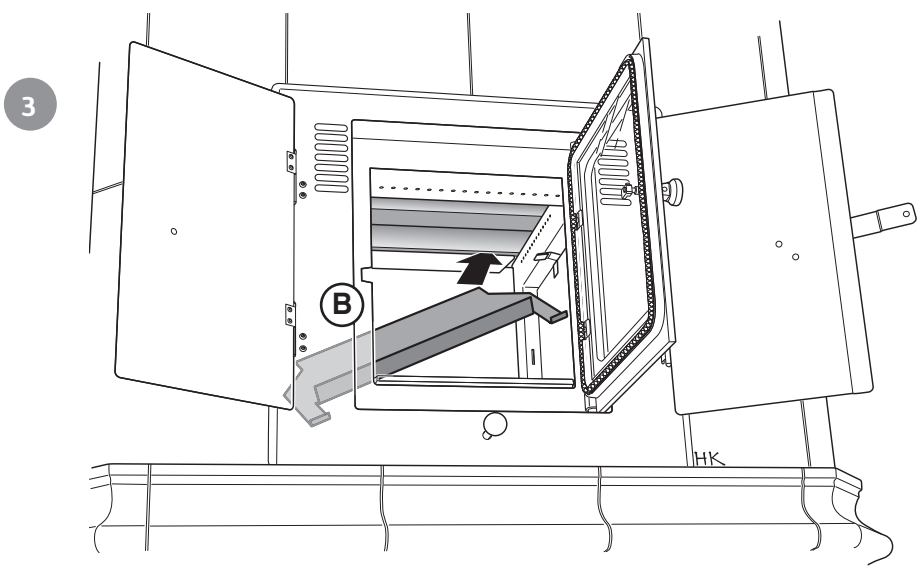


Torka ren plåten till typskylten och klistra därefter fast typskylten. Limma fast plåten mot ugnen i hålet för fläktgallret. Ställ gallret på plats utan att limma det.



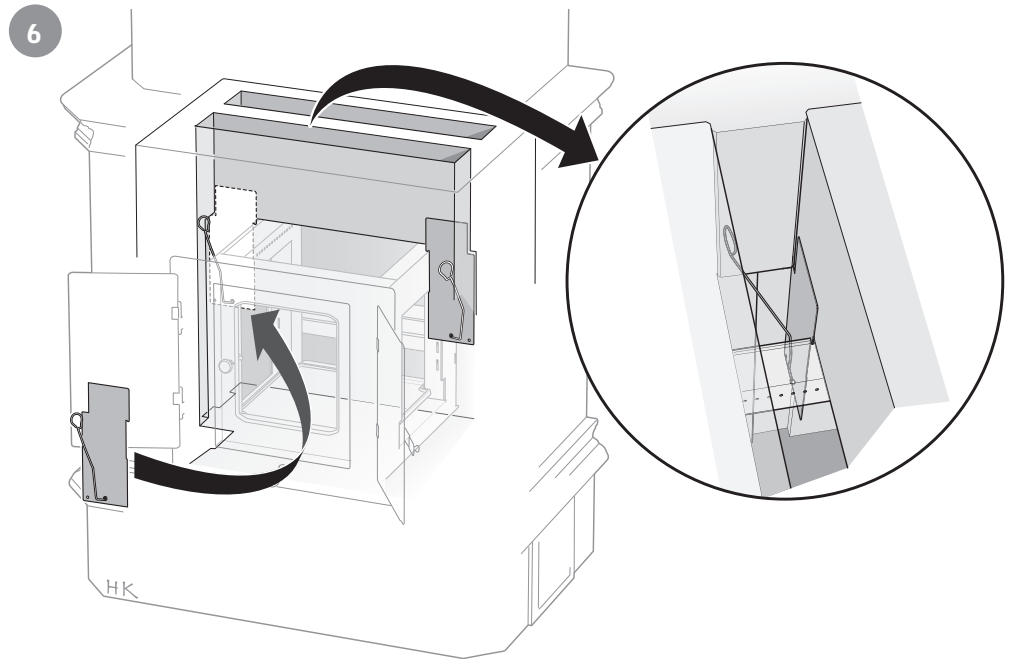
Detaljer i brännkammare



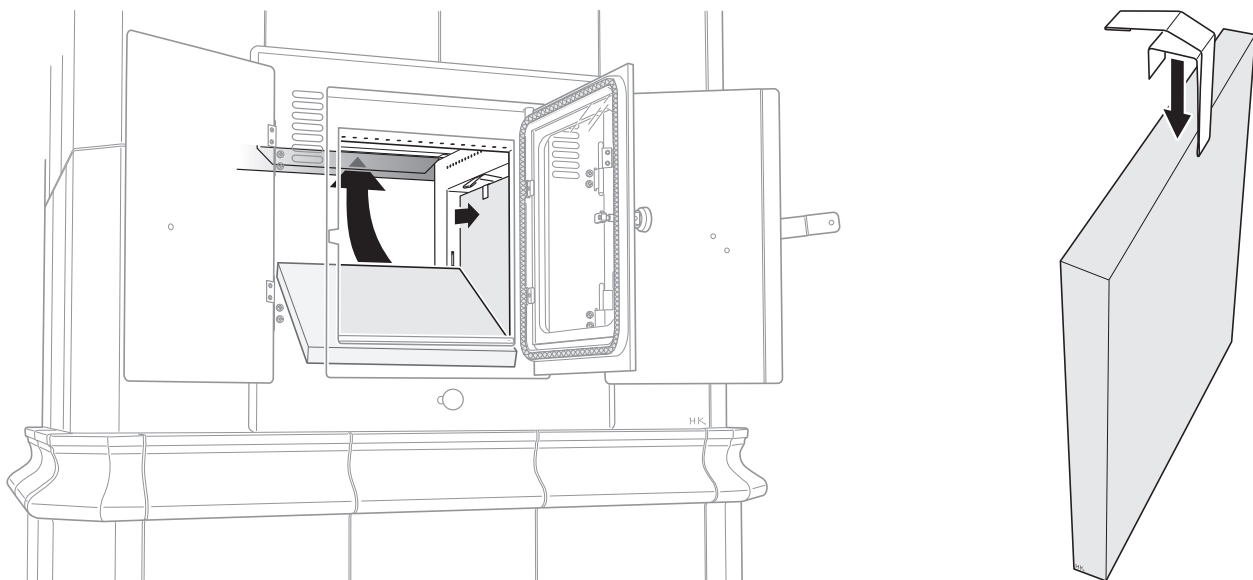


Styrplåtarna har till uppgift att styra rökgaserna långt ner på sidorna. För upp styrplåten i den vänstra främre sidokanalen. När plåten förs in vinklas den lite och trycks mot den främre kanalväggen så att fjädern böjs. För upp styrplåten så högt att hacket är i höjd med kanten på hålet i sidan på insatsen. Vinkla tillbaka plåten så att den är parallell med framsidan och haka fast den på insatsens kant.

Styrplåten ska hänga på insatsens kant och ligga an mot mellanväggen mellan de främre och bakre kanalerna. Montera den högra styrplåten på samma sätt.



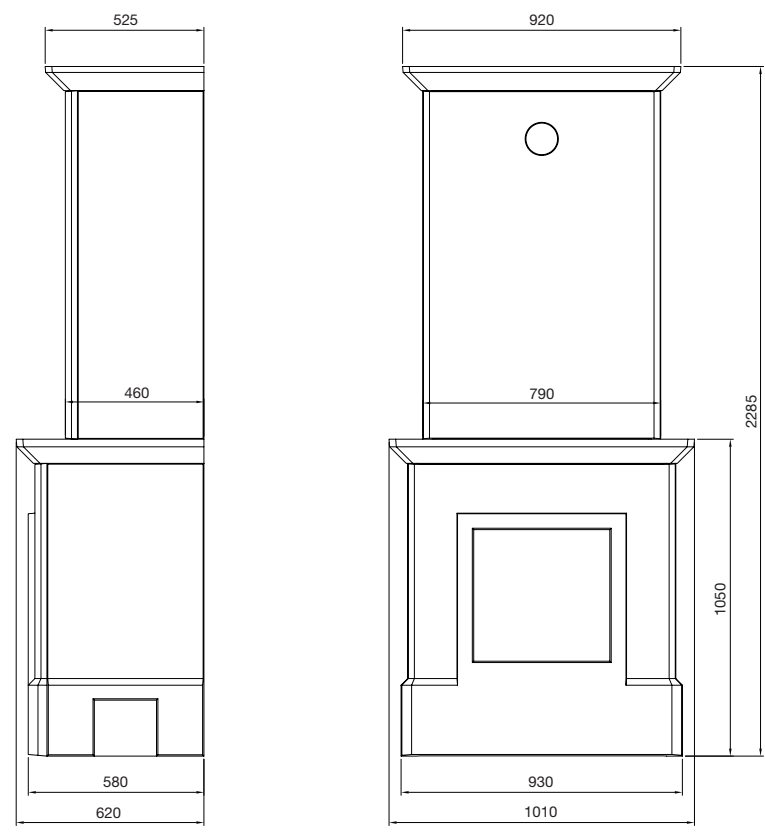
Fäst hållarna på vermiculiteplattorna och montera plattorna på sidorna. Skjut fram plattorna så långt det går mot framsidan av insatsen så att luftinsläppen i bakkant inte blockeras. För upp den bakre vermiculiteplattan i U-profilen längst in. Ställ därefter ner den vertikalt på gjutgodsbotten.



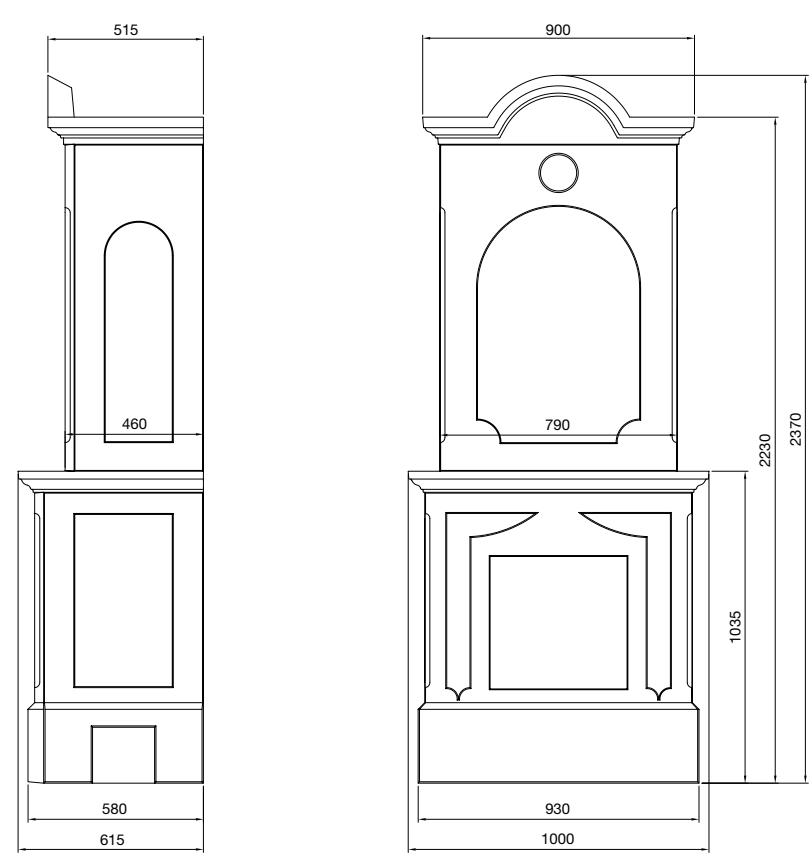
Slutbesiktning av installationen

Innan kakelugnen används första gången ska en behörig skorstensfejarmästare inspektera installationen. Låt ugnen vila minst en vecka innan första eldningen så att fästmassan får tid att härda. Elda max 2 timmar de första gångerna. Läs noga igenom "Eldningsinstruktion och bruksanvisning" innan du börjar elda.

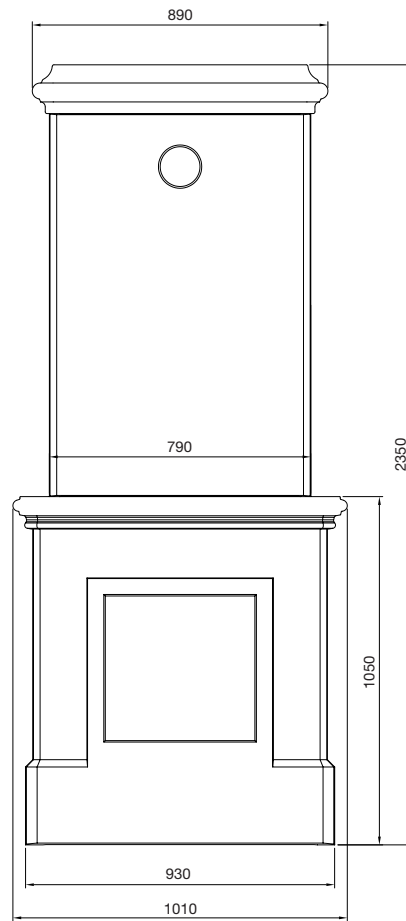
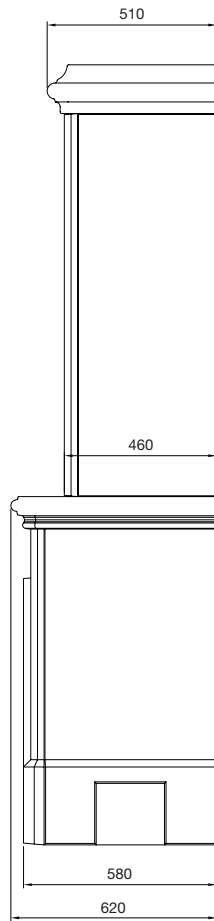
Måttskiss Modell 101 (Rustik)



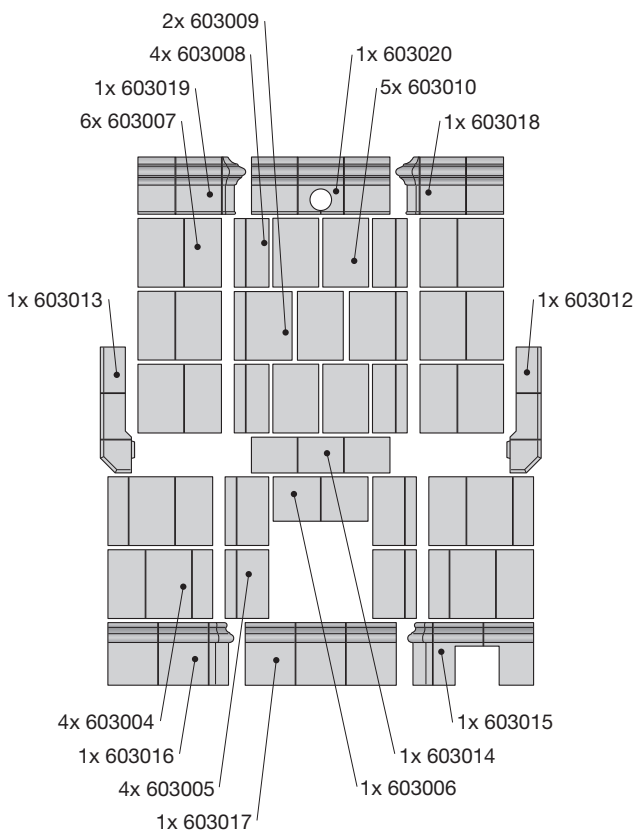
Måttskiss Modell 102 (Renässans)



Måttskiss Modell 103 (Duo)



Kakel Herrgård Classic 201



Kakel Safir Classic 205

