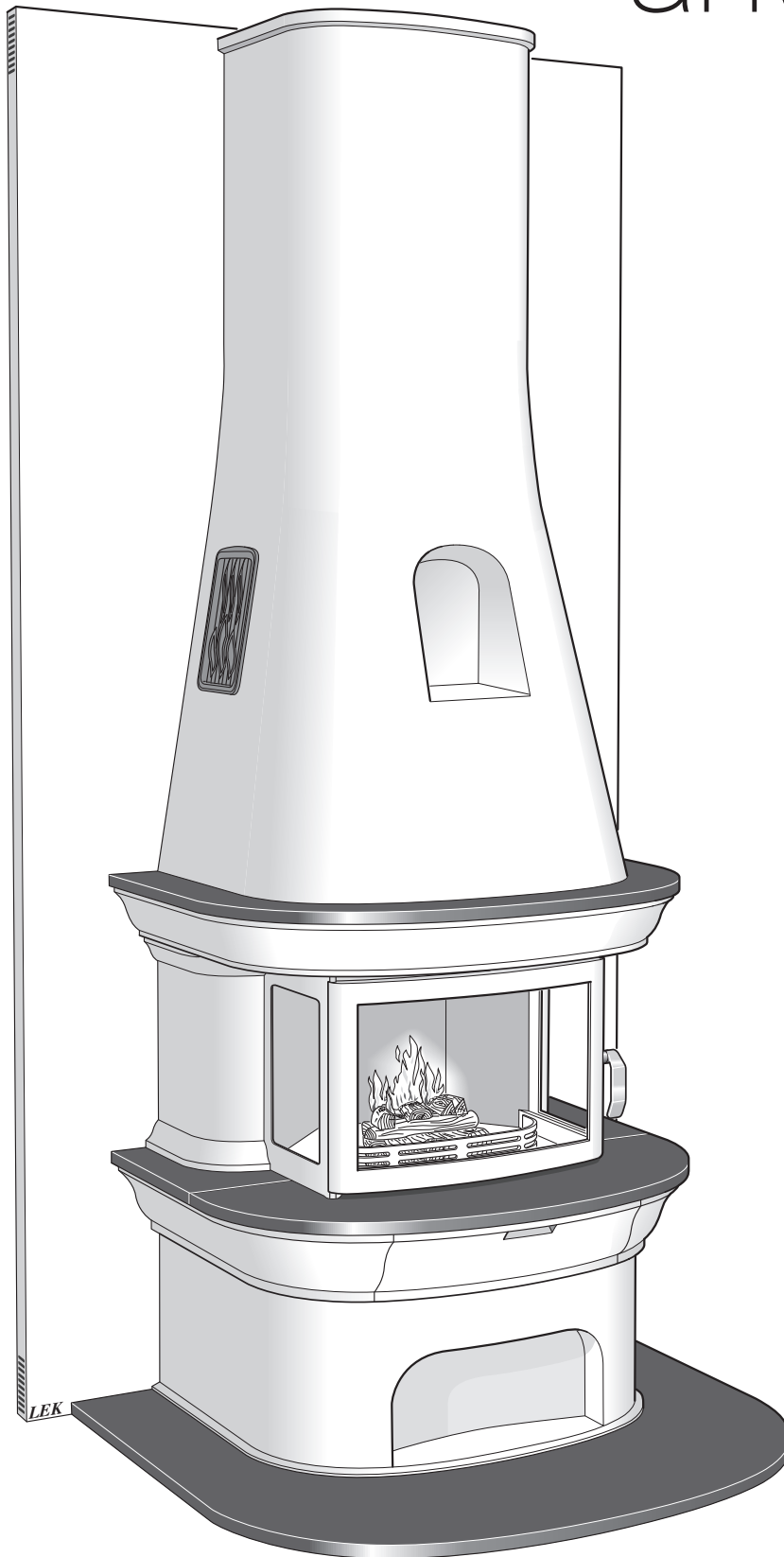


Installations- anvisning



C 460

Contura

PRESTANDEDEKLARATION

Nr. C460-CPR-130605-SE-1

Contura

PRODUKT

Produkttyp	Kamin eldad med fasta biobränslen
Typbeteckning	Contura 460
Tillverkningsnummer	Se märkskylt på kaminen
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 13240:2001 / A2:2004
Testinstitut	Rein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle, NB 1625, har utfört kontroll av deklarerad prestanda och utfärdat testrapport nr. RRF-40 05 932

DEKLARERAD PRESTANDA

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	A1 WT	EN 13240:2001 / A2:2004
Minsta avstånd till brännbart material	50 mm till rygg 330 mm till sidan Övriga säkerhetsavstånd enligt installationsanvisningen	
Risk för utfallande glöd	Godkänd	
Emissioner från förbränningen	CO 0,12% NOx 25 mg/m ³ OGC 84 mg/m ³ PM 67 mg/m ³	
Yttemperaturer	Godkänd	
Rengöringsmöjligheter	Godkänd	
Mekanisk hållfasthet	Godkänd	
Utsläpp av farliga ämnen	Godkänd	
Nominell effekt	7 kW	
Verkningsgrad	80%	
Rökgastemperatur i anslutningsstos vid nominell effekt	255°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 kamin. Som nybliven ägare till en kamin från Contura har du försäkrat dig om en kamin med tidlös design och lång livslängd. Contura har också en förbränning som är både miljövänlig och effektiv för bästa värmeutbyte.

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

Innehållsförteckning

Tekniska fakta	4
Installationsavstånd till väggar och tak	5
Tillförsel av förbränningsluft	6
Uppackning	7
Montering av eldstadsbeklädnad	8
Montering av rökhylla	8
Montering av riktplåt	9
Håltagning i innertak	9
Montering av Skyddsvägg C-460	9
Montering av ryggplåt	10
Placering av insatsen	11
Montering av värmemagasin	11
Toppanslutning till stålskorsten	11
Anslutning bakåt till murad skorsten	12
Montering av betongomramning	13
Så här eldar man	20

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!

Kaminen blir mycket varm

I drift blir vissa ytor på kaminen 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.

Tekniska fakta

Effekt	3–9 kW
Verkningsgrad, upp till	80%
Vikt, hög modell	370 kg
Vikt, låg modell	340 kg
Vikt förhöjningsdel 400 mm	20 kg
Vikt förhöjningsdel 100 mm	5 kg
Vikt eldstadsplan i marmor	26 kg
Bredd	890 mm
Djup	700 mm
Höjd, hög modell	2380 mm
Höjd, låg modell	1590 mm
Anslutningsstos utv.	Ø150 mm

Testad enligt:

Europeisk standard EN-13240 klass 1
Svensk miljö- och kvalitetsmärkning,
P-märkt cert. nr. 22 03 07
Norsk standard NS 3059, Cert. Nr 043-088
Tysk standard DIN 18.891, R0-91 00 138
Dansk standard 887-1, id nr 598

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur Contura 460 skall monteras och installeras. För att kaminens funktion och säkerhet skall kunna garanteras rekommenderar vi att installationen utförs av en fackman. Våra återförsäljare av Contura kan rekommendera lämpliga montörer, information om våra återförsäljare finns på www.contura.se. Tillsammans med kaminen levereras även en eldningsinstruktion och bruksanvisning. Vi uppmanar er att noggrant läsa igenom dessa och bevara dem för eventuellt framtida bruk.

Kaminen uppfyller kraven för att kunna anslutas till en skorsten dimensionerad för 350°C rökgastemperatur, anslutningsstosen är Ø150 mm utvändigt. Tilluft från det fria skall anordnas för tillförsel av förbränningsluft. Som tillval kan kaminen utrustas med en konvektionsfläkt. Önskar ni ytterligare råd och anvisningar angående installationen av braskaminen rekommenderar vi er att rådfråga skorstensfejarmästaren på orten.

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

Placeras kaminen på ett träbjälklag bör en byggmästare bedömma golvet bärighet. Om totalvikten av kamin och skorsten inte överstiger 400 kg erfordras normalt ingen extra förstärkning av träbjälklaget.

Eldstadsplan

För att skydda golvet mot eventuell utfallande glöd skall kaminen placeras på ett eldstadsplan. Är golvet under kaminen brännbart måste det skyddas av ett obrännbart material som täcker minst 300 mm framför luckan på kaminen och 100 mm utmed vardera sida.

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

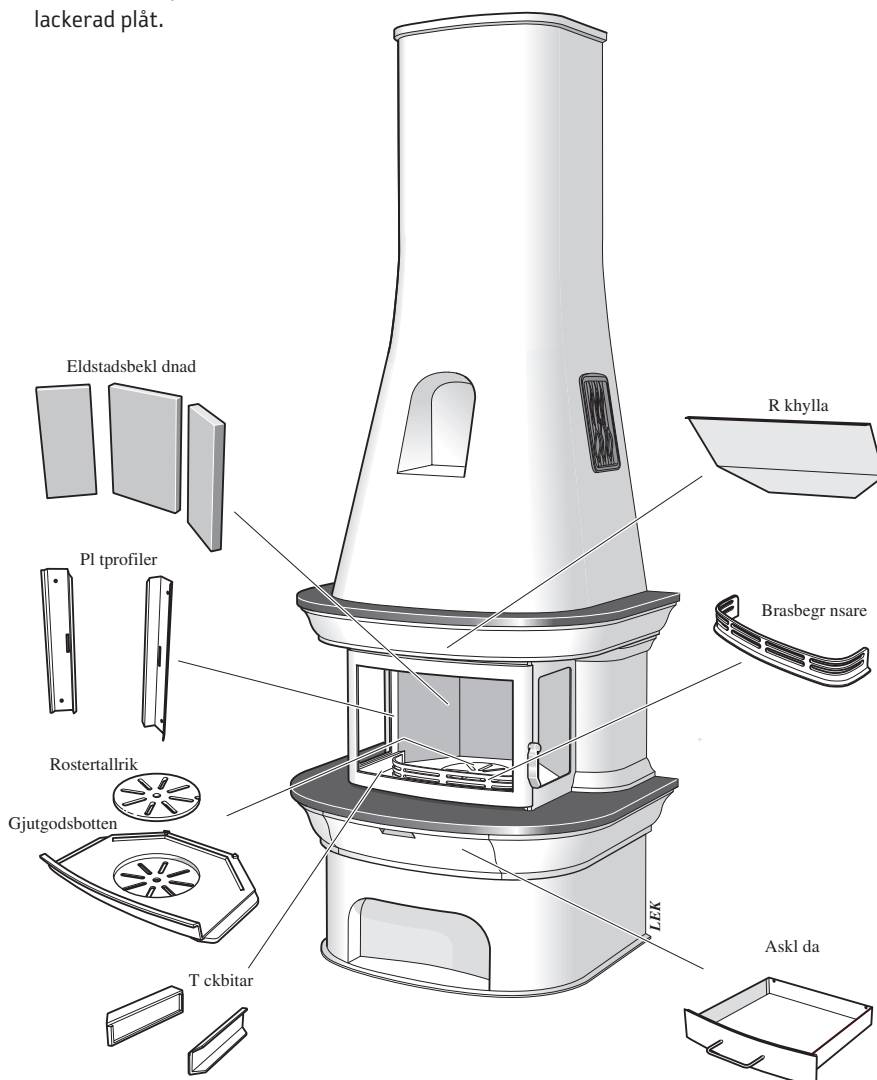
Skorsten

Kaminen 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.

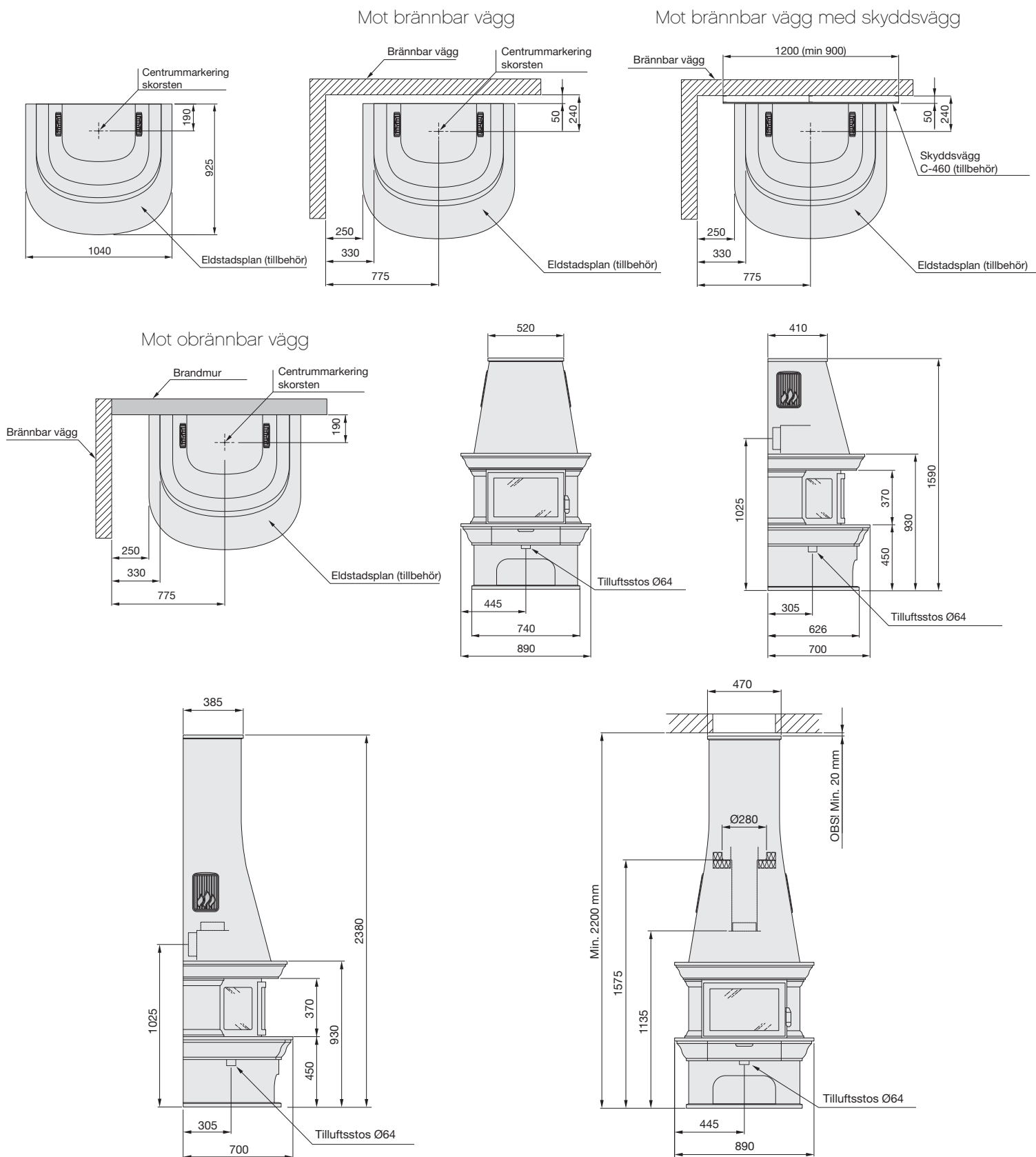
Observera att en röckanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell röckanal är 1 m, förutsatt att den vertikala röckanalslängden är minst 5 m.

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



Installationsavstånd till väggar och tak

Placera riktplåten (se sid 9) där kaminen skall stå och kontrollera att installationsavstånden i figurerna nedan ej underskrids. I riktplåten finns ett hål som markerar centrum på skorstenen. Bakkanten på riktplåten skall vara i linje med betongomramningens bakkant. Minsta avstånd framför kaminöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning skall vara 1 m.



Tillförsel av förbränningsluft

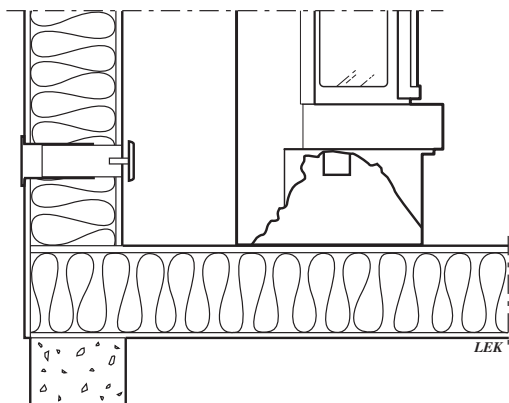
Förbränningsluften kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där kaminen är placerad. Mängden förbränningsluft som åtgår till förbränningen är ca 25 m³/h. Nedan visas några installationsalternativ. Anslutningsstosen på kaminen har en utvändig diameter på Ø64 mm.

Viktigt!

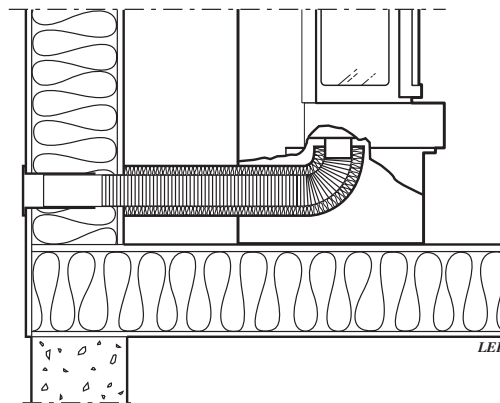
I varma utrymmen skall kanalen kondensisoleras med 30 mm mineralull som utvändigt förses med aluminiumtejp.

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.

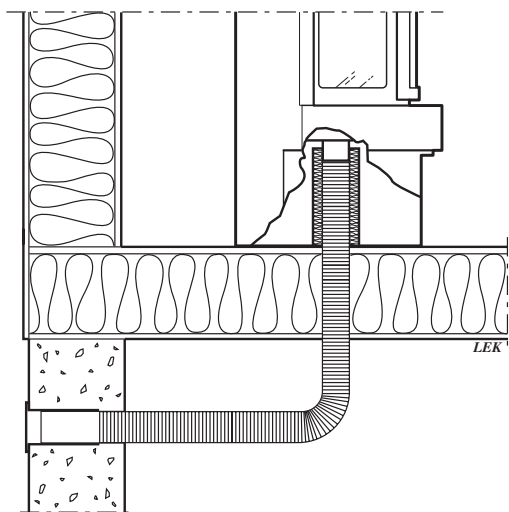
Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftssläng.



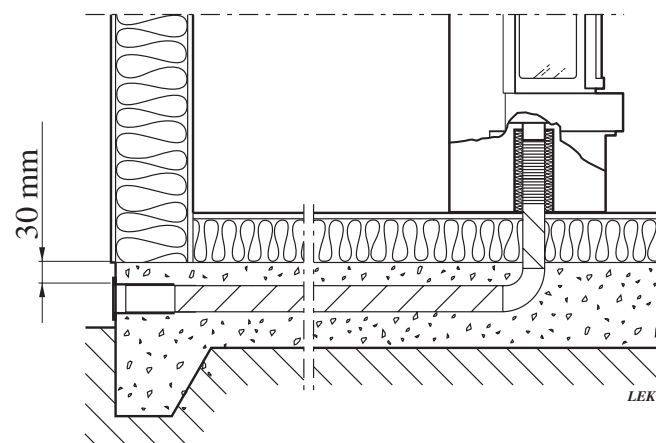
Indirekt genom yttervägg.



Genom yttervägg.



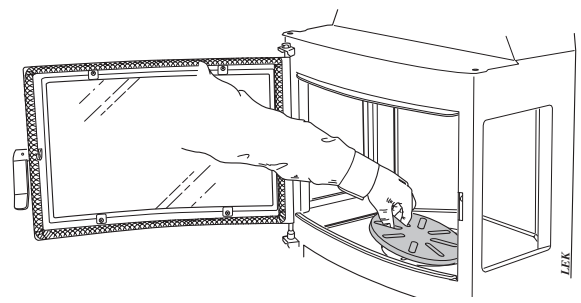
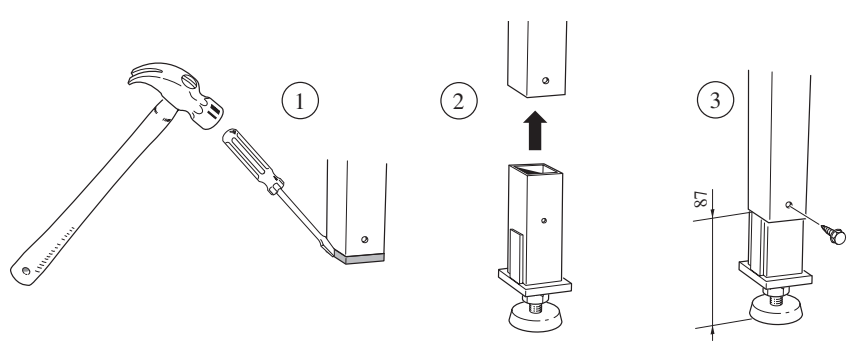
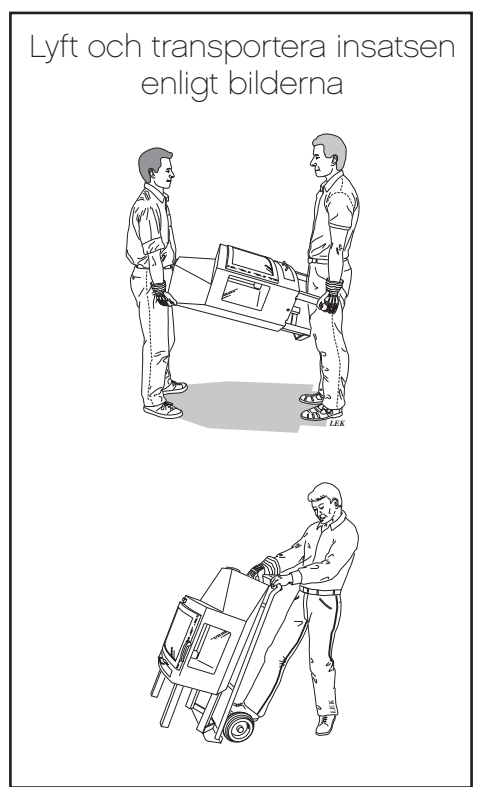
Genom golv och kryppgrund.



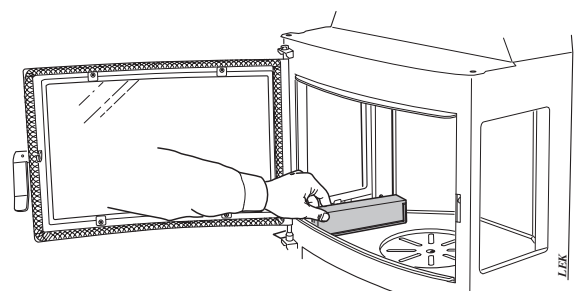
Genom golv och platta på mark.

Uppackning

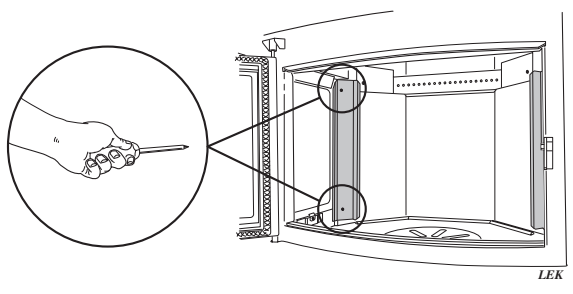
För att lättare kunna lyfta och bära kaminen kan gjutjärnsluckan och gjutjärnsbotten tas bort. Samtliga medpackade detaljer tas ur kamininsatsen, plåtprofiler och plåtar läggs åt sidan. Lossa kaminen från pallen och montera förhöjningsbenen. Montera dessa redan då kaminen står på pallen för att undvika repor på golvet. Skruva fast förhöjningsbenen med 6-kantskruv. Höj insatsen 87 mm och drag åt låsmuttern.



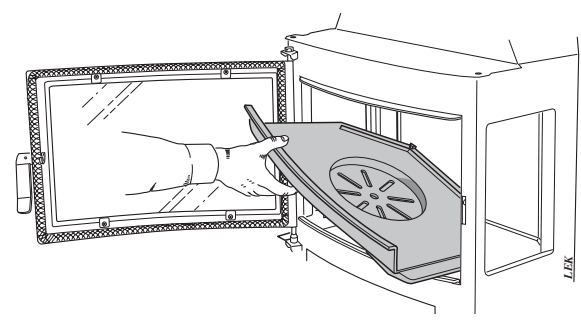
Rostertallriken tas ut genom att lyfta i motsatta kanten mot reglagestångens infästning.



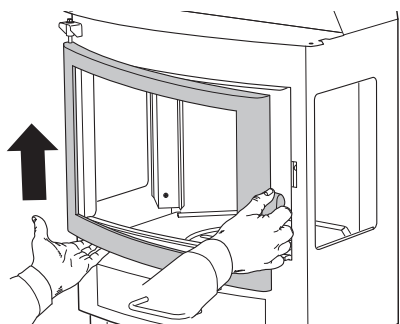
Tag bort de gjutna täckbitarna under sidoglasen.



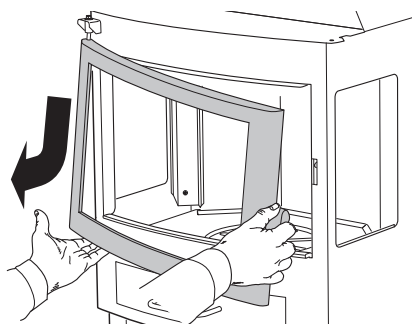
Skruva därefter loss plåtprofilerna längs sidoglasens bakkant.



Lyft upp gjutjärnsbotten i ena kanten och för den diagonalt ut genom lucköppningen.

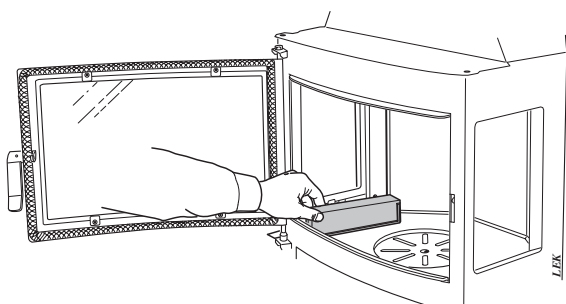


Lyft luckan uppåt så den släpper från nedre gångjärnstappen.

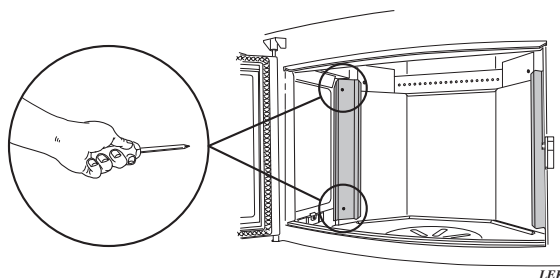


För underdelen åt sidan så den går fri från gångjärnstappen. Lyft därefter ned luckan.

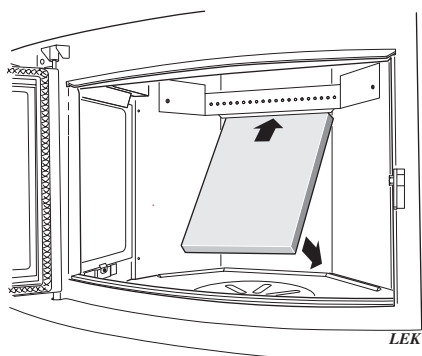
Montering av eldstadsbeklädnad



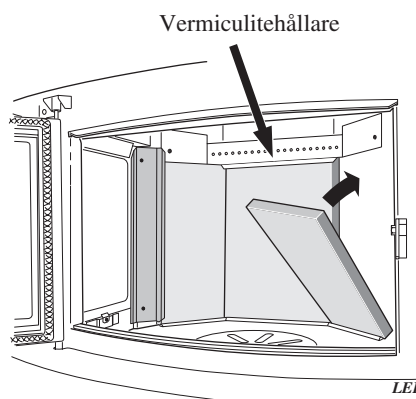
Tag bort de gjutna täckbitarna under sidoglasen.



Skruva därefter loss plåtprofilerna längs sidoglasens bakkant.



Montera den bakre plattan.



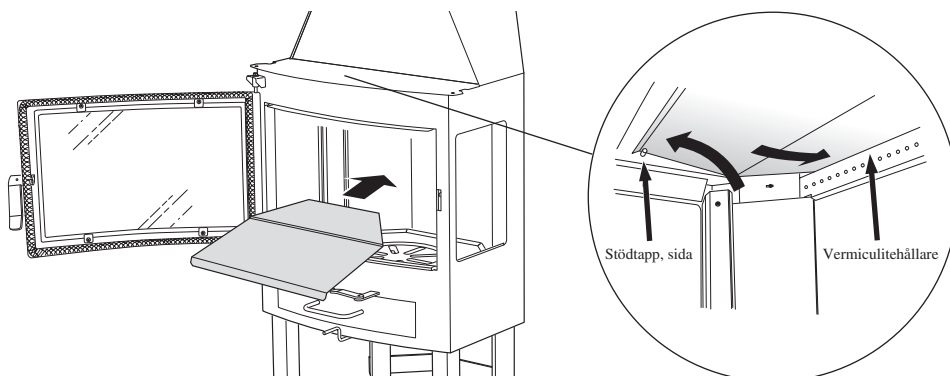
Montera de två främre plattorna. Skruva fast plåtprofilerna igen och lägg tillbaka täckbitarna.

Montering av rökhylla

För upp den bockade framkanten på rökhyllan över stödtapparna på sidorna. Lyft därefter upp bakkanten på rökhyllan över Vermiculitehållaren.



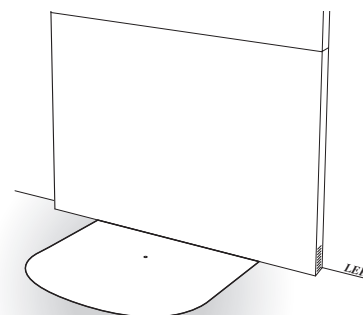
Rökhyllan skall luta uppåt mot framkanten när den placerats ovanpå stödtapparna.



Montering av riktplåt

Riktplåten utgör mall för placeringen av insatsen, betongomramningen och håltagningen i innertaket. Mot riktplåtens bakkant kommer senare betongomramningens bakkant att placeras.

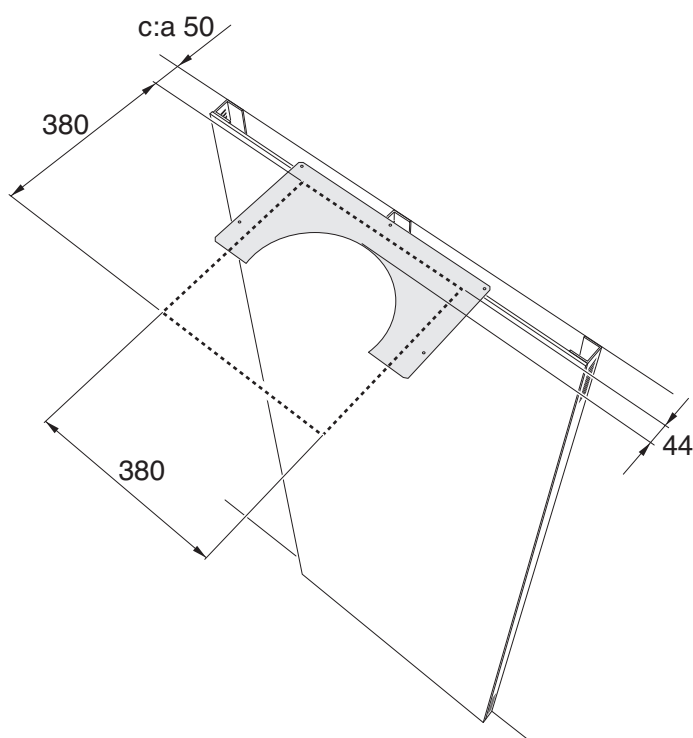
Utifrån kraven på installationsavstånd (se sidan 5) placeras riktplåten på golvet med erforderligt avstånd från vägg till hålet i riktplåten som markerar centrum på skorstenen. Ska en skyddsvägg användas monteras riktplåten mot skyddsväggen. Fäst riktplåten i golvet med skruv.



Håltagning i innertak

Vid toppanslutning till stålskorsten skall ett hål med storlek 380x380 mm tas upp i innertaket. Var noggrann så hålets centrum hamnar lodrätt ovanför centrummarkeringen för skorstenen i riktplåten. För installation av skorsten hänvisar vi till skorstenens installationsanvisning.

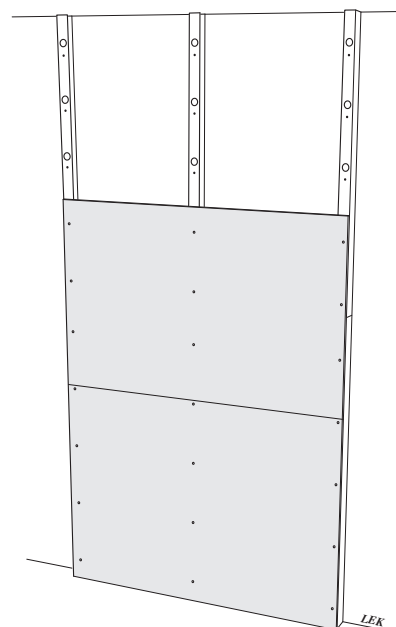
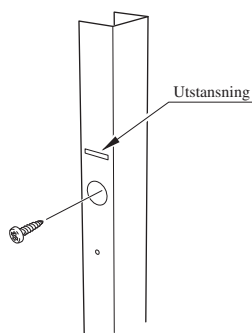
Montera i detta skede endast den bakre delen till innertakstätningen. Det är viktigt att innertakstätningen är centrerad över hålet i innertaket.



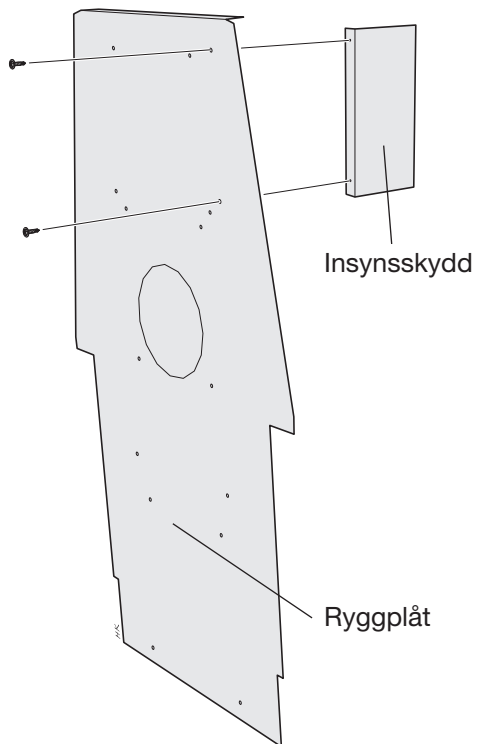
Montering av Skyddsvägg C-460

Skruva fast de yttre stålprofilerna på önskat avstånd, dock minst 900 mm. Var noga med att montera skyddsväggen lodrätt. Luftningshålen skall placeras vid golv och tak. Höjden på två profiler är 2 500 mm. Vid lägre takhöjd kapas profilerna med bågfil/plåtsax till önskad höjd, utstansningen motsvarar 100 mm, se figur. Placera de två återstående profilerna så att de ligger mellan de yttre.

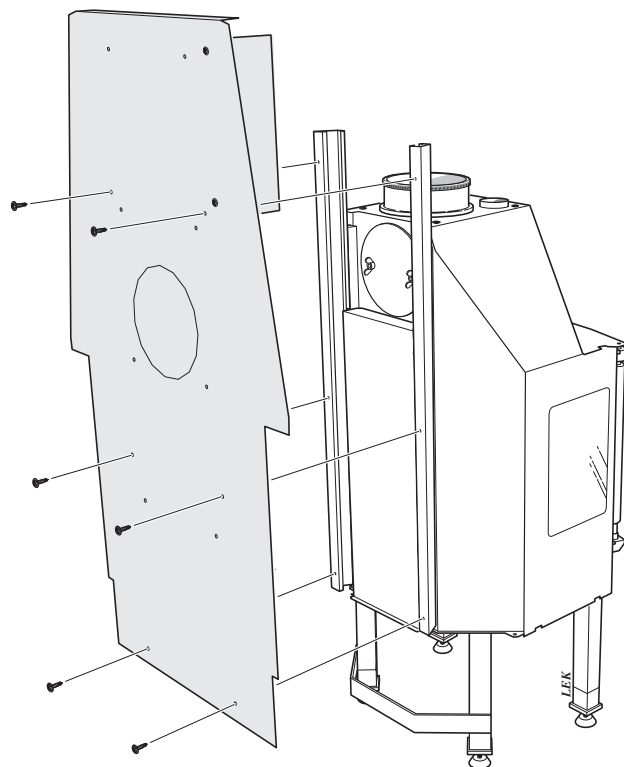
Kapa mineritskivorna till önskad bredd. Placera mineritskivorna kant mot kant med en sträng acrylfog i spalten och skruva fast dem med medföljande skruv. Vänta med att montera den översta skivan tills den bakre delen av innertakstätningen är monterad.



Montering av rygglåt



Montera insynsskyddet på rygglåten

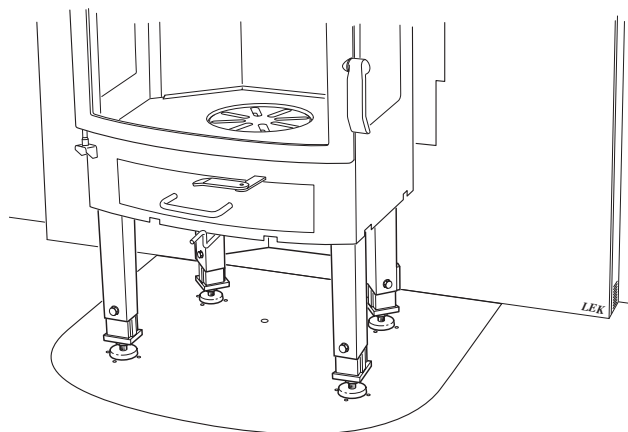


Ryggplåten skruvas fast på insatsens stödprofiler.

Placering av insatsen

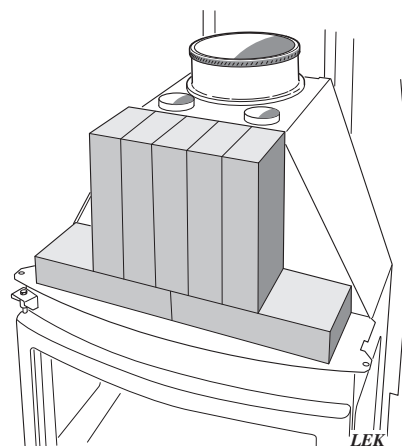
Insatsen placeras på riktplåten med de främre benen centrerade efter markeringshål i riktplåten.

Montera fläkten (tillbehör) enligt monteringsanvisningen till Fläkt 2000/C460.



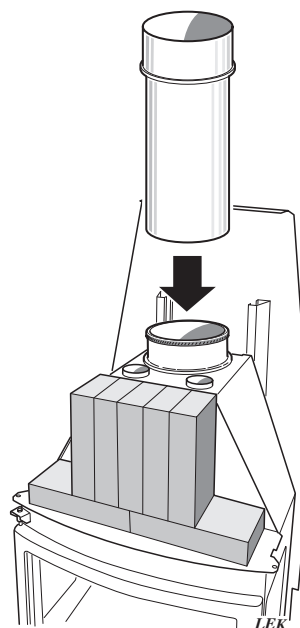
Montering av värmemagasin

De sju olivinstenar som utgör värmemagasinet placeras ovanpå insatsen enligt figur.



Toppanslutning till stålskorsten

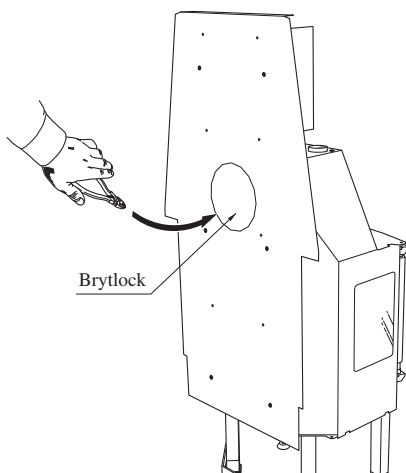
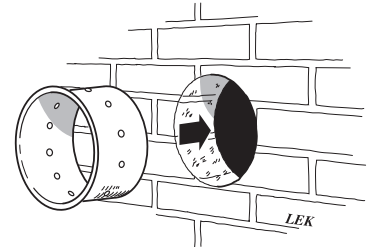
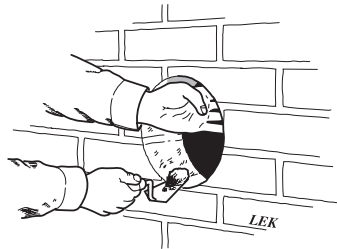
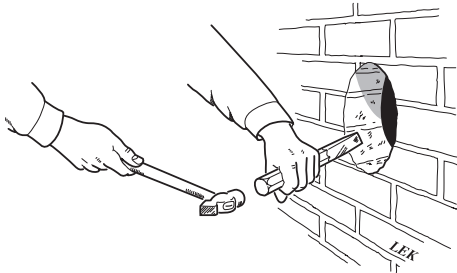
Följ instruktionerna på sidan 7 vid håltagning i innertaket. Startröret förs på stosen. Se till att packningen på stosen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.



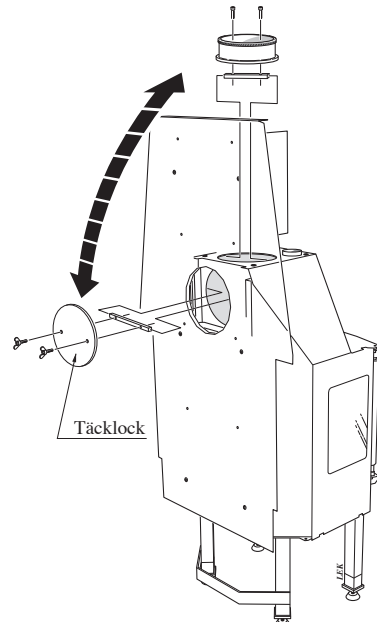
Anslutning bakåt till murad skorsten

Märk ut centrum för håltagning i väggen till rökkanalen. Tag upp ett hål med ca 180 mm i diameter och mura därefter fast inmurningsstosen med eldfast murbruk (ingår ej i leverans).

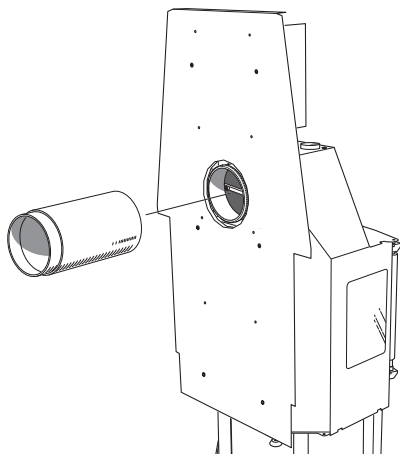
Kontrollera att anslutningshöjden i murstocken överensstämmer med höjden på anslutningsröret från kaminen. Låt murbruket torka innan kaminen ansluts till skorstenen.



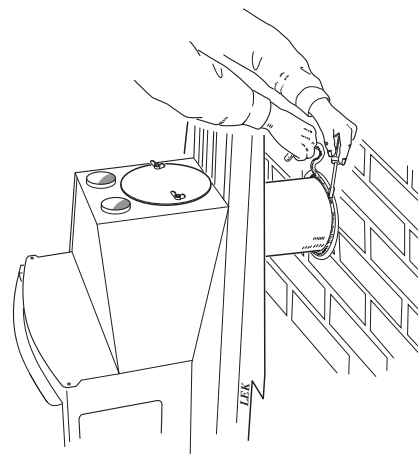
Vid bakåtanslutningen klippas brytlocken bort på rygglådan och strålningslådan.



Vid leverans är insatsen förberedd för toppanslutning. Vid anslutning bakåt från kaminryggen skall stosen och locket byta plats.



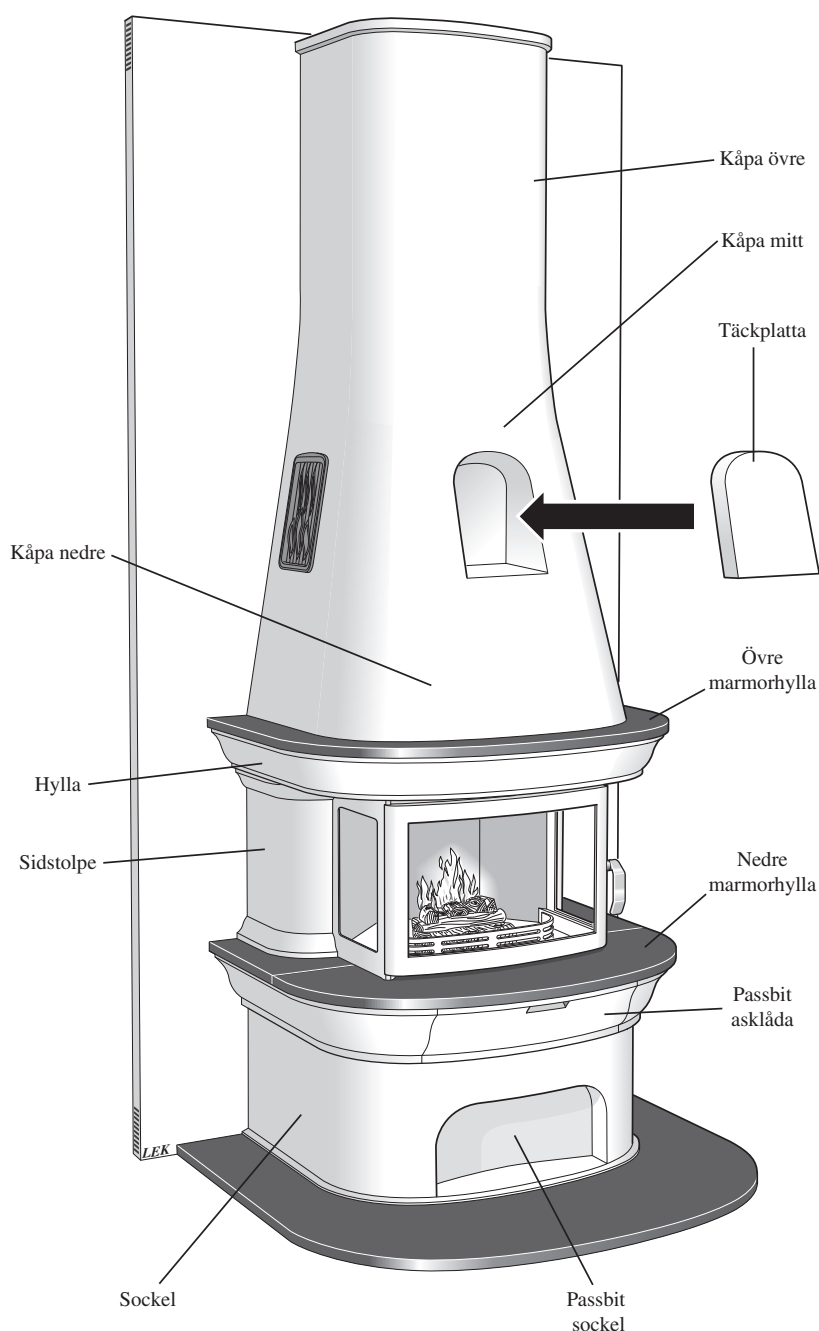
Anslutningsröret förs på stosen. Se till att packningen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.



Dreva med tätningsgarn mellan inmurningsstosen och anslutningsröret.

Montering av betongomramning

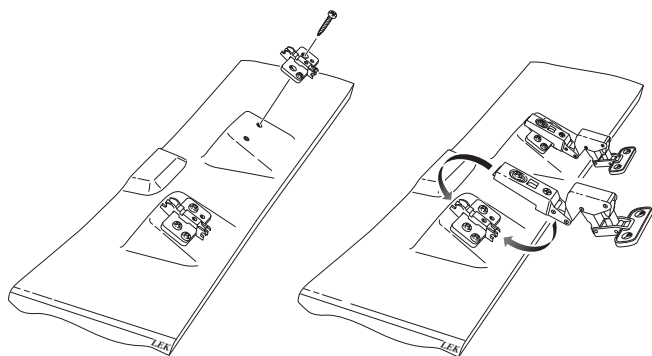
Kontrollera så att inga genomgående hårfina sprickor finns i betongdelarna innan monteringen påbörjas. Vid montering av omramningen används det medföljande fixet för sammanfogning av de olika betongdelarna. Blanda 1 del vatten med 2 delar fix. Det är viktigt att de olika betongdelarna monteras våg- och lodrätt. Fixet placeras ut klickvis, detta underlättar vågrät montering. Provmontera de olika bitarna för att kontrollera passning och fogtjocklek innan de fixeras. Ytor som skall sammanfogas bör fuktas för bästa vidhäftningsförmåga. Tjockleken på fogen skall vara ca 1–2 mm efter att delarna monteras och eventuellt överskott pressats ut.



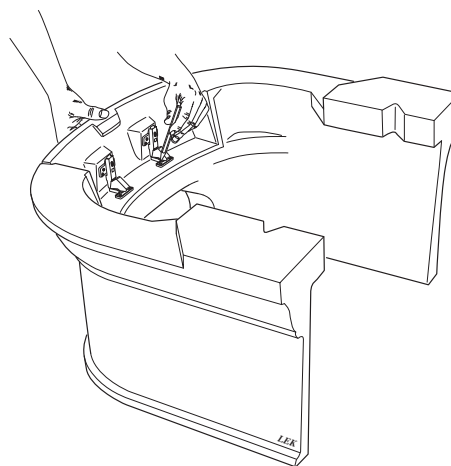
Det medlevererade silikonet används för att fästa marmorhyllorna och för att fästa betongdelarna mot bakomvarande vägg. Vid fogning av skarven mot bakomvarande vägg skall den övermålningsbara acrylfogen användas.

Ojämnheter i de gjutna blocken och eventuella skador kan lätt bättras med fixet.

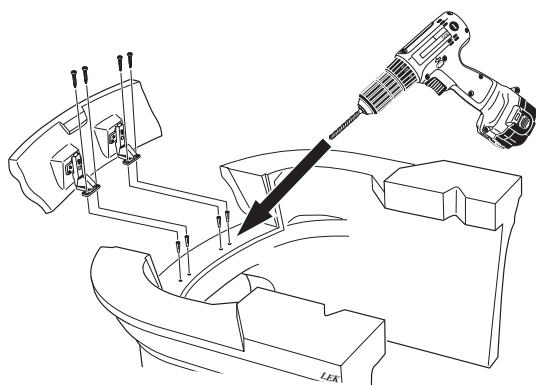
Under uppvärmning utvidgar plåten sig i eldstaden, därför är det viktigt att betongomramningen inte är i kontakt med eldstaden. Kontrollera att minst 2–3 mm distans finns mellan eldstad och betongomramning.



Eventuella ojämnheter på luckans invändiga kanter filas bort. Skruva fast gångjärnsfästet i borrhålen på luckan och fäst därefter gångjärnet i gångjärnsfästet.



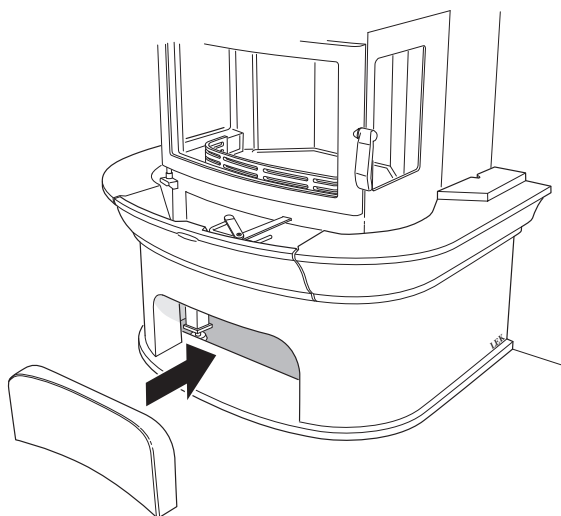
Placera luckan i urtaget på sockeln och markera för borrhålen.



Borra enligt markeringen med ett 5 mm borrh. Sätt i skruvpluggar i hålen och skruva fast gångjärnen. Passa in luckan i öppningen på sockeln genom att vrida på gångjärnens justerskruvar. Välj lämplig justerskruv efter de inpräglade riktningsspilarna på gångjärnen.



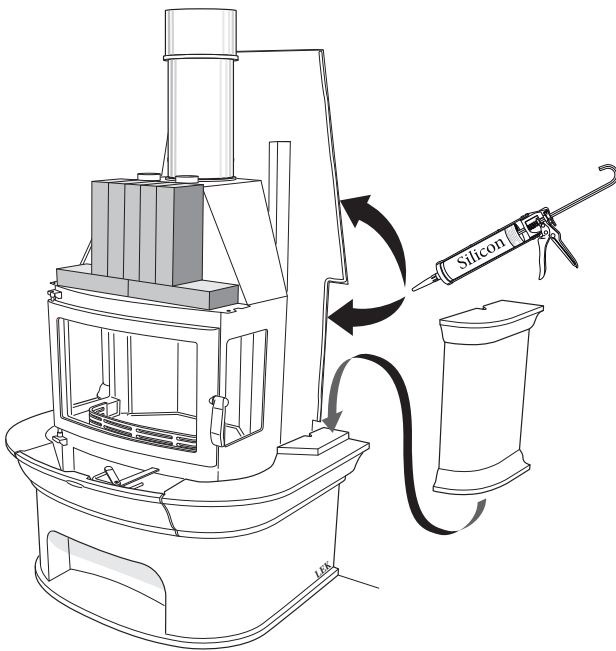
Om fläkt skall användas så gör urtag för sladdarna antingen i väggen eller i sockelns bakkant. Led igenom sladdarna före montering av sockeln på riktplåten.



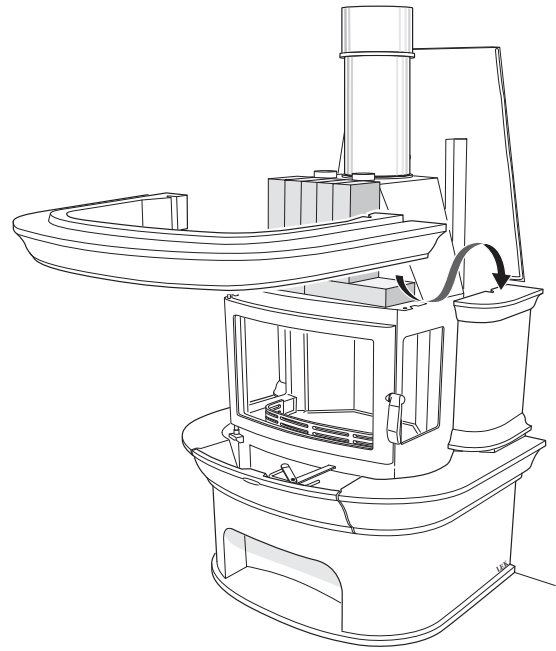
Placera sockeln på riktplåten. Bakkanten på sockeln skall vara i linje med bakkanten på riktplåten. Passbiten till sockeln placeras löst eller fästs med små klickar acrylfog i hålet på sockeln. Passbiten skall vara löstagbar för återkomlighet vid rengöring eller vid eventuell service av fläkten.



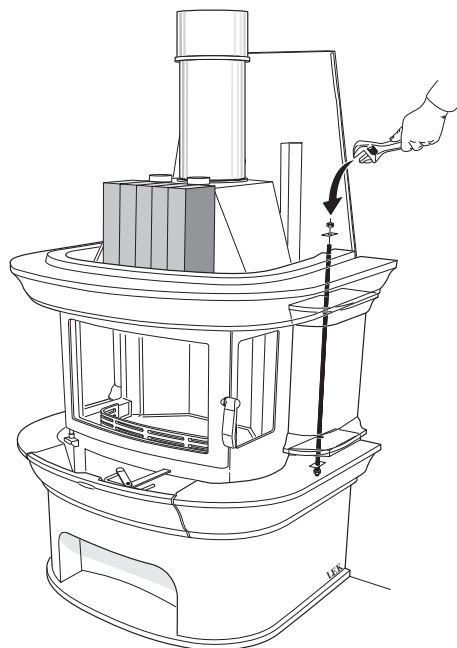
Skarven mellan urtaget i betongdelarna och rygglåten skall tätas noggrant med silikon. Detta för att förhindra den varma konvektionsluften från felaktig strömningsväg. Lägg rikligt med silikon längs hela kanten på rygglåten. Överskottet som pressas ut när betongdelarna monteras jämnas ut med fingret fuktat i såpvatten.



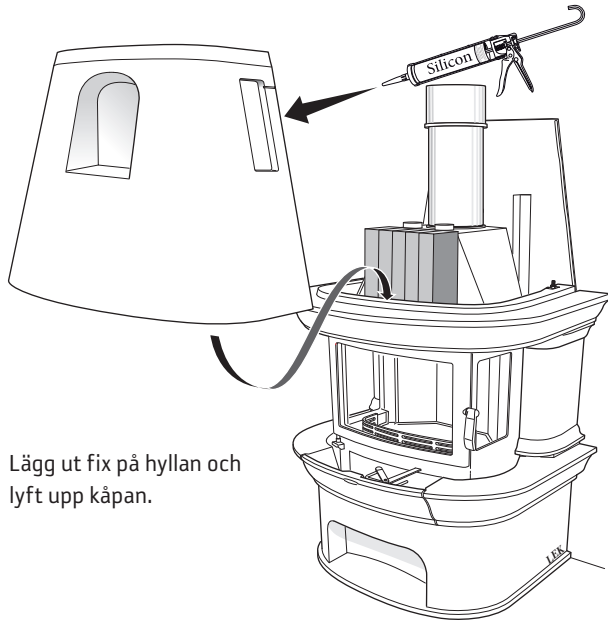
Montera fast sidostolparna mot sockeln med fixet.



Montera fast hyllan mot stolparna med fixet.



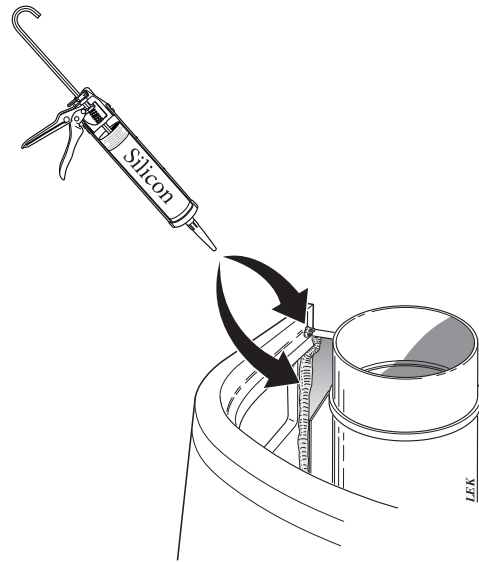
Använd de helgängade stängerna för att förankra hyllan med sockeln. Var noggrann med att stängerna är ordentligt inskjutna i spåren och att de rektangulära brickorna ligger helt över spåret innan muttern dras åt.



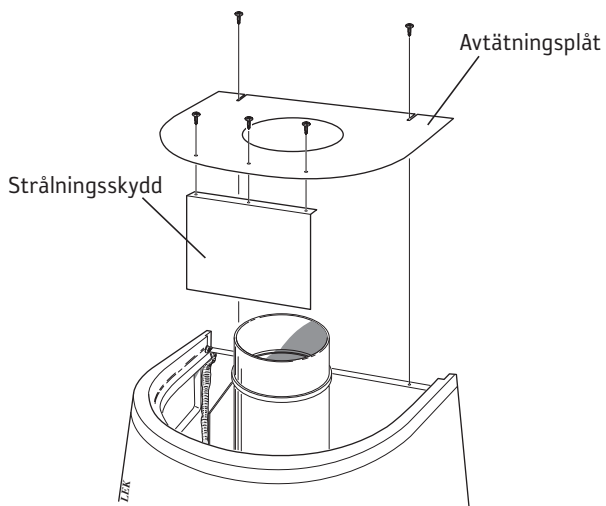
Lägg ut fix på hyllan och lyft upp kåpan.



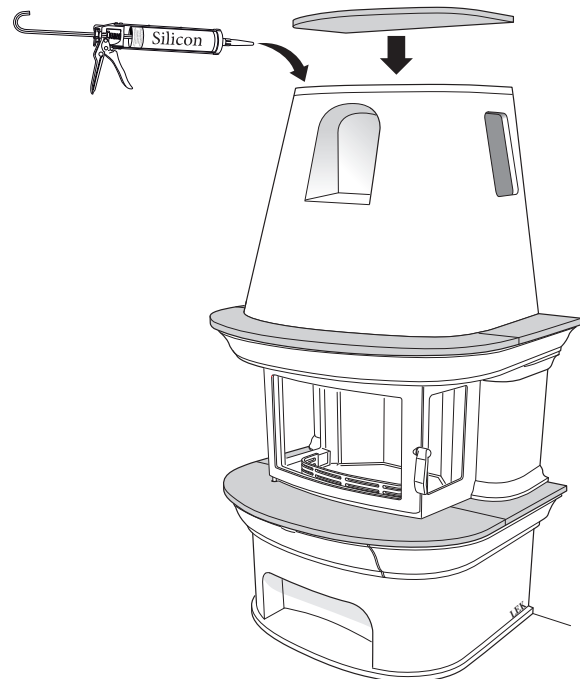
Använd silikon för att fästa kåpan mot bakomvarande vägg.



Här är det extra viktigt att man får en tät fog mellan betongomramningen och rygglåtan eftersom varm luft samlas i denna del.

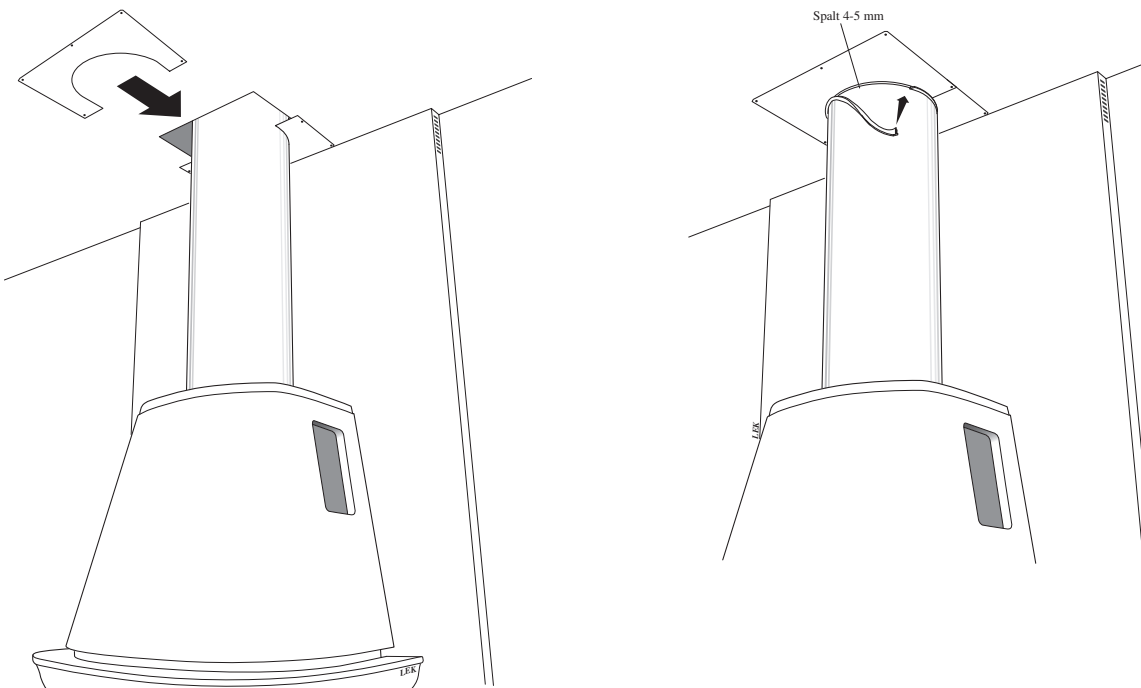
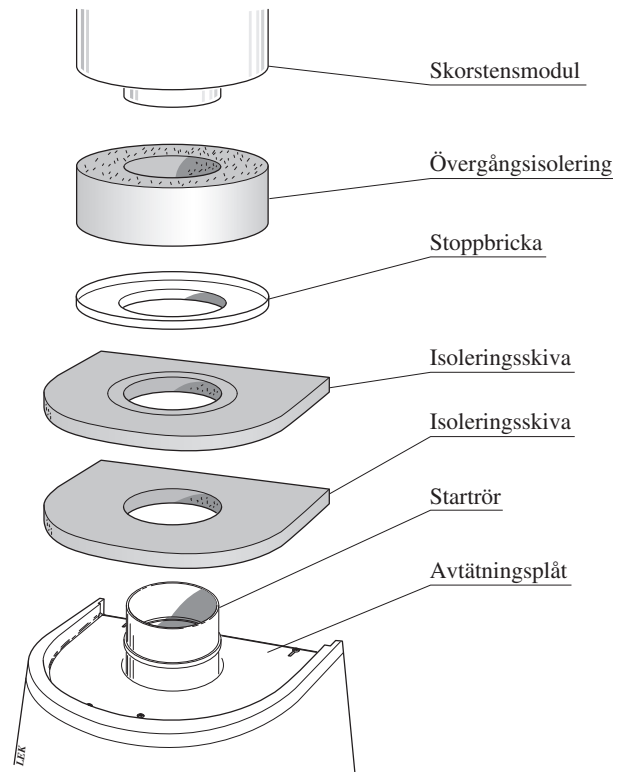


Skruva fast strålningskyddet mot avtättningsplåten. Avtättningsplåten placeras i sätet på kåpan och skruvas fast mot rygglåtan.
 Klipp bort brytlocket om kaminen skall toppanslutas. Avtättningsplåten skall isoleras med bifogade isolerskivor. Till låg modell används endast den ena isolerskivan.

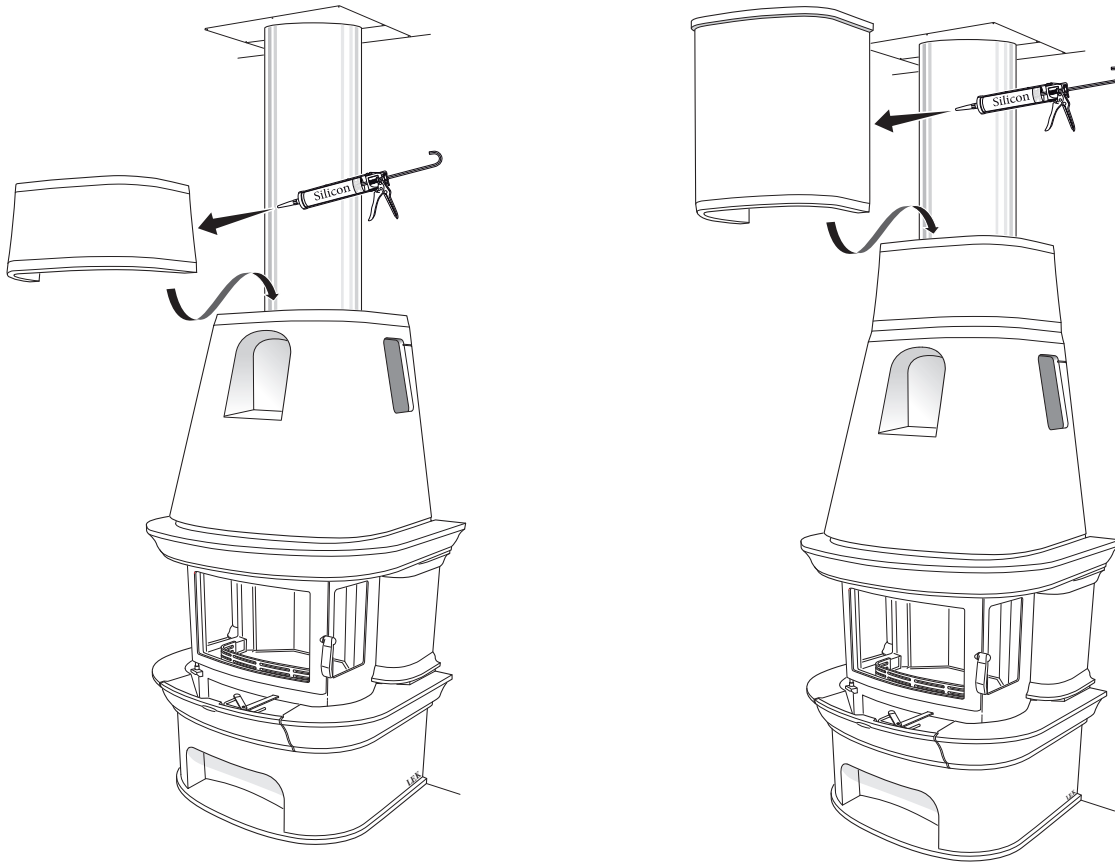


På låg modell fästs avslutningsvis marmorplattan på kåpan med silikon.

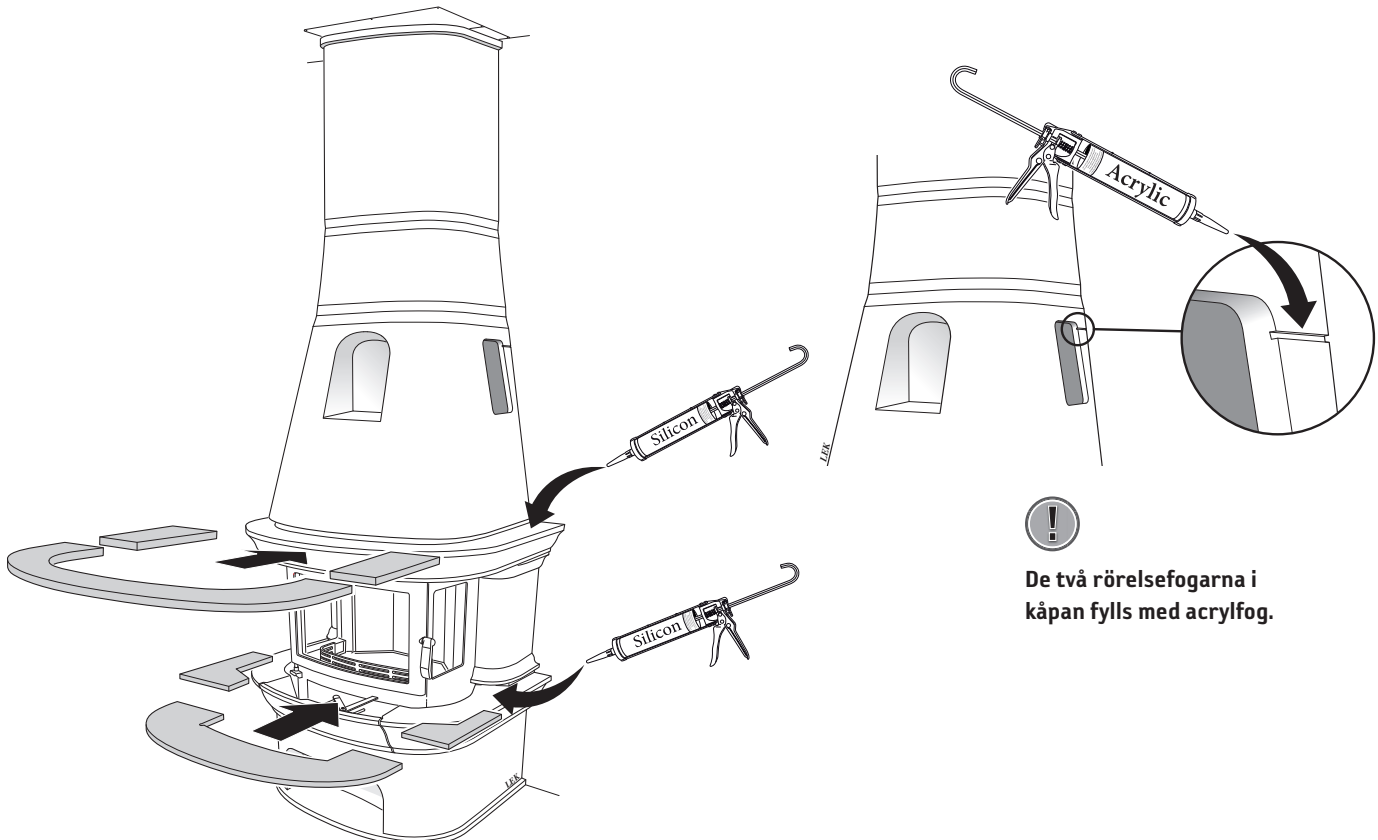
Lägg den första isolerskivan ovanpå avtätningsplåten. Var noggrann med att kontrollera att isole-ringen sluter tätt mot startröret och betongomramningen. Lägg på den andra isolerskivan. Denna skall ha ett större hål i mitten och sluta tätt mot utsidan på skorstensmodulen. Montera skorstensmoduler upp genom innertaket.



Skruva fast den främre delen av innertakstätningen så en spalt på 4-5 mm erhålles till skorstensmanteln. Säkerställ att innertakstätningen sluter tätt mot taket. Håll gummilisten med lamellerna vända mot skorstensmanteln och tryck fast den i spalten runt skorstenen. Täta och isolera ovanför innertakstätningen i bjälklaget med isolerskivor.



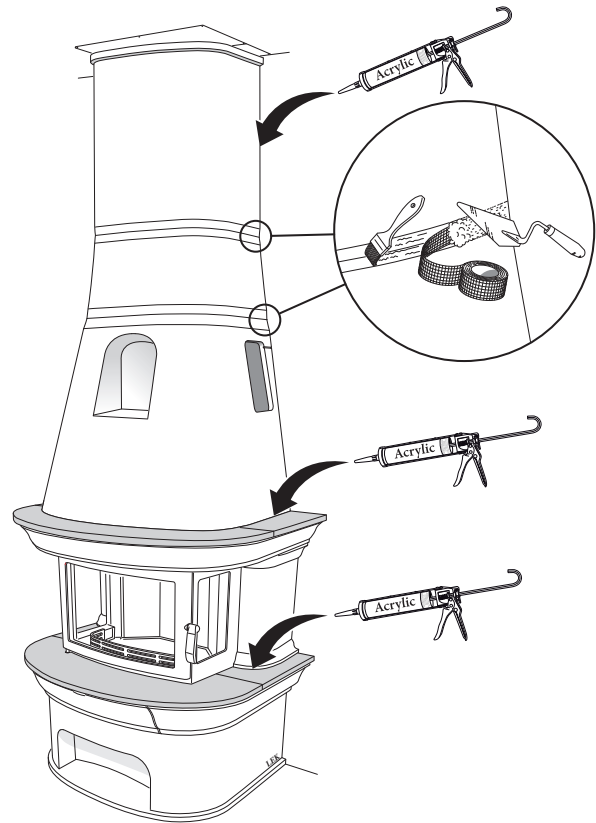
Limma fast de återstående betongdelarna och eventuella förhöjningsdelar. Lämna ett spel mellan övre delen av omramningen och innertaket på minst 20 mm.



Använd silikon för att fästa marmorskvivorna mot hyllplanen.

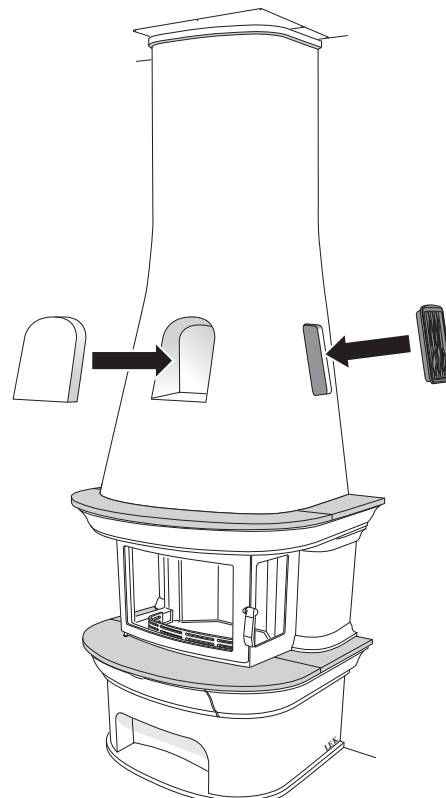
Skarvarna mellan de olika delarna på kåpan spacklas med fixet, använd glasfiberremsor för att armera fixet. Fogen mellan betongkåpan och marmorhyllan fylls med acrylfog.

Fogen mellan betongomramningen och skyddsväggen, liksom fogarna vid skyddsväggens plåtprofiler fogas med acrylfog. Innan fogning påbörjas skall plåtprofilerna torkas av med lacknafta eller annat motsvarande lösningsmedel. När fixet och acrylfogen har torkat i fogarna målas betongomramningen och skyddsväggen med strukturfärg. Låt strukturfärgen torka ett dygn och måla därefter med latexfärg glans 07. Tänk på att skydda insatsen mot färgstänk.



Gallren placeras löst i urtagen på kåpan. Innan eldstadsplanet av plåt (tillbehör) förs in runt sockeln, klipps den inre plåtbiten bort och eventuella plåtgrader jämnas till. Eldstadsplan av marmor (tillbehör) placeras löst runt sockeln eller limmas mot underlaget.

Om man föredrar en slät kåpa kan nischen döljas med täckplattan. Montera täckplattan i liv med kåpans ytterkontur och fäst den med fixet. Foga i spalten runt täckplattan med acrylfog.



Låt murspisens torka minst en vecka innan första upptändningen görs.

Så här eldar man

Rekommenderad vedmängd vid normaleldning är 2 kg/tim. Högsta tillåtna vedmängd är 3,5 kg/tim. De flesta träsorter är användbara som bränsle. Lämpligast är dock lövträd som brinner lugnare. Viktigt är att veden är torr och lagom stor, ca 25–35 cm lång och 7–9 cm i diameter. Öppna och stäng alltid luckan sakta och försiktigt för att hindra inrykning p.g.a. tryckförändringar i eldstaden.

1. Öppna förbränningsluftspjället genom att föra spjällaxeln åt höger.
2. Lägg in tidningspapper eller tändblock, samt ca 3–3,5 kg finkluven ved i mitten av brännkammaren. Veden skall alltid staplas liggande, luftigt och korsvis.
3. Tänd brasan.
4. Skjut till luckan utan att stänga den. Efter ca 10–15 minuter när brasan tagit sig ordentligt stängs luckan.
5. Lägg in 3–4 vedträd med en samlad vikt på 2–2,5 kg när tändbrasan brunnit ned till glöd.

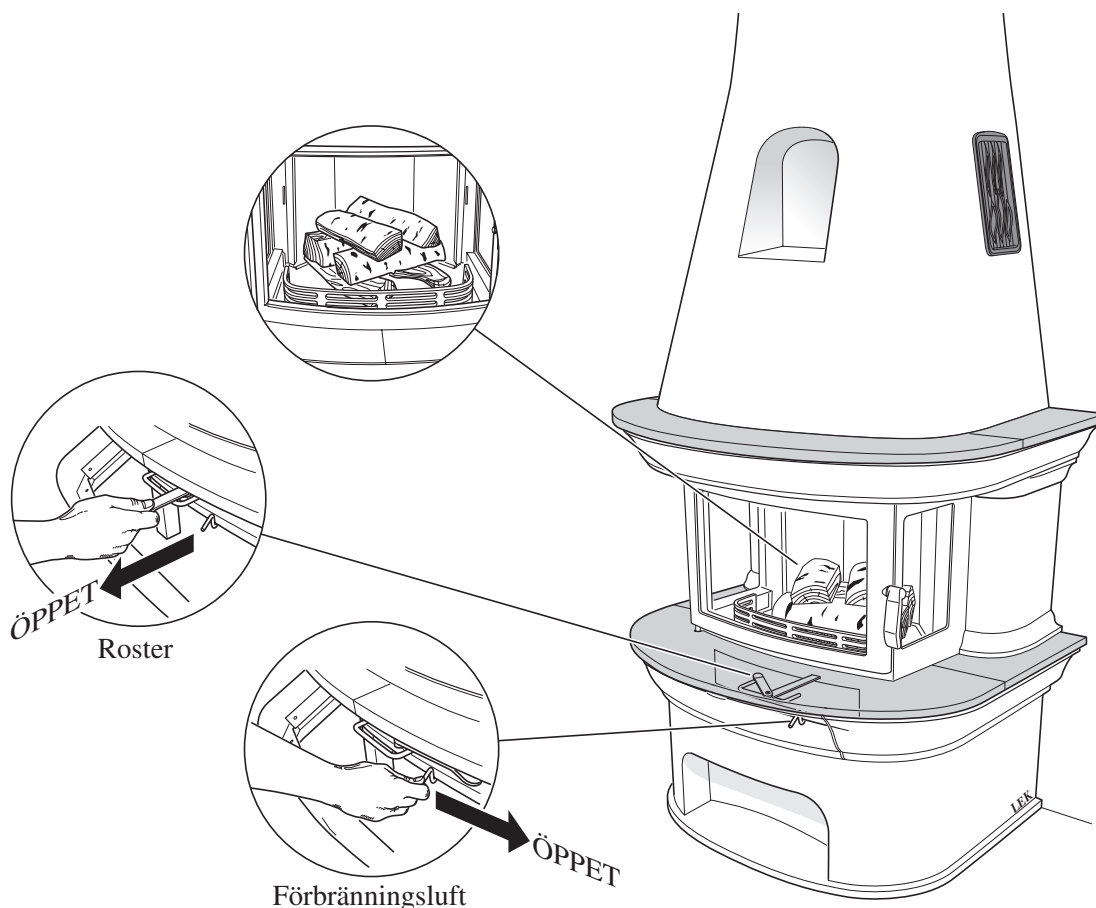
När reglagestången dras utåt öppnas rostertallriken. Rostertallriken får endast öppnas en kort stund vid vedinlägg för att erhålla en snabb antändning av veden eller för att raka ned aska i asklådan. Om rostertallriken kontinuerlig är öppen under eldningen kan kaminen och skorstenen skadas p.g.a. överhettning.

Viktigt!

Det är viktigt att det snabbt börjar brinna i vedträden. Pyrelidning ger kraftig rökutveckling och kan i värsta fall orsaka hastig gasantändning med skador på kaminen som följd. En snabb antändning fås om rostertallriken öppnas en kort stund vid vedinlägg eller att luckan får stå på glänt tills veden antänder.



Läs noga igenom den separata bruksanvisningen/eldningsinstruktionen innan Ni börjar elda.



498458 IAV SE C460-14
2014-01-23

Contura

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

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