

Bäste Handöl-ägare!

Vi önskar Er välkommen till Handöl-familjen och hoppas att Ni får mycket glädje av murspisen.

Vi tror oss förstå att Ni ställer höga krav på design och kvalitet.

Ni har som nybliven ägare till en murspis från Handöl försäkrat Er om en murspis med tidlös design och lång livslängd.

Murspisen har också en förbränning som är både miljövänlig och effektiv för bästa värmeutbyte.

Läs noga igenom installationsanvisningen innan installationen påbörjas och den separata bruksanvisningen/eldningsinstruktionen innan Ni börjar elda.

Innehållsförteckning

| | |
|---|-------|
| Allmänt | 2 |
| Installationsavstånd till väggar och tak..... | 3 |
| Tillförsel av förbränningsluft..... | 4 |
| Uppackning | 5 |
| Montering av riktplåt, värmemagasin och strålningsplåt..... | 6 |
| Toppanslutning till stålskorsten | 7 |
| Anslutning bakåt till murad skorsten | 8-10 |
| Montering av eldstadsstenar och rökhyllor..... | 11 |
| Montering av betongomramning..... | 12-16 |
| Montering av ryggplåt och förlängningsmantel..... | 17 |
| Montering av ventiler och marmorplatta | 18 |
| Så här eldar man..... | 19 |

Kvalitetsgodkännande

Kaminen har provats av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut och uppfyllt gällande regler för både CE-märkning och de högre kraven för P-märkning.
Certifieringsnummer för P-märkning: 22 03 08



Tillverkarförsäkran

Tillverkning av produkten har skett i enlighet med de handlingar som ligger till grund för respektive godkännandebevis och därtill hörande krav på tillverkningskontroll.

Krav på rökkanal

Både vid anslutning rakt bakåt från kaminryggen och vid toppanslutning rakt uppåt skall skorstenen vara dimensionerad för minst 350° C.

Varning!

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.

Pyreldning kan orsaka hastig gasantändning med risk för både materiella skador och personskador som följd.

OBS!

Installation av eldstad skall 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 skall informeras om installationen eftersom den medför ändrat sotningsbehov.

EC-deklaration om överensstämmelse



Produkt som omfattas av denna deklaration

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Produkttyp | Kamin eldad med fasta bränslen |
| Typbeteckning | Handöl 10-serien |
| Typ enl. standard | SS-EN 13240 |
| Avsedd för användning | Uppvärmning av bostäder |
| Bränslen | Vedbränsle |
| Särskilda villkor | Inga |

Tillverkare

| | |
|----------------------------|---|
| Namn | NIBE AB/NIBE Brasvärme |
| Adress | Box 134, Skulptörvägen 10, Se-285 23 Markaryd |
| Tillverkningsställe | Markaryd |

Tillverkningskontroll av godkänt organ

| | |
|---------------------------|---|
| Namn | SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB |
| Adress | Box 857, Se-501 15 Borås |
| Rapport nr / datum | 0402-CPD-220321 / 20061102 |

Niklas Gunnarsson
Affärsområdeschef NIBE Brasvärme

Bilagor

- Monterings- och installationsanvisning

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur Handöl Carl-Gustaf skall monteras och installeras. För att kaminens funktion och säkerhet skall kunna garanteras rekommenderar vi att installationen utförs av en fackman. Våra återförsäljare av Handöl kan rekommendera lämpliga montörer, information om våra återförsäljare finns på www.handol.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.

Tekniska data

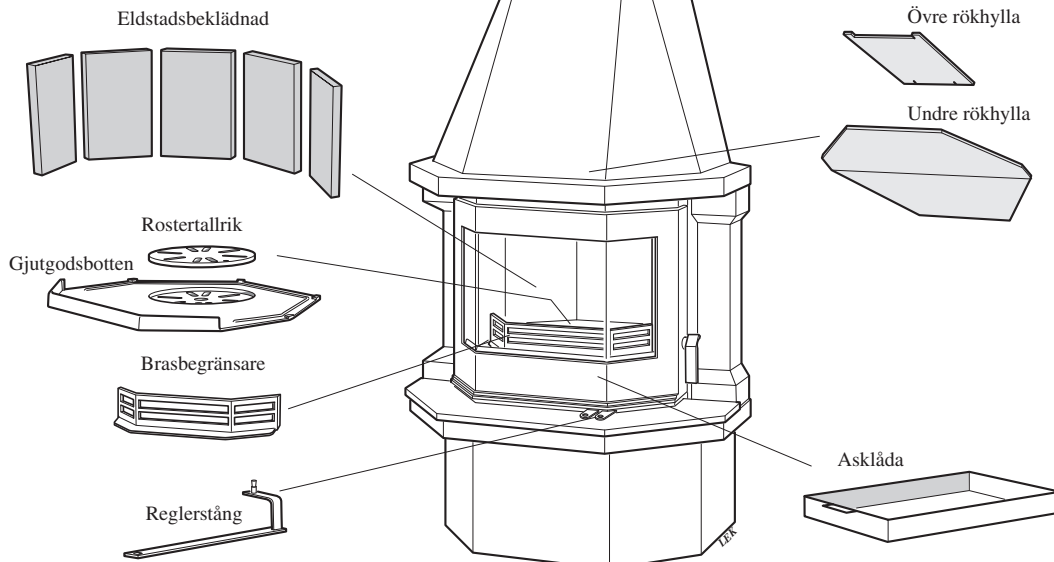
| | |
|-------------------------|---------|
| Effekt | 3-9 kW |
| Verkningsgrad, upp till | 80 % |
| Vikt | 245 kg |
| Höjd kamin | 2120 mm |
| Djup | 635 mm |
| Bredd | 790 mm |
| Anslutningsstos utv. | Ø150 mm |

Testad enligt:

Europeisk standard EN-13240 klass 1
Svensk miljö- och kvalitetsmärkning, P-märkt cert.nr 22 03 08
Norsk standard NS 3059, Cert. Nr 043-060
Tysk standard DIN 18.891, RO-91 00 139
Dansk standard 887-1, id nr 598

Bygganmälan

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



Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärlighet för kamin med skorsten. Kaminen och skorstenen kan normalt placeras på ett vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus, om totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

För att skydda golvet mot eventuellt 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.

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.

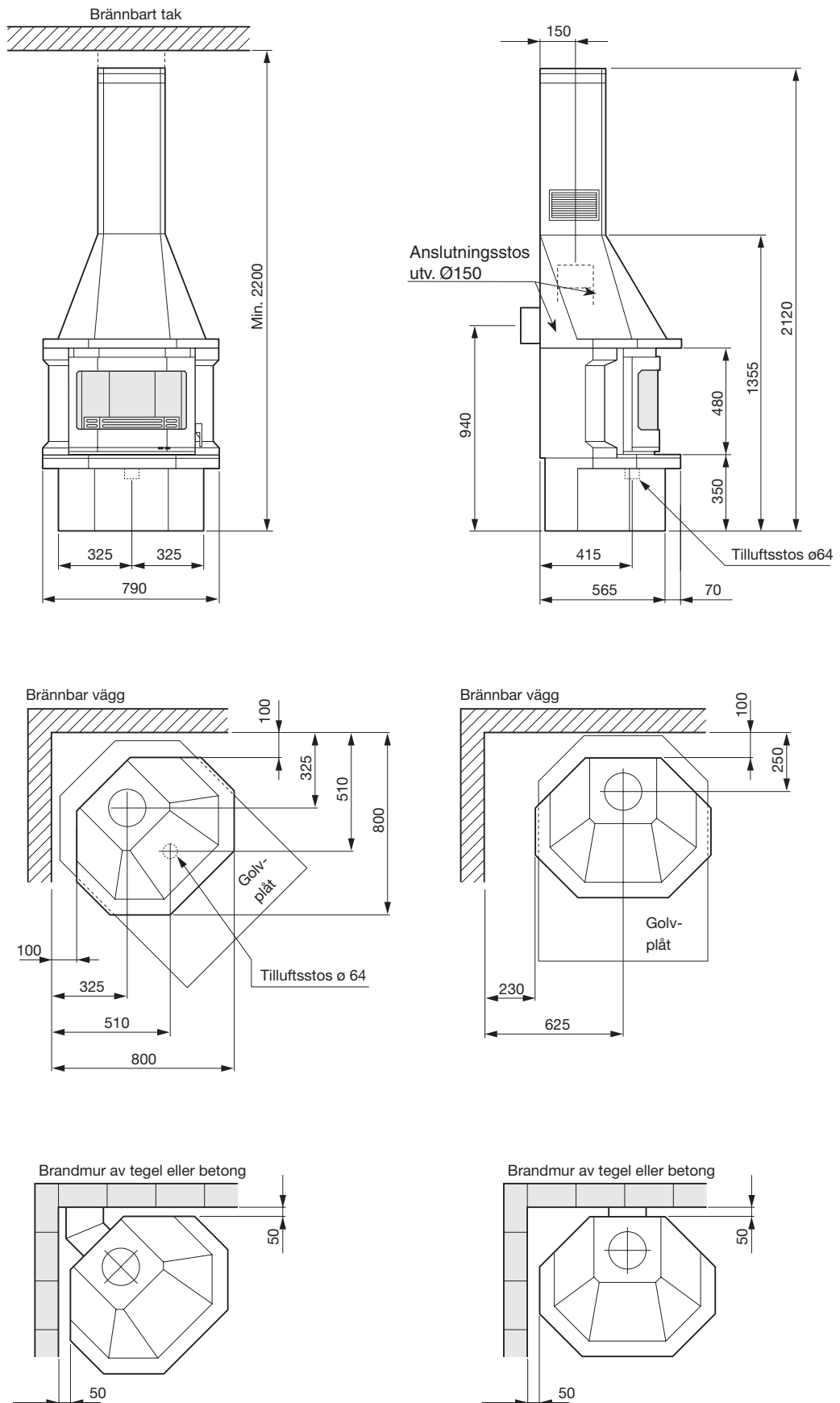
Observera att en rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell rökkanal är 1 m, förutsatt att den vertikala rökkanalslängden är minst 5 m.

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

Installationsavstånd till väggar och tak

Kontrollera så att de mått som finns angivna i figurerna ej underskrids. Minsta avstånd framför kaminöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning skall vara 1 m.

Den obrännbara väggen kan vara uppbyggd av massivt tegel med en tjocklek av 120 mm eller av lättbetong med en tjocklek av 70 mm.



Tillförsel av förbränningsluft

Förbränningsluften kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där murspisen står. Mängden förbränningsluft som åtgår till förbränningen är ca 25 m³/h.

Nedan visas några installationsalternativ.

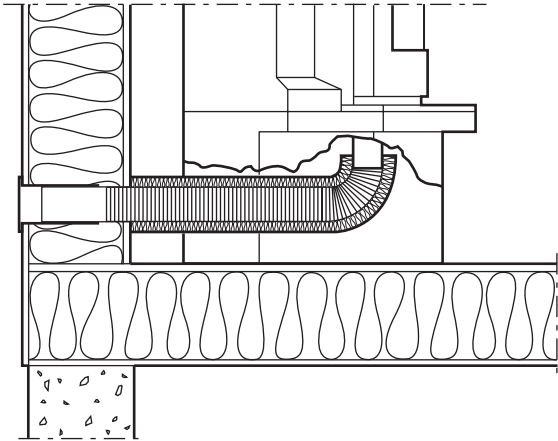
Anslutningsstosen på braskaminen har en utvändigt diameter på Ø 64 mm.

OBS! I varma utrymmen skall kanalen kondensisoleras med min 30-mm mineralull som utvändigt förses med plastfolie.

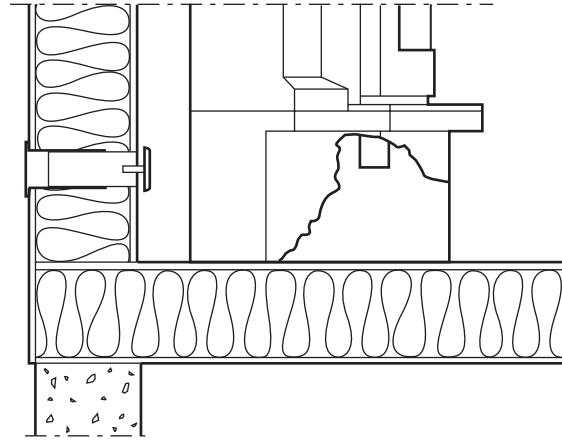
I genomgången är det viktigt att täta mellan röret och väggen (golvet) med tätningsmassa.

Vid längre rördragning än 1-m skall rördiametern ökas till 100-mm och motsvarande större ventil väljas.

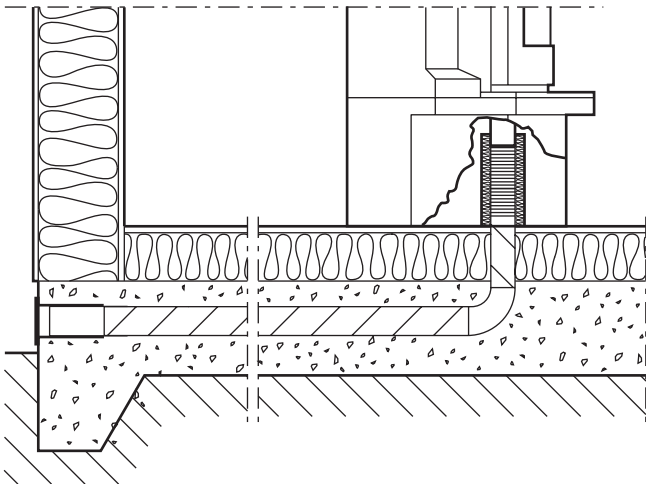
Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftskoppling.



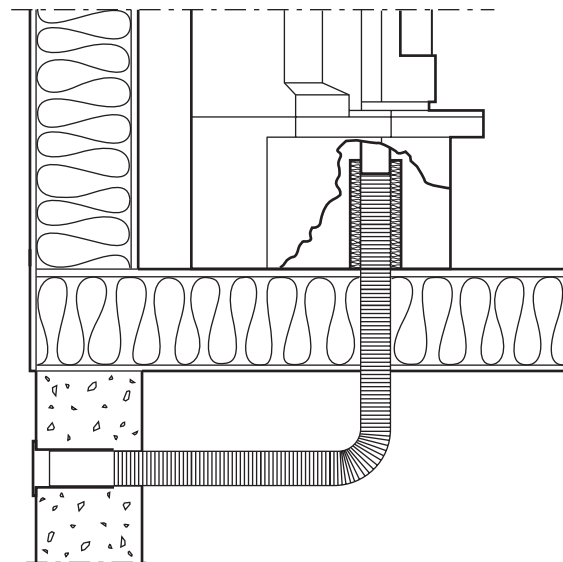
Genom yttervägg.



Indirekt genom yttervägg.



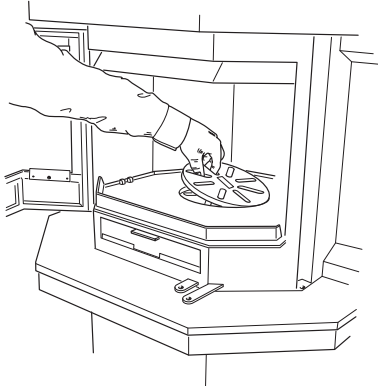
Genom golv och platta på mark.



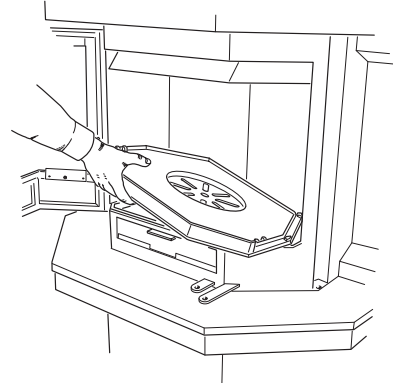
Genom golv och krypgrund.

Uppackning

För att lättare kunna lyfta och bära murspisen kan gjutgods-luckan och gjutjärnsinrede tas bort.

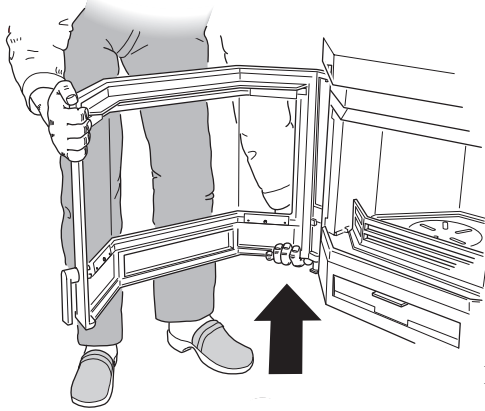


Rostertallriken tas ur genom att lyfta i motsatta kanten mot reglagestången.



Därefter lyfts gjutgods-botten ut.

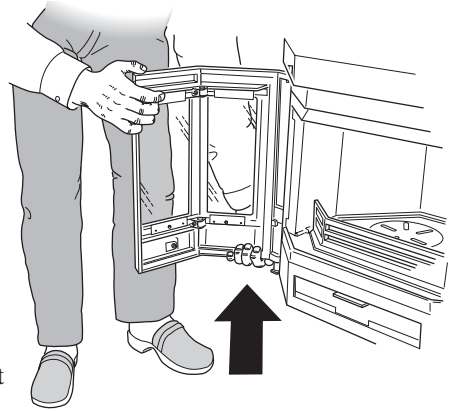
Panoramalucka



①

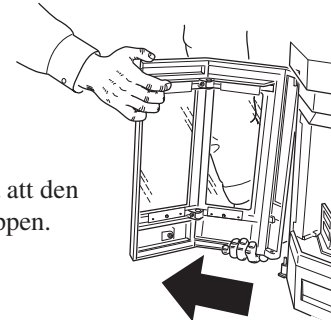
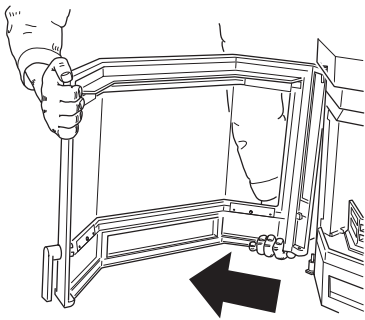
Lyft luckan uppåt så att den släpper från nedre gångjärnstappen.

Vikluckor



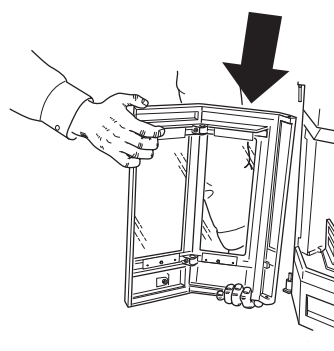
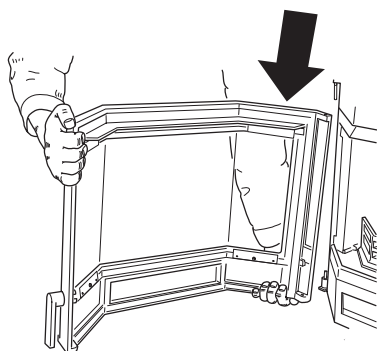
②

För underdelen åt sidan så att den går fri från gångjärnstappen.



③

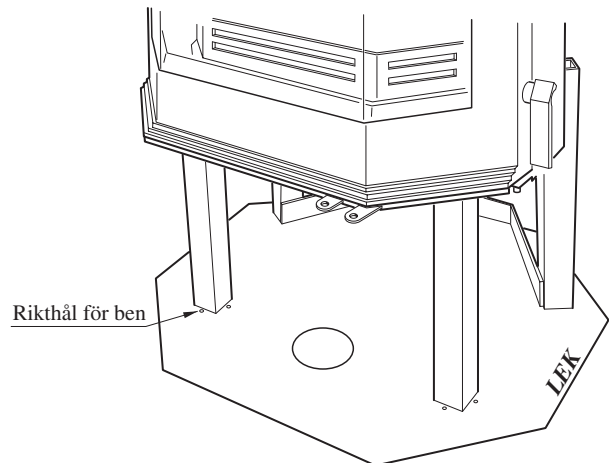
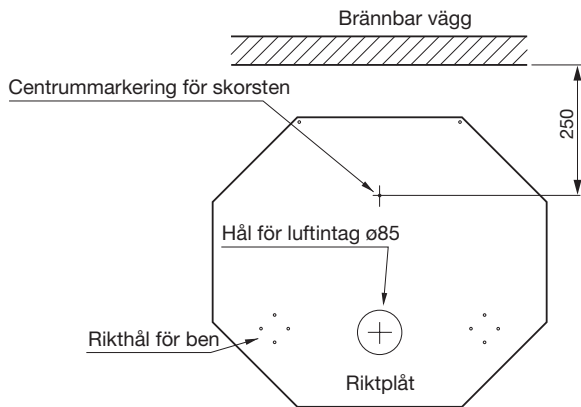
Lyft ned luckan.



Montering av riktplåt

Lägg riktplåten på golvet och rikta in den efter hålet som markerar centrum på skorstenen. Insatsen placeras på

riktplåten så de främre benen står vid "rikthål för ben". Kontrollera att insatsen står lodrätt.



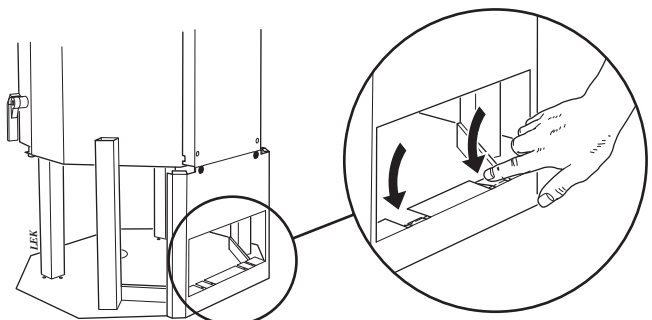
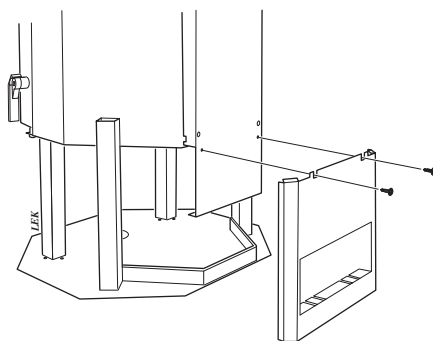
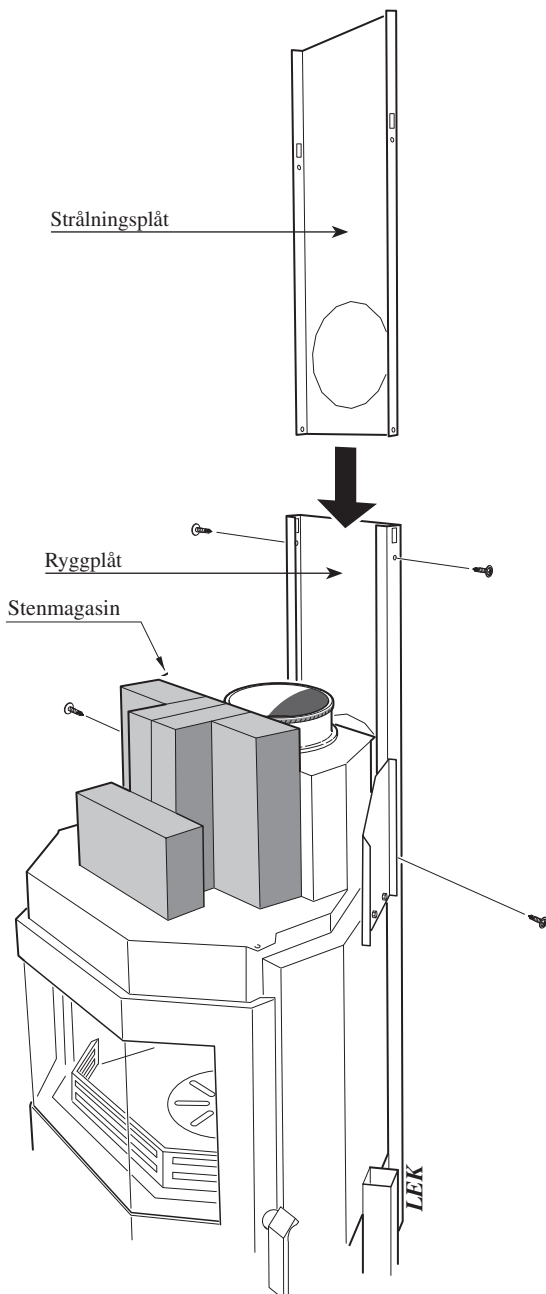
Montering av värmemagasin och strålningsplåt

Placera de fem olivinstenarna ovanpå insatsen enligt fig.

För att skydda betongkåpan mot hög värmestrålning är det viktigt att stenmagasinet monteras som figuren visar.

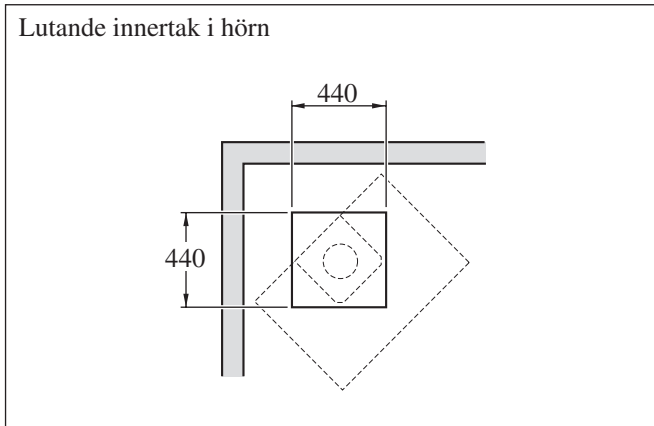
Haka fast rygglåten över de fyra skruvarna på insatsens rygg. Kontrollera att rygglåten är nedförd så långt det går över skruvarna och drag därefter åt skruvarna. För ned strålningsplåten innanför rygglåten på insatsen och fäst den med två skruvar på vardera sida i rygglåten.

Skruva fast den nedre rygglåten enl fig, och vik ned flikarna över transportbygeln.

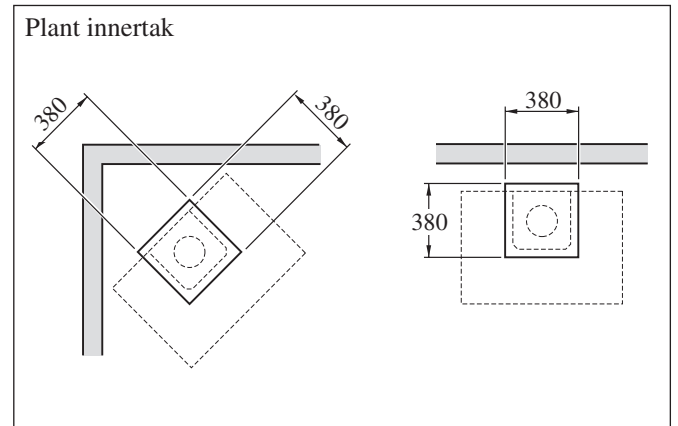


Toppanslutning till stålskorsten

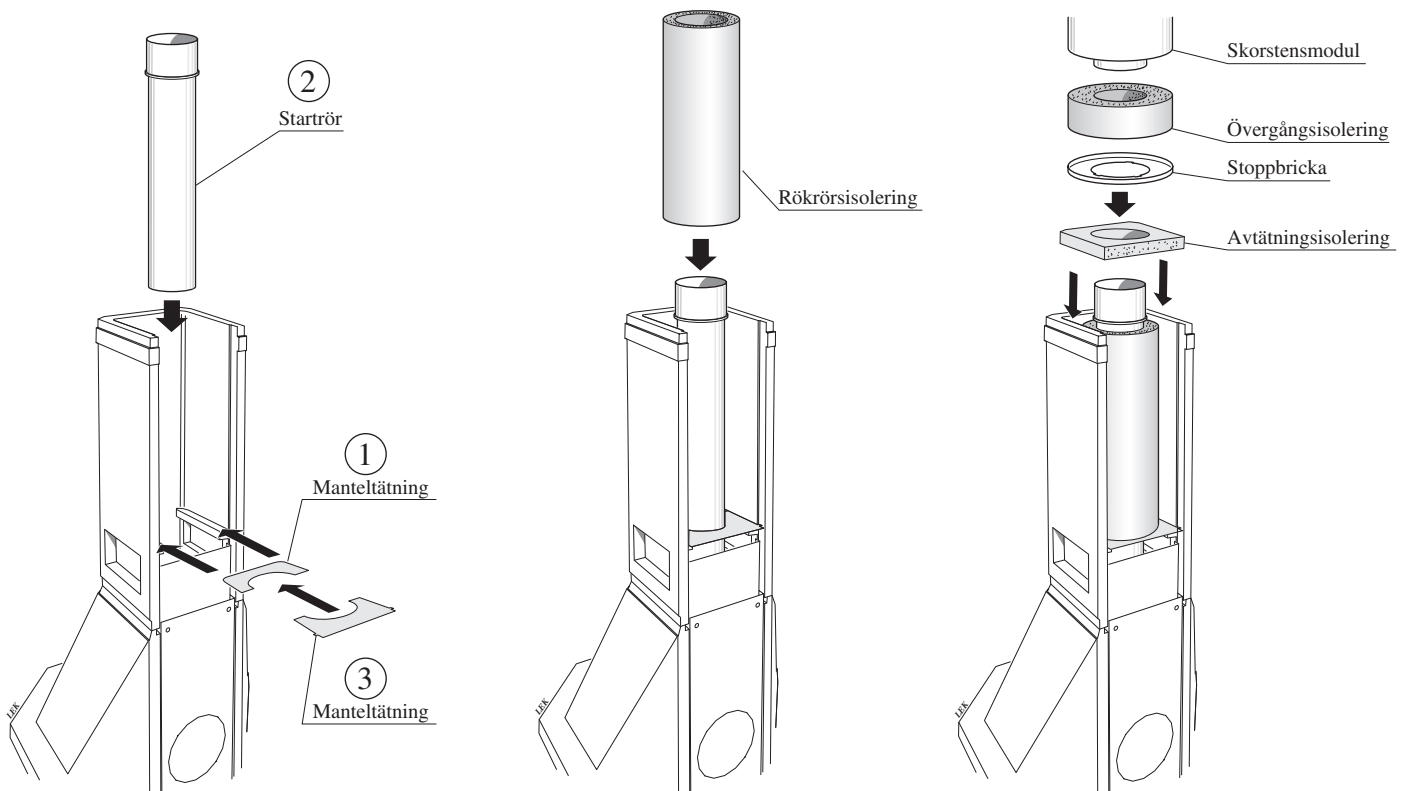
Följ nedanstående instruktioner vid håltagning i inner- och yttertak. För installation av skorstenen hänvisar vi till skorstenens installationsanvisning.



När innertaket lutar och kaminen står placerad i ett hörn skall storleken på hålet i innertaket vara 440x440 mm och orienterat parallellt med väggarna.



När innertaket är plant skall hålets storlek i innertaket vara 380x380 mm och följa kaminens orientering både vid installation längs rak vägg och i hörn.



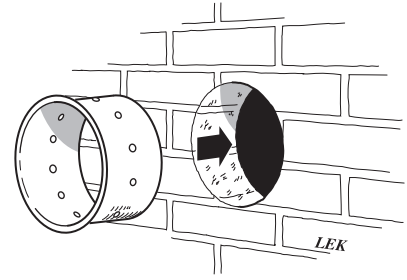
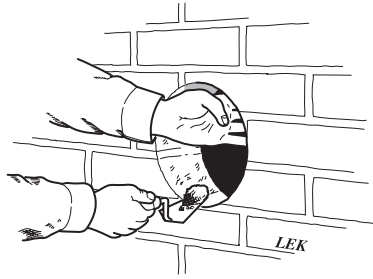
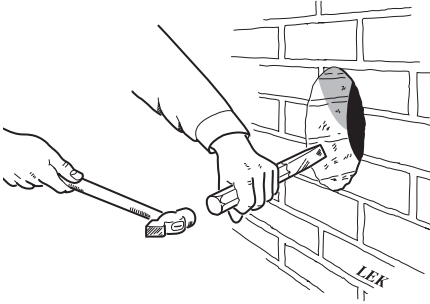
Montering av startrör

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

Viktigt!

Montera endast det oisolerade startröret före monteringen av betongomramningen. Manteltätning och rökrörsisolering monteras samtidigt med betongdel nr 8, se sidan 16.

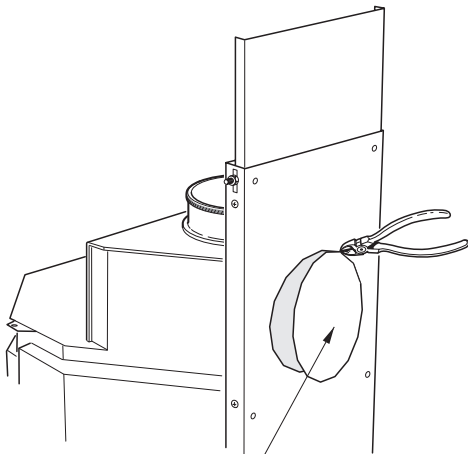
Anslutning bakåt till murad skorsten



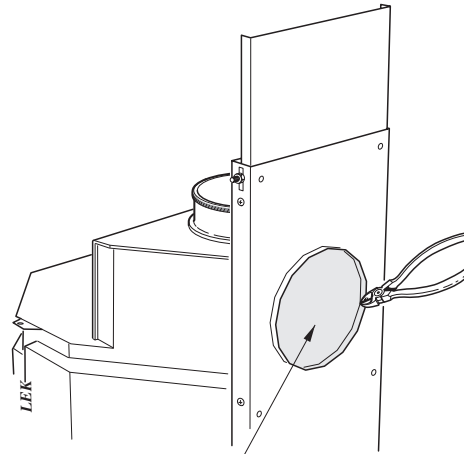
Tag upp ett hål i murstocken på en höjd från golv till hålcentrum på 940 mm, alternativt 1800 mm vid toppanslutning.

Inmurningsstosen muras in i väggen med eldfast murbruk (ingår ej i leverans). Inmurningshöjden kontrolleras så att den överensstämmer med höjden på anslutningsröret från insatsen.

Låt det eldfasta murbruket torka.

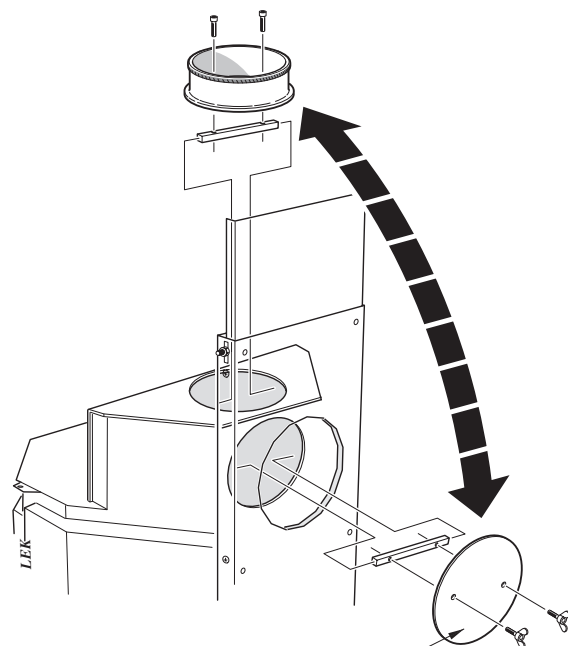


Brytlock 1

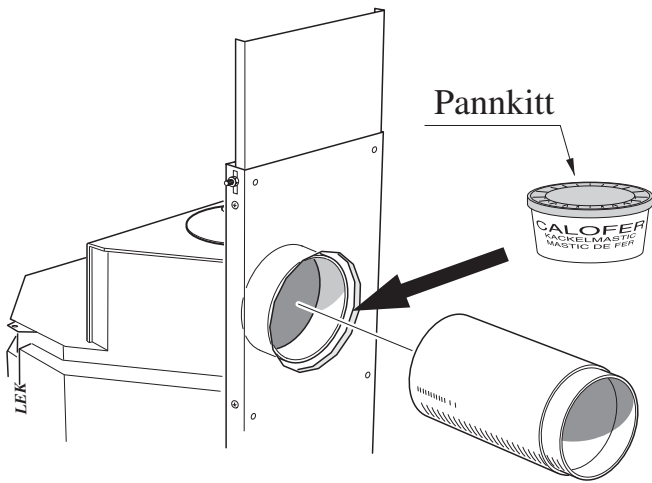


Brytlock 2

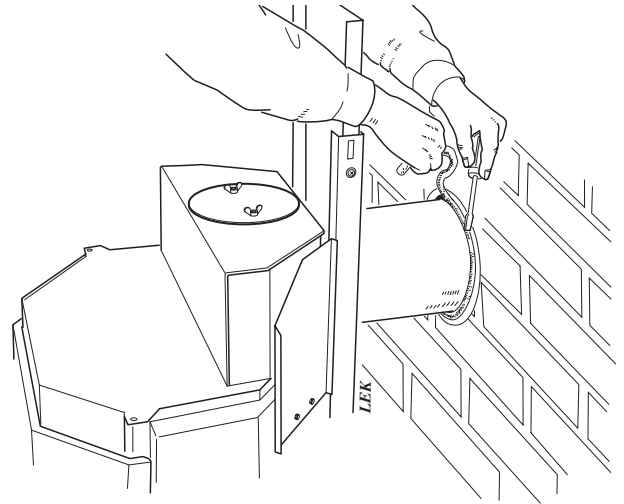
Klipp loss brytlocket på rygglåten och strålningsplåten. Vid leverans är insatsen förberedd för toppanslutning. Vid anslutning bakåt från kaminryggen skall stosen och täcklocket byta plats.



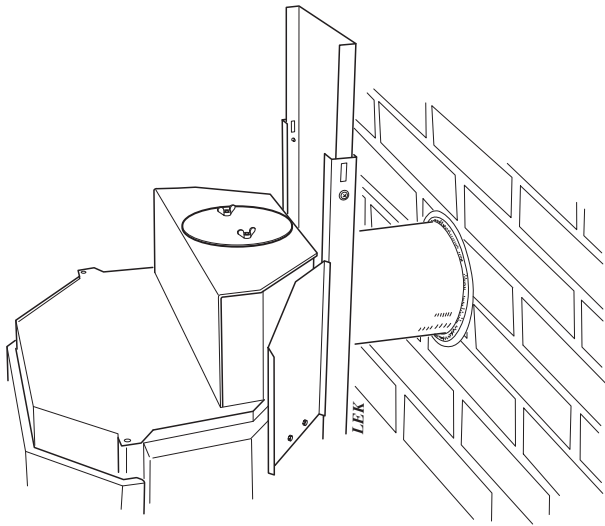
Täcklock



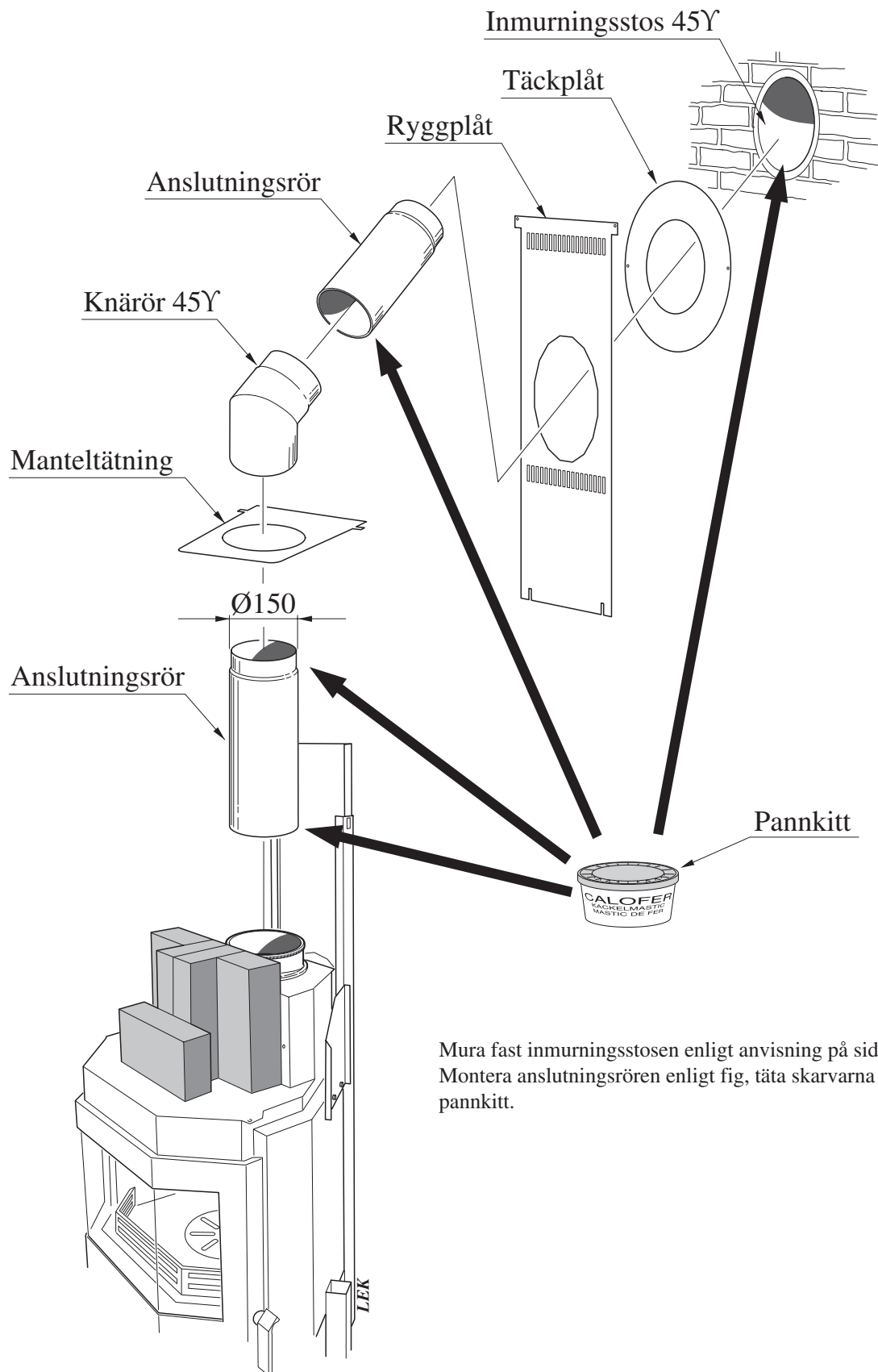
Stryk pannkitt i stosen innan rökröret monteras.



Dreva med tättningsrep mellan innurningsstosen och rökröret.



Isolera rökröret och täck över med manschetten.



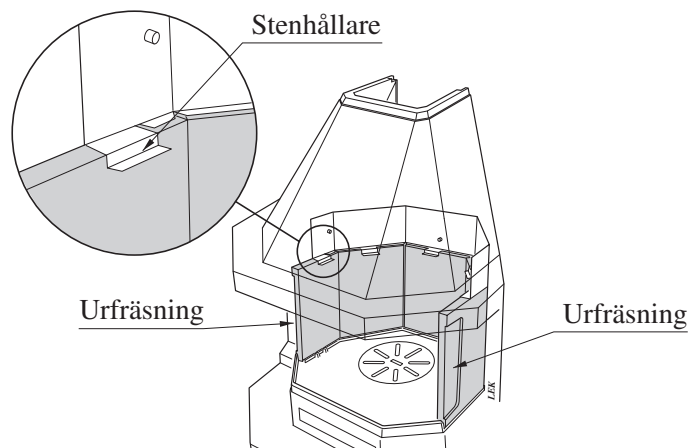
Mura fast inmurningsstosen enligt anvisning på sidan 7.
Montera anslutningsrören enligt fig, täta skarvarna med pannkitt.

Montering av eldstadsstenar

Placera stenarna mellan klackarna på gjutgodsbottnen, tryck stenhållaren lätt uppåt och för in stenen så att den låses fast i ovankant.

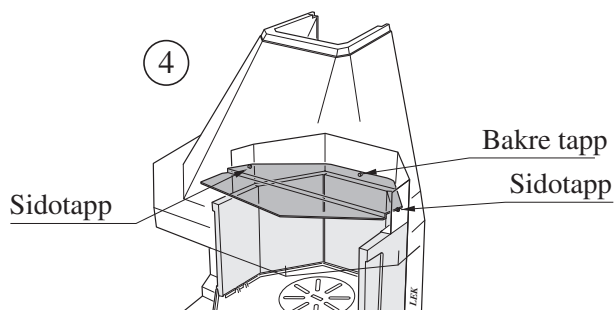
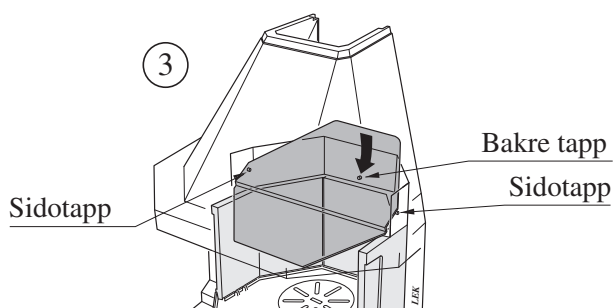
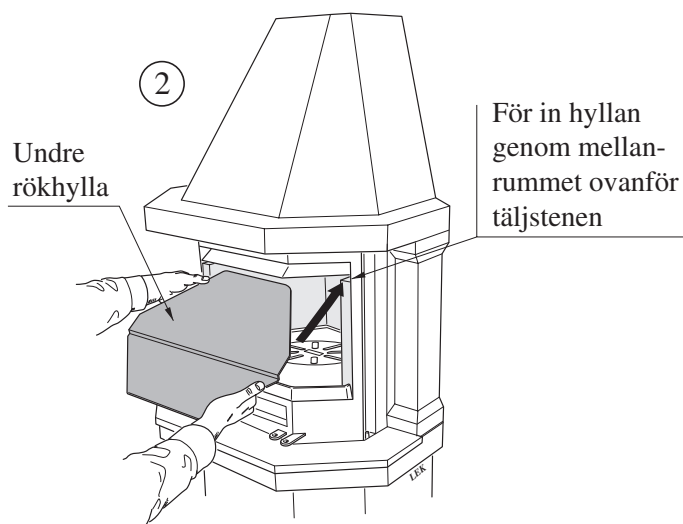
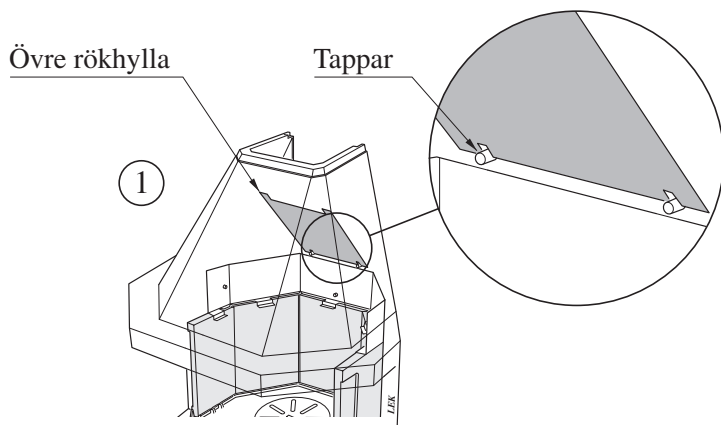
I bakkant på eldstaden monteras tre släta stenar med samma storlek. I framkant monteras två stenar med en urfräsning. De främre stenarna monteras så urfräsningen bildar en spalt mot plåten. Spalten skall vara riktad mot luckan. Stenarna skall placeras så att en springa på minst 1 mm fås mellan stenarna. Om springan är mindre än 1 mm skall kanten fasas lätt med en fil.

Hantera täljstenen varsamt!



Montering av rökhyllor

Montera den övre och undre rökhyllan enligt figur.



Viktigt!

Rökhyllan skall luta uppåt mot framkanten när den placerats ovanpå de tre tapparna.

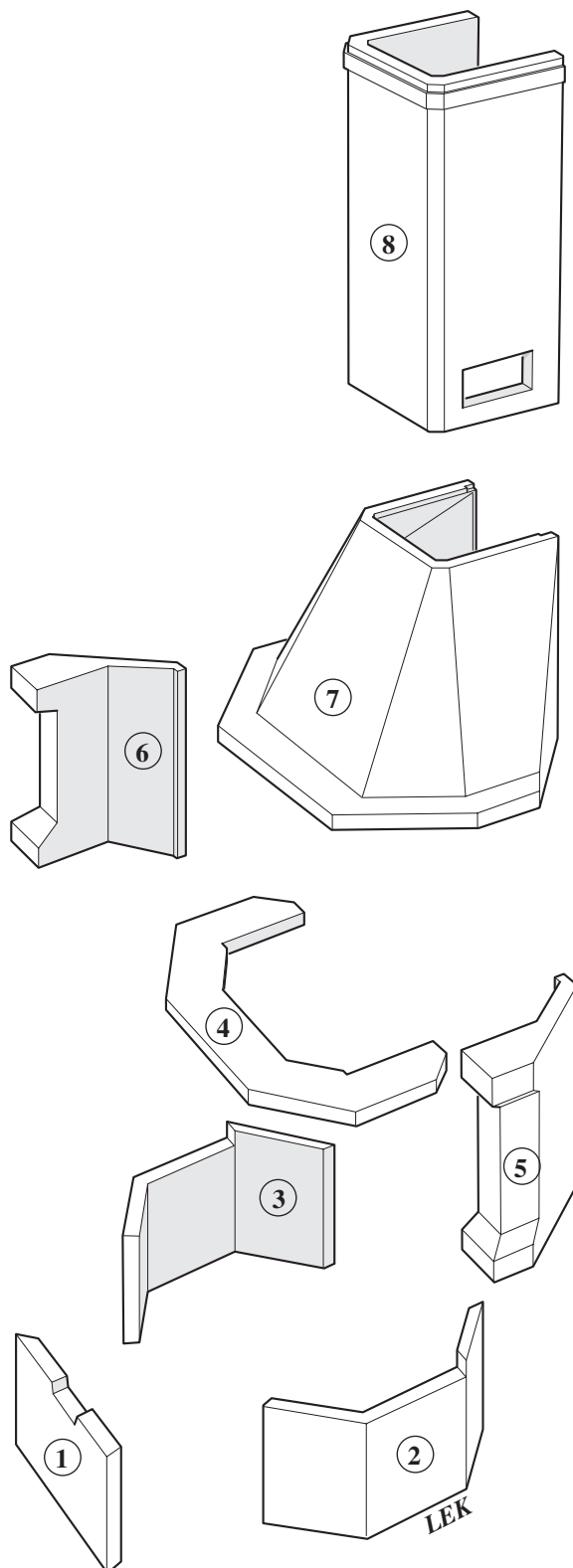
Montering av betongomramning

Vid montering av omramningen används lim för sammanfogning av de olika betongdelarna. Blanda 1 del vatten med 2 delar lim. Vid monteringen är det mycket viktigt att de olika betongdelarna monteras lodrätt och i rätt vinkel. Det är även viktigt att provmontera de olika delarna för att se passning och fogtjocklek innan de limmas fast. Kanterna som skall limmas bör fuktas för bästa vidhäftningsförmåga. Tjockleken på limfogen skall vara cirka 2 mm efter att delarna monterats och överskottslim pressats ut.

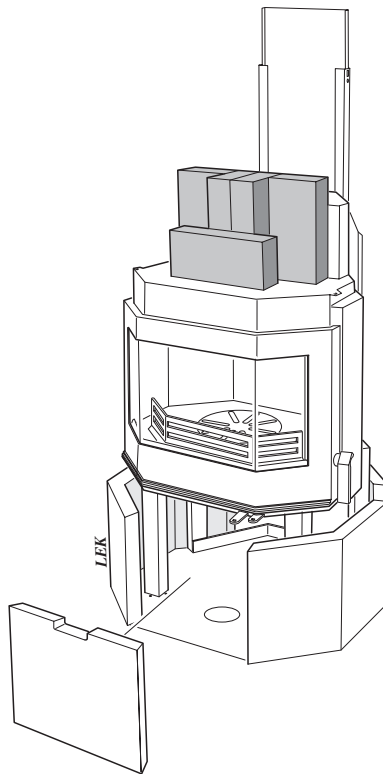
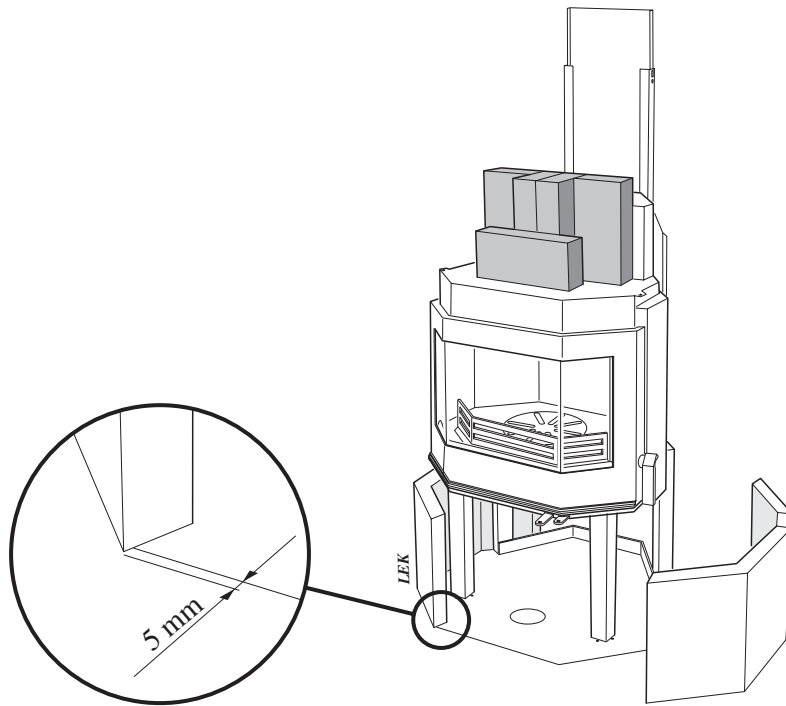
Ojämnheter i de gjutna blocken och eventuella skador kan lätt bättras med limmet. Under uppvärmning utvidgar sig plåten i eldstaden, därför får betongomramningen inte stå i beröring med eldstaden. Kontrollera att minst 3 mm distans finns mellan eldstaden och betongomramningen.

Viktigt!

Kontrollera att inga genomgående hårfina sprickor finns på betongdel 7 och 8 innan monteringen påbörjas.

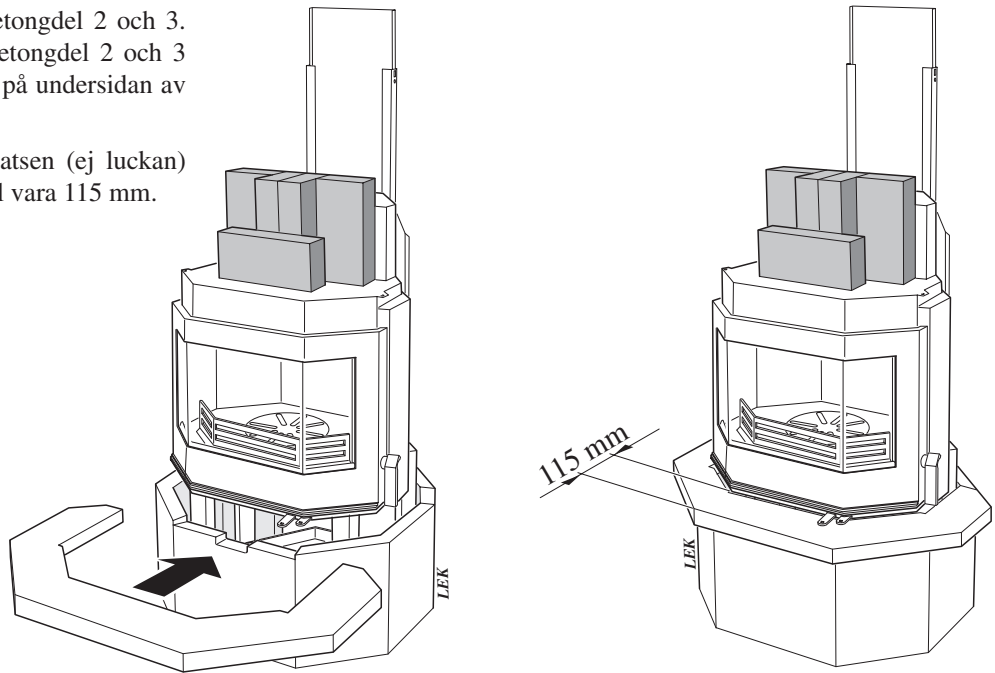


Placera betongdel 1, 2 och 3 på riktplåten med 5 mm:s
förskjutning över plåtkanten. Betongdel 1 fästes endast på
ett par punkter för att vara lätt löstagbar vid eventuell service
av fläkten.

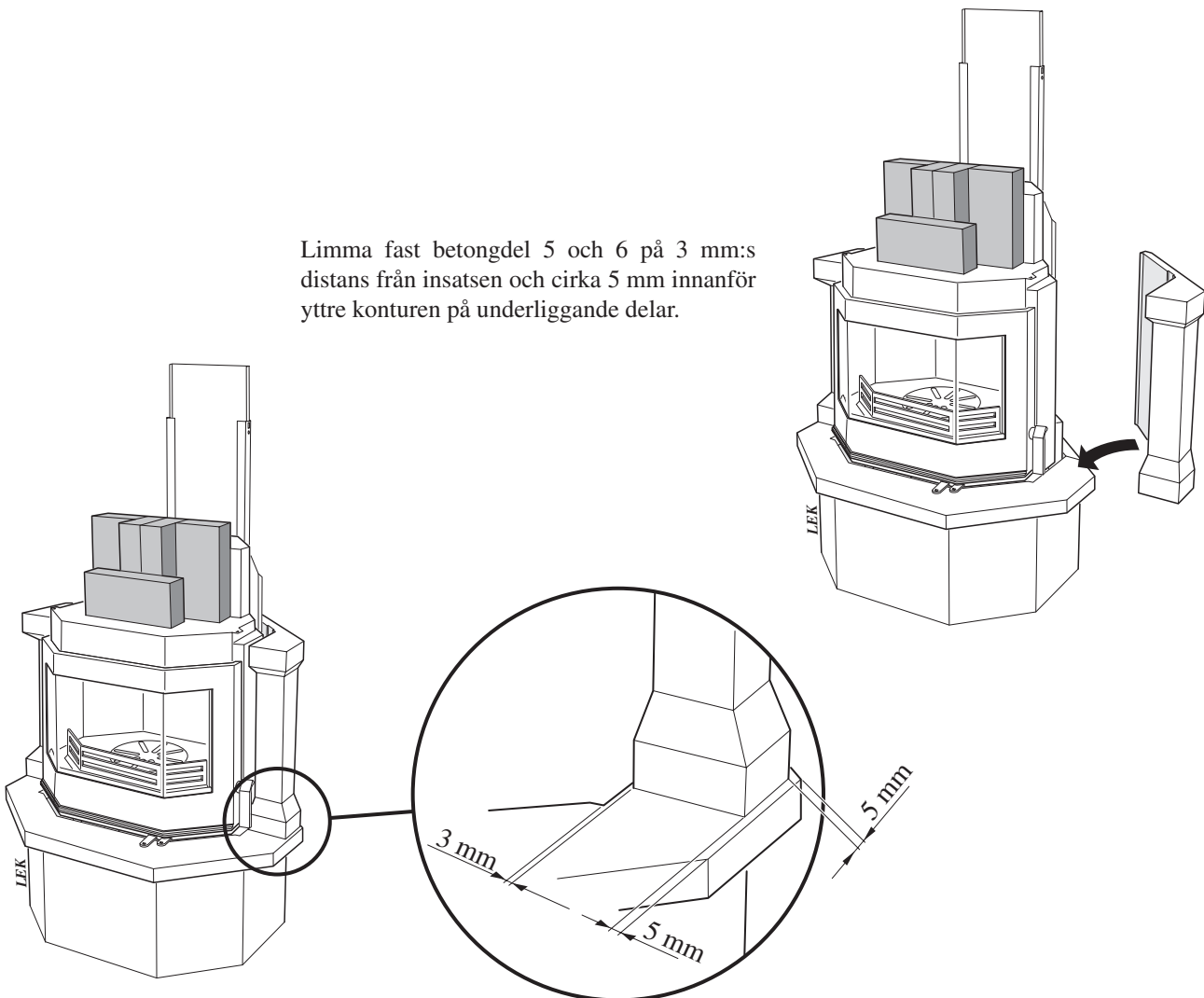


Limma fast betongdel 4 mot betongdel 2 och 3.
För att erhålla rätt mått skall betongdel 2 och 3
ligga an mot kanten i styrspåret på undersidan av
betongdel 4.

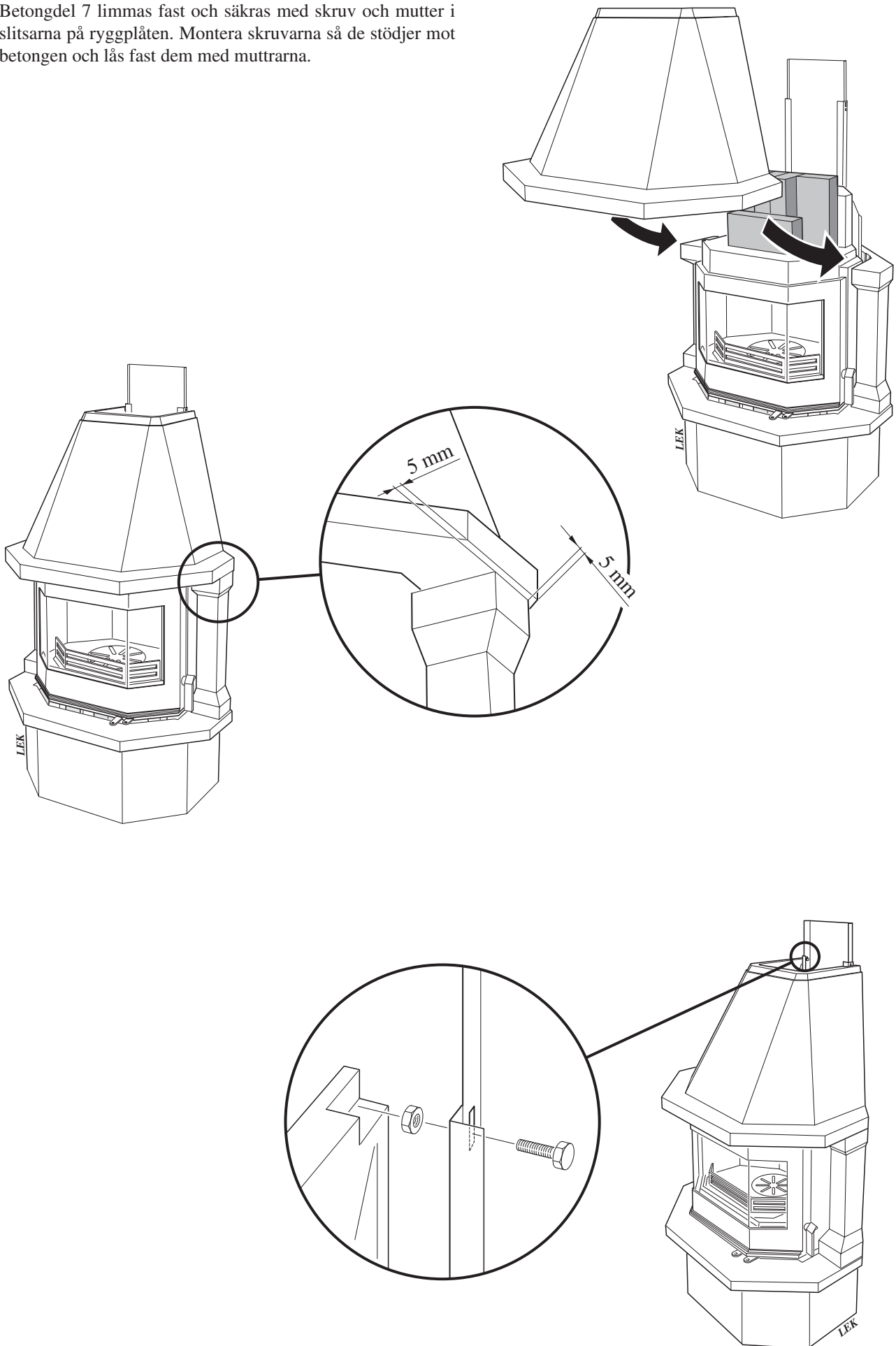
Avståndet från framkant på insatsen (ej luckan)
till ytterkant på betongdel 4 skall vara 115 mm.



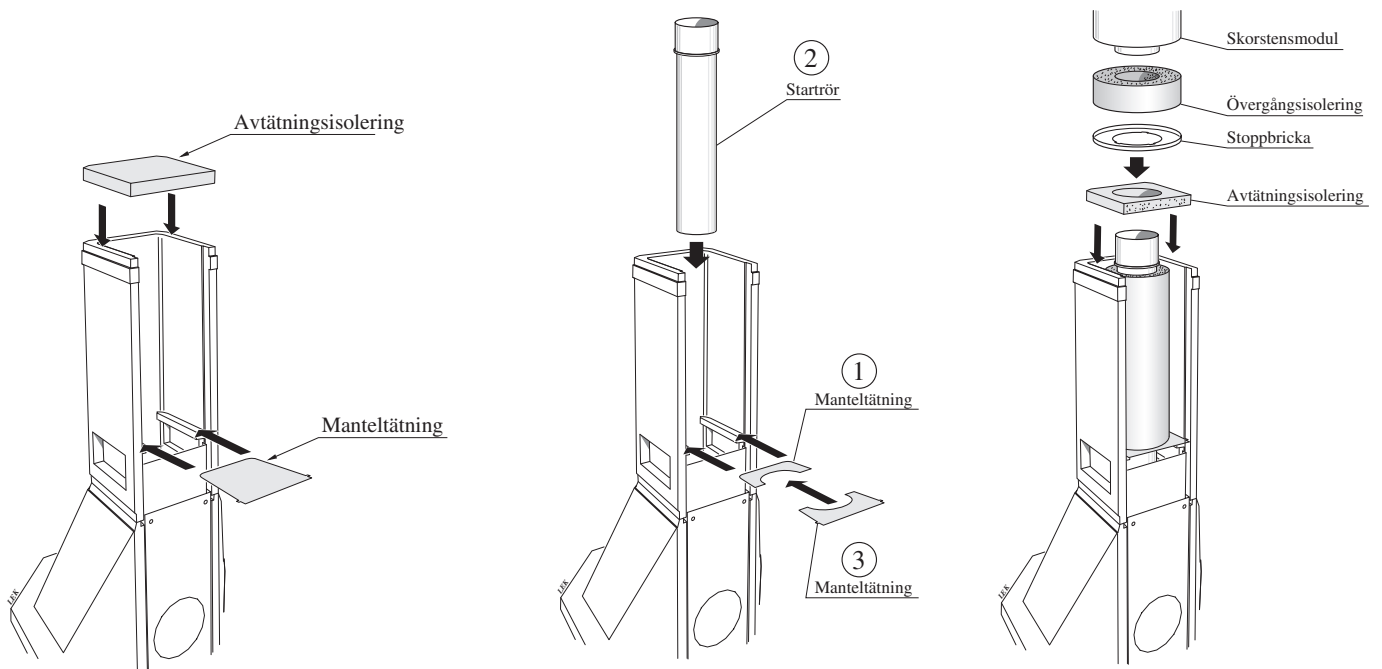
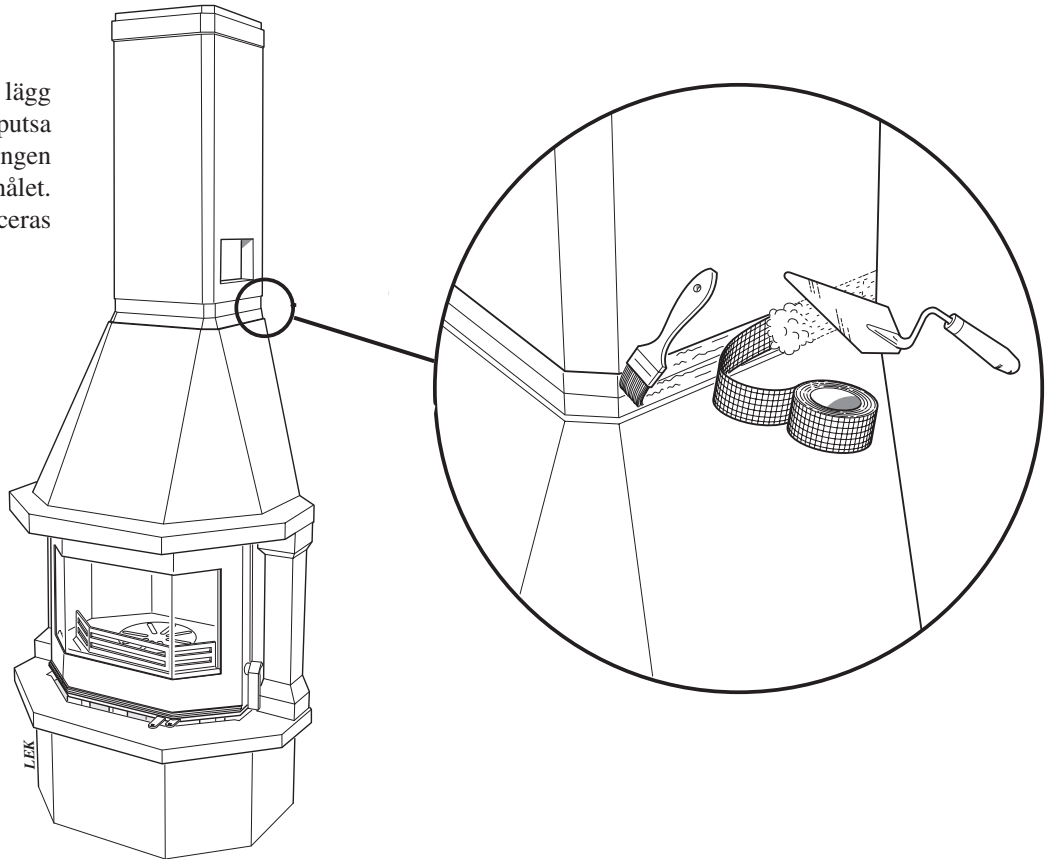
Limma fast betongdel 5 och 6 på 3 mm:s
distans från insatsen och cirka 5 mm innanför
yttre konturen på underliggande delar.



Betongdel 7 limmas fast och säkras med skruv och mutter i slitsarna på rygglåten. Montera skruvarna så de stödjer mot betongen och lås fast dem med muttrarna.



Limma fast betongdel 8, lägg glasfiber över fogen och putsa med limmet. Manteltätningen läggs på plats ovanför ventilhålet. Avtätningisolereringen placeras ovanpå betongdel nr 8.



Anslutning bakåt till murad skorsten

Vid anslutning till Premodulskorstenen skall följande beaktas

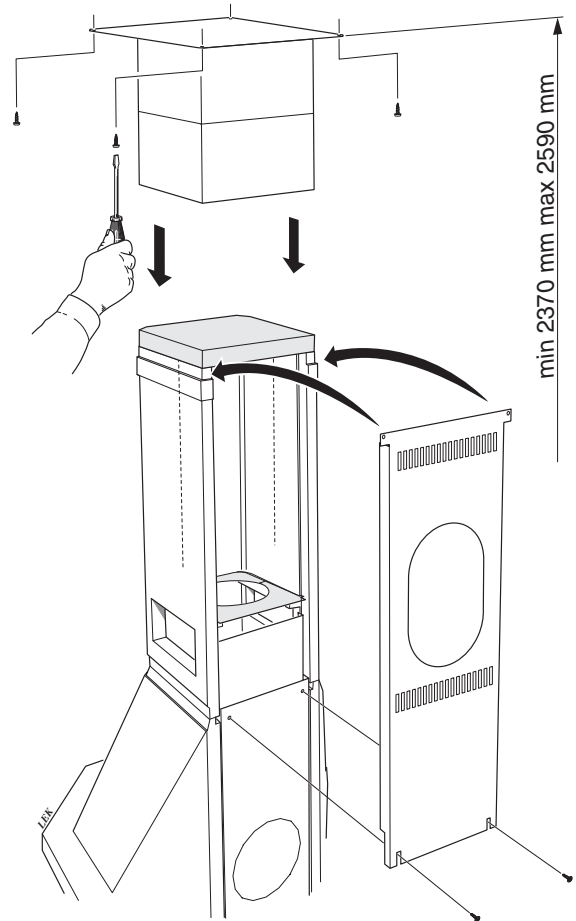
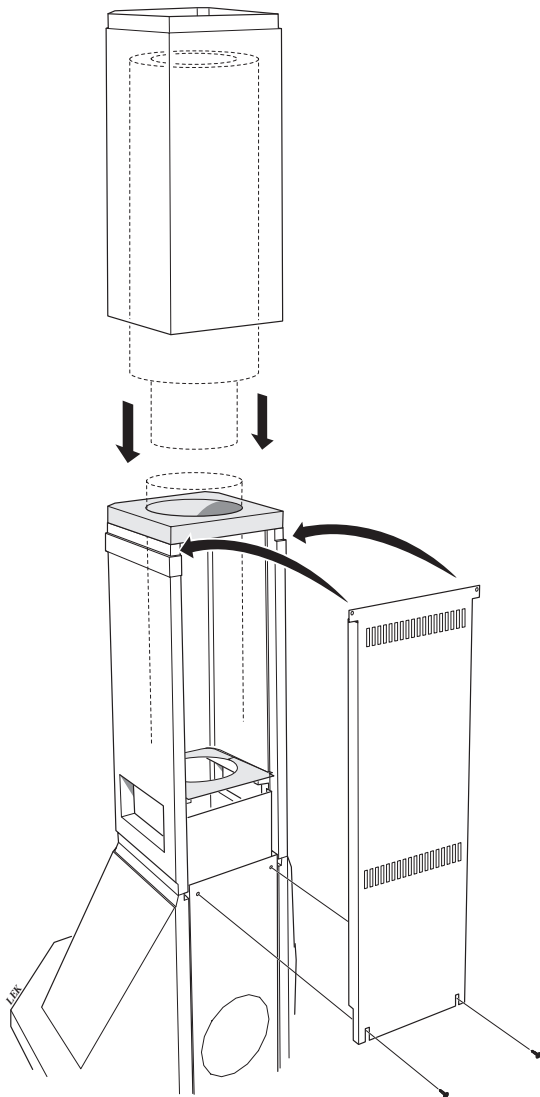
Limma fast den främre delen av manteltätningen på flänsen ovanför ventilhålen. Lyft upp och limma fast betongdel 8 mot betongdel 7. Montera den bakre delen av manteltätningen och för därefter ned rökrörsisoleringen mot manteltätningen. Läggt avtätningisolereringen överst på betongdel nr 8. Placera stoppbrickan på rillan runt startröret och trä på övergångsisoleringen. Montera en av skorstensmodulerna och därefter förlängningsmanteln, se sidan 17.

Montering av ryggplåt

Montera övre ryggplåten genom att i ovankant hänga den på betongen och i underkant skruva fast den mot ryggplåten på insatsen.

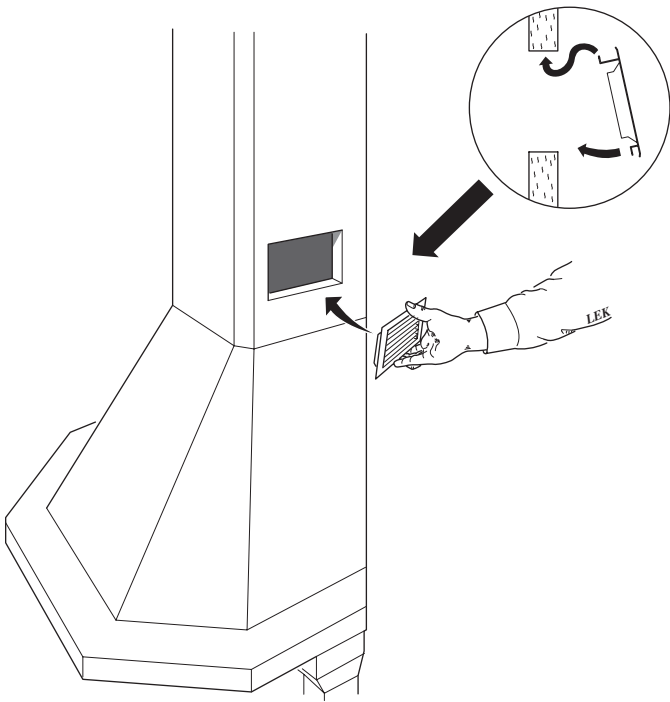
Vid bakåtanslutning till murad skorsten skall följande beaktas

Placera avtätningisoleringen ovanpå betongdel 8. Skjut ihop takfästet och förlängningsmanteln, montera därefter förlängningsmanteln över styrningen och ryggplåten på betongdel 8. Skjut upp takfästet och skruva fast det i taket. Som alternativ till att gå ända upp till taket kan ett täcklock monteras ovanpå betongdel 8.



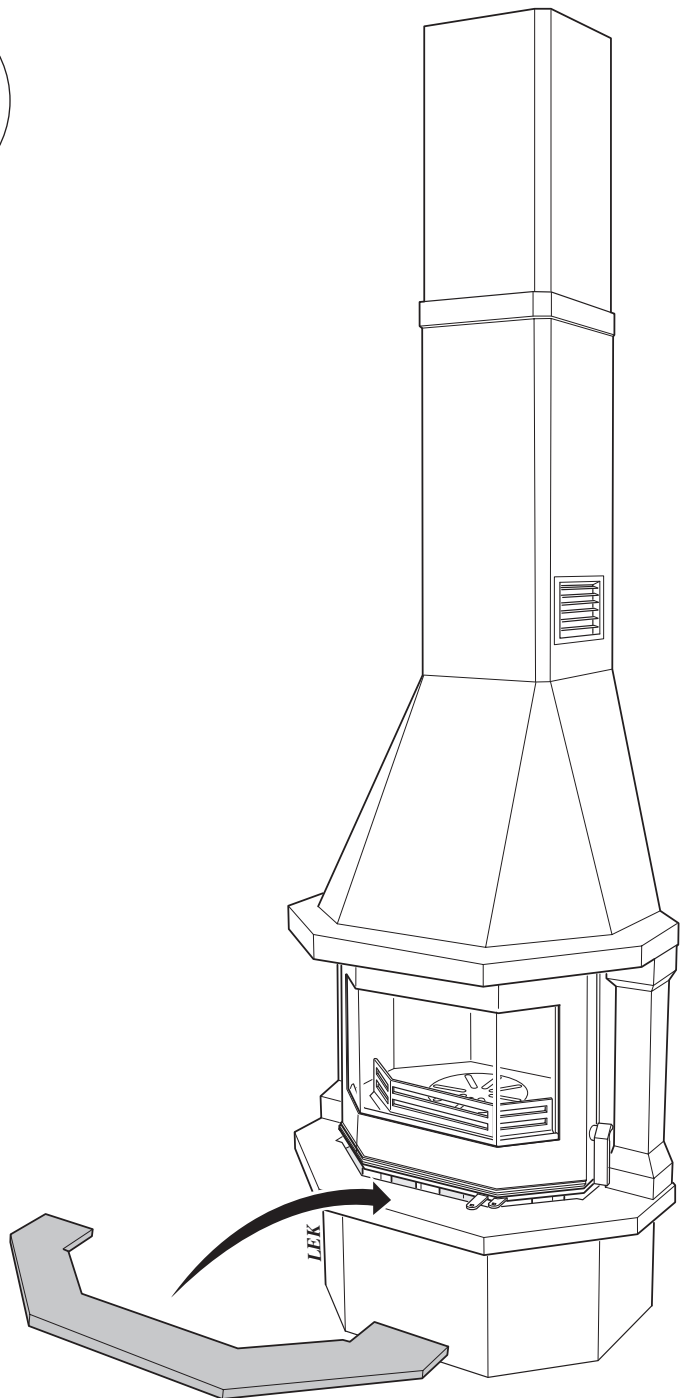
Vid anslutning till Premodulskorstenen skall följande beaktas

Innan förlängningsmanteln monteras skall en av skorstensmodulerna monteras. Trä förlängningsmanteln över skorstensmodulen och ned över styrningen och ryggplåten på betongdel 8. Beroende av takhöjden anpassas längden på förlängningsmanteln så att den sticker upp ca 50 mm i innertaket. Skruva fast innertakstättningen så att en spalt på 4-5 mm erhålls till förlängningsmanteln. Tryck fast gummilisten i spalten med lamellerna vända mot förlängningsmanteln.



Montering ventiler

Montera ventilerna enligt bilden genom att först föra in sidan med lång fästhake. Därefter pressas ventilen lätt uppåt och förs in på plats.



Limma fast marmorplattan på frisen framför kaminen.

Målning

När limmet har torkat i fogarna målas betongomramningen och förlängningsmanteln med strukturfärg. Låt strukturfärgen torka ett dygn och måla därefter ett ytskikt med latexfärg glans 07. Tänk på att täcka över insatsen så den inte blir nedstänkt med färg.

Viktigt!

Låt murspisen torka en vecka innan första upptändning 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. Lämpligast är lövträd som brinner lugnare. Viktigt är att veden är torr och lagom stor, ca 30 cm lång och inte för grov. Öppna och stäng alltid luckan sakta och försiktigt för att förhindra inrykning p.g.a. tryckförändringar i eldstaden.

1. Öppna förbränningsluftspjället genom att dra ut den vänstra reglagestången med hjälp av "kalla handen".
2. Lägg in 7-8 vedträn (ca 3 kg) enligt figur och tänd brasan.
3. Skjut till luckan utan att stänga den. När brasan tagit sig ordentligt, efter ca 15 min, stängs luckan.
4. Lägg på 3-4 vedträd med en samlad vikt på ungefär 2 kg när tändbrasan brunnit ned till glöd.

OBS! Den högra reglagestången skall vara helt inskjuten under eldning.

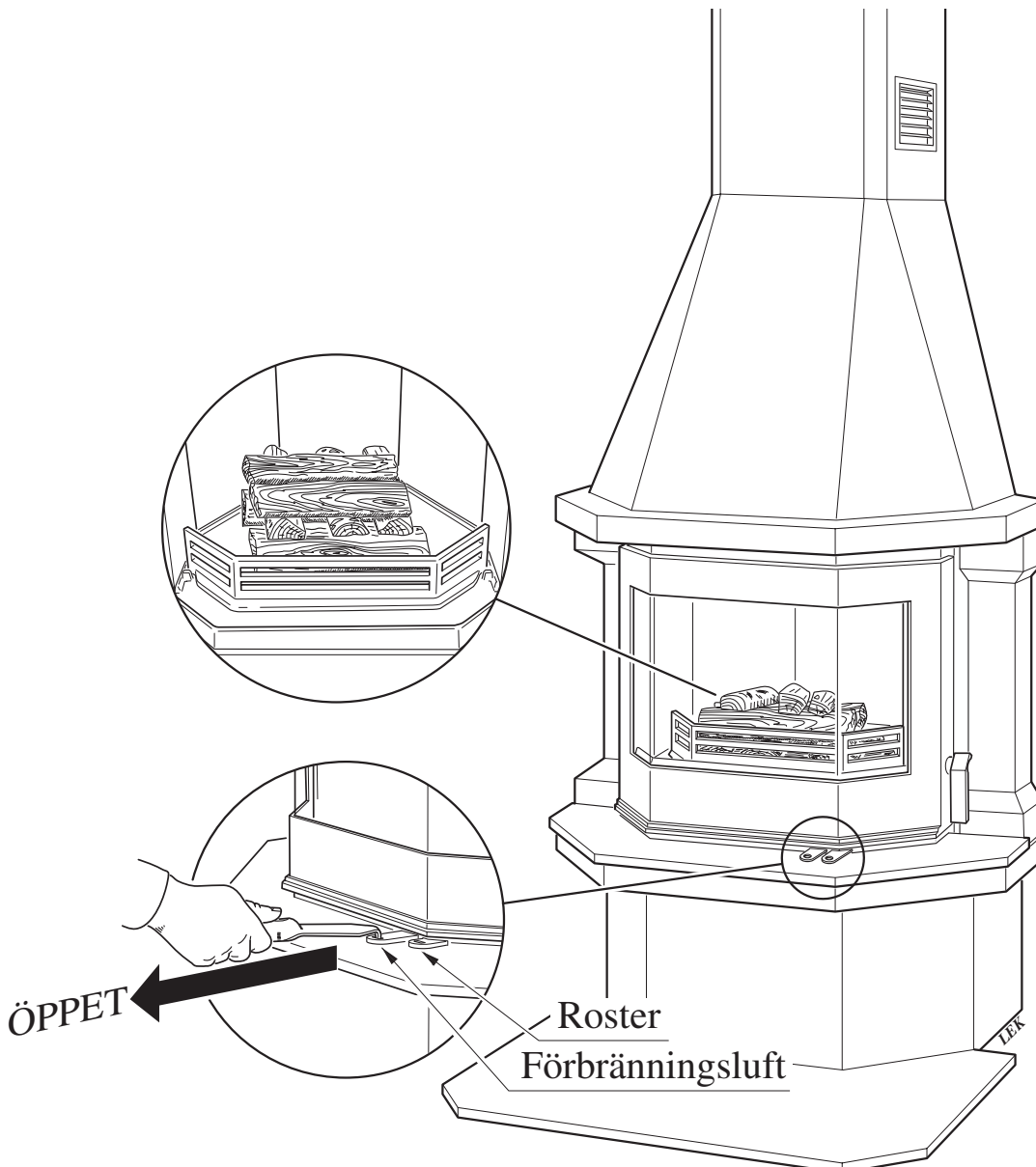
När reglagestången till höger dras utåt öppnas rostret. Detta används endast vid vedinlägg för att få en snabb upptändning, samt då askan skall rakas ned i asklådan.

Reglagestången till förbränningsluftspjället skall vara helt utdraget under eldning.

Viktigt! Det är viktigt att det snabbt börjar brinna i vedträden. Pyrelldning 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.

Bruksanvisning/Eldningsinstruktion

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





NIBE AB/NIBE Brasvärme • Box 134 • 285 23 Markaryd
www.handol.se