

Handöl 9

Bäste Handöl-ägare.

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

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

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

Kaminen 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
Toppanslutning till stålskorsten	7
Anslutning bakåt till murad skorsten	9
Montering av glassidor	11
Montering av täljstensidor	12
Montering av fläkt	13
Montering av sockel	14
Montering av strålningsplåtar.....	15
Så här eldar man	16

Typgodkännande

För produkten har typgodkännandebevis med nummer 3201/89 utfärdats.

Tillverkarförsäkran

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

Krav på röckanal

Vid anslutning bakåt via ett knärör från toppanslutningen skall skorstenen vara dimensionerad för minst 350° C.

Vid toppanslutning rakt uppåt skall skorstenen vara dimensionerad för minst 450° 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.

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner och illustrationer som visar arbetsföljden vid en normal installation av Handöl 9. Utöver installationsanvisningen medföljer även en separat Eldnings- och bruksanvisning. Vi uppmanar Er att noggrant läsa igenom båda manualerna och bevara dem för eventuellt framtida bruk.

Hänvisningar som görs med avseende på skorstenen avser endast Premodul som är en speciellt anpassad stålskorsten för våra produkter. Till skorstenen medföljer en separat och utförlig installationsanvisning. I de fall en annan skorsten har valts hänvisar vi till respektive fabrikats montageanvisning. Vid anslutning rakt bakåt från kaminryggen eller vid anslutning bakåt via ett knärör från toppanslutningen skall skorstenen vara dimensionerad för minst 350° C. Vid toppanslutning rakt uppåt skall skorstenen vara dimensionerad för minst 450° C. Tilluft från det fria skall anordnas för tillförsel av erforderlig mängd förbränningsluft.

Tekniska data

Max effekt	10 kW
Verkningsgrad	75 %
Vikt, glassidor	180 kg
Vikt, täljstenssidor	220 kg
Höjd kamin	1150 mm
Djup	655 mm
Bredd	800 mm
Typ och miljögodkänd	nr 3201/89

Byggnämälän

För installation av eldstad och uppförande av skorsten fordras att en byggnämälän inlämnas till vederbörande byggnadsnämälän. För råd och anvisningar angående byggnämälän rekommenderar vi Er att rådfråga byggnadsnämälän i Er kommun.

Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärighet 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.

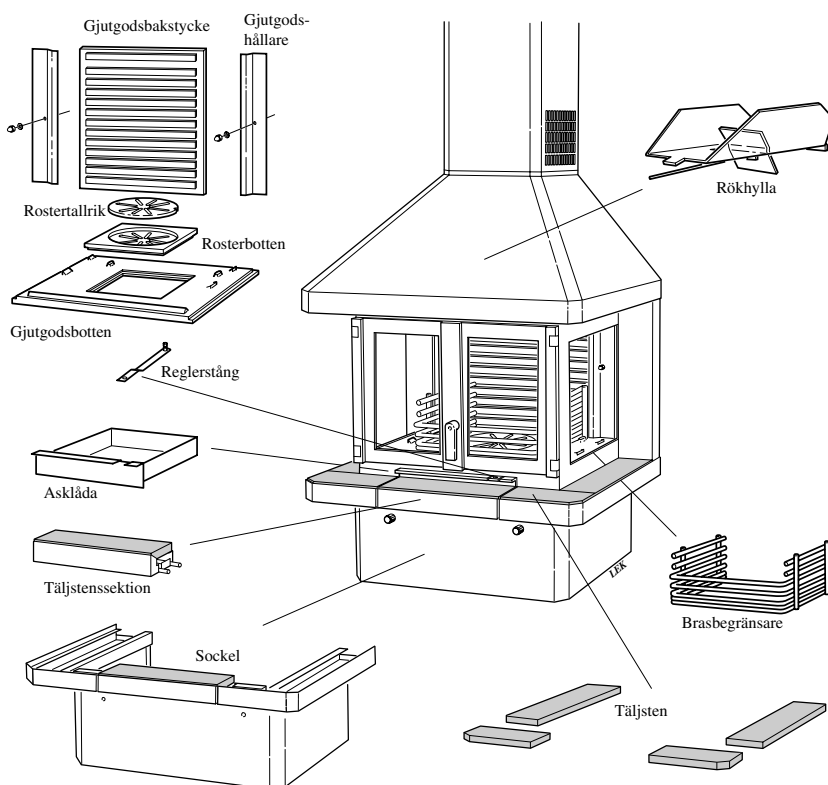
Skorsten

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.

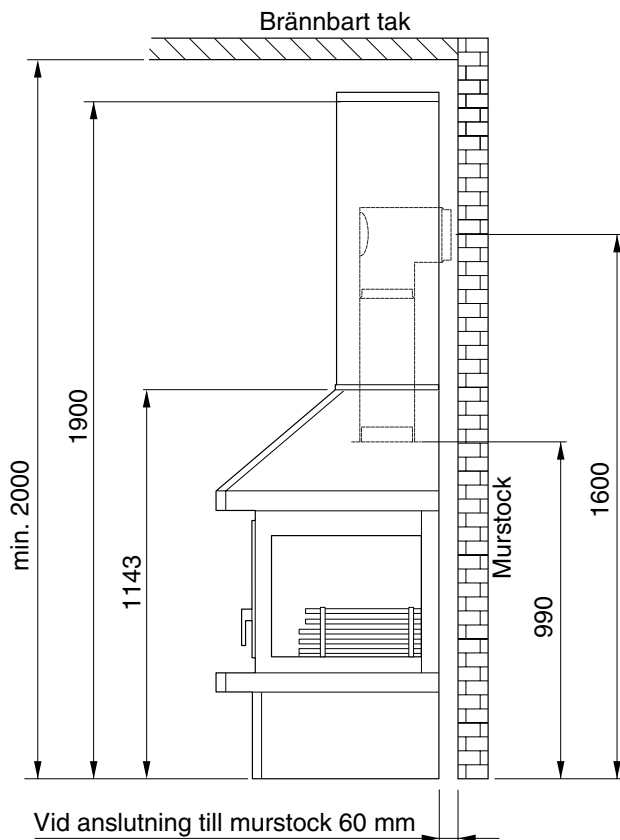
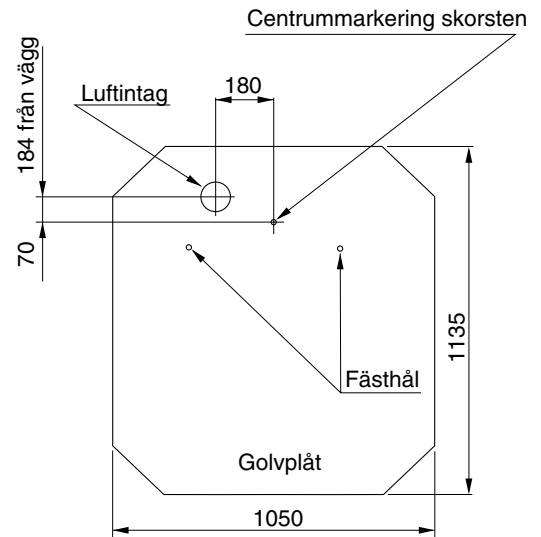
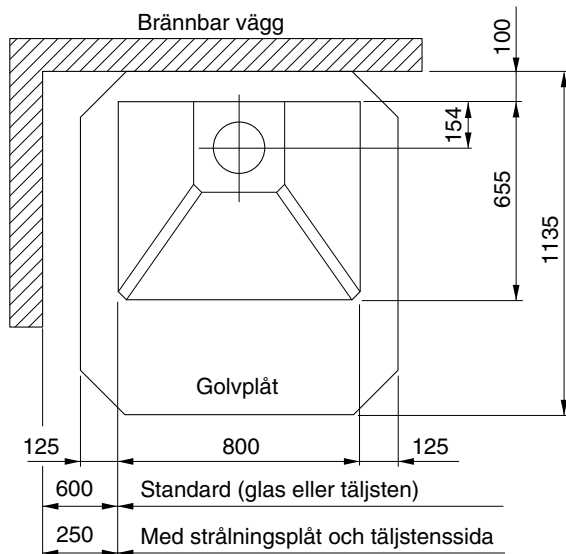
Rökkanalen skall kunna sotas i hela sin längd och sotluckorna skall vara lätt åtkomliga.



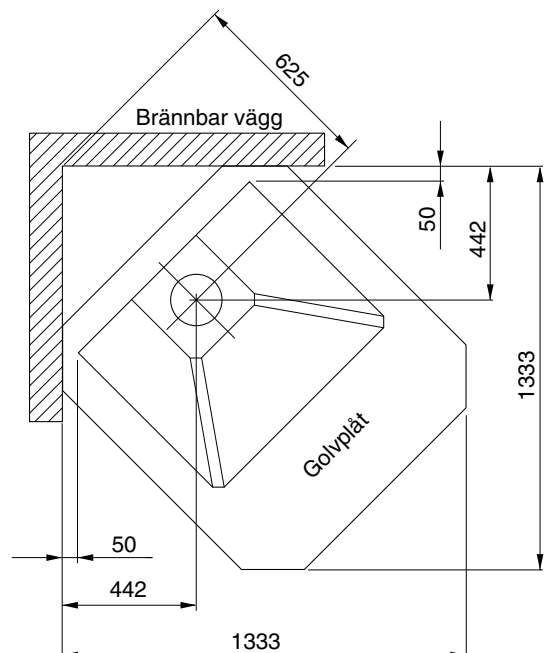
Installationsavstånd till väggar och tak.

I bakkant läggs golvplåten mot väggen. De i fig angivna måtten till "centrummarkering skorsten" kontrolleras så att de ej underskrids.

I sidled läggs golvplåten så att de i fig angivna min måtten ej underskrids. Minsta avstånd framför kaminöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning skall vara 1 m.



OBS! Vid hörnmontage skall strålningsplåtar monteras på sidorna, se sid 13.



Tillförsel av förbränningsluft

Luften till braskaminen kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där braskaminen står.

Nedan visas några installationsalternativ.

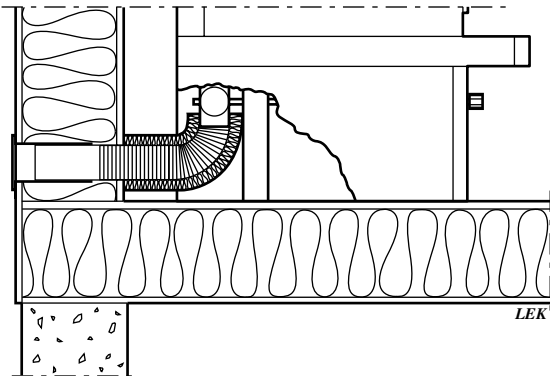
Anslutningsstosen på braskaminen har en utvändigt diameter på $\varnothing 64$ mm.

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

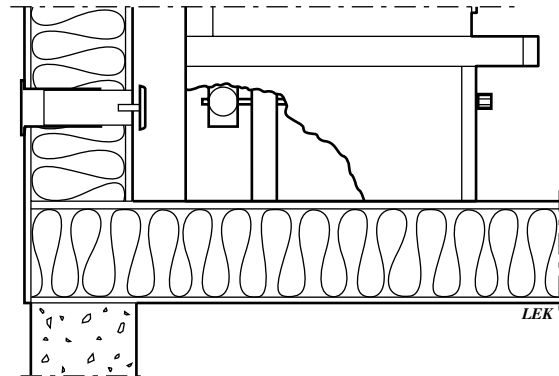
I genomgången är det viktigt att tätas mellan röret och väggen (golvet) med tätningsmassa.

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

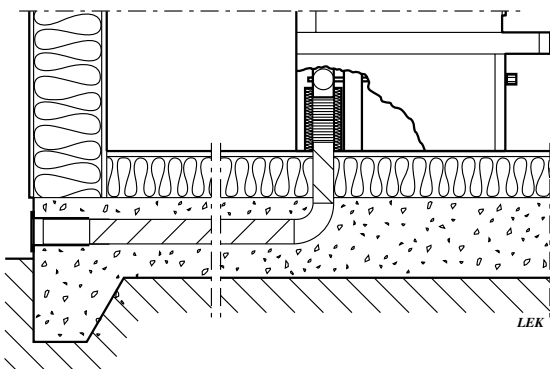
Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftslang.



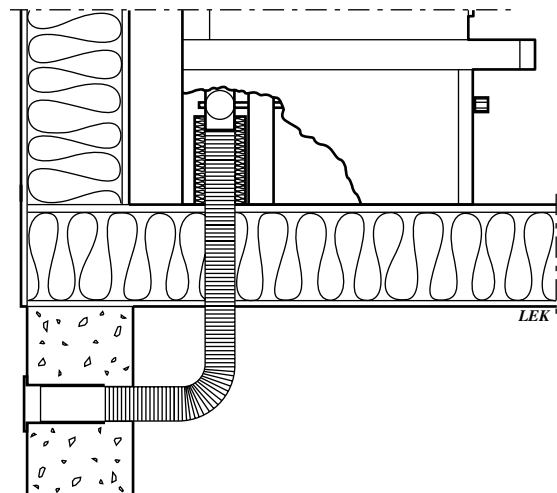
Genom yttervägg.



Indirekt genom yttervägg.



Genom golv och platta på mark.

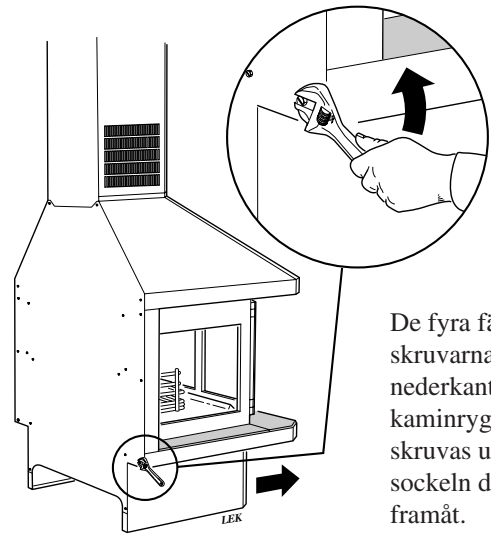
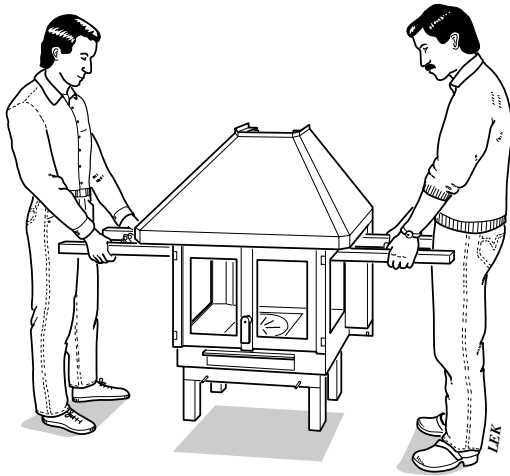


Genom golv och krypgrund.

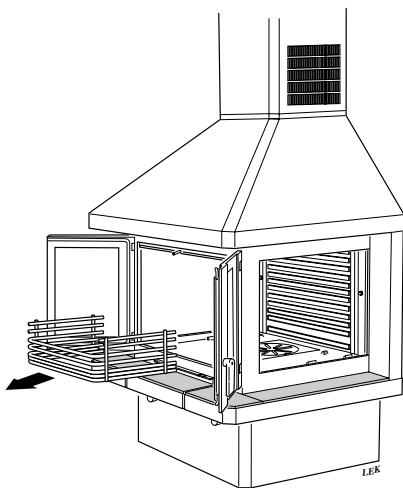
Uppackning

OBS! Innan braskaminen flyttas, måste sockeln lossas.

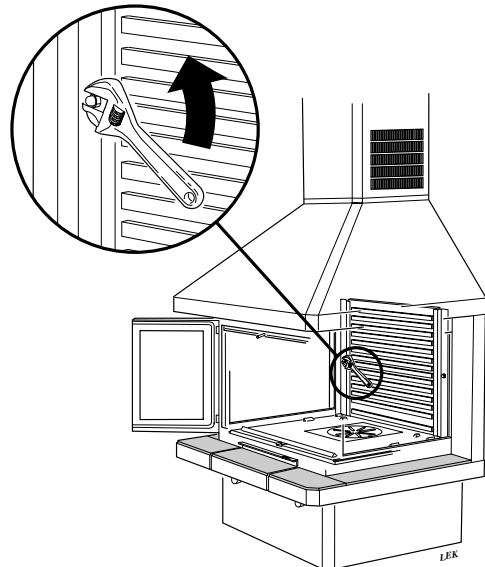
För att lättare kunna lyfta och bära braskaminen kan gjutgodsinsredet, rökhyllan och brasbegränsaren tas ut.



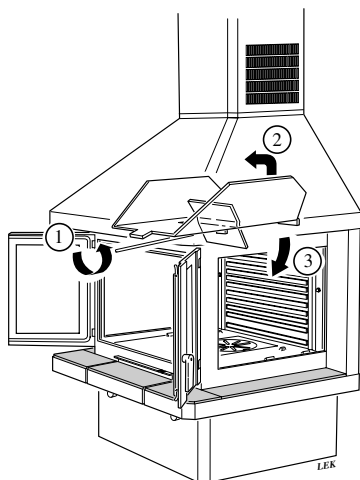
De fyra fästskruvarna i nederkanten på kaminryggen skruvas ut och sockeln dras framåt.



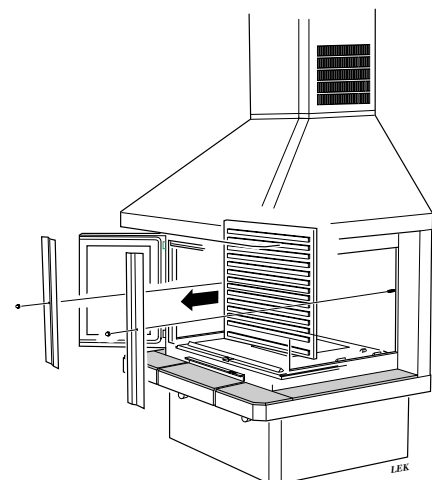
Brasbegränsaren lyfts ut.



De två hattmuttrarna lossas (två varv) vid gjutgodsbakstycket.



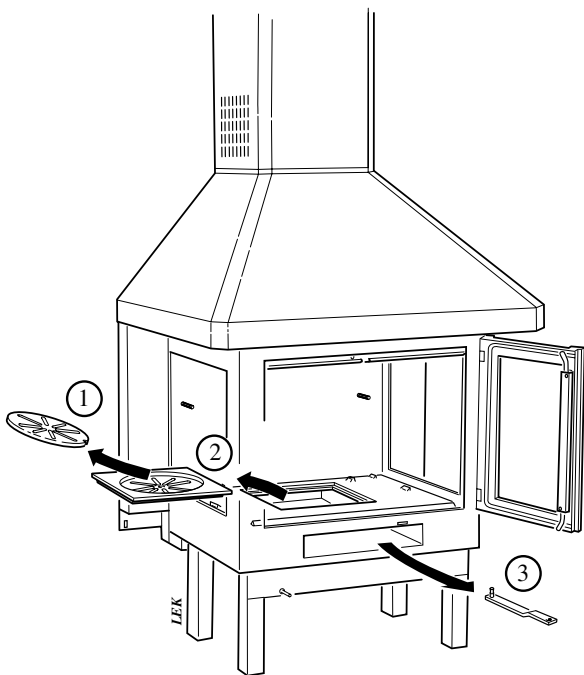
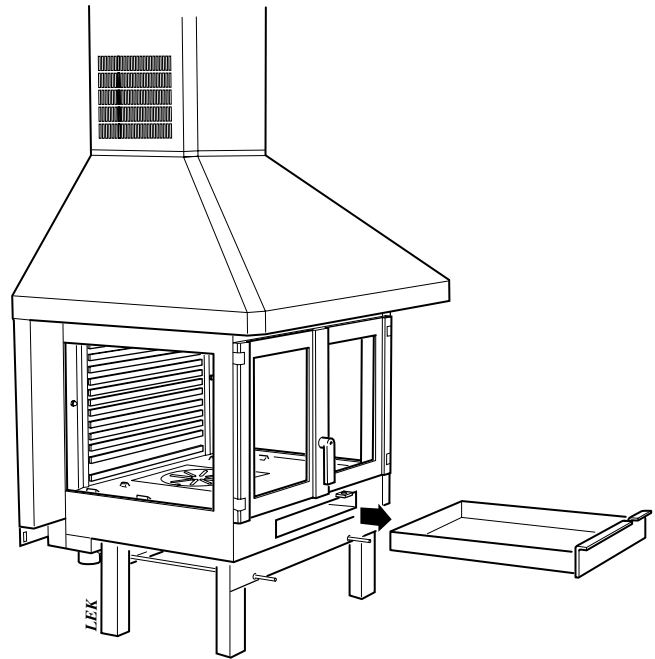
Axeln till startspjället skruvas loss och spjället tas ut. Rökhyllan lyfts upp i bakkant, förs framåt och tas ned.



Hattmuttrarna skruvas ur helt och gjutgodshållarna och gjutgodsbakstycket tas ut.

Uppackning

Asklådan tas ut.

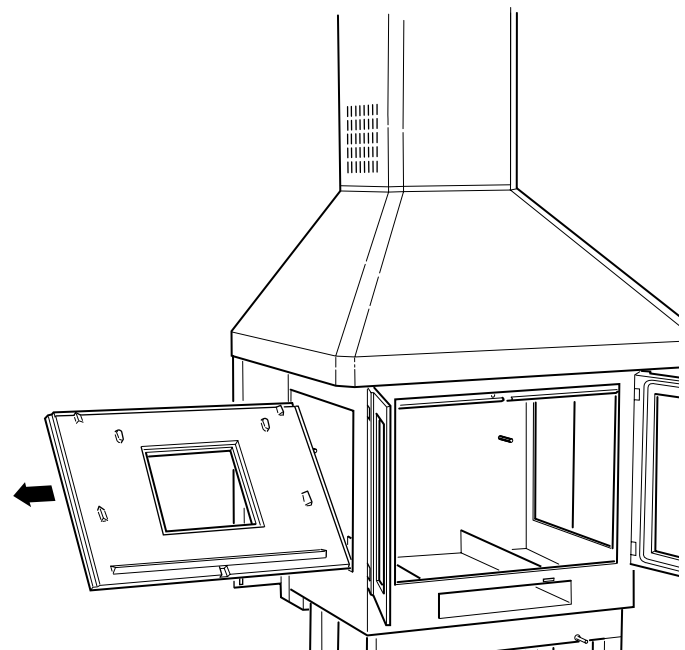


Rostertallriken tas ut genom att lyfta i motsatta kanter mot reglagestången.

Reglagestången faller ner och kan tas ut genom hålet för asklådan.

Rosterbotten lyfts ut.

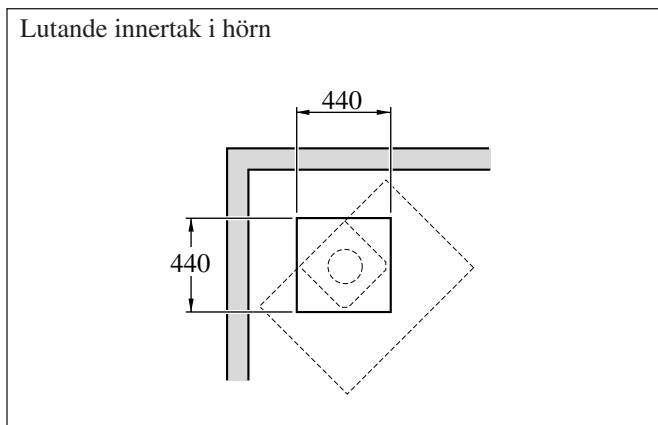
Gjutgodsbottnen lyfts upp i bakkanten och tas ut genom sidan på braskaminen.



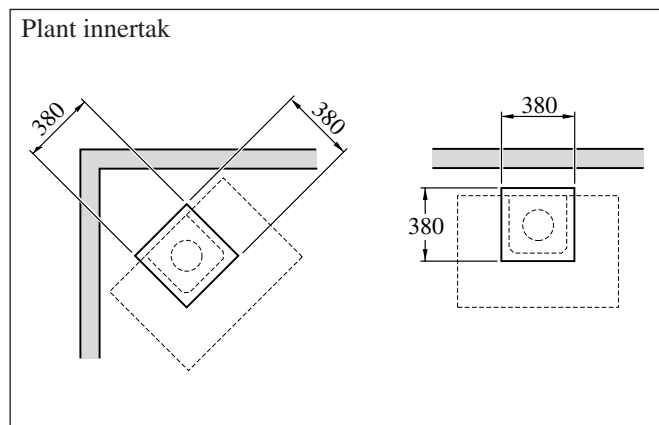
Inmontering av gjutgodsinsredet sker i omvänd ordning.

Toppanslutning till stålskorsten

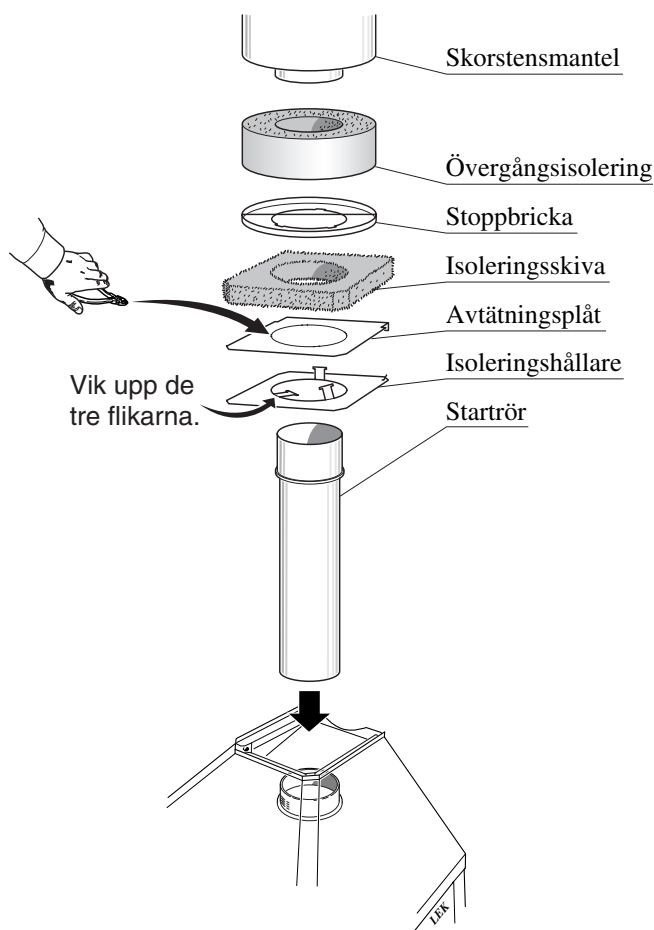
Följ nedanstående instruktioner vid håltagning i inner- och yttertak. För installation av skorstenen hänvisar vi till skorstenens installationsanvisning.



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



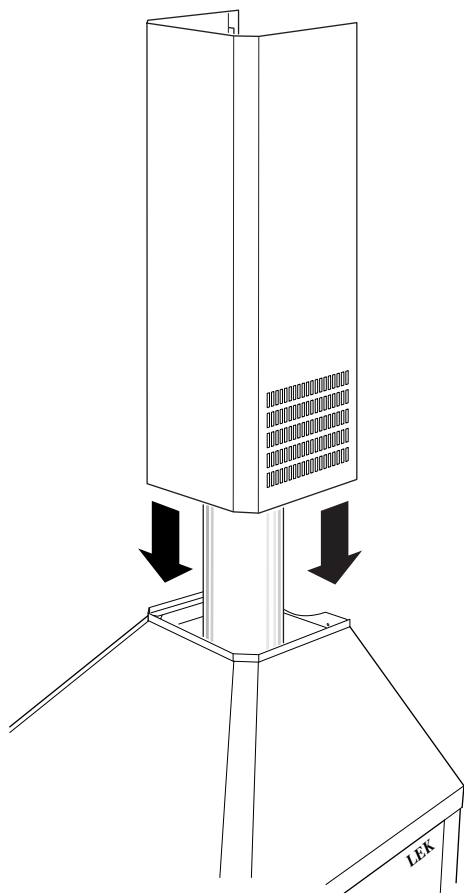
När innertaket är plant skall hålets storlek i innertaket vara 380x380 mm och följa kaminens orientering både vid installation längs rak vägg och i hörn.



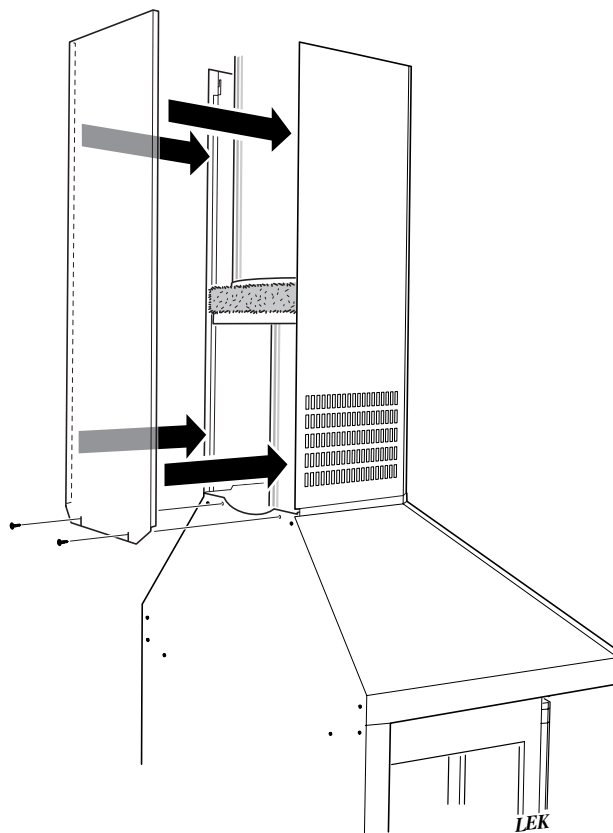
Startröret förs på stosen. Se till att packningen på stosen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.

När Premodul skorstenssystem används fästs avtätningsskivan och isoleringsskivan på startröret. Vik upp flikarna på isoleringshållaren. Placera avtätningsskivan och isoleringsskivan på isoleringshållaren och häkta fast flikarna i jacken på stoppbrickan. För ner de ihopsatta detaljerna runt startröret tills stoppbrickan går ner mot och vilar på startrörets rilla. Vrid avtätningen så att den blir rätt orienterad i förhållande till kaminen.

Om ett annat skorstenssystem används kan avtätningsskivan skruvas fast i ryggplåten och isoleringsskivan läggs ovanpå.

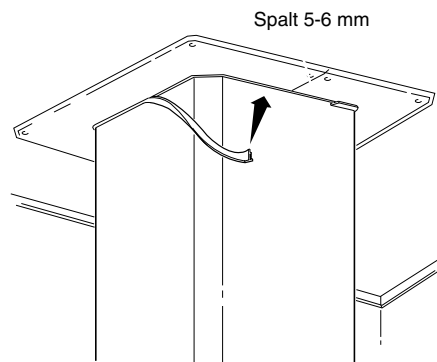


Montera en eller flera skorstensmoduler innan skorstensmanteln monteras. För upp skorstensmanteln i bjälklaget och sänk därefter försiktigt ned den i styrningen på kaminen.

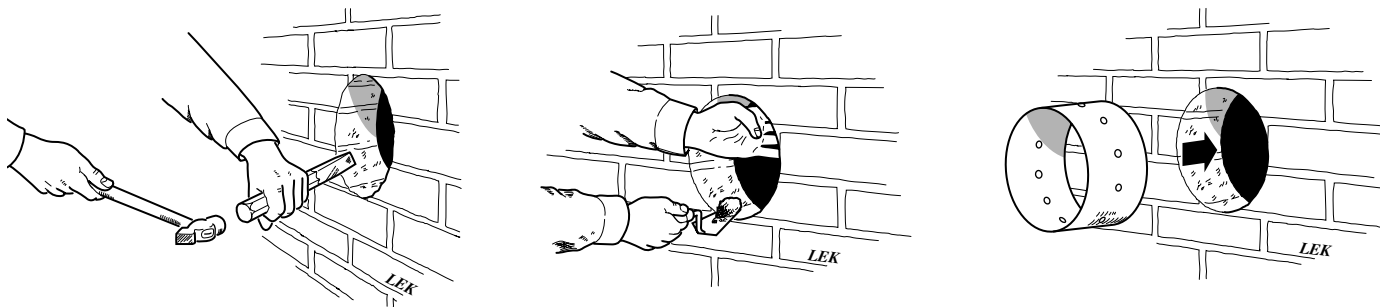


Montera rygglåten till skorstensmanteln genom att föra in de bockade kanterna i falsen på skorstensmanteln och samtidigt haka fast den i ovankant. I underkant skruvas rygglåten fast mot kaminen.

Skruva fast innertakstättningen så en spalt på 5-6 mm erhålles till skorstensmanteln. Säkerställ att innertakstättningen sluter tätt mot taket. Tryck fast gummilisten i spalten runt skorstensmanteln. Täta och isolera ovanför innertakstättningen i bjälklaget med isolerskivorna.



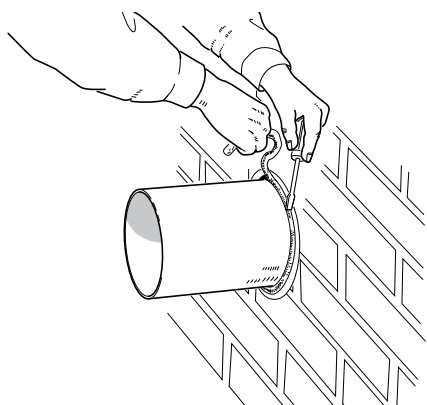
Anslutning bakåt till murad skorsten



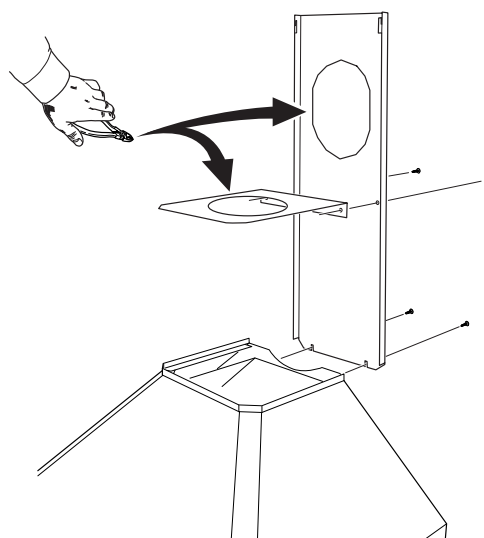
Märk ut centrum för håltagning i väggen till rökkanalen. Tag upp ett hål med ca. 180 mm i diameter och mura därefter fast innurningsstosen med eldfast murbruk (ingår ej i leverans).

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

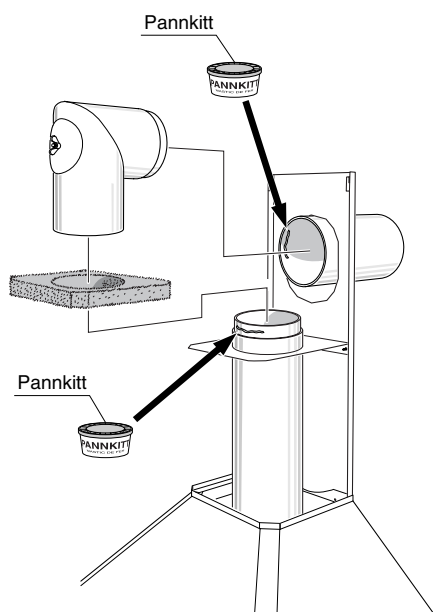
Montering av hög vinkel



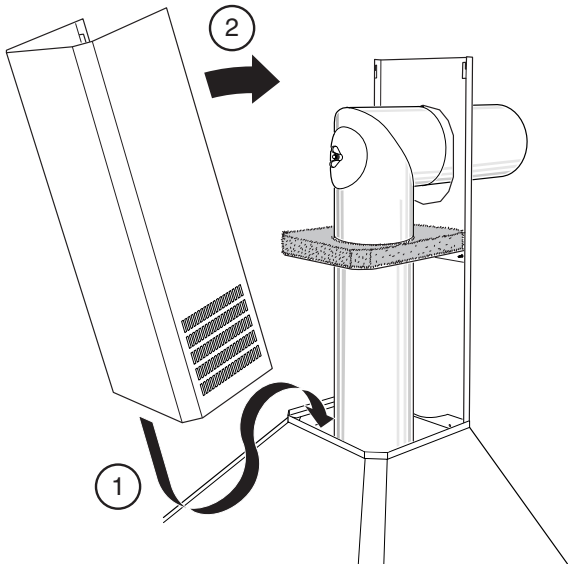
Anpassa längden på anslutningsröret och stick in det i innurningsstosen. Dreva med tätningrep mellan innurningsstosen och anslutningsröret.



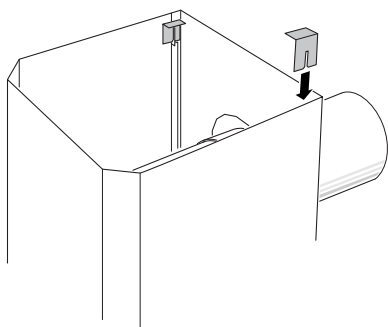
Klipp bort brytlocken på rygglådan och avtätningsskivan och skruva därefter ihop rygglådan och avtätningsskivan.



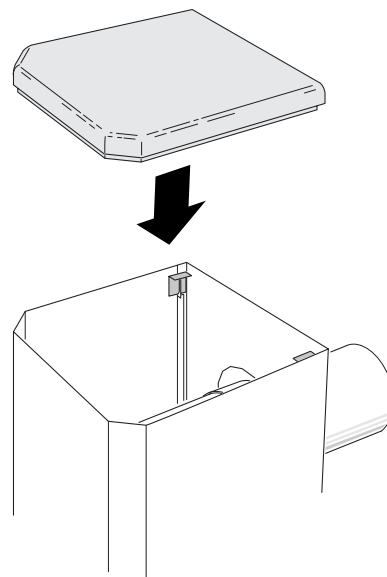
Anslutningsröret förs på stosen. Se till att packningen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.



Placera försiktigt skorstensmanteln i styrningen på kaminkåpan och för in de bockade kanterna på rygglåtan i falsen på skorstensmanteln.



Ryggplåtens ovkant låses fast med låsblecken.

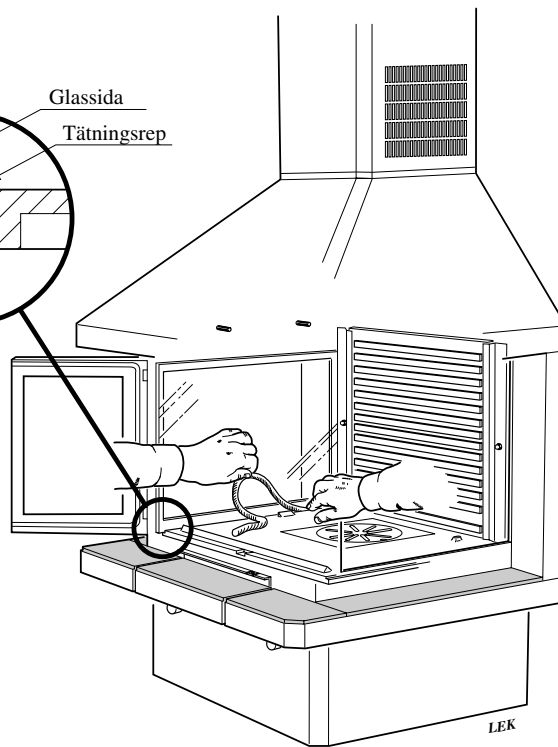
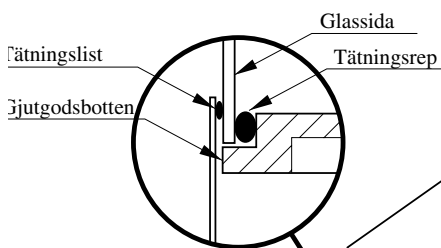
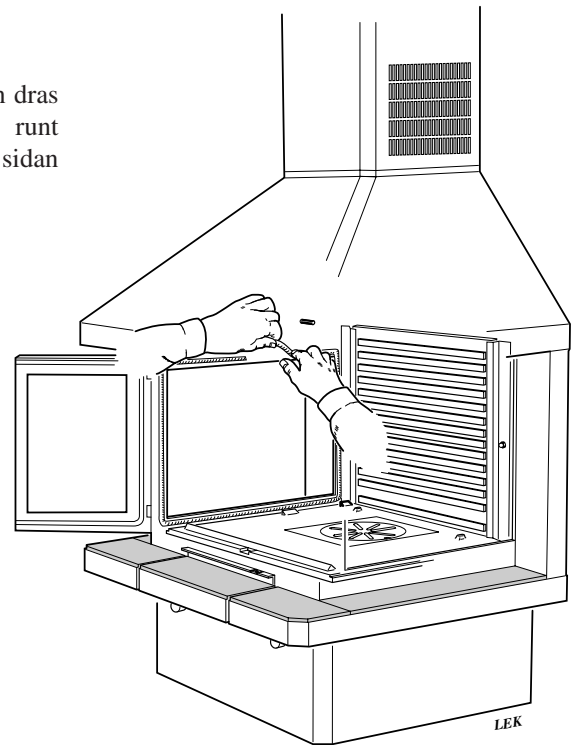


Placera till sist täljstensplattan på toppen av skorstensmanteln.

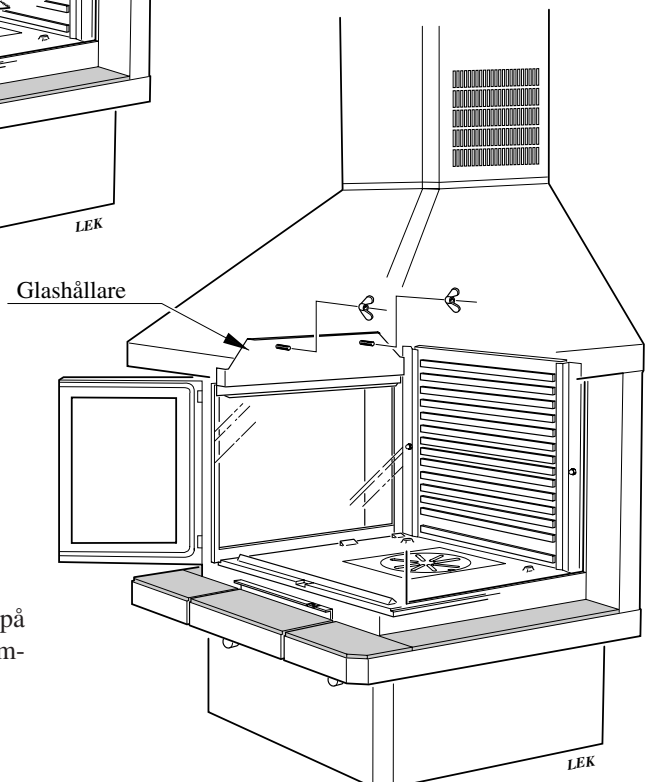
För åtkomlighet vid rensning av skorstenen skall skorstensmanteln kunna lyftas ned. Tag först bort topplattan och låsblecken. Skorstensmantel kan därefter lätt lyftas ned.

Montering av glassidor

Skyddspappret på tätningslistan dras av och listan trycks fast runt öppningen. Glaset förs in från sidan på braskaminen.



Ett tätningsrep monteras i nedre kant på glaset, i spalten mellan glaset och gjutgodsbottnen.



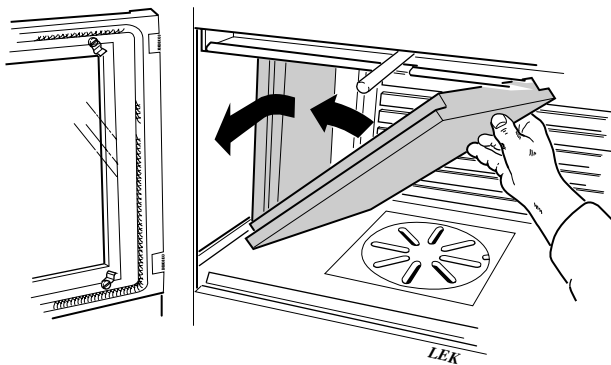
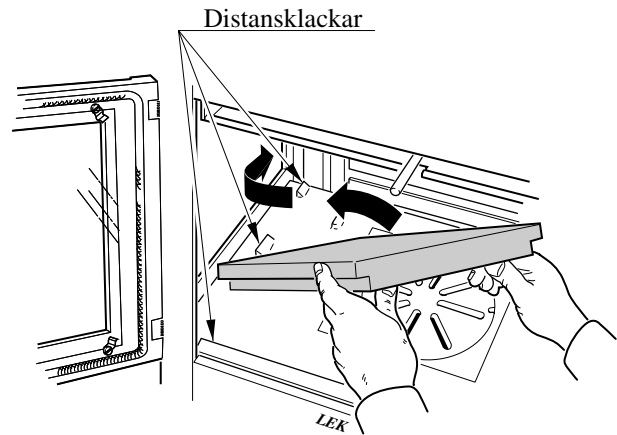
En glashållare monteras i ovkant på glaset. Glashållaren trycks uppåt samtidigt som vingmuttrarna skruvas åt.

Montering av täljstensidor

De fyra täljstensplattorna är lika.

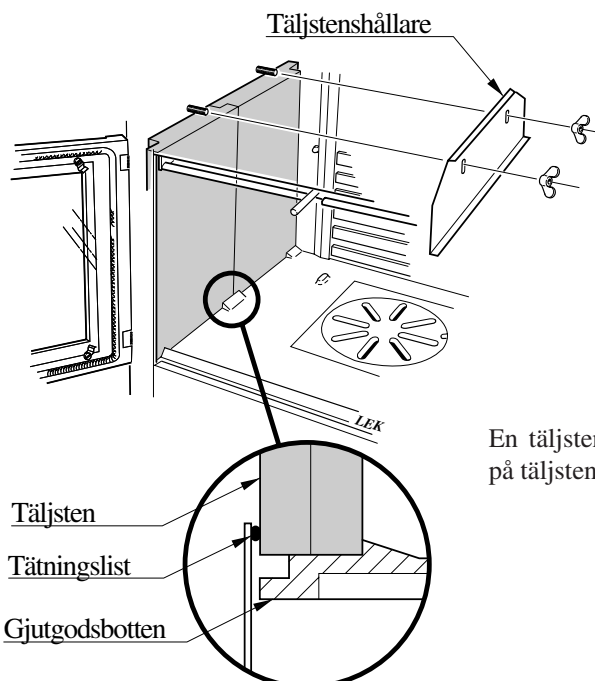
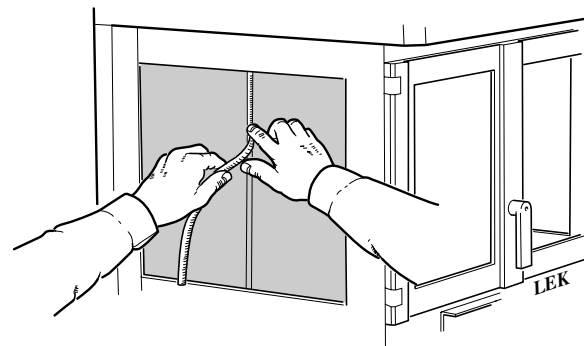
Hantera täljstenen varsamt!

Skyddspappret dras av på tätningslistan och trycks fast runt öppningen. Se bild sidan 9. Den bakre täljstenen monteras först. Täljstenen placeras mellan tätningslistan och distansklackarna på gjutgodsbottnen. Täljstenen skjuts där-efter bakåt så långt det går.



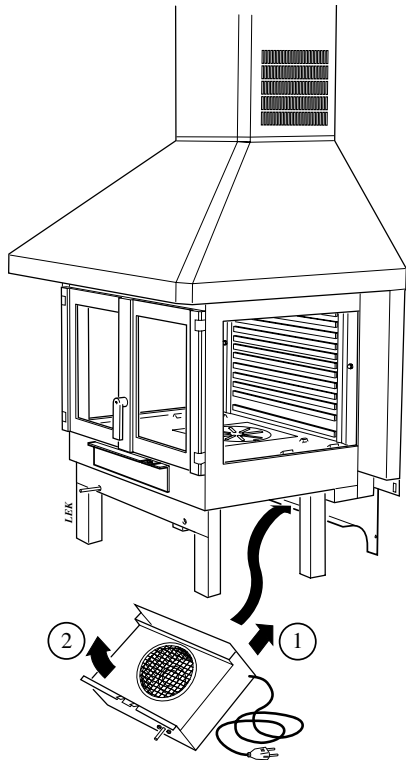
Den främre täljstenen förs in mellan tätningslistan och den "stora" distansklacken i gjutgodsbottnens framkant. Täljstenen förs därefter in på mitten så att den kommer över den mittersta distansklacken.

Skarven mellan täljstensplattorna skall tätas med tätningslist. Tätningslistan trycks in i skarven från utsidan och den bakre täljstenen skjuts framåt så att listan pressas ihop.

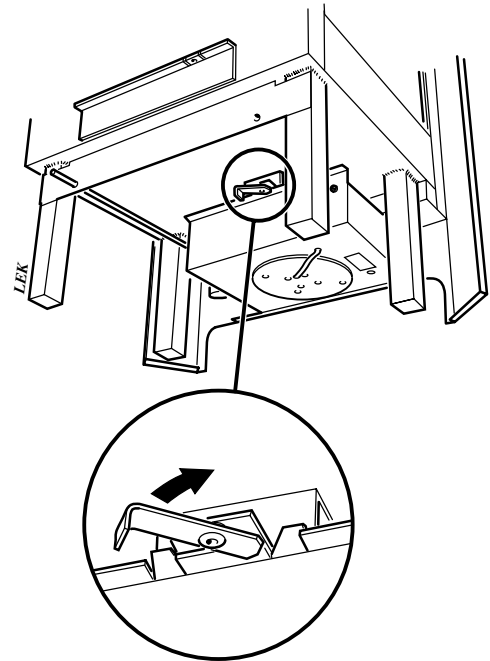


En täljstenshållare skruvas fast i ovankanten på täljstensplattorna med två vingmuttrar.

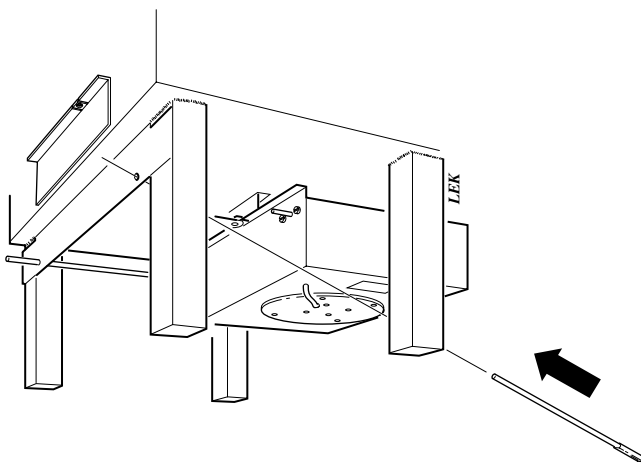
Montering av fläkt



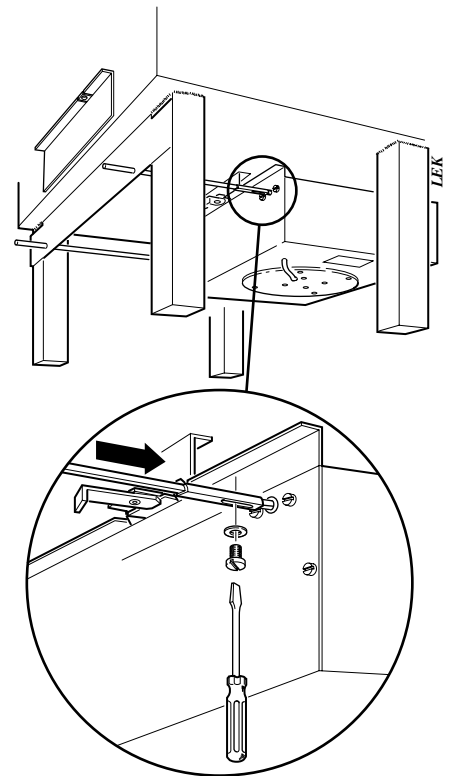
Fläkten förs upp mot rygglådan på braskaminen och styrs in så att bakkanten vilar på rygglådans hylla.



Lås fast fläkten i framkanten med haspen.

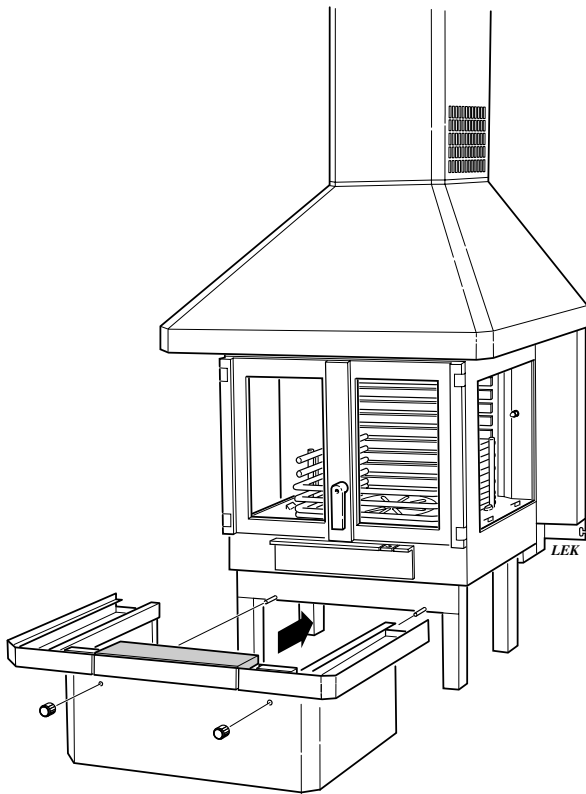


Förlängningsaxeln förs igenom i styrplåten.

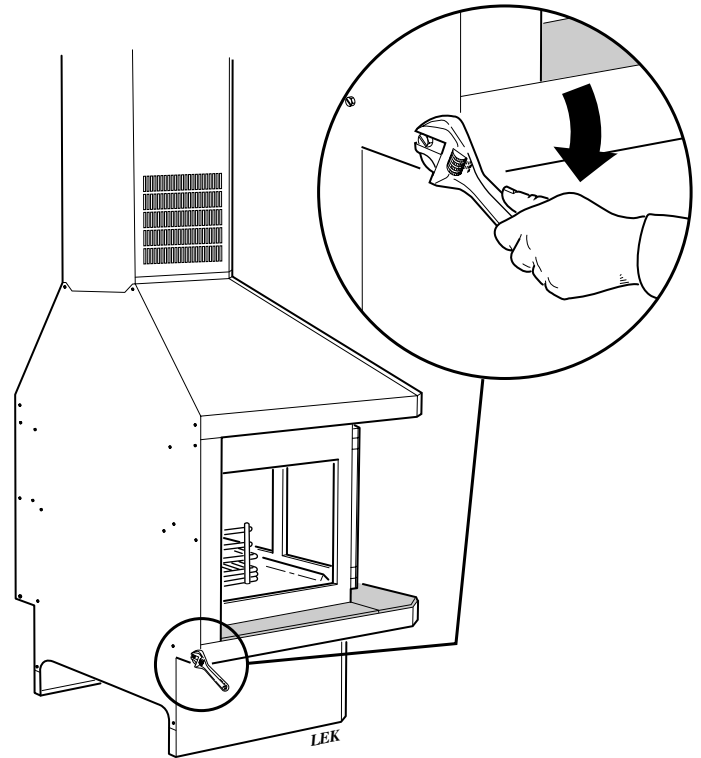


Förlängningsaxeln trycks på fläktens strömställare och låsskruven skruvas dit.

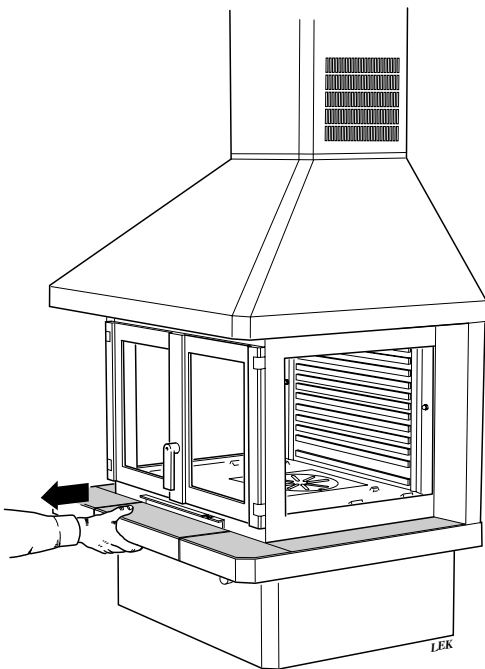
Montering av sockel



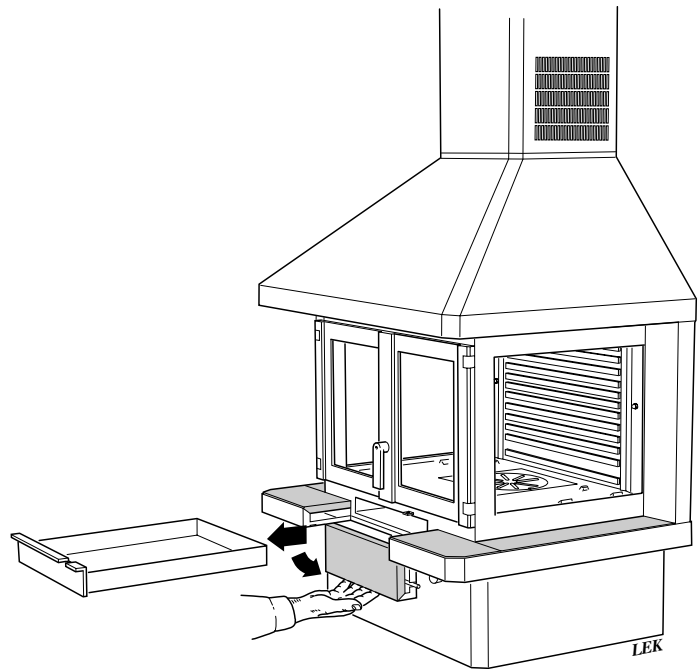
Skjut in sockeln runt braskaminen och skruva fast den mot ryggen.



Tryck fast rattarna till förbränningsspjället respektive fläkten.



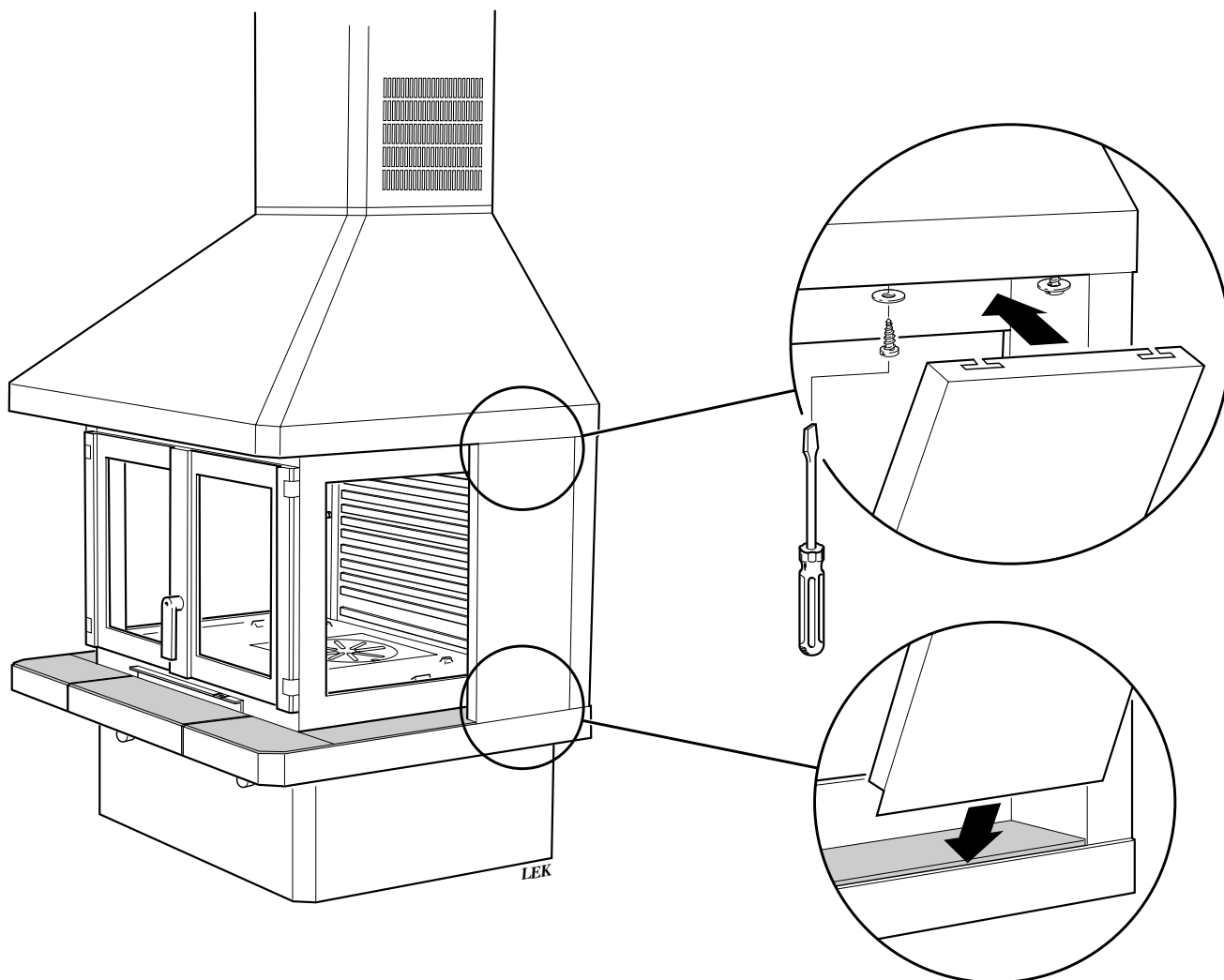
Täljstenssektionen framför asklådan går att fälla ned, så att asklådan kan tas ut.



Drag täljstenssektionen utåt så långt det går och fäll ned den mot sockeln.

Montering av strålningsplåtar

Strålningsplåten sticks in i nederkant mellan täljstenen och sockeln och förs bakåt och uppåt så långt som möjligt. Därefter skruvas strålningsplåten fast mot kaminkåpan enligt nedanstående figur.



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. Se fig.
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 luckorna utan att stänga dem. När brasan tagit sig ordentligt, efter ca 15 min, stängs luckorna helt.
5. Lägg in 3–4 vedträd med en samlad vikt på 2–2,5 kg när tändbrasan brunnit ned till glöd.

OBS! Reglagestången skall vara helt inskjuten under eldning.

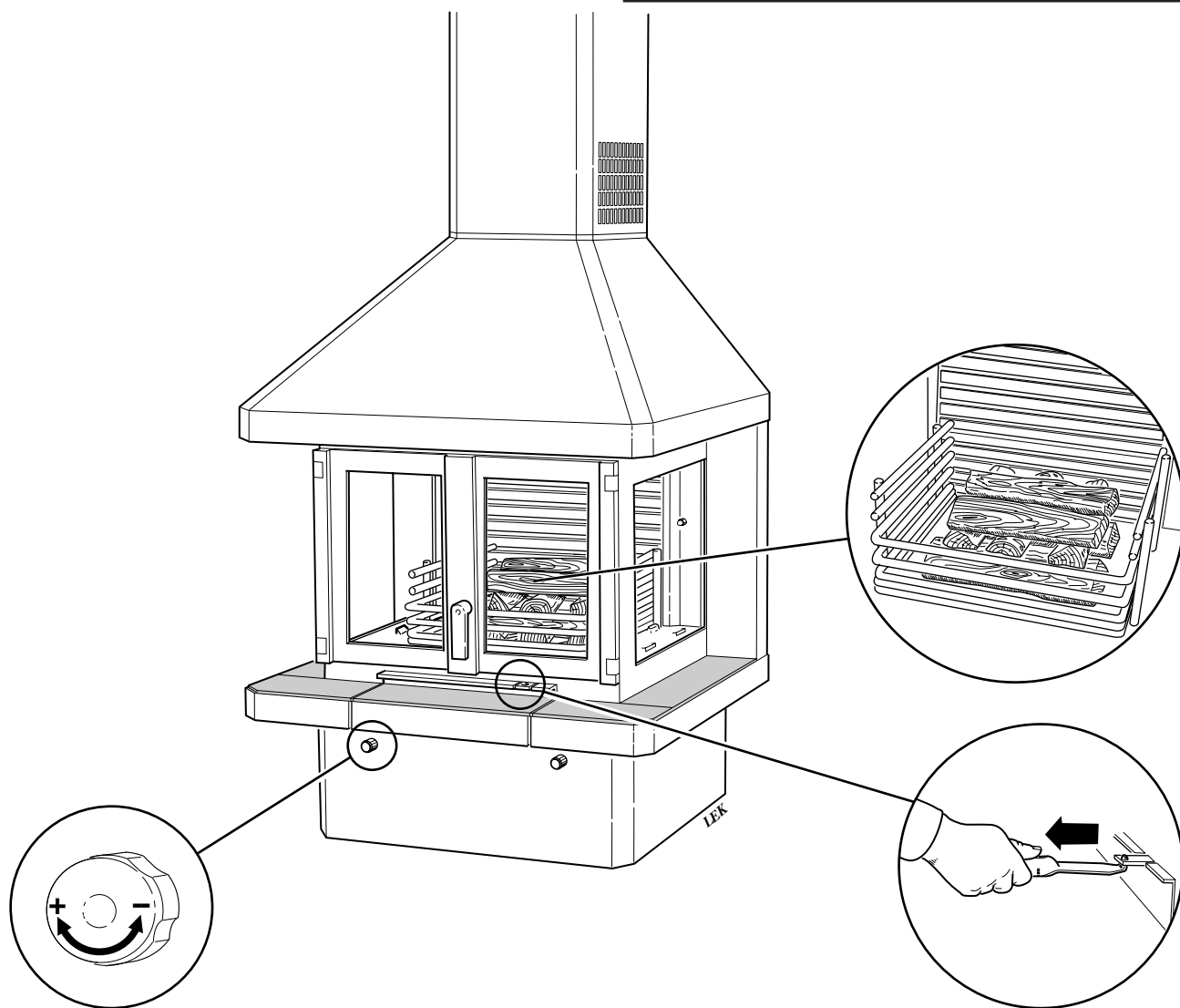
När reglagestången till höger dras utåt öppnas rostret. Detta används endast för att erhålla en snabb antändning av veden, eller då askan skall rakas ned i asklådan. Reglagestången till förbränningsluftspjället skall vara helt utdraget under eldning.

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 eldstaden som följd. En snabb antändning fås om reglagestången till rostret dras utåt för max tillförsel av förbränningsluft genom rostret. Skjut in reglagestången efter ca 2 min när brasan tagit sig. Som alternativ kan man låta luckan stå på glänt tills brasan har tagit sig.

Bruksanvisning.

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





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