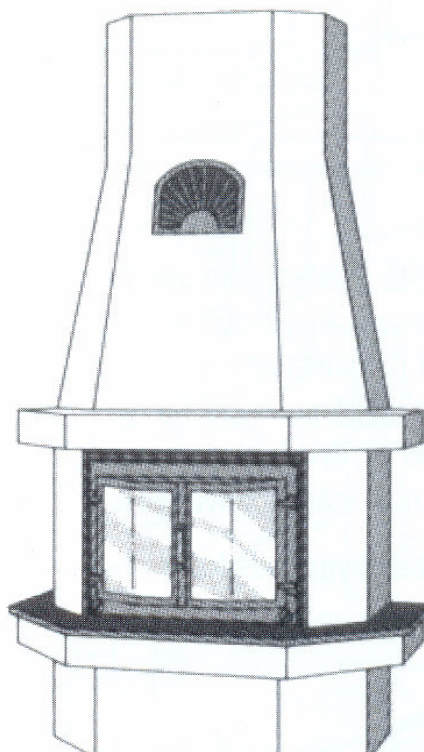
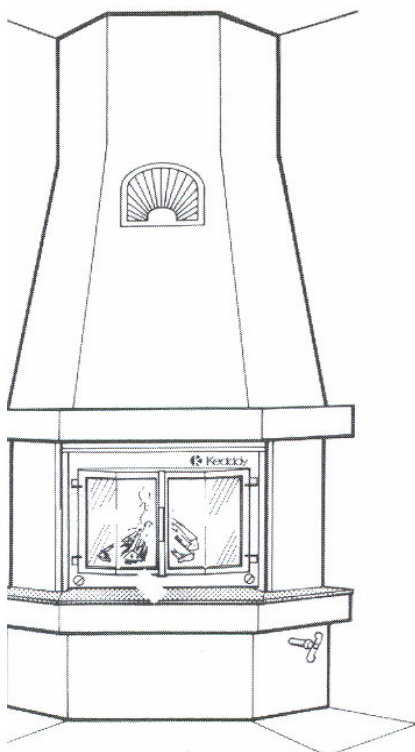




Monteringsanvisning

Ultrafire Mistral

Ultrafire Regal

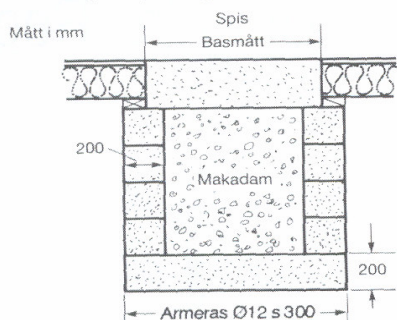


Viktiga punkter

1. Kontakta gärna skorstensfejarmästaren före installationen.
2. Tänk på att noga följa anvisningarna för avstånd till brännbar byggnadsdel.
3. Beträffande byggnadslov alt. byggnadsmålan, tala med Byggnadsnämnden i er kommun.
4. Packa upp alla spisdellarna och kontrollera att allt är med enligt checklistan.
5. Läs igenom monteringsanvisningen innan ni påbörjar monteringen.
6. Se till att ni får rätt mått på rökkanalen (se sid. 7 i monteringsanvisningen).
7. Kom ihåg att spisen inte får belastas med mer än 2000 kg.
8. Beställ undersökning av installationen hos skorstensfejarmästaren i distriktet.
9. För montering och putsning av spisen användes B- eller C-bruk.

Bärande underlag

Regal och Mistral skall uppställas på ett bärande underlag av lägst brandteknisk klass REI-60. Underlaget kan utgöras av gjuten betongplatta eller av valv av betong alt. lättklinkerbetong. Vid s.k. torpargrund kan fundamentet utföras enligt nedanstående principritning.



Eldstadsplan

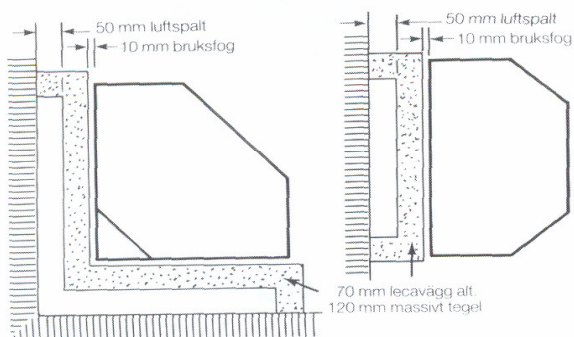
Framför spisen måste eldstadsplan anordnas.

Eldstadsplanet skall vara minst 300 mm framför eldstaden och minst 100 mm på eldstadens vardera sida.

Eldstadsplanet skall bestå av minst 50 mm natursten, betong, klinker, tegel el. dyl.

Alternativt kan 0,7 mm stålplåt användas.

Avstånd till brännbar byggnadsdel



Avståndet från spisens sidor till brännbart material skall vara minst 100 mm (luftat utrymme).

Avståndet från spisens varmluftsutsläpp till brännbar byggnadsdel skall vara minst 500 mm uppåt. Om avståndet mellan innertak och varmluftsutsläpp blir mindre än 500 mm flyttas gallret nedåt (se måttskiss på sista sidan).

Varmluften från utsläppen får inte medföra högre temperatur än 80°C på närliggande brännbar byggnadsdel.

Om spisen skall uppställas vid vägg av trä eller annat brännbart material måste dess baksida enligt figur förses med bakvägg av 1/2-stens massivt tegel eller 70 mm lecaplatta.

Dessutom skall finnas 50 mm luftat utrymme mellan nämnda bakvägg och träväggen.

Enklast är att använda Keddys färdiga bakväggselement som är försedda med inbyggd luftspalt. Elementen sammanfogas med B- eller C-bruk.

Tillförsel av uteluft

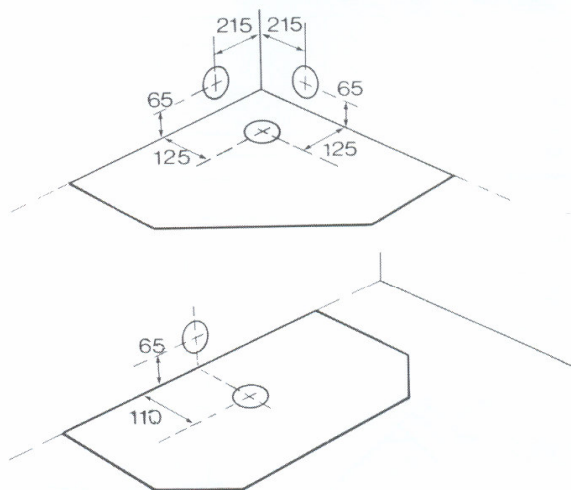
Regal och Mistral kan förses med luft utifrån. Detta är speciellt lämpligt i nya hus där permanent undertryck råder.

För framdragnings av uteluft till spisen användes lämpligen en plåttrumma (OBS! ej plast!).

Denna kan utgöras av ett ventilationsrör i standardutförande med en diameter av Ø 125 mm. Närmast spisen används lämpligen en flexibel metallslang.

Tillförseln av uteluft kan ske underifrån eller bakifrån. Kanalen anslutes till spisen med mått enligt nedanstående figur.

Kanalen kopplas till spjället i spisen 150 mm upp från golv.

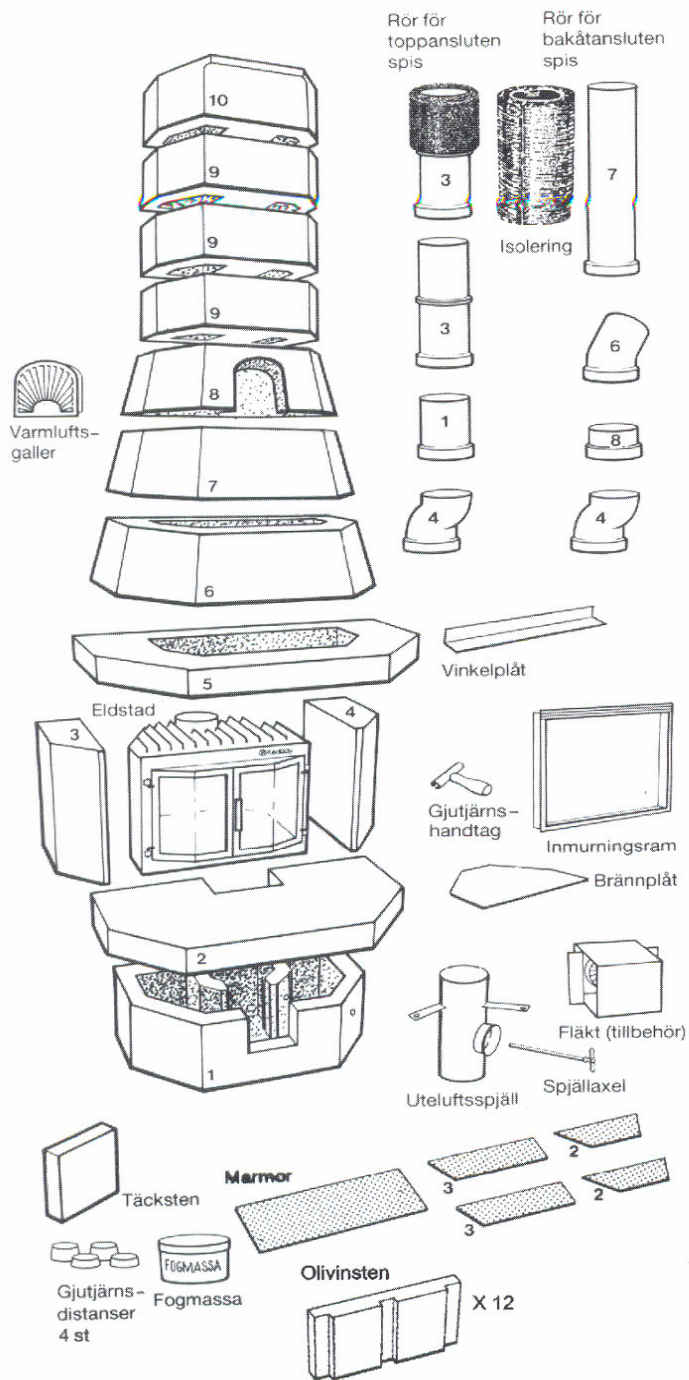


Förbränningsluften får ej tas från kryputrymme.

Kanalen skall i uppvärmt utrymme kondensisoleras med minst 50 mm mineralull.

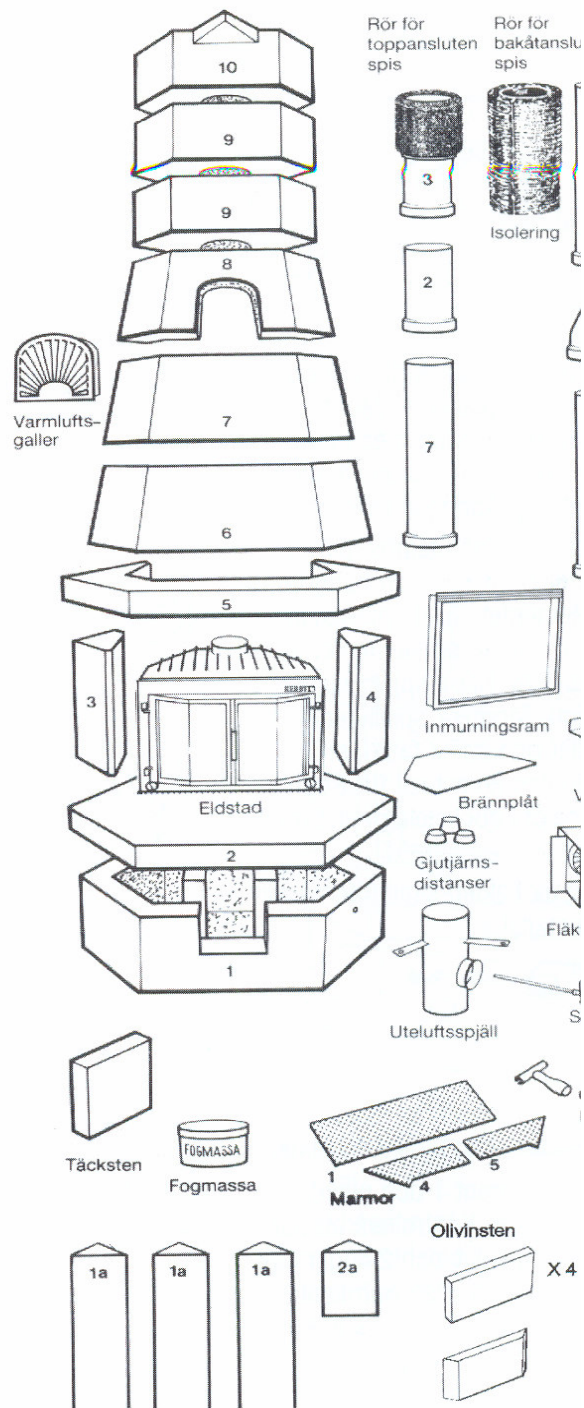
Regal och Mistral

Rakväggsmodell



Regal och Mistral

Hörnmodell



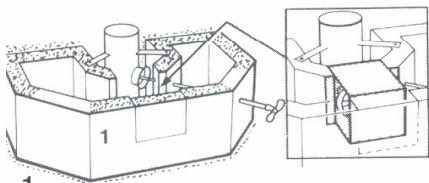
Monteringsbeskrivning

Rakväggsmo

Läs igenom anvisningen om "avstånd till brännbar byggnadsdel", innan monteringen påbörjas.

Kontrollera vid varje moment att delarna monteras rätt i lod och våg.

Den färdiga fogtjockleken och väggspringan skall genomgående vara ca. 10 mm.

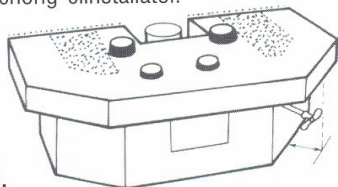


1.

Börja med att lägga bruk där sockelelementet 1 skall placeras. Montera elementet i bruksbädden med ett avstånd av 10 mm till bakomvarande vägg. Fyll ut väggspringan med bruk.

Vik ut fästblecken på uteluftsspjället, anslut till utluftkanalen och häng upp på sockelelementet. Träd spjällaxeln genom hålen i sidan på elementet och anslut till spjället. Kapa spjällaxeln i önskad längd. Montera spjällvredet. Prova spjället och spika fast fästblecken. Montera eventuell fläkt och mura igen hålet i sockelelementet med täckstenen.

Elanslutning av fläkten skall utföras av behörig elinstallatör.



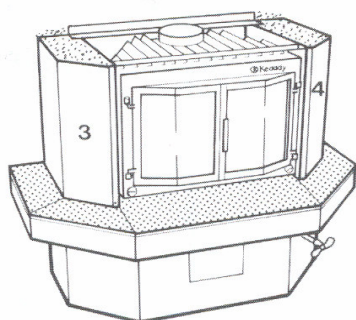
2.

Lägg bruk på element 1 och placera element 2 på plats. Kontrollera att bakkanterna på element 1 och 2 ligger i liv samt att avståndet mellan framkanterna är lika runt om.

Fyll väggspringan med bruk.

3.

Placera gjutjärnsdistanserna på de förmarkerade platserna. De högre distanserna i bakkant. Ställ eldstaden på distanserna så att fronten på eldstaden (ej luckan) kommer i liv med framkanten på element 3 och 4.

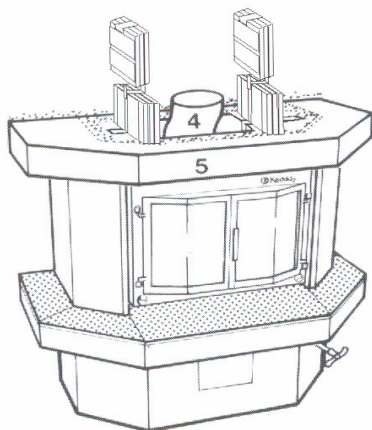


4.

Lägg bruk på element 2 där element 3 och 4 skall placeras. Ställ elementen i bruket. Fyll försiktigt väggspringan med bruk.

Prova in marmorhyllan och inmuringsramen. Dessa monteras permanent efter putsning och målning av spisen.

Lägg vinkelplåten, med korta vinkeln upp, mot väggen mellan el. 3 och 4.



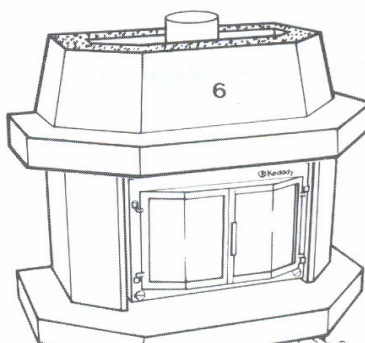
5.

Lägg bruk på element 3 och 4 och placera element 5 i bruket. Fyll väggspringan med bruk. Stryk ett ca. 5 mm tjockt, jämnt skikt fogmassa runt eldstadens rökrör och träd på gjutjärnsrör nr 4. Stryk med fingret fogen jämn och tät in- och utvändigt.

Ställ tre olivinstenar på lågkant på var sida om gjutjärnsröret, på element 5. Tryck fast låsblecken "B" i överkant för att hålla ihop stenarna.

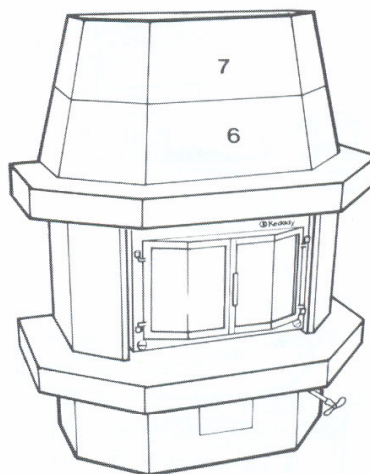
Placera nu tre stenar på högkant ovanpå de föregående, på bägge sidor om röret. Lås med bleck "C".

OBS! Olivinstenarna får inte muras fast.



6.

Lägg bruk på element 5 och montera element 6. Fyll väggspringan med bruk.

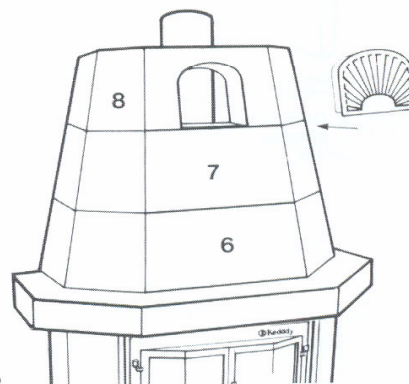


7.

Sätt gjutjärnsrör nr 1 (vid toppanslutn.) alt. rör nr 8 och nr 6 (vid bakåtanslutn.) på det föregående röret med fogmassa emellan som tidigare.

Lägg bruk på element 6 och montera nr 7 i bruket. Fyll väggspringan.

Vid bakåtanslutning, fortsätt med anslutning till skorsten enl. sid. 7.

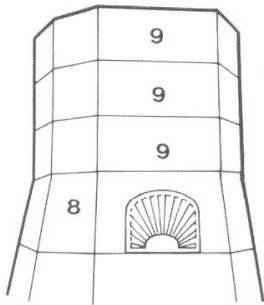


8.

Sätt rör nr 3 (utan isolering) på rör nr 1 med fogmassa emellan.

Montera element nr 8 i bruk och fyll väggspringan. Prova in varmlufts-gallret. Gallret monteras permanent efter putsning och målning av spisen.

OBS! Gallret får ej muras fast utan skall sitta löst. Annars finns risk för sprickbildning.

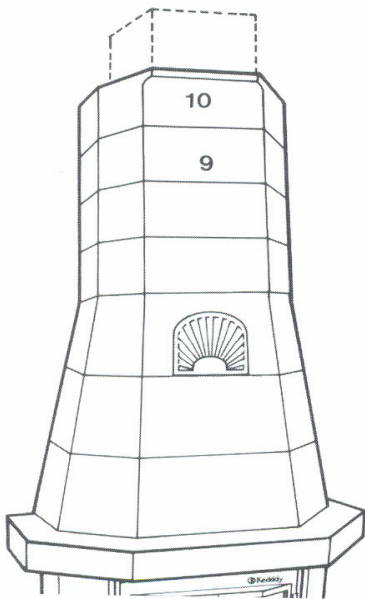


9.

Montera det sista röret (nr 3 med isolering) på föregående rör med fogmassa emellan. Vik in det översta av isoleringen i röret. Montera ett element 9 i bruk så att rör nr 3 sticker in i hålet på elementet. Se till att isoleringen tätar väl mellan gjutjärnsröret och element 9. Skär bort överflödigt isolering jäms med rörets överkant.

Vid bakåtansluten spis saknar element nr 9 hål.

Montera de återstående två elementen nr 9 och fyll väggspringorna väl med



10.

Vid toppanslutning monteras element nr 10 i bruk. Fyll väggspringan.

Spisen är nu färdig för putsning.

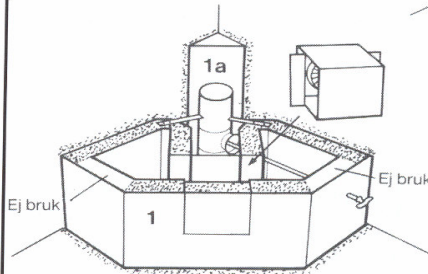
Monteringsbeskrivning

Hörnmodell

Läs igenom anvisningen om "avstånd till brännbar byggnadsdel", innan monteringen påbörjas.

Kontrollera vid varje moment att delarna monteras rätt i lod och våg.

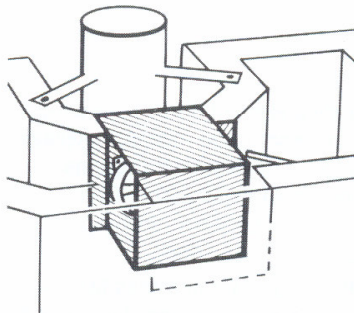
Den färdiga fogtjockleken och väggspringan skall genomgående vara ca. 10 mm.



1.

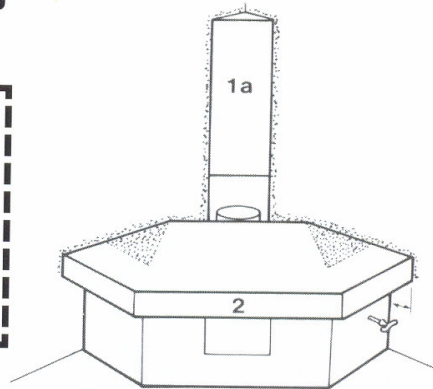
Börja med att lägga bruk där sockelelementet 1 och hörnelement 1a skall placeras. Montera hörnelement 1a och element 1 i bruk med ett avstånd av 10 mm till bakomvarande vägg. Fyll ut väggspringorna med bruk.

Vik ut fästblecken på utluftsspjället, anslut till utluftkanalen och häng upp på sockelelementet. Träd spjällaxeln genom hålen i sidan på elementet och anslut till spjället. Kapa spjällaxeln i önskad längd. Montera spjällvredet. Prova spjället och spika fast fästblecken.



Montera eventuell fläkt och mura igen hålet i sockelelementet med täckstenen.

Elanslutning av fläkten skall utföras av behörig elinstallatör.

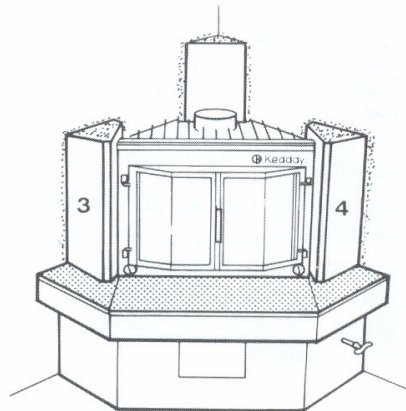


2.

Lägg bruk på element 1 och placera element 2 på plats. Kontrollera att bakkanterna på element 1 och 2 ligger i liv samt att avståndet mellan framkanterna är lika runt om.

Montera det andra elementet 1a i bruk ovanpå det första.

Fyll väggspringorna med bruk.



3.

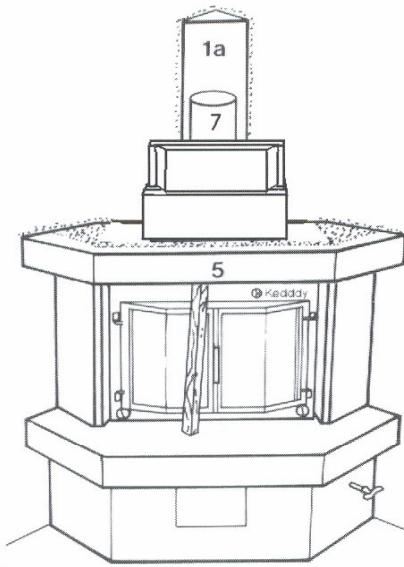
Placera gjutjärnsdistanterna på de förmarkerade platserna. Den högre distansen i bakkant.

Ställ eldstaden på distanserna så att fronten på eldstaden (ej luckan) kommer 180 mm från framkanten på element 2.

4.

Lägg bruk på element 2 där element 3 och 4 skall placeras. Ställ elementen i bruket. Fyll försiktigt väggspringorna med bruk.

Prova in marmorhyllan och inmurningsramen. Dessa monteras permanent efter putsning och målning av spisen.



5.

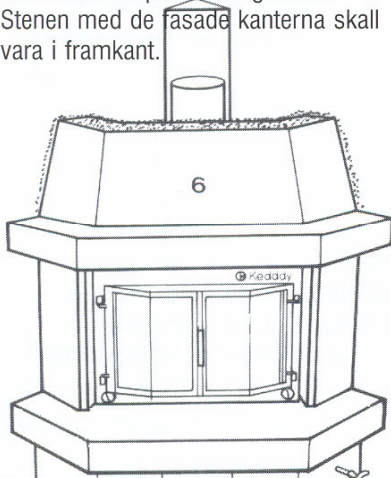
Montera nu element 5 i bruk. Fyll vägg-springorna med bruk. Stöd elementet med en regel el. dyl. i framkant. Stödet tas bort när spisen är färdigmonterad.

Montera det tredje elementet 1a i bruk.

Stryk ett ca. 5 mm tjockt, jämnt skikt fogmassa runt eldstadens rökrör och träd på gjutjärnsrör nr 7. Stryk med fingret fogen jämn och tät in- och utvändigt.

Ställ tre olivinstenar utan fasade kanter på hyllelementet.

Placera de återstående två olivinstenarna ovanpå de föregående. Stenen med de fasade kanterna skall vara i framkant.

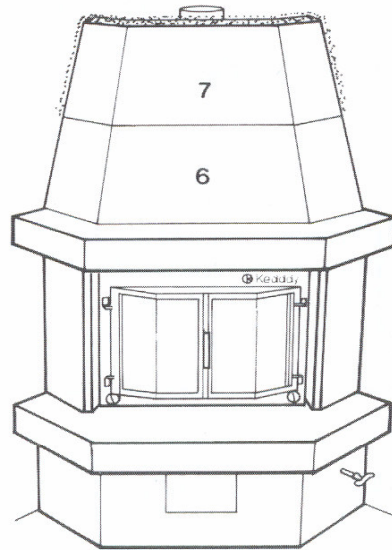


6.

Montera element 6 i bruk. Fyll vägg-springorna med bruk.

Skjut olivinstenarna fram mot betong-elementet.

OBS! Olivinstenarna får inte muras fast

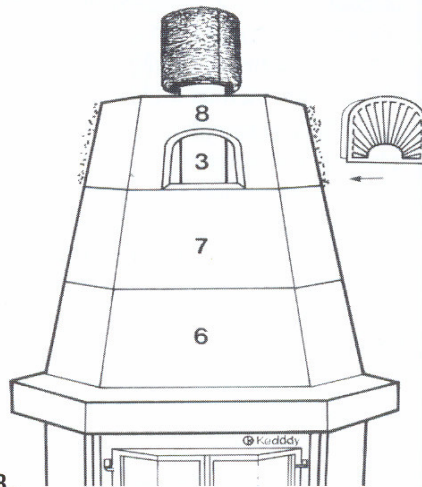


7.

Montera nu gjutjärnsrör nr 2 (vid toppanslutn.) *alt. rör nr 6 (vid bakåtanslutn.)* på det föregående röret med fogmassa emellan som tidigare.

Vid bakåtanslutning, fortsätt med anslutning till skorsten enl. sid. 7.

Lägg bruk på element 6 och montera element 7 i bruket. Fyll vägg-springorna.



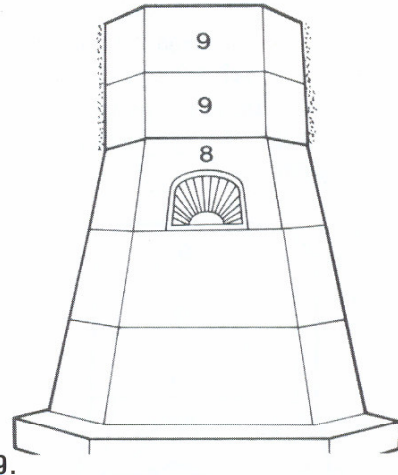
8.

Montera element 8 och hörnelement 2a i bruk. Kontrollera med ett vattenpass att elementen kommer i samma höjd. Prova in varmluftsgallret. Gallret monteras permanent efter putsning och målning av spisen.

OBS! Gallret får ej muras fast utan skall sitta löst. Annars finns risk för sprickbildning.

Montera gjutjärnsrör nr 3 (med isole-ring) på föregående rör som tidigare.

Lägg vinkelplåtarna, med korta vinkeln upp, mot väggarna mellan element 8 och 2a



9.

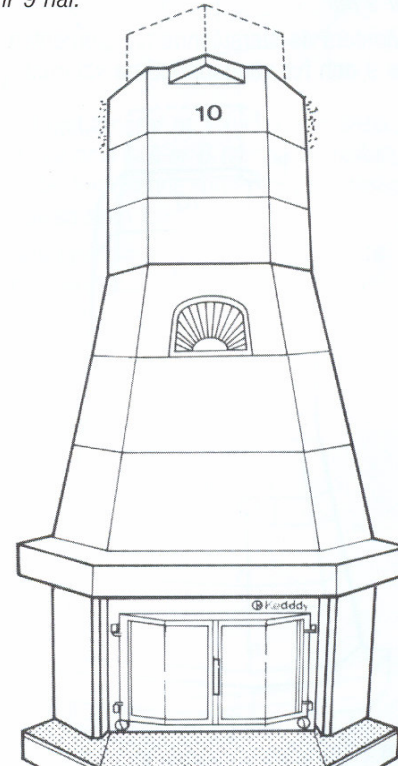
Vik in det översta av isoleringen i gjutjärnsröret.

Lägg bruk på element 8 och 2a.

Montera ett element 9 i bruk så att rör nr 3 sticker in i hålet på elementet. Se till att isoleringen tätar väl mellan gjutjärnsröret och element 9. Skär bort överflödig isolering jäms med rörets överkant.

Montera nästa element 9 i bruk. Fyll vägg-springorna.

Vid bakåtansluten spis saknar element nr 9 hål.



10.

Vid toppanslutning monteras element 10 i bruk

Putsning av spisen

Spisen skall putsas med B- eller C-bruk. Marmorhyllan monteras i samband med putsningen i lättflytande bruk. När putsningen är avslutad bör spisen stå och torka ca. en vecka.

Spisen bör ej målas förrän efter några eldningar. Lämplig färg är en vattenspädbar väggfärg för inomhusbruk.

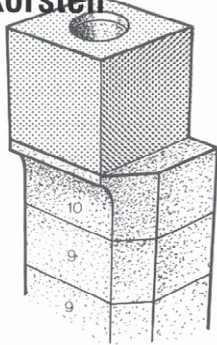
Röckkanal

Regal och Mistral kan anslutas till olika typer av röckkanaler. Röckkanalen bör inte vara mindre än 300 cm² (Ø 200 mm).

Spisen kan belastas med max. 2000 kg.

Röckkanalen kan anslutas till spisen antingen direkt ovanpå eller bakom.

Toppanslutning till elementskorsten



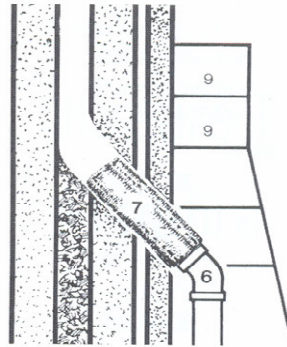
1. Lägg ett lager bruk på element 10 (så mycket att det täcker hela skorstenselementets yta).

Placera det första skorstenselementet på plats. Kontrollera nogga att inget murbruk faller ner i hålet på element 10.

Den färdiga fogtjockleken skall vara 10 mm.

2. Fortsätt skorstensmonteringen enligt elementskorstens monteringsanvisning.

Bakåttanslutning



1. Montera spisen t.o.m. punkt nr 7 i monteringsbeskrivningen.

2. Fyll skorstenspipan upp till anslutningen med sand eller singel. Jämna av med B-bruk i skorstenen så att det blir en jämn övergång mellan skorstenspipa och gjutjärnsrör.

3. Prova in gjutjärnsrör nr 7 på rör nr 6. Kapa eventuellt röret. (Röret skall sluta där skorstenspipan börjar.) Sätt ihop rören med fogmassa emellan. Se till att isoleringen tätar väl mellan gjutjärnsröret och håltagningen i skorstenen. **OBS! Gjutjärnsröret får ej muras fast i skorstenen. Annars finns risk för sprickbildning.**

4. Fortsätt med punkt 7 i monteringsbeskrivningen.

SKÖTSEL & ELDNINGSinSTRUKTION

BRÄNSLE

Keddys eldstäder ska eldas med ved. De flesta sorters ved kan användas. Mest lämpliga är björk, bok, ask och alm, men även barrträd går bra. Ek är också lämpligt om den blandas med annan ved. Eken innehåller syror som vid förbränning kan påverka materialet i kaminen. Kol, pellets och briketter är olämpliga bränslen. De utvecklar höga temperaturer som kan skada eldstaden.

Veden ska vara torr, dvs med en fukthalt på maximalt 15-20%. Om veden är fuktig går det åt onödigt energi för att torka den innan den brinner normalt. Dessutom bildas stora mängder sot och tjära som avsätter sig på kassetten och skorstenens väggar, varvid risken för skorstensbrand ökar markant.

Fuktig ved ger också en dålig förbränning, vilket leder till en ökad rökutveckling med sotiga glas och en försämring av närmiljön som följd.

För att förvissa sig om att man har torr ved när eldnings-säsongen startar, bör den avverkas under vintern. Veden lagras

sedan luftigt under tak och torkar under våren och sommaren. Innan veden används bör den lagras inomhus några dagar så att ytfukten kan dunsta bort.

WARNING! Det är absolut förbjudet att elda med målat, limmat (t ex spånskiva och masonit) eller tryckimpregnerat trä. Det är också förbjudet att elda med plast och annat avfall i eldstaden. Vid förbränning av sådana bränslen och ämnen utvecklas syror och tungmetaller som är mycket skadliga för miljön. Dessutom kan gjutjärnet i kassetten angripas och förstöras.

INNAN ELDNING - NÄR SPISEN ÄR NY

Under den första veckan kan eldningen försiktigt påbörjas. En till två småbraser om dagen, med endast hälften av de följande föreskrivna vedmängderna är lämpligt.

Vid de första eldningarna uppstår en speciell lukt. Det är gjutjärnets färg och rostskydd som hårdar. Vädra därför och söj för en god luftväxling. Lukten försvinner normalt efter några eldningar.

Fortsättning på sid. 8.

ELDNING

Det är viktigt att man eldar med rätt vedmängd, annars finns det risk för överhettning med skador på kassetten och skorstenen som följd.

De angivna vedmängderna nedan avser eldning med lövved. Vid eldning med barrved bör mängden ved reduceras med 10-15%, eftersom barrved ger betydligt högre eldstadstemperaturer.

Vid maximal eldning under längre perioder förkortas kassetts livslängd, och om högsta tillåtna vedmängd överskrids kan kassetten och skorstenen skadas.

Lämplig vedstorlek och vedmängd för Keddys kassetter är enligt nedan:

Finkluven tändved

Längd	30-35 cm
Diameter	2-5 cm
Mängd	ca 3 kg

Kluven ved

Längd	30-35 cm
Diameter	6-10 cm

Vedåtgång vid normal eldning

2,5 kg / timme

Vedåtgång vid maximal eldning

3,5 kg / timme

För att se hur stor plats 3 kg finkluven tändved respektive 2 kg kluven ved tar, är det lämpligt att väga veden inför de första eldningarna. Så småningom blir detta rutin och vägningen onödig.

Observera dock om veden plötsligt känns onormalt tung. Detta kan bero på alltför hög fukthalt, varvid ytterligare torkning är nödvändig.

UPPTÄNDNING OCH VEDPÅFYLNING

Öppna ett fönster i närheten av eldstaden om undertryck råder i huset. Låt fönstret stå öppet tills brasan tagit sig.

Starta brasan på följande sätt:

1. Öppna eldstadsluckorna och lägg in lite ihopknycklat tändningspapper och några tunna trästickor i botten.
2. Lägg 8-10 finhuggna (2-5 cm i diameter) torra vedträn ovanpå.
3. Vrid reglagen för lufttillförsel till upptändningsläge. (Se illustration.)
4. Tänd brasan.
5. Stäng luckorna när brasan tagit sig ordentligt.
6. Först när elden brinner jämnt och intensivt ska reglagen för lufttillförsel vridas tillbaka till maxläge, eller till normalläge om en lugnare förbränning önskas. Tiden för upptändningen påverkas av vedsort och vedens fuktighet.
7. När veden brunnit ned och en glödbädd bildats är det dags att lägga på ny ved. Öppna luckan försiktigt för att undvika inrykning och lägg på 4 vedträn (2,5 kg)
8. Stäng luckorna.
9. Då eldstaden ännu inte blivit genomvarm kan man med fördel vrida reglagen för lufttillförsel till upptändnings-

läge efter vedpåfyllning. På detta sätt erhåller man snabbt en bra förbränning. Vrid reglagen tillbaka till max- eller normalläge när elden åter brinner jämnt och intensivt.

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

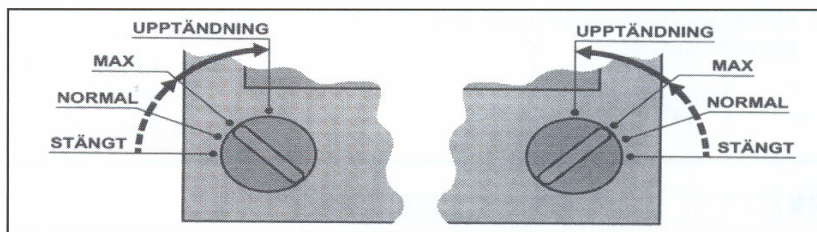
Gjutjärnsdetaljerna i eldstaden rengörs lämpligen då och då med en stålborste. Om glaset blir sotiga används lämpligen ett ugsnrengöringsmedel eller ett speciellt sotborttagningsmedel som finns att köpa hos den lokala spisåterförsäljaren. Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller slipmedel. Det skadar glaset.

Var vid uraskning noga med att lägga askan i ett plåtkärl. Kontrollera mycket noggrant att ingen glöd finns kvar i askan när denna kastas.

VIKTIGT! Låt alltid ett lager med aska (10-20 mm) ligga kvar i botten av eldstaden. Det ger en effektivare förbränning och därmed renare rökgas.

Sotning av skorstenen med anslutningar bör utföras av sotare.

VIKTIGT! Vid eventuell soteld i skorstenen ska eldstadsluckorna och förbränningsluftspjället stängas. Tillkalla vid behov brandkåren. Efter en soteld måste skorstenen besiktigas och godkännas av skorstensfejarmästaren innan kassetten åter får tas i bruk.



För att nå upptändningsläge måste reglagen för lufttillförseln tryckas inåt vid maxläget och därefter vridas vidare.

