

DOVRE ÖVRALID

MURSPIS

Monterings- och skötselanvisning



Camina



Förberedelse

Tillverkarförsäkran

Tillverkan av denna produkt har skett i enlighet med produktens typgodkännandehandling där monterings- och skötselanvisningen ingår som en tillhörande handling.

Allmänt

Innan du gör en **nyinstallation** av en kamin och skorsten inom stadsplanelagt område måste en *Byggnämnan* göras. Vänd dig till byggnadskontoret i din kommun för närmare anvisning.

Efter installationen ska alltid skorstensfejarmästaren besiktiga installationen innan du får börja elda, detta gäller oavsett om du installerat till en befintlig eller ny skorsten.

Läs igenom monteringsanvisningen noggrant innan du påbörjar installationen.

Godsmottagning

Kontrollera att antalet kollin överensstämmer med fraktsedeln. Undersök att godset ej är transportskadat. Vid transportskada följ anvisningarna på fraktsedeln.

OBS! Förvara insatsen i ett torrt och uppvärmt utrymme, > +4° C.

Verktyg

Till installationen av stålskorsten och murspis behöver du följande verktyg: Borrmaskin, skarvsladd, skruvmejsel, hammare, spik, sticksåg, fogsvans, lodsno, vattenpass, bågfil, plåtsax och tång. För uppsättningen av omramningen och brandvägg behöver du dessutom murarverktyg och bruk. Använd KC bruk kvalite B eller C.

Skorsten

Vid toppanslutning är våra murspisar förberedda för NVI-skorstenen, en stålskorsten av rostfritt stål. Ovan tak kläs rökröret in med en svart, fyrkantig plåthuv. Följ noggrant skorstensleverantörens monteringsanvisning.

Om du avser att installera din murspis till en **befintlig skorsten** bör du låta skorstensfejarmästaren kontrollera rökkanalen innan så att den går att använda.

Övralid får anslutas rakt bakåt till skorsten godkänd för max 350° rökgastemperatur.

Rökkanaldimension

Till Övralid krävs en rökkanal med innerdiameter av minimum \varnothing 175 mm. Lägsta rekommenderade rökkanalshöjd vid toppmonterad skorsten är 3 m. Rökkanalshöjden räknas från avbärningsplattan i betong.

Skorstenshöjd

Skorstenens höjd över tak skall vara 1 meter över husets högsta punkt. För skorstenar högre än 1,2 meter vid uppstigningsstället erfordras stege eller plattform. När uppstigningshöjden överstiger 2 meter erfordras arbetsplan monterat på stegen samt stag.

Brandmur, avstånd till brännbar vägg

Mellan omramningen och en brännbar vägg måste en brandvägg sättas upp. Den kan göras i olika material och på olika sätt. Det vanligaste sättet är med lecasten, 70mm leca plus 50mm luftat utrymme mot brännbar vägg. Denna brandvägg finns också som prefabricerade element. Som alternativ till lecasten kan 1/2-stens murtegel användas .

Ett **alternativ** till ovanstående är 100mm *Siporex lättbetong* som får anslutas direkt mot brännbar vägg utan luftspalt.

Brandväggens höjd och bredd framgår av info. 1 och 3.

Bärande underlag

Normalt måste murspisen och brandväggen vila på ett gjutet fundament eller på ett från grunden förstärkt träbjälklag. Kontrollera att tillräcklig bärlighet finns för murspisen med skorsten och brandvägg. Är du osäker så kontakta byggnadsnämnden.

Eldstadsplan

För att skydda golvet skall du ha ett eldstadsplan. Det skall vara så stort att avståndet framför lucköppningen till brännbart material skall vara minst 300 mm. Eldstadsplanet kan vara av plåt, tegel, betong, marmor eller dylikt.

Förbränningsluft

Den luft som åtgår vid förbränningen måste i välisolerade hus ersättas. Luften tillförs rummet där spisen är placerad via en ytterväggsventil. Ventilen placeras så nära spisen som möjligt. Den ska kunna stängas när du inte eldar.

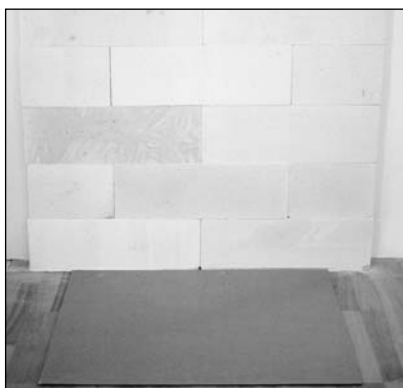
Läs noggrant bruksanvisningen innan du tar din eldstad i bruk och glöm inte att installationen först skall godkännas av skorstensfejaren.

Montageföljd

Bildserien visar steg för steg arbetsföljden vid installation av en Dovre Övralid med omramning. Montaget avser toppmontering till en stålskorsten.

I bildserien finns hänvisningar till mer utförlig information med arbetsbeskrivning.

Läs noga igenom hela monteringsanvisningen innan du påbörjar installationen.



1. Innan du börjar med att sätta upp din murspis ska du gjuta ett fundament alt. förstärka bjälklaget. Se **info. nr 1**.

I detta skede tar du också hål i innertaket för skorstenen. Se **info. nr 4**.

Om du har en befintlig brandvägg går du vidare till bild nr 4.



2. När du bygger din brandvägg (**info. nr 3**) är det viktigt att du förankrar varje skift i väggen enligt bilden. Använd 125 mm galvad spik. **OBS!** slå in spiken så långt att spikhuvudet hamnar på centrum av brandväggen. Glöm inte luftningshålen.

Fotnot 1



3. När du lägger bruk mellan skiften muras förankringen också fast. Om du murar brandväggen mot en gipsvägg får du använda annan typ av förankring i väggen. Rådfråga din järnhandlare om lämpligt material. Normal fogtjocklek är ca 1 cm.

Mura upp brandväggen till ett block under den höjd där avbärningsplattan i betong ska ligga. Se **info. nr 3**. Fotnot 2



4. Innan du börjar med att montera upp omramningen så ska brandväggen putsas på den yta som kommer att ligga dold.

Nu ska insatsen ställas på plats, men innan du gör det så ska du förbereda den, se **info. nr 5 och 6**. Avstånd mellan golv och insatsens undersida skall vara ca 445 mm. Justera insatsen i väg med ett vattenpass.

Börja med sidostyckena på omramningens sockel.



5. Använd bruk både mot brandvägg som fundament. Mät ut så att omramningen kommer i centrum av brandväggen.

Nu är det dags för fronten på sockeln. Det är viktigt att den ligger i nivå med de första delarna. Utjämna ev. skillnader med bruk. Använd hela tiden ett vattenpass så att omramningen sätts rakt. En litet fel i början kan betyda mycket i slutet.



6. Nu lägger du hyllan på plats. Var noga med att kontrollera att den ligger i väg med hjälp av ett vattenpass. Lägg ett jämt lager bruk mellan varje del.

Sätt dit röcklockan och stosen enligt anvisningen i **info. nr 7**. Justera insatsen med avseende på avståndet till brandväggen, se **info. nr 1**.

Ska insatsen **bakanslutas** in i murstock gör du denna installation i detta skede, se sidan 9.

Kontrollera att insatsen är rätt placerad genom att provisoriskt montera ett sidostycke, se bild 8.

Fotnot 1 Exemplet visar uppmurning med färdiga brandväggselement av lättbetong. Om du använder Siporex är förfarandet lika med den skillnaden att det inte behövs någon luftspalt mellan brandväggen och brännbart material.

Fotnot 2: Om du avser att lägga på en hel stenskiva, golvplåt eller klinker gör du detta innan du börjar sätta omramningen. Var noga med att skydda underlaget vid den fortsatta uppmurningen.

DOVRE ÖVRALID



7. Nu lägger du marmorskivan på plats. Var noga med att skydda marmorskivan under resten av monteringen.



8. Skydda insats och ev. hyllan innan du fortsätter att montera dit sidostycken och fris.

Innan du monterar övre hyllan så sägar du till en regel eller liknande som stöd för den under resten av murningen.



9. Lägg bruk på sidostyckena och lägg dit frisen.

OBS! Avståndet mellan frisen och insatsens fläns skall vara min. 5 mm för insatsens värmexpansion. Justera höjden med fogjockleken.

Kontrollera med vattenpasset att hyllan ligger i väg och sätt dit regeln som stöd.



10. Smeta pannkitt i stosen och sätt dit anslutningen. Sätt dit första rökrörssektionen och var noga med att applicera pannkitt mellan anslutningen och insatsen.

Kragen på anslutningsröret ska vara mot insatsen.



11. Förankra hyllan noggrant på båda sidor i brandväggen enligt bilden. Använd galvad spik eller expanderkrav.

Det är viktigt att förankringen kläms fast mellan kupan och frisen i fogen.

Montera spiskupan och kontrollera särskilt att ventilererna får plats i öppningarna på sidan. Justera med



fogjockleken vid behov.

12. När du kapar brandväggsblocken till rätt höjd (för avtätningsskivan i betong) är det viktigt att du räknar med att det ska få plats bruk mellan blocken och avbärningsplattan.

Montera avbärningsplattan och observera att den ska stödja på brandväggen. Kontrollera att plattan är rättvänd så att den följer spiskupans lutning.



13. Fullfölj nu monteringen av din brandvägg upp till fullhöjd och kom ihåg att slamma väggen på den yta som kommer att täckas av omramningen.

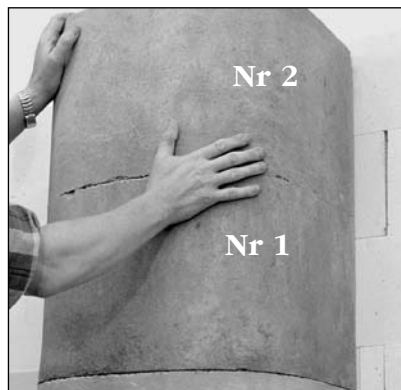
Täta med nätad mineralullsmatta eller motsvarande i utrymmet mellan anslutningsröret och hålet i avbärningsplattan av betong.



14. Monteringen av skorstenen fullföljer du enligt anvisning från skorstensleverantören.

Innan överdelen monteras isolerar du betongplattan med dubbel mineralull.

Nu tar du kontakt med **skorstensfejarmästaren** för besiktning av din installation, den måste göras **innan** överdelen monteras.



15. Nu fullföljer du monteringen av omramningen genom att sätt dit överdelen i två delar. Enligt invändig märkning skall Nr 1 vara underst.

DOVRE ÖVRALID



16. Sätt hyllan i nischen på plats, kontrollera att den sitter rakt.



17. Putsa färdigt brandväggen och behandla ytan efter den struktur du vill ha. Genom att dra ytan med en fuktad murarborste få du en trevlig struktur, pröva dig fram. Omramningen är slammad från oss och behöver bara putsas i fogarna och kan därefter målas, gärna med en strukturfärg. Innan du målar omramningen rekommenderar vi att du täcker modulscharvorna, över frisen, med en fin glasfiberväv för att förhindra sprickbildning. Limma fast nätet med vävlim alt. fäst det i sandspackel. Om du väljer att putsa även omramningen med bruk kan du välja ett murarnät.



18. Nu monterar du slutligen tillbaka lösa detaljer och sätter dit de båda gallren. Montera täckplåten för benen genom öppningen i sockeln, klistra med silikon.

Låt spisen stå och torka några dagar innan du eldar i den.

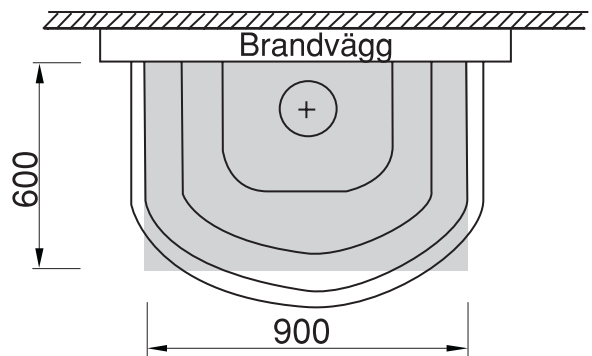
Läs noggrant igenom eldningsanvisningen och skötselråden innan du börjar elda i din Dovre murspis.

INFO 1

Fundament

Vikten på omramningen är 270 kg, tillsammans med insats, skorsten och brandvägg blir vikten ca 425 kg. Det kräver ett från grunden bärande betongfundament. Det kan också i vissa fall räcka med ett förstärkt bjälklag som avlastas mot grunden.

Tänk på att försänka fundamentet i förhållande till golvet om du planerar att lägga klinker eller motsvarande som ska ligga i nivå med färdigt golv.



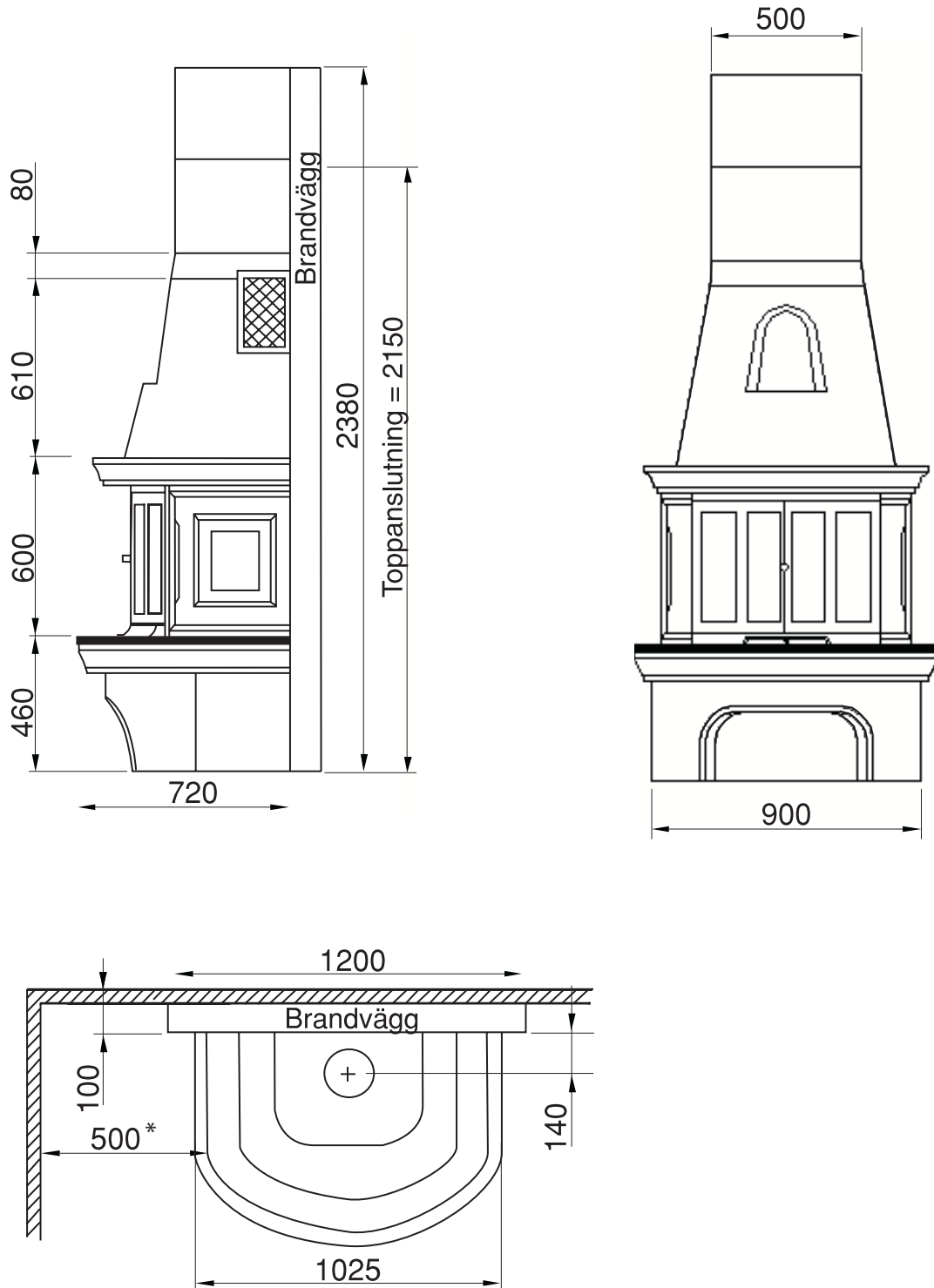
Den grå plattan markerar den minsta yta som fundamentet måste täcka. Även brandväggen måste vila på ett fundament.

DOVRE ÖVRALID

INFO 2

Omramningens mått

Måttuppgifterna är inte exakta då måtten kan variera beroende på hur tjocka fogar med bruk du lägger.



* Minsta avstånd till brännbar vägg i sidled.

DOVRE ÖVRALID

INFO 3

Brandvägg

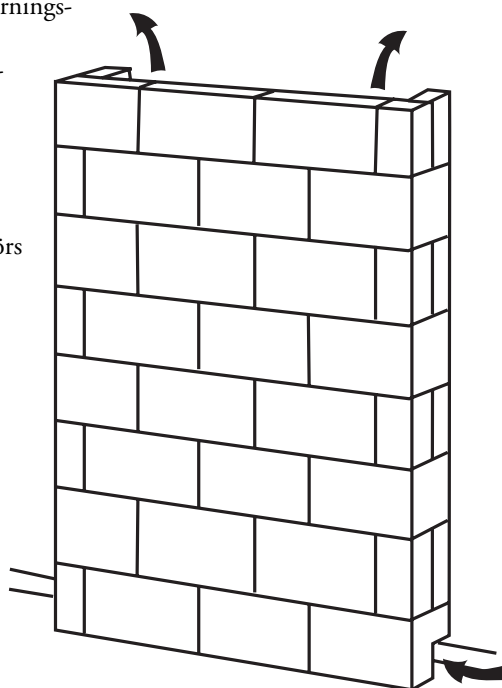
Om du ska montera din Dovre murspis mot en brännbar vägg så måste du mura upp en brandvägg. De flesta återförsäljare har färdiga brandväggsselement. Du kan också mura upp din brandvägg av 70 mm lecablock enligt dessa bilder. Till murningen används kalkcementbruk (KC) av kvalitet B eller C.

Mellan brandvägg och brännbar vägg skall det finnas ett luftat utrymme på minst 5 cm.

Ett **alternativ** till ovanstående är 100 mm **Siporex lättbetong** som får anslutas direkt mot brännbar vägg utan luftspalt.

Mura först brandväggen upp till avbärningsplattan (ca 1640 mm). Exakt mått är svårt att ange då det kan variera beroende på hur tjock fog du lägger.

Efter avbärningsplattan muras alltid brandväggen upp till innertak. Brandväggen måste minst ha samma bredd som omramningen, normalt görs den något bredare vilket också blir snyggare.



INFO 4

Håltagning i innertak för skorsten

Innan du börjar med monteringen av din murspis så lodar du upp var centrum för rökkanalen kommer. På skissen i info. 1 kan du se att schaktets centrum kommer 140 mm från färdig brandvägg.

Viktigt vid toppanslutning till murskorsten typ Isokern, Anki etc är att brandmurens tjocklek ökas till 100 mm. Detta för att uppfylla gällande avståndskrav (gäller ej SEM-skorstenen).

Anslutningsröret mellan insats och skorsten skall vid anslutning till murskorstenar kapas 10 mm under överkant på avbärningsplattan.

INFO 5

Montering av ben

Värmeskölden under insatsen behöver inte sättas dit eftersom omramningen är satt på fundament.

Börja med att plocka ut alla lösa delar ur insatsen och lägg försiktigt ner den på sidan. De främre två benen består av två delar. Montera först den övre delen av de två främre benen på insatsen. Därefter monterar du den nedre, justerbara delen av de främre benen. Montera den i maximalt utdraget läge, justera slutlängden med de justerbara fötterna. Måttet framgår av **bild 4**, ca 445 mm från golv till underkant dörr. Det bakre, **fast monterade**, benet lossas och dras ner till samma längd som de främre och skruvas fast.

De fabriksmonterade sidobenen skall demonteras och ej användas.

Lyft därefter insatsen till upprätt ställning.

Om du köpt en asklådelösning monterar du den enklast i detta skede, se **info 6**.



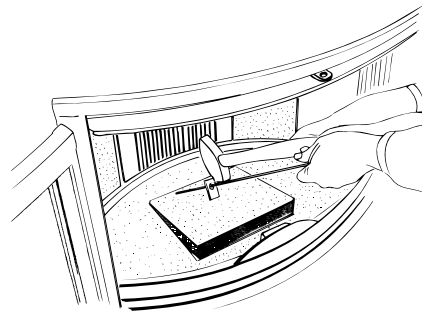
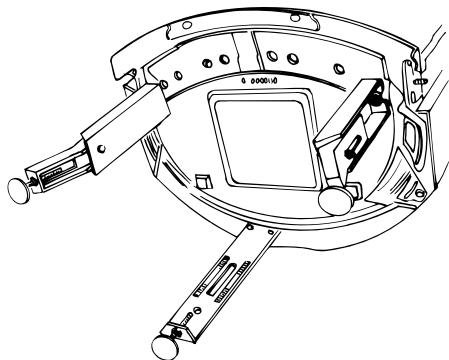
Den nedre delen av de två främre benen med den justerbara foten.

DOVRE ÖVRALID

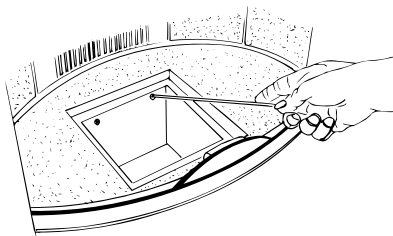
INFO 6

Asklådelösning (extra tillbehör)

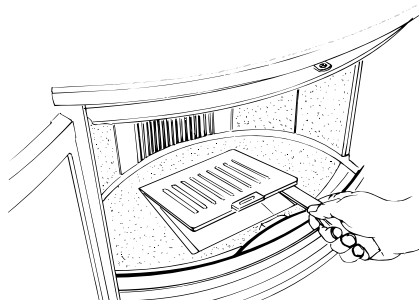
2200 CB är förberedd för asklåda och roster. Anledningen till att detta inte ingår som standard är att 2200 CB också används som insats till befintlig öppen spis och då får denna lösning inte plats.



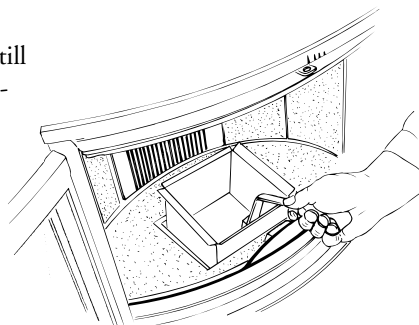
1. Tryck upp och avlägsna plattan i eldstadens botten. Var noga med att skära bort plasten som sitter i botten och att rensa ramen från gjutrester.



2. Vid montering i efterhand ska du vika upp det ingjutna metallfästet och som visas på bilden bända och knacka bort plattan.



3. Använd medföljande packningslist till att täta mellan ramen och asklådehållaren. Fäst sedan hållaren med bipackad skruv.



4. Vid tömning av asklådan lyfter du först upp rostret i framkant med hjälp av kallhandtaget och lutar det mot den bakre brännplåten.

5. Därefter lyfter du ut asklådan för tömning. Kom ihåg att inte tömma askan i brännbart kärl. Det kan finnas glöd kvar länge efter sista eldning.

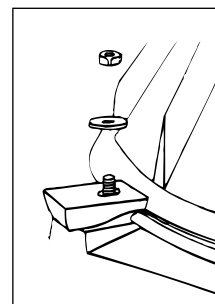
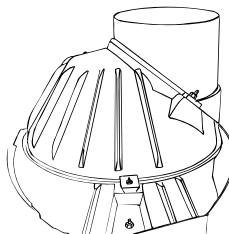
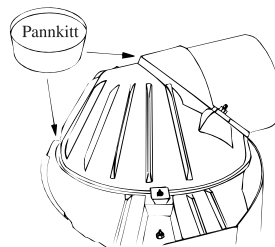
INFO 7

Montering av röcklocka och stös

Stryk pannkitt på anslutningen och montera stosen mot röckklockan. **OBS!** Dra inte skruvarna för hårt. Bilden visar hur stosen kan vändas bakåt alternativt uppåt.

Sätt röckklockan i pannkitt och lås den med de båda låsklackarna.

OBS! Strålskyddsplåtar, galvplåt ska ej monteras.



ANSLUTNING TILL MURAD SKORSTEN

Skorstenens längd och area

Både skorstenens längd och area påverkar draget i skorstenen. Rökkanalen skall vara av minst 1/2 stens omslutning.

För 2200 CB rekommenderar vi en minsta tvärsnittsarea på skorstenen på 200 cm² vid en rökkanalshöjd om 3 - 5m.

Med rökkanalshöjd avser vi höjden från insatsens anslutning till skorstenens topp.

Monteringsföljd

Innan du börjar med din installation bör du låta skorstensfejarmästaren kontrollera att din skorsten är frisk och av rätt dimension.

1. Märk ut var din insats ska placeras.
2. Märk ut centrum för håltagning i murstocken.
3. Hugg upp ett hål som är ca 4 cm större i diameter än inmurningsstosen.
4. Mura in inmurningsstosen med eldfast cement, vinklas enligt bilderna.
5. Sätt insatsen på plats.
6. Montera rökklocka och anslutningsstos enligt **info. nr 7**. Kontrollera att inmurningshöjden överensstämmer med anslutningens höjd. Låt den eldfasta cementen torka.

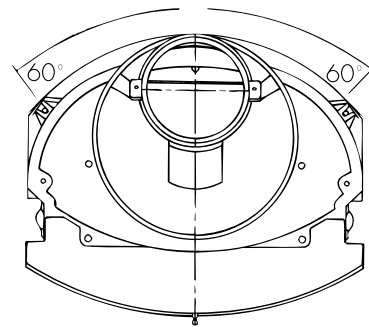
Anslutning 45°

7. Trä över klämförbandet på det vinklade anslutningsstosen. Stick in det vinklade anslutningsröret i inmurningsstosen. Stryk pannkitt på utsidan av insatsens anslutningsstos och montera det raka anslutningsröret. Dra det vinklade anslutningsröret ur inmurningsstosen så att det tätar mot det raka anslutningsröret. Täta skarven med pannkitt. Stryk pannkitt ca 10 cm brett över skarven. Skjut ner klämförbandet över skarven och dra åt.

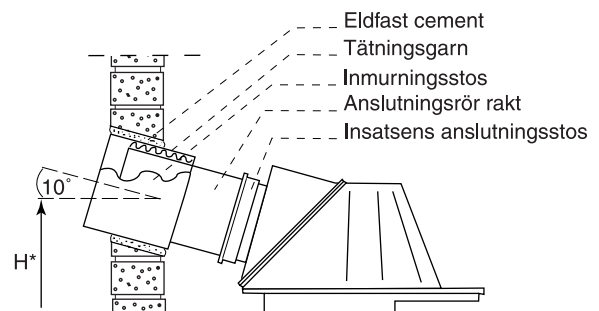
Anslutning 90°

8. Stick in anslutningsröret i inmurningsstosen. Stryk pannkitt på utsidan av insatsens anslutningsstos och montera anslutningsröret.
9. Dreva med tätningsgarn mellan inmurningsstos och anslutningsrör. Täck garnet med pannkitt.
10. Nu ska du ta kontakt med skorstensfejarmästaren för besiktning av din installation.

Rökklockan kan vridas

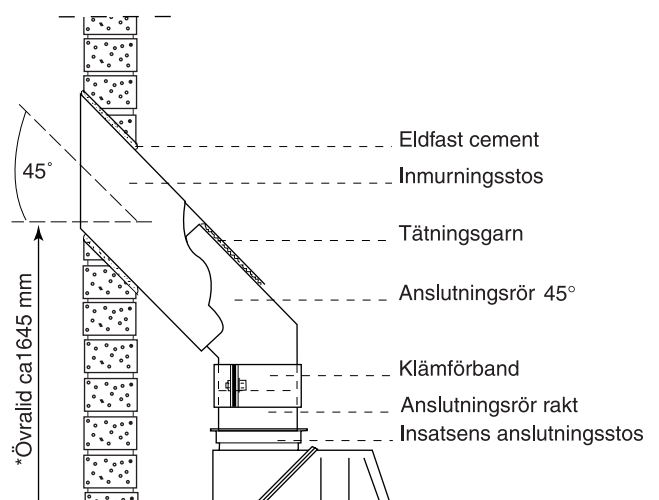


Anslutning rakt bakåt



*Övralid ca 1175 mm (Anslutningshöjd beräknad med rökklockan vriden 45°, parallell med brandvägg).

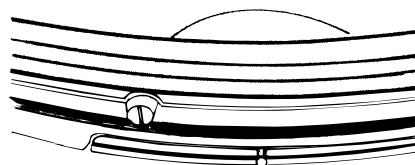
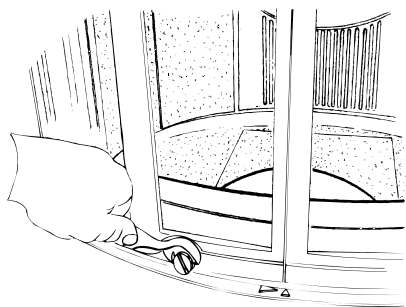
Anslutning 45°



* Anslutningshöjd beräknad med rökklockan vriden 45°, parallell med brandvägg.

INFO 8

Dörrar

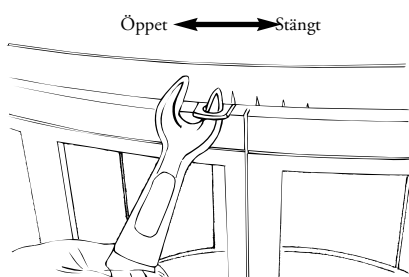


Dörrarna öppnas och stängs genom att kallhandtaget sätts i spåret på luckmekanismen på dörren.

Vrid upp för att låsa och ner för att öppna dörrarna.

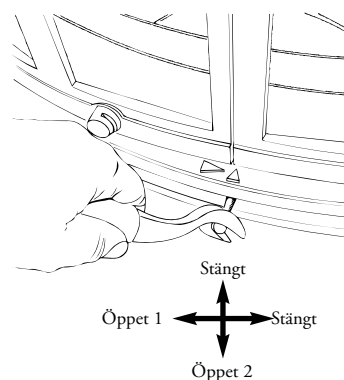
Bilden till vänster visar låsningen på vikkörrarna och bilden till höger panoramaluckan.

Reglering av förbränningsluft



Övre luftreglage.

När elden tagit sig ordentligt kan du reglera elden enbart med detta reglage. Samtidigt luftspolas glaset för att undvika besvärande sotbeläggning.



Nedre luftreglage.

(*Öppet 1*) Användes tillsammans med övre reglage för optimal förbränning.

(*Öppet 2*) Detta reglage använder du vid upptändning och när du lägger in ny ved för snabb övertändning.

BRUKSANVISNING OCH ELDNINGSRÅD

De viktigaste faktorerna för din nya Dovre eldstad är att installationen är rätt gjord och att du följer bruksanvisningen. Använd eldstaden på rätt sätt och den kommer att hålla i många år.

Bränsle

Bästa värmevärdet får du från kluven björkved (generellt lövträd) som brinner lugnare än barrved. Om du eldar ek, bok eller annat träslag med högt värmevärde skall du alltid blanda med andra träslag, annars riskerar du att skada din eldstad.

Veden måste vara torr, ca 20% fukthalt, och av rätt storlek ca 300 - 350 mm lång och 50 - 80 mm i diameter. Vid normal eldning är 3,5 kg ved/timme en lämplig vedmängd (max 2,5 kg/vedinlägg).

Det är absolut förbjudet att elda tryckimpregnerat, målat eller limmat trä, spånskivor, plast eller behandlat papper typ färgbroschyrer. Dessa material utvecklar under förbränning ämnen som är skadliga för eldstaden och hälsan. Ämnena kan också angripa stålet i skorstenen och murningen i en murad skorsten.

Upptändning:

- Lägg in tidningspapper eller tändblock samt ca 2,5 kg finkluven ved. Veden travas luftigt korsvis. Tänd brasan och låt dörrarna/dörren stå på glänt 10 till 15 minuter tills elden tagit sig ordentligt. Då förvärmer du också glaset och förebygger sotbeläggning.
- När elden har tagit sig stänger du dörrarna/dörren och öppnar det övre reglaget fullt (se **info. 8**). Under uppstartningen av brasan skall det undre reglaget (se **info. 8**) också vara fullt öppet (*öppet 2*).
- Innan nästa vedinlägg fördelas glöden till ett jämnt skikt och grövre ved kan läggas in, ca 3 vedträn.
- Efter en stund, när elden tagit sig ordentligt, kan det vara nödvändigt att reducera värmen. Skjut till det övre reglaget tills önskad förbränning uppnåtts, balansera med nedre reglaget i (*öppet 1*) läge. Stänger du det nedre reglaget helt ökar risken för sotbeläggning på glaset.
- Mängden av förbränningsluft och värmeavgivning är avhängig vilken typ av ved du använder, fukthalt, typ av skorsten och hur bra drag du har i den (längden i förhållande till husets undertryck). Du lär dig snart hur din Dovre eldstad fungerar för att du ska få ut mesta möjliga nytta och värme av den.

Viktigt!

Det är viktigt att det snabbt börjar brinna i vedträden. Pyreldning kan i värsta fall orsaka hastig gasantändning med skador på eldstaden som följd. En snabb antändning fås om luckan ställs på glänt.

Bränslepåfyllning

- Om du har viddörrar räcker det med att öppna den högra dörren vid påfyllning av bränsle. Öppna dörren långsamt så undviker du rökinslag. Använd askraka eller ett vedträd till att fördela glöden till ett jämnt skikt. Då antänds det nya bränslet lättare. Lägg på 2-3 vedträn och stryp inte lufttillförseln förrän veden tagit sig. Se **info. 8** för snabb upptändning.
- **Fyll aldrig på ved så länge det brinner bra.**

Bra att veta

- När du eldar första gången kan det uppstå en lätt obehaglig lukt som beror på att en viss oljebeläggning eller överflödigt färg kan finnas kvar på gjutgodset. Lukten försvinner efter några brasor.
- Kontrollera med jämna mellanrum att inte packningen till dörren är skadad och byt den vid behov.
- Håll eldstad och rökrör rena och eldar du mycket bör du sota skorstenen någon extra gång mellan besöken av sotaren.
- Efter någon tids eldning kan en viss sotbeläggning ske på glaset. Din återförsäljare har specialmedel mot detta. Även vanligt rengöringsmedel för din ugn fungerar bra.
- Om en skorstensbrand uppstår eller befaras, skall förbränningsluftspjället och luckan stängas. Kontakta om nödvändigt brandkåren för släckning. Efter en skorstensbrand skall **alltid** skorstenen besiktas av skorstensfejarmästaren.

Värt att veta om murspisar

Krympning

Alla betongelement krymper genom uttorkning. Detta sker i avtagande grad upp till ca 1 år. Resultatet blir att din murspis kan få sprickor mellan delarna. Detta är helt normalt och inget som påverkar hållfastheten.

Så här åtgärdar du sprickor

Montera murspisen efter beskrivningen och bruka den några månader. Om du får en spricka så ska du kratsa ur sprickan med ett vasst föremål så att ny fogmassa får plats. Dammsug upp alla lösa partiklar. Fyll igen sprickan med ex. Latexmassa, jämna till ytan med ett vått finger. Efter ett par dygn kan skadan övermålas.

Småskador

På grund av lång och ibland tuff transport kan det hända att det uppstår lite småskador eller blir märken på någon del. Detta är inte på något sätt någon katastrof, det går i de flesta fall alldeles utmärkt att reparera. Om du har märken på ytan som är djupare än 1 cm bör du laga i 2 omgångar för att undvika att ytan sjunker in. Mindre märken spacklar du eller penslar på. Efteråt jämnar du till ytan med en fuktig svamp.

Om du vill ha en jämnare yta så kan du slipa hela ytan med ett sandpapper innan du målar.

Målning

Vänta 1-2 veckor innan du målar omramningen så att all fukten hinner försvinna, annars riskerar du blåsor i färgen. Vill du ha lite struktur på ytan finns flera strukturfärger att välja bland. Vill du ha en slätare yta slipar du ytan med sandpapper innan du målar. Avsluta gärna med att stryka ytan med en latexfärg, det ger en mer tålig och lite glansigare yta.

