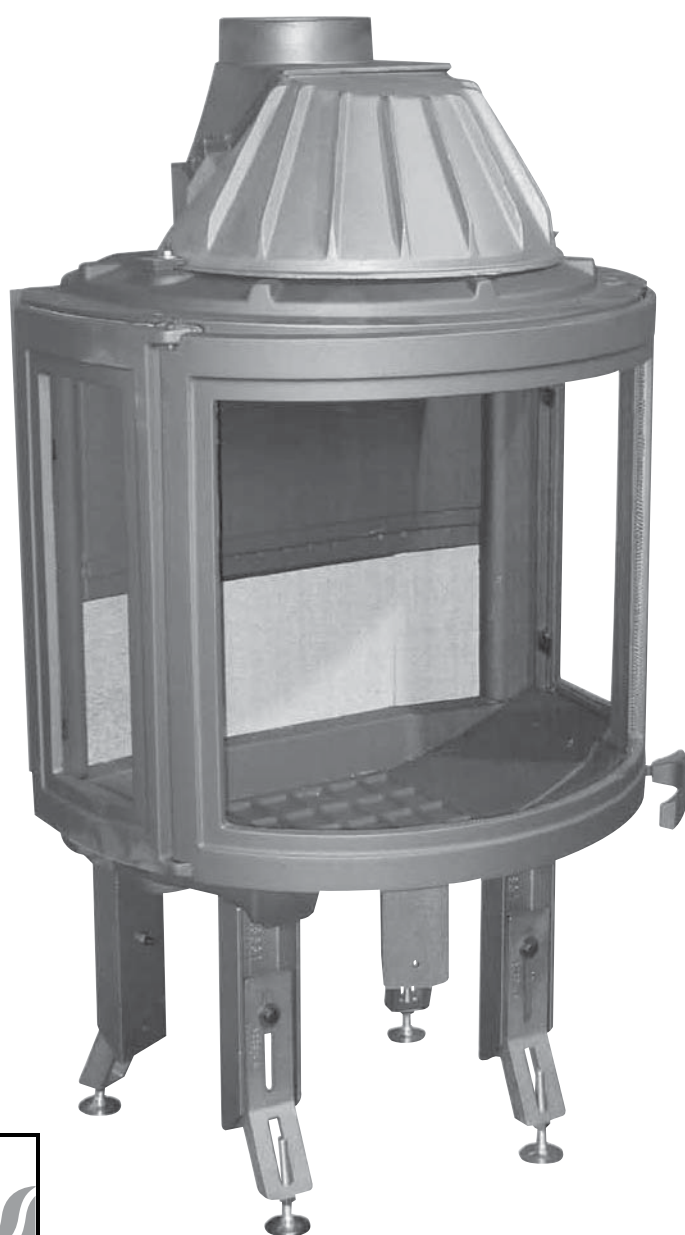


M O N T E R I N G S A N V I S N I N G

Attityd 100

Insats



Utgåva 07/01



Se separat anvisning för montering
av täljstensomramning till Attityd
100.

attityd.



2007-07-02



GODKÄNNANDEBEVIS 456701

Nedanstående produkt och/eller tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avsnitten och under de förutsättningar som anges i detta bevis.

SAKORD: VÄRMEPRODUKTION
eldstäder och eldningsapparater
vedeldade kaminer, spisar, öppna spisar

Attityd 100 täljstenspis/braskamin/insats

Innehavare Scandinavisk Spismiljö AB, Ekslingan 1, Väla norra, 254 67 Helsingborg,
Tel: 042-126 950, Fax: 042-126 940, Hemsida: www.spismiljo.se,
Org. nr.: 556346-6316.

Produkt Attityd 100 är en vedeldad gjutjärnsinsats som levereras med täljstens- eller stålplåtsomramning eller som insats för frimurning. Förbränningsluften tillförs eldstaden dels underifrån (primärluft), dels som luftspolning uppifrån utmed glasat (sekundärluft) och dels som förvärmad luft i egen kanal till undersidan av rökgasbaffeln ej reglerbar kallad (CB-teknik). Kaminen kan topp- eller bakanslutas till röckanal vilken är dimensionerad och godkänd för 350°C rökgastemperatur. Kaminen skall placeras på underlag med tillräcklig bärformåga. Underlaget skall utformas så att brandspridning nedåt förhindras och otätheter p.g.a. sättningar inte uppkommer i anslutna kanaler.

Avsedd användning Kaminen är avsedd att användas som sekundär vedeldad värmekälla.

Handelsnamn Attityd 100 täljsten, Attityd 100 stålplåt och Attityd 100 insats.

Bedömning Produkterna har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Skydd mot uppkomst av brand, allmänt	5:41, 1:a och 2:a meningen.
Eldstad, allmänt	5:421
Rensning och inspektion	5:437, 1:a stycket och råddtext.
Sekundära fastbränsleanordningar	6:7411

Kaminen är provad enligt SPs certifieringsregler för P-märkning av vedeldade lokaledstöder, SPCR 134 vilka ställer hårdare miljökrav vid lågeffekt 3-4 kW och nominell effekt än vad BBR 6:7411 gör vid endast nominell effekt.

Bevis nr 456701, Sida 1 (2), projektnummer T700098

SITAC AB
Postburen
Box 553
SE-371 23 KARLSKRONA

Besöksadress
Bastionsgatan 6
Sundholm

Telefon/Fax
+46 (0)10-616 63 00
+46 (0)455-238 88

Org.nummer
556469-0120

E-post/Internet
info@sitac.se
www.sitac.se

Detta dokument får endast ägas i sin helhet, om inte SITAC i övrigt skriftligen godkört annat.



2007-07-02



Tillhörande handlingar Bruksanvisning Attityd 100 T utgåva 0701, Bruksanvisning Attityd 100 P Utgåva 0701 och Bruksanvisning Attityd 100 insats utgåva 0701.

Kontroll Tillverkningskontrollen skall utföras enligt avtal daterade 2004-11-24 och diarienummer 210-00-0391 och SPCR 134 avsnitt 4 respektive 5 och övervakas av ett oberoende tredjeparts organ SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Vid byggherrens kontroll på byggsplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats och att montering överensstämmer med tillhörande handlingar.

Tillverkare Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen: Dovre NV, Nijverheidsstraat 18, BE-2381 Weelde, Belgien och Scandinavisk Spismiljö AB, Ekslingan 1, Väla norra, 254 67 Helsingborg.

Märkning Produkten skall vid Scandinavisk Spismiljö AB förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och förpackning och omfattar:

Importör och ort	Scandinavisk Spismiljö AB Helsingborg
P-märke	SITAC
Certifieringsorgan	Se under punkten handelsnamn
Produkternas typbeteckning	456701
Godkännandebesvisets nummer	Se installationsanvisning
Installationsavstånd	350°C
Krav på anslutande röckanal	nr/datum
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	SP
Besiktningens organ	

Bedömningsunderlag Provrappport nr.: P6 2610-A, P6 02610-B och P6 02610-C från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut och ritningar.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2012-07-01.

Johan Åkesson

Ronald Green

Bevis nr 456701, Sida 2 (2), projektnummer T700098

SITAC AB
Postburen
Box 553
SE-371 23 KARLSKRONA

Besöksadress
Bastionsgatan 6
Sundholm

Telefon/Fax
+46 (0)10-616 63 00
+46 (0)455-238 88

Org.nummer
556469-0120

E-post/Internet
info@sitac.se
www.sitac.se

Detta dokument får endast ägas i sin helhet, om inte SITAC i övrigt skriftligen godkört annat.

Reklamationsrätt Attityd insats

Insatsen är tillverkad av förstklassigt gjutjärn och har genomgått en kvalitetskontroll innan den lämnat fabriken. Skulle det trots detta förekomma fabrikationsfel finns reklamationsrätt på 5 år. Vid all kontakt med oss eller våra återförsäljare i dessa frågor skall alltid kvitto från köptillfället uppvisas. Reklamationsrätten omfattar alla delar som på grund av fabrikations- eller konstruktionsfel, efter utvärdering från fabrik, skall ersättas eller repareras. Reklamationsrätten tillhör den första köparen av produkten och kan inte överföras. Reklamationsrätten omfattar endast skador som uppstått på grund av produktions- eller konstruktionsfel.

Reklamationsrätten omfattar ej

- slitagedelar så som eldstadsinklädnad, rökvändarplator, glas, täljsten, tätningslist och roster (undantag skador vid leveransen).
- fel som uppstått på grund av yttre kemisk eller fysisk påverkan under transport, på lager, under montage eller senare.
- sotbildning som uppstår på grund av dåligt skorstensdrag, fuktig ved eller vid felanvändning (se bruks- och eldningsinstruktion).
- transportkostnader
- omkostnader i samband med montering/demontering eller reparation som t.ex värmeutgifter.

Reklamationsrätten bortfaller

- vid felmontage (montören är ensam ansvarig för att lagar, bestämmelser samt medlevererad monteringsanvisning följs).
- vid felanvändning och vid eldning med felaktigt bränsle (se. Bruks- och Eldningsinstruktion).
- vid reparationer som ej utförts enligt våra eller av oss auktoriserad återförsäljares anvisningar.
- vid ändring av produkten eller dess tillbehörs ursprung.

P-märkning

P-märkningen utfärdas av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut och är deras eget kvalitetsmärke. En P-märkt kamin klarar krav som är betydligt hårdare än både de svenska och europeiska reglerna. Det innebär bl a när det gäller utsläpp så garanteras låga utsläppsmängder oavsett om man eldar med hög eller låg effekt.

Uppackning

När du tar emot godset är det viktigt att du noggrant kontrollerar så att godset inte är transportskadat. Vid transportskada måste anmälan göras till fraktbolaget inom 7 dagar från leverans.

Bygganmälan

Innan du får göra en ny installation av eldstad och uppförande av skorsten krävs att en Bygganmälan görs till din byggnadsnämnd. Närmare anvisning och råd får du om du vänder dig till Byggnadskontoret i din kommun.

Besiktning

Ett gott råd om du avser att göra en installation till befintlig skorsten är att du innan du påbörjar installationen kontaktar Skorstensfejarmästaren för en besiktning. Han kan också ge dig nödvändiga rekommendationer vid eventuellt behov av renovering av skorsten. Efter att du installerat din eldstad måste installationen besiktigas av Skorstensfejarmästaren innan du får börja elda.

Röckanal

Läs noggrant igenom skorstenstillverkarens monteringsinstruktioner. Kaminen kräver ett skorstensdrag på minst -12Pa. Minsta rekommenderade skorstenslängd är 3,5m. Tänk på att skarpa böjar och sidodragningar påverkar röckanalens drag. Är du osäker kan du kontakta Skorstensfejarmästaren för råd. Attityd 100 är godkänd för att anslutas rakt bakåt till skorsten godkänd för max 350° rökgastemperatur.

Brännbar och icke brännbar vägg

Följ anvisningen på sidan 9 med avseende på installation mot brännbar och icke brännbar vägg.

Eldstadsplan

Eldstadsplanets funktion är att skydda golv och brännbart material framför eldstaden från utsprättande glöd. Generellt gäller att eldstadsplanet skall sträcka sig minst 300 mm framför eldstaden. Ett eldstadsplan kan bestå av 0,7 mm stålplåt, glasplan, klinker, natursten etc.

Sotning

Hur ofta en eldstad och skorsten skall sotas styrs av hur mycket den används. Det är ingen nackdel att du själv sotar röckanalerna någon gång mellan besöken av sotaren.

Egen kontroll

Kontrollera med jämna mellanrum att lister runt dörr och glas är hela. Trasiga eller slitna lister skapar en otäthet i eldstaden med dålig förbränning och nedsotning av glaset som följd.

Förberedelse

Börja monteringen med att kontrollera att alla delar finns med och att insatsen är hel.

Installationen börjar med håltagning för skorsten. Följ anvisning från skorstensleverantören. Eventuell tilluft till kaminen förbereds. Om Attityd 100 skall anslutas bakåt in i befintlig murstock *följs anvisning på sid 5*.

Plocka ur alla lösa detaljer ur insatsen och lägg försiktigt ner den på rygg. Montera benen enligt fig. 1 (gäller enbart vid frimurning).

Om *tilluft* ska anslutas direkt till brännkammaren monterar du även stosen för tilluft enligt bild 1. Använd medföljande brickor och skruv. *Läs mer på sidan 11 om hur du går till väga.*

VIKTIGT! Kontrollera även att de båda spjällaxlarna går fritt och inte kärvar.

Montera röcklocka och anslutning enligt fig.2. Vänd stosen bakåt eller uppåt beroende på hur Attityd 100 ska anslutas. Sätt röcklocka och anslutning i tätningssmassa, täta även vid infästning.

Vid anslutning bakåt i omramningen av täljsten eller plåt används vår specialstos, se sid 5.

Om asklåda (tillval) ska monteras kan det göras i detta skede, se fig. 7. Asklådan går även enkelt att montera dit i efterhand.

Tätningssmassa

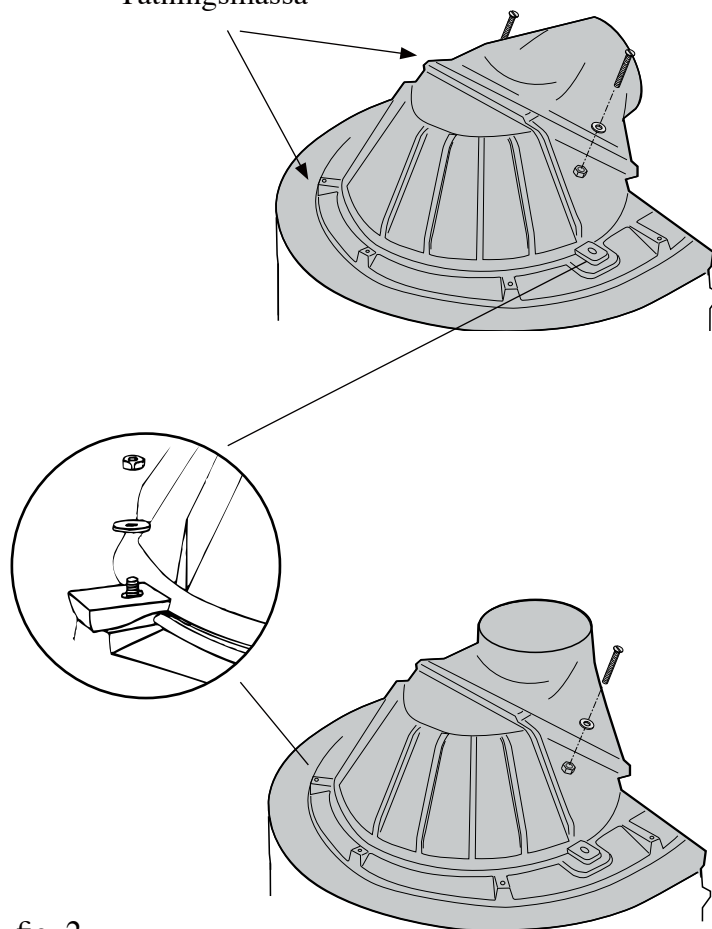


fig. 2

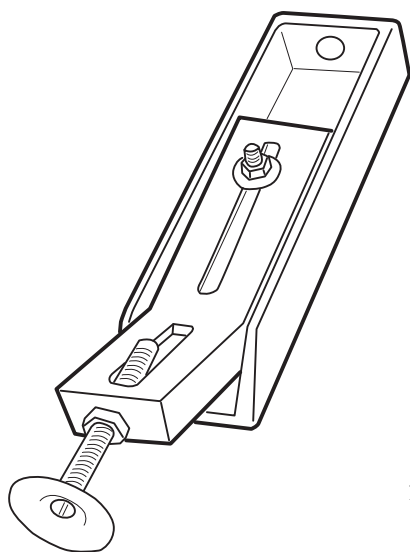
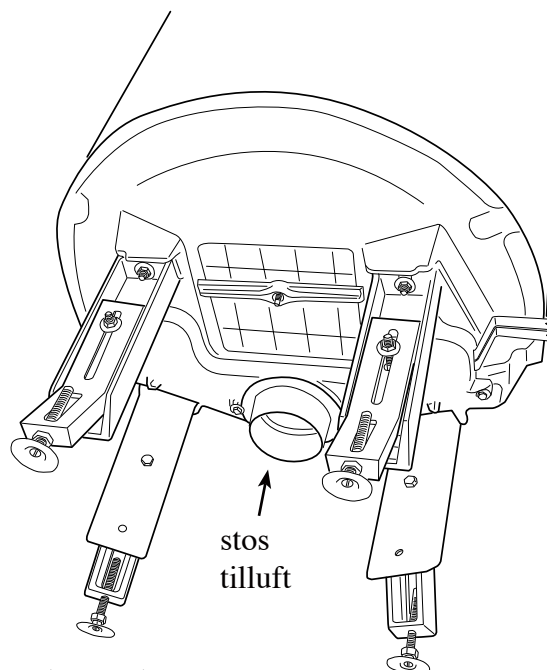


fig. 1



Benen används vid frimurning och inte vid den prefabricerade omramningen av täljsten eller plåt till Attityd 100.

Förberedelse

Innan du påbörjar ditt ingrepp i den befintliga rökkanalen är det viktigt att du låtit Skorstensfejarmästaren besiktiga din kanal. Detta för att du skall vara säker på att den är tät och rätt dimensionerad för Attityd 100.

Vid bakanslutning med täljstens- eller plåtomramning krävs en specialstos (se bild), stosen beställs separat.

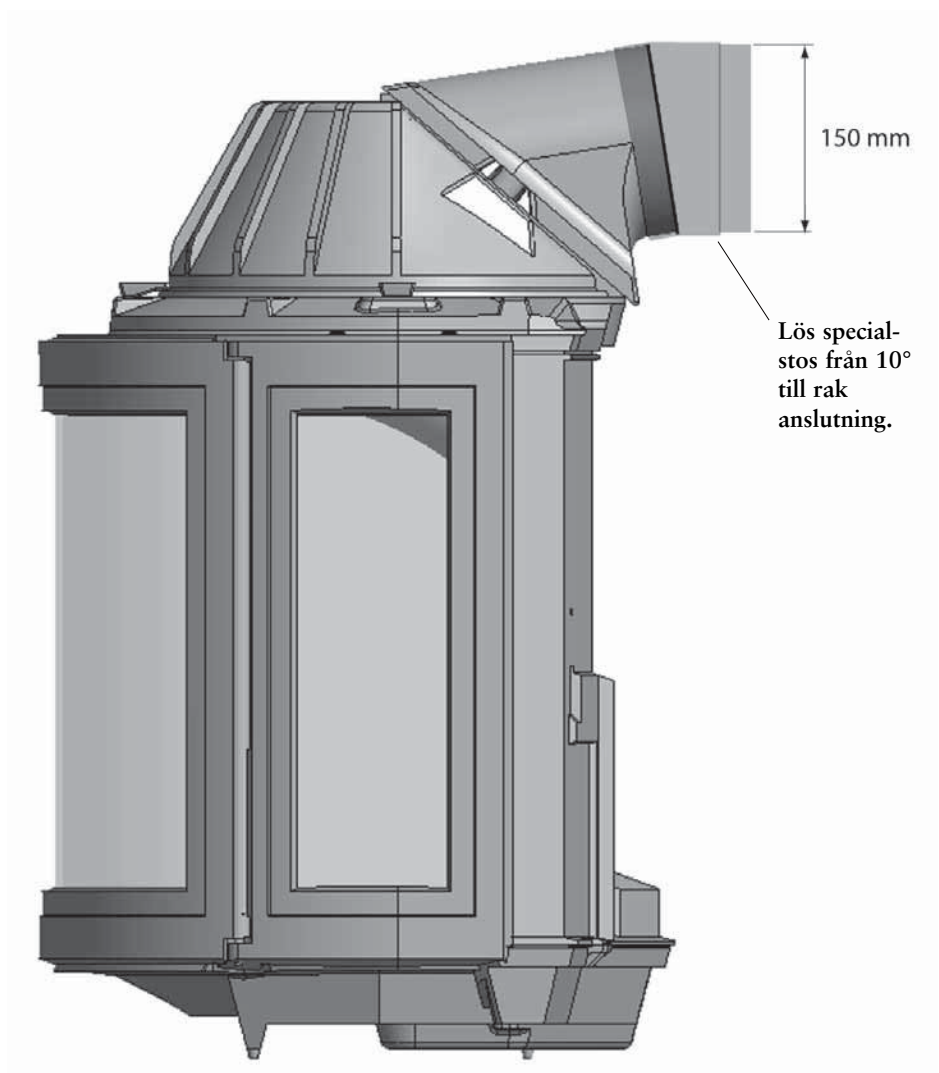
Gör din anslutning i följande ordningsföljd:

1. Mät upp var centrum hamnar på rökkanalens vägg och hugg upp ett hål anpassat till inmurningsstosen. Avstånd cc golv och centrum håltagning avseende installation tillsammans med våra omramningar framgår av måttskissen i respektive anvisning. Avser du att ansluta från toppen av Attityd med en 90° alternativt 45° anslutning in i rökkanalen mäter du upp detta mått på plats.

2. Vi rekommenderar att du använder en inmurningsstos som anslutningsröret sticks in i. Mura fast denna inmurningsstos i väggen. Stosen skall inte gå in i själva rökkanalen.

3. För in anslutningsröret i inmurningsstosen och trä anslutningen över insatsens stös, täta med tätningsmassa mellan stös och rör. Anslutningsröret skall inte gå in i själva rökkanalen, kapa vid behov. Dreva mellan anslutningsröret och inmurningsstosen med tätningsgarn. Stryk extra tätningsmassa över skarvar.

4. **Viktigt!** Om din anslutningssats innehåller en täckplåt som skall täcka hålet i rökkanalen så trär du över den innan du ansluter insatsen.



Montering av inredning

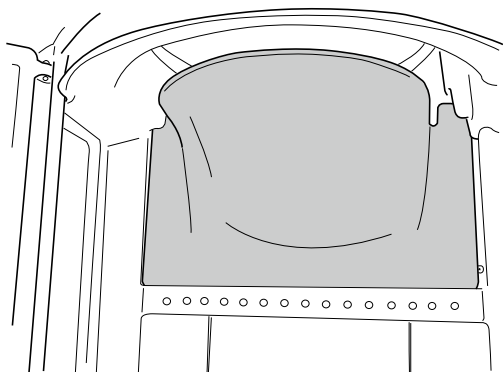


fig. 4

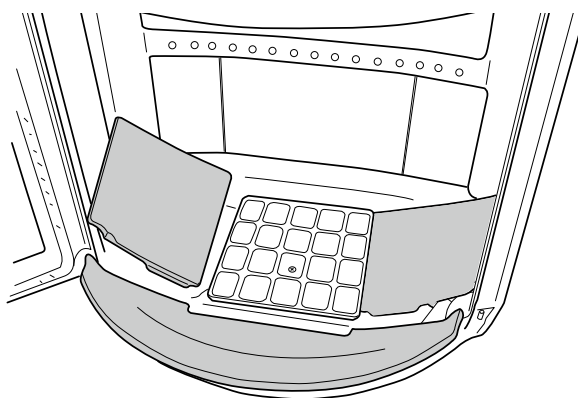


fig. 5

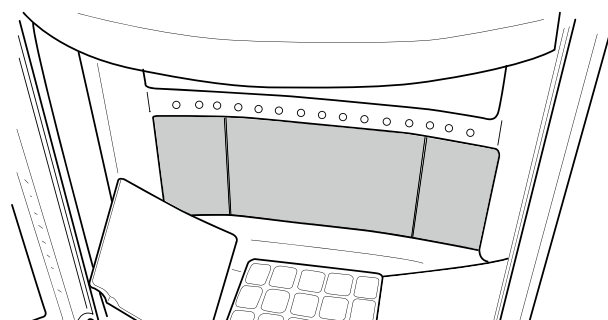


fig. 6

Montering av asklåda (tillval)

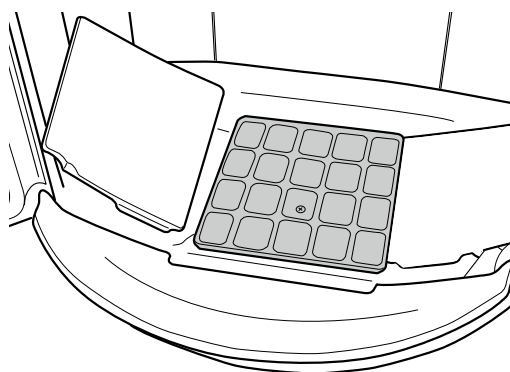
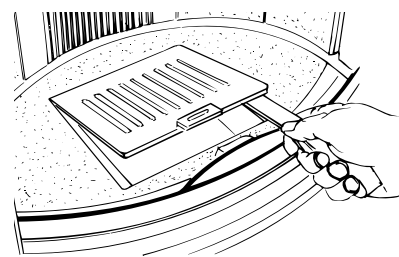
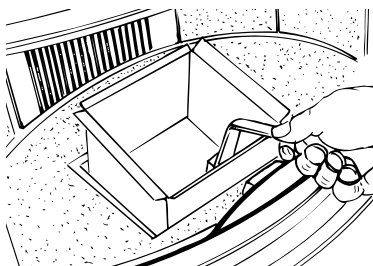
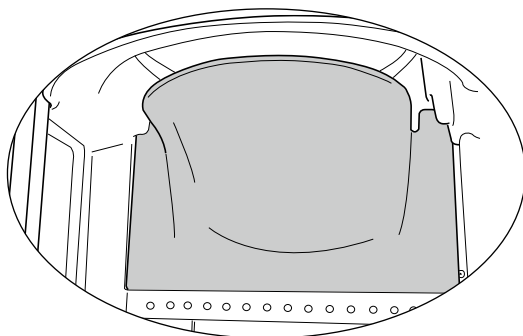


fig. 7

Asklådan kan även enkelt sättas på plats i efterhand.

Lossa skruven i det rutmönstrade bottenstycket och avlägsna botten plattan och tvärstaget. Sätt dit askboxen i tätningsmassa och fäst med skruv enligt bild, ställ i den lösa askhinken. Avsluta med att lägga dit rostret.





Rökvändarhus

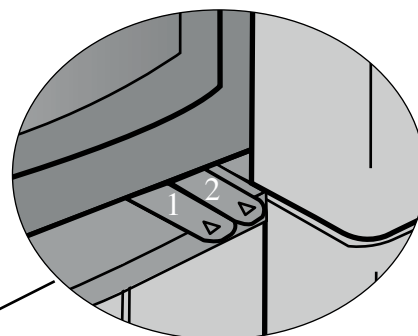
Rökvändarhus tas bort vid sotning. Lyft husen uppåt och vik ut nederkanten. Därefter kan husen tas ut.



Askhantering

Askhan behöver inte tömmas efter varje eldning det är bara en fördel med ett lager aska i botten. Förvara aska i ett *icke* brännbart kärl med tätslutande lock. Ställ aldrig en askhink på ett brännbart underlag. Det kan finnas glöd i askan flera dygn efter avslutad eldning.

En asklådelösning finns som tillval till Attityd 100, se sidan 6.



Reglage för tilluft

1. Primärluft: Det främre reglaget använder du när du ska tända upp i kaminen. Det ska vara stängt vid kontinuerlig eldning. Fullt utdraget = fullt öppet.

2. Sekundärluft. Det bakre reglaget reglerar du effekten på kaminen med. Fullt utdraget = fullt öppet.

Luckhandtag

Drag handtaget utåt för att öppna.

VARNING! Använd den handske som följer med när ni öppnar luckan då handtaget kan bli varmt.

Ren förbränning

Attityd 100 är försedd med Clean Burning (CB) teknik. Denna teknik, där luft förvärms och släpps in i eldstaden vid rökvändarhusen, ger en mer fullständig och miljövänlig förbränning. Denna lufttillförsel kan du inte reglera.

Tillförsel av luft

All luft till förbränningen, även den fasta tillförseln, kan via en stös under kaminen tillföras eldstaden direkt utifrån.

Läs mer i *Bruks- och Eldningsinstruktionen* om hur du eldar i din kamin på bästa sätt.

Upptändning och eldning

Först något om funktionen ...

Primärluft

Reglaget för primärluft använder du vid upptändning av brasan och för att få extra fart på brasan vid nytt vedinlägg. Detta reglage skall **alltid** vara stängt vid kontinuerlig eldning.

Sekundärluft

Sekundärluften förvärms runt eldstaden och tillförs brasan indirekt. Dessutom "spolar" sekundärluften glasen för att förhindra sotbeläggning, stryper du sekundärluften för mycket kan du därför få en ökad sotbeläggning. Med reglaget för sekundärluft reglerar du hur mycket värme du vill ha ut av Attityd.

CB-teknik (Clean Burning)

Attityd är försedd med CB-teknik och har en särskild kanal in till brännkammaren med extra förbränningsluft som inte går att reglera. Denna luft tillförs via de små hål som syns vid rökvändarhyllan.

Rökvändarhylla

Rökvändarhyllan är placerad i brännkammarens överkant. Den har som funktion att sänka temperaturen på rökgaserna innan dom går upp i skorstenen och därigenom får du också ut mer värme från din eldstad. Vid sotning skall rökvändarhyllan tas bort. Var försiktig när du handskas med den, rökvändarhyllan är en förslitningsdetalj och ingår inte i garantin.

Kom ihåg att Attityd har en stor eldstad vilken kräver att du eldar rejält för att få en ren förbränning och för att undvika sotbeläggning på glasen. När du kommer upp i rätt temperatur så bränns ev. sotrester bort från glasen.

Första brasan

Vi rekommenderar dig att använda upptändningskuddar typ Quick Fire eller motsvarande som din återförsäljare har. Med hjälp av dessa får du en snabb övertändning av veden och en renare förbränning.

Använd **aldrig** tändvätska.

Den första upptändningsbrasan är mycket viktig för att eldstaden och skorstenen snabbt ska värmas upp. Detta är en förutsättning för en ren förbränning och för att glasen skall hållas rena från sot.

Lägg två större vedträn i botten, ovanpå dessa lägger du 2-3 upptändningskuddar. Tänd eld på dessa och lägg ytterligare 6-8 mindre upptändningsved korsvis ovanpå. Drag ut båda tilluftsspjällen fullt och låt dörren stå på glänt i 10-15 min tills elden tagit sig ordentligt. Därefter stängs dörren och primärluftspjället skjuts in (1). Ev. kan en dörr eller ett fönster ställas på glänt för att undelätta själva upptändningen.

Kontinuerlig eldning

Det gäller att få så hög temperatur i eldstaden som möjligt. Då utnyttjar du kamin och ved maximalt och får en ren förbränning (överskrid dock inte det rekommenderade max inlägget). På så sätt undviks sotbeläggning i eldstaden och på glas. När du eldar rätt skall inte röken synas, bara anas som en "dallring" i luften.

När du har en bra glödbädd, efter upptändningsfasen, kan den egentliga eldningen börja. Rekommenderad vedmängd per inlägg är max 3 kg. Du reglerar nu intensiteten av brasan med sekundärluftspjället (2).

OBS! Det är viktigt att få en snabb övertändning av veden, stäng inte glasluckan innan veden tagit sig ordentligt. Pyrelldning kan i värsta fall orsaka en gasantändning som kan skada din eldstad.

När du fyller på ved så ska du öppna glasluckan försiktigt så att du undviker rökutslag. Fyll aldrig på så länge det brinner bra.

Tills sist

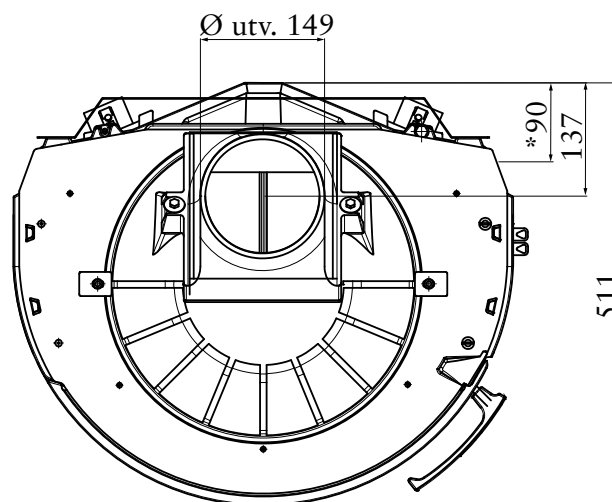
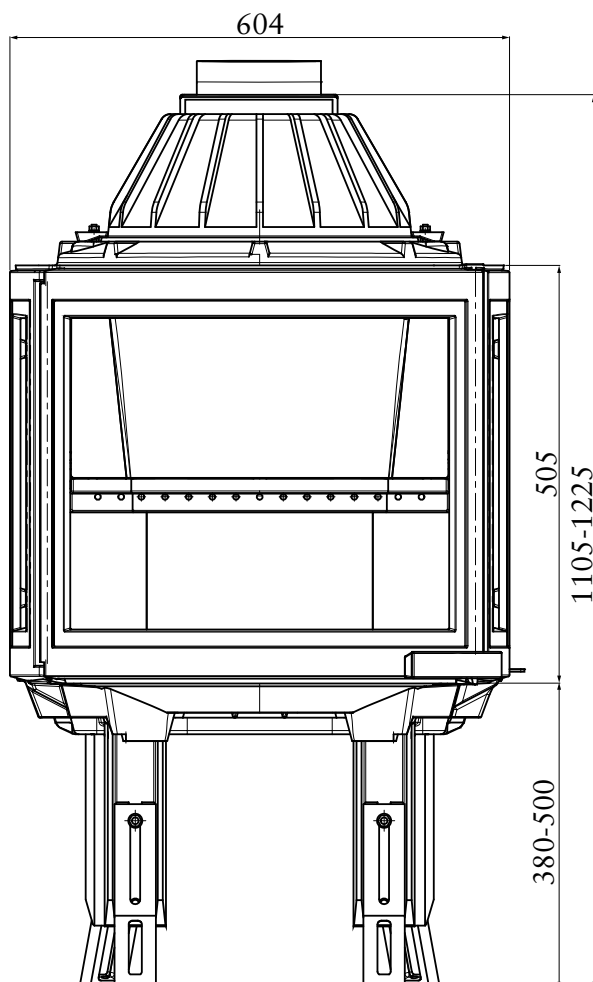
- ✓ Tänk på att handskas med eld och aska med respekt. Tänk också på att glas och gjutjärn blir så varma att man kan bränna sig på dom.
- ✓ Töm aldrig aska i ett brännbart kärl, det kan finnas glödrester i askan i flera dygn.
- ✓ Låt alltid elden brinna ut av sig själv, släck aldrig med vatten.
- ✓ Det är förbjudet att elda med tryckimpregnerat eller målat virke och spånskivor. Förutom att det kan förorsaka skador på kassetten så avger sådan eldning giftiga rökgaser.
- ✓ Tänd aldrig brasan med tändvätska eller annan brandfarlig vätska. Använd tändkuddar eller motsvarande som finns hos återförsäljaren.
- ✓ Rätt monterad och rätt skött får du glädje av Attityd 100 i många år.

Tekniska data

Vikt insats: 126 kg
 Effekt: 10 kW
 P-märkning: 456701

Tillbehör:

Anslutningsrör topp
 Bakanslutningssats
 Övergång vid bakanslutning (krävs för
 täljstensomramning)
 Asklåda
 Anslutning för tilluft



* Stos utv. Ø 100 mm för anslutning tilluft

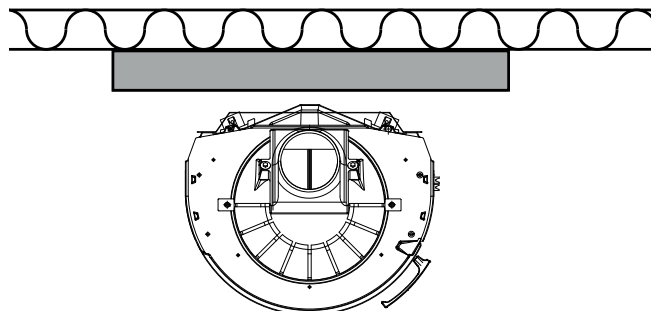
Brandvägg

När du frimurar Attityd 100 framför en brännbar vägg så måste du mura upp en brandvägg. De flesta återförsäljare har färdiga brandväggsselement.

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

Brandväggen muras alltid upp till innertak. Brandväggen måste ha samma bredd som den frimurade omramningen.

Avståndet mellan värmeskölden på insatsen och brandväggen får inte understiga 50 mm.



Förarbete

Du får den bästa veden om den avverkas, sågas och klyvs före maj månad. Tänk på att anpassa veden efter din eldstad. Vi rekommenderar en diameter på 6-10 cm och att veden är ca 6 cm kortare än eldstaden, detta för att ge utrymme för genomluftning. Är vedens diameter större skall den klyvas, kluven ved torkar också bättre.

Lagring

Den uppsågade och klyvna veden skall sedan lagras torrt i 1-2 år innan den är tillräckligt torr att elda med. Stapla veden luftigt så torkar den snabbare. Förvara gärna veden några dagar i rumstemperatur innan användning. Tänk på att veden under hösten och vinterhalvåret upptar fukt från luften.

Fuktighet

För att undvika miljöproblem och för att få bästa eldningsekonomi, skall veden vara torr innan den används som bränsle. Veden får maximalt innehålla 21% fukt. Den bästa verkningsgraden får du vid en fukthalt mellan 15-18%. Ett enkelt prov är att slå två vedträn mot varandra, är veden för fuktig får du ett stumt ljud.

Om du eldar med för fuktig ved så går en stor del av värmen åt till att avdunsta vatten. Kaminen kommer därför inte upp i temperatur och avger heller ingen värme till rummet. Detta är naturligtvis oekonomiskt och det bildas sot på glas, kamin och skorsten. Dessutom förorenas miljön om du eldar med fuktig ved.

Vad är rätt mängd ved?

Hur mycket är 1 kg ved? Eller ett fång ved? Eller ett vedinlägg? Det finns mycket bra litteratur att köpa i vedkunskap eller att låna på bibliotek och det kan vara bra att du införskaffar dig lite mer kunskap i detta ämne än vi har plats att ge dig här.

Det är absolut förbjudet att elda...

målat, tryckimpregnerat eller limmat trä, du får inte heller elda spånskivor, plast eller behandlat papper. Ämnena i dessa material är skadliga både för miljön och din kamin. Även din skorsten kan angripas av dessa ämnen. Enkelt uttryckt, elda enbart ved.

Vedens värmevärde

Värmevärdet i veden skiljer mellan olika vedarter. Enkelt uttryckt kan man säga att vissa vedarter får man lägga in mer av för att få ut samma mängd värme som andra vedarter. I våra eldningsinstruktioner så har vi utgått från björkved som har ett mycket bra värmevärde och som är den vedart som vi rekommenderar främst. Om du eldar med t ex ek eller bok så ska du tänka på att dessa träslag har ett högre värmevärde än björk och att du därför måste minska vedinläggen. Annars riskerar du att skada kaminen. Tall och gran har ett sämre värmevärde än björk.



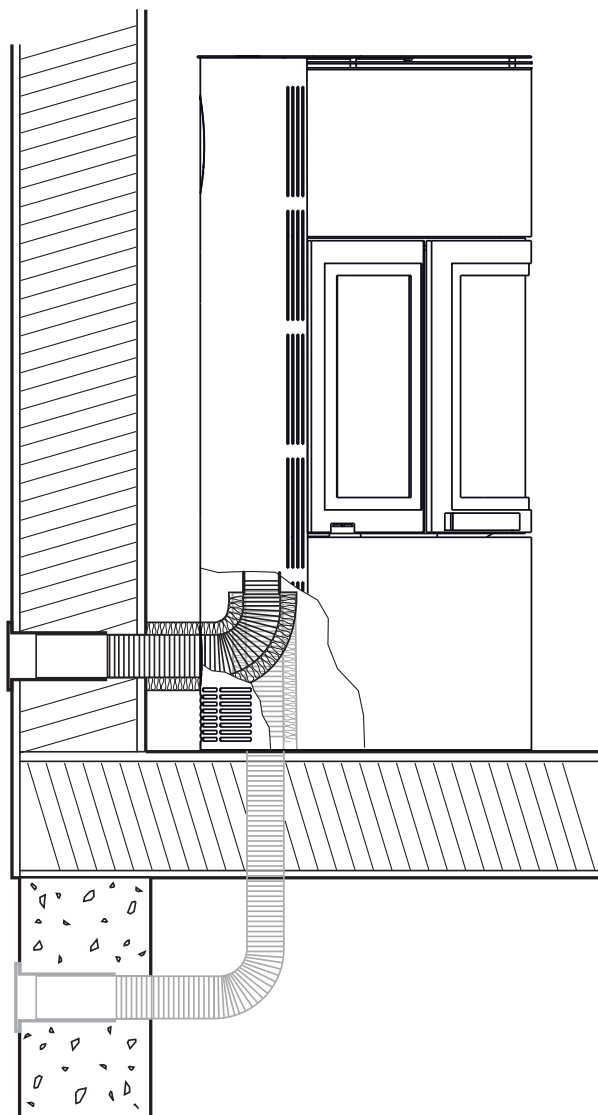
Tilluft

Förbränningsluften till brännkammaren kan tillföras direkt eller indirekt på Attityd 100. I de flesta fall fungerar kaminen utmärkt med indirekt tillförsel via exempelvis en ventil i närheten eller via självdrag. I nyare täta hus kan det vara nödvändigt att tillföra luften direkt in till brännkammaren.

Attityd 100 är förberedd med en stös på Ø 100 mm. Sätt dit stosen enligt anvisningen. Illustrationen nedan visar de två alternativ som Attityd med plåt eller täljsten kan anslutas, bakåt eller nedåt. I varmt utrymme skall kanalen kondensisoleras. Observera att ett luftat utrymme

på 50 mm skall lämnas mellan kondensisoleringen och kaminens botten. Om kanalen dras i en torpargrund eller gjuts in i golvet bör man tänka på att den ska luta någon grad mot ventilen så att eventuellt kondensvatten rinner ut.

Följ för övrigt instruktionen i respektive anvisning för Attityd 100 med plåt- eller täljstens omramning.





Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
Tel 042-12 69 50
Fax 042-12 69 40
www.spismiljo.se