

INSTALLATIONS & ANVÄNDARANVISNING



ETOS 35 INSATSKAMIN

Läs den här också!!



Egen härd är guld värd!

Tack för att du valt en produkt ur NSPs kaminsortiment. Den kommer att värma er under lång tid framåt och bidrar till en klimatsmart uppvärmning av hemmet. Läs noga igenom denna anvisning innan produkten monteras. Det är för er egen säkerhets skull som denna anvisning ska följas. Felaktig installation kan innebära fara för både människor och för husets brandsäkerhet samt att man förkortar produktens livslängd. Hela anvisningen skall sparas då den är en tillhörande-handling som besiktningsmannen skall ha tillgänglig vid installationskontroll.

Innehållsförteckning

- Bra att veta före installation
- Tekniska data
- Monteringsvägledning
- Skötsel av eldstaden
- Garanti
- Reklamationsrapport

Bra att veta före installation

Godsmottagning

Kontrollera noga levererat gods och anmäl omedelbart transportskador till fraktbolaget. Var försiktig när emballage rivs upp och trämaterial demonteras från emballaget så att inte godset skadas.

Bygganmälan

Innan installation av eldstad/rökkanal ska du göra en anmälan till kommunens byggnadsnämnd. Du som byggherre är ansvarig enligt Plan & Bygglagen att krav på anmälan följs. Kommunen tar ut en avgift av byggherren för anmälan.

Installation får ej ske innan startbesked sänts ut. Ytterligare information får du från din byggnadsnämnd.

Skorsten/rökkanal

Denna eldstad ska anslutas till rökkanal/skorsten som är ur täthetssynpunkt (klass N1) godkänd och är minst dimensionerad för rök-gastemperatur för minst 400 ° C. För rökkanal understigande 4 meter ska kanalens tvärsnitt inte understiga 150 mm. Eldstaden kräver ett drag (undertryck) på -12Pa

Tilluft / Uteluft

För att säkerställa god funktion, framförallt i nya "täta" hus och för att uppnå god värme-ekonomi rekommenderas att separat tilluft dras fram till eldstaden. ATAR 23 kan förses med utluftsanslutning (vid nyproduktion av omramning/nybyggt hus osv). Detta kräver en adapter som tillval. Uteluftsanslutningen är placerad i bak nedtill på insatsen.

Installation i befintlig öppenspis:

När det gäller tilluft till befintlig öppenspis som ska förses med en kassett ska luften normalt sett mynna i närheten av öppnaspisen (i yttervägg, fönster eller liknande) om tilluftdon / kanal mynnar inuti öppna spisen måste man tillse att den verkligen fungerar och att inte kassetten täpper till luften. Tänk på att kall tilluft som "flödar" in mot en het kassett kommer att kyla av kassetten en del. Tänk också på att tilluftkanaler måste kunna stängas när de inte används för att inte kyla ned huset i onödan.

Bra att veta före installation

Golvbelastning

Börja med att kontrollera bjälklagets utformning och beskaffenhet. Vid osäkerhet kan en belastningsberäkning behöva utföras. I normala fall kan ett träbjälklag belastas med 200-400 KG. NSP som leverantör tar inget ansvar för fastighetsägarens bjälklag.

Värmespridning

Optimal spridning av värmen är beroende av flera faktorer; Vald placering i huset, husets ventilationssystem med tilluft och frånluft (friskluft och förbrukad/skänd luft), tryckskillnader mellan våningsplan (orsakat av ventilations-system eller brist på ventilation) och inte minst hur husets planlösning ser ut. En öppen planlösning sprider oftast värmen bättre.

En kamin på en övervåning kan inte värma en bottenvåning, såvida inte luften trycks från övervåningen och nedåt med hjälp av kanaler/fläkt.

Eldstadsplan

Om insats + omramning placeras på ett brännbart golv ska golvet skyddas innan eldstaden och dess omramning placeras. Det s.k. eldstadsplanet ska täcka minst 300 mm framför eldstaden och 100 mm på sidorna.

Installationsbesiktning

Efter montering och före eldning ska anläggningen godkännas genom en installationsbesiktning av kommunen godkänd sakkunnig besiktningsman (ex. skorstensfejarmästare)

Sotning (lagstadgad)

Skorsten och anslutningsrör skall monteras på ett sådant sätt att allt går att sota och att sotet kan tas bort ur skorstensbotten/anslutningsrör eller ur kassetten vid topp-anslutning.

Att elda första gången

Läs noga igenom hela den här anvisningen (här finns information om just denna eldstadsmodell) och hela den separata eldningsinstruktionen för att kunna använda din eldstad korrekt.

Kaminen kan ha detaljer som är målade med en högtemperaturfärg som succesivt härdar efter hand som kaminen används, detta resulterar i att största aktsamhet skall visas tills härdning har skett. Denna process kan också resultera i att rök och lukter kan avges från kaminen. Se därför till att ventileras ordentligt medan kaminen eldas in, detta är helt normalt.

Varning!

Det finns ytor på eldstaden som kan ge brännskador vid beröring. Värmestrålningen genom glasluckan är större än på andra ytor. Felaktigt brukande kan ge personskador och orsaka brand i huset. Eftersom eldstaden kan bli mycket varm rekommenderar vi att du använder en handske när du öppnar luckan och reglerar spjällen (på vissa modeller).

Avstånd till väggar och tak

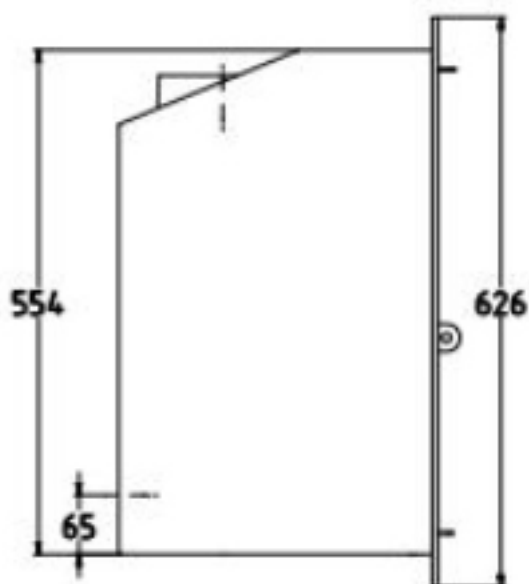
Beakta att för att använda produkten på ett säkert sätt och för att uppfylla produktens installationskrav skall följande avstånd minst hållas till brännbara väggar/tak/föremål:

Framför eldstad = 900 mm
Sidor av eldstad = 200 mm
Bak eldstad = 200 mm
Över eldstad = 1000 mm

Tekniska data

Modell: ETOS 35
Effekt ca: 4,3 KW
Verkningsgrad: 80%
Vikt: 75 KG
Höjd: 560 MM
Bredd: 400 MM
Djup: 350 MM
Anslutningsstos på topp utv: 145 Ø
Eldstadsmått, Bredd / Höjd / Djup CM: 29/30/25
Max vedlängd: 28 cm
Kaminen kräver ett drag (undertryck) på -12Pa

Testad och godkänd enligt:
Europeisk standard EN 13240:2001
Produkten uppfyller även Boverkets miljökrav 6:7411 gällande utsläpp av OGC.
Produkten är CE-märkt och har svenskt byggproduktcertifikat.



Monteringsvägledning för montage i befintlig öppens spis

Följande verktyg kan komma att behövas:

Måttstock, Bräckjärn eller annat
lyftverktyg med flat spets,
Plåtsax, Popnitstång, Patronspruta
Bågfil eller vinkelslip.
Skiftnyckel Alt, fastnyckel.

Använd alltid lämplig personlig
skyddsutrustning.

Vid installation i befintlig öppenspis - Säkerställ
först att rökkanalen är tät (protokoll på utförd
provning). Rökkanalen kan vara i behov av
reparation vilket skall utföras innan insatsen
monteras för att undvika onödiga extrakost-
nader. Glöm inte att göra bygganmälan till kom-
munen innan installation eftersom en insats
väsentligt höjer rökstemperaturen och anses
vara en förändring av eldstad/skorsten.

Varmluftscirkulationen runt eldstadsinsatsen
fungerar genom att insatsen står i en låda med
en färdig luftspalt. Kall luft kommer in nedtill,
värms av insatsen och strömmar ut på sidorna
och ovanför insatsen.

Lådan med insatsen kan placeras direkt på det
murade underlaget i den bef. öppnaspisen. För
att få en perfekt anpassning av insatsen kan
botten på spisen behöva höjas eller sänkas
samt sidorna runt spisen behöva muras igen
– detta för att insatsen ska få sitt eleganta, an-
passade utseende där monteringsramen runt
insatsen bygger igen alla sidorna runt insatsen.
Om underlaget är ojämnt behöver det jämnas
till innan ni placerar insatsen med lådan.

För att ytterligare öka cirkulationen av varmluft
runt insatsen kan ett varmluftsgaller monteras i
spiskåpan (i mån av att det får plats nedanför
tätningen av anslutningsröret). På detta sätt tas
all värme tillvara och cirkulerar ut i bostaden
snabbare.

Hålet som görs i murverket för varmluftsgallret
bör göras så stort att anslutningsröret samtidigt
kan tätas omsorgsfullt, exempelvis genom
fastmurning och slätning för att underlätta vid
sotning.

Innan installation ska hela den öppnaspisens
insida, inklusive hela kåpans insida göras ren
från sot – för att undvika att sotlukts dras med in
i bostaden vid eldning. Rengöring sker lämp-
ligast med stålborste. All aska och flygaska i
skorstenens botten, ovanför spjället tas bort.
Även spjället kan behöva demonteras för att
underlätta anslutningen av insatsen.

Nedanstående instruktion kräver en anslutningssats NA 6” (extra tillbehör)

Bild 1.

Innan montering påbörjas görs hela spisen ren från sot och extra noga vid anslutningen mot skorstenen. Mät upp öppningen på öppnaspisen för att bestämma om botten ev. måste höjas eller sänkas samt om sidorna ska sättas igen. Sådana arbeten görs iså fall efter rengöringen. Bestäm sedan på vilken höjd anslutningsröret ska avslutas och var tätningen med isoleringen ska utföras. Om det behövs ska spjället demonteras och vid behov kan kanalen behöva fasas av för att sotet ska kunna komma ned i insatsen vid sotning (dessa åtgärder kan kräva att ett arbetshål görs i spiskåpan för att komma åt spjäll och kanalbotten). Om avfasning ej kan göras och sotning försvåras eller omöjliggörs måste en sotlucka monteras i spiskåpan rakt framför rökkanalens botten (ovanför anslutningsrörets avslutning). Om ett arbethål görs underlättas avslutning av anslutningsröret genom att anslutningen kan släntas av mot murverket för extra täthet och enklare sotning.

Bild 2.

Efter att eventuella arbeten med att höja eller sänka botten som insatsen ska vila på är gjorda ska ni mäta in var insatsens anslutningsstos hamnar i höjd (och djup). Anpassa längden på anslutningssatsens rör, kapa vid behov genom att borra ur popnitarna i anslutningsstosen – kapa sedan röret med kniv, bågfil eller rondell och akta er för skador från stålkanterna som är väldigt vassa. Återmontera sedan anslutningsstosen och popnita fast den igen med rostfria pop-nitar. Tänk på att det ska vara ca 2 cm övermått på det tillkapade röret för att erhålla tillfredställande täthet då den träs på insatsens anslutningsstos. Tänk också på att insatsen kan behöva dras fram för att liva med öppningen i spisen för perfekt anpassning av täckramen mot murningen runt insatsen.

Forma vingarna på den övre anslutningskonan så att den sluter tätt mot rökkanalens väggar (vingarna kapas lämpligen med rondell med stålskiva), slipa bort grader för att undvika skärskador. Tänk på att forma konans vingar så att de lutar uppifrån och ned (då kommer sotet lättare ned i insatsen). Nu hänger den böjliga anslutningen fritt inuti spiskåpan.

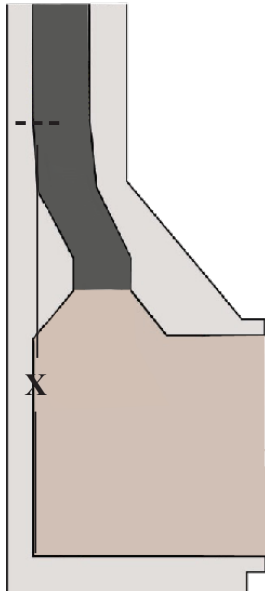
Skruva nu bort täckramen på insatsen. Titta på anslutningsstosen var skåran finns som ska släppa ned eventuellt kondensvatten i insatsen så att ni vet var den skåran finns när tätningsmassan ska appliceras - och skjut sedan in insatsen i rätt läge under anslutningsröret. Ta bort all vermikulitinredning i insatsen så att anslutningen går att komma åt genom anslutningsstosen. Stick upp handen och manövrera ned röret på insatsens anslutningsstos för att se att det passar. Om det passar och allt verkar färdigt för en permanent installation skjuter du upp anslutningsröret från stosen igen, tar tätningsmassan (pannkitt, brandtätningsmassa) på anslutningsstosens utsida och tänk på att inte sätta för den uppslitsade skåran i stosen där ev. kondensvatten är tänkt att rinna ned i insatsen. Manövrera sedan ned anslutningsröret på stosen och stryk bort all överflödig tätningsmassa som ni kommer åt på rörets insida.

När kassetten är klar kan nu putsningsarbete färdigställas runt insatsen – innan täckramen återmonteras.

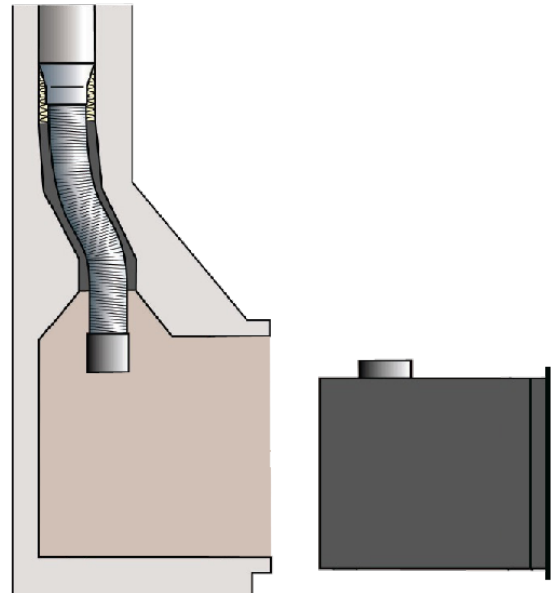
Eftermontera brandfogmassa med tex fingrarna från insidan eldstaden i alla skarvar för att säkerställa ett absolut tätt montage. Vid behov torka efter med fuktig svamp eller liknande för att brandtätningsmassan inte ska blockera rökvägen eller bli vass i kanterna när den hårdnar

Låt installationen härda ett dygn. Före första eldningen skall installationen besiktas och godkännas av behörig besiktningsman.

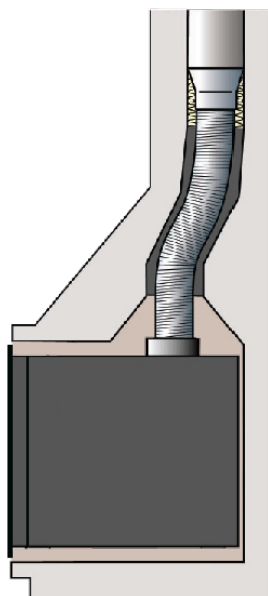
Bild 1, Före montering



**Bild 2, Anpassning anslutningsrör +
montering insats**



Färdig installation



Nedanstående anslutning utförs med emaljerade stålrör eller lackerade stålrör.

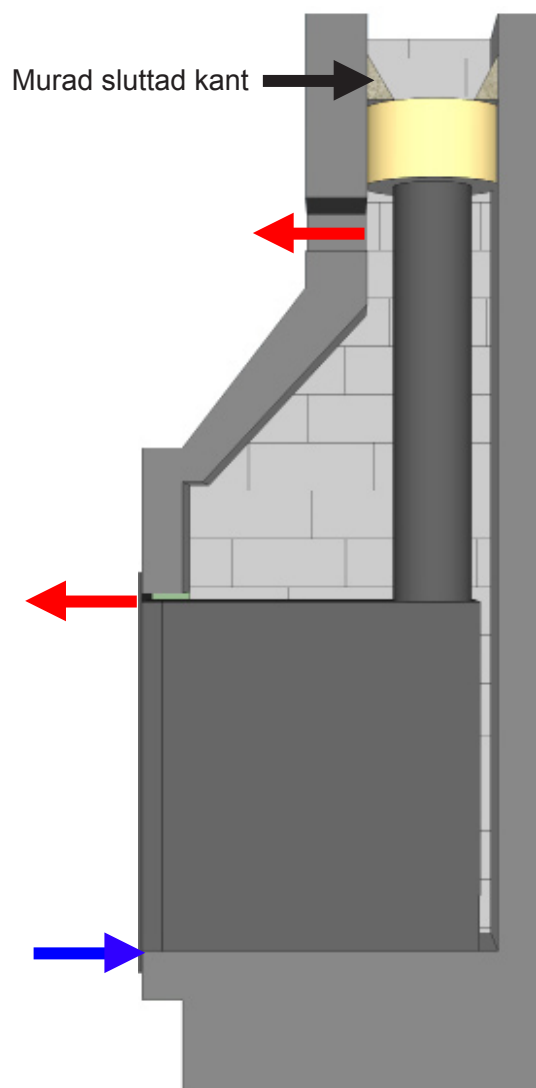
1. Börja med att göra ett arbetshål i spiskåpan. Höjden på hålet ska vara tillräckligt hög för att både kunna mura in ett varmluftsgaller för utsläpp av varmluft och att kunna isolera och mura fast anslutningsrören. Lämplig höjd på arbetshålet beroende på val av varmlutsgaller är ca 300 – 500 mm. Demontera vid behov rökgasspjället. Skjutspjäll (om sådant finns) – kan sitta kvar.

2. Dra upp erf. antal anslutningsrör beroende på vilka som får plats och hur högt man kan montera. Lämpligt ställe att stanna är där kåpan börjar smalna av, strax under spjället. Tänk på att inte sätta för den uppslitsade skåran i stosen där ev. kondensvatten är tänkt att rinna ned i insatsen. Ju mindre luft det finns runt anslutningsröret, desto lättare att täta. Det sista anslutningsröret skall isoleras omsorgsfullt, runt hela röret mellan rörets utsida och murverket för att hindra varmluft från kassetten att ta sig ut i skorstenen, och att hindra sot från att komma ned runt kassetten vid sotning. Arbetshålet som gjorts ska nu vara ca 100 – 200 mm högre än rörets ovansida. När röret isolerats kan varmluftsgallret med inmurningskassetten monteras nedanför isoleringen.

3. När röret isolerats skall man mura en sluttande kant ovanpå isoleringen. Använd murbruk B eller Mur&putsbruk, ta tegelskärvar och armera bruket med så blir installationen beständigare. Vitsen med att mura ovanpå isoleringen ned mot rörkanten är dels att få absolut täthet, men också för att sotet från skorsten och vid rengöring av anslutningskanal ska kunna komma ned i kassetten.

4. När man kommit såhär långt är det dags att mura igen arbetshålet ovanför det monterade varmluftsgallret. Var mycket noggrann med tätningen mellan teglet och isoleringen.

5. Viktigt vid håltagning i spiskåpa är att vara medveten om att man kommer att få en annan yta efter igenmurning än den ursprungliga ytan. Detta kan innebära att hela spisens kåpa måste putsas om eller spacklas innan den målas.



Monteringsvägledning Nyinstallation med toppansluten lätt skorsten

1.Material till omramning

Insatsen kan inramas av valfria obrännbara material som tegel, lättbetong eller lecasten, men i denna anvisning rekommenderar vi och illustrerar vi montage med NSP Brandmursplattor av kalciumsilikatskivor. NSP Brandmursplattor är enkla att bearbeta, foga samman, skruva i och göra vedfack, nischer och andra utsmyckningar efter eget val och önskemål. Materialet kan putsas, målas, kaklas osv. Skivorna är lätta att jobba med, ger hög säkerhet mot övertemperaturer och väger mindre än traditionella material.

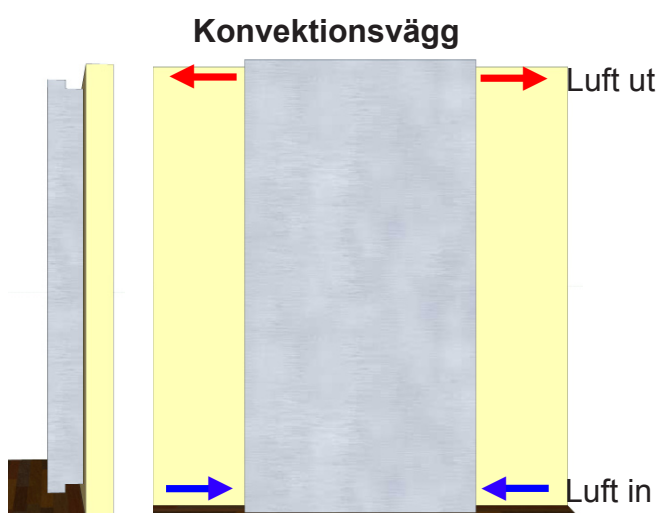
Tänk på att golvet bärighet kan behöva kontrolleras beroende på val av material till omramningen.

2.Viktigt att tänka på

Förutom totala vikten behöver insatsen kunna röra sig fritt vid upphettning gentemot materialet i omramningen. Vi rekommenderar en luftspalt på mellan 30-50 mm runt hela insatsen, för värmeutvidgningen och inte minst för luftcirkulationen som ska föra ut värmen till rummet.

Brännbart golv inuti omramningen ska skyddas, och vi föreslår en brandmursplatta som skydd. Finns en gjuten platta eller ett nytt fundament behövs inget extra skydd.

Brandväggen skall monteras med en luftspalt som är 45-50 mm och som är ventilerad. I botten av brandväggen skall rumsluft kunna ta sig in och ventileras ut i överkant, antingen genom öppningar som sågas i brandmursplattorna eller genom montage av ventilationsgaller nere och uppe. Detta är för att säkerställa en lägre temperatur mot det brännbara materialet i väggen.



3.Montage av brandvägg, tilluft samt botten för insatsen att stå på

Börja med att bestämma bredd och djup på omramningen och brandväggen. Montera sedan brandväggen med 45-50 mm luftad, ventilerad distans (se bild). Skruva inte bakom eldstaden med tanke på risk för värmeledning in i träväggen bakom brandmursplattorna.

OBS. montera inte brandväggen för högt upp på väggen om ni vill ha stöd för det inre locket som kan behöva vila på brandväggen (se bild) och på frontplattan samt sidoplattorna.

Om tilluftskanal finns tillse att kanalen är isolerad och försedd med ett tättslutande spjäll som kan regleras från rummet, dvs. spjällaxeln ska mynna utanför den blivande omramningen och vara möjlig att inspektera och serva i framtiden samt göra ren vid behov. Kanalen ska mynna inuti omramningens botten ovanför golvnivån (se bild). Om insatsen är placerad mot yttervägg kan tilluftskanal dras rakt bakåt, ut genom ytterväggen och mynna inuti omramningen ovanför golvnivån.

Bestäm nu höjd på bottendelen, dvs. hur högt upp från golv som insatsen ska sitta och om intagsgaller för rumsluft ska sitta i fram, på sidorna eller både och. Mura en botten för insatsen med hänsyn tagen till att luften från rummet och eventuell luft utifrån ska kunna cirkulera upp bakom och ev. på sidorna om insatsen. Gör botten helt plan för insatsen och gör färdig ev. tilluftskanal och spjäll.

När murningen under insatsen torkat ska insatsen placeras. Skruva bort inmurningsramen på insatsen (2 skruvar upptill ovanför luckan, och 2 skruvar nedtill under luckan) - ramen återmonteras när omramningen är färdigbyggd och ytan är färdig. Tänk på att insatsens placering påverkas av vad ni väljer att göra med omramningen. Ska den kaklas eller kläs med natursten på framsidan – ta hänsyn till tjockleken på materialet.

4. Montage av NSP brandmursplattor i omramningen

Såga till brandmursplattor för front och sidor beroende på hur höga de ska vara. Ta ur hål för de varmluftsgaller som valts både i nederdel och överdel och såga ur öppningen för insatsen med en glipa på ca 15 mm runt om. Tänk på att varmluftsgallren eller andra utsläpp av varmluft ska vara ca 30 – 50% större än den samlade arean av tilluften som kommer in nedtill (detta beror på att varm luft har större volym än kall luft). Montera skivorna på front och sidor och justera insatsen så att den står rätt i öppningen i brandmursplattan på fronten. Provmontera innan fastsättning. Fastsättning sker med ex. kakelfix och långa monteringskruvar.

Montera oisolerat anslutningsrör (förslagsvis NSP emaljrör med handelen uppåt) som ska gå upp ca 10-15 mm i det inre brandmursplattelocket så att startmodulens undersida inte vilar på brandmursplattan och knäcker den (här krävs noggrann mätning så att skorstenens startmodul passar perfekt på det oisolerade röret, och andra skorstenlösningar än NSP Modulex kan innebära att anslutningsröret ska kapas mer eller gå upp högre beroende på hur mycket startmodulen bygger).

Montera det inre locket som dels leder den varma luften framåt/åt sidorna ut i rummet genom varmluftsgaller eller andra öppningar, samt skyddar inertaket från att bli för varmt. Ta hål i det inre locket för det oisolerade anslutningsröret.

OBS. om omramningen är väsentligt lägre än takhöjden behövs kanske bara ett lock av brandmursplattor beroende på hur hög omramningen blir.

5. Färdigmontering samt montering av skorsten

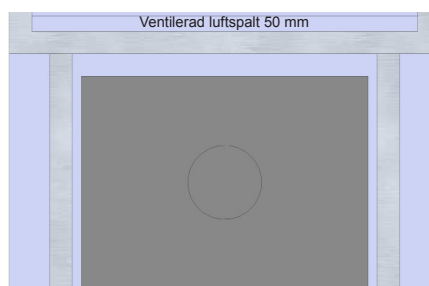
Isolera det inre locket på ovansidan (se bild) isoleringen ska fylla utrymmet i omramningen ordentligt för att stoppa värme från att gå vidare uppåt. Alternativt behövs ingen isolering om ni valt att göra en lägre omramning som stannar ovanför de övre varmluftsgallren.

Montera färdigt skorstenen. Montera därefter färdigt omramningen och brandväggen till den höjd ni valt. Tänk på att det sista yttre locket av brandmursplattor (se bild) kan behöva delas för att få dit om skorstenen redan är monterad.

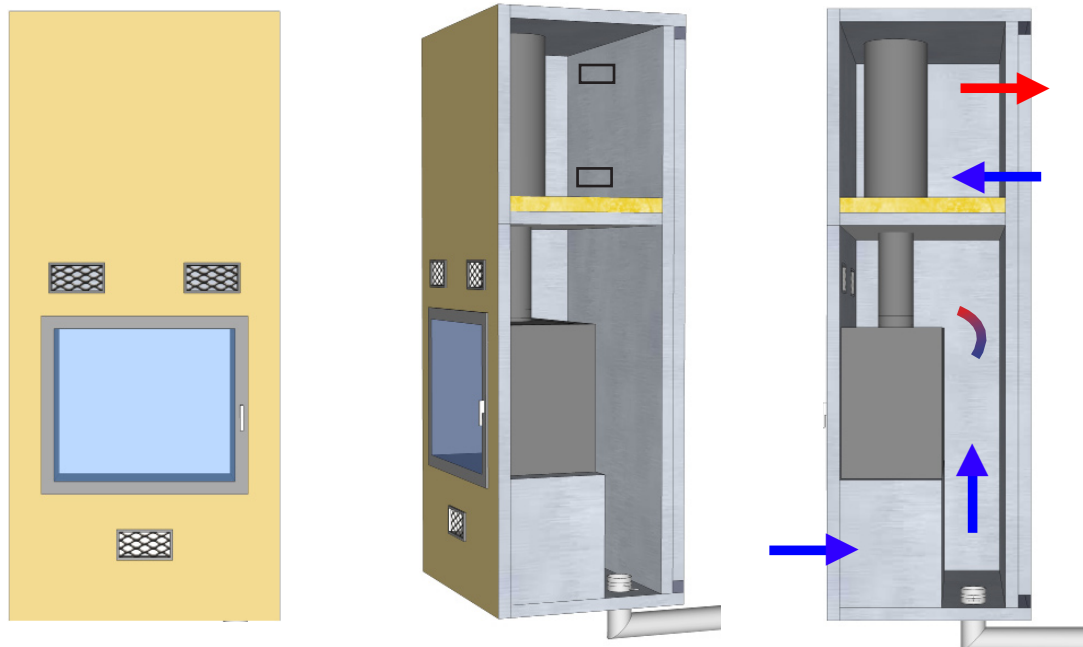
6. Ytbehandling / goda råd

Brandmursplattorna kan spacklas, slipas, målas, kläs med natursten, kakel eller putsas. Samtliga ytbehandlingar kräver omsorgsfullt förarbete, i vissa fall behöver ytan primas innan behandling. Vid putsning av omramning kan man behöva näta alla ytor först.

Konvektionsvägg



Princip sett uppifrån med brandvägg och ventilerad luftspalt 50 mm



6.Besiktning före eldning

I det här läget är det bra att få besiktigt och klartecken för eldning. Innan ytfinish av brandmursplattor bör man elda några dagar så att ytspänningar och skarvar får sätta sig.

7.Ytbehandling

Brandmursplattor kan spacklas, kaklas, putsas, målas – men oavsett vilken metod du väljer följ tillverkarens anvisningar och råd när det gäller materialval och metoder.

SKÖTSEL AV KAMINEN

Lackerade ytor:

Damma med torr trasa när kaminen är kall. Observera att fuktig, smutsig trasa kan ge den lackerade ytan ett gråaktigt, tråkigt utseende.

Rengöring av glas

Använd NSP Glasrent eller liknande produkt som sprayas på glaset när det är kallt och torkas bort. Var försiktig så att det inte droppar på andra material (trä eller metall t.ex). Om glaset är kraftigt nedsmutsat och sot fastbränt behöver ni se över hur kaminen eldas. Glas som "etsats" och blivit strävt och gråvitt har utsatts för överhöga temperaturer (orsakade av en kombination av för mycket ved/timme och långvarig eldning med för stort drag i skorstenen).

Demontering av glas

Vid demontering av glas, var försiktig så att du inte skär dig på glasets kanter. Glaskanterna kan vara vassa som rakblad. Vid återmontering – dra inte åt skruvarna för hårt. Glaset ska kunna röra sig vid upphettning.

Packningar

Mellan glaset och luckramen samt i spår på dörren finns flätade värmebeständiga packningar. Dessa har begränsad livslängd och bör bytas med jämna intervaller för att kaminen ska vara tät och kunna bibehålla sin funktion. Byte av

packningar görs genom att ta bort befintliga packningar, göra rent i spåret, applicera keramiskt lim och trycka dit ny packning i samma dimension som den gamla (utan att spänna packningen vilket ger otätheter). När packningen är bytt bör ett otäthetstest göras = håll lågan från en tändare mot luckan/glaset och se om lågan sugas in. Om den gör det finns otätheter i packningen.

Vid byte av glaspackning måste glaset demonteras och återmonteras.

Hur man eldar Insatsen / Kassetten

Börja alltid med att kontrollera om det drar i skorstenen. Görs lämpligast genom att tända ett par braständare (lämpligen NSPs BT-144 alt NSP Biotwist med lång brinntid upp till 12 min) och låta luckan stå på glänt. Då värms rökvägarna upp och skorstenen börjar "dra". Bekanta dig med kaminen och var inte rädd för att prova dig fram. Tänk på att öppna ett fönster eller ytterdörr vid de första upptändningarna om kaminen osar. Vid första upptändningen låt första tändbrasan brinna ut helt och kaminen kallna innan dörren stängs för att undvika att tätningsgarnet på kamindörren klibbar fast vid kaminstommen och lossnar.

Det finns 2 spjäll på kaminen, det vänstra under luckan är primärluftspjället= upptändningsspjället, och det högra under luckan är sekundärluftspjället= fartreglaget. Vid tändning av kaminen ska båda spjällen vara helt öppna = helt utdragna. Glänta på luckan vid upptändning tills kaminen brinner bra (kan ta 10-15 minuter). Stäng luckan när brasan tagit sig ordentligt. Upptändningsspjället på vänster sida skjuts nu helt in och fartreglaget skjuts in ca 70%.

För mindre värme från kaminen fyll på med mindre mängd ved och skjut igen fartreglaget mer än 70%. Öppna spjället igen om det brinner dåligt, för långsamt eller glaset snabbt blir svarta. När kaminen slocknat ska alla spjäll stängas.

ETOS 35 är också försedd med en kanal för sekundärluft via bakvägg som syresätter brasan.

Rengöring / Sotning

Börja med att lyfta ned rökvändarplattan i eldstadens tak. Vid behov ta ur alla vermikulitplattor. Stäng luckan och alla spjäll innan sotning av rökkanalen påbörjas. Sker sotningen uppifrån i toppansluten skorsten med traditionell lina, sotarkula och krejs kommer sotet och flygaska att hamna i kaminens eldstad. Därifrån sopas det ihop eller sugas upp med sotsugare. Efter sotning ska alltid draget kontrolleras och alla vermikulitplattor återmonteras för rätt funktion och skydd av eldstaden.

Har du en murad skorsten bakom eldstaden kommer sotet att hamna i botten på skorstenen där det tas ut genom sotlucka eller genom anslutningsröret till eldstaden, vidare in i själva eldstaden där det tas bort/sugas upp.

GARANTI

NSP lämnar 2 års garanti på denna kamin. Förutsättningen är att kaminen är installerad i enlighet med dessa anvisningar, gällande föreskrifter och lagar samt att eldningsinstruktionen följts.

Glasen, vermikulit/keramik, färg på handtag samt packningar är undantagna garantin då dessa delar är slitagedelar och kräver ett visst periodiserat underhåll.

Lackerade delar som missfärgas/förstörs är ett tecken på att kaminen har blivit sk. övereldad och är undantagna kaminens garanti.

Orsaken till detta kan vara flera, t.ex för stor bränslemängd/timma, fel bränsletyp eller att man har eldat omlämpliga (förbjudna) material, typ byggavfall/plast/hushållssopor eller liknande.

Stenmaterial är naturmaterial varför naturliga färg – och mönstervariationer förekommer. Detta gör varje kamin och stendetalj är unik i sitt utseende. Därför är stenens variationer undantagna från garantiåtagandet oavsett om det gäller en ny eldstad, eller för stenar som efterbeställs.



PrestandadeklARATION

Nr: AVL.UJ16.4.U1

1. Produkttyp: Braskamin enligt EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Braskaminer för eldning med fast bränsle - Krav och provningsmetoder
2. Produktbenämning: **Etos 35**
3. Avsedd användning: Eldstad för uppvärmning och trivseldning med anslutning till rökkanal.
4. Produkten sätts på marknaden av: **NSP AB**, Box 89, 468 22 Vargön
Besöksadress: Nygatan 87, Vänersborg
5. System för fortlöpande kontroll av prestanda: **AVCP System 3**
6. Förfarande för säkerställande av prestanda: Tillverkningskontrollen under produktens tillverkning utförs av tillverkaren som egenkontroll enligt regelverkets krav (System 3) för denna kontroll. Produkten är provad av tillverkaren 5665-2993 enligt standarden: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007. Produkten är provad av anmält organ nummer 0480.
Provrapport nummer: 57146/1

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda:	Harmoniserad produktstandard
Brandsäkerhet Avstånd till brännbart baktill: Avstånd till brännbart sidor: Medelvärde rökgastemperatur:	Produkten uppfyller kraven 20 cm 20 cm 244°C	EN 13240:2001 EN 13240/A2:2004 EN 13240/AC:2007 Braskaminer för eldning med fast bränsle
Utsläpp av förbränningsprodukter	Halt CO i rökgaser: 0,12 %	
Avgivande av farliga ämnen	Avger inga farliga ämnen vid användning	
Ytemperatur	Råd enligt användaranvisning	
Rökgasstos	Produkten uppfyller kraven	
Elsäkerhet	Produkten ansluts inte till elsystem	
Temperatur handtag	Klarar med handske	
Maximalt drifttryck värmevatten	Inte applicerbart	Krav och Provningsmetoder
Mekanisk hållfasthet	Produkten uppfyller kraven för hållfasthet	
Termisk effekt Energieffektivitet (verkningsgrad)	4,3 kW 80 %	

8. Utförandet av den eller de produkter som anges i punkterna 2 stämmer överens med angivna prestanda i punkt 7.
Denna prestandadeklARATION är utfärdad och undertecknad med ansvar som firmatecknare för företaget som tillverkare enligt punkt 4.

Ort: Vänersborg

Datum: 2016-12-15

Namn: Ulf Johnson

Befattning: VD

Produkten innehåller inga farliga ämnen varför det inte bifogas ett säkerhetsdatablad enligt kravet i Reach – artikel 31 och deklarerar därmed NPD.

Reklamationer

Fyll i reklamerationsrapporten och faxa/maila den till Nordiska Skorstensprodukter AB. Hänvisa till faktura och/eller ordernummer i rapporten. Vid transportskada skall reklamation göras direkt till transportföretaget som levererat varan och inte på denna reklamationssedel. Vid tveksamhet om vad som orsakat reklamationen kan reklamerationsutredning behöva göras.

Mail: kundservice@nspab.se

Fax: 0521-646 30

Reklamerationsanmälan

Återförsäljare:_____

Adress:_____

Postnr/Ort:_____

Telefon:_____ Mail:_____

Ordernr:_____ Fakturanr:_____

Produkt:_____

Beskrivning av skada:_____

Observera varor som är transportskadade skall anmälas till transportören omgående. För skador uppkommna under transporten ansvarar NSP inte.

Datum:_____ Signatur:_____

Handläggare hos NSP:_____

Ärendet åtgärdat datum:_____ Åtgärd:_____