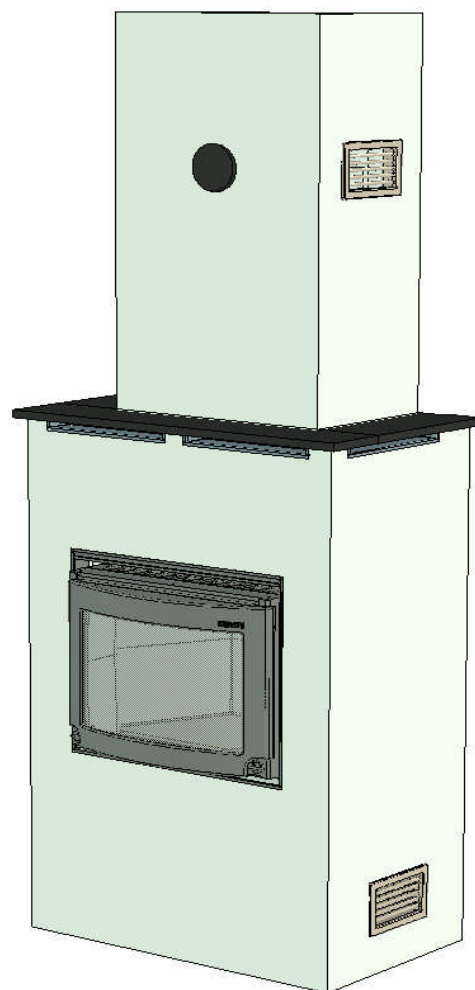
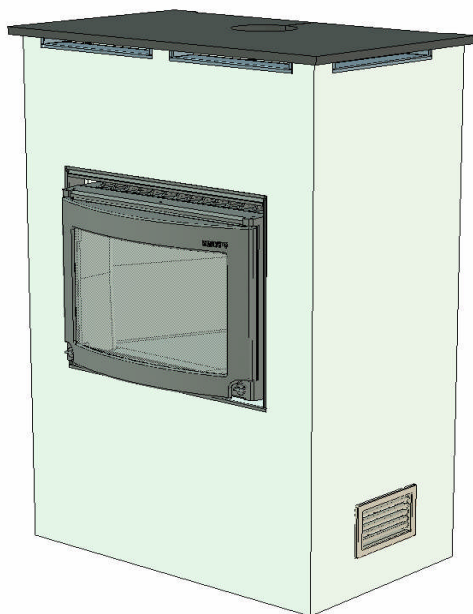




Neo & Nova

Monteringsanvisning

Skötsel och eldningsinstruktion



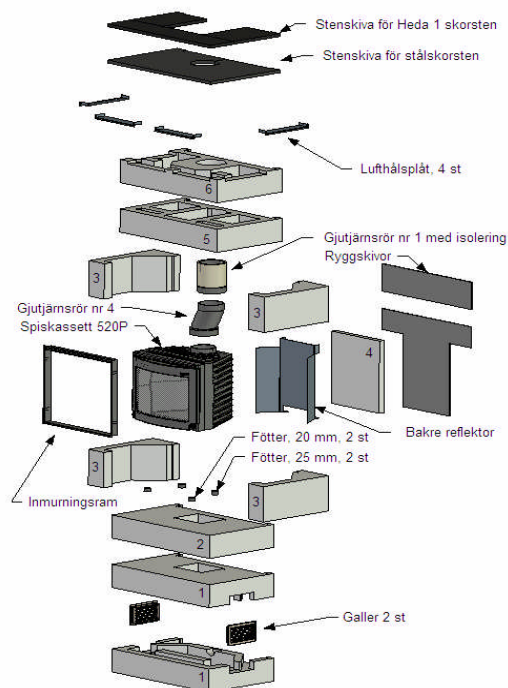
Viktiga punkter

1. Läs igenom monteringsanvisningen innan Ni påbörjar monteringen.
2. Beträffande byggnämnan, tala med Byggnadsnämnden i Er kommun.
3. Packa upp alla spisdelen och kontrollera att allt är med enligt checklisten.
4. Kontakta gärna skorstensfejarmästaren före installation.
5. Se till att Ni får rätt mått på rökkanalen (Se sid. 3 i monteringsanvisningen.)
6. Kom ihåg att spisen inte får belastas med mer än 2000 kg.
7. Beställ kontroll av installationen hos skorstensfejarmästaren i distriktet.
8. För montering av spisen, använd det medföljande murbruket.

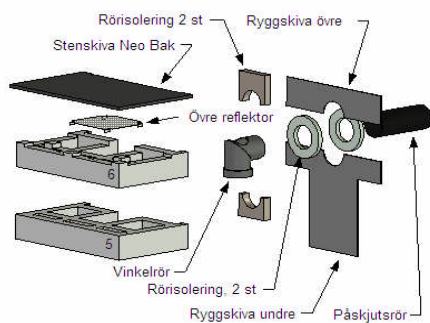
Standardleverans

Kontrollera att alla detaljer för din montering är med i leveransen
Dessutom ingår mur- och putsbruk, drevgarn mm

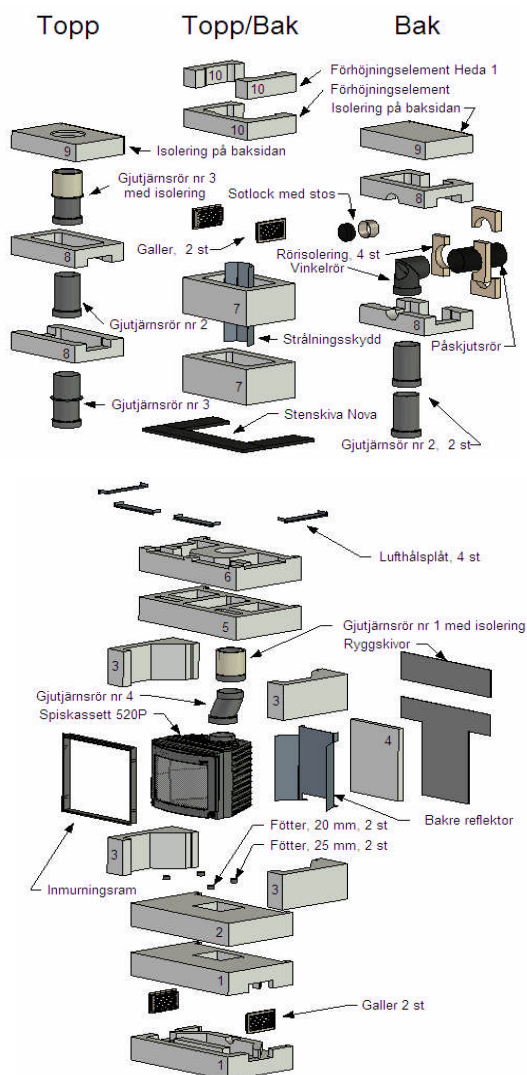
Neo Toppansluten



Om du beställt en bakansluten Neo skall följande delar bytas ut.



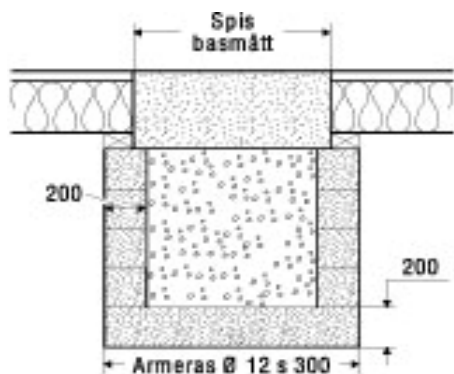
Nova



Underlag

Neo/Nova måste 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.



Avstånd till brännbar byggnadsdel

Avståndet från spisens sidor till brännbart material skall vara minst 300 mm (luftat utrymme).

Avståndet från spisens framsida till brännbart material skall vara minst 1 m.

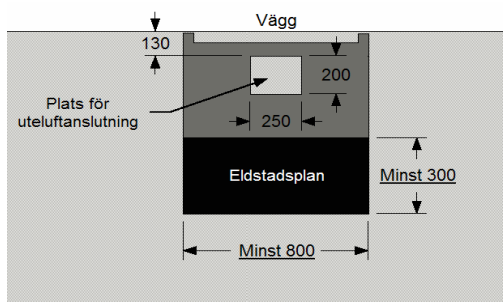
Avståndet från spisens varmluftsutsläpp till brännbar byggnadsdel skall vara minst 350 mm uppåt.

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

Eldstadsplan

Framför spisen måste eldstadsplan anordnas. Eldstadsplanet skall vara minst 300 mm framför eldstaden och minst 100 mm på varje sida. Följdaktligen blir minimimåttet 800x300 mm.

Eldstadsplanet skall bestå av minst 50 mm natursten, betong, klinker, tegel el. dyl. Alt. kan 0,7 mm stålplåt användas.



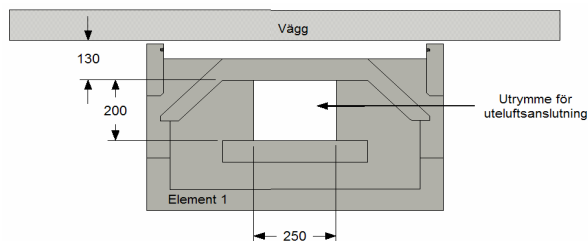
Om så önskas kan Keddys färdiga eldstadsplan i granit användas. (Tillbehör) Detta läggs framför spisen direkt på golvet och har måtten 900 x 400 mm.

Tillförsel av uteluft.

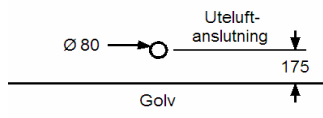
Neo och Nova kan förses med tilluft utifrån med hjälp av en s.k uteluftlåda (tillbehör). Detta är speciellt lämpligt i fastigheter med mekanisk ventilation vilken skapar ett undertryck i huset.

För framdragning av uteluft används lämpligen en plåttrumma, ej plastmaterial. Denna kan utgöras av ett ventilationsrör med diametern 80 mm. Tillförseln av uteluften kan ske underifrån och bakifrån. (Se illustrationer)

Uteluft underifrån



Uteluft bakifrån



Vid uteluftsanslutning rekommenderar vi att man använder ett flexibelt metallrör närmast eldstaden för att ansluta till uteluftlådan.

Tilluften får ej tas från kryputrymme. Vid s.k torpargrund ska plåttrumman förlängas ut till grundmuren. Vid längre rördragning än 1 m ska diametern på plåttrumman ökas till 100 mm. Tilluftskanalen ska i uppvärmda utrymmen kondensisoleras.

Rökkanal

Neo och Nova får anslutas till en rökkanal godkänd för min 350 grader. Rökkanalens area rekommenderas till minst 177 cm² (diam.150 mm)

Rökkanalens minsta rekommenderade längd är 4000 mm räknat från centrum bakanslutningshöjd på Neo 1170 mm.

Neo och Nova är också godkända att anslutas till äldre murade skorstenar med 1/2-stens omslutningsväggar.

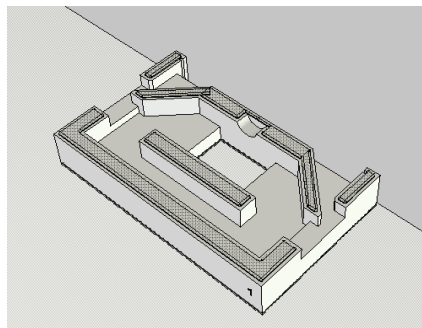
Monteringsbeskrivning

Innan ni börjar: Läs igenom hela monteringsanvisningen innan montage påbörjas. Kontrollera vid varje moment att delarna monteras i våg och lod. Fogtjockleken både mot vägg och mellan delarna ca 10 mm. Vid sammafogning av spisen använd det medföljande murbruket. Vid putsning använd det medföljande putsbruket. Om inget annat anges under monterings förlopp avser den aktuella punkten både Neo och Nova.

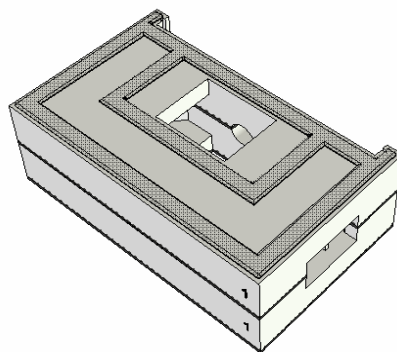
1. Montera element nr 1 i bruk på golvet med ett avstånd av 10 mm till bakomvarande vägg. Fyll väggspringan med bruk.

Obs ! Kontrollera att elementet ligger i våg och lod.

Om uteluft ska anslutas från baksidan ska den resterande delen av det förgjutna hålet knackas ur i de båda elementen nr 1.

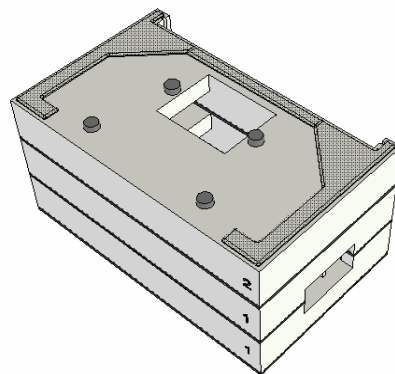


2. Montera det andra element nr 1 i bruk. Prova in varmluftsgallren. **Obs ! Gallren får ej muras fast utan skall sitta löst. Annars finns risk för sprickbildning.** Varmluftsgallren monteras permanent efter putsning och målning av spisen.



3. Lägg bruk på det övre element nr 1 och montera element nr 2. Placera de 4 gjutjärnsfötterna på de markerade platserna på element 2. De bakre gjutjärnsfötterna är 25 mm höga och de främre är 20 mm. Montera eldstaden så att fronten, utan lucka, ligger 30 mm utanför framkant på element nr 2. Justera, flytta, de bakre fötterna så eldstaden står vågrätt. Täck gjutjärnseldstaden under den fortsatta monteringen för att skydda den.

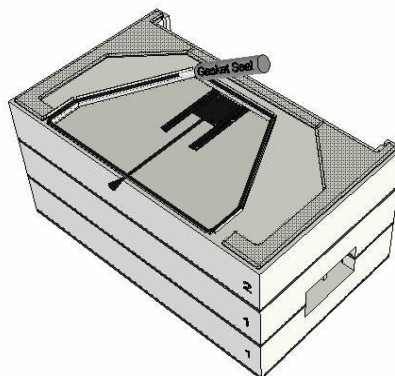
Om du skall koppla uteluft till spisen skall en uteluftlåda (tillbehör) monteras i stället för gjutjärnsfötterna. Se punkt 4.



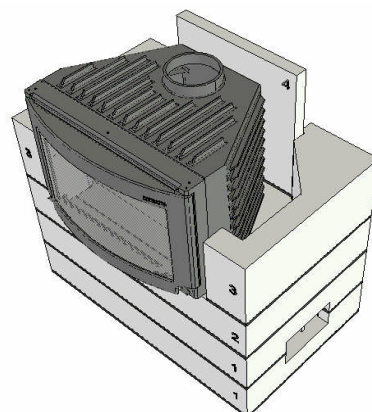
Uteluftlåda

4. Placera uteluftlådan centrerat i sidled. Lägg Gasket seal längs hela det yttre spåret. Ställ därefter eldstaden på spåret så att fogen gör tätt mellan eldstaden och lådan. Justera eldstaden med uteluftlåda så att fronten, utan lucka, ligger 30 mm utanför framkant på element nr 2.

Täck eldstaden för att skydda den under den fortsatta monteringen.

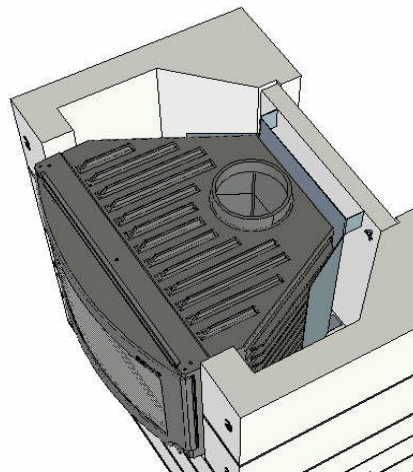


5. Montera de två nedre element nr 3 i bruk. Montera element nr 4 med bruk i spåren på element nr 3.



6. Montera de två övre element nr 3. Prova in inmurningsramen. Denna monteras permanent efter putsning och målning av spisen. **Obs ! Inmurningsramen får ej muras fast utan skall klämmas fast med hjälp av fjädrarna på sidorna av ramen. Annars finns risk för sprickor.**

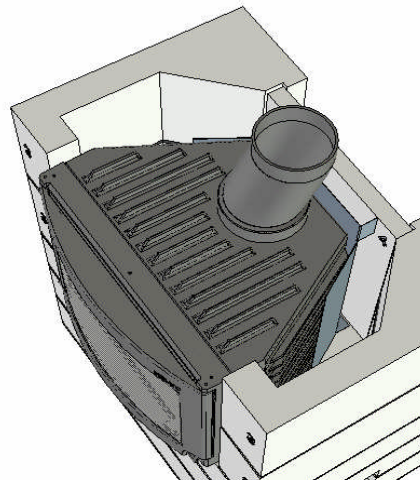
Montera bakre reflektorn mellan eldstadens baksida och element 3 och 4.



Neo/Nova Toppansluten

7. Om du monterar en toppansluten spis sätt gjutjärnsrör nr 4 i fogmassa. Stryk fogen jämn.

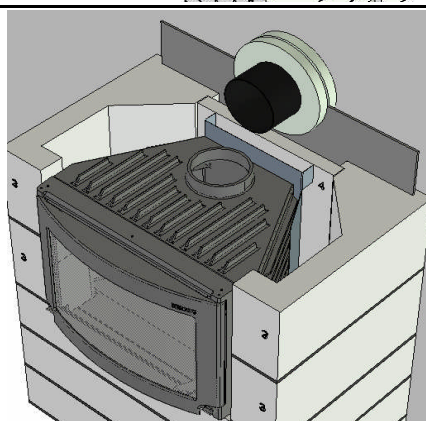
Om du monterar en bakansluten Neo se punkt 8 och 9.



Neo Bakansluten

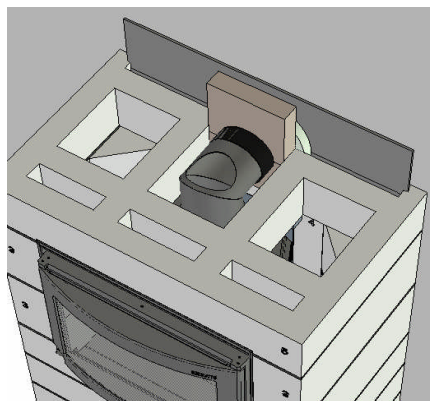
8. Färdigställ anslutningshålet i den befintliga skorstenen. Häng den nedre ryggskivan på elementen 3. Håll den inre runda rörisoleringen mellan väggen och ryggskivan. Skjut in påskjutsröret genom rörisoleringen och in i det befintliga hålet. Montera den yttre runda rörisoleringen på påskjutsröret.

För vidare information om håltagning i skorsten se exempel på sidan 10.

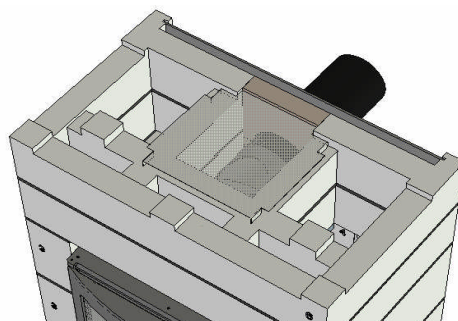


Neo Bakansluten

9. Sätt därefter den nedre fyrkantiga rörisoleringen på plats. Montera vinkelröret med fogmassa på kassetten. Lägga fogmassa på utsidan av vinkelrörets andra ände för att därefter skjuta på påskjutsröret. Stryk fogen jämn och tät. Montera elementen 5 och 6 i bruk (element 6 är på bilden utelämnad för att bättre visa isoleringarna) Skjut ner den övre ryggskivan i spåren i element 5 och 6 och mellan de runda rörisoleringarna.



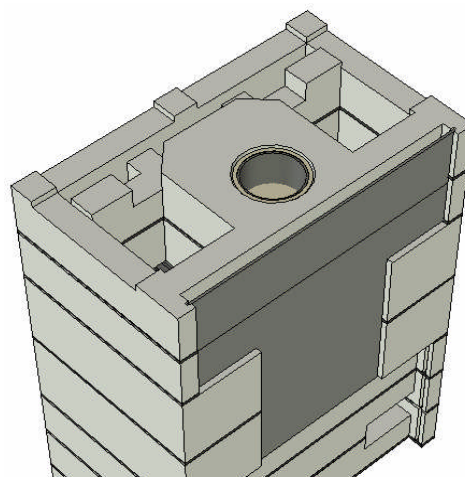
10. Montera den övre fyrkantiga rörisoleringen ovanpå röret. Placera övre reflektorn (på bilden genomskinlig) stående på sina fötter och mot isoleringen.



Neo/Nova Toppansluten

11. Montera Element nr 5 i bruk. Isolera gjutjärnsrör nr 1 och montera det på gjutjärnsrör nr 4 med fogmassa. Stryk fogen jämn. Montera därefter element nr 6. Montera ryggskivan i det luftade utrymmet mellan spisens baksida och den befintliga väggen i de här för avsedda spåren i element 5 och 6.

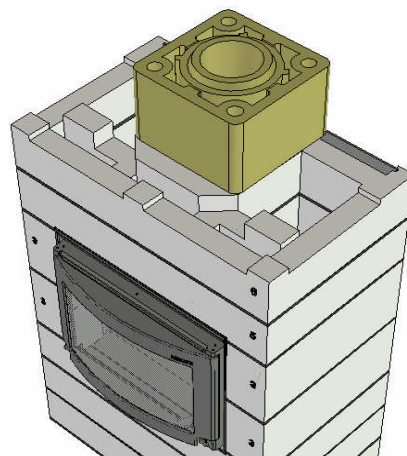
Om du skall montera en lätt skorsten på Neo skall du nu montera den medföljande adaptern. Fortsätt sedan skorstensmontaget efter putsning och montage av granithyllan.



12. Neo är nu klar för putsning. Om man har valt att sätta en murad skorsten på spisen bör detta montage avslutas innan putsning sker eftersom även skorstenen troligen skall putsas.

Montera ett Heda skorstenselement centrerat över rökgången. Tillse att inget bruk trillar ner och murar fast gjutjärnsröret. Vid det vidare montaget av skorstenen rekommenderas att man har exempelvis en trasa i rökgången vilken man tar med sej uppåt för att undvika bruksspill. Fortsätt skorstensmontaget enligt skorstenens monteringsanvisning.

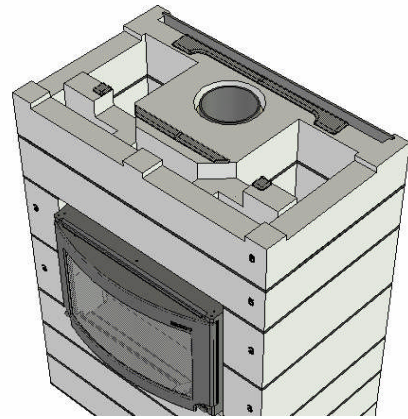
Neo bakansluten samt Neo toppansluten fortsätter nu under avsnittet putsning på sidan 9.



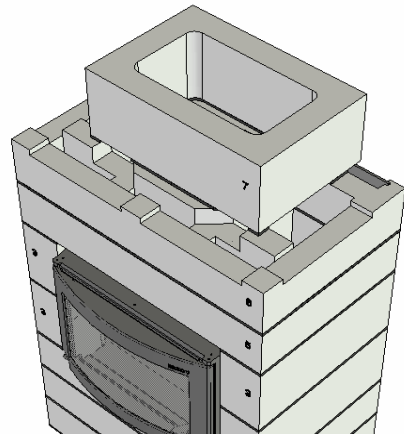
13. Nu fortsätter monteringsbeskrivningen för Nova.

Lägg bruk på element nr 6 enligt illustration.

Skydda hållrummen på spisen med plast, masonitskiva eller dylikt. Låt detta skydd vara kvar tills putsningen är klar.



14. Montera element nr 7 genom att centrera i sidled och med en 10 mm luftspalt mot den befintliga väggen. Denna luftspalt skall senare drevas med det medföljande drevgarnet.

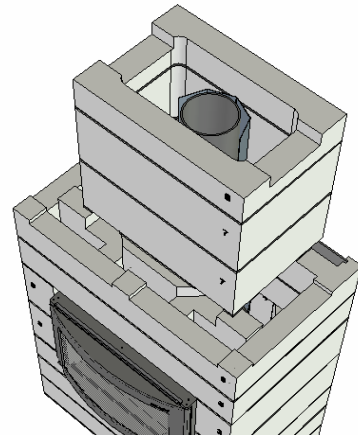


Nova Toppansluten

15. Montera gjutjärnsrör nr 3 i fogmassa. Montera det andra element nr 7. Fortsätt att montera gjutjärnsrör nr 2 i fogmassa. Montera sedan 1 st element nr 8. Montera strålningsskyddet bakom rören.

Nova Toppansluten fortsätter under punkt 18.

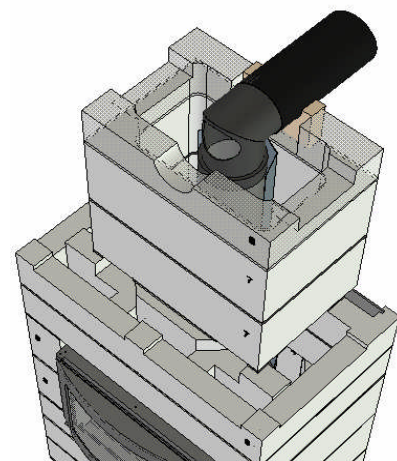
Om du monterar en Nova Bakansluten se punkt 16 och 17.



Nova Bakansluten

16. Montera element nr 7. Montera gjutjärnsrör nr 2 i fogmassa. Montera nästa element nr 7, därefter det andra gjutjärnsrör nr 2. Montera strålningsskyddet bakom rören nr 2. Färdigställ anslutningshålet i den befintliga skorstenen. Häng på-skjutsröret i det befintliga hålet. Montera 1 st element 8. Ställ den nedre rörisoleringen på element 7. Montera vinkelröret i fogmassa på rör nr 2. Lägg därefter fogmassa på utsidan av rörets andra ände för att därefter skjuta på påskjutsröret. Stryk fogen jämn och tät. Tryck till isoleringen så att den tätar mot den bakomvarande väggen.

För vidare information om håltagning i skorsten se exempel på sidan 10.

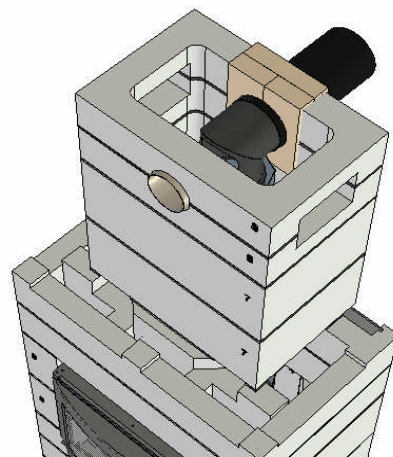


Nova Bakansluten

17. Montera 1 st element 8. Skjut ner den övre rörisoleringen över rökröret. Se till att isoleringen tätar mot den bakomvarande väggen. Montera de två inre rörisoleringarna. Skär av dem efter överkanten på element nr 8.

Se till att isoleringen tätar väl mot rökröret.

Montera stosen för sotluckan. Stosen skall sticka ut ca 10 mm för att nå ca 5 mm utanför den färdigputsade ytan. Prova in varmluftsgallren. **Obs! Gallren får ej muras fast utan skall sitta löst. Annars finns risk för sprickbildning.** Varmluftsgallren monteras permanent efter putsning och målning.

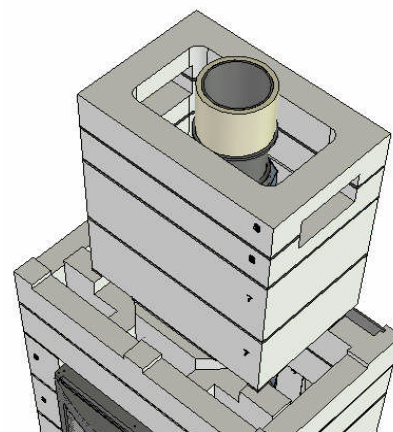


Nova Toppansluten

18. Isolera och montera gjutjärnsrör nr 3 i fogmassa. Stryk fogen jämn. Montera det andra element 8 i bruk.

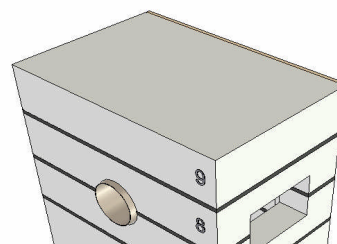
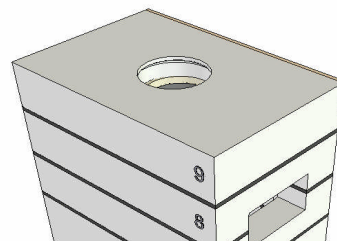
Prova in varmluftsgallren. **Obs! Gallren får ej muras fast utan skall sitta löst. Annars finns risk för sprickbildning.**

Varmluftsgallren monteras permanent efter putsning och målning.



19. Montera element 9 i bruk. I fallet toppanslutning skall det isolerade gjutjärnsröret sluta ungefär halvvägs genom elementet. Tillse att isoleringen sluter tätt mot elementet. Se också till att isoleringen på baksidan sluter tätt mot väggen.

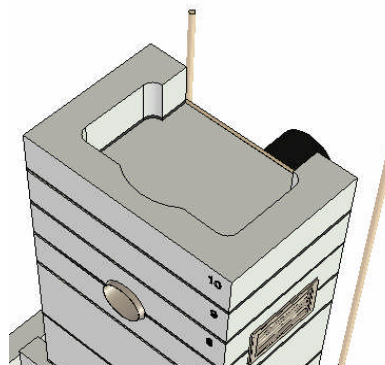
I fallet bakansluten spis fungerar element 9 som ett lock. Se även här till att isoleringen på baksidan sluter tätt mot väggen.



20. Vid bakansluten spis skall nu element nr 10 monteras i bruk för att ta spisen till innertak. Dreva springan mellan elementen 7, 8, 9, 10 och väggen med det medföljande drevgarnet. Montaget av Nova bak fortsätter nu under avsnittet putsning på sidan 9.

Toppanslutning med murad skorsten beskrivs under punkt 21.

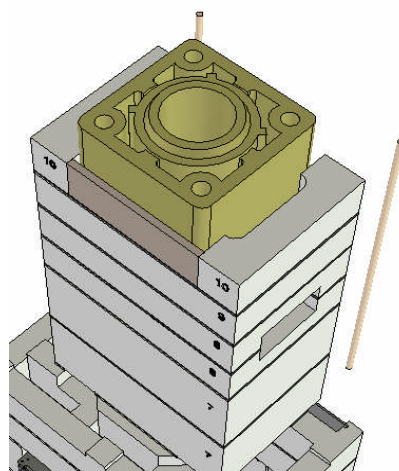
Toppanslutning med stålskorsten beskrivs under punkt 22.



21. Montera ett Heda skorstenselement centrerat över rökgången på element 9. Tillse att inget bruk trillar ner och murar fast gjutjärnsröret. Vid det vidare montaget av skorstenen rekommenderas att man har exempelvis en trasa i rökgången vilken man tar med sej uppåt för att undvika bruksspill.

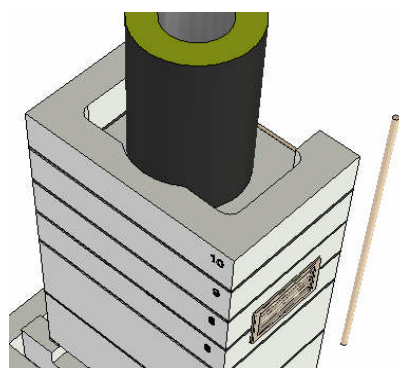
Montera de två elementen 10 för att ta spisen till innertak. Fyll upp nischen som bildats på framsidan av spisen med bruk för att skapa en jämn yta att putsa. Dreva springan mellan elementen 7, 8, 9, 10 och väggen med det medföljande drevgarnet.

Nova toppansluten med Hedaskorsten är nu klar för putsning.



22. Montera adaptern för stålskorsten i det översta gjutjärnsröret så att den sticker upp ur element 9. Den stålskorsten ni använder har en sk startsektion. Montera den på adaptern som sticker upp. Montera vid behov skorstensmoduler så att de når in i innertaket. Montera därefter element nr 10 i bruk för att ta spisen till innertak. Dreva springan mellan elementen 7, 8, 9, 10 och väggen med det medföljande drevgarnet.

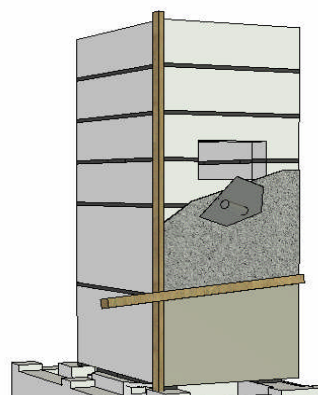
Nova toppansluten med stålskorsten är nu klar för putsning.



Putsning Nova/Neo

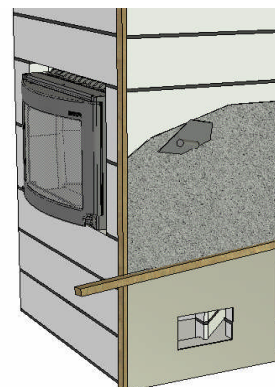
1. Blöt ner elementen på ena torngaveln med en borste. Applicera riktläkten med hjälp av ett vattenpass ca 5 mm ovanför elementytan. Lagg på det medföljande C-bruket med hjälp av baksidan på en murslev. Stocka av ytan med hjälp av en riktläkt.

Putsa de två återstående sidorna på tornet på samma vis som punkten ovan. Prova in gallren, samt granithyllan för att göra fördjupningar i den blöta putsen. Tag därefter bort detaljerna. Galler och granithylla monteras nu efter det att bruket har torkat.



2. Putsa underdelen på Nova alt. Neo på samma vis som tornet på Nova. Prova in galler, inmurningsram samt lufthålsramar för att göra fördjupningar i den blöta putsen. Tag därefter bort detaljerna. Dessa monteras nu efter att putsen har torkat.

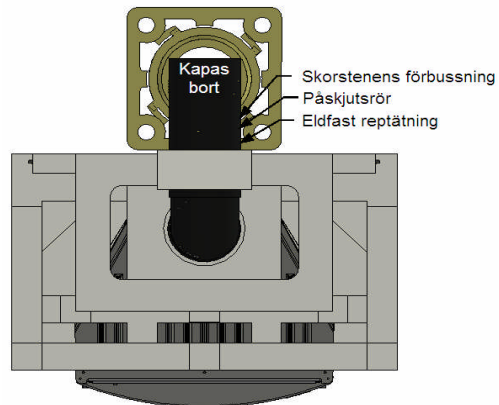
4. När putsningen är slutförd bör spisen stå och torka i ett par veckor. Målning bör inte ske förrän efter några eldningar (se eldningsinstruktion sid. 11). Lämplig färg är vattenspädbar väggfärg för inomhusbruk.



Bakanslutningsexempel

Exempel A. Direkt till murstock

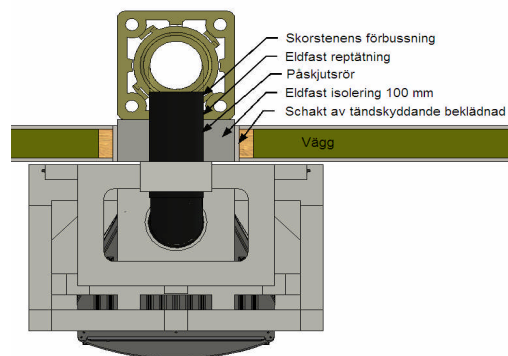
Röret som sticker in i murstocken mäts upp och kapas så att röret slutar jäms med skorstenens rökkanal. Mellan rökröret och skorstenen drevas tätt med reptätning eller likvärdigt.



Exempel B. Genom brännbar vägg till murstock.

Anslutningen görs på samma vis som i exempel A, sånär som på att röret går genom en brännbar vägg. Det skall därför schaktas med tändskyddande skiva (Minerit, Masterboard eller likvärdigt) och isoleras med minst 100 mm eldfast isolering runt rökröret.

Då rökröret är 160 mm diam. Ska således schaktet vara minst 360 x 360 mm.



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 onödig 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 eldstaden 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 sörgjör för en god luftväxling. Lukten försvinner normalt efter några eldningar.

ELDNING

Det är viktigt att man eldar med rätt vedmängd, annars finns det risk för överhettning med skador på eldstad och skorsten 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 eldstadens livslängd, och om högsta tillåtna vedmängd överskrids kan eldstaden och skorstenen skadas.

Lämplig vedstorlek och vedmängd för Maxette 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
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 tidningspapper 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.

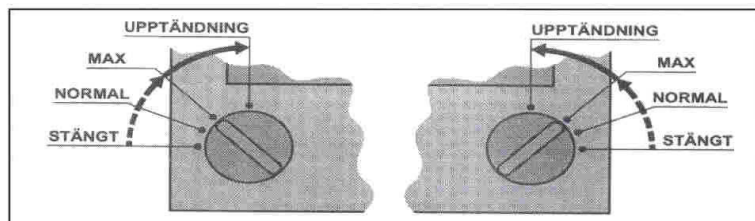
Tiden för upptändningen påverkas av vedsort och vedens fuktighet.

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 upptändningsläge 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.



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

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.

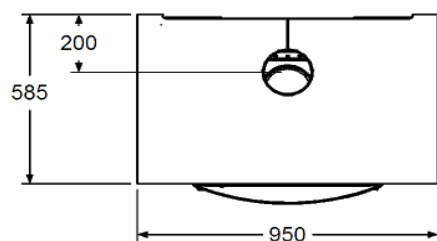
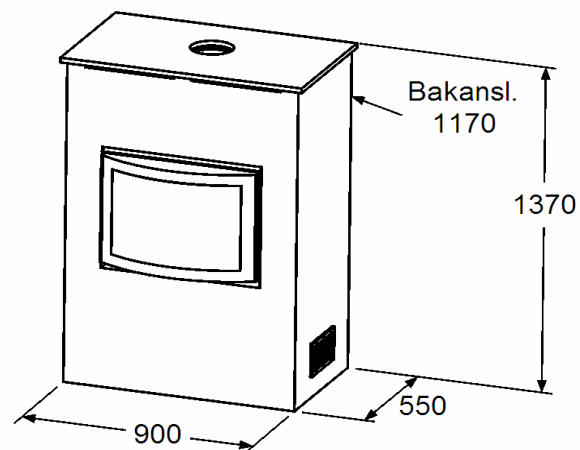
Var vid uraskning noga med att lägga askan i ett plåtkärl. Kontrollera mycket noggrant att ingen glöd finns kvar i askan när denna kastas.

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

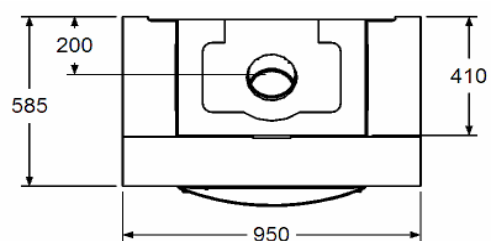
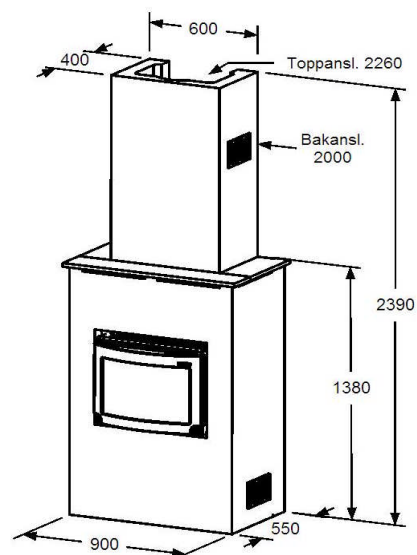
Sotning av skorstenen med anslutningar bör utföras av sotare.

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 eldstaden åter får tas i bruk.

Neo Måttskiss



Nova Måttskiss



Ansökan inlämnad hos Swedcert
Byggproduktcertifikat nr : 0810

KEDDY 
Eld är inredning.