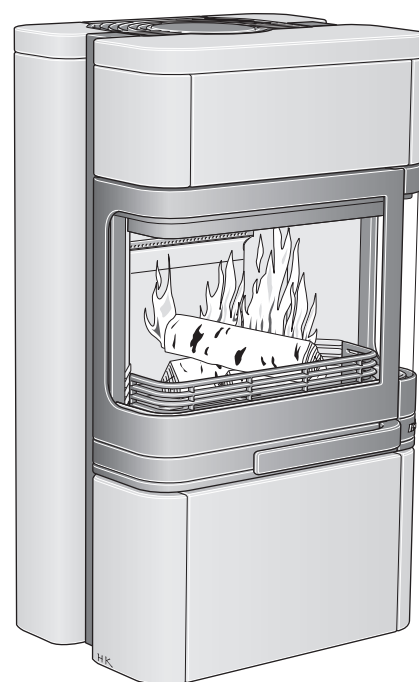
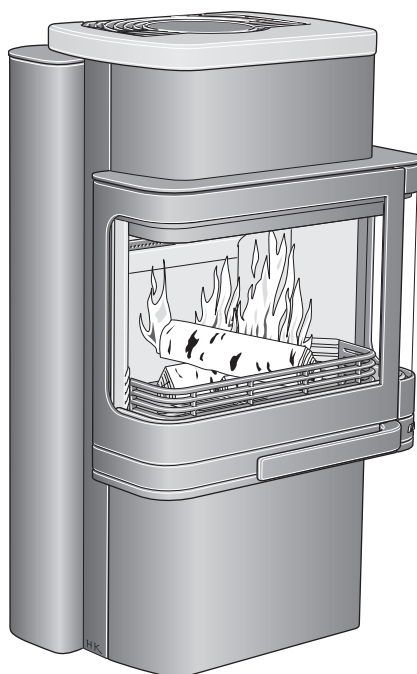
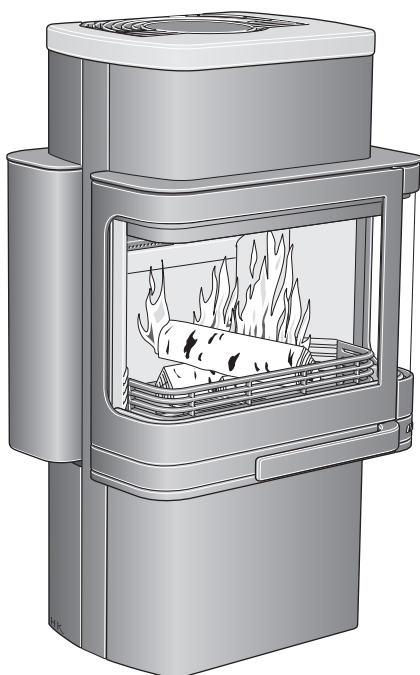


SE	Installationsanvisning	2
DE	Installationsanleitung	18
NO	Installasjonsanvisning	36
GB	Installation Instructions	54



Handöl 21, 22 and 23T

Bäste Handöl-ägare!

Vi önskar Er välkommen till Handöl-familjen och hoppas att Ni får mycket glädje av kaminen.

Vi tror oss förstå att Ni ställer höga krav på design och kvalitet.

Ni har som nybliven ägare till en kamin från Handöl försäkrat Er om en kamin med tidlös design och lång livslängd.

Kaminen har också en förbränning som är både miljövänlig och effektiv för bästa värmeutbyte.

Läs noga igenom installationsanvisningen innan installationen påbörjas och den separata bruksanvisningen/eldningsinstruktionen innan Ni börjar elda.

Innehållsförteckning

Allmänt	2
Installationsavstånd till väggar och tak	3
Tillförsel av förbränningsluft	5
Eldstadsplan till Handöl 20-serien (tillbehör)	5
Anslutning till skorsten	6
Montering av omramning Handöl 21	7
- Montering av kamintopp	9
Montering av omramning Handöl 22/Handöl 22T	10
- Montering av hyllor	12
- Montering av kamintopp	12
Montering av omramning Handöl 23T	13
- Montering av kamintopp	16

Kvalitetsgodkännande

Kaminen har provats av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut och uppfyllt gällande regler för P-märkning.

Certifieringsnummer för P-märkning: 22 03 12

Tillverkarförsäkringen

Tillverkning av produkten har skett i enlighet med de handlingar som ligger till grund för respektive godkännandebevis och därtill hörande krav på tillverkningskontroll.

Krav på rökkanal

Både vid anslutning rakt bakåt från kaminryggen och vid toppanslutning rakt uppåt skall skorstenen vara dimensionerad för minst 350° C.

Varning!

I drift blir vissa ytor på kaminen mycket varma och kan förorsaka brännskador vid beröring.

Var också uppmärksam på den kraftiga värmestrålningen genom luckglaset.

Om brännbart material placeras närmare än angivet säkerhetsavstånd kan brand förorsakas.

Pyrelldning kan orsaka hastig gasantändning med risk för både materiella skador och personskador som följd.

**OBS!**

Installation av eldstad skall anmälas till den lokala byggnadsmyndigheten.

Husägaren står själv ansvarig för att föreskrivna säkerhetskrav är uppfyllda och för att installationen blir inspekterad av en kvalificerad kontrollant.

Skorstensfejarmästaren skall informeras om installationen eftersom den medför ändrat sotningsbehov.

Allmänt

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur Handöl 21, 22 och 23T skall monteras och installeras. Tillsammans med kaminen levereras även en eldningsinstruktion och bruksanvisning. Vi uppmanar er att noggrant läsa igenom dessa och bevara dem för eventuellt framtida bruk.

Kaminen är typgodkänd och får anslutas till en skorsten dimensionerad för 350°C rökgastemperatur, diameter på anslutningsstosen är Ø150 mm utvändigt.

Tilluft från det fria skall anordnas för tillförsel av förbränningsluft.

Tekniska data

Effekt	3–9 kW
Nominell effekt	6 kW (ca 1,8 kg ved/timme)
Verkningsgrad, upp till	80 %

Modell	21	22	22T	23T
Vikt (kg)	125	130	180	250
Bredd (mm)	580	580	580	580
Djup (mm)	455	455	455	455
Höjd (mm)	1035	1035	1035	1035
Anslutningsstosens diameter Ø150 mm utv.				

Typgodkänd i enlighet med:
 Europeisk standard EN-13240 klass 1
 Svensk miljö- och kvalitetsmärkning, P-märkt cert. nr. 22 03 12
 Norsk standard NS 3059, Cert. Nr xxx-xxx
 Tysk standard DIN 18.891, RO-xx xx xxx
 Dansk standard 887-1, id nr xxx

Bygganmälan

För installation av eldstad och uppförande av skorsten fordras att en bygganmälan inlämnas till vederbörande byggnadsnämnd. För råd och anvisningar angående bygganmälan rekommenderar vi er att rådfråga byggnadsnämnden i er kommun.

Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärlighet för kamin med skorsten. Kaminen och skorstenen kan normalt placeras på ett vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus ifall totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

För att skydda golvet mot eventuellt utfallande glöd skall kaminen placeras på ett eldstadsplan. Är golvet under kaminen brännbart måste det skyddas av ett obrännbart material som täcker minst 300 mm framför luckan på kaminen och 100 mm utmed vardera sida.

Eldstadsplanet kan bestå av natursten, betong eller av 0,7 mm plåt. Som tillbehör finns eldstadsplan av glas eller lackerad plåt.

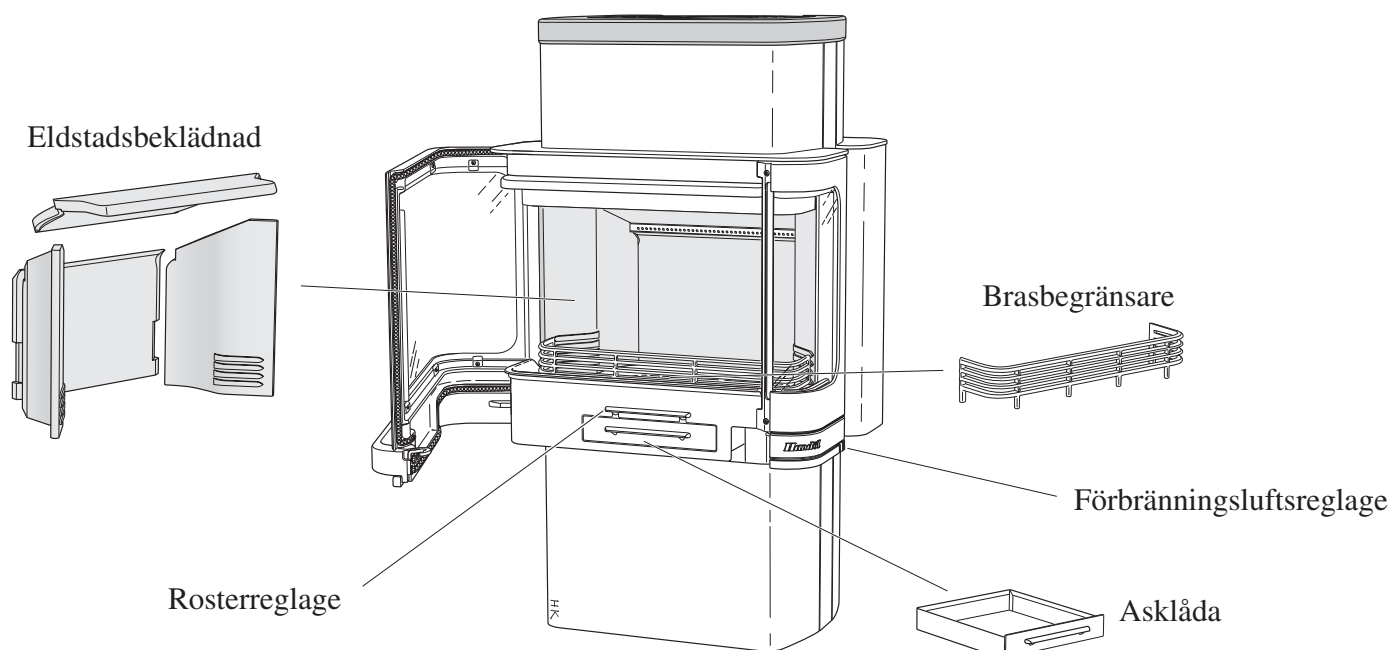
Skorsten

Kaminen erfordrar ett skorstensdrag på minst –12 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även av hur trycktät den är. Minsta rekommenderade skorstenslängd är 3,5 m och lämplig tvärsnittsarea är 150-200 cm² (140-160 mm i diameter).

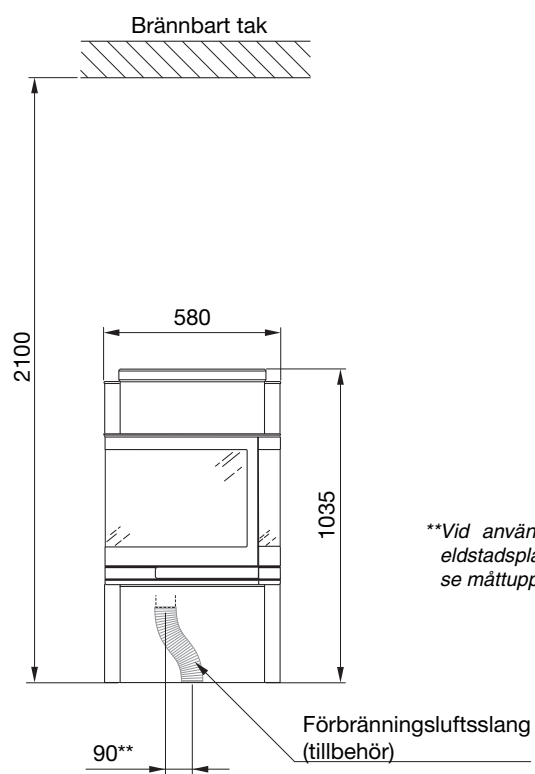
Var noggrann med att kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid röranslutningar.

Observera att en rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell rökkanal är 1 m, förutsatt att den vertikala rökkanalslängden är minst 5 m.

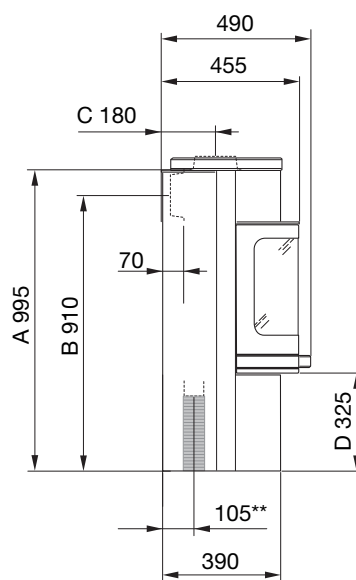
Rökkanalen skall kunna sotas i hela sin längd och sotluckorna skall vara lätt åtkomliga.



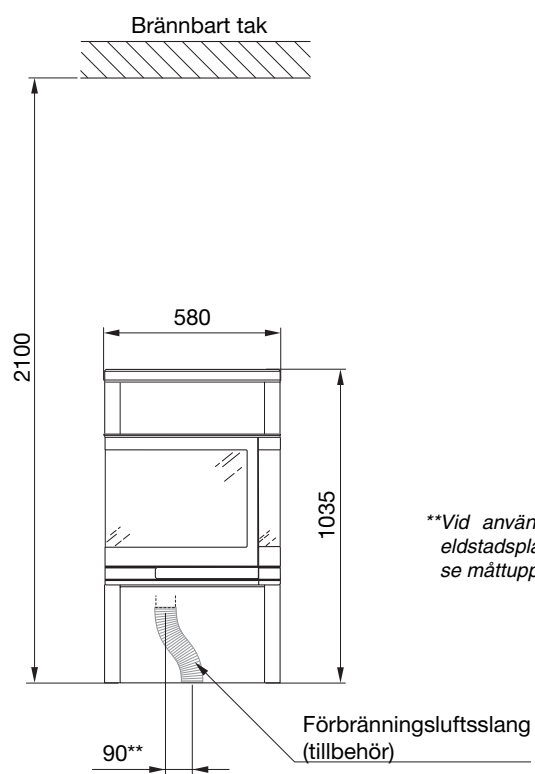
Handöl 22/22T



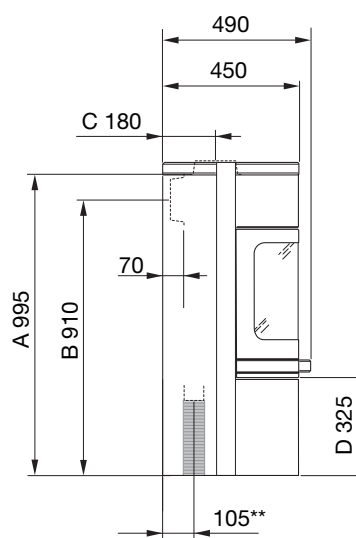
****Vid användning av prefabricerat eldstadsplan till Handöl 20-serien, se måttuppgift på sidan 5.**



Handöl 23T



****Vid användning av prefabricerat eldstadsplan till Handöl 20-serien, se måttuppgift på sidan 5.**



Tillförsel av förbränningsluft

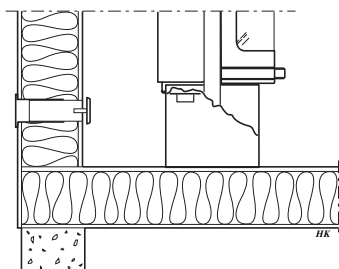
Förbränningsluften kan tillföras direkt via en kanal utifrån, eller indirekt via en ventil i ytterväggen i det rum där kaminen är placerad.

Nedan visas några installationsalternativ. I de installationer där tilluft hämtas via bakomvarande vägg finns brytlock i ryggplåtar för genomföring utav förbränningsluftslang. Brytlocket slås ut med hammare.

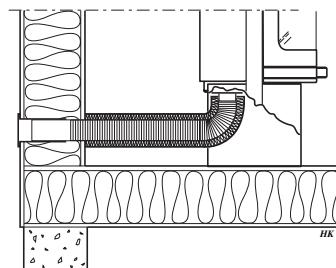
Anslutningsstosen på kaminen har en utvändig diameter på Ø64 mm.

I varma utrymmen skall kanalen kondensisoleras med 30 mm mineralull som utvändigt förses med fuktspärr (byggplast). I genomföringen är det viktigt att tätas mellan röret och väggen (alt. golvet) med tätningsmassa. Vid längre rördragning än 1 m skall rördiametern ökas till 100 mm och motsvarande större väggventil väljas.

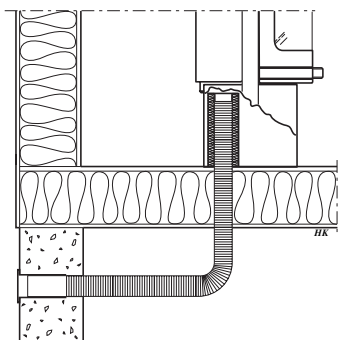
Som tillbehör finns 1 m kondensisolerad förbränningsluftsslang.



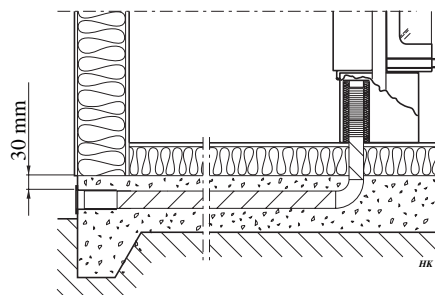
Indirekt genom yttervägg.



Genom yttervägg.

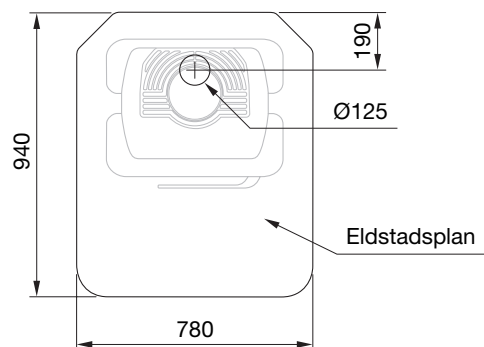
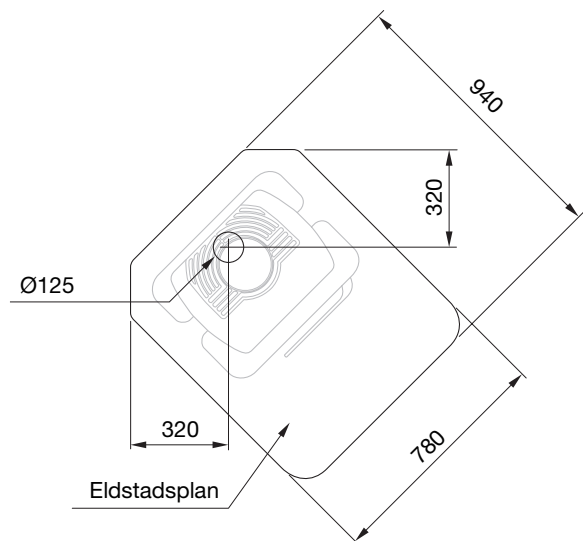


Genom golv och krypgrund.



Genom golv och platta på mark.

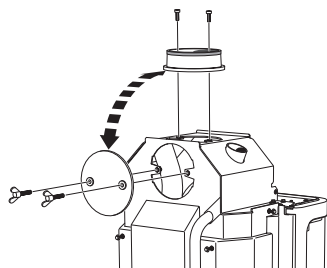
Eldstadsplan till Handöl 20-serien (tillbehör)



I de prefabricerade eldstadsplanen till Handöl 20-serien finns ett hål för genomföring av förbränningsluftsslang. Observera att ovanstående bilder visar hålets placering i eldstadsplanet och inte tilluftsstosen på kaminen. Vid anslutning av tilluft via hålet i eldstadsplanet måste en flexibel slang användas, vilket framgår av bilderna på sidan 3 och 4.

Anslutning till skorsten

För installation av skorstenen hänvisar vi till skorstenens installationsanvisningar. Nedan beskrivs hur skorstenen ansluts till kaminen.



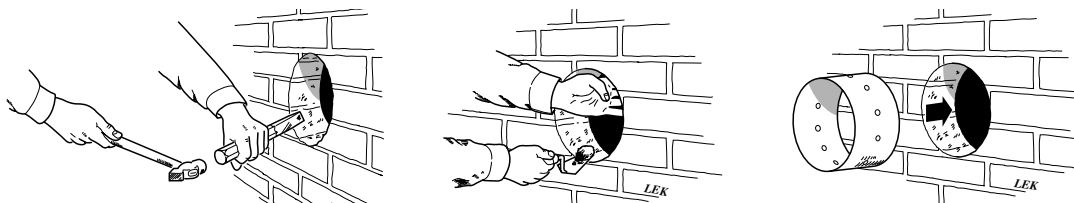
Vid leverans är insatsen förberedd för toppanslutning. Vid anslutning bakåt från kaminryggen skall stosen och locket byta plats.

Viktigt!

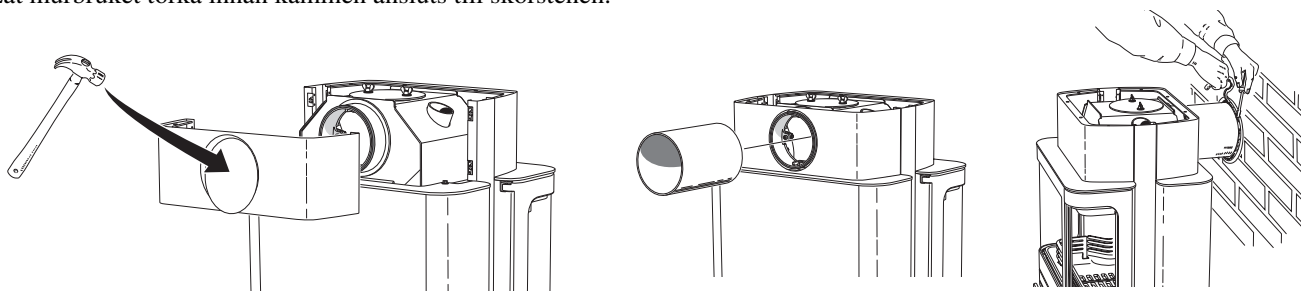
Innan kaminen sätts på plats och ansluts till skorsten skall de delar utav omramningen som fästs på kaminens baksida monteras.

Bakåt till murad skorsten

Märk ut centrum för håltagning i väggen till rökkanalen. Kontrollera att anslutningshöjden i murstocken överensstämmer med höjden på anslutningsröret från kaminen.



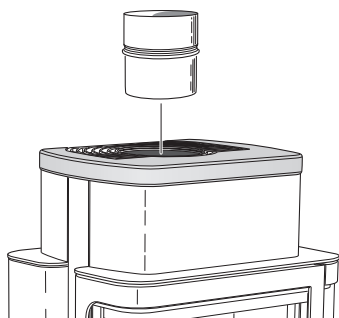
Tag upp ett hål med ca. 180 mm i diameter och mura därefter fast innurningsstosen med eldfast murbruk (ingår ej i leverans). Låt murbruket torka innan kaminen ansluts till skorstenen.



Slå loss brytloppet som täcker anslutningsstosen med en hammare. Anslutningsröret förs på stosen. Se till att packningen inte flyttas ur sitt läge. Dreva med tätningsgarn mellan innurningsstosen och anslutningsröret. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.

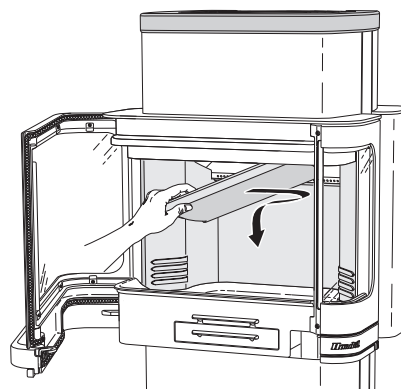
Toppanslutning

Startröret förs på stosen. Se till att packningen på stosen inte flyttas ur sitt läge. Om ytterligare tätning erfordras kan pannkitt användas.



Viktigt!

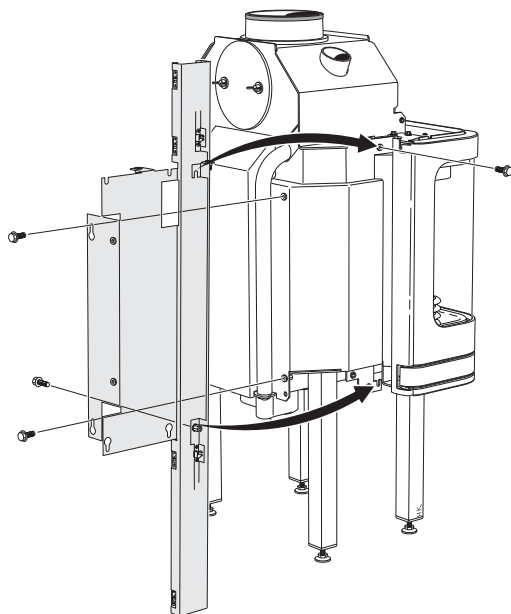
Vid toppanslutning är det viktigt att varmluftsgallret monteras före skorstenen.



Vid sotning skall rökhyllan demonteras, på Handöl 20-serien görs detta enkelt genom att lyfta och därefter skjuta hyllan åt sidan.

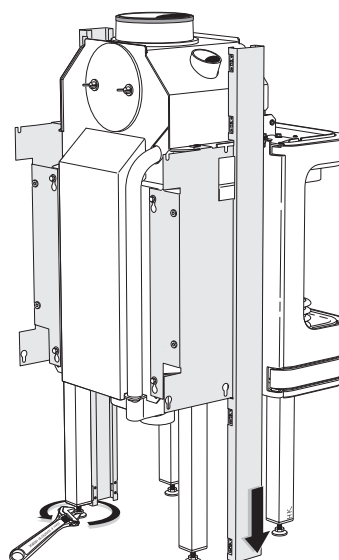
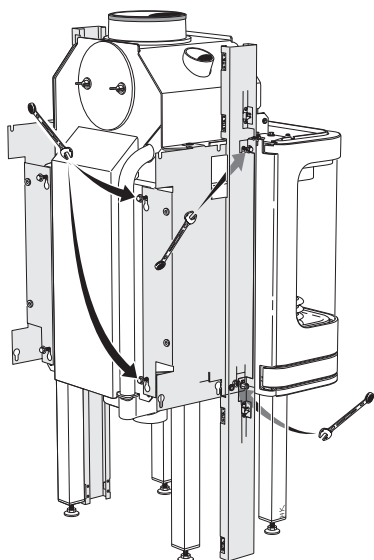
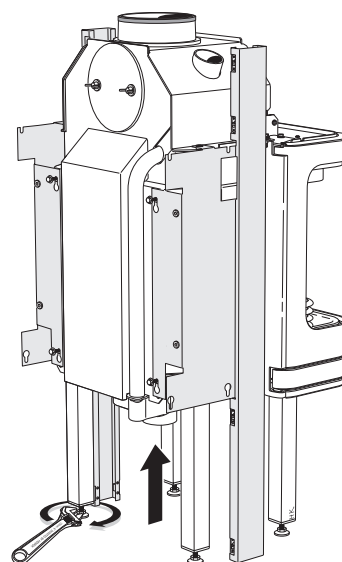
Montering av omramning Handöl 21

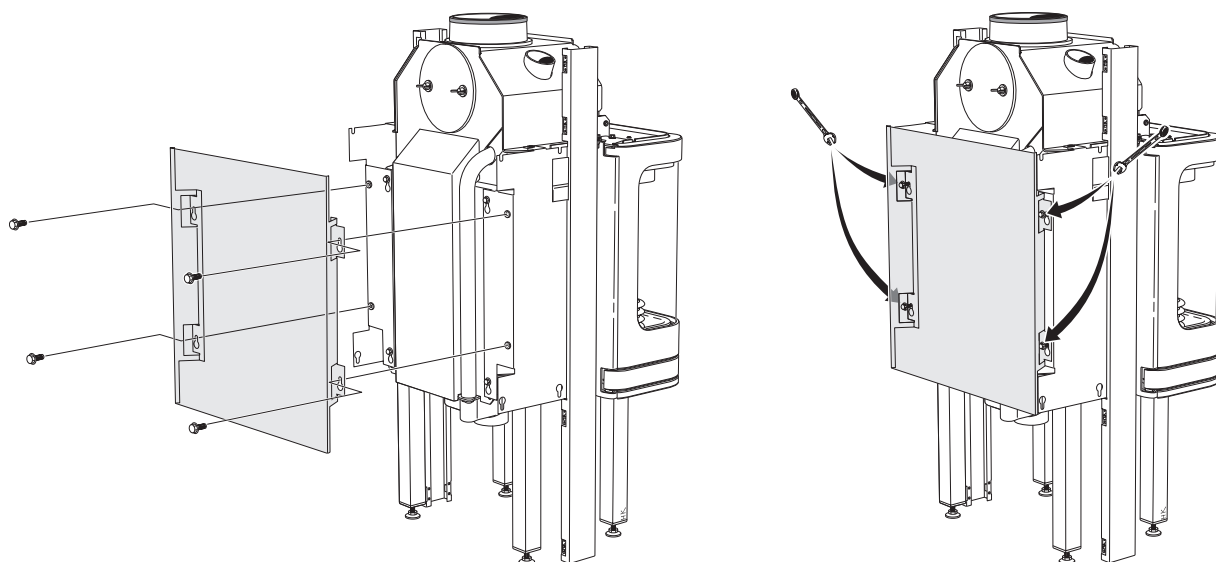
Lossa insatsen från emballaget och packa upp omramningssatsen. Läs igenom hela avsnittet med omramningsmonteringen. Försäkra dig om att inga detaljer saknas eller är defekta vid leverans. Hantera täljsten (tillbehör) varsamt, speciellt skarpa kanter är ömtåliga mot stötar.



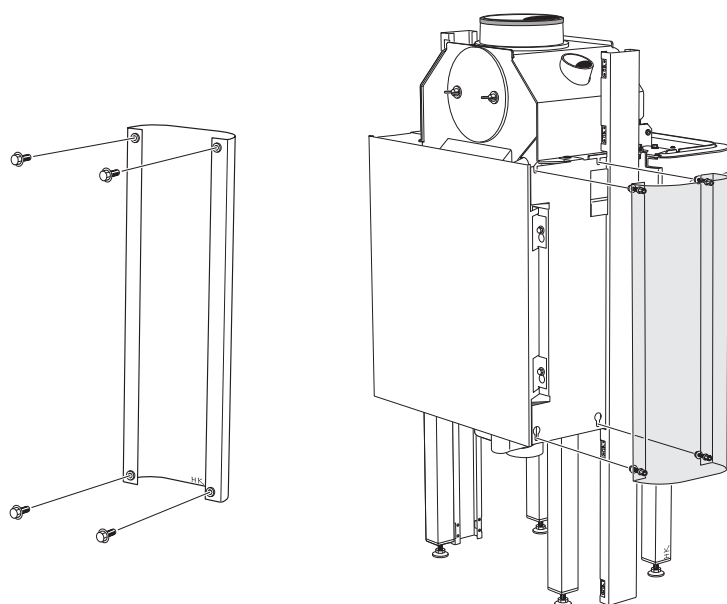
Förmontera 1 st. skruv i den vänstra sidoprofilen och 3 st. skruvar på insatsen. Häng därefter sidoprofilen på insatsen. Gör på samma sätt med höger sidoprofil.

Innan sidoprofilerna spänns fast så försäkra dig om att de hänger fritt från golvet. Eventuellt måste insatsen höjas genom att justera benen. Spänn därefter skruvarna och sänk insatsen så att sidoprofilerna precis ligger an mot underlaget - efterjustering kan behövas när kaminen placerats på eldstadsplanet.

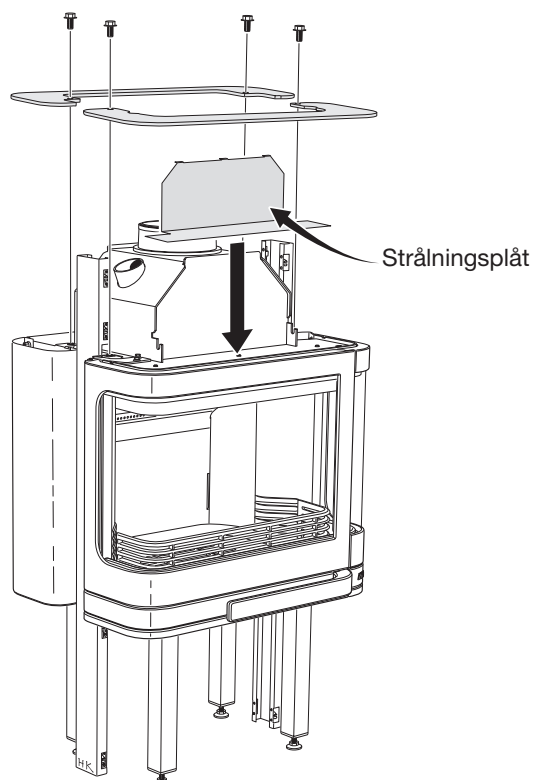
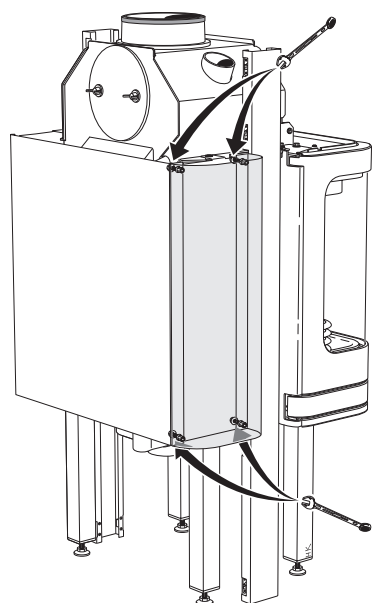


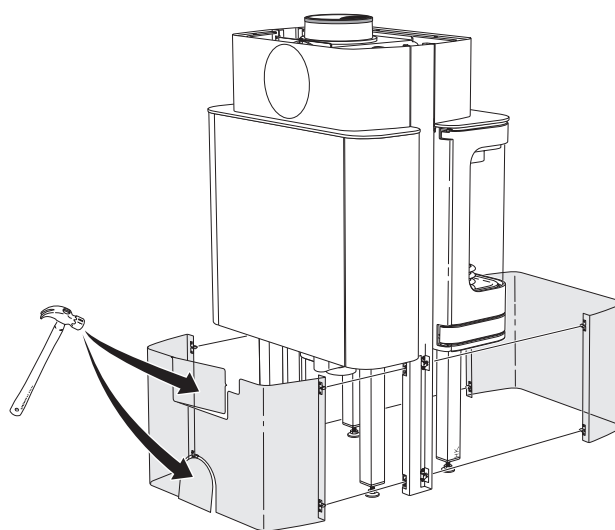
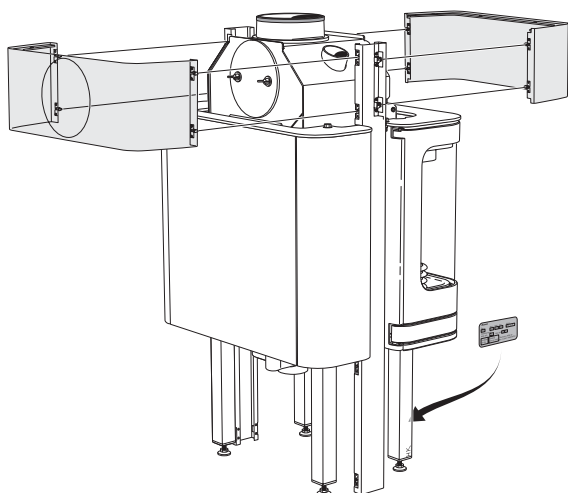


Förmontera 2 st. skruvar i vardera sidoprofil och haka fast rygglåten, spänn skruvarna.



Montera sidoplåtarna så att den större radien av de båda är riktad bakåt på kaminen. Kontrollera så att sidoplåtarna linjerar med rygglåten i ovankant innan skruvarna spänns. Läggs strålningsplåten på plats innan främre och bakre hyllan skruvas fast.

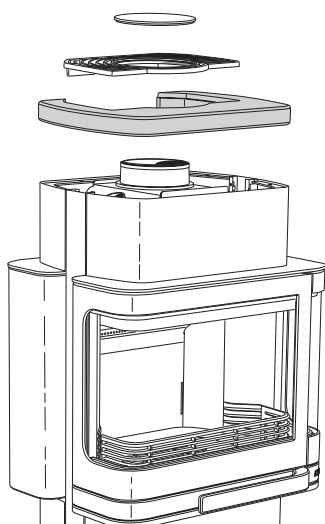




Montera kåpor och socklar, var försiktig så att hyllorna inte repas vid monteringen utav de övre kåpor. I de installationer där tilluft hämtas via bakomvarande vägg skall det nedre brytlocket slås bort för genomföring utav

förbränningsluftsslang. Ifall fläkt (tillbehör) skall monteras skall båda brytlocken slås bort. I omramningsatsen finns märkskylt bipackad, fäst märkskylten på benet vid sidan om skylten med produktionsnummer.

Montering av kamintopp



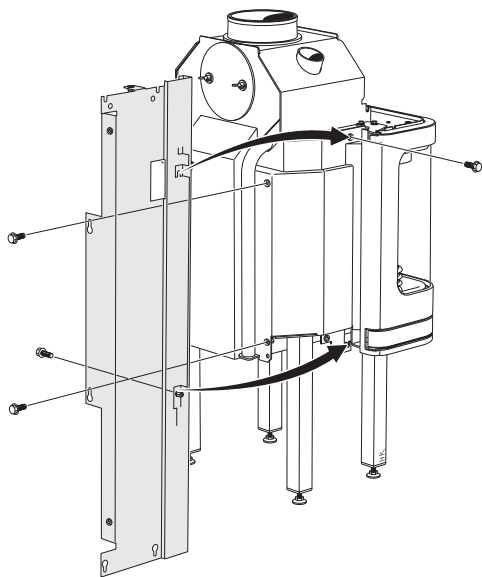
Montera kaminens topp, avsluta med att placera varmluftsgallret och locket på toppen.

Viktigt!

Innan kaminen tas i bruk skall installationen besiktigas av behörig skorstensfejarmästare. Läs igenom "Eldningsinstruktion och bruksanvisning för Handöl 20-serien", innan första eldningen.

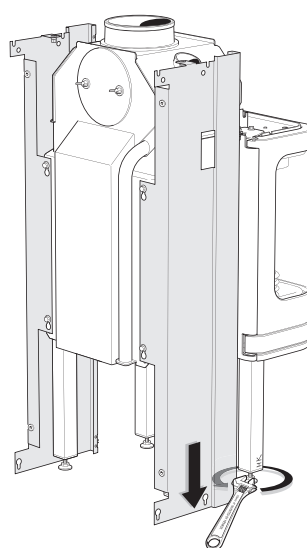
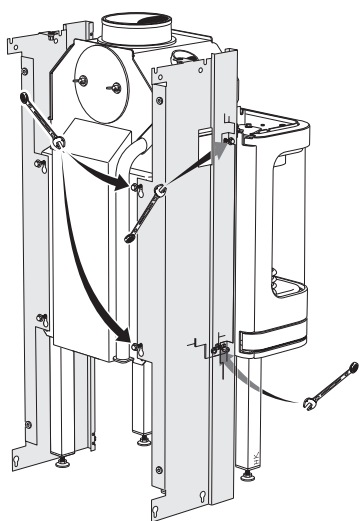
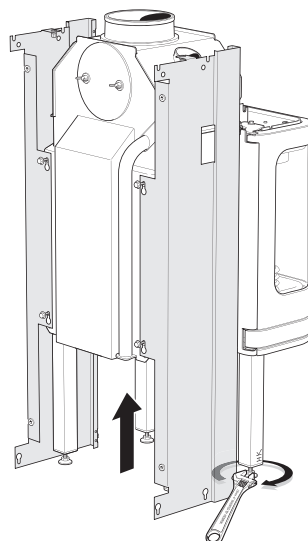
Montering av omramning Handöl 22/Handöl 22T

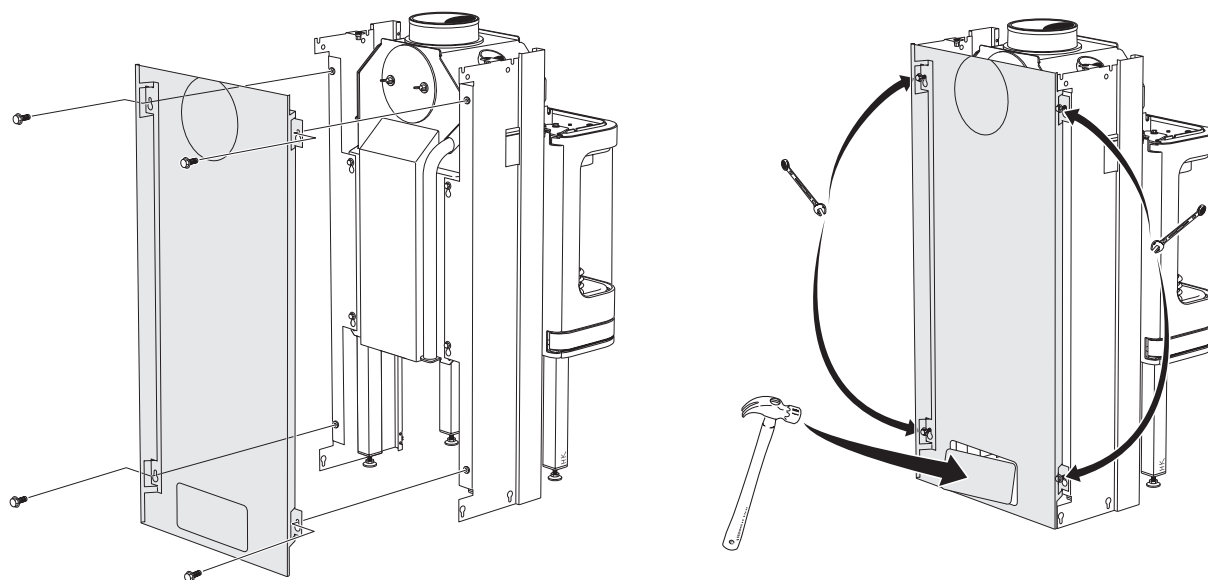
Lossa insatsen från emballaget och packa upp omramningssatsen. Läs igenom hela avsnittet med omramningsmonteringen. Försäkra dig om att inga detaljer saknas eller är defekta vid leverans. Hantera täljsten (tillbehör) varsamt, speciellt skarpa kanter är ömtåliga mot stötar.



Förmontera 1 st. skruv i den vänstra sidoprofilen och 3 st. skruvar på insatsen. Häng därefter sidoprofilen på insatsen. Gör på samma sätt med höger sidoprofil.

Innan sidoprofilerna spänns fast så försäkra dig om att de hänger fritt från golvet. Eventuellt måste insatsen höjas genom att justera benen. Spänn därefter skruvarna och sänk insatsen så att sidoprofilerna precis ligger an mot underlaget - efterjustering kan behövas när kaminen placerats på eldstadsplanet.

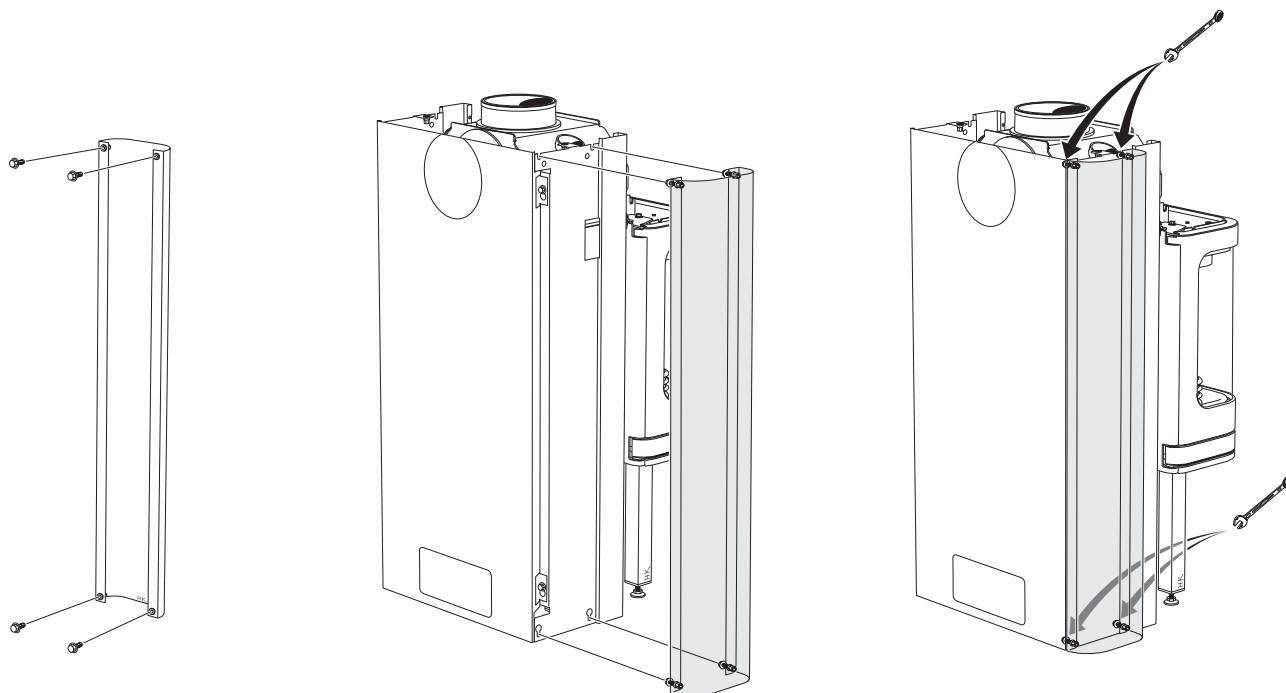




Förmontera 2 st. skruvar i vardera sidoprofil och haka fast rygglåten, spänn skruvarna. I de installationer där tilluft hämtas via bakomvarande vägg skall brytlocket slås bort för genomföring utav förbränningsluftsslang, detta gäller även ifall fläkt (tillbehör) skall monteras.

Handöl 22

Montera sidoplåtarna så att den större radien av de båda är riktad bakåt på kaminen. Kontrollera så att sidoplåtarna linjerar med rygglåten i ovankant innan skruvarna spänns. Fortsätt till avsnitt "Montering av hyllor" s. 12.

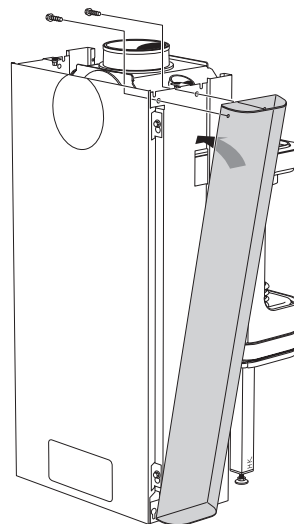


Handöl 22T

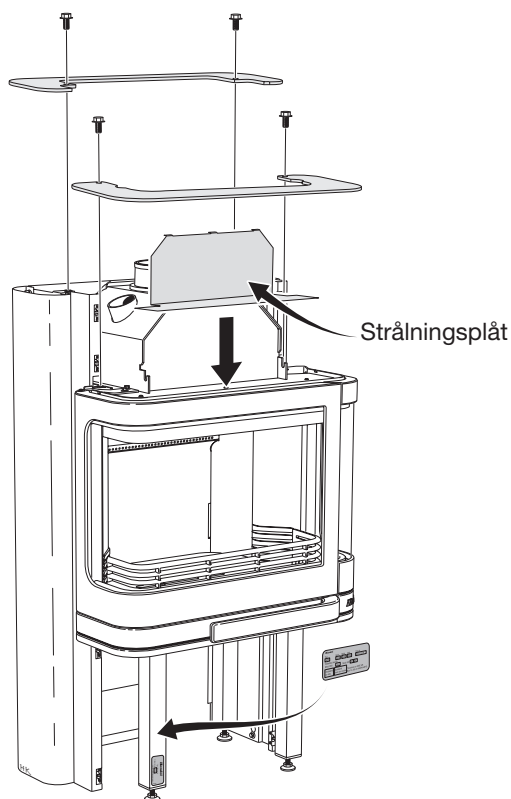
Placera täljstensidorna på golvet intill sidoprofilen i nedkant, den större raden av de båda skall vara riktad bakåt på kaminen. Använd medföljande betongskruv för att fästa täljstenssidorna i ovkant genom hålen i sidoprofilen, 2 st. skruvar till vardera sida. Det är viktigt att få tryck på skruven så att gängorna snabbt får fäste i stenen.

TIPS!

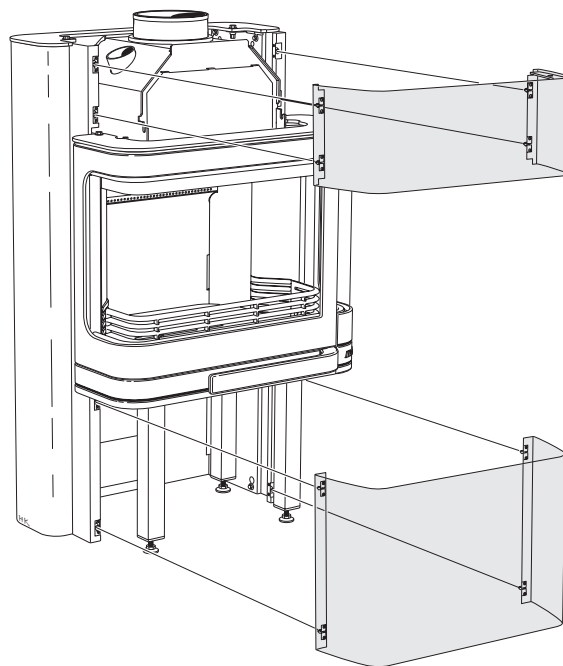
Vid ojämt golv kan det vara nödvändigt att chimsa med brickor under täljstenen, detta för att få täljsten och ryggplåt i nivå.



Montering av hyllor



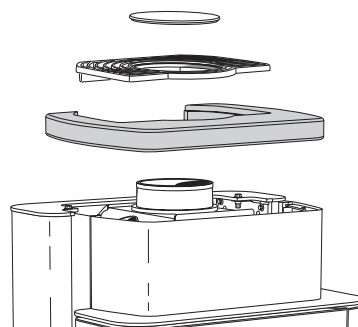
Lägg strålningsplåten på plats innan främre och bakre hyllan skruvas fast. I omramningsatsen finns märkskylt bipackad, fäst märkskylten på benet vid sidan om skylten med produktionsnummer.



Montera kåpan och sockeln, var försiktig så att främre hyllan inte repas vid monteringen utav kåpan.

Montering av kamintopp

Montera kaminens topp, avsluta med att placera varmluftsgallret och locket på toppen.

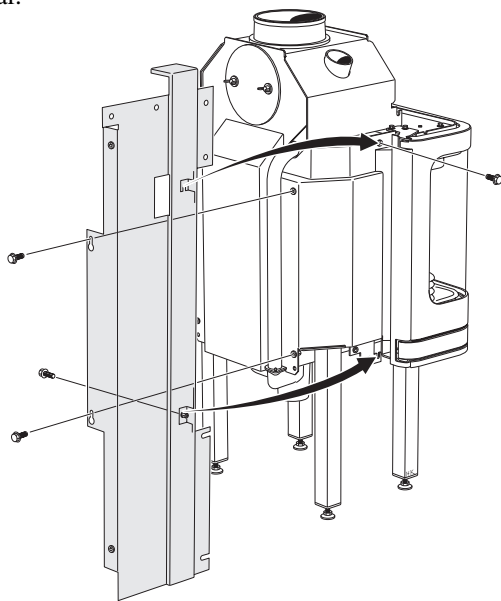


Viktigt!

Innan kaminen tas i bruk skall installationen besiktigas av behörig skorstensfejarmästare. Läs igenom "Eldningsinstruktion och bruksanvisning för Handöl 20-serien", innan första eldningen.

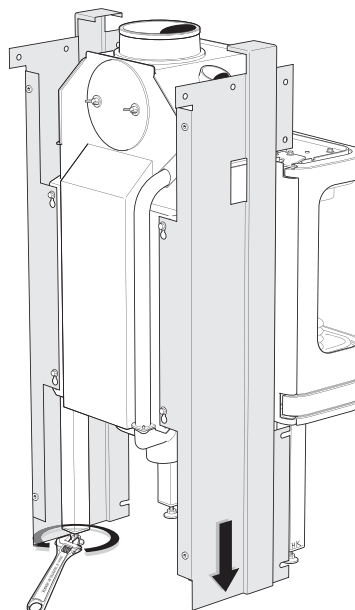
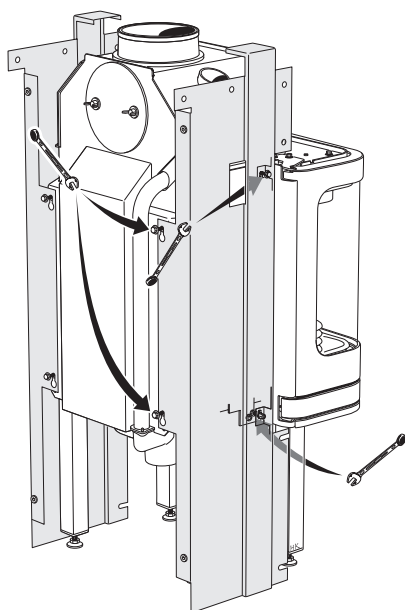
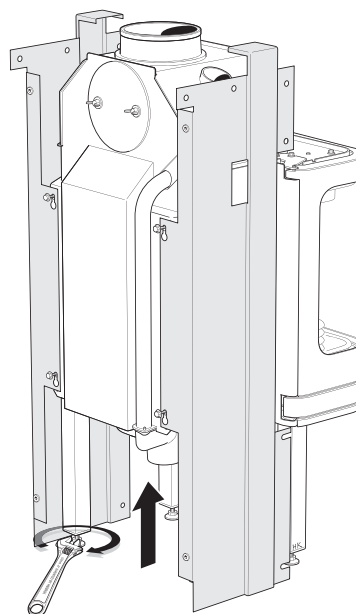
Montering av omramning Handöl 23T

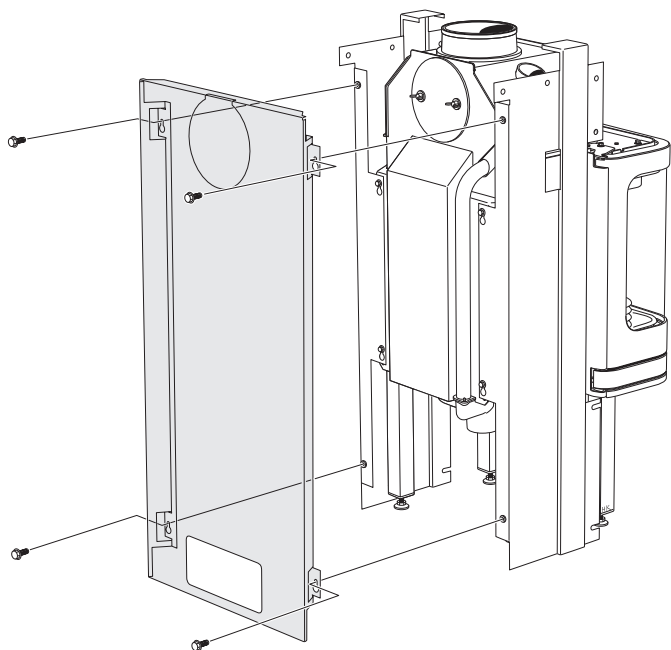
Lossa insatsen från emballaget och packa upp omramningssatsen. Läs igenom hela avsnittet med omramningsmonteringen. Försäkra dig om att inga detaljer saknas eller är defekta vid leverans. Hantera täljsten varsamt, speciellt skarpa kanter är ömtåliga mot stötar.



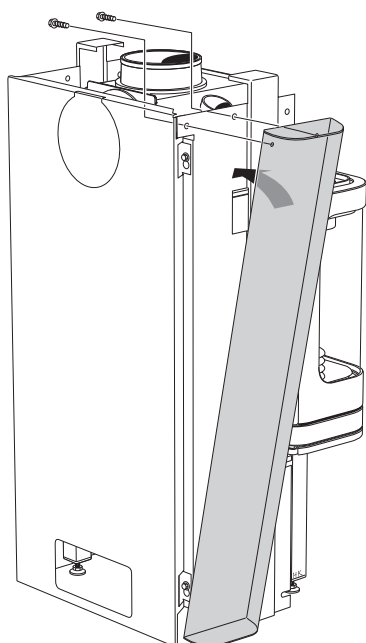
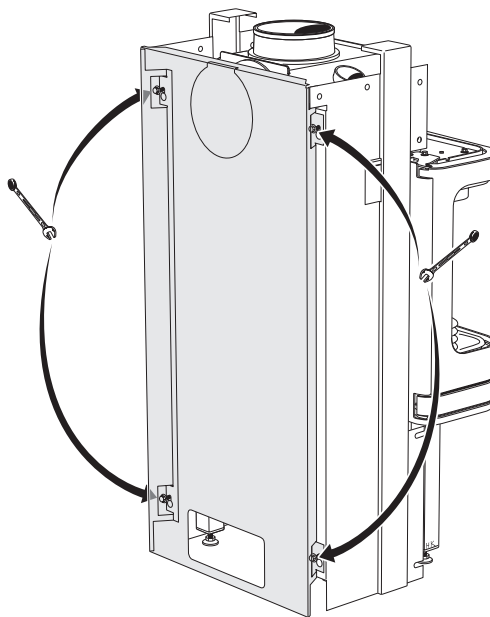
Förmontera 1 st. skruv i den vänstra sidoprofilen och 3 st. skruvar på insatsen. Häng därefter sidoprofilen på insatsen. Gör på samma sätt med höger sidoprofil.

Innan sidoprofilerna spänns fast så försäkra dig om att de hänger fritt från golvet. Eventuellt måste insatsen höjas genom att justera benen. Spänn därefter skruvarna och sänk insatsen så att sidoprofilerna precis ligger an mot underlaget - efterjustering kan behövas när kaminen placerats på eldstadsplanet.





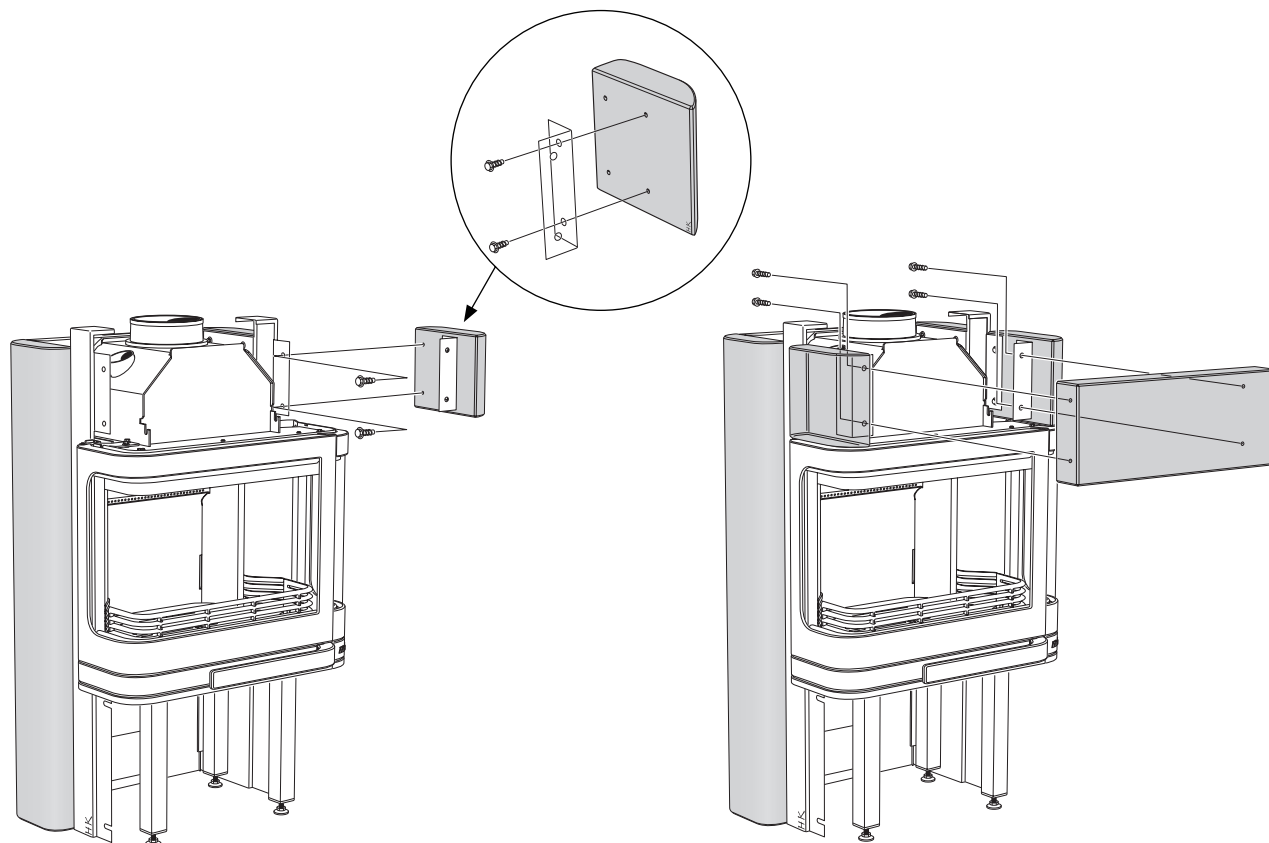
Förmontera 2 st. skruvar i vardera sidoprofil och haka fast rygglåten, spänn skruvarna.



Placera täljstensidorna på golvet intill sidoprofilen i nedkant, den större radien av de båda skall vara riktad bakåt på kaminen. Använd medföljande betongskruv för att fästa täljstenssidorna i ovkant genom hålen i sidoprofilen, 2 st. skruvar till vardera sida. Det är viktigt att få tryck på skruven så att gängorna snabbt får fäste i stenen.

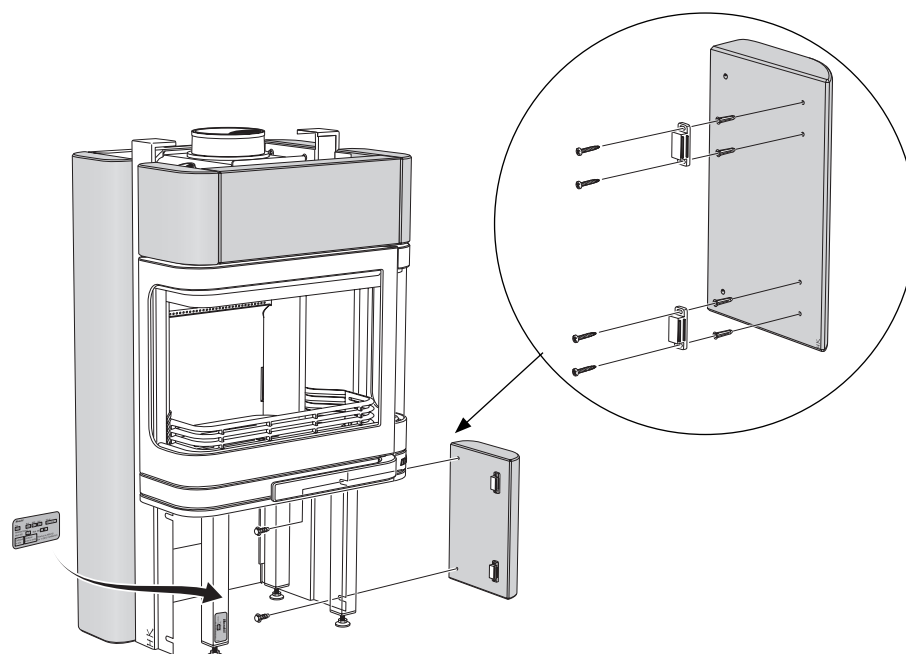
TIPS!

Vid ojämt golv kan det vara nödvändigt att chimsa med brickor under täljstenen, detta för att få täljsten och rygglåt i nivå.

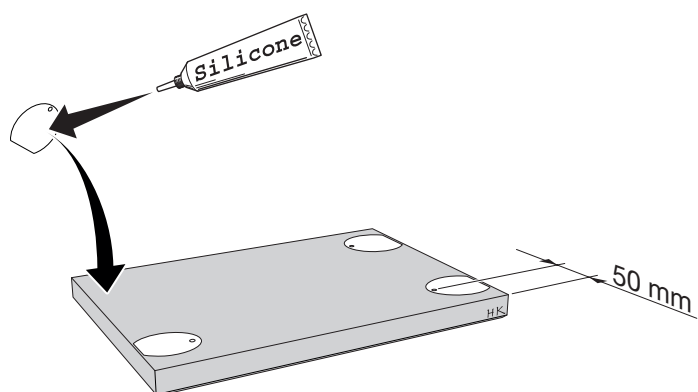


Innan de övre sidorna monteras på sidoprofilen skall vinkeljärnen fästas med betongskruv enligt bilden, spänn ej betongskruvarna förrän hela övre frontpartiet är injusterat.

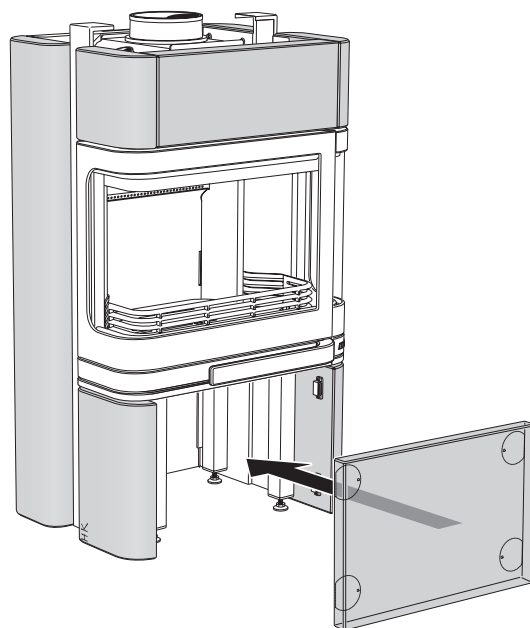
Använd betongskruv för att fästa de övre sidorna mot sidoprofilen. Övre frontstenen fästs med betongskruv i vinkeljärnen.



I omramningsatsen finns märkskylt bipackad, fäst märkskylten på benet vid sidan om skylten med produktionsnummer. På de nedre sidostenarna skall magnetlås monteras, använd medföljande plugg och skruv. Fäst därefter sidostenarna i sidoprofilen med betongskruv.

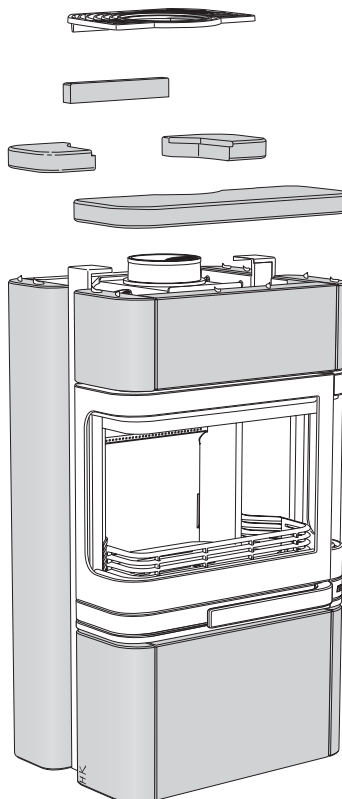
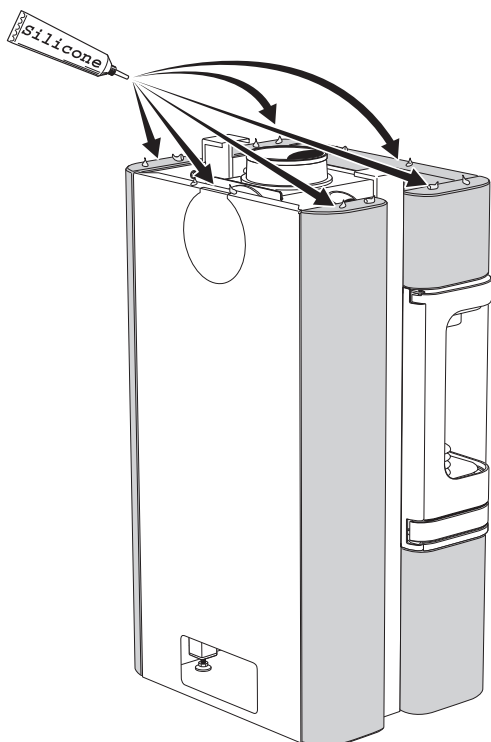


Passa in fästplattan till magnetlåsen på nedre frontstenen och fäst dem med silikon, låt silikonet torka en stund innan frontstenen sätts på plats.



Montering av kamintopp

Fäst de övre stenarna med några klickar silikon, passa in stenarna tillsammans med varmluftsgallret. Avsluta med att lägga locket på plats.



Viktigt!

Innan kaminen tas i bruk skall installationen besiktigas av behörig skorstensfejarmästare. Läs igenom "Eldningsinstruktion och bruksanvisning för Handöl 20-serien", innan första eldningen.



NIBE AB/NIBE Brasvärme • Box 134 • SE-285 23 Markaryd
www.nibe.se