

BRUKS- OCH MONTERINGSANVISNING

SCAN-LINE 40, 50, 40B OCH 50B



www.heta.dk

 **HETA**

SE


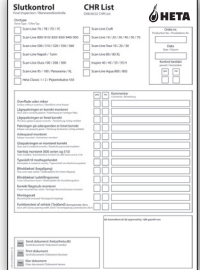


DANSK DESIGN . DANSK KVALITET . DANSK TILLVERKNING

Grattis till din nya braskamin! Vi är övertygade om att du kommer att få stor nytta och glädje av din investering, särskilt om du följer nedanstående råd och anvisningar.

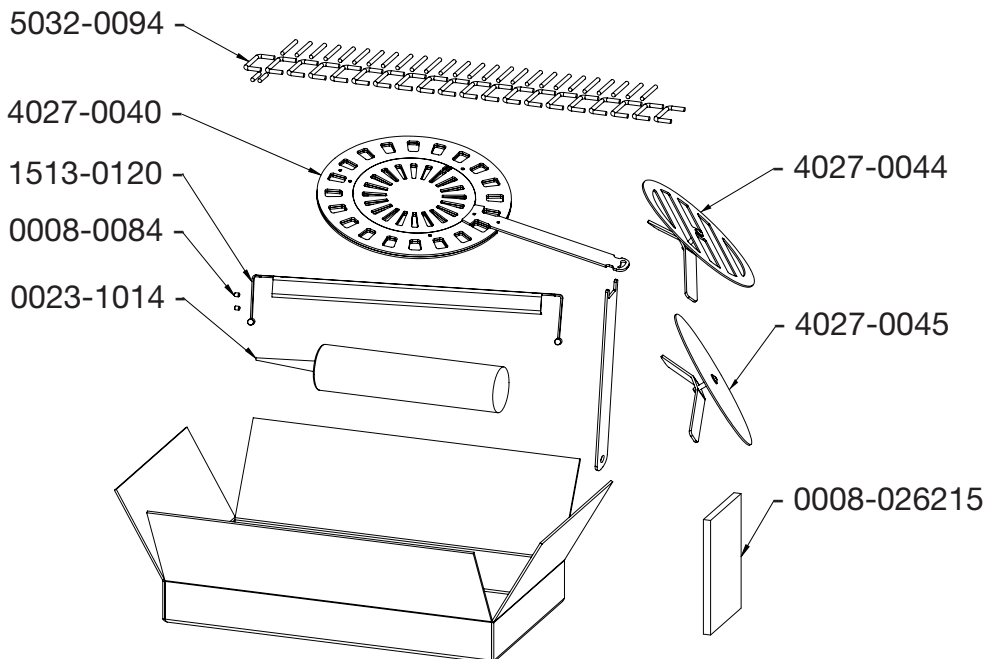
Scan-Line 40/40B och 50/50B är godkänd enligt EN 13240 och NS 3058.

Typgodkännandet innebär att konsumenten har garanti för att braskaminen följer en rad specifikationer och krav på att tillverkaren använt bra material, att kaminen är miljövänlig och att den har bra eldningsekonomi.

I din nya braskamin hittar du följande:

Bruksanvisning		CHR list	
Heta handske		Typskylt	

Verktyg medföljer ej.



Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

Telefon: +45 9663 0600
E-mail: heta@heta.dk

Copyright © 2014 Heta är ett
registrerat varumärke tillhörande
Heta A/S

Tryckt i Danmark
Förbehåll för eventuella tryckfel
och ändringar

02.09.2022
0037-1441 Version 3,1

Uppställningsvägledning

Kaminen skall alltid monteras enligt gällande nationella, europeiska och ev. lokala regler.

Man skall följa de lokala bestämmelserna när det gäller installation till skorstenssystem.

Vi rekommenderar att auktoriserad Heta återförsäljare installerar braskaminen, alternativt kan ni rådfråga skorstensfejarmästare vad som gäller innan installation. Var uppmärksam på att ni bär ansvaret att gällande regler efterlevs.

Avståndsbestämmelser

Man skiljer på avstånd till brännbar eller icke brännbar vägg. Om väggen är av icke brännbart material, kan kamin sättas i princip näst intill emot väggen. Vi rekommenderar minst 5 cm med hänsyn för att kunna rengöra bakom kaminen.

Minimum avstånd till brännbart material framgår av typskylt, samt teckning och tabell sidan 7.

Varning!



När du eldar i braskaminen blir den varm (mer än 90 °C) och du bör iakttä försiktighet. Lämna ej barn utan tillsyn i närheten av braskaminen.

Brandfarligt material får inte förvaras i utrymmet under asklådan

Kom ihåg

1. Ombesörj alltid för åtkomst till sotlucka eller rensluckor i skorsten.
2. Ombesörj alltid god ventilation och tilluft i rummet.
3. Uppmärksamma att ev. luftåtervinnings-system som används i anslutning till utrymme är eldstad finns kan påverka skorstenstrycket så detta blir för dåligt, vilket kan medföra att det ryka in när lucka öppnas.
4. Eventuella luftventiler skall inte stängas.

Golvmaterial

Se till att golvunderlaget tål braskaminens vikt och eventuell toppmonterad skorsten. Kaminen ska stå på ett underlag av icke brännbart material, t.ex. stålplåt, kakel eller klinkers. Storleken på det täckande underlaget ska överensstämma med nationella och lokala bestämmelser

Skorstensanslutning

Skorstenen skall uppfylla nationella och lokala bestämmelse.

Skorstensdiametern/arean bör inte vara mindre än diam 150 mm / 175 cm².

Om spjäll monteras på rökröret, skall öppningen vara minst 20 cm².

Om de lokala föreskrifterna tillåter kan 2 st eldstäder monteras på samma skorstenskanal. Man skall uppmärksamma föreskrifter gällande avstånd mellan de två eldstäderna vid sådan installation.

Kaminen får aldrig anslutas till en skorsten som gasledning finns i.

En effektiv kamin ställer stora krav på skorstenen. Låt därför din lokala skorstensfejarmästare kontrollera din skorsten för installation.

Anslutning till murad skorsten

Murbussning muras in i skorsten och rökrör föres in i murbussningen.

Murbussningen får inte muras in så långt att den påverkar skorstensfunktionen.

Murbussningen muras fast med murbruk, packning så som drevgarn används för att tätas mellan rökrör och murbussning. Heta A/S gör er uppmärksamma till att det är viktigt att anslutningen blir tät, vi rekommenderar därför att fackman används vid installation.

Anslutning till stålskorsten

Vid toppmonterad anslutning till stålskorsten rekommenderas att skorstensanslutningen går in i rökstosen så eventuellt kondensvatten hamnar in i braskaminen.

Vid toppansluten skorsten med takgenomföringar skall nationella och lokala regler efterlevas.

Det är viktigt att skorstenen monteras med takstöd så att ugnens topplatta inte bär upp skorstenen (hög vikt kan ev. medföra skador på ugnen).

Drag

Dåligt drag kan medföra att rök tränger ut ur kaminen när luckan öppnas. Minsta skorstenstryck för är 11 PA för att få en tillfredsställande förbränning.

Det finns dock risk för rökutsläpp om eldstadsluckan öppnas vid kraftig eldning. Røkgastemperaturen vid nominell användning är 243°C vid en rumstemperatur på 20°C. Røkgasflödet är 4,9 gram/sek.

Skorstenens drag skapas på grund av skillnaden mellan den höga temperaturen i skorstenen och den kallare utomhustemperaturen.

Skorstenens längd och isolering samt vind- och väderförhållanden har också betydelse för om man kan skapa rätt undertryck i skorstenen. Före eldning efter längre uppehåll måste man kontrollera att eldhärden och skorstenen är fria från blockeringar (sotklumpar, fågelbon etc.).

Dåligt skorstenstryck kan förekomma när:

- Temperaturskillnaden är för liten mellan rök och utetemperatur tex. vid dåligt isolerad skorsten.
- För kort skorsten
- Uttemperaturen är hög, inomhustemperaturen för låg (tex. på sommaren.
- Falsk luft i skorstenen

BRUKSANVISNING

Första eldningen

Kaminens färg är genomhårdad från fabriken, men det kan ändå uppstå lite lukter.

Ved

Din nya braskamin är EN godkänd till att elda med ved. Det skall därför användas torr ved vid eldning.

Undvik att använda drivved i din braskamin då detta kan innehålla höga salthalter, som kan skada såväl kamin som skorsten. Tryckimpregnerat, målat trä eller spånskivor skall heller inte användas då det faller ut farliga ämnen.

Korrekt eldning ger optimalt värmeutbyte och värmeekonomi. Du undgår samtidigt miljöproblem i form av lukt och rökgener, samtidigt minskar risken för skorstensbrand.

Är veden fuktig, används en stor del av värmen till att driva ur vätskan ur veden och värmen försvinner genom skorstenen. Det är därför inte bara oekonomiskt att elda med fuktig ved utan risken för tjärbildning och miljöproblem ökar också. Därför är det viktigt att använda torr ved vid eldning med en fuktighet på ca 20%.

Ved med en diameter över 10 cm bör klyvas innan torkning. Veden bör ha en längd på ca 20 cm så de kan läggas på ett bra sätt i kaminen.

Lagras veden utomhus är det bra att täcka över veden men ändå ventillerat.

- Stopp i skorstenen
- För tätt hus (dålig ventilation, för lite tilluft)
- Skorstenen är felplacerad i förhållande till omgivningen tex. taknock, träd som kan ge turbolens.

Bra skorstenstryck förekommer när:

- Temperaturskillnaden i skorsten och ute temperatur är stor.
- Klart väder
- Skorstenshöjden är rätt ca 4 meter eller mer över eldstad och över tak.

Exempel på träslag

Och deras densitet per kubikmeter angivet som 100% trä med ett vatteninnehåll av 18%.

Träslag	kg/m ³	Träslag	kg/m ³
Bok	710	Pil	560
Ask	700	Al	540
Ek	700	Tall	520
Alm	690	Lärk	520
Lönn	660	Lind	510
Björk	620	Gran	450
Bergtall	600	Poppel	450

Användande av oljehaltiga träslag så som teak och mahogny avrådes, då det kan ge skador på glaset.

Energivärde i trä

Det skall normalt användas ca 2,4 kg ved för att ersätta 1 liter eldningsolja.

All sorts ved har i stort sett samma energivärde per kg som är ca 5.27 kW för absolut torr ved. Ved med en fuktighet på 18% har en nettoeffekt på ca 4.18kW per kg och 1 liter olja innehåller ca 10 kW.

CO₂ Utsläpp

1000 liter eldningsolja motsvarar vedförbränning 3.171 ton CO₂.
Då ved är en CO₂ neutral värme/energikälla,

sparar man miljö med ca 1.3 kg. CO₂, varje gång man använder 1 kg bra ved.

Skorstensbrand

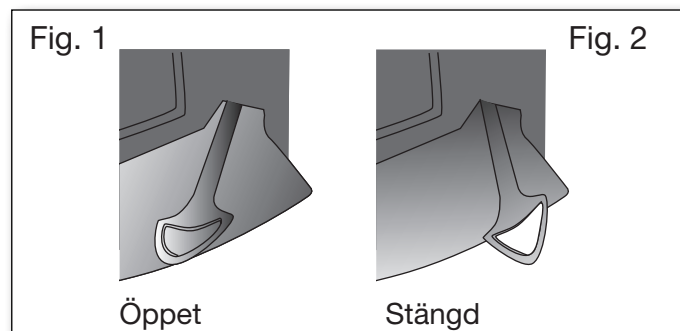
Uppstår skorstensbrand, vilket kan uppstå pga. fel eldning, eller längre tids användning av fuktig ved, stäng förbränningsluckan och lufttillförsel helt, så kvävs elden.

Tillkalla brandkåren.

Kontakta skorstensfejarmästaren innan kaminen används igen.

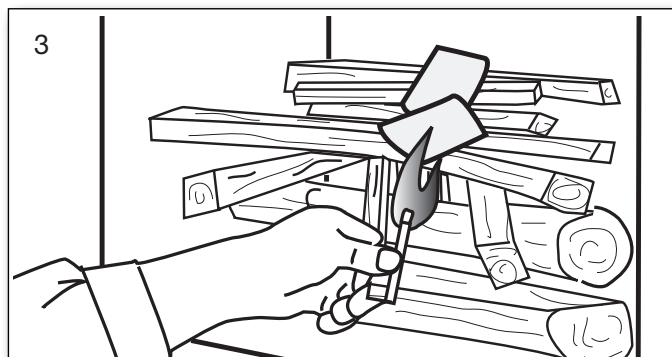
Reglering av luft

Kaminen tillförs sekundärluft med hjälp av handtag på framsidan av kaminen. Sekundärluften är helt öppen mot stopp på vänster sida, fig. 1. Sekundärluften stängs gradvis genom att föra handtaget till höger och är helt stängt vid stopp på höger sida. Fig. 2.



Upptändning

Lägg två vedträn i botten. Ovanpå lägger du mindre vedträn i flera lager med luft emellan, så att du kan tända i den översta delen. Använd eventuellt braständare med paraffin. Eldslågorna ska sprida sig uppifrån och nedåt.



Använd aldrig oljor eller flytande bränslen till belysning braskaminen.

Vid första brasan rekommenderas att luckan är lite öppen, även tilluftsspjäll skall vara öppet tills

Vid första brasan rekommenderas att luckan är lite öppen, även tilluftsspjäll skall vara öppet tills draget i skorstenen har kommit igång. När elden tagit sig och skorstenen blivit varm (efter cirka 10 minuter) stänger man luckan. Vi rekommenderar att hela första eldningen sker med sekundärluften helt öppen, så att eldstad och skorsten blir ordentligt varma.



Upptändning
Scanna koden och välj språk.

Vedpåfyllning

Normalt bör mer ved fyllas på medan det fortfarande finns glöd kvar. Fördela glöden i botten, placera veden (max 2 kg) ovanpå glöden vinkelrätt mot luckan. Stäng luckan och öppna eventuellt startspjället lite mer. Veden kommer nu att ta eld inom kort, ca 1/2 till 1 minut. När det har bildats lågor stängs startspjället. Därefter justeras sekundärluften till önskad nivå. Nominell drift (6,0 kW) motsvarar att sekundärluften öppen 38%. Vid eldning, se till att veden inte ligger för tätt eftersom det ger en dålig förbränning och därmed ett sämre utnyttjande av bränslet.

Reducerad eldning

Braskaminen är godkänd för intermittent bruk. Sänk aldrig tilluften mer än att det alltid flammnar från veden, och vänta med att stänga förbränningsluften mer tills flammorna brunnit ut, och träet är omvandlat till glödande träkol. Vill du elda med mindre effekt, fyller ni på med mindre ved vid varje påfyllning av ved och tillför mindre förbränningsluft, men observera att förbränningsluften får ej tillslutas helt vid eldning. Var uppmärksam på att braskaminen kan sota om luften stryps ned för mycket. Vilket innebär att det kan bildas sot på glasrutan. Vid en kombination av ovanstående, kan sotningen bli så klabbig att tätningssnöret kan fastna och därigenom lossna vid nästa lucköppning.



Elda inte i kaminen om tätningssnöret runt luckan har lossnat.

Optimal eldning

För att uppnå en optimal eldning och högsta möjliga effekt är det viktigt att luften används på rätt sätt. Huvudregeln är att elden ska styras över till sekundärluften för att tända rökgaserna. Då får man hög verkningsgrad och glasluckan hålls fri från sot, eftersom sekundärluften "sköl-

jer” över den. Observera att kaminen kommer att sota om både sekundär- och startspjället stängs helt. Ingen syretillförsel sker och det uppstår risk för att glasrutan sotar igen.

Vid en kombination av ovanstående och eventuell fuktig ved kan nedsoeningen bli så kraftig och klibbig att tätningslisten på luckan slits av när luckan öppnas, t.ex. nästa dag.



Elda inte i kaminen om tätningslisten runt luckan har lossnat.

Explosionsrisk!!!



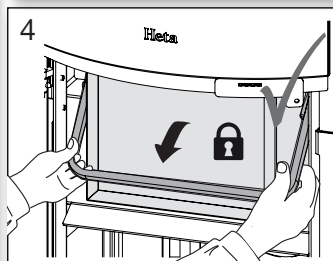
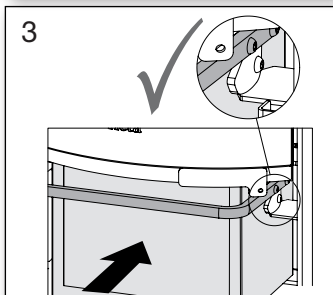
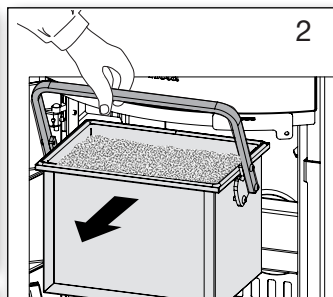
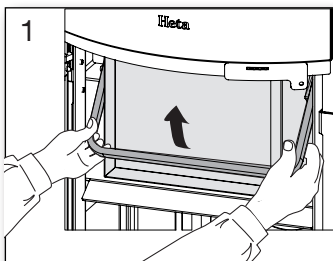
Det är mycket viktigt att inte lämna kaminen utan uppsikt innan elden tar fart, efter att man fyllt på mer ved (efter ca 0,5-1 minut).

Explosionsrisk kan eventuellt uppstå om för mycket ved fylls på i kaminen och stora mängder gas utvecklas som kan explodera om tillförseln av - startspjället- och sekundärluft blir för snål. Låt gärna lite aska ligga i botten av brännkammaren.

Tömning av asklåda

Genom att trycka rosterarmen från sida till sida roterar rostertallriken, så askan faller ner i askhinken.

Det är en fördel att låta ca 0.5 cm aska ligga i botten på brännkammaren ovanpå rostret för nästa upptändning och som isolering.



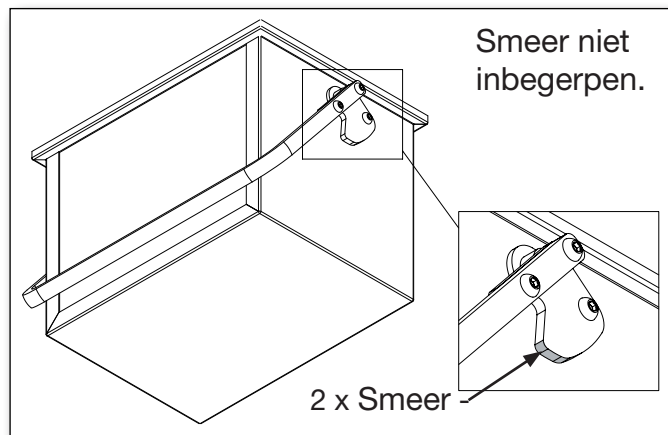
Asklådan ska sitta fast och ska inte kunna röra sig efter att den har låsts.

Elda inte i kaminen om asklådan inte är fastlåst. Garantin upphör att gälla om detta inte följs.



Var försiktig, när askan töms ut. Det kan gömma sig glöd i askan under lång tid. Töm aldrig aska i en brännbar behållare.

Smring van aslade

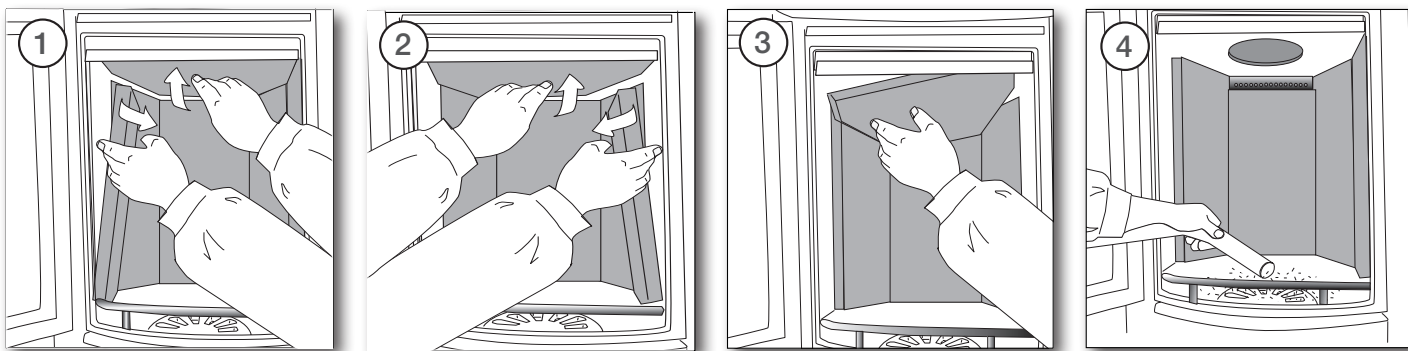


DRIFTSSTÖRNINGAR

Om störande lukt eller rök uppstår är det viktigt att först undersöka om skorstenen är tilltäppt. Ett minimidrag krävs naturligtvis för att elden skall kunna styras på ett bra sätt. Man ska dock vara uppmärksam på att draget beror på vindförhållandena. Vid stark vind kan draget bli så kraftigt att man måste montera ett spjäll i rökgången. I samband med sotning skall man vara uppmärksam på att sot mm. kan samlas på baffelstenen. Brinner veden upp för snabbt kan det bero på för kraftigt skorstensdrag. Man bör dessutom undersöka om packningen i luckan fungerar. Värmer braskaminen för lite kan det bero på fuktig ved. En stor del av värmeenergin används då för torkning av veden och resultatet är dålig värmeekonomi samt ökad risk för sot i skorstenen.

Rensning av sot efter sotning och eventuellt byte av sten

Notera: Det kan vara nödvändigt att göra rent bakstenen vid tilluftshålen.



Kamindata vid test enligt EN 13240

Kamin typ Scan-Line serien	Nominell rökgas temperatur vid en rumstemperatur på 20° C.	Rök- stos mm	Bränsle- mängd kg	Drag min mbar	Nominell ydelse kW	Effektivitet %	Avstånd till brännbart material i mm		Möblerings- avstånd från kaminen mm	Kaminens vikt kg
							Bakom kaminen	Vid sidan kaminen		
Scan-Line 40 och 40B	243 C°	ø150	1,2	0,11	6,0	82	150	350	1000	*
Scan-Line 50 och 50B	243 C°	ø150	1,2	0,11	6,0	82	150	350	1000	*

Den nominella effekten är den effekt som kaminen är testad vid. Provningsen har skett med sekundärluften öppen 38%.

* SL 40 468 kg
* SL 50 582 kg

* SL 40B 449 kg
* SL 50B 564 kg

* SL 40 Blackwood 438 kg
* SL 40B Blackwood 448 kg

Garanti

Heta Braskaminer genomgår en strikt kvalitetskontroll under produktionen och före leverans till återförsäljare. Därför är garantin **5 år** på denna produkt, vilket täcker så som eventuella produktionsfel på produkten.

1 år på lackeringsfel från inköpsdatum från Heta och **3 månader** totalgaranti på tätningar, vermiculit och glas från försäljningsdatum från återförsäljaren. Krav gällande äldre kaminer än 3 månader kommer att bedömas av vårt kvalitets-team från fall till fall.

Rapportera alla krav till din återförsäljare eller lokala Heta representant, som i sin tur kommer att kontakta Heta för att lösa anspråket.

Ange datum för installationen, bild på silverdata klistermärket, modell och beskrivning av problemet och bilder för att lämna in ett krav.

Yt eller färgförstöring på grund av överdriven luftfuktighet, salthalt eller annan aggressiv miljö.

Eventuella sekundära skador på kaminen eller

dess miljöer på grund av försummelse av initiala skador om denna skada täcks av tillverkarens Garanti eller inte.

Garantin innefattar inte:

Förslitningsdelar så som:

- Eldfast sten/vermiculit i brännkammaren, glas, packningar samt rosterdelar.
- Skador uppkomna av ovarsamt användande av produkten.
- Transportkostnader i samband med garanti-reparation.
- Montering och demontering vid garanti-reparation.

Vid eventuella reklamationer referera till fakturanummer.

OBS!



Vid felaktigt användande av produkten eller om reservdelar som ej är original används upphör garantin.

SKÖTSEL

Kaminen är utvändigt behandlad med värmebeständig lack. Kaminen rengörs med en fuktig trasa. Reparation av eventuella skador kan göras med reparationslack vilken köps i sprayflaska.

Rengöring av glas

Vid dålig förbränning, t.ex. vid eldning med fuktig ved, kan glasrutan bli lätt sotad. Detta kan enkelt avlägsnas med fönsterputsmedel eller vanligt flytande skurmedel.

Rengöring av stenytor

Nedsmutsade ytor, till exempel sot eller fett, bör rengöras med vatten och till exempel brun såpa.

- Såpan fördelas på ytan.
- Låt den verka i några minuter.
- Tvätta ytan med varmt vatten.

Rengöring av täljstensytor

Täljsten är en förhållandevis mjuk naturprodukt. Det är därför möjligt att åtgärda eventuella repor eller andra skador.

- När ytan är torr kan den eventuellt slipas med ett fint sandpapper (korn 120).

Små repor och märken

Ytan slipas lätt med ett fint sandpapper (korn 120) tills märket/repan är borta. Använd gär-

na en slipkloss för sandpappret. Om du vill ha liknande utseende över hela ytan, bör även återstoden av ytan slipas lätt.

Större skador

Större skador, till exempel urslagna stycken eller saknade partier. Om det urslagna stycket är intakt kan du limma det på plats med "vattenglas" (en typ av lim som kan köpas hos Heta A/S). Applicera vattenglaslimmet på de två fästytorna och sätt ihop dem. Använd någon typ av förbindning för att hålla fast ytorna mot varandra i minst 24 timmar. Därefter kan du efterbehandla området med fint sandpapper (korn 120). Om ett stycke fattas, eller om det finns ett djupt jack i materialet, kan du laga skadan med en blandning av täljstenspulver och vattenglaslim (kan köpas hos Heta A/S). Blanda pulvret och vattenglaslimmet till lämplig konsistens. Avlägsna damm och smuts innan du applicerar massan. Borsta av ytan för att säkerställa god vidhäftning. Applicera rikligt med täljstensmassa. Den drar ihop sig när den härdar. Eventuellt kan du efterfylla området. Efter 24 timmar kan du slipa den härdade ytan. För slipningen börjar du med ett grövre sandpapper (korn 60–80) och avslutar med ett fint sandpapper (korn 120).

Underhållsschema

Åtgärd/Intervall	Användare/innehavare					Återförsäljare	
	Före eldnings-säsong	Daglig	1 gång/vecka	1 gång i månaden	Varannan/var tredje månad	1 år	2 år
Rensning av rökrör (kamin och skorsten)	R						
Rensning av rökrör (kamin och skorsten)	R				R		
Rensning av brännkammare	R	VI			R		
Rensning extern förbränningsluft	R				R		
Rensning Asklåda (liten) / Hink	R		VI	R			
Kontrollera/byta packning till Lucka	K	VI					K
Kontrollera/byta packning till glas	K	VI					K
Kontrollera/byta packning till asklåda/hink	K	VI					K
Kontrollera/byta packning till rökrör	K	VI					K
Kontrollera/byta vermikulit (sten)	K	VI					K
Smörja upp gångjärn	S	VI					
Smörja upp lås	S	VI					
Smörja upp askhink	S				S		

R = rensning

S = smörja med grafit spray

K = kontrollera eventuellt byta

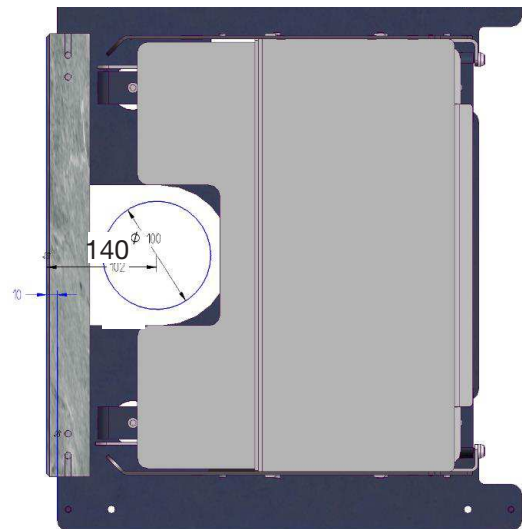
VI = visuell inspektion - eventuellt rensning/byta/justera

Felsökningstabell - gäller för alla typer av kaminer

Fel	Orsak	Felsökning	Lösning
Upptändningsproblem, när kaminen är kall-inrykning i rum. När brännkammaren är varm, bra förbränning och funktion.	Otillräckligt drag i skorsten - skorstensdraget är optimalt först när skorstenen blivit varm.	Man kan testa med en tändare, om lågan dras in i brännkammaren.	Optimering av skorstenen.
Kaminen brinner fint, men glaset sotar igen.	För låg temperatur i brännkammaren.	Kontrollera mängden ved och inställning av lufttillförseln.	Vid upptändning används små pinnar, lufttillförseln får inte ställas ned för tidigt. Rutan brinner rent igen med rätt mängd lufttillförsel.
Kaminen brinner dåligt efter uppvärmningsfasen, glaset sotar igen långsamt.	Sot i skorstenen.	Skorstenen kontrolleras, då problemet upplevs komma långsamt.	Skorsten sotas regelbundet, använd inte bränsle som ger mycket aska.
	Dåligt drag i skorsten.	Fel uppstår i regel vid upptändning, kontrollera drag i skorsten.	Skorstensdraget optimeras.
	Otillräcklig lufttillförsel.	Kontrollera lufttillförseln.	Läs bruksanvisningen och informerar alla användare.
	Fuktig ved.	Använd torr ved med max 20% fuktighet.	Ved skall minst torka 1 år efter klyvning.
	För stora vedträn.	Optimal storlek - se avsnittet om ved, och en max. diameter på 10 cm.	Använd mindre vedträn.
	Otillräcklig lufttillförsel till rummet, för täta utrymmen.	Ombesörj för god ventilation, öppna fönster, kontrollera extern lufttillförsel.	Beroende på orsak skall fönster öppnas, extern tilluft kontrolleras.
Stort slitage på vermikulit i brännkammaren.	Ved och rökgaser sliter på vermikuliten.	Kontrollera om slitaget är normalt.	Är det slitage så som sprickor och revor har det ingen betydelse, när brännkammarens stål syns eller om skivorna faller isär skall de bytas.
För snabb förbränning.	För bra drag i skorstenen.	Testa att ev. rensa och stäng sedan igen.	Minska draget i skorsten genom att ev installera ett spjäll i skorsten.
	Packning till lucka eller asklåda är trasig.	När kaminen är kall sättes ett papper i kläm i luckan-packningen skall hålla fast papper så det inte faller bort. Normalt slitage	Packningen byts ut.
Trasig vermikulit i brännkammaren.	Stöt eller slag vid vedpåfyllning.	Normal slitage.	Repor och småsprickor har bara kosmetisk betydelse, bytes när stålet är frilagt i brännkammaren.
Stålytor i brännkammare oxiderar.	Temperaturen i brännkammaren är för hög.	Olämpligt bränsle används, läs bruksanvisningen.	Upptäcks tydliga sprickor i kaminens stomme skall kaminen bytas.
Kaminen visslar.	För mycket skorstensdrag.	Testa att öppna ev. renslucka stäng sedan igen.	Spjäll installeras.
Kaminen smäller.	Vanligtvis spänningar i stålkonstruktionen.	Märks i regel vid uppvärmning och avsnalningsfasen.	Metalplattorna justeras.
Kaminen tickar.	Utvidgning och sammandragningar isamband med temperaturväxlingar.	Normalt ljud.	Se till att hålla så jämn temperatur som möjligt i brännkammaren.
Kaminen knakar.	Temperaturen i brännkammaren är för hög.	Mindre mängd ved, kontrollera också askhink.	Se bruksanvisning.
Kaminen luktar - ryker från kaminens yta.	Färgen har inte hårdat ut på kaminen.	Se bruksanvisning betr. första eldning.	Sörj för god ventilation av rummet.
Kondensvatten i brännkammaren.	Fuktig vermikulit.	Kontrollera vermikuliten.	Försvinner av sig självt efter par eldnings-tillfällen.
	Fuktig ved.	Mät fuktigheten.	Använd torr ved.
Kondens från skorsten.	Skorstenen är för lång, eller för nedkyld.	Kontrollera skorstenens längd och se till att skorsten är varm.	Skorstenen optimeras, skorstenen isoleras.
	Fuktig ved.	Mät fuktigheten.	Använd torr ved.
Rörliga delar gnisslar.	Brist på smörjning.	Del som avses.	Smörj med grafitspray.

ANSLUTNING AV EXTERN LUFTTILLFÖRSEL (FRISKLUFT)

Det är 140 mm från yttersidan av bakstenen till mitten av hålet för rörgenomföringen genom golvet. Röret ska passa till en flexibel slang på Ø100 mm. Vid extern lufttillförsel kan man använda en

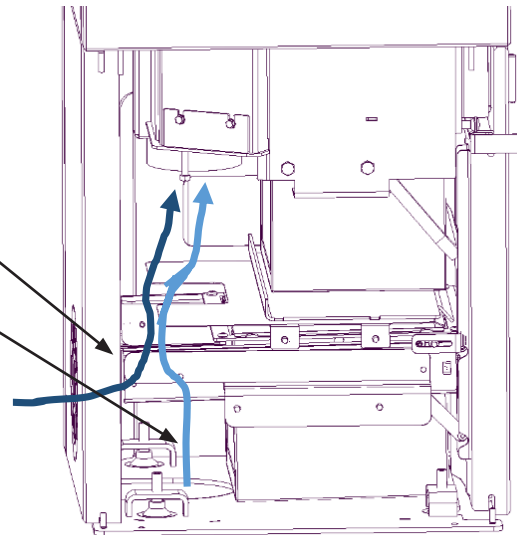


flexibel slang från luftregleringen till luftavgången bakom kaminen.

Det finns också möjlighet att föra den externa lufttillförseln genom golvet med en flexibel slang.

Vi rekommenderar att man använder en flexibel aluminiumslang Ø100 mm som tål temperaturer på upp till 200 °C.

Flexibel slang medföljer inte, men kan köpas separat.



MONTERINGSANVISNINGAR

Viktigt! Innan du börjar montera stenarna måste du se till att underlaget/golvet är i våg och att avståndet från golv till topplattan är 1035 mm for Scan-Line 40 - 50 och 1300 mm for Scan-Line 40B - 50B.

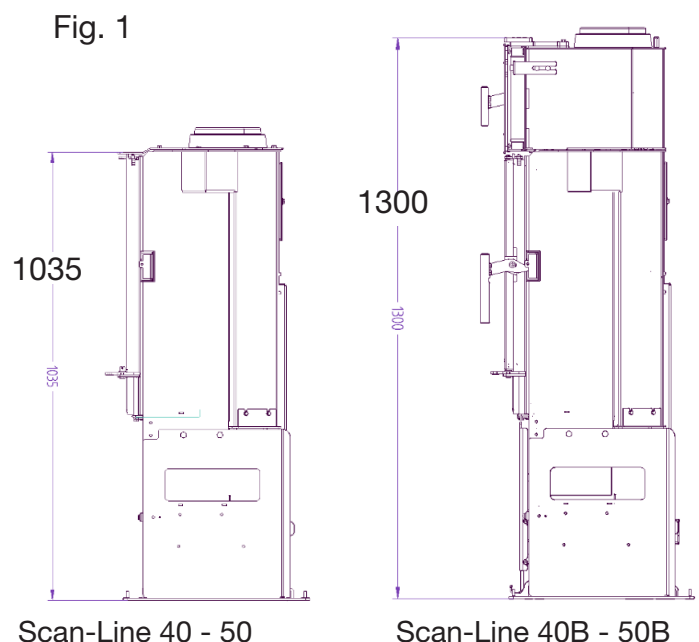
Kaminen måste vara i nivå. Justering genom att vrida justerskruven på sockeln upp/ned.

Vi rekommenderar att två personer monterar stenen.



En standardpåse med klamrar och stift medföljer som ska användas vid monteringen av stenarna.

På sidorna 11 - 13 ser du hur många klamrar/stift som behövs för Scan-Line 40-50 resp. Scan-Line 40B-50B.



Du kan med fördel påföra silikon i små mängder i stifthålen och eventuellt lite mellan stenarna.

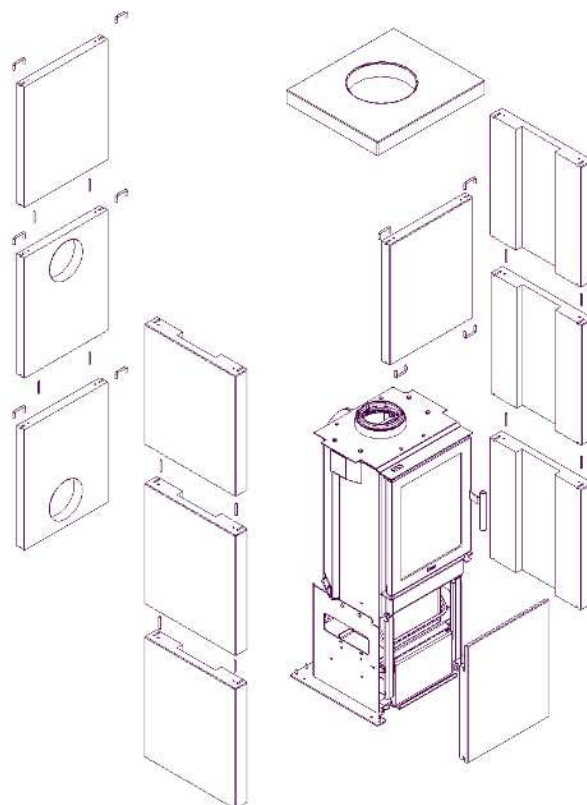
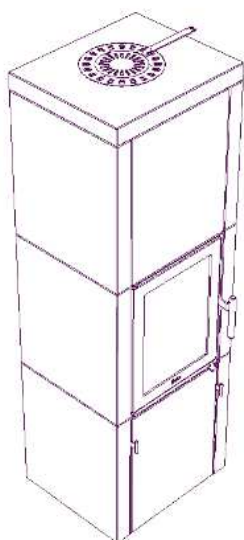


SCAN-LINE 40 TÄLJSTEN

10 Klamrar



12 Stift



SCAN-LINE 40B TÄLJSTEN

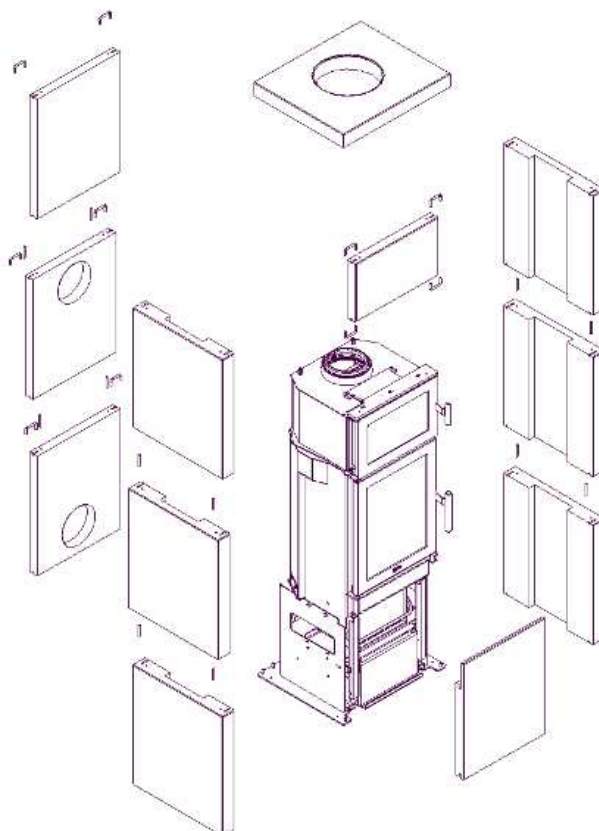
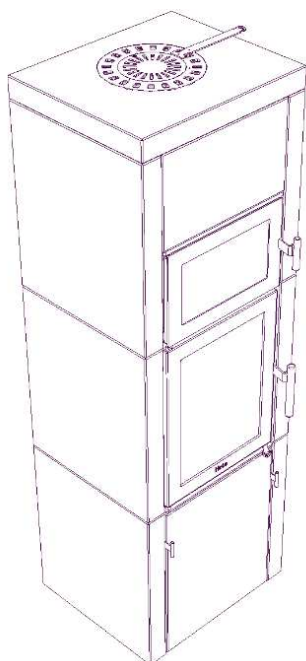
10 Klamrar



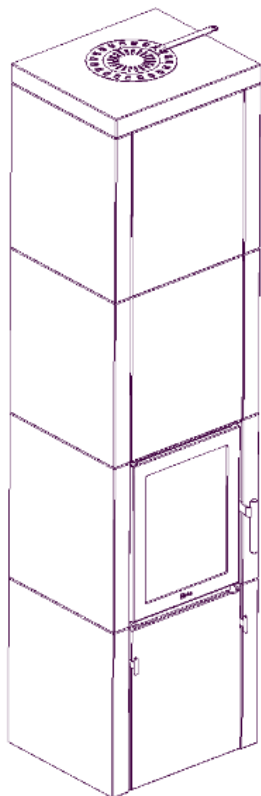
12 Stift



2 Små stift



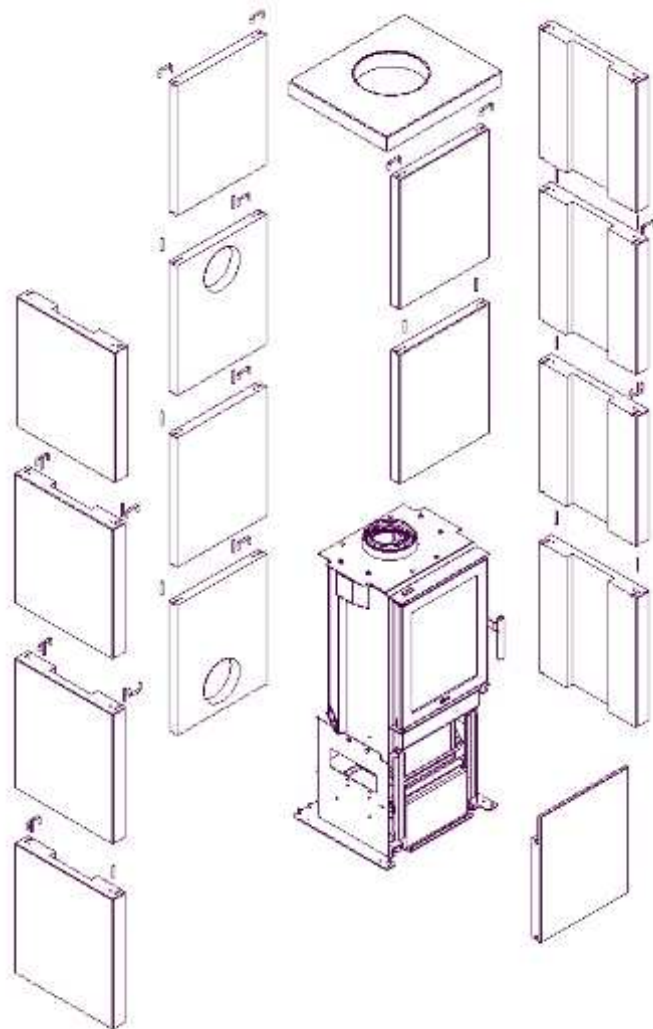
SCAN-LINE 50 TÄLJSTEN



14 Klamrar



20 Stift

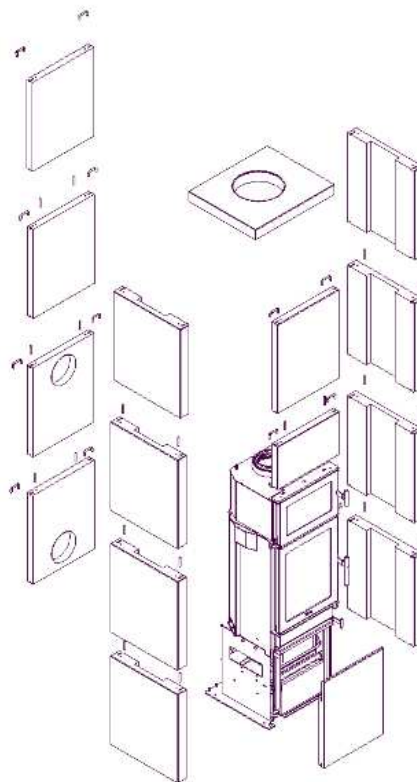
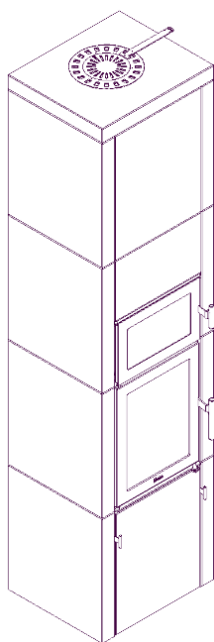


SCAN-LINE 50B TÄLJSTEN



14 Klamrar 

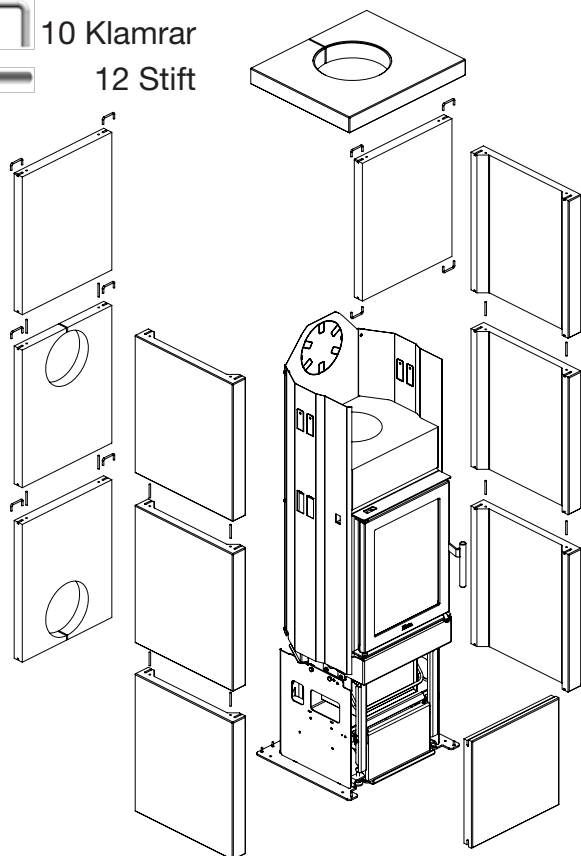
20 Stift 

2 Små stift 



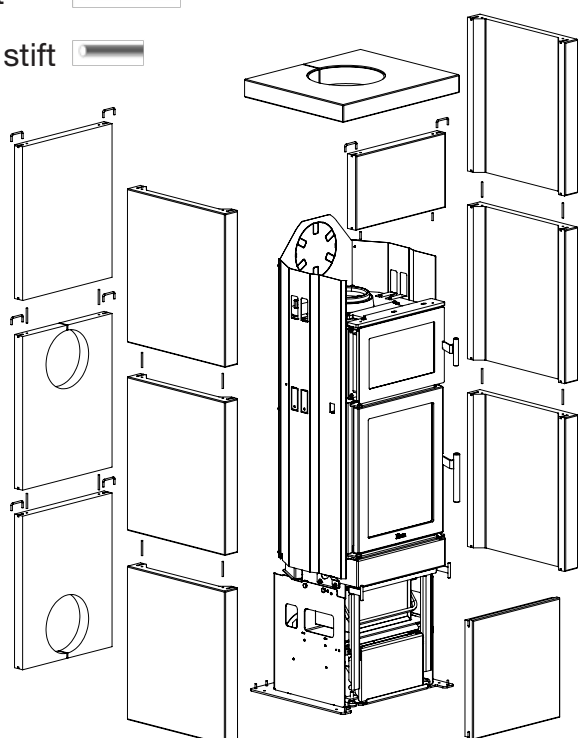
SCAN-LINE 40 BLACKWOOD

10 Klamrar 
12 Stift 



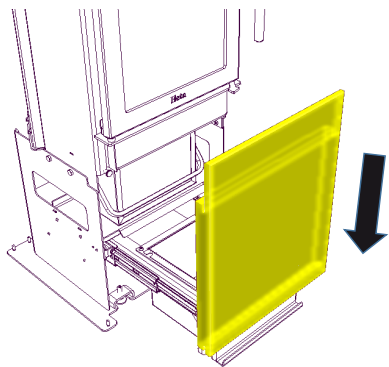
SCAN-LINE 40B BLACKWOOD

10 Klamrar 
12 Stift 
2 Små stift 

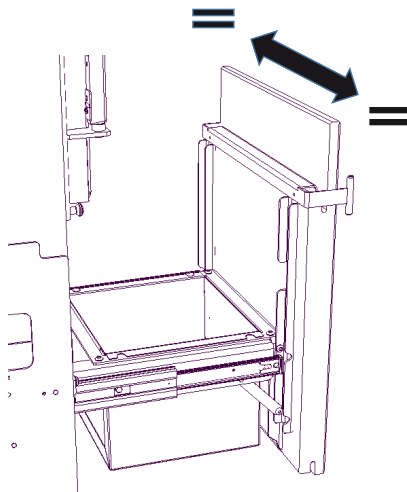


SCAN-LINE 40, 40B, 50 OCH 50B - TÄLJSTEN

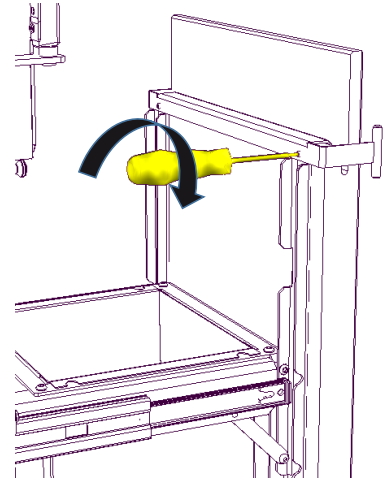
Fig. 2



Sätt ned stenen i spåret på luckan så att den är placerad med samma avstånd på båda sidor.
Viktigt! Håll stenen på plats manuellt till dess att utdragshandtaget har monterats.



Montera utdragshandtaget genom att sätta det i spåret i stenen och över lådans ram. Justera sedan handtaget så att det sitter mitt på lådan.



Skruva fast utdragshandtaget med de två medföljande pinolskruvarna M5 x 6.

SCAN-LINE 40 OCH 40B - BLACKWOOD

Monteras på samma sätt som täljsten.

Fig. 2

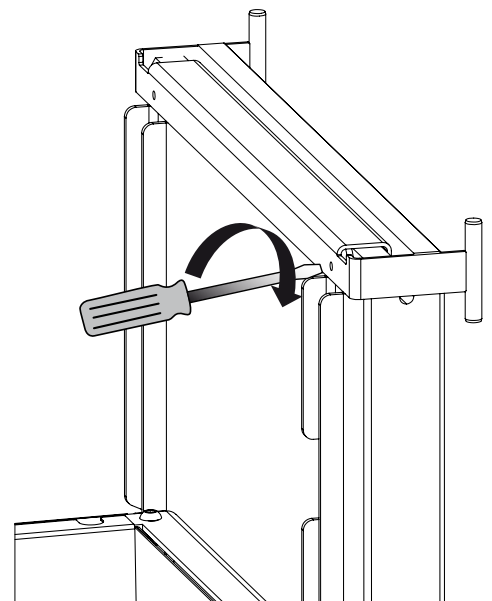
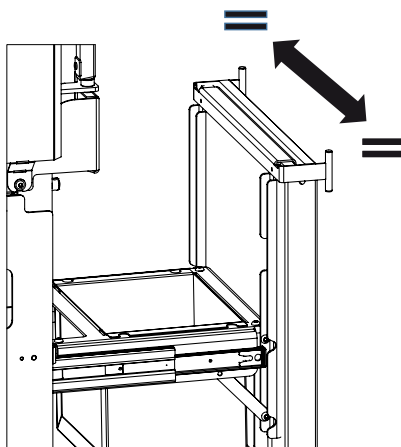
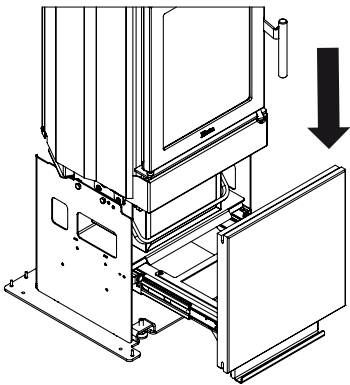
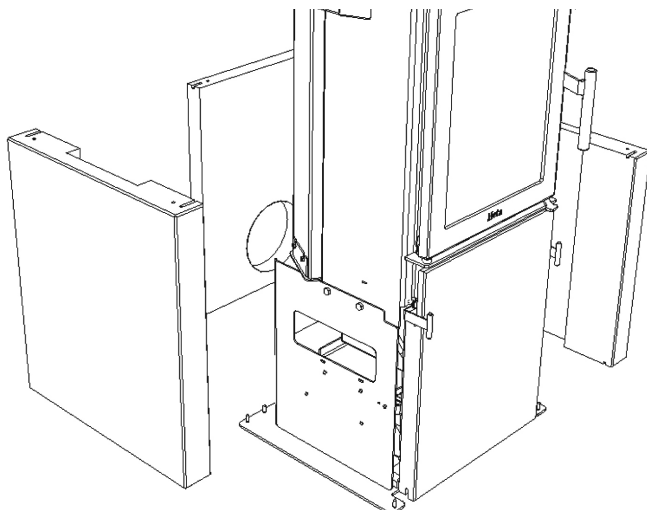


Fig. 3

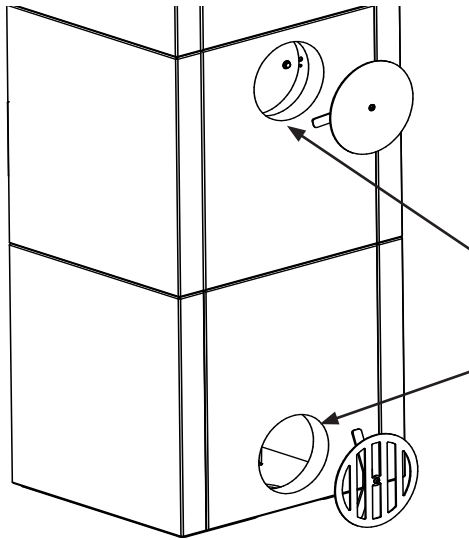


Fortsätt med sidostenen, enligt figur 3.

Placera stenen över tapparna på golvplattan och sänk ner stenen över dem.

Sätt därefter ner bakstenen med konvektionshål på plats över tapparna på baksidan.

Fig. 4



Viktigt!

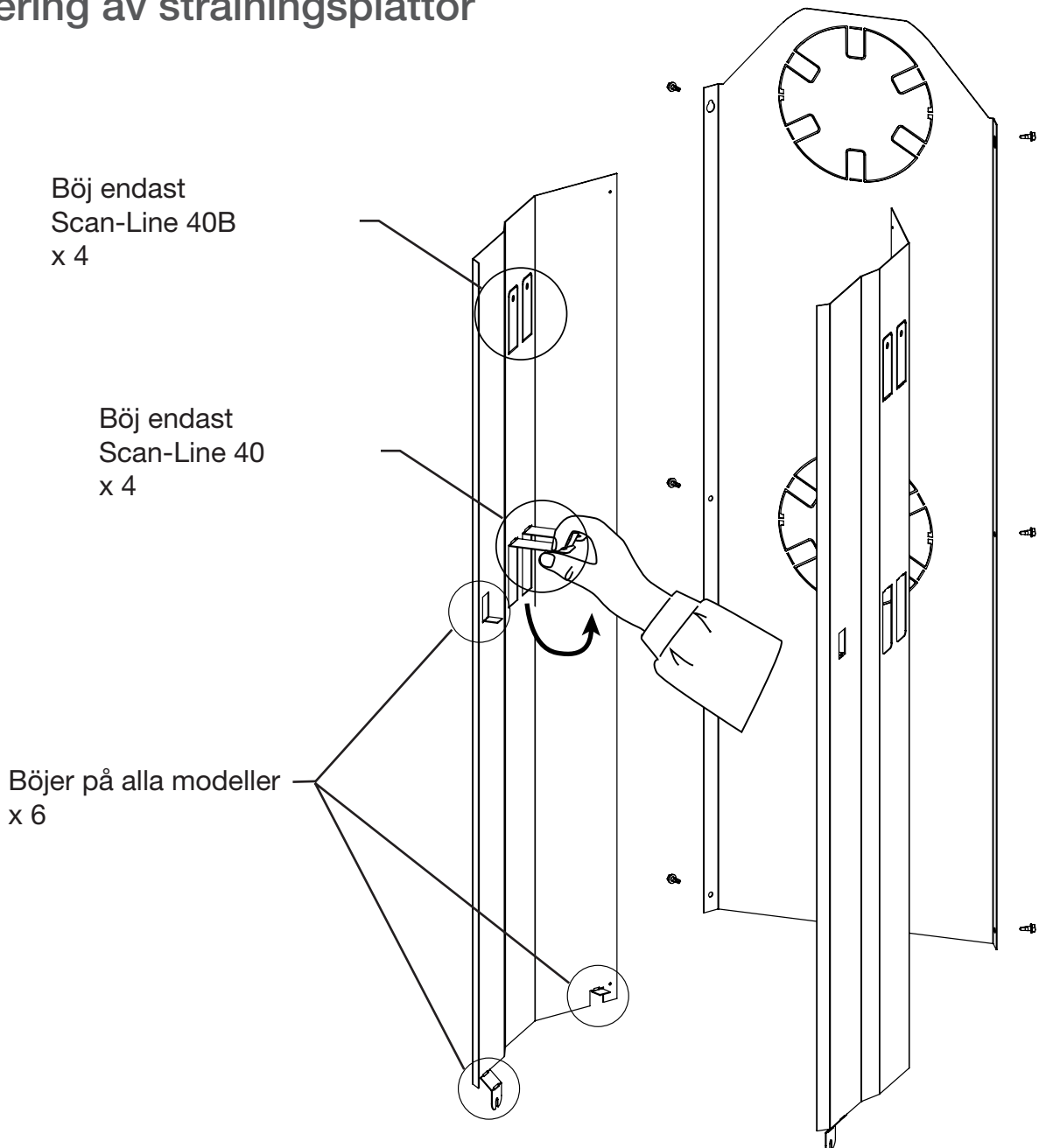
Placera bakstenen med konvektionshål längst ned på baksidan, enligt illustrationen. Placera nästa sten med ovanför om det ska vara rökavgång på baksidan. Fig. 4.

Placera det stängda locket här om inte ugnen ska monteras med rökutgången på baksidan.

Placera det öppna locket här.

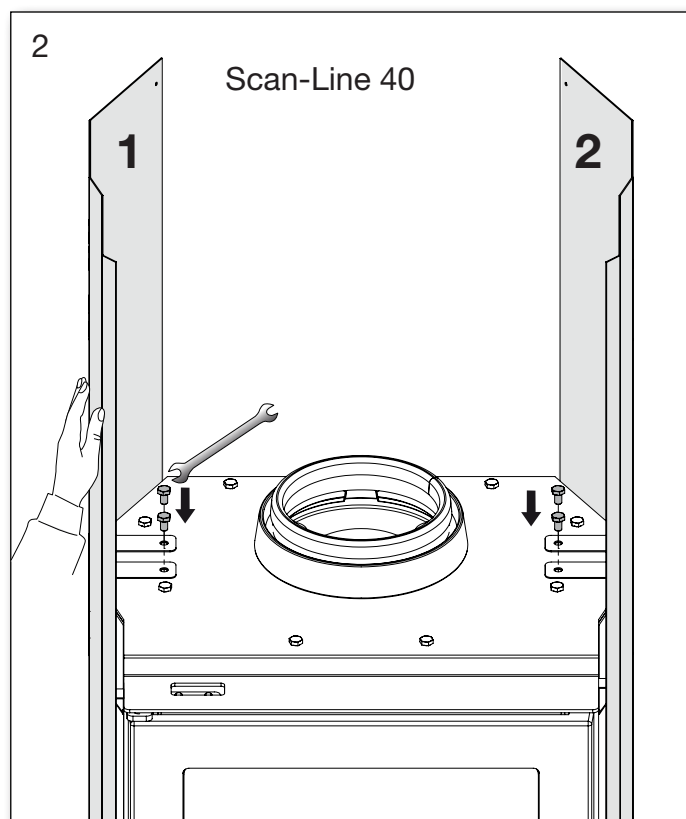
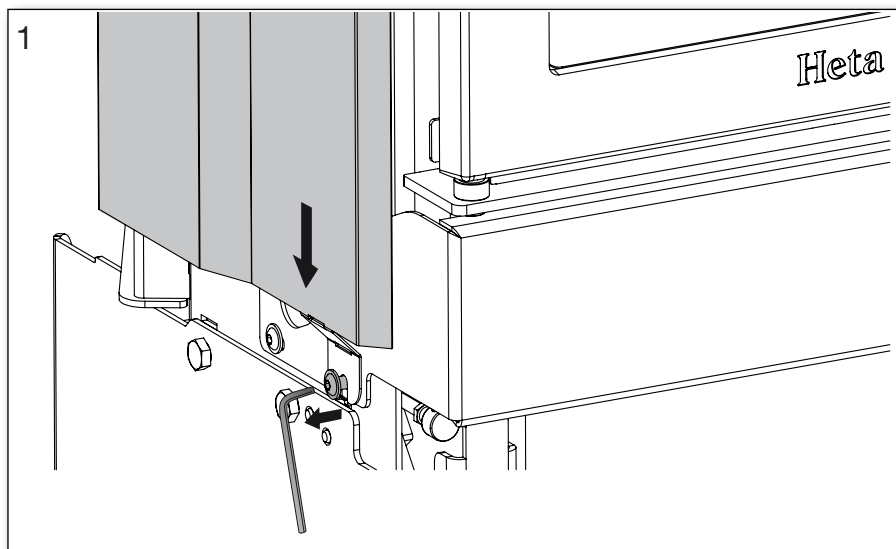
SCAN-LINE 40 OCH 40B - BLACKWOOD

Montering av strålningsplattor

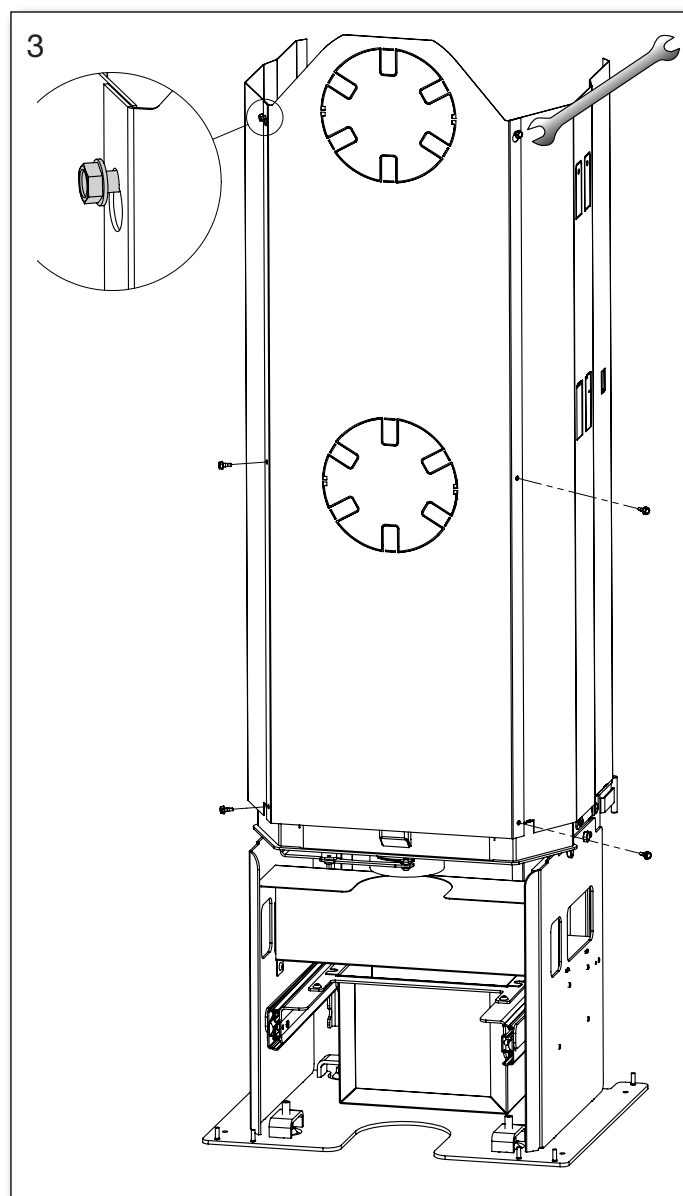


Lossa endast den främre skruven på båda sidor och inställda strålningsplat ner.

Dra åt skruvarna.



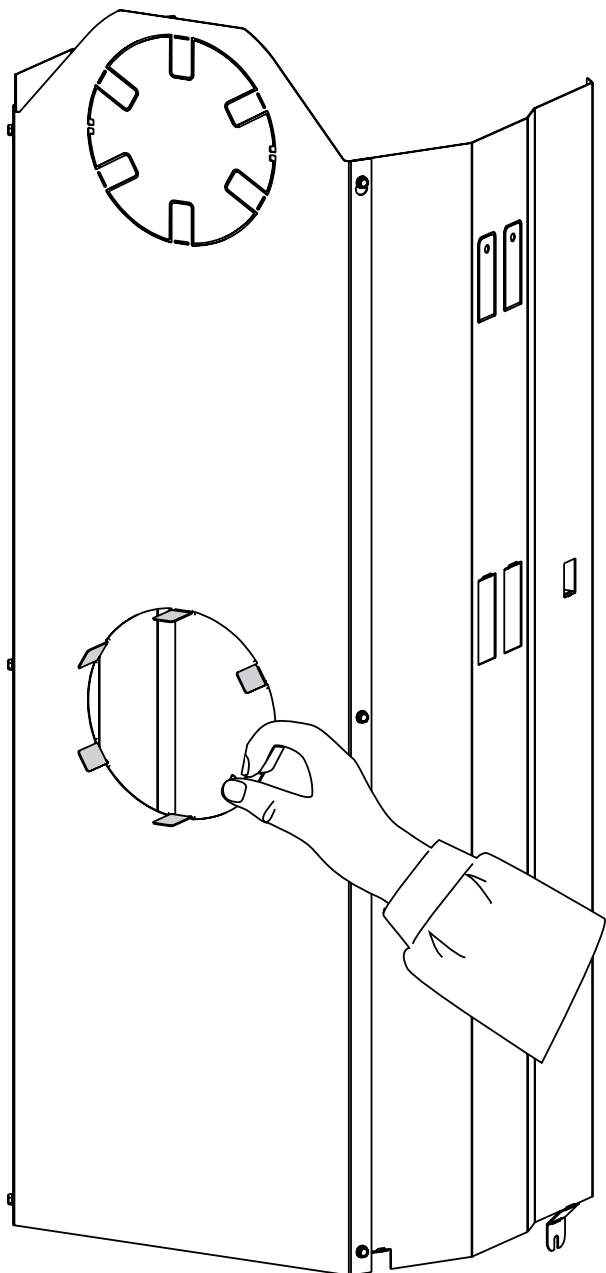
Bakugn Modellerna monteras på samma sätt på de övre fästena.



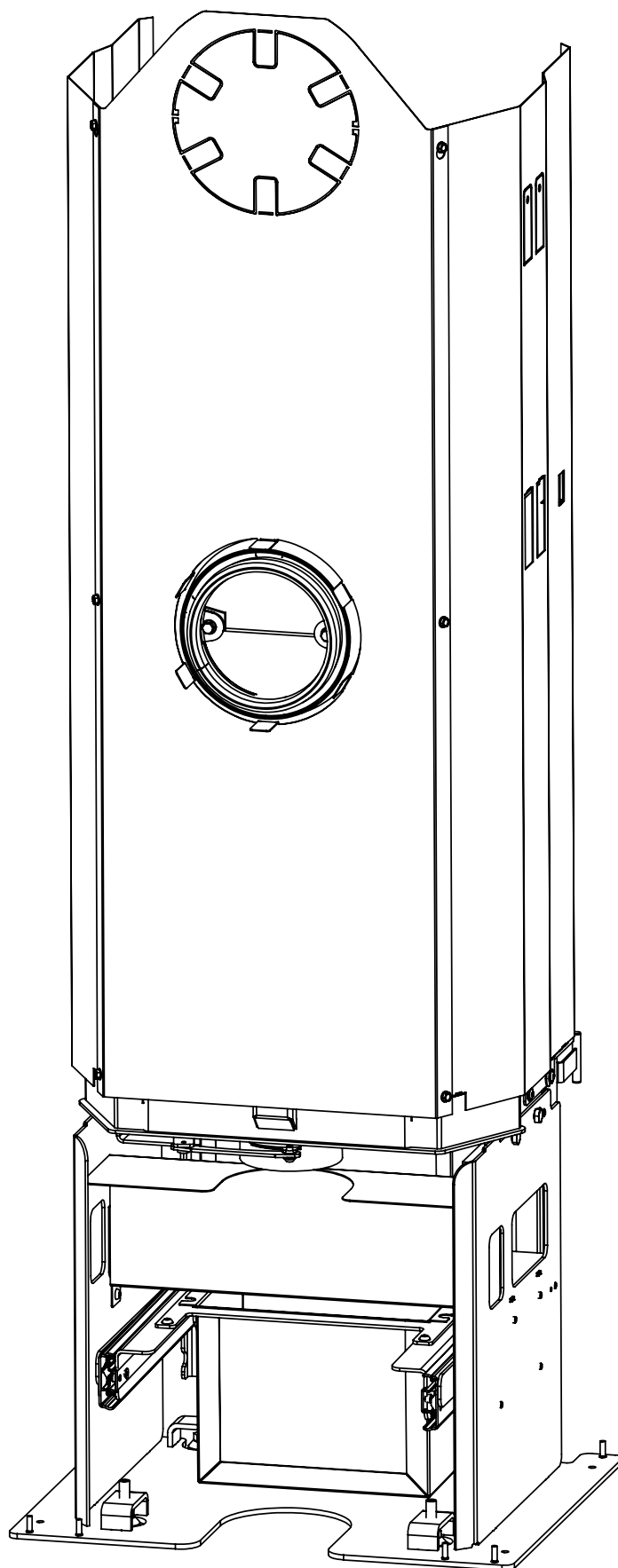
Sätt i de två översta skruvarna och häng upp bakplattan.
Dra åt skruvarna.

SCAN-LINE 40 OCH 40B - BLACKWOOD

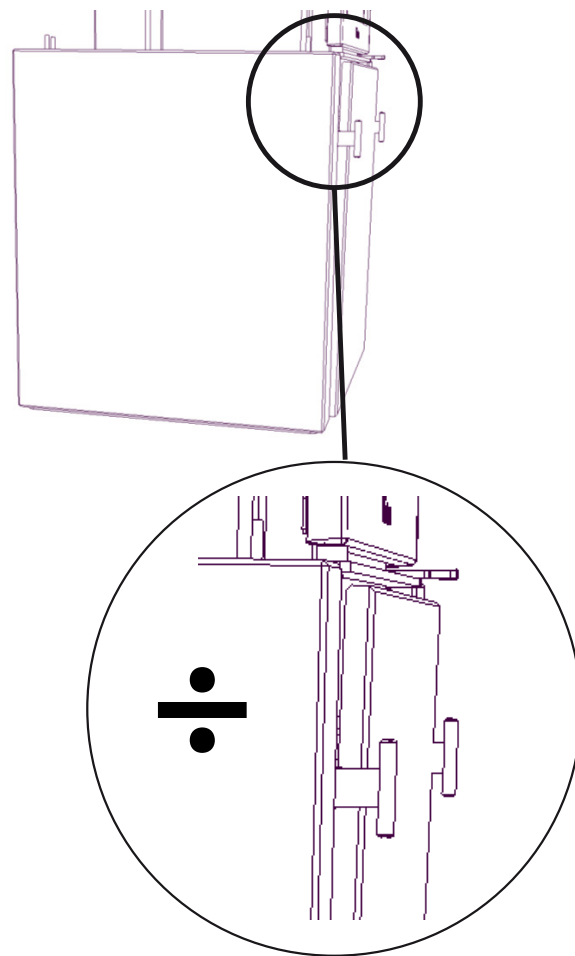
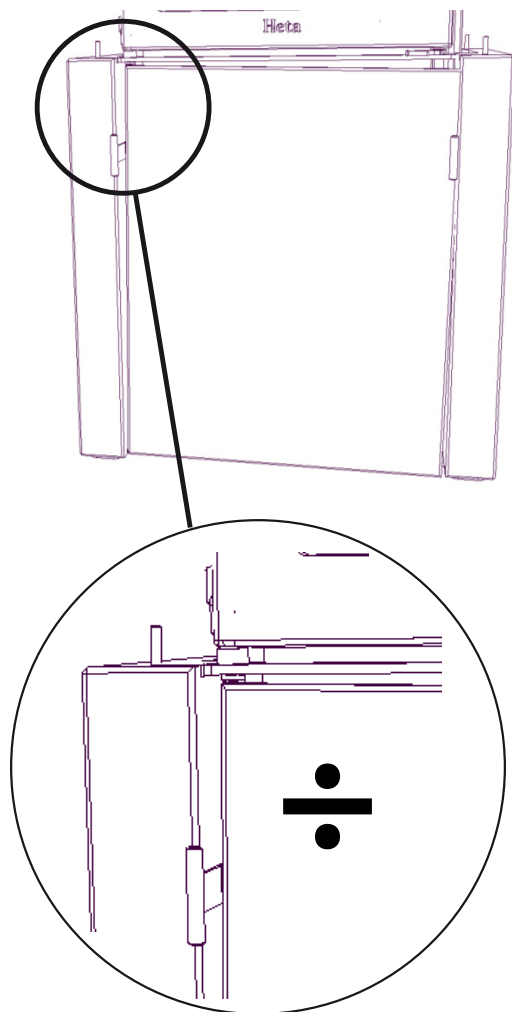
Montering av strålningsplattor vid bakutgång



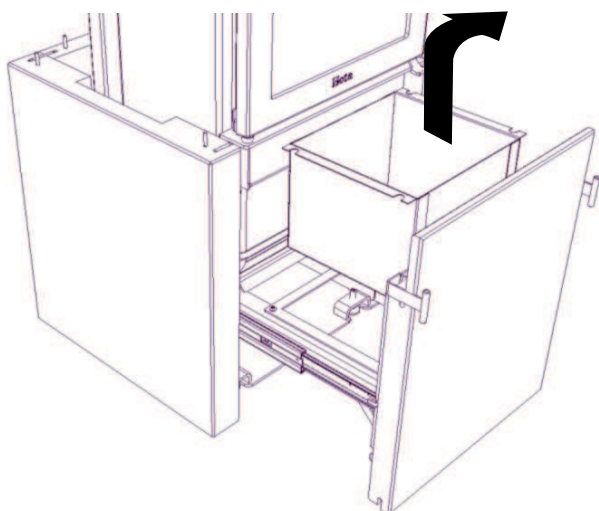
Ta bort bakplattan, böj tapparna där den bakre utgången ska vara.



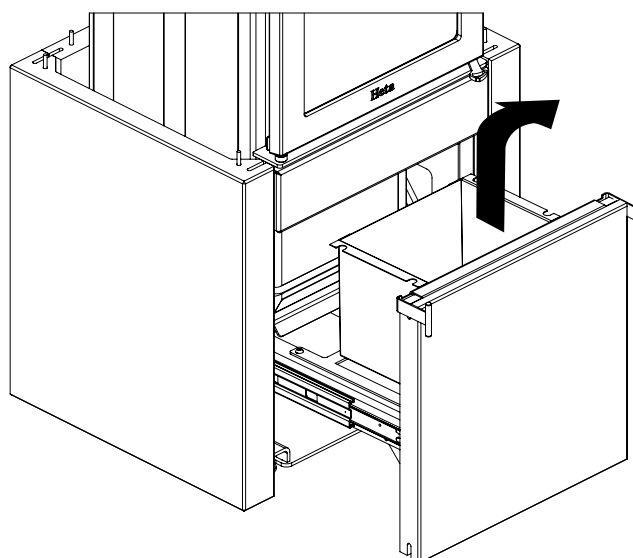
SCAN-LINE 40, 40B, 50 OCH 50B



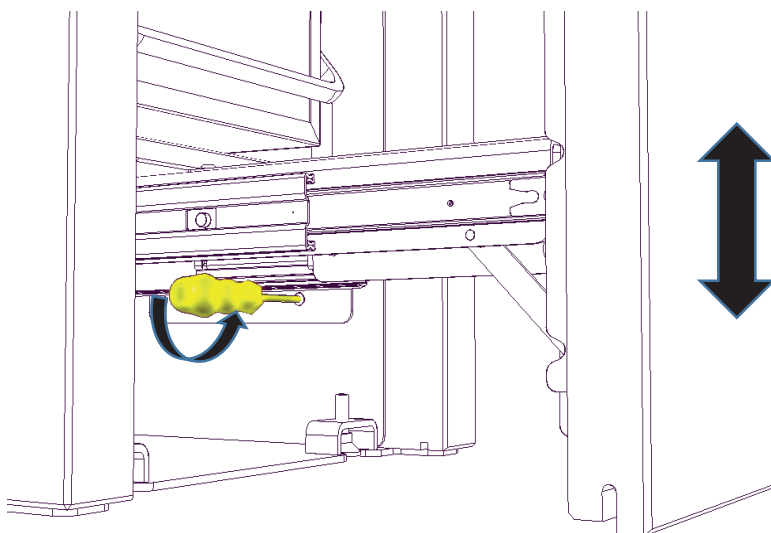
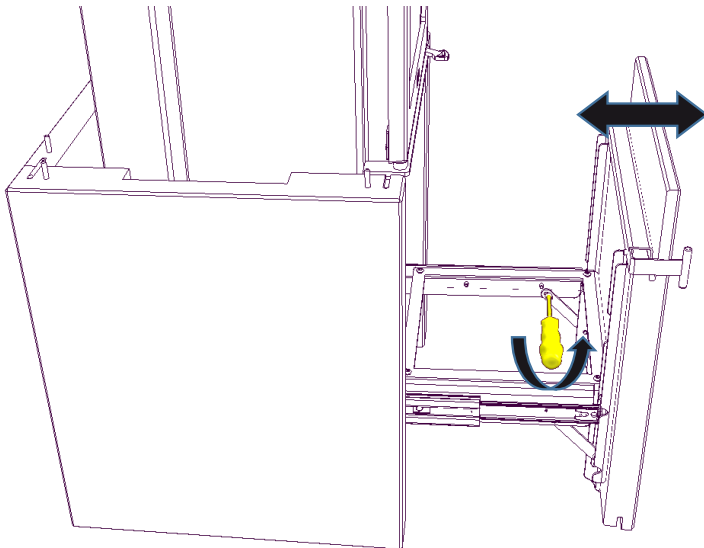
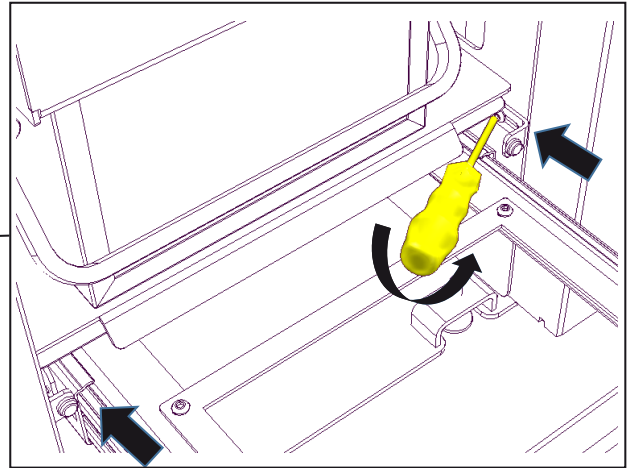
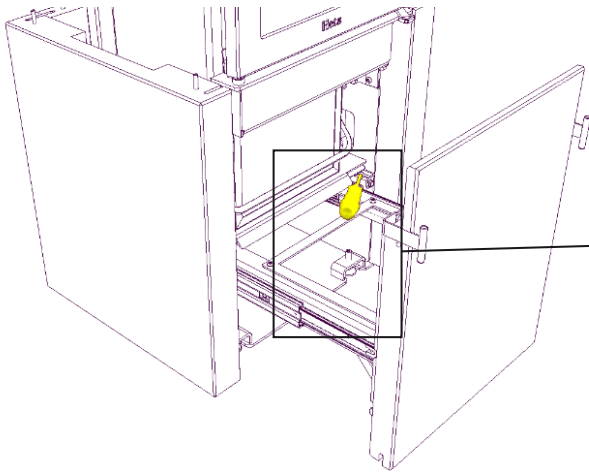
TÄLJSTEN



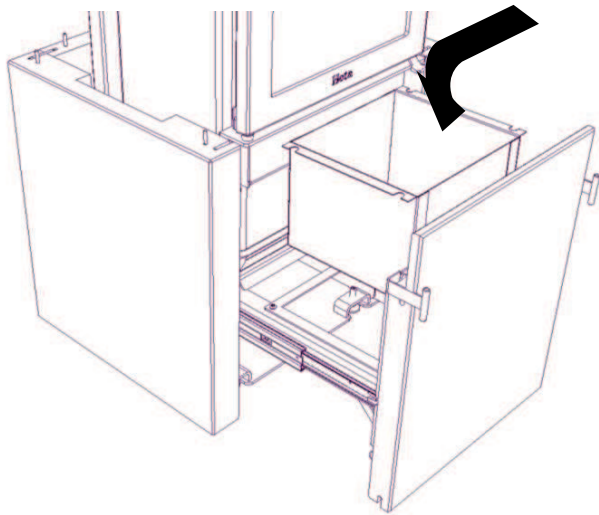
BLACKWOOD



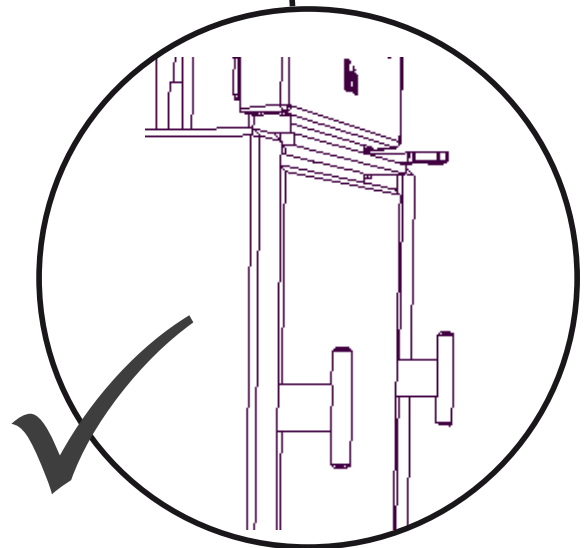
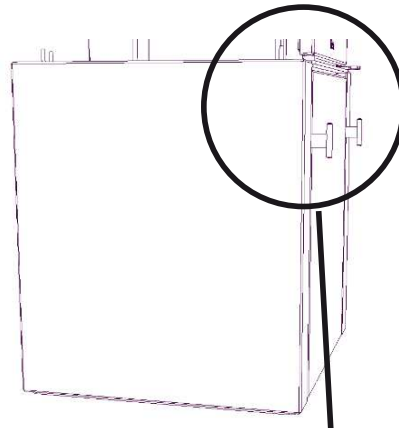
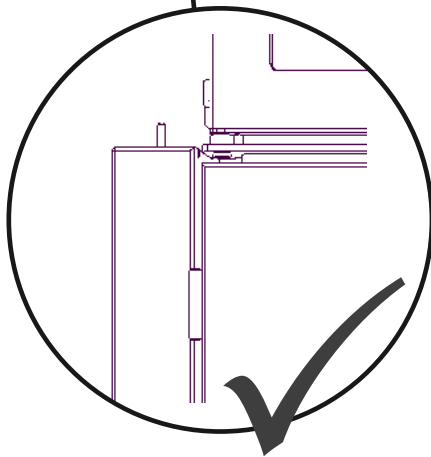
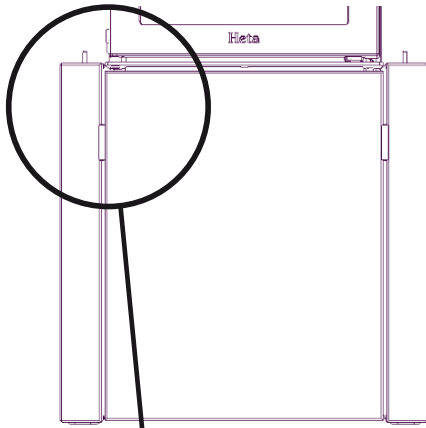
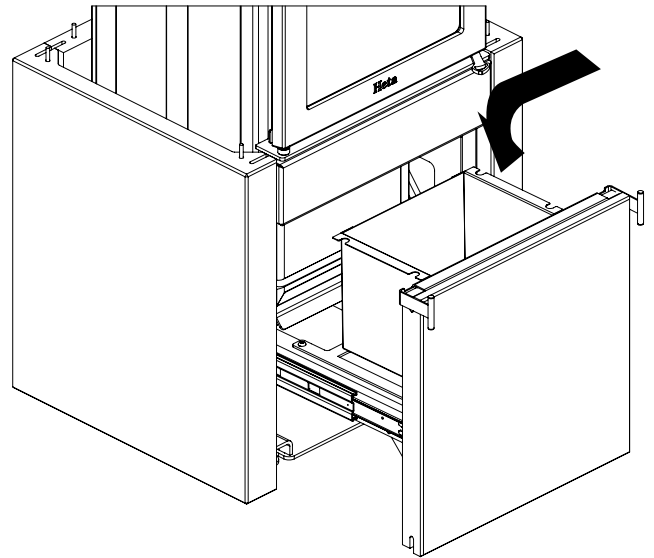
SCAN-LINE 40, 40B, 50 OCH 50B



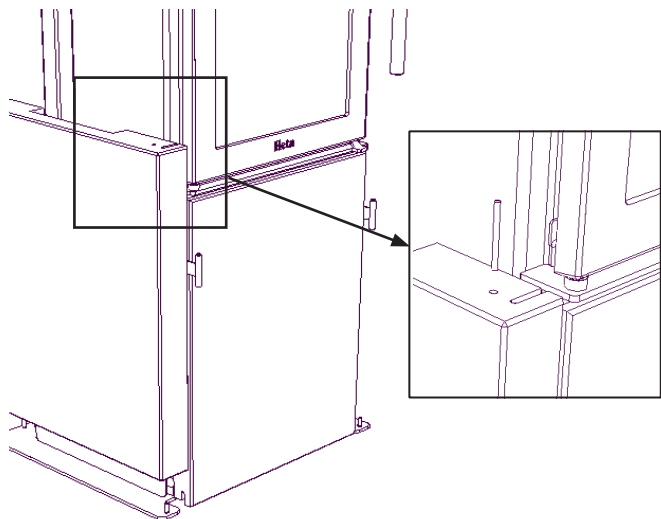
TÄLJSTEN



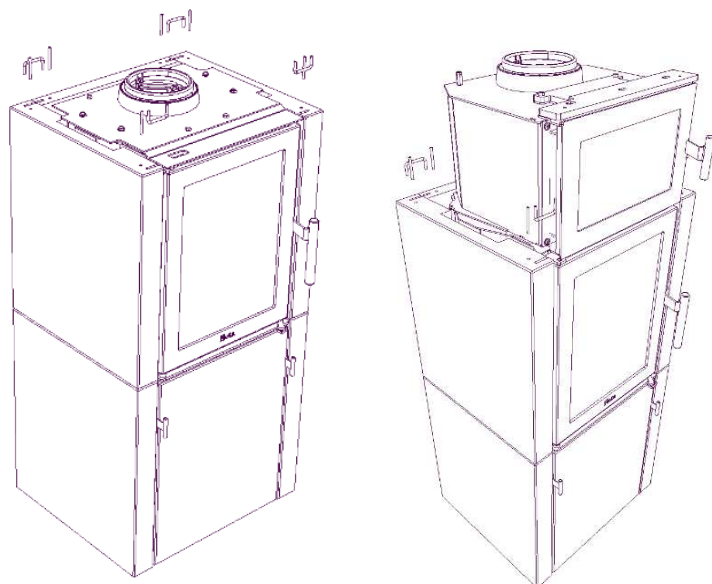
BLACKWOOD



SCAN-LINE 40, 40B, 50 OCH 50B TÄLJSTEN

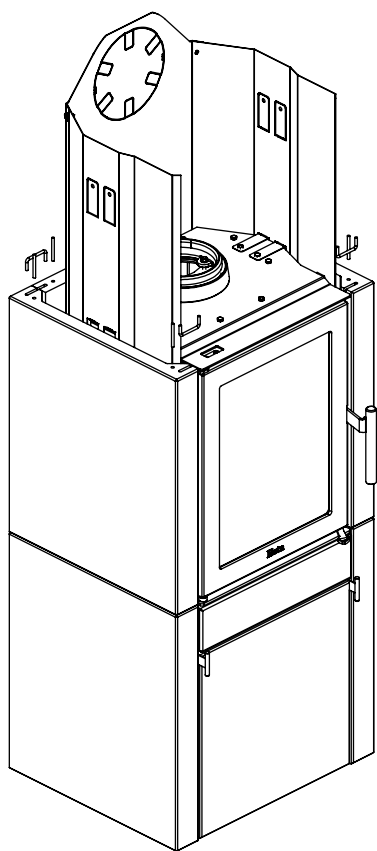


Sätt i klamrar och stift ovanpå stenen så som visas.

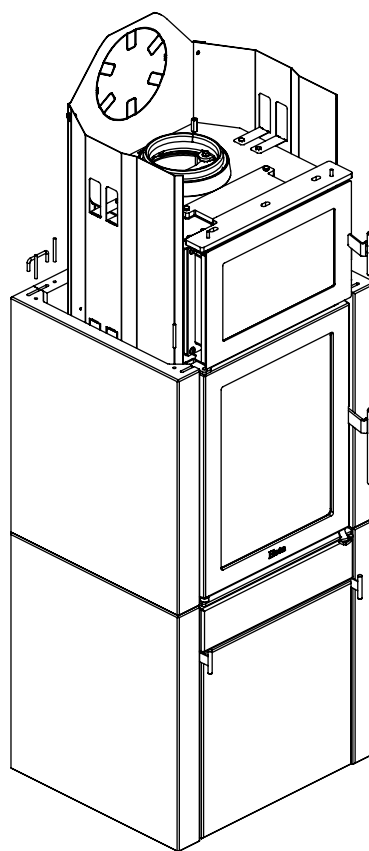


Fortsätt med nästa rad täljsten ovanpå. Starta med en sidosten och fortsätt till bakstenen med konvektions-hål och så en sidosten till. Sätt klamrar och stift i den övre delen av täljstenen.

SCAN-LINE 40 OCH 40B - BLACKWOOD



Sätt i klamrar och stift ovanpå stenen så som visas.



Fortsätt med nästa rad sten ovanpå. Starta med en sidosten och fortsätt till bakstenen med konvektions-hål och så en sidosten till. Sätt klamrar och stift i den övre delen av stenen.

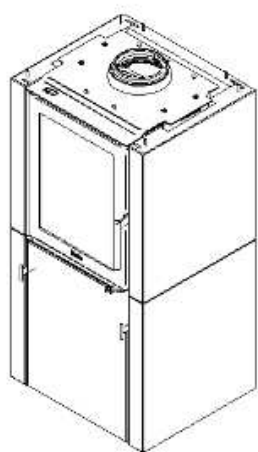
ACKUMULERINGSTEN TÄLJSTEN OCH BLACKWOOD

Som tillbehör finns en ackumuleringssten till Scan-Line 40, 40B, 50 och 50B och det går att ha en ackumuleringssten i denna kamin.

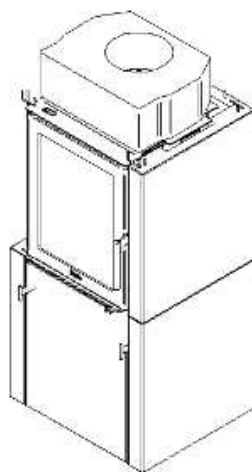
Akkumuleringsstenen läggs först på när kaminen/insatsen har justerats helt på plats i förhållande till stenarna.

Fortsätt med tredje raden sten.

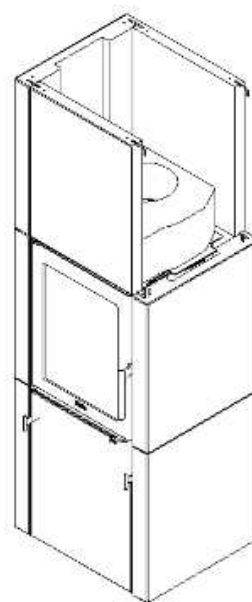
SCAN-LINE 40 OCH 50



Trin 1

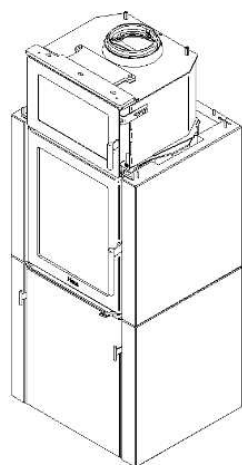


Trin 2

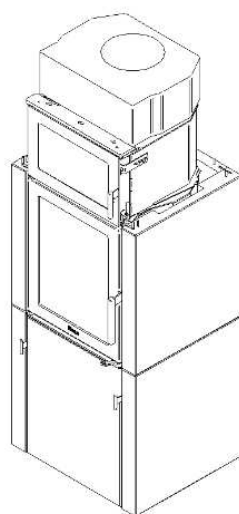


Trin 3

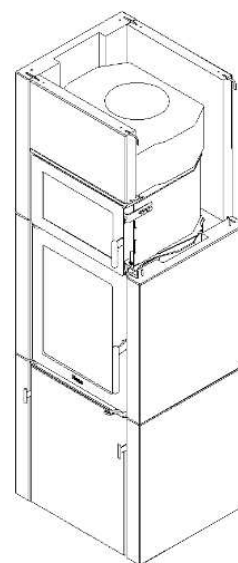
SCAN-LINE 40B OCH 50B



Trin 1



Trin 2



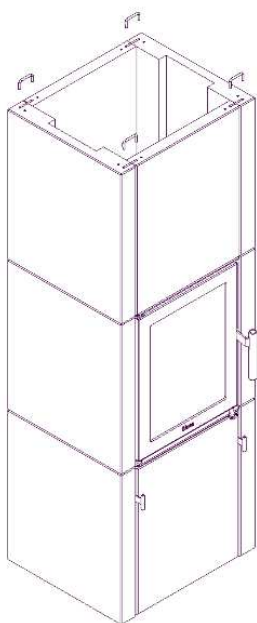
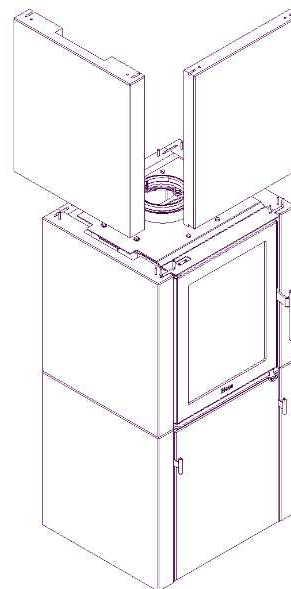
Trin 3

SCAN-LINE 40 OCH 50 TÄLJSTEN

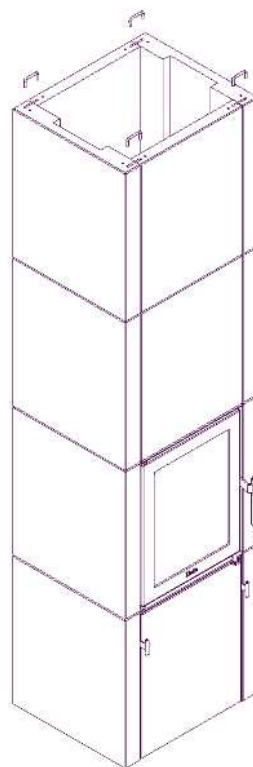
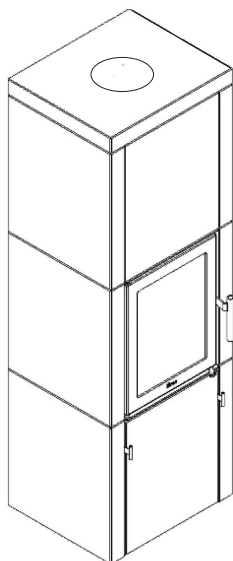
Börja med en frontstensten med de 2 klamrar (som vilar på järnplattan) nedanför och sedan sänks sidosten över stiftet / klamrar. Fortsätt med bakstenen och så en sidosten till. Sätt klamrar på den övre delen.

Sätt inte i stift.

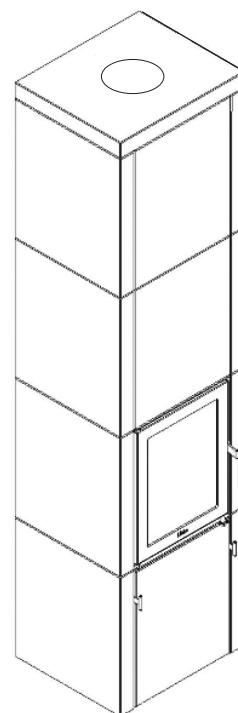
Avsluta med den översta stenen som läggs löst ovanpå.



Scan-Line 40



Scan-Line 50

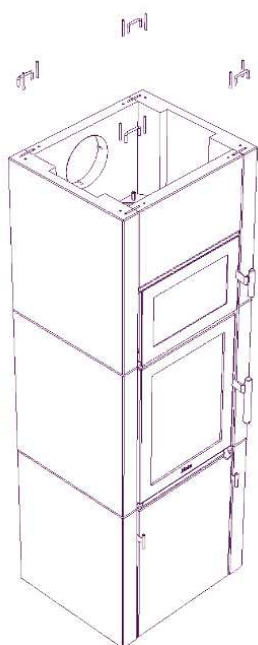
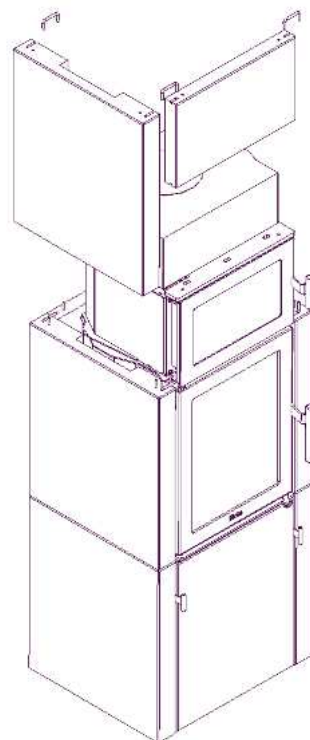


SCAN-LINE 40B OCH 50B

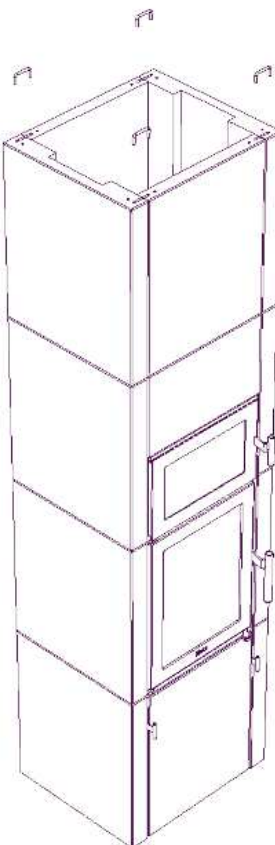
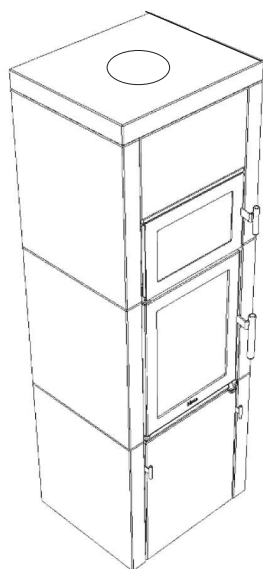
Börja med en frontstensten med de 2 klamrar (som vilar på järnplattan) nedanför och sedan sänks sidosten över stiftet / klamrar.

Fortsätt med bakstenen och så en sidosten till. Sätt klamrar på den övre delen. Sätt inte i stift.

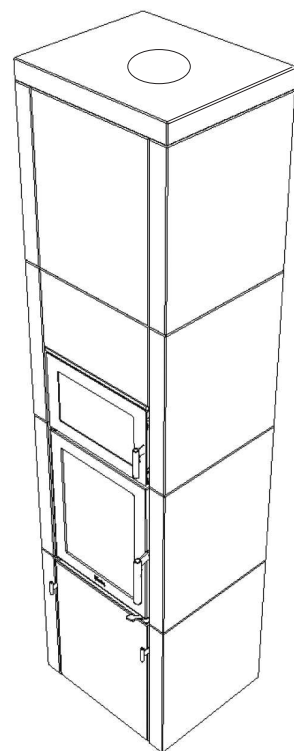
Börja igen med en sidosten och sedan den lilla framstenen ovanför bakugnen som sänks över de 2 små stiftet som sticks in i hålen i ståltoppplattan. Fäst med en klamrar.



Scan-Line 40B



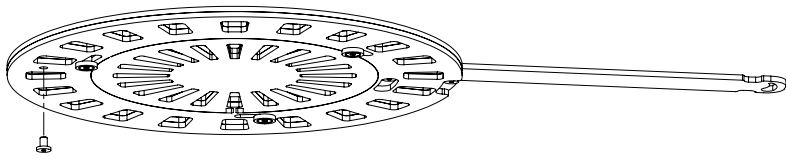
Scan-Line 50B



SCAN-LINE 40, 50, 40B OG 50B KONVEKTION

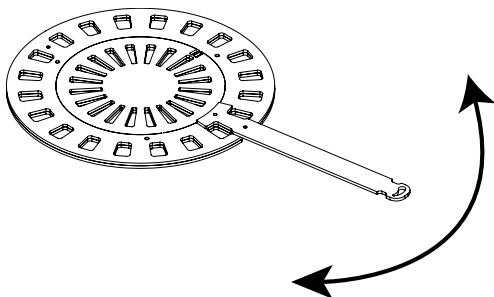
Vid toppavgång – tas innerringen bort så det finns plats för rökrör.

Fig. 1 **Täljsten**



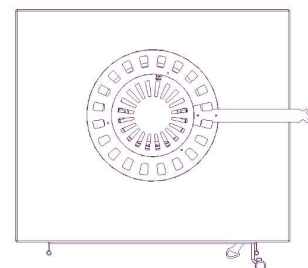
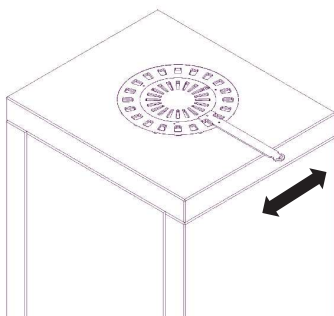
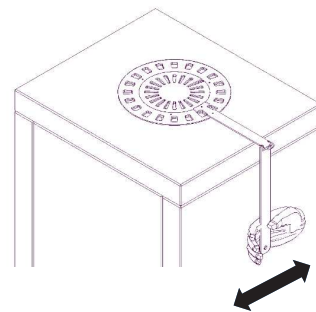
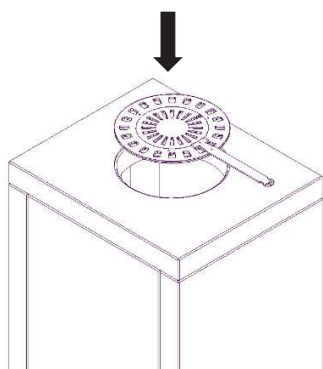
För täljsten måste den övre skruven tas bort för att öppna/stänga för konvektion. Fig. 1.

Fig. 2



Täljsten

Konvektionsluft regleras med handtagen på sidorna av kaminen.

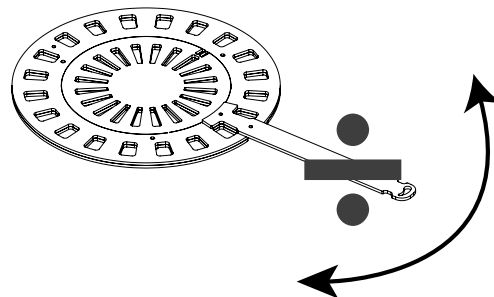


Öppen



Stängt

Blackwood

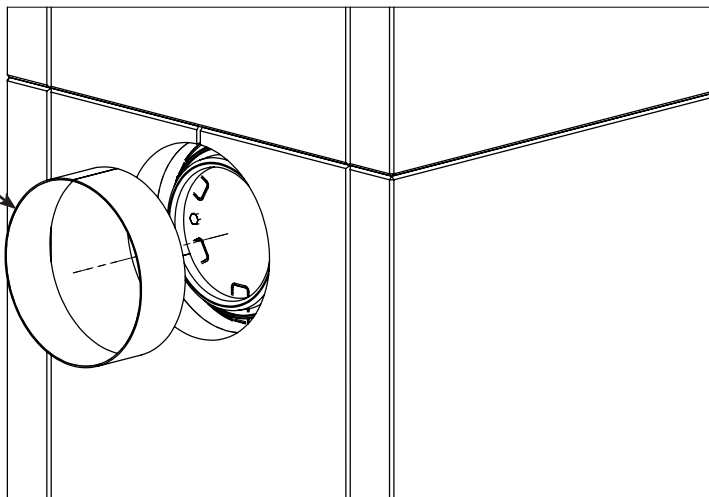
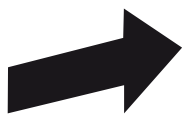


Konvektionsluft får inte stängas av vid Blackwood-modellerna.

SCAN-LINE 40 OCH 40B - BLACKWOOD

Vid den bakre utgången på Blackwood-modellerna ska alltid ring nr 1013-024955 monteras.

1013-024955



Ecodesign

EU-Försäkran om överensstämmelse

DoC Scan-Line 500 2354-2018

Produktblad



Tillverkare	Heta A/S
Adress	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Webbplats	www.heta.dk
Telefon	+45 9663 0600

Modell	Scan-Line 500, 510, 520, 520B, 550, 551, 560B, 560S, 590, Turin, Turin B, Napoli, 10-20-20B-30-30B, Tour 10-20-30, 40-40B-50-50B serie
---------------	--

Ovan angiven produkt överensstämmer med nedan angivna, tillämpliga europeiska direktiv, förordningar och standarder		
Tillämpliga EU-direktiv och -förordningar:		
DIR 2009/125/EF		
REG (EU) 2015/1185		
REG (EU) 2015/1186		
REG (EU) 2017/1369		
REG (EU) 305/2011		
Tillämpliga harmoniserade standarder		
EN 13240:2001/A2:2004		
CEN/TS 15883:2010		

Egenskaper vid drift med endast rekommenderat bränsle		
Värmeeffekt		
Post	Beteckning	Värde/Enhet
Nominell avgiven värmeeffekt	P_{nom}	6,1 kW
Lägsta värmeeffekt	P_{min}	
Nyttöverkningsgrad (NCV tillförd)		
Nyttöverkningsgrad vid nominell avgiven värmeeffekt	$\eta_{th, nom}$	82%
Nyttöverkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th, min}$	
Tillsatselförbrukning		
Nominell avgiven värmeeffekt	$e_{l, max}$	- kW
Vid lägsta värmeeffekt	$e_{l, min}$	- kW
I standbyläge	$e_{l, SB}$	- kW


Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur	
enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering	Ja
två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering	Nej
med mekanisk termostat för rumstemperaturreglering	Nej
med elektronisk rumstemperaturreglering	Nej
elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer	Nej
elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	Nej

Andra regleringsmetoder	
rumstemperaturreglering med närvarodetektering	Nej
rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster	Nej
med möjlighet till fjärrstyrning	Nej

Godkännande Institut
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-2354-EN

Bränsle	Rekom- menderat bränsle	Annat lämpligt bränsle
Ved med fukthalt $\leq 25\%$	Ja	Nej
Ved med fukthalt $< 12\%$	Nej	Nej
Annan träbaserad biomassa	Nej	Nej
Icke-träbaserad biomassa	Nej	Nej
Antracit och magert kol	Nej	Nej
Hård koks	Nej	Nej
Lågtemperaturkoks	Nej	Nej
Stenkol	Nej	Nej
Brunkolsbriketter	Nej	Nej
Torvbriketter	Nej	Nej
Briketter av blandat fossilt bränsle	Nej	Nej
Briketter av biomassa blandad med fossilt bränsle	Nej	Nej
Annan blandning av biomassa och fastbränsle	Nej	Nej

Utsläpp från rumsvärmare vid nominell avgiven värmeeffekt	η_s %	mg/Nm³ (13 % O₂)			
		PM	OGC	CO	NO_x
		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500
	72	16	50	558	90

Teknisk dokumentation	
Indirekt värmefunktion	Nej
Den direkta värmeeffekten i kW	6,1 kW
Energieffektivitetsindex EEI	EEI 109
Rökgastemperatur vid nominell värmeeffekt	T 243°C
Energieffektivitetsklass	

Säkerhet	
Reaktion på brand	A1
Test av brandsäkerhet i förbindelse med eldning av ved (trä)	Godkänt
Avstånd till brännbart material Bakom kamin. Utan isolering /med isolering	Minimum avstånd i mm 150 350
Avstånd till brännbart material till sida Möbleringsavstånd	1000

Underskift av tillverkaren 07.02.2022

Skorstensfejarmans godkännande

Datum _____

Signatur _____



 JUPITERVEJ 22 - DK-7620 LEMVIG
 TLF. +45 9663 0600 - FAX +45 9663 0616
 Martin Bach

