

BRUKS- OCH MONTERINGSANVISNING

SCAN-LINE 7 SERIEN



Scan-Line 7B



Scan-Line 7C



Scan-Line 7D



Scan-Line 7L



Socket
Scan-Line 7B/7L



www.heta.dk



SE

DANSK DESIGN . DANSK KVALITET . DANSK TILLVERKNING

Grattis till din nya braskamin, vi är övertygade om att ni kommer få mycket nöje med Er nya braskamin, särskilt om ni följer nedanstående råd och anvisningar.

Scan-Line 7 Serien är godkänd enligt EN 13240, NS 3058, NS 3059 och A15 Østrig.

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Före uppställning.....	3-4
1. Bruksanvisning.....	5
1.1 Installationsvägledning.....	5
1.2 Första upptändning.....	5
1.3 Luftreglering.....	5
1.4 Upptändning.....	5
1.5 Vedpåfyllning.....	6
1.6 Asktömning.....	6
1.7 Reducerad eldning.....	7
1.8 Explosionsrisk.....	7
1.9 Skorstenstryck.....	7
1.10 Ved.....	8
1.11 Driftstörningar.....	9
1.12 Skorstensbrand.....	9
1.13 Underhålls.....	9
1.14 Rengöring glas.....	9
1.15 Underhållsschema.....	9
1.16 Rengörning efter sotning.....	10
1.17 Kamindata tabell EN 13240.....	11
1.18 Garanti.....	11
1.19 Felsökningstabell.....	12
1.20 Reservdelar.....	13
2. Vägledning placering av produkt.....	15

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

20.07.2023
0037-1301 Version 1,8

FÖRE UPPSTÄLLNING

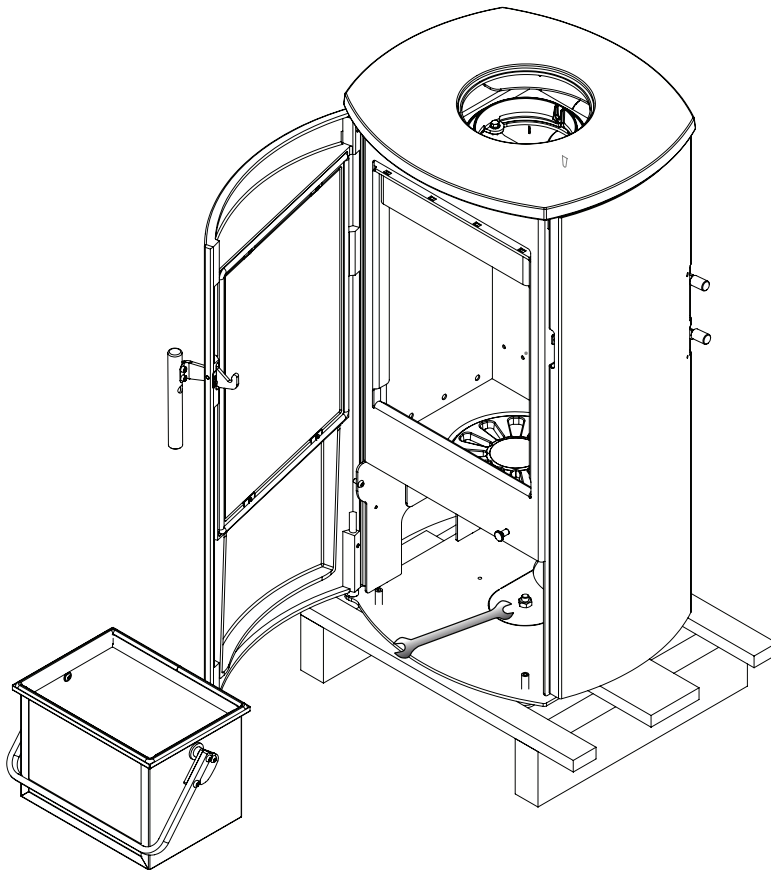
HETA braskaminer är kvalitetsprodukter, därför är första intrycket mycket viktigt.

Vi har ett bra logistiskt nätverk, som transporterar braskaminerna med stor omsorg till våra återförsäljare. Trots detta kan det vid transporter uppstå skador på godset

Det är viktigt, att när ni mottagit godset kontrollerar att inga skador finns på produkten, om så är skall detta anmälas omgående.

Emballaget skall hanteras miljövänligt, pall och övrigt trämaterial kan brännas då det är obehandlat. Folie och papp eller plast skall lämnas till avfallsstation.

Uppackning av braskamin



I din nya braskamin hittar du följande:

<p>Bruksanvisning</p>		<p>CHR list</p>	
<p>Heta handske 0023-9002</p>		<p>Typskylt</p>	

Verktyg medföljer ej.

Inköpt del
Verktyg

Verktyg och konsol för montering på baksidan av braskaminen.

Nr. 6000-022625

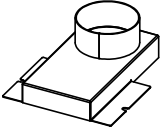


Inköpt del
Extern lufttillförsel
Scan-Line 7D




Nr. 1515-0011

Inköpt del
Extern lufttillförsel
Scan-Line 7B



Nr. 1515-0010

Inköpt del
Skift til bagudgang



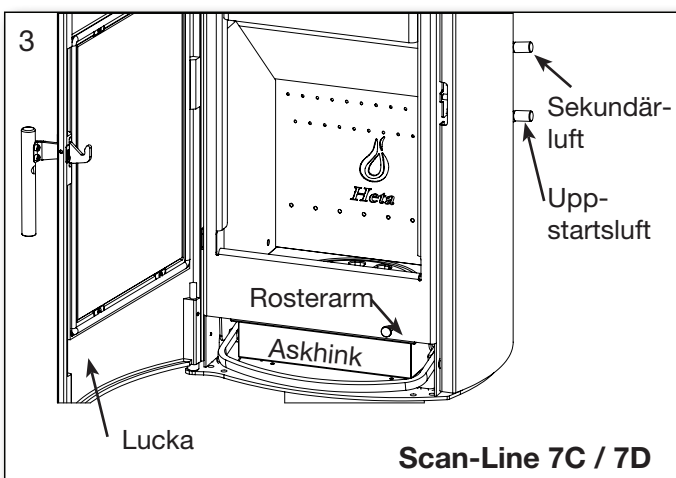
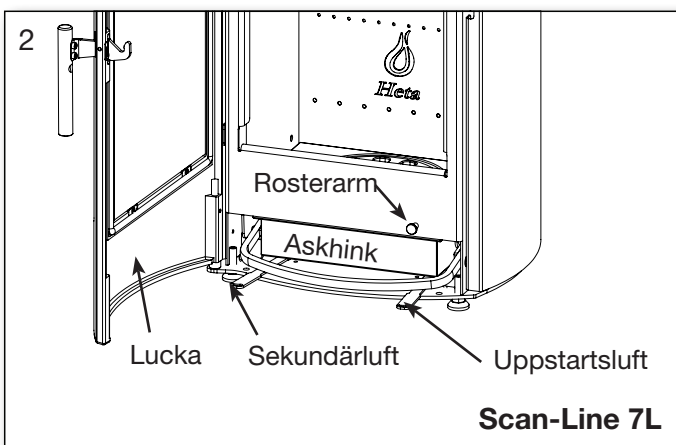
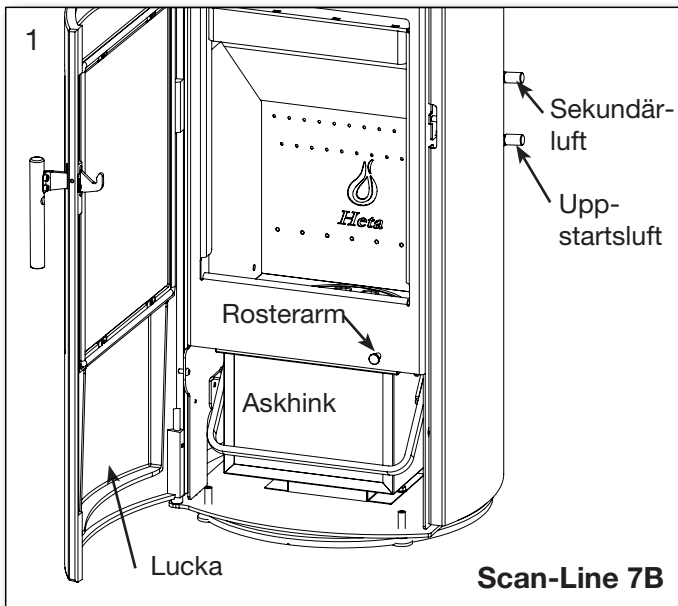
Nr. 0030-2410

1. BRUKSANVISNING

1.1 Före braskaminen används

Innan braskaminen används, skall du försäkra dig om att allt är på plats i braskaminen.

Se sid 11.

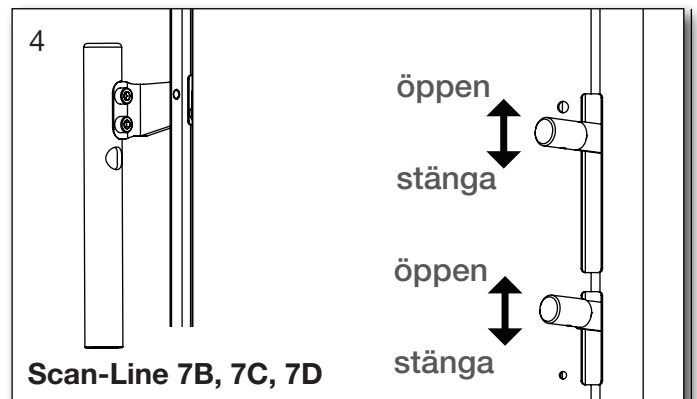


1.2 Första upptändning

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

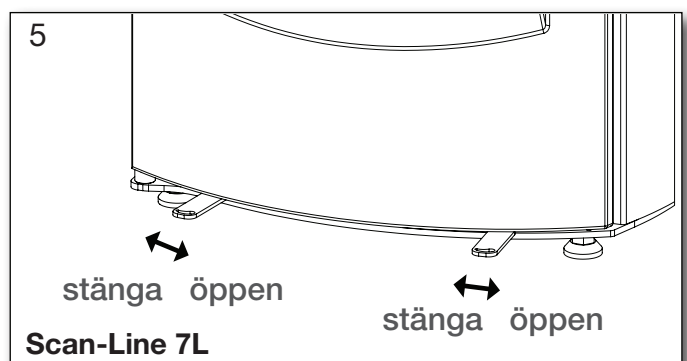
1.3 Reglering av luft

Kaminen tillförs luft med hjälp av manöverhandtagen längst bak på sidan av Scan-Line 7 B C D. Se fig. 4.



Handtaget för sekundärluften sitter överst och handtaget för uppstartsluft rakt under. Sekundärluften är helt öppen i översta läget. Sekundärluften stängs av gradvis under eldning. Uppstartsluften är helt öppen i översta läget. Spjället stängs efter uppstart.

På Scan-Line 7L sitter reglagen nederst i fronten, sekundärluft till vänster och uppstartsluft till höger. Se fig. 5.

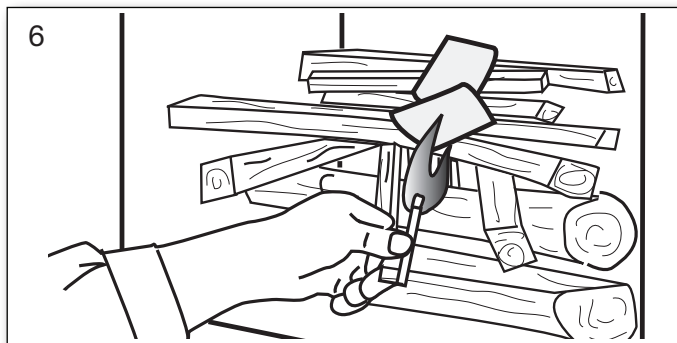


Sekundärluften stängs av gradvis under eldning. Sekundärluften är helt öppen till höger. Uppstartsluft är helt öppen till höger. Spjället stängs efter uppstart.

1.4 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. Fig. 6



Använd aldrig oljor eller flytande bränslen till belysning braskaminen.

När elden tagit sig och skorstenen blivit varm (efter cirka 10 min.) stänger man luckan. Vi rekommenderar att hela första eldningen sker med uppstartsluften/förbränningsluften helt öppen, så att eldstad och skorsten blir ordentligt varma.



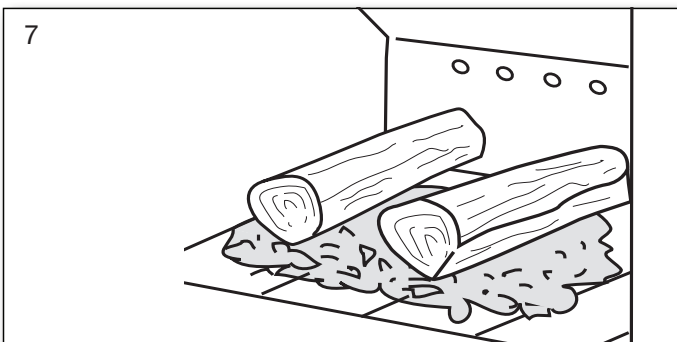
Ugnen är säkerhetsgodkänd för påfyllning av max 1,7 kg ved. Om detta överskrids upphör garantin.



Uppstart/Upptändning
Scanna koden och välj språk.

1.5 Fylla på ved

Normal vedpåfyllning bör ske när det fortfarande är en bra glödbädd. Därför bör den luftas ur den första gången som ugnen tas i bruk. Fördela glöden över botten, men mest längst fram i ugnen. Vedträn som passar till ca. 0,7 kg placeras ovanpå glöden i ett lager i rät vinkel mot ugnsluckan. Se bild 7.

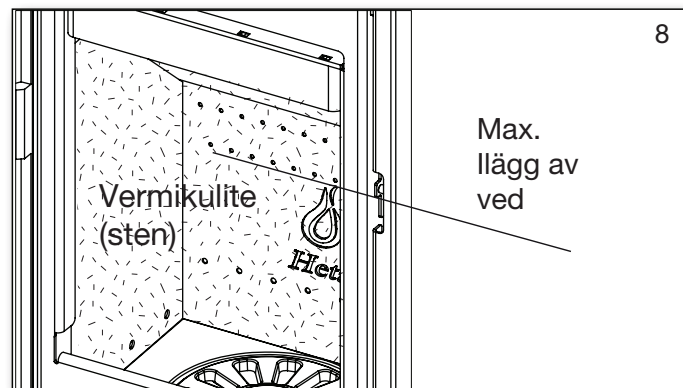


Stäng luckan och öppna eventuellt uppstartsluften lite mer. Veden kommer nu att ta eld inom kort, ca 1/2 till 1 minut. När det har bildats lågor stängs startspjället. Därefter justeras förbränningsluften till önskad nivå. Nominell drift (4,5 kW) motsvarar att förbränningsluften öppen 50%.

Vid eldning, se till att veden inte ligger för tätt ef-

tersom det ger en dålig förbränning och därmed ett sämre utnyttjande av bränslet.

Max. påfyllningshöjd i brännkammare är till underkant av den nedersta raden Ø 4 hål i en höjd av 19 cm. Fig. 8.



Lägg märke till, att uppstartsluften inte skall stå öppet i uppstartsfasen, då man riskerar överhettning, den skall bara användas indtil, der är blivende flammer.



Vid ilägg av ved skall detta göras med försiktighet, då vermiculit-skivorna i brännkammaren kan skadas annars.

Är det reducerat tryck i skorstenen bör ni öppna ett fönster vid vedinlägg. Detta vill ge en bättre syretillförsel till rummet och bättre förutsättningar till förbränningen.

1.6 Asktömning

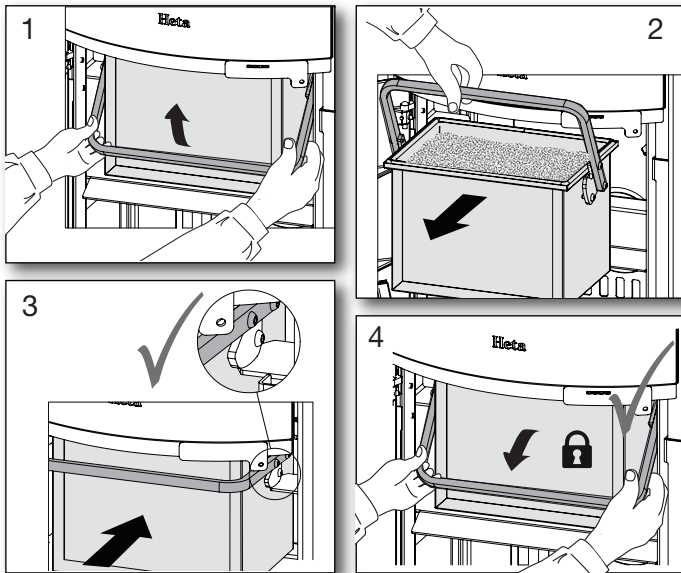
Genom att trycka rosterarmen från sida till sida roterar rostertallriken, så askan faller ner i askhinken.

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



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

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. Fig. 1-4.



Barn bör ej komma i kontakt med braskaminen vid användning. Se till att inte placera brännbara ting i anslutning till braskaminen.

1.9 Skorstenstryck

Dåligt skorstenstryck innebär att braskaminen inte brinner som den skall, glas kan sota, skorstenen skall rengöras oftare, dålig eldningsekonomi, släpper ut mer föroreningar i luften, inrykning kan förekomma när förbränningslucka öppnas.

För att uppnå optimal eldning och högsta tänkbara verkningsgrad är denna braskamin konstruerad på ett sätt som ger den optimal blandning av förbränningsluft. Detta ger en hög verkningsgrad och luckglaset blir rent från sot, då förbränningsluften sköljer ner framför glaset.

Minsta skorstenstryck är 12 PÅ. Det är vid detta tryck braskaminen är provad och godkänd, och det är nödvändigt för att ge en ren förbränning med bra flamma samt hög verkningsgrad och därmed en bra värmeekonomi.

Det är risk för inrykning om förbränningsluckan öppnas vid full eldning, eller om det är för lite tilluft till rummet, ev om det är något annat utsug igång i huset.

Nominell rökgastemperatur vid eldning är 243°C, vid 20°C

Rökgasmasseflödet är: 3,5 gram/sek.

Baserat på 12,6 kbm/h förbränningsluft vid eldning med 0,99 kg ved.

Skorstenstrycket skapas med grund av skorstenens höjd och diameter, samt temperaturdifferensen mellan rök och utetemperatur.

Skorstenens isolering är därför viktig, då nya effektiva kaminer eldas med låga rökgastemperaturer. Vind och väderförhållande har också påverkan på trycket, i vissa fall kan vinden kombinerat med skorstenens placering, uppstå negativt tryck (blåser ner genom skorstenen), och rök vill tränga ut genom kaminen.

Innan upptändning efter längre eldningsuppehåll, kontrolleras att kamin och skorsten är fri från ev. blockeringar (sot, tjära eller köldproppar).

1.7 Reducerad eldning

Braskaminen är godkänd för intermitterent 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 klibbig att tätningssnöret kan fastna och därigenom lossna vid nästa lucköppning.



Elda inte i kaminen om tätningssnöret runt luckan har lossnat.

1.8 Explosionsrisk !!!



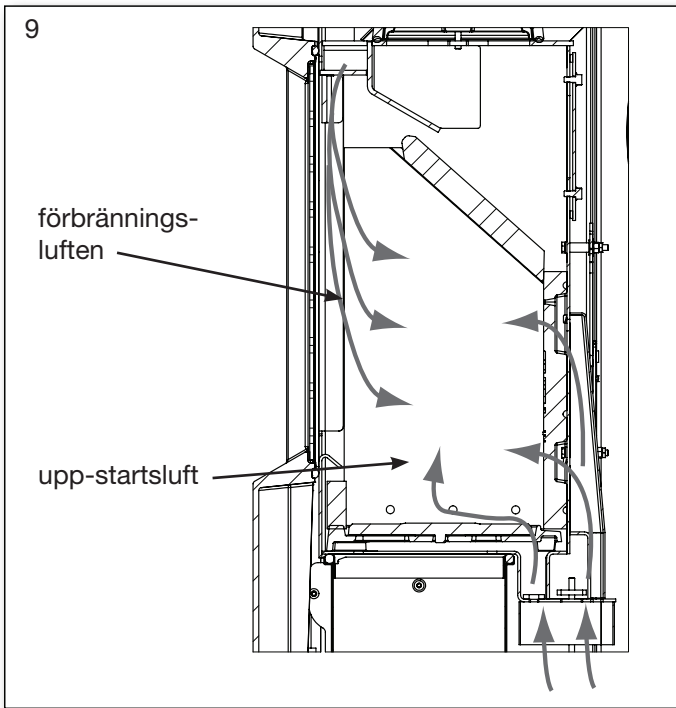
Det är mycket viktigt att inte stänga lufttillförsel innan elden tagit sig, vilket tar ca någon minut, efter påfyllning av ved. 1/2 -1 minut).

Explosionsrisk kan uppstå, om det fylls på för mycket ved i brännkammaren, eller om lufttillförsel stryps för mycket. Då kan det bildas stora mängder gas som medför risk för rökgasexplosion.

OBS!



Då braskaminen är varm vid eldning (mer än 90° C) skall en försiktighet vidhållas vid eldning.



Dåligt skorstenstryck kan förekomma när:

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

1.10 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.

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
E7	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.

1.11 Driftstörningar

Uppstår det lukt eller rök, är det viktigt först att undersöka om det är stopp i rökkanalen. Skorstensdraget skall vara bra för att uppnå en god funktion.

Du skall vara uppmärksam på att skorstensdraget är avhängt på vindförhållandena. Vid kraftig blåst kan draget bli så kraftigt att man kan behöva montera ett spjäll till skorstenen, för att reglera draget.

I samband med sotning av rökkanal skall man vara uppmärksam på att det kan samlas sot ovanpå rökvändarhyllan.

Brinner veden upp för snabbt kan det bero på för bra skorstensdrag, man bör även kontrollera så packningar inte släppt eller gått sönder.

Om värmen inte blir tillräckligt bra kan detta bero på fuktig ved. En stor del av värmeenergin går då åt att torka ur veden, resultatet blir då dålig värmeekonomi, samt att det bildas sot och tjära i skorstenen.

1.12 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.

1.13 Underhåll

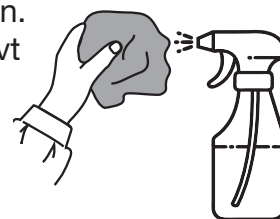
Braskaminen är behandlad med värmebeständig färg.

Braskaminen rengörs med en fuktig trasa.

Bättringsfärg för underhåll om behov finns, kan köpas på sprayflaska.

1.14 Rengöring av glas

Vid dålig förbränning, tex. eldning med fuktig ved kan glasluckan sota igen. Detta kan enkelt och effektivt avlägsnas med glasrengöringsmedel, som påføres med en trasa.



Använd aldrig spray direkt på glaset.

1.15 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 askhink	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

K = kontrollera eventuellt byta

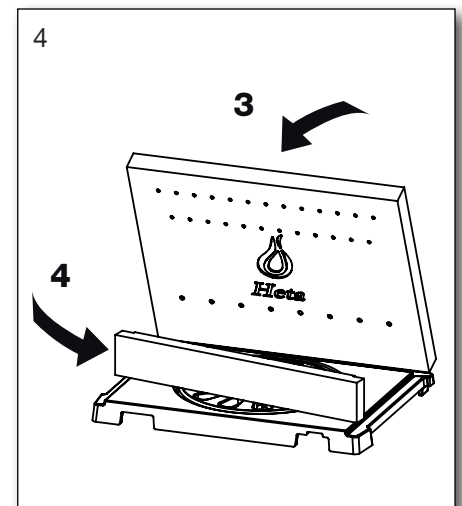
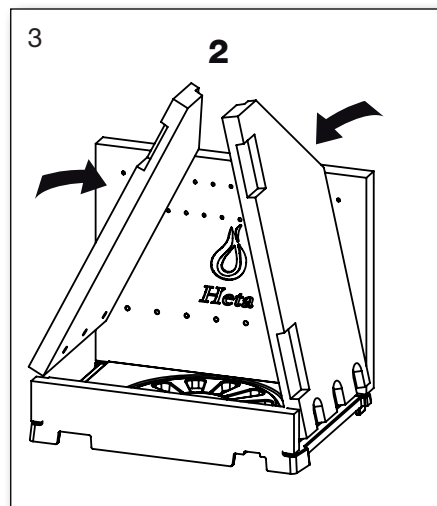
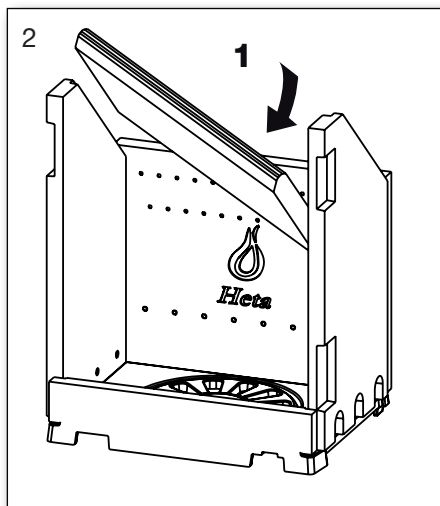
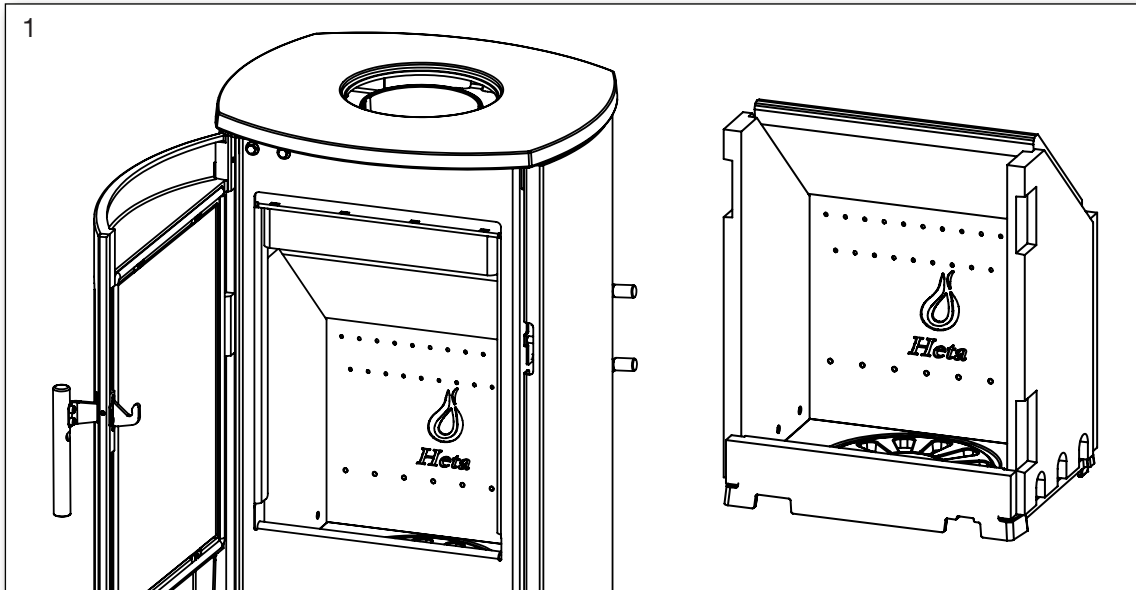
S = smörja

VI = visuell inspektion - eventuellt rensning/byta/justera

1.16 Rengöring av sot efter sotning och eventuellt byte av vermikulit

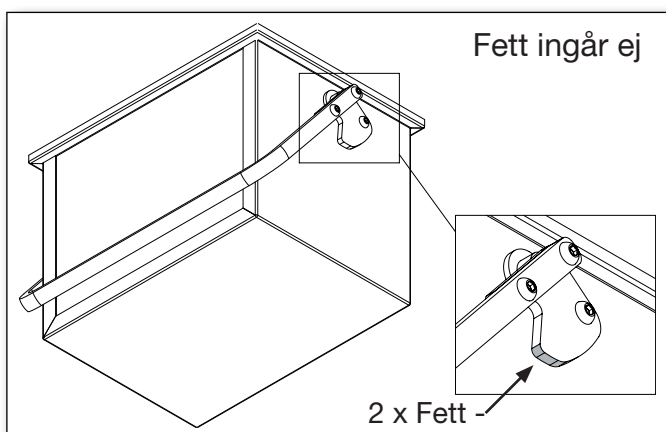
Notera: Det kan vara nödvändigt att göra rent bakstenen vid tilluftshålen.

Beskrivning av demontering av vermikulit.



Sätts tillbaka i motsatt ordning. Start med fig. 4.

Smörjning av askhink



1.17 Ovndata tabel i h. t. EN 13240-afprøvning

Kamintyp Braskamin Scan-Line 7 serien	Nominell rökga- stemperatur vid en rumstempera- tur på 20° C. C°	Rök- stos mm	Vedin- lägg kg	Tryck min mbar	No- minell effekt kW	Verknings- grad %	Avstånd från kamin till brännbart material i mm		Till möbler mm	Vikt kg
							bakom	sida		
7B	243	ø150	1	0,12	4,5	83	100	100	800	*
7C	243	ø150	1	0,12	4,5	83	-	100	800	*
7D	243	ø150	1	0,12	4,5	83	100	100	800	*
7L	243	ø150	1	0,12	4,5	83	100	100	800	*

Den nominella effekten är den effekt som kaminen är testad vid.

Provningsen har skett med sekundärluften öppen 50% och primärluft helt stängd.

SL 7L Stå inte på ett brännbart golv utan sockel!

* Vikt for SL 7 Serien

Scan-Line 7B standard	97 kg
Scan-Line 7B stentopp	108 kg
Scan-Line 7B komplett sten	149 kg
Scan-Line 7C standard	114 kg
Scan-Line 7C stentopp	126 kg
Scan-Line 7D fast standard	103 kg
Scan-Line 7D vrid standard	105 kg
Scan-Line 7D fast sten topp	115 kg
Scan-Line 7D vrid sten topp	117 kg
Scan-Line 7L standard	104 kg
Scan-Line 7L stentopp	116 kg

Kamindata avstånd till obrännbart material

Kamintyp Braskamin Scan-Line 7 serien	Avstånd till brandmur i mm	
	Bakom ugnen	Vid sida av ugnen
7 B/C/D/L	50	50

1.18 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, vermikulit 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/vermikulit 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!

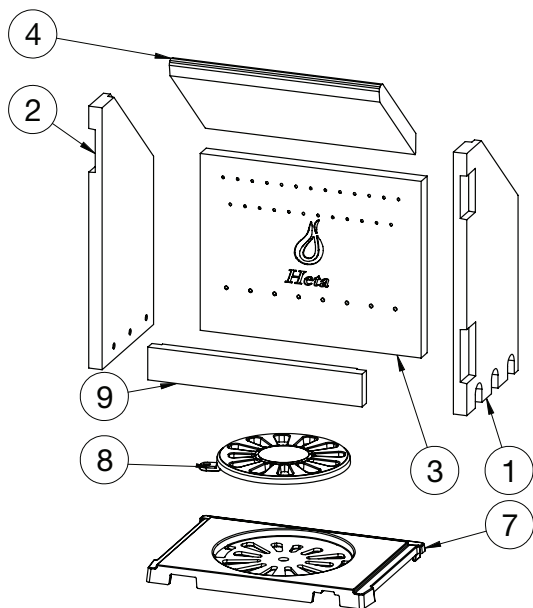


Vid felaktigt användande av produkten eller om reservdelar som ej är original används upphör garantin.

1.19 Felsökningstabell - gäller för alla typer av kaminer

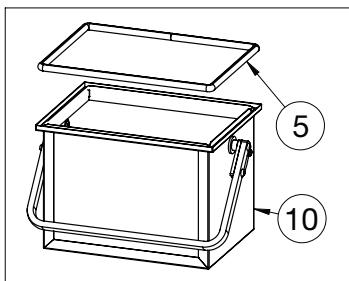
Fel	Orsak	Felsökning	Lösning
Upptändningsproblem, när kaminen är kall-inrykning i rum. När brännkammaren är varm, bra förbränning och funktion.	Otillräckligt drag i skorsten - skorstensdraget är optimalt först när skorstenen blivit varm.	Man kan testa med en tändare, om lågan dras in i brännkammaren.	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 avvalningsfasen.	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 grafit spray.

1.20 Reservdelar - Invändig brännkammare

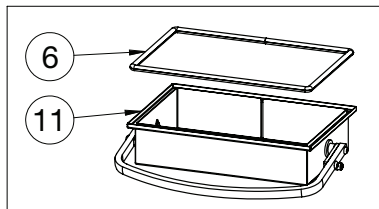


Pos.	Nr.	Namn	Stk.
1	0023-0094	Sidosten, höger	1
2	0023-0095	Sidosten, vänster	1
3	0023-0096	Baksten	1
4	0023-0097	Rökvändare	1
5	0023-3017	Packning L= 0,91 m	1
6	0023-3017	Packning L= 0,90 m	1
7	0030-0017	Rosterram	1
8	0030-0201	Rysterist \varnothing 195 mm	1
9	0023-0264	Främre sten	1
10	4018-0030	Askhink	
		Scan-Line 7B	1
11	4018-0037	Askhink, låg	
		Scan-Line 7C, 7D, 7L	1

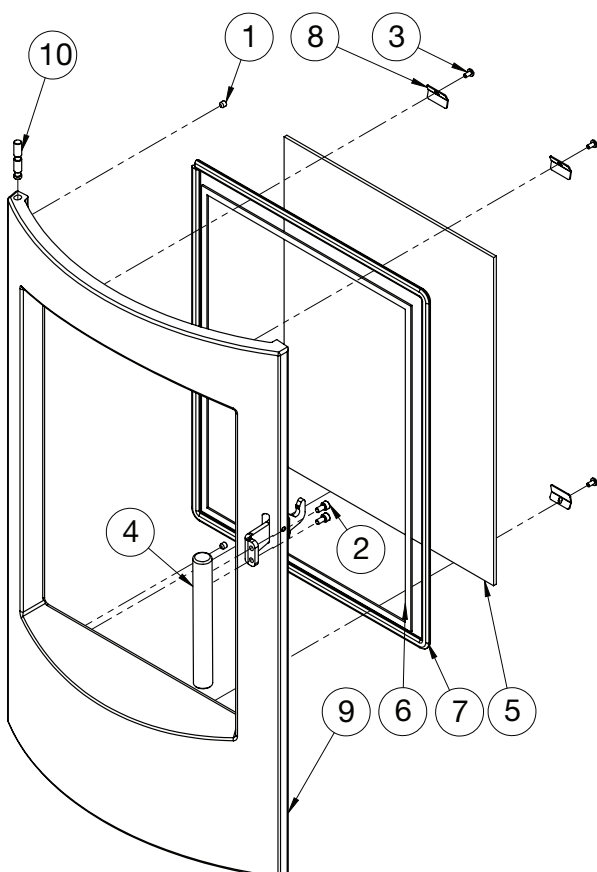
Scan-Line 7B



Scan-Line 7C, 7D, 7L

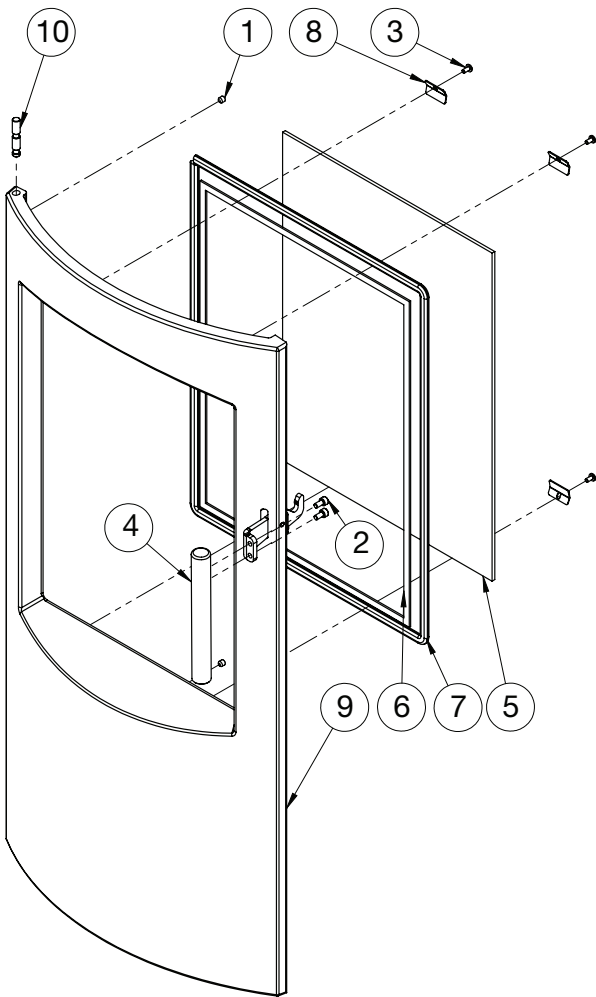


Reservdelar - Eldstadslucka Scan-Line 7C, 7D, 7L



Pos.	Nr.	Namn	Stk.
1	0008-1002	M6x6 Pinolskruv	2
2	0008-2005	M5x10 Skruva	2
3	0008-2306	M4x8 Skruva	4
4	0016-0031	Handtag	1
5	0021-0036	Glas	1
8	0023-3013	Glasband 3x8 L=1,45 m	1
7	0023-3015	Glassnore \varnothing 10 L=1,6 m	1
8	1013-0529	Glasklipps	4
9	4005-0032	Eldstadslucka	1
10	0016-0016	Gångjärnstapp	1

Reservdelar - Eldstadslucka Scan-Line 7B



Pos.	Nr.	Namn	Stk.
1	0008-1002	M6x6 Pinolskruv	2
2	0008-2005	M5x10 Skruva	2
3	0008-2306	M4x8 Skruva	4
4	0016-0031	Handtag	1
5	0021-0036	Glas	11
7	0023-3013	Glasband 3x8 L=1,45 m	1
6	0023-3015	Glassnore \varnothing 10 L=1,6 m	1
8	1013-0529	Glasklipps	4
9	4005-0032	Eldstadslucka	1
10	0016-0016	Gångjärnstapp	1

Vägledning placering av produkt

2.	Uppställningsvägledning.....	16
2.1	Avståndsbestämmelser	16
2.2	Golvmaterial	16
2.3	Skorstensanslutning	16
2.4	Förbränningsluft	17
2.5	Måttskisser.....	17-20
2.6	Upphängning av braskamin Scan-Line 7C	21
2.7.	Extern frisk luft - bakåt eller genom golv Scan-Line 7B	22
2.8	Extern frisk luft - Scan-Line 7D Inkoppling bakåt	22
2.9	Scan-Line 7B Inkoppling av extern lufttillförsel (friskluft) vid golvrvidsockeln	23
2.10	Byte av rökutgången från topputgång till utgång bakåt	24
3.	EU-Försäkran om överensstämmelse.....	27

Kom i håg!

Installation av kamin och skorsten, skall uppfylla lokala och nationella bestämmelser.

2. 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.

En modern och effektiv kamin med hög verkningsgrad ligger till grund för de höga kraven som ställs på skorstenen. Det kan därför ställas krav på att göra någon form av åtgärd såsom renovera eller byta skorstenen.

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 skorstrycket så detta blir för dåligt, vilket kan medföra att det ryka in när lucka öppnas.
4. Eventuella luftventiler skall inte stängas.

2.1 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 11.

2.2 Golvmaterial

Du skall försäkra dig om att golvet har bärighet till den produkt som skall monteras upp.

Före installation skall underlaget bestå av ett icke brännbart material, tex. plåt eller klinkers. Storleken på eldstadsplanet skall uppfylla de krav som gällande nationella eller lokala föreskrifter säger, och ska skydda mot ev. effekter av glöd som kan falla ut ur ugnen.

Var särskilt uppmärksam på avstånd till brännbart golv, det är upp till Er som användare att se till att det ligger en golvplåt eller glasplatta på golvet.

Avstånd se tabell sidan 11.

2.3 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 täta 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).

2.4 Förbränningsluft

Kaminen är godkänd som uppvärmningskamin enligt iht. EN 13240.

Braskaminen får den samlade förbränningsluften från rummet där kaminen står uppställd.

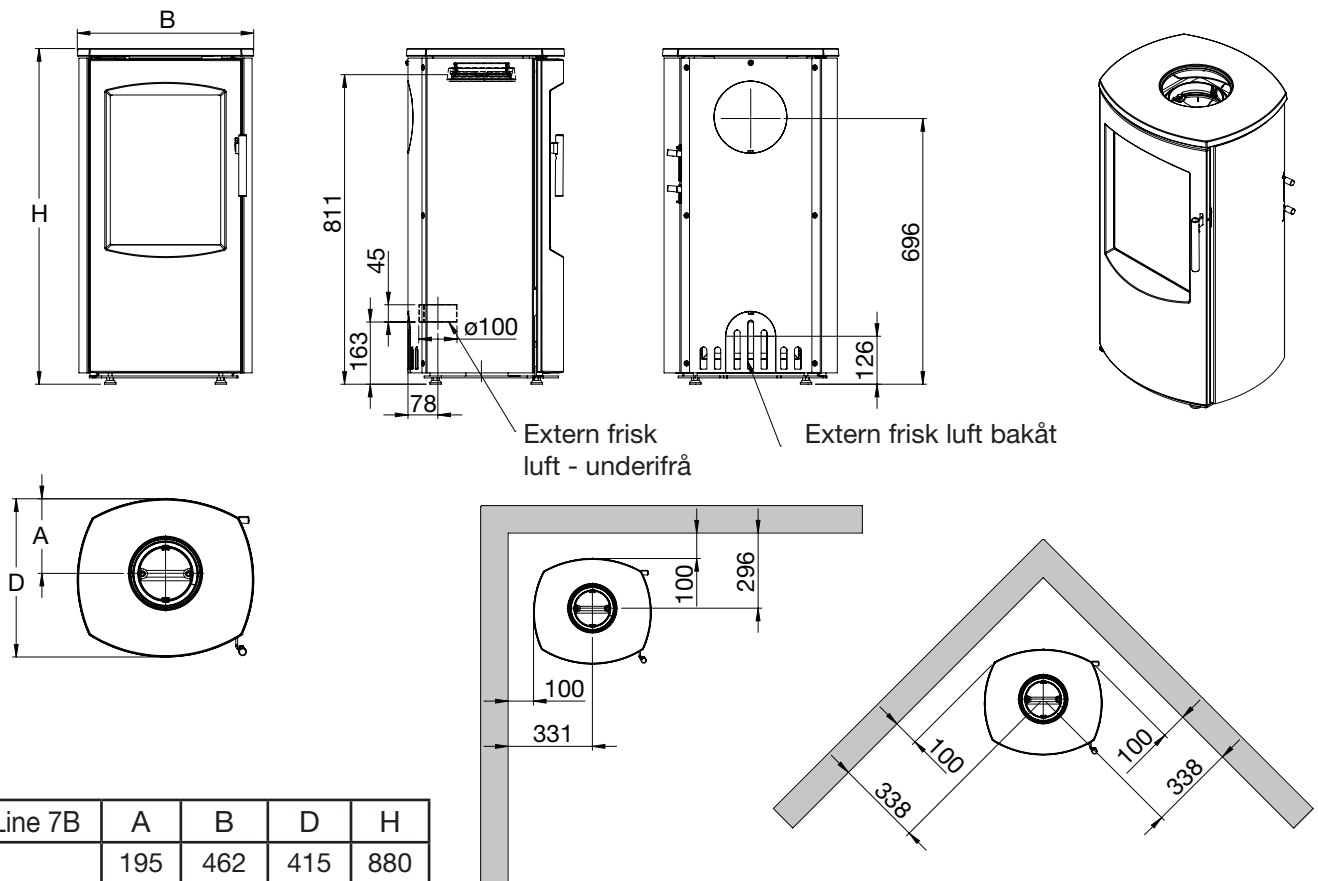
Du har också möjlighet att tillföra extern förbränningsluft till kaminen. Det kan monteras en tilluftsstos till kaminens luftintagsstos.

Sammanfattningsvis skall följande punkter följas:

- Det får endast användas godkänt material vad gäller tilluftsanslutningar.
- Friskluftsanslutning skall göras på sådant sätt att kondensislering sker vid genomföring golv/vägg. Luftkanalen skall vara minst 78 cm².
- Om friskluftsanslutningen ledes ut i det fria, skall ni vara uppmärksamma på att kondensisolera samt se till att det finns något ventilationsgaller som inte kan täppas till för inkommande luft.
- Kaminen är testad med 3 böjar och 3 m rör vid extern tilluftsanslutning.

2.5 Måttskisser

Mättskiss Scan-Line 7B

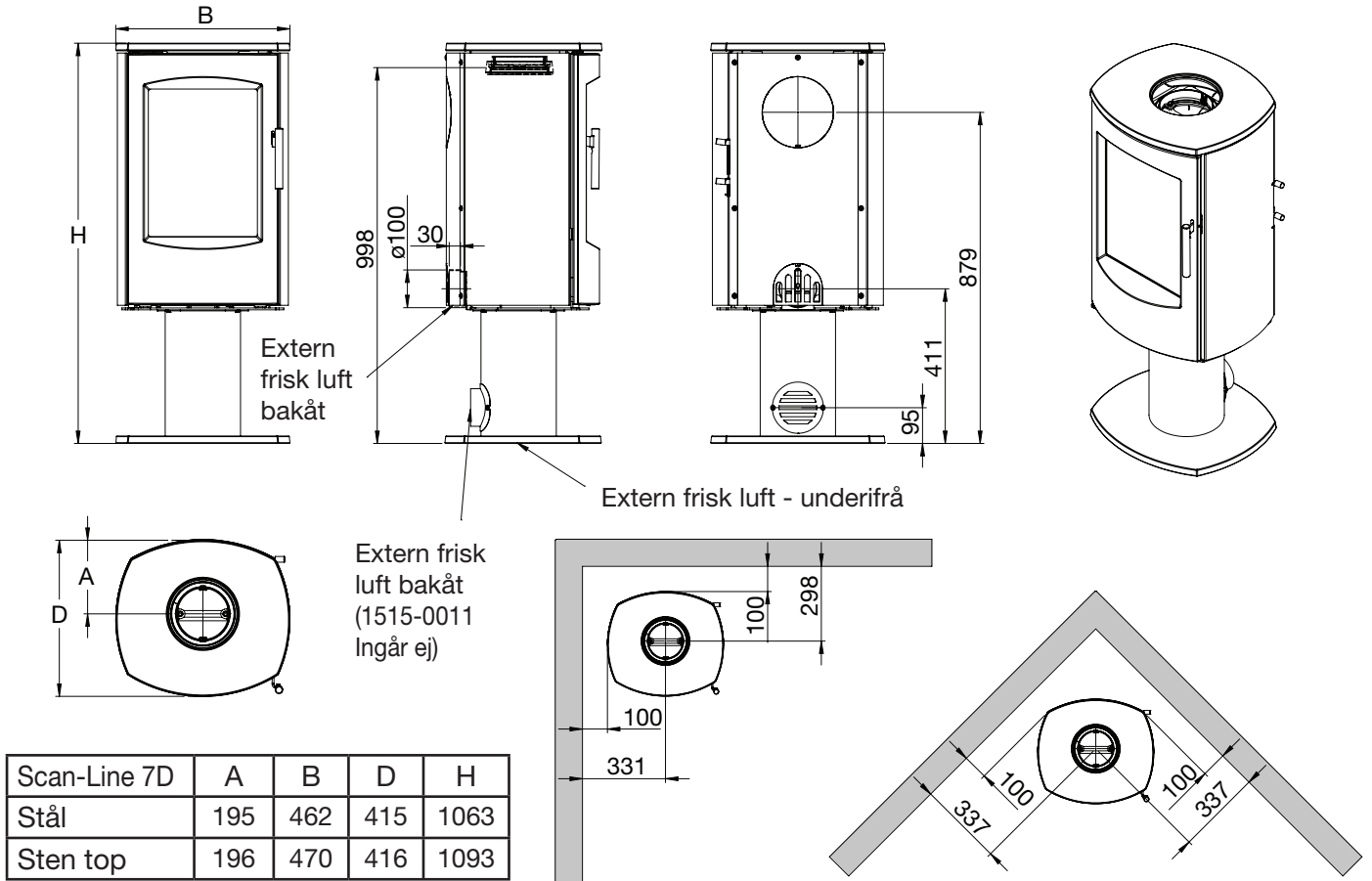


Scan-Line 7B	A	B	D	H
Stål	195	462	415	880
Sten top	196	470	416	909
Sten	196	470	416	910

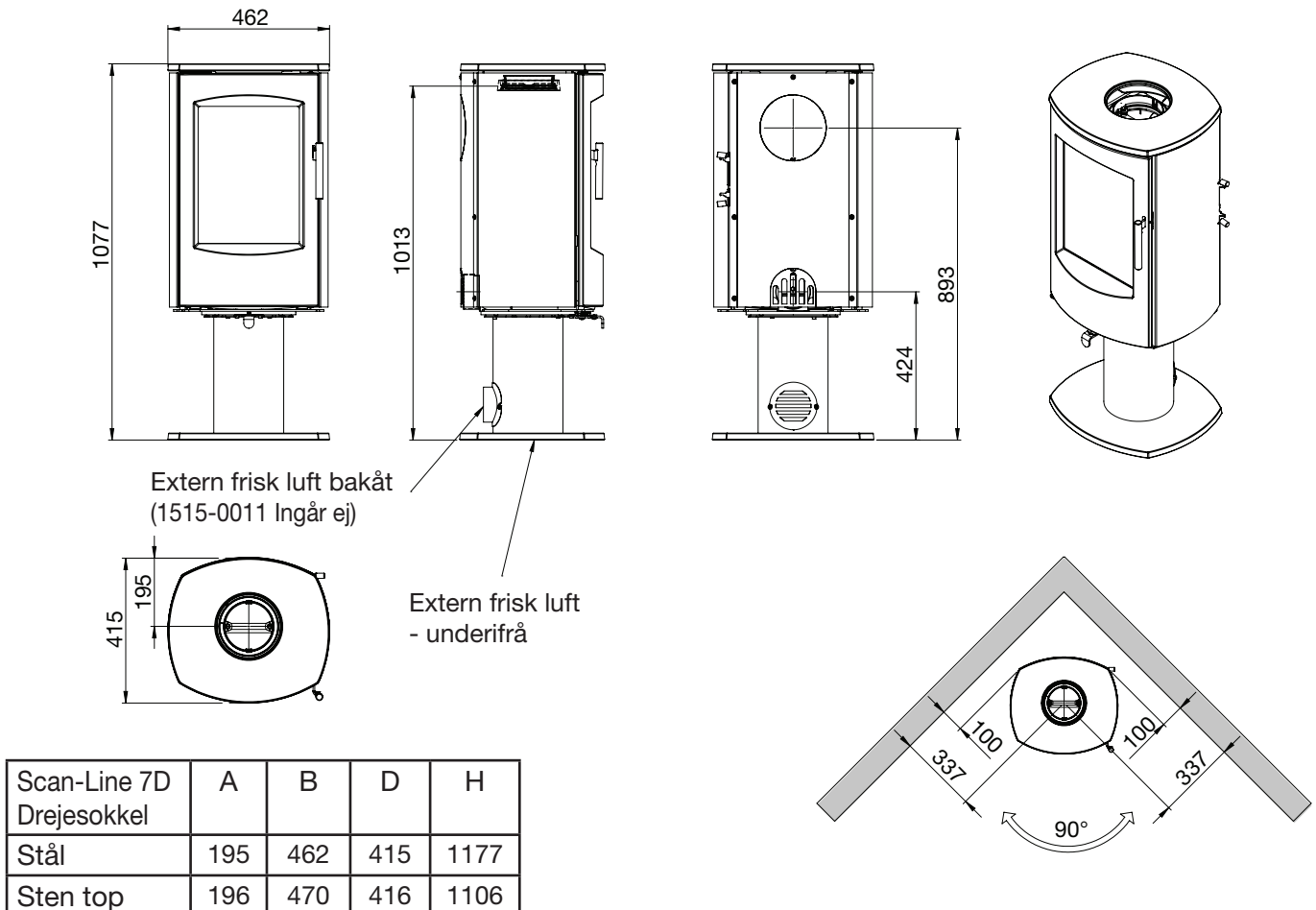


Måtten är minimumavstånd.

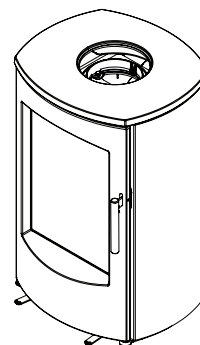
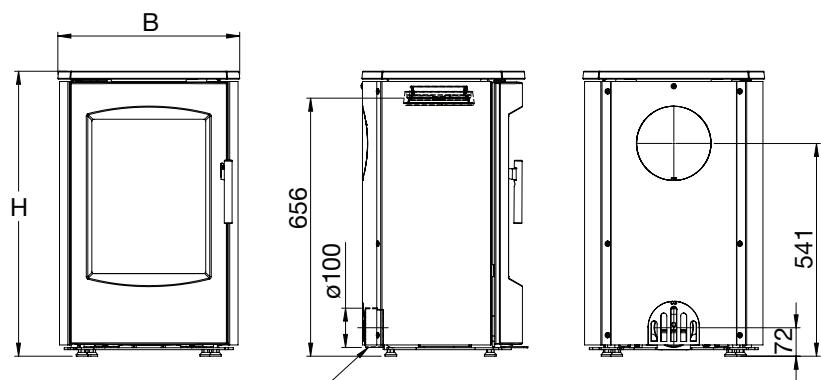
Mätskiss Scan-Line 7D



Mätskiss Scan-Line 7D Vridsockel



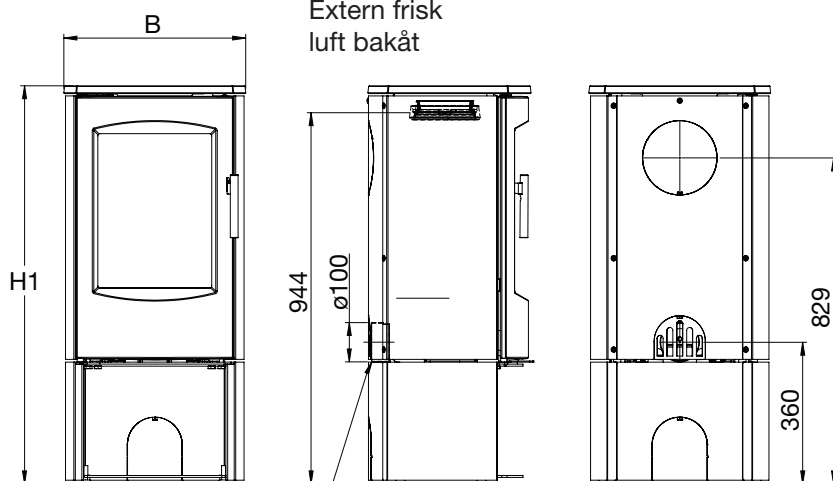
Mätenskiss Scan-Line 7L



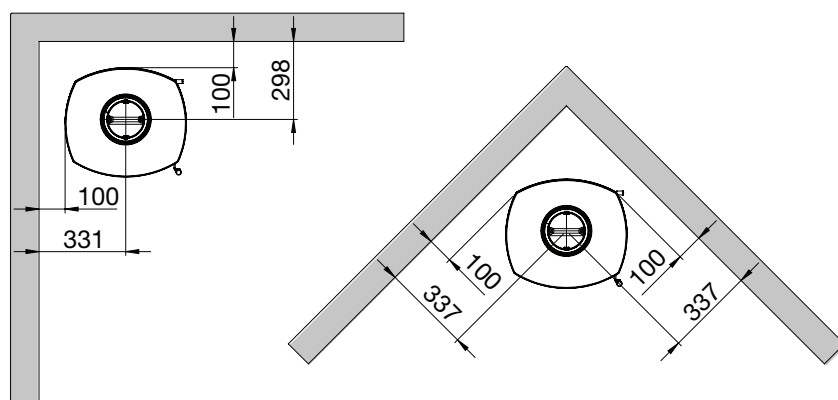
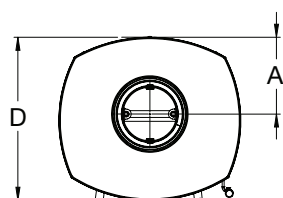
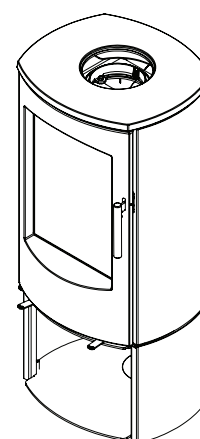
Extern frisk luft bakåt



Stå inte på ett brännbart golv utan sockel!



Extern frisk luft bakåt

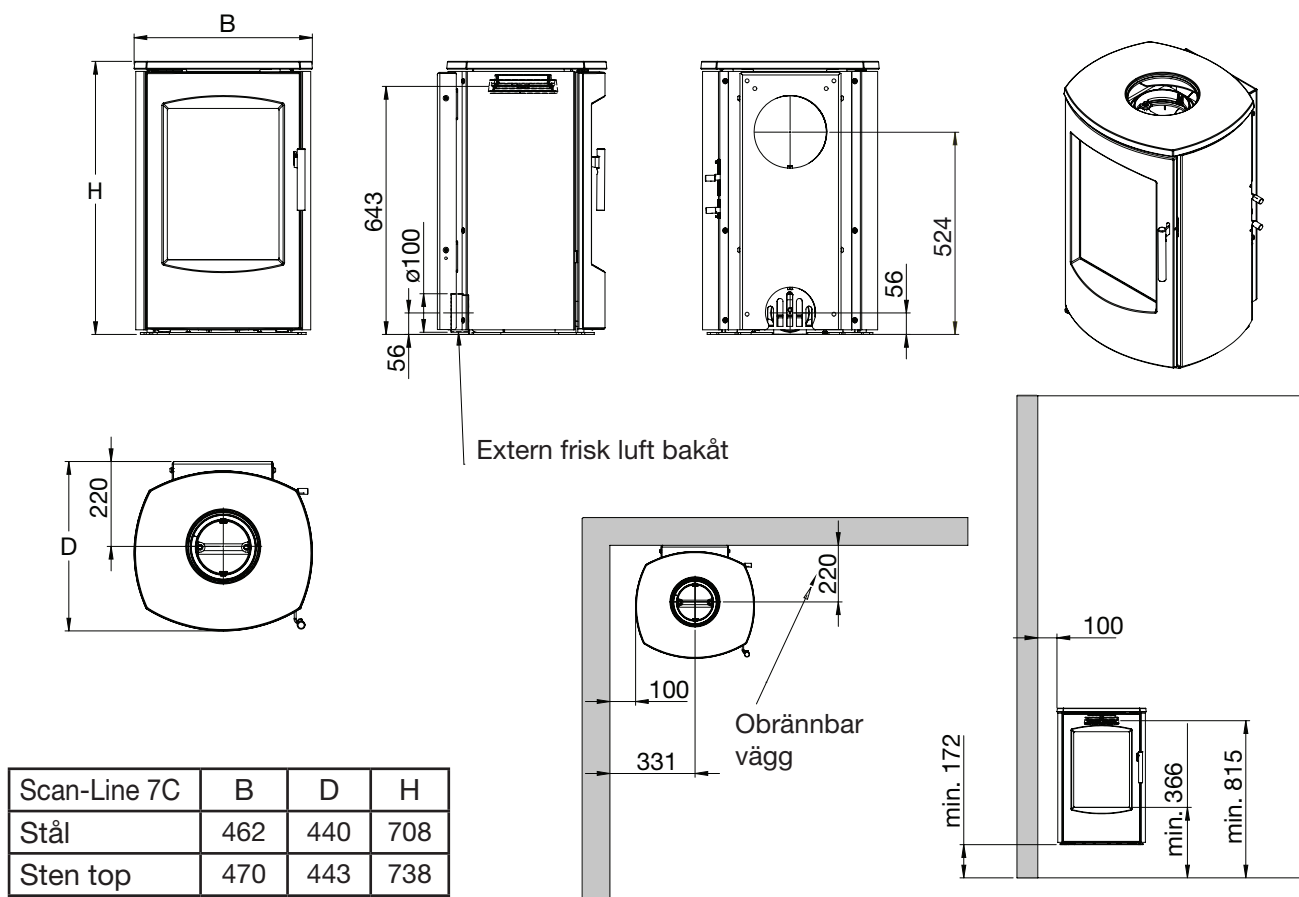


Scan-Line 7L	A	B	D	H/H1
Stål	195	462	415	725/1013
Sten top	196	470	416	754/1042



Måtten är minimumavstånd.

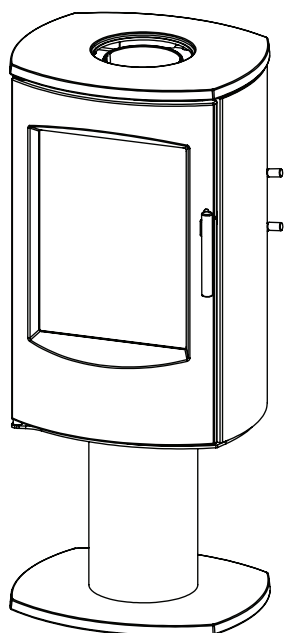
Målskitse Scan-Line 7C



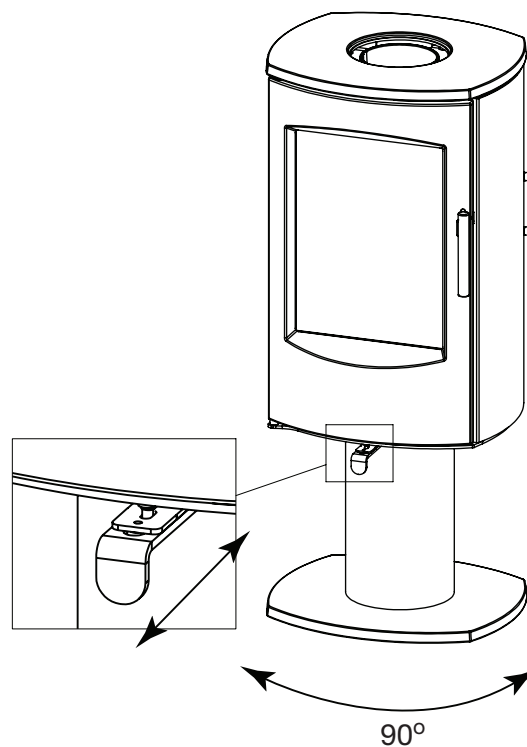
Scan-Line 7 D

Scan-Line 7D finns på fast sockel och på vridsockel. Den vridbara sockeln vrids med det lilla handtaget framtill på braskaminen.

Scan-Line 7D på fast sockel



Scan-Line 7D på vridsockel
(kan vridas 45° är bägge håll)

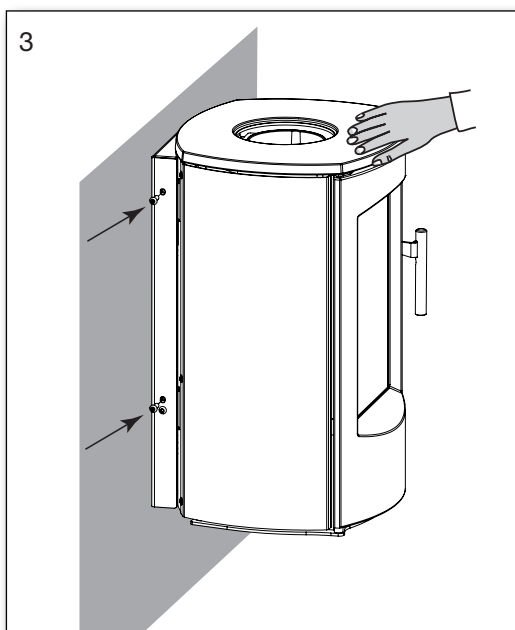
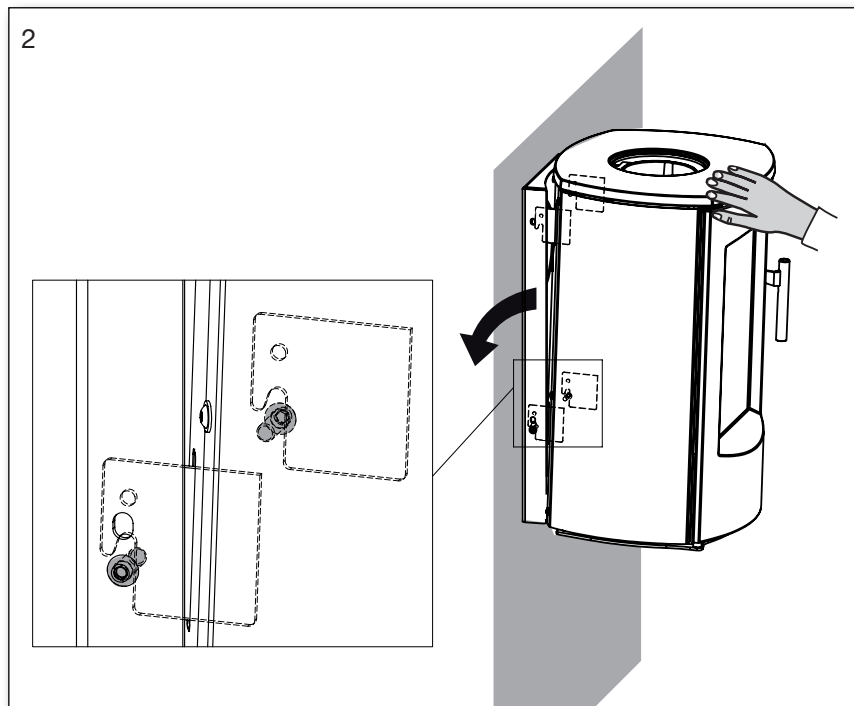
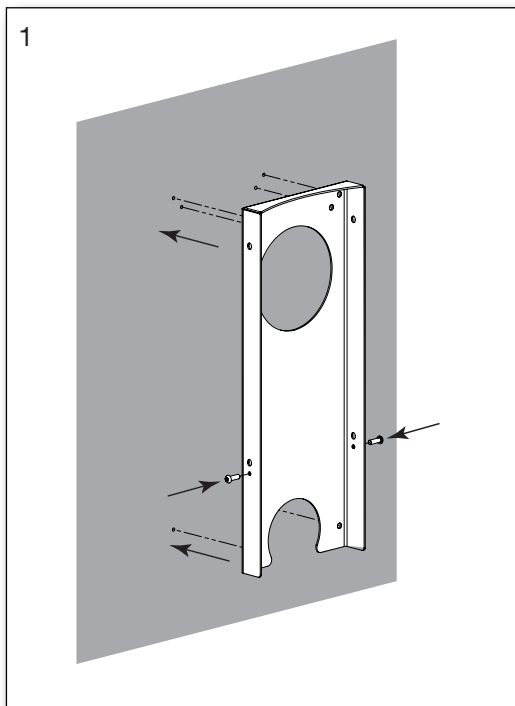


2.6 Upphängning av braskamin Scan-Line 7C

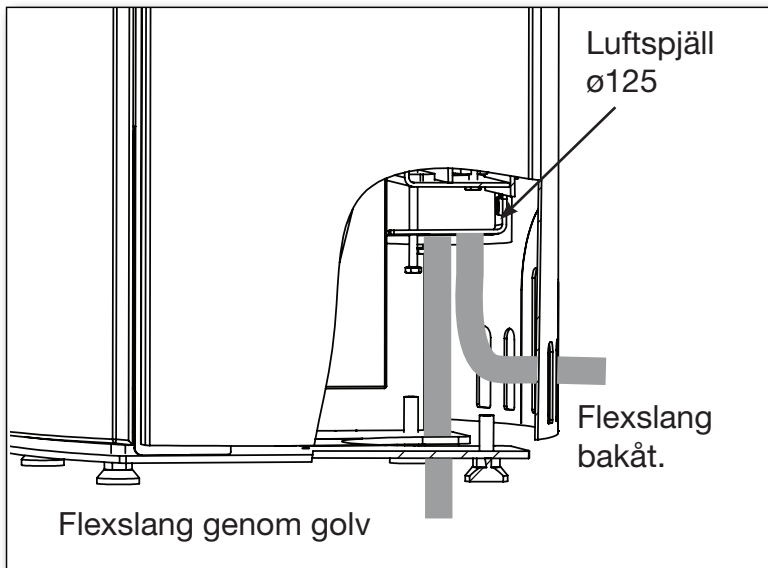
Väggbeslaget (kan användas som mall vid borrning) fästs på en **inte brännbar mur** med 4/6 skruvar som är dimensionerade för att klara braskaminens vikt (vikt: se sidan 11). Använd inte rawplugs av plast pga. värmen från braskaminen.

Om rökgången ska mynna ut bakåt, monteras väggenomföring innan braskaminen hängs upp. Se hur braskaminen ändras från utlopp upptill till utlopp bakåt på sidan 24.

Baktill på braskaminen finns fyra fästen för upphängning. Braskaminens nedersta beslag för upphängning ska bara stödja mot väggbeslagets understa sidoskruvar. Se bild 2. När braskaminen vilar på de understa skruvarna tippas den helt in mot väggbeslaget och fästs med medföljande skruvar och mellanläggsbrickor. Ved eller brännbart material får inte placeras under braskaminen.



2.7 Extern frisk luft - bakåt eller genom golv Scan-Line 7B



Vid anslutning av extern frisk luft kan det monteras en flexslang utifrån till uteluftstos bak på kaminen.

Det går även att ansluta extern frisk luft genom golvet med en flexslang till kaminen.

Flexslang ingår ej.

Extern lufttillförsel

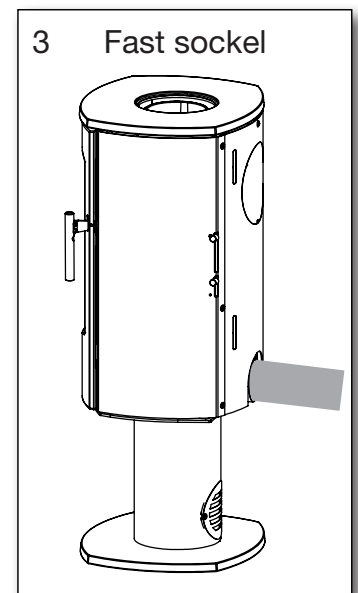
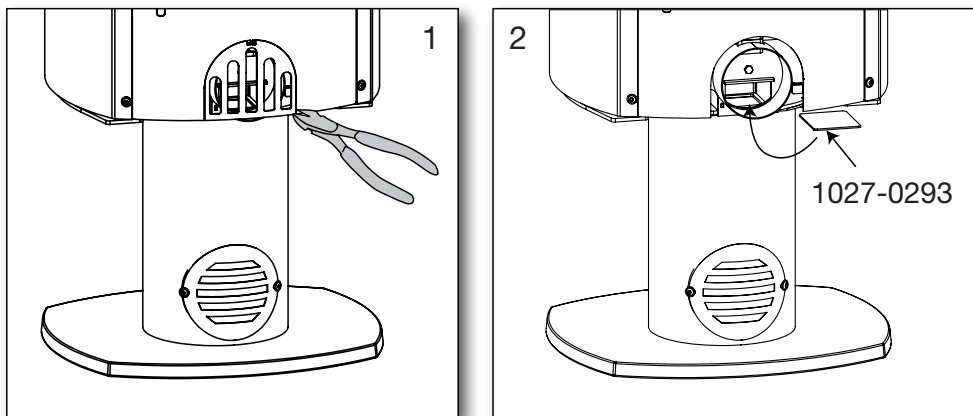
Dimensionerna på tillförselröret beror på dragförhållandena i installationen.

Heta rekommenderar max. 4 meter rör med 3 böjar (90°) och en rördiameter på min. Ø 100 mm.

2.8 Extern frisk luft - Scan-Line 7D Inkoppling bakåt

Täckplatta 66x83 mm 1027-0293 (medföljer) läggs in genom röret och läggs löst i botten för att täcka hålet nedåt.

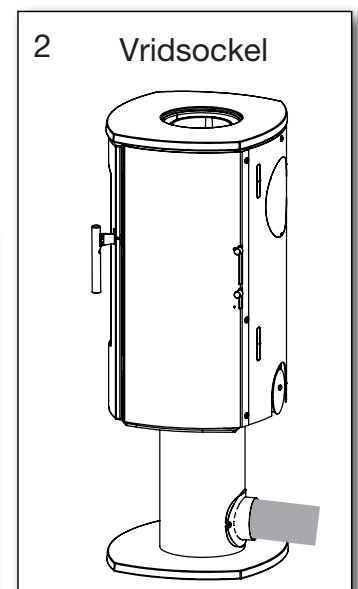
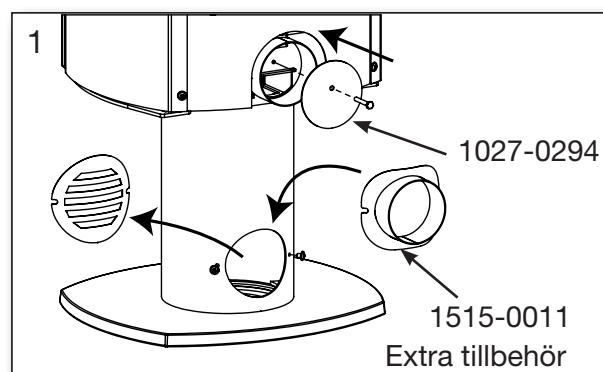
Ø100 rörstos på braskaminen kan nu anslutas till slang för extern lufttillförsel. Fig. 3.



Inkoppling bakåt från kamin-röret

Lossa skruven inne i Ø100 rörstos och montera täckplatta Ø105 mm (medföljer).

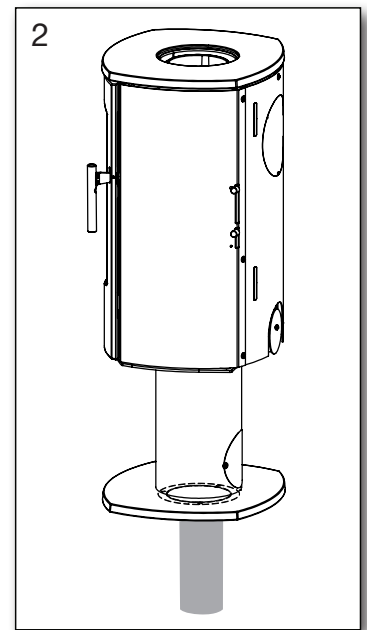
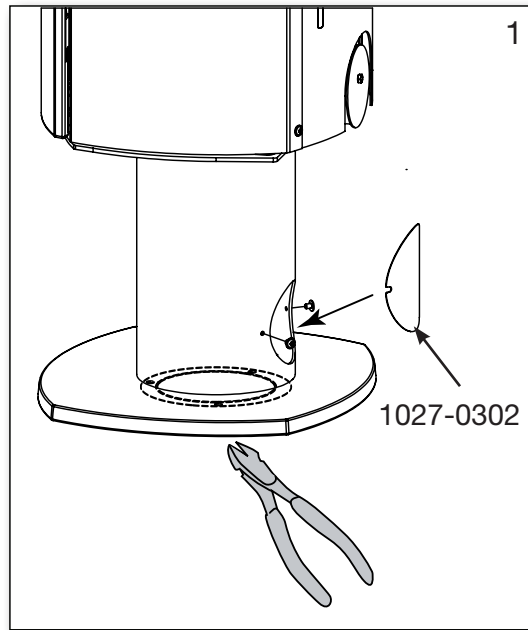
På kaminröret slås plattan ut och silikon läggs runt om hålet innan inkopplingsstosen trycks in på plats. Fig. 1.



Inkoppling genom kaminröret nerifrån

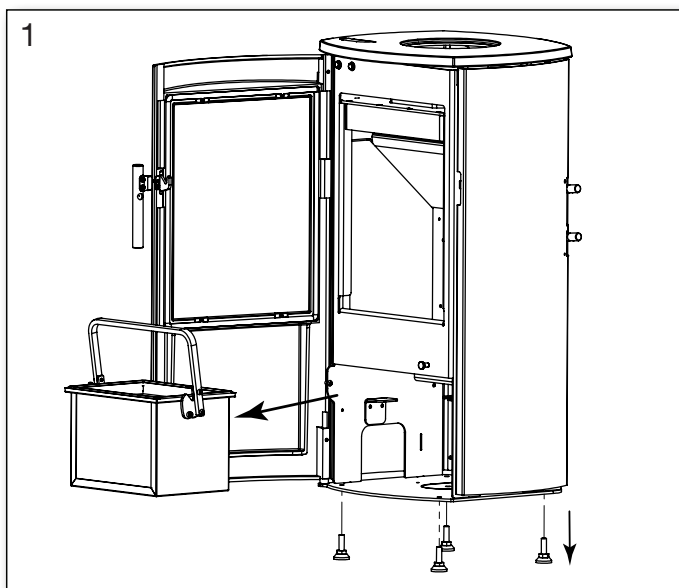
Lossa skruven inne i Ø100
rörstos och montera täckplatta
Ø105 mm
1027-0302 (medföljer)

Sedan kan man koppla in
extern lufttillförsel upp genom
kaminröret. Fig. 2.



2.9 Scan-Line 7B

Inkoppling av extern lufttillförsel (friskluft) vid golvvridsockeln



Ta bort asklådan ur braskaminen.

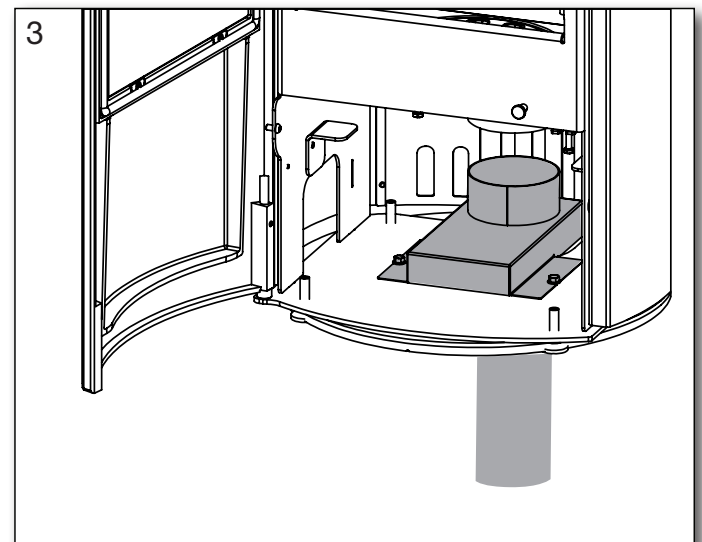
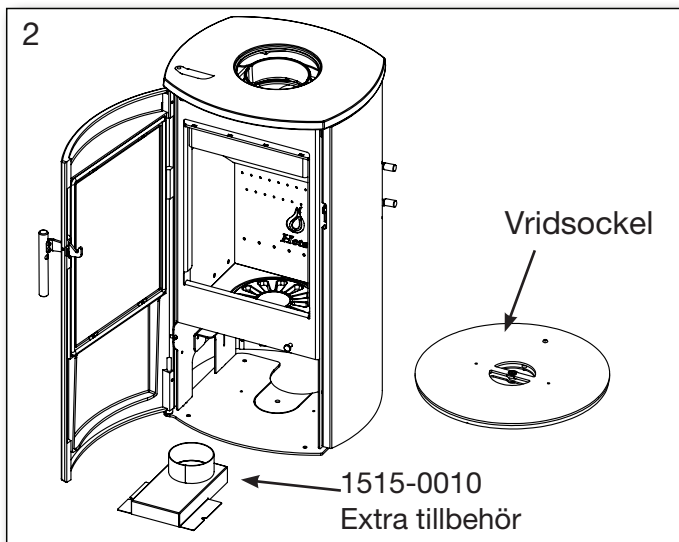
Slå eller vrid bort brickan i bottenplattan och montera bort de fyra ställskruvarna i bottenplattan.

Montering av vridsockeln görs enligt "Användningshandledning för Scan-Line vridsockel" utom vad gäller fastsättning av mittskruven.

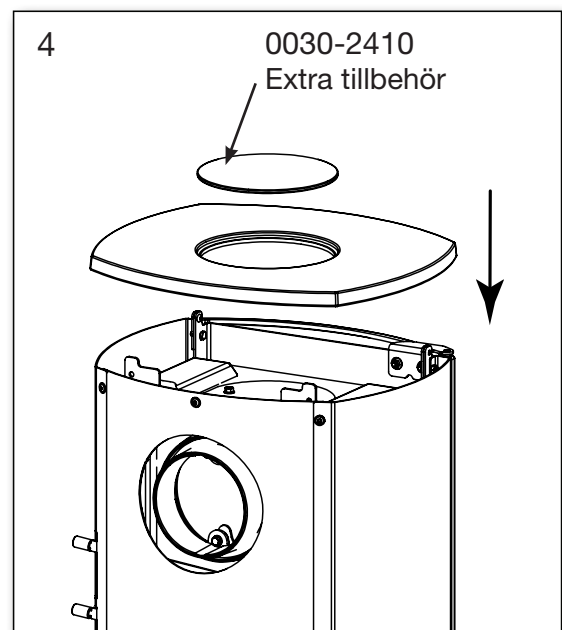
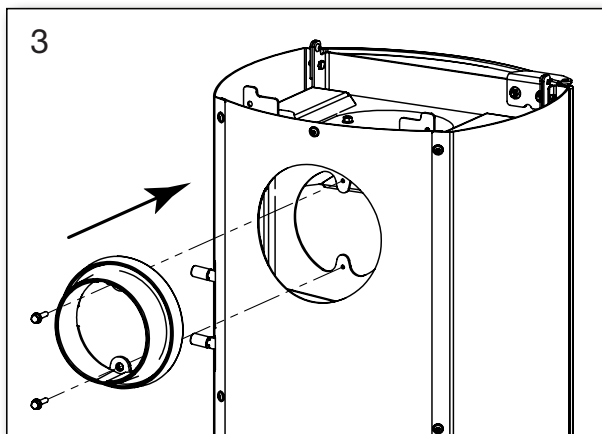
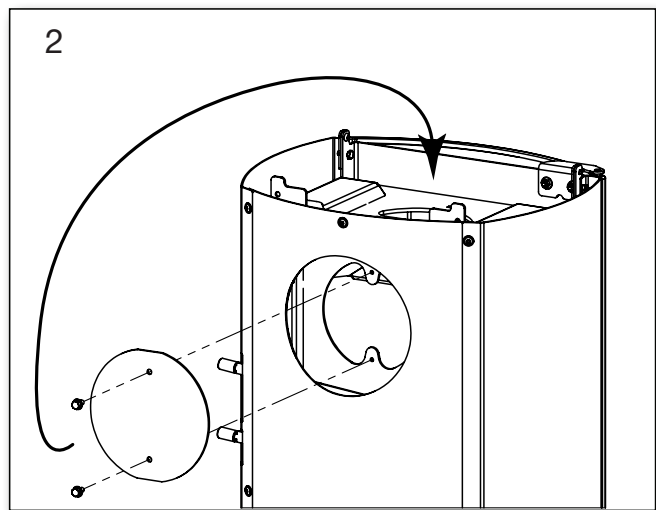
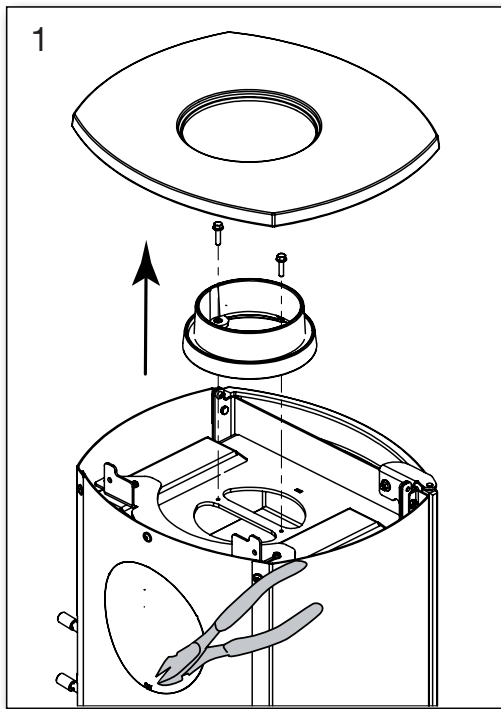
Placera den lösa anslutningsstosen och fäst den med de två skruvarna helt ned igenom golvvridsockelns två gängade hål.

Mellan eldstadens Ø100 rörstos och den lösa anslutningsstosen monteras en flexibel slang med lämplig längd.

Vi rekommenderar att man använder alu flexslang Ø100 som tål temperaturer på upp till 200°C.



2.10 Byte av rökutgången från topputgång till utgång bakåt



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 7B, 7C, 7D, 7L 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}	4,5 kW
Lägsta värmeeffekt	P_{min}	
Nyttoverkningsgrad (NCV tillförd)		
Nyttoverkningsgrad vid nominell avgiven värmeeffekt	$\eta_{th, nom}$	83%
Nyttoverkningsgrad 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-2534-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/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
	≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200
	73	15	90	1009	78

Teknisk dokumentation	
Indirekt värmefunktion	Nej
Den direkta värmeeffekten i kW	4,5 kW
Energieffektivitetsindex EEI	EEI 110
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 100
Avstånd till brännbart material till sida	100
Möbleringsavstånd	800

Underskrift av tillverkaren 10.01.2023

Skorstensfejarmans godkännande

Datum _____

Signatur _____

Heta A/s

JUPITERVEJ 22 · DK-7620 LEMVIG
Tlf. +45 9663 0600 · Fax +45 9663 0616
Martin Bach

