# BRUKS- OCH MONTERINGSANVISNING

## SCAN-LINE 7 SERIEN

Scan-Line 7B

Scan-Line 7C

Scan-Line 7D

Scan-Line 7L

Sockel
Scan-Line 7B/7L

www.hetaheating.se

HETA

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 16510, NS 3058, NS 3059.

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.

Ovanstående deklarerade värden gäller för alla varianter av Scan-Line 7 Serien.

# 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 16510 ..... 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

11.10.2025
0037-1301 Version 2,0

# FÖRE UPPSTÄLLNING

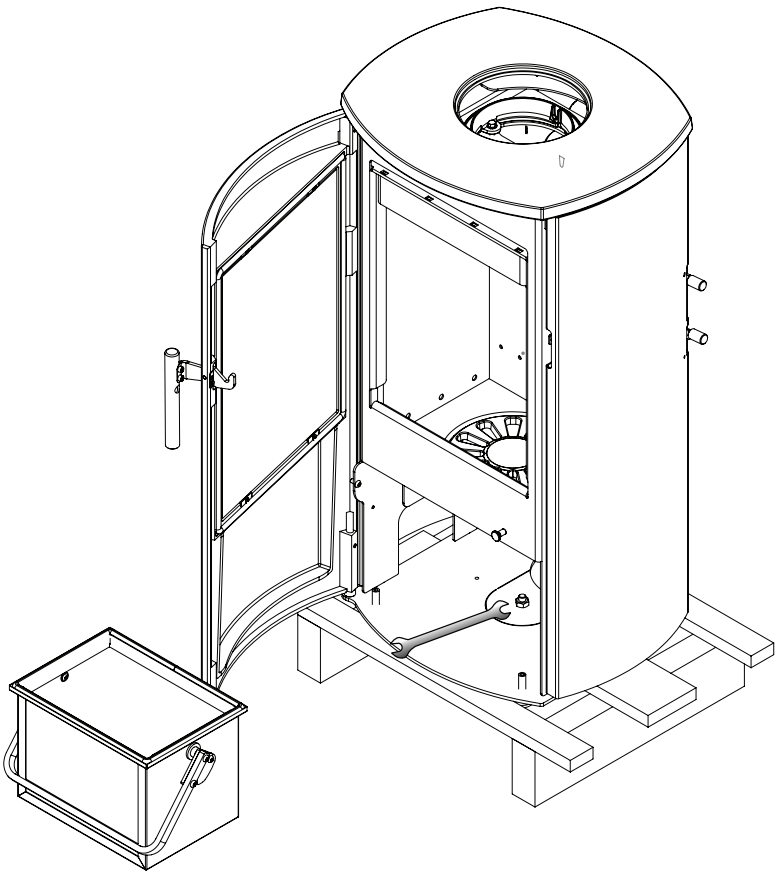
HETA braskaminer är kvalitetsprodukter, därför är första intrycket mycket viktigt.

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.

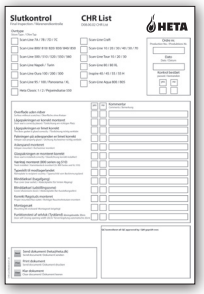
Emballaget skall hanteras miljövänligt,pall och övrigt trämaterial kan brännas då det är obehandlat. Folie och papp eller plast skall lämnas till avfallsstation.

## Uppackning av braskamin



# I din nya braskamin hittar du följande:

| | |
|---|---|
| Bruksanvisning | |
| Heta handske<br><br>0023-9002 | |

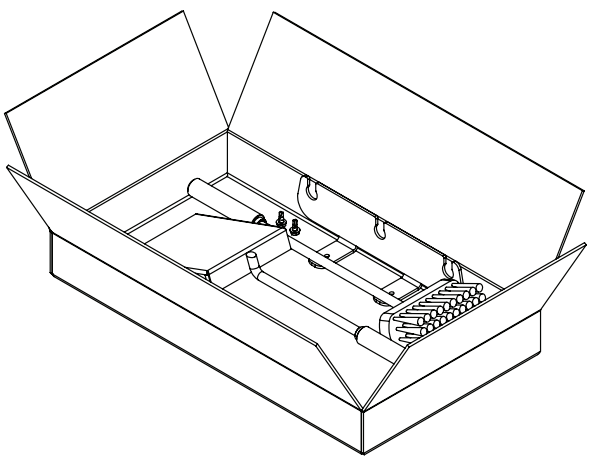
| | |
|---|---|
| CHR list |  |
| Typskylt | |

**Verktyg medföljer ej.**

**Inköpt del**
**Verktyg**

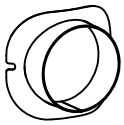
**Verktyg och konsol för montering på baksidan av braskaminen.**

Nr. 6000-022625



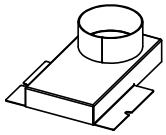
**Inköpt del**
Extern lufttillförsel
Scan-Line 7D

Nr. 1515-0011



**Inköpt del**
Extern lufttillförsel
Scan-Line 7B

Nr. 1515-0010



**Inköpt del**
Skift til bagudgang

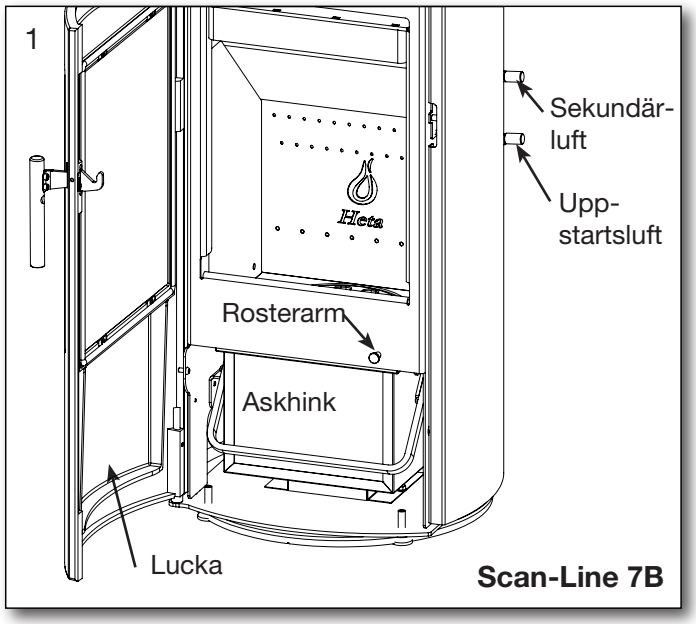
Nr. 0030-2410

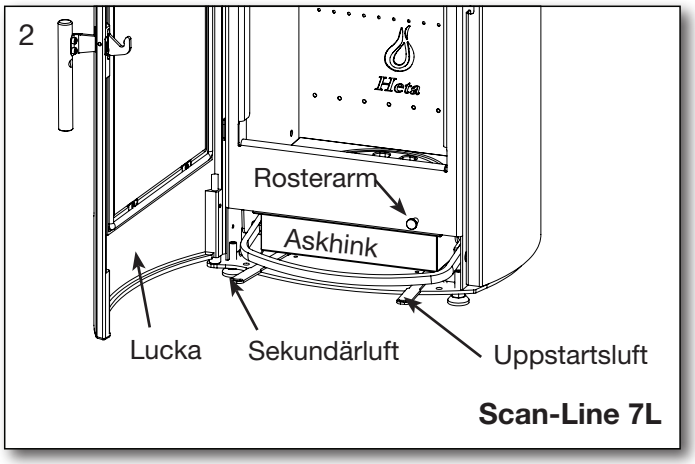
# 1. BRUKSANVISNING

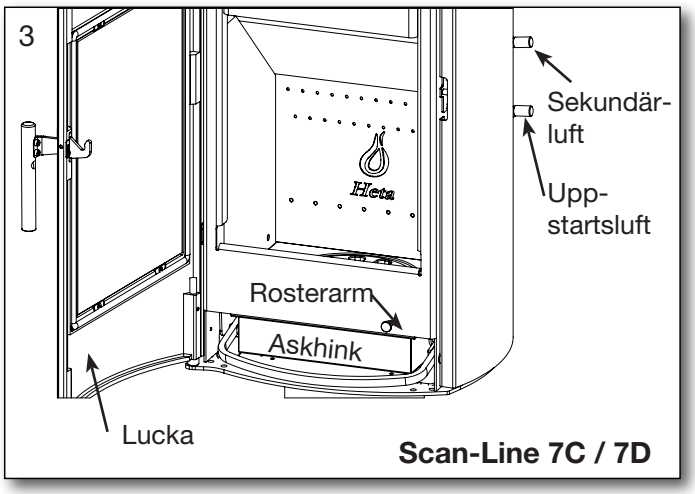
## 1.1 Före braskaminen används

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

Se sid 11.



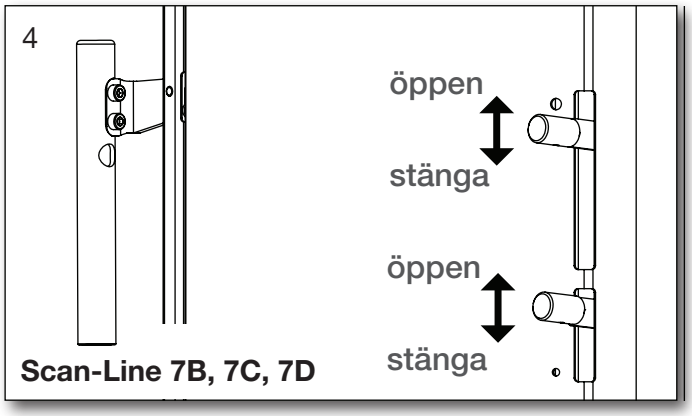




## 1.2 Första upptändning

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

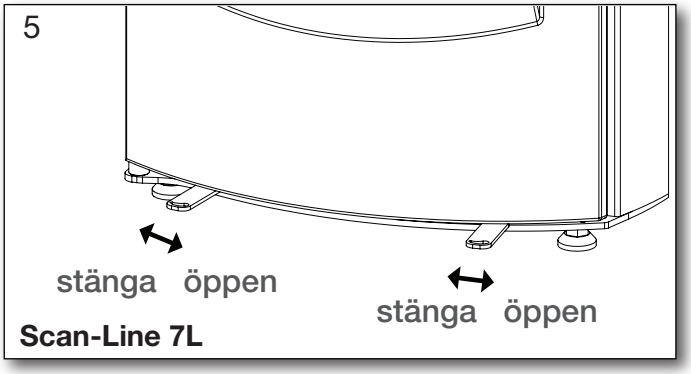
## 1.3 Reglering av luft

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 til vänster och uppstartluft till höger. Se fig. 5.




Sekundärluften stängs av gradvis under eldning.
Sekundärluften är helt öppen till höger. Uppstartluft 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

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.

Uppstart/Upptändning
Scanna koden och välj språk.

## 1.5 Fylla på ved

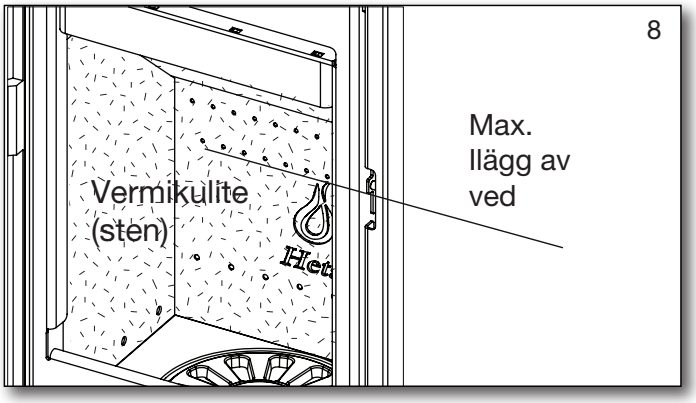
Normal vedpåfyllning bör ske när det fortfarande är en bra glödbädd. Därför bör den luftas ur den första gången som ugnen tas i bruk.
Fördela glöden över botten, men mest längst fram i ugnen. Vedträn som passar till ca. 0,7 kg placeras ovanpå glöden i ett lager i rät vinkel mot ugnsluckan. Se bild 7.

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 eftersom 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.

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 vermikulitskivorna i brännkammaren kan skadas annars.**

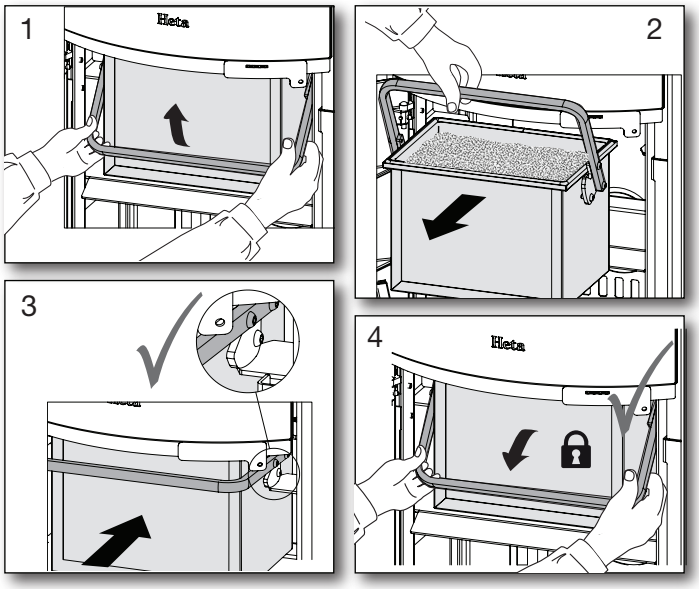
Är det reducerat tryck i skorstenen bör ni öppna ett fönster vid vedinlägg. Detta vill ge en bättre syretillförsel till rummet och bättre förutsättningar till förbränningen.

**Vid påfyllning får en maximal mängd ved inte överstiga 1,4 kg. Om detta överskrids upphör garantin.**

## 1.6 Asktömning

Genom att trycka rosterarmen från sida till sida roterar rostertallricken, 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 brändbar 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.**

## 1.7 Reducerad eldning

Braskaminen är godkänd för intermittent bruk.

Sänk aldrig tilluften mer än att det alltid flammar 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 tätningslisten 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. 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 1 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.

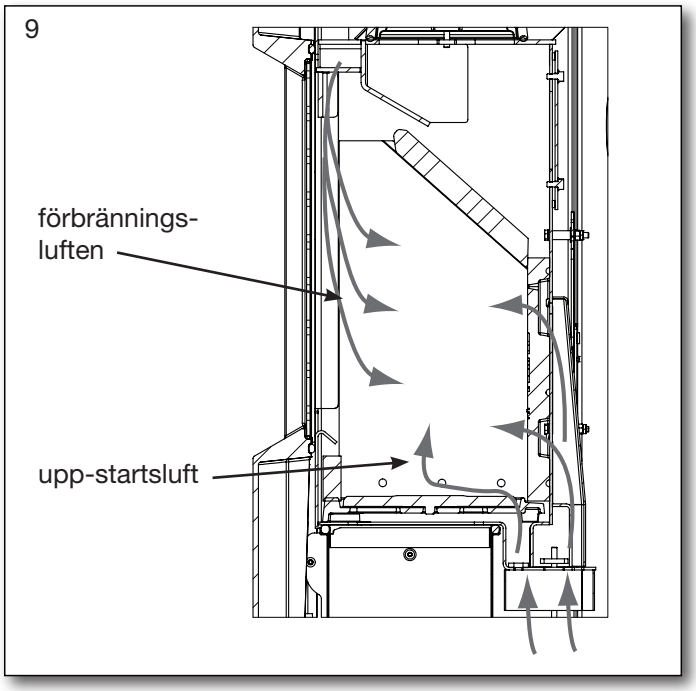
Innan upptändning efter längre eldningsuppehåll, kontrolleras att kamin och skorsten är fri från ev. blockeringar (sot, tjära eller köldproppar).

## Dåligt skorstenstryck kan förekomma när:

- Temperaturskillnaden är för liten mellan rök och utetemeratur 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 förhålande 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

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 fäller 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 videldning 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/m³ | Träslag | kg/m³ |
|---|---|---|---|
| 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.

## $CO_2$ Utsläpp

1000 liter eldningsolja motsvarar vedförbränning 3.171 ton $CO_2$.

Då ved är en $CO_2$ neutral värme/energikälla, sparar man miljö med ca 1.3 kg.$CO_2$,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 påföres med en trasa.
Använd aldrig spray direkt på glaset.

## 1.15 Underhållsschema

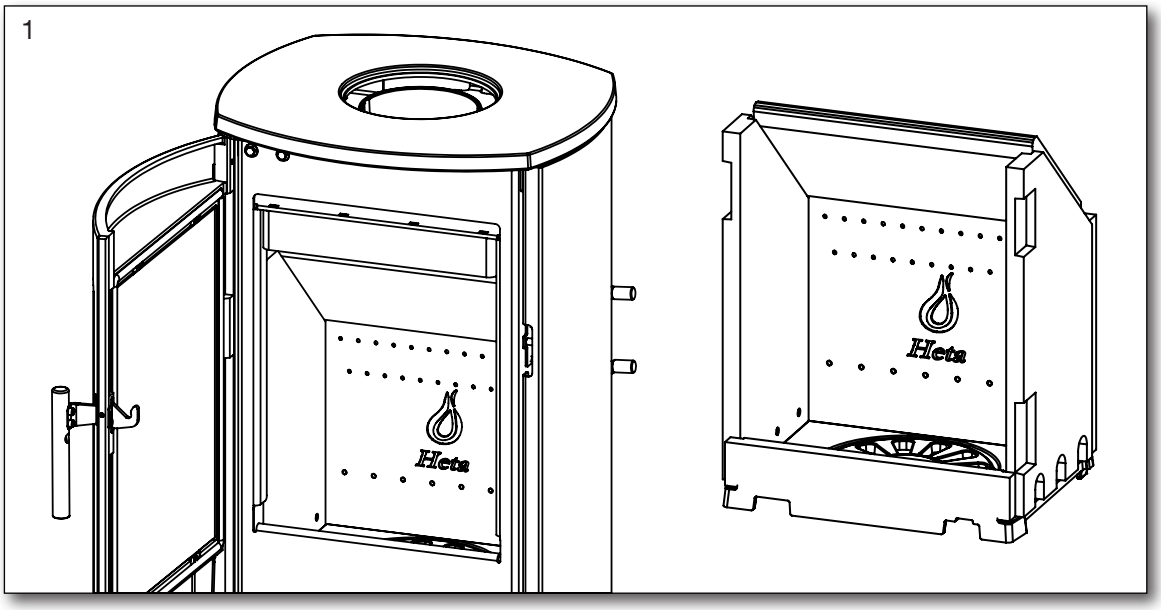
| | Användare/innehavare | | | | | Återförsäljare | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Åtgärd/Intervall** | Före eldnings-säsong | Daglig | 1 gång/ vecka | 1 gång i månaden | Varannan/ var tredje månad | 1 år | 2 år |
| Rensning av rökrör (kamin och skorsten) | R | | | | | | |
| Rensning av rökrör (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 | | |

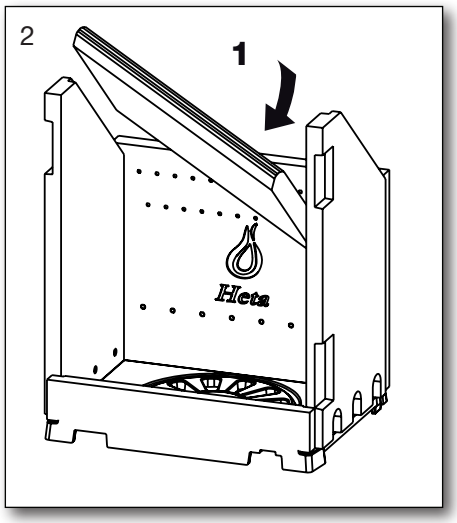
R = rensning
K = kontrollera eventuellt byta
S = smörja
VI = visuell inspektion - eventuellt rensning/byta/justera

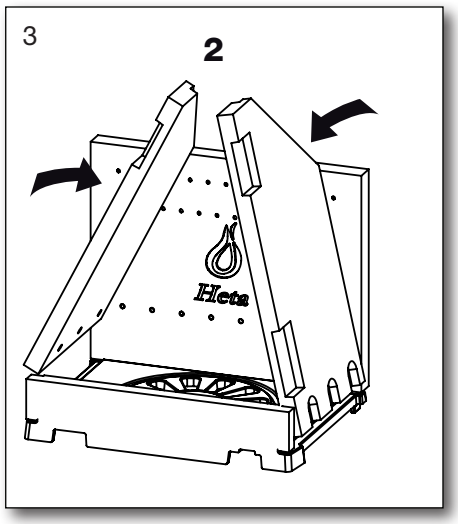
## 1.16 Rengöring av sot efter sotning och eventuellt byte av vermikulit

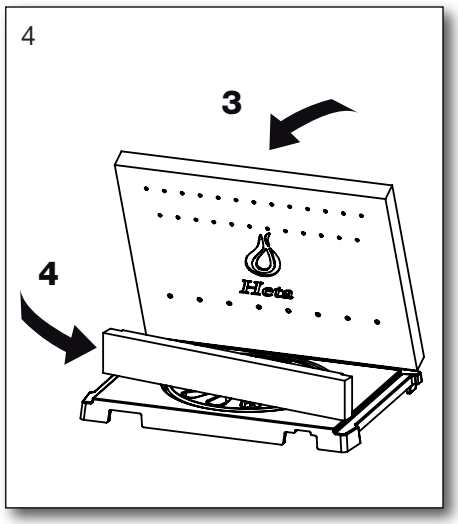
**Notera: Det kan vara nödvändigt att göra rent bakstenen vid tilluftshålen.**

**Beskrivning av demontering av vermikulit.**



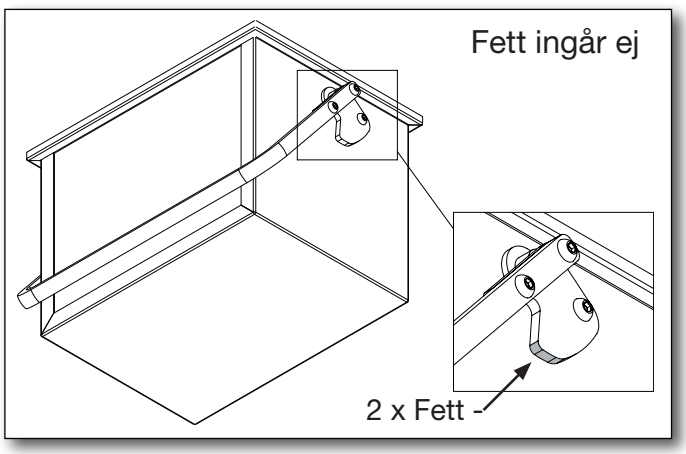




Sätts tillbaka i motsatt ordning. Start med fig. 4.

## Smörjning av askhink



# 1.17 Ovndata tabel i h. t. EN 16510-afprøvning

| Kamintyp Braskamin Scan-Line 7 serien | Nominell rökgastemperatur vid en rumstemperatur på 20° C. | Rökstos | Vedinlägg | Tryck min | Nominell effekt | Verkningsgrad | Avstånd från kamin till brännbart material i mm | | Till möbler | Vikt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C° | mm | kg | mbar | kW | % | bakom | sida | mm | kg |
| 7B | 243 | ø150 | 1 | 0,12 | 4,5 | 83 | 100 | 300 | 800 | * |
| 7C | 243 | ø150 | 1 | 0,12 | 4,5 | 83 | - | 300 | 800 | * |
| 7D | 243 | ø150 | 1 | 0,12 | 4,5 | 83 | 100 | 300 | 800 | * |
| 7L | 243 | ø150 | 1 | 0,12 | 4,5 | 83 | 100 | 300 | 800 | * |

Den nominella effekten är den effekt som kaminen är testad vid.
Provningen har skett med sekundärluften öppen 50% och primärluft helt stängd.

* 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 kvalitetsteam 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 garantireparation.
- Montering och demontering vid garantireparation.

Vid eventuella reklamationer referera till fakturanummer.

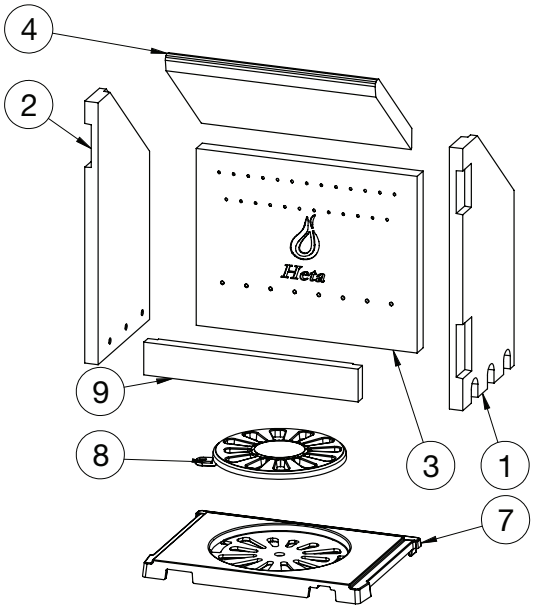
## OBS!

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

# 1.19 Felsökningstabell - gäller för alla typer av kaminer

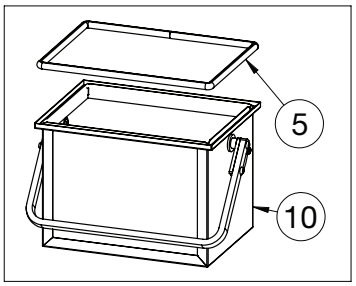
| Fel | Orsak | Felsökning | Lösning |
|---|---|---|---|
| Upptändningsproblem,när kaminen är kall-inrykning i rum. När brännkammaren är varm, bra förbränning och funktion. | Otillräckligt drag i skorsten - skorstensdraget är optimalt först när skorstenen blivit varm. | Man kan testa med en tändare, 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 avsvalningsfasen. | Metallplattorna 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 härdat 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 eldningstillfällen. |
| | 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. |

# 1.20 Reservdelar - Invändig brännkammare

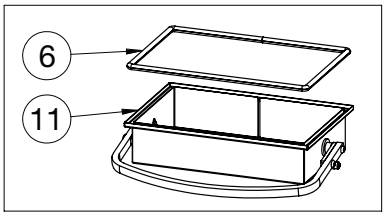



| Pos. | Nr. | Namn | Stk. |
|---|---|---|---|
| 1 | 0023-0094 | Sidosten, höger | 1 |
| 2 | 0023-0095 | Sidosten, vänster | 1 |
| 3 | 0023-0096 | Baksten | 1 |
| 4 | 0023-0097 | Rökvändare | 1 |
| 5 | 0023-3017 | Packning L= 0,91 m | 1 |
| 6 | 0023-3017 | Packning L= 0,90 m | 1 |
| 7 | 0030-0017 | Rosterram | 1 |
| 8 | 0030-0201 | Rysterist ø195 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 |

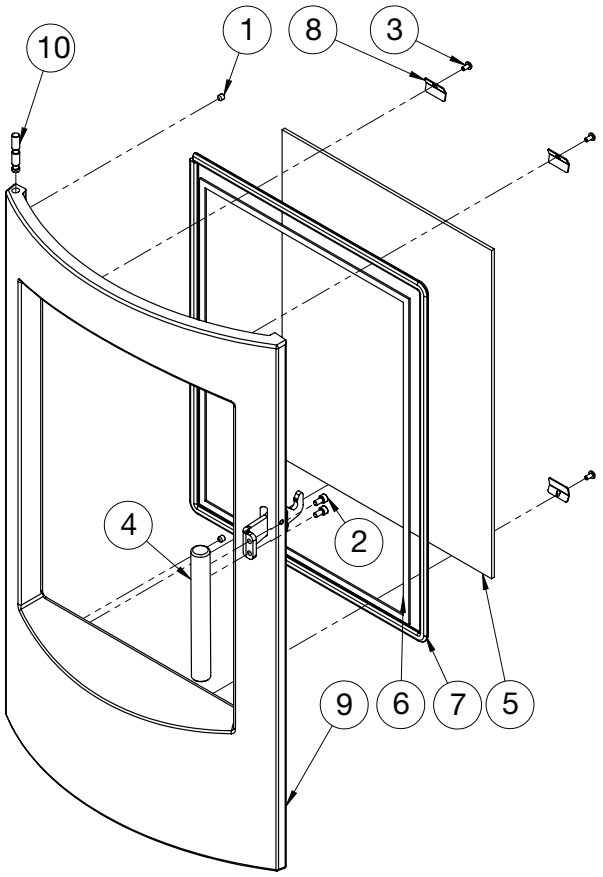
Scan-Line 7B




Scan-Line 7C, 7D, 7L

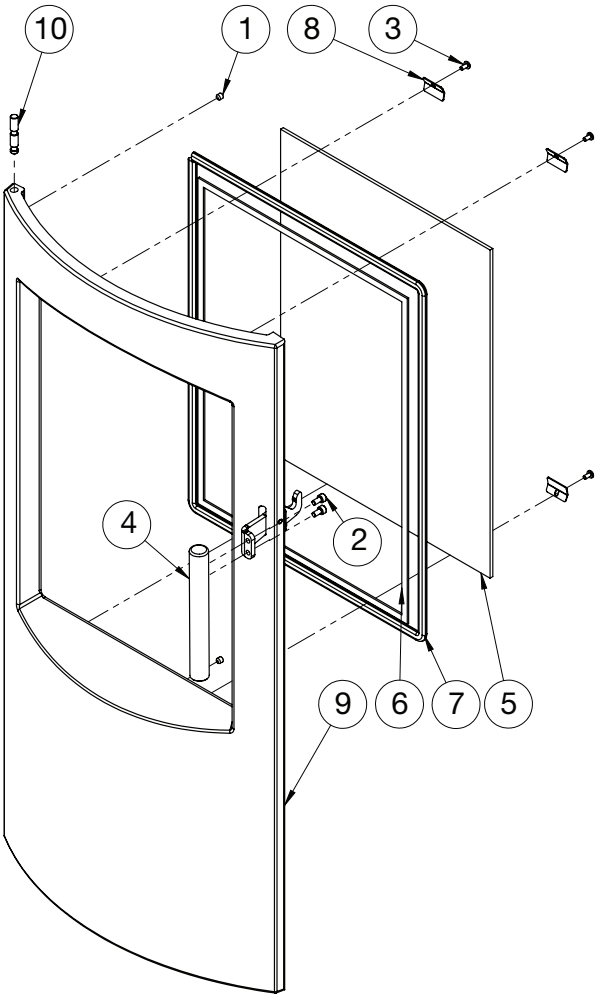



# Reservdelar - Eldstadslucka Scan-Line 7C, 7D, 7L




| 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 ø10 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 ø10 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 Byte av rökutgången från topputgång till utgång bakåt ..... 20
2.7 Upphängning av braskamin Scan-Line 7C ..... 21
2.8 Extern frisk luft - bakåt eller genom golv Scan-Line 7B ..... 22
2.9 Extern frisk luft - Scan-Line 7D Inkoppling bakåt ..... 22
2.10 Scan-Line 7B Inkoppling av extern lufttillförsel (friskluft) vid golvvridsockeln ..... 23
2.11 Säkerhetsavstånd efter EN 16510 ..... 24-26

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. luftåtervinningssystem som används i anslutning till utrymme är eldstad finns kan påverka skor stenstrycket 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 mellan installation mot en brännbar vägg och en icke brännbar vägg.

För icke brännbar vägg rekommenderas minst 5 cm mellan ugn och vägg för rengöring bakom ugnen.

**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 förskrifter 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 $cm^2$.

Om spjäll monteras på rökröret, skall öppningen vara minst 20 $cm^2$.

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 gaseldning 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

Stålskorstenen måste uppfylla minst T400.
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. (Ugnen är godkänd för att klara 20 kg).

## 2.4 Förbränningsluft

Kaminen är godkänd som uppvärmningskamin enligt iht. EN 16510.

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

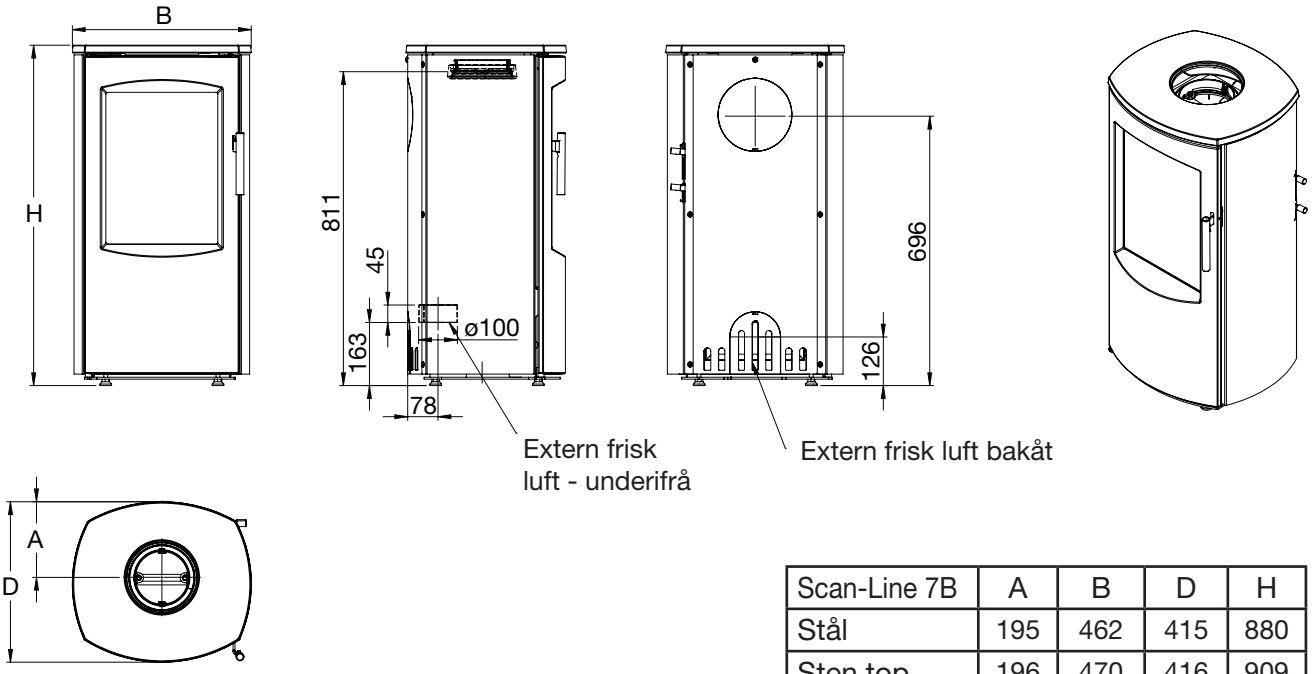
Du har också möjlighet att tillföra extern förbränningsluft till kaminen. Det kan monteras en tilluftsstos till kaminens luftintagsstos.

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 $cm^2$.
- 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 in kommande luft.
- Kaminen är testad med 3 böjar och 3 m rör vid extern tilluftsanslutning.

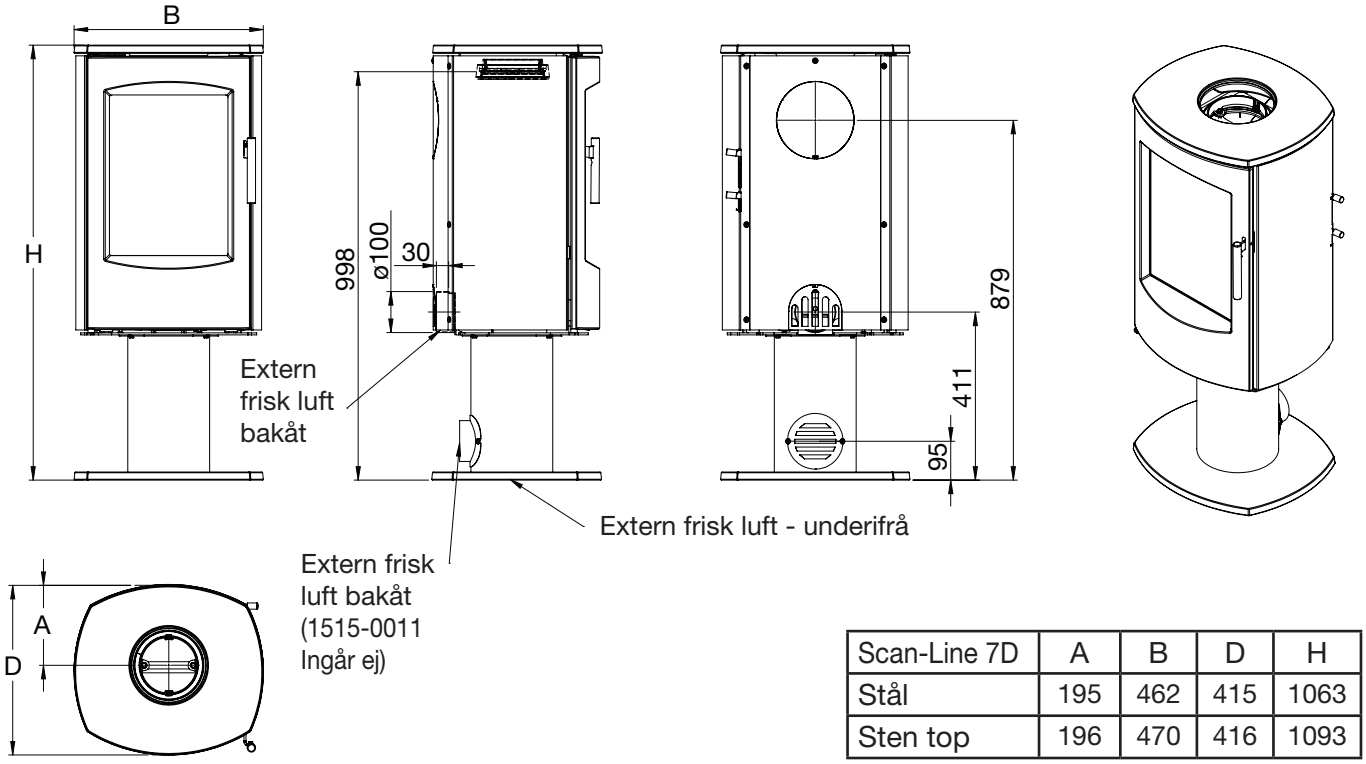
## 2.5 Måttskisser

## Mätskiss Scan-Line 7B



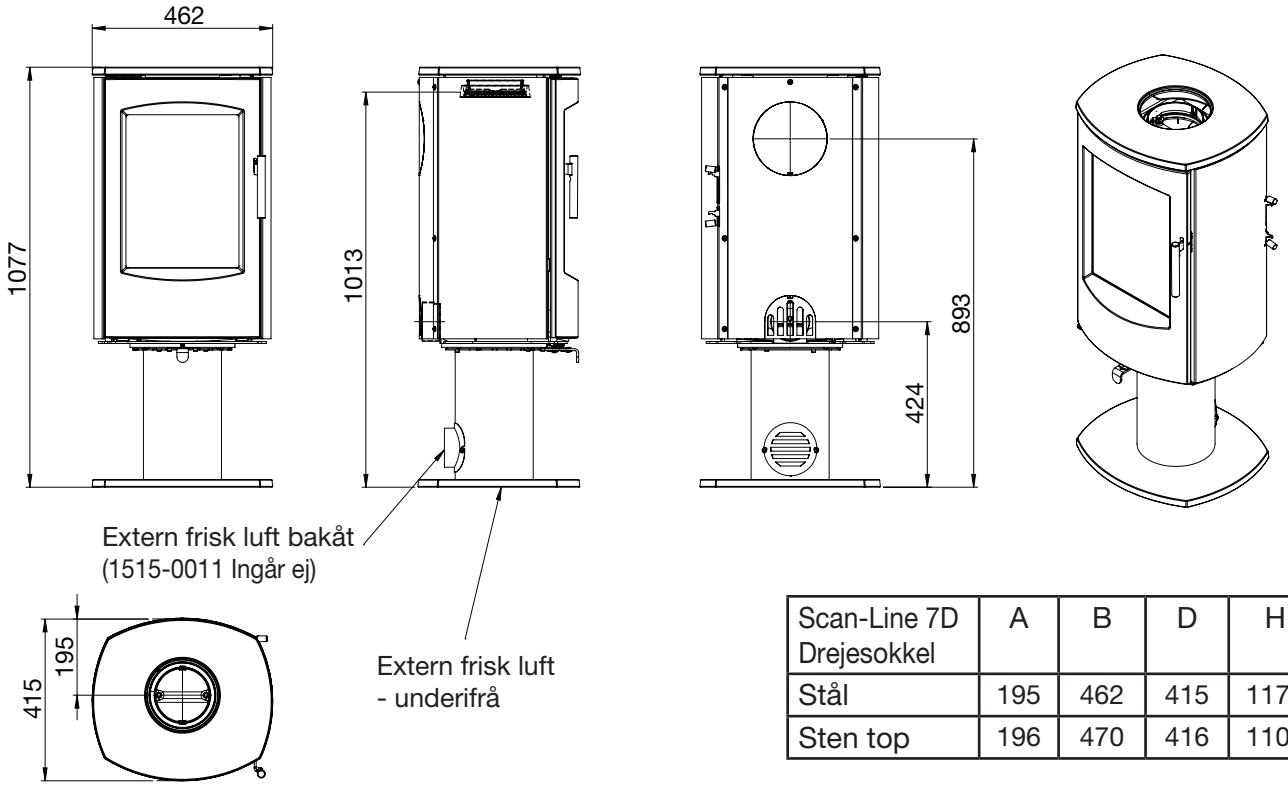

| Scan-Line 7B | A | B | D | H |
|---|---|---|---|---|
| Stål | 195 | 462 | 415 | 880 |
| Sten top | 196 | 470 | 416 | 909 |
| Sten | 196 | 470 | 416 | 910 |

# Mätskiss Scan-Line 7D



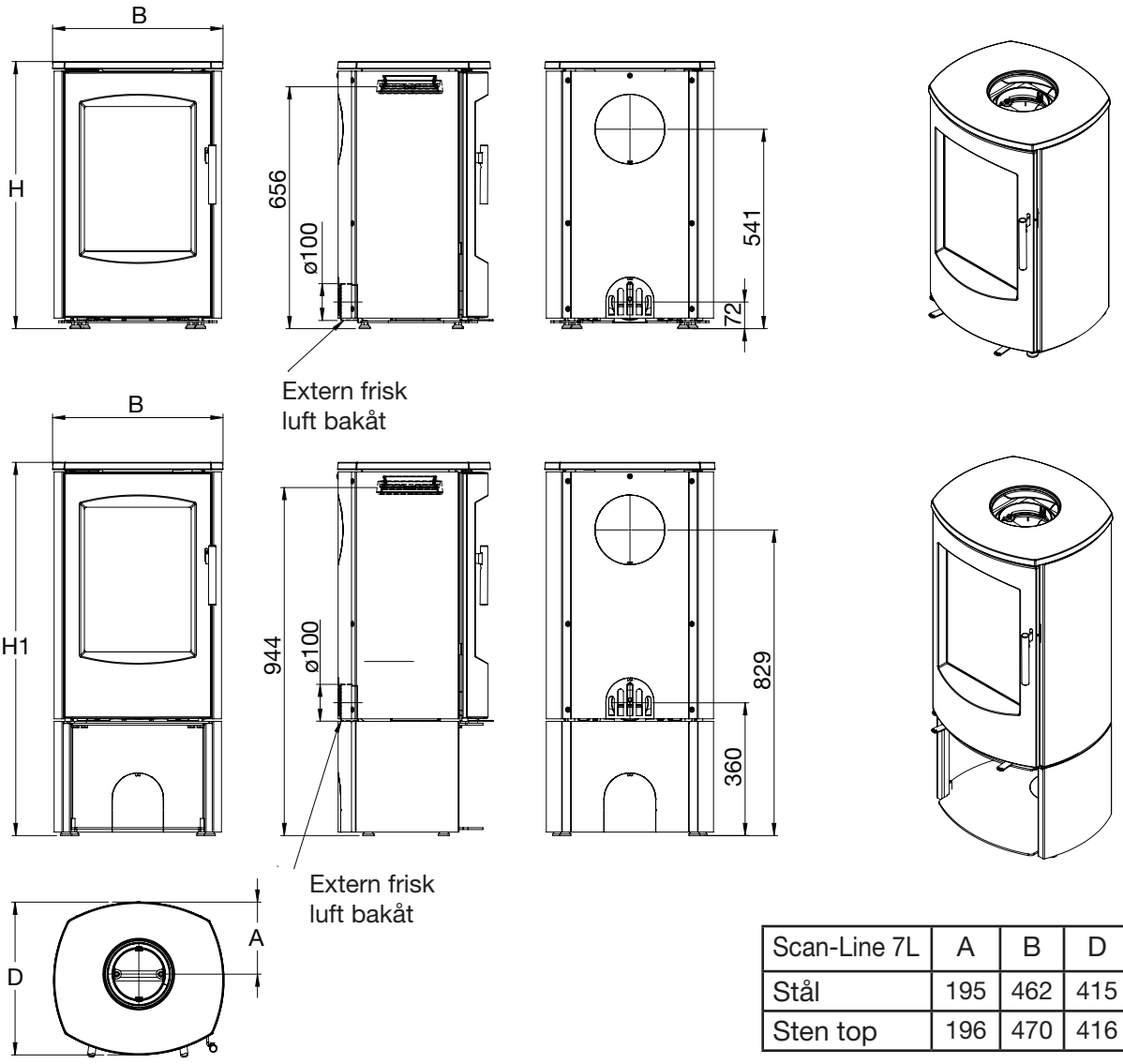

| Scan-Line 7D | A | B | D | H |
|---|---|---|---|---|
| Stål | 195 | 462 | 415 | 1063 |
| Sten top | 196 | 470 | 416 | 1093 |

# Mätskiss Scan-Line 7D Vridsockel



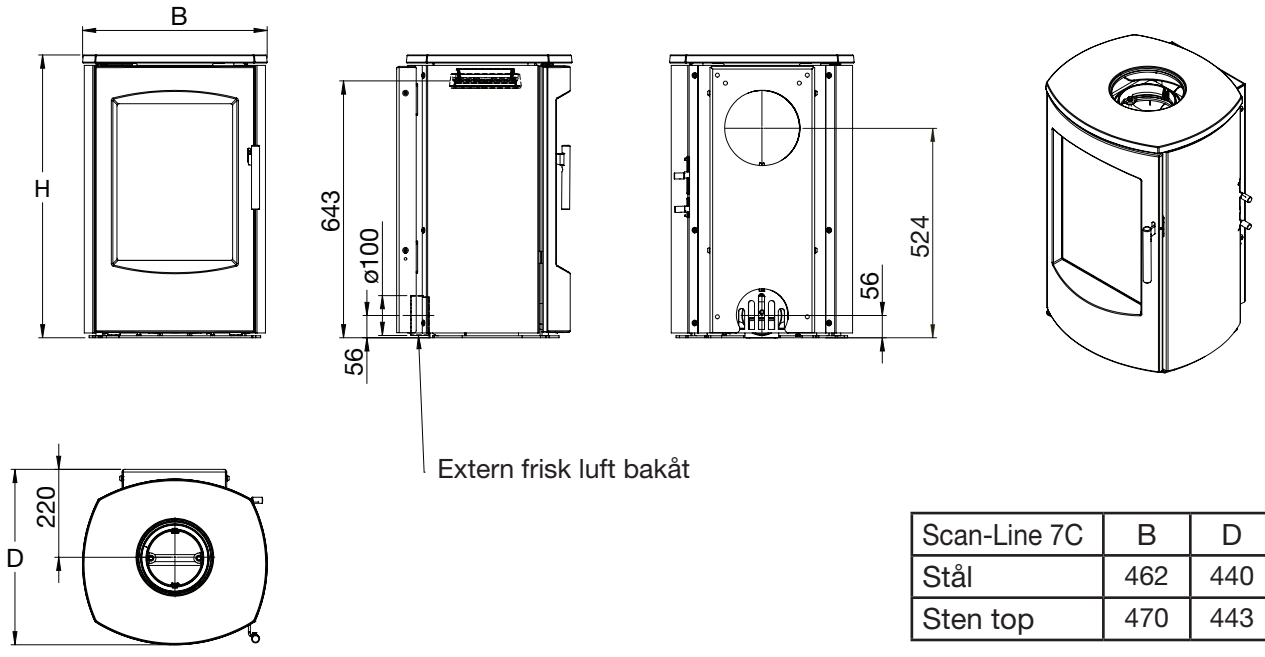

| Scan-Line 7D Drejesokkel | A | B | D | H |
|---|---|---|---|---|
| Stål | 195 | 462 | 415 | 1177 |
| Sten top | 196 | 470 | 416 | 1106 |

# Mätskiss Scan-Line 7L




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

# Målskitse Scan-Line 7C

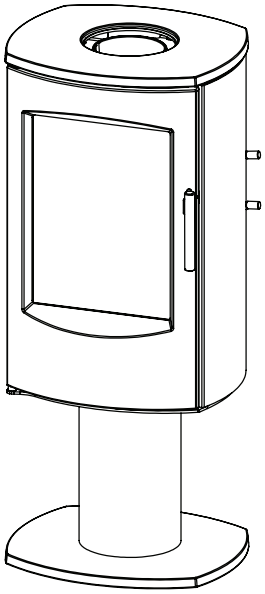



| Scan-Line 7C | B | D | H |
|---|---|---|---|
| Stål | 462 | 440 | 708 |
| Sten top | 470 | 443 | 738 |

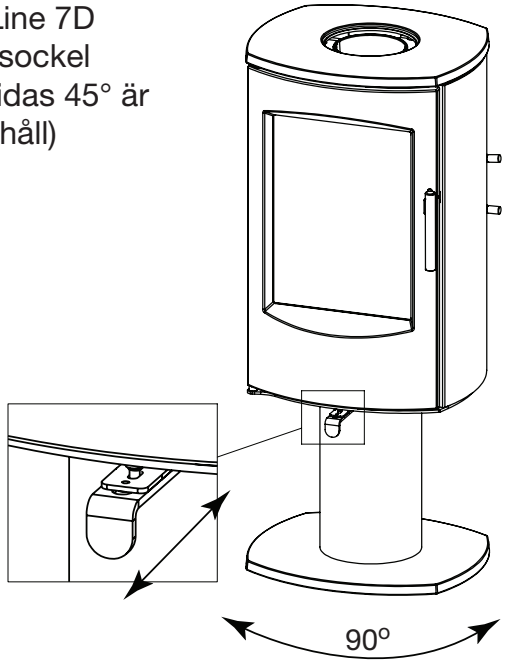
# Scan-Line 7 D

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

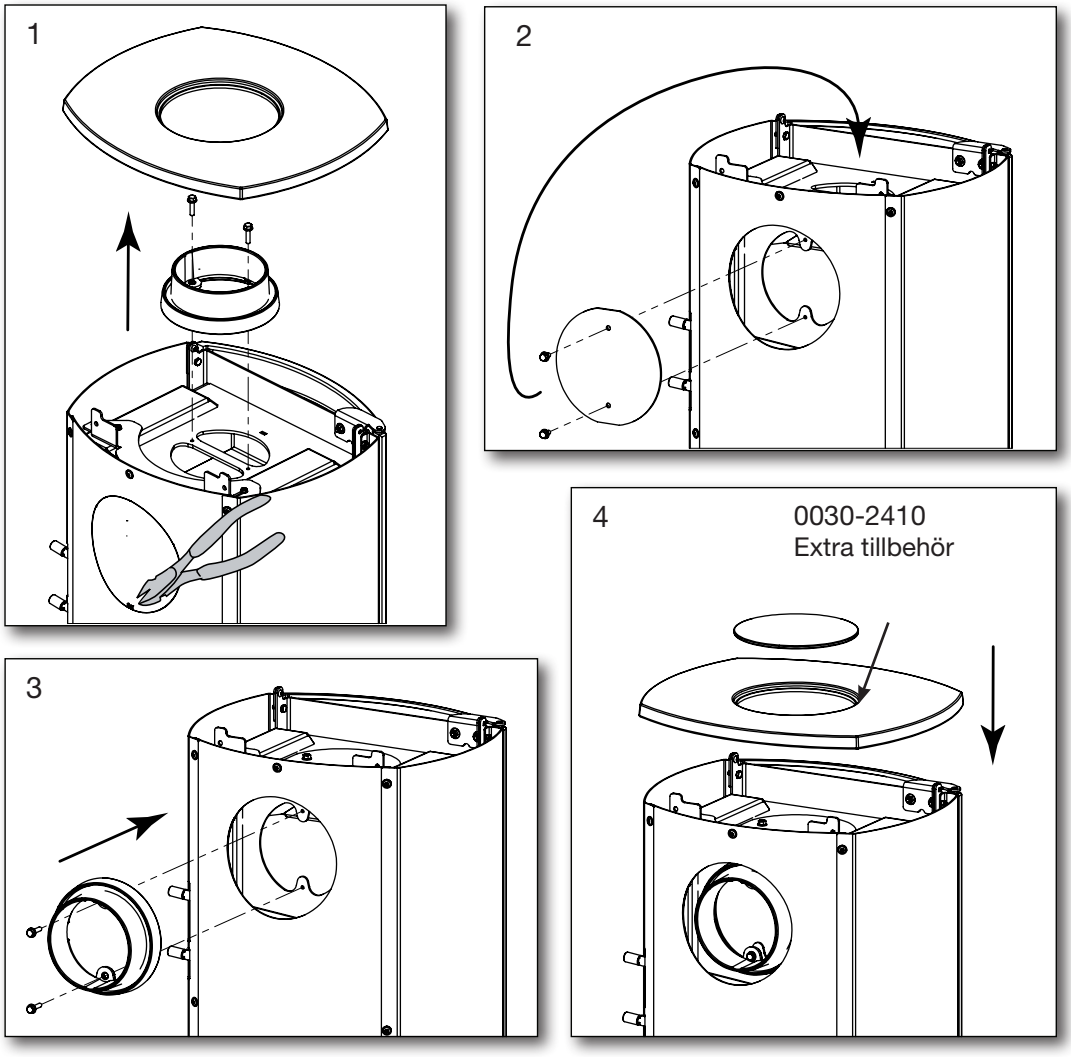
Scan-Line 7D
på fast sockel



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




## 2.6 Byte av rökutgången från topputgång till utgång bakåt



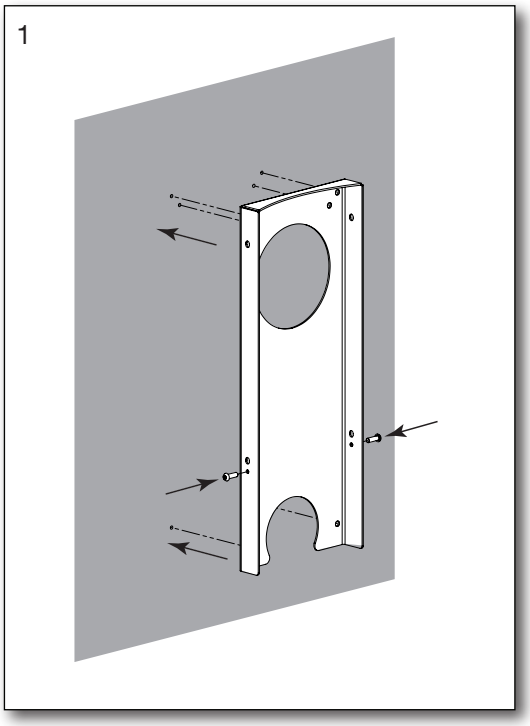
# 2.7 Upphängning av braskamin Scan-Line 7C

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.

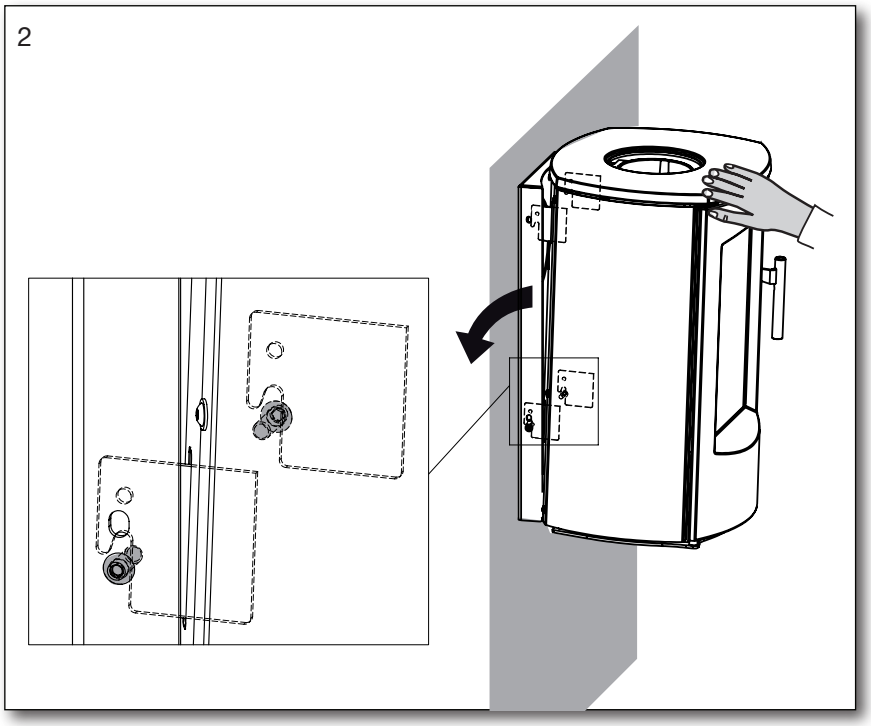
Om rökgången ska mynna ut bakåt, monteras väggenomföring innan braskaminen hängs upp. Se hur braskaminen ändras från utlopp upptill till utlopp bakåt på sidan 24.

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.

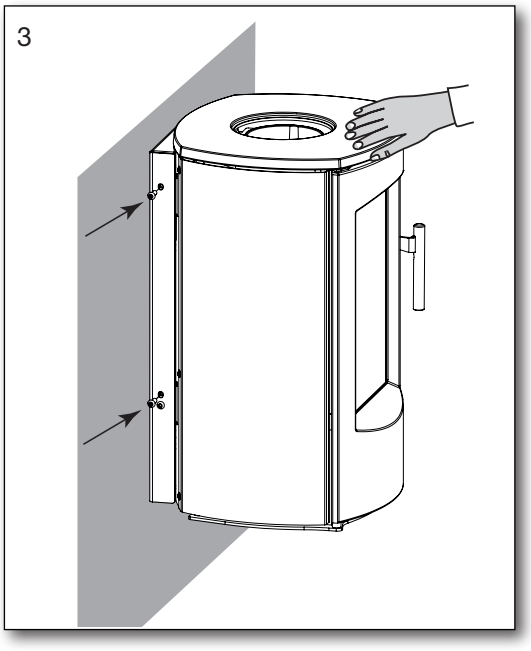
1



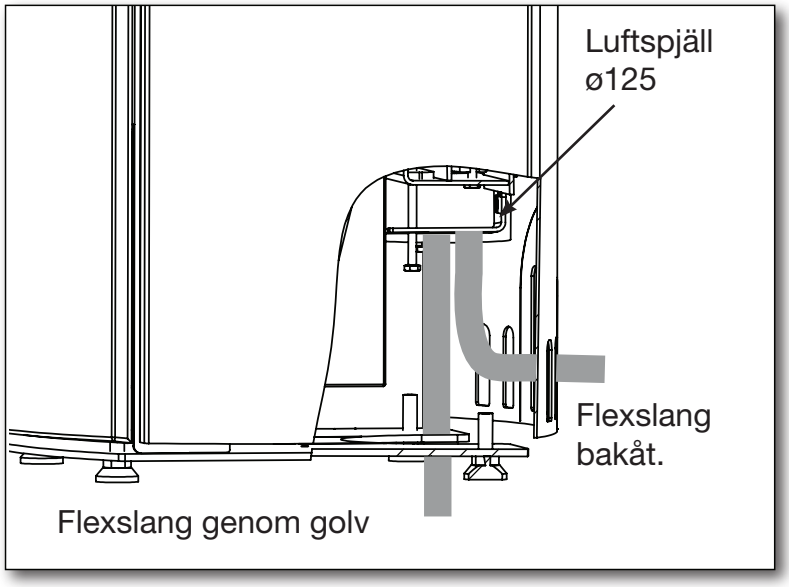
2



3



## 2.8 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.

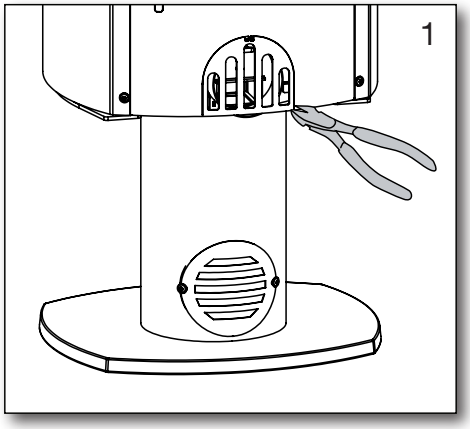
Heta rekommenderar max. 4 meter rör med 3 böjar (90°) och en rördiameter på min. Ø 100 mm.

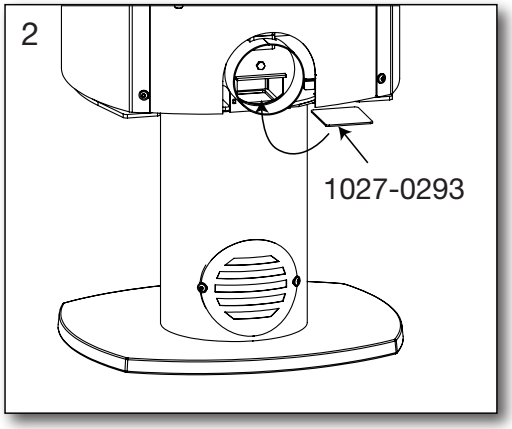
## 2.9 Extern frisk luft - Scan-Line 7D

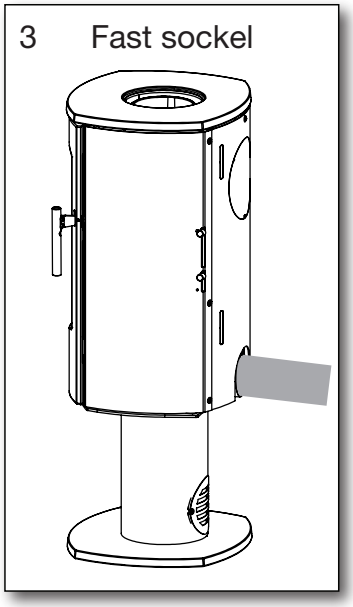
### Inkoppling bakåt

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 luft-tillförsel. Fig. 3.



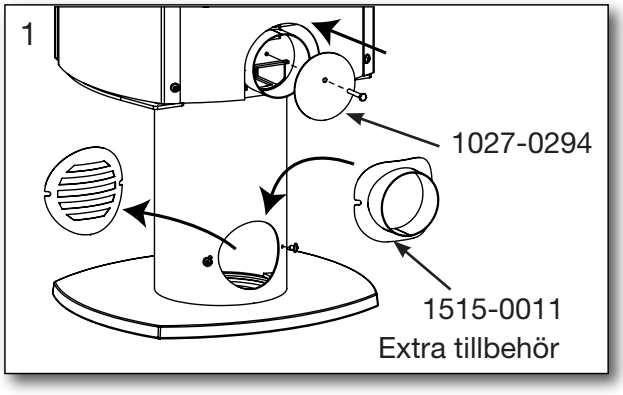



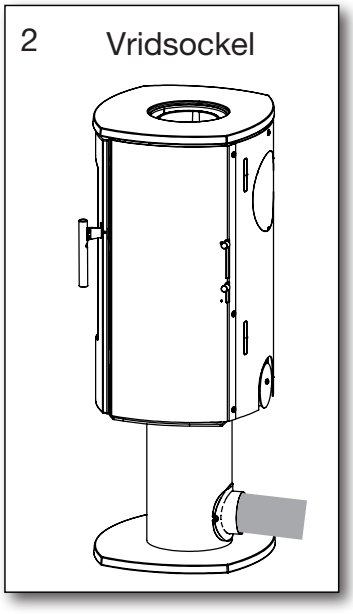




### Inkoppling bakåt från kamin-röret

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

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

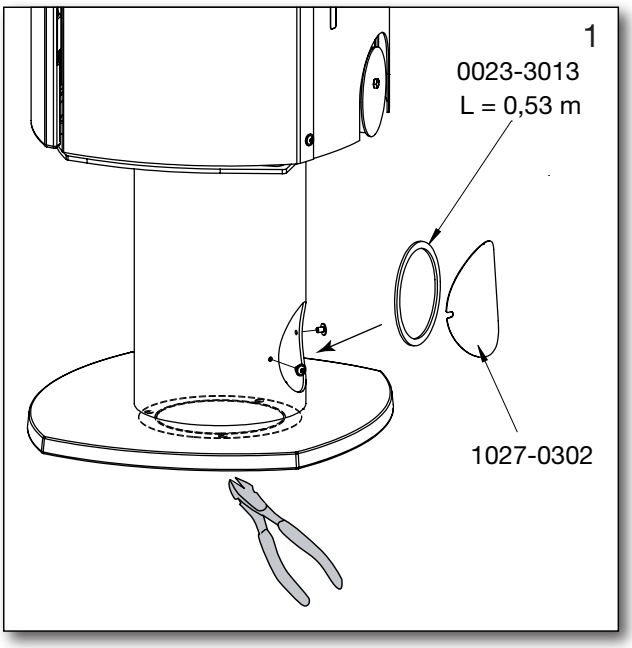


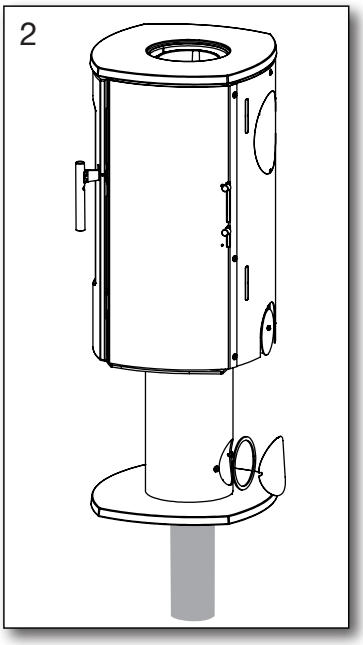



## Inkoppling genom kaminröret nerifrån

Lossa skruven inne i ø100 rörstos och montera täckplatta ø105 mm 1027-0302 (medföljer)

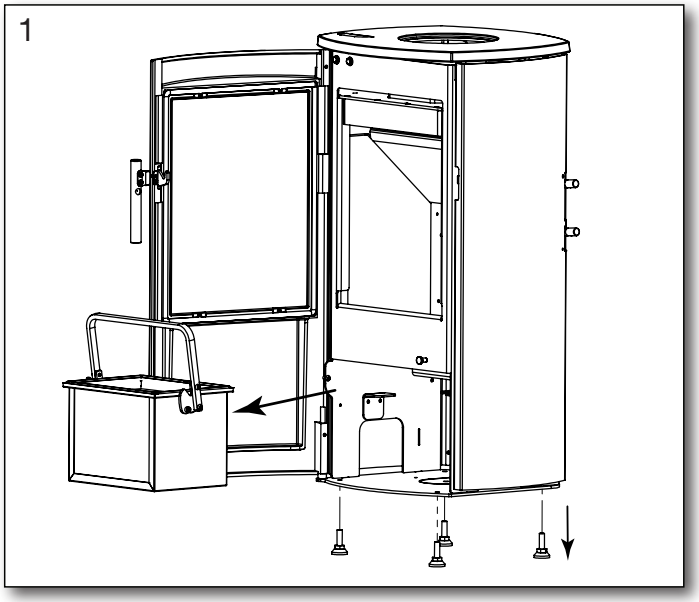
Sedan kan man koppla in extern lufttillförsel upp genom kaminröret. Fig. 2.




# 2.10 Scan-Line 7B

## Inkoppling av extern lufttillförsel (friskluft) vid golvvridsockeln




Ta bort asklådan ur braskaminen.

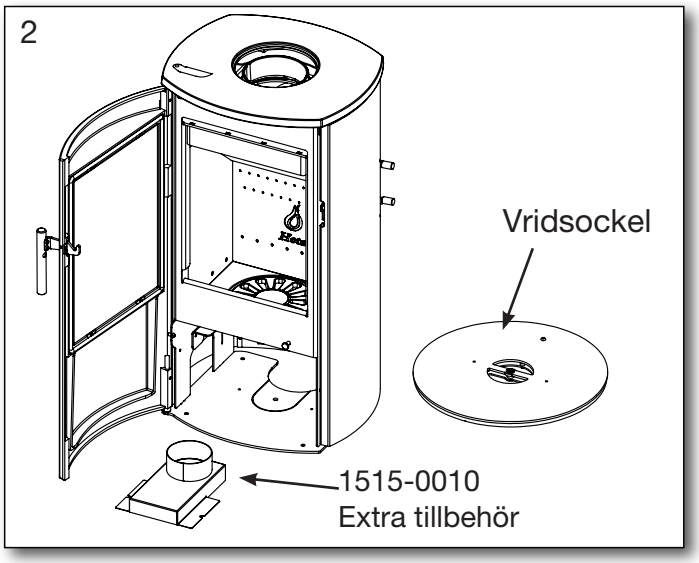
Slå eller vrid bort brickan i bottenplattan och montera bort de fyra ställskruvarna i bottenplattan.

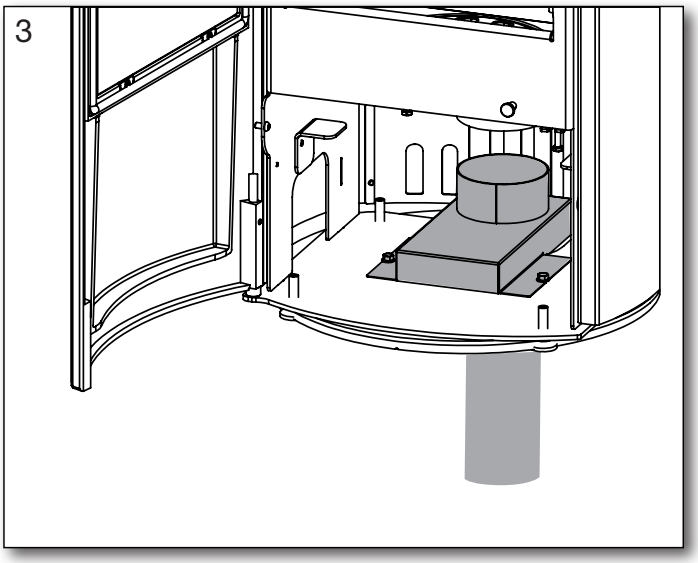
Montering av vridsockeln görs enligt ”Användningshandledning för Scan-Line vridsockel” utom vad gäller fastsättning av mittskruven.

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



# 2.11 Säkerhetsavstånd enligt EN 16510

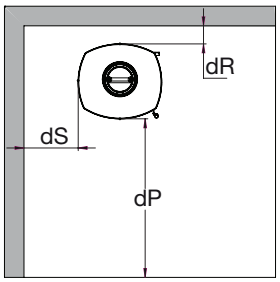
## Säkerhetsavstånd Scan-Line 7

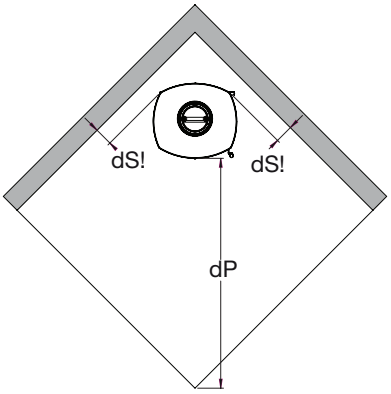
| Kamintyp<br>Braskamin<br><br>Minimumsmått i mm | Avstånd fra kamin til brännbart material | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **dR**<br>bakom | **dS**<br>sida | **dP**<br>till möbler | **dS!**<br>Hörn-avstånd | **dC**<br>over kamin | **dB!**<br>til golv | **dF**<br>framför kaminen |
| Scan-Line 7B serien | 100 | 300 | 800 | 100 | 750 | 365 | 0 |
| Scan-Line 7D serien | 100 | 300 | 800 | 100 | 750 | 549 | 0 |
| Scan-Line 7D turnable serien | 140 | 488 | 800 | 293 | 750 | 562 | 0 |
| Scan-Line 7C serien | 100 | 300 | 800 | 100 | 750 | 365 | 0 |
| Scan-Line 7L low serien | 100 | 300 | 800 | 100 | 750 | 210 | 300 |
| Scan-Line 7L solid base serien | 100 | 300 | 800 | 100 | 750 | 498 | 0 |

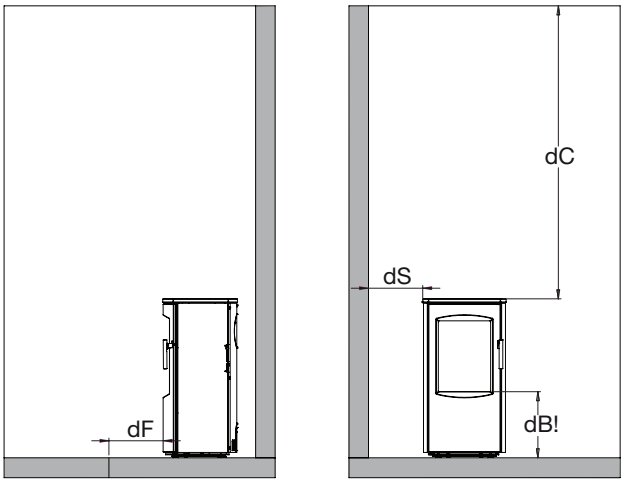
## Scan-Line 7B

Brännbart material

Måtten är minimumavstånd.



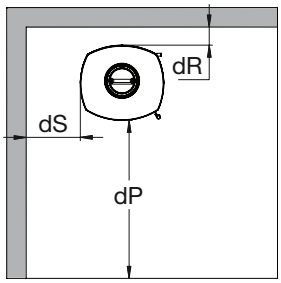



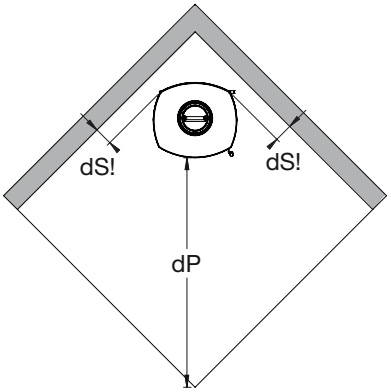



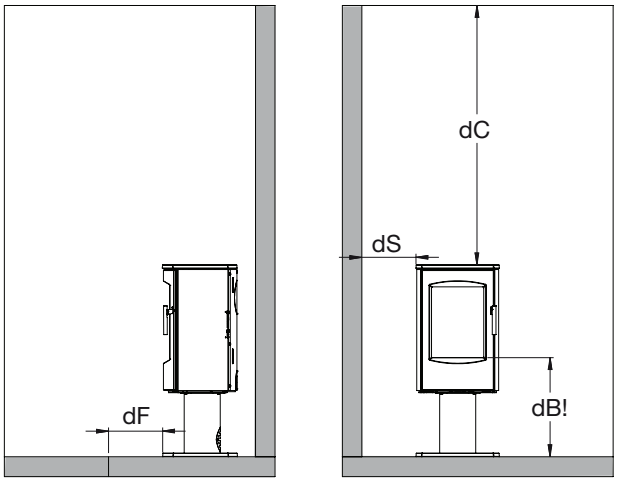

Om dB! är under 365 måste dF vara 300 framför, och golvmaterialet måste uppfylla den europeiska standarden för brandsäkerhet A2-s1, d0.

## Scan-Line 7D

Brännbart material



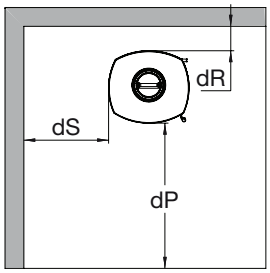



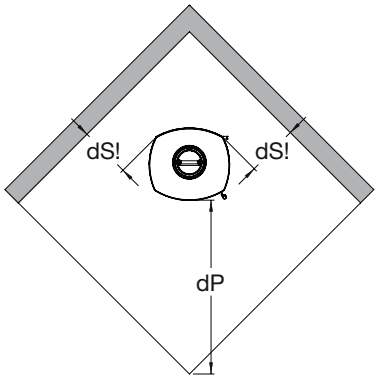

Om dB! är under 365 måste dF vara 300 framför, och golvmaterialet måste uppfylla den europeiska standarden för brandsäkerhet A2-s1, d0.

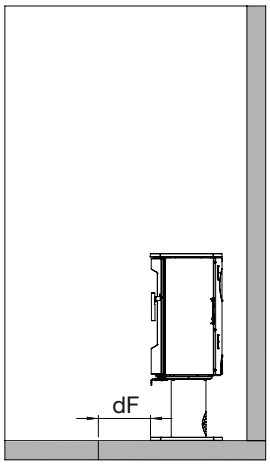
## Scan-Line 7D

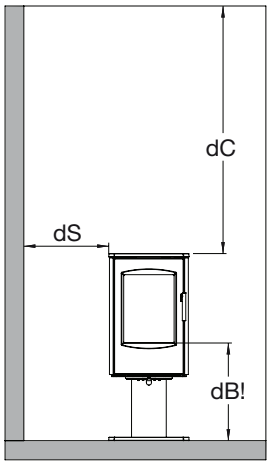
## Turnable

Brännbart material



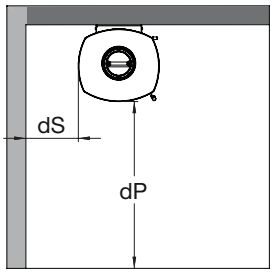



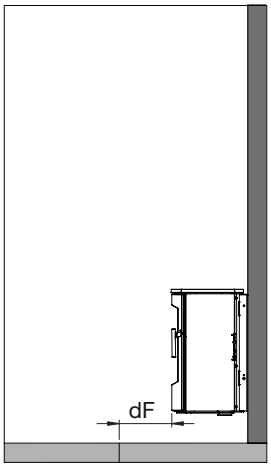

Om dB! är under 365 måste dF vara 300 framför, och golvmaterialet måste uppfylla den europeiska standarden för brandsäkerhet A2-s1, d0.

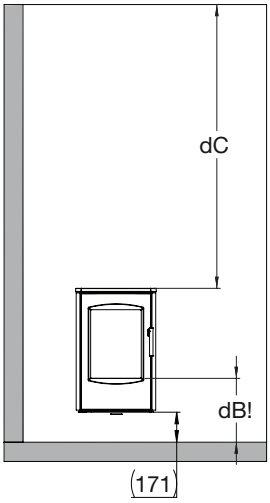
## Scan-Line 7C

Brännbart material

Obrännbar materiale



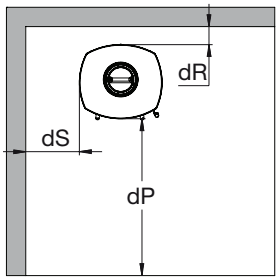



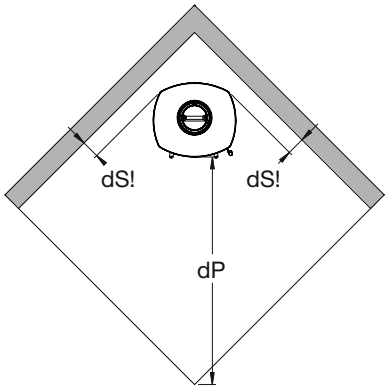



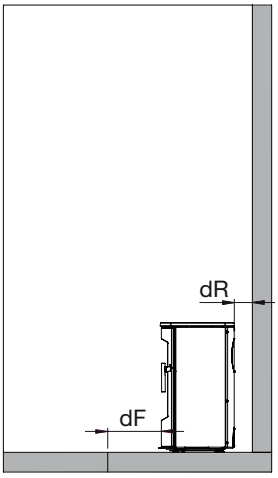

Om dB! är under 365 måste dF vara 300 framför, och golvmaterialet måste uppfylla den europeiska standarden för brandsäkerhet A2-s1, d0.

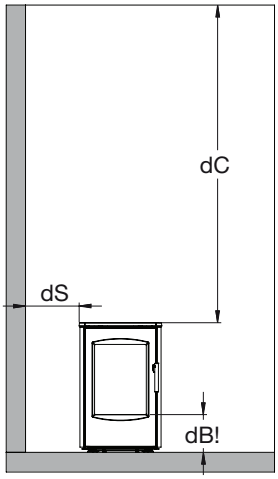
## Scan-Line 7L low

Brännbart material



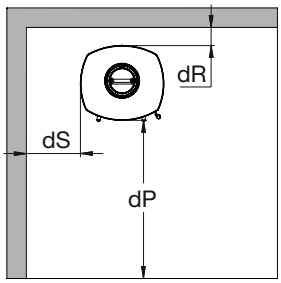



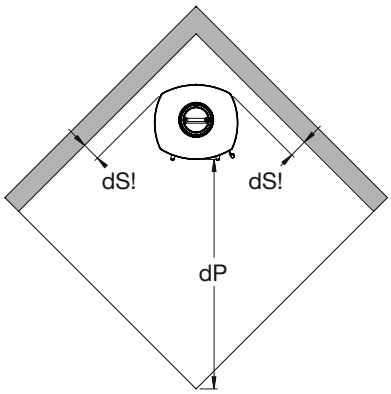



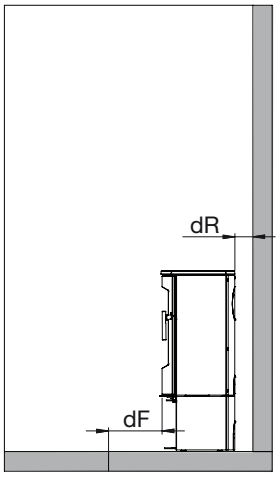

Om dB! är under 365 måste dF vara 300 framför, och golvmaterialet måste uppfylla den europeiska standarden för brandsäkerhet A2-s1, d0.

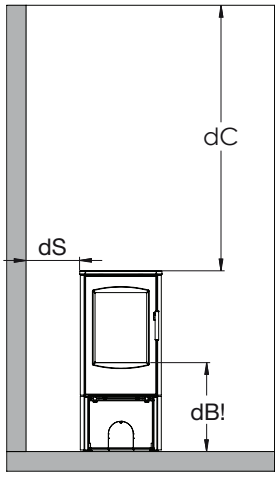
# Scan-Line 7L solid base

Brännbart material




Om dB! är under 365 måste dF vara 300 framför, och golvmaterialet måste uppfylla den europeiska standarden för brandsäkerhet A2-s1, d0.

**Certifikat nr. 2534** **SE**

# Ecodesign
# EU-Försäkran om överensstämmelse
## DoC Scan-Line 7 2534-2020
## Produktblad

CE

| | |
|---|---|
| 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 europeriska 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 16510-1-2022 |
| EN 16510-2-1-2022 |

| **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 värmeeffek | $\eta_{th,\ min}$ | |
| **Tillsatselförbrukning** | | |
| Nominell avgiven värmeeffekt | $el_{max}$ | - kW |
| Vid lägsta värmeeffekt | $el_{min}$ | - kW |
| I standbyläge | $el_{SB}$ | - kW |

| **Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur** | |
|---|---|
| enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering | Ja |
| två eller flera manuella steg utan rumstemperatur-reglering | 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<br>Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-2534-EN |

| **Bränsle** | **Rekom-menderat bränsle** | **Annat lämpligt bränsle** |
|---|---|---|
| Ved med fukthalt ≤ 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 bränslel | Nej | Nej |
| Annan blandning av biomassa och fastbränsle | Nej | Nej |

| **Utsläpp från rumsvärmare vid nominell avgiven värmeeffekt** | $\eta_s$ % | mg/Nm³ (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 |
| Rökgastemeratur vid nominell värmeeffekt | **T 243°C** |
| Energieffektivitetsklass | A+ |

| **Säkerhet** | |
|---|---|
| Reaktion på brand | A1 |
| Test av brandsäkerhet i förbindelse med eld-ning av ved (trä) | Godkändt |
| Avstånd till brännbart material<br>Bakom kamin. Utan isolering /med isolering<br>Avstånd till brännbart material till sida<br>Möbleringsavstånd | Minimum avstånd i mm<br>100<br>300<br>800 |

**Underskift av tillverkaren** **20.10.2025**

HETA
Jupitervej 22, DK-7620 Lemvig
TLF: +45 96 63 06 00
Martin Bach

**Skorstensfejarmans godkännande**

Datum _____

_____
Signatur