

# BRUKS- OCH MONTERINGSANVISNING

## SCAN-LINE 10/20/30 20B/30B



[www.heta.dk](http://www.heta.dk)



SE

DANSK DESIGN . DANSK KVALITET . DANSK TILLVERKNING

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

Scan-Line 10/20/30 20B/30Bär godkänd enligt EN 13240, NS 3058, NS 3059, A15 Østrig.

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

## I din nya braskamin hittar du följande:

Bruksanvisning		CHR list	
Heta handske		Typskylt	

Verktyg medföljer ej.

### Heta A/S

Jupitervej 22,  
DK-7620 Lemvig

Telefon: +45 9663 0600

E-mail: heta@heta.dk

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

Tryckt i Danmark  
Förbehåll för eventuella tryckfel  
och ändringar

12.07.2022  
0037-1191 Version 1,6

# Uppställningsvägledning

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

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

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

## Avståndsbestämmelser

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

Minimum avstånd till brännbart material framgår av typskylt, samt teckning och tabell sidan 9.

## Varning!



**När du eldar i braskaminen blir den varm (mer än 90 °C) och du bör iaktta försiktighet.**

**Lämna ej barn utan tillsyn i närheten av braskaminen.**

**Brandfarligt material får inte förvaras i utrymmet under asklådan**

## Kom ihåg

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

## Golvmaterial

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

## Skorstensanslutning

Skorstenen skall uppfylla nationella och lokala bestämmelse.

Skorstensdiametern/arean bör inte vara mindre än diam 150 mm / 175 cm<sup>2</sup>.

Om spjäll monteras på rökröret, skall öppningen vara minst 20 cm<sup>2</sup>.

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).

## Drag

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

Det finns dock risk för rökutsläpp om eldstadsluckan öppnas vid kraftig eldning. Rökstemperaturen vid nominell användning är 246° C vid en rumstemperatur på 20° C. Rökgasflödet är 4,7 gram/sek.

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

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

## Dåligt skorstenstryck kan förekomma när:

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

# BRUKSANVISNING

## Första eldningen

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

## Ved

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

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

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

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

Ved med en diameter över 10 cm bör klyvas innan torkning. Veden bör ha en längd på ca 25-30 cm så de kan läggas på ett bra sätt i kaminen.

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

- 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.

## Exempel på träslag

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

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

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

## Energivärde i trä

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

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

## CO<sub>2</sub> Utsläpp

1000 liter eldningsolja motsvarar vedförbränning 3.171 ton CO<sub>2</sub>.  
Då ved är en CO<sub>2</sub> neutral värme/energikälla,

sparar man miljö med ca 1.3 kg.CO<sub>2</sub>, varje gång man använder 1 kg bra ved.

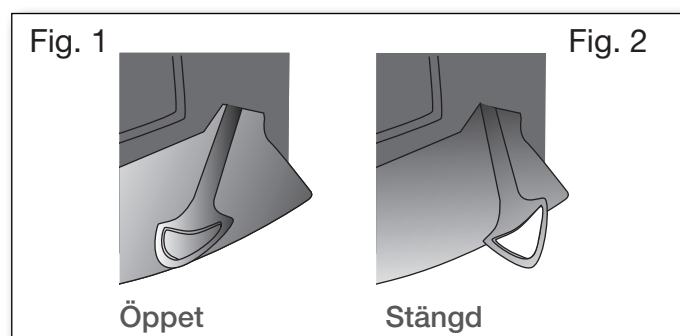
## Skorstensbrand

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

Tillkalla brandkåren. Kontakta skorstensfejarmästaren innan kaminen används igen.

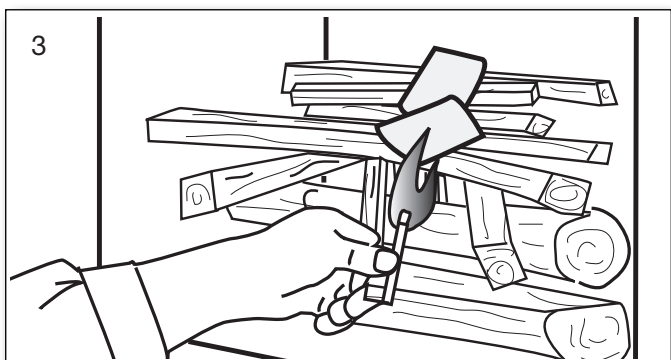
## Reglering av luft

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



## Upptändning

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



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



**Använd aldrig oljor eller flytande bränslen till belysning braskaminen.**

Vid första brasan rekommenderas att luckan är lite öppen, även tilluftsspjäll skall vara öppet tills draget i skorsten har kommit igång.



Upptändning  
Scanna koden och välj språk.

## Vedpåfyllning

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

## Reducerad eldning

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



**Elda inte i kaminen om tätningssnöret runt luckan har lossnat.**

## Optimal eldning

För att uppnå en optimal eldning och högsta möjliga effekt är det viktigt att luften används på rätt sätt. Huvudregeln är att elden ska styras över till sekundärluften för att tända rökgaserna.

Då får man hög verkningsgrad och glasluckan hålls fri från sot, eftersom sekundärluften "sköljer" över den. Observera att kaminen kommer att sota om både sekundär- och startspjället stängs helt. Ingen syretillförsel sker och det uppstår risk för att glasrutan sotar igen.

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

## Explosionsrisk!!!



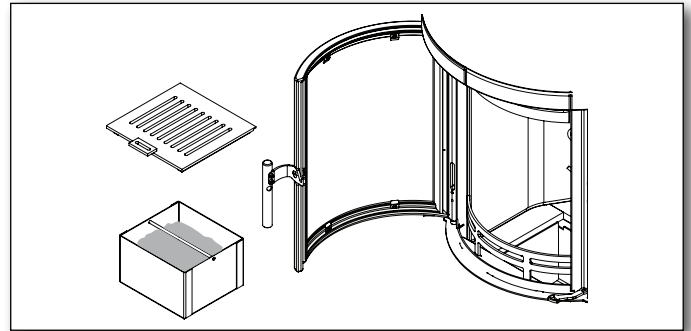
**Det är mycket viktigt att inte lämna kaminen utan uppsikt innan elden tar fart, efter att man fyllt på mer ved (efter ca 0,5-1 minut).**

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

## Tömning av asklåda

Asktömning får endast utföras i en kall kamin.

Ta bort askan från gallret, lyft upp gallret och ta sedan ur askbehållaren för tömning.



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

## Underhållsschema

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

R = rensning

K = kontrollera eventuellt byta

S = smörja med grafitspray

VI = visuell inspektion - eventuellt rensning/byta/justera

# SKÖTSEL

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

## DRIFTSSTÖRNINGAR

Om störande lukt eller rök uppstår är det viktigt att först undersöka om skorstenen är tilltäppt. Ett minimidrag krävs naturligtvis för att elden skall kunna styras på ett bra sätt. Man ska dock vara uppmärksam på att draget beror på vindförhållandena. Vid stark vind kan draget bli så kraftigt att man måste montera ett spjäll i rökången. I samband med sotning skall man vara

### 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.

## Rengöring av glas

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

uppmärksam på att sot mm. kan samlas på baffelstenen. Brinner veden upp för snabbt kan det bero på för kraftigt skorstensdrag. Man bör dessutom undersöka om packningen i luckan fungerar. Värmer braskaminen för lite kan det bero på fuktig ved. En stor del av värmeenergin används då för torkning av veden och resultatet är dålig värmeekonomi samt ökad risk för sot i skorstenen.

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.**

## 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.	Normalt 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 avsvlningsfasen.	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 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.



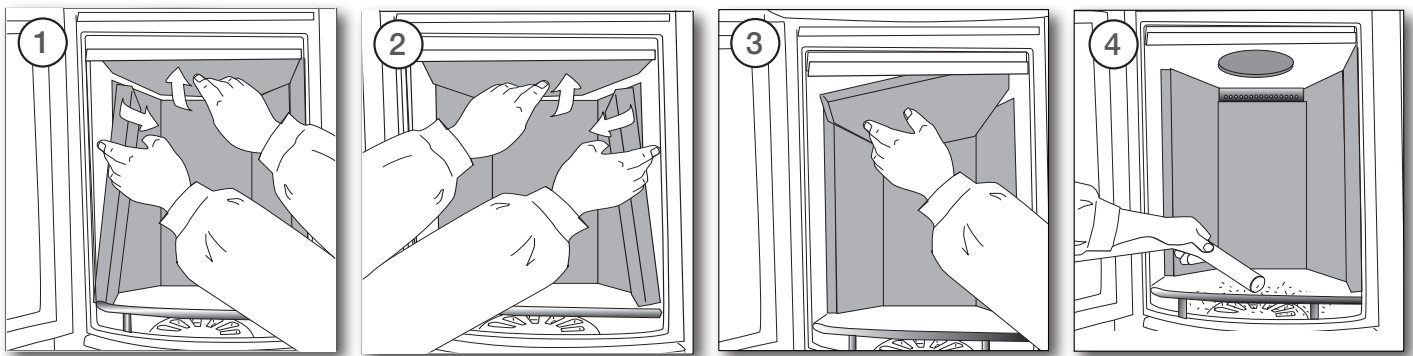
## Kamindata vid test enligt EN 13240

Kamin type Scan-Line	Nominel rökstos temperatur c°	Rökstos mm	Bränsle- mängde kg	Drag min mbar	Nominell ydelse kw	Verknings- grad %	Avstånd til brännbart mate- rial i mm			Möblerings- avstånd från kaminen mm	Vikt kg
							bakom kamin	vid sidan kamin	vid hörns- riktningen 45°		
10	246	ø150	1,24	0,11	6,1	83	150	350	350	1000	451
20	246	ø150	1,24	0,11	6,1	83	150	350	350	1000	509
30	246	ø150	1,24	0,11	6,1	83	150	350	350	1000	604
20B	246	ø150	1,24	0,11	6,1	83	150	350	350	1000	519
30B	246	ø150	1,24	0,11	6,1	83	150	350	350	1000	577

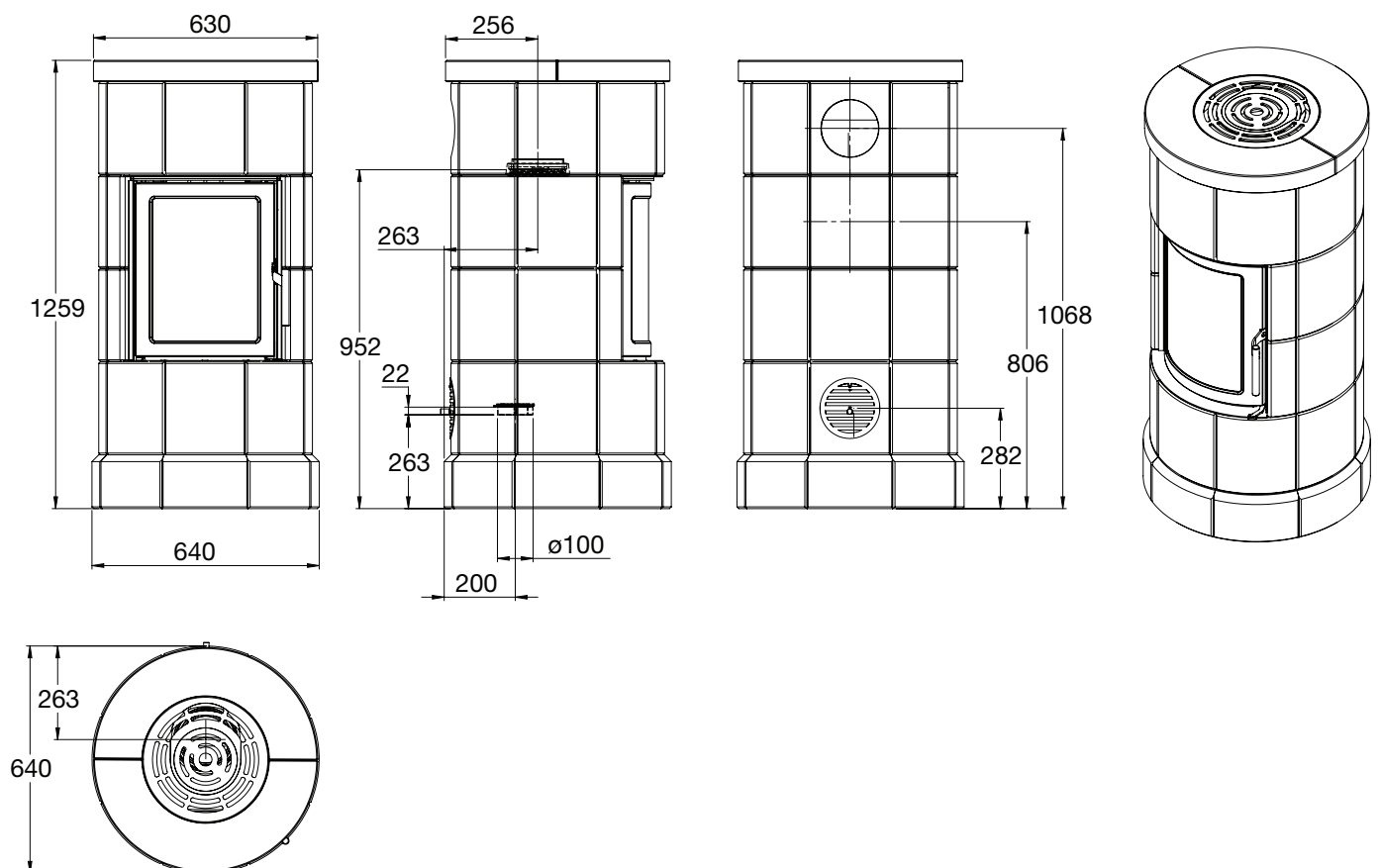
Den nominella effekten är den effekt som kaminen är testad vid.  
Provingen har skett med sekundärluften öppen 38%.

## Rensning av sot efter sotning och eventuellt byte av sten

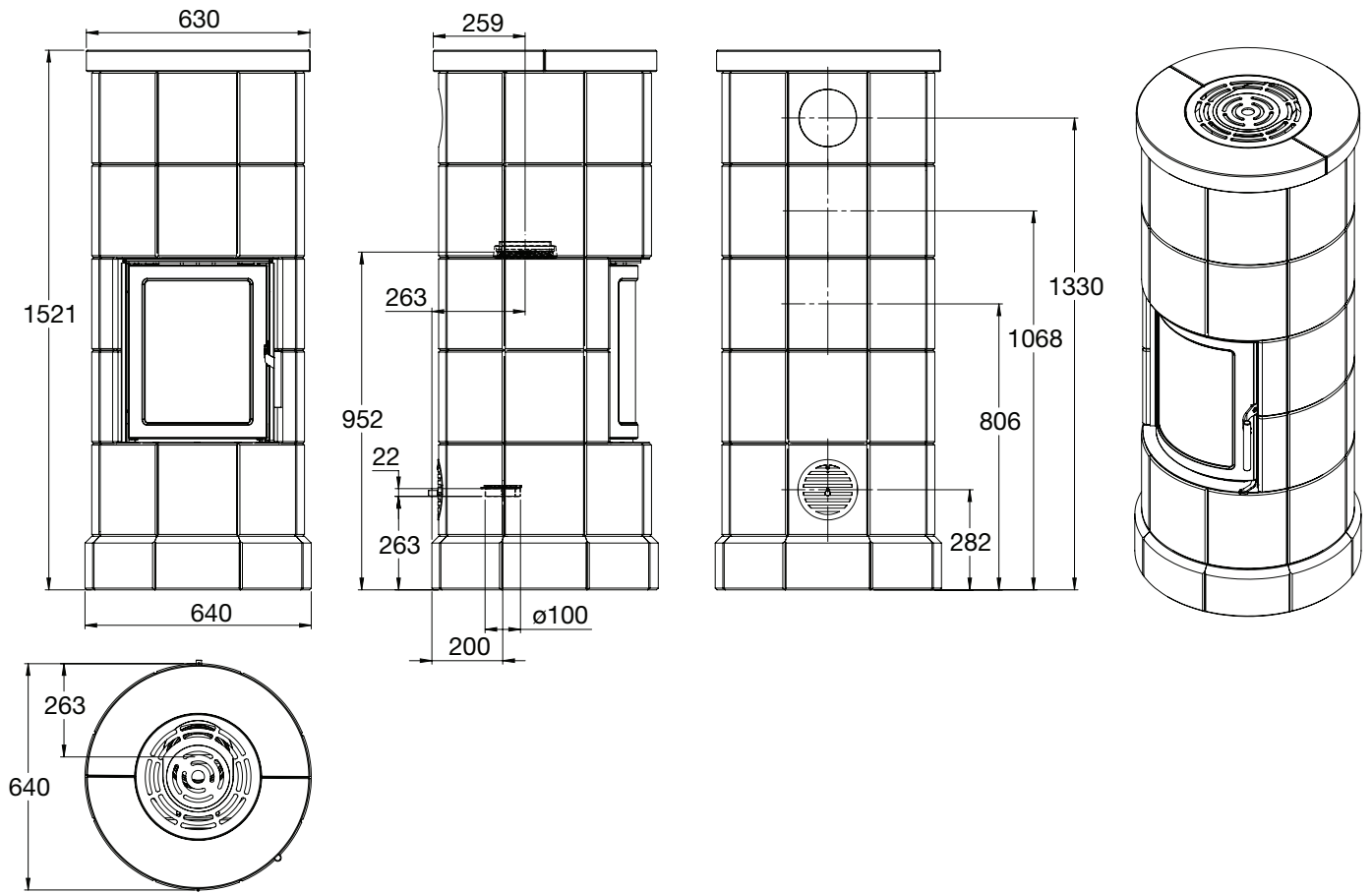
**Notera: Det kan vara nödvändigt att göra rent bakstenen vid tilluftshålen.**



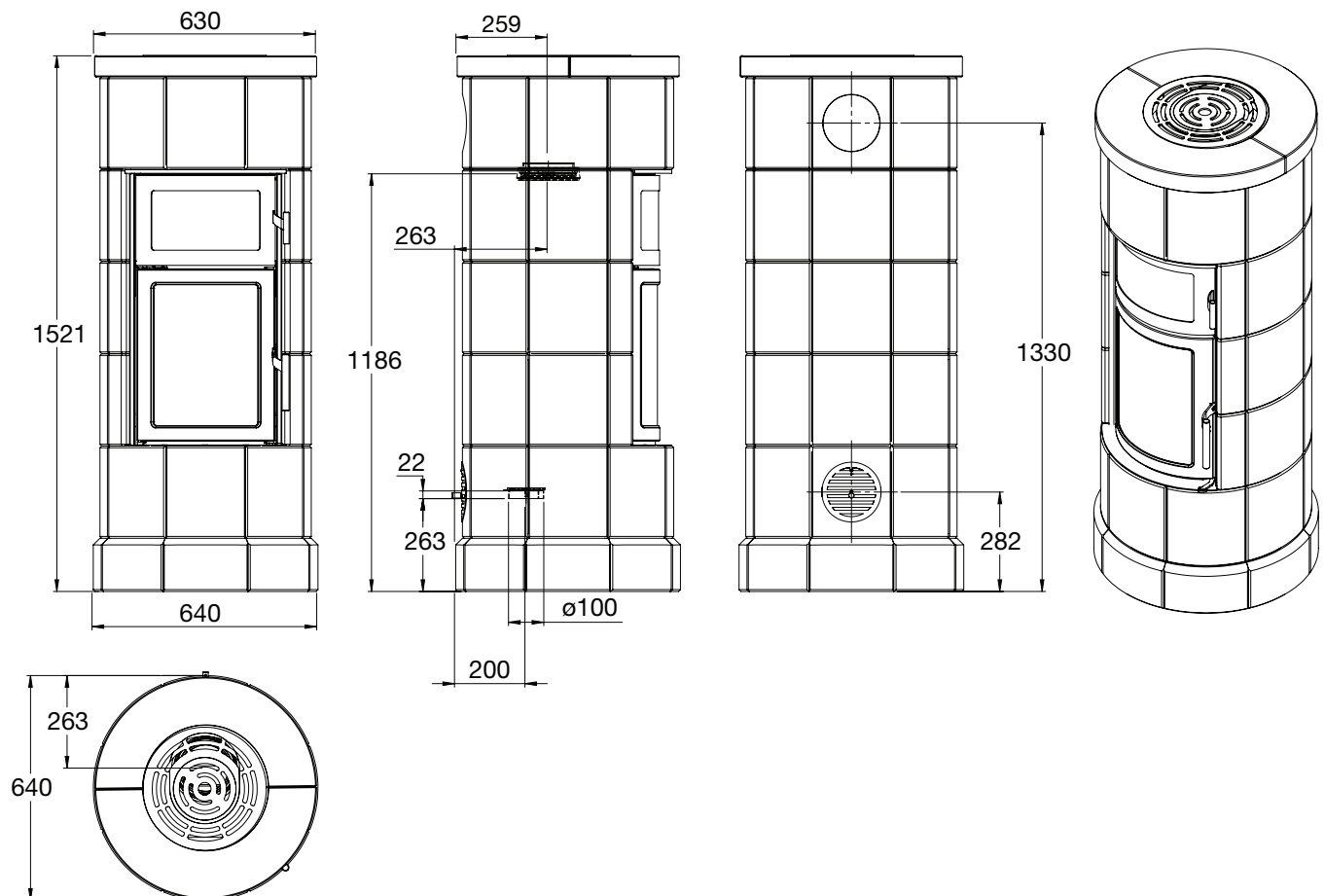
## Måttskisser Scan-Line 10



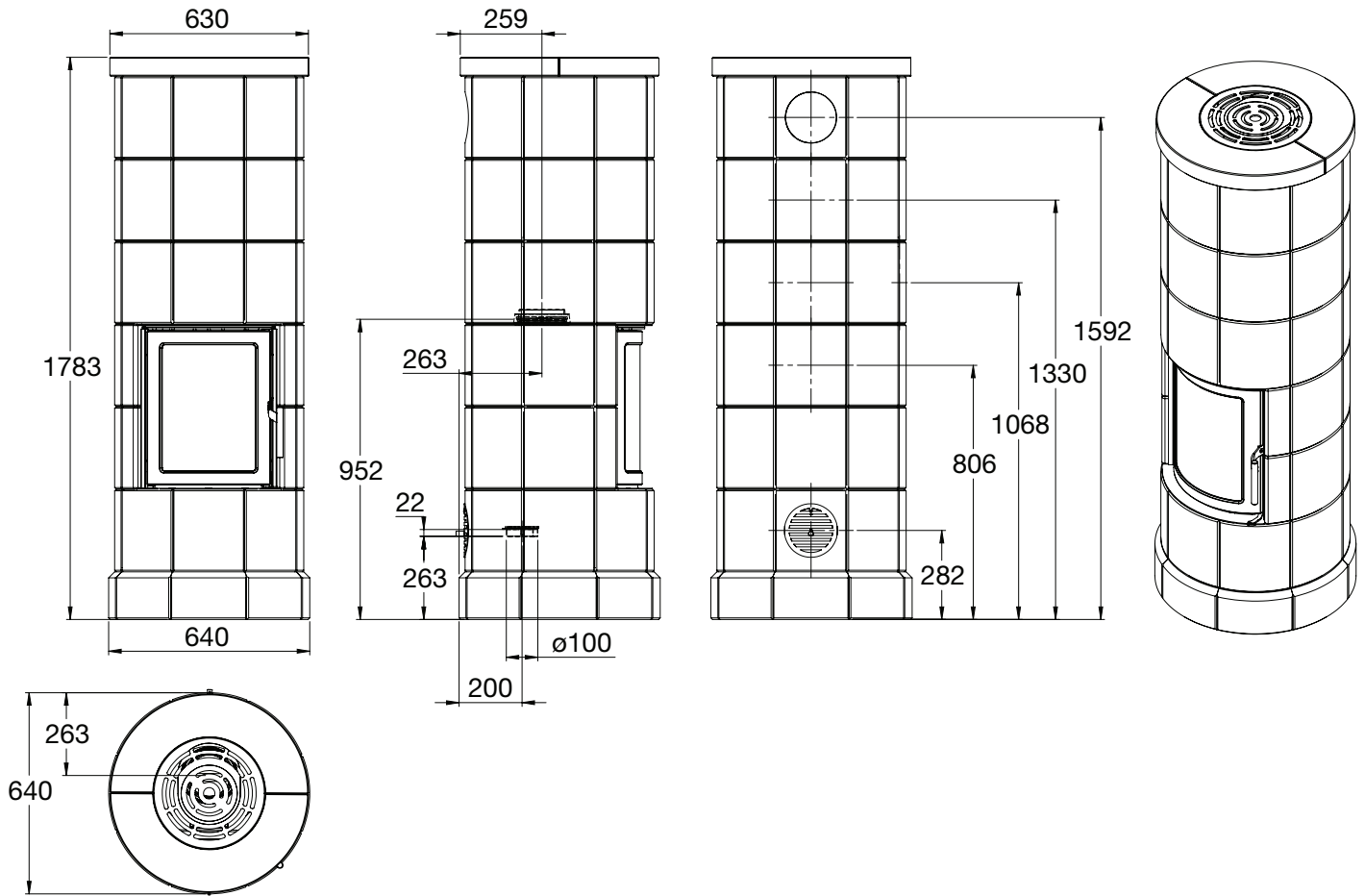
## Måttskisser Scan-Line 20



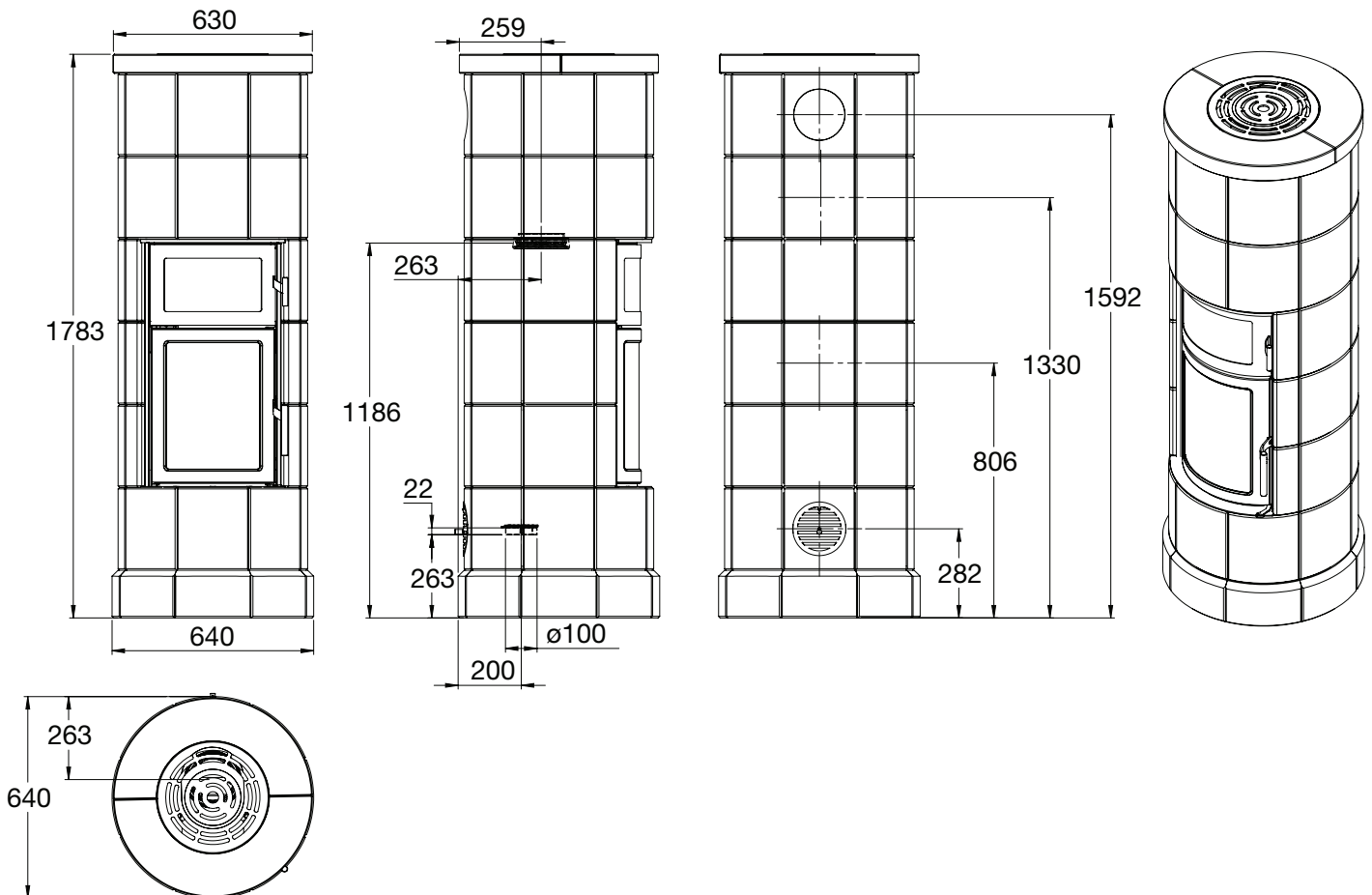
## Måttskisser Scan-Line 20B



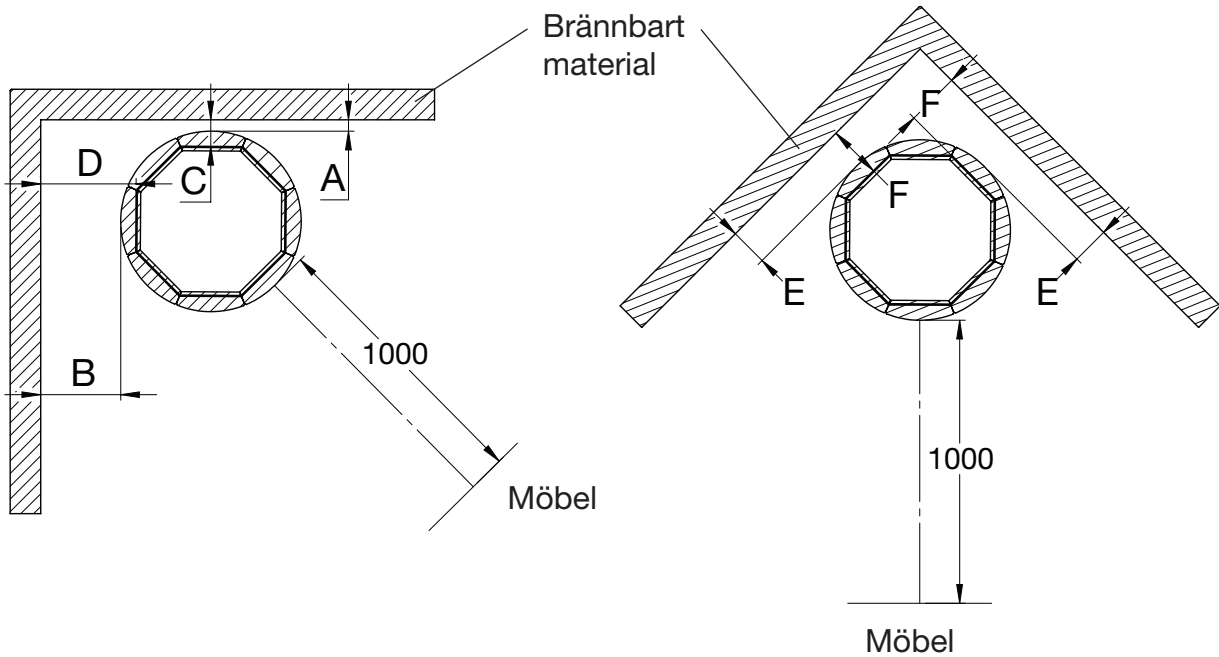
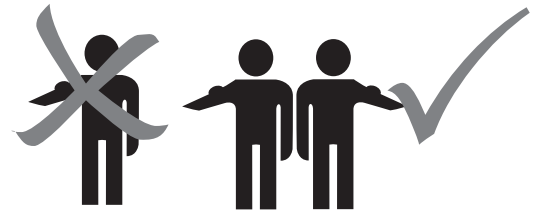
## Måttskisser Scan-Line 30



## Måttskisser Scan-Line 30B



# MONTERINGSANVISNINGAR



## Säkerhetsavstånd

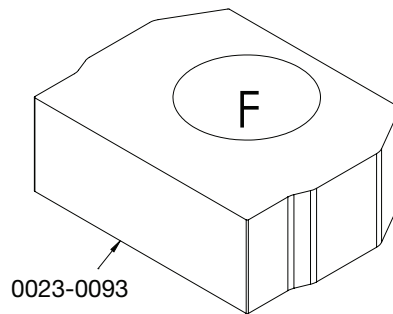
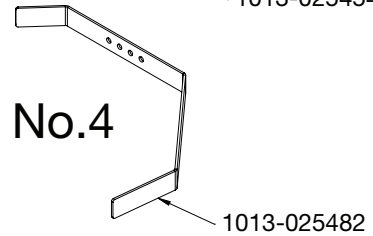
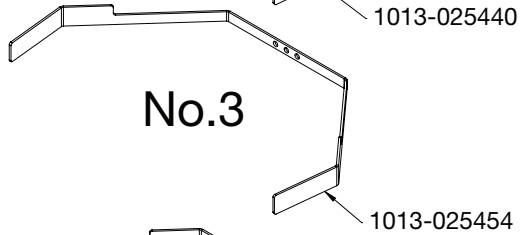
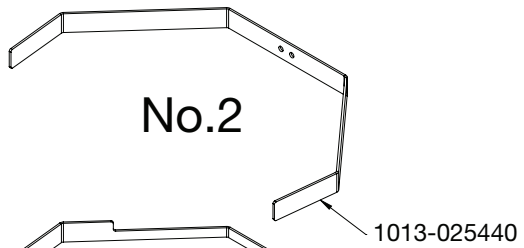
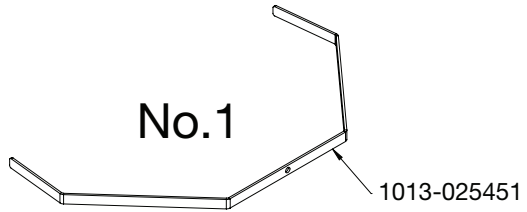
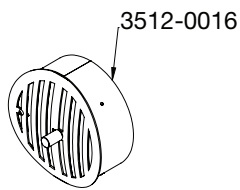
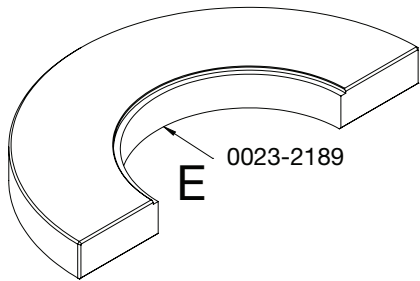
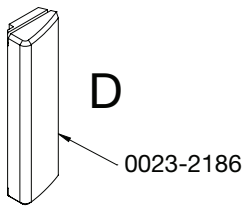
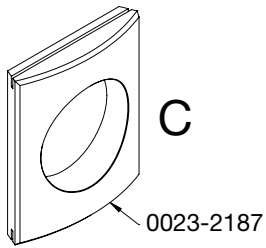
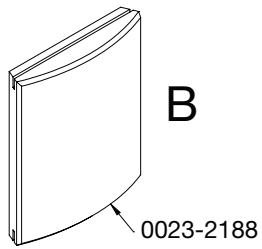
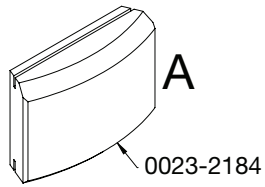
	** Minimums avstånd i mm	Avstånd enl EN 13240
A	40	150
B	283	350
C*	94	204
D*	337	404
E	134	350
F*	188	404

\* Avstånd till vägg för placering av första ringen (bottenringen).



\*\*

**Om minimiavstånd till brännbart material tillämpas måste detta alltid godkännas av lokala myndigheter (sotare) innan montering av kaminen påbörjas.**



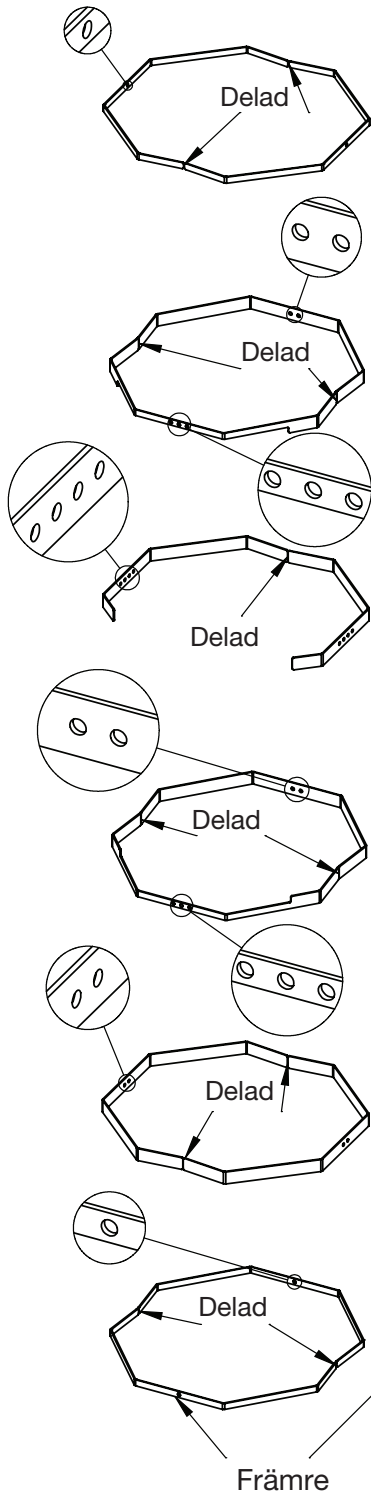
	Scan-Line 10	Scan-Line 20	Scan-Line 30	Scan-Line 20B	Scan-Line 30B
A	8	8	8	8	8
B	24	32	40	29	37
C	2	2	2	2	2
D	4	4	4	6	6
E	2	2	2	2	2
F	1	2	2	1	1
No. 1	4	4	4	4	4
No. 2	4	6	8	4	6
No. 3	2	2	2	2	2
No. 4	2	2	2	4	4



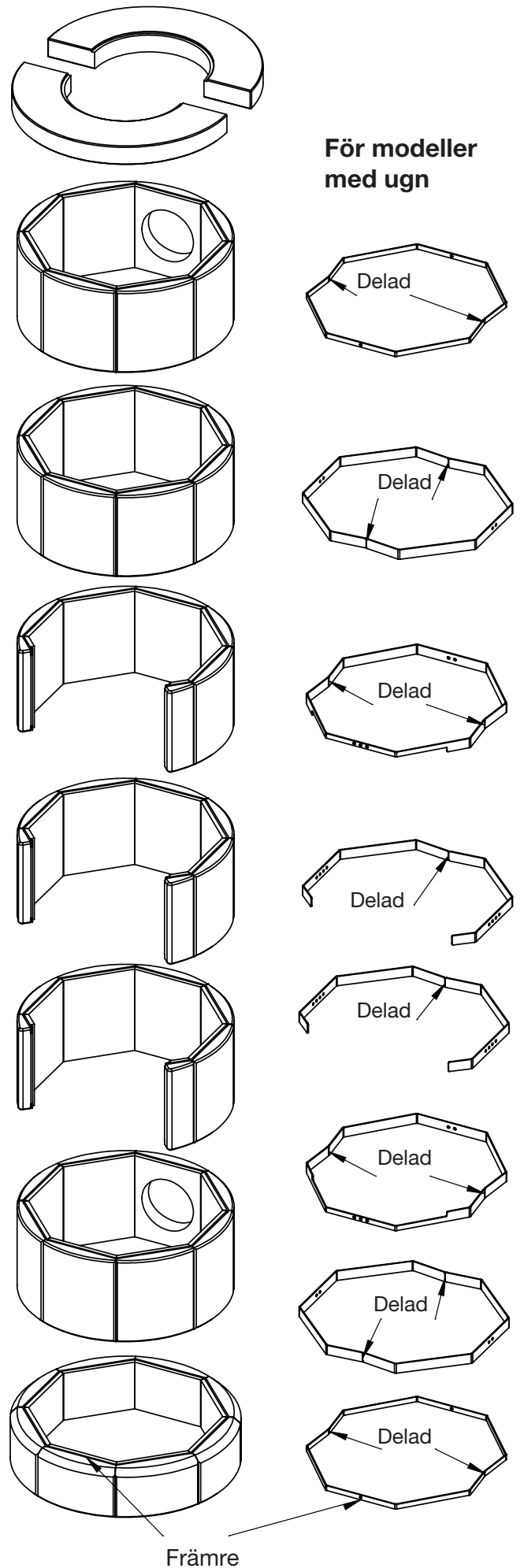
# VIKTIGT!

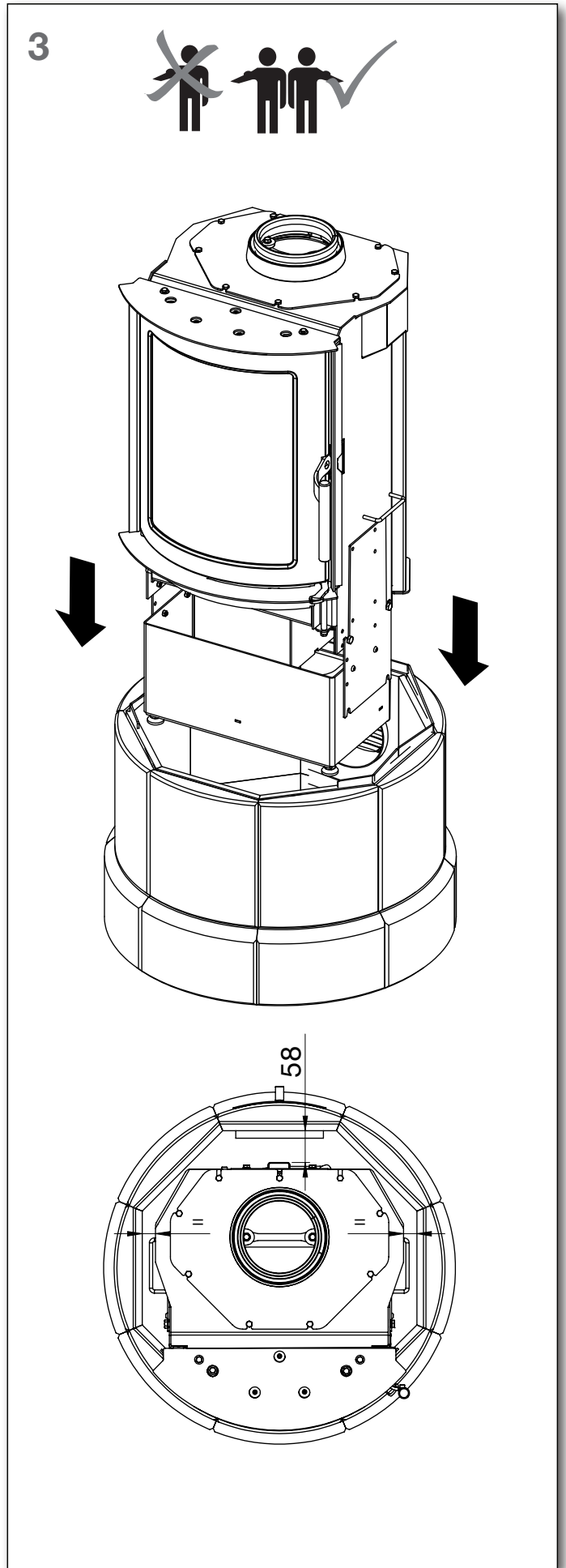
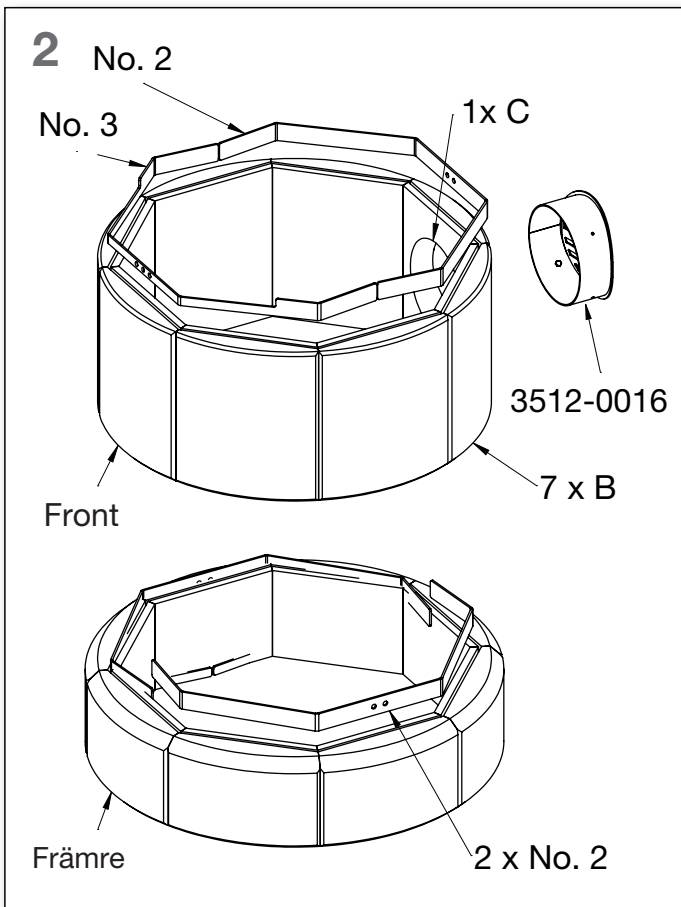
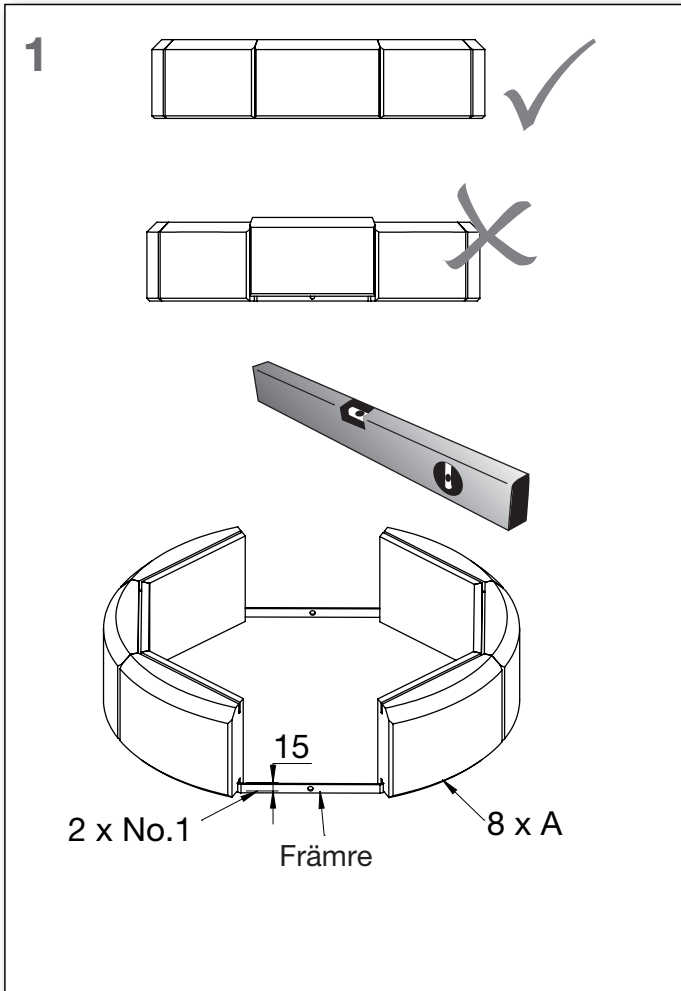
Utskärningarna i ringarna måste placeras enligt bilden.

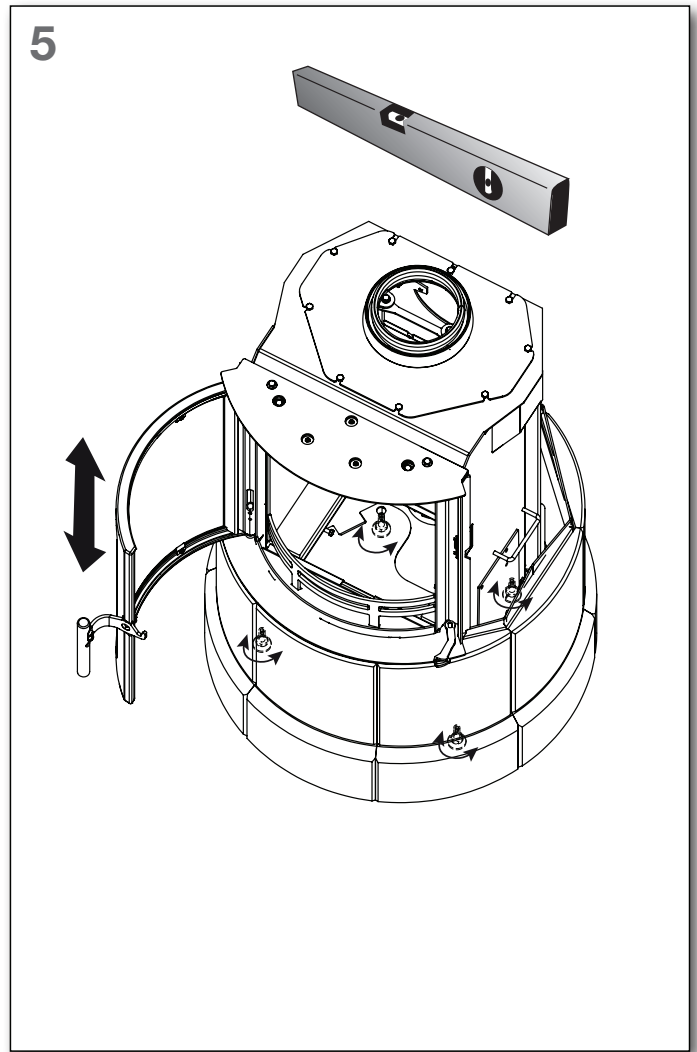
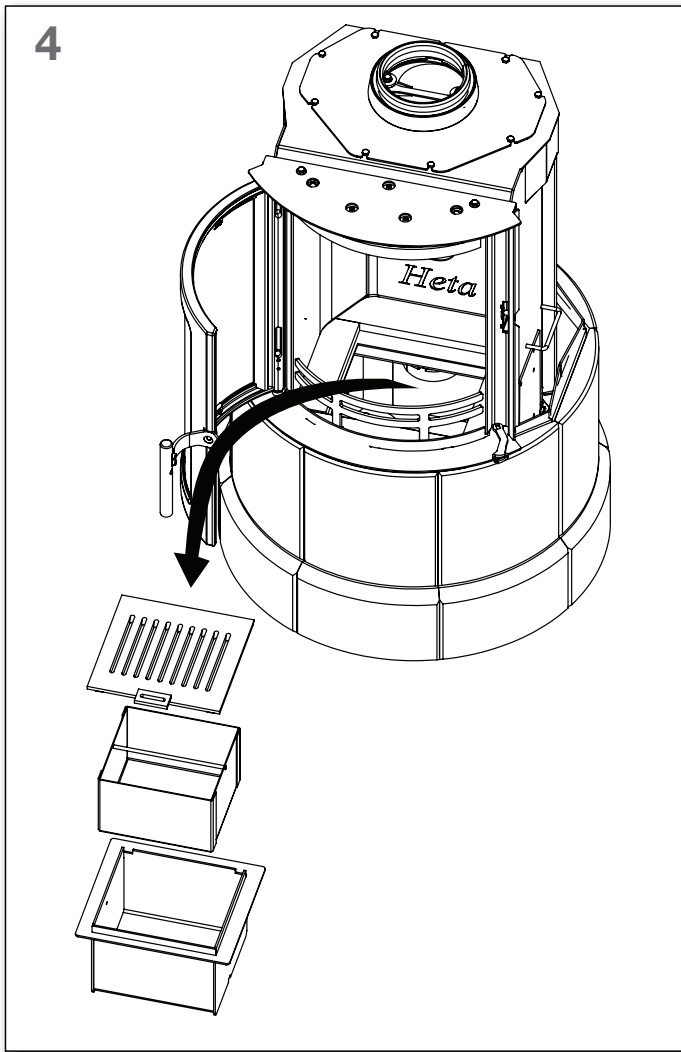
## För standardmodeller



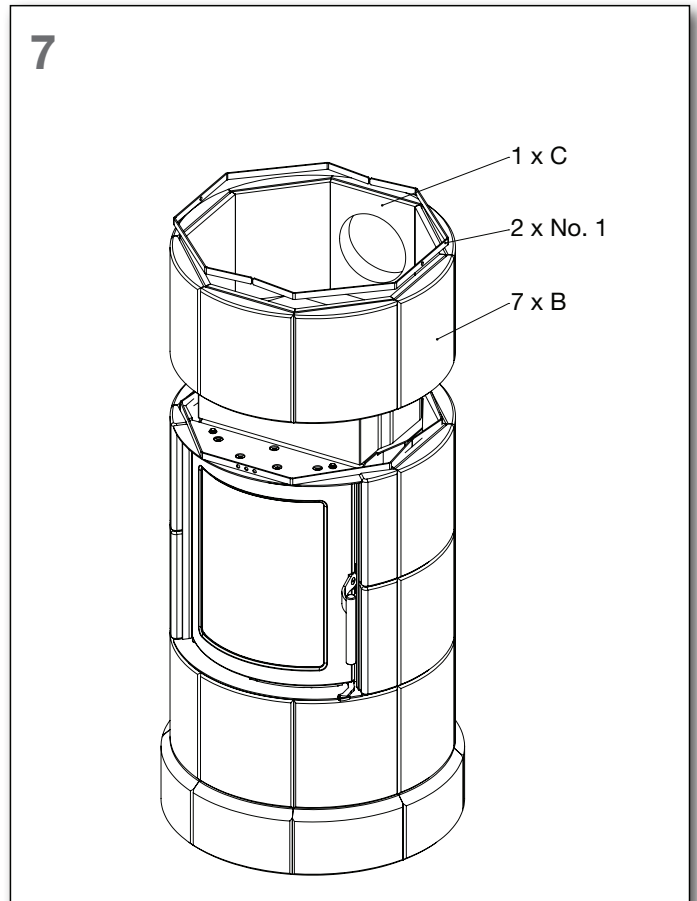
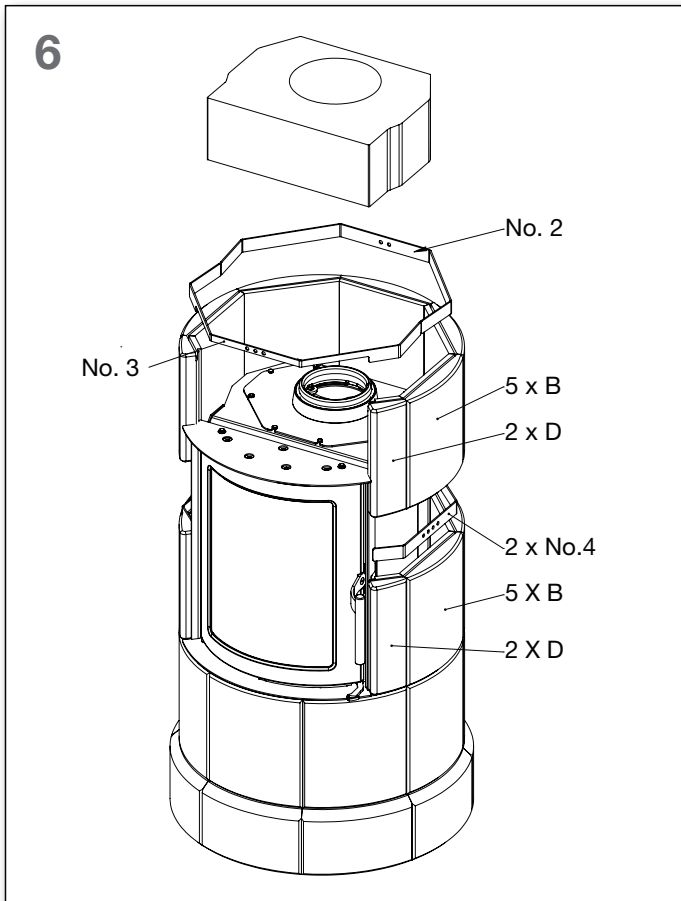
## För modeller med ugn





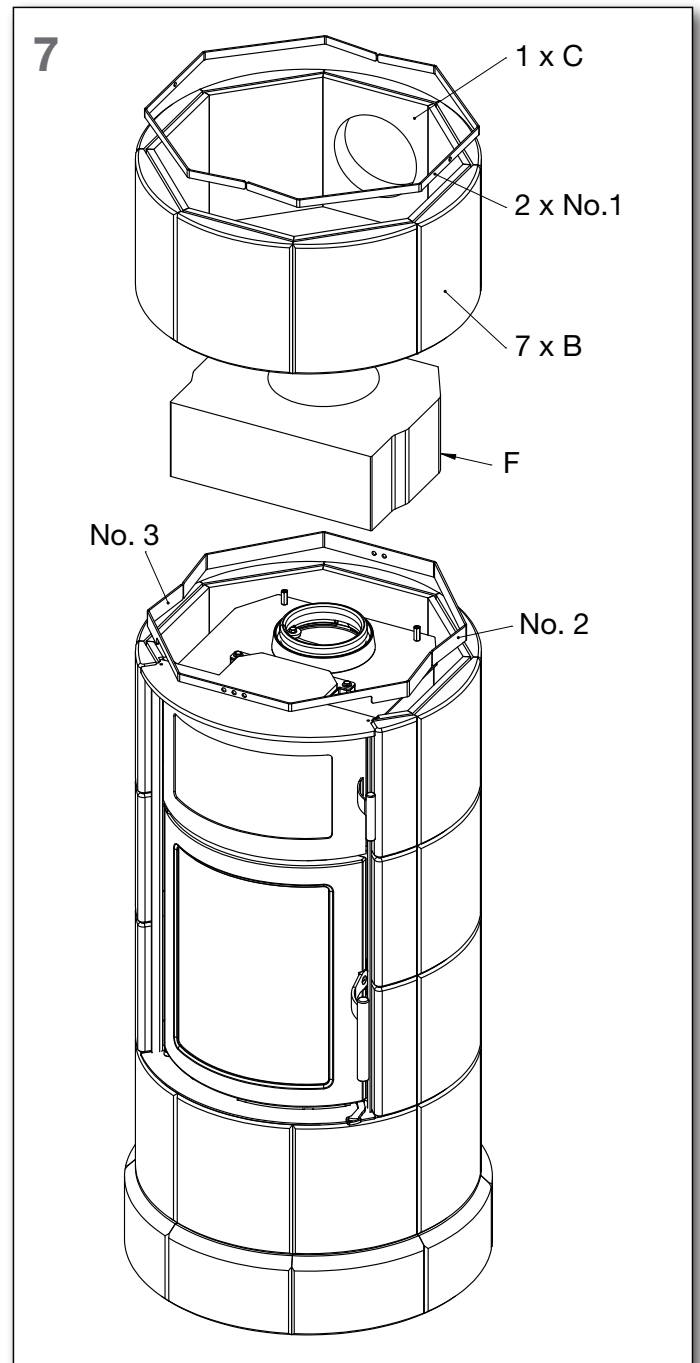
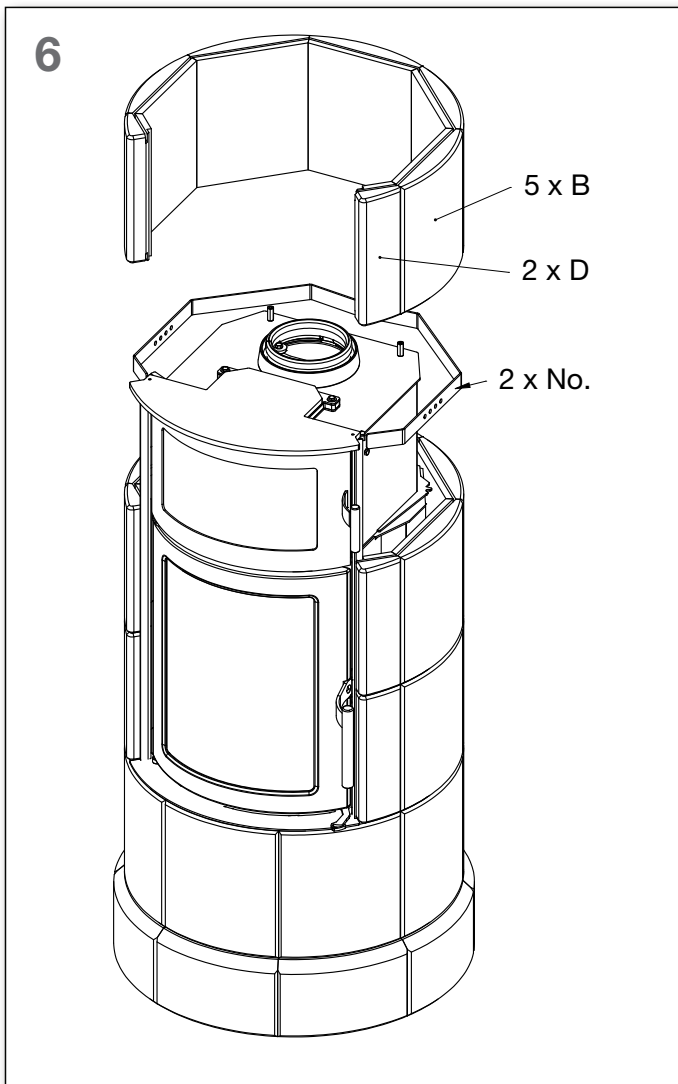


**Standardmodeller**

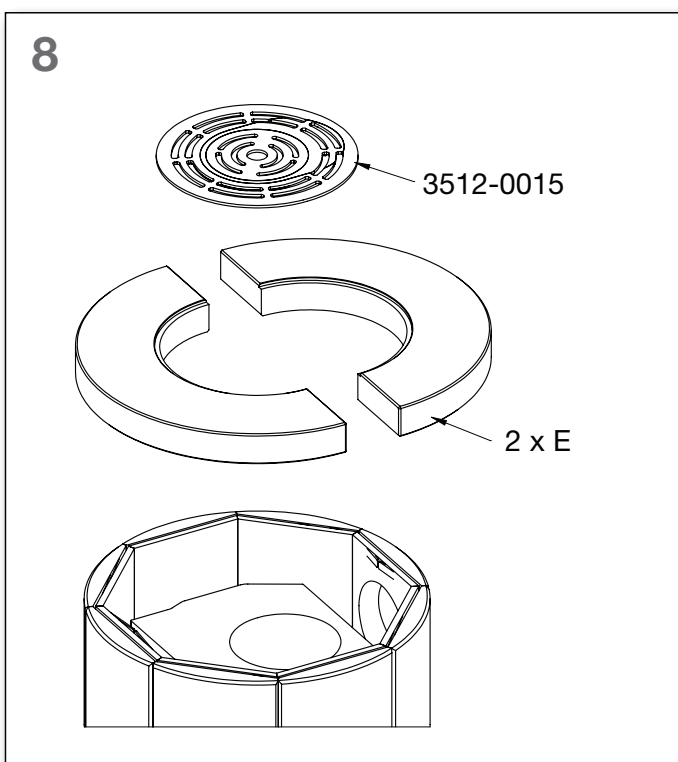


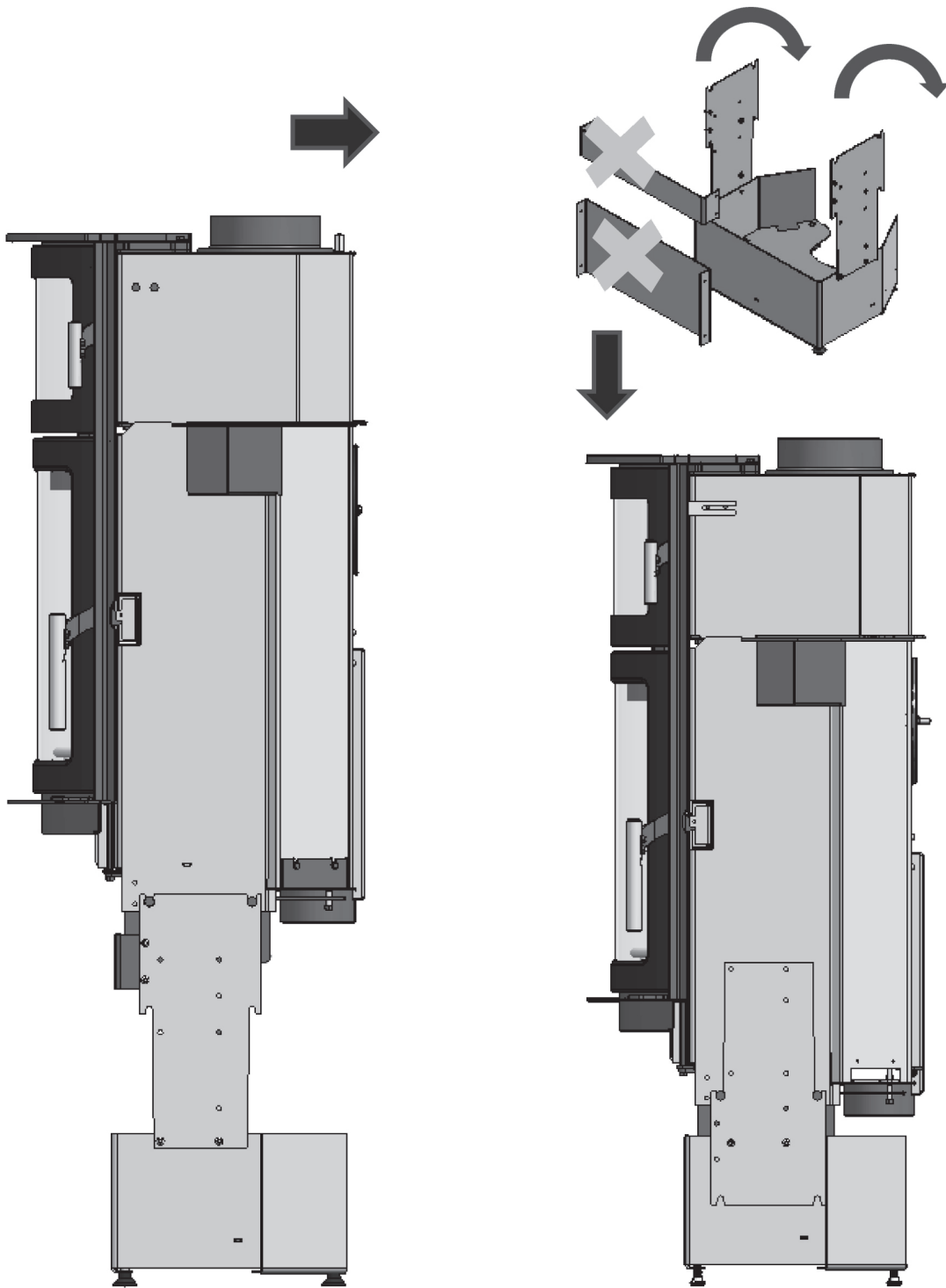


## Modeller med ugn



## Alla modeller





Ecodesign

## EU-Försäkran om överensstämmelse

DoC Scan-Line 500 2354-2018

Produktblad



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

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

Ovan angiven produkt överensstämmer med nedan angivna, tillämpliga europeiska direktiv, förordningar och standarder

Tillämpliga EU-direktiv och -förordningar:

DIR 2009/125/EF

REG (EU) 2015/1185

REG (EU) 2015/1186

REG (EU) 2017/1369

REG (EU) 305/2011

Tillämpliga harmoniserade standarder

EN 13240:2001/A2:2004

CEN/TS 15883:2010

Egenskaper vid drift med endast rekommenderat bränsle

**Värmeeffekt**

Post	Beteckning	Värde/Enhet
Nominell avgiven värmeeffekt	$P_{nom}$	6,1 kW
Lägsta värmeeffekt	$P_{min}$	

**Nyttöverkningsgrad (NCV tillförd)**

Nyttöverkningsgrad vid nominell avgiven värmeeffekt	$\eta_{th, nom}$	82%
Nyttöverkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th, min}$	

**Tillsatselförbrukning**

Nominell avgiven värmeeffekt	$e_{l, max}$	- kW
Vid lägsta värmeeffekt	$e_{l, min}$	- kW
I standbyläge	$e_{l, SB}$	- kW

**Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur**

enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering	Ja
två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering	Nej
med mekanisk termostat för rumstemperaturreglering	Nej
med elektronisk rumstemperaturreglering	Nej
elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer	Nej
elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	Nej

**Andra regleringsmetoder**

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


**Godkännande Institut**

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

Bränsle	Rekommenderat 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	$\eta_s$ %	mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )			
		PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
		$\geq 65$	$\leq 40$	$\leq 120$	$\leq 1500$
72	16	50	558	90	

**Teknisk dokumentation**

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

**Säkerhet**

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

Underskrift av tillverkaren 07.02.2022

Skorstensfejarmans godkännande

Datum \_\_\_\_\_

Signatur \_\_\_\_\_

