

BETJENINGS- OG OPSTILLINGSVEJLEDNING

SCAN-LINE 7 SERIEN



Scan-Line 7B



Scan-Line 7C



Scan-Line 7D



Scan-Line 7L



Sokkel
Scan-Line 7B/7L



www.heta.dk



DK

DANSK DESIGN . DANSK KVALITET . DANSK PRODUKTION

Heta ønsker tillykke med jeres nye brændeovn, og vi er overbevist om, at I vil få stor glæde af jeres nye Heta ovn. Særlig hvis I følger nedenstående råd og anvisninger.

Scan-Line 7 Serien er godkendt efter EN 13240, NS 3058, NS 3059 og A15 Østrig. Med godkendelsen har I som bruger garanti for, at brændeovnen lever op til en række specifikationer og krav, som sikrer at der er brugt gode materialer, at brændeovnen ikke belaster miljøet, og at den har en optimal fyringsøkonomi.

Indhold betjeningsvejledning

Før opstilling.....	3-4
1. Betjeningsvejledning	5
1.1 Før i brugtagning	5
1.2 Første fyring	5
1.3 Regulering af luft	5
1.4 Optænding	5
1.5 Påfyring	6
1.6 Asketømning	6
1.7 Reduceret afbrænding	7
1.8 Eksplosionsfare	7
1.9 Trækforhold i skorsten	7
1.10 Brænde.....	8
1.11 Driftsforstyrrelser	9
1.12 Skorstensbrand	9
1.13 Vedligeholdelse	9
1.14 Rengøring af glas	9
1.15 Vedligeholdelsesskema.....	9
1.16 Rensning for sod efter skorstensfejning	10
1.17 Ovndata tabel EN 13240	11
1.18 Garanti.....	11
1.19 Fejlsøgningstabel	12
1.20 Reservedele.....	13
2. Opstillingsvejledning	15

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

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

Copyright © 2014 Heta
Heta er et registreret
varemærke tilhørende Heta A/S

Trykt i Danmark
Forbehold for trykfejl og ændringer

02.07.2024
0037-1300 Version 2,1

FØR OPSTILLING

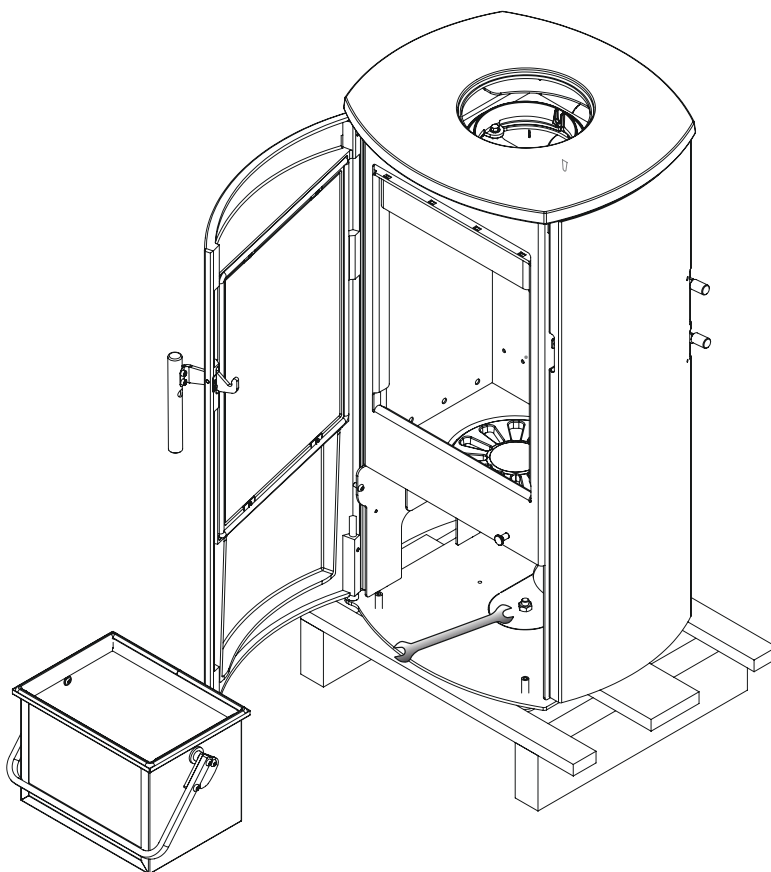
HETA brændeovne er kvalitetsprodukter, derfor er dit første indtryk meget vigtigt!

Vi har et godt logistik-netværk, som transporterer brændeovnene med stor omhu til vores forhandlere. Alligevel kan der ved transport eller ved håndtering af de ofte tunge ovne ske skade.

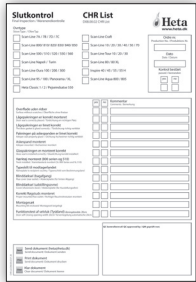
Det er vigtigt, at du efter modtagelsen tjekker brændeovnen fuldstændig, og rapporterer eventuelle skader eller mangler til din forhandler.

Emballagen skal bortskaffes som følger: Træ er ubehandlet og kan brændes. Folie og pap kan du aflevere på din lokale genbrugsplads.

Udpakning af brændeovn



I jeres nye brændeovn findes følgende:

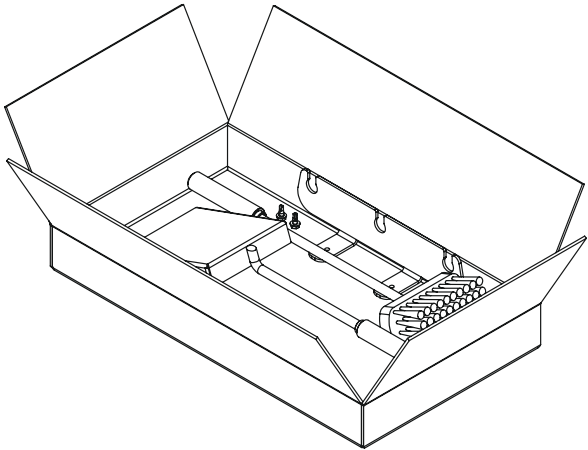
Betjeningsvejledning		CHR list	
Heta handske 0023-9002		Typeskilt	

Værktøj og smørefedt medfølger ikke.

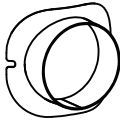
Tilkøb
Pejsesæt

Pejsesæt og beslag for montering bag på ovnen.

Nr. 6000-022625

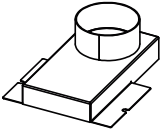


Tilkøbt del
Ekstern friskluft
Scan-Line 7D



Nr. 1515-0011

Tilkøbt del
Ekstern friskluft
Scan-Line 7B



Nr. 1515-0010

Tilkøbt del
Skift til bagudgang

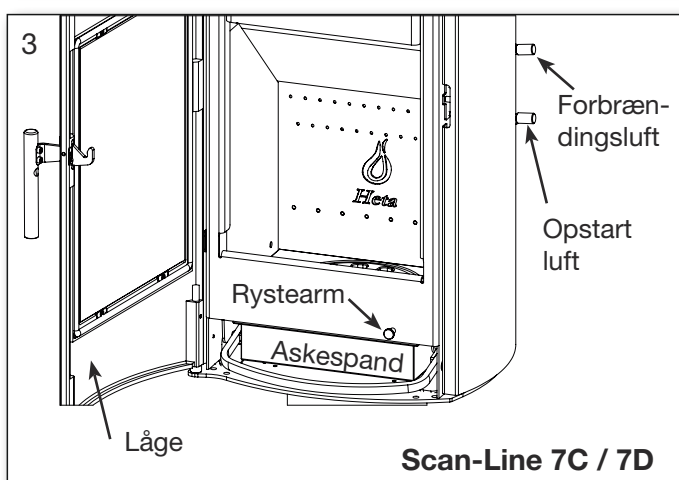
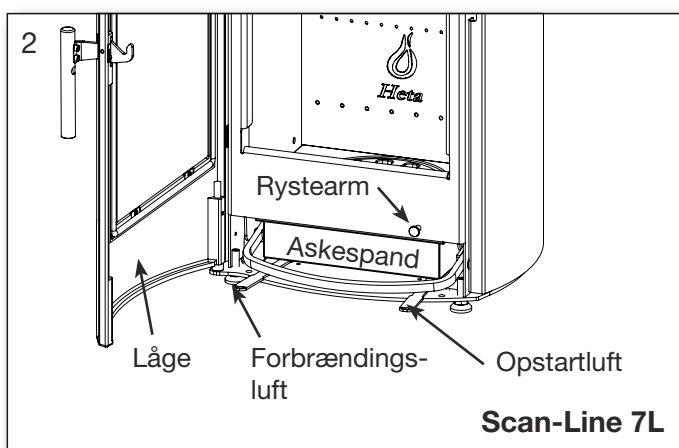
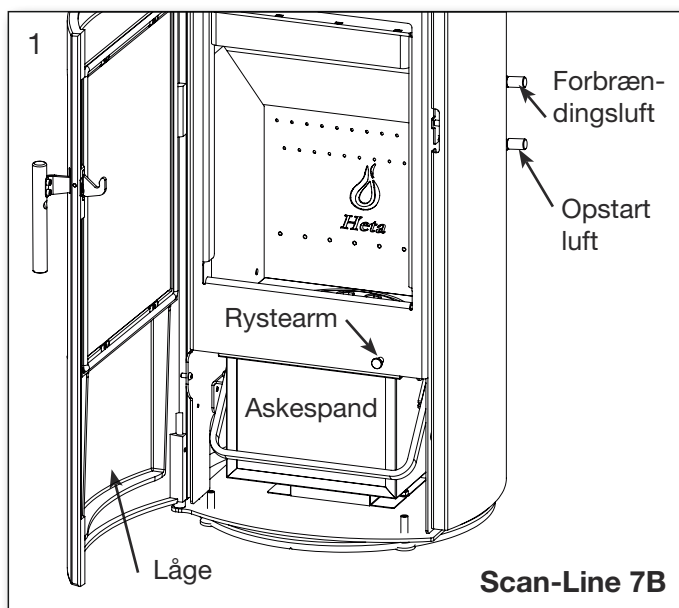


Nr. 0030-2410

1. BETJENINGSVEJLEDNING

1.1 Før i brugtagning

Inden brændeovnen tages i brug, skal du sikre dig, at opstillingsbetingelserne er overholdt. Se side 11.



1.2 Første fyring

Ovnens maling er fra fabrikken gennemhærdet, dog kan der stadig opstå lidt lugtgener. Derfor bør der luftes ud, første gang ovnen tages i brug.

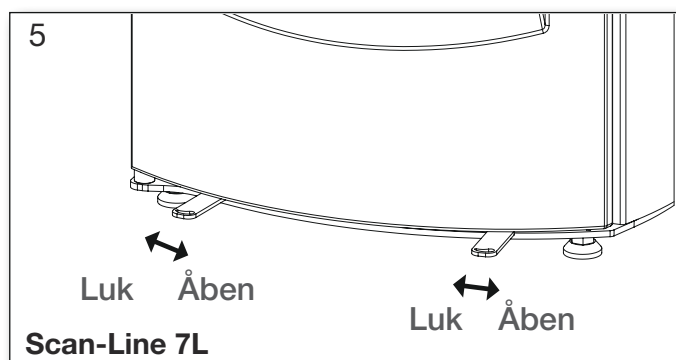
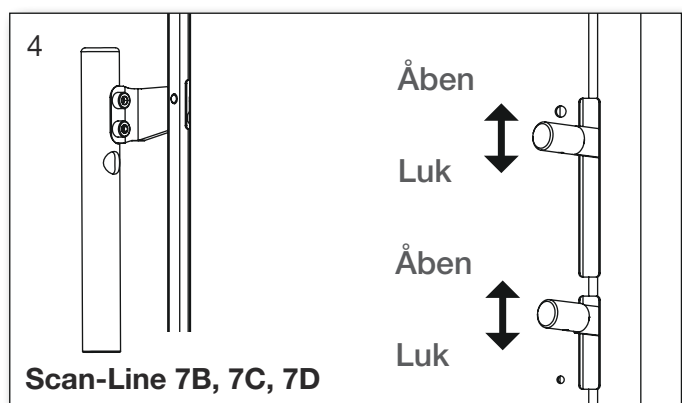
1.3 Regulering af luft

Ovnen tilføres luft ved hjælp af betjeningsgrebene bagerst på siden af Scan-Line 7 B C D. Se fig. 4.

Forbrændingsluft grebet sidder øverst og opstartsluft grebet lige nedenunder. Forbrændingsluften er helt åben i topstilling. Forbrændingsluften lukkes gradvis under fyring. Opstartsluft er helt åben i topstilling. Spjældet lukkes efter opstart.

På Scan-Line 7L sidder betjeningsgrebene nederst i fronten, forbrændingsluft til venstre og opstartsluft til højre.

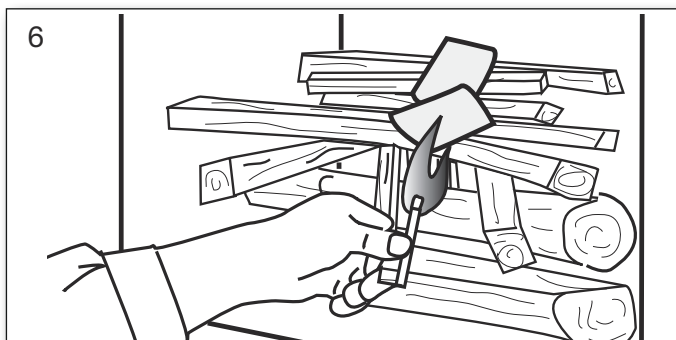
Forbrændingsluften lukkes gradvis under fyring. Forbrændingsluften er helt åben til højre. Opstartsluft er helt åben til højre. Se fig. 5. Spjældet lukkes efter opstart.



1.4 Optænding

Læg 2 stykker brænde i bunden. Ovenpå stabler du pindebrænde i lag med luft imellem, så du kan tænde i den øverste del. Anvend evt. paraf-

fin optændingsposer. Flammerne skal arbejde sig oppe fra og ned. Fig. 6



Brug aldrig flydende væsker til optænding.

Der åbnes helt for forbrændingsluften. Det anbefales at hele den første indfyring afbrændes med opstartsluften/forbrændingsluften helt åben, så ovn og skorsten bliver godt gennemvarm.



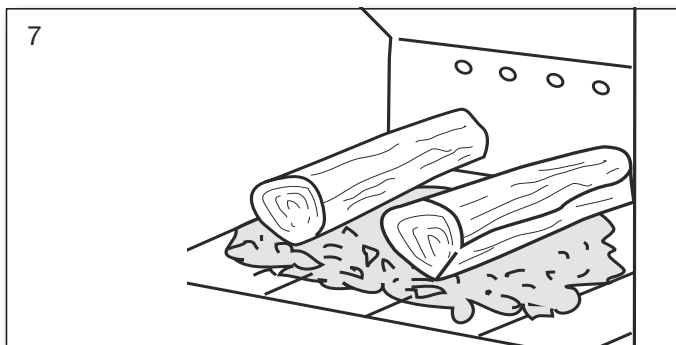
Ovn er sikkerhedsgodkendt til påfyldning af max 1,7 kg. Overskrides dette bortfalder garantien.



Opstart/optænding.
Scan koden og vælg sprog.

1.5 Påfyring

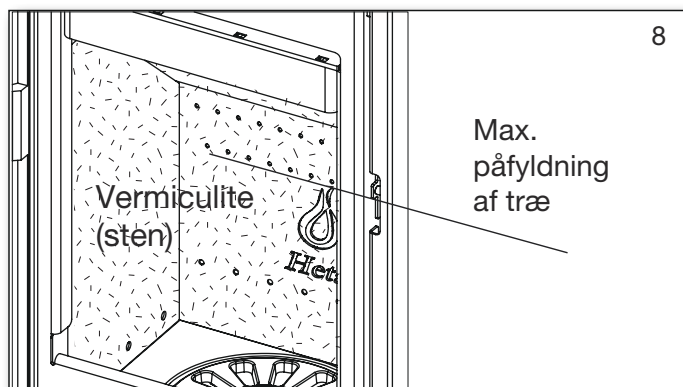
Normal påfyring bør ske, mens der endnu er et godt glødelag tilbage. Fordel gløderne i bunden, brændestykker (ca. 0,7 kg.) placeres oven på gløderne i et lag vinkelret på indfyringsåbningen. Luk indfyringslågen og supplér evt. med opstartsluft. Fig. 7.



Træet vil nu antændes indenfor ganske kort tid, 1/2 til 1 minut. Når der er blivende flammer lukkes der for opstartsluften. Herefter justeres forbrændingsluften til det ønskede niveau. Nominel drift (4,5 kW) svarer til, at forbrændingsluften er 50% åben og opstartsluften er lukket.

Sørg ved indfyring for, at brændslet ikke ligger for tæt, da det vil give en dårligere forbrænding,

og dermed en ringere udnyttelse af brændslet. Der må ikke fyldes mere brændsel i ovnen, end op til maksimal fyldningsmærket. Se fig. 8.



Ved påfyring skal brændestykkerne lægges forsigtigt ind i brændkammeret, da der kan risikeres brud på Vermiculite (sten).



Bemærk, at opstartsanordningen ikke må stå åben under normal drift af ovnen, da man risikerer overophedning, den må kun anvendes indtil, der er blivende flammer.

Er der reduceret træk i skorstenen, anbefaler vi at åbne et vindue ved påfyring. Dette vil give bedre udluftning til rummet og mere ilt til forbrændingen.

1.6 Asketømning

Ved at trække rystearmen frem og tilbage roterer risten, så asken falder igennem hullerne og ned i askespenden.

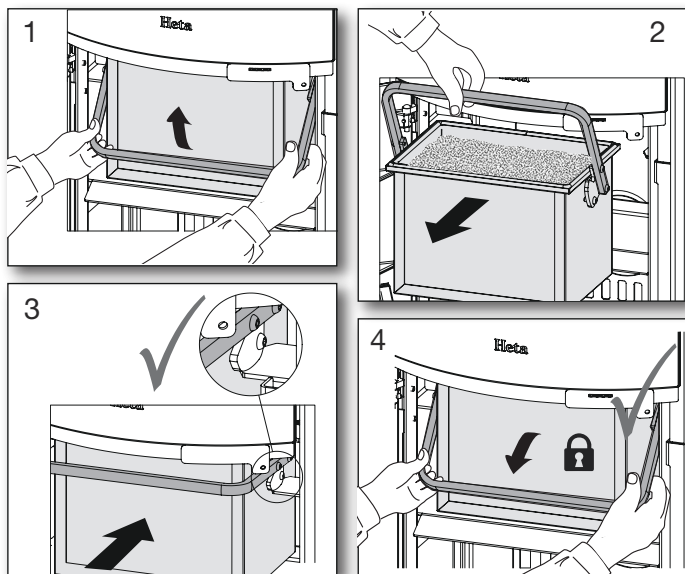
Det er en fordel at lade ca. 0,5 cm aske ligge i bunden af brændkammeret ovenpå risten for næste optænding og som isolering.



Vær forsigtig, når asken tømmes ud. Der kan gemme sig gløder i asken i lang tid. Tøm aldrig aske ud i en brændbar beholder.

Askespenden skal sidde fast og må ikke kunne bevæge sig, efter den er låst.

Der må ikke fyres i ovnen, hvis askespenden ikke er låst fast. Garantien bortfalder, hvis det ikke overholdes. Fig. 1-4.



1.7 Reduceret afbrænding

Ovnene er godkendt til intermitterende brug.

Skrue aldrig længere ned for luften, end at der altid er flammer fra træet, og vent med at lukke forbrændingsluften mere i indtil flammerne er gået ud, og træet er omdannet til glødende trækul.

Ønsker du at fyre med mindre effekt, gøres dette ved at påfylde en mindre mængde træ af gangen og tilføje mindre luftmængde, men husk, forbrændingsluften må aldrig lukkes helt under fyring.

Vær opmærksom på, at ovnen vil sode, hvis der skrues for langt ned for luften. Der bliver ikke tilført nok ilt, og der opstår risiko for at rude mv. vil sode til, og det er ikke godt for miljøet.

Ved en kombination af ovennævnte og evt. fugtigt træ, kan tilsodningen blive så kraftig og klæbrig, at tætningssnoren på indfyringslågen vil blive rykket af, når lågen åbnes næste dag.



Fyr aldrig i ovnen, hvis tætningssnoren har løsnet sig.

1.8 Eksplosionsfare!!!



Det er meget vigtigt aldrig at forlade ovnen, inden der er blivende flammer efter påfyldning af træ (vil normal fremkomme inden for 1/2 -1 minut).

Eksplosionsfare kan evt. opstå, hvis der fyldes for meget træ på ovnen, eller hvis lufttilførslen bliver for lille. Idet der udvikles store mængder gas som kan medføre fare for en røggas eksplosion.

Advarsel!



Da en brændeovn bliver varm under fyring (mere end 90°C), skal der udvises en fornøden forsigtighed.

Børn bør undgå kontakt med ovnen.

Opstil evt. gitter og placér ikke brændbare ting, som tørrestativer, møbler, gardiner for tæt på ovnen.

1.9 Trækforhold i skorsten

Dårlige trækforhold medfører at brændeovnen ikke brænder som den skal, glas kan sode til, skorstenen skal renses oftere, det giver dårlig fyringsøkonomi, forurener omgivelserne unødigt, og røg vil trænge ud af ovnen, når indfyringslågen åbnes.

For at opnå optimal fyring og højest mulig virkningsgrad er denne ovn konstrueret på en måde, så den selv giver en optimal blanding af forbrændingsluften. Dette giver en høj virkningsgrad og ruden bliver holdt helt ren for sod, fordi forbrændingsluften "skylles" ned over den.

Min. skorstenstræk er: 12 PA. Det er ved dette træk, at ovnen er afprøvet og godkendt, og det er nødvendigt for at give en ren forbrænding med et flot flammebillede samt høj virkningsgrad og dermed en god brændeøkonomi. Der vil dog stadig være risiko for røgudslip, hvis indfyringslågen åbnes under kraftig fyring, eller der er manglende lufttilførsel til rummet, evt. forårsaget af en tændt udsugning andet sted i huset.

Røggastemperatur ved nominel ydelse er: 243° henført til 20° C

Røggas masse flowet er følgende:

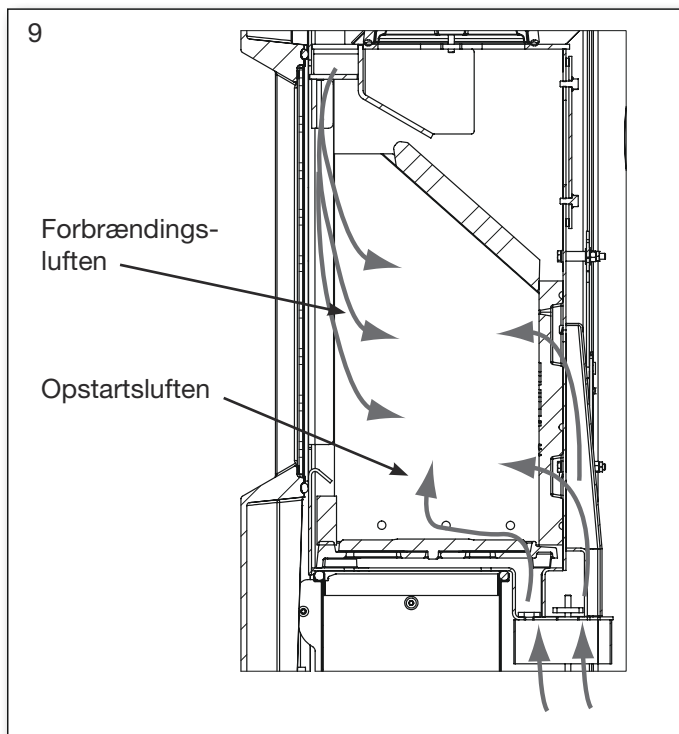
3,5 gram/sek. Svarende til 12,6 m³/h forbrændingsluft ved afbrænding af 0,99 kg træ.

Skorstenens træk skabes på baggrund af skorstenens højde og diameter, samt temperaturdifferensen mellem røg- og udetemperatur.

Skorstenens isolering er derfor vigtig, da nye effektive ovne brænder med lav røgtemperatur.

Vind og vejrforhold har også indflydelse på trækket, i visse tilfælde kan der ved uheldig vindretning, kombineret med skorstenens placering opstå negativ træk (det blæser ned gennem skorstenen), og røg vil trænge ud af ovnen.

Inden genoptænding efter længere tids stilstandsperiode kontrolleres det, at ovn og skorsten er fri for evt. blokeringer (sodpropper, fuglereder mm).



Nedsat træk kan forekomme når:

- Temperaturforskellen mellem røg- og udetemperatur er for lille, f.eks. ved dårlig isoleret skorsten
- For kort skorsten
- Udetemperaturen er høj, og inde temperatur er lav f. eks. om sommeren
- Falsk luft i skorstenen
- Skorsten og røgrør tilstoppet
- Huset er for tæt (manglende friskluft tilførsel)
- Skorstenen er dårligt placeret i forhold til omgivelser som f. eks. tagryg og træer, der kan give turbolens.

Godt træk forekommer når:

- Temperaturforskellen i skorsten og udetemperatur er stor
- Det er klart vejr
- Skorstenen har den rette højde, der er min. 4 meter over ovnen og fri af tagryg.

1.10 Brænde

Din nye brændeovn er EN godkendt til fyring med brænde. Der må derfor kun anvendes rent tørt træ til afbrænding i ovnen.

Brug aldrig brændeovnen til afbrænding af drivtømmer, da det kan indeholde meget salt, som derved kan ødelægge ovn og skorsten. Ligeledes må affald, malet træ, trykimprægneret træ, eller spånplader ikke afbrændes, da disse kan udsende giftig røg og dampe. Korrekt fyring giver optimalt varmeudbytte og økonomi. Du und-

går samtidig miljøproblemer i form af lugt- og røggener, endvidere mindskes risikoen for skorstensbrand.

Er træet fugtigt, bruges en stor del af varmen til at fordampe vandet og varmen forsvinder op gennem skorstenen. Det er derfor ikke bare uøkonomisk at fyre med fugtigt træ, men det giver også øget risiko for løbesod, røg- og miljøproblemer. Derfor er det vigtigt, at du anvender tørt træ, dvs. træ med et fugtindhold på max. 20 %. Dette opnås ved at lagre træet 1-2 år før brug.

Brændestykker med en diameter over 10 cm. bør kløves, inden lagring. Brændestykkerne skal have en passende længde ca. 20 cm, så de kan ligge plant over glødelaget.

Ved lagring i det fri er det bedst at overdække træet.

Eks. på anbefalede træsorter

og deres typiske vægtfylde pr. m³ angivet som 100% træ med et vandindhold på 18%.

Træsart	kg/m ³	Træsart	kg/m ³
Bøg	710	Pil	560
Ask	700	El	540
Eg	700	Skovfyr	520
Elm	690	Lærk	520
Ahorn	660	Lind	510
Birk	620	Gran	450
Bjergfyr	600	Poppel	450

Brug af olieholdige træsorter som teak og mahogni frarådes, da det kan give skader på glasset.

Brændværdi i træ

Der skal bruges cirka 2,4 kg almindeligt brænde for at erstatte 1 liter fyringsolie.

Alt træ har stort set samme brændværdi, som er ca. 5,27 kWh/kg for absolut tørt træ.

Brænde med en fugtighed på 18% har en nytteeffekt på ca. 4,18 kWh/kg, og fyringsolie indeholder ca. 10 kWh/L.

CO₂ udledning

1000 liter fyringsolie danner ved forbrænding 3,171 tons CO₂.

Da træ er en CO₂ neutral varme/energikilde, sparer man miljøet for cirka 1,3 kg. CO₂, hver gang man har brugt 1 kg almindeligt brænde.

1.11 Driftforstyrrelser

Opstår der lugt- eller røggener, er det vigtigt først at undersøge, om skorstenen er tilstoppet. Minimumstrækket skal naturligvis være til stede, for at opnå en fornuftig styring af ilden. Du skal dog være opmærksom på, at skorstenstrækket er afhængigt af vindforholdene. Ved stor vindstyrke, kan trækket blive så kraftigt, at montering af et spjæld i røgrøret til regulering af trækket, kan blive nødvendigt.

I forbindelse med fejning af skorstenen skal man være opmærksom på, at der kan lægge sig sod m.m. på røgvendepladen.

Brænder træet for hurtigt, kan det skyldes et for kraftigt skorstenstræk. Man bør ligeledes undersøge om pakning i indfyringslågen er i orden.

Varmer brændeovnen for lidt, kan det skyldes brugen af vådt træ. En stor del af varmeenergien bliver brugt til tørring af træet, og resultatet er en dårlig varmeøkonomi samt forøget risiko for tilsodning af skorstenen.

1.12 Skorstensbrand

Opstår der skorstensbrand, hvilket kan fremkomme på grund af fejlbetjening eller længere

tids brug af fugtig træ, lukkes indfyringslåge og lufttilførsel helt i, hvorved ilden kvæles.

Tilkald brandvæsen.

Kontakt skorstensfejerer inden ovnen tages i brug igen.

1.13 Vedligeholdelse

Brændeovnen er overfladebehandlet med varmebestandigt lak.

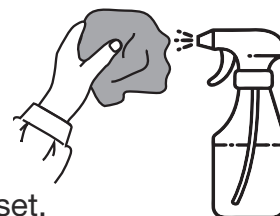
Brændeovnen rengøres med en fugtig klud.

Udbedring af eventuelle skader kan foretages med en reparationslak, som kan købes på spraydåse.

1.14 Rengøring af glas

Ved en dårlig forbrænding, f.eks. ved fyring med vådt træ, kan glsruden let blive sodet.

Dette kan nemt og effektivt fjernes med glasrens, der påføres med en klud.



Spray aldrig direkte på glasset.

1.15 Vedligeholdelsesskema

	Brændeovnens ejer					Autoriseret fagmand	
Opgave/Interval	Før fyringssæson	daglig	1 uge	30 dage	60-90 dage	1 år	2 år
Rensning af skorsten (jfr. skorstensfejer)	R						
Rensning af røgrør (ovn og skorsten)	R				R		
Rensning af ovnens brændkammer	R	VI			R		
Rensning ekstern forbrændingsluft	R				R		
Rensning askespand/-skuffe	R		VI	R			
Kontrollere/skifte pakning for låge	K	VI					K
Kontrollere/skifte pakning for glas	K	VI					K
Kontrollere/skifte pakning for askespand	K	VI					K
Kontrollere/skifte pakning for røgrør	K	VI					K
Kontrollere/skifte vermiculite (sten)	K	VI					K
Smøre hængsler	S	VI			S		
Smøre lås og lukketøj	S	VI			S		
Smøre askespand	S				S		

R = rens

K = kontrollere - evt. skifte

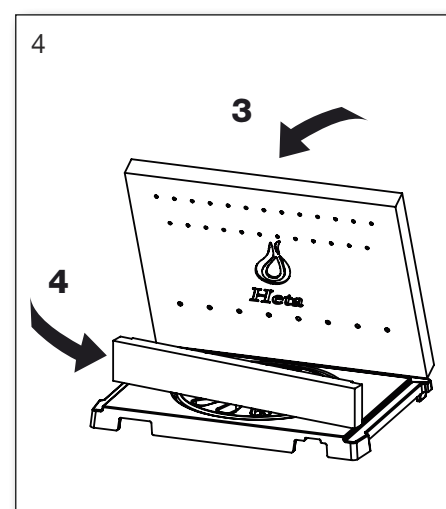
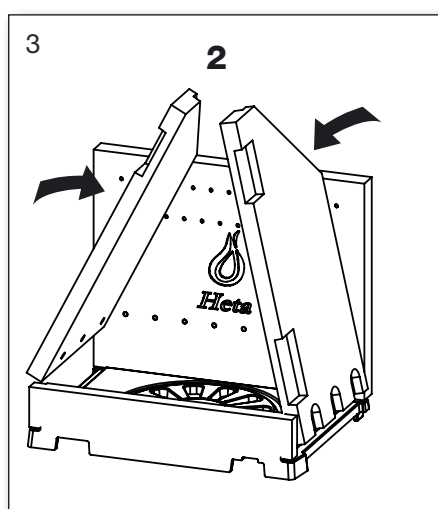
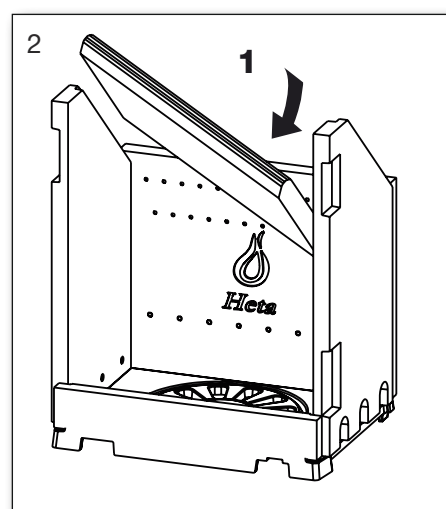
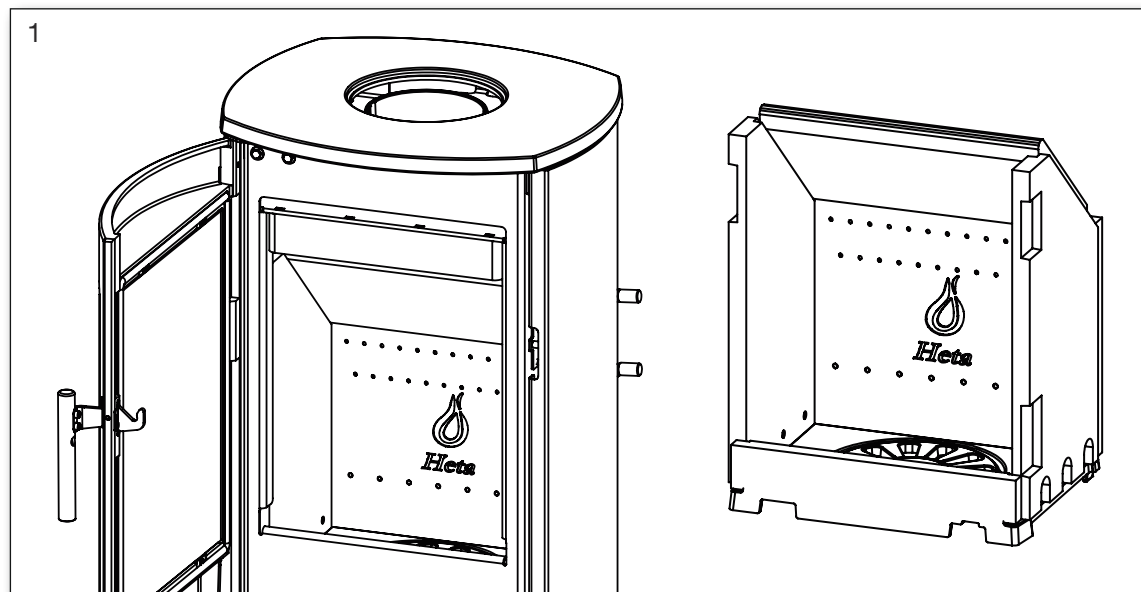
S = smøre

VI = visuel inspektion - evt. rens/skifte/justere

1.16 Rensning for sod efter skorstensfejning og evt. udskiftning af sten

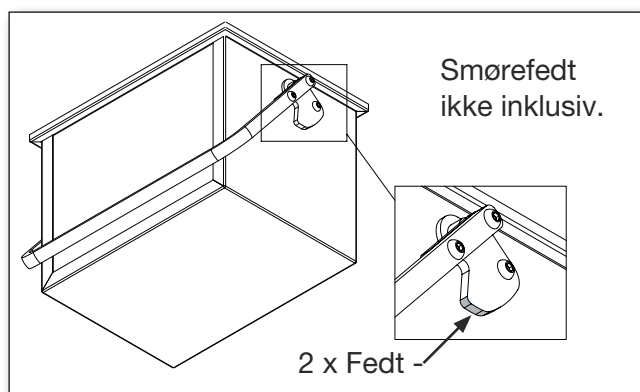
Bemærk: Det kan være nødvendigt at rense/støvsuge bagstenens huller og luftkanal.

Rækkefølge for afmontering af sten.



Isættes i modsat rækkefølge. Start med fig. 4.

Smøring af askespand



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

Ovn type Scan-Line 7 serien	Nominel røggas temperatur ved 20° C rumtemperatur C°	Røg- studs mm	Ind- fyrings- mængde kg	Træk min mbar	Nominel ydelse kW	Virkningsgrad %	Afstand til brændbart materiale i mm bag ovnen ved siden af ovnen		Møblerings- afstand fra ovnen mm	Ovnens vægt kg
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 nominelle effekt, er den effekt som ovnen er afprøvet ved.

Afprøvning er foretaget med sekundærluft 50% åben og opstartsluft helt lukket.

7L MÅ IKKE STÅ PÅ BRÆNDBART GULV UDEN SOKKEL

* Vægte for SL 7 Serien

Scan-Line 7B Standard	97 kg
Scan-Line 7B Sten top	108 kg
Scan-Line 7B Komplet sten	149 kg
Scan-Line 7C Standard	114 kg
Scan-Line 7C Sten top	126 kg
Scan-Line 7D Fast Standard	103 kg
Scan-Line 7D Dreje Standard	105 kg
Scan-Line 7D Fast Sten top	115 kg
Scan-Line 7D Dreje Sten top	117 kg
Scan-Line 7L Standard	104 kg
Scan-Line 7L Sten top	116 kg

Ovndata tabel i h. t. norsk brandmur

Ovn type Scan-Line serien	Afstand til brandmur i mm	
	bag ovnen	ved siden af ovnen
7 B/C/D/L	50	50

1.18 Garanti

Heta brændeovne gennemgår en grundig kvalitetskontrol under produktionen, før de forlader fabrikken til forhandleren. Derfor ydes **fem års garanti** på fabrikationsfejl.

Der ydes **et års garanti** på maling fra produktionsdatoen hos Heta A/S.

Der ydes **tre måneders garanti** på pakninger, vermiculitsten og glas fra købsdatoen ude hos forhandleren.

Garantireklamationer skal videregives til forhandleren, (der hvor produktet er købt) som igen vil kontakte Heta for at finde en mulig løsning på problemet. For at indgive et krav skal du angive installationsdato, billede af typeskiltet, modeltype og en beskrivelse af problemet med billeder.

Godtagelse af garantien er betinget af forudgående kontrol i samarbejde med Heta A/S.

Garantien omfatter ikke:

Sliddele/skrøbelige dele såsom:

- Ildfaste sten i brændkammeret, glas, tætningsbånd og risteramme.
- Skader forårsaget af forkert brug.
- Transportomkostninger i forbindelse med garantireparation.
- Montering/demontering ved garantireparation.

Ved evt. reklamationer henvis venligst til fakturanummer.

Advarsel

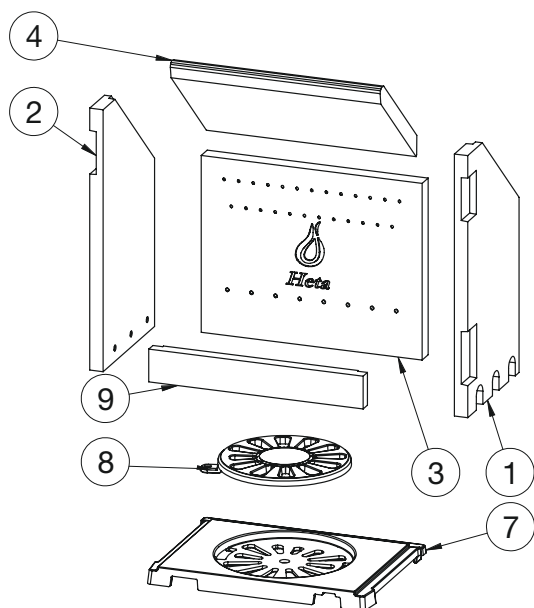


Enhver uautoriseret ændring af brændeovn samt anvendelse af uoriginale reservedele vil medføre bortfald af garanti.

1.19 Fejlsøgningstabel - gælder alle ovntyper

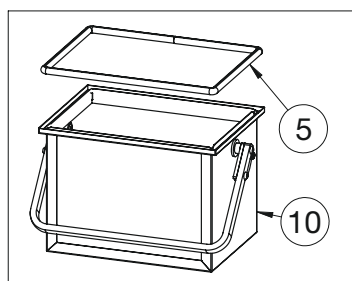
Fejl	Årsag	Fejlsøgning	Løsning
Optændingsproblemer, når ovnen er kold – røg trænger ud i rummet. Når brændkammeret er varmet op, brænder ovnen fint.	Utilstrækkeligt skorstenstræk – skorstenenen trækker først optimalt, når den er varm.	Man kan teste med en lighter, om flammen trækkes ind i brændkammeret.	Skorsten optimeres.
Ovnen brænder fint, men glasset sodet til.	For lav temperatur i brændkammeret.	Tjek mængde af træ og indstilling af luftregulering.	Ved optænding anvendes små stykker pind, der må ikke skrues ned for lufttilførsel for tidligt. Ruden vil brænde rent igen ved fyring med tilstrækkeligt med træ og lufttilførsel.
Ovnen brænder dårligt efter opvarmningsfasen, og glasset sodet langsomt til.	Sod i røgrør.	Røgrør kontrolleres regelmæssigt, da problemet opstår snigende.	Renses regelmæssigt, anvendelse af vandrette røgrør begrænses. Anvend ikke brændsel, der danner store mængder aske.
	Utilstrækkeligt skorstens-træk.	Fejl opstår som regel allerede ved optænding, skorstensmåling foretages.	Skorstenstrækket optimeres.
	Utilstrækkelig lufttilførsel.	Kontrollér lufttilførslen.	Læs betjeningsvejledningen og instruer alle brugere.
	Vådt træ.	Anvend tørt, rent træ med max. 20% fugt.	Brænde skal helst tørre i min. 1 år efter evt. kløvning.
	For store brændestykker.	Optimal størrelse - se afsnit for brænde og en max. diameter på 10 cm.	Anvende mindre brændestykker.
	Utilstrækkelig lufttilførsel til rummet. Emhætte, tætte vinduer osv.	Sørg for tilstrækkelig med frisk luft, åbn vinduet, kontrollér ekstern lufttilførsel.	Afhængigt af årsagen skal vinduerne åbnes, ekstern lufttilførsel renses.
Vermiculite i brændkammer slides meget.	Træ og røggas slider på vermiculitten.	Undersøg om slitage er normal.	Almindelig slitage og smårevner har ingen betydning. Skal skiftes, når brændkammerets stål er synligt.
For hurtig forbrænding.	For meget skorstenstræk.	For test – åbn evt. renselem og husk at lukke igen.	Mål skorstenstræk og installer evt. spjæld i røgrør.
	Pakning for låge eller askespand/skuffe er defekt.	Ved kold ovn sættes et stykke papir i klemme i lågen – pakningen skal holde let fast på papiret, så det ikke selv falder ud. Normal slitage.	Pakningen udskiftes.
Vermiculite i brændkammeret er revnet.	Stød eller slag ved påfyldning af brænde.	Normal slitage.	Revner har kun kosmetisk betydning. Skiftes, når brændkammerets stål bliver synligt.
Ståloverflader i brændkammeret er oxideret.	Temperaturen i brændkammeret er for høj.	Uegnet brænde anvendes (fx kul), kontrollér mængde af brænde, læs betjeningsvejledning.	Optræder der tydelige revner eller svækkelse i ovns korpas, skal ovnen skiftes ud.
Ovnen fløjter.	For meget skorstenstræk.	For test – åbn evt. renselem og husk at lukke igen.	Spjæld installeres.
Ovnen knalder.	Som regel spændinger i metalpladerne.	Optræder som regel kun under opvarmning og nedkølning.	Metalpladerne justeres.
Ovnen tikker.	Normal udvidelse og sammentrækning på grund af temperaturen.	Normal lyd.	Sørg for at temperaturen i brændkammeret er så konstant som mulig.
Ovnen knirker.	Temperaturen i brændkammeret er for høj.	Mindre mængde brændsel. Tjek også pakning i askespand/skuffe.	Se betjeningsvejledning.
Ovnens bevægelige dele knirker.	Manglende smøring af bevægelige dele.	Undersøg hvor lyden kommer fra.	Smør delene med Universal smørespray.
Ovnen lugter - overfladen damper.	Maling på ovns overflade er ikke hærdet endnu.	Se betjeningsvejledning vedr. første optænding.	Tilstrækkelig udluftning er nødvendig.
Kondensvand i brændkammeret.	Fugt i vermiculitten.	Tjek vermiculittens beskaffenhed.	Fordamper af sig selv efter at ovnen har brændt et par gange.
	Vådt træ.	Mål fugtindholdet.	Anvend tørt brænde.
Kondens fra røgrør.	Røret er for langt eller skorstenen er for kold.	Tjek røgrørets længde og varmetab.	Røgrøret optimeres, skorstenen isoleres.
	Fugtig træ.	Mål fugtindhold.	Anvend tørt brænde.
Bevægelige dele knirker.	Manglende smøring.	Hvilken del.	Smøre med grafit spray.

1.20 Reservedele - Indvendig brandkammer

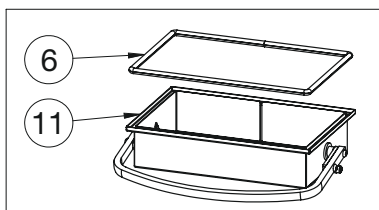


Pos. nr.	Vare nr.	Titel	Antal
1	0023-0094	Sidesten højre	1
2	0023-0095	Sidesten venstre	1
3	0023-0096	Bagsten	1
4	0023-0097	Røgvenderplade	1
5	0023-3017	Pakning L= 0,91 m	1
6	0023-3017	Pakning L= 0,90 m	1
7	0030-0017	Risteramme	1
8	0030-0201	Rysterist ø195 mm	1
9	0023-0264	Front sten	1
10	4018-0030	Askespand	1
11	4018-0037	Askespand, lav	1

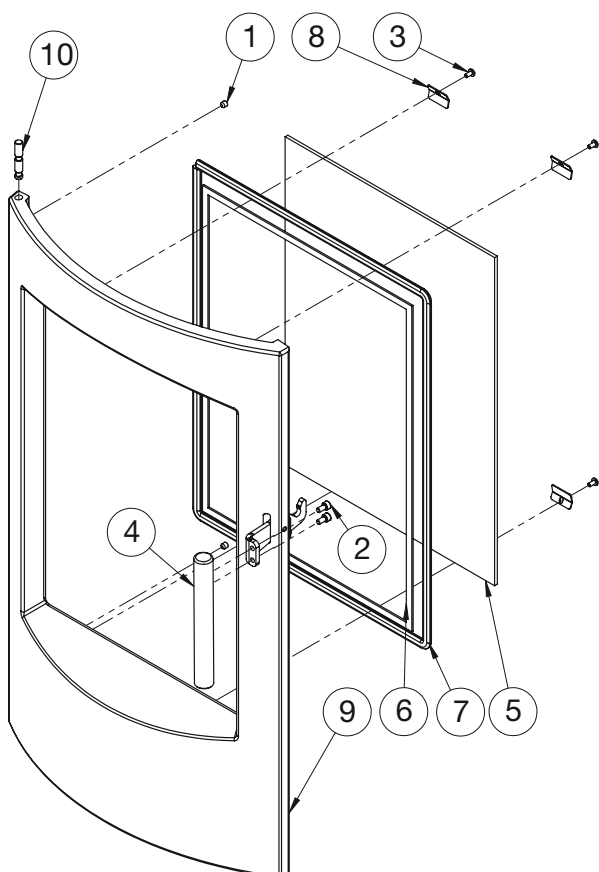
Scan-Line 7B



Scan-Line 7C, 7D, 7L

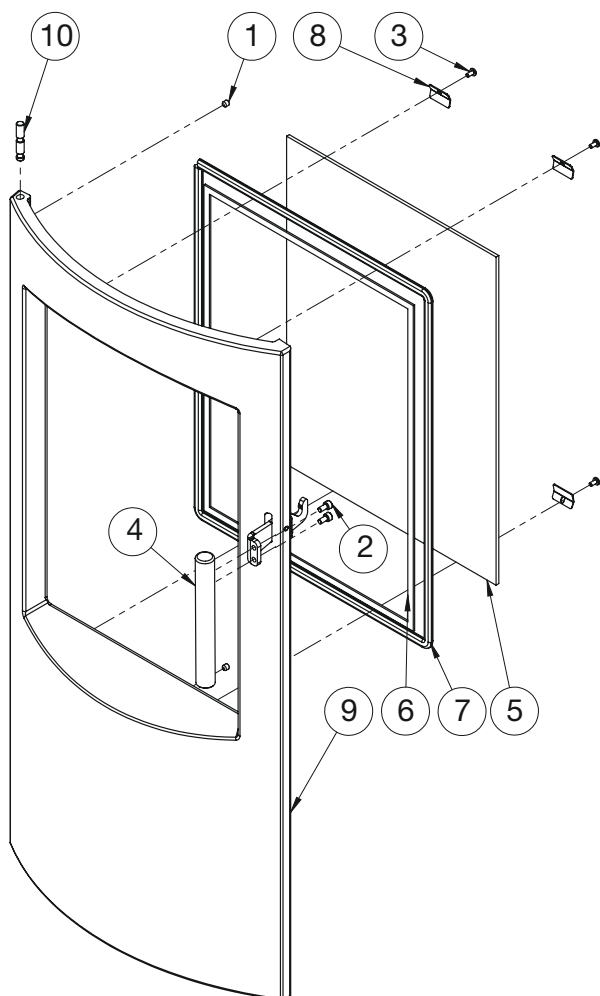


Reservedele - Indfyringslåge Scan-Line 7C, 7D, 7L



Pos.	Vare nr.	Titel	Antal
1	0008-1002	M6x6 Pinolskrue	2
2	0008-2005	M5x10 skrue	2
3	0008-2306	M4x8 skrue	4
4	0016-0031	Håndtag for låge	1
5	0021-0036	Glas	1
6	0023-3013	Glasbånd 3x8 L=1,45 m	1
7	0023-3015	Glassnor ø10 L=1,6 m	1
8	1013-0529	Glasclips	4
9	4005-0035	Låge formonteret	1
10	0016-0016	Hængseltap	1

Reservedele - Indfyringslåge Scan-Line 7B



Pos.	Vare nr.	Titel	Antal
1	0008-1002	M6x6 Pinolskrue	2
2	0008-2005	M5x10 skrue	2
3	0008-2306	M4x8 skrue	4
4	0016-0031	Håndtag for låge	1
5	0021-0036	Glas	1
7	0023-3013	Glasbånd 3x8 L=1,45 m	1
6	0023-3015	Glassnor ø10 L=1,6 m	1
8	1013-0529	Glasclips	4
9	4005-0032	Låge formonteret	1
10	0016-0016	Hængseltap	1

Indhold opstillingsvejledning

2.	Opstillingsvejledning	16
2.1	Afstandsbestemmelser	16
2.2	Gulvmateriale	16
2.3	Skorstenstilslutning	16
2.4	Forbrændingsluft	17
2.5	Målskitser	17-20
2.6	Ophængning af ovn Scan-Line 7C.....	21
2.7	Ekstern friskluft - bagud eller gennem gulv Scan-Line 7B.....	22
2.8	Ekstern friskluft - Scan-Line 7D Tilkobling bagud.....	22
2.8	Ekstern friskluft - Scan-Line 7D Tilkobling bagud fra søjle	22
2.8	Ekstern friskluft - Scan-Line 7D Tilkobling igennem søjlen nedefra..	23
2.9	Tilkobling af ekstern lufttilførsel (friskluft) ved gulv drejesokkel	23
2.10	Ændring af røgafgang fra top- til bagudgang	24
	EU overensstemmelseserklæring.....	27

HUSK

Installation af ovnen og skorsten, skal overholde lokale bestemmelser, herunder dem, der henviser til nationale og europæiske standarder.

2. Opstillingsvejledning

Ovnene skal altid opstilles i henhold til nationale, europæiske og evt. lokale regler. Man skal følge de lokale bestemmelser med hensyn til opstilling af skorsten og tilslutning til skorsten. Vi anbefaler, at du lader en professionel Heta forhandler opstille ovnen, alternativt kan du spørge den lokale skorstensfejer til råds inden opstilling. Vær opmærksom på, at det altid er ejeren selv, der har ansvaret for, at gældende regler er overholdt.

En moderne og effektiv ovn stiller grundet den høje virkningsgrad store krav til skorstenen. Det kan i visse tilfælde derfor være nødvendigt at forbedre eller helt udskifte denne.

Husk

1. Sørg altid for fri adgang til evt. renselemme i skorsten.
2. Sørg altid for rigelig frisk luft til rummet.
3. Bemærk at evt. udsugningsventilatorer som kører i samme rum som ovnen kan bevirke at skorstenstrækket bliver for svagt, hvilket kan medføre at ovnen ikke brænder optimalt. Endvidere kan det medføre, at der kan komme røg ud af ovnen, når fyrlågen åbnes.
4. Eventuelle luftriste må ikke kunne tildækkes.

2.1 Afstandsbestemmelser

Der skelnes mellem installation op til brændbar væg eller ikke brændbar væg. Hvis væggen er af ikke brændbart materiale, kan ovnen i princippet placeres helt op imod den.

Vi anbefaler dog minimum 5 cm af hensyn til rengøring bag ovnen.

Minimums afstande til brændbart materiale fremgår af typeskiltet og tabellen på side 11.

2.2 Gulvmateriale

Du skal sikre dig, at gulvet kan bære vægten af ovnen og evt. en topmonteret stålskorsten.

Foran brændeovnen skal underlaget bestå af ikke brændbart materiale, f. eks. stålplade, et flise- eller klinkegulv. Størrelsen på det ikke brændbare underlag, skal følge de gældende nationale og lokale regler, og skal sikre mod evt. følgevirkninger af gløder, der kan falde ud af ovnen.

Vær særlig opmærksom på afstand til brændbart gulv, der også er gældende, selv om der er lagt en stål- eller glasplade på gulvet.

Afstande se ovntabel side 11.

2.3 Skorstenstilslutning

Skorstenens lysning skal følge de nationale og lokale bestemmelser.

Lysningsarealet bør dog ikke være mindre end 175 cm², svarende til en diameter på ø150 mm.

Hvis der monteres spjæld i røgrøret, skal der i lukket stilling være en fri åbning på min. 20 cm².

Hvis de lokale bestemmelser tillader det, kan der tilsluttes to lukkede ildsteder til samme skorsten. Man skal dog være opmærksom på lokale krav til afstanden mellem de to tilslutninger.

Brændeovnen må aldrig tilsluttes en skorsten, hvor der er tilsluttet et gasfyr.

En effektiv brændeovn stiller store krav til skorstenen.

Lad derfor din skorstensfejer vurdere din skorsten.



Tilslutning til muret skorsten

Murbøsning fastmures i skorsten og røgrør føres ind i denne.

Murbøsning eller røgrør må ikke føres ind i selve skorstenslysningen, men kun til den indvendige side af skorstenslysningen, da skorstensfejeren skal kunne feje denne.

Samling mellem murbøsning og røgrør samt evt. gennemføring til isat/eftermonteret skorstensføring tættes med ildfast materiale, som varmetæt mørtel eller pakningssnor. Heta A/S gør opmærksom på, at det er af yderste vigtighed, at dette er gjort korrekt med helt tætte samlinger. Som nævnt tidligere anbefaler vi, at opstilling og montering overlades til en professionel Heta forhandler.

Tilslutning til stålskorsten

Ved montering fra topafgang pejseindsats direkte til stålskorsten, anbefales det at lade skorstensrøret gå inden i røgstudsens, således at evt. sod og kondens ledes ind i ovnen i stedet for udvendig på ovnen.

Ved opstilling hvor skorstenen føres op gennem loftet, skal nationale og lokale regler følges mht. afstande til brændbart materiale.

Det er vigtigt at skorsten monteres med tagbæring, så ovnens topplade ikke bærer skorstenen (stor vægt kan evt. medføre skader på ovnen).

2.4 Forbrændingsluft

Brændeovnen er godkendt som rumluftafhængig brændeovn iht. EN 13240.

Brændeovnen får den samlede forbrændingsluft fra opstillingsrummet.

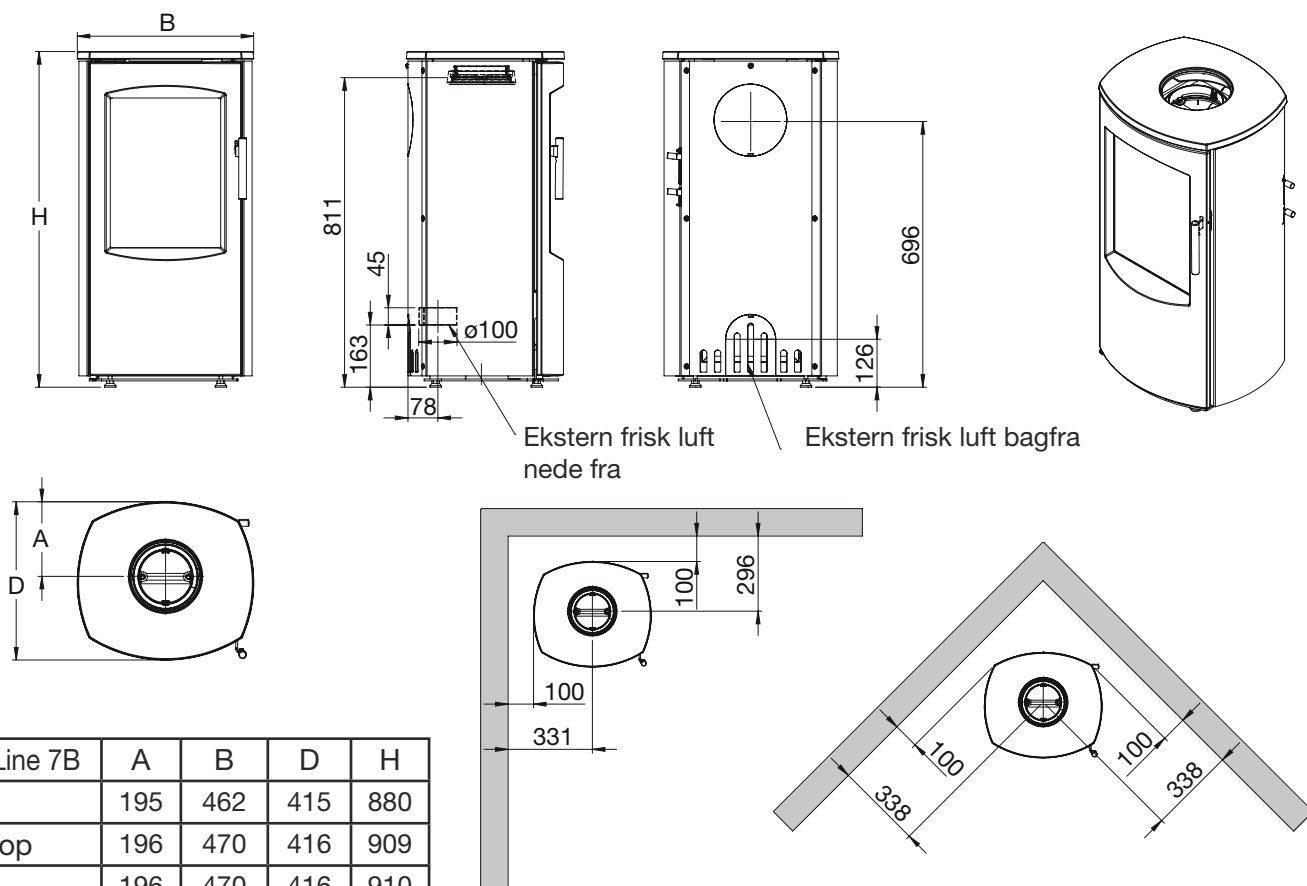
Du har dog mulighed for at tilføre brændeovnen ekstern forbrændingsluft. Der kan tilsluttes en tæt lufttilførsel til brændeovnens luftindsugningsstudser.

I den sammenhæng skal følgende punkter overholdes:

- Der må kun anvendes godkendte materialer fra ventilationsteknikken til lufttilførselskanalen.
- Lufttilførselsledningen skal udføres fagligt korrekt og isoleres mod dannelse af kondensvand. Ledningens og spærregitterets tværsnit skal være mindst 78 cm².
- Hvis ledningen fører ud i det fri, skal du især være opmærksom på, at spærregitteret udstyres med en egnet vindbeskyttelse. Der må heller ikke være fare for tilstopning pga. løv o.l.
- Ovnens er testet med 3 bøjninger og 3 m rør ved ekstern friskluft tilslutning.

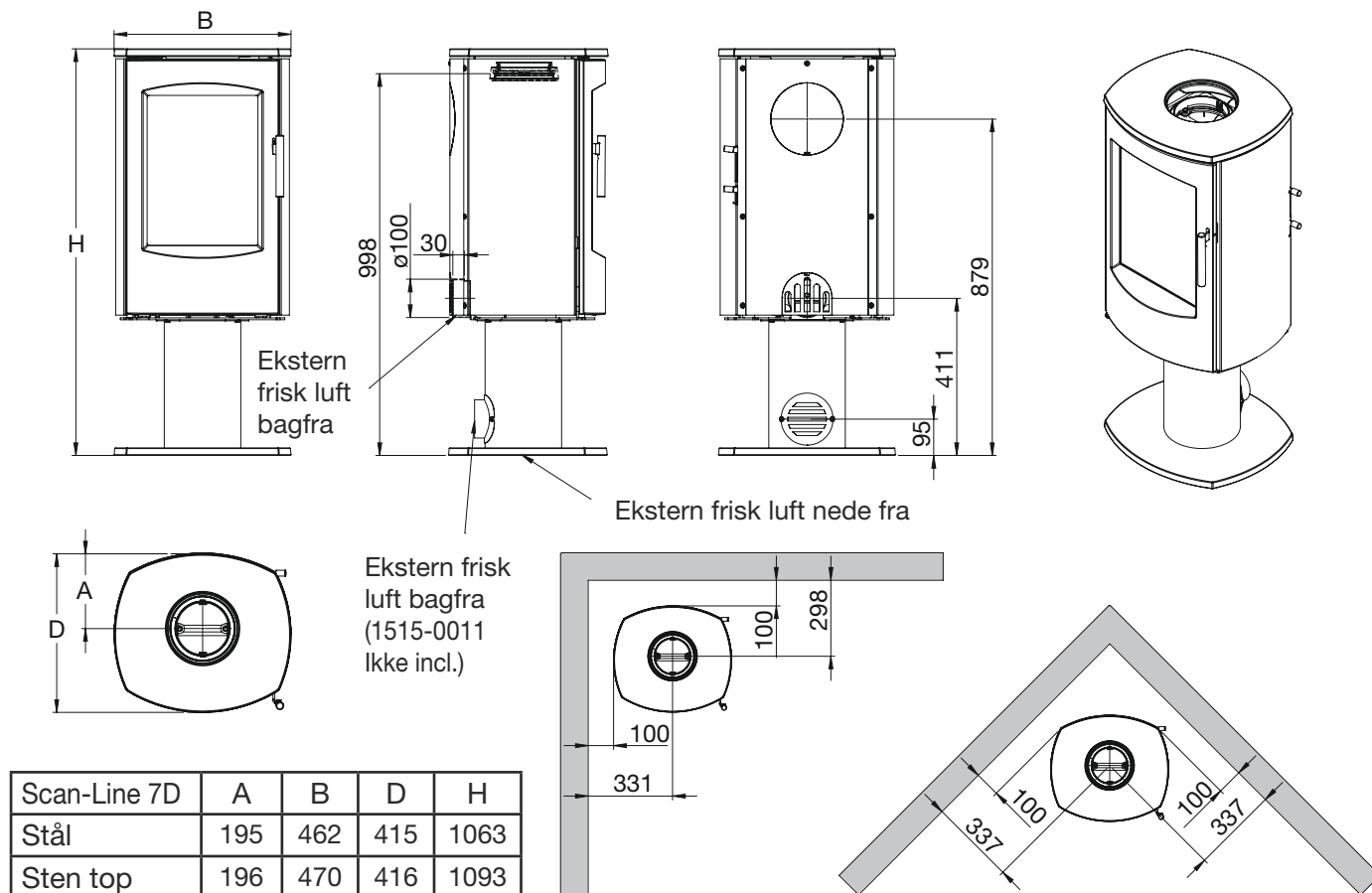
2.5 Målskitser

Målskitse Scan-Line 7B

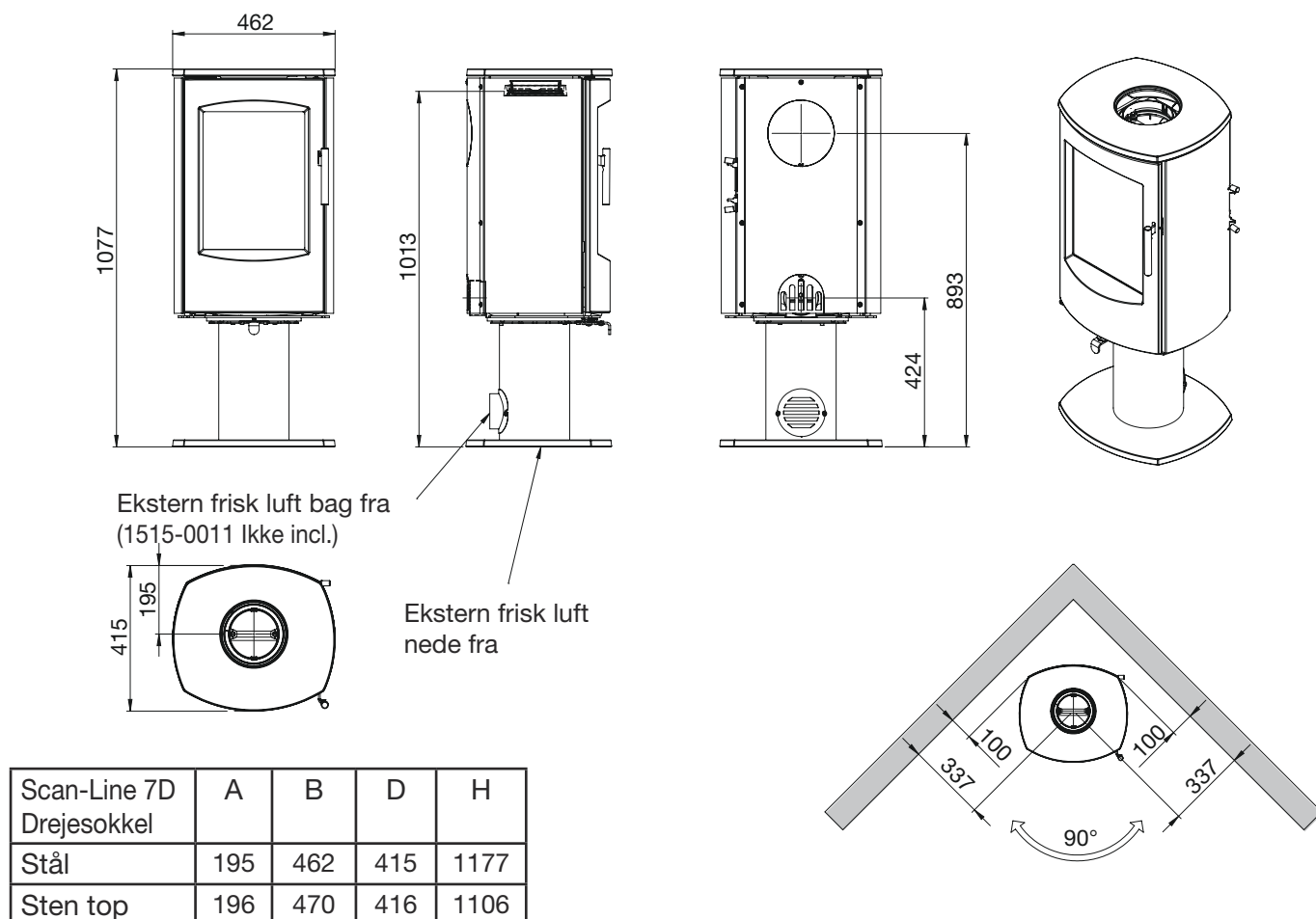


Målene er minimumsmål medmindre andet er angivet.

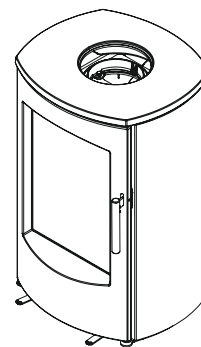
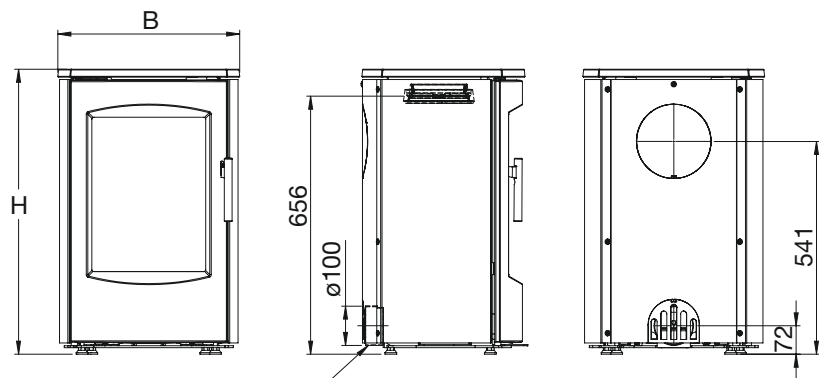
Målskitse Scan-Line 7D



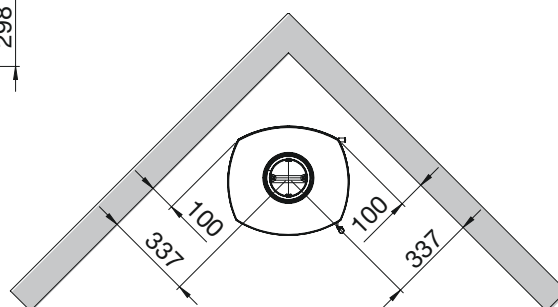
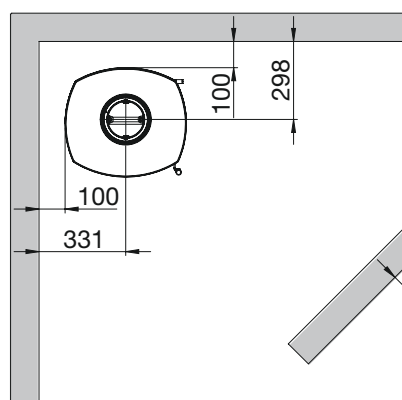
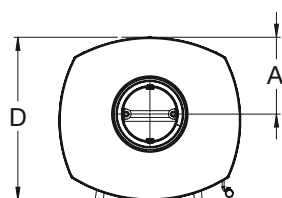
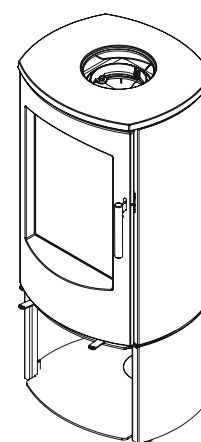
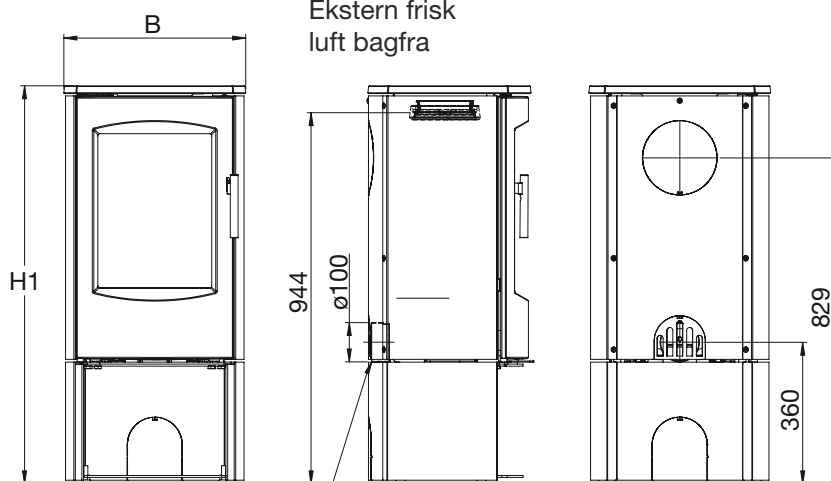
Målskitse Scan-Line 7D Drejesokkel



Målskitse Scan-Line 7L



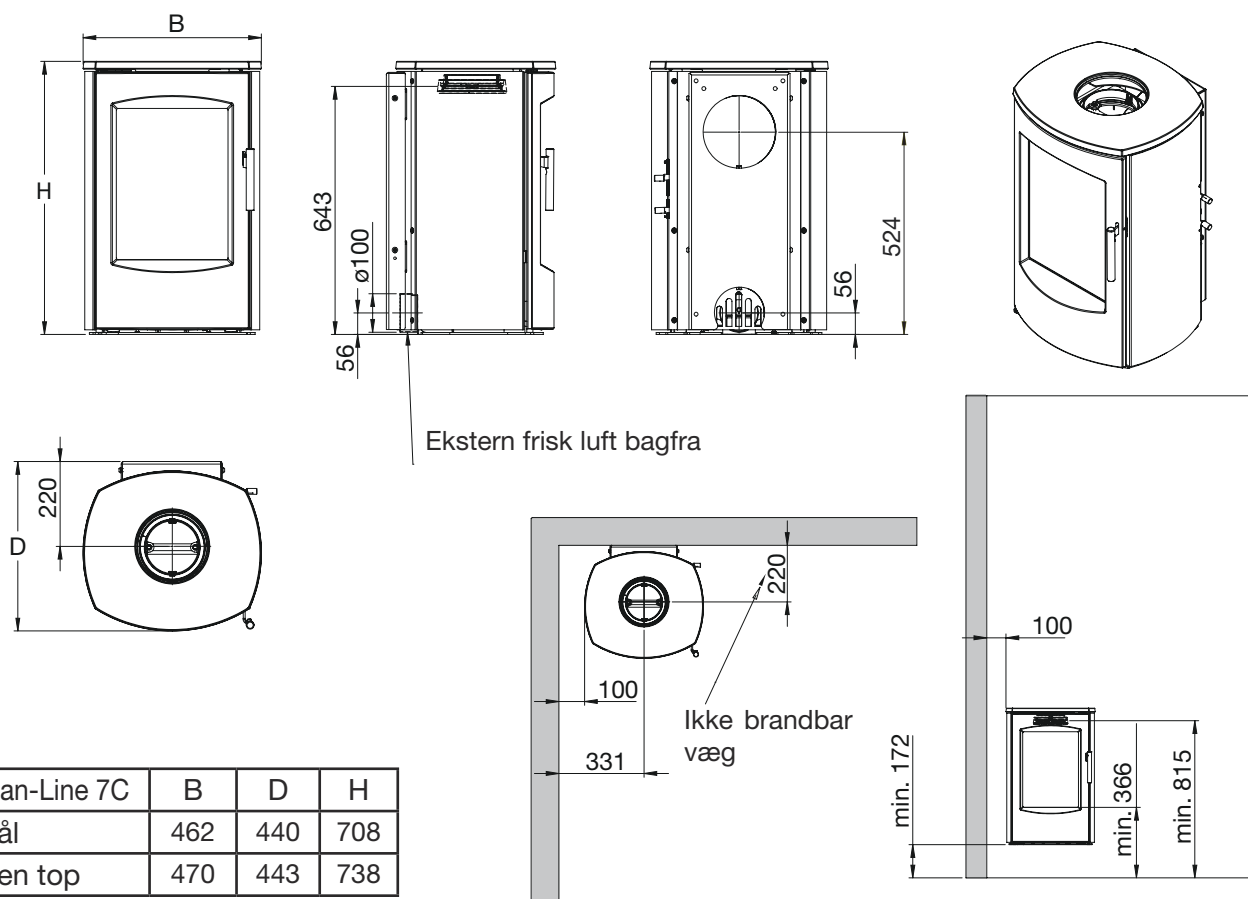
**Må ikke stå på
brændbart gulv
uden sokkel!**



**Målene er minimumsmål
medmindre andet er angivet.**

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

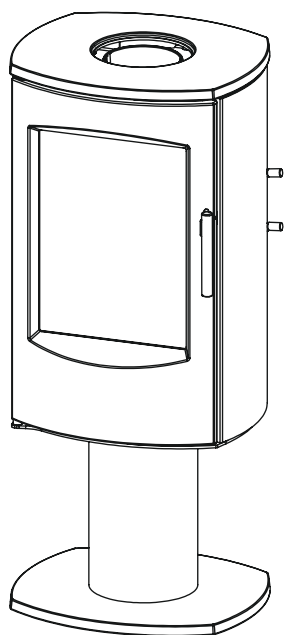
Målskitse Scan-Line 7C



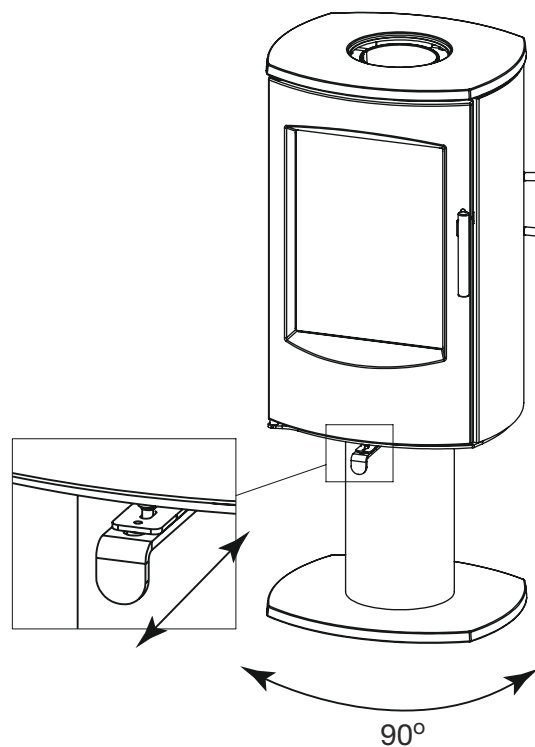
Scan-Line 7D

Scan-Line 7D fås på fast sokkel og på drejesokkel. Den drejbare sokkel håndteres med det lille håndtag midt for ovnen.

Scan-Line 7D på fast sokkel



Scan-Line 7D på drejesokkel



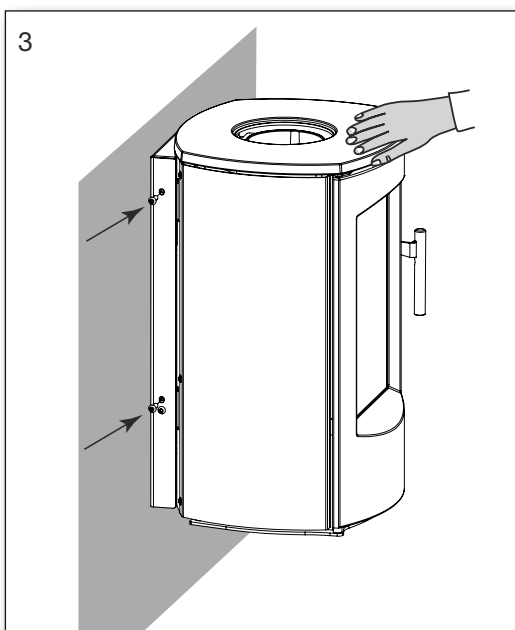
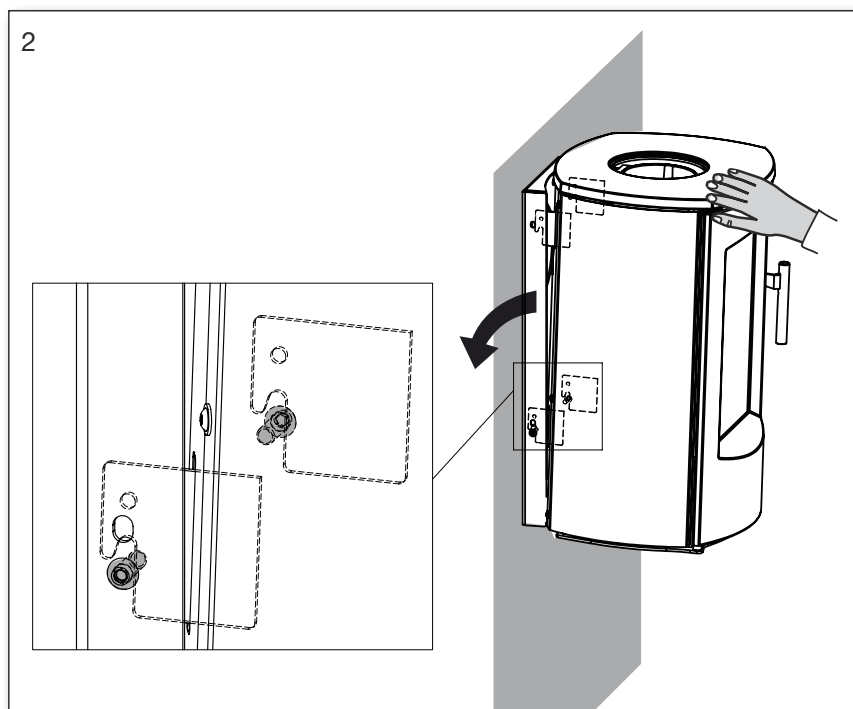
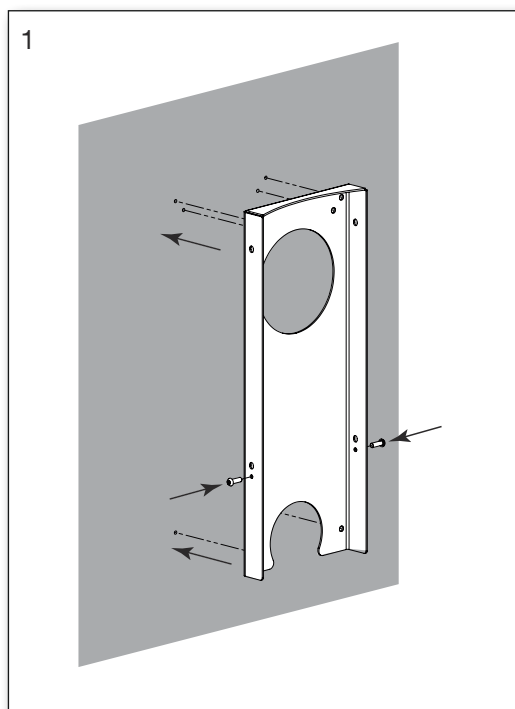
2.6 Ophængning af ovn Scan-Line 7C

Vægbeslaget (kan bruges som boreskabelon) fastgøres på en **ikke brændbar mur**, med 4/6 skruer, som er dimensioneret til at holde brændeovnen (vægt: se skema side 11). Brug ikke plastik rawplugs, pga. varmen fra ovnen.

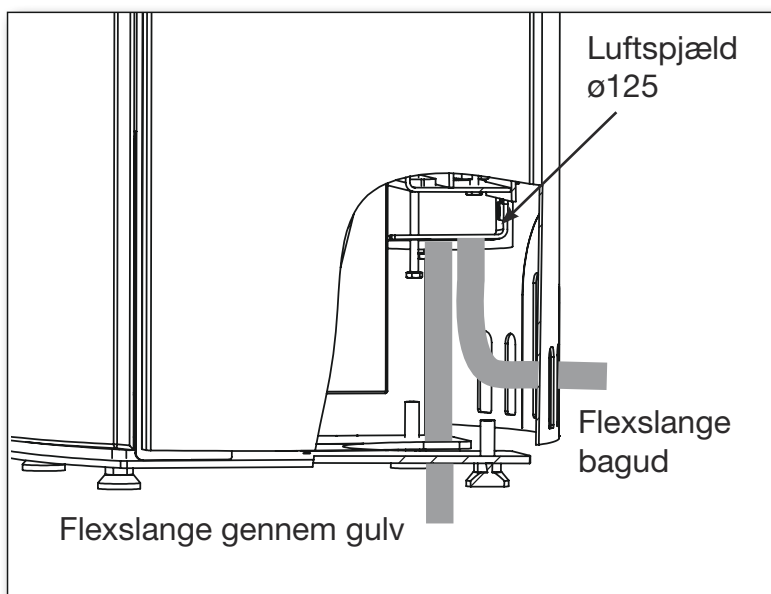
Hvis der skal være røgafgang bagud, monteres murbøsning, inden brændeovnen hænges op. Se hvordan ovnen ændres fra topafgang til bagudgang på side 24.

Bag på ovnen er der fire ophængsbeslag. Ovnens nederste ophængsbeslag skal blot hvile på vægbeslagets nederste sideskruer. Se figur 2. Når ovnen hviler på de nederste skruer tippes ovnen helt ind mod vægbeslaget og fastgøres med medfølgende skruer og passkiver.

Brænde eller brændbart materiale må ikke placeres under ovnen.



2.7 Ekstern friskluft - bagud eller gennem gulv Scan-Line 7B



Ved montering af ekstern lufttilførsel kan der føres en flexslange fra luftregulering til luftudgang bag ovnen.

Der er også mulighed for at føre den eksterne lufttilførsel gennem gulvet med en flexslange.

Flexslanger medfølger ikke.

Ekstern luft tilførsel

Dimensioner på tilførselsrør er afhængig af trækforholdet i installationen.

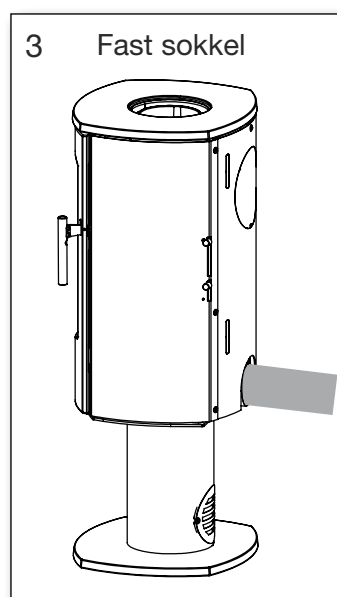
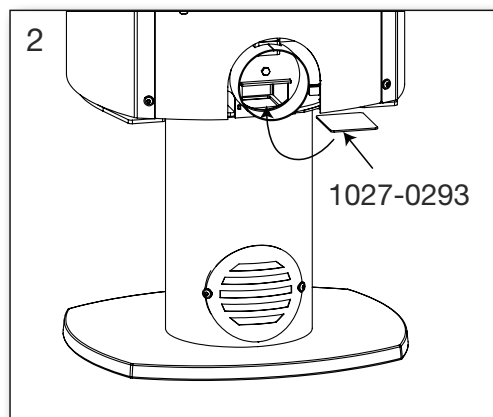
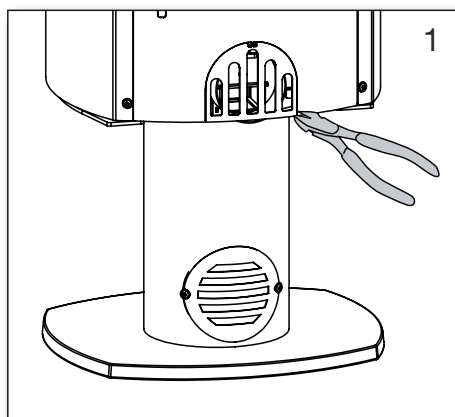
Heta anbefaler max. 4 meter rør med 3 bøjninger (90°), og en rørdiameter på min. ø100 mm.

2.8 Ekstern friskluft - Scan-Line 7D

Tilkobling bagud

Dækplade 66x83 mm 1027-0293 (medfølger) lægges ind igennem røret og løst ned i bunden, så det dækker hullet nedefra.

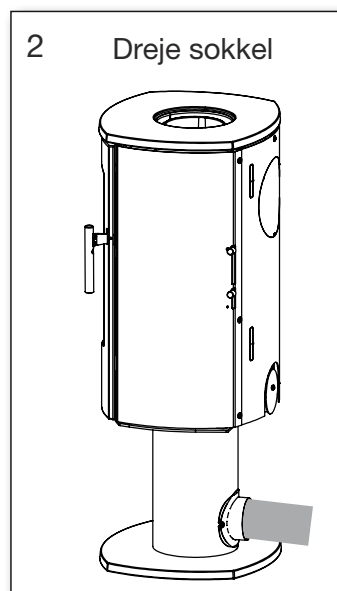
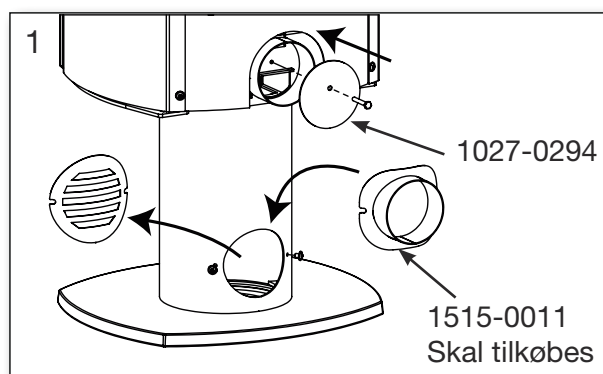
Ø100 rørstuds på ovnen kan nu tilkobles slange for ekstern lufttilførsel. Fig. 3.



Tilkobling bagud fra søjle

Løsn skrue inde i ø 100 rørstuds og monter dækplade ø105 mm 1027-0294 (medfølger).

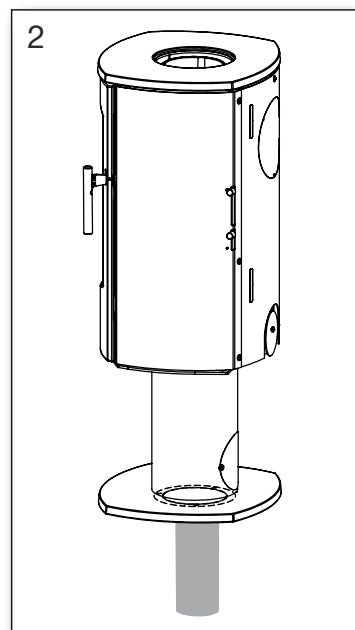
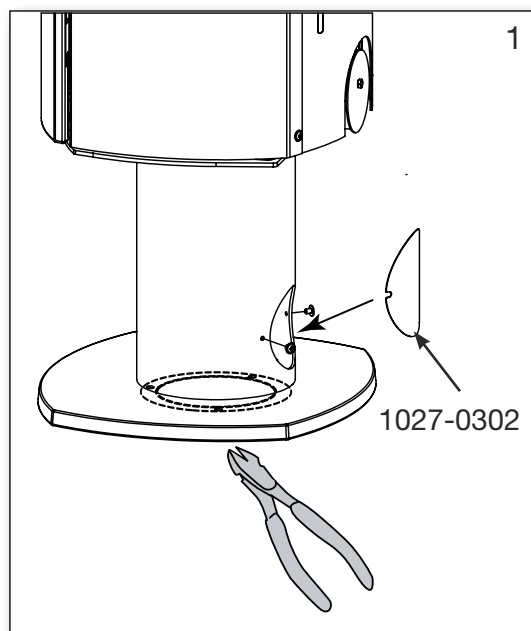
På søjlen slås pladen ud og silikone lægges rundt om hullet inden tilkoblingsstudsens trykkes ind på plads. Fig. 1.



Tilkobling igennem søjlen nedefra

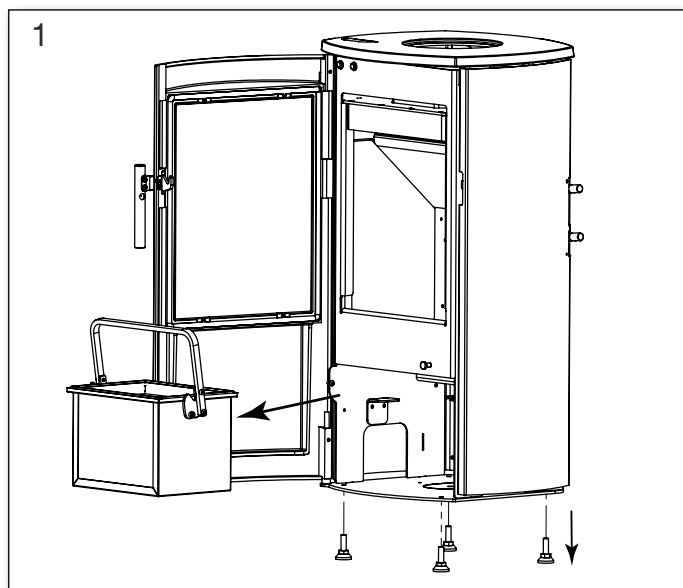
Løsn skrue inde i Ø100 rørstuds og monter dækplade Ø105 mm 1027-0302 (medfølger).

Der kan nu tilkobles ekstern lufttilførsel op igennem søjlen.
Fig. 2.



2.9 Scan-Line 7B

Tilkobling af ekstern lufttilførsel (friskluft) ved gulv drejesokkel



Tag askespanden ud af ovnen.

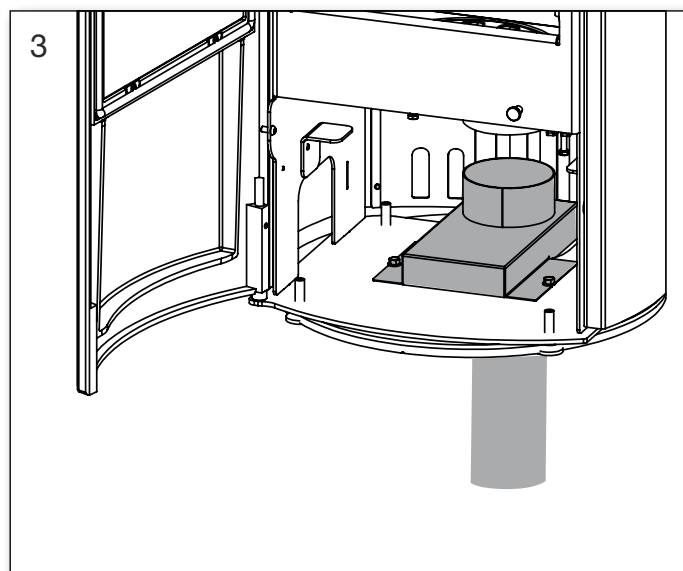
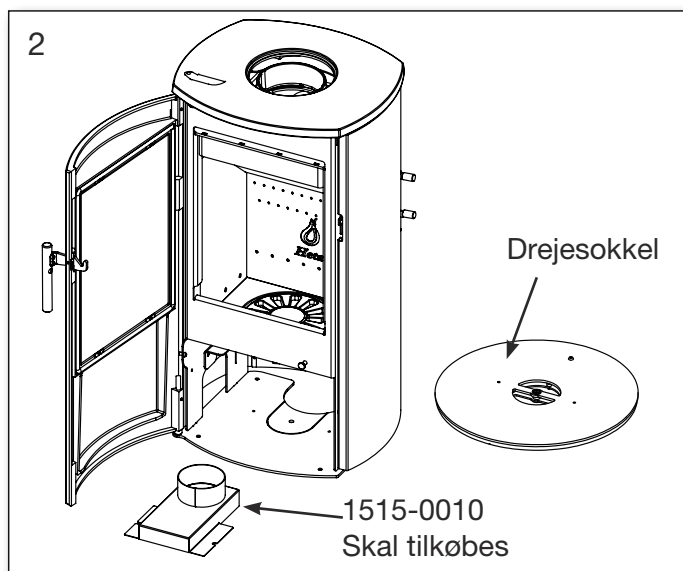
Slå eller vrid brikken i bundpladen ud og afmonter de fire stilleskruer i bundpladen.

Ved montering af drejesoklen følges "Betjeningsvejledning for Scan-Line drejesokkel", med undtagelse af fastgørelse af center skruen.

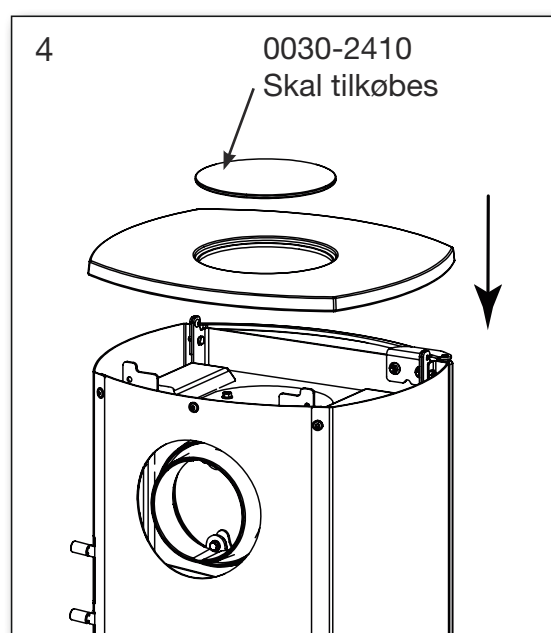
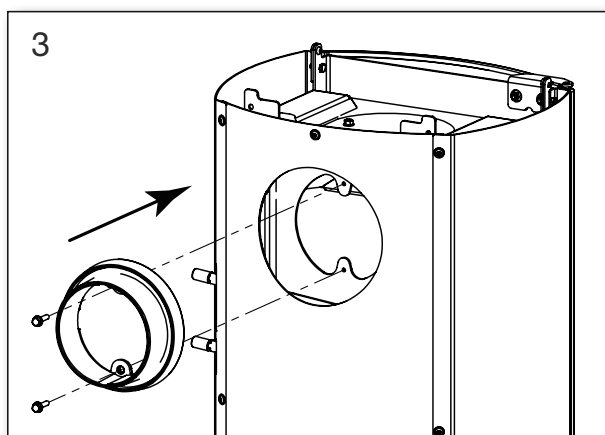
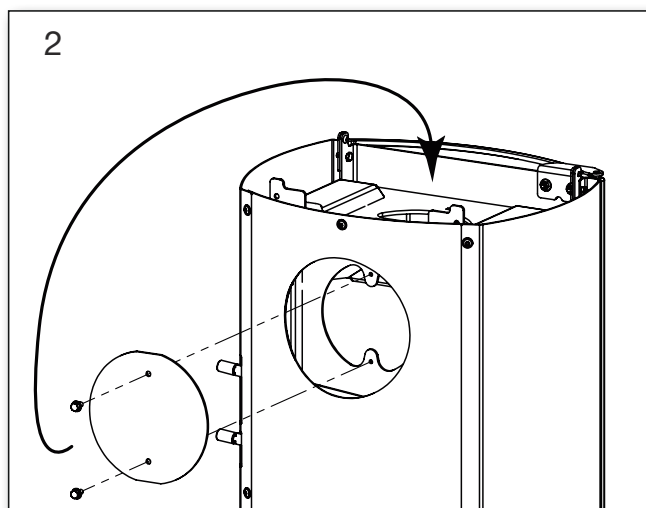
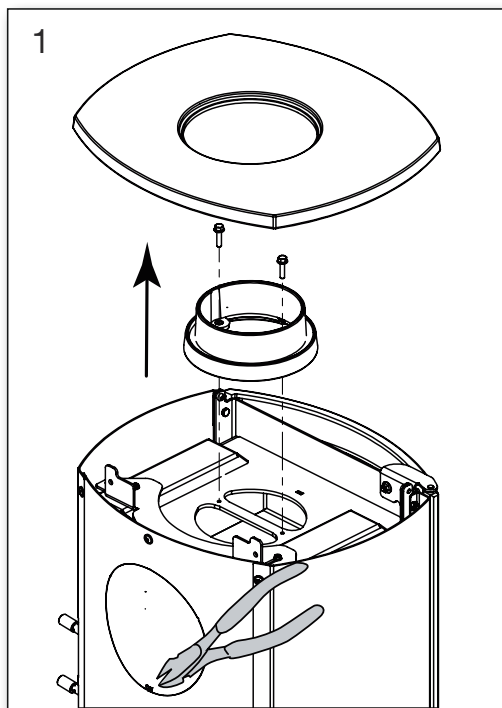
Placer den løse tilkoblingsstuds og spænd den fast med de to skruer helt ned igennem gulv-drejesokkelens to gevindhuller.

Imellem ovnens Ø100 rørstuds og den løse tilkoblingsstuds monteres en fleksibel slange i passende længde.

Det anbefales at bruge ø100 alu flex slange, som tåler temperaturer op til 200°.



2.10 Ændring af røgafgang fra top- til bagudgang



Producent	Heta A/S
Adresse	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Web	www.heta.dk
Telefon	9663 0600

Model	Scan-Line 7B, 7C, 7D, 7L serie
-------	--------------------------------

Erklæringen er i overensstemmelse med:
Den relevante EU harmoniseringslovgivning
DIR 2009/125/EF
REG (EU) 2015/1185
REG (EU) 2015/1186
REG (EU) 2017/1369
REG (EU) 305/2011
De relevante harmoniserede standarder
EN 13240:2001/A2:2004
CEN/TS 15883:2010

Egenskaber, når kun det foretrukne brændsel anvendes		
Varmeydelse		
Element	Symbol	Værdi/enhed
Nominel varmeydelse	P _{nom}	4,5 kW
Mindste varmeydelse	P _{min}	
Virkningsgrad (baseret på NCV)		
Nominel varmeydelse	η _{th, nom}	83%
Mindste varmeydelse	η _{th, min}	
Supplerende elforbrug		
Nominel varmeydelse	el _{max}	- kW
Mindste varmeydelse	el _{min}	- kW
I standby tilstand	el _{sp}	- kW

Type varmeydelse/rumtemperaturstyring	
Et-trinsvarmeydelse uden rumtemperaturstyring	Ja
To eller flere manuelle trin uden rumtemperaturstyring	Nej
Med mekanisk rumtemperaturstyring	Nej
Med elektronisk rumtemperaturstyring	Nej
Med elektronisk rumtemperaturstyring og døgn-timer	Nej
Med elektronisk rumtemperaturstyring og ugetimer	Nej

Andre styringsmuligheder	
Rumtemperaturstyring med bevægelsessensor	Nej
Rumtemperaturstyring med temperaturfaldssensor	Nej
Telestyringsoption	Nej

Godkendende institut
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus
Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-2534-EN

Brændsel	Foretrukket brændsel	Andet egnet brændsel
Brænde med vandindhold ≤ 25 %	Ja	Nej
Presset træ med vandindhold < 12 %	Nej	Nej
Anden træbiomasse	Nej	Nej
Biomasse, som ikke stammer fra træ	Nej	Nej
Antracit og tørre dampkul	Nej	Nej
Cinders	Nej	Nej
Lavtemperaturkoks	Nej	Nej
Bituminøst kul	Nej	Nej
Brunkulsbriketter	Nej	Nej
Tørvebriketter	Nej	Nej
Briketter, blandet fossilt brændsel	Nej	Nej
Briketter, blandet biomasse og fossilt brændsel	Nej	Nej
Andet blandet biomasse og fast brændsel	Nej	Nej

Emissioner ved nominel varmeydelse	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	
Indirekte varmefunktion	Nej
Direkte varmeydelse	4,5 kW
Energieffektivitetsindeks EEI	EEI 110
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	T 243°C
Energieffektivitetsklasse	

Sikkerhed	
Reaktion på brand	A1
Test af brandsikkerhed i forbindelse med afbrænding af træ	Godkendt
Afstand til brændbart materiale	Minimum distancer i mm
Bag ovn, med isolering/uden isolering	100
Afstand til brændbart ved siden af ovn	100
Møbelafstand	800

Underskrevet på vegne af fabrikanten 10.01.2023

Skorstensfejerens påtegning Dato _____

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

Underskrift _____

