

BEDIENINGS- EN INSTALLATIEHANDLEIDING

SCAN-LINE 95-100 SERIE



www.heta.dk



NL

DEENS DESIGN

DEENSE KWALITEIT

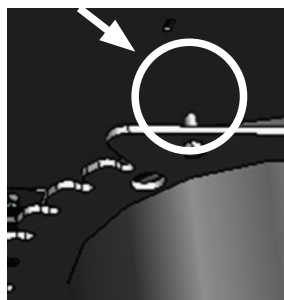
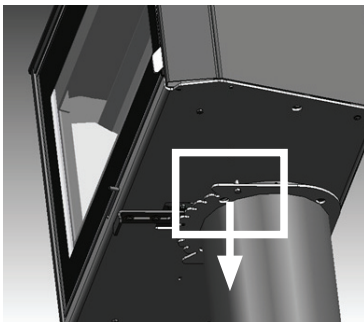
DEENS FABRIKAAT

Gefeliciteerd met uw nieuwe houtkachel. We zijn ervan overtuigd dat deze een nuttige investering zal blijken waar u veel plezier aan kunt beleven, zeker als u de onderstaande suggesties en aanwijzingen volgt.

De Scan-Line 95 en 100-serie voldoet aan DIN EN 13240 en NS 3058/3059. Dit betekent een garantie voor de koper dat de kachel aan een reeks specificaties en eisen voldoet m.b.t. de kwaliteit van de toegepaste materialen, en dat de kachel milieuvriendelijk is en een hoog rendement heeft.

In uw nieuwe kachel treft u het volgende aan:

<p>Gebruiksaanwijzing</p>		<p>CHR list</p>	
<p>Heta-handschoen 0023-9002</p>		<p>Typeplaatje</p>	
<p>TRANSPORTBEVEILIGING Van Scan-Line 95 en 100 met draaifunctie</p> <p> De schroef wordt verwijderd voordat u de oven/draai je om!</p>		<p>Grafietspray voor smering 0027-0130</p>	



Gereedschap wordt niet meegeleverd.

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

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

Copyright © 2014
Heta is een geregistreerd
handelsmerk van Heta A/S.

Gedrukt in Denemarken.
 Drukfouten en wijzigingen voorbehouden.

15.09.2021
0037-1363 Versie 1,5

INSTALLATIEHANDLEIDING

Installatie van de kachel

Bij de installatie van de kachel dient te worden voldaan aan nationale en evt. lokale voorschriften. De lokale bepalingen m.b.t. plaats en hoogte van de schoorsteen en de aansluiting tussen kachel en schoorsteen moeten worden gevolgd. Vraag daarom altijd een plaatselijke schoorsteenveger om advies: u bent er zelf verantwoordelijk voor dat de geldende regels gehandhaafd worden.

Voorschriften m.b.t. afstand

Er wordt onderscheid gemaakt tussen brandbare en onbrandbare wanden. Als de wand uit een niet brandbaar materiaal bestaat kan de kachel hier in principe tegenaan worden geplaatst. We raden echter minimaal 5 cm tussenruimte aan, i.v.m. schoonmaken achter de kachel.

De minimale afstand tot brandbare materialen vindt u op het typeplaatje en in de tabel op bladzijde 6.

Waarschuwing!



Een houtkachel wordt warm tijdens het stoken (meer dan 90°C), en er moet dan ook voorzichtig mee worden omgegaan.

Houd kinderen uit de buurt van een houtkachel. Bewaar nooit brandbaar materiaal in de ruimte onder de aslade.

Niet vergeten

1. Zorg ervoor dat een eventueel schoonmaakluik in de schoorsteen vrij toegankelijk is.
2. Zorg voor voldoende toevoer van verse lucht in de kamer.
3. Let er op dat het gebruik van ontluchttingsventilatoren in combinatie met een houtkachel ten koste kan gaan van de trek in de schoorsteen, waardoor de kachel niet optimaal werkt. Dit kan tevens resulteren in rookvorming in de kamer als de kacheldeur geopend wordt.
4. Evt. ventilatieroosters mogen niet worden afgedekt.

Vloermateriaal

Verzeker u ervan dat de vloerconstructie berekend is op het gewicht van de kachel, en een evt. op de bovenafvoer aangesloten stalen schoorsteen. De kachel moet op een onbrandbaar materiaal geplaatst worden, zoals b.v. een stalen plaat, of een tegelvloer. De oppervlakte van de

onbrandbare laag op de vloer dient overeenkomstig de nationale en lokale voorschriften te worden uitgevoerd.

Aansluiting op de schoorsteen

De schoorsteenopening dient aan de nationale en lokale regels te voldoen. Het kanaal mag echter niet kleiner zijn dan 175 cm², hetgeen overeenkomt met een diameter van ø150 mm. Als er een smoorklep in het rookkanaal wordt gemonteerd mag de resterende opening niet kleiner zijn dan 20 cm². Als de lokale regels dit toestaan kunnen er twee dichte kachels op dezelfde schoorsteen worden aangesloten. Let echter op de lokale eisen m.b.t. de afstand tussen de twee aansluitingen. **Een houtkachel mag nooit worden aangesloten op een kanaal waar ook een gashaard op aangesloten is.** Effectief stoken stelt hoge eisen aan de schoorsteen: laat een schoorsteenveger de situatie beoordelen.

Aansluiting op een gemetselde schoorsteen

De schoorsteenmof wordt ingemetseld en het rookgaskanaal hier doorheen gevoerd. De mof en het kanaal mogen zich niet in de eigenlijke schoorsteenopening bevinden, maar slechts tot de binnenkant ervan doorgevoerd worden. De aansluitingen tussen metselwerk, schoorsteenmof en kanaal dienen in een vuurvast materiaal (snoer) te worden uitgevoerd.

Aansluiting op een stalen schoorsteen

Bij directe aansluiting van een kachel met bovenafvoer op een stalen schoorsteen wordt aanbevolen de schoorsteenpijp in de uitlaat te monteren, zodat evt. roet en condens in de kachel belanden. Bij installaties waar de schoorsteen door het plafond wordt gevoerd dient voldaan te worden aan de lokaal geldende regels m.b.t. afstand tot brandbaar materiaal. De schoorsteen moet door de dakconstructie gedragen worden, zodat het gewicht van de schoorsteen niet op de topplaat van de kachel rust (dit kan schade aan de kachel veroorzaken).

Trek in de schoorsteen

Onvoldoende trek kan tot gevolg hebben dat er rook uit de kachel komt als de deur wordt geopend. Voor dit type kachel is de minimale schoorsteentrek voor een voldoende verbran-

ding 13 PA. Er kan toch altijd enige rookvorming optreden als de deur geopend wordt tijdens krachtig stoken.

Scan-Line 95: De rookgastemperatuur bij nominaal rendement is 273 berekend op 20°C. De rookgasflow bedraagt 6 gram/sec.

Scan-Line 100: De rookgastemperatuur bij nominaal rendement is 266 berekend op 20°C. De rookgasflow bedraagt 7,5 gram/sec.

Trek ontstaat door de combinatie van een hoge temperatuur in de schoorsteen met relatief koude buitenlucht. De lengte en isolatie van de schoorsteen alsmede weer en wind zijn medebepalend voor het kunnen ontstaan van voldoende onderdruk in de schoorsteen. Als de kachel lange tijd niet gebruikt is, controleer dan eerst dat de kachel en schoorsteen niet geblokkeerd zijn (roet, vogelnestjes).

Verminderde trek kan ontstaan door:

- een te klein temperatuurverschil, b.v. door slechte isolatie van de schoorsteen

GEBRUIKSAANWIJZING

De eerste keer stoken

De verf van de kachel wordt in de fabriek uitgehard, er kan echter toch nog wat verfgeur ontstaan. Daarom dient de kachel bij eerste gebruik ontlucht te worden.

Brandhout

Uw nieuwe kachel voldoet aan de EN-norm voor stoken met brandhout. Dit houdt in dat de kachel met schoon en droog hout gestookt moet worden. Verbrand nooit aangespoeld hout in uw kachel: het kan veel zout bevatten waardoor oven en schoorsteen beschadigd kunnen worden. Vermijd ook afval, geverfd hout, geïmpregneerd hout en spaanplaat. Deze kunnen giftige rook en damp veroorzaken. Correct stoken geeft een optimaal rendement. Tegelijk vermijdt men milieuproblemen in de vorm van rook en stank, en het risico voor schoorsteenbrand is minimaal. Bij stoken met vochtig hout wordt een groot deel van de warmte gebruikt om het vocht op te warmen, en deze warmte verdwijnt door de schoorsteen. Het is niet alleen duur om vochtig hout te gebruiken, maar het vergroot ook het risico voor roetvorming en rook- en milieuproblemen. Gebruik daarom uitsluitend droog

- een te hoge buitentemperatuur, b.v. op een warme zomerdag
- windstilte
- te lage en/of te luw geplaatste schoorsteen
- valse trek in de schoorsteen
- verstopping in schoorsteen en/of rookkanaal
- het huis is te tocht dicht (onvoldoende toevoer van verse lucht)
- negatieve trek (slechte trek) bij een koude schoorsteen of - slechte weersomstandigheden. Hiervoor is te compenseren door meer lucht naar de kachel te voeren dan gebruikelijk.

Goede trek ontstaat bij:

- groot temperatuurverschil tussen schoorsteen en buitenlucht
- helder weer
- stevige wind
- een juiste schoorsteenhoogte: minstens vier meter boven de kachel en vrij van de noklijn van het huis.

hout, d.w.z. met een vochtgehalte van maximaal 18%. Om dit te bereiken moet het hout 1 tot 2 jaar voor gebruik te drogen worden gelegd. Brandhout met een diameter van meer dan 10 cm. moet worden gekloofd voor het gedroogd wordt. De blokken moeten een passende lengte hebben zodat ze plat op het vuur gelegd kunnen worden. Bij opslag in de buitenlucht dient het hout afgedekt te worden.

Voorbeelden van aanbevolen houtsoorten

en hun soortelijk gewicht per m³, aangegeven voor 100% hout met een vochtgehalte van 18%.

Houtsoort	kg/m ³	Houtsoort	kg/m ³
Beuk	710	Wilg	560
Es	700	Els	540
Eik	700	Den	520
Lep	690	Lariks	520
Esdoorn	660	Linde	510
Berk	620	Spar	450
Bergden	600	Populier	450

Het gebruik van oliehoudende houtsoorten als teak en mahonie wordt afgeraden omdat dit het glas kan beschadigen.

Brandwaarde van hout

Er is ca. 2,4 kg hout nodig om 1 liter stookolie te vervangen.

Alle houtsoorten hebben ongeveer dezelfde brandwaarde per kg. Deze ligt op ca. 5,27 kW/uur voor absoluut droog hout.

Hout met een vochtgehalte van 18% heeft een rendement van ca. 4,18 kW/uur per kg, en 1 liter stookolie bevat ca. 10 kW/uur.

CO₂ emissie

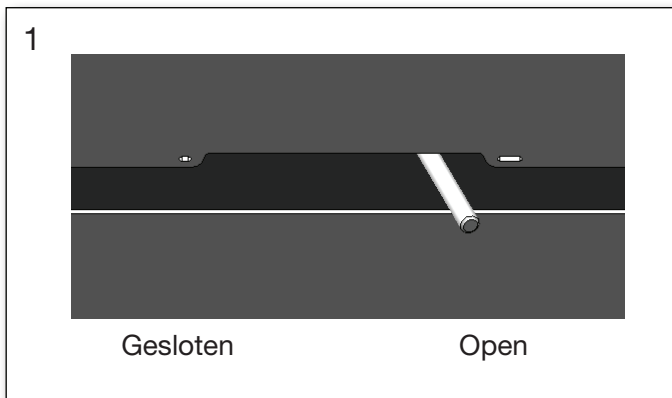
1000 liter stookolie vormt bij verbranding 3,171 ton CO₂. Aangezien hout een CO₂ neutrale verwarmings-/energiebron is, bespaart u het milieu voor ca. 1,3 kg CO₂ emissie elke keer dat u 1 kg brandhout gebruikt.

Schoorsteenbrand

Bij brand in de schoorsteen, mogelijk veroorzaakt door een verkeerde bediening of langdurig stoken met vochtig hout, dienen de kacheldeur en de startlucht en secundaire luchtventielen geheel te worden gesloten, waardoor het vuur zal worden gesmoord. Bel hierna de brandweer.

Regelen van de luchttoevoer

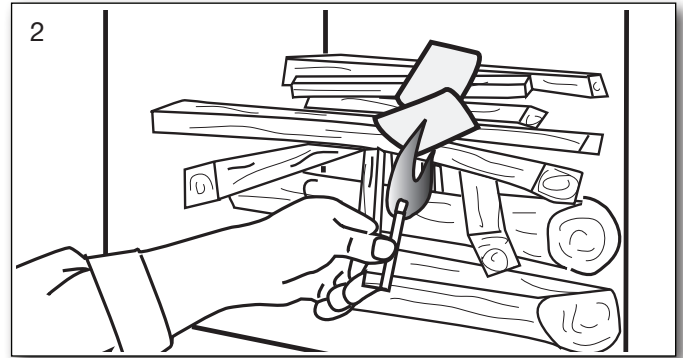
De luchttoevoer naar de kachel wordt gestuurd met behulp van de hendel die vooraan onder de deur zit. Fig. 1. De verbrandingsluchttoevoer is geheel open als de hendel helemaal naar rechts geschoven is. De toevoer wordt geleidelijk gesloten door de hendel naar links te duwen.



Aanmaken

Leg twee stukken brandhout op de bodem van de haard. Stapel hier aanmaakhoutjes losjes bovenop en maak hierna het vuur aan in dit bovenste gedeelte. Gebruik eventueel aanmaakzakjes

met paraffine. Het vuur moet van bovenaf naar beneden branden.



Gebruik nooit vloeistoffen bij het aanmaken

Open de toevoer van verbrandingslucht geheel en zet de deur van de kachel op een kier (ca. 1 cm). Als het vuur goed brandt en de schoorsteen warm is geworden (na ca. 10 min.) sluit u de kacheldeur. Het is aan te bevelen de eerste hoeveelheid hout te laten opbranden met de luchttoevoer geheel open, om de kachel en de schoorsteen grondig warm te stoken.



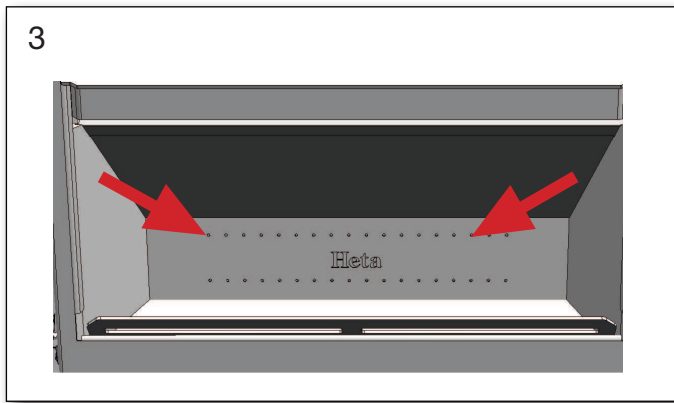
Starten/aanmaken
Scan de code en kies een taal.

Bijvullen

Normaal bijvullen dient te gebeuren terwijl er nog een flinke gloeilaag ligt. Verdeel de gloeilaag over de bodem van de kachel en plaats er houtblokken ca. 1,9 kg (Scan-Line 95) en 2,3 kg (Scan-Line 100) op, haaks op de kacheldeur. Sluit de deur van de kachel.

Het hout zal binnen korte tijd vlam vatten (1 - 3 minuut). Als het hout regelmatig brandt regelt u de secundaire lucht tot het gewenste niveau. Nominaal bedrijf 6,5 kw Scan-Line 95 en 9 KW Scan-Line 100, komt overeen met een verbrandingsluchttoevoer van ca. 80 %. Zorg er bij het bijvullen voor dat het hout niet te dicht opéén gepakt wordt, daar dit een slechte verbranding zal geven, en daardoor minder rendement.

Bij het vullen met brandhout moet het niveau hiervan onder de bovenste rij luchtgaten blijven, en binnen de luchtgaten die het verst van elkaar liggen. Zie fig. 3.



Beperkte verbranding

De kachel is geschikt voor periodiek gebruik. Als u minder krachtig wilt stoken kunt u minder hout bijvullen en de hoeveelheid verbrandingslucht reduceren. De secundaire luchttoevoer mag evenwel nooit geheel gesloten worden tijdens het stoken. Het gaat erom de gloeilaag te handhaven: minder sterke warmte ontstaat als het hout is uitgebrand, d.w.z. dat er niet langer vlammen te zien zijn, maar alleen nog gloeiende kooltjes.

Optimaal stoken

Om een optimale verbranding en het hoogst mogelijke rendement te bereiken is het belangrijk dat u de luchttoevoer op de juiste manier regelt. De hoofdregel is dat het vuur met de secundaire luchttoevoer geregeld wordt, om de rookgassen

te verbranden. Dit geeft een hoog rendement en de ruit blijft vrij van roetvorming, omdat de secundaire lucht er overheen 'spoelt'. Let erop dat de kachel uiteraard sterk zal gaan roeten als de toevoerventielen voor zowel startlucht als secundaire lucht volledig gesloten worden. Als er niet genoeg zuurstof bij het vuur komt kan roetvorming optreden op de kachelruit en overige delen. Een combinatie van het bovengenoemde met het gebruik van vochtig hout kan resulteren in een dermate krachtige en kleverige roetafzetting dat de pakking (het 'snoer') in de kacheldeur losscheurt als de kachel de dag erna geopend wordt.

Explosiegevaar!!!



Het is van het allergrootste belang dat u in de buurt van de kachel blijft totdat er, na het opleggen van vers hout, blijvende vlammen te zien zijn (normaal na 1/2-1 minuut).

Theoretisch kan er gevaar ontstaan voor een explosie als er te veel hout in de kachel gestopt wordt: hierdoor ontstaan grote hoeveelheden gas die kunnen ontploffen als er te weinig primaire en secundaire lucht wordt toegevoerd. Het loont de moeite een laag as op de bodem van de verbrandingskamer te laten liggen. **Wees voorzichtig bij het legen van de asla: de as kan nog lange tijd gloeiende deeltjes bevatten. Leeg de as nooit in een bak die brandbaar is.**

Gegevenstabel m.b.t. EN 13240-test

Kachel type Scan-Line serie	Nominale rookgas temp. bij een kamertemperatuur van 20° C	Uitlaatmof mm	Hoeveelheid kg	Trek min. mbar	Vermogen nominale kW	Rendement %	Afstand tot brandbaar materiaal mm		Afstand tot meubilair van kachel mm	Gewicht kg
							Achter de kachel	Naast de kachel		
Scan-Line 95	273 C°	Ø150	1,9	0,13	6,5	80	150	350	1100	*
Scan-Line 100	266 C°	Ø150	2,3	0,13	9	81	100	250	1200	*

* Scan-Line 95 vaste kolom 142 kg
 * Scan-Line 95 draai kolom 147 kg
 * Scan-Line 95 zonder kolom 121 kg
 * Scan-Line 95R zonder kolom 126 kg
 * Scan-Line 95H 156 kg

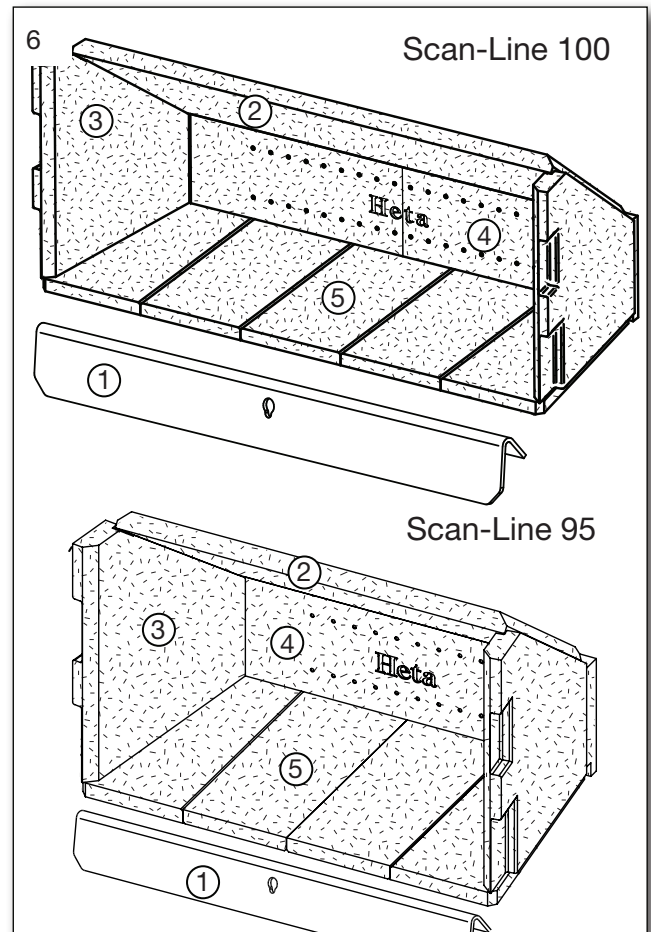
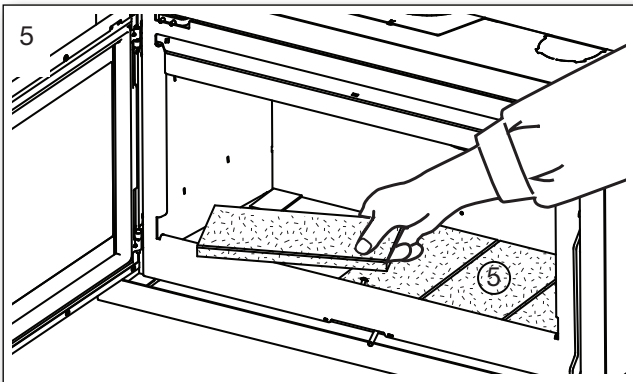
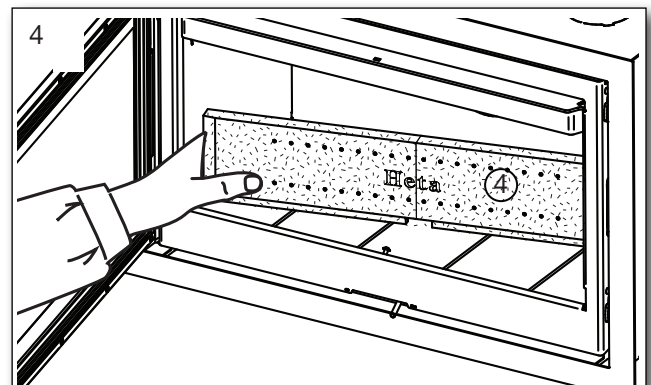
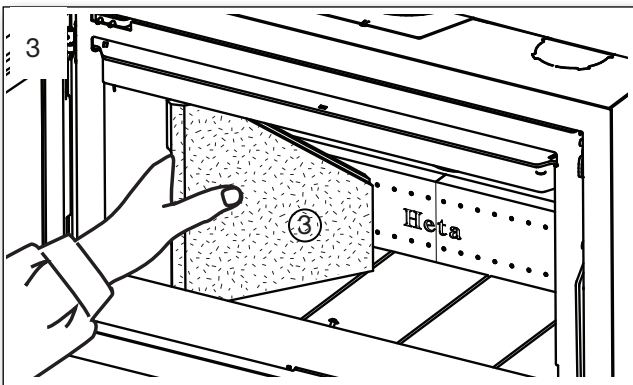
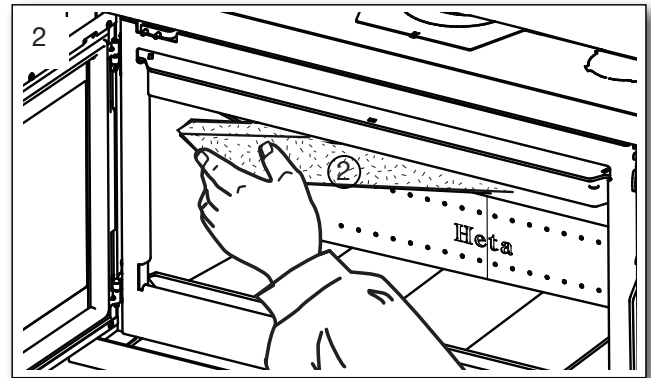
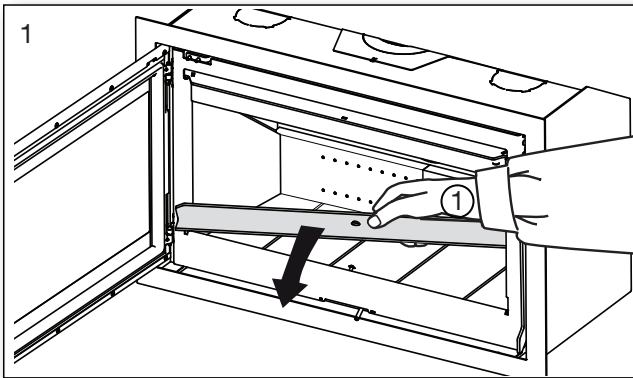
* Scan-Line 100 vaste kolom 172 kg
 * Scan-Line 100 draai kolom 177 kg
 * Scan-Line 100 zonder kolom 153 kg
 * Scan-Line 100R vaste kolom 177 kg
 * Scan-Line 100R draai kolom 181 kg
 * Scan-Line 100R zonder kolom 157 kg

Het nominale vermogen is de warmteproductie van de kachel tijdens de test van. De test werd uitgevoerd met een secundaire luchttoevoer van 80%.

Verwijderen van roet na schoorsteenvegen en evt. vervangen van stenen

Het kan nodig zijn de openingen en het luchtkanaal op de achterste steen schoon te maken/
te stofzuigen.

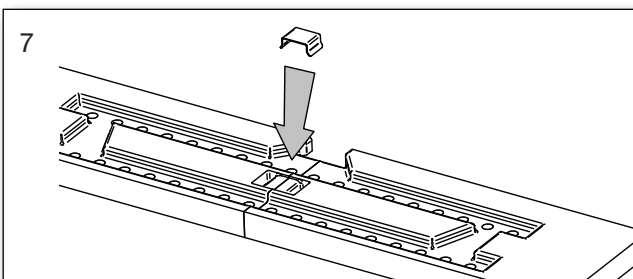
Volgorde voor het verwijderen van de platen.



Achterste plaat:

De achterste plaat in het Scan-Line 100 model bestaat uit twee delen.

De platen worden bij elkaar gehouden door een speciaal beslag aan de achterzijde dat in de sporingen omlaag wordt gedrukt. Fig. 7.

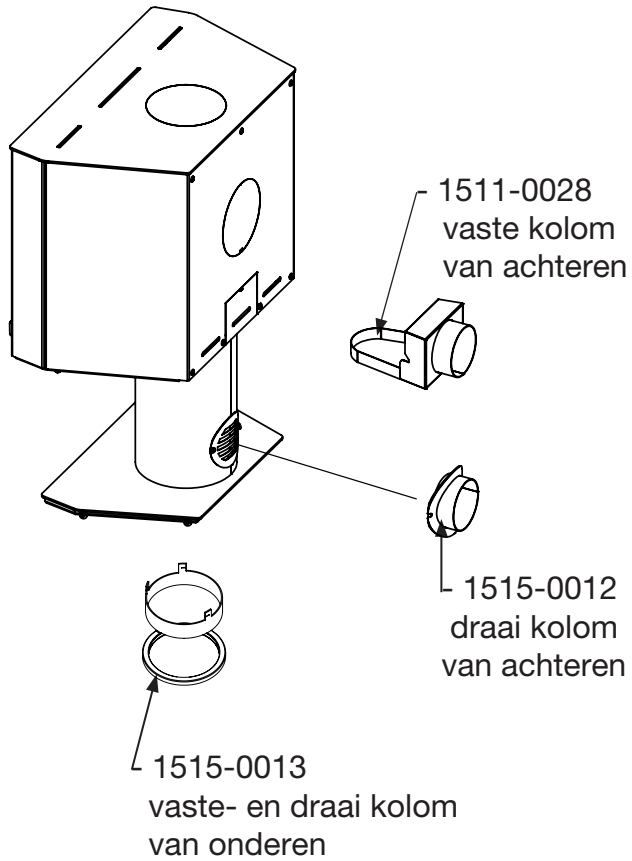


Terugzetten in omgekeerde volgorde.
Start met fig. 5.

Externe luchttoevoer - Apart aangekocht onderdelen

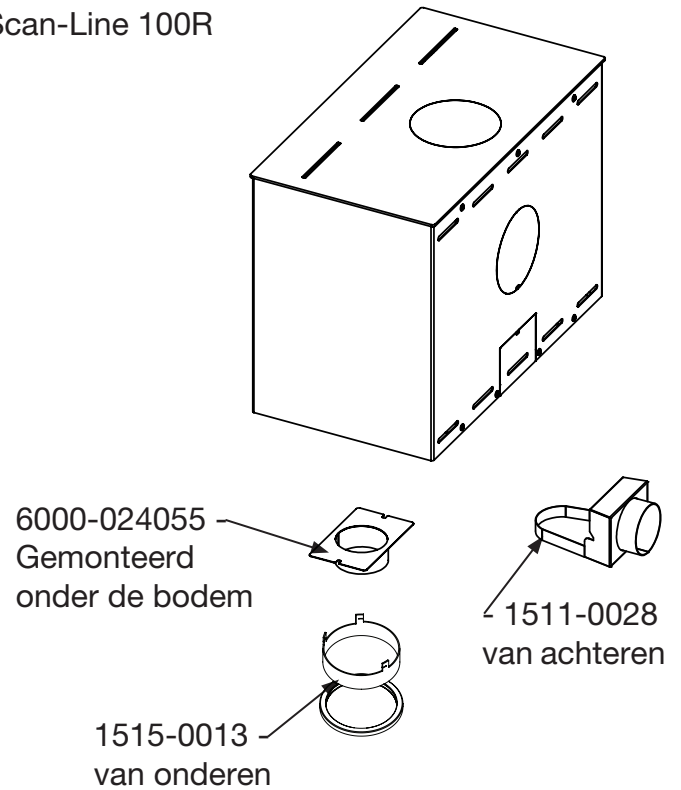
Kolom modellen

- Scan-Line 95 vaste kolom
- Scan-Line 95 draai kolom
- Scan-Line 100 vaste kolom
- Scan-Line 100 draai kolom
- Scan-Line 100R vaste kolom
- Scan-Line 100R draai kolom

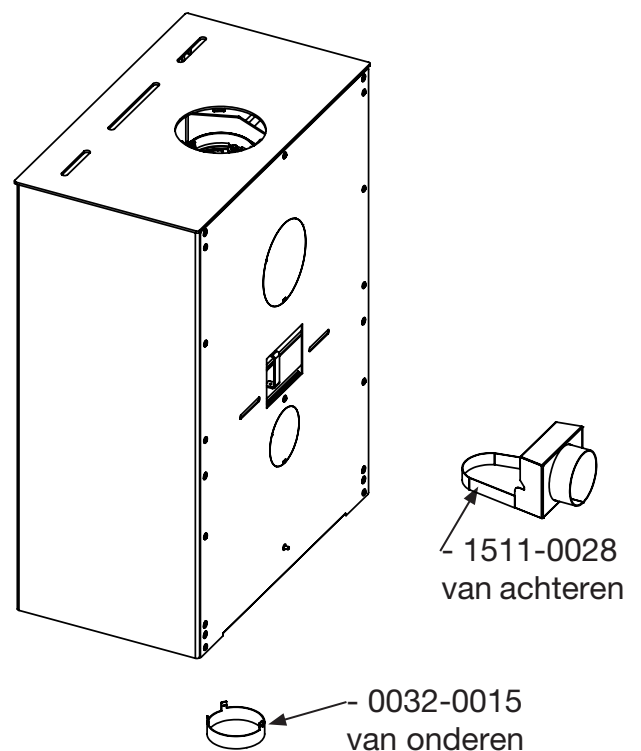


Modellen zonder kolom

- Scan-Line 95
- Scan-Line 95R
- Scan-Line 100
- Scan-Line 100R

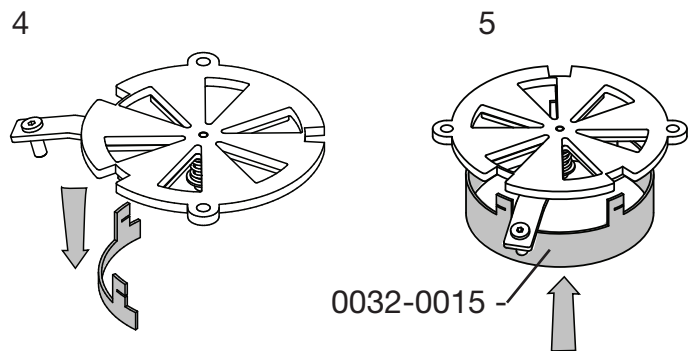
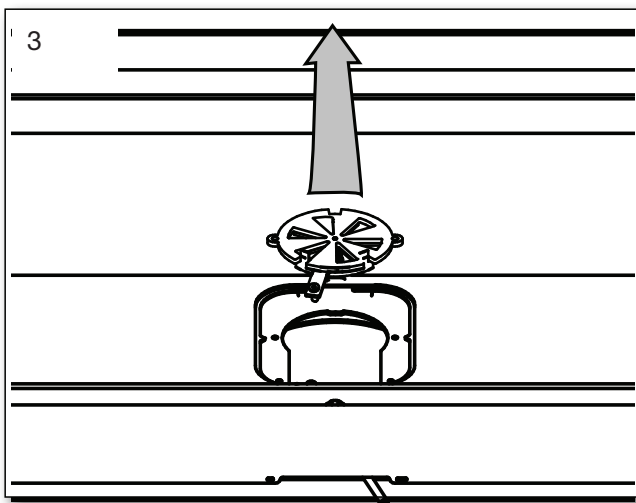
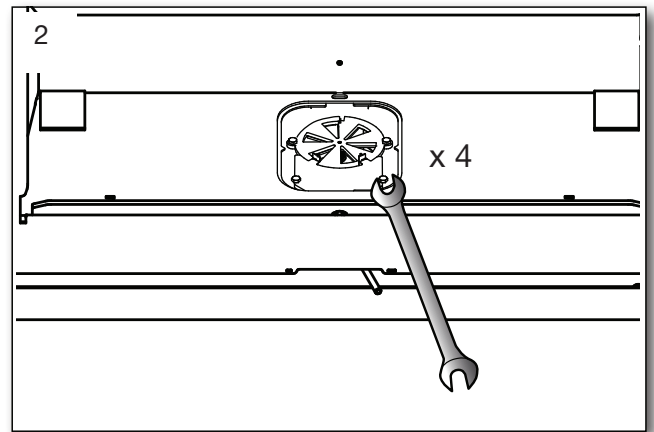
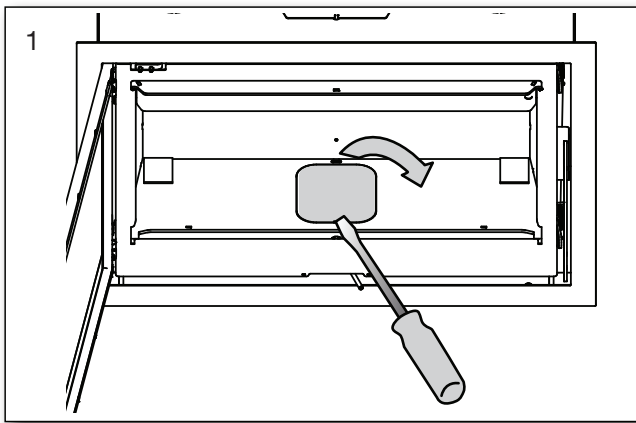


Scan-Line 95 H



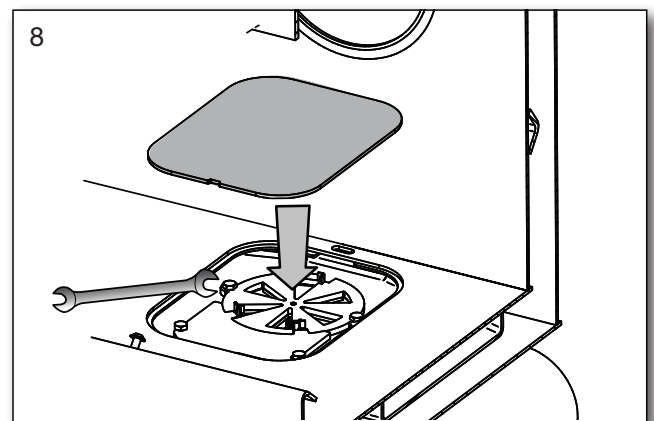
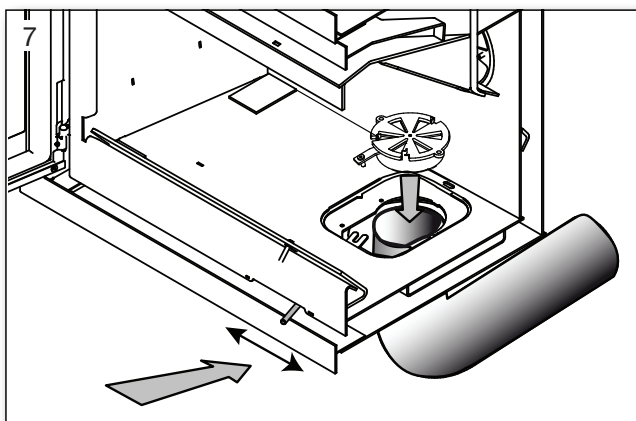
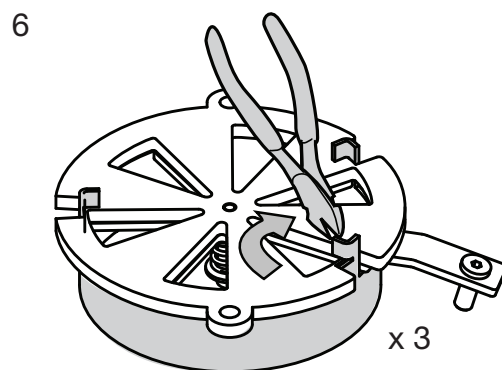
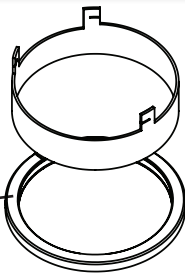
Monteren van externe luchttoevoer aan de onderzijde

Verwijder de platen uit de brandkamer. Zie pagina 7.



Apart aangekocht onderdelen

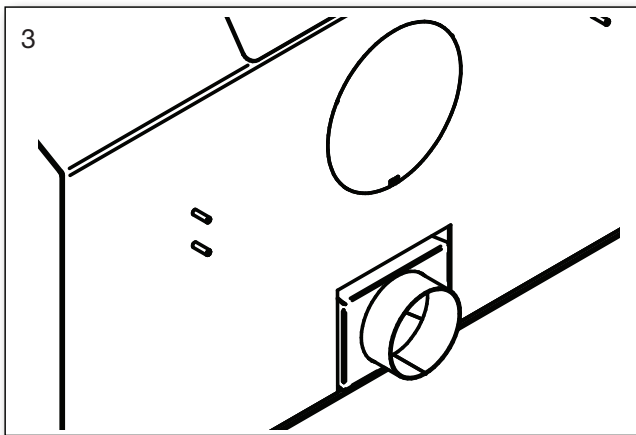
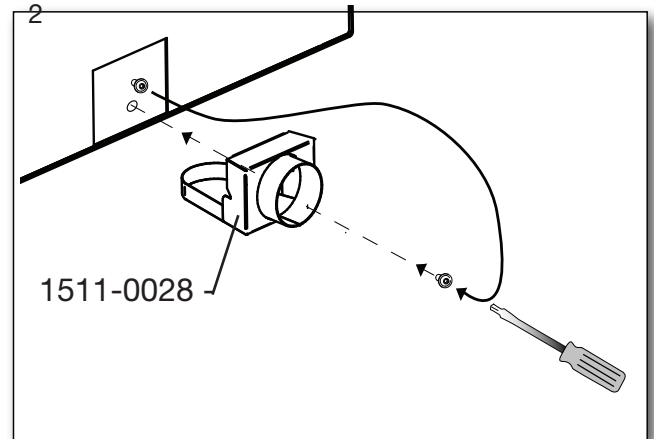
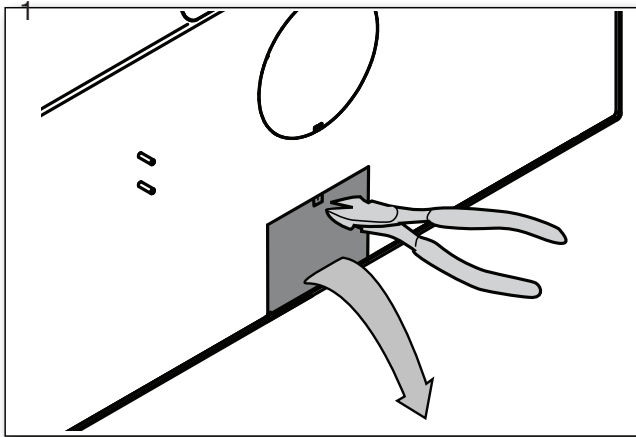
1515-0013



Controleer of de luchtregeling vrij kan bewegen.

Monteer de platen. Zie pagina 7.

Monteren van een externe luchttoevoer aan de achterzijde



Dicht eventuele naden rond het aansluitstuk met hittebestendig silicone of koord.

PROBLEMEN BIJ HET GEBRUIK

Als er sprake is van rook- of stankoverlast dient allereerst onderzocht te worden of de schoorsteen verstopt is. Er is uiteraard een minimale trek nodig om het vuur enigszins te kunnen regelen. De trek is echter afhankelijk van de weersomstandigheden: bij harde wind kan de trek in de schoorsteen zó krachtig worden dat het nodig kan zijn een smoorklep in de schoorsteen te monteren om de trek te regelen. Bij het vegen van de schoorsteen dient men er rekening mee te houden dat er roet en andere zaken op de rookplaat van de schoorsteen terecht kunnen komen. Als het hout te hevig brandt kan er sprake

zijn van een te grote trek in de schoorsteen. U dient ook te controleren dat de pakkingen in de deur in orde zijn en correct zijn aangebracht.

Als de kachel te weinig warmte afgeeft kan de oorzaak zijn dat er te vochtig brandhout gebruikt wordt. Een groot deel van de energie wordt dan verbruikt om het vocht te verdampen. Dit resulteert in een slecht rendement en verhoogt het risico voor roetvorming.

U dient ook te controleren dat de pakkingen in de deur en achter de vermiculiet stenen in orde zijn en correct zijn aangebracht.

Onderhoud

De kachel is behandeld met een hittebestendige lak. Maak de kachel schoon met een vochtige doek. Eventuele beschadigingen kunnen worden weggewerkt met reparatielak, die in spuitbussen verkrijgbaar is.

Schoonmaken van de ruit

Bij onvoldoende verbranding (b.v. door gebruik van vochtig hout) kan roetvorming op de glazen kachelruit ontstaan. Dit roet kan snel en gemakkelijk worden verwijderd met een glasreiniger of vloeibaar schuurmiddel.

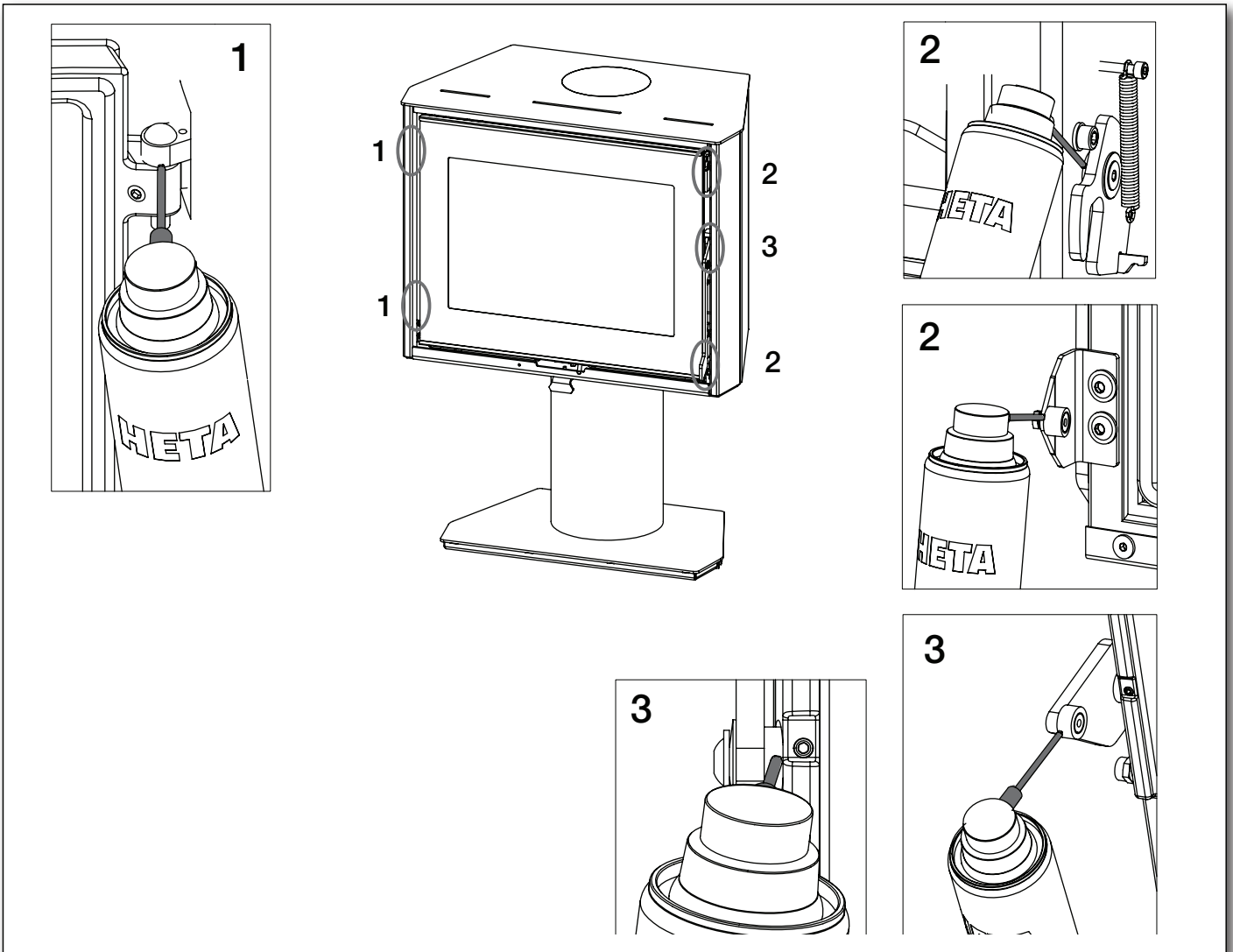
Smeren van de bewegende delen van de kachel met grafietspray



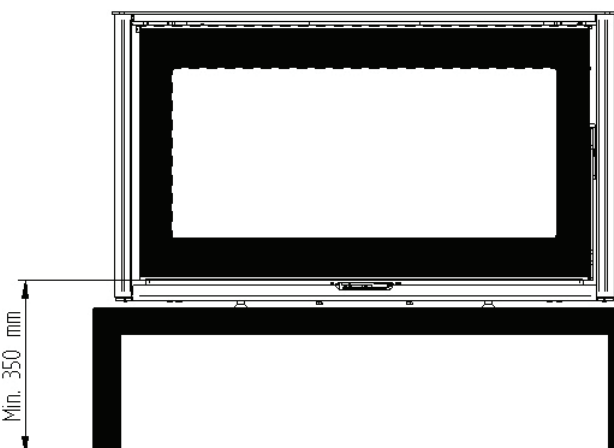
Voordat u grafietspray gebruikt, moet u de omgeving goed afdekken, zodat smeermiddelen alleen op de bewegende delen terechtkomen.

Test de grafietspray altijd op een onopvallende plek om er zeker van te zijn dat de spuitbus doseert zoals bedoeld.

Grafietspray mag alleen worden gebruikt op een koude kachel.



Speciaal aandachtspunt betreffende Scan-Line 95 en 100 zonder voetstuk



Zorg dat de afstand van de onderkant deur tot de vloer minstens 350 mm is en dat er min. 530 mm niet-brandbare, vaste vloer vóór de kachel ligt. (bijv. tegels, klinkers of dergelijke op een ondervloer van beton).

Als de minimale afstand van vloer tot onderkant deur wordt vergroot van 350 mm tot min. 460 mm gelden er geen speciale eisen voor het materiaal van de vloer.

Lees a.u.b. ook het gedeelte betreffende de vloer op pagina 3.

Garantie

Heta houtkachels worden onderworpen aan een strenge kwaliteitscontrole gedurende de productie en vóór de levering aan de dealer.

Daarom is de garantietermijn op dit product **5 jaar** en dekt fabrieksfouten, **1 jaar** op lakhechtingsfouten vanaf aankoopdatum van Heta, en **3 maanden** totale garantie op afdichtingen, vermiculiet en glas, vanaf de verkoopdatum bij de dealer.

Claims met betrekking tot kachels ouder dan 3 maanden worden per geval afzonderlijk beoordeeld door ons kwaliteitsteam.

Meld alle claims bij uw dealer of lokale Heta-vertegenwoordiger, die op zijn beurt contact zal opnemen met Heta om de claim op te lossen.

Om een claim in te dienen, dient u de installatiedatum, een foto van de zilveren sticker met gegevens, het model en een beschrijving van het probleem en foto's te verstrekken.

De garantie dekt niet:

- Slijtdelen / breekbare onderdelen zoals:
- Vermiculiet onderdelen in de verbrandingskamer.
- Glas.
- Afdichtingen.
- De gietbodem of het schudrooster.
- Aantasting van het oppervlak of de lak door te hoge vochtigheid, overmatig zoutgehalte of een andere agressieve omgeving.
- Schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.
- Transportkosten voor reparatie onder garantie.
- Montage / demontage van reparatie onder garantie.
- Eventuele secundaire schade aan de kachel of zijn omgeving, als gevolg van nalatigheid van initiële schade, ongeacht of deze schade al dan niet wordt gedekt door de garantie van de fabrikant.

Waarschuwing:



Door verkeerde of ontoereikende installatie, ongeoorloofde wijziging aan de kachel, of het gebruik van niet-originele onderdelen vervalt de garantie.

Ecodesign

EU-Verklaring van conformiteit

 DoC Scan-Line 95 1554-2014
 Productkaart


Fabrikant	Heta A/S
Adres	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Homepage woor	www.heta.dk
Telefoon	9663 0600

Productnaam	Scan-Line 95
-------------	--------------

De verklaring voor de serie is in overeenstemming met:		
Relevante EU-harmonisatiewetgeving		
DIR 2009/125/EF		
REG (EU) 2015/1185		
REG (EU) 2015/1186		
REG (EU) 2017/1369		
REG (EU) 305/2011		
De relevante geharmoniseerde normen		
EN 13240:2001/A2:2004		
CEN/TS 15883:2010		

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeur-brandstof wordt gebruikt		
Warmteafgifte		
Item	Symbol	Waarde/Eenheid
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	6,5 kW
Minimale warmteafgifte	P_{min}	
Nuttig rendement (NCV)		
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th, nom}$	80%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th, min}$	
Aanvullend elektriciteitsverbruik		
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l, max}$	- kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l, min}$	- kW
In stand-bymodus	$e_{l, SB}$	- kW


Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur	
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Ja
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Neen
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Neen

Andere sturingsopties	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Neen
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Neen
Met de optie van afstandsbediening	Neen

Instituut dat de goedkeuring verleent
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-1554-EN II

Brandstof	Voorkeur-brandstof	Andere geschikte brandstof
Stamhout, vochtgehalte $\leq 25\%$	Ja	Neen
Samengeperst hout, vochtgehalte $< 12\%$	Neen	Neen
Andere houtachtige biomassa	Neen	Neen
Niet-houtachtige biomassa	Neen	Neen
Antraciet en magerkool	Neen	Neen
Harde cokes	Neen	Neen
Lagetemperatuurcokes	Neen	Neen
Bitumineuze steenkool	Neen	Neen
Bruinkoolbriketten	Neen	Neen
Turfbriketten	Neen	Neen
Briketten van gemengde fossiele brandstoffen	Neen	Neen
Briketten van biomassa vermengd met fossiele brandstoffen	Neen	Neen
Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen	Neen	Neen

Emissies bij nominale warmteafgifte	η_s %	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500
	70	28	55	1120	106

Technische documentatie	
Indirecte verwarmingsfunctie	Nej
Directe warmteafgifte	6,5 kW
Energie-efficiëntie-index EEI	EEI 106
Rookgastemperatuur bij nominale warmteafgifte	T 273°C
Energy efficiency class	

Veiligheid	
Reactie op brand	A1
Test van de brandveiligheid in verband met verbranding van hout	Goedgekeurd
Afstand tot brandbaar materiaal Achter de kachel. Zonder isolatie / met isolatie Afstand tot brandbaar materiaal naast de kachel Afstand tot meubilair	Minimale afstanden in mm 150 350 1100

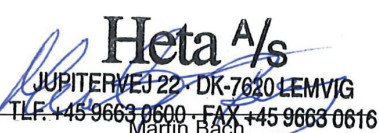
De handtekening van de schoorsteenveger

Datum _____

Handtekening _____

 Ondertekend
 namens de fabrikant

07.02.2022



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

Fabrikant	Heta A/S
Adres	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Homepage woor	www.heta.dk
Telefoon	9663 0600



Productnaam	Scan-Line 100
--------------------	---------------

De verklaring voor de serie is in overeenstemming met:
Relevante EU-harmonisatiewetgeving
DIR 2009/125/EF
REG (EU) 2015/1185
REG (EU) 2015/1186
REG (EU) 2017/1369
REG (EU) 305/2011
De relevante geharmoniseerde normen
EN 13240:2001/A2:2004
CEN/TS 15883:2010

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeur-brandstof wordt gebruikt		
Warmteafgifte		
Item	Symbol	Waarde/Eenheid
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	9 kW
Minimale warmteafgifte	P_{min}	
Nuttig rendement (NCV)		
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th, nom}$	81%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgift	$\eta_{th, min}$	
Aanvullend elektriciteitsverbruik		
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l, max}$	- kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l, min}$	- kW
In stand-bymodus	$e_{l, SB}$	- kW


Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur	
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Ja
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Neen
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Neen

Andere sturingsopties	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Neen
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Neen
Met de optie van afstandsbediening	Neen

Instituut dat de goedkeuring verleent
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-1553-EN II

Brandstof	Voorkeur-brandstof	Andere geschikte brandstof
Stamhout, vochtgehalte $\leq 25\%$	Ja	Neen
Samengeperst hout, vochtgehalte $< 12\%$	Neen	Neen
Andere houtachtige biomassa	Neen	Neen
Niet-houtachtige biomassa	Neen	Neen
Antraciet en magerkool	Neen	Neen
Harde cokes	Neen	Neen
Lagetemperatuurcokes	Neen	Neen
Bitumineuze steenkool	Neen	Neen
Bruinkoolbriketten	Neen	Neen
Turfbriketten	Neen	Neen
Briketten van gemengde fossiele brandstoffen	Neen	Neen
Briketten van biomassa vermengd met fossiele brandstoffen	Neen	Neen
Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen	Neen	Neen

Emissies bij nominale warmteafgifte	η_s %	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500
	71	15	104	1315	95

Technische documentatie	
Indirecte verwarmingsfunctie	Nej
Directe warmteafgifte	9 kW
Energie-efficiëntie-index EEI	EEI 107
Rookgastemperatuur bij nominale warmteafgifte	T 268°C
Energy efficiency class	

Veiligheid	
Reactie op brand	A1
Test van de brandveiligheid in verband met verbranding van hout	Goedgekeurd
Afstand tot brandbaar materiaal Achter de kachel. Zonder isolatie / met isolatie Afstand tot brandbaar materiaal naast de kache Afstand tot meubilair	Minimale afstanden in mm 100 250 1200

Ondertekend namens de fabrikant
07.02.2022
Heta A/s
JUPITERVEJ 22 · DK-7620 LEMVIG
TLF. +45 9663 0600 · FAX +45 9663 0616
Martin Bach
De handtekening van de schoorsteenveger

Datum _____

Handtekening _____