

# BEDIENINGS- EN INSTALLATIEHANDLEIDING

## SCAN-LINE 805 AQUA



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



NL

DEENS DESIGN


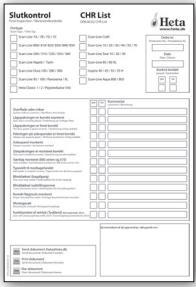


DEENSE KWALITEIT

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.

Scan-Line 805 Aqua voldoet aan EN 13240, 15 a B-VG, NS 3058/3059 og AEA (Defra). 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</p>		<p>Typeplaatje</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.

13.02.2022  
0037-1383 Versie 1,3

# 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 ontluichtingsventilatoren 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

Verzekert 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 cm<sup>2</sup>, hetgeen overeenkomt met een diameter van  $\varnothing 150$  mm. Als er een smoorklep in het rookkanaal wordt gemonteerd mag de resterende opening niet kleiner zijn dan 20 cm<sup>2</sup>. 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

Slechte schoorsteentrek kan ertoe leiden dat er rook uit de kachel ontsnapt als de deur wordt geopend.

De minimale schoorsteenstrek die nodig is voor een effectieve verbranding bedraagt 12 PA. Er kan echter altijd enige rook ontsnappen als de deur van de kachel tijdens krachtig stoken wordt geopend.

De rookgastemperatuur bij nominaal rendement is 182° berekend op 20°C.

De rookgasflow bedraagt 6,3 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 hout, d.w.z. met een vochtgehalte van maximaal

- 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.

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 m<sup>3</sup>, aangegeven voor 100% hout met een vochtgehalte van 18%.

Houtsoort	kg/m <sup>3</sup>	Houtsoort	kg/m <sup>3</sup>
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.

## CO<sub>2</sub> emissie

1000 liter stookolie vormt bij verbranding 3,171 ton CO<sub>2</sub>. Aangezien hout een CO<sub>2</sub> neutrale verwarmings-/energiebron is, bespaart u het milieu voor ca. 1,3 kg CO<sub>2</sub> 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 achter aan de zijkant. De luchttoevoer is geheel open met de hendel in de bovenste stand (zie fig. 1). De luchttoevoer wordt geleidelijk gereduceerd als de hendel omhoog wordt gedrukt en is geheel gesloten als de hendel zich in de laagste stand bevindt. Fig 2.

1

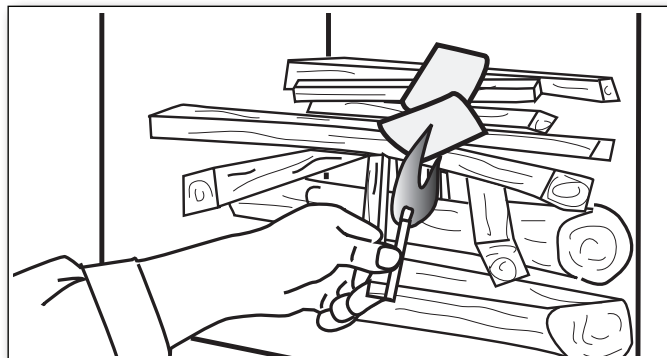


2



## 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**

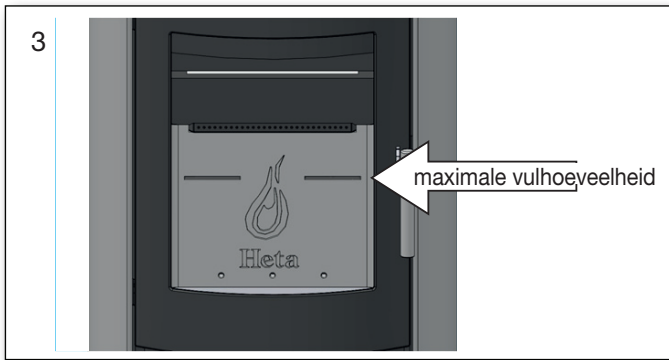
Open de toevoer van verbrandingslucht geheel en zet de deur van de kachel op een kier (ca. 1 cm). Als het vuur goed brandt en de schoorsteen warm is geworden (na ca. 10 min.) sluit u de kacheldeur. Het is aan te bevelen de eerste hoeveelheid hout te laten opbranden met de luchttoevoer geheel open, om 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 aanwezig is. Verdeel de gloeilaag over de bodem, met de meeste sintels aan de voorkant van het rooster. Leg nu een laag houtblokken (ca. 1,9 kg) op de gloeiende sintels, haaks op de kacheldeur. Open de luchttoevoer geheel en laat evt de deur op een kier staan (dit is niet nodig, maar kan ertoe bijdragen dat het bijgevoelde hout sneller vlam vat). Het hout zal binnen korte tijd vlam vatten (1 - 3 minuten). Als de kachel met open deur is aangemaakt, sluit u deze kort na het ontvlammen van het hout. Als al het hout goed brandt, regelt u de luchttoevoer naar het gewenste niveau. Nominiaal vermogen 8,7 kW. Deze waarde geldt als de luchttoevoer ca. 70% geopend is. Zorg er bij het bijvullen voor dat het hout niet te dicht samengepakt wordt, daar dit een slechte verbranding zal geven, en daardoor minder rendement. Leg nooit meer hout in de kachel dan aangegeven door de markering voor de maximale vulhoeveelheid. 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.

## De aslade legen

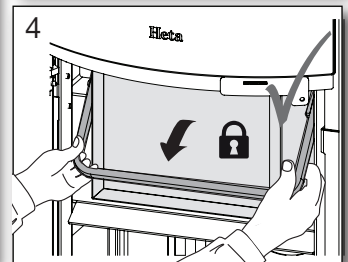
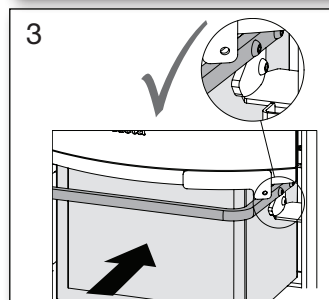
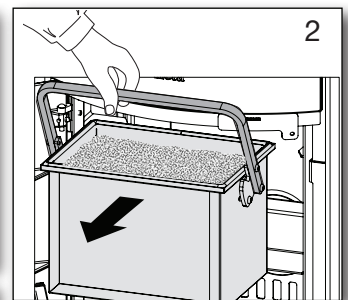
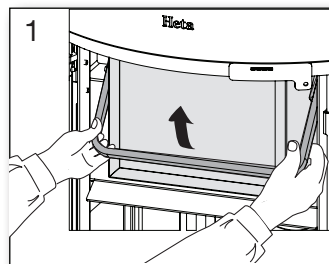
Als u de roosterhendel heen en weer trekt, rotereert het rooster zodat de as door de gaten in de aslade valt.

Het is goed om ter isolatie ca. 0,5 cm as op de bodem van de brandkamer boven het rooster te laten liggen, voor de volgende keer dat u het vuur aanmaakt en ter isolatie.



**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.**



**De aslade moet vastzitten en mag niet kunnen bewegen nadat deze is vergrendeld.**

**Stook niet in de kachel als de aslade niet vast zit. De garantie vervalt wanneer dit niet wordt nageleefd.**

# 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.

## Tabel voor opsporen van fouten - geldt voor alle soorten kachels

Fout	Oorzaak	Fout zoeken	Oplossing
Aanmaakproblemen bij koude kachel – er komt rook de kamer binnen. Als de brandkamer eenmaal warm is geworden, brandt de kachel prima.	Onvoldoende trek in de schoorsteen – de trek wordt pas optimaal als de schoorsteen ook warm is.	Test met een aansteker of de vlam in de brandkamer wordt getrokken.	Verbeter de schoorsteen.
De kachel brandt goed, maar er is roetvorming op de glazen ruit.	Te lage verbrandings-temperatuur.	Controleer de gestookte hoeveelheid hout en de instelling van de luchtregeling.	Gebruik kleine(re) houtjes bij het aanmaken en reduceer de toevoerlucht niet te snel. De ruit wordt vanzelf weer schoon als er een tijdje met de juiste hoeveelheden hout en toevoerlucht is gestookt.
De kachel begint slecht te branden na de aanmaakfase en de glazen ruit raakt langzaam bedekt met roet.	Roet in de rookgasafvoer.	Controleer de rookgasafvoer regelmatig: dit probleem ontstaat geleidelijk.	Maak de rookgasafvoer regelmatig schoon en vermijd waar mogelijk horizontaal buisverloop. Vermijd het gebruik van brandstof die grote hoeveelheden as veroorzaakt.
	Onvoldoende trek in de schoorsteen.	De fout ontstaat in de regel al direct bij het aanmaken. Laat de schoorsteen vegen.	Optimaliseer de schoorsteentrek.
	Onvoldoende luchttoevoer.	Controleer de luchttoevoer.	Lees de gebruiksaanwijzing en instrueer alle gebruikers van de kachel.
	Nat brandhout.	Gebruik uitsluitend schoon, droog hout met een vochtigheidsgehalte van maximaal 20%.	Laat brandhout bij voorkeur ten minste 2 jaar drogen nadat het is gekloofd.
	Te grote stukken brandhout.	Optimale grootte - zie paragraaf over brandhout en maximale diameter van 10 cm.	Gebruik kleinere stukken brandhout.
	Onvoldoende luchttoevoer naar het woonvertrek. Afzuigkap, tocht dichting etc.	Zorg voor voldoende frisse lucht: zet een raam open en/of controleer de toevoer van buitenlucht naar de kachel.	Zet, al naar gelang de oorzaak, een raam open of maak het kanaal voor toevoer van buitenlucht schoon
De vermiculietplaten in de brandkamer raken versleten.	Hout en rookgassen kunnen slijtage van vermiculiet veroorzaken.	Onderzoek of de slijtage normaal is.	Normale slijtage en kleine haarscheurtjes vormen geen probleem. De stenen moeten worden vervangen als er metaal zichtbaar wordt aan de binnenzijde van de brandkamer.
Te snelle verbranding	Te veel trek in de schoorsteen.	Open het schoonmaakluik om dit te testen - maar vergeet niet het ook weer dicht te doen.	Meet de trek in de schoorsteen en monteer eventueel een smoorklep in het rookgaskanaal.
	De pakking van de deur of van de aslade is defect.	Zet een stuk papier klem in de deur van de kachel als deze koud is. De pakking moet het papier kunnen vasthouden, zodat het niet uit de deur valt. Normale slijtage.	Vervang de pakking.
De vermiculietbekleding in de brandkamer vertoont barsten.	Beschadiging tijdens het vullen met brandhout.	Normale slijtage.	De barsten zijn uitsluitend cosmetisch. Vervang de platen als het metaal aan de binnenzijde van de brandkamer zichtbaar wordt.
De stalen oppervlakken in de brandkamer vertonen sporen van roest.	De temperatuur in de brandkamer is te hoog.	Er is ongeschikte brandstof gebruikt (zoals bv. kolen). Controleer de gebruikte hoeveelheden brandstof; lees de gebruiksaanwijzing.	Bij zichtbare scheuren of verzwakking in de structuur van de kachel moet de kachel worden vervangen
De kachel maakt een fluitend geluid	Te veel trek in de schoorsteen.	Open het schoonmaakluik om dit te testen - maar vergeet niet het ook weer dicht te doen.	Installeer een smoorklep.
De kachel maakt knalgeluiden	Meestal spanning in de metalen platen.	Treedt in de regel alleen op bij warm worden en afkoelen van de kachel.	Stel de metalen platen af.
De kachel maakt een tikkend geluid	Dit komt door natuurlijke uitzetting en krimp ten gevolge van de temperatuur.	Het geluid is normaal.	Zorg ervoor dat de temperatuur in de brandkamer zo constant mogelijk is.
De kachel maakt een krakend geluid	De temperatuur in de brandkamer is te hoog.	Gebruik minder brandhout. Controleer ook de pakking in de aslade.	Zie de gebruiksaanwijzing.
De oven verspreidt een scherpe geur en er komt damp vanaf.	De verf op de kachel is nog niet helemaal gehard.	Raadpleeg het gedeelte over de eerste keer stoken in de gebruiksaanwijzing.	Zorg voor voldoende frisse lucht.
Condensvocht in de brandkamer.	Vocht in de vermiculietplaten.	Controleer de toestand van het vermiculiet.	De platen worden vanzelf droog nadat de kachel een paar keer is gebruikt.
	Nat brandhout.	Meet het vochtgehalte.	Gebruik droog brandhout.
Condens uit de rookgasafvoer.	De buis is te lang of de schoorsteen is te koud.	Controleer de lengte en het warmteverlies van de rookgasafvoer.	Verbeter het verloop van de rookgasafvoer en/of isoleer de schoorsteen.
	Vochtig hout.	Meet het vochtgehalte.	Gebruik droog brandhout.
Bewegende delen piepen.	Gebrek aan smering.	Welk onderdeel.	Smeren met grafietspray.



## Onderhoudsschema

Taak/Interval	Eigenaar van de inbouwhaard					Erkend vakman	
	Voor het stookseizoen	dage-lijks	1 week	30 dagen	60-90 dagen	1 jaar	2 jaar
Schoorsteen schoonmaken (in overleg met schoorsteenveger)	R						
Rookgasafvoer schoonmaken (kachel en schoorsteen)	R				R		
Verbrandingskamer van de kachel schoonmaken.	R	VI			R		
Buitenluchttoevoerkanaal schoonmaken	R				R		
Asemmer / aslade schoonmaken	R		VI	R			
Deurpakking controleren/vervangen	K	VI					K
Ruitpakking controleren/vervangen	K	VI					K
Pakking van de aslade controleren/vervangen	K	VI					K
Pakking van de rookgasafvoer controleren/vervangen	K	VI					K
Vermiculietplaat controleren/vervangen	K	VI					K
Scharnieren smeren	S	VI					
Slot smeren	S	VI					
Aslade smeren	S				S		

R = reinigen K = controleren - evt. vervangen

S = smeren VI = visuele inspectie - evt. reinigen/vervangen/instellen

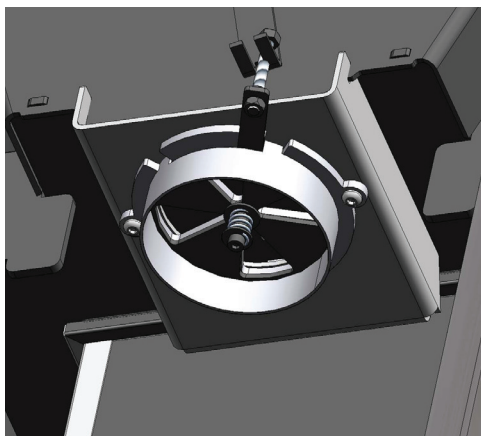
## Gegevenstabel m.b.t. EN 13240-test

Kachel type Scan-Line	Nominale rookgas-temp. C°	Uitlaatmof mm	Hoeveelheid kg	Trek min mbar	Vermogen nominale kW	Vermogen naar water in kW	Vermogen naar ruimte in kW	Vermogen naar water in %	Vermogen naar ruimte in %
805 Aqua	182	ø150	1,9	0,12	8,7	5,6	3,1	64	36

Kachel type Scan-Line	Maximale werkdruk bar	Waterinhoud ketel liter	Vermogen kW	Afstand tot brandbaar materiaal i mm		Afstand tot meubilair van kachel mm	Gewicht kg
				Achter de kachel	Naast de kachel		
805 Aqua	4	14	87	22	175	750	212-289

Het nominale vermogen is de warmteproductie van de kachel tijdens de test van. De test werd uitgevoerd met een secundaire luchttoevoer van 70% en de toevoer voor startlucht geheel gesloten.

## Aansluiting van externe luchttoevoer (buitenlucht) bij de vloer, op Scan-Line 805 Aqua



Voor het aansluiten van de externe luchttoevoer kan een ø100 ventilatiekanaalbuis (evt. Lindab) met bijbehorende spanbeugels worden gebruikt

# Verwijderen van roet na schoorsteenvegen, en evt. vervanging van stenen



## 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:

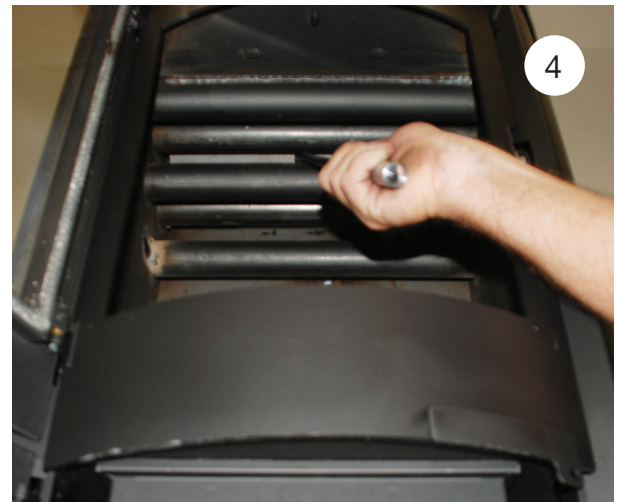


Door verkeerde of ontoereikende installatie, ongeoorloofde wijziging aan de kachel, of het gebruik van niet-originele onderdelen vervalt de garantie.

# Uitnemen van de rookgasbufferplaten en schoonmaken van de koelbuis



Het is belangrijk dat de rookgasbufferplaten de hier getoonde positie hebben (dus zoals gemonteerd in de fabriek) om grote rendementsverliezen en een verhoging van de schoorsteen-temperatuur te voorkomen.

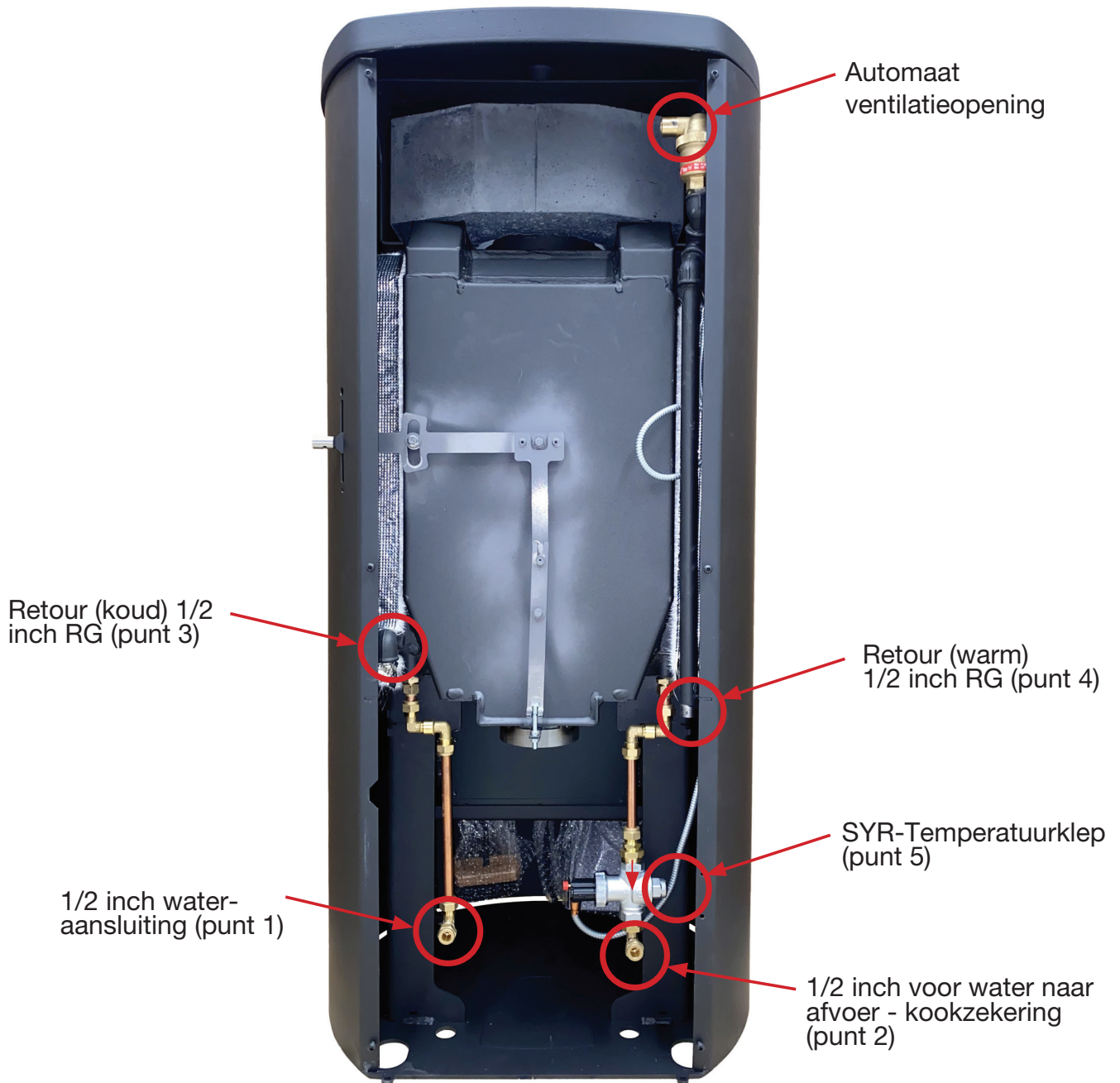


Kantel de bovenste rookgasbufferplaat om eventueel roet in de brandkamer terug te laten vallen. NB! Hierna moet de plaat weer worden teruggedraaid om grote rendementsverliezen en een verhoging van de schoorsteentemperatuur te voorkomen.



De kachel is voorbereid op montage van een buitenluchtventiel.

# WATERAANSLUITING VAN DE SCAN-LINE 805 AQUA



Heta levert de Scan-Line 800 Aqua klaar voor montage op een bestaande installatie, met bijbehorende circulatiepomp en veiligheidsklep. Zorg er bij het aansluiten van de kachel voor dat deze via de circulatiepomp ten minste 140 liter water per uur krijgt toegevoerd en dat de bestaande installatie is voorzien van een veiligheidsklep die open gaat bij max. 4 bar overdruk. SYR-klep (punt 5). Deze extra veiligheidsvoorziening gaat open als de temperatuur in de ketel hoger wordt dan 95°. De temperatuur van het aangesloten koude water mag maximaal 15° bedragen in een aansluitleiding van 1/2 inch

(punt. 1). Verzeker u ervan dat de waterleiding ca. 600 l/uur kan leveren. (u kunt dit controleren door te onderzoeken of een emmer van 10 liter in 1 minuut kan worden gevuld.).

1/2 inch (punt 2) voor afvoerwater wordt aangesloten op de bestaande afvoer, zodat u altijd kunt zien of de extra veiligheidsvoorziening geactiveerd is geweest.



**NB !! Installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkend installateur en in overeenstemming met de geldende regels.**



Ecodesign

## EU-Verklaring van conformiteit

DoC Scan-Line 800 Aqua 1757-2013

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 800, 805 Aqua serie
-------------	-------------------------------

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

<b>Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeur-brandstof wordt gebruikt</b>		
<b>Warmteafgifte</b>		
<b>Item</b>	<b>Symbol</b>	<b>Waarde/Eenheid</b>
Nominale warmteafgifte	$P_{nom}$	8,7 kW
Minimale warmteafgifte	$P_{min}$	
<b>Nuttig rendement (NCV)</b>		
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th, nom}$	87%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th, min}$	
<b>Aanvullend elektriciteitsverbruik</b>		
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l, max}$	- kW
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l, min}$	- kW
In stand-bymodus	$e_{l, SB}$	- kW

<b>Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur</b>	
Eentrapwarmteafgifte, 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

<b>Andere sturingsopties</b>	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Neen
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Neen
Met de optie van afstandsbediening	Neen

<b>Instituut dat de goedkeuring verleent</b>
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-1757-EN

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	$\eta_s$ %	mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )			
		PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
		$\geq 65$	$\leq 40$	$\leq 120$	$\leq 1500$
	77	22	56	666	115

<b>Technische documentatie</b>	
Indirecte verwarmingsfunctie	3,1 kW
Directe warmteafgifte	8,7 kW
Energie-efficiëntie-index EEI	EEI 116
Rookgastemperatuur bij nominale warmteafgifte	T 182°C
Energy efficiency class	

<b>Veiligheid</b>	
Reactie op brand	A1
Test van de brandveiligheid in verband met verbranding van hout	Goedgekeurd
Maximale bedrijfwaterdruk	4 bar
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 22 175 750

## 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





