

HANDLEIDING BEAUFORT® MATCH

Wij feliciteren u met de aanschaf van uw Beaufort® Match houtkachel. Met deze handleiding willen wij u informeren over een juist gebruik en de kunst van goed stoken. Leest u, voordat u gaat stoken, eerst de tekst over het instoken goed door. Deze stookinstructie is bedoeld als richtlijn. Uw houtkachel zal zich namelijk op elke andere plek anders gedragen, simpelweg omdat de omstandigheden anders zijn. Het rookkanaal, het weer, de kwaliteit van het hout en de luchthuishouding in huis bepalen mede het stookgedrag van uw kachel. Op den duur ontwikkelt u uw eigen gebruiksaanwijzing met deze stookinstructie als basis.



Algemene informatie voordat u gaat stoken

De Beaufort houtkachel dient geïnstalleerd te worden door een deskundige installateur volgens de geldende Europese, nationale en lokale normen en voorschriften.

Houtkachels worden heet. Het is daarom belangrijk om kinderen en hulpbehoevenden uit de buurt van de kachel te houden. Ook moet er rekening gehouden worden met minimale afstanden tot brandbare materialen, zie hiervoor de tabel in deze handleiding. Het is niet toegestaan om de houtkachel te modificeren.

De hittebestendige lak van de Beaufort is bestand tegen zeer hoge temperaturen. Tijdens het eerste gebruik komt er een blauwe damp van de kachel omdat de hittebestendige verf gaat inbranden en uitharden. Het is dus belangrijk om goed te ventileren tijdens het instoken. Als u bij de tweede keer stoken een hogere temperatuur behaalt kan er wederom sprake zijn van wat geur- en reukoverlast. Na deze periode van inbranden wordt de verf minder gemakkelijk beschadigd omdat deze uitgehard is. Voordat de kachel ingebrand is moet u dus **niet teveel aan de kachel zitten** omdat de verf nog zacht is (geen vlekken wegpoetsen en zo min mogelijk aanraken). Maak voordat u de eerste keer gaat stoken de kachelruit schoon teneinde eventueel achtergebleven vetten te verwijderen (deze branden anders namelijk in).

Gelijkmatige convectiewarmte

De Beaufort Match houtkachel is een convectiekachel. Tussen de twee lagen staal van de kachel bevindt zich een laag lucht. Deze warme lucht gaat circuleren met de koude lucht in de woning en zo wordt de warmte gelijkmatig verspreid. Omdat de Beaufort een convectiekachel is, wordt deze minder heet aan de buitenkant dan een gietijzeren kachel. Toch is een afstand van **minimaal 25 cm.** tot brandbare materialen aan te raden. Indien dit niet mogelijk is kunt u de brandbare wand bekleden met brandwerend plaatmateriaal. Ook dient u er rekening mee te houden dat bijvoorbeeld een muur met stucwerk achter de kachel scheuren kan gaan vertonen als gevolg van de aanhoudende warmte.

De Match stookt graag met een goede en schone rookgasafvoer

Laat de kachel aansluiten op een geschikt en nieuw of onlangs geveegd rookgaskanaal voor houtgestookte toestellen. Verslepingen in het rookgaskanaal mogen maximaal 45 graden zijn. Indien de kachel met een achteraansluiting gebruikt wordt, dient een T-stuk met deksel te worden toegepast. De diameter van het rookkanaal moet bij voorkeur gelijk zijn aan de aansluitmaat van de kachel. De trek in het rookkanaal moet minimaal 12 Pa bedragen. Bij een te sterk trekkend kanaal dient een rookgasklep te worden toegepast. Kachelpijpen moeten afwaterend naar de haard worden geplaatst. Het rookkanaal dient zelfdragend te zijn en mag niet op de haard rusten. Zorg ervoor dat de schoorsteen regelmatig wordt gereinigd (minimaal 1 x per jaar). Bij een eventuele schoorsteenbrand alle luchttoevoeren alsmede een eventueel aanwezige schoorsteenklep sluiten, de haard doven (bijv. met zand) en de brandweer waarschuwen.

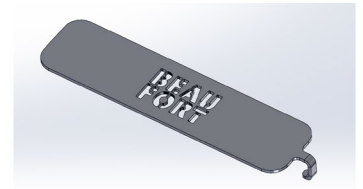
Installatie: keerplaat, rendementsplaat en boven- of achteraansluiting

De Beaufort Match wordt standaard met een bovenaansluiting geleverd. Deze kan echter eenvoudig naar een achteraansluiting worden omgebouwd.

- Verwijder de ronde achterplaat uit de mantel (uitbreken d.m.v. heen en weer bewegen).
- Verwijder heel voorzichtig de keerplaat (zie afbeelding 1 van bijlage 2).
- Verwijder de rendementsplaat ter plekke van de boven aansluiting (zie afbeelding 2 van de bijlage 2).
- Verwijder via binnenzijde kachel de dekplaat van de afvoeropening achterop de kachel.
- Neem de afvoerstuk van de bovenzijde toestel los en plaats deze op de aansluitopening achter op de kachel. Let op een goede gasdichte afsluiting.
- Plaats gelijktijdig de rendementsplaat ter plekke van de achteraansluiting met de opening naar boven. Schuif hierbij de rendementsplaat in de meest open positie naar beneden, later kan men naar behoefte de trek in het toestel aanpassen door de rendementsplaat te verplaatsen naar boven (waardoor de verbranding meer getemperd wordt). Ditzelfde is van toepassing bij een bovenaansluiting (zie afbeelding bijlage 2).
- Plaats de dekplaat welke van de achteraansluiting is losgekomen nu op de kanaalopening boven op de haard, let wederom op een goede gasdichte afsluiting.
- Plaats de keerplaat voorzichtig terug in omgekeerde volgorde en zorg dat alle vermiculiet panelen van het binnenwerk spanningsvrij geplaatst zijn. Leg het extra meegeleverde afdichtdeksel bovenin de sparring van de mantel.

Externe beluchting

De Beaufort Match is voorzien van de mogelijkheid voor **externe beluchting**. Dat betekent dat de zuurstof, benodigd voor verbranding, van buiten de leefruimte gehaald wordt. De optionele buitenlucht aansluiting kan gemonteerd worden door de breekplaat achterin de mantel te verwijderen. De buitenlucht aansluiting dient onder de haard geplaatst te worden met onbrandbaar afvoermateriaal met een diameter van 80 mm. (zie afbeelding bijlage 3).



De bediening van de Beaufort Match

- De kacheltemperatuur kan hoog oplopen. Gebruik daarom voor de bediening van de luchtschuiven en deur de bijgeleverde koude handgreep (zie afbeelding rechtsboven).
- Indien er in de rookgasafvoer een smoorklep is aangebracht deze volledig open zetten.
- Zet vervolgens de luchttoevoerschuif van de kachel volledig open door deze naar rechts te schuiven (zie afbeelding hiernaast).
- Maak de kachel aan. Bij voorkeur conform de Zwitserse stookmethode door vier houtstammetjes met kloofzijde naar boven, twee om twee, kruiselings op elkaar te leggen. Hierop kleine houtjes wederom kruiselings luchtig stapelen en bovenop aansteken met aanmaakblokjes. Zet de deur op de kierstand (zie afbeelding bijlage 4).
- Laat de kachel goed opwarmen en sluit de deur als het vuur goed brandt.
- De kachel goed door laten warmen tot een gloeibed ontstaan is, dan pas grotere houtblokken toevoegen en de deur weer sluiten. Indien de vlam welke is uitgesneden in de luchtschuif gelijk staat met voorzijde van de deur (zie afbeelding hiernaast) brandt de kachel op zijn nominale verbranding.
- Vul de haard regelmatig en naar behoefte bij, echter niet meer dan de voorgeschreven belading van 1,84 kg/uur.
- Nooit laden met andere vaste en/of vloeibare brandstoffen dan droog hout!!
- Indien de verbrandingskamer na verloop van tijd te vol raakt (primaire lucht opening voorin en achterin de haard komen dicht te liggen) dan as uitscheppen.
- Indien de trek in de kachel/schoorsteen te hoog is kunt u door het dichtzetten van de rendementsplaat richting de achterzijde van de kachel (zie afbeelding bijlage 2) de trek in de kachel temperen. Verwijder hiervoor de keerplaat door deze aan de voorzijde iets op te tillen (1) de plaat te kantelen (2) en deze eerst met de onderzijde van de plaat (3) uit het toestel te nemen waarna door het los draaien van de moeren de rendementsplaat gesteld kan worden (4 en 5). Indien de trek in de maximale dichtstand van de rendementsplaat nog steeds te hoog is, dient u een rookgasklep in de afvoerbuis aan te brengen.
- Indien u kachel overbelast en daardoor oververhit dreigt te raken dan dient u de luchttoevoer geheel dicht te zetten. Open in dit geval nooit de deur van u kachel (ook niet bij een eventuele schoorsteenbrand).



STANDSCHUIF



STANDSCHUIF

Onderhoud

Wilt u onderhoud uitvoeren aan uw kachel zorg er dan voor dat deze tenminste 24 uur daarvoor buiten gebruik is.

- De buitenzijde van de kachel kunt u eenvoudig afnemen met een zachte, enigszins vochtige doek. Gebruik geen water of schoonmaakmiddel want de hittebestendige coating is niet waterafstotend.
- Verwijder overtollige as uit de verbrandingskamer. Let op! Voor een optimale verbranding is het nodig dat er een laagje as van ca. 3 cm. in de brandkamer blijft liggen. Dit is een isolatielaag voor het vuur en tevens een goed bed voor de brandstof. As nooit met een stofzuiger verwijderen en de asresten in een brandvrije omgeving weggooiën omdat er zelfs dagen na de laatste stookronde nog gloeiende delen in de asresten kunnen smeulen.
- De ruit van de kachel reinigen met speciale ruitenreiniger, verkrijgbaar bij uw haardenspecialzaak. Maak de ruit nooit schoon met een schuurmiddel.
- Wanneer de afdichtingen (zoals bijv. het koord tussen de ruit en de deur) versleten of beschadigd zijn moeten deze vervangen worden voor een optimaal rendement.
- Als de vuurvaste stenen grijs tot licht beroet zijn en de ruit van de kachel relatief schoon blijft is dat een teken van goed stookgedrag.

Technische gegevens

Type	Beaufort Match 6
Aantal kW	2,5-6,4 kW
Rendement	80%
H x B x D in mm incl. box	1007 x 465 x 380
H x B x D in mm losse box	395 x 465 x 380
Gewicht in kg incl. box	115 kg (losse box 44 kg)
Aantal m ³	tot 120 m ³
Diameter rookgasafvoer	150 mm
Hoogte tot hart pijp	875 mm
Achterkant tot midden pijp	157 mm

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op instellingen van de testomgeving. In uw situatie thuis kan dat echter anders uitpakken aangezien er vele factoren zijn die van invloed zijn op de verbranding (lengte en diameter rookkanaal/schoorsteen, fase van verbranding, kwaliteit brandstof, het weer etc.).

Uitsluitend als u trekproblemen ervaart, omdat uw rookkanaal niet optimaal is en u dit niet kunt laten aanpassen c.q. verbeteren, kunt u uw installateur vragen om de rendementsplaat boven de keerplaat te laten verwijderen of verplaatsen. Als u dit zou doen zonder dat dit noodzakelijk is heeft dit een lager rendement tot gevolg. Bij trekproblemen is de trek en het rendement echter sowieso niet optimaal en is het verplaatsen of verwijderen van de rendementsplaat een passende oplossing die zal kunnen leiden tot betere prestaties.

De drie basisregels voor goed stoken zijn:

1. Stook droog en schoon hout.

De Beaufort® houtkachel is geschikt voor het stoken van voldoende droog en schoon hout. Lichte houtsoorten zoals berk, els, wilg en populier kunnen na 1-1,5 jaar drogen gestookt worden. Eiken en andere harde houtsoorten moeten minimaal 3 jaar drogen. Indien u droog hout stookt is er bijna geen afzetting van teer (zgn. "creosootvorming") in de schoorsteen, zodat deze schoner blijft. Natte brandstof kost extra energie, geeft aanslag op het glas en vervuult het rookkanaal. Het vochtigheidspercentage van brandhout moet rond de 15 tot maximaal 20% liggen. Bij een haardenspecialzaak kunt u een houtvochtigheidsmeter aanschaffen.

2. Verstandig stoken.

Geef de houtkachel tijd om op temperatuur te komen (blijf er bij in dit stadium) en temper het vuur niet te snel. Onthoud deze regel: u kunt een kachel pas temperen als deze op temperatuur is.

U stookt goed als de rook die uit uw schoorsteenkanaal komt kleurloos of wit is. Licht gekleurde rook duidt op goede brandstof met een goede verbranding. Grijs, blauwe of zelfs zwarte rook ontstaat bij onvolledige verbranding, bijvoorbeeld door te vochtig hout of een te lage temperatuur.

3. Zorg altijd voor voldoende verse lucht.

Een houtkachel verbruikt ongeveer 35 m³ lucht per uur. De huidige woningen zijn vaak kierdicht gemaakt. Een roostertje of klampaampje openen zorgt voor voldoende verse lucht.

N.B. bij de Beaufort Advanced en Match is het mogelijk om de zuurstoftoevoer van de kachel aan te sluiten op de buitenlucht of kruipruimte. Deze externe beluchting is aan te raden bij een mechanisch geventileerde en/of sterk geïsoleerde woning.

Tot slot:

- Als u de houtkachel te vol heeft geladen en de zuurstoftoevoer is maximaal (= deur op een kier en beluchtingsschuiven open), kan het vuur 'op hol slaan'. Laat de kachel in zo'n geval nooit onbeheerd achter. U zou de deur gecontroleerd volledig kunnen openen, waardoor het vuur minder fel wordt.
- U regelt de temperatuur ook door de hoeveelheid en de soort brandstof die u per vulling stookt.

GARANTIE BEPALINGEN

1. Alle toestellen worden geleverd met garantie op productiefouten. De garantie is beperkt tot maximaal de levering van een vervangend onderdeel via uw dealer en is alleen van toepassing indien de bij het apparaat gevoegde installatie- en bedieningsvoorschriften zijn opgevolgd en het product onder normale omstandigheden is gebruikt, zulks ter beoordeling van de leverancier.
2. De garantie voor houtgestookte haarden bedraagt 5 jaar op het casco, lasverbindingen en het hang- en sluitwerk.
3. De garantiebepalingen zijn uitsluitend van toepassing indien een geldig aankoopbewijs overhandigd kan worden en er volledig aan de betalingsverplichting voldaan is. De garantie vervalt, indien aan het apparaat, zonder voorkennis en schriftelijke toestemming van de leverancier veranderingen zijn aangebracht en wanneer een toestel zonder deugdelijke verpakking en transportbeveiliging werd vervoerd.
4. Van garantie worden uitgesloten;
 - Gebreken ontstaan door ondeskundig montage en/of behandeling.
 - Kosten van transport, montage en demontage.
 - Glas, stookroosters, vuurvaste stenen of vermiculiet, rookgas keerschotten, hitteschilden, regelaars en afstandsbedieningen.In de Beaufort zit een binnenwerk van vermiculiet om het casco van de kachel te beschermen tegen de vuurzee en hitte. Deze beschermlaag kan gaan scheuren als gevolg van dynamische belasting (bijv. het stoten van de houtblokken tegen de wanden). Het is dus verstandig om de kachel voorzichtig bij te vullen met hout en de houtblokken niet naar binnen te gooien, maar te leggen. Vermiculiet is onbrandbaar en krimpvrij en gaat dus niet scheuren als gevolg van de hitte. De duurzaamheid van de platen is sterk afhankelijk van uw stookgedrag. Nat hout zorgt er bijv. voor dat de platen sneller poreus worden. Als u er dan tegen aan stoot kan de plaat gemakkelijker gaan breken. Er kan ook scheurvorming in het binnenwerk ontstaan. Omdat dit wordt veroorzaakt door het gebruik van de kachel en beschouwd wordt als slijtage valt dit niet onder productgarantie. Scheuren in het binnenwerk zijn overigens niet problematisch (tussen de delen onderling zit tenslotte ook een naad) zo lang het vermiculiet maar goed op zijn plek blijft zitten en niet dusdanig afbrokkelt dat de achter- of zijwand voor een gedeelte vrij komt te liggen. In dat geval moeten de onderdelen vervangen worden. Het glas in de deur is, evenals het binnenwerk, uitgesloten van garantie aangezien het hittebestendige glas alleen kapot gaat door dynamische belasting en niet door thermische belasting. Het is normaal dat het binnenwerk, afhankelijk van de stookfrequentie, iedere 2 tot 5 jaar (deels) vervangen moet worden. Groot of klein onderhoud aan uw kachel kunt u het beste in de zomermaanden (laten) verrichten, zo bent u verzekerd van een warme winter.
 - Lakverkleuringen die na verhitting kunnen optreden.
 - Oververhitting onderdelen door ondeugdelijke installatie en/of inbouw.
5. Gezien de enorme variatie aan mogelijkheden ten aanzien van de bouw van het schoorsteenkanaal kunnen wij geen garantie geven omtrent de trek van de schoorsteen waardoor eventueel rookklachten zouden kunnen ontstaan. Het rookkanaal dient door een vakman te worden gebouwd, hetgeen de garantie voor het goed functioneren van dit apparaat bepaalt.
6. Voor elk onderdeel dat binnen de garantietermijn defect raakt wordt via de dealer een nieuw onderdeel gratis ter beschikking gesteld. Het defecte onderdeel moet door de dealer aan producent retour worden gezonden o.v.v. aankoopdatum, toesteltype en serienummer.
7. Het vernieuwen of herplaatsen van onderdelen welke onder garantie vallen, kan de totale garantieduur niet verlengen. De garantie geeft geen enkel recht op schadeloosstelling bij het niet kunnen gebruiken van de haard.
8. Wanneer de storing aan het apparaat van dusdanige aard is dat de installateur deze storing niet kan opheffen, dan is producent bereid na schriftelijk verzoek van de dealer hier zorg voor te dragen.
9. Aansprakelijkheid voor schade, in welke vorm dan ook, direct of indirect door het product toegebracht aan koper of derden of hun eigendommen, kan nimmer worden aanvaard.
10. Reclames worden uitsluitend in behandeling genomen, indien de koper heeft voldaan aan al zijn verplichtingen waaronder die van betaling.

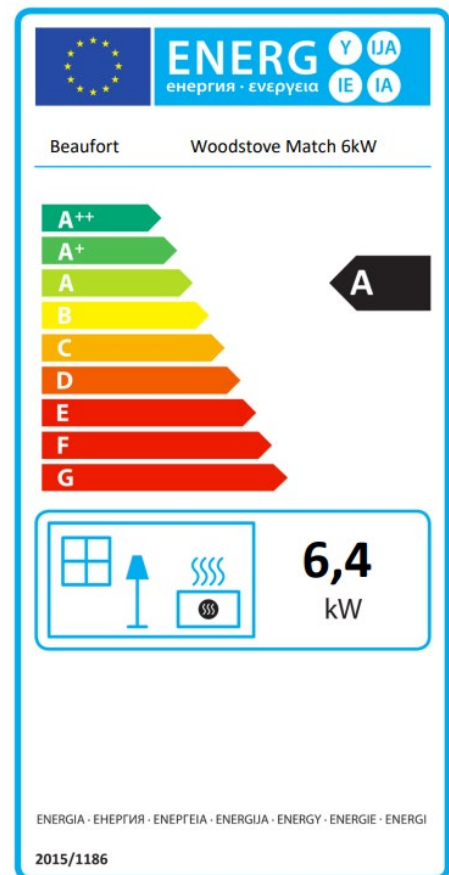
ENERGIEKLASSE

De Beaufort Match is gekeurd volgens NEN-EN 13240+A2 en voldoet tevens aan de:

- DIN+ normering
- BimschV stufe 2
- KB- koninklijke Besluit

Contactgegevens:

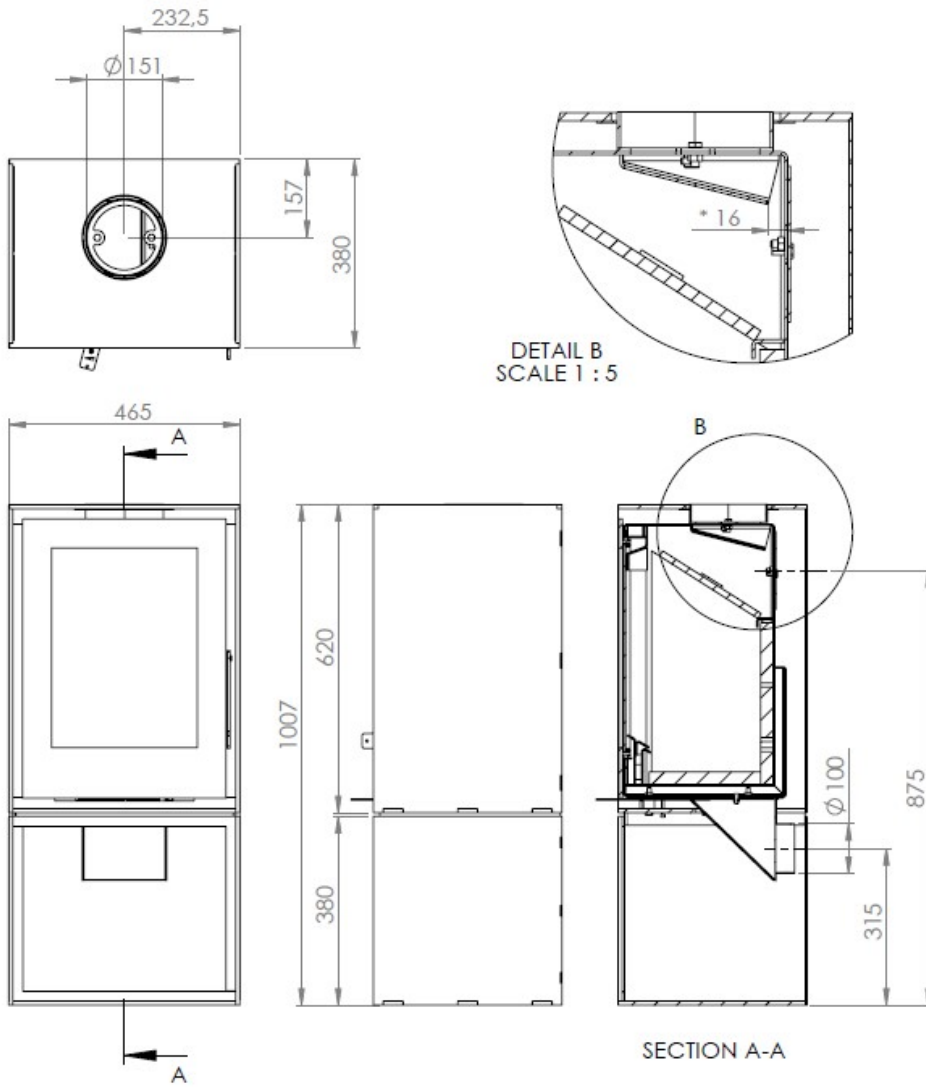
info@beaufortkachels.nl
www.beaufortkachels.nl



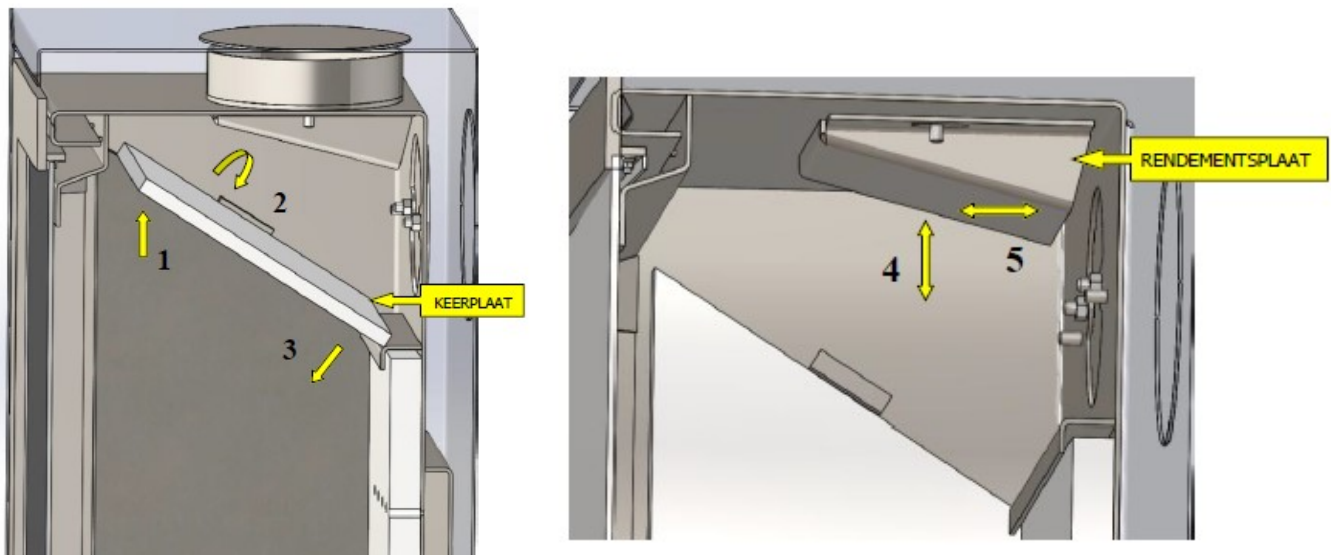
De informatie in deze handleiding is met zorg samengesteld, toch is het niet uit te sluiten dat informatie onvolledig of niet helemaal up-to-date is. Haardengoed BV is hiervoor niet aansprakelijk.

BIJLAGE 1 : MAATTEKENING BEAUFORT MATCH

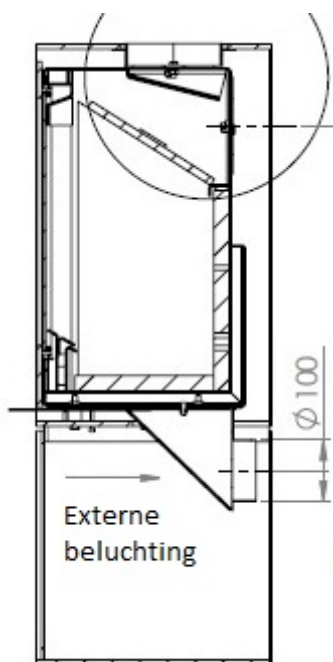
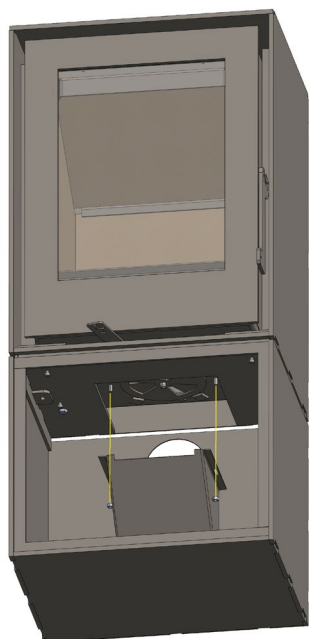
(*16 = keuringsstand)



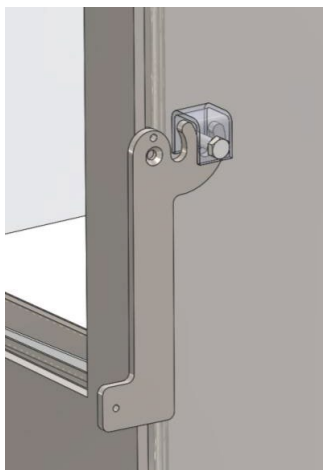
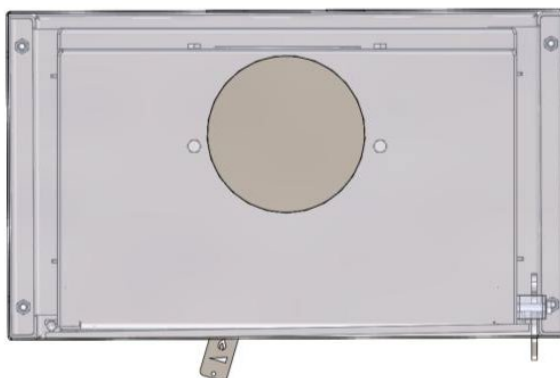
BIJLAGE 2 : KEERPLAAT EN RENDEMENTSPLAAT



BIJLAGE 3 : EXTERNE BELUCHTING



BIJLAGE 4 : STAND DEUR (RESPECTIEVELIJK DICHT EN KIER)



Prestatieverklaring

Conform regeling EN 13240:2001/A2:2004



1. Referentienummer prestatieverklaring

02082021001

Unieke identificatiecode producttype:

Beaufort Match 6kW

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de geharmoniseerd technische specificatie:

Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarming zonder warm water voorziening

Contactadres van de fabrikant::

Haardengoed BV, De Noesten 86, Westerbork

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct vermeld in Bijlage V:

Systeem 3

Keuringsinstantie:

Laboratory K.V.B.G.-A.R.G.B.
Rodestraat 125, B-1630 Linkebeek
No 2013

Instantienummer:

H/2014/0040

Test rapport nummer

2. Aangegeven prestatie

Geharmoniseerde technische specificatie
Voldoet aan de eisen van

EN 13240:2001 en EN 13240/A2:2004
EN 13240, DIN+ en BlmSchV Stufe 2

Essentiële kenmerken	Prestatie	
Brandveiligheid	Voldoet	
Afstand tot brandbare materialen	Minimum afstanden, in mm	
	Achter	100
	Zij	100
	Boven	-
	Voor	-
	Onder	-
Risico op eruit vallen van brandende brandstof	Voldoet	
Emissie van verbrandingsproducten	CO (%)	0,072 (@ 13% O2)
Oppervlakte temperatuur	Voldoet	
Elektrische veiligheid		N/A
Reinigbaarheid	Voldoet	
Duurzaamheid	Voldoet	
Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	T (°C]	267
Mechanische weerstand (voor het dragen van een schoorsteen)	NPD	
Vermogen	Voldoet	
Nominaal vermogen	kW	6,4
Ruimteverwarmend vermogen	kW	6,4
Rendement	%	80

De prestaties van bovenstaand product komen met de verklaring overeen.

Voor de opstelling van de prestatieverklaring overeenkomstig verordening (EU) Nr. 305/2011 is alleen de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend namens de fabrikant door:

I. van Dalfsen
08/2021