



Charlton & Jenrick Ltd

GO ECO Adventurer 5



Vrijstaande Kachels

4.5kW Nominaal rendement.

Met gepatenteerd TTi Luchtsysteem

Installatie en bedieningsinstructies

Overhandig deze instructies aan de gebruiker zodra de kachel volledig geïnstalleerd is. Laat de kachel gebruiksklaar achter en informeer de gebruiker over de bediening en het algemeen gebruik ervan.

Belangrijk: Dit product dient geïnstalleerd te worden door een erkende en vakbekwame installateur.

Schone lucht vrijstellingswet

Go Eco Adventurer 5 kachels zijn in U.K. onder de "Schoneluchtwet 1993" vrijgesteld voor het verbranden van goed gedroogd hout in rookvrije gebieden. Deze vrijstelling is van toepassing bij een correct gemonteerde luchtregelingsklep (het onderdeel en montage instructies zijn apart verpakt) die het luchtreinigingssysteem altijd tot een minimum geopend houdt.

Instructies voor houtverbranding MOETEN altijd opgevolgd worden.



Charlton & Jenrick Ltd
Unit D Stafford Park 2, Telford, Shropshire, TF3 3AR
T: 0845 519 5991 F: 0845 519 5992

A Charlton and Jenrick Group Company



LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG!!

Om veiligheidsredenen is het uiterst belangrijk dat uw kachel correct geïnstalleerd is en volgens de voorschriften gebruikt wordt. Charlton & Jenrick kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor defecten of problemen als gevolg van niet correcte installatie of bediening.

INHOUD

Hoofdstuk	Pagina
1. Inhoud	1
2. Onderdelen en bediening	3
3. Installatievoorbereiding van de kachel	4
4. Belangrijke veiligheidsinformatie	5
4.1 Waarschuwingen en belangrijke veiligheidsinformatie	5
4.1.1 Instructies	5
4.1.2 Schoorsteen waarschuwing	5
4.1.3 Afzuigerventilator waarschuwing	5
4.1.4 Reiniging en Schoorsteenvegen	5
4.1.5 Brandstoffen	6
4.1.6 Onderhoud	6
4.1.7 Ventilatie	6
4.2 Gezondheids- en veiligheidsinformatie	6
4.2.1 Bediening	6
4.2.2 Bijtende stoffen	6
4.2.3 Asbest	6
4.2.4 Metalen delen	6
5. Installatie informatie	6
5.1 Schoorsteen en rookkanaal	6
5.2 Ventilatie	7
5.3 Schoorsteentrek	7
5.4 Schoorsteenaansluiting	7
5.5 Vrije afstand tot materialen	8
5.5.1 Afstanden tot brandbare materialen	8
Brandbaar materiaal boven het toestel	9
5.5.2 Afstanden tot niet brandbare materialen	9
5.6 Haarden	9
5.7 Inbedrijfstelling en overdracht	10
6. Technische data en prestaties	11
7. Bedieningsinstructies	12
7.1 Veiligheidsrichtlijnen	12
7.1.1 Vuurschermen	12
7.1.2 Modificaties	12

vervolg.....

7.1.3 Oververhitting	12
7.1.4 Rookuitstoot	12
7.1.5 Schoorsteenbrand	12
7.1.6 CO Alarm	12
7.2 Waarschuwingen	13
7.3 Schoneluchtwet (Rookvrije gebieden, verschilt per land, niet vertaald)	13
7.4 Luchttoevoer regelen	14
7.4.1 Luchttoevoer	14
7.4.2 Luchtreiniging	14
7.4.3 Tertiare lucht	14
7.4.4 Rooster	15
7.4.5 Aslade	15
7.5 Reiniging	15
7.6 Brandstoffen	15
7.7 Belangrijke richtlijnen voor houtverbranding	16
7.7.1 Bijvullen op een smeulend vuurbed	16
7.7.2 Teveel brandstof	16
7.7.3 Bediening /werking met open deur	16
7.7.4 Primaire luchttoevoer open	17
7.8 Richtlijnen voor het branden van briketten (rookvrije brandstof)	17
7.9 Kachel aanmaken	17
7.10 Bijvullen	18
7.11 Kachel afsluiten (uit laten gaan)	19
7.12 Uitschakelen voor langere tijd	19
7.13 Gebruiksonderhoud	19
8. Onderhoudsrichtlijnen	20
8.1 Deur verwijderen	20
8.2 Tralies verwijderen	20
8.3 Verbrandingskamerwanden verwijderen	20
8.4 Smoorklep verwijderen	20
8.5 Rooster verwijderen	20
8.6 Keramisch venster vervangen	20
8.7 Deurafdichtingen vervangen	20
8.8 Overschilderen	21
8.9 RVS bekleding	21
8.10 Hermontage	21
9. Afmetingen	22
9.1 Adventurer 5 – Kook- en warmhoudplaten	22
9.2 Adventurer 5 – Basiskachel en houtvak	23
9.3 Adventurer 5 – Opvangbak sintels en veiligheidsreling	24
9.4 Adventurer 5 – Vast hitte- en spatschild	25
9.5 Adventurer 5 – Vrijstaand hitte- en spatschild	26
10. Veelgestelde vragen	27

2.0 Onderdelen herkenning en bedieningen

Onderdelenlijst

Omschrijving

Go Eco kachel samenstelling	1
Bedieningsgereedschap	1
Aslade	1
Rookafvoer flens montage	1
Kachel handschoenen	1

Fig 1 - Bedieningsgereedschap

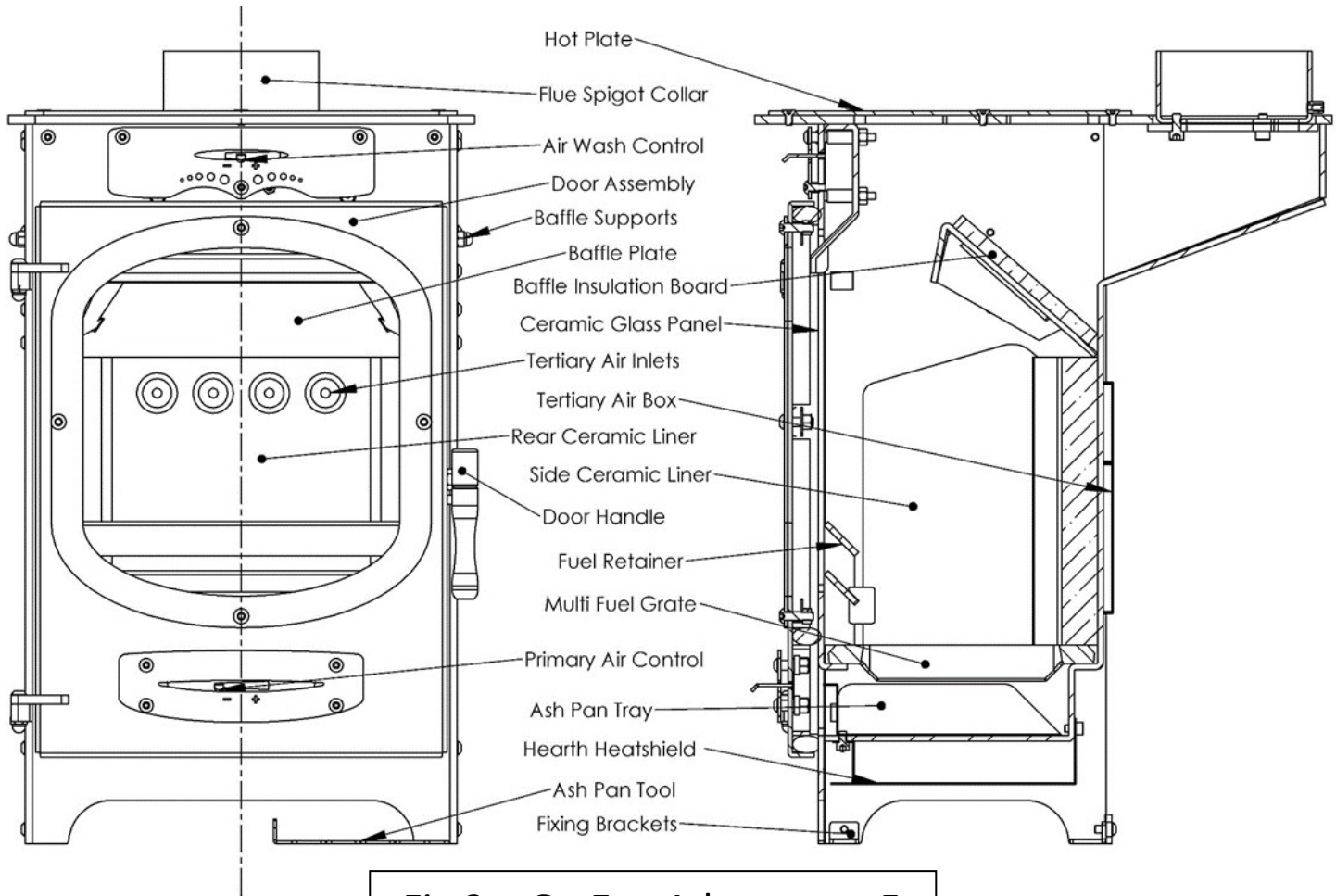
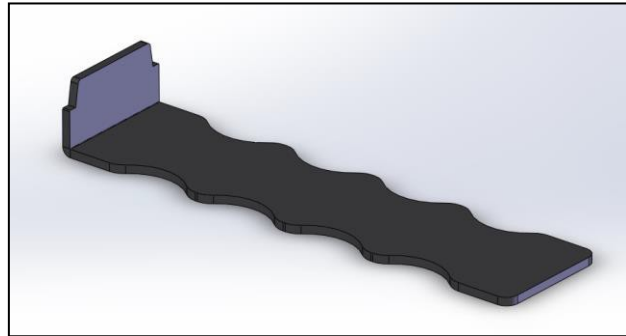
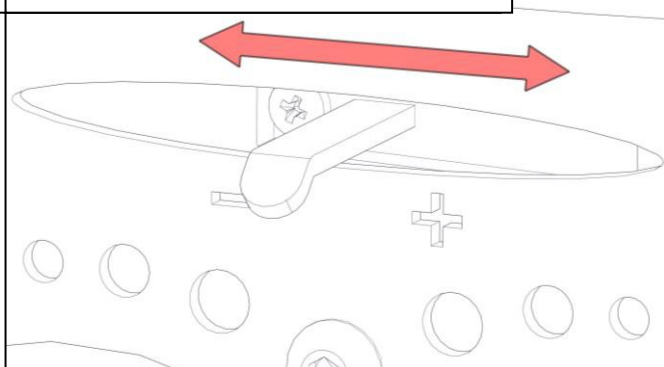
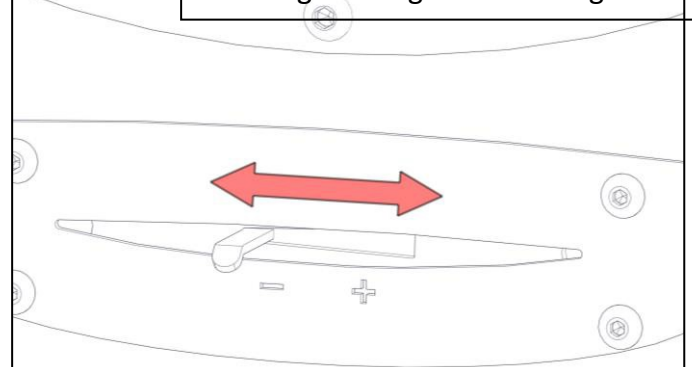


Fig 2 – Go Eco Adventurer 5 kachel samenstelling.

Secondaire luchtreinigingsschuif .
+ voor hoge- en lage verbranding



Primaire luchtregelingsschuif.
+ voor hoge- en lage verbranding.



3.0 Voorbereiding voor installatie van de kachel.

Uw kachel is volledig afgemonteerd, gecontroleerd en verpakt in een beschermende houten krat. Verwijder de banden voorzichtig en til de krat eraf. Verwijder de plastic verpakking, open de deur van de kachel, neem de inhoud eruit en controleer deze aan de hand van de onderdelenlijst.

- 3.1.** Desgewenst kan de kacheldeur verwijderd worden voor makkelijke toegang maar dat is normaal gesproken niet nodig. Verwijder de borgmoeren onderaan de scharnieren, open de deur 30° en til de deur omhoog en eruit.
- 3.2.** Verwijder alle interieurdelen van de kachel overeenkomstig de volgende procedure. RAADPLEEG OOK DE ONDERHOUDSRICHTLIJNEN.
 - 3.2.1.** Verwijder de tralies door ze omhoog te tillen totdat ze vrij komen van de zijpanelen en voorzichtig met een draaiende beweging uit de kachel genomen kunnen worden.
 - 3.2.2.** Verwijder de twee gegoten keramische zijpanelen door de voorzijde voorzichtig naar voren te trekken en weg te schuiven uit de 45° verstekverbinding met het achterpaneel en de achterste hoeken. Zorg ervoor dat de oppervlakken van de keramische panelen niet gekrast of beschadigd raken en let erop dat het achterste paneel niet naar voren valt en breekt!
 - 3.2.3.** Verwijder nu het achterste keramische paneel. Behandel de panelen uiterst voorzichtig en berg ze op waar ze niet kunnen beschadigen of breken.
 - 3.2.4.** Verwijder de smoorklep door hem met beide handen vast te houden en de voorkant naar je toe te schuiven zodat de achterkant uit de steun schuift. Door de sleuven in de smoorklep kan hij benedenwaarts uit de voorste pennen zijdelings in de kachel geschoven worden. Er zit een keramische isolatieplaat bovenop de smoorklep, zet deze voorzichtig opzij om breken te voorkomen. De smoorklep en isolatieplaat kunnen dan uit de kachel genomen worden.
- 3.3.** De flens voor het rookkanaal kan nu voor verticale aansluiting gemonteerd worden.
 - 3.3.1.** Neem de 3 x M6 boutjes, 3 x moeren en de flens uit de verbrandingskamer of aslade. Monteer de flens op de bovenste uitgang en gebruik de meegeleverde pakking of hittebestendige kit ter afdichting.
- 3.4.** Zet de kachel op zijn definitieve plek en laat iemand daarbij helpen.
- 3.5.** Zet de kachel al naar gelang in de sintel opvangbak, het vrijstaande of vaste hitte- en spatschild. Speciale bouten worden meegeleverd voor bevestiging van beugels aan de kachel voor de door C&J geproduceerde sets. Er worden geen schroeven of bouten meegeleverd voor bevestiging van de schilden aan andere haardplaatsen.
- 3.6.** Maak de aansluiting op het rookkanaal met gebruik van geschikte en goedgekeurde materialen en zorg ervoor dat de verbindingen zorgvuldig afgedicht zijn.
- 3.7.** Voltooi nu de complete installatie overeenkomstig deze instructies, de officiële bouwvoorschriften en de wettelijk geldende installatievoorschriften.
- 3.8.** De interne delen van de kachel kunnen weer teruggeplaatst worden in omgekeerde volgorde van de beschreven uitbouw instructies.
- 3.9. Bij optionele onderdelen/accessoires worden specifieke instructies meegeleverd.**

4.0 Belangrijke veiligheidsinformatie

4.1. WAARSCHUWINGEN EN BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

4.1.1. LEES DEZE INSTRUCTIES VOOR HET INSTALLEREN ZORGVULDIG!

Deze instructies dekken de basisprincipes die gelden voor een tot algemene voldoening schenkende installatie van de kachel, waarbij lichte aanpassingen afhankelijk van de plaatselijke situatie nodig zouden kunnen zijn. In alle gevallen moet de installatie voldoen aan de plaatselijke reglementen, inclusief de bouwvoorschriften, plaatselijke wetgeving en andere officiële regelingen en specificaties overeenkomstig de Nederlandse en/of EU standaards met betrekking tot de installatie van kachels en haarden.

Als de kachel in een schip, pleziervaarttuig, vakantie/tijdelijke woonruimte of camping accommodatie geplaatst wordt, is het raadzaam een kopie van het Bouwbesluit of Brandveiligheidsvoorschriften beschikbaar te hebben.

4.1.2. Belangrijke waarschuwing m.b.t. schoorstenen

Deze kachel mag niet aangesloten worden op een rookkanaal dat als afvoerkanal gedeeld wordt met enig ander verwarmingstoestel.

4.1.3. Waarschuwing m.b.t. afzuigventilator

Er mag geen afzuigventilator werkzaam zijn in dezelfde ruimte waarin de kachel staat omdat dit uitstoot van rookgassen vanuit de kachel in deze ruimte tot gevolg kan hebben. Indien dit echter toch onvermijdelijk is, mag dit uitsluitend toegepast worden door een erkende installateur en met in achtneming van de wettelijke algemene en plaatselijke regelgeving.

4.1.4. Reiniging en schoorsteenvegen

Het toestel, rookkanaal en de schoorsteen moeten regelmatig in- en uitwendig gereinigd en geïnspecteerd worden, tijdens gebruik en zeker na een periode van buitengebruikstelling. Controleer wekelijks de smoorklep op roetophoping of vuil van het rookkanaal. Verwijder de klep met regelmaat en controleer of de rookafvoeraansluitingen volledig schoon zijn. De schoorsteen incl. de rookafvoeraansluiting moeten minstens jaarlijks geveegd worden of vaker indien vervuilde en/of vochtige brandstoffen gebruikt worden. De schoorsteen en rookkanaal kunnen normaal gesproken door het toestel heen geveegd worden door een erkende schoorsteenveger. Losse, kapotte of lekkende verbindingen van het rookkanaal MOETEN onmiddellijk gerepareerd worden.

4.1.5. Brandstoffen

Gebruik uitsluitend aanbevolen brandstoffen zoals goed droge houtblokken, (minder dan 20% vochtgehalte), geschikte houtsoorten of briketten (geven weinig rook) Het toestel kan ernstig schade oplopen door gebruik van petroleum mengsels, andere vloeibare brandstoffen of ongedefinieerde ongeschikte afvalstoffen zoals geveerd hout etc. Gebruik hiervan maakt de garantie ongeldig en kan de gezondheid in gevaar brengen.

Het toestel mag dus NOOIT gebruikt worden als verbrandingsoven voor vuilnis.

4.1.6. Onderhoud

Wij raden met kracht aan het toestel jaarlijks ter controle een onderhoudsbeurt te laten geven door een erkende installateur.

4.1.7. Ventilatie

Voldoende ventilatie is ESSENTIEEL voor een veilige en efficiënte werking van verwarmings-toestellen voor verbranding van vaste brandstof of houtblokken. Goede ventilatie is een vereiste voor het rendement of bij slechte of trage rookafvoer. Hou alle ventilatie openingen altijd vrij van blokkades evenals die van de rechtstreekse buitenluchtaansluiting als deze geïnstalleerd is. Raadpleeg ook het hoofdstuk VENTILATIE en INSTALLATIE informatie.

4.2. Gezondheids- en Veiligheidsvoorzorgmaatregelen

Tijdens het installeren van de kachel dienen afdoende veiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen overeenkomstig de Arbowet.

4.2.1. Behandeling

Er moeten goede hulpmiddelen beschikbaar zijn voor het uitladen en op de werkplek. Kachels zijn erg zwaar dus moeten met hulp opgetild en verplaatst worden. Raadpleeg de technische data voor de gewichten.

4.2.2. Hittebestendige kit

Sommige soorten hittebestendige kit zijn bijtend/brandend en mogen niet in aanraking met de huid komen. Indien dit toch mocht gebeuren, onmiddellijk spoelen met veel water.

4.2.3. Asbest

Deze kachel bevat geen asbest. Als er tijdens het installeren toch ergens asbest voorkomt, roep dan gespecialiseerde hulp in en neem beschermende maatregelen.

4.2.4. Metalen onderdelen

Wees voorzichtig tijdens het installeren of onderhoud van deze kachel om verwonding te voorkomen. Dit zou veroorzaakt kunnen worden door zware of scherpe onderdelen en de risico's moeten daarom tot een minimum beperkt gehouden worden.

5.0 Installatie Informatie

5.1. Schoorsten/Rookkanaal

De schoorsteenhoogte en eindsituering moeten overeenkomen met de wettelijke bouwvoorschriften. Alvorens de kachel aan te sluiten moet de schoorsteen geveegd zijn. Controleer of de schoorsteen in goede staat is, droog en zonder scheuren of obstakels. De diameter van het rookkanaal mag niet kleiner zijn dan 100mm en niet wijder dan 200mm. Als deze maten niet overeenkomen met de situatie, dient het rookkanaal aangepast te worden. Als flexibele afvoer kan een 125mm flexibel op deze kachel aangesloten worden, op voorwaarde dat goed droog hout gebrandt wordt en de luchttoevoerbegrenzer gemonteerd is. (instructies)

Als de schoorsteen voorheen gebruikt is voor een open haardvuur, kan het voorkomen dat door de hogere rookgastemperaturen van de kachel oude roetdelen en resten uit de schoorsteen loskomen met als gevolg kans op verstopping van het rookkanaal. Daarom adviseren wij het rookkanaal binnen een maand na in gebruikneming van de kachel opnieuw te laten vegen.

Neem bij twijfel over de geschiktheid van het rookkanaal altijd contact op met uw dealer of een schoorsteenspecialist. Als er geen bestaande schoorsteen is, kan deze opgebouwd worden uit prefab blokken of van dubbelwandig RVS en moet in ieder geval voldoen aan de wettelijke voorschriften en het bouwbesluit.

Bij installatie in een schip, een tijdelijke of permanente accommodatie (vakantiewoning) dient specifieke aandacht geschonken te worden aan de bescherming van brandbare constructies en materialen tegen de hitte van het rookkanaal. Enkelwandige rookkanalen geven een intense hittestraling en daarom is alleen het gebruik van dubbelwandig geïsoleerde rookkanalen aanbevolen. Houdt voldoende ruimte tussen brandbare materialen en waar het rookkanaal langsloopt, door houten daken en scheepsdek etc. Speciale aandacht voor canvas (tentdoek) waar speciale toepassingen gebruikt moeten worden om het risico op brand te minimaliseren. Voor schepen en specifiek kleinere recreatievaartuigen zijn speciaal voor dit doel ontwikkelde isolerende rookafvoersets verkrijgbaar en worden sterk aanbevolen.

5.2. Ventilatie

Voor de regelgeving voor ventilatie van verwarmingstoestellen voor vaste brandstof raadpleeg het Bouwbesluit NEN 2757/1.

Voor ventilatie in schepen, recreatievaartuigen, chalets of andere recreatieve bouwwerken zijn vooralsnog geen wettelijke normen bekend. Voor ventilatietoepassing in woonboten is regelgeving per gemeente bepaald. Raadpleeg in alle gevallen **altijd** een vakbekwame en erkende installateur.

5.3. Schoorsteentrek

Draai de binnenschroef uit het testpunt in de rookgasflens en sluit een geschikte slang aan. Voor een standaard huiskamerinstallatie en bij normaal rendement van het toestel zal de trek bij het testpunt 22 tot 35 Pascal zijn. Dit komt overeen met 12-25 Pa bij de hogere aftap op EN13240/13229 proefopstellingen. Dit toestel is getest op korte rookkanalen van 2.1 mtr in hoogte en moet in staat zijn goed te werken bij lagere trekcondities van minimaal 14 Pa, waarbij het nodig is om de luchttoevoeren ter compensatie goed open te zetten. Smeer de binnenschroef met grafiet of kopervet in voor een makkelijke toegang bij een volgende test en draai hem weer dicht na de test. De schoorsteentrektest moet uitgevoerd worden bij zeer hoog verbrandingsrendement en als het maximum is bereikt moet een trekstabilisator of demper gemonteerd worden opdat de brandsnelheid gecontroleerd kan worden ter voorkoming van oververhitting.

5.4. Aansluiting op de schoorsteen

Dit toestel is **niet** geschikt voor gebruik op een gedeelde rookafvoer.

Een geschikt 125mm flexibel rookkanaal mag op deze kachel aangesloten worden op voorwaarde dat uitsluitend goed droog hout gebruikt wordt en de luchttoevoerbegrenzer volgens de instructies gemonteerd is.

Een bestaande open haard kan dichtgemetseld- of met brandwerend materiaal afgesloten worden zodat met gebruik van een kort stuk goedgekeurde starre pijp met een minimum binnendiameter van 100mm een nieuw rookkanaal ontstaat om de kachel op aan te sluiten.

Laat deze werkzaamheden altijd uitvoeren door een vakbekwame erkende installateur.

Let erop dat zowel de schoorsteen als de pijp altijd toegankelijk moeten zijn om te vegen. Dit kan door de kachel heen als de smoorklep verwijderd is.

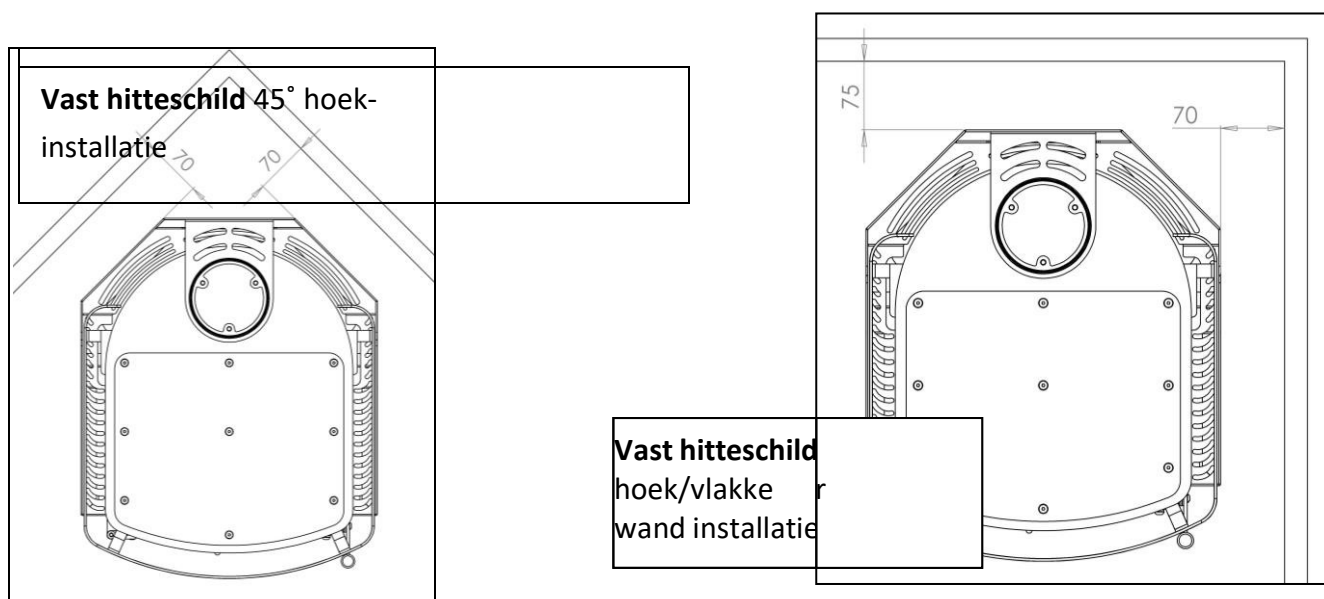
5.5. Afmetingen veilige tussenruimtes

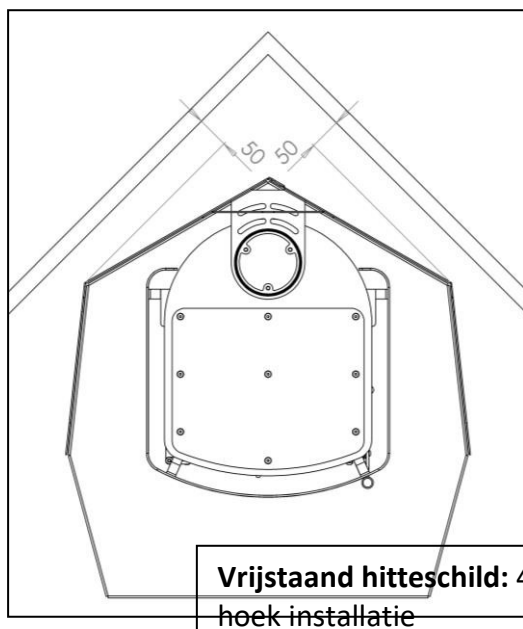
5.5.1. Veilige afstanden tot brandbare materialen:

Model	Kachel zonder hitteschilden		Kachel met vast hitteschild		Kachel met vrijstaand hitteschild	
	Zijkant	Achter	Zijkant	Achter	Zijkant	Achter
Adventurer 5	600mm	400mm	70mm	75mm	50mm	75mm

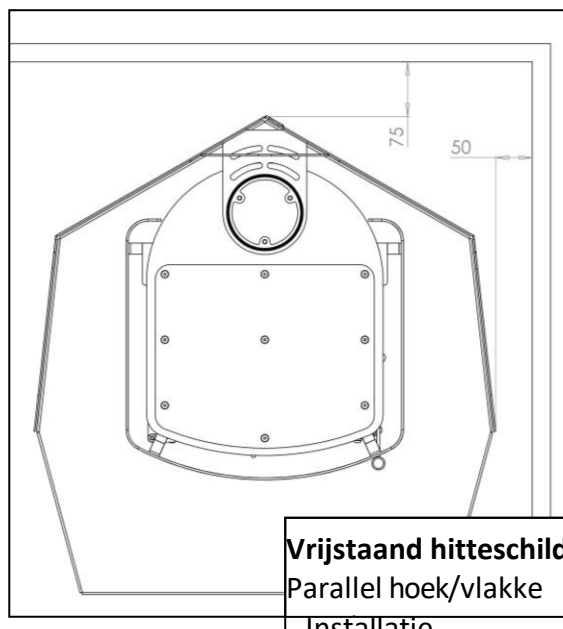
Wij raden sterk aan om meubilair of ander brandbaar materiaal minstens op 900 mm afstand van de voorzijde van de kachel te houden.

NB: Brandbare materialen kunnen eenvoudig tegen stralingshitte beschermd worden door een los kachel- of hitteschild met een tussenruimte voor de kachel en het materiaal te plaatsen.





Vrijstaand hittedschild: 45°
hoek installatie



Vrijstaand hittedschild
Parallel hoek/vlakke
Installatie

Brandbare planken en balken

Door de vele verschillende samenstellingen, betimmeringen en afwerkingen van schouwen, omlijstingen en nisbekleding in combinatie met inzet- of vrijstaande kachels is het onmogelijk om hiervoor goede maatgevende richtlijnen te geven. Algemeen wordt gesteld dat materialen in het gezichtsveld van de kachel meer kans hebben op oververhitting door stralingswarmte dan materialen die zich niet in het gezichtsveld bevinden. (bijv. bij een volledig vrijstaande kachel) Als richtlijn voor massief hout (géén fineer) kan ongeveer 80-85°C bij normale kamertemperatuur aangehouden worden. Een los hitte/kachelscherm tussen de kachel en object van brandbaar materiaal (met wat tussenruimte) verlaagd de stralingstemperatuur op het object.

Afstand tot NIET brandbare materialen:

De kachel kan in een brandwerende nis geplaatst worden maar er moet een vrije luchtruimte van minimal 50 mm rondom de kachel en aan de boven en onderkant aangehouden worden voor een goed rendement en toegang voor onderhoud. Een vrije luchtruimte van 150mm zal echter een beter rendement en makkelijker onderhoudstoegang geven.

Raadpleeg tevens het Bouwbesluit of plaatselijke voorschriften voor de juiste maatvoering (dikte) van brandvrije muren en andere voorschriften voor het plaatsen van een houtkachel.

5.6. Stookplaatsen:

Voor deze kachels is geen speciale stookplaatsconstructie nodig omdat ze geen vloer-temperatuur boven de 100°C bereiken. De stookplaatsvloer dient wel waterpas te zijn, brandwerend en volledig onder de kachel door te lopen met een minimum van 225mm aan de voorkant en 150mm aan beide zijkanten. De vloer moet minstens 12mm dik zijn en iets hoger ten opzichte van de vloer in het vertrek (niveauverschil) zodat er geen losse brandbare objecten te dicht bij de kachel geplaatst kunnen worden of er tegenaan vallen.

Deze kachel is speciaal ontworpen om ook op niet brandwerende vloeren te kunnen plaatsen zoals schepen, houten bungalows, camping accomodaties etc. Er zijn verschillende optionele mogelijkheden voor een goede installatie:

- Een optionele **opvangbak** met een speciale stalen vloer die voldoet aan de normering van het land van oorsprong **British Standard BS 8511 – 2010**. Deze compacte opvangbak heeft overeenkomstig de normering aan de voorkant een opstaande rand van 60mm waardoor eventuele gloeiende sintels en asresten geen schade kunnen veroorzaken. Montage instructies worden bijgeleverd.
- Een optioneel **vast hitte- en spatschild** dat rechtstreeks aan de kachel vastgezet wordt en desgewenst ook in combinatie met bovenstaande opvangbak gebruikt kan worden. Montage instructies worden bijgeleverd.
- Een optioneel **vrijstaand volledig rondom beschermend hitte- en spatschild** voor gemakkelijke en complete installatie in een camping accommodatie. Dit schild wordt geleverd inclusief stalen opvangbak die aan de kachel bevestigd kan worden. Montage instructies worden bijgeleverd.

Het toestel moet op een daarvoor geschikte stevig dragende vloer geïnstalleerd worden. Indien de bestaande constructie onvoldoende draagkracht heeft moet deze aangepast worden.

5.7. Inbedrijfstelling en overdracht

CO Alarm: Overeenkomstig het Bouwbesluit en wetgeving moet in een ruimte waar zich een een toestel bevindt voor verbranding van vaste brandstoffen (zoals hout) of biomassa, een koolmonoxide alarmsysteem gemonteerd zijn. Raadpleeg voor details de officiële regelgeving. Aan de aanwezigheid van een alarmsysteem mogen echter geen rechten ontleend worden voor correcte installatie van toestel en/of het rookafvoersysteem.

Geef eventueel cement of afdichtkit na het voltooiën van de installatie voldoende tijd om te drogen. Door middel van een klein testvuur kan gecontroleerd worden of de rookgassen vanuit de kachel goed en veilig door het rookkanaal afgevoerd worden.

Wij adviseren om de kachel de eerste 3-4 dagen niet op maximum vermogen te laten branden. De kachel kan veel meer- of minder rendement leveren dan de vastgestelde waarden, afhankelijk van stookgedrag en de hoeveelheid brandstof die per keer ingeladen wordt.

Waarschuwing: bij overmatige toevoer van zuurstof (lucht) (luchttoevoeren te wijd geopend gedurende langere tijd bij een volgeladen kachel) kan de kachel onherstelbaar beschadigd raken door oververhitting. Schade door oververhitting wordt NIET gedekt door de garantievoorwaarden.

Controleer ter afronding van de installatie en voor de inbedrijfstelling of alle onderdelen correct gemonteerd zijn en of deze Installatie en Bedieningsinstructies, het bedieningsgereedschap inclusief de handschoenen aanwezig zijn. Wees zorgvuldig en gebruik het toestel volgens de voorschriften; en gebruik ALTIJD droog en geschikt hout voor een optimaal rendement en een plezierig langdurig behoud van de kachel.

Raadpleeg de **Veiligheidsinstructies** indien onverhoopt rook of damp vanuit de kachel het vertrek inkomt.

Zet **altijd** een haardscherm voor de kachel als er kinderen, bejaarden of zwakke en gehandicapte personen in het vertrek aanwezig zijn.

6.0 Technische Data & Prestatieverklaring

(originele Engelse document)

Manufacturer: Charlton & Jenrick Ltd.

Range Designation: Go Eco Adventurer stoves.

Models: Go Eco Adventurer 5 stove with nominal output of 4.5kW.

Intended Use: Domestic heating appliances

Independently Performance & Safety tested by: Kiwa Gastec, Notified Body No: 0558

Constancy of Performance System: ISO9001

Model	Adventurer 5				Notes
Appliance weight (packed/unpacked) (Kg):	58/45				
Approximate Output Range: (kW)	3.4-5.3				
Harmonised EN European Standard (hEN):	EN13240: 2001 Amd 2: 2004				
Additional Characteristics Test Standard:	DIN +				
Additional Particulate Emission Test Standard:	PD6434				
Performance Characteristics using Wood Fuel					
Test Report Issue Date:	02/19				
Total Efficiency: (%)	85.9				
Declared nominal output: (kW)	4.5				
Tested nominal Output: (kW)	4.4				
Tested wood re-fuelling interval: (h)	0.83				
Flue gas mass flow: (g/s)	3.1				
Mean CO emission (@13% O ₂) : (%) (Nmg/m ³)	0.06 (750)				
Mean C _n H _m emission (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	32				
Mean NO _x emission (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	89				
DIN+ particulates (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	14				
PD6434 Particulate Emissions High output: (gh ⁻¹)	2.2				
PD6434 Particulate Emissions Low output: (gh ⁻¹)	1.8				
Optical Density Time > 0.2 High (Mins)	0.5				
Optical Density Time > 0.2 Low (Mins)	1.2				
*Mean Flue Temperature: (Deg C)	215				
Approximate Max Log Length: (mm)	180				
EEL Labelling Category	A+				
Performance Characteristics using Maxibrite Fuel					
Total Efficiency: (%):	80.0				
Declared nominal output: (kW)	4.5				
Tested nominal output: (kW)	4.5				
Tested re-fuelling interval: (h)	1.0				
Flue gas mass flow: (g/s)	4.0				
Mean CO emission (@13% O ₂) : (%) (Nmg/m ³)	0.11 (1375)				
Mean C _n H _m emission (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	60				
Mean NO _x emission (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	142				
DIN+ particulates (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	35				
Mean Flue Temperature: (Deg C)	261				
Clearances from Combustible Materials					
Side Wall: (mm)	50/70/600				
Rear Wall: (mm)	75/75/400				

Signed:



Peter Mintoft
Director
January 2019

NOTE: Refuelling intervals for testing are chosen according to the standards concerned for performance testing and are comparative only. They **do not** relate directly to re-fuelling intervals that can be achieved on an installed product. Re-fuelling intervals of 1h for wood and 3-4+ hours for briquetted smokeless fuels would be more usual. Under normal conditions on a low air control setting stoves should stay in overnight on suitable briquetted smokeless fuel.

7.0 Bedieningsinstructies

7.1. Veiligheidsrichtlijnen

7.1.1. VUUR KAN GEVAARLIJK ZIJN – Gebruik altijd een beschermend haard- of kachelscherm als er kinderen, bejaarden en/of gehandicapten aanwezig zijn.

7.1.2. Wijzig de instellingen van het toestel NOOIT omdat dit de veiligheid van de werking ervan in gevaar kan brengen.

7.1.3. VOORKOM OVERVERHITTING! De kachel kan boven zijn capaciteit verhit worden maar daardoor kunnen onderdelen vervormen en de kachel beschadigen. Let dus op indicaties van oververhitting, als er delen van de kachel roodgloeiend worden (inclusief smookklep en vuurkorf). In dat geval moet de luchttoevoer bijgesteld worden. Laat de kachel nooit voor langere tijd onbeheerd brandend achter zonder de luchttoevoeren op een **veilige lage stand** gezet te hebben.

7.1.4. WAARSCHUWING VOOR ROOKGASSEN

Als dit toestel correct geïnstalleerd is en bediend wordt, zullen er geen rookgassen lekken. Incidenteel kan er wat rookgas ontsnappen tijdens de asla legen of de kachel bijvullen maar dat is normaal. **Echter, aanhoudend lekkende rookgassen vormen een potentieel gevaar en moeten zo snel mogelijk verholpen worden.** De volgende maatregelen moeten dan genomen worden:

1. Open deuren en ramen om het vertrek te laten ventileren.
2. Laat het vuur uitgaan en verwijder desgewenst voorzichtig overtollige brandstof
3. Controleer of het rookkanaal niet verstopt is en veeg het indien nodig.
4. Steek het vuur niet opnieuw aan voordat de oorzaak gevonden en verholpen is. Roep desgewenst hulp in van een erkende installateur of schoorsteenspecialist.

Belangrijk! Zet of monteer géén afzuigventilator in hetzelfde vertrek waar de kachel staat.

7.1.5. BIJ SCHOORSTEENBRAND

- Alarmeer andere aanwezigen in het pand.
- Bel de brandweer
- Temper het vuur door alle luchttoevoeren van de kachel volledig te sluiten.
- Haal meubels, tapijten en decoraties bij het vuur weg.
- Zet een haardscherm of vonkenvanger voor de kachel.
- Voel of de schoorsteenmantel/rookafvoer niet te heet wordt.
- Steek de kachel niet opnieuw aan voordat de schoorsteen/rookkanaal door een erkende schoorsteenspecialist gecontroleerd is.

Haal het meubilair bij de muur weg als deze te heet wordt. Zorg ervoor dat de bovenverdieping, de zolder en het dak toegankelijk zijn voor de brandweer om eventuele verspreiding van het vuur te kunnen controleren en bestrijden.

7.1.6. CO ALARM

De installateur moet een CO melder gemonteerd hebben in het vertrek waar de kachel staat. Volg onderstaande “Waarschuwing” instructies op als het alarm onverwachts afgaat:

1. Open deuren en ramen om het vertrek te laten ventileren en verlaat het gebouw.
2. Laat het vuur uitgaan.

7.2 Waarschuwingen:

Dit toestel is **niet** ontworpen als open vuurhaard dus mag **niet** in bedrijf zijn met geopende deur

Deze kachel is ontworpen voor schone- en hoog efficiënte verbranding van vaste brandstof zoals geschikt hout. Voor optimale werking en een superschoon blijvend venster moet de kachel op juiste wijze gestookt worden.

De kachel **moet** een goede luchttoevoer hebben voor ventilatie en een goede verbranding. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen **nooit geblokkeerd** zijn. De primaire, secundaire en tertiaire luchttoevoeren mogen nooit verstopt of geblokkeerd raken.

Waarschuwing! Dit toestel wordt tijdens het stoken erg **heet** en voorzichtigheid is dan ook geboden tijdens het bedienen ervan. Bedieningsgereedschap en een paar vuurvaste handschoenen worden voor veilige bediening meegeleverd.

Do not use an aerosol spray on or near the stove when it is alight.

7.3 Engelse wetgeving voor rookvrije gebieden /NIET VAN TOEPASSING OP NEDERLAND

Under the Clean Air Act local authorities may declare the whole or part of the district of the authority to be a smoke control area. It is an offence to emit smoke from a chimney of a building, from a furnace or from any fixed boiler if located in a designated smoke control area. It is also an offence to acquire an "unauthorised fuel" for use within a smoke control area unless it is used in an "exempt" appliance ("exempted" from the controls which generally apply in the smoke control area).

In England appliances are exempted by publication on a list by the Secretary of State in accordance with changes made to sections 20 and 21 of the Clean Air Act 1993 by section 15 of the Deregulation Act 2015. Similarly in Scotland appliances are exempted by publication on a list by Scottish Ministers under section 50 of the Regulatory Reform (Scotland) Act 2014. In Northern Ireland appliances are exempted by publication on a list by the Department of Agriculture, Environment and Rural Affairs under Section 16 of the Environmental Better regulation Act (Northern Ireland) 2016. In Wales these are authorised by regulations made by Welsh Ministers.

The Go Eco Adventurer 5 stove has been recommended as suitable for use in smoke control areas when burning wood logs. This is conditional upon fitting the supplied secondary air control limiters and following the wood burning instructions precisely. Suitable Authorised fuels can also be used in the appliances in Smoke Control Areas (see Authorised fuels for use in Smoke Control Areas here <https://smokecontrol.defra.gov.uk/fuels.php>).

Further information on the requirements of the Clean Air Act can be found here: <https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules> . Your local authority is responsible for implementing the Clean Air Act 1993 including designation and supervision of smoke control areas and you can contact them for details of Clean Air Act requirements.

7.4 Luchttoevoeren

Hou de luchthendels en lucht in- en uitgangen altijd schoon en open en as- en vuilvrij. Zorg er ook voor dat het inlaatrooster van de ventilator (indien die gemonteerd is) ook altijd schoon blijft.

Laat de luchthendels nooit onbeheerd volledig openstaan omdat eventuele schade door oververhitting (samenloop van omstandigheden tijdens afwezigheid) nooit door de garantie gedekt wordt.

7.4.1 Luchttoevoer bediening

Primaire lucht (onder het rooster) wordt bediend door de schuif aan de onderkant van de deur. **Secondaire lucht (luchtreiniging)** wordt bediend door de schuif aan de bovenkant van de deur. **Tertiaire lucht** wordt geregeld door luchtaanzuiging via de inlaten aan de achterkant van de kachel. De draaiknop of schuif (afhankelijk van toestel) voor Primaire lucht moet uitsluitend bij gebruik van briketten in open stand gezet worden; bij houtverbranding is dit normaal gesproken niet nodig en kan deze dan ook in dichte stand blijven. De schuif van de Secondaire lucht -luchtreiniging- moet uitsluitend dichtgezet worden voor een zeer laag smeulend vuur en als het hout tijdens normale verbranding het venster beroet, teervorming in het rookkanaal ontstaat en er rook uit de kachel komt. (in dat geval is er iets mis)

Houtverbranding: Beweeg de schuif voor secondaire lucht geheel naar rechts (open) voor maximale luchttoevoer om een vuur te (her)starten. Door de schuif terug naar het midden te bewegen wordt de luchttoevoer verminderd en het vuur getemperd. In het algemeen is de kachel bij het stoken van goed droog hardhout goed opgewarmd bij een 10-15mm open schuif vanuit de dichte stand en na twee tot drie keer bijvullen. Dit is uiteraard een ruwe richtlijn omdat iedere situatie anders is. De toevoer van een correcte mix tertiaire lucht voor volledige en optimale verbranding wordt automatisch geregeld. Door kort een maximale toevoer van primaire lucht te geven ontbrandt een nieuw vuur zeer snel en wordt rookvorming beperkt. Laat de schuif nooit onbeheerd in maximum stand staan teneinde schade door oververhitting te voorkomen. **NB: Het is niet nodig om de primaire luchtschuif open te zetten als de kachel is opgewarmd, tenzij de trek in het rookkanaal of het vochtgehalte in de houtblokken niet aan de specificaties voldoen.** In dat geval zou dit alsnog de kachel kunnen oververhitten.

Verbranden van briketten (rookvrije brandstof): Beweeg de secondaire luchtschuif volledig naar rechts en open de primaire luchtschuif (of knop) onderaan de deur volledig om een kolen (briketten) vuur te (her)starten. Door de secondaire (luchtreiniging) luchtschuif stapsgewijs terug te schuiven wordt de luchttoevoer verminderd hetgeen ten goede komt van de efficiëntie van een opwarmend brikettenvuur. Verminder desgewenst ook de primaire luchttoevoer om de warmte afgifte te regelen. **NB: bij het stoken van briketten is het niet nodig om de secondaire luchtschuif meer dan 3-4 mm open te zetten.**

7.4.2 Luchtreiniging

Alle Charlton & Jenrick kachels zijn voorzien van een geavanceerd "luchtreinigingssysteem" dat een helder zicht op het vuur blijft geven en schoonmaak intervallen reduceert. Dit is de secondaire luchttoevoerschuif bovenaan de deur. De begrenzingsbout (mits gemonteerd overeenkomstig de Engelse "Schone Luchtwet") voorkomt dat de schuif volledig dichtgezet kan worden. Houdt de schuif dus altijd iets open teneinde beroeting door rook te voorkomen.

7.4.3 Tertiaire lucht

Het gepatenteerde tertiaire verbrandingssysteem in dit toestel zorgt ervoor dat schadelijke gassen die uit de brandstof vrijkomen vrijwel volledig verbranden waardoor deze niet in de atmosfeer terecht komen en de efficiëntie van het toestel vergroot door een hogere warmte afgifte. De tertiaire luchtstroming in het toestel regelt zich automatisch door de trek in de

schoorsteen en in de verbrandingskamer. Tijdens het branden zijn soms vuurwervelingen te zien bij de luchtgaten in de achterwand van de verbrandingskamer. Dit is niet altijd zichtbaar maar hangt af van de brandstof in combinatie met bepaalde verbrandingsmomenten.

7.4.4 Brandstof of asrooster

Onderin de verbrandingskamer is een brandstof- of asrooster waardoor de as door rustig gebruik van een pook door de sleuven in de aslade terecht komt. Het gietijzeren rooster heeft specifieke luchtsleuven voor het branden van verschillende vaste brandstoffen. Bij het verbranden van briketten of kolen moet de as regelmatig verwijderd worden opdat de luchtstroming niet onderbroken wordt; buitensporige as-opbouw kan het rooster beschadigen. Houtvuur brandt het beste op een licht bed van as en dit is niet schadelijk voor het rooster, maar ook hier is het niet raadzaam een buitensporig dik asbed te laten ontstaan.

7.4.5 Aslade

De aslade moet regelmatig geleegd worden. Gebruik het platte eind van het gereedschap om de aslade uit de kachel te tillen. Let erop dat er GEEN ophoping van as of sintels onder het rooster ontstaat want dit kan het rooster beschadigen.

7.5 Reinigen

Glas: Ondanks het geavanceerde luchtreinigingssysteem zal het venster van tijd tot tijd gereinigd moeten worden, afhankelijk van de gebruikte brandstof en de branduren. Reinig het venster nooit als de kachel nog warm is! Gebruik altijd kachelruitens- of keramische kookplaat-reiniger die bij een speciaalzaak of in de supermarkt verkrijgbaar is. Als alternatief kan een natte doek met een beetje *fijne houtas* gebruikt worden maar wees voorzichtig voor krassen van het venster. Gebruik **NOOIT kolenas** om het venster te reinigen!

Buitenmantel: De buitenmantel kan volstaan door afstoffen of schoonvegen met een zachte doek. Gebruik GEEN enkele soort meubel- of andere cleaners dan die welke geadviseerd worden door een kachelspecialist.

Verbrandingskamer: Borstel de binnenkant van de verbrandingskamer van tijd tot tijd schoon om de keramische elementen te kunnen controleren. Raadpleeg hoofdstuk "Onderhoud" voor instructies om delen van de kachel te kunnen verwijderen. De binnenwand elementen kunnen niet overgeschilderd worden omdat de verf door de hoge temperatuur onmiddellijk zou verbranden. Het staal en de gegoten keramische bekleding zijn van zeer duurzame en betrouwbare materialen die vrijwel geen onderhoud nodig hebben. De wanddelen kunnen afhankelijk van het gebruik en de brandstof incidenteel vervangen worden. De elementen in de verbrandingskamer kunnen ook bij scheuren of reparaties met speciale kit gewoon in gebruik blijven, mits het onderliggende staalwerk niet wordt blootgesteld aan het vuur. De keramische elementen vallen niet onder de garantievoorwaarden omdat zij aan slijtage onderhevig zijn.

Smookklep: Het is belangrijk om de bovenkant van de smookklep regelmatig -en in ieder geval na een langere periode dat de kachel niet gebruikt is- te controleren op aangekoekte roet en asdeeltjes. Verwijder de smookklep van tijd tot tijd om te controleren of het rookkanaal nog schoon en open is. De smookklepplaat zal soms vervangen moeten worden omdat dit een aan slijtage onderhevig onderdeel is.

Luchttoevoer: Het is belangrijk om -mits van toepassing- te controleren of de in het pand aanwezige ventilatoren voor luchttoevoer schoon en open zijn.

7.6 Brandstoffen

De kachel heeft een multifunctioneel rooster voor verschillende brandstoffen en is getest en goedgekeurd voor het verbranden van goedgedroogde houtblokken (<20% vocht) of steenkoolbriketten.

Waarschuwing! Petroleumhoudende brandstoffen of huishoudelijk afval mag niet in deze kachel verbrandt worden omdat dit zeker schade toebrengt.

Raadpleeg bij onzekerheid over de te gebruiken brandstof altijd een erkende specialist.

7.7 Belangrijke informatie over houtverbranding

De kachel zal bij een volle houtvulling en nominaal brandende capaciteit tussen ca. 45 - 85 min. bijgevuld moeten worden. Eén of twee grote houtblokken branden langer en schoner dan meerdere kleine blokken. Hout kan in de kachel hoger gestapeld worden dan andere vaste minerale brandstof, maar wees er attent op dat het **nooit** tegen de smoorklep of het vensterglas aankomt! Stapel het hout ook **nooit hoger** dan de keramische elementen in de verbrandingskamer.

Voor de schoonste verbranding na het bijvullen moeten er altijd vlammen boven het hout zichtbaar zijn. **Verbranding zonder zichtbare vlammen boven het hout geeft onnodige rook en slecht rendement.** Laat na het bijvullen de deur op een kier staan en open de secundaire luchtschuif aan de bovenkant van de deur volledig naar rechts gedurende 3 minuten, of totdat de houtblokken zwart blakeren en vlammen boven het hout verschijnen.

Omdat hout het best brandt op een bed van as moet alleen van tijd tot tijd overtollige as verwijderd worden. Gebruik uitsluitend goed gedroogd en gekloofd hout dat minstens 12-24 maanden goed afgedekt tegen regen dusdanig is opgestapeld dat de wind het goed heeft kunnen uitdrogen. **Nat of niet goed gedroogd hout veroorzaakt teervorming in de kachel en het rookkanaal en geeft een slecht rendement. Het gebruikt de energie van het verbrandings-proces voornamelijk om het vocht in het hout te verdampen waardoor een slechte verbranding en een slecht rendement het resultaat is.** De belangrijkste oorzaak van slechte verbranding bij houtkachels is het gebruiken van te vochtig hout.

Hout kan ogenschijnlijk perfect droog aan de buitenkant lijken maar toch 40-50% vocht aan de binnenkant bevatten. Met een vochtmeter die verkrijgbaar is bij een speciaalzaak kan bij een gespleten houtblok het juiste vochtgehalte aan de binnenkant gemeten worden.

7.7.1 Bijvullen op een smeulend vuurbed

Als het vuurbed onvoldoende smeult om het bijgevoelde hout te laten ontbranden kan er buitensporige rookontwikkeling ontstaan. Er moet dan ook op een voldoende smeulend vuur bijgevoeld worden zodat het hout binnen redelijke tijd zal ontbranden. Gebruik aanmaakhoutjes of een aanmaakblokje ter voorkoming van rookvorming als er alsnog onvoldoende ontbranding is.

7.7.2 Teveel brandstof

De maximum hoeveelheid brandstof zoals in deze handleiding is omschreven moet niet overschreden worden; teveel brandstof kan buitensporige rookvorming veroorzaken. Vul nooit boven de bovenrand van de keramische elementen aan de achterwand en hou het vensterglas vrij. Maximum houtblok diameter ca. 75-100mm x max. lengte 180mm. Het bijvullen van slechts één houtblok kan uitsluitend op een heet goed smeulend vuurbed.

7.7.3 Werking met geopende deur

Bij werking met geopende kacheldeur kunnen overmatige rook en asdeeltjes het vertrek vervuilen. De kachel mag dus niet met geopende deur in werking zijn.

7.7.4 Primaire luchttoevoer open laten staan

Als de primaire luchttoevoer open is blijven staan: als de luchtschuif open blijft staan tijdens houtverbranding kan dit overmatige rookvorming en oververhitting veroorzaken. Ditzelfde kan ook ontstaan als de kacheldeur op een kier blijft openstaan.

7.8 Informatie over het gebruik van rookloze kolen of briketten. (Engels Maxibrite)

Deze kachel is ook ontworpen voor het stoken van rookloze kolen en briketten (Engels Maxibrite), die andere verbrandingscondities hebben dan houtverbranding. Gebruik de onderste luchtschuif onderaan de deur en zet de schuif boven in de deur (luchtreiniging) op een kleine kier (bijna dicht) voor het beste resultaat met dit type brandstof dat zeer weinig primaire lucht nodig heeft om lang (zelfs gedurende de nacht) te kunnen blijven branden. Gebruik NOOIT afval of andere rookafgevendende kolensoorten.

7.9 De kachel aanmaken

Teneinde de coating langzaam te laten inbranden voor een levenslange hechting, raden wij aan om eerst twee of drie kleine vuurtjes te laten inbranden alvorens de kachel op maximum rendement te laten werken. Tijdens dit inbranden kan een onprettige geur merkbaar zijn maar dit is van korte duur en niet giftig; gedurende dit kortdurende proces kunnen deuren of ramen even opengezet worden om de geur kwijt te raken.

Zet eerst de secundaire luchtschuif aan de bovenkant van de deur volledig naar rechts open (+) en doe hetzelfde met de primaire luchtschuif aan de onderkant van de deur. Vul de kachel met 2-4 kruislings gestapelde droge houtblokken zodat het rooster daarmee goed afgedekt is.

Leg vervolgens voldoende aanmaakhoutjes in V-formatie en een aanmaakblokje bovenop de houtblokken. (Bij gebruik van briketten moeten deze als eerste- en daar bovenop voldoende aanmaakhout gelegd worden zodat de smeulende houtskool van het aanmaakhout de briketten kan laten ontbranden.)

Steek de aanmaakblokje(s) aan, laat de luchtschuiven openstaan en zet de deur met de deurhendel vast in de kierstand, maar laat de kachel NOOIT ONBEHEERD achter als de deur in deze stand staat. Als de aanmaakhoutjes branden zullen de grotere onderste houtblokken door hittestraaling en smeulend houtskool langzaam gaan branden met minder rookvorming dan de omgekeerde (oude) methode waar de houtblokken bovenop gestapeld lagen.



Zodra er een goed en regelmatig vuur brandt kan het zonder verdere ingrepen rustig tot houtskool verbranden. Daarna kan er rustig bijgevuld worden met een paar houtblokken of briketten, maar stapel niet teveel in de kachel. Gebruik wat aanmaakhoutjes als er te weinig vuur is om te ontbranden.

WAARSCHUWING: VUL DE KACHEL ALTIJD VOORZICHTIG EN STOOT DE HOUTBLOKKEN NOOIT TEGEN DE BREEKBARE KERAMISCHE WANDEN!!

Sluit de luchtschuiven niet voordat er een goed regelmatig brandend vuur is; pas als de aanmaakfase voltooid is kan de luchttoevoer stap voor stap verminderd worden en kan (bij houtverbranding) de primaire luchtschuif zelfs gesloten worden en het vuur naar eigen behoefte geregeld worden.



7.10 Bijvullen

Bij het verbranden van briketten ontstaat veel witte as als het vuur langzaam uitgaat. Schudt het rooster en pook grotere sintels voorzichtig met een pook door het rooster in de aslade. Leeg deze en vul de kachel opnieuw, waarbij de briketten niet te hoog boven de luchtinlaten in de achterwand gestapeld mogen worden. Normaal gesproken kan de kachel met een nieuwe vulling briketten de gehele nacht doorbranden.

Bij houtverbranding gaat het vuur uit als de houtblokken opgebrandt zijn. Als de vlammen doven en zolang er een smeulend vuur over is kan er opnieuw bijgevuld worden; het is niet raadzaam om de kachel volledig bij te vullen op een fel brandend vuur. **ATTENTIE:** als de vlammen doven en er onverbrande houtresten overblijven kan dit erop duiden dat er teveel vocht in het hout zit, te weinig hout gebruikt is of onvoldoende luchttoevoer of schoorsteentrek is.

NB: Zet na het bijvullen de secundaire luchtschuif gedurende drie minuten volledig open om ongewenste rookvorming te voorkomen en het vuur aan te jagen zodat de houtblokken snel zwart blakeren en er vlammen verschijnen. Zodra het vuur goed brandt kan de luchtschuif weer in de gewenste stand teruggezet worden. **Verbranding zonder zichtbare vlammen boven het hout veroorzaakt onnodig veel rook.**

Eén of twee goed droge houtblokken van 1-2 kg zijn voldoende voor een goed rendement en een lange brandtijd. Kleine houtblokken branden sneller op en geven een kort hoog rendement met veel uitstoot, terwijl grotere houtblokken langer branden met een lagere uitstoot. Deze toestellen zijn geschikt voor kort wisselende verbrandingscycli van hout (0,75 – 1,5 uur) echter, bij een volle kachelvulling kunnen langere brandtijden bereikt worden door de luchtschuiven dicht te zetten zodra het vuur goed brandt. Dit is echter minder aan te bevelen omdat dit meer teer en roet door rookvorming veroorzaakt. Het vuur kan dan weer oplaaien door de schuiven van de luchttoevoeren volledig open te zetten en desgewenst aanmaakhoutjes toe te voegen totdat de houtblokken weer beginnen te branden. (Laad nooit houtblokken boven de achterwand en zorg ervoor dat het vensterglas vrij blijft.)

7.11 De kachel uit laten gaan

De kachel zal vanzelf uitgaan als het hout is opgebrandt dus het is niet nodig om de luchtschuiven dicht te zetten aan het eind van het branden. Om de kachel sneller uit te laten gaan moeten de luchtschuiven dichtgezet worden. Het vuur zal dan bij gebrek aan luchttoevoer uitgaan, maar dit zal enige roetvorming op het vensterglas veroorzaken. Om het vuur alsnog weer te laten oplaaien moeten de luchtschuiven weer volledig opengezet worden.

Waarschuwing! De kachel blijft nog lang na het uitgaan **erg heet!**

7.12 Afsluiten voor langere periode

Als de kachel voor langere tijd niet gebruikt wordt, moet hij zorgvuldig schoongemaakt worden door o.a. as en andere onverbrande resten te verwijderen. Om roestvorming en condensatie binnen de kachel te voorkomen moeten de luchtschuiven volledig opengezet worden zodat er een continue luchtstroom door het toestel kan gaan. Alvorens de kachel weer in gebruik te nemen dient de schoorsteen geveegd- en het smookklepsysteem schoongemaakt te zijn.

7.13 Gebruikers onderhoud

Lees ook het bovenstaande en raadpleeg hoofdstuk 7.5 Reinigen. Check regelmatig de verbrandingskamer en de bovenkant van de smoorplaat op roetvorming. Als het rookkanaal voorheen gebruikt is voor een open haardvuur kunnen door de hogere rookgastemperaturen van de kachel oude roet- en teerdelen loskomen en verstopping veroorzaken. In dat geval is het verstandig om het rookkanaal binnen een maand na ingebruikneming nogmaals te laten vegen. **Zie de eerdere instructies onder 4.1.2. en 4.1.4** Check als de kachel langere tijd niet gebruikt is (zomerperiode) de kachel van binnen en of de luchttoevoeren 100% open en niet verstopt zijn.

Controleer of alle koord-afdichtingen nog heel zijn. Eventuele kapotte koorden moeten met special kit gerepareerd- of geheel vernieuwd worden en weer goed in de groef gelegd worden.

Versleten of verdwenen koord of vensterpakking heeft invloed op de werking van de kachel, kan rookvorming veroorzaken en tot schade door oververhitting leiden.

Controleer alle luchtinlaten aan de binnenkant en verwijder eventuele as- en sinteldeeltjes en ander vuil.

Controleer aan de buitenkant of de luchtventilatoren en inlaten schoon en open zijn.

Gebruik -indien nodig ter vervanging- uitsluitend fabrieksonderdelen.

8.0 Onderhoudsrichtlijnen

- 8.1 Deur verwijderen.** Verwijder de borgmoeren aan de onderkant van de scharnierpennen. Open de deur ca. 30° en til hem eruit door de scharnierpennen weg te nemen. (De deur hoeft niet verwijderd te worden om de verbrandingskamer te reinigen of wanddelen eruit te nemen).
- 8.2 Tralies verwijderen:** De tralies blokkeren ook de vuurstenen zijwanden. Til de staven uit de houders en draai ze uit de verbrandingskamer.
- 8.3 Vuurstenen wanddelen verwijderen:** Als de tralies verwijderd zijn kunnen de beide vuurstenen zijwanden verwijderd worden door ze voorzichtig naar voren te schuiven en naar binnen te kantelen. Omdat ze aan de achterkant in verstek verbonden zijn met de achterwand **moet erop gelet worden dat als ze los zijn de achterwand niet omvalt en breekt!!**
- 8.4 Smoorplaat verwijderen:** Schuif nu de smoorplaat iets naar voren uit de achtersteunen en de frontpennen. Kantel- en laat hem aan één kant zakken om de keramische isolatieplaat bovenop op te vangen. Verwijder hem met een draaiende beweging uit de kachel.
- 8.5 Rooster verwijderen:** Na het verwijderen van de tralies, vuurstenen wanden en smookklep kan het rooster uit de kachel genomen worden.
- 8.6 Het keramische vensterglas vervangen:** Een enkele keer moet het keramische venster of de afdichtingspakking vervangen worden. ALLEEN specifiek keramisch vensterglas voor kachels in dezelfde 4 mm dikte is hiervoor geschikt. Het makkelijkst is om de deur te verwijderen en met de buitenkant op een zachte ondergrond te leggen. Maak eerst de binnenkant van de deur schoon en verwijder de M5 RVS-moeren waarmee de RVS clips aan de deur vastzitten. Het vensterglas kan dan voorzichtig weggenomen worden. Maak het zorgvuldig schoon indien het opnieuw gebruikt wordt. Verwijder alle pakkingresten en maak het oppervlak goed schoon voor het gebruik van de nieuwe pakking. Het speciale papieren pakkingmateriaal is keramisch en hoog temperatuurbestendig maar is tevens **bijzonder kwetsbaar**. Breng de nieuwe pakking op zijn plaats zodat er een doorlopende dichte vensterafdichting in de sponning ligt en let op een goede vlakke ligging in de hoeken zodat er GEEN OPENINGEN zijn. Herplaats het vensterglas en de clips met de moeren. Een stripje pakkingmateriaal tussen iedere clip en het vensterglas helpt voor een langere levensduur doordat hiermee de comperessiekrachten gelijkmatiger verdeeld worden. Draai de moeren voorzichtig en gelijkmatig vast voor een goede compressieverdeling van de pakking en afdichting van het vensterglas in de nieuwe positie.
- 8.7 Deurafdichting vervangen:** Koordafdichtingen zijn vastgezet met kacheldeur kit. Hiervoor wordt soms keramische- of hoge temperatuurbestendige siliconenkit gebruikt. Gebruik hiervoor NOOIT gewone glas- of sanitair siliconenkit want dit is absoluut niet bestand tegen hoge temperature. Verwijder eenvoudig het oude koord en eventuele resten kit of vuil. Kit de groef en leg het nieuwe koord er zonder onderbreking in. LET OP dat er geen opening tussen de einden ontstaat, dat er geen knopen zijn en het koord goed in de hoeken ligt. Sluit de deur en laat de kit enkele uren drogen alvorens de kachel aan te steken. Met een papierstrip tussen de deur kan getest worden of de afdichting goed is; als er speling bij de papierstrip is kan de afdichting niet goed zijn en moet opnieuw gecontroleerd worden of zelfs vervangen worden door een ander formaat koord.
- 8.8 Coating bijwerken:** De kachel kan eenvoudig bijgewerkt worden of zelfs volledig overgespoten worden met speciale hoge temperatuurbestendige kachelcoating.

Bewerk de kachel met staalwol (géén schuurpapier!) om vuil- en vetresten te verwijderen en plak de deurbekleding en kookplaat goed af.

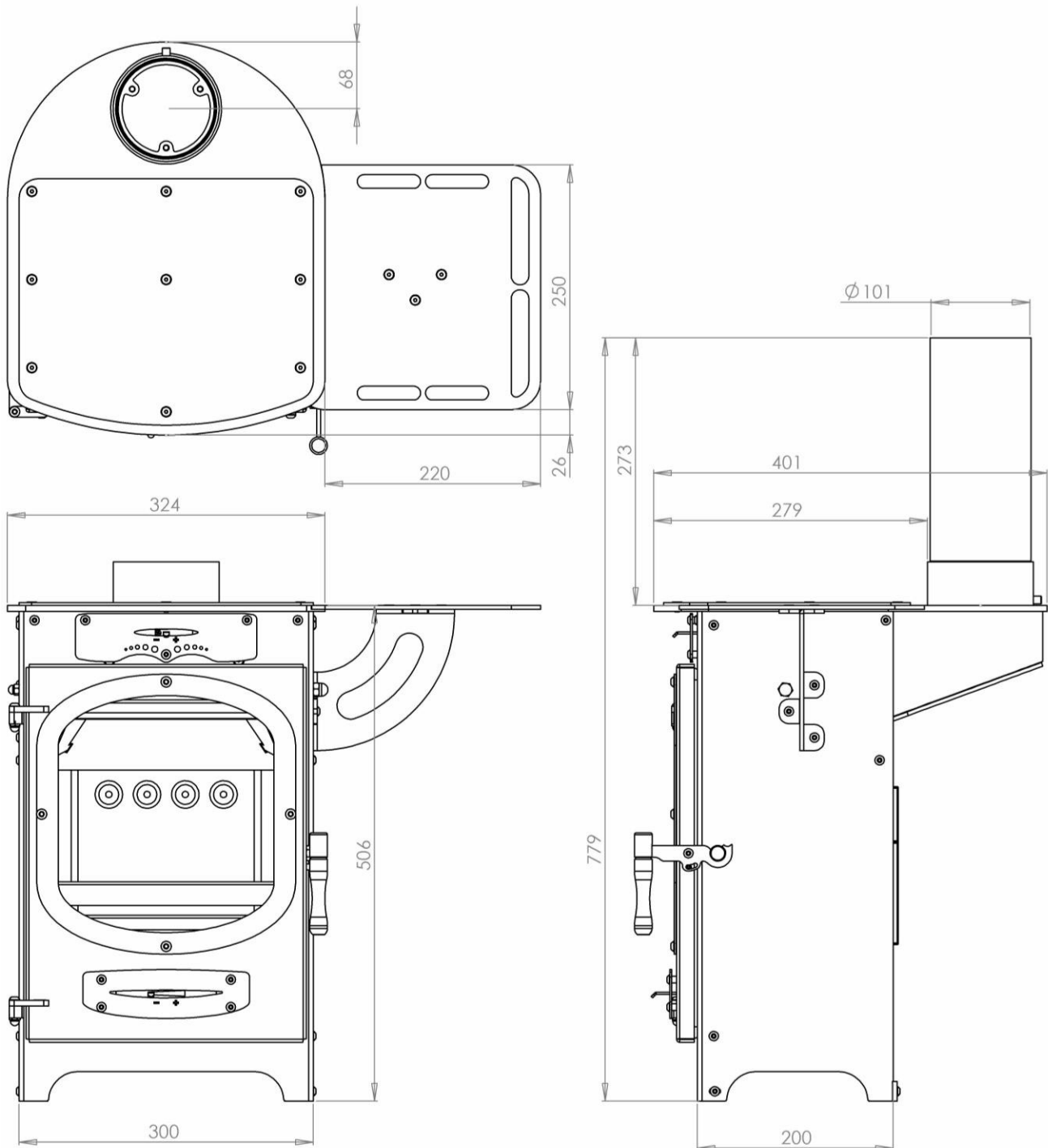
8.9 RVS bekleding: De RVS bekleding kan schoongemaakt en opgepoetst worden met gewone poetsmiddelen voor roestvrijstaal. Bij extreme verkleuring kan met staalwol geprobeerd worden het oppervlak iets “op te schuren” maar dit is alleen aan te bevelen in uitzonderingsgevallen bij uiterste noodzaak.

8.10 In elkaar zetten: Dit gaat in omgekeerde volgorde van het uit elkaar halen; er dient extra op gelet te worden dat de vuurstenen wanden voorzichtig teruggeplaatst worden en er geen schilfers of stukjes afgestoten worden door eventueel stoten tegen het gietijzeren rooster.

9.1 Adventurer 5 belangrijkste kachelafmetingen

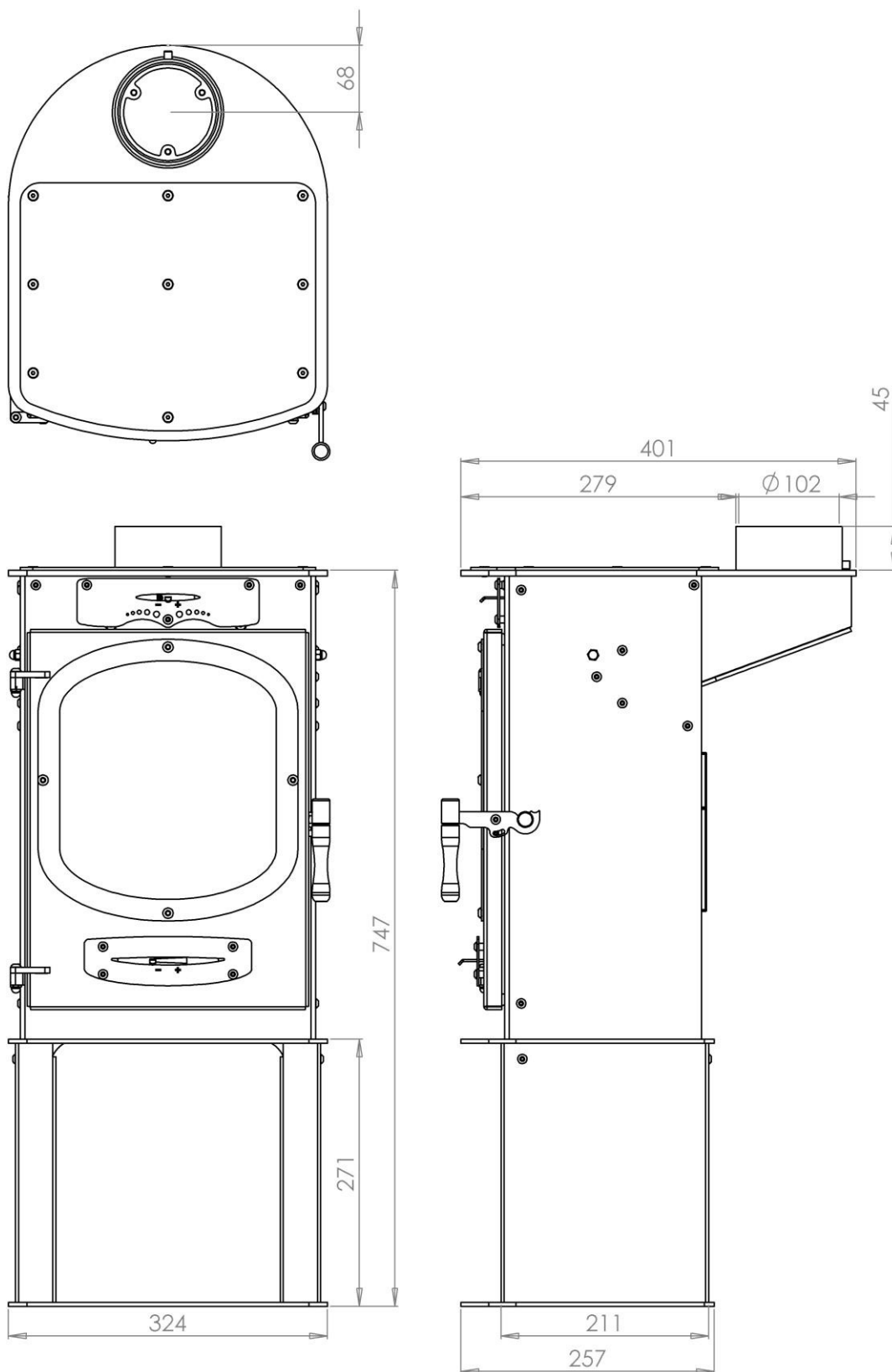
Alle afmetingen in mm. Basiskachel plus warmhoudplaat.

NB: Linker warmhoudplaat is spiegelbeeld van de rechter en deze kunnen desgewenst beide gemonteerd worden.



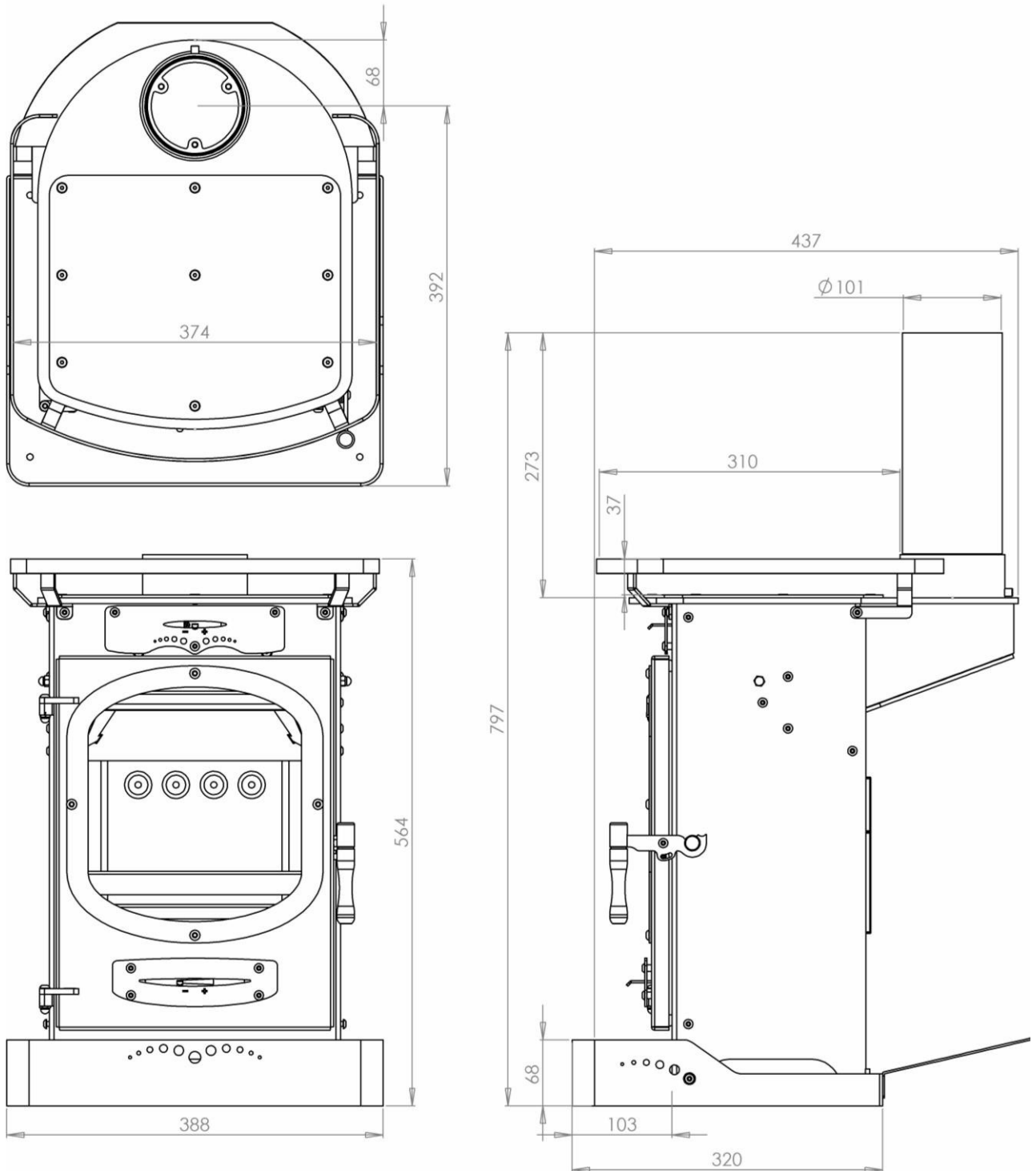
9.2 Adventurer 5 belangrijkste kachelafmetingen

Alle maten in mm. Het hier gemonteerde houtvak reduceert de bescherming van het vrijstaande schild tegen hoge hitte-uitstraling in tegenstelling tot het vaste hitteschild.



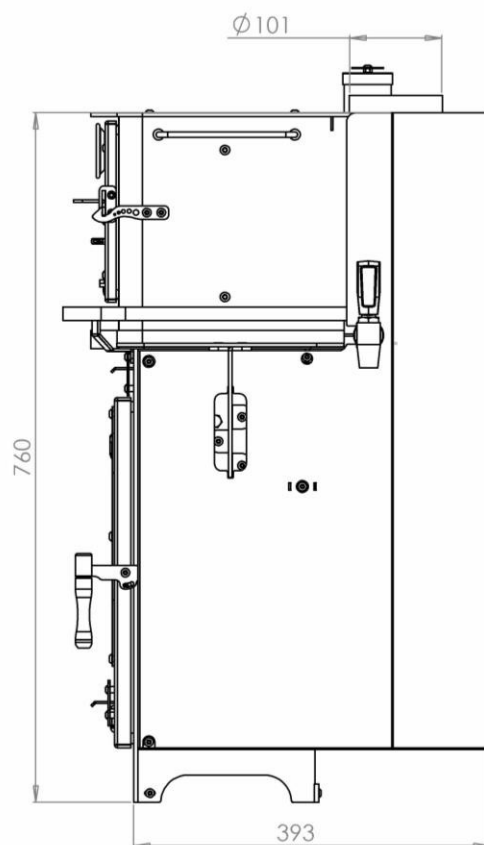
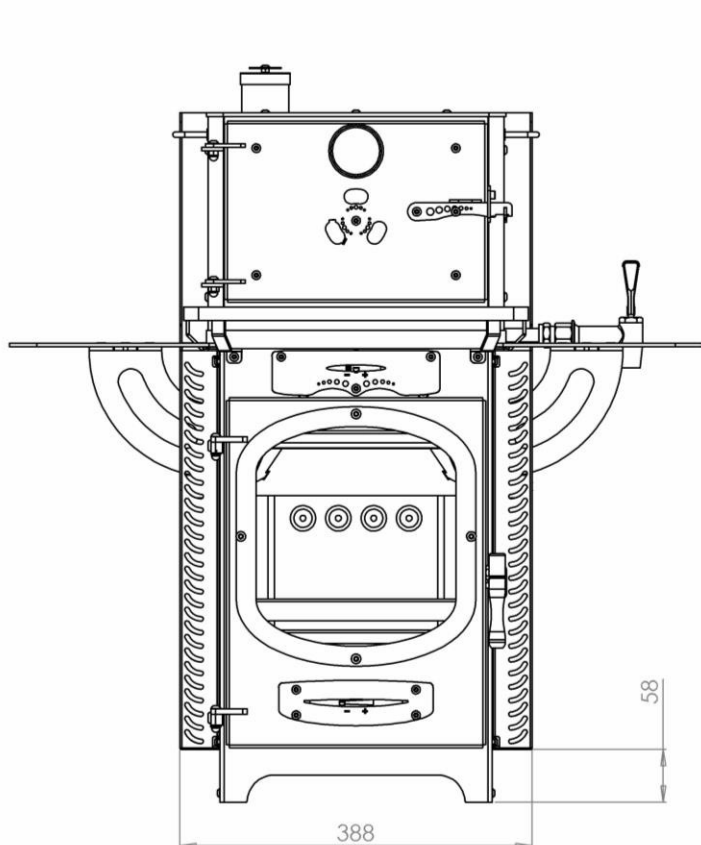
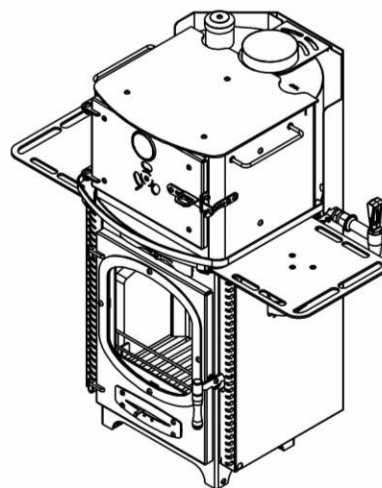
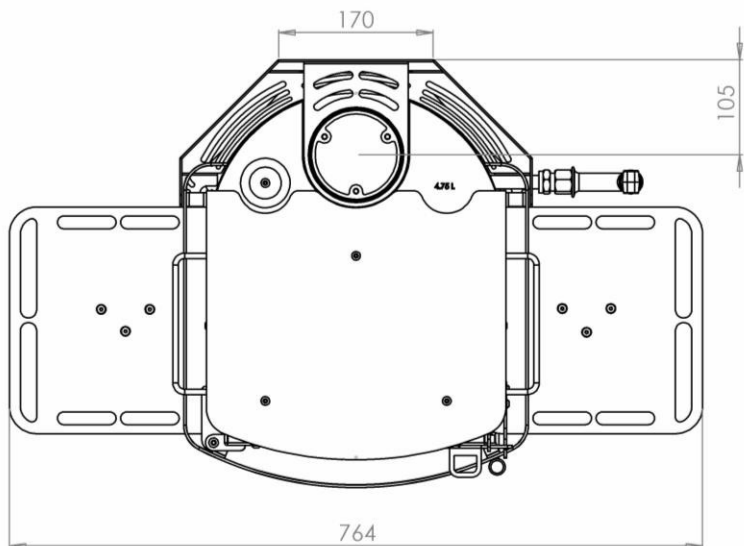
9.3 Adventurer 5 belangrijkste kachelafmetingen

Alle maten in mm. Opvangbak voor sintels en as hier afgebeeld evenals de bovenreling.



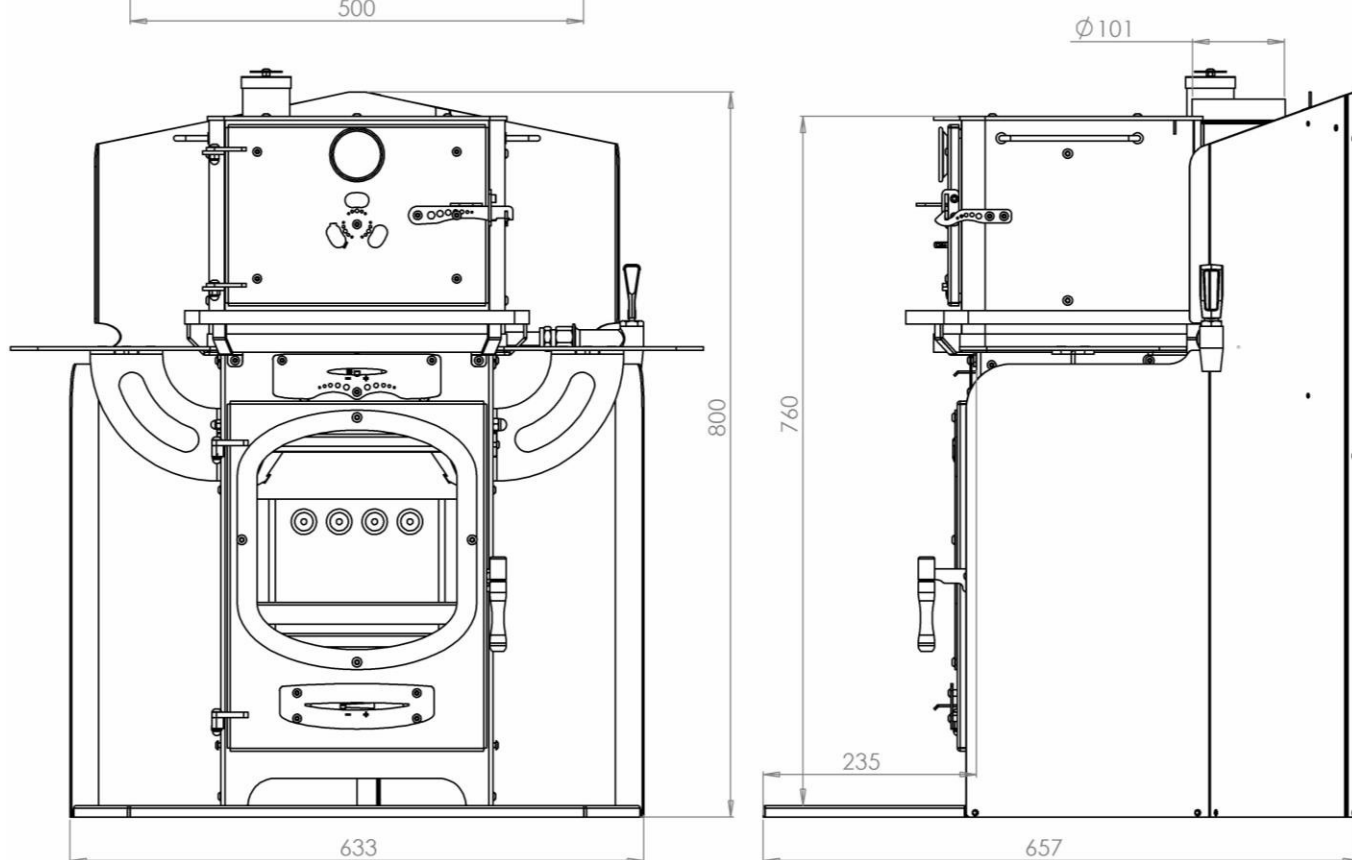
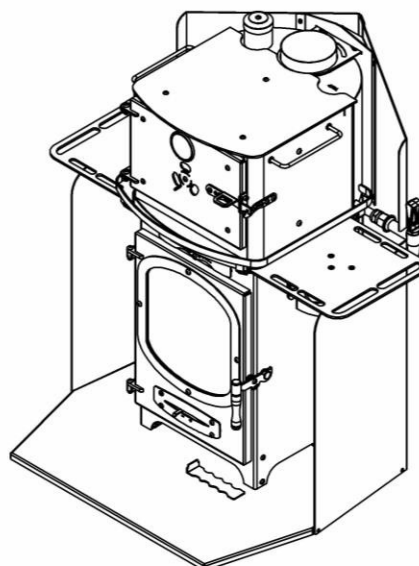
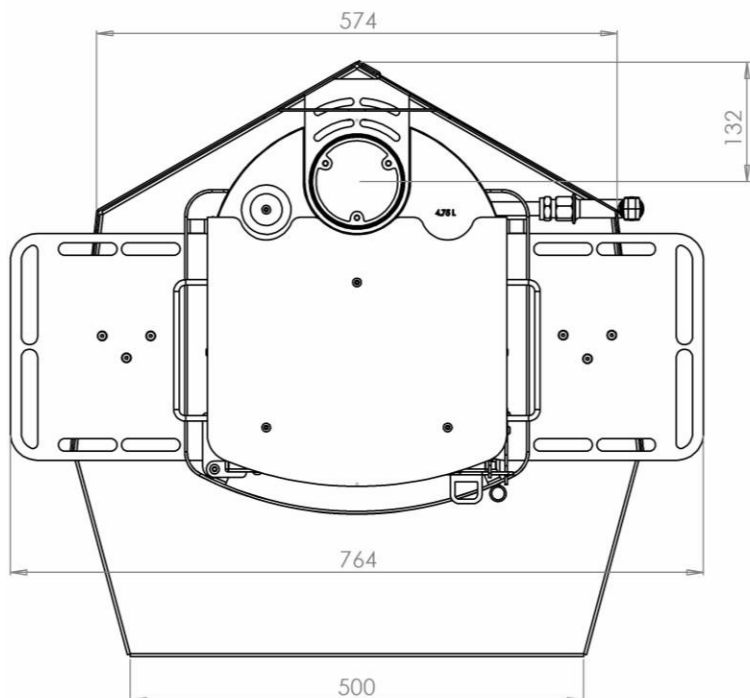
9.4 Adventurer 5 belangrijkste kachelafmetingen

Alle maten in mm. Compact vast hittedschild. De optionele accessoires hier in beeld: Oven, Opvangbak, vast Hittedschild, Warmhoudplaten, Reling, (watertank met tap is géén optie), tevens verkrijgbaar het vrijstaande hittedschild. De beugel voor het startpijpdeel voor aansluiting op een rookkanaal wordt met het vrijstaande hittedschild meegeleverd.



9.5 Adventurer 5 belangrijkste kachelafmetingen

Alle maten in mm. Vrijstaand hitte- en spatschild. De optionele accessoires hier in beeld: Oven, Opvangbak, vast Hitteschild, Warmhoudplaten, Reling, (watertank met tap is géén optie). De beugel voor het startpijpdeel voor aansluiting op een rookkanaal wordt met het vrijstaande hitteschild meegeleverd.



10.0 Veelgestelde vragen.

1 Hebben kachels een schoorsteen of een flexibele rookgasafvoer nodig?

Al onze kachels hebben een geschikte schoorsteen of een professioneel geïnstalleerd rookgasafvoersysteem nodig. Een flexibele afvoer mag of mag niet, afhankelijk van de rookafvoersituatie en alleen uw installateur kan u dit bevestigen. Voor onze kachels wordt niet expliciet een flexibele afvoer voorgeschreven.

2 Hoe reinig ik de schoorsteen? Je hebt een schoorsteenveegborstel nodig om de schoorsteen te vegen. Het is essentieel om de schoorsteen te voorzien van een toegangsluik bij de installatie van een rookkanaal in sommige gevallen. In veel gevallen kan de schoorsteen door de kachel geveegd worden.

3 Wie moet mijn kachel installeren? Purevision wil graag dat je maximaal plezier hebt van je houtkachel. Om dit te bereiken moet de kachel op de juiste manier geïnstalleerd worden. Wij raden ten eerste aan de kachel door een erkend installateur te laten installeren.

4 Hoe regel ik de vrijkomende warmte? Iedere kachel heeft andere luchttoevoer-bedieningssystemen waarmee je eenvoudig de warmte afgifte kunt regelen. Warmte opbrengst kan ook afhangen van het formaat houtblokken en de verbrandingshoeveelheid.

5 Welke garantie krijg ik? Purevision vervangt zonder kosten ieder onderdeel dat bij normale gebruiksomstandigheden kapot gaat binnen 12 maanden na aankoop. Gerbruiksonderdelen zoals glas, keramische wanden, kachel koord en lijmen vallen niet onder de garantie. Wij accepteren geen gevolgschade- of incidentele aansprakelijkheidsclaims door productuitval.

Indien onze technicus een bezoek brengt voor een kachelprobleem dat niet veroorzaakt wordt door een productiefout zullen zijn kosten doorberekend worden.

6 Waar kan ik reserveonderdelen krijgen? Uw lokale Purevision dealer zal met genoeg onderdelen leveren en alle andere gerelateerde informatie verstrekken. Als alternatief kunt u altijd contact opnemen met Purevision.

7 Kunnen de deuren openblijven tijdens het branden? Voor veiligheid en voor warmte efficiëntie moeten de deuren gesloten blijven. Deze kachels zijn niet ontworpen of goedgekeurd voor verbranding met open deuren.

8 Waarom rookt de kachel als hij brandt? Een rookgasafvoer met een gebrek aan trek is bijna altijd de oorzaak van een rokende kachel. Controleer of er een goede ventilatie is - als door het openen van een raam of deur het roken stopt is gebrek aan ventilatie waarschijnlijk de hoofdoorzaak. Een erkende installateur moet alvorens hij het probleem bij de kachel zoekt, eerst een volledige rook- druk en uitstroomtest doen om de correctheid van de rookgasafvoer vast te stellen.

9 Waarom moet ik mijn kachel "inbranden"? Om te beginnen, stook een serie kleine vuurtjes over een periode van een paar dagen om de coating goed te laten hechten. De kachel is afgewerkt met een hoge hittebestendige verf. Indien nodig kan de afwerking bijgetipt worden met speciale kachelverf die bij uw dealer verkrijgbaar is. Als de kachel niet correct "ingebrandt" is kan dit tot kleurverschil en vlekken leiden.

10 Wat is oververhitting? Oververhitting is de kachel te heet laten worden door het vuur te fel te laten branden. Uw kachel mag nooit gestookt worden op een manier die oververhitting veroorzaakt. Oververhitting kan veroorzaakt worden door teveel brandstof te laden, de luchttoevoeren open te laten staan of laten branden met defecte of lekkende koordpakkingen in de deur. Als er een deel van de kachel roodheet gloeit dan is er sprake van oververhitting en moet de luchttoevoer onmiddellijk bijgesteld worden. Oververhitting kan permanente beschadiging veroorzaken die niet gedekt wordt door garantie.

Charlton & Jenrick Ltd

Unit D Stafford Park 2, Telford, Shropshire, TF3 3AR

T: 0845 519 5991 F: 0845 519 5992

A Charlton and Jenrick Group Company