



charnwood
ISLAND
IIIB

Gebruiksaanwijzingen

Gefeliciteerd met het kiezen van een kachel ISLAND van Charnwood. Het is belangrijk dat u de instructies grondig leest voordat u de kachel gebruikt.

Voordat u de kachel gebruikt moet u ervoor zorgen dat het rookkanaal gereinigd en in goede staat is en dat deze vrij is van obstructie. Dit rookkanaal mag niet aan een andere kachel, boiler, schoorsteen of andere toestellen aangesloten zijn.

Uw Island kachel is zo ontworpen om te werken aan een minimum inspanning. Indien je abnormaal veel kracht nodig hebt bij het openen en sluiten van de deur, is het noodzakelijk de oorzaak hiervan op te sporen en op te lossen om schade te beperken aan de kachel.

Brandstof

Deze kachel is ontworpen om hout te verbranden. Dit toestel mag alleen heel droog hout verbranden. Inderdaad, groen of vochtig hout zorgen voor roetaanslag in de kachel, op het glas en in de schouw. Om deze reden zijn harde houtsoorten (essen, beuken en eiken) meer aangeraden dan zachter hout (dennen en sparren).

het gebruik van groen hout vermindert ook het rendement. Het hout moet gesneden en gespleten zijn en dan gedroogd worden in een droge en geventileerde plaats gedurende minimum een jaar en bij voorkeur zelf twee jaar voordat u dit hout gebruikt.

Werkwijze van de deur

Het handvat van de deur is zo ontworpen dat u deze kan verwijderen van de kachel voor een normale werking en terugplaatsen voor te herladen. Wanneer u de deur moet openen en dat het vuur op maximum brandt, kan het nodig zijn een doek of handschoenen te gebruiken.

Let erop de deur niet aan te raken want deze is heel erg warm wanneer het vuur brandt. Draai het handvat in de tegenovergestelde richting van de klok om de deur te openen en aan de andere kant om ze te sluiten.

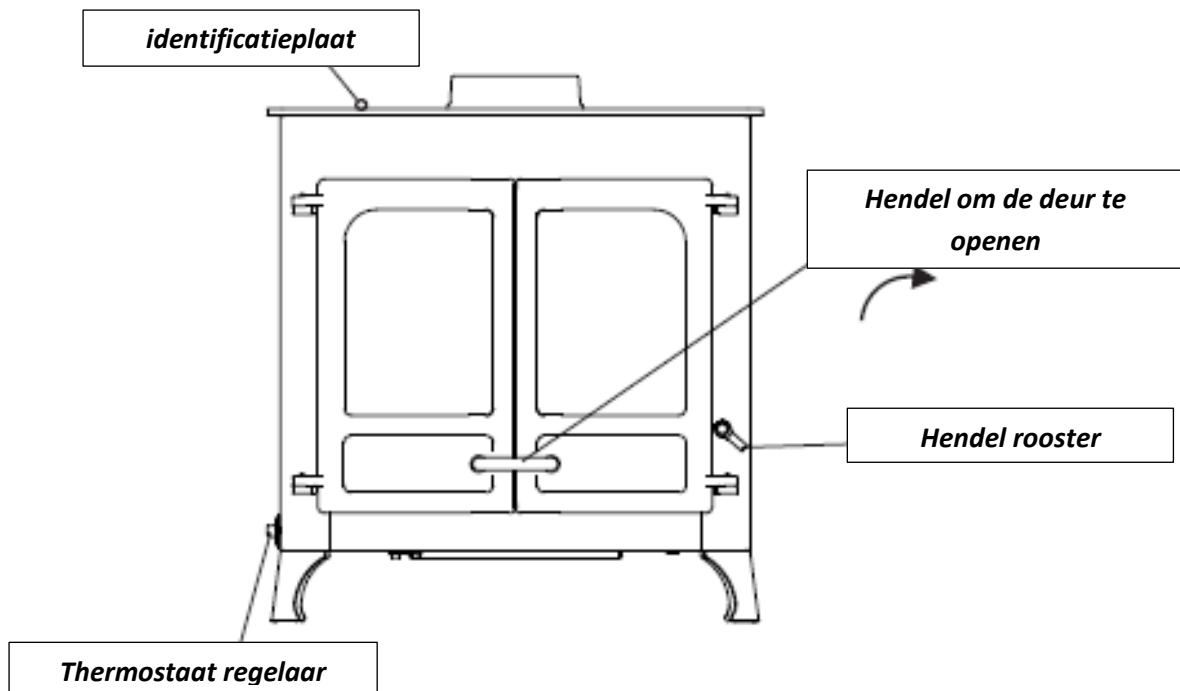
Hout-kolen rooster

Uw Charnwood-kachel is uitgerust met een hout-kolen rooster die het hout brandt en assen verwijdert. De rooster heeft twee standen:

- 1) In open stand, zijn de staven van de rooster verticaal en de ruimte tussen de staven geven een doorgang aan de primaire lucht die aankomt op het verbrandingsbed.
- 2) In gesloten stand, zijn de staven van de rooster horizontaal en die geven de kans aan de verbrandingslucht om de zijkanten van de rooster te vermijden en bovenaan uit te komen. In gesloten stand kunnen de assen zich ophopen op de rooster, die bijdraagt aan een efficiënte verbranding van het hout.

De beweging van de ene naar de andere stand gebeurt met behulp van de deurhendel, aangeduid op fig. 2. De rooster kan open door de hendel naar boven te draaien. De rooster sluit door de hendel naar beneden te draaien. Door de hendel verschillende malen te manipuleren tussen de stand 1 uur en 3 uur, kan u de assen van het toestel verwijderen. Voor de verbranding van het hout moet u de assen laten ophopen en ze één of twee maal per week verwijderen.

Fig. 1



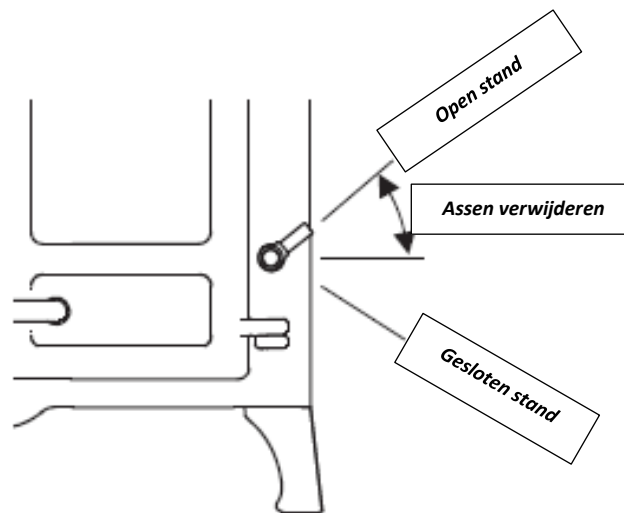
Ontsteking

U mag de kachel ontsteken met behulp van klein, droog hout en papier of aanmaakblokjes. Plaats de rooster in gesloten of open stand in functie van de behoefte. Plaats het papier of aanmaakblokjes en dan het klein, droog hout op de rooster en bedek met enkele kleine houtblokken. Open de luchtklep volledig (zie fig.1). Ontsteek het papier of de aanmaakblokjes. Sluit de deur om een mooie vlam te krijgen, voordat u terug brandstof herlaadt. Wanneer het vuur op temperatuur is kan u de luchttoevoer bijregelen.

Tijdens de eerste ontsteking kan u een rook- en verfgewas waarnemen. De verf waarmee de haard bedekt is reageert op de warmte. Dit is normaal en verdwijnt snel, maar wij raden u aan de ruimte goed te ventileren.

Begin aanvankelijk met een klein vuur en laat het gedurende 2 uur langzaam branden om de vochtresten in het rookkanaal te verwijderen.

Fig. 2



Verwijderen van de assen

De rooster moet in gesloten stand gehouden worden en mag niet gemanipuleerd worden voordat de assen een dikte hebben bereikt waardoor de doorgang van de lucht belemmerd wordt aan de zijkanten of achteraan de rooster. Op dit moment verwijdert u niet alle assen maar behoudt u een laagje van 2 tot 3 cm om efficiënter het hout te ontsteken.

Nacht verbranding

Als u 's nachts wilt verbranden moeten de deuren gesloten zijn. Wij raden u aan om grote houtblokken te gebruiken in plaats van kleine.

Bij een te lage verbranding, laadt u een beetje brandstof en plaatst u de thermostaat gedurende enige tijd op maximum, wanneer het vuur goed brandt, laadt u nog eens brandstof. Op het moment dat de nieuwe brandstof vuur gevat heeft mag u de thermostaat verminderen. Wanneer de centrale verwarmingspomp uitgeschakeld is 's nachts is het niet nodig de thermostaat te regelen overdag en 's nachts. Wanneer de pomp 's nachts is blijven aanstaan regel dan de gewenste verwarming.

Om het vuur terug aan te wakkeren, plaatst u enkele kleine houtblokken en regelt u de thermostaat op het maximum. Op het moment dat u een mooie vlam heeft; laadt u met het nodige brandstof en regelt u de thermostaat.

Onderhoud

Reiniging

De kachel heeft een verflaag die ontworpen is om hoge temperaturen, die bereikt worden bij een normaal gebruik, te weerstaan. Deze mag gereinigd worden met een vochtige doek, die niet pluist, wanneer de kachel koud is. Wanneer het nodig is de kachel terug te verven, moet u speciale verf gebruiken die aan hoge temperaturen kan weerstaan, deze zijn beschikbaar bij uw installateur.

Reiniging van het glas

De meeste resten op het glas kunnen verwijderd worden door het vuur enkele minuten hard te laten branden. Wanneer het nodig wordt het glas te reinigen, opent u de deur en laat deze afkoelen. Reinig het glas met een vochtige doek voordat u ze afdroogt met een droge vod. De hardnekkige vlekken kunnen verwijderd worden met een product ontworpen voor kachels of een product voor het reinigen van keramiek. Gebruik geen product of schuursponsjes die de oppervlakte kunnen krassen, deze kunnen het glas verzwakken en daardoor gebreken vertonen.

Wanneer het toestel niet wordt gebruikt

Wanneer het toestel gedurende een lange periode niet in werking is (in de zomer bijvoorbeeld), moet de luchtklep volledig openstaan en de deur op een kier om condensatie en corrosie te voorkomen.

het is ook sterk aangeraden om het rookkanaal en de haard te reinigen. Een spray van een lichte olie, bijvoorbeeld WD40, aan de binnenkant van de deuren en de haard en kan ook bijdragen bij het onderhoud van de interne onderdelen.

Na een lange periode zonder gebruik, zullen de schoorsteen en de elementen waar de rook evacueert moeten gereinigd worden voordat u de kachel terug aanzet.

Dichtingen aan de deuren

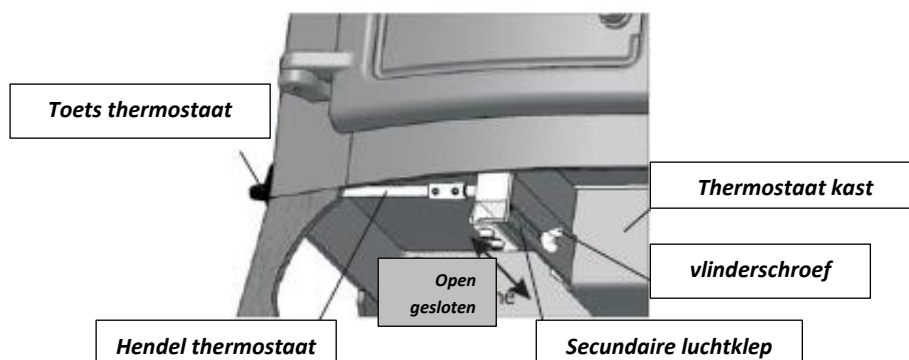
Het is belangrijk dat de dichtingen aan de deuren in goede staat zijn om een optimale verbranding te garanderen. Kijk na of ze niet versleten zijn of scheuren vertonen en vervang indien nodig.

Nazien van de kachel

Het is aangeraden om een bevoegd persoon een nazicht van de kachel te laten doen om een optimale werking te garanderen. Na een verzorgde reiniging van de haard, controleer dat alle interne elementen goed werken en vervang onderdelen indien deze slijtage vertonen.

Controleer dat de dichtingen van de deuren in goede staat zijn en dat deze correct sluiten. Reparaties en modificaties mogen enkel door bevoegde personen gebeuren. Gebruik enkel reserveonderdelen van Charnwood.

Fig. 3

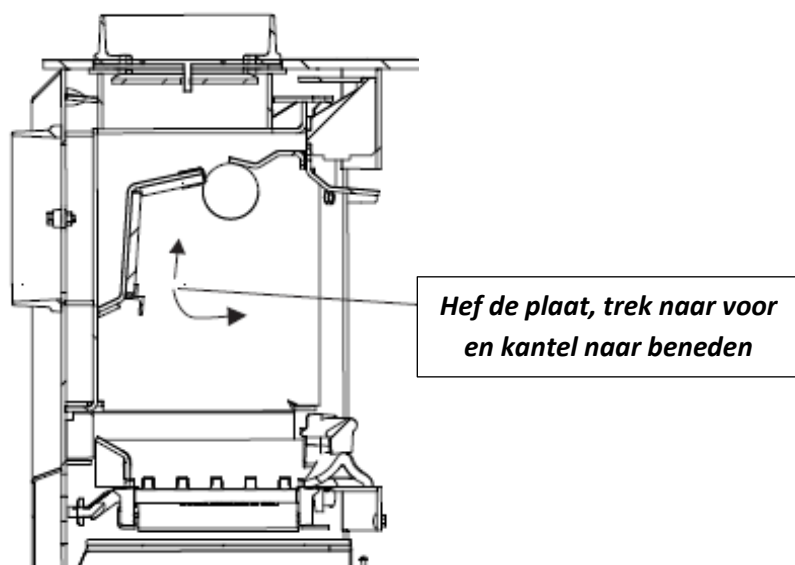


Reiniging van de deflector en rookkanaal

Het is belangrijk dat de deflector en alle rookkanalen proper blijven. Deze moeten ongeveer één keer per maand gecontroleerd worden. Wanneer assen en roet zich beginnen op te stapelen, laat het vuur dan doven om het rookkanaal en deflector te reinigen.

Voordat u de deflector of rookkanaal probeert te reinigen controleert u of kachel koud is. Draag aangepaste handschoenen om irritatie van de roetresten te vermijden. Om de deflector te verplaatsen trekt u de plaat naar voor tot in de steunen, kantel de plaat naar beneden op de achterste steunen. Hef ze om ze van de achterste steunen los te maken en ze te kantelen om ze via de deur naar buiten te halen (zie fig. 4).

Fig. 4



De schoorsteen vegen

De schouw moet minstens één keer per jaar gereinigd worden. Wanneer de afvoer aan de bovenkant gemonteerd is, is het normaal gezien mogelijk om deze via de binnenkant van de kachel te reinigen.

Verwijder eerst de blokkenhouder en de deflector. Reinig dan de schoorsteen, kijk na dat het roet goed verwijderd is op alle horizontale oppervlakten.

In het geval dat het niet mogelijk is via de binnenkant van de kachel, moet de installateur een alternatief voorzien hebben, zoals bijvoorbeeld een inspectieluik.

Na de reiniging van de schouw, moet de afvoerbuïs van de kachel en het kanaal, die de kachel aan het rookkanaal verbindt, gereinigd moeten worden met een aangepaste borstel.

Na de reiniging van alle roet en assen plaatst u de blokkenhouden en deflector terug.

Er bestaan verschillende soorten borstels aangepast aan diverse soorten rookkanalen. Voor het standaard rookkanaal in baksteen, is het aangeraden een metalen borstel te gebruiken met een wiel. Voor de geïsoleerde rookkanalen is het aangeraden de instructies van de fabrikant te volgen.

Problemen of panne

Het vuur wakkert niet aan:

Controleer:

- a) Dat de luchttoevoer niet verstopt zit.
- b) Dat de rookkanalen en rooktoegangen vrij zijn.
- c) Dat u aangepaste brandstof gebruikt.
- d) Dat er een aangepaste luchttoevoer is in de ruimte.
- e) Dat er geen afzuigsysteem (dampkap) aanwezig is in de ruimte.
- f) Dat er genoeg schouwtrek is. Op het moment dat hij warm is moet de schouwtrek een minimum waarde hebben van 25 Pa.

Het glas wordt zwart:

De verschillende schouwtrek van ieder rookkanaal heeft als gevolg, voor iedere installatie, dat de instelling van de luchttoevoer verschillend is. Een proper glas behouden vraagt een beetje ervaring met de werking van de kachel. Maar rekening houdend met de volgende tips zouden u in de meeste gevallen kunnen helpen uw glas zo proper mogelijk te houden:

- a) Het verbrandingssysteem is gebaseerd op warme lucht waardoor u een proper glas behoud. Voor deze reden, wanneer u de kachel aanzet, moet het vuur correct genomen hebben voordat u de luchttoevoer vermindert. Dit geldt ook bij het herladen in brandstof.
- b) Tijdens het herladen plaatst u de brandstof zoveel mogelijk achteraan in de haard en herlaad nooit teveel.
- c) Het gebruik van vochtig hout of hout die vooruit steken kunnen uw glas zwart maken.
- d) Om zich aan elke installatie aan te passen hebt u een luchtklep vóór het luchtcontrole systeem Quattroflow. Het laat een toegang van een kleine hoeveelheid lucht in de kachel zelf als is de luchtklep volledig gesloten. Deze instelling draagt bij aan een goede reiniging van het glas wanneer het vuur uit is.

Noteer dat het altijd moeilijker is het glas proper te houden wanneer de kachel voor een lange periode traag werkt.

Als het glas nog steeds zwart wordt, controleer dan dat alle aansluitingen en deksels goed luchtdicht zijn. Het is ook belangrijk dat er genoeg schouwtrek is. Het glas kan zwart worden op niveau van de blokkenhouder, dit laat nog genoeg zicht op het vuur en heeft geen effect op de prestatie van de kachel.

Uitstoot van de rookgassen:

Opgelet: als de kachel correct geïnstalleerd en gebruikt wordt mag dit toestel geen rookgassen uitstoten, enkel en alleen bij het verwijderen van de assen of bij het laden van brandstof. Occasionele rookgassen kunnen voorkomen. Rookgasuitstoot die aanblijft is potentieel gevaarlijk en mag niet getolereerd worden.

Als de rookgassen blijven moet u volgende maatregelen toepassen:

- a) Open de deuren en de vensters om de ruimte te ventileren en verlaat deze ruimte.
- b) Laat het vuur doven en haal uit voorzorg alle brandstof uit het toestel.
- c) Kijk na of de rookafvoer of het rookgaskanaal belemmerd is.
- d) Zet uw kachel niet aan zolang het probleem niet gevonden is en maak gebruik van professionele hulp indien nodig.

De meest voorkomende oorzaak van rookgasuitstoot is obstructie in de rookafvoer of het rookgaskanaal. Voor uw veiligheid, houd deze elementen proper.

Oncontroleerbare brandstof:

Controleer:

- a) Dat de deuren perfect gesloten zijn.
- b) Dat de luchtklep volledig gesloten is.
- c) Dat u aangepaste brandstof gebruikt.
- d) Dat de dichtingen van de deuren en ventilatiesysteem niet beschadigd zijn.

Schouwbrand:

Als het rookgaskanaal regelmatig en goed gereinigd wordt zou een schouwbrand normaal gezien uitgesloten moeten zijn. Als er echter een schouwbrand zou ontstaan, sluit de luchtklep volledig en de deuren van de kachel moeten perfect gesloten zijn. Dit zou genoeg moeten zijn om de schouwbrand uit te doven, in dit geval, laat de luchtklep gesloten tot de kachel volledig uitgedoofd is. Het rookkanaal moet dan gereinigd worden. Indien het vuur niet dooft, bel onmiddellijk de brandweer. Na een schouwbrand, moet deze nagekeken worden om eventuele schade na te trekken. Aarzel niet om expert te raadplegen.

Rookgaskanaal

Zodat de kachel correct werkt mag het rookgaskanaal niet minder dan 4m hoogte hebben verticaal gemeten vanuit de uitlaat van de kachel tot de uit het dak. De minimale afmetingen intern zijn:

ISLAND IIIB: 175 mm of 175 mm x 175 mm

Als u een bestaande schouw gebruikt moet deze nagekeken en gereinigd worden, in goede staat zijn, zonder scheuren of obstructie. Als deze in slechte staat is, raadpleeg een specialist om te weten of het nodig is een dubbelwandige flexibel te plaatsen in het rookkanaal. Indien nodig, controleer dan dat de flexibel past voor vaste brandstof.

Als er nog geen rookgaskanaal is, mag u binnen of buiten, een rookkanaal gebruiken in steen of een dubbelwandige inox kanaal die voldoet aan de normen.

Een enkelwandig kanaal is geschikt voor de aansluitingen van de kachel aan het rookgaskanaal, maar is niet geschikt voor het rookgaskanaal zelf.

Installatie van de kachel

De kachel moet geplaatst worden op een grond/plaat die hittebestendig is. De plaat moet een minimum dikte hebben van 12mm en moet vooraan minstens 300mm voor de kachel uitsteken en op de zijkanten 150mm.

Er moet een goede lucht circulatie voorzien zijn rond de kachel voor een maximale warmte naar de ruimte en een oververhitting te voorkomen. Een ruimte van minstens 150 mm aan de zijkanten en 300 mm aan de bovenzijde van het toestel moeten genoeg lucht circulatie voorzien. Voor balken of elementen in houtstructuur moet er een minimum ruimte voorzien zijn van 460 mm en liefst 600 mm van het toestel. In sommige gevallen is het nodig de balk of andere elementen te isoleren om deze te beschermen.

Voor een goede werking en onderhoud van de kachel moet men de mogelijkheid hebben om achter het toestel te gaan, dit moet een minimum afstand hebben van 40mm, maar deze afstand mag groter zijn om aan de normen te voldoen.

Centrale verwarmingssysteem

Voor een boiler gecombineerd warm water/verwarming moet er een reservoir voor warm water gebruikt worden conform aan de Belgische/Nederlandse normen. Om corrosie en kalkaanslag te voorkomen moet er een geschikte inhibitor gebruikt worden. Het systeem moet goed geventileerd worden (zie figuur 5 en figuur 6). Het hoogteverschil tussen de reservoir en het toestel mag niet meer dan 15,2 meter zijn.

Als alle aansluitingen van de boiler gebruikt zijn mogen er diagonale paren aangesloten zijn voor warm water en verwarming. Wanneer er een gezamenlijke retour gebruikt wordt moet er een injector in T geplaatst worden in het systeem, zoals aangetoond op fig. 7. De injector zorgt voor een goede toevoer in warm water wanneer de pomp in werking is.

Het systeem moet voorzien zijn van een evenwichtscircuit. Deze zal normaal gezien het water en radiator zonder kraan opwarmen tot op een debiet van minstens 1 Kw. Als het toestel niet aan het huishoudelijke warmwatersysteem aangesloten is, moet de radiator of radiatoren zonder kraan van het evenwichtscircuit minstens een debiet van 1,25 Kw hebben. Deze voorkomt een oververhitting in geval dat de pomp niet meer werkt. De hoofdleidingen van het circuit moeten een diameter van 28 mm hebben.

Het is aangeraden om een radiator in dezelfde ruimte als de kachel te installeren zodanig dat u vrij bent te gebruiken wat u wenst en genoeg warmte kan garanderen.

Sluit het verwarmingssysteem aan de boiler, zorg wel dat de hoofdleiding direct aangesloten is aan het toestel en ontlucht. Vul het systeem met water en kijk na of er geen lekken zijn.

Bediening

De circulatiepomp kan bediend worden met behulp van de timer, intern thermostaat of extern thermostaat. De radiatoren kunnen manueel of thermostatisch gecontroleerd worden.

De thermostaat moet aangesloten zijn aan de voeding en aan de pomp, zodanig dat wanneer de temperatuur in de retourleiding daalt tot onder de 45°C de pomp stopt. Dit

systeem voorkomt condensatie op de oppervlakten van de boiler. Dit garandeert ook dat het huishoudwater prioriteit heeft op die van de verwarming.

Fig. 5 centrale verwarming en warm water met 4 aansluitingen aan de boiler

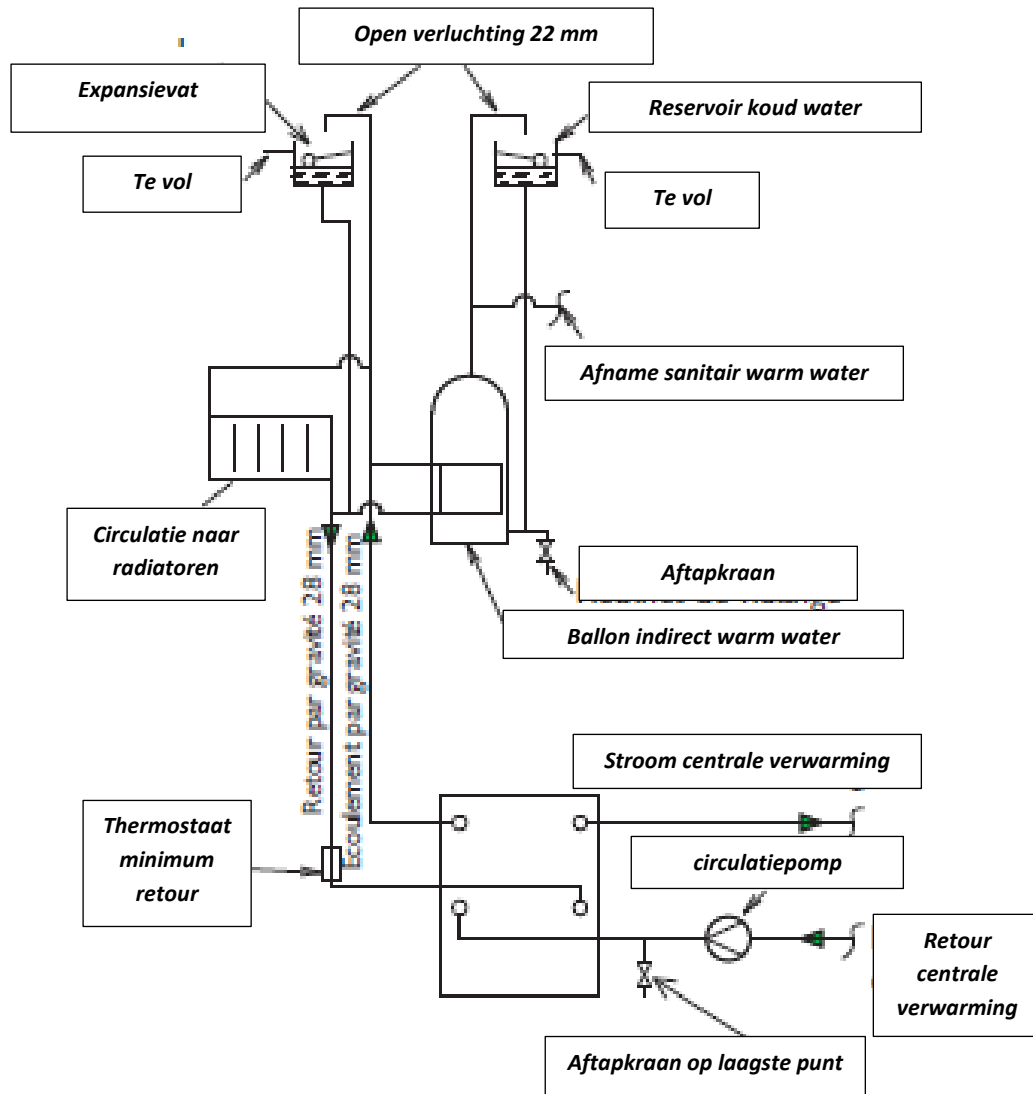


Fig. 6 centrale verwarming en warm water met 3 aansluitingen aan de boiler

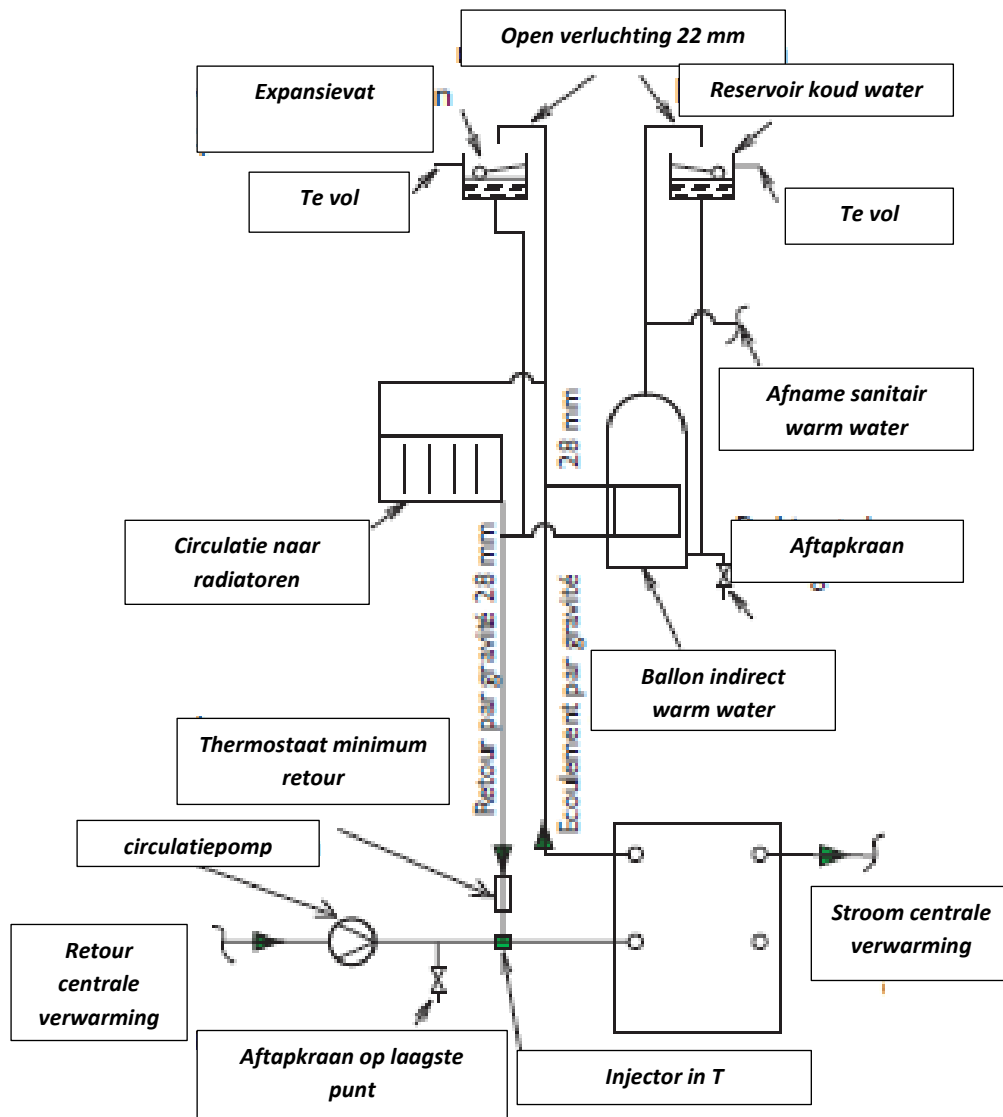
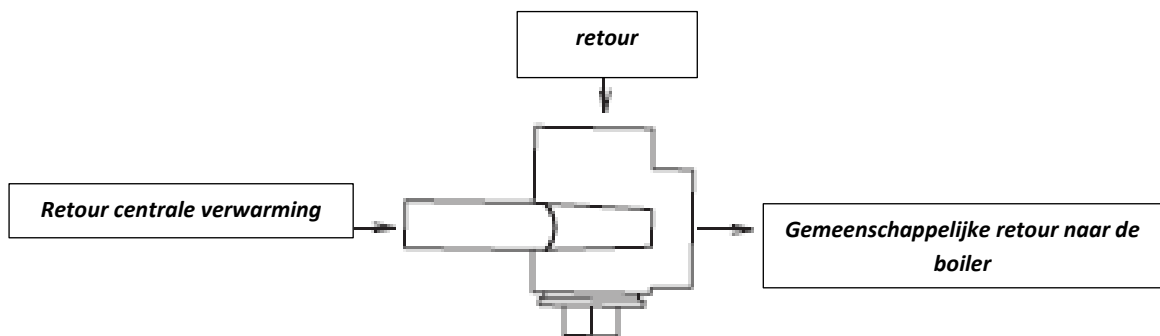


Fig. 7 injector in T



Aansluiting aan het rookkanaal

Er bestaan verschillende mogelijkheden om de kachel aan het rookkanaal aan te sluiten. Deze mogelijkheden zijn te zien van fig. 8 tot fig. 11.

In geval dat u de verticale rookkanaal aan de achterzijde gebruikt als aansluiting (zie fig. 10), moet de schouw via de binnenkant gereinigd kunnen worden.

De horizontale lengtes van het rookkanaal mogen nooit langer zijn dan 150 mm. De afvoer moet goed afgedicht zijn en bekleed met een vuurvast cement voordat u deze vast maakt aan de kachel, met behulp van twee bijgeleverde vijzen. De afvoer moet geplaatst worden, afgedicht en bekleed met vuurvast cement, en zorg ervoor dat de plooi van de plaat goed afgelijnd is met de inkeping van de haard. Kijk na dat de plaat de steun van de deflector niet stoort. Alle aansluitingen van het rookkanaal moet perfect afgedicht worden

Fig. 8

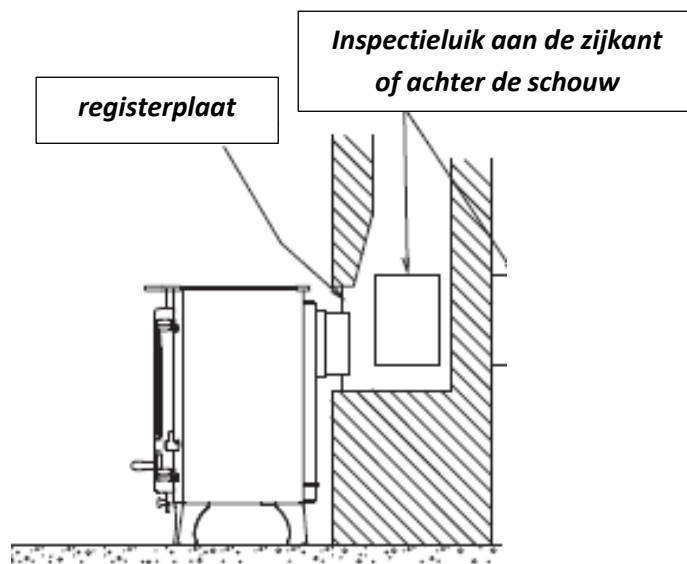


Fig. 9

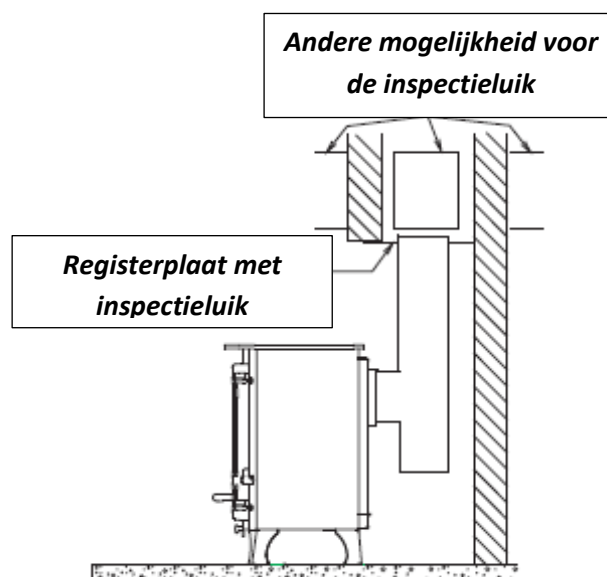


Fig. 10

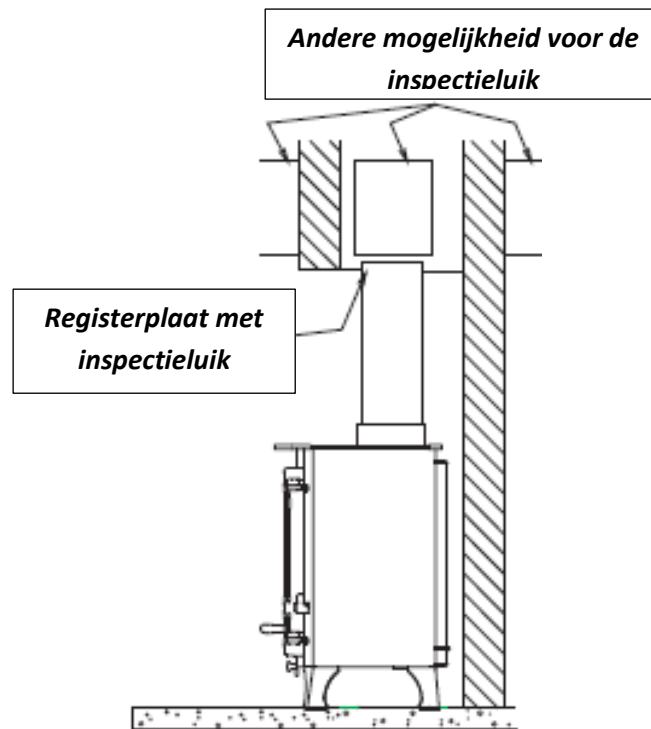


Fig. 11

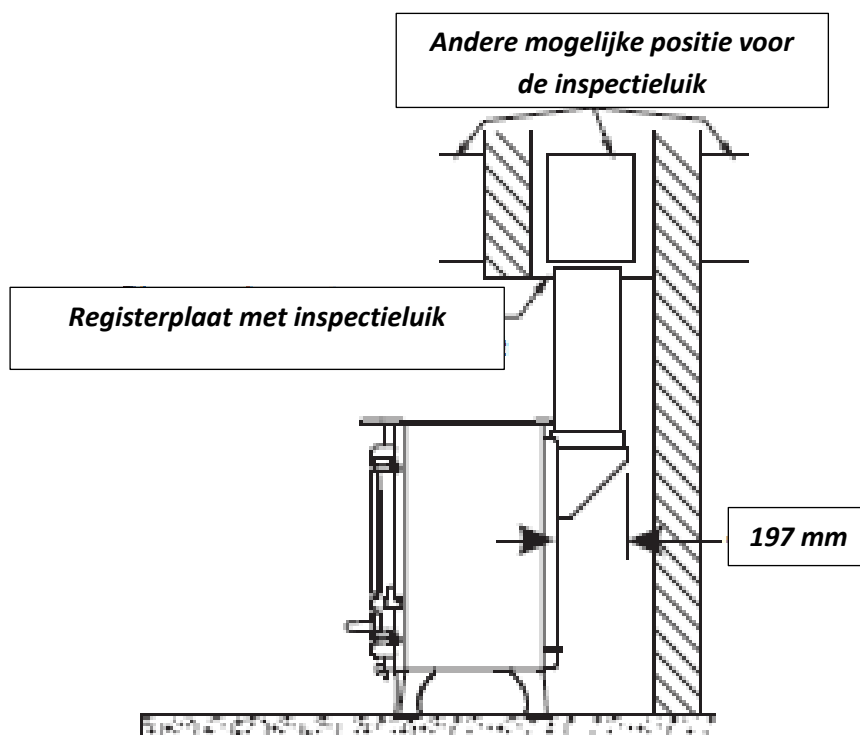
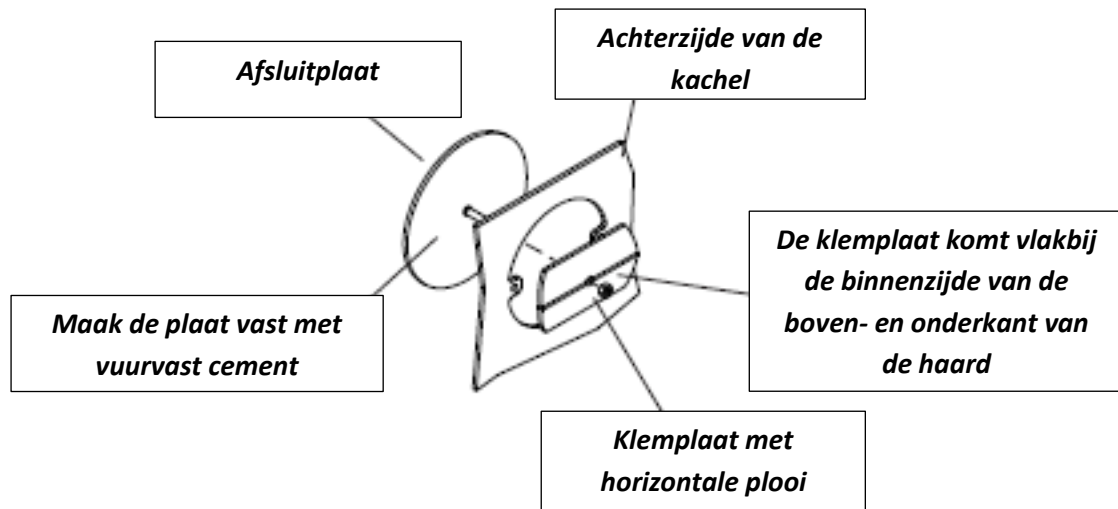


Fig. 12 afsluitplaat rookkanaal



Inspectieluik

Het is mogelijk een borstel, om de schoorsteen te vegen, van 40 cm via de kachel te laten doorgaan, maar voor sommige installaties met afvoer aan de achterzijde kan het nodig zijn een inspectieluik te voorzien om de mogelijkheid te hebben de volledige schouw te vegen.

Thermostaat

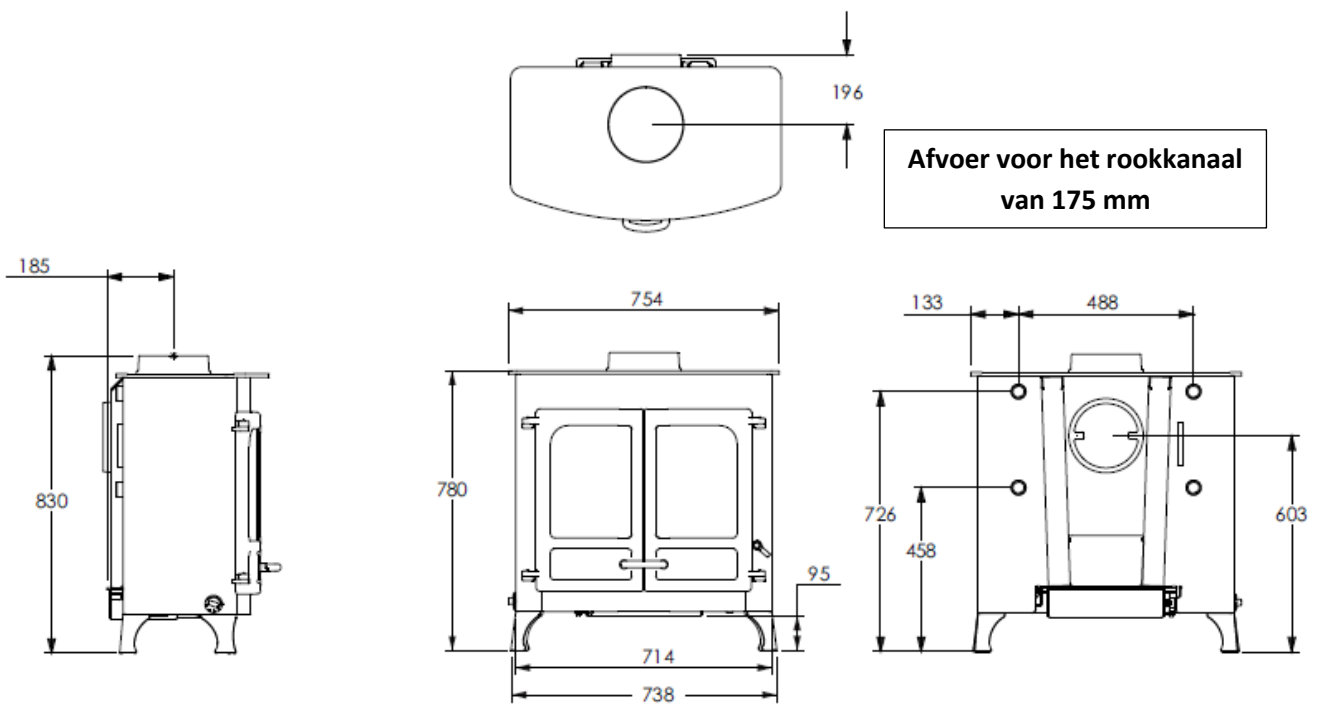
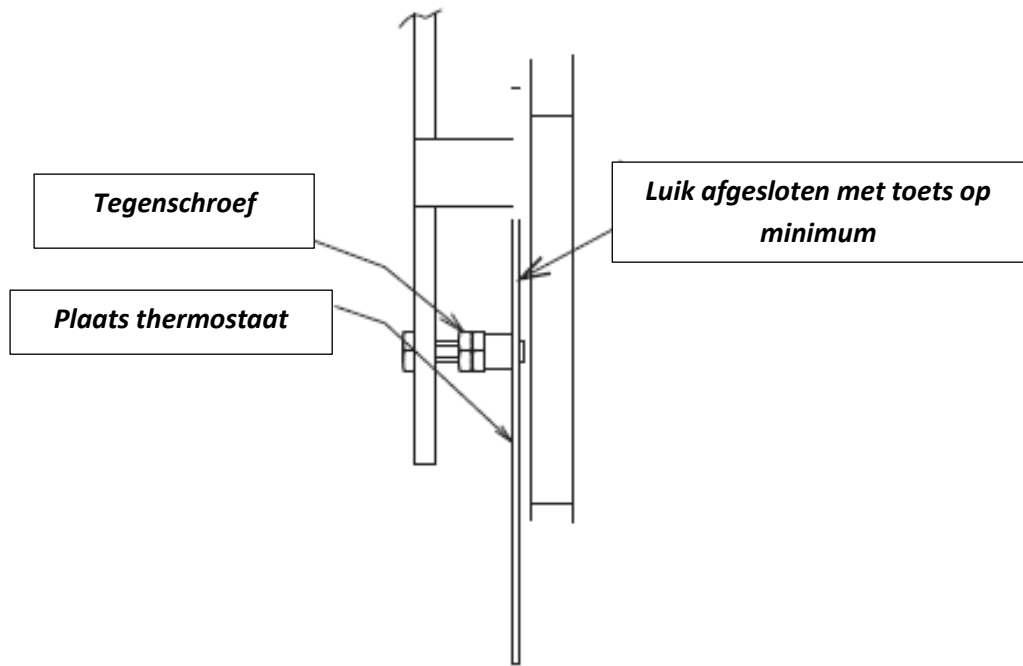
Voordat u aan de ontstekingsfase begint, controleer of de thermostaat op koud ingesteld is. Deze bevindt zich onderaan de haard.

Wanneer de toets op het minimum ingesteld is zou de klep gelijk moeten zijn met de kachel (zie figuur 13). Om de afstand te regelen moet u de schroef losser maken, aanpassen en terug vastmaken. Controleer dat de klep gemakkelijk open en toe gaat wanneer u aan de toets draait en dat de opening volledig afgesloten is wanneer de klep gesloten is.

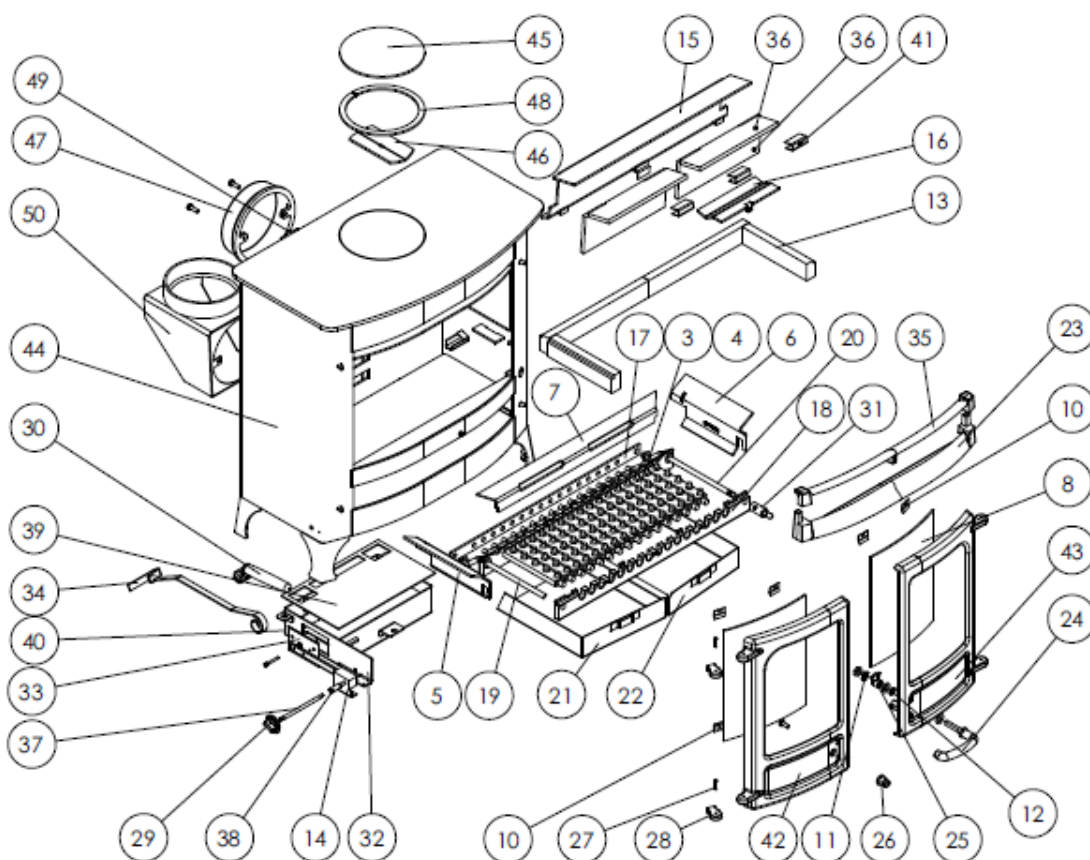
Controle voor de ontsteking

Voordat u de kachel voor de eerste maal ontsteekt controleer volgende punten:

1. de stangen van de bovenste rooster moeten goed geplaatst zijn en zich gemakkelijk kunnen verplaatsen bij het laden van de kachel.
2. De luchttoevoerroosters aan de zijkanten en aan de achterzijde moeten correct geplaatst zijn.
3. De deflector moet bovenaan de kachel geplaatst zijn en moet nagekeken worden dat deze niet verplaatst geweest is tijdens het transport. De manier waarop de deflector geplaatst moet worden staat aangeduid op figuur 4
4. De centrale verwarming en warm water systeem moet correct aangesloten en gevuld zijn.



ONDERDELEN ISLAND IIIB



Item	Nummer	Omschrijving	Item	Nummer	Omschrijving
1*	008/CY405	Kit deurdichtingen(met lijm)	27	008/BW39/S	Pin (4)
2*	008/FW29	Lijm voor deur dichting	28	002/PY24	Scharnier
3	002/CG20	Stangen rooster	29	008/BW50	Toets thermostaat
4	002/CG20S12	Stangen set rooster (12)	30	010/AY34	Hendel voor asbak
5	010/CY13L	Zijplaat van de haard links	31	002/AY27	Hendel om assen te verwijderen
6	010/CY13R	Zijplaat van de haard rechts	32	004/DS09	Schuif luchtregeling
7	010/CY16	Rooster luchttoevoer achter	33	008/FV49	Regelaar thermostaat
8	006/CY18	Vitro keramisch glas	34	012/FW34	Assen trekker
9	008/AY45	Dichting glas	35	002/CY08C	Bovenste blokkenhouder
10	004/KV23	Fixatiepoten glas	36	011/DS33	Kit deflector stenen
11	004/ST008	Vergrendel ring voor stang	37	004/CS16	Stang thermostaat
12	008/FW015	Spiraalring Grower	38	004/CS18	Aansluitbuis thermostaat
13	011/DS29S	Vuurvaste stenen (4)	39	008/DS12	Keramische dichting van thermostaatkast
14	008/FW48	Thermostaat	40	010/DS20	Thermostaatkast
15	010/DS31	Achterste deflector	41	004/DS35	Fixatiepoten
16	010/DS32	Voorste deflector	42	002/CY01	Linkse deur
17	012/CY33	Regelaar rooster	43	002/CY02	Rechtse deur
18	002/CY30	Steunstang rooster	44	001/DS10	Haard
19	012/AY13	Losse stang	45	010/CY37	Afsluiting afvoer
20	012/AY15	Aansluiting stang rooster	46	010/CY61	Fixatieplaat
21	004/CY17L	Asbak links	47	002/CY45	Afvoerbuiss
22	004/CY17R	Asbak rechts	48	010/CY36	Ring in gietijzer
23	002/CY07C	Blokkenhouder	49	012/DS11	Identificatieplaat
24	008/KV16	Handvat	50	010/CY34	Verticale adapter achter
25	002/AY14	Slot deur	51*	010/BW51	assendrager
26	008/KV13	Knop deur (links)			

*deze artikelen staan niet op het schema



A.J WELLS & SONS LTD

12

Bishops Way, Newport, Isle of Wight PO30 5WS, United Kingdom

A Division of A.J.Wells & Sons Limited Registered in England No. 03809371

ISLAND IIIB

VERWARMING MET BOILER

Overeenstemmings- certificaat:	DS50-CPD-2007
Max. waterdruk:	1,5 bar
Min. afstand met brandbare materialen: Zijkant: Achterkant:	200 mm 120 mm
Rookgasuitstoot in het product:	0,59 %
Rookgastemperatuur:	368°C
Vermogen:	18Kw/ 9Kw/ 9Kw
Rendement:	71,5 %
Type brandstof:	Houtblokken