

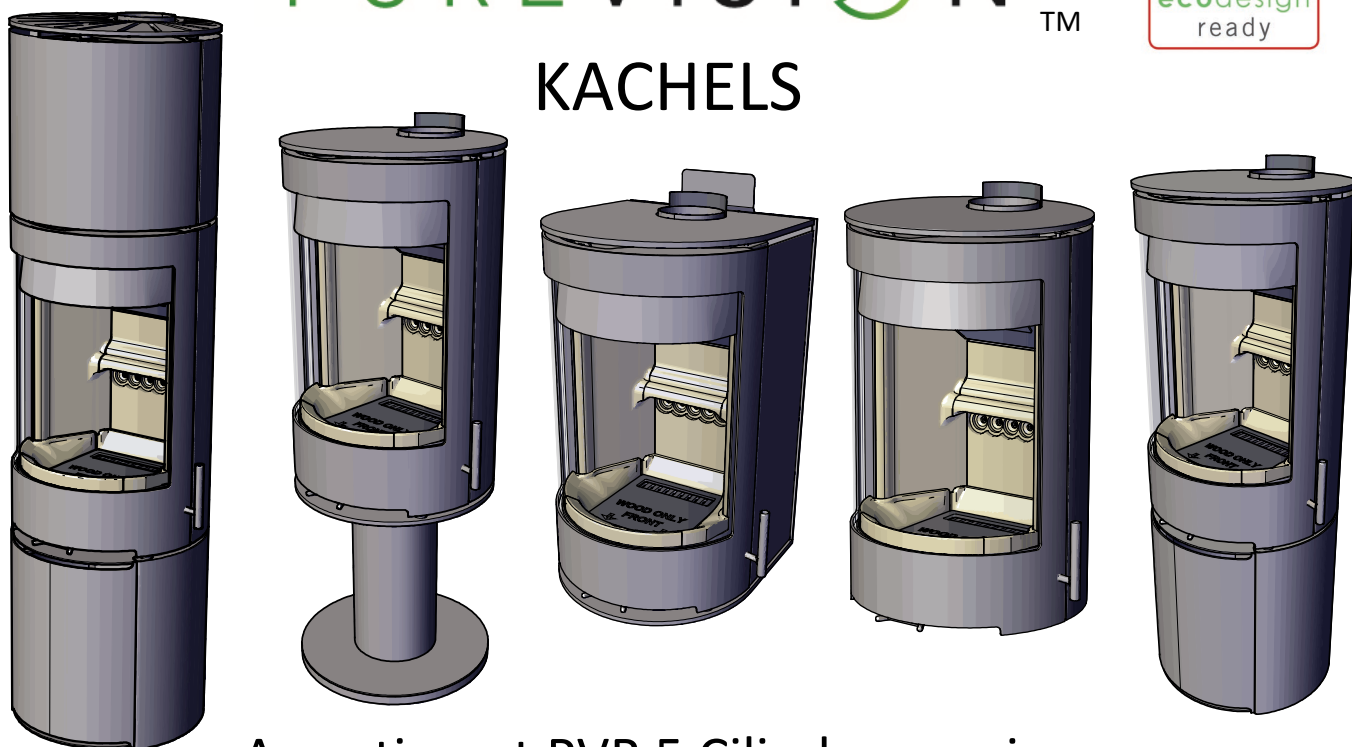


fireline™



PUREVISION™

KACHELS



Assortiment PVR 5 Cilindervormige panoramische kachels Installatie- en bedieningsinstructies

Overhandig deze instructies aan de gebruiker van de kachel wanneer de installatie is voltooid. Verlaat de kachel klaar voor gebruik en leg de gebruiker het juiste gebruik van het apparaat en de bediening van de knoppen uit.

Belangrijk: – Deze producten moeten door een passend gekwalificeerde

Vrijstelling van de wet op schone lucht

Het Purevision PVR Cilindervormige 5 kW-assortiment kachels wordt vrijgesteld van de Wet op Schone lucht van 1993 voor het stoken van gedroogde houtblokken in toegewezen rookloze zones in het VK. Dit is afhankelijk van de correcte montage van de luchtregelplaat (de onderdeel- en montage-instructies zijn afzonderlijk verpakt) die de spoelluchtregeling te allen tijde op een minimale opening handhaaft. **De instructies voor het verbranden van hout MOETEN worden opgevolgd om te allen tijde naleving te waarborgen.**



Fireline – Een divisie van: Charlton & Jenrick Ltd
Unit D Stafford Park 2, Telford, Shropshire, TF3 3AR
T: 01952 200 444 F: 01952 200 480
www.charltonandjenrick.co.uk
A Charlton and Jenrick Group Company



****BELANGRIJKE WAARSCHUWING VOOR HANTERING!****
**DE KACHEL MAG TIJDENS DE HANTERING NOOIT WORDEN GEKANTELD OF
HEEN EN WEER WORDEN GESCHOMMELD, AANGEZIEN DE
LUCHTREGELINGSHENDEL HIERDOOR NAAR BOVEN KAN BUIGEN!**

DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOLEZEN!

Om veiligheidsredenen is het essentieel dat uw kachel correct wordt geïnstalleerd en bediend. Fireline aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor enige storing of zwaarwegende problemen die voortvloeien uit een onjuiste installatie of bediening.

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk

Paginanr.

1. Identificatie van onderdelen en bedieningselementen.....	4
AFB 1 Bedieningsgereedschap.....	4
AFB 2 Identificatiediagram in dwarsdoorsneden van de kacheleenheid.....	4
AFB 3 <u>Enkele-luchtregeling</u>	5
AFB 4 Bedieningsdeurmechanisme.....	5
AFB 5 Deur sluiten.....	5
2. De kachel op installatie voorbereiden.....	6
3. Belangrijke veiligheidsinformatie.....	7
3.1 Waarschuwingen en belangrijke veiligheidsinformatie.....	7
3.1.1 Instructies.....	7
3.1.2 Waarschuwing m.b.t. de schoorsteen.....	8
3.1.3 Waarschuwing m.b.t. de afzuigventilator.....	8
3.1.4 Reinigen en schoorsteen vegen.....	8
3.1.5 Brandstoffen.....	8
3.1.6 Onderhoud.....	8
3.1.7 Ventilatie.....	8
3.2 Informatie over gezondheid en veiligheid.....	8
3.2.1 Hantering.....	8
3.2.2 Brandcement.....	9
3.2.3 Asbest.....	9
3.2.4 Metalen onderdelen.....	9
4. Installatie-informatie.....	7
4.1 Schoorsteen en rookkanaal.....	9
4.2 Ventilatie.....	9
4.3 Directe aansluiting op buitenlucht.....	10
4.4 Luchtstroom van het rookkanaal.....	10
4.5 Aansluiting op de schoorsteen.....	10
4.6 Afmetingen van vrije ruimte tot materiaal.....	11
4.6.1 Afstanden vanaf brandbare materialen.....	11
4.6.2 PVR Platte achterkant voor brandbare muur.....	11
4.6.3 Platte muur-afstanden vanaf brandbare materialen.....	11

4.6.4	Installatie in brandbare hoek	12
4.6.5	Brandbare planken en balken	12
4.6.6	Afstanden vanaf niet-brandbare materialen	12
4.7	Haarden	13
4.8	Accessoires	13
4.6.1	Sokkels en houtopslagbakken	14
4.6.2	Optionele montage aan de muur	14
4.6.3	Warmtewisselaarmodule	14
4.9	Ingebruikneming en overdracht	16

5. Technische gegevens en Ontwerp- en prestatieverklaring... 17

6. Bedieningsinstructies 18

6.1	Veiligheidsmeldingen als richtlijn	18
6.1.1	Vuurschermen	18
6.1.2	Wijzigingen	18
6.1.3	Overgloeien	18
6.1.4	Rookuitstoot	18
6.1.5	Brand in de schoorsteen	18
6.1.6	CO-alarmen	18
6.2	Waarschuwingen	19
6.3	Wet inzake Schone lucht (rookbeheersingszones)	19
6.4	Luchtregelingen	20
6.4.1	Enkele-luchtregeling	20
6.4.2	Luchtspoeling	20
6.4.3	Tertiaire lucht	20
6.4.4	Multi-brandstoffenrooster	21
6.4.5	Aslade	<u>21</u>
6.5	Reinigen	21
6.6	Brandstoffen	22
6.7	Belangrijke kennisgevingen over het verbranden van hout	22
6.7.1	Brandstof bijvullen op een dunne brandlaag	22
6.7.2	Brandstofoverbelasting	22
6.7.3	Bediening terwijl de deur open is	23
6.7.4	Primaire lucht open	23
6.8	Opmerkingen over het verbranden van rookloze brandstoffen (Maxibrite)	23
6.9	De kachel aansteken	23
6.10	Brandstof bijvullen	24
6.11	Uitschakelen	25
6.12	Gedurende lange tijd uitschakelen	25
6.13	Onderhoud door de gebruiker	25

7. Actief schottensysteem 27

7.1	Beschrijving	27
7.2	Bediening	27
7.3	Aanpassing	27

8. Onderhoudshandleiding 29

8.1	Bovenplaat verwijderen	29
8.2	Deur verwijderen	23
8.3	Keerschot verwijderen	30

8.4 Keerschot weer aanbrengen	30
8.5 Roosteronderdelen verwijderen	31
8.6 Ringkraag van het rookkanaal verwijderen	32
8.7 Buitenbehuizing verwijderen	32
8.8 Aanpassing van het deurscharnier	32
8.9 Luchtbegrenzerbeugel t.b.v. rookbeheersing	32
8.10 Onderhoud van de luchtregelingsklep	33
8.11 Deurvergrendelingen aanpassen	33
9. Afmetingen	34
9.1 Purevision PVR5 Panoramische hoofdvlamkast	34
9.2 Purevision PVR5 Panoramisch aan de muur gemonteerd	35
9.3 Purevision PVR5 Panoramische warmtewisselaar en houtopslag	36
9.1 Purevision PVR5 Panoramische houtopslagsokkels	37
9.2 Purevision PVR5 Panoramische sokkels	38
10. Veelgestelde vragen	39

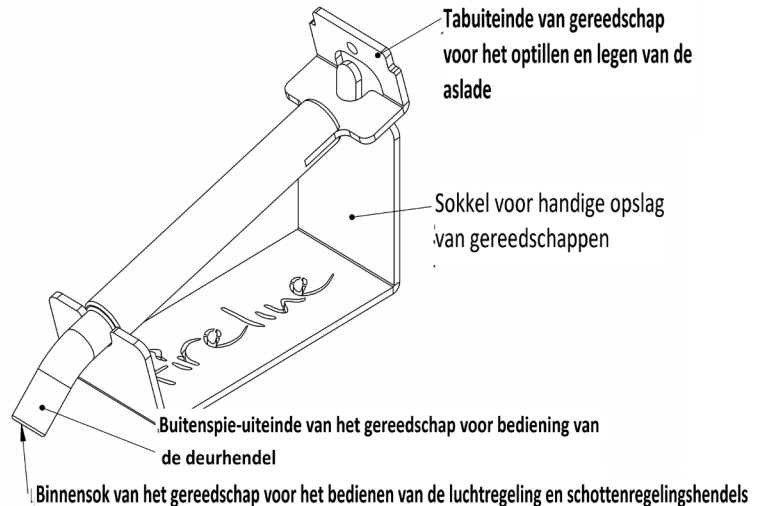
1.0 Identificatie van onderdelen en

Afb 1. Bedieningsgereedschap

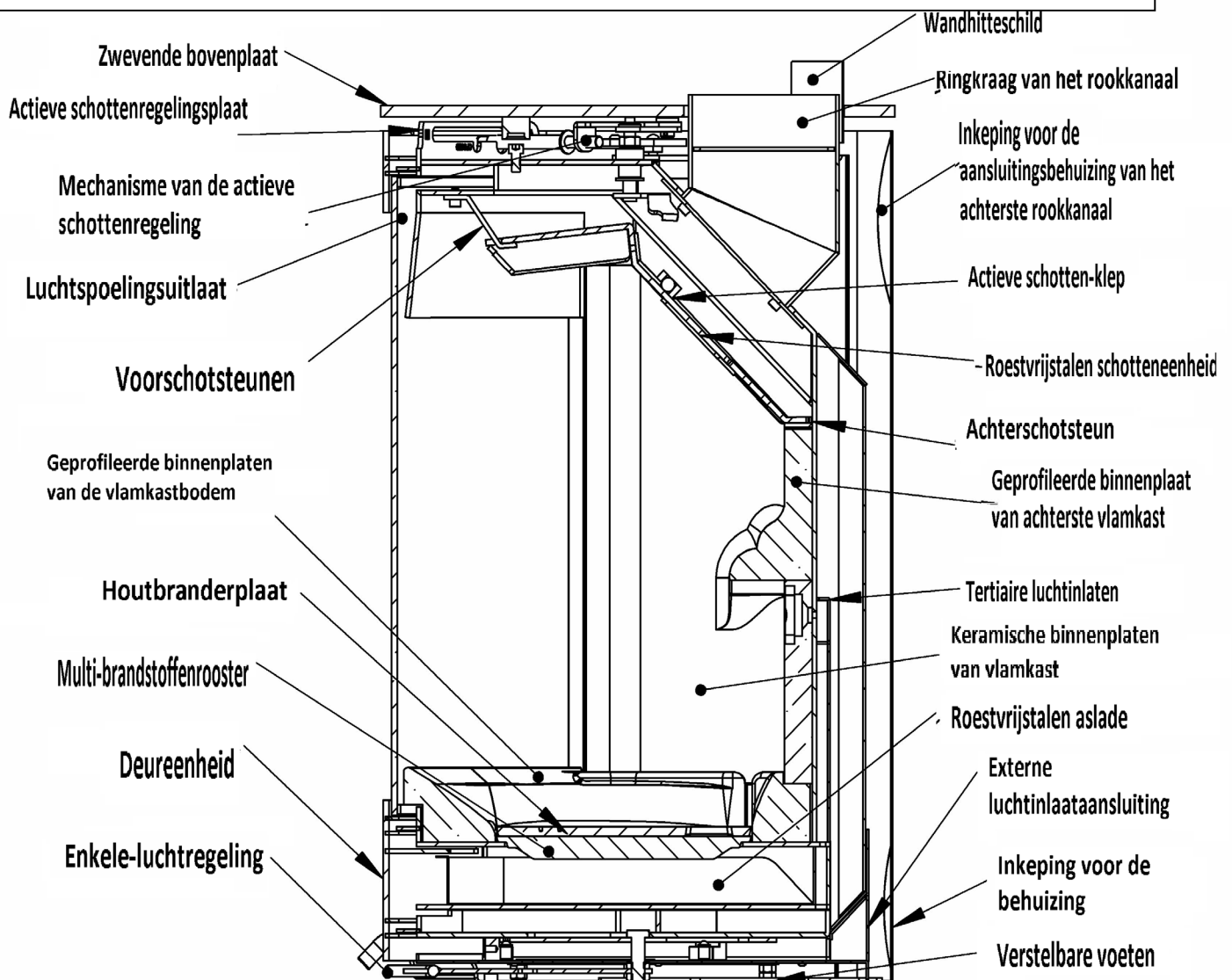
Onderdelenlijst

Beschrijving van onderdelen Aantal

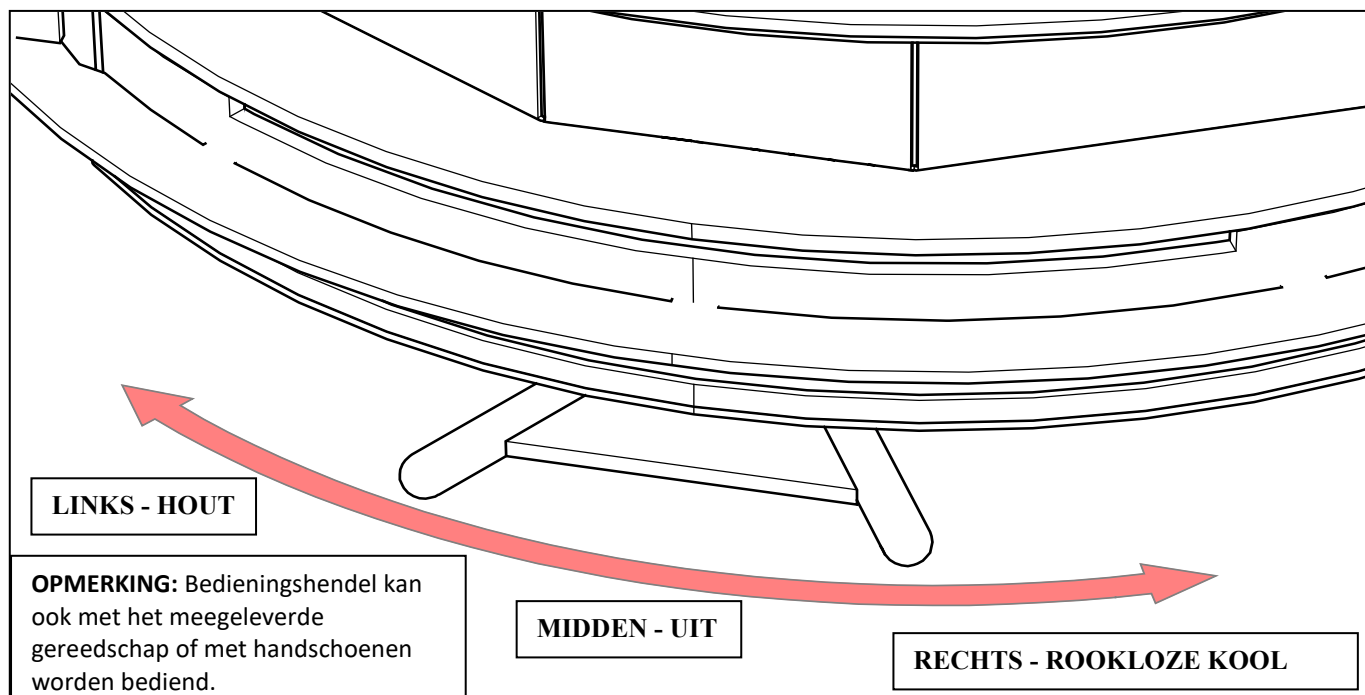
Purevision-kachel	1
Bedieningsgereedschap en sokkel	1
Aslade	1
Ringkraag van het rookkanaal (geïnstalleerd)	1
Afsluitplaat van de behuizing (geïnstalleerd)	1
Handschoenen voor bediening van kachel	1
Purevision-toolkit	1
Roestvrijstalen ashark	1



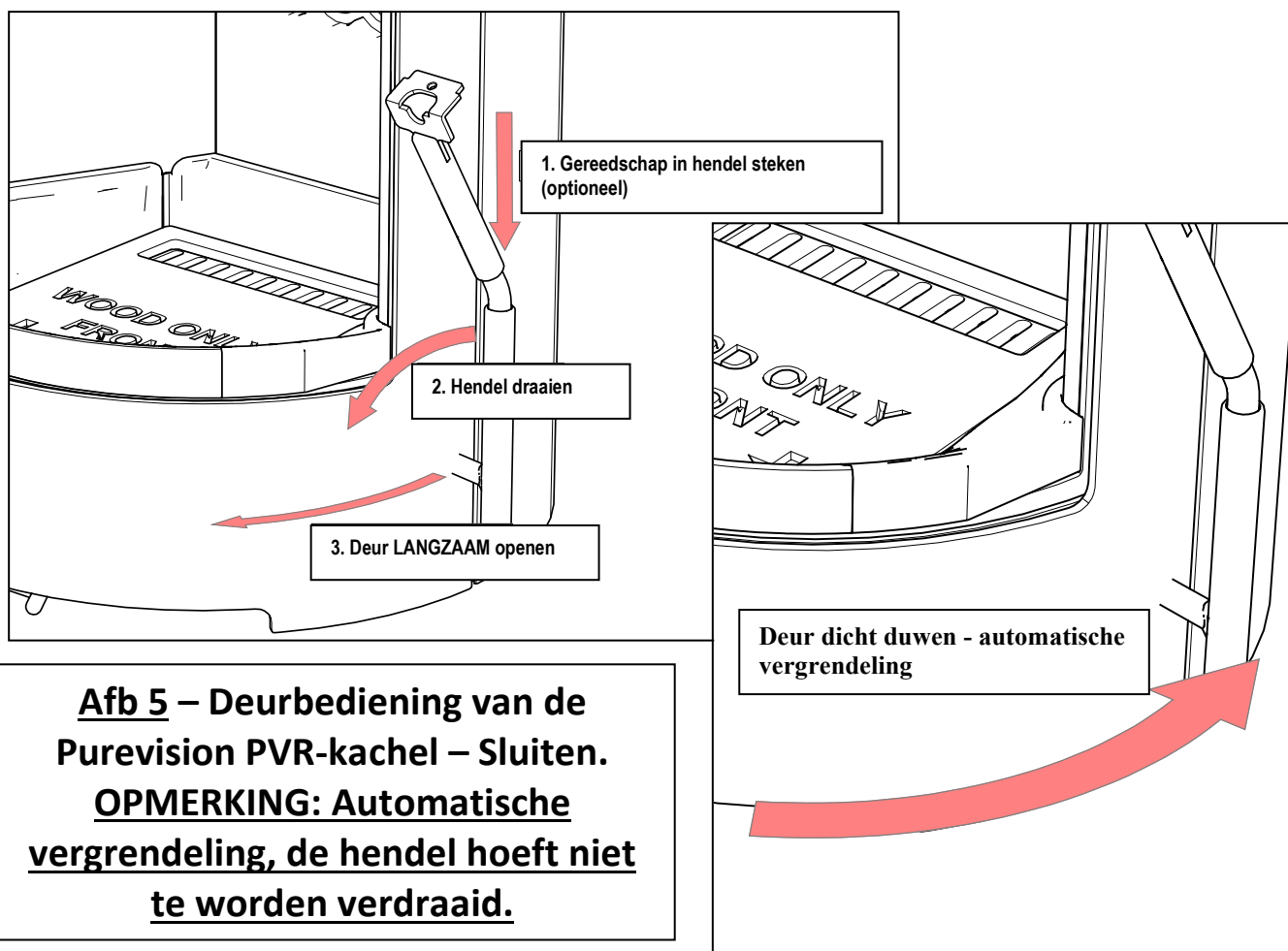
Afb 2 – Dwarsdoorsnede van de Purevision PVR-kachel



Afb 3 – Purevision PVR-kachel met enkele-luchtregeling



Afb 4 – Deurbediening van de Purevision PVR-kachel – Openen.



2.0 De kachel op installatie voorbereiden.

Uw kachelvlamkasteenheid wordt in gemonteerde staat geleverd, gecontroleerd en verpakt in een beschermende triplex krat. Verwijder de banden voorzichtig en til de bovenkant en de bovenste krat op. Verwijder eventuele plastic verpakking, open de deur en verwijder alle inhoud. Zie het hoofdstuk Onderdelenlijst (hierboven) en controleer de inhoud zorgvuldig.

****BELANGRIJKE WAARSCHUWING VOOR HANTERING!****

DE KACHEL MAG TIJDENS DE HANTERING NOOIT WORDEN GEKANTELD OF HEEN EN WEER WORDEN GESCHOMMELD, AANGEZIEN DE LUCHTREGELINGSHENDEL HIERDOOR NAAR BOVEN KAN BUIGEN!

2.1. LEES VÓÓR AANVANG VAN DE INSTALLATIE DEZE INSTRUCTIES EERST VOLLEDIG EN ZORGVULDIG DOOR!

- 2.2.** Verwijder de bovenplaat door hem omhoog te tillen. Merk de drie stelschroeven op waarmee u de kachel na installatie waterpas kunt maken. **OPMERKING: De bovenplaat MOET worden teruggeplaatst voordat het rookkanaal op de verticale ring wordt aangesloten, omdat het rookkanaal door de bovenplaat loopt!**
- 2.3.** Verwijder de binnenonderdelen van de kachel aan de hand van de volgende procedure. Zie zo nodig ook het hoofdstuk ONDERHOUDSHANDLEIDING voor diagrammen.
 - 2.3.1.** Verwijder het keerschot door het schot met beide handen te ondersteunen en de voorrand omhoog en naar u toe op te tillen en de achterrand van de rugsteun en omlaag te schuiven, enigszins de vlamkast in. Als de achterkant omlaag is gebracht, kan de voorrand ook van de voorschotsteunen omlaag worden gebracht.
 - 2.3.2.** Verwijder nu de twee gegoten keramische zijbinnenplaten van de vlamkast door ze voorzichtig omhoog en naar binnen te tillen, in de richting van het midden van de vlamkast, en weg van de 45 graden-versteknaad met de achterbinnenplaat in de achterhoeken. Let er goed op dat u de oppervlakken van deze keramische onderdelen niet afschilfert of beschadigt. **Ondersteun de achterbinnenplaat, zodat hij niet kan omvallen en breken!**
 - 2.3.3.** Verwijder nu de achterste binnenplaat van de vlamkast. Hanteer en bewaar deze keramische binnenplaten zeer voorzichtig ergens naast de kachel, zodat ze niet kapot gaan.
 - 2.3.4.** Verwijder de basisblokken aan de linker-, rechter- en achterkant en het midden.
 - 2.3.5.** Til de gietijzeren houtstookplaat en het gietijzeren multi-brandstoffenrooster op.
- 2.4.** De buitenbehuizing aan de achterkant kan op dit punt worden verwijderd door de bovenste bevestigingsschroeven waarmee de behuizing op de bovenbeugels van de vlamkast en eventuele zijbevestigingen is bevestigd, te verwijderen en de behuizing op te tillen.
- 2.5.** Als de kachel moet worden gebruikt met de hoofdvlamkast direct op de haard, dan schommelt u de kachel enigszins naar links en rechts en verstelt u de verstelbare voeten van de kachel ongeveer naar de MAXIMALE stand. U kunt de voeten zo nodig later opnieuw aanpassen. **OPMERKING: De kachel mag NIET naar voren worden geschommeld, aangezien de luchtregelingshendel hierdoor omhoog kan buigen en de deur beschadigd kan raken!**
- 2.6. Op dit punt kunnen de sokkel van de kachel, de houtopslagbak of accessoires worden toegevoegd.**
 - 2.6.1.** Leg de kachel ZEER voorzichtig op zijn rug en verwijder de hierboven vermelde verstelbare voetbouts.
 - 2.6.2.** Lijn de houtbak of sokkel uit met de vier boutgaten aan de onderkant van de kachel. Plaats de bevestigingsbouts één voor één losjes op hun plek en draai ze dan zo nodig vast.
- 2.7. De ringkraag van het rookkanaal kan nu zo nodig voor horizontale aansluiting worden geconfigureerd.**
 - 2.7.1.** Verwijder de 4 x M6-bevestigingsschroeven bovenaan aan de achterkant van de vlamkast en verwijder de ring. Verwijder zo nodig de schroeven van de behuizing om hierbij te helpen.

- 2.7.2. De afsluitinkeping van de achterbehuizing kan er nu voorzichtig worden uitgehaald door middel van een hamer en beitel of andere geschikte gereedschappen.
 - 2.7.3. De ring kan ten slotte 180 graden worden gedraaid en weer worden aangebracht met behulp van de meegeleverde pakking of door hem zo nodig opnieuw met brandcement af te dichten.
 - 2.7.4. De afsluitplaat van de behuizing kan nu worden gebruikt om het gat in de bovenplaat af te dekken.
- 2.8. Op dit punt kan het externe luchttoevoersysteem worden geconfigureerd, klaar voor aansluiting.**
- 2.8.1. Als de achteraansluiting voor de inlaatluchtring moet worden gebruikt, dan verwijdert u de buitenste achterbehuizing (als dit nog niet is verwijderd) en verwijdert u de inkeping in het middendeel van de onderste achterbehuizing zeer voorzichtig.
 - 2.8.2. Bevestig de ring op de luchtdoosaansluiting aan de achterkant en bereid de rest van de installatie voor.
 - 2.8.3. Als u de onderste luchtinlaataansluiting gebruikt, verwijdert u de inkeping aan de onderkant van de kachel en brengt u de afsluitplaat op de luchtinlaataansluiting aan de achterkant aan.
 - 2.8.4. Bevestig de ring op de onderste luchtaansluiting.
- 2.9. Til de kachel met behulp van een assistent naar zijn uiteindelijke positie.
- 2.10. Controleer de vrije ruimtes ten opzichte van brandbare materialen en verwijder de brandbare materialen of voeg zo nodig bescherming toe.
- 2.11. Zorg dat de kachel waterpas staat door middel van de verstelbouten die op de onderkant van de sokkel of de hoofdvlamkast zijn aangebracht, als de kachel direct op een haard staat.
- 2.12. **Breng de bovenplaat weer op de kachel aan voordat u de definitieve bovenaansluiting van het rookkanaal installeert.**
- 2.13. Maak de aansluiting met het rookkanaal, de schoorsteen of de binnenplaat door gebruik te maken van de gepaste onbuigzame schoorsteenpijp of een adapter. Zorg dat u alle voegen zorgvuldig afdicht.
- 2.14. Ga nu verder met de installatie van de kachel aan de hand van deze instructies, de bouwvoorschriften en de huidige installatienormen of het HETAS-advies.
- 2.15. De binnendelen van de kachel kunnen weer in elkaar worden gezet door de eerdere verwijderingsinstructies om te keren.

3.0 Belangrijke veiligheidsinformatie

3.1. WAARSCHUWINGEN EN BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

3.1.1. LEES VÓÓR DE INSTALLATIE DEZE INSTRUCTIES EERST ZORGVULDIG DOOR!

Deze instructies behandelen de basisprincipes waarmee u zorgt voor een bevredigende installatie van de kachel, hoewel de details mogelijk enigszins moeten worden gewijzigd, afhankelijk van de omstandigheden op uw locatie. De installatie moet in alle gevallen voldoen aan de huidige lokale voorschriften, inclusief de bouwvoorschriften, de gemeentelijke verordeningen en anders specificaties of voorschriften, waaronder Britse of EU-standaarden, waarnaar wordt verwezen als ze invloed op de installatie van de kachel uitoefenen. Het goedgekeurde document J is met name belangrijk voor Engeland en Wales, en kan kosteloos worden gedownload via: <http://www.planningportal.gov.uk/england/professionals/en/400000000503.html> Ook van belang zijn de goedgekeurde documenten (Approved Documents, A.D.) L1 A en B Brandstof- en energiebezuiniging. U zult ook merken dat de nalevingshandleiding voor huishoudelijke verwarming (Domestic Heating Compliance Guide) handig is.

Naast deze instructies moet aan de vereisten van BS 8303 en BS EN 15287 worden voldaan. De installatie van een kachel is een bouwactiviteit met aangifteplicht, zoals gedefinieerd in de bouwvoorschriften en het is een juridische vereiste onder de bouwvoorschriften van Engeland en Wales om de installatie ofwel met goedkeuring van het gebouwenbeheer van de lokale overheid (Local Authority Building Control) uit te voeren, ofwel door een Competente persoon die is geregistreerd bij een door de overheid goedgekeurd programma voor competente personen. HETAS Ltd beheert een dergelijk programma en u kunt een lijst met de bij hen geregistreerde competente personen opvragen via hun website op www.hetas.co.uk.

3.1.2. Belangrijke waarschuwing betreffende de schoorsteen

Deze kachel mag niet worden geïnstalleerd in een gedeelde schoorsteen die ook door een ander verwarmingsapparaat wordt gebruikt.

3.1.3. Waarschuwing betreffende de afzuigventilator

Er mag geen afzuigventilator worden aangebracht in dezelfde ruimte als de kachel, aangezien dit ertoe kan leiden dat de kachel rook in de ruimte afgeeft. Als het niet kan worden voorkomen, moet het apparaat aan de hand van het goedgekeurde document (A.D.) 1.21 op veilige werking worden gecontroleerd en moeten de noodzakelijke maatregelen worden getroffen.

3.1.4. Reinigen en schoorsteen vegen

Het apparaat, het rookkanaal en de schoorsteen moeten tijdens het gebruik en in het bijzonder na een periode waarin de kachel niet werd gebruikt (bijv. na de zomer) regelmatig zowel van binnen als van buiten worden schoongemaakt en gecontroleerd. Breng het schot minimaal één keer per week omlaag om op ophoping van roet of losse delen aan de bovenkant van het rookkanaal te controleren. Verwijder het schot en controleer regelmatig of de ring en connector van het rookkanaal schoon zijn. De schoorsteen- en rookkanaalconnector moet minimaal één keer per jaar worden geveegd. Vaker bij het gebruik van roetachtige brandstoffen of vochtig hout. De schoorsteen of het rookkanaal kunnen doorgaans door het apparaat worden geveegd. Een veegborstel met middendraad en geleidewiel wordt aanbevolen. Eventuele losse, gebroken of lekkende voegen of pijpen MOETEN onmiddellijk worden gerepareerd.

3.1.5. Brandstoffen

Gebruik uitsluitend aanbevolen brandstoffen, namelijk gedroogde (al dan niet in een oven) houtblokken of rookloze briketten. Het apparaat kan beschadigd raken door het verbranden van petroleumcokes, vloeibare brandstoffen of algemeen afval en uw garantie kan hierdoor ongeldig worden verklaard en u riskeert uw persoonlijke veiligheid. **Het apparaat mag niet als afvalverbrander worden gebruikt.**

3.1.6. Onderhoud

Jaarlijkse controle en onderhoud van het apparaat en het rookkanaal door een competente monteur wordt aanbevolen.

3.1.7. Ventilatie

Voldoende ventilatie is ESSENTIEEL voor de veilige en efficiënte werking van een apparaat dat vast brandstoffen of hout verbrandt. Er MOET in ventilatie worden voorzien, als dat noodzakelijk is door de uitvoer van de kachel of als het rookkanaal de lucht niet voldoende afvoert. Houd alle ventilatie, inclusief de directe aansluiting op de buitenlucht, indien gebruikt, vrij van blokkeringen. Zie VENTILATIE in het hoofdstuk INSTALLATIE-INFORMATIE.

3.2. Voorzorgsmaatregelen betreffende gezondheid en veiligheid

Er moet bij het installeren van deze kachel speciaal voor worden gezorgd dat aan alle vereisten van de wet op Gezondheid en veiligheid op het werk wordt voldaan.

3.2.1. Hantering

Er moeten voldoende faciliteiten beschikbaar zijn om de kachel te lossen en op locatie te hanteren. Kachels zijn zwaar, dus vraag altijd om hulp bij het optillen en plaatsen ervan. Zie de Technische gegevens voor de gewichten.

3.2.2. Brandcement

Bepaalde soorten brandcement zijn bijtend en mogen niet in contact komen met de huid. Als er wel contact met de huid plaatsvindt, wast u de huid onmiddellijk met veel water.

3.2.3. Asbest

Deze kachel bevat geen asbest. Als er een mogelijkheid bestaat dat er in de loop van de installatie asbest wordt verstoord, vraagt u om gespecialiseerde begeleiding en gebruikt u gepaste beschermingsuitrusting.

3.2.4. Metalen onderdelen

Tijdens het installeren of onderhouden van deze kachel moet er goed voor worden gezorgd dat de mogelijkheid van persoonlijk letsel wordt vermeden. Letsel kan bijvoorbeeld worden veroorzaakt door het gewicht van een onderdeel, scherpe onderdelen of beklemming en deze risico's moeten worden geïdentificeerd en geminimaliseerd.

4.0 Installatie-informatie

4.1. Schoorsteen/rookkanaal

De hoogte van de schoorsteen en de positie van het uiteinde van de schoorsteen moeten voldoen aan de bouwvoorschriften. **De minimale schoorsteenhoogte is 4,5 meter en de aanbevolen minimale diameter is 150 mm waar mogelijk voor een veiligheidsmarge en prestaties.** De schoorsteen moet voorafgaande aan de aansluiting op de kachel worden geveegd. Controleer of de schoorsteen in goede staat is, droog en vrij van barsten en blokkeringen. De diameter van het rookkanaal moet op alle punten niet kleiner zijn dan 125 mm (diameter van de ring) en niet groter dan 200 mm. Als niet aan één van deze vereisten wordt voldaan, moet de schoorsteen door een geschikte methode worden gevoerd. Bij het gebruik van een voering/binnenplaat wordt een diameter van 6" sterk aanbevolen, waar dat kan worden gebruikt. Lukt dat niet, dan is het gebruik van een flexibele rookkanaalvoering van 5" toegestaan voor deze Purevision-kachels, mits de gebruiker alléén rookloze brandstoffen of gedroogde houtblokken stookt en de luchtbegrenzer is aangebracht in volledige overeenstemming met de instructies voor het stoken van hout.

Als wordt vermoed dat de schoorsteen eerder als installatie voor een open haard is gebruikt, is het mogelijk dat de hogere temperatuur van het gas in het rookkanaal dat uit de kachel wordt afgevoerd, afzettingen losmaakt, die eerder stevig vast zaten, met het risico op een geblokkeerd rookkanaal als gevolg. Het wordt daarom aanbevolen dat de schoorsteen een tweede keer binnen een maand van regelmatig gebruik na de installatie wordt geveegd.

Als u twijfelt over of uw schoorsteen geschikt is, vraagt u advies aan uw lokale dealer/handelaar of schoorsteenspecialist. Als er geen bestaande schoorsteen aanwezig is, dan kan een geprefabriceerde blokschoorsteen compatibel met vaste brandstoffen worden gebruikt, dan wel een tweewandige geïsoleerde roestvrijstalen rookkanaal conform BS 4543. Deze schoorstenen moeten worden aangebracht in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en de bouwvoorschriften.

4.2. Ventilatie

Document J van de bouwvoorschriften vermeldt dat doelgerichte ventilatie niet is vereist in Engeland en Wales, tenzij de nominale uitvoer van het apparaat groter is dan 5 kW. Bij meer dan 5 kW is 5,5 cm² ventilatie (550 mm²) vereist voor elke kW-uitvoer boven 5. Voor 6,5 kW is bijvoorbeeld 8,25 cm² nodig, en voor 8 kW is 16,5 cm² nodig. Hoe dan ook, als het lastig is om het vuur te starten of als er bovenmatig veel rook wordt waargenomen, dan moet er zo nodig ventilatie worden geïnstalleerd om deze problemen met het rookkanaal te elimineren. Als er een stabilisator voor tocht uit het rookkanaal is aangebracht, dan is er extra ventilatie nodig. Zie Document J van de bouwvoorschriften voor gedetailleerde richtlijnen, met name in nieuwbouwwoningen, waarvoor vaak het toevoegen van doelgerichte ventilatie wordt vereist. Een specifiek ontworpen directe aansluiting met de buitenlucht (zie hieronder) kan in combinatie met deze kachels als volgt worden gebruikt om te voorzien in een gepaste mate van ventilatie

(waarmee de bovenstaande vereisten aanzienlijk worden overschreden) rechtstreeks naar de kachel en schoorsteen. Dit kan uitsluitend worden aangesloten met behulp van de kit die door C&J voor deze kachel is geproduceerd. **OPMERKING:** Om de installatie bij HETAS te registreren, is met ingang van begin 2016 een bepaalde extra evaluatie en controle nodig als er gebruik wordt gemaakt van een aansluiting op de buitenlucht. Als de directe-luchtkit wordt gebruikt en er geen ADJ-ventilator wordt geïnstalleerd, dan is een directe registratie met Bouwbeheer ook mogelijk.

4.3. Directe aansluiting op buitenlucht

Purevision-kachels worden geleverd met de faciliteit om een speciaal rookkanaal met directe verbinding door een geschikte route naar de buitenlucht te gebruiken, die een diameter van 100 mm heeft. Het rookkanaal kan ofwel aan de achterkant ofwel aan de onderkant van de kachel worden aangesloten en dit moet ten tijde van de installatie van de kachel worden uitgevoerd. Alleen de goedgekeurde kit voor Purevision-kachels mag worden gebruikt. Dit is ontworpen om alle benodigde lucht voor de veilige verbranding en werking van de kachel te leveren – ***mits de overdruk in de woning niet door mechanische of andere soorten ventilatie wordt weggenomen, het rookkanaal, de schoorsteen en het ventilatiekanaal correct werken en op de juiste wijze worden onderhouden, zodat er geen blokkeringen of lekken, etc. aanwezig zijn.*** De kit levert alle primaire, secundaire en tertiaire lucht naar de kachel en biedt tevens ventilatie van de ruimte, als overdaad op Document J van de bouwvoorschriften tijdens het aanvullen van brandstoffen via de luchtverbindingseenheid onder de kachel, waardoor moet worden voldaan aan het niet laten wegvallen van de luchtdruk (zoals hierboven) als er mechanische ventilatie- en warmteterugwinningseenheden (MVHR-eenheden) worden gebruikt. Bepaalde aanvullende instructies voor installatie worden aangeleverd in de speciale meegeleverde kit. **OPMERKING:** Om de installatie bij HETAS te registreren, is met ingang van 2016 een bepaalde extra evaluatie en controle nodig als er gebruik wordt gemaakt van een aansluiting op de buitenlucht. Als de directe-luchtkit wordt gebruikt en er geen ADJ-ventilator wordt geïnstalleerd, dan is een directe registratie met Bouwbeheer ook mogelijk.

4.4. Luchtstroom in het rookkanaal

Een luchtstroom in de kraag van het rookkanaal van minimaal 2,2 mm tot maximaal 3,5 mm watermeter (22 tot 35 Pascal) is nodig voor voldoende prestaties van het apparaat. Dit heeft betrekking op 12-25 Pascal bij de aftap op EN13240/13229-proefinstallaties, vaak in de offerte opgenomen. De luchtstroom in het rookkanaal moet bij brand met een hoge uitvoer worden gecontroleerd en als het aanzienlijk hoger is dan het aanbevolen maximum, moet er een luchtstroomstabilisator worden aangebracht, zodat de mate van verbranding kan worden beheerst om overgloeien te voorkomen.

4.5. Aansluiting op de schoorsteen

Dit apparaat is **niet** geschikt voor gebruik in een gedeelde schoorsteen.

Hoewel een rookkanaal of voering/binnenplaat met een diameter van 150 mm (6 inch) wordt aanbevolen, waar dat mogelijk is, is het gebruik van een geschikte flexibele rookkanaalvoering van 125 mm (5 inch) toegestaan voor Purevision-kachels, mits er alléén rookloze brandstoffen of gedroogde houtblokken worden gestookt en er een luchtbegrenzer is aangebracht in volledige overeenstemming met de instructies voor het stoken van hout.

Een bestaande openhaardopening kan worden dichtgemetseld of afgedicht met een registerplaat. Een verkort, onbuigzaam rookkanaal van geschikte kwaliteit met een minimale interne diameter van 125 mm mag dan worden gebruikt om de kachel op de schoorsteen aan te sluiten. Er kan een horizontaal rookkanaal van maximaal 150 mm worden gebruikt, hoewel er in bepaalde situaties een langere horizontale lengte kan worden gebruikt, afhankelijk van de richtlijnen van de fabrikant van het rookkanaal en de berekening. Dit rookkanaal moet zich conformeren aan de bouwvoorschriften. Als de aansluitingspijp in een andere hoek dan verticaal op het verticale rookkanaal wordt aangesloten, moet u zorgen dat het uiteinde van de pijp zich niet dichtert (langs de richting van de pijp) dan 76 mm van de zij- of achterwanden van de schoorsteen bevindt. In het ideale geval moet de oude open haard worden gevuld, voor een gladde, gestroomlijnde toegang tot het rookkanaal. Het is essentieel dat alle aansluitingen

tussen de kachel en de schoorsteen/het rookkanaal worden afgedicht en luchtdicht worden gemaakt met afdichtingstouw, klemringen en/of brandcement of hittebestendig cement als dat nodig is.

Zowel de schoorsteen als het rookkanaal moeten toegankelijk zijn voor reiniging en als ENIGE onderdelen van de schoorsteen niet door de kachel (met het schot verwijderd) kunnen worden bereikt, moet er een roetdeur in een geschikte positie worden gemonteerd om dit mogelijk te maken.

4.6. Afmetingen van vrije ruimte tot materiaal

4.6.1. Veiligheidsafstanden vanaf brandbare oppervlakken:

4.6.2. **OPMERKING:** Het PVR-model met platte achterkant dat aan de muur wordt bevestigd, kan rechtstreeks op een brandbare muur worden geïnstalleerd, mits er een tweewandig rookkanaal direct vanaf de bovenkant van de kachel wordt gebruikt en de meegeleverde hitteschilden zonder uitzondering worden gebruikt. De vrije ruimte aan de zijkanten ten opzichte van brandbare materialen die hieronder worden weergegeven, moeten altijd worden gehandhaafd vanwege de straling afkomstig van het glaspaneel van de vlamkast.

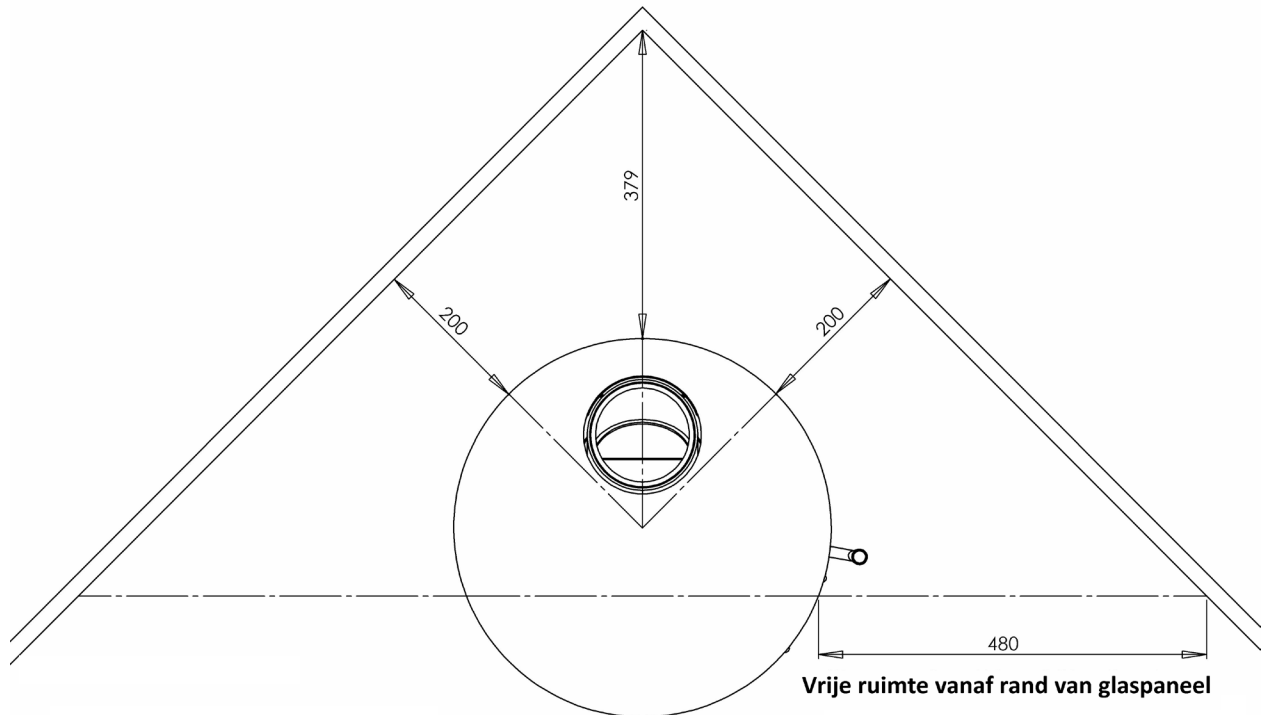
De muur en bevestigingen MOETEN over voldoende kracht beschikken om de last van de kachel plus het gewicht van een eventueel rookkanaal die erop rust, te allen tijde te kunnen dragen.

4.6.3. INSTALLATIE LANGS EEN PLATTE MUUR:

Model	Zijkant (volledige muur)	Achterkant <i>Enkelwandig rookkanaal</i>	Achterkant <i>Tweewandig rookkanaal</i>
Purevision PVR 5kW Panoramische kachel	600 mm (vanaf bovenplaat)	175 mm (vanaf bovenplaat)	70 mm (vanaf bovenplaat) Met gebruik van het meegeleverde hitteschild

Vervolg

INSTALLATIE IN EEN BRANDBARE HOEK:



Hoekinstallatie

Vrije ruimte vanaf brandbare zijmuren

OPMERKING: Als de zijmuren niet-brandbaar zijn, is de vrije ruimte van 480 mm niet nodig en kan dit worden verlaagd. Het wordt aanbevolen om een ruimte van ten minste 50 mm aan de zij- en achterkanten vrij te houden voor gemakkelijk onderhoud, reiniging, etc.

Het wordt bovendien sterk aanbevolen dat meubels of andere brandbare materialen minimaal 900 mm vrije ruimte ten opzichte van de voorkant van de kachel houden.

OPMERKING: Brandbare oppervlakken kunnen tegen stralingswarmte van de kachel worden beschermd door het toevoegen van een niet-brandbaar hitteschild tussen de kachel en de materialen, met een luchtopening erachter. Hierdoor kunnen veilige afstanden in de praktijk aanzienlijk worden verkleind.

4.6.4. BRANDBARE PLANKEN EN BALKEN

Aangezien brandbare planken, houten haarden en balken duizenden mogelijke configuraties hebben, in combinatie met kachels die gedeeltelijk of geheel in een holte worden geplaatst, is het niet mogelijk om vaste richtlijnen te geven over de afmetingen naar dit soort materialen. Als regel is het waarschijnlijker dat materialen 'in het zicht' van de kachel oververhit raken, vanwege directe straling vanaf de behuizing van de kachel, dan materialen die zich niet 'in het zicht' van de kachel bevinden (als de kachel zich bijvoorbeeld volledig in een holte bevindt). Het is waarschijnlijker dat materialen boven de kachel oververhit raken, dan materialen ernaast of eronder. Als richtlijn is de beperkende temperatuur voor vast hout (geen oppervlakafwerking) ongeveer 80-85 graden C met een normale kamertemperatuur. Temperaturen van brandbare materialen kunnen aanzienlijk worden verlaagd met behulp van een eenvoudig hitteschild, gemaakt van niet-brandbaar materiaal, en een kleine luchtopening (6-12 mm bijvoorbeeld) tussen het schild en het brandbare materiaal.

4.6.5. Afstanden vanaf NIET-brandbare materialen:

De kachel kan in een niet-brandbare schouw van een geschikte grootte of dicht bij niet-brandbare muren worden geplaatst, maar het vrijhouden van een permanente vrije luchtopening van ten minste 50 mm rondom de zijkanten en bovenkant wordt aanbevolen, evenals ten minste 50 mm aan de achterkant van de kachel om een redelijke warmte-uitvoer te krijgen en voor

toegang tot de kachel ten behoeve van verwijdering en onderhoud. Een vrije ruimte van 150 mm geeft een betere warmte-uitvoer.

Bij een hoekinstallatie zijn dezelfde richtlijnen van toepassing, maar let op naar welke kant de deur openzwaait, evenals op de afstand tussen het glas en eventueel behang of andere brandbare muurbedekkingen, zoals weergegeven, in de vrije ruimte naar het brandbare gedeelte.

In overeenstemming met de bouwvoorschriften moeten alle niet-brandbare wanden dichterbij dan 400 mm van de kachel ten minste 75 mm dik zijn. Om praktische redenen moet de haard van niet-brandbaar materiaal zijn gemaakt.

4.7. Haarden:

Onder vrijstaande Purevision-kachels hoeft geen structurele haard te worden aangebracht, aangezien de vloertemperatuur niet hoger wordt dan 100 graden C. Haarden moeten doorgaans waterpas zijn. In alle gevallen moet er een niet-brandbare, gesuperponeerde haard worden geleverd die zich volledig onder de kachel uitstrekt en een plankier van minimaal 225 mm aan de voorkant van de kachel en 150 mm aan elke kant vormt. De gesuperponeerde haard mag niet minder dan 12 mm dik zijn en moet een duidelijk gedefinieerde rand (niveauwijziging) hebben om het plaatsen van brandbare materialen erop of er gedeeltelijk over te ontmoedigen.

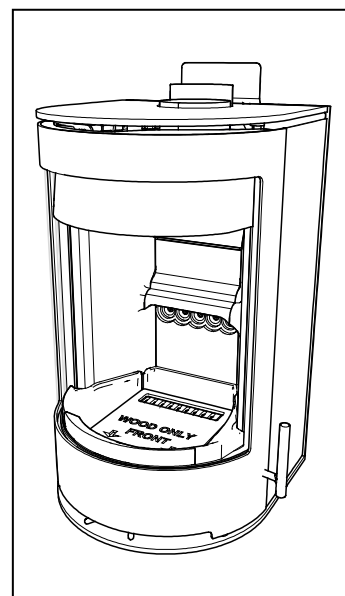
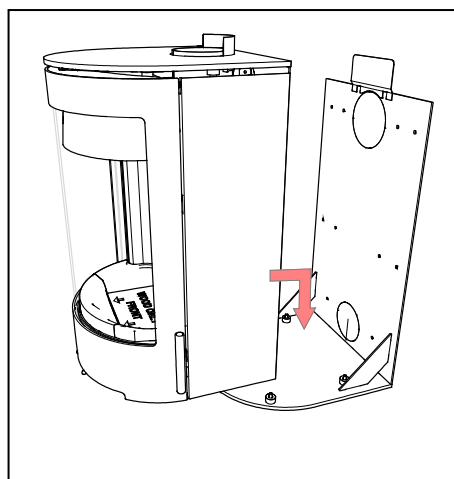
Het apparaat moet worden geïnstalleerd op een vloer met voldoende lastdragende capaciteit. Als de bestaande structuur niet aan deze vereiste voldoet, moeten er geschikte maatregelen (bijv. een lastverdelende plaat) worden genomen om dit te bereiken.

4.8. Accessoires

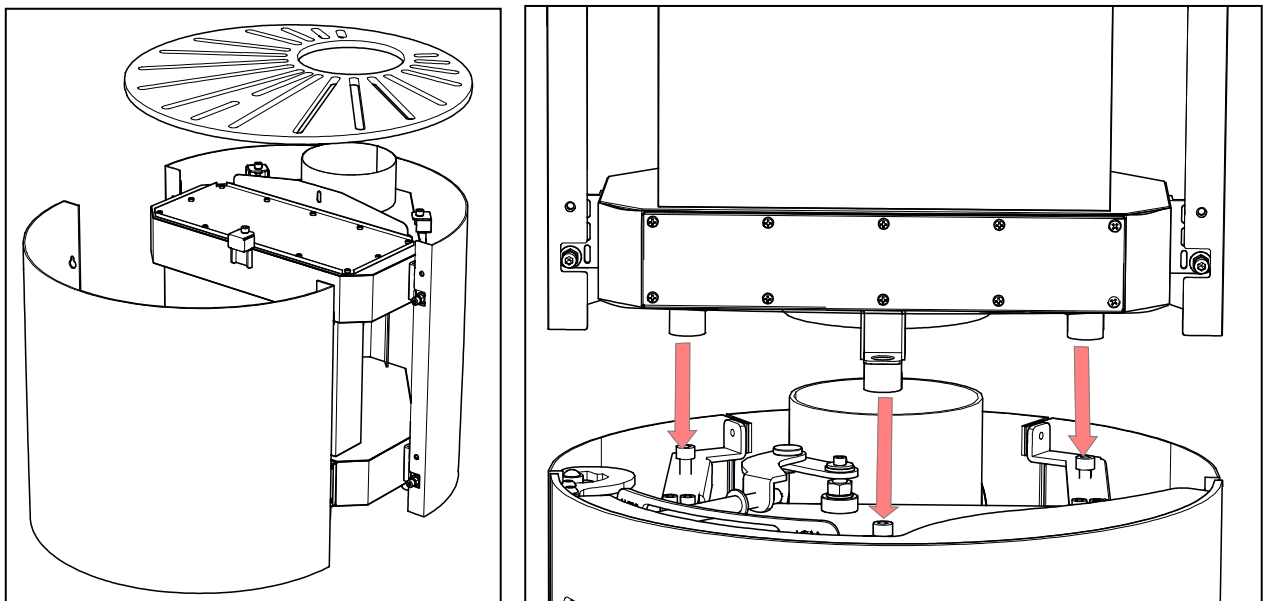
Purevision-kachels worden voorzien van een aantal verschillende accessoires, inclusief sokkels, houtopslagbakken, een muurinstallatie-optie, een hoogefficiënte warmtewisselaarmodule en een speciale kit voor afvoer naar de buitenlucht. **Gebruik uitsluitend originele Purevision-accessoires.**

4.8.1. Sokkels en houtbakken: Er zijn sokkels en houtopslagbakken in verschillende hoogtes verkrijgbaar, afhankelijk van de individuele installatievereisten. Er is bovendien een deurkit voor de houtopslagbakken verkrijgbaar, zodat ze kunnen worden gebruikt voor algemene verborgen opslag. Het montageproces vereist verwijdering van de verstelbare vlamkastbodemschroeven die tijdens de productie op de hoofdvlamkasteenheid zijn aangebracht en die het accessoire met behulp van de meegeleverde bouten op de onderkant van de vlamkast bevestigen.

4.8.2. Muurinstallatie-optie: Er is een specifieke versie met vierkante achterkant van de PVR Panoramische kachel verkrijgbaar. Dit model is geschikt voor 'zwevende' montage aan een muur (inclusief een brandbare muur) die het volledige gewicht van de kachel plus eventuele rookkanaaldelen die op de bovenkant van de kachel rusten, kan dragen.

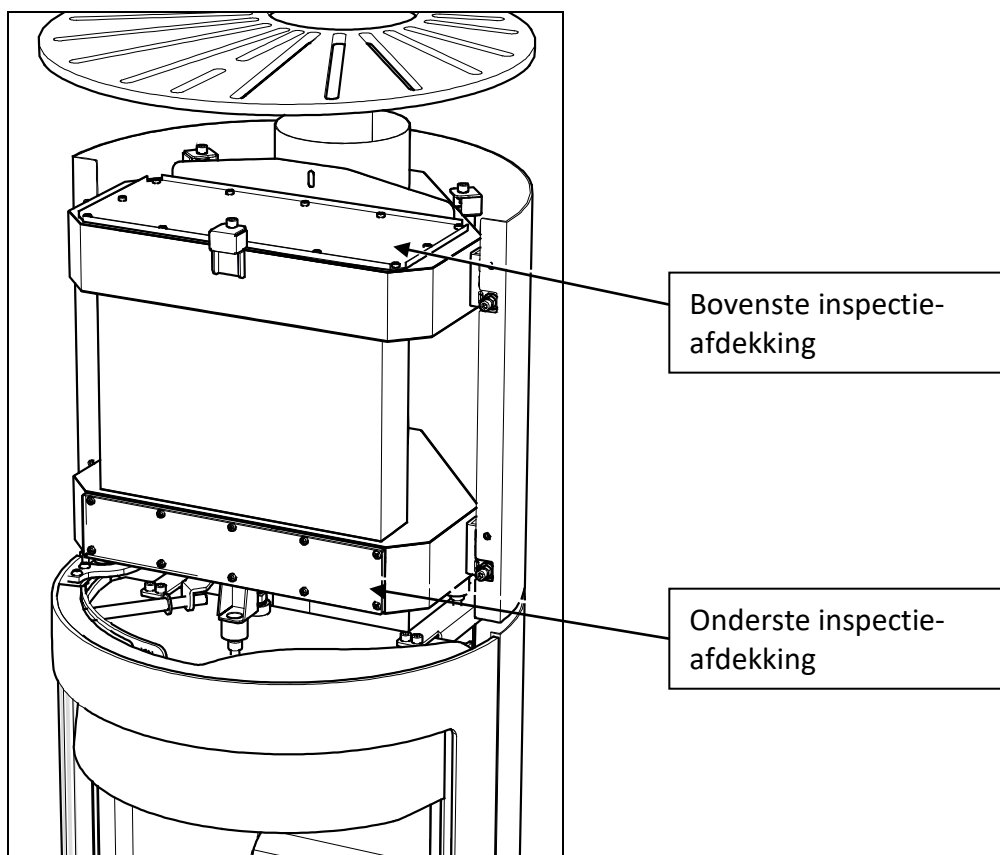


- 4.8.2.1.** Bevestig eerst de muurmontagebeugel op de muurstructuur met behulp van geschikte heavy-duty bevestigingen. Als de muur een houtframe bevat, MOET het houtwerk zodanige zware afmetingen hebben en zodanig zwaar zijn bevestigd, dat het gewicht van de kachel en het rookkanaal erdoor kan worden gedragen. Bevestigingen MOETEN rechtstreeks op de structuur van de muur worden aangebracht, en NIET op eventuele wandbekleding of afdekmaterialen. Eventuele muurblokken MOETEN op kracht en geschiktheid worden gecontroleerd. Thermalietblokken zijn bijvoorbeeld te zwak voor de betreffende belasting en hiervoor is waarschijnlijk extra versteviging nodig.
- 4.8.2.2.** Voeg het bovenste hitteschild aan de muurbeugel toe, zoals weergegeven, en zorg dat het hitteschild van het rookkanaal op zijn plaats op de bovenplaat van de kachel wordt gezet.
- 4.8.2.3.** Til de hoofdvlamkast op zijn plaats en maak hem vast op de basisplaat met behulp van de meegeleverde 4 x M8-bouten. Bevestig nu de bovenbehuizing op de muurmontagebeugel aan de bovenkant met behulp van de meegeleverde 2 x bevestigingsschroeven. Als de muurplaat goed is aangebracht, bevindt de kachel zich recht en verticaal ten opzichte van de muurstructuur.
- 4.8.3. Warmtewisselaarmodule:** Er is een roestvrijstalen warmtewisselaarmodule verkrijgbaar om de thermische efficiëntie van de eenheid te verhogen door de temperatuur van de gassen in het rookkanaal te verlagen. Dit mag uitsluitend worden gebruikt als er een geschikte luchtstroom kan worden verkregen bij een lagere temperatuur van het gas in het rookkanaal dan normaal. Niet elk rookkanaalsysteem zal hiervoor geschikt zijn. **Voor het rookkanaal boven de kachel moet een schoorsteenveegdeur worden geïnstalleerd om het bovendeel van het rookkanaalsysteem te kunnen vegen.** De module kan jaarlijks worden onderhouden door de bovenste en onderste inspectie-afdekkingen te verwijderen en de module grondig te reinigen.
- De warmtewisselaareenheid kan als volgt aan de PVR-vlamkasteenheid worden toegevoegd:



- 4.8.3.1.** Verwijder de bovenplaat en voorbehuizing van de warmtewisselaarmodule.
- 4.8.3.2.** Controleer of er kabelafdichtingen in de mof van de rookkanaalring zijn aangebracht, klaar om de bovenkant van de rookkanaalring in de vlamkast af te dichten. Voeg zo nodig brandcement of rookkanaalafdichtmiddel toe.
- 4.8.3.3.** Breng het tot aan de bovenkant van de vlamkasteenheid aan, controleer of de eenheid waterpas is en pas de steunschroeven zo nodig aan.

- 4.8.3.4. Draai de bevestigingsschroeven van de rookkanaalring vast om de module op de vlamkasteenheid van de kachel te bevestigen.
- 4.8.3.5. Plaats de voorbehuizing en bovenplaat weer terug.
- 4.8.3.6. Zie het onderstaande diagram voor reiniging van de toegangspunten door de bovenste en onderste inspectie-afdekkingen.



4.9. Ingebruikneming en overdracht

CO-alarm: de bouwvoorschriften vereisen dat bij het installeren van een nieuw of vervangend apparaat voor vaste brandstoffen of hout/biomassa in een woning een koolstofmonoxide-alarm in dezelfde ruimte als het apparaat moet worden aangebracht. Verdere richtlijnen zijn verkrijgbaar in BS EN50292:2002 en de instructies van de fabrikant van het alarm. De voorziening van een alarm mag niet worden beschouwd als vervanging voor het correct installeren van het apparaat of voor het regelmatig onderhouden van het apparaat en de schoorsteen.

Als de installatie is voltooid, moet er voldoende tijd worden gemaakt om te zorgen dat het brandcement of de specie kan drogen. Er mag vervolgens een klein vuur worden aangestoken, waarna kan worden gecontroleerd of de rook vanuit de kachel de schoorsteen in gaan en veilig in de atmosfeer wordt uitgestoten.

Adviseert de klant om de kachel gedurende 3 tot 4 dagen niet op volledige capaciteit te laten branden. Leg uit dat de kachels veel meer of minder warmte-uitvoer kunnen leveren dan de nominale warmte-uitvoer, afhankelijk van de soort en hoeveelheid brandstoffen en de manier waarop de kachel wordt bediend.

Waarschuw de klant dat het gebruik van bovenmatige lucht (als de luchtregeling te ver of te lang open staat) tot overgloeien kan leiden en de kachel onherstelbaar kan beschadigen. Schade door overgloeien wordt NIET door de garantie gedekt.

Na voltooiing en ingebruikneming van de installatie controleert u of alle onderdelen van het apparaat correct zijn aangebracht en zorgt u dat de bedieningsinstructies en

bedieningsgereedschappen (inclusief handschoenen en een eventuele meegeleverde gereedschapsset) voor de kachel bij de klant zijn achtergelaten. U moet zorgen dat u de klant advies geeft over het correcte gebruik van het apparaat met de brandstoffen die waarschijnlijk zullen worden gebruikt in de kachel. Waarschuw te klant dat hij of zij alleen de aanbevolen brandstoffen voor de kachel mag gebruiken.

Adviseert de gebruiker wat hij of zij moet doen als er rook vanuit de kachel de kamer in komt - zie het hoofdstuk **Veiligheidsmeldingen**. De gebruiker moet worden gewaarschuwd dat hij of zij een geschikt vuurscherm MOET gebruiken in de aanwezigheid van kinderen, oudere mensen en/of lichamelijk zwakke mensen.

5.0 Technische gegevens, Ontwerp- en prestatieverklaring (DoP, Declaration of Performance) en Conformiteitsverklaring (DoC, Declaration of Conformity)

Verordeningen inzake Ecodesign voor energiereleerde producten van 2010 VK SI 2010 Nr. 2617 en EU 2015/1186 tot implementatie van 2009/125/EG

Fabrikant: Fireline UK Ltd, a Division of Charlton & Jenrick Ltd.

Assortimenttoewijzing: Purevision PVR 5 Panoramische vrijstaande of wandgemonteerde kachels.

Modellen: Purevision PVR5, met en zonder warmtewisselaarmodule, nominale uitvoer van 5 kW.

Beoogd gebruik: Huishoudelijke verwarmingstoestellen

Onafhankelijk prestatie- en veiligheidsgetest door: Kiwa Energy, AB-nr.: 0558, Kiwa Cermet Italia, NB-nr.: 0476

Constantie van prestatiesysteem: Systeem 3, ISO9001

Model	Purevision PVR 5kW		Purevision PVR 5Kw met warmtewisselaar	Opmerkingen:
Gewicht van apparaat (verpakt/onverpakt) (kg):	105/94		105/94	
Geschat uitvoerbereik: (kW)	3,2 – 6,8		3,2 – 6,8	
Geharmoniseerde EN Europese norm (hEN):	EN13240: 2001 Amd 2: 2004		EN13240: 2001 Amd 2: 2004	
Testnorm voor aanvullende kenmerken:	DIN +		DIN +	
Testnorm voor uitstraling van aanvullende deeltjes:	PD6434		PD6434	
Prestatiekenmerken met houtbrandstof				
Origineel testrapportnummer en uitgiftedatum:	60704 10/2016		60704 10/2016	
Totale efficiëntie: (%)	76,8		83,9	
Verklaarde nominale uitvoer: (kW)	5		5	
Geteste nominale uitvoer: (kW)	5,1		5,9	
Getest interval voor bijvullen van hout: (u)	0,73		0,74	
Massastroom van schoorsteengas: (g/s)	4,7		5,3	
Gemiddelde CO-emissie (@13% O ₂): (%) (Nmg/m ³)	0,10 (1250)		0,10 (1250)	
Gemiddelde C _n H _m -emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	45		52	
Gemiddelde NO _x -emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	86		89	
DIN+-deeltjes (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	13		13	
PD6434 Hoge uitvoer van deeltjesemissies: (gh ⁻¹)	2,3		2,3	
PD6434 Lage uitvoer van deeltjesemissies: (gh ⁻¹)	1,5		1,5	
Optische dichtheid > 0,2 Hoog (min)	0		0	
Optische dichtheid > 0,2 Laag (min)	0,2		0,2	
*Gemiddelde schoorsteentemperatuur: (graden C)	302		197	
clearSkies-niveau	5		5	
Berekende seizoengebonden efficiëntie η _s	66,8		73,9	
Categorie van het EEL-classificatielabel	A		A+	
Geschatte max. lengte van houtblokken: (mm)	300		300	
Prestatiekenmerken met behulp van Maxibrite Rookloze briketten				
Totale efficiëntie: (%)	81,8		87,2	
Verklaarde nominale uitvoer: (kW)	5,0		5,0	
Geteste nominale uitvoer: (kW)	5,2		5,5	
Getest interval voor bijvullen van brandstof: (u)	1,05		1,06	
Massastroom van schoorsteengas: (g/s)	3,6		3,5	
Gemiddelde CO-emissie (@13% O ₂): (%) (Nmg/m ³)	0,1 (1250)		0,08 (1000)	
Gemiddelde C _n H _m -emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	22		15	
Gemiddelde NO _x -emissie (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	105		124	
DIN+-deeltjes (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	20		25	
Gemiddelde schoorsteentemperatuur: (graden C)	261		168	
Veiligheidsafstanden vanaf brandbare materialen				
Zijmuur: (mm)	400/600		400/600	
Achtermuur: (mm)	175/70		175/70	

Ondertekend:



Peter Mintoft
Directeur
Oktober 2016

Opmerking: Dit document vormt tevens de Conformiteitsverklaring (DoC, Declaration of Conformity) voor de Verordeningen inzake Ecodesign voor energiereleerde producten van 2010 (2010 Nr. 2617)

OPMERKING: De intervallen voor het bijvullen van brandstoffen worden gekozen overeenkomstig de betreffende normen voor prestatietests en zijn slechts vergelijkend. Ze hebben geen rechtstreekse betrekking op intervallen voor het bijvullen van brandstoffen die op een geïnstalleerd product kunnen worden bereikt. Intervallen voor het bijvullen van brandstoffen van 1-1,5 uur voor hout en 3-4+ uur voor rookloze briketten, zouden meer gebruikelijk zijn. Onder normale omstandigheden en bij een lage luchtregelinginstelling kunnen kachels de hele nacht branden op geschikte rookloze briketten.

6.0 Bedieningsinstructies

6.1. Veiligheidsmeldingen als richtlijn

6.1.1. VUUR KAN GEVAARLIJK ZIJN – Gebruik altijd een vuurscherm conform BS 8423:2002 Vuurschermen voor gebruik bij apparaten met vaste brandstoffen in de aanwezigheid van kinderen, oudere mensen of lichamelijk zwakke mensen.

6.1.2. Voer GEEN modificaties aan het apparaat uit, aangezien dit een veilige werking ernstig kan compromitteren.

6.1.3. NIET LATEN OVERGLOEIEN - het is mogelijk om de kachel boven de ontworpen capaciteit ervan te laten branden. Dit kan de kachel echter beschadigen, dus let op tekenen van overgloeien. Als enig deel van de kachel rood begint te gloeien, inclusief het keerschot of de brandstoffhouder, is er sprake van overgloeien en moeten de bedieningselementen dienovereenkomstig worden aangepast. Laat de kachel nooit gedurende lange perioden zonder toezicht achter zonder eerste de bedieningselementen aan te passen op een lagere en veilige instelling - **u moet te allen tijde een voorzichtige luchtregeling toepassen.**

6.1.4. WAARSCHUWING - ROOKUITSTOOT

Als dit apparaat op de juiste wijze is geïnstalleerd en wordt bediend, wordt er geen rook uitgestoten. Er kan incidenteel rook optreden door ontassen en het bijvullen van brandstof, maar dit is normaal gesproken niet zorgwekkend. **Hardnekkige rookuitstoot is echter mogelijk gevaarlijk en mag niet worden getolereerd.**

Als de rookuitstoot standhoudt, dan moet de volgende onmiddellijke actie worden ondernomen:

-

1. Open deuren en ramen om de ruimte te ventileren
2. Laat het vuur uitgaan of verwijder de brandstof uit het apparaat en gooi het op veilige wijze weg.
3. Controleer op blokkering van het rookkanaal of de schoorsteen en reinig dit zo nodig.
4. U mag het vuur pas weer aansteken als de oorzaak is geïdentificeerd en gecorrigeerd.

Vraag zo nodig professioneel advies aan schoorsteen- of kachelspecialisten.

Belangrijk! – Plaats geen afzuigventilator in dezelfde ruimte als dit apparaat.

6.1.5. IN HET GEVAL VAN EEN SCHOORSTEENBRAND

- Sla alarm om het anderen in huis te laten weten.
- Bel de brandweer.
- Verlaag het brandniveau van het apparaat door alle luchtregelingen volledig te sluiten.
- Verplaats meubels en tapijten uit de buurt van de brandhaard en verwijder eventuele ornamenten in de buurt.
- Plaats een vuurscherm of vonkenscherm voor de kachel.
- Leg uw hand op de schoorsteenmantel om te controleren op tekenen van bovenmatige hitte.
- U mag het vuur pas weer aansteken als de schoorsteen- en rookkanaalafvoer door een professional is onderzocht.

Als de muur heet wordt, haalt u de meubels erbij weg. Zorg dat de brandweer toegang tot uw dakruimte krijgt om dit gebied op tekenen van verspreiding van het vuur te kunnen controleren.

6.1.6. CO-ALARMEN

Uw installateur heeft als het goed is een CO-alarm in dezelfde ruimte als het apparaat aangebracht. Als het alarm onverwacht afgaat, volgt u de instructies onder "Waarschuwingmelding" hieronder.

WAARSCHUWING Als het CO-alarm onverwacht afgaat:

1. Open deuren en ramen om de ruimte te ventileren en verlaat vervolgens de woning.
2. Laat de brand uitgaan.

6.2. Waarschuwingen:

Dit apparaat is **niet** ontworpen voor open werking en mag dus **niet** met geopende deuren worden bediend.

Deze kachel is ontworpen om op schone wijze en met hoge efficiëntie hout en rookloze brandstoffen te stoken. De kachel moet echter op de juiste wijze worden gebruikt om te zorgen dat dit product goed werkt. Bij correct gebruik brandt deze kachel met de zeer handige eigenschap van doorzichtig glas.

Het is **essentieel** dat de kachel voldoende luchttoevoer heeft voor verbranding en ventilatie. U mag eventuele aangeleverde ventilatoren NIET blokkeren. De primaire, secundaire en tertiaire luchtingangen moeten vrij van blokkeringen worden gehouden.

Waarschuwing! Dit apparaat is tijdens het gebruik zeer **heet** en het aanpassen van de bedieningselementen moet met zorg gebeuren. Er wordt voorzien in een gereedschap en een paar hoogwaardige, leren handschoenen als hulpmiddel bij veilige bediening.

Gebruik geen spuitbus op of in de buurt van de kachel wanneer hij brandt.

6.3. De Wet inzake Schone lucht van 1993 en rookbeheersingsgebieden

Onder de Wet inzake Schone lucht kunnen lokale instanties verklaren dat het gehele of een deel van het district dat onder deze lokale overheid valt, een rookbeheersingsgebied is. Het is een overtreding om rook uit een schoorsteen van een gebouw, een fornuis of een vaste boiler uit te stoten, als dit zich in een toegewezen rookbeheersingsgebied bevindt. Het is ook een overtreding om "ongeautoriseerde brandstof" te verkrijgen voor gebruik binnen een rookbeheersingsgebied, tenzij dit wordt gebruikt in een "vrijgesteld" apparaat ("vrijgesteld" van de regels die doorgaans in het rookbeheersingsgebied gelden).

In Engeland worden apparaten vrijgesteld door publicatie op een lijst door de minister in overeenstemming met wijzigingen gemaakt in paragraaf 20 en 21 van de Wet inzake Schone lucht van 1993 in paragraaf 15 van de Wet inzake Deregulering van 2015. Op gelijksoortige wijze worden apparaten in Schotland vrijgesteld door publicatie op een lijst door Schotse ministers onder paragraaf 50 van de Wet inzake Regelgevingshervorming (Schotland) van 2014.

In Wales en Noord-Ierland worden deze apparaten geautoriseerd door voorschriften opgesteld door respectievelijk de Welse Ministers en het Departement van het Milieu.

Het assortiment Fireline Purevision 5kW Cilindervormige panoramische kachels wordt aanbevolen als geschikt voor gebruik in rookbeheersingsgebieden wanneer ze houtblokken stoken. Dit is voorwaardelijk, afhankelijk van de montage van de meegeleverde secundaire-luchtregelingsbegrenzers en wanneer de instructies voor het stoken van hout nauwkeurig worden opgevolgd. Geschikte geautoriseerde brandstoffen kunnen ook worden gebruikt in de apparaten in rookbeheersingsgebieden (zie de lijst met geautoriseerde brandstoffen op <https://smokecontrol.defra.gov.uk/fuels.php>).

Verdere informatie over de vereisten van de Wet inzake Schone lucht vindt u hier: <http://smokecontrol.defra.gov.uk/>. Uw lokale overheid is verantwoordelijk voor het implementeren van de Wet inzake Schone lucht van 1993, inclusief de toewijzing en het toezicht van rookbeheersingsgebieden en kunt contact met hen opnemen voor meer informatie over de vereisten van de Wet inzake Schone lucht.

6.4. Luchtregelingen

Houd luchtregelingen en in-/uitlaten te allen tijde schoon en vrij van as of losse delen. Houd het rooster voor het direct binnenlaten van buitenlucht (indien aangebracht) te allen tijde schoon en vrij.

Laat de luchtregeling niet volledig open, tenzij u het vuur wilt opwarmen of het vuur in de gaten houdt, aangezien er overgloeijschade kan ontstaan die niet door de garantie wordt gedekt.

6.4.1. Bediening van de enkele-luchtregeling

Primaire (onder het rooster), secundaire (luchtspoeling) en tertiaire (boven het vuur) lucht wordt automatisch geregeld door de enkele-regelingshendel aan de onderkant, onder de deur van de kachel. De middenstand is de UIT-stand en sluit de verbrandingslucht naar de vlamkast af. De uit-stand mag uitsluitend worden gebruikt als dit absoluut noodzakelijk is voor zeer langzaam stoken. Als u hout in de uit-stand stookt, wordt het glas namelijk zwart, ontstaat er roet in de schoorsteen en komt er rook uit de kachel.

Hout stoken: Beweeg de hendel volledig naar links voor maximale luchtregeling of om een houtvuur nieuw leven in te blazen. Als u de hendel terugbrengt naar de middelste stand, vermindert de luchttoevoer geleidelijk om de verbrandingssnelheid te verlagen. De nominale verbrandingssnelheid wordt doorgaans bereikt wanneer de kachel volledig is opgewarmd (na 2-3 houtblokladingen) en er droge blokken hardhout worden gestookt met de hendel ongeveer 18-20 mm (1-2 klikken) vanaf de middenstand. Dit is slechts een ruwe richtlijn, aangezien de benodigde stand afhankelijk van de individuele rookkanaal- en brandstofstaat varieert. Het vuur wordt automatisch voorzien van de juiste combinatie secundaire en tertiaire lucht voor volledige verbranding. De maximale stand levert ook een praktische opdrijving van primaire lucht, zodat nieuwe brandstoffen snel in brand vliegen, waardoor de rook wordt geminimaliseerd. **Laat de kachel niet op de maximale instelling staan, tenzij u het vuur in de gaten houdt, om te zorgen dat er geen overgloeijschade ontstaat.**

Rookloze kolen stoken: Verplaats de luchtregelingshendel volledig naar de rechterkant om een koolvuur te starten of nieuw leven in te blazen. Als u de hendel terugbrengt naar de middelste stand, vermindert de luchttoevoer geleidelijk om de verbrandingssnelheid te verlagen. Er wordt een correcte hoeveelheid primaire lucht naar het vuur gevoerd voor ontbranding van rookloze briketten en een kleine hoeveelheid secundaire/tertiaire lucht voor volledige ontbranding. Laat de kachel niet op de maximale instelling staan, tenzij u het vuur in de gaten houdt, om te zorgen dat er geen overgloeijschade ontstaat.

6.4.2. Luchtspoeling

Alle Fireline-kachels worden geleverd met een modern 'Luchtspoelings'-systeem als hulpmiddel om het vuur zo zichtbaar mogelijk te houden en om de intervallen tussen reiniging te verminderen. Deze secundaire luchttoevoer naar de kachel wordt geregeld door middel van de enkele-luchtregeling (de hoofdhendel). De luchtbegrenzerbeugel volgens de Wet inzake Schone lucht voorkomt opzettelijk de volledige sluiting van deze regeling aan de houtbedieningszijde. Aan de koolzijde van de hendelbediening wordt de hoeveelheid luchtspoelingslucht sterk geminimaliseerd om voor een goede efficiëntie te zorgen. Het glas blijft daardoor niet oneindig schoon en moet van tijd tot tijd met kachelglasreiniger of een schoonmaakmiddel voor keramische kookplaten worden schoongemaakt.

6.4.3. Tertiaire lucht

Dit apparaat is uitgerust met een gepatenteerd systeem voor de verbranding van tertiaire lucht dat anders niet-verbrande gassen in de verbrandingsproducten verbrandt. Hiermee wordt de efficiëntie verbeterd, neemt de warmte-uitvoer toe en neemt ongewenste uitstoot in de atmosfeer af. De toevoer van tertiaire lucht naar de kachel wordt automatisch geregeld door de luchtstroom in het rookkanaal en de vlamkast en de enkele-luchtregeling. In bepaalde fasen van de verbranding zult u 'stralen' kringelende vlammen opmerken die uit de luchtopeningen aan de achterkant van de vlamkast afkomstig zijn. Voor een maximale efficiëntie bij het stoken van kolen wordt de hoeveelheid tertiaire lucht sterk verlaagd.

6.4.4. Multi-brandstoffenrooster

Er is een multi-brandstoffenrooster op uw kachel aangebracht. **Voor het stoken van hout wordt de kachel tevens geleverd met een gietijzeren houtstookplaat, die op het multi-brandstoffenrooster wordt geplaatst om de stookomstandigheden voor hout te optimaliseren. Gebruik deze plaat altijd voor het stoken van hout en gebruik UITSLUITEND de platte plaat voor het stoken van hout.** Het rooster bestaat uit een sterke set gietijzeren stangen met geschikte luchtsleuven die helpen bij het verbranden van de meeste brandstoffen. Bij het stoken van kolen, is het belangrijk om de kachel regelmatig voorzichtig te ontassen en de aslade te legen om te zorgen dat de primaire luchtstroom niet wordt belemmerd. Een bovenmatige opbouw van as *bij het stoken van kool* kan het gietijzeren rooster beschadigen. De ophoping van houtas bij het stoken van hout brengt geen schade aan het rooster toe. Sterker nog, hout brandt goed op een asbodem, maar de overmatige ophoping van as wordt niet aanbevolen. Als de brandstangen tijdens het stoken buigen of afbladderen, betekent dat duidelijk dat er sprake is van overgloeien in de kachel en dat het gietijzer gedeeltelijk smelt. Laat het vuur minder fel branden door de luchtregeling verder naar de middenstand te zetten.

6.4.5. Aslade

Bij het stoken van kolen is het essentieel dat u de aslade regelmatig leegt. Gebruik het platte uiteinde van het gereedschap om de aslade uit de kachel te tillen. Zorg dat er zich GEEN koolas onder de bodemlaag ophoopt, aangezien dit schade aan het rooster kan toebrengen.

6.5. Reiniging

Glas: Ondanks het meegeleverde geavanceerde luchtspoelingsstelsel, moet het glas toch van tijd tot tijd worden schoongemaakt, afhankelijk van de kwaliteit van de brandstoffen en de gebruikte verbrandingssnelheid. Maak het glas nooit schoon wanneer de kachel heet is. Gebruik altijd speciale kachelglasreiniger of een schoonmaakmiddel voor keramische kookplaten, verkrijgbaar bij uw kachelretailer of in de supermarkt. U kunt in plaats daarvan ook een natte doek gebruiken, met wat houtas erop, als u hout stookt, maar let erop dat u schone as gebruikt, omdat er anders krassen op het glas komen. Gebruik GEEN as van houtskool om het glas mee schoon te maken.

Buitenbehuizing: De buitenbehuizing moet van tijd tot tijd eenvoudig met een schone, vochtige doek worden afgestoft of afgeveegd. Gebruik GEEN meubelpoetsmiddel of schoonmaakmiddel, behalve de doorn uw kachelleverancier aanbevolen verf.

Vlamkast aan de binnenkant: Borstel de binnenkant van de vlamkast van tijd tot tijd schoon om de integriteit van de platen en voeringen, etc. te controleren. Zie het hoofdstuk Onderhoudsrichtlijnen voor instructies over het verwijderen van kachelonderdelen. Het is normaal gesproken niet noodzakelijk om de binnenkant van de vlamkast opnieuw te verven, vanwege de hoge temperaturen die betekenen dat de verf weinig effect zal hebben voordat het wordt afgebrand. Stalen en hoogwaardige gegoten keramische binnenplaten zijn zeer veerkrachtige vlamkastmaterialen die zonder een grote schoonmaakbeurt of andere werkzaamheden aan de vlamkast op betrouwbare wijze werken. De keramische binnenplaten zijn zeer duurzaam, maar moeten mogelijk af en toe worden vervangen, afhankelijk van de gebruikte brandstoffen en hoe de kachel wordt gebruikt. Binnenplaten van Fireline worden niet door de garantie gedekt, aangezien het verbruiksartikelen zijn die slijten.

Schot: Het is essentieel dat u de bovenkant van het schot regelmatig controleert op de ophoping van roet en as wanneer de kachel regelmatig wordt gebruikt of juist na een lange periode dat de kachel niet is gebruikt, bijv. na de zomer. Verwijder het schot van tijd tot tijd als dat noodzakelijk is om te zorgen dat de ingang naar het rookkanaal vrij is. Til de voorrand van het schot omhoog en naar voren om te zorgen dat de achterrand van de steun kan schuiven. Laat de achterrand zakken en schuif het schot dan van de voorsteunen af, zodat het kan worden verwijderd. Zie het hoofdstuk Onderhoud voor meer informatie.

Luchttoevoer: Het is essentieel om het luchttoevoerrooster aan de buitenkant van de woning te controleren als er een directe aansluiting op de buitenlucht is geïnstalleerd. Veeg of stofzuig restjes, spinnenwebben of gelijksoortige materialen regelmatig weg, zodat de luchttoevoer niet wordt beperkt. Zorg dat de luchtinlaatholte, die zichtbaar is onder het asgatgedeelte met de kacheldeur open, vrij wordt gehouden van bovenmatig as of losse deeltjes.

6.6. Brandstoffen

Er is een veelzijdig multi-brandstoffenrooster op het apparaat aangebracht en het apparaat is getest en goedgekeurd voor het stoken van goed-gedroogde houtblokken of Maxibrite rookloze briketten. Dat zijn de aanbevolen brandstoffen. Neem voor andere brandstoffen contact op met de fabrikant voor advies.

Opmerking: Waarschuwing! U mag geen petroleumcokes of huishoudafval in dit apparaat stoken. Petroleumcoke kan er gemakkelijk toe leiden dat het rooster en keerschot oververhit en beschadigd raken.

Mochten er moeilijkheden ontstaan voor wat betreft de kwaliteit of geschiktheid van brandstoffen, dan vraagt u advies aan uw lokale goedgekeurde brandstoffenhandelaar.

6.7. Belangrijke informatie over het stoken van hout

Bij een volledige lading hout en wanneer nabij de nominale uitvoer van de kachel wordt gestookt, moet het hout ongeveer om het uur worden bijgevuld. Eén of twee grote blokken gaan langer mee dan een aantal kleinere blokken. Hout kan meestal hoger in de kachel worden opgestapeld dan vaste minerale brandstoffen, maar er moet goed op worden gelet dat houtblokken niet in aanraking komen met het schot of het glasvenster. Stapel houtblokken niet hoger op dan het niveau van de tertiaire luchtinlaatprofilering in de keramische vlamkastbinnenplaten aan de achterkant van de kachel.

Zorg voor extra schoon stoken altijd dat er na het bijvullen van hout vlammen boven het hout zichtbaar zijn. **Stoken zonder vlammen boven het hout creëert onnodige rook. Na het bijvullen van hout opent u de enkele-luchtrekening volledig naar de houtzijde (links) gedurende 3 minuten of totdat de houtblokken helemaal zwart zijn geworden om volledige vlammen boven het hout te bereiken.**

Hout produceert weinig as en brandt tevens het beste op een aslaag. Het is daarom slechts af en toe noodzakelijk om het teveel aan as te verwijderen.

Stook alléén goed-gedroogd hout dat is gekapt, gespleten en opgestapeld, onder afdekking tegen de regen, gedurende minimaal 12 tot 24 maanden met vrije luchtbeweging rondom de zijkanten van de stapel om te zorgen dat het uitdroogt. Het stoken van nat of niet-gedroogd hout creëert teerafzetting in de kachel en schoorsteen en produceert geen goede warmte-uitvoer. **Hout dat niet goed is gedroogd ('droog' wordt beschouwd als een minder dan 20% intern vochtgehalte) gebruikt veel energie in het verbrandingsproces om het water in het hout te laten verdampen, waardoor er slechte omstandigheden voor verbranding ontstaan.** De hoofdoorzaak van problemen met stoken in houtkachels is hout dat te vochtig is. Hout kan er aan de buitenkant droog uitzien, maar kan nog steeds 40-50% water aan de binnenkant bevatten. U kunt een vochtmeter bij leveranciers van kachels en bijbehorende uitrusting kopen als u wilt controleren of uw houtbron correct is. Splijt een houtblok en controleer naast de buitenkant ook de binnenkant.

6.7.1. Hout bijvullen op een dunne brandlaag

Als er zich onvoldoende brandmateriaal op de brandlaag bevindt om te zorgen dat een nieuwe houtlading gaat branden, kan er veel rook worden uitgestoten. Het bijvullen van hout moet worden uitgevoerd op een voldoende hoeveelheid gloeiende stukjes hout en as, zodat de nieuwe houtlading redelijk snel in brand vliegt. Als er te weinig gloeiende stukjes hout op de brandlaag aanwezig zijn, voegt u geschikte aanmaakhoutjes toe om bovenmatige rook te voorkomen.

6.7.2. Brandstofoverbelasting

De maximale hoeveelheid brandstoffen die in deze handleiding wordt gespecificeerd, mag niet worden overschreden, aangezien overbelasting rook kan veroorzaken. Vul nooit hout bij boven de onderrand van de tertiaire luchtprofilering in de keramische vlamkastbinnenplaat aan de achterkant en zorg dat het hout niet in aanraking komt met het glas. Max diameter van hout voor alle modellen = ongeveer 150 mm. Max lengte = 300 mm voor 5kW, 400 mm voor 5kW Breed, 400 mm - 650 mm (spits toelopende vlamkast) voor 8,5 kW-modellen. Eén blok is UITSLUITEND acceptabel als u dit blok plaatst op een hete, goed-brandende brandlaag.

6.7.3. Werking met geopende deur

Werking van de kachel met geopende deur kan bovenmatig rook veroorzaken, die in de kamer terecht komt. Het apparaat mag niet worden bediend met de deur open.

6.7.4. Primaire lucht opengelaten

Bediening met de primaire luchtregelingen opengelaten: De enkele-luchthendel aan de koolkant (de rechterkant) kan bovenmatige rook veroorzaken. U mag het apparaat niet bedienen met de luchtregelingshendel open aan de rechterkant wanneer u hout stookt of als de deur wordt opengelaten.

6.8. Informatie over het verbranden van rookloze brandstoffen (Maxibrite)

Maxibrite rookloze kolen vereisen heel andere stookomstandigheden als het stoken van hout en de enkele-luchtregeling is speciaal ontwikkeld om dit mogelijk te maken. Gebruik de hendel aan de rechterkant van zijn loop gemarkeerd als 'Coal' (kool) voor de beste efficiëntie bij dit soort brandstoffen. Maxibrite en andere rookloze briketten kunnen met heel weinig primaire lucht worden gestookt en blijven vele uren branden, zodat u ze bijvoorbeeld na de nacht weer tot leven kunt wekken.

6.9. De kachel aansteken

Wij bevelen u aan twee of drie kleinere vuren te ontsteken voordat u de maximale warmte-uitvoer van uw kachel in gebruik neemt. Hierdoor kan de verf geleidelijk uitdrogen en het zorgt voor een lange levensduur van de verflaag. Tijdens het uitdrogen merkt u mogelijk een onplezierige geur terwijl de verfwerking uiteindelijk uitdroogt. De verflaag is niet giftig, maar we raden u aan voor extra comfort alle deuren en ramen tijdens deze periode open te houden.

Open eerst de enkele-luchtregeling volledig naar de linkerkant. Plaats vier volledig uitgedroogde kleine tot middelgrote houtblokken in een kruispatroon in de vlamkast, zoals weergegeven:

Voeg daarna een ruime hoeveelheid aanmaakhoutjes toe (u heeft mogelijk meer aanmaakhout nodig dan in de foto te zien is) en een aanmaakblokje BOVENOP de 4 blokken, zoals weergegeven. Het werkt vaak goed om de aanmaakhoutjes in een gevlochten patroon neer te leggen.



Als u Maxibrite gebruikt, plaatst u ook een laag Maxibrite op de bodem van de vlamkast, maar laat u de grote blokken weg. Gebruik veel aanmaakhout

jes. Verplaats de actieve-schottenhendel boven de vlamkast (indien aangebracht) naar de IGN-stand (ontsteking).





Steek de aanmaakhoutjes aan, laat de luchtregeling daarbij helemaal openstaan en sluit de deur. Het is als het goed is, niet noodzakelijk om de deur open te laten maar laat de kachel NIET zonder toezicht achter als u merkt dat het nodig is om de deur op een kier open te laten.

De aanmaakhoutjes zullen in brand vliegen en de houtblokken aansteken door warmteuitstraling en doordat het hout geleidelijk in houtskool verandert, met minder uitstoot dan bij traditionele methoden waarbij de houtblokken zich aan de bovenkant bevinden. Laat de brandstof gestaag verbranden. U kunt de eerste houtblokken meestal tot houtskool laten verbranden zonder dat er verder veel aandacht nodig is. Bouw het vuur zorgvuldig op door een paar kleine, goed-gespleten blokken of een aantal Maxibrite-briketten tegelijkertijd toe te voegen. Overlaad de brandlaag niet met meer dan twee houtblokken tegelijk.

Als er eenmaal over het hele rooster een goede brandlaag is ontstaan, kunt u zo nodig stap-voor-stap meer hout toevoegen. Laat u niet verleiden om te veel houtblokken tegelijk bij te vullen of de luchtregelingen te sluiten totdat het vuur echt een tijdje goed heeft gebrand. Als de ontstekingsperiode voorbij is, sluit u de actieve-schottenbedieningsstang (indien aangebracht) naar de stand AUTO of CLOSED (gesloten) en verlaagt u de luchtregelingsopening geleidelijk totdat u de gewenste stookintensiteit hebt bereikt.

6.10. Hout bijvullen

Wanneer u Maxibrite stoekt, begint het vuur te doven, waarbij er een aanzienlijke hoeveelheid witte as tussen de brandstof te zien is. Ontas het rooster door *voorzichtig* een pook door de brandlaag heen en weer te bewegen om te zorgen dat de meeste as in de aslade terechtkomt. Maak de aslade leeg als hij bijna vol is en vul dan brandstoffen bij met een goede lading briketten. De brandstoflading moet in eerste instantie even hoog zijn als de bovenkant van de

brandstofhouderstenen en nooit boven de profilering voor de inlaat van tertiaire lucht op de achterste binnenplaat van de vlamkast. Hoewel de goedkeuringstestcycli 1 of 2 uur zijn, kan een kachel die op Maxibrite wordt gestookt, onder normale omstandigheden gemakkelijk 's nachts doorbranden.



Wanneer u hout stookt, dooft het vuur naarmate de brandstof wordt verbruikt. Wanneer de vlammen verdwijnen en de rest in gloeiende stukjes hout uiteenvalt, is het een goed moment om te overwegen hout bij te vullen. **OPMERKING:** Als de vlammen verdwijnen, maar er nog steeds klompen vast hout aanwezig zijn, betekent dit dat er veel vocht in het hout aanwezig was of dat er onvoldoende lucht wordt aangevoerd/door het rookkanaal stroomt.

OPMERKING: Als u ongewenste rookuitstoot na het plaatsen van nieuwe houtblokken op het vuur wilt elimineren, opent u de luchtregeling volledig gedurende 3 minuten of totdat de houtblokken helemaal zwart zijn geworden om het vuur aan te wakkeren en te zorgen dat er zo snel mogelijk vlammen aan de bovenkant van het hout verschijnen. Wanneer er voldoende vlammen zijn, reduceert u de luchtspoeling naar de gewenste inbedrijfsinstelling. **Stoken zonder**

vlammen boven het hout creëert onnodige rook. Plaats geen brandstof boven de tertiaire luchtprofilering aan de achterkant van de vlamkast.

IDEAAL HOUTPLAATSINGSPATROON – ZIE FOTOVOORBEELD:

Als u 2 middelgrote tot grote DROGE houtblokken met een gewicht van 1-2 kg aan de achterkant gekruist tegen elkaar legt met een luchtopening van ongeveer 25 mm erachter, **zoals in de afbeelding weergegeven**, produceert de kachel een goede uitvoer met een redelijke stooktijd en zeer schone uitstoot. Kleine houtblokken verbranden sneller en produceren daarbij binnen korte tijd een hogere uitvoer en meer uitstoot. Het duurt langer om een groot houtblok te verbranden en daarbij wordt over een gegeven periode minder uitvoer geproduceerd. Deze apparaten zijn goedgekeurd voor het met tussenpozen stoken van hout (doorgaans brandcycli van 0,75 tot 1,5 uur), hoewel u langere verbrandingstijden kunt bereiken door de vlamkast volledig op te laden, waardoor de brandstof goed gaat branden, waarna u de luchtregeling helemaal kunt uitschakelen (zie hieronder). Het vuur moet vervolgens worden aangewakkerd door eerst de luchtregelingen te openen en vervolgens kleine stukjes hout en veel lucht te gebruiken om te zorgen dat er weer vlammen uit het hout tevoorschijn komen. Laad nooit brandstoffen boven de tertiaire luchtprofilering aan de achterkant van de vlamkast of wanneer de brandstoffen op het glas terechtkomen.

6.11. Uitschakelen

De kachel gaat normaal gesproken vanzelf uit, naarmate de brandstof wordt verbruikt, dus u hoeft de luchtregeling aan het einde van het vuur niet te sluiten. Als u de kachel om andere redenen wilt uitschakelen, sluit u de enkele-luchtregeling helemaal naar de middenstand. Als de regeling in deze stand wordt achtergelaten, gaat het vuur uiteindelijk vanzelf uit, maar het veroorzaakt wel dat het glas zwart wordt. Als u het vuur wilt aanwakkeren, wordt het aanbevolen om de luchtregeling in eerste instantie helemaal te openen.

Waarschuwing! - De kachel blijft redelijk lang **zeer heet** nadat het vuur is uitgegaan of is gedoofd.

6.12. Gedurende lange tijd uitschakelen

Als de kachel gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, moet de kachel grondig worden schoongemaakt om as en onverbrande brandstofresten te verwijderen. Laat de luchtregelingen openstaan om een goede luchtstroom door het apparaat mogelijk te maken, waarmee condensatie en daaropvolgende schade afneemt. Het is belangrijk dat de aansluiting op het rookkanaal, eventuele schotten of steekplaten in het apparaat en de schoorsteen goed worden geveegd voordat u na een langdurige buitengebruikstelling een vuur aansteekt.

6.13. Onderhoud door de gebruiker

Zie ook het hoofdstuk Reiniging hierboven en het hoofdstuk Onderhoudsrichtlijnen hieronder voor meer informatie.

Inspecteer tijdens gebruikperioden elke week de binnenkant van de vlamkast en het keerschot. Als wordt vermoed dat de schoorsteen eerder als installatie voor een open haard is gebruikt, is het mogelijk dat de hogere temperatuur van het gas in het rookkanaal dat uit de kachel wordt afgevoerd, afzettingen losmaakt, die eerder stevig vast zaten, met het risico op een geblokkeerd rookkanaal als gevolg. Het wordt daarom aanbevolen dat de schoorsteen een tweede keer binnen een maand van regelmatig gebruik na de installatie wordt geveegd. **Zie het gedeelte over het vegen van de schoorsteen in het hoofdstuk Waarschuwingen en belangrijke informatie.** Inspecteer na een periode van buitengebruikstelling (bijv. na de zomer) de binnenkant van de kachel en het rookkanaal en zorg dat ze 100% vrij zijn.

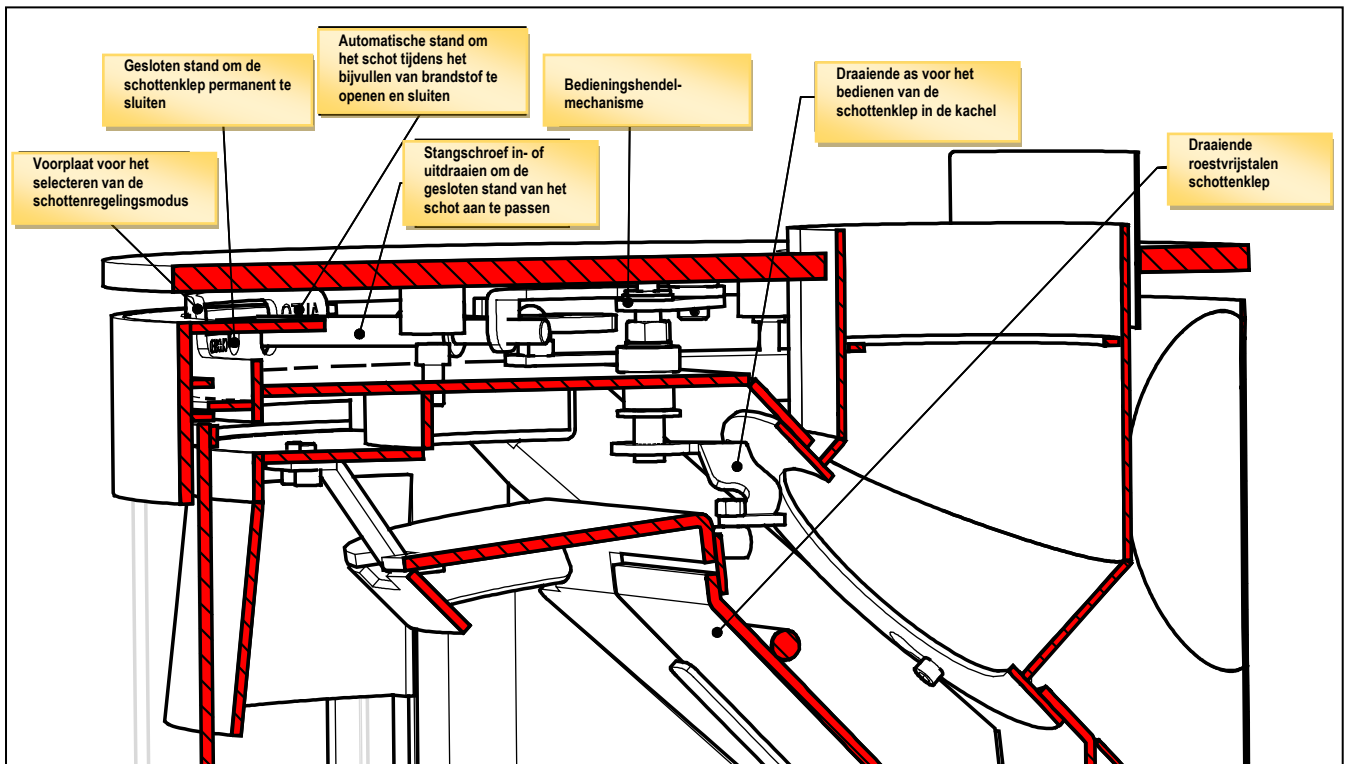
Controleer alle kabelafdichtingen op volledigheid, slijtage en dat er zich geen openingen tussen de uiteinden bevinden, etc. Eventuele openingen moeten worden geëlimineerd en de kabels moeten zo nodig met geschikt kabelafdichtingscement opnieuw in hun groeven worden vastgehecht. Versleten of ontbrekende kabelafdichtingen beïnvloeden de werking, bediening en rookuitstoot van het apparaat en kunnen leiden tot schade door oververhitting.

Controleer of alle luchtinlaten en -uitlaten binnen de kachel schoon zijn en verwijder eventuele as of losse deeltjes die zich hebben opgehoopt met gebruik van een geschikte methode.

Controleer of de luchtventilatoren buiten en de luchtinlaten van de kachel schoon en niet geblokkeerd zijn.

Gebruik uitsluitend door de fabrikanten aanbevolen vervangende onderdelen in het apparaat.

7.0 Actief schottensysteem



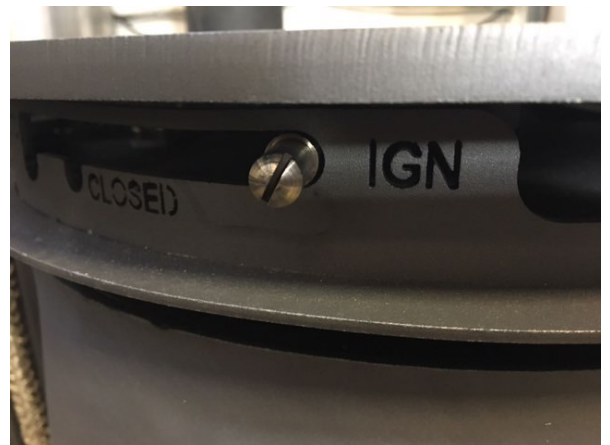
7.1 Beschrijving: Het Purevision PVR-assortiment kan worden uitgerust met een interne roestvrijstalen actieve-schotteneenheid die een aantal functies uitvoert:

- IGN-stand:** Directe toegang van de ontstekingswarmte naar het rookkanaal. Manier om koude, inactieve rookkanalen sneller en gebruiksvriendelijker op te starten.
- Auto-stand:** Hiermee wordt het rookkanaal volledig geopend wanneer er brandstoffen worden bijgevuld om de capaciteit voor het verwijderen van rook van de kachel te verbeteren wanneer de deur open staat.
- Gesloten (handmatige) stand:** Een handmatige opheffingsstand waarbij het schot in de permanente gesloten stand blijft wanneer het niet nodig is.

7.2 Bediening:

7.2.1 De schottenmodus wordt bediend door de roestvrijstalen stang die door het voorpaneel linksboven op de kachel onder de bovenplaat uitsteekt. **Als de stang heet is, kan hij uitsluitend worden bediend met behulp van het roestvrijstalen multi-gereedschap en de kachelhandschoenen die met de kachel zijn meegeleverd.**

- A) Als u de bedieningsstang naar de **IGN**-stand verschuift, blijft de schottenklep in de open stand staan (ongeacht de positie van de deur), zodat verbrandingsproducten tijdens de ontsteking rechtstreeks het rookkanaal in worden gevoerd. Het rookkanaal wordt hierdoor sneller opgewarmd, zodat er eerder een luchtstroom ontstaat en er tijdens een kortere ontstekingsfase minder uitstoot wordt geproduceerd.



B) Als u de bedieningsstang naar de gesloten stand schuift en hem stevig naar binnen en omlaag in de sleuf drukt totdat hij volledig in de **GESLOTEN** stand wordt vergrendeld, blijft de schottenklep in tijdens alle bedrijfsstanden permanent in de gesloten stand staan. Dit is handig als de luchtstroom in het rookkanaal goed is, zelfs als het rookkanaal koud is.



C) Als u de bedieningsstang naar de **AUTO**-sleuf schuift, waar de stang door de deur wordt ingedrukt als deze sluit, gaat de schottenklep open wanneer de deur open is en gaat de klep dicht wanneer de deur wordt dichtgedaan.

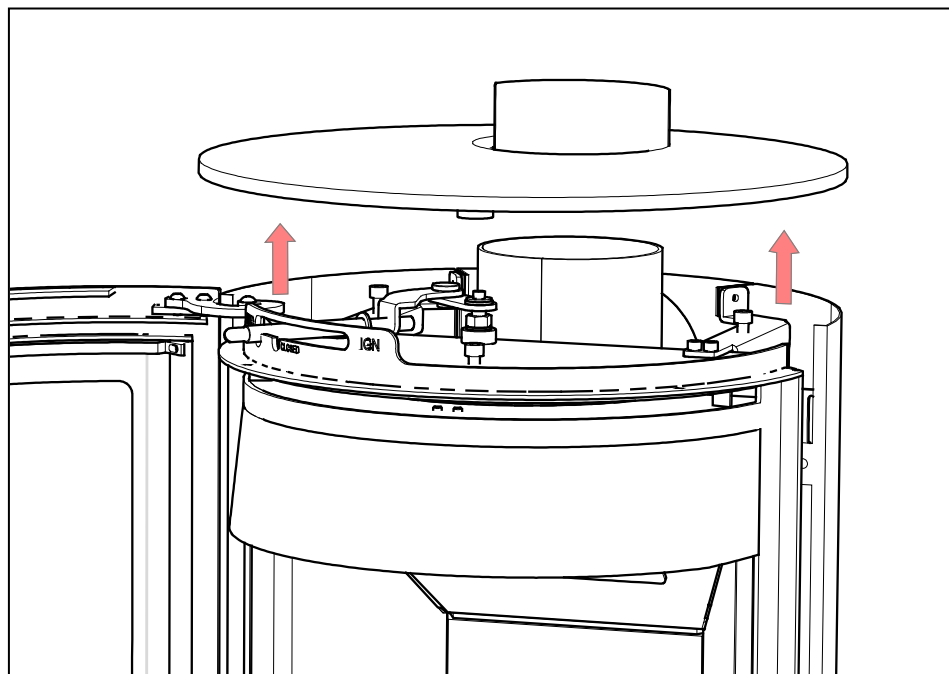


7.3 **Aanpassing:**

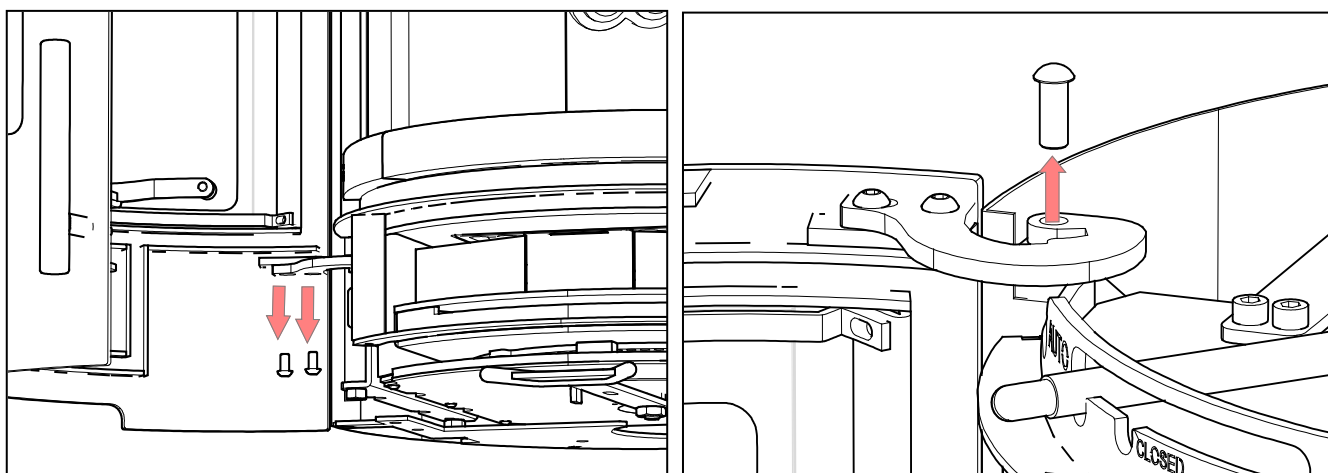
Controleer eerst of het schot op de juiste wijze op de bevestigingen ervan zetelt. De mate waarin de schottenklep wordt gesloten, wordt door de bedieningsstang geregeld en de klep moet volledig dicht zijn wanneer de deur is gesloten. Deze stang is verstelbaar door het naar binnen en naar buiten schroeven van de koppeling aan de bovenkant van de vlamkast, die onderdeel vormt van het bedieningsmechanisme. Als u de stang naar buiten schroeft (tegen de klok in) gaat het schot verder dicht wanneer de kacheldeur wordt gesloten. Als u de stang naar binnen schroeft (met de klok mee), wordt het mechanisme korter, waardoor het schot minder ver dicht gaat wanneer de deur wordt gesloten. **OPMERKING: Het schot moet in een rechte hoek op de steunen ervan worden geplaatst om te zorgen dat deze aanpassing correct wordt ingesteld. Verwijder het schot dus eerst vanuit de binnenkant van de vlamkast en maak de steunplaat van het achterschot schoon.**

8.0 Onderhoudsrichtlijnen

- 8.1 Bovenplaat verwijderen.** Verwijder de bovenplaat van de kachel door hem eraf te tillen. Let op de machinaal bewerkte moffen en verstelbare bovenplaatsteunen voor eventueel benodigde waterpas- en afstelling. Het is niet nodig om de bovenplaat of de deur te verwijderen om items schoon te maken of uit de binnenkant van de vlamkast te verwijderen.

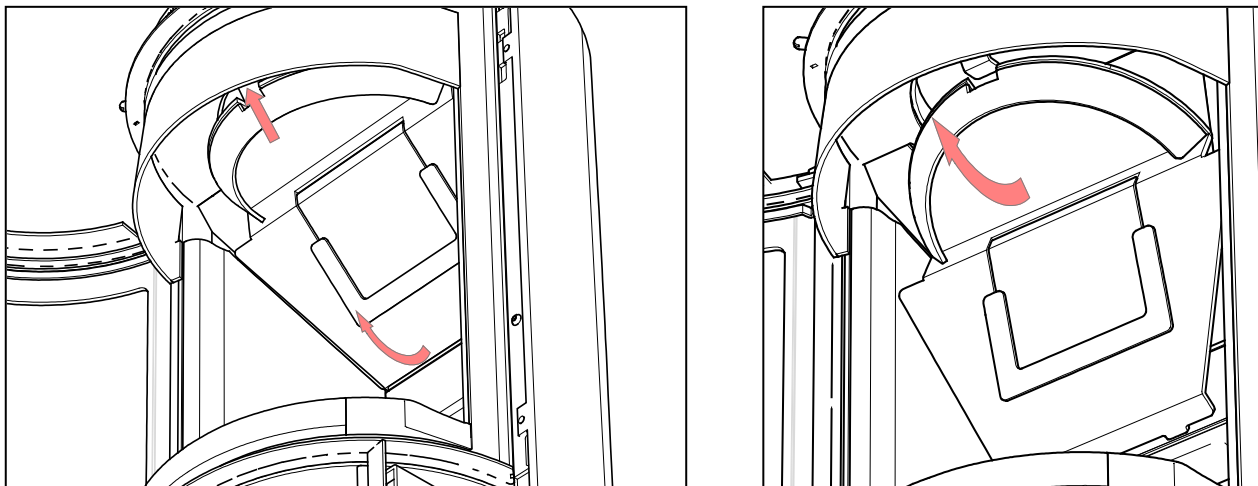


- 8.2 Deur verwijderen.** Verwijder de kacheldeur door hem volledig te openen en de onderste scharnierbouten te verwijderen. Verwijder vervolgens de bovenste scharnierpen om de deureenheid uit de kachel te verwijderen. Het is niet nodig om de deur te verwijderen om items schoon te maken of uit de binnenkant van de vlamkast te verwijderen.



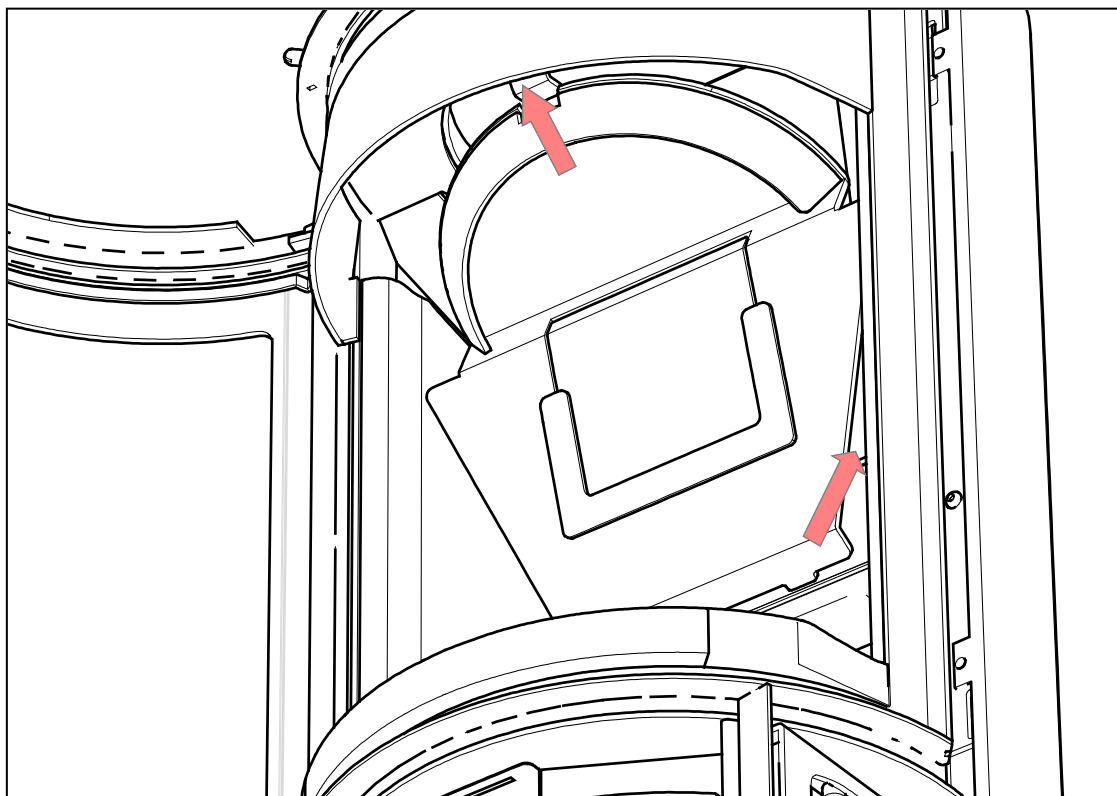
8.3 Verwijdering van of inspectie en reiniging boven het keerschot.

1. Til het schot eerst aan de voorkant omhoog en schuif tegelijkertijd de achterkant naar voren, van de steunbeugel op het achterschot af. 2. Laat vervolgens de achterrand in de vlamkast zakken en laat de voorkant van het schot van de steunbeugel op het voorschot af glijden. 3. Draai het schot ten slotte en til het uit de vlamkast.



8.4 Vervangen van het schot in de vlamkast.

Schuif de voorkant van het schot eerst een klein beetje op de steunbeugel van het voorschot en draai de eenheid vervolgens om de achterkant van het schot op de achterste steunbeugel te tillen. Zorg dat de actieve schottenregeling helemaal in de geopende stand staat (trek de stang bijvoorbeeld helemaal naar buiten in de AUTO-stand) en laat de schottenklep los hangen terwijl u het schot in de vlamkast plaatst. Controleer de vrije werking van de AUTO-actieve schottenstand wanneer de installatie is voltooid.

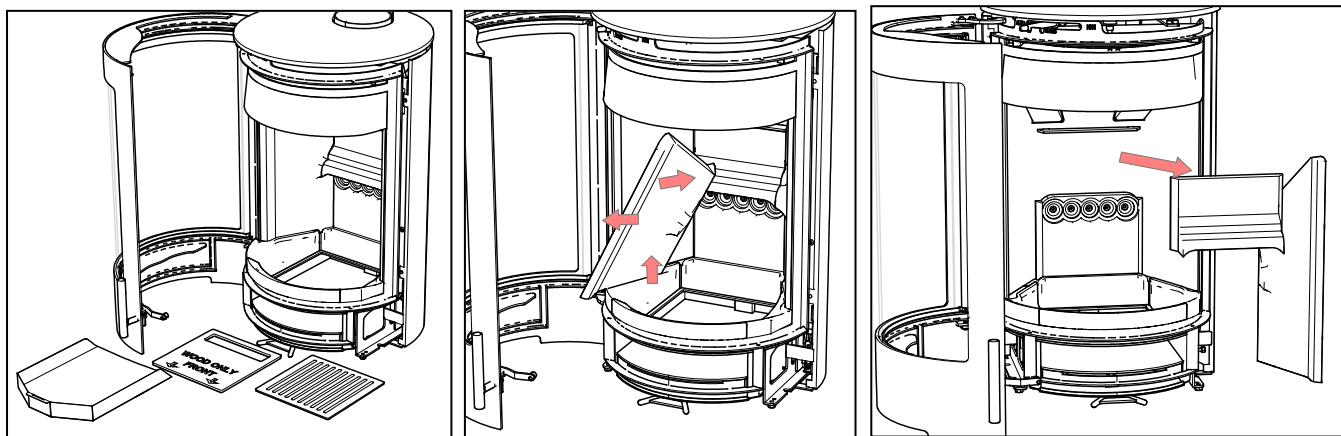


8.5 Binnenplaten van de vlamkast en de brandstofhouder verwijderen.

8.5.1 Verwijder eerst de actieve schotteneenheid uit de vlamkast, zoals eerder beschreven.

8.5.2 Verwijder de aslade, de houtstookplaat en de roosterstangen uit de vlamkast.

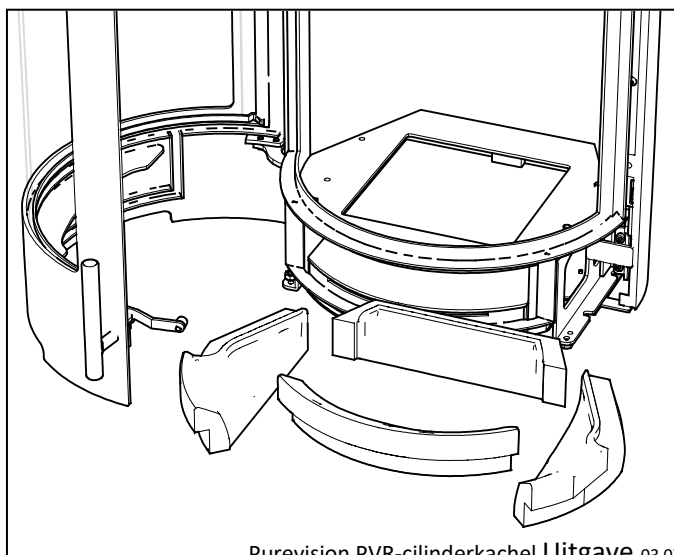
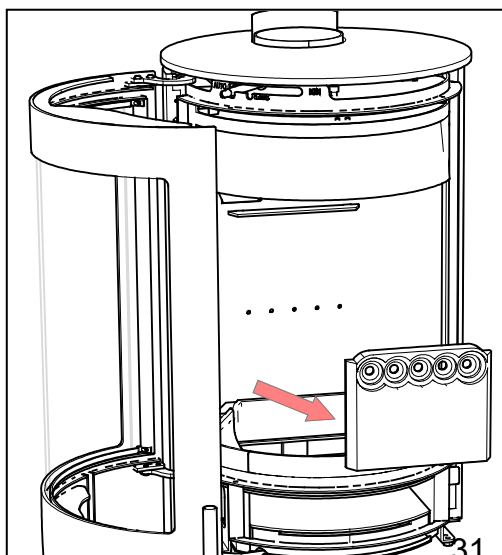
8.5.3 Pak de linker- of rechterzijplaat vast en til de plaat voorzichtig een klein beetje op, zodat hij van het onderste vlamkaststuk loskomt terwijl u hem naar voren schuift. Kantel de plaat dan enigszins en verwijder de plaat uit de vlamkast – **OPMERKING: Zorg dat de binnenplaten aan de achterkant van de vlamkast niet naar voren vallen en breken!**



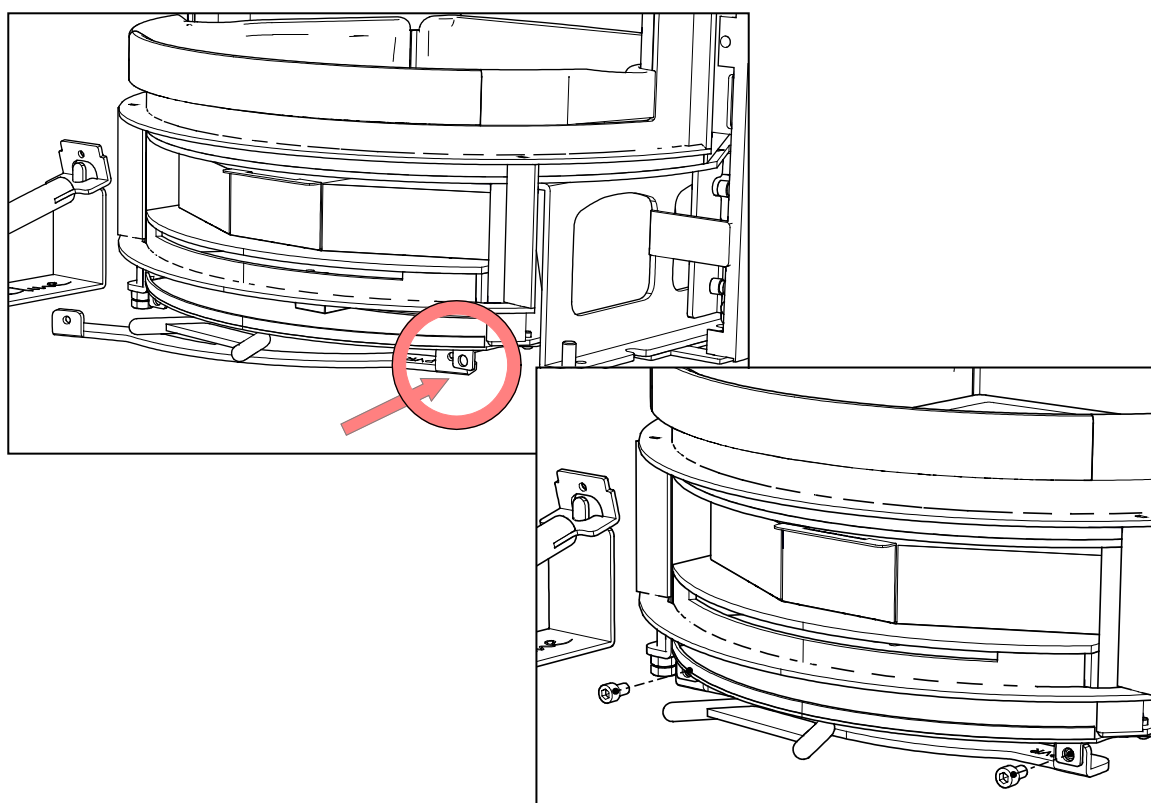
8.5.4 Til de plaat nu enigszins op en trek de ertegenover liggende binnenplaat van de vlamkast een klein beetje vooruit, zodat de bovenste zijplaat aan de achterkant van de vlamkast voorzichtig kan worden verwijderd, zoals weergegeven. Verwijder dan de losgemaakte zijbinnenplaat - **OPMERKING: Zorg dat de onderste binnenplaat aan de achterkant van de vlamkast niet naar voren valt en breekt!**

8.5.5 Verwijder de onderste binnenplaat aan de achterkant van de vlamkast en zorg daarbij dat u de profiling aan de bovenkant, die broos is, niet beschadigt.

8.5.6 Verwijder de stenen aan de linker-, rechter-, achter- en voorkant van de vlamkastbodem, zodat de vlamkast helemaal leeg is.



- 8.6 Ringkraag van het rookkanaal verwijderen.** Verwijder het keerschot uit de vlamkast voor toegang tot de ringkraag van het rookkanaal die met schroeven is vastgemaakt. Schroef de 4 x M6-stelschroeven uit de binnenkant van de vlamkast los en verwijder de ringkraag. Gebruik voor het in elkaar zetten een geschikte brandvaste pakking of brandcement.
- 8.7 Buitenbehuizing verwijderen.** Draai de zijbevestigingsschroeven waarmee de achterbehuizing op de vlamkast van de kachel is bevestigd, los. Verwijder de bovenplaat, draai de bevestigingsschroeven los en verwijder ze uit zowel de linker- als de rechterkant van de bovenste behuizingsbeugels. De behuizing kan nu van de ondersteunbeugels worden gehaald.
- 8.8 Aanpassing van het deurscharnier.** De uitlijning van de deur kan worden aangepast door de stelschroeven van het deurscharnier een klein beetje los te draaien. U kunt het scharnier vervolgens naar wens in een andere stand zetten. Hiermee past u de horizontale uitlijning aan. Controleer de deurafdichtingen na de aanpassing met een papieren strip rondom om te controleren of ze nog goed zijn afgedicht.
- 8.9 Luchtbegrenzer t.b.v. rookbeheersing.** Als de kachel zal worden gebruikt voor het stoken op gedroogde (al dan niet in een oven) houtblokken in een rookbeheersingszone in het VK, moet de luchtbegrenzerbeugel voor rookbeheersing worden aangebracht. Deze beugel voorkomt dat de luchtregeling volledig wordt gesloten wanneer de kachel wordt gebruikt om hout te stoken. Als u de kachel op het stoken van rookloze kolen wilt overschakelen, moet de deur worden geopend en de hendel opzettelijk worden opgetild en verplaatst vanaf de houtregelingszijde (links) naar de koolregelingszijde (rechts) voordat u het vuur aansteekt. Gebruik de 2 x M6-bevestigingsschroeven die zijn meegeleverd om de beugel te bevestigen of te verwijderen, zoals weergegeven. **Laat de kachel niet naar voren leunen tijdens de verplaatsing ervan voor toegang tot deze bedieningsbeugel, aangezien de luchtregeling hierdoor waarschijnlijk beschadigd zal raken. Breng de beugel ofwel aan zonder de kachel te verplaatsen of kantel de kachel naar links, rechts of naar achteren.**

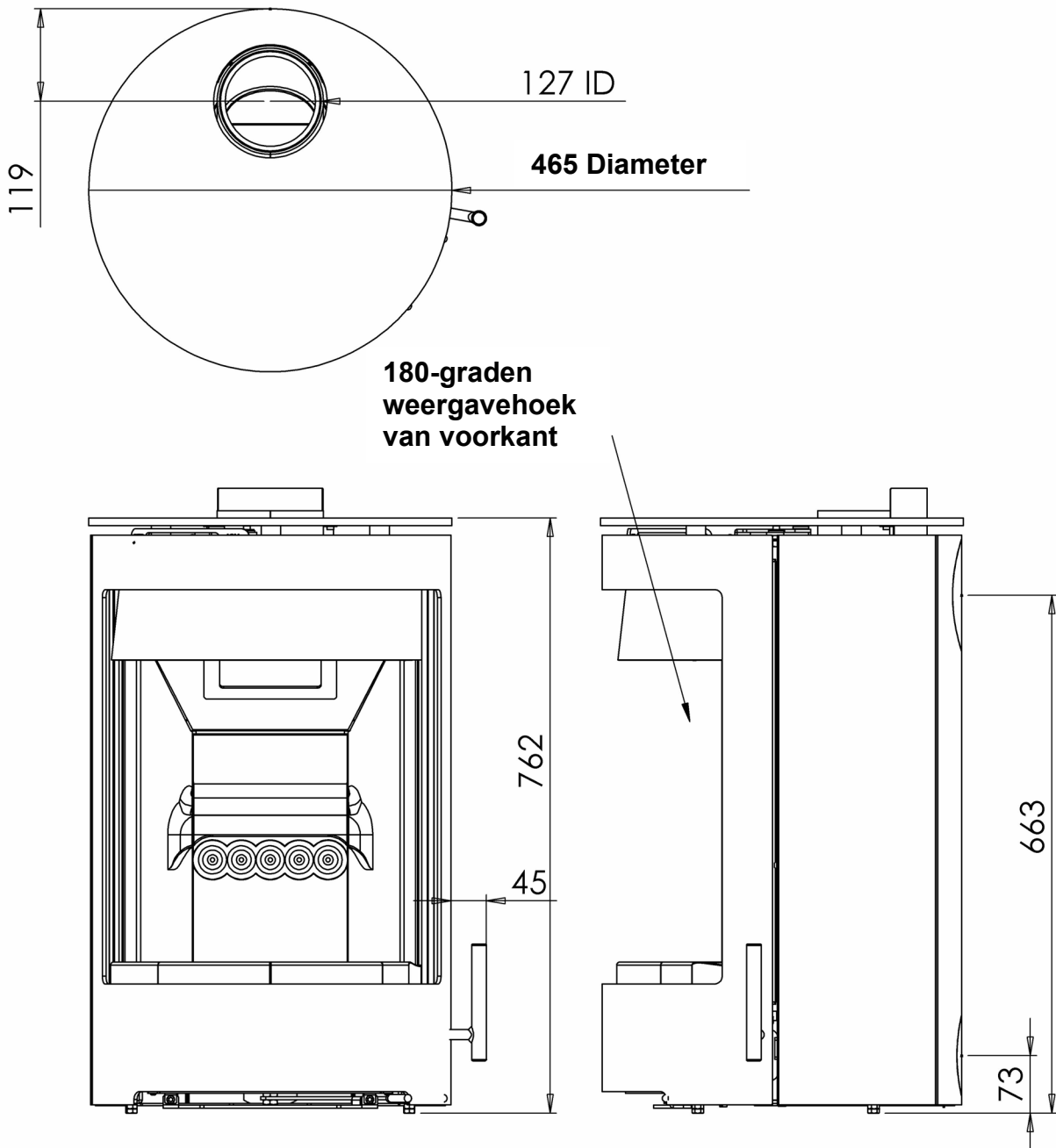


- 8.10 Onderhoud van de luchtregelingsklep.** De hoofdluchtregelingschijfklep is aangebracht onder de met lucht gevulde ruimte, die direct onder de asput is bevestigd. Voor toegang hiertoe ten behoeve van grondige reiniging en om opnieuw te smeren, moet de kachel worden ontkoppeld en moeten de binnenschotonderdelen en binnenplaten van de vlamkast worden verwijderd, zoals hierboven vermeld. Leg de kachel op zijn rug voor toegang tot de onderkant. Verwijder eerst de bedieningshendel en de bevestigingsmoeren ervan, evenals de basisplaat van de buitenluchtdoos. De steunblokken kunnen nu worden losgeschroefd en de regelschijf kan worden verwijderd voor eventueel benodigde reiniging en hersmering. Gegrafitiseerd vet met een lage viscositeit bedoeld voor hoge temperaturen is het beste voor deze toepassing.
- 8.11 Deurvergrendeling aanpassen (bevestigd onder de achterbehuizing op de bodem van de kachel).** Als de deurvergrendeling terugklikt in de gesloten stand wanneer de deur wordt geopend, is er een eenvoudige aanpassing nodig naar de correcte positionering ten opzichte van de deurvergrendelingsrollerpen die op de kacheldeur is aangebracht. Draai de bevestigingsschroeven aan de voorkant van de kachel een klein beetje los met behulp van een lange inbussleutel en schuif de vergrendelingseenheid dan een klein beetje omhoog. Draai de schroeven weer vast in de nieuwe positie. Het kan zijn dat u even moet zoeken, maar u zult zeker de juiste positie vinden, waarbij de vergrendeling goed werkt zonder dat u de deur hoeft op te tillen of als de deur niet weer in positie vastklikt.

9.0 Afmetingen

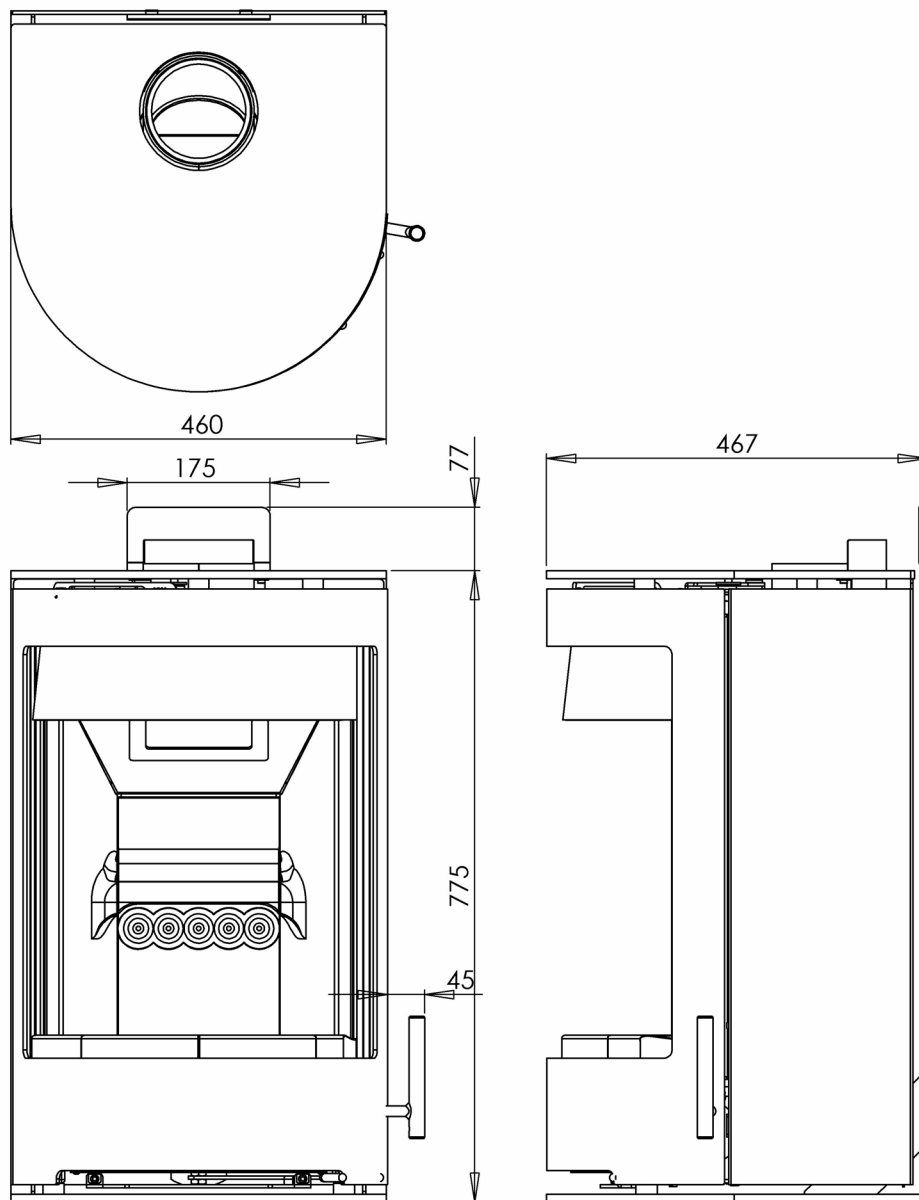
9.1 Belangrijkste afmetingen van de hoofdvlamkast van de Purevision PVR 5 Panoramische 5kW0-kachel

Alle afmetingen worden in mm weergegeven.



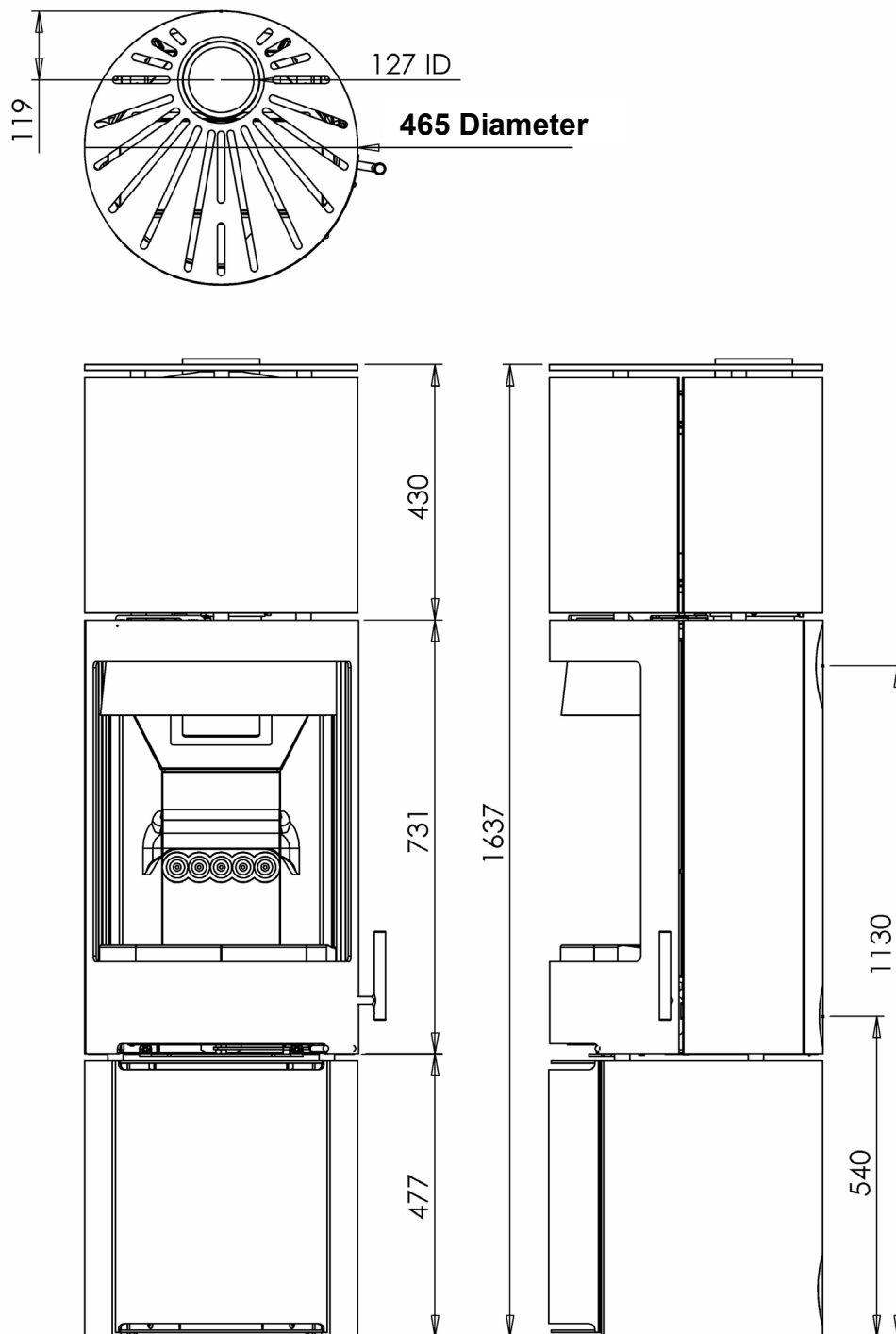
9.2 Belangrijkste afmetingen van de Purevision PVR5 Panoramische 5kW Aan de muur gemonteerde kachel

Alle afmetingen worden in mm weergegeven.



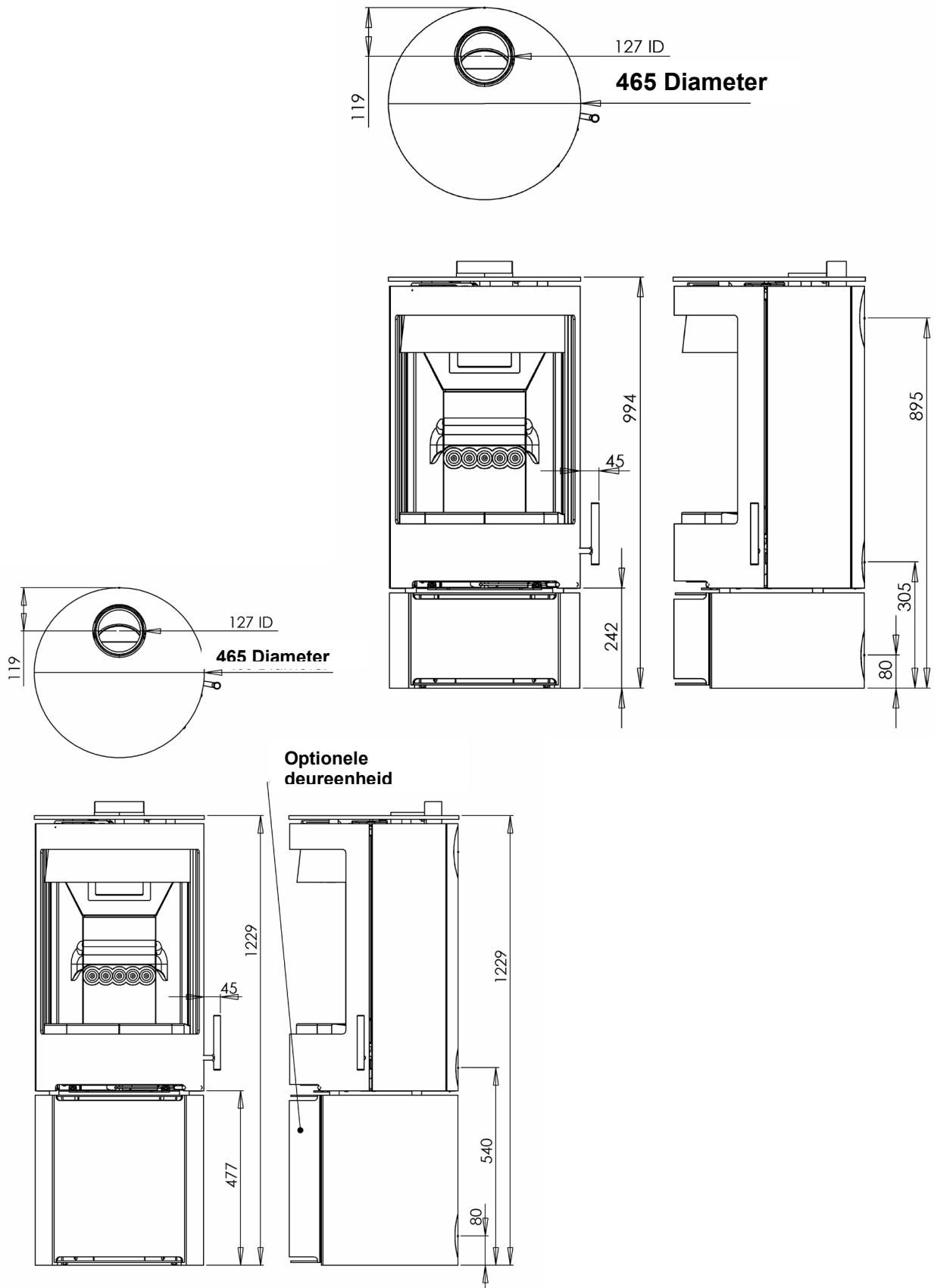
9.3 Belangrijkste afmetingen van de Purevision PVR5 Panoramische 5kW-kachel compleet met warmtewisselaar en hoge houtblokkenbak

Alle afmetingen worden in mm weergegeven.



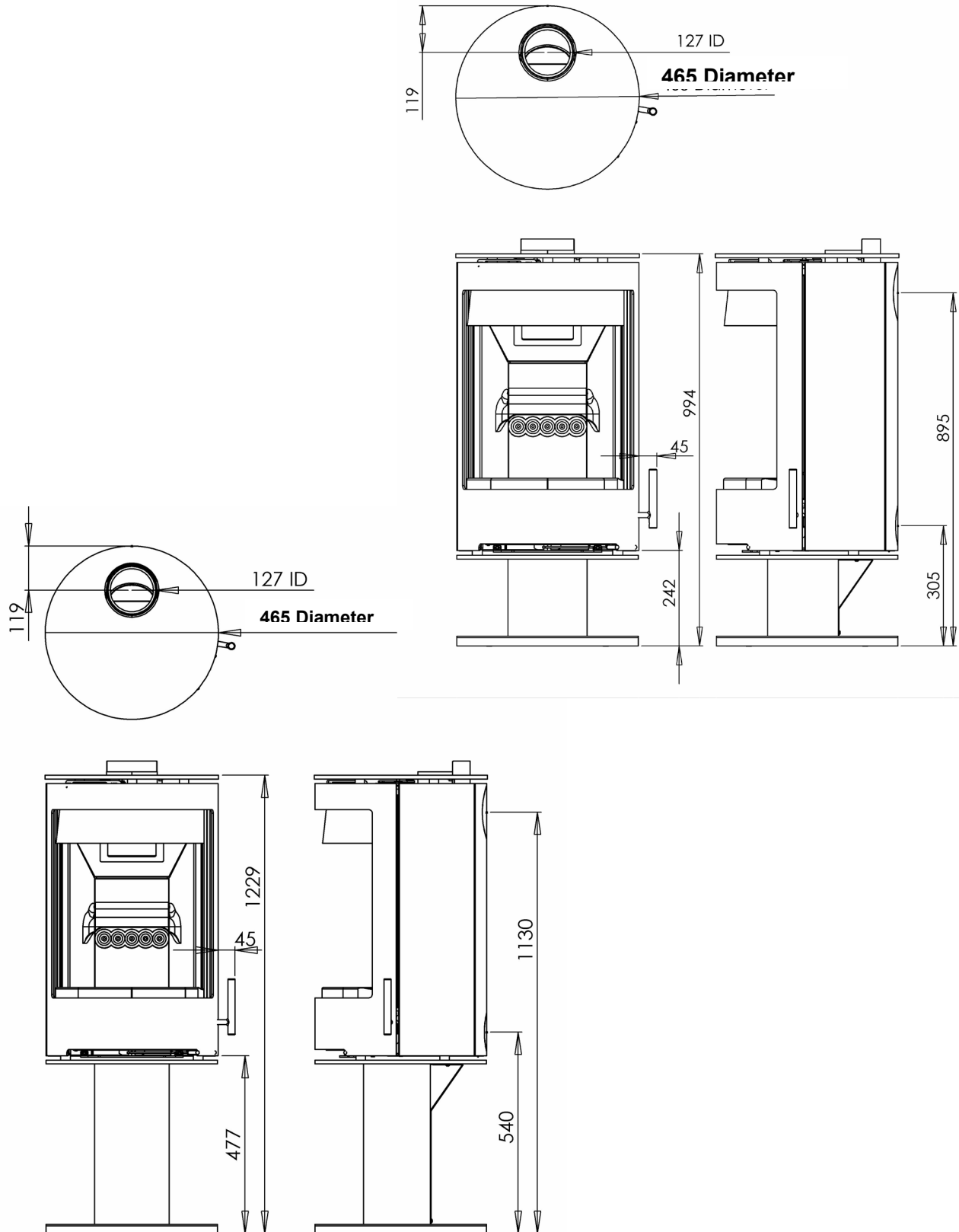
9.4 Belangrijkste afmetingen van de Purevision PVR5 Panoramische 5kW Houtopslagsokkels

Alle afmetingen worden in mm weergegeven.



9.5 Belangrijkste afmetingen van de Purevision PVR5 Panoramische 5kW-sokkels

Afmetingen worden in mm weergegeven



10.0 Veelgestelde vragen

1 Is er voor kachels een schoorsteen of een binnenplaat nodig? Al onze kachels vereisen een geschikte schoorsteen of professioneel geïnstalleerd rookkanaalsysteem. Er is mogelijk al dan niet een binnenplaat nodig, afhankelijk van de staat van het rookkanaal. Alleen uw installateur kan dit bevestigen. Onze kachels hoeven niet verplicht over een binnenplaat te beschikken.

2 Hoe maak ik de schoorsteen schoon? U hebt een schoorsteenveger nodig om de schoorsteen te vegen. In bepaalde situaties is het essentieel dat een speciale schoorsteenveger een eigen toegangsdeur krijgt bij het installeren van de kachel. In veel situaties kan de schoorsteen door de vlamkast worden geveegd.

3 Wie moet mijn kachel installeren? Fireline wil graag dat u maximaal van uw apparaat kunt profiteren. Daarom is het essentieel dat de kachel op de juiste wijze wordt geïnstalleerd. We bevelen u ten eerste aan uw kachel door een geschikte, gekwalificeerde installateur, d.w.z. HETAS, te laten installeren.

4 Hoe kan ik de warmte-uitvoer regelen? Elke kachel is uitgerust met verschillende luchtregelingen, waarmee u de warmte-uitvoer gemakkelijk kunt bedienen. De uitvoer kan tevens worden gevarieerd door de grootte van de houtblokken en de gestookte hoeveelheid.

5 Wat voor garantie krijg ik? Fireline zal enig onderdeel dat faalt (onder normale gebruiksomstandigheden) binnen 12 maanden na aankoop gratis vervangen. Verbruiksartikelen, zoals glas, binnenplaten van de vlamkast of kachelkabel en kleefmiddelen, zijn niet gegarandeerd. We accepteren geen claims voor gevolg- of incidentele aansprakelijkheid als gevolg van een defect in het product. **Als uw monteur een probleem met de kachel oplost dat geen verband houdt met een defect in het product, zijn er voorrijkosten van toepassing.**

6 Waar kan ik reserveonderdelen krijgen? Uw lokale Fireline-kachelretailer levert met alle plezier reserveonderdelen en geeft u enige andere informatie die u nodig hebt. U kunt ook contact met Fireline opnemen.

7 Is het veilig om de deuren tijdens het stoken open te laten? Voor de veiligheid en warmte-efficiëntie moeten de deuren dicht blijven. Deze kachels zijn niet bedoeld of goedgekeurd voor gebruik met geopende deuren.

8 Waarom rookt de kachel na het aansteken? Een rookkanaal met te weinig luchtstroom is bijna zeker de oorzaak van een rokende kachel. Controleer ook of er voldoende ventilatie aanwezig is. Als de rook door het openen van een raam of deur ophoudt, dan is gebrek aan ventilatie waarschijnlijk de hoofdoorzaak. Een gekwalificeerde installateur moet zowel een rookdruk- als stroomtest uitvoeren voordat de kachel wordt geïnstalleerd, om de integriteit van het rookkanaal vast te stellen.

9 Waarom moet ik mijn kachel laten 'inlopen'? Steek om te beginnen een serie kleine vuren over een periode van een paar dagen aan om de verfafwerking de tijd te geven om uit te drogen. De kachel is afgewerkt met een uiterst hittebestendige verf. De afwerking kan worden gerenoveerd met kachelverf die bij uw kachelretailer verkrijgbaar is. Als de kachel niet goed wordt 'ingelopen', kan de verf verkleuren en afbladderen.

10 Wat is overgloeien? Overgloeien is oververhitting van uw kachel doordat het vuur te fel brandt. Uw kachel mag nooit worden gebruikt op een manier die overgloeien veroorzaakt. Overgloeien kan worden veroorzaakt door het overbeladen van de kachel met brandstoffen of de luchtregelingen volledig openlaten of de kachel stoken met lekkende of defecte deurkabelafdichtingen. Als een deel van de kachel roodheet gloeit, dan is er sprake van overgloeien en moet uw luchtregeling onmiddellijk worden aangepast om de luchtstroom naar de kachel te verkleinen. Overgloeien kan permanente schade aan het apparaat veroorzaken, die niet door de garantie wordt gedekt.

Fireline UK – Een divisie van Charlton & Jenrick Ltd
Unit D Stafford Park 2, Telford, Shropshire, TF3 3AR
T: 00441952 200 444 F: 0044 1952 200 480 www.charltonandjenrick.co.uk
A Charlton and Jenrick Group Company