

bellfires. gas fires

INSTALLATIEVOORSCHRIFT & HANDLEIDING VOOR ONDERHOUD

CLASSIC BELL MEDIUM 3 PF

Gashaard met gesloten verbrandingssysteem

Bellfires wenst u veel sfeer en plezier van uw nieuwe Bellfires haard

Dit document is onderdeel van de levering van uw gashaard. Lees deze voor installatie en onderhoud van de haard aandachtig door en bewaar het zorgvuldig!



Serienummer:

Productiedatum:

BELLFIRES GASHAARD MET GESLOTEN VERBRANDINGS-SYSTEEM:

Classic Bell Medium 3 PF (Premium Fire) (CLBM3 PF)

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. INSTALLATIEVOORSCHRIFT	7
2. ONDERHOUD	58
3. STORINGEN	60
4. DEMONTAGE / MONTAGE VAN DE RUIT REGELAPPARATUUR EN BRANDER	61
5. AANSLUITSCHEMA	79
6. AFMETINGEN	80
7. TECHNISCHE GEGEVENS/VOORSCHRIFTEN	82
8. VERVANGINGSONDERDELENLIJST	84
9. AFVOEREN VERPAKKING EN TOESTEL.....	87

BELANGRIJK



**De installatie mag uitsluitend door een bevoegd
persoon uitgevoerd worden.**

1 INSTALLATIEVOORSCHRIFT

1.1 ALGEMEEN

Het toestel dient geplaatst en aangesloten te worden als een “gesloten” toestel door een erkend gas-installateur volgens dit installatie-voorschrift, de nationale en de plaatselijk geldende voorschriften. (zie “Technische gegevens / Voorschriften” achterin deze handleiding). Indien u hierover nog vragen heeft, kunt u zich wenden tot uw plaatselijk gasbedrijf.

Belangrijk:  **Voor de installatie van het toestel dient men te controleren of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de gas-soort en de gasdruk waar het toestel op aangesloten wordt.**

Het toestel is afgesteld in de fabriek op de juiste belasting. De waakvlam is afgesteld op het juiste verbruik.

Afhankelijk van de gevraagde uitvoering wordt het toestel af fabriek geleverd met een Ø100 mm - Ø150 mm of Ø130 mm - Ø200 mm concentrische aansluiting voor de afvoer van de rookgassen en toevoer van de verbrandingslucht.

De installatie van het toestel is mogelijk met een dak- of muuraansluiting.

De dakaansluiting dient te worden uitgevoerd met het concentrische kanalen-systeem Ø100 mm - Ø150 mm. De rookgassen worden door natuurlijke trek via het binnenste kanaal Ø100 mm naar buiten afgevoerd, terwijl de verbrandingslucht tussen de kanalen van Ø100 mm en Ø150 mm dan wordt toegevoerd.

De muuraansluiting dient te worden uitgevoerd met het concentrische kanalen-systeem Ø130 mm - Ø200 mm. De rookgassen worden door natuurlijke trek via het binnenste kanaal Ø130 mm naar buiten afgevoerd, terwijl de verbrandingslucht tussen de kanalen van Ø130 mm en Ø200 mm dan wordt toegevoerd. De muurdoorvoer zelf is Ø100 mm - Ø150 mm.

Het toestel kan worden geplaatst in een kierdichte- en/of mechanisch geventileerde woning, zonder dat men extra beluchting voor de verbranding en/of een rookgas-ventilator hoeft toe te passen.

Het toestel kan als **inzethaard** in een bestaande openhaardopening geplaatst worden of als **inbouwhaard** in een schouw ingebouwd worden.

Om te hoge temperaturen in de schouw te voorkomen is het noodzakelijk om de schouw te ventileren, door aan de onder- en bovenzijde van de schouw ventilatie-openingen aan te brengen.

Als gebruik wordt gemaakt van een bestaande schoorsteen dient u eerst uw installateur te raadplegen. Als de schoorsteen eerder is gebruikt voor een hout of kolen open haard moet deze vakkundig worden gereinigd.

1.2 CONCENTRISCHE KANALESYSTEMEN Ø100 MM - Ø150 MM EN

- Ø130 MM - Ø200 MM:
- Bellfires - Muelink & Grol systeem
 - Poujoulat - PGI systeem
 - Ontop - Metaloterm US systeem
 - Jeremias/STB - H-Twin systeem (STB = Schoorsteen-techniek Brummen NL)
 - Jeremias - TWIN-GAS systeem

Het toestel is in combinatie met het concentrisch kanalenstelsel [Ø100 mm - Ø150 mm] en/of [Ø130 mm - Ø200 mm] (star en/of flexibel) van de hierboven vermelde merken-typen, goedgekeurd volgens de Europese CE-norm voor gastoestellen, en mag daarom uitsluitend met deze systemen worden toegepast.

De toegestane componenten van deze systemen staan vermeld in het meegeleverde voorschrift: CONCENTRISCHE COMPONENTEN GESCHIKT VOOR INSTALLATIE VAN EEN BELLFIRES GASHAARD MET GESLOTEN VERBRANDING. De garantie op het toestel vervalft indien deze (geheel of gedeeltelijk) is geïnstalleerd met andere componenten of een ander kanalenstelsel.

De concentrische kanalenstelsels [Ø100 mm - Ø150 mm] en [Ø130 mm - Ø200 mm] zijn toe te passen bij nieuwbouw of bij een bestaand rookkanaal.

1.3 INVENTARIS

Set documentatie	- Installatievoorschrift & Handleiding voor Onderhoud - Voorschrift Concentrische Componenten - Gebruiksaanwijzing & Handleiding Dagelijks Onderhoud
Attributen	- Keramische stammenset, - Fire glass "Black" - Fire glass "Dark Amber" - Embers - Decoratie as

N.B. Mochten er onderdelen ontbreken, raadpleeg de dealer.

1.4 OPTIES EN ACCESSOIRES

De volgende opties en accessoires zijn leverbaar.

<u>Artikelnummer</u>	<u>Optie</u>
342632 342633 324892	<u>Convectiepakket Classic Bell Medium 3</u> • 1x Convectie bovenplaat • 1x Convectie achterplaat • 1x Convectieset Algemeen
329708	Set hoge stelpoten (4 stuks)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Accessoire</u>
324892 302188 310178 309872 304040	<u>Convectieset Algemeen:</u> (voor convectielucht-afvoer) • 2x Flexibele aluminium slang Ø125 mm, L= 3 m (max.) • 2x Inbouwbakje 135 x 135 mm • 2x Convectierooster, wit, 145 x 145 mm • 4x Slangklem Ø125 mm
329874	Set draagbeugels (2 stuks)
3.....	Bellfires (M&G) concentrisch kanalensysteem Zie Voorschrift Concentrische Componenten.
3.....	Poujoulat (PGI) concentrisch kanalensysteem Zie Voorschrift Concentrische Componenten.
3.....	Ontop (Metaloterm US) concentrisch kanalensysteem Zie Voorschrift Concentrische Componenten.
3.....	Jeremias (H-TWIN) concentrisch kanalensysteem Zie Voorschrift Concentrische Componenten.
3.....	Jeremias (TWIN-GAS) concentrisch kanalensysteem Zie Voorschrift Concentrische Componenten.

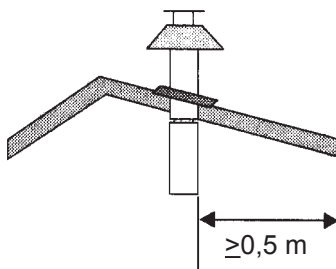
1.5 VOORBEREIDING VOOR HET PLAATSEN

Voordat het toestel geplaatst kan worden moeten eerst de volgende voorbereidingen getroffen worden.

1.5.1 Voorschriften voor de plaats van de uitmonding

1.5.1.1 Plaats van uitmonding in verband met de goede werking:

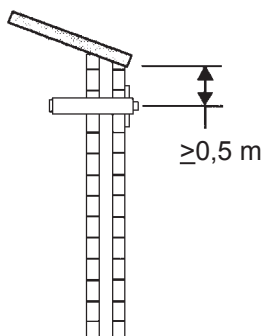
Uitmonding bovendaks:



Figuur 1: Uitmonding bovendaks

Deze moet ten minste 0,5 m zijn verwijderd van dakranden met uitzondering van de eventueel aanwezige nokrand.

Uitmonding in gevel:



Figuur 2: Uitmonding in gevel

Deze moet ten minste 0,5 m zijn verwijderd van:

- hoeken van het gebouw
- dakoverstekken, dakgoot
- balkons e.d. tenzij de afvoerconstructie doorloopt tot ten minste de voorzijde van het overstekende deel.

1.5.1.2 Plaats van uitmonding ter voorkoming van hinder voor de omgeving



**Alle vermelde “afstanden” in dit hoofdstuk zijn richtwaarden!
Raadpleeg voor de exacte minimale “afstanden” de nationale
en plaatselijke voorschriften.**

Afstand = minimale afstand dat de uitmonding, i.v.m. hinder, verwijderd moet zijn t.o.v.:

- A. Een ventilatieopening ten dienste van een verblijfsruimte, toilet of badkamer.
- B. Een verbrandingsluchttoevoervoorziening, voor zover deze verbrandingslucht leidt via een verblijfsruimte.
- C. Een beweegbaar raam dat grenst aan een verblijfsruimte, toilet of badkamer.

Uitmonding bovendaks:

<u>Ter voorkoming van hinder</u>	<u>Afstand: uitmonding - A, B of C</u>
In hetzelfde dakvlak.	>3 m (*)
In een ander dakvlak.	>1 m (*)
Bij een lager gelegen gevel.	>1 m
Bij een hoger opgaande gevel.	>3 m (**)

(*) Indien niet aan de benodigde afstand kan worden voldaan, prevaleert de plaats van de uitmonding.

(**) Indien niet aan de afstand voldaan kan worden moet de uitmonding minimaal 1 m boven de hoogste gevel/dak uitkomen.

Uitmonding in gevel:

<u>Ter voorkoming van hinder</u>	<u>Afstand: uitmonding - A, B of C</u>
Bij gevels in de gestapelde bouw.	Niet toegestaan als A, B, of C zich boven de uitmonding bevindt.
Bij gevel - algemeen. (*)	Boven uitmonding: >2 m Onder uitmonding: >0,75 m Links en rechts van uitmonding: >0,75 m
Op <1 m van de dakrand.	>2 m
Onder balkons, galerijen etc.	>2 m tot onderzijde van een uitstekend balkon of galerij.
Onder balkons, galerijen etc. als de uitmonding doorloopt tot aan de voorzijde.	>2 m
In de tuin of op het terras.	>2 m tot de buitenruimte. (**)
T.o.v. tegenoverliggende gevel.	>2 m (indien de afstand tot de tegenoverliggende gevel kleiner is, geldt voor beide gevels de voorwaarden die staan bij "gevel-algemeen").
Informeer bij uw plaatselijk gasbedrijf voor de voorschriften m.b.t. uitmondungen in beide tegenover elkaar gelegen gevels en uitmonding(en) in gevel(s) die een hoek vormen.	

(*) Deze minimale afstanden gelden niet als er tussen de uitmonding en A, B of C een belemmering is aangebracht, die ten minste 0,5 m uit de gevel steekt en een lengte heeft die groter is dan de afstand.

(**) Deze afstand is niet vereist als de uitmonding zich ten minste 1 m hoger dan het bedoelde deel van de buitenruimte bevindt.

Uitmondungen die op een afstand van minder dan 2 m boven en minder dan 0,5 m horizontaal gemeten van het verharde gedeelte van een voor publiek betreedbaar oppervlak zijn geplaatst, moeten zijn voorzien van een doeltreffende afscherming. Deze afscherming mag de goede werking van het toestel niet beïnvloeden.

1.6 ALGEMENE VOORZIENINGEN

1.6.1 Het rookkanaal/verbrandingsluchttoevoer

Voor de gecombineerde rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer dient men één van de volgende opstellingsmogelijkheden van het concentrisch kanalsysteem te gebruiken.

Belangrijk:

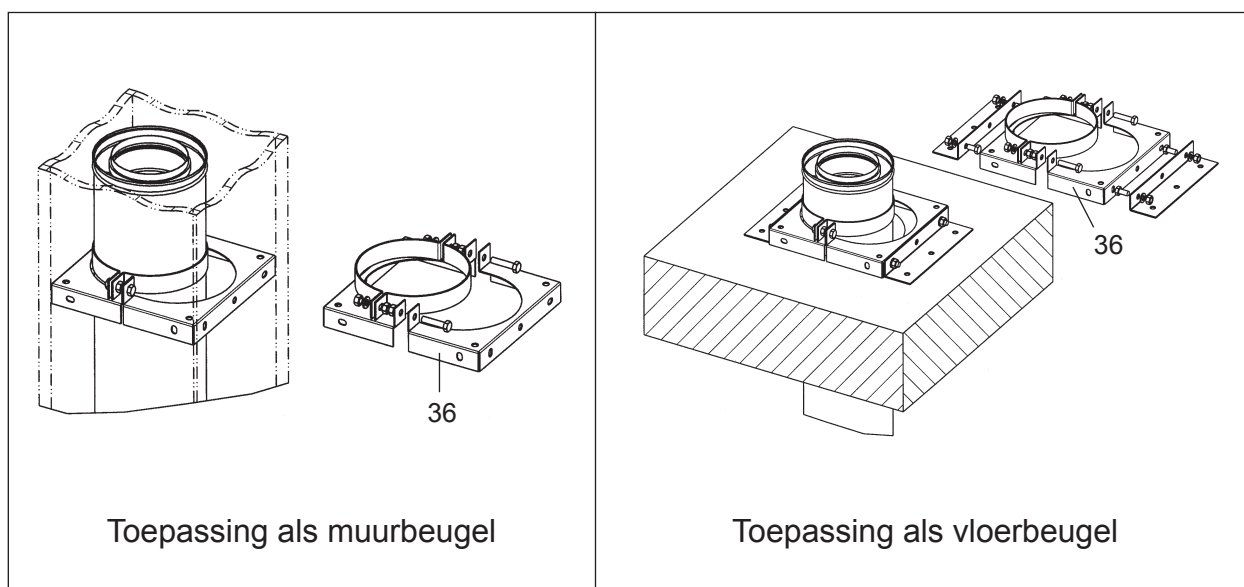


In verband met de hoge buitenwand temperaturen (tot $\pm 150^{\circ}\text{C}$) mag men geen brandbare materialen in de nabijheid van het kanalen systeem toepassen en/of plaatsen. Daarom dient men het gehele concentrisch kanalen systeem na montage te omkokeren met een hittebestendig materiaal.

Ventileer het omkokerd concentrisch kanaal door (per verdieping) nabij de vloer en plafond een rooster te plaatsen.

Concentrisch kanaal niet isoleren.

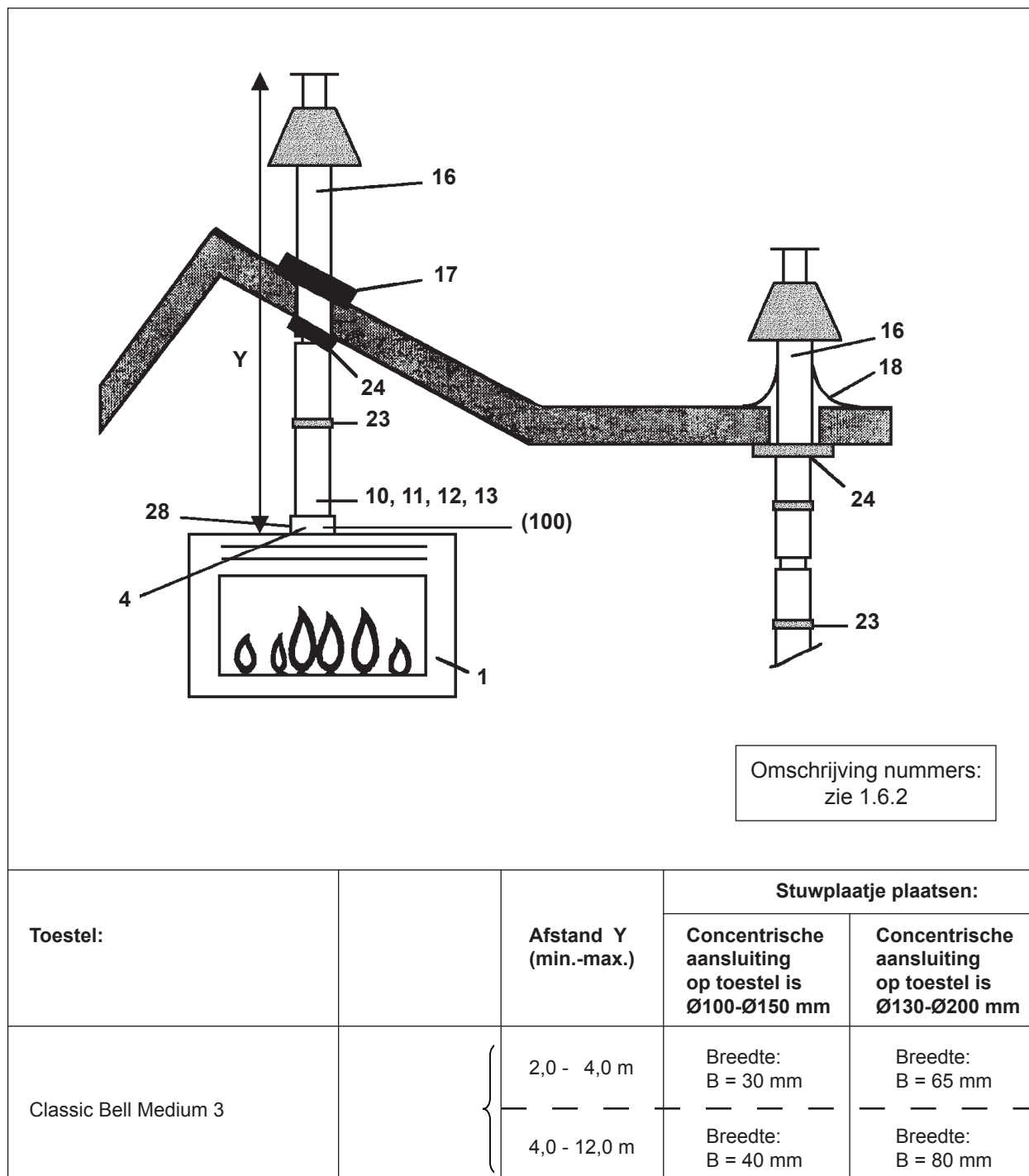
Gebruik de universele muur/vloerbeugel Ø150 mm voor het bevestigen van de omkoking van het concentrische kanalsysteem [Ø100 mm - Ø150 mm], zie 1.6.2, tekeningnr. 36.



Figuur 3: Toepassing universele muur/vloerbeugel Ø150 mm

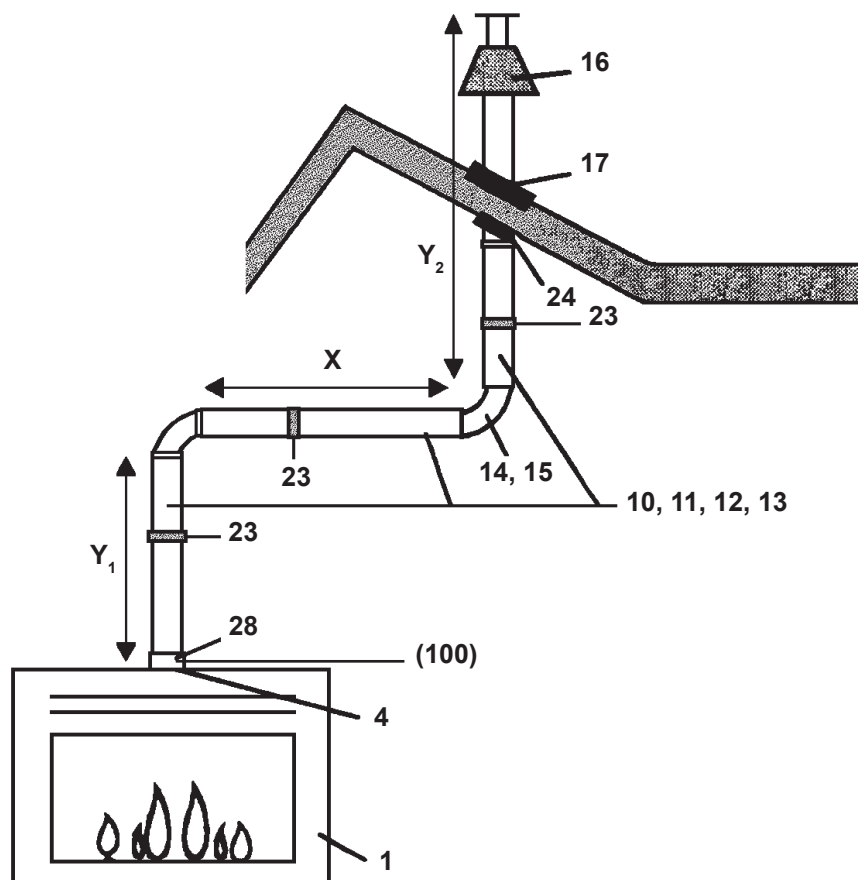
OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH KANAELSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø100-Ø150 mm of Ø130-Ø200 mm



Figuur 4: Verticale dakuitmonding zonder versleping

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER



Omschrijving nummers:
zie 1.6.2

Toestel:	Afstand Y_1 (*) (min.-max.)	Afstand X (*) (min.-max.)	Afstand $Y_1 + Y_2$ (*) (min.-max.)	Stuwplaatje plaatsen:	
				Concentrische aansluiting op toestel is Ø100-Ø150 mm	Concentrische aansluiting op toestel is Ø130-Ø200 mm
Classic Bell Medium 3	1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-	Breedte: B = 40 mm

(*) : $(Y_1 + Y_2) : X \geq 2 : 1$

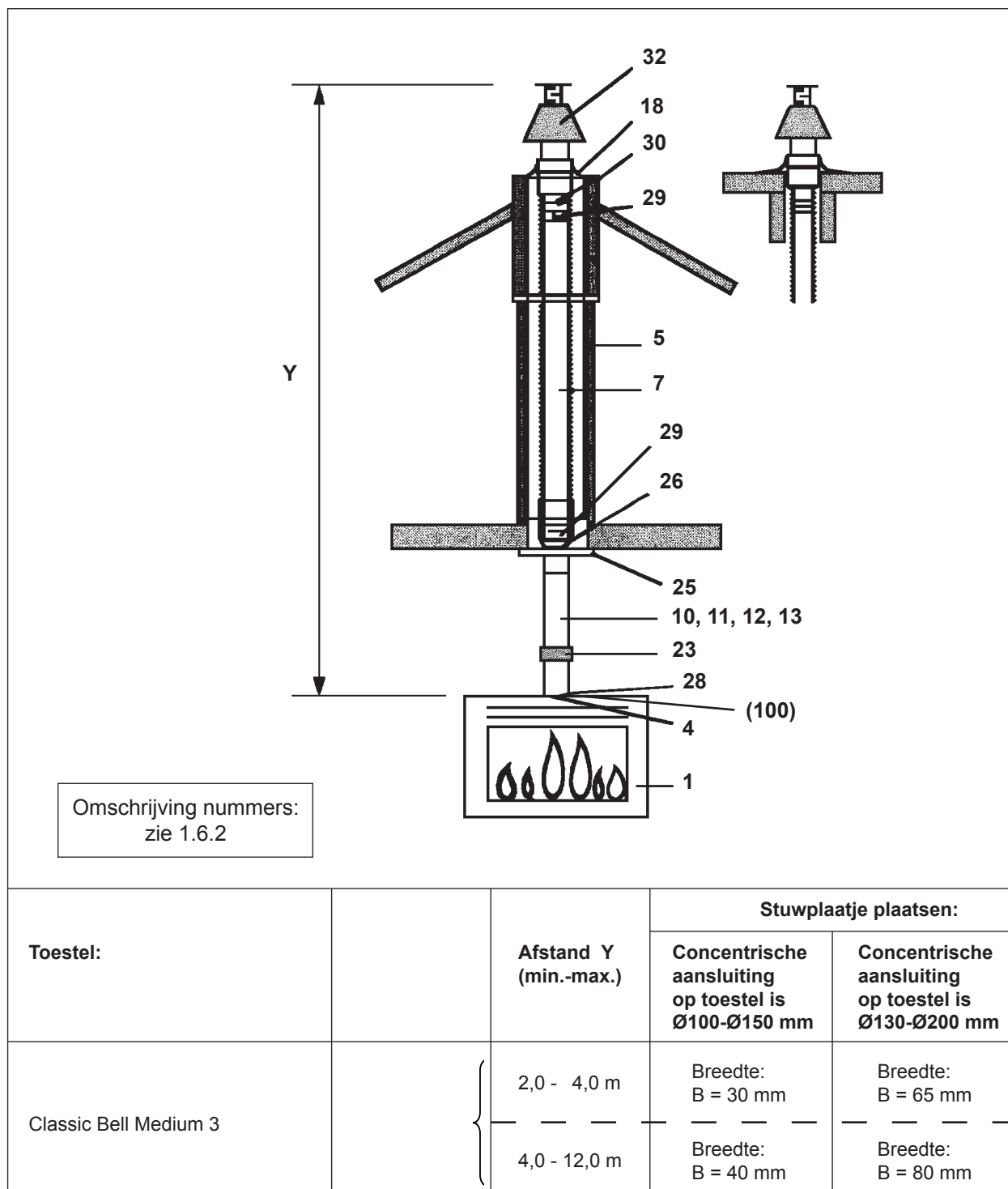
(Verhouding verticaal tot horizontaal (of 45° omhoog) is altijd minimaal 2 op 1)

Figuur 5: Verticale dakuitmonding met versleping

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

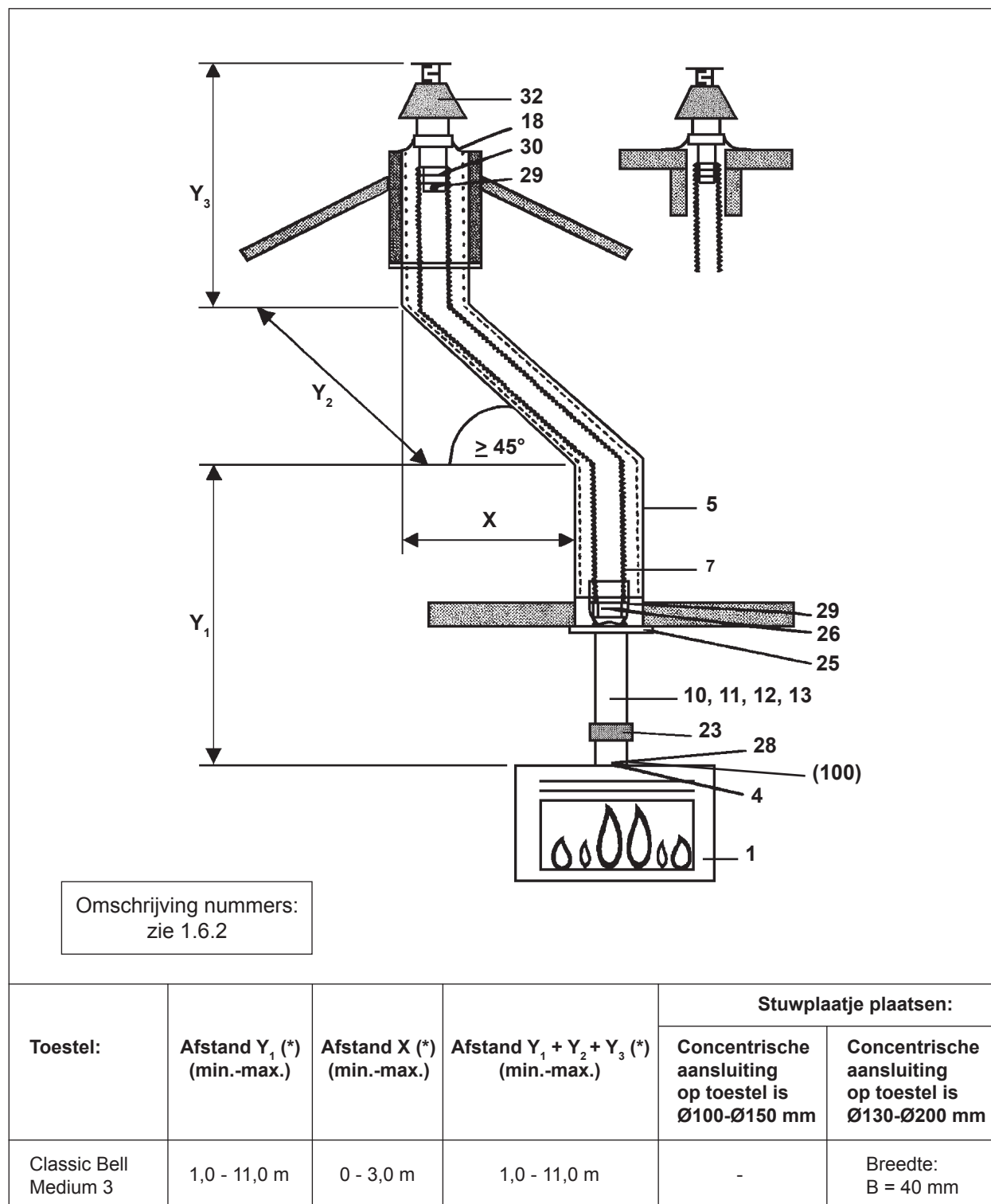
OPSTELINGSMOGELIJKHEDEN MET FLEXIBEL CONCENTRISCH KANALENSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø100-Ø150 mm of Ø130-Ø200 mm



**Figuur 6: Verticale schoorsteenuitmonding bij gebruik van een
bestaand rookkanaal**
(Flexibel Ø100 mm en/of star Ø100 mm / Ø 150 mm)

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

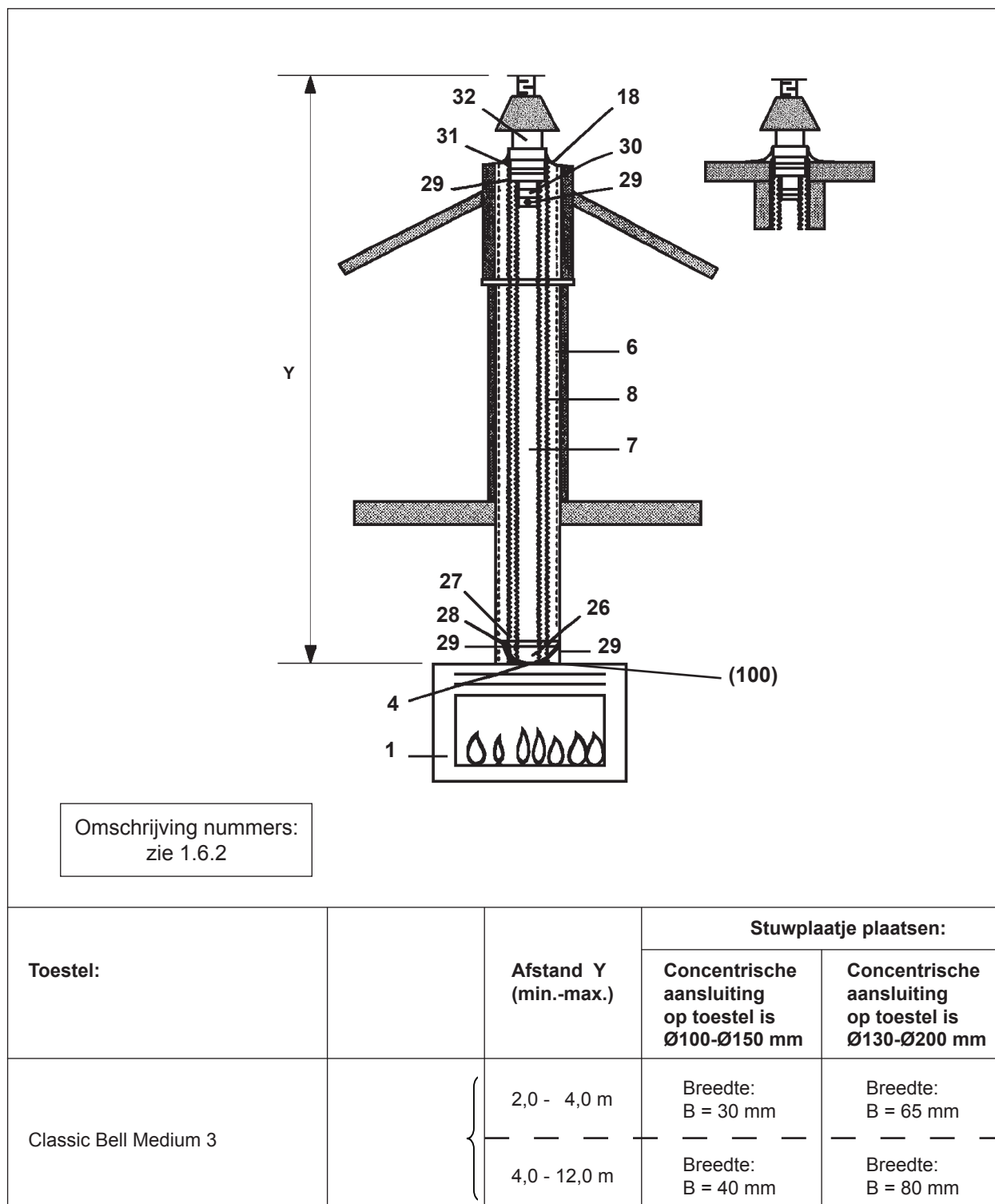


(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$

(Verhouding verticaal tot horizontaal (of 45° omhoog) is altijd minimaal 2 op 1)

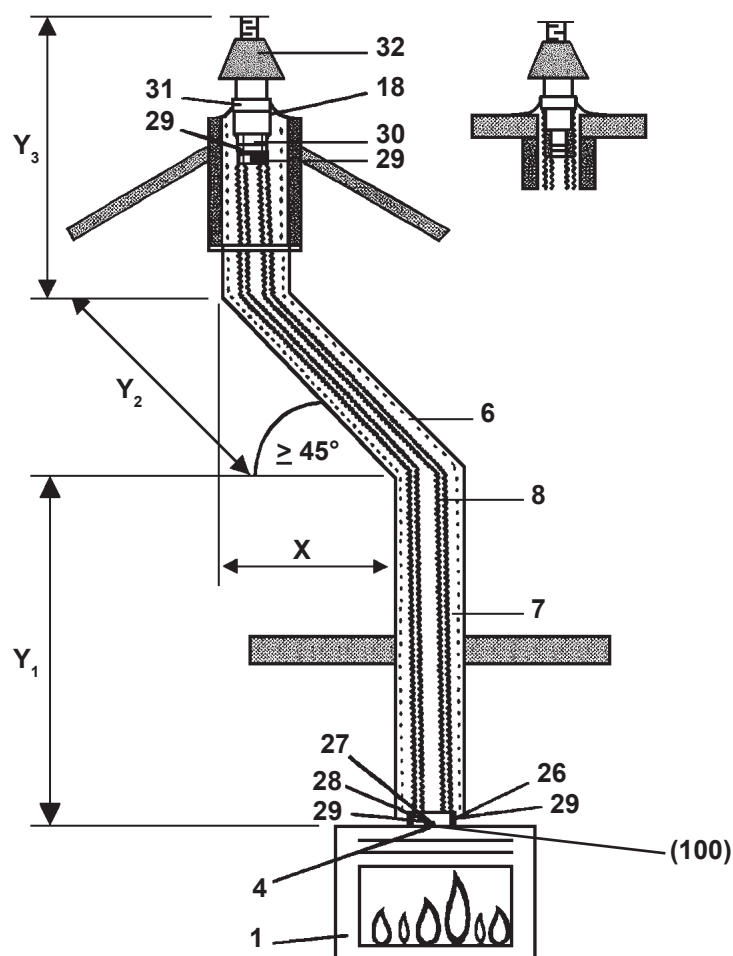
Figuur 7: Verticale schoorsteenuitmondung bij gebruik van een bestaand rookkanaal met een versleping van $\geq 45^\circ$
(Flexibel Ø100 mm en/of star Ø100 mm / Ø150 mm)

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER



Figuur 8: Verticale schoorsteenuitmondung bij gebruik van een bestaand “lek” rookkanaal of indien geen rookkanaal aanwezig is.
(Flexibel Ø100 mm / Ø150 mm)

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER



Omschrijving nummers:
zie 1.6.2

Toestel:	Afstand Y_1 (*) (min.-max.)	Afstand X (*) (min.-max.)	Afstand $Y_1 + Y_2 + Y_3$ (*) (min.-max.)	Stuwplaatje plaatsen:	
				Concentrische aansluiting op toestel is $\varnothing 100$ - $\varnothing 150$ mm	Concentrische aansluiting op toestel is $\varnothing 130$ - $\varnothing 200$ mm
Classic Bell Medium 3	1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-	Breedte: B = 40 mm

(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$

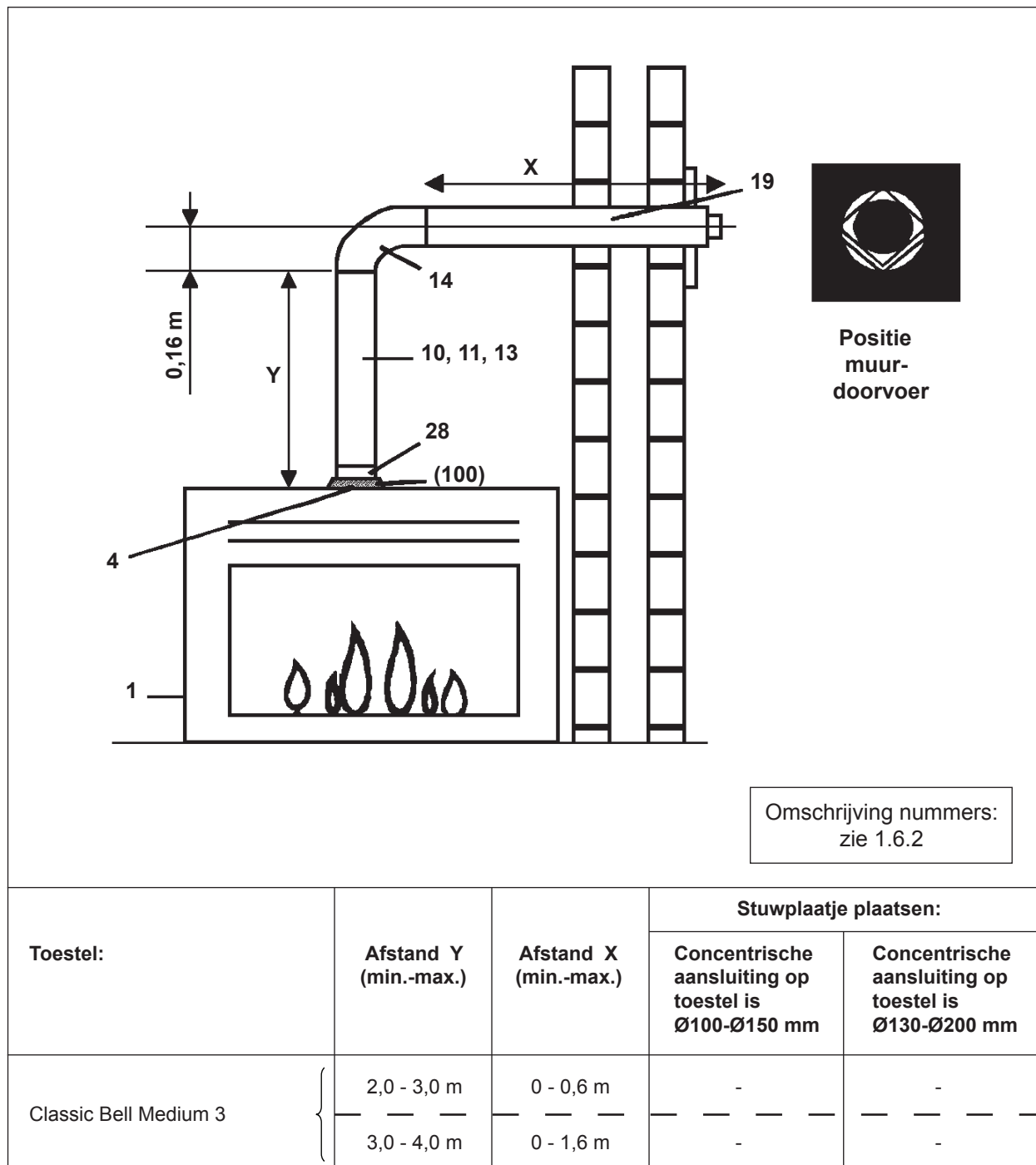
(Verhouding verticaal tot horizontaal (of 45° omhoog) is altijd minimaal 2 op 1)

Figuur 9: Verticale schoorsteenuitmondung bij gebruik van een bestaand “lek” rookkanaal of indien geen rookkanaal aanwezig is; met een versleping van $\geq 45^\circ$ (Flexibel $\varnothing 100$ mm / $\varnothing 150$ mm)

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

**OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH
KANALENSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm en met muurdoorvoer
Ø100 mm - Ø150 mm**

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø100-Ø150 mm of Ø130-Ø200 mm

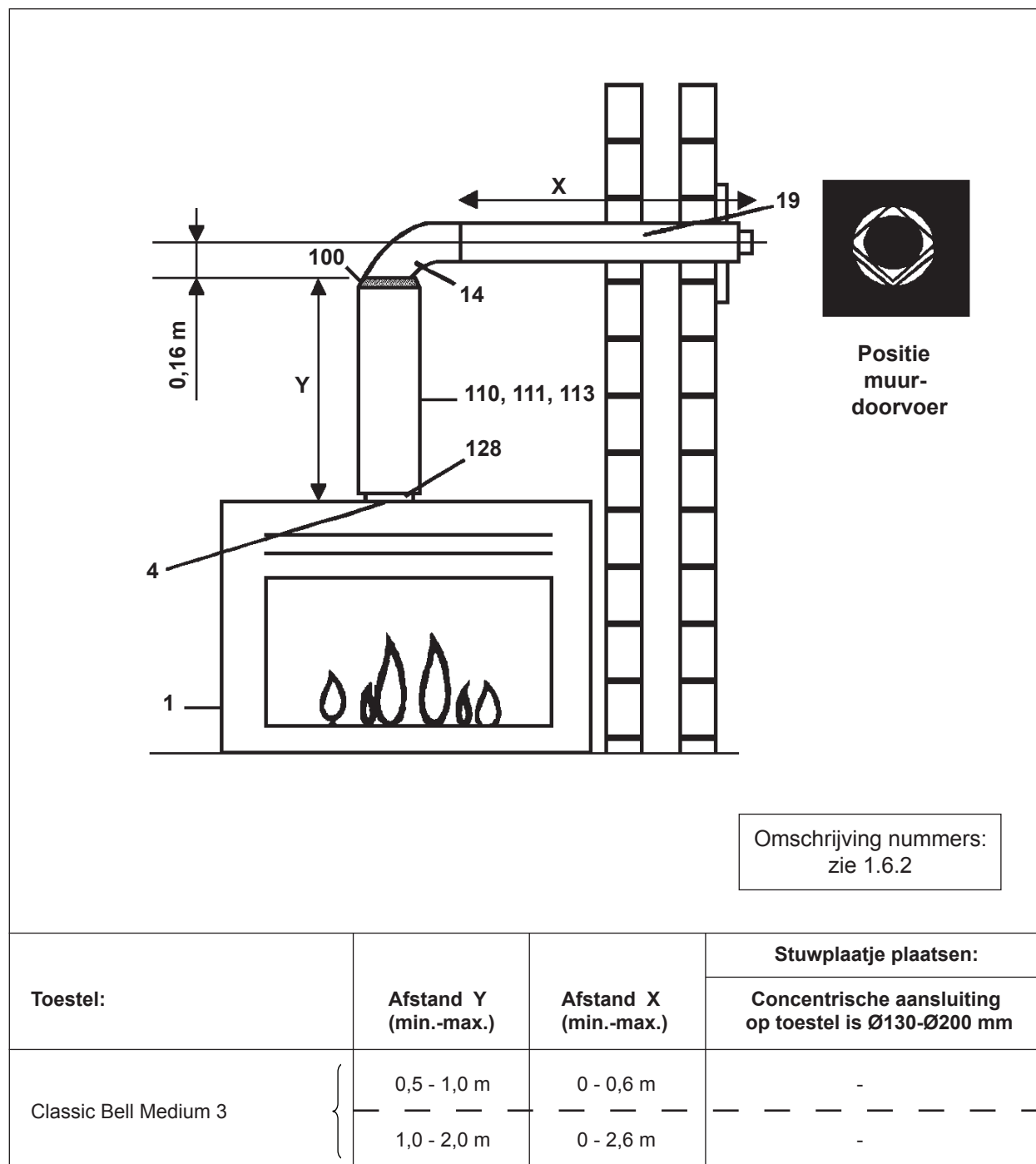


Figuur 10: Horizontale muurdoorvoer

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

**OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH
KANALENSYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm en met muurdoorvoer
Ø100 mm - Ø150 mm**

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø130-Ø200 mm

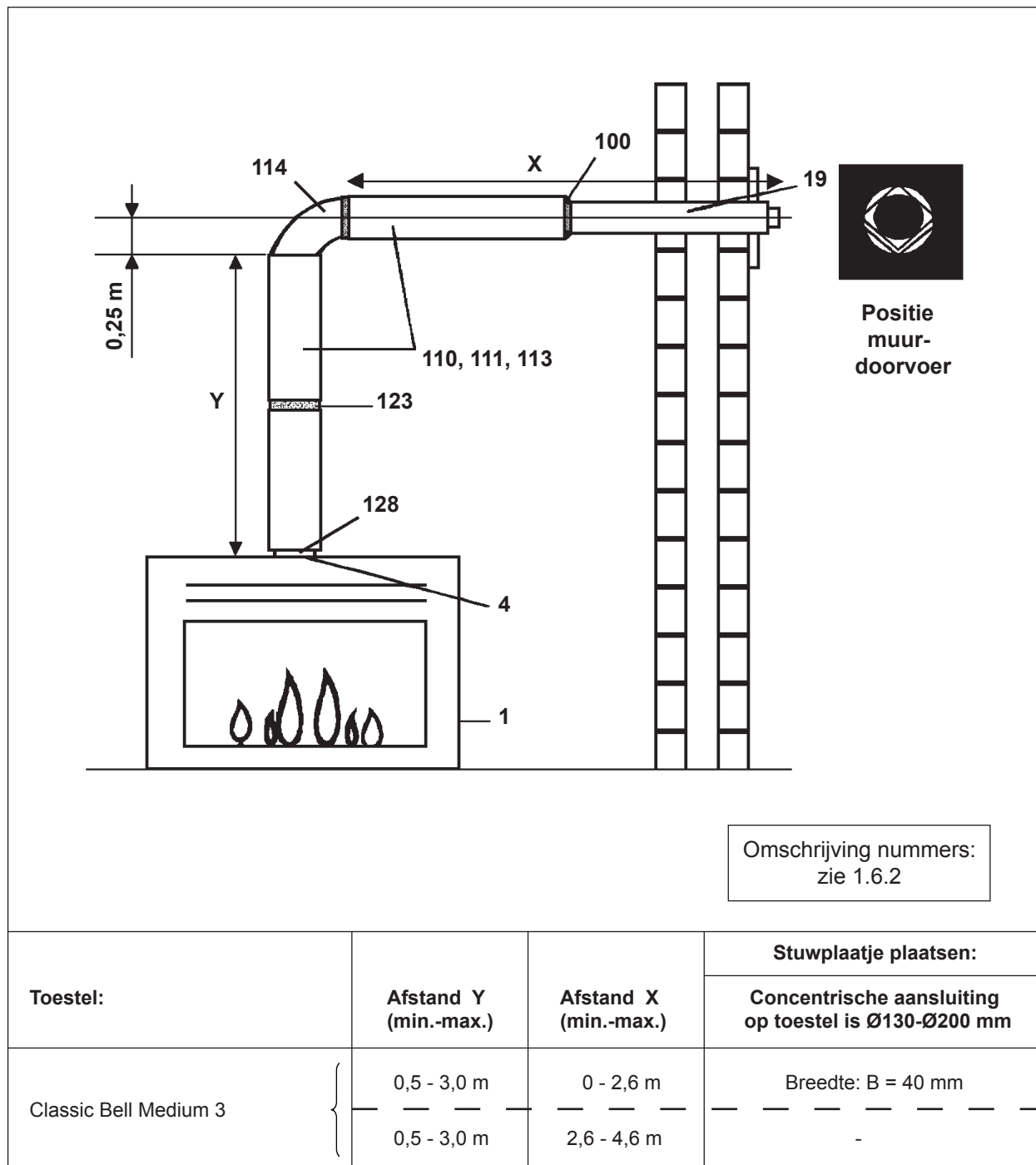


Figuur 11: Horizontale muurdoorvoer

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

**OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH
KANALENSYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm en met muurdoorvoer
Ø100 mm - Ø150 mm**

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø130-Ø200 mm

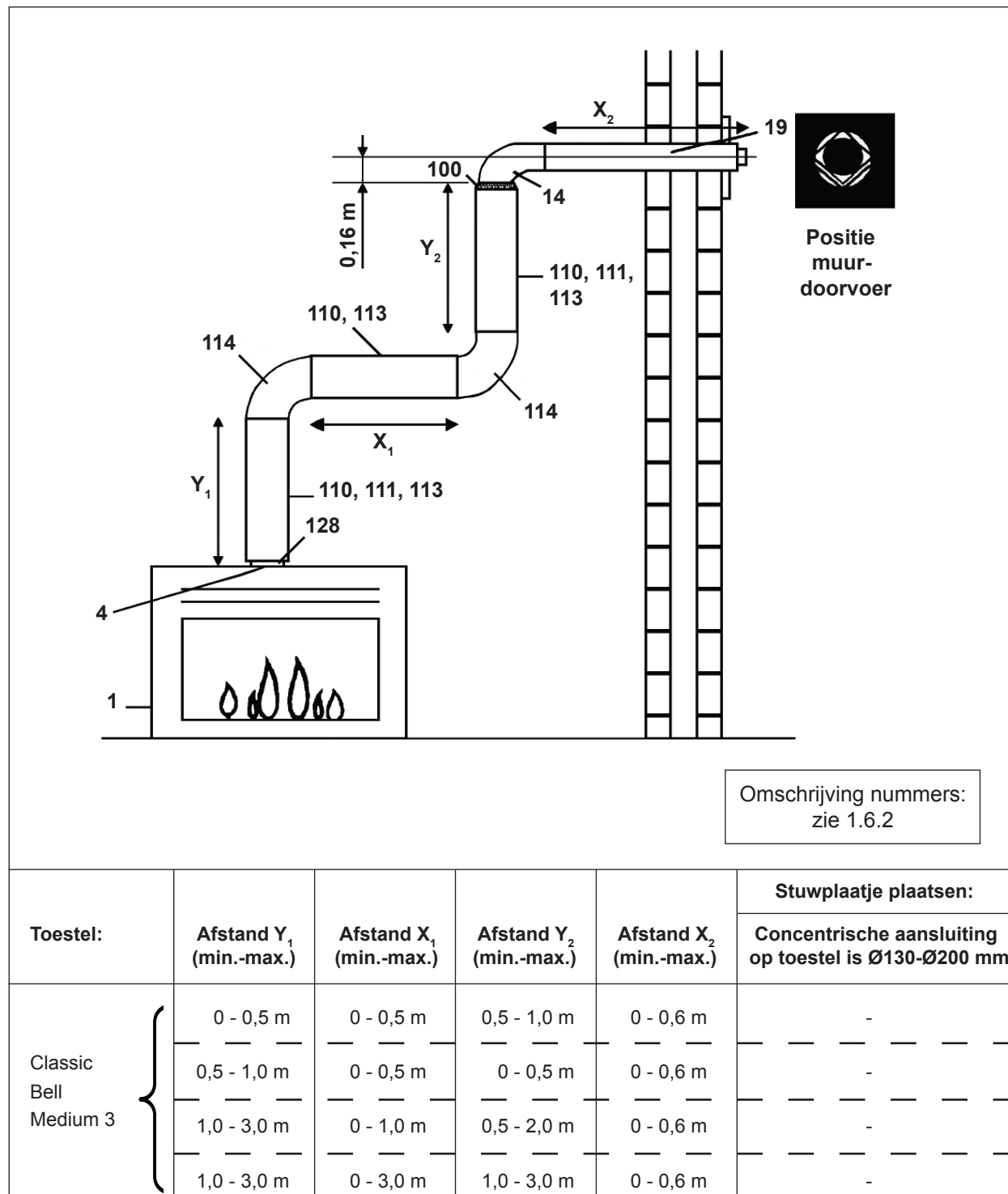


Figuur 12: Horizontale muurdoorvoer

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

**OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm en met muurdoorvoer
Ø100 mm - Ø150 mm**

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø130-Ø200 mm

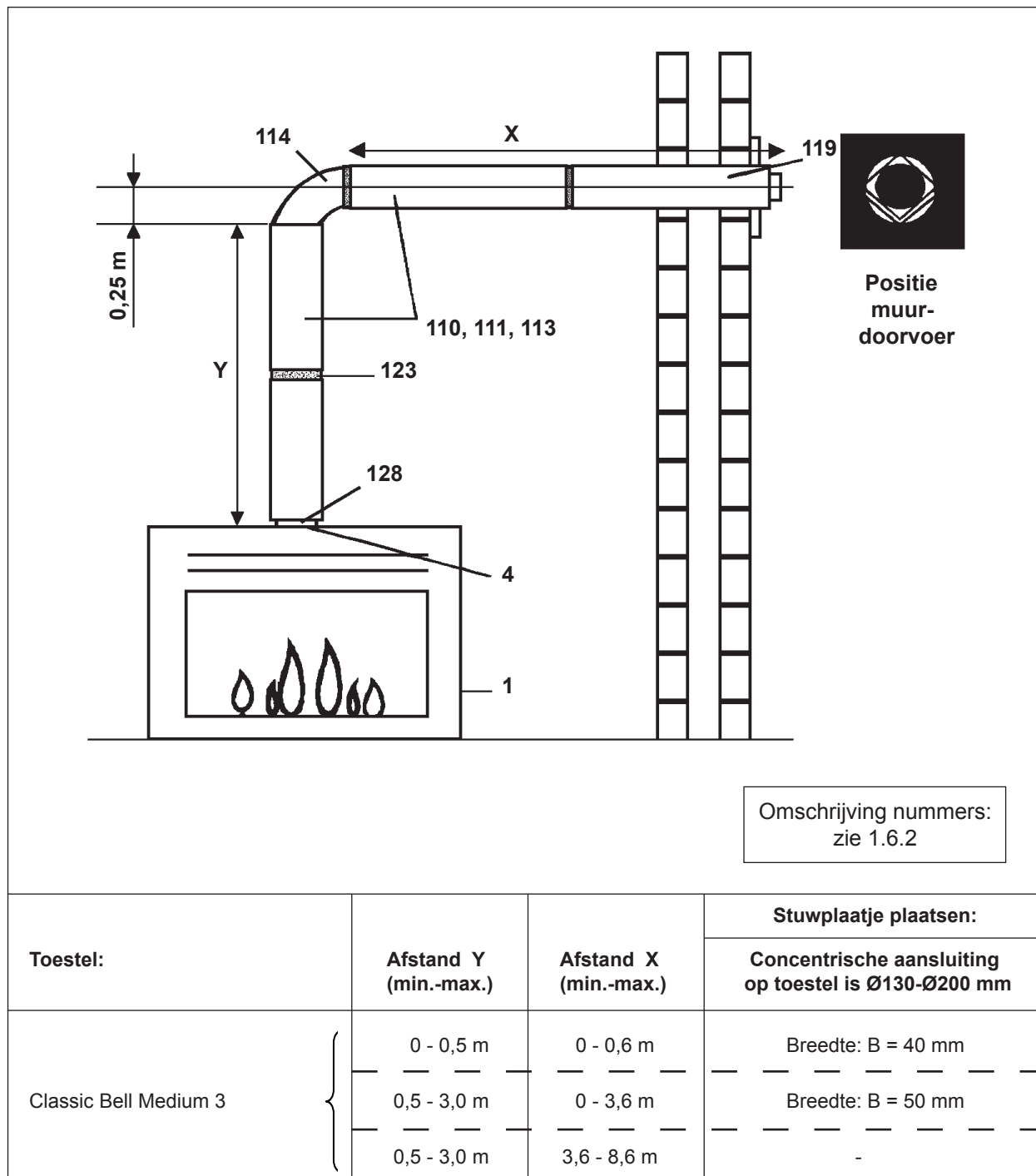


Figuur 13: Horizontale muurdoorvoer

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

**OPSTELLINGSMOGLIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm en met muurdoorvoer
Ø130 mm - Ø200 mm**

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø130-Ø200 mm



Figuur 14: Horizontale muurdoorvoer

ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER

1.6.2 Omschrijving nummers in figuren 4 t/m 14.

TEK. NR.	OMSCHRIJVING
1	Gasinbouwhaard; Concentrische kanaalaansluiting Ø130/Ø200 mm
2	-
3	-
4	Stuwplaatje (Diverse stuwplaatjes worden bij elk toestel geleverd)
5	Schoorsteen kanaal, min. Ø150 mm inw., 100% lekvrij.
6	Schoorsteen kanaal of brandvrije omkoking. Min. Ø160 mm inw.
7	Flexibel RVS. kanaal Ø100 mm inw. AISI 316TI (Gastec QA).
8	Flexibel RVS. kanaal Ø150 mm inw. AISI 316TI.
9	-



Raadpleeg voor de geschikte en beschikbare componenten voor concentrisch kanalen systemen het boekje “Voorschrift Concentrische Componenten”.



- De gesloten gastoestellen zijn in combinatie met de in dit instructie boekje vermelde componenten van de genoemde concentrische kanaalsystemen goedgekeurd volgens de Europese CE-norm voor gastoestellen en mogen daarom **uitsluitend** met deze componenten worden toegepast.
- De componenten van de concentrische kanaalsystemen van:
 - * Bellfires - Muelink & Grol systeem
 - * Poujoulat - PGI systeem
 - * Ontop - Metaloterm US systeem
 - * Jeremias/STB - H-Twin systeem (STB = Schoorsteentechniek Brummen NL)
 - * Jeremias - TWIN-GAS systeem
 mogen **niet** door elkaar worden toegepast in één installatie.
- Controleer of de toe te passen muur- of dakdoorvoer **exact** overeen komt met een, die in dit instructieboekje staat vermeld.

1.6.3 De gasaansluiting

Bediening (gasregelblok (en ontvanger)) bevindt zich **buiten** het toestel (in bedienings-unit):

De gasaansluiting bevindt zich op de plaats waar de bedieningsunit wordt ingebouwd.

Gebruik als toevoerleiding minimaal een 1/2" G gaspijp met een aansluitkraan.

1.6.4 De bedieningsunit

De bedieningsunit met het gasregelblok en ontvanger, bevindt zich, na de inbouw, op **maximaal 50 cm** van de linker- of rechterzijde van het toestel.

1.6.5 Convectiepakket aansluiting

Bij montage van een convectiepakket (= convectiemantel en convectieset (1x of 2x)) dient men er rekening mee te houden dat op ongeveer 1 meter boven het toestel openingen worden gemaakt voor de warmelucht-uitblaasroosters.

1.7 PLAATSEN VAN HET TOESTEL

Belangrijk:



De haardpartij wordt op een voldoende stevige vloer opgebouwd, die het gewicht van het toestel kan dragen.

Zorg voor een vrije ruimte van minimaal 1 cm tussen de onderzijde van het toestel en de vloer.

Zorg ervoor dat de vloertemperatuur, onder én voor het toestel, nooit boven de 85°C kan komen!

Eventueel hiervoor een temperatuur-beschermplaat (van onbrandbaar materiaal) op de vloer toepassen. Let op met een vloer gemaakt van een brandbaar materiaal.

Plaats het toestel nooit rechtstreeks tegen de achterwand, maar zorg altijd voor een onbrandbare isolatieplaat, van minimaal 12 mm dik, met aan beide zijden een vrije ruimte van 2 cm, tussen toestel en achterwand. (Totaal $\pm$ 5 cm.) De achterwand (muur) dient van een onbrandbaar materiaal te zijn.

Te allen tijde geldt dat men bij de inbouw geen brandbare materialen mag toepassen.

Ventileer de schouw, door aan de onder-en bovenzijde van de schouw ventilatie-openingen aan te brengen.

Bij het plaatsen dient men een open voeg van minimaal 3 mm rondom het toestel te houden; in verband met uitzetting van het toestel tijdens het stoken.

Het toestel niet isoleren! Alleen aan de bovenzijde en zijkanten kan voor de inbouw een strook witte, ongebonden isolatiewol (hittebestendig tot 1000° C) van maximaal 15 cm breedte worden geplaatst om de muur/wand te beschermen.

Gebruik geen glas- of steenwol, of andere soorten isolatie materiaal. Deze geven namelijk een zeer penetrante geur. Dit wordt als zeer hinderlijk ervaren. Tevens kunnen ze verkleuring van de kolom veroorzaken.

Men mag geen brandbare materialen, zoals bijvoorbeeld gordijnen, in de nabijheid van het toestel toepassen en/of plaatsen. Minimale veilige afstand: 100 cm.

Monteer, indien is gekozen voor de optionele convectiemantel, een convectiepakket op het toestel.



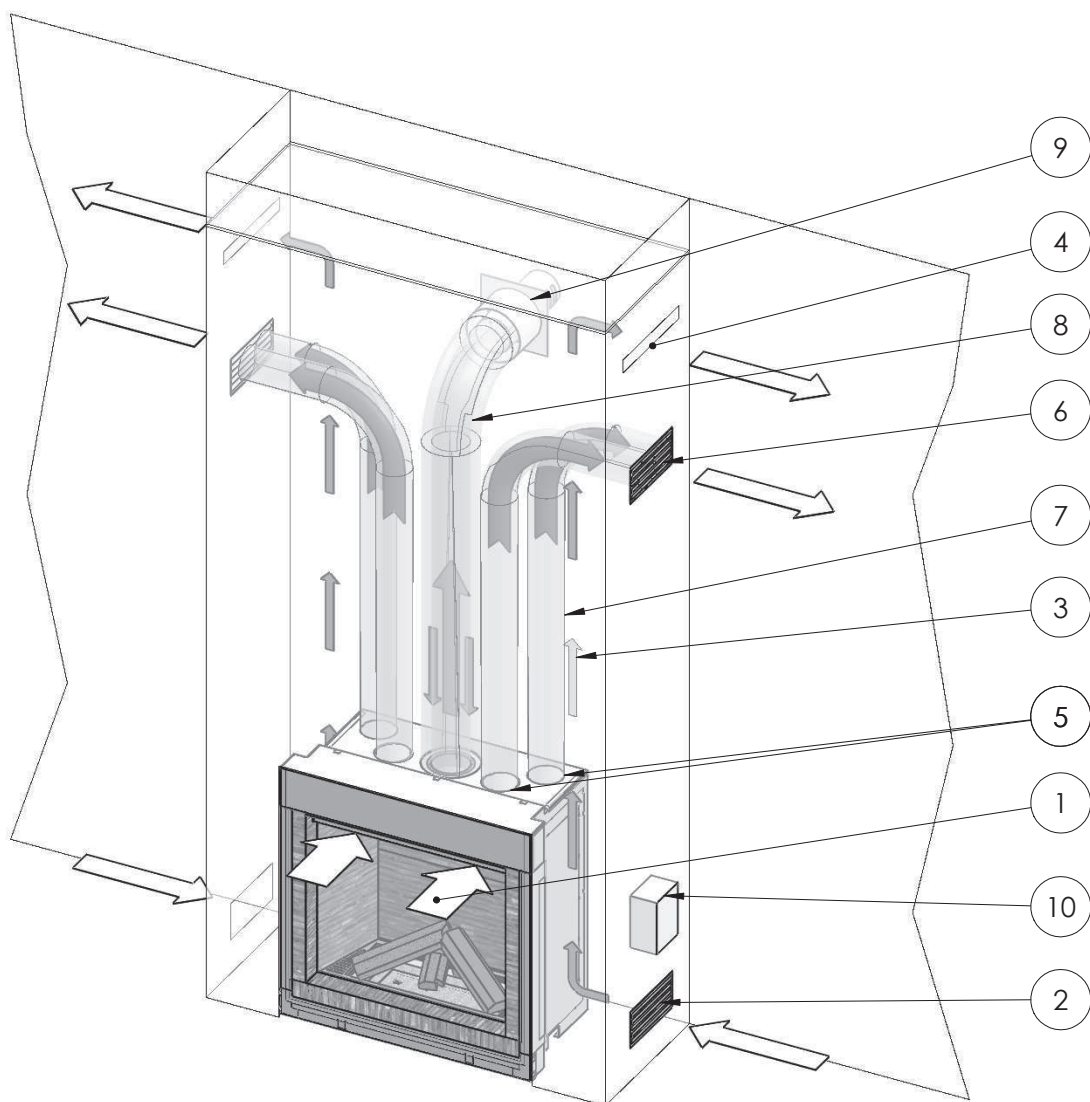
Met behulp van een set draagbeugels (accessoire) is het toestel makkelijk te plaatsen. Na plaatsing: draagbeugels verwijderen!

Verwijder, voordat wordt verder gegaan met het installeren van de haard de in plastic folie verpakte sierstijlen en de ruit, zoals beschreven in Hoofdstuk 4.1.

Neem de 2 dozen met daarin respectievelijk de keramische stammenset met toebehoren en het bedieningskastje uit de haard.

Verwijder zeer voorzichtig de 6 kartonnen beschermstukken die tussen de panelen zijn geplaatst.

LET OP: De panelen zijn gemaakt van een breekbaar en krasgevoelig vuurvast materiaal. Ga zorgvuldig te werk om beschadiging te voorkomen.

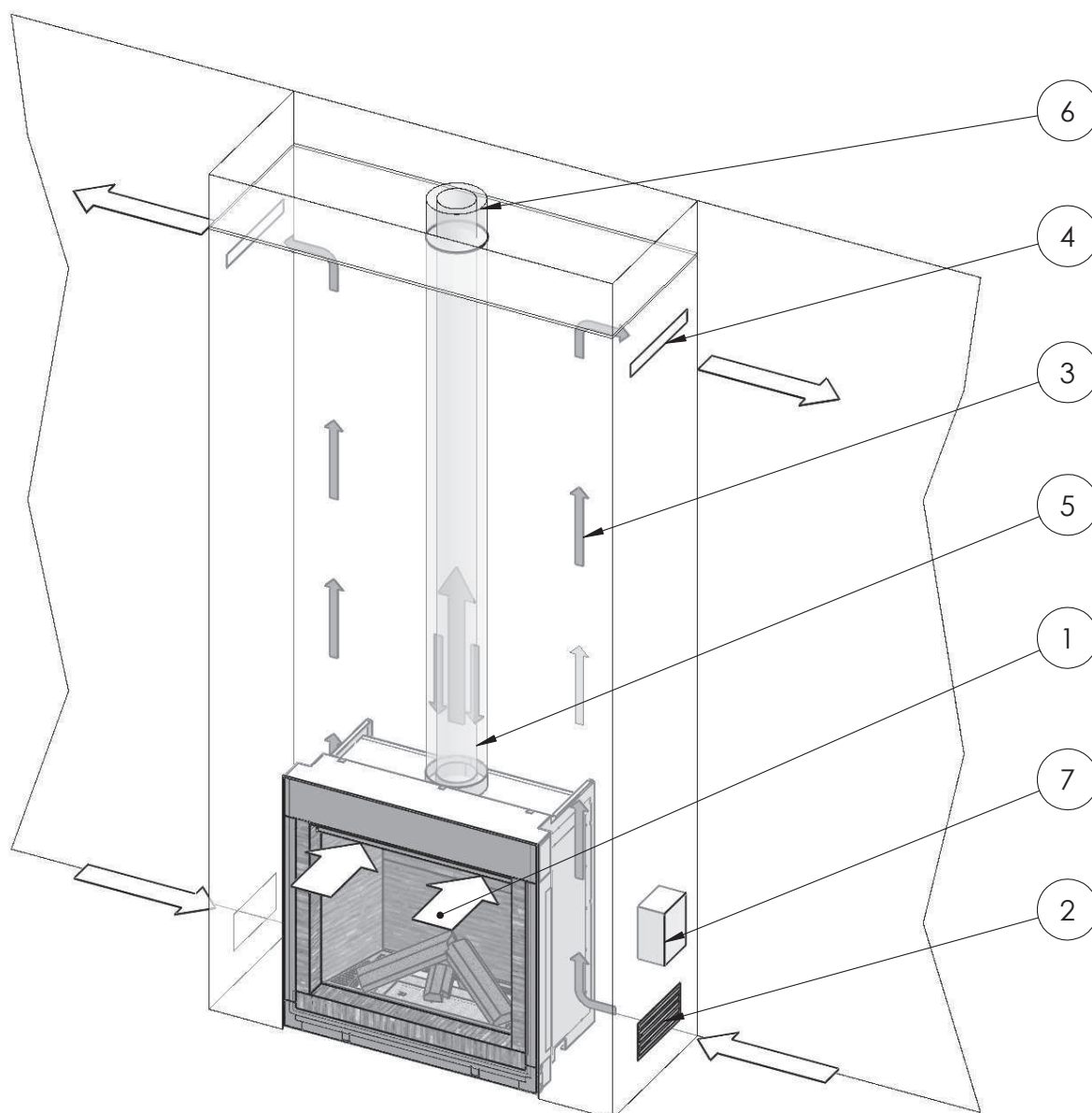


Figuur 15: Toestel ingebouwd in geventileerde schouw
Horizontale uitmondung van de rookgasafvoer/verbrandingslucht-
toevoer via de muur.

Voorzien van de opties/accessoires:

- convectiepakket (= convectiemantel en 1x convectieset)
- 1x extra convectieset
- hoge stelpoten

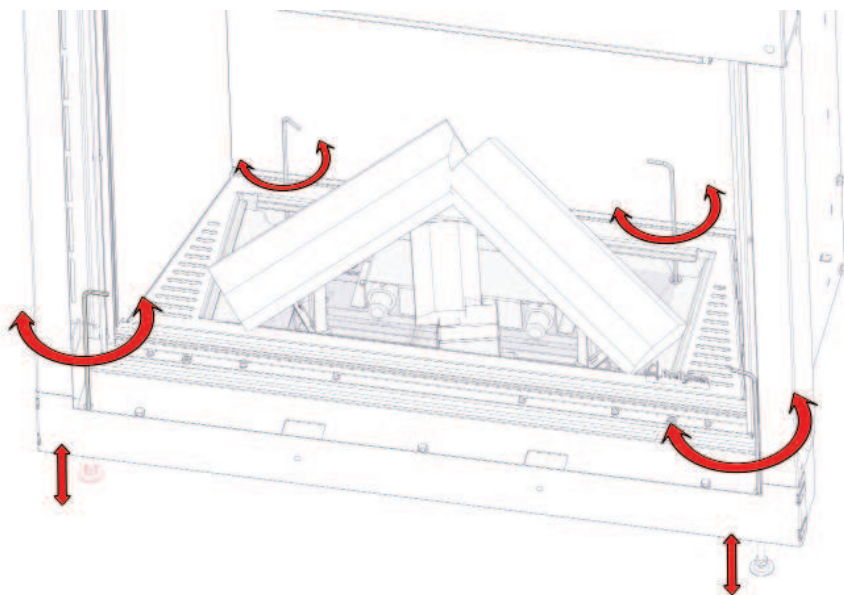
- 1 Instroomopening (toestel) convectielucht
- 2 Instroomopening (rooster) (schouw) convectielucht
- 3 Natuurlijke convectie in de schouw
- 4 Uitstroomopening (rooster) (schouw) natuurlijke convectielucht
- 5 Uitstroomopening (toestel) convectielucht / Aansluiting convectieset (2x of 4x)
- 6 Uitstroomopening (rooster convectieset) (schouw) convectielucht (2x of 4x)
- 7 Flexibele aluminium slang
- 8 Concentrische kanaalaansluiting toestel; Ø130-200 mm voor een horizontale muuruitmondung
- 9 Horizontale muuruitmondung
- 10 Inbouw-unit met gasregelblok en ontvanger



Figuur 16: Toestel ingebouwd in geventileerde schouw
Verticale uitmonding van de rookgasafvoer/verbrandingslucht-
toevoer via het dak.
Toepassing zonder convectiepakket

- 1 Instroomopening (toestel) convectielucht
- 2 Instroomopening (rooster) (schouw) convectielucht
- 3 Natuurlijke convectie in de schouw
- 4 Uitstroomopening (rooster) (schouw) convectielucht (2x)
- 5 Concentrische kanaalaansluiting toestel; Ø100-150 mm voor een verticale dakuitmonding
- 6 Concentrisch kanaalsysteem Ø100-150 mm voor een verticale dakuitmonding
- 7 Inbouw-unit met gasregelblok en ontvanger

Met behulp van de 4 stelpoten kan men het toestel op de gewenste hoogte zetten. Zie figuur 17. Gebruik hiervoor een lange inbussleutel nr. 4.



Figuur 17: Instellen inbouwhoogte van het toestel

Deze stelpoten zijn bereikbaar na het verwijderen van de ruit en het rooster rondom de brander (zie Hoofdstuk 4).

Positioneer de gastoevoerleiding zodanig dat deze, na het inzetten/inbouwen van het toestel, makkelijk gemonteerd kan worden.

Omdat de bediening zich buiten het toestel bevindt, moet men de gastoevoer naar de plaats leiden waar de (inbouw)bedieningsunit met het gasregelblok (en ontvanger) komt.

Schuif het toestel tot ± 5 cm vrij van de achterwand en stel het waterpas. Plaats de onbrandbare isolatieplaat (min. 12 mm) tussen het toestel en achterwand. Het toestel mag niet tegen een brandbare achterwand worden geplaatst.

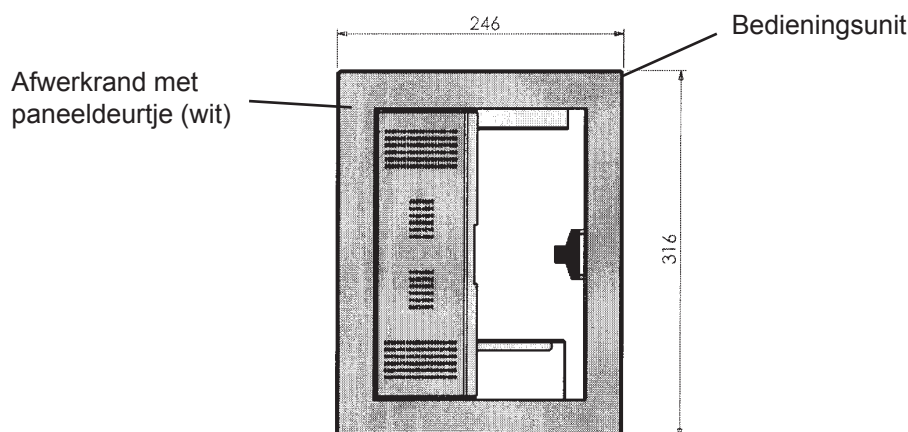
Zet het toestel met 2 keilbouten vast tegen de muur. Gebruik hiervoor de verstelbare bevestigingsbeugels aan de zijkant van het toestel.

1.7.1 Gasaansluiting bedieningsunit

Belangrijk: Let op dat tijdens het aansluiten het gasregelblok niet wordt verdraaid. Zorg er ook voor dat er geen spanningen op het gasregelblok en leidingen ontstaan.



Het toestel wordt geleverd met een inbouw bedieningsunit.



Figuur 18: Bedieningsunit

Demonteer eerst de afwerkrand met deurtje van de bedieningsunit.
Plaats de aparte bedieningsunit, waarin het gasregelblok en ontvanger zal worden geplaatst, op maximaal 50 cm van het toestel.

Af fabriek zijn de brander, gasregelblok en ontvanger geheel aan elkaar gemonteerd.

Maak de beugel met het gasregelblok en ontvanger los van het toestel.
Verplaats voorzichtig de beugel met het gasregelblok, ontvanger, leidingen en kabels naar de bedieningsunit. Monteer de beugel onderin de bedieningsunit.

Belangrijk: Let op dat bij het verplaatsen van het gasregelblok geen leidingen beschadigen of dat knelkoppelingen los raken. Voorkom het torderen van de flexibele leidingen! Alle knelkoppelingen nadien op lekkage controleren!



Plaats de ontvanger boven in de bedieningsunit. Controleer nadien of alle elektrische connectoren goed zijn verbonden.

Algemeen:

Zorg ervoor dat alle leidingen, kabels e.d., via een makkelijk te bereiken loze ruimte van het toestel naar de bedieningsunit lopen.

Tijdens de verdere inbouw van de bedieningsunit, gasregelblok en alle leidingen goed beschermen tegen cement e.d.

Belangrijk: Cement en kalk kunnen de leidingen aantasten. Hierdoor kunnen gaslekkages ontstaan.



Demontage en montage van leidingen en kabels:

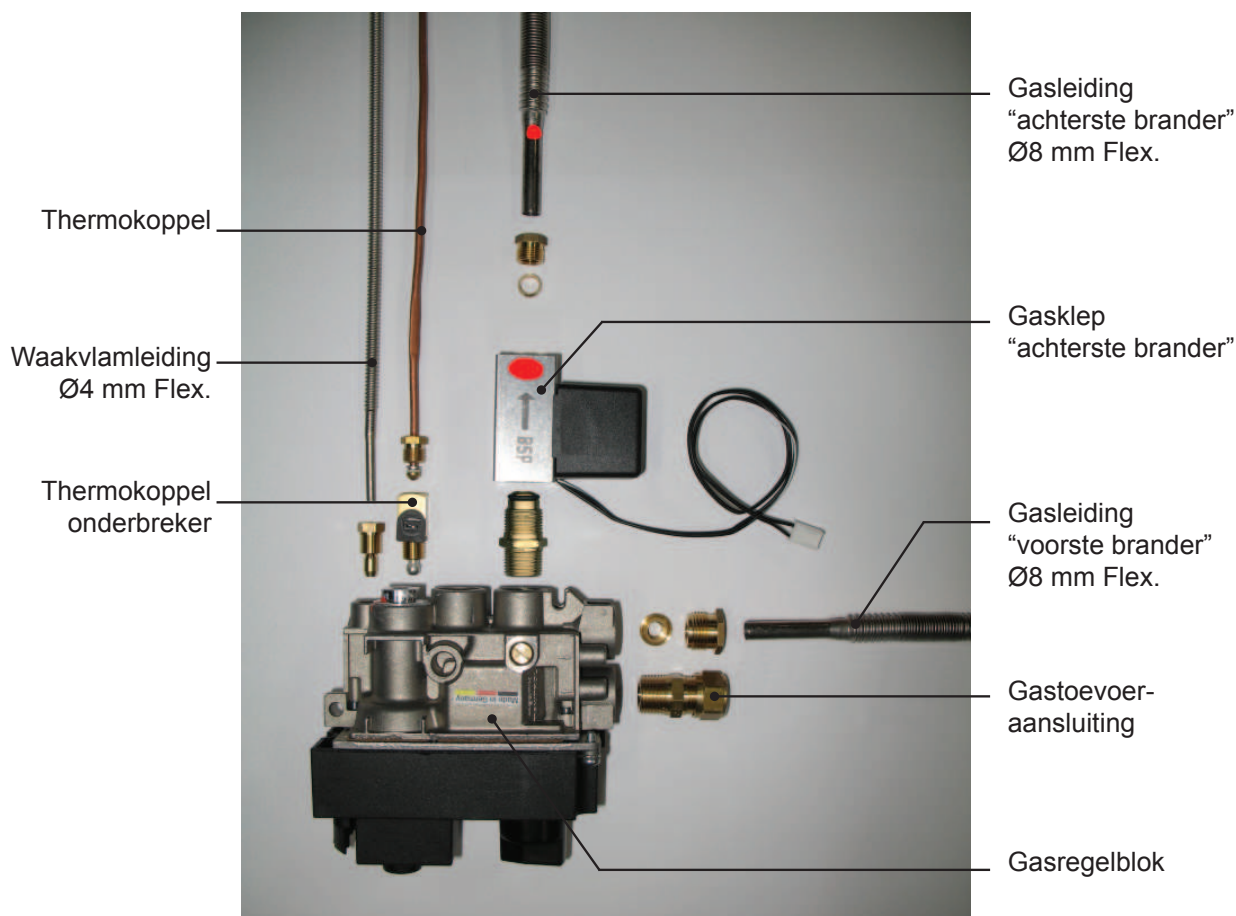
Indien noodzakelijk kan men voor de plaatsing alle knelkoppelingen van de leidingen en connectoren van de kabels tijdelijk demonteren. Na plaatsing alle leidingen en kabels zorgvuldig terug monteren.

Controleer nadien alle knelkoppelingen op lekkage en alle connectoren of ze goed verbonden zijn!

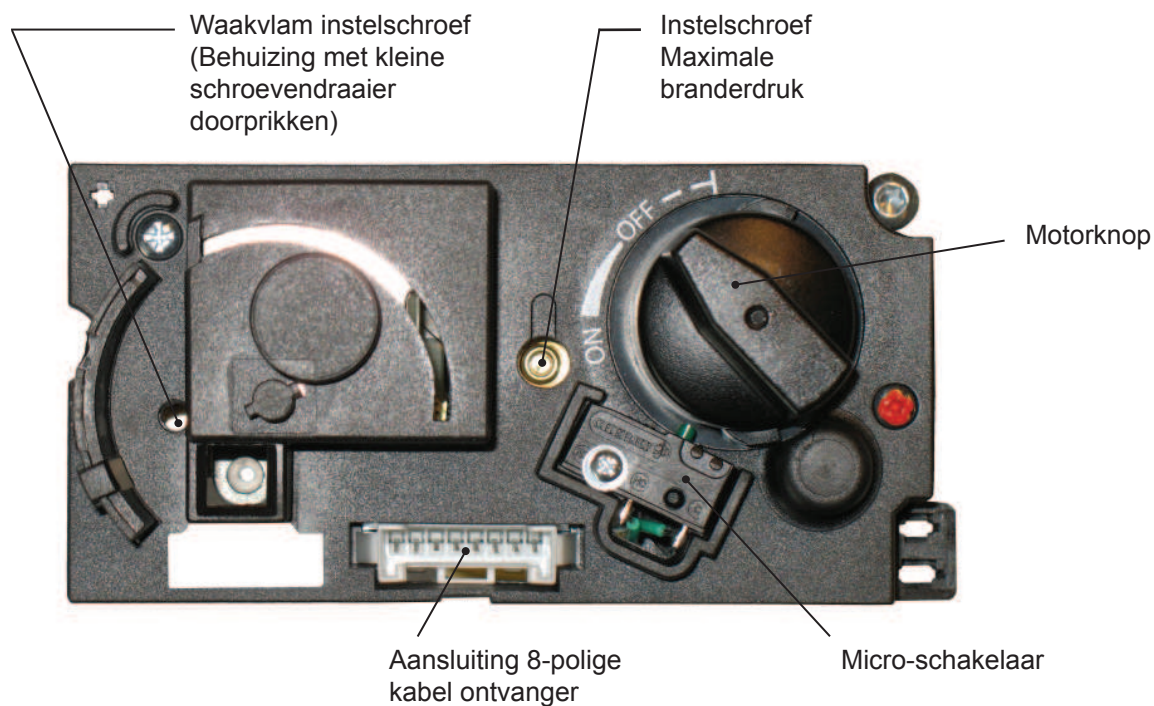
Belangrijk: Thermokoppelaansluiting (en thermokoppelonderbreker) met de hand in het gasregelblok schroeven. Hierna met een steeksleutel voorzichtig nog een halve slag vast draaien.



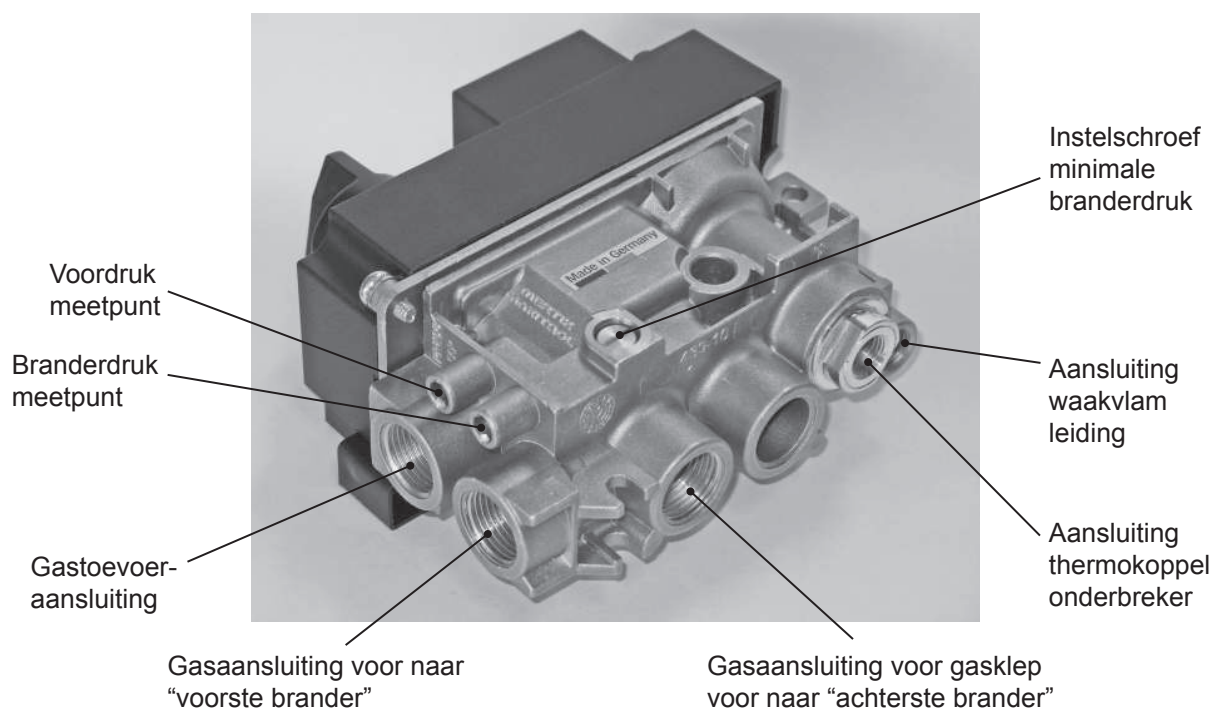
Let op: Controleer de juiste aansluiting van de flexibele branderleidingen! De gasaansluiting van de gasklep “achterste brander” dient aangesloten te zijn op de “achterste brander”! Zie Hoofdstuk 5. Verwisseling bij de montage van de flexibele branderleidingen kan leiden tot een explosieve ontsteking. Voorkom dit te allen tijde!



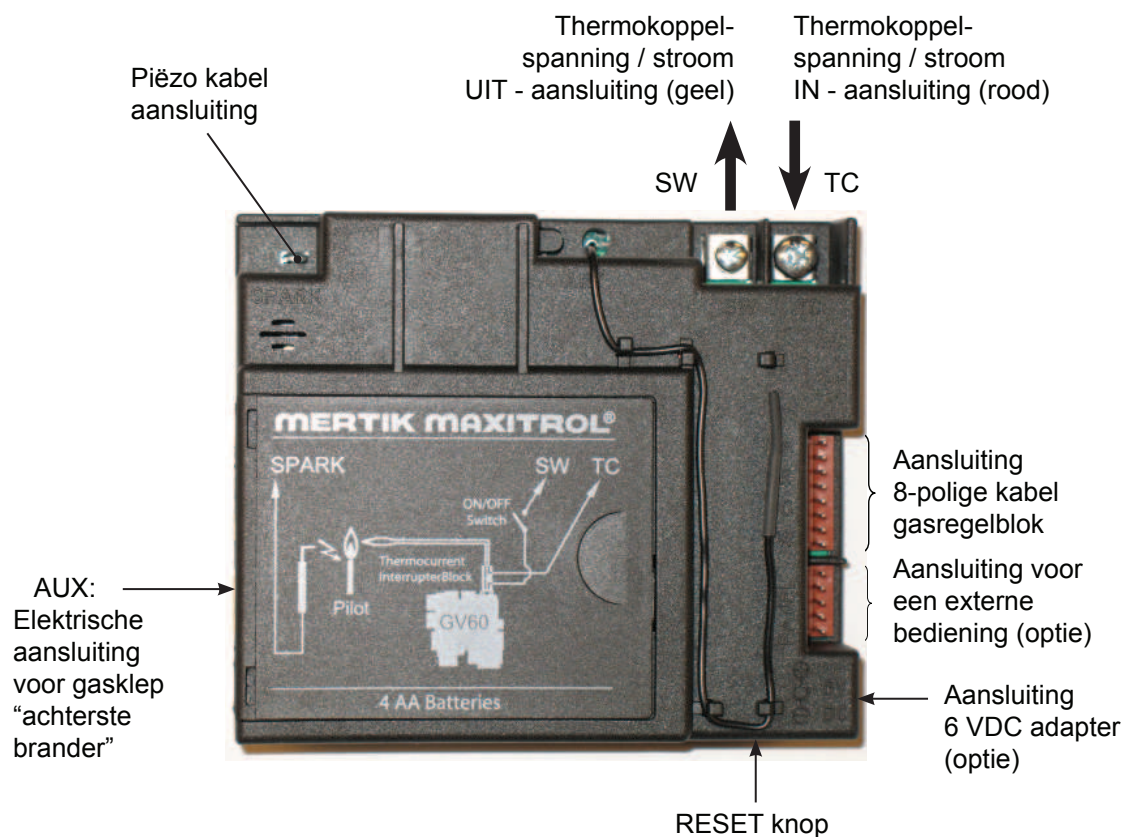
Figuur 19: Gasregelblok en gasklep: Gas en thermokoppel aansluitingen



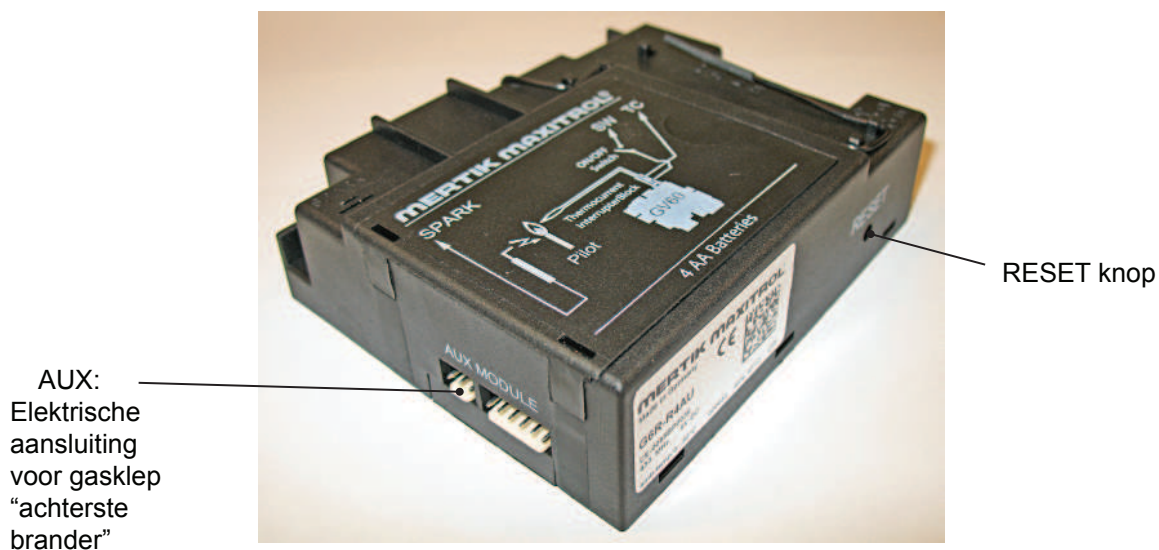
Figuur 20: Gasregelblok - Voorzijde



Figuur 21: Gasregelblok - Achterzijde



Figuur 22: Ontvanger - Bovenzijde



Figuur 23: Ontvanger - AUX aansluiting - RESET knop



Figuur 24: Module (Licht)

Het toestel is voorzien van een 230 VAC aansluiting, en mag alleen worden aangesloten op een stopcontact met randaarde. Toestel heeft sfeerverlichting.

Elektrische aansluitingen en batterijen:

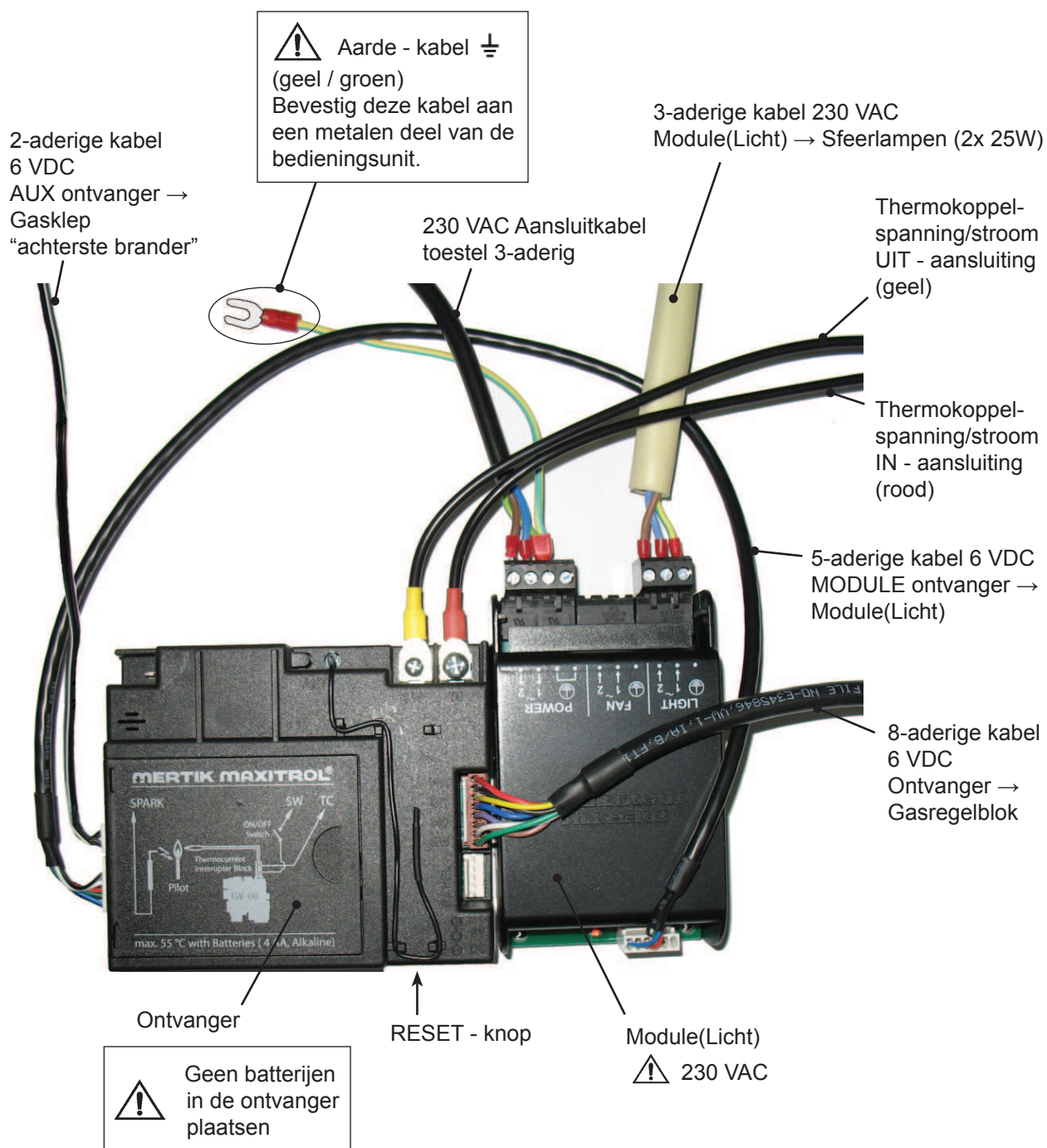
Toestel	Module (Licht)	230 VAC	
	Ontvanger Afstandsbediening	6VDC (via de 5 polige kabel van de Module (Licht))	Belangrijk: Géén batterijen in de ontvanger plaatsen!
Handzender Afstandsbediening		1x 9V Blokbatterij	

Bij de levering van het toestel zijn de elektrische aansluitingen van het gasregelblok en de ontvanger al voormonteerd.

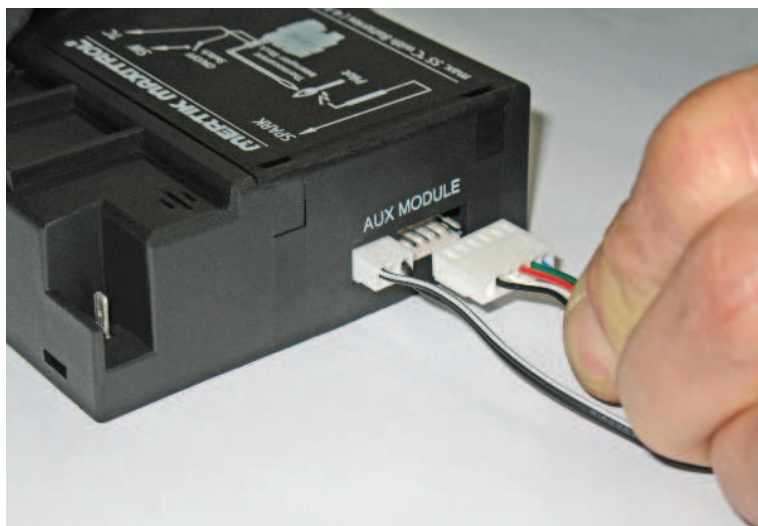
De Module(Licht) wordt separaat met het toestel geleverd. Dit component dient tijdens de installatie elektrisch aangesloten te worden volgens onderstaand Figuur 25 en 26.



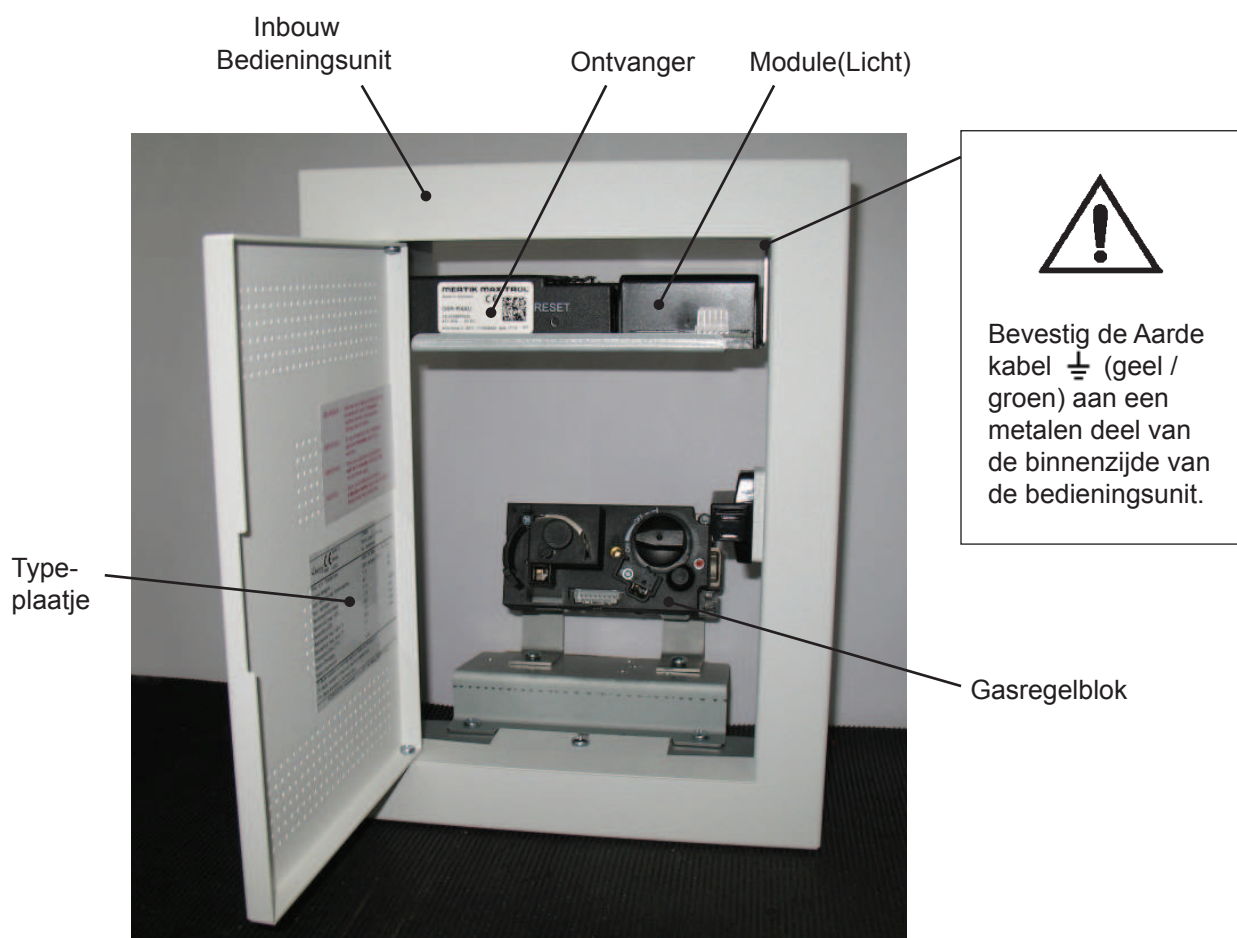
Bevestig de Aarde-Kabel $\perp$ (geel/groen) aan een metalen deel aan de binnenzijde van de bedieningsunit, met behulp van de aanwezige schroef



Figuur 25: Elektrische aansluitingen Ontvanger en Module(Licht)



Figuur 26: Aansluiten 5-aderige kabel 6VDC op MODULE aansluiting van de ontvanger



**Figuur 27: Inbouw bedieningsunit
Positie Ontvanger, Module(Licht) en Gasregelblok
(Componenten zijn op de foto nog niet elektrisch aangesloten!)**

1.7.2 Aansluiting concentrisch kanalsysteem

Monteer het concentrische kanalsysteem volgens een van de voorbeelden in paragraaf 1.6.1, figuur 4 tot en met 14.

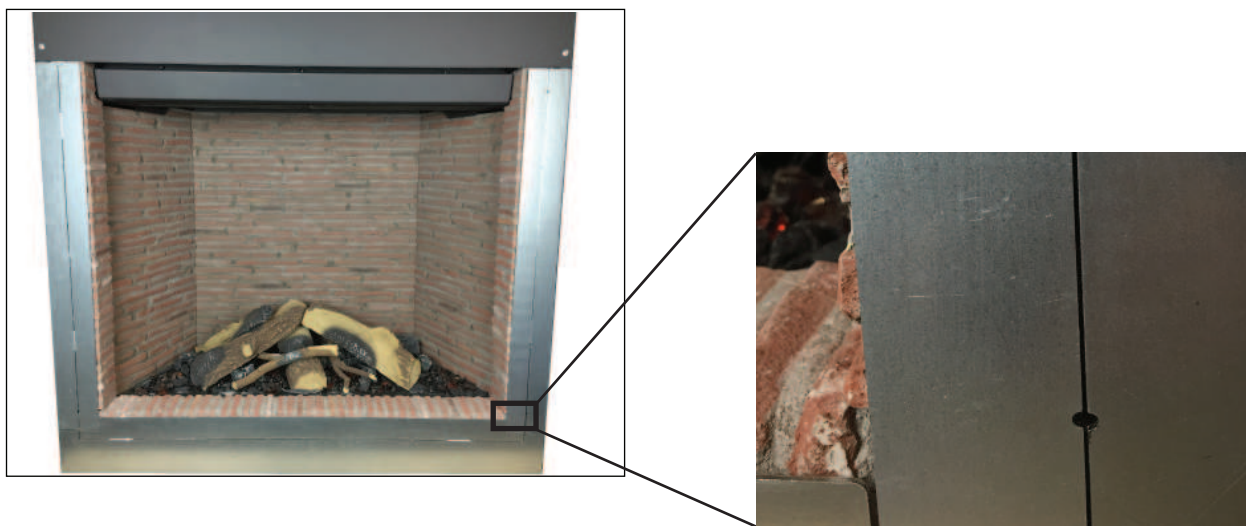
Let op dat de aansluitingen volledig gasdicht zijn.

1.7.3 Inbouwen van het toestel

Het toestel wordt af fabriek afgeleverd met drie decoratie-elementen voor aan de buitenzijde van de haard:

- 1x onderlegger
- 1x staander Rechts
- 1x staander Links

Indien de sierstijlen aan de voorzijde zichtbaar moeten zijn, breek dan de strips aan zijkanten en onderzijde af.

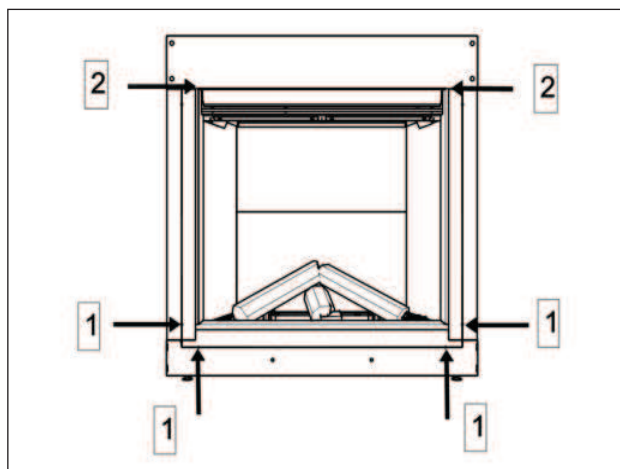


Figuur 28: Toestel met aanwezige breekstrips en markering



Figuur 29: Toestel met verwijderde breekstrips

Op de rand van de breekstrips zijn markeringen aangebracht. Deze markeringen geven de uiterste positie aan tot waar een sierschouw of metselwerk mag komen.



1 = Markering
2 = Aanslagstrip

Nu kan het toestel worden ingebouwd.

Bepaal de plaatsen voor de ventilatie-openingen (roosters, onder en boven in de schouw) en, indien van toepassing, de warme lucht uitblaasroosters van het convectiepakket.

Het toestel kan ingebouwd worden door middel van metselwerk of door middel van hitte bestendige platen (Bijv. promatect, superisol), die op een metalen frame worden geschroefd.

Het metselwerk of de hitte bestendige platen dient rond de haard opgetrokken te worden.

LET OP : In verband met uitzetting van de haard tijdens het stoken: minimaal 3 mm speling aan weerszijden van het toestel houden).

Vervolgens kan aan de voorzijde van het toestel een sierschouw worden geplaatst. Bij het positioneren van de sierschouw moet rekening worden gehouden dat deze niet voorbij de op de breekstrips aangebrachte markeringen komt.

Indien de voorzijde van de haard wordt afgewerkt met siermetselwerk mag er aan de zijkanten en onderzijde niet verder gemetseld worden dan de markeringen op de breekstrips.

LET OP : indien inbouw materiaal tot voorbij de markeringen wordt aangebracht is het naderhand niet meer mogelijk om het glas te verwijderen.

Aan de bovenzijde van de haard mag de sierschouw of het siermetselwerk niet lager komen dan de horizontale aanslagstrip.

Indien een latei boven de haard wordt geplaatst dient er een hittebestendig afdichtkoord gelegd te worden tussen latei en haard, zodat het toestel ook in de hoogte kan uitzetten.



**Tijdens het inbouwen en stucadoren de haard niet met plakband afplakken.
Plakband kan namelijk de lak van de haard beschadigen.**

Het metselwerk of de vuurbestendige plaat-constructie kan nu verder opgetrokken worden tot plafondhoogte.

Bij toepassing van andere materialen, zoals natuursteen of hittebestendige platen, dient u de instructies van uw leverancier te volgen.

Na de afwerking van de schouw kan de afwerkrand met paneeldeurtje op de bedieningsunit worden gemonteerd.

Na inbouw in een nieuwe schouw en/of toepassing van nieuw stucwerk kan het toestel pas na circa 4 weken voor het eerst worden gestookt.

1.7.4 Controle gasaansluitingen

Controleer na het aansluiten van de gastoevoerleiding alle aansluitingen op gasdichtheid m.b.v. zeepwater of een lekzoeker.

1.7.5 Plaatsen van de keramische stammenset, 'fire glass', embers en decoratie as.

Toestel uitgevoerd met 'Premium Fire' (PF) dubbele brander:

De opbouw van de keramische stammenset, 'fire glass', embers en decoratie as, is voor een toestel uitgevoerd met een 'Premium Fire' (PF) **AARDGAS** dubbele brander hetzelfde als bij een 'Premium Fire' (PF) **PROPAAN/BUTAAN** dubbele brander.

Het toestel wordt geleverd met:

- Keramische stammenset ; Zie Stammen Nr's 14 t/m 25 hieronder.
- 'Fire glass Black'
- 'Fire glass Dark Amber'
- Embers
- Decoratie as



- Keramische stammenset; Stammen **nr's 14 t/m 25**
- Embers; **E**
- Decoratie as; **A**



- 'Fire glass Black'



- 'Fire glass Dark Amber'



- Embers; **E**



- Decoratie as; **A**

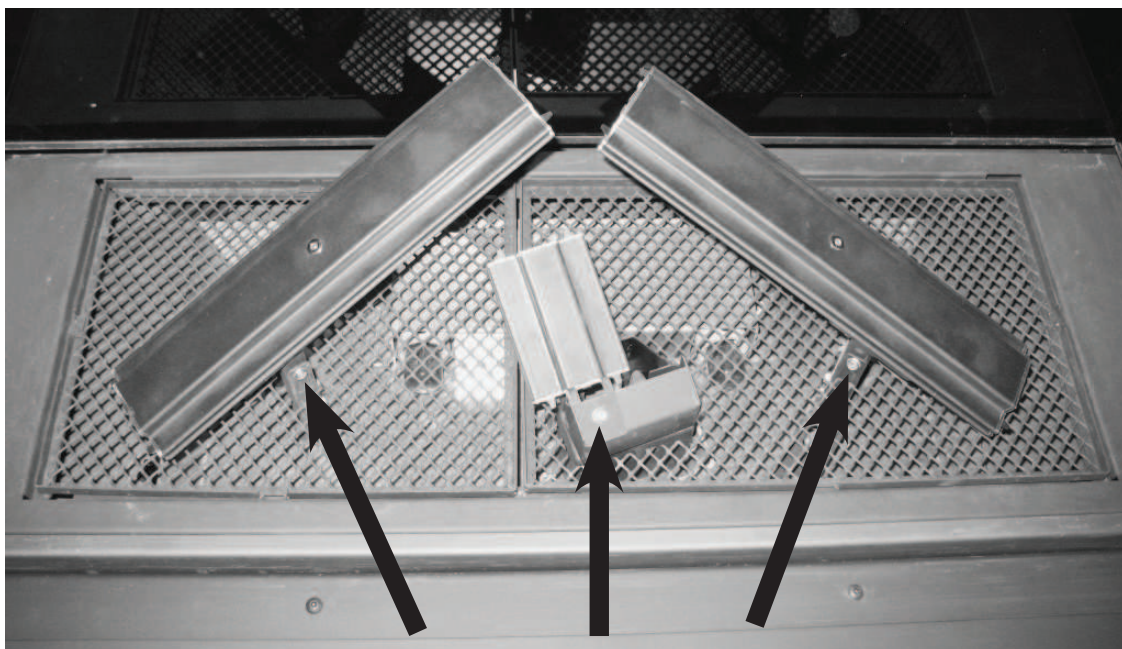
Belangrijk :

- Plaats de stammenset, 'fire glass', embers en decoratie as, nauwgezet op en rondom de hoofdbranders volgens de voorschriften in dit hoofdstuk vermeld.
- Plaats geen 'fire glass', embers en decoratie as op, of tegen, de waakvlambrander.
- Preventief is daarom de waakvlam voorzien van een waakvlamkapje. Verwijder dit afdekkapje nooit!
- Zorg ervoor dat de waakvlam te allen tijde vrij over de hoofdbrander kan branden.
Alleen dan is een goede ontsteking van de hoofdbrander gewaarborgd. Het niet houden aan deze voorschriften kan tot een gevaarlijke situatie leiden.
- Zorg ervoor dat de waakvlam te allen tijde goed zichtbaar is.
- Het branderbed (met 'fire glass', embers en decoratie as) en de opbouw van de stammen mag niet worden gewijzigd.
- Gebruik alleen wat meegeleverd is! Dit is namelijk gekeurd en de hoeveelheid is afgemeten naar gelang het toestel.
- Vervangingsonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw dealer.
- Plaatsing mag uitsluitend door een bevoegd persoon uitgevoerd worden.

Verwijder de ruit van het toestel volgens de voorschriften in Hoofdstuk 4;
DEMONTEREN / MONTEREN VAN DE RUIT.

1.7.5.1 Keramische stammenset + 'fire glass' + embers + decoratie as

- 1 **BELANGRIJK:** Controleer de aanwezigheid van de 3 brander-bevestigingsboutjes. Zie foto.



Controleer de werking van de sfeerverlichting/dimmer met de afstandsbediening. Zie gebruiksaanwijzing;  **Bediening licht / dimmer.**

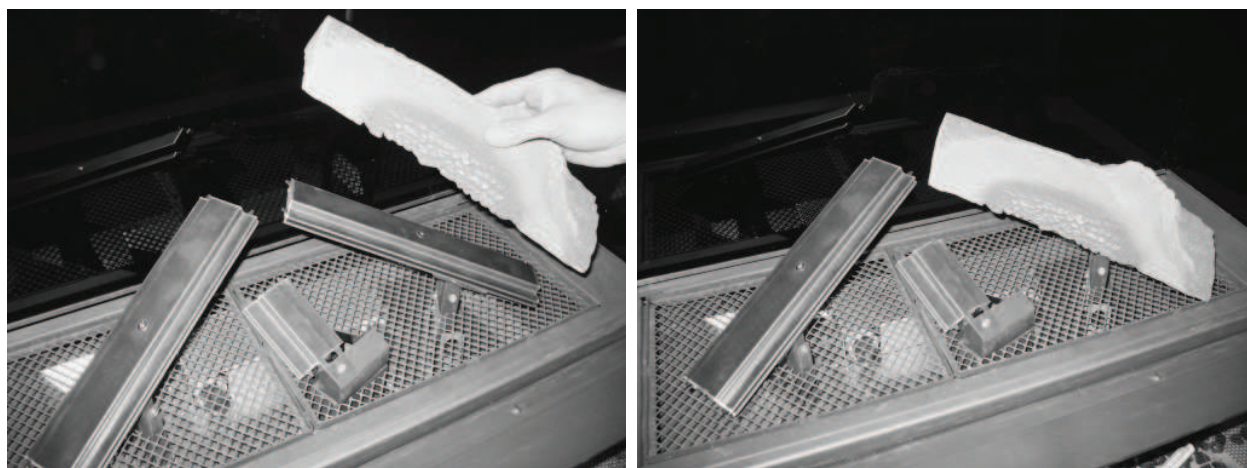


Vervang de sfeerlampen indien nodig.

Zie Hoofdstuk 4A : DEMONTEREN EN MONTEREN VAN DE BRANDERS EN GAASROOSTERS - VERVANGEN VAN DE SFEERLAMPEN.

Gebruik alleen originele sfeerlampen.

- 2 Leg branderstam **Nr. 16** voorzichtig op de brander - rechts.

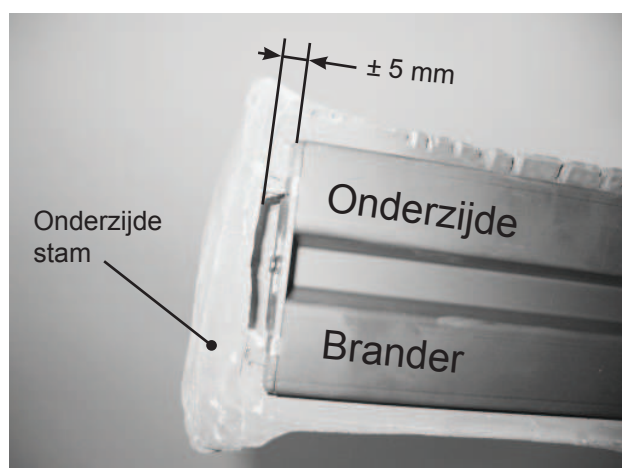


Controleer vooraf of de 'Pijl', op de onderzijde van de stam naar boven gericht staat.



Branderstam Nr. 16 =
Art. nr. 340021 (leesbaar op
de onderzijde van de stam)

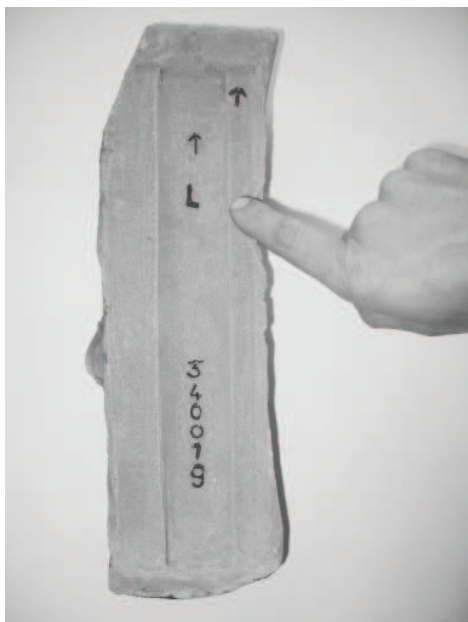
Controleer of de onderzijde van de stam, aan beide kapse kanten, een vrije ruimte heeft van ± 5 mm. ten opzichte van de metalen brander.



- 3 Leg branderstam **Nr. 14** voorzichtig op de brander - links.

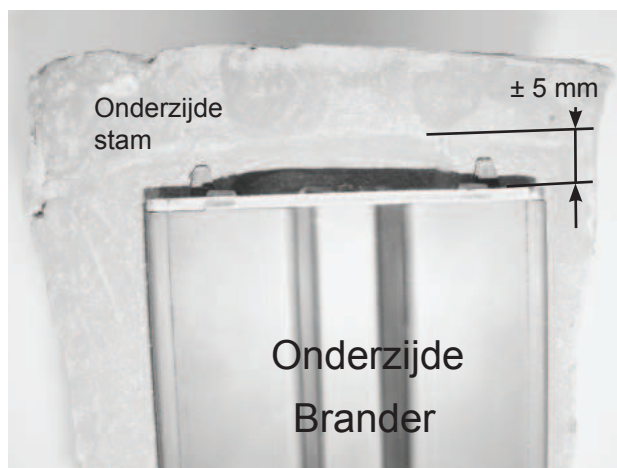
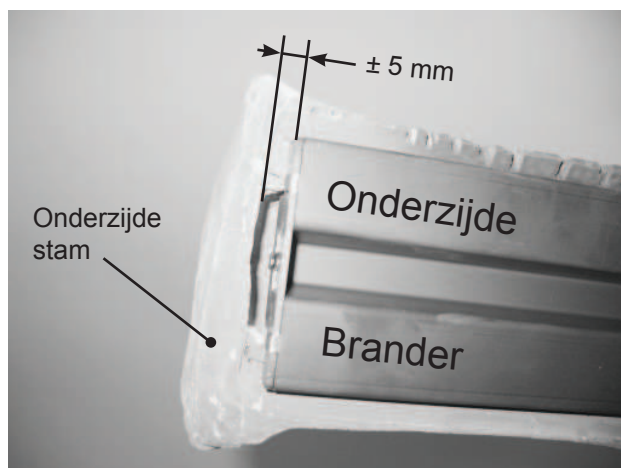


Controleer vooraf of de 'Pijl', op de onderzijde van de stam naar boven gericht staat.



Branderstam Nr. 14
Art. nr. 340019 (leesbaar op
de onderzijde van de stam)

Controleer of de onderzijde van de stam, aan beide kapse kanten, een vrije ruimte heeft van ± 5 mm. ten opzichte van de metalen brander.

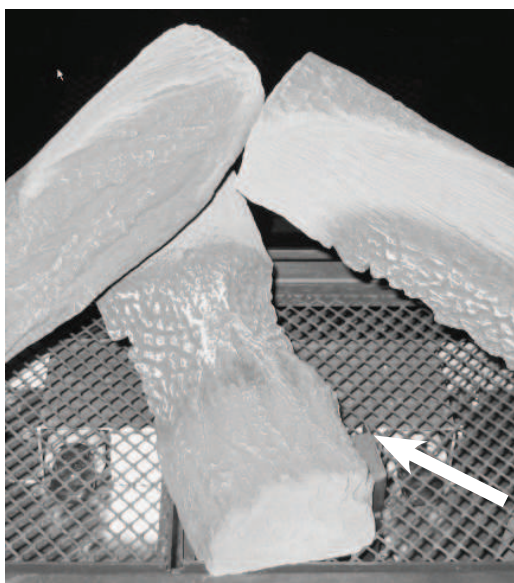


- 4 Leg branderstam **Nr. 15** voorzichtig op de brander - midden (bij de waakvlam).



Branderstam Nr. 15 = Art. nr. 340020 (leesbaar op de onderzijde van de stam)

Controleer dat de waakvlam zichtbaar blijft.



- 5 Plaats het verkoolde stukje **Nr. 23** (= 1x Art. nr. 340028) onder de Rechter brander, om de venturi.



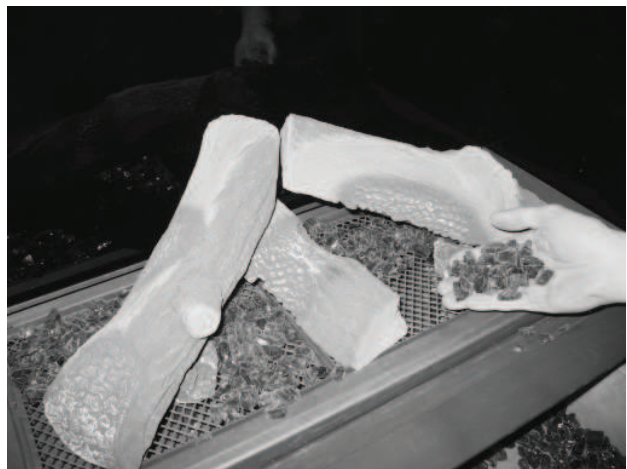
- 6 Plaats het verkoolde stukje **Nr. 24** (= 1x Art. nr. 340029) onder de Linker brander, om de venturi.



- 7 Strooi het 'Fire glass Dark Amber' gelijkmatig op het gaas-rooster, rondom de branders.

Let op: Géén 'fire glass' op, of tegen, de waakvlambrander leggen!

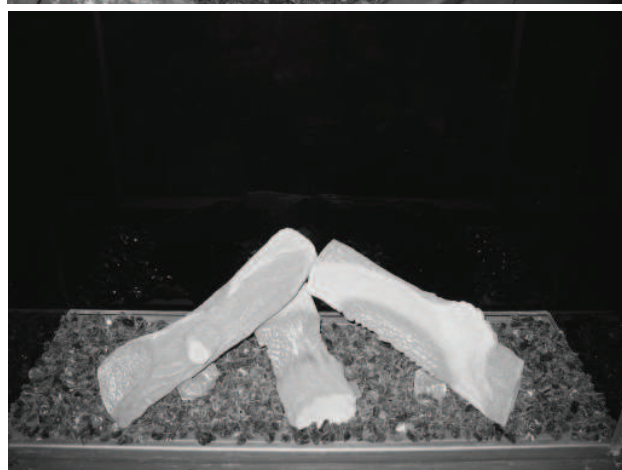
Let op: Géén 'fire glass' onder de branderstammen **Nr. 14, 15** en **16**, waar deze op het gaas-rooster steunen.



Let op!

Strooi geen 'Fire glass Black' op het gaas-rooster, rondom de branders.
'Fire glass Black' blokkeert het licht teveel.

- 8 Strooi het 'Fire glass Black' gelijkmatig op het rooster, links en rechts van het gaas-rooster.



- 9 Zet de lichtsterkte van de sfeerverlichting/dimmer met de afstandsbediening op maximaal. Zie gebruiksaanwijzing;  **Bediening licht / dimmer.** Controleer of het 'fire glass' mooi evenredig is verdeeld en de lichtintensiteit overal ongeveer hetzelfde is. Pas de verdeling van het 'fire glass' zo nodig aan.

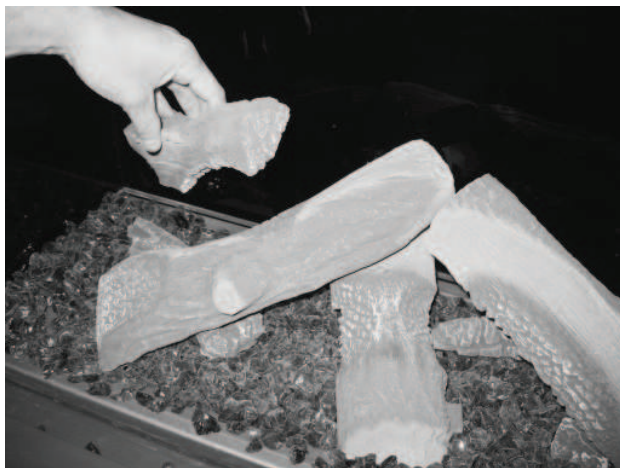
10 Plaats stam **Nr. 18** (= 1x Art. nr. 340023).



11 Plaats verkoold stukje **Nr. 21** (= 1x Art. nr. 340026)



12 Plaats stam **Nr. 17** (= 1x Art. nr. 340022)



13 Plaats tak **Nr. 19** (= 1x Art. nr. 340024)



14 Plaats tak **Nr. 20** (= 1x Art. nr. 340025)



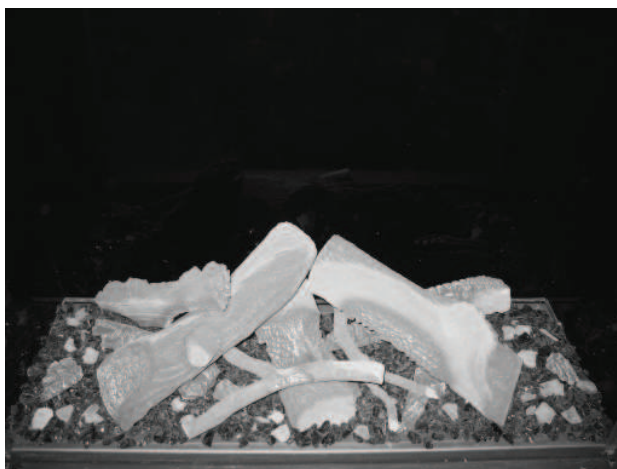
15 Plaats verkoold stukje **Nr. 22** (= 1x Art. nr. 340027)



16 Plaats 3x verkoold stukje **Nr. 25** (= 3x Art. nr. 340030)



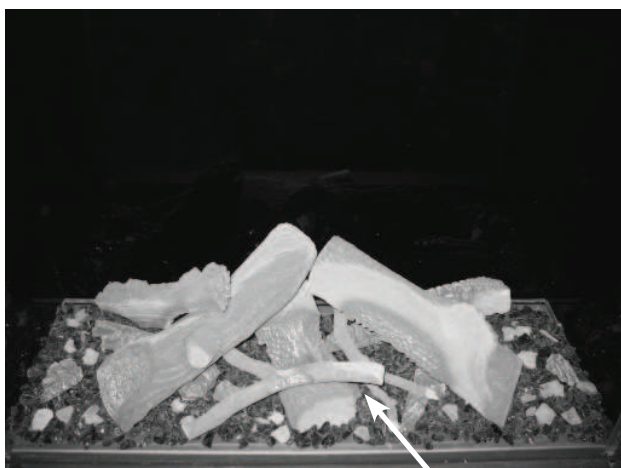
- 17 Breek de meegeleverde embers doormidden en verdeel de stukjes langs de zijkant op het rooster (rondom het gaas-rooster).
Let op: Géén embers op het gaas-rooster leggen. Embers blokkeren het licht!
Let op: Géén embers op, of tegen, de waakvlambrander leggen!



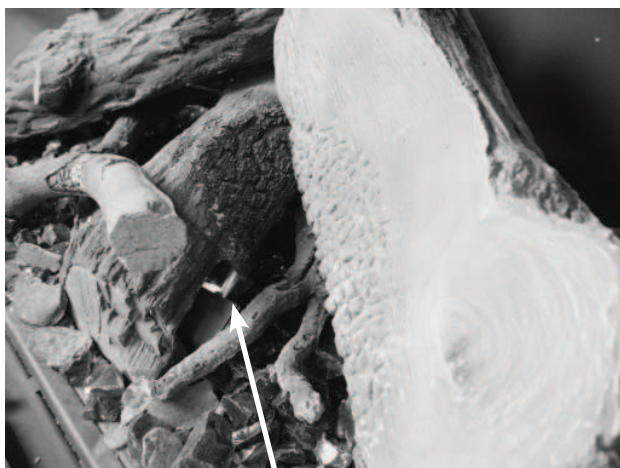
- 18 Decoratie as: Verdeel voorzichtig een heel klein beetje decoratie as over de gehele bodem.



- 19 Controleer of de waakvlambrander, vanaf de rechterzijde van de houtset, goed zichtbaar is.



Positie waakvlam

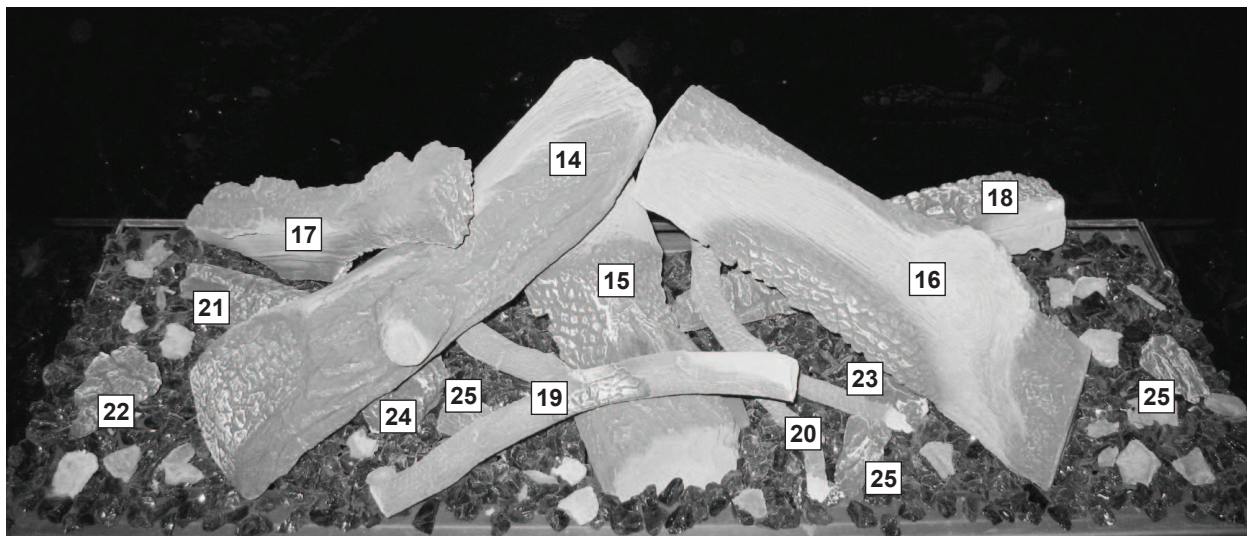


Waakvlam



Waakvlam

- 20 De opbouw van de keramische stammenset, 'fire glass', embers en decoratie as, is gereed.



Figuur 30: Houtset
Opstelling Aardgas- en propaan/butaan-brander - 'Premium Fire'

BELANGRIJK:

- Leg géén 'fire glass' en embers voor de waakvlambrander
- Strooi géén decoratie as op waakvlambrander
- Branderopeningen vrijhouden
- Controleer of de waakvlam goed brand
- De waakvlam moet vrij over de brander kunnen branden

Alleen dan is een goede ontsteking van de brander gegarandeerd !

Nadat de keramische houtstammen, 'fire glass' en embers zijn geplaatst, de ruit weer terug monteren op het toestel volgens de voorschriften in Hoofdstuk 4:
DEMONTEREN / MONTEREN VAN DE RUIT.

Nadat de ruit weer is gemonteerd kunnen de onderstijl en de twee zijstijlen geplaatst worden. Verwijder alvorens de stijlen te plaatsen voorzichtig de folie met behulp van een schaar.

Let op: knip de folie aan de achterzijde van de sierstijlen los, om beschadiging van de stijlen te voorkomen.

**Let op !!: De sierstijlen zijn gemaakt van een breekbaar en krasgevoelig vuurvast materiaal.
Ga zorgvuldig te werk om beschadiging te voorkomen.
Gebruik bij het plaatsen handschoenen.**

Plaatsen Sierstijlen:

- Plaats eerst de onderstijl.



- Plaats vervolgens de zijstijlen.

Let op: Voor het plaatsen van de zijstijlen, de horizontale klep boven het glas naar boven draaien (zie ook afbeeldingen in Hoofdstuk 4.1, punt 2).



Nadat de zijstijlen geplaatst zijn, de horizontale klep naar beneden draaien. Druk bij het draaien van de klep de zijstijlen iets naar buiten om beschadiging hiervan te voorkomen.

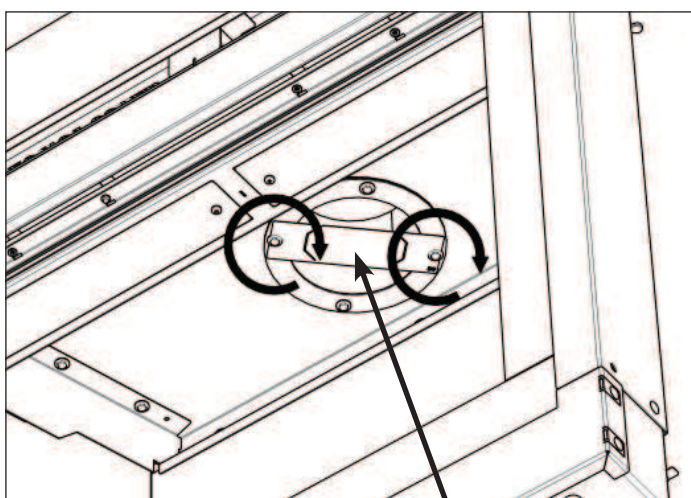
1.7.6 Montage stuw

Afhankelijk van de lengte en vorm van het concentrische kanalsysteem en de uitmondingsconstructie dient men, indien aangegeven, zonodig een stuwplaatje met een bepaalde breedte: B, in het plafond van de verbrandingskamer, te monteren. Zie hiervoor de opstellingsmogelijkheden, vermeld in figuur 4 tot en met 14.

Belangrijk:



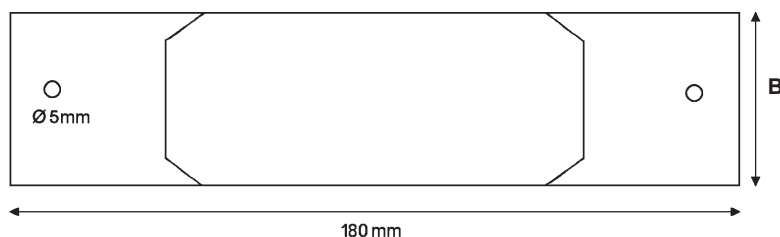
Zorg ervoor dat de juiste stuw gemonteerd wordt. De juiste stuw zal het toestel, het meest optimale rendement, vlambeeld en verbranding geven. Montage van een foutieve stuw kan storingen aan het toestel veroorzaken.



Montage stuwplaatje

Figuur 31: Positioneren stuwplaatje

De volgende stuwten worden bij elk toestel meegeleverd:



Stuwplaatjes:

- 1: Breedte: B = 40 mm
- 2: Breedte: B = 65 mm
- 3: Breedte: B = 90 mm

1.7.7 Controle toestel na installatie

Na de installatie dient de installateur het vlambeeld van het toestel visueel te controleren; Na het ontsteken heeft men korte blauw/gele vlammen. Deze vlammen worden hierna steeds langer en geler van kleur. Als alle vlammen geel zijn, is het toestel op temperatuur.

HET TOESTEL IS NU GEREED VOOR GEBRUIK

2 ONDERHOUD

2.1 JAARLIJKS ONDERHOUD



Het is **noodzakelijk** dat het toestel, het complete concentrische kanalsysteem (waar mogelijk) en de uitmonding **jaarlijks** door een erkend gasvakman/ installateur worden gereinigd en gecontroleerd. De veilige werking van het toestel blijft hierdoor **gewaarborgd**.

Het onderhoud bestaat uit de volgende punten:

- Verwijder eerst de embers, vermiculite korrels, stammenset of kiezels van de hoofdbrander en reinig deze voorzichtig met een zachte borstel.
- Reinig en controleer (visueel) de hoofdbrander, waakvlam, verbrandingskamer, rookgasafvoer en verbrandingslucht-toevoer. Stofaanslag kan met behulp van een stofzuiger worden verwijderd.
- Het glas, aan de binnenzijde van het toestel, schoonmaken met een glasreiniger of keramische kookplaatreiniger. Dit geldt ook voor de zwarte spiegel-achterwand en -zijpanelen, indien het toestel daarmee is uitgevoerd.

LET OP !! :



Indien het toestel is voorzien van ontspiegeld glas, volg dan de schoonmaak instructies zoals vermeld in Hoofdstuk 4 van het boekje “Gebruiksaanwijzing en handleiding dagelijks onderhoud”.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot beschadiging van het ontspiegeld glas.

- Na het reinigen;
Plaats de embers, vermiculite korrels, stammenset, of kiezels nauwgezet terug op en rondom de hoofdbrander volgens de installatievoorschriften in dit instructieboekje.
Plaats geen embers, vermiculite korrels, houtstammen of kiezels tegen de waakvlam-brander. Zorg ervoor dat de waakvlam te allen tijde vrij over de hoofdbrander kan branden. Alleen dan is een goede ontsteking van de hoofdbrander gewaarborgd. Het niet houden aan deze voorschriften kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

- Controleer het gas-, rookgasafvoer- en verbrandingsluchttoevoer-traject op dichtheid.
- Controleer de juiste werking van het gasregelblok, thermokoppelcircuit en het ontsteken van de hoofdbrander.
- Controleer de voordruk (als het toestel uit staat en ook als deze in maximale stand brandt) en de branderdruk.
- Controleer of de overdrukluiken goed op hun plaats liggen en controleer of de pakkingen onder de luiken goed afdichten.
- Controleer het complete concentrische kanalensysteem inclusief de uitmondingsconstructie. Een camera kan hiervoor worden gebruikt om de gehele lengte van de rookgasafvoer en de verbrandingslucht-toevoer te inspecteren.
Ga ook na of alle verbindingen nog goed zijn.

3 STORINGEN

3.1 MOGELIJKE OORZAKEN

Mogelijke oorzaken dat het toestel uitgaat kunnen zijn:

- Wanneer het concentrische kanalensysteem niet volgens één van de voorbeelden in Hoofdstuk 1.6 is gemonteerd.
- Een verkeerd stuwplaatje is gemonteerd.
- Waakvlam dooft, als de rookgassen niet of onvoldoende worden afgevoerd.
- Waakvlam is vervuild of defect.
- Onvoldoende gasdruk.
- (Interne) lekkage van het concentrische kanalensysteem.
- Spanning van thermokoppel is te laag. Dit wordt meestal veroorzaakt doordat de tip van het thermokoppel onvoldoende wordt verwarmd door de waakvlam.
- Vervuiling van elektrische contacten in het thermo elektrische systeem; o.a. aansluiting thermokoppel.
- Batterijen in ontvanger of handzender zijn leeg.

3.2 BEVEILIGING VAN HET TOESTEL

3.2.1 Thermo-elektrische waakvlambeveiliging

Het toestel is beveiligd door middel van een thermo-elektrische waakvlambeveiliging ter voorkoming van het onvoorzien uitstromen van gas uit de hoofdbrander.

3.2.2 Overdrukveiligheidssysteem

Het toestel is voorzien van een overdrukveiligheidssysteem waarbij luiken, een eventueel ontstane overdruk, gecontroleerd zullen afvoeren. Hierbij gaan de luiken, in het plafond van de verbrandingskamer, kort open. Daarbij kan een luid geluid ontstaan. De maximale opening van de luiken wordt begrenst door veiligheidsbeugels.

Mocht een overdruksituatie zijn voorgekomen dan dient het toestel door de installateur volledig nagekeken te worden.

4 DEMONTAGE / MONTAGE VAN DE RUIT, REGELAPPARATUUR EN BRANDER

4.1 DEMONTAGE / MONTAGE RUIT

LET OP:

Het glas is aan beide zijde voorzien van een coatinglaag. Om de coatinglagen op het glas (binnen- en buitenzijde) niet te beschadigen is het gebruik van harde (schuur)sponsen, staalwol, schuurmiddelen en reinigingsmiddelen met ammoniak verboden.

Ook het gebruik van bijtende producten en producten met een schuurmiddel (abrasief), zoals een keramische kookplaatreiniger, is niet toegestaan.

Raadpleeg hoofdstuk 4 van het boekje “Gebruiksaanwijzing en handleiding dagelijks onderhoud” voor schoonmaakinstructies van het glas.

- 1 Sluit de gastoevoerkraan.
- 2 De horizontale klep boven de ruit naar boven draaien. Om beschadiging van de sierstijlen te voorkomen deze tijdens het draaien van de klep iets naar buiten drukken.



- 3 Verwijder de linker en rechter verticale sierstijl, door deze aan de bovenzijde te pakken, naar binnen kantelen en wegnemen.



- 4 Verwijder de onderste sierstijl.

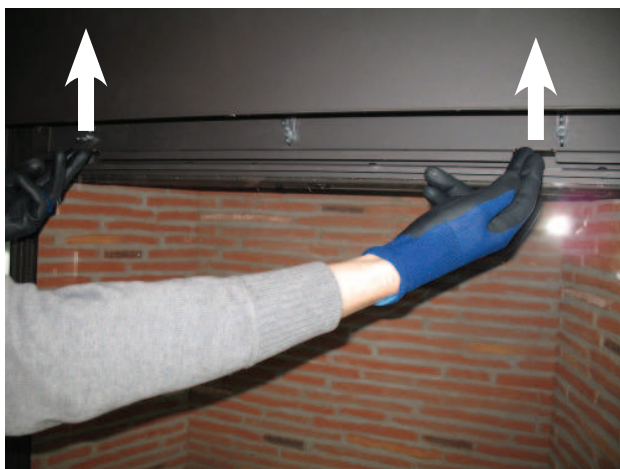


Let op! : De sierstijlen zijn gemaakt van een breekbaar vuurvast materiaal.
Voorzichtig verwijderen!!!

- 5 Draai de 3 vleugelmoeren boven het raam een paar slagen los.
Let op: de vleugelmoeren niet verwijderen.



- 6 Ondersteun de ruit zodat deze niet naar voren kan kantelen en schuif de stalen strip (de strip die met de vleugelmoeren was vastgezet) omhoog. Boven de strip ziet een magneet. Deze magneet houdt de strip vast nadat deze omhooggeschoven is. De ruit kan nu verwijderd worden, door deze iets op te tillen, in de hoek schuiven en naar buiten te draaien.



Gebruik werkhandschoenen voor het uitnemen van de deur!

7 De ruit in de hoek schuiven.



8 De ruit wordt weer gemonteerd door bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Let erop bij het plaatsen van de ruit dat deze eerst onderin de 2 nokken valt en daarna pas aan de bovenzijde vastzetten met de stalen strip.



Nokken

4.2 DEMONTEREN VAN DE BRANDERS

Verwijder voorzichtig de houtset, branders en gaas-roosters in de onderstaande volgorde:

1. Complete houtset 'Premium Fire'



2. Branderstam Nr. 16



3. Stam Nr. 17



4. Branderstam Nr. 14



5. Tak Nr. 19



6. Branderstam Nr. 15



7. Tak Nr. 20



8. Stam Nr. 18



9. Stam Nr. 21



10. Verkoold stukje Nr. 24



11. Verkoold stukje Nr. 23

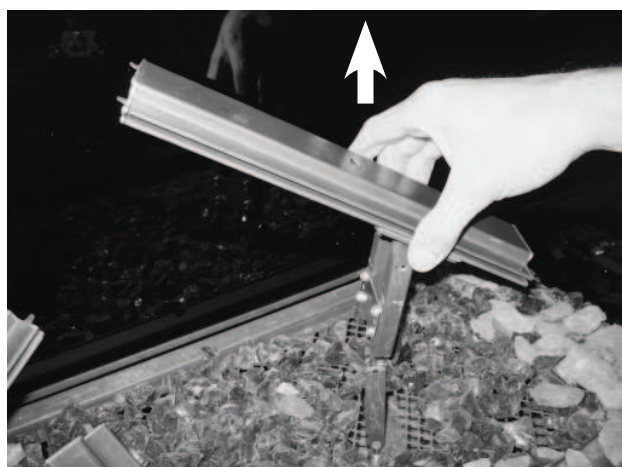
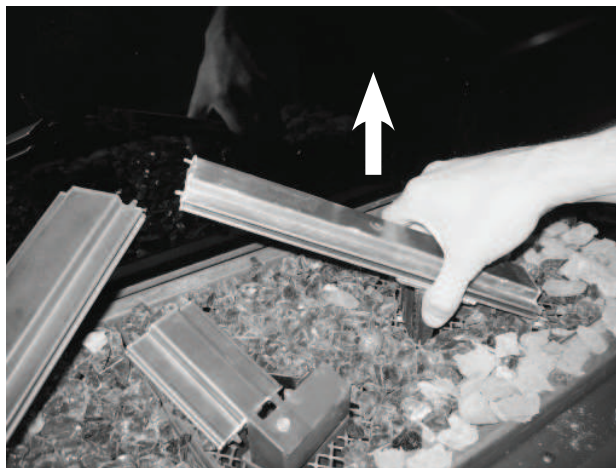


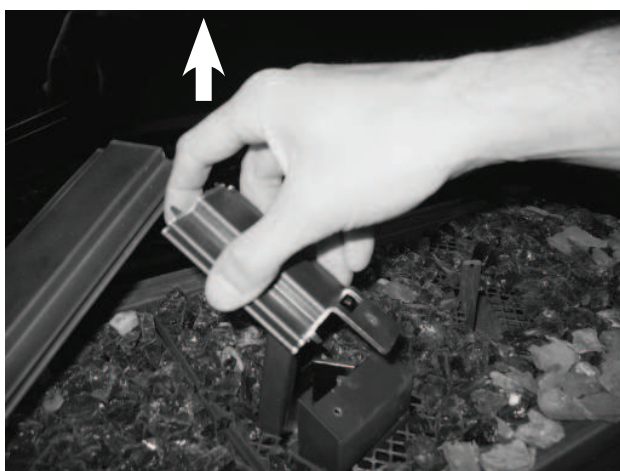
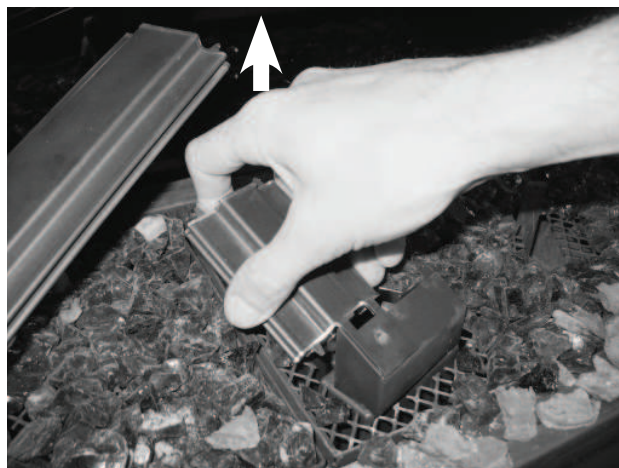
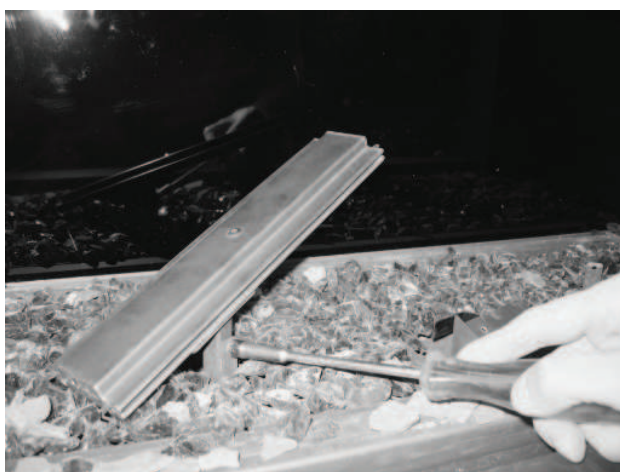
12. Verkoold stukje Nr. 25 (3x)

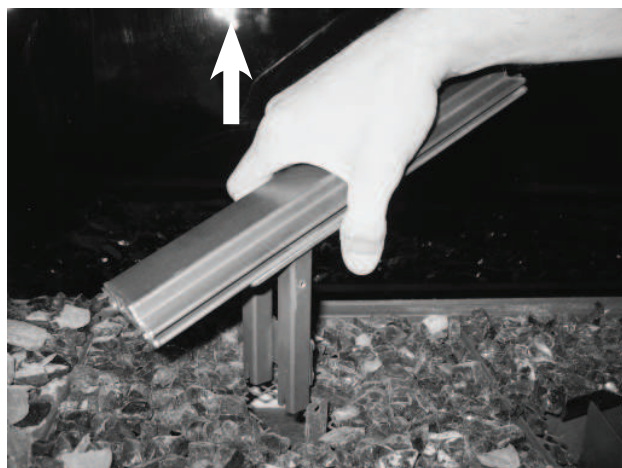
De 3 branders zijn allen bevestigd met slechts één zeskantboutje.

Gebruik voor het losdraaien van de brander-bevestigingsboutjes; dopsleutel nr. 7.

13. Demonteer en verwijder de brander - rechts.



14. Demonteer en verwijder de brander - midden.**15. Demonteer en verwijder de brander - links.**

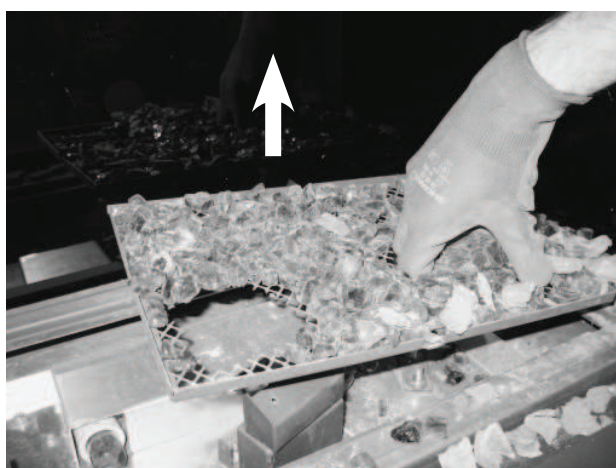


Gebruik werkhandschoenen voor het verwijderen van de gaas-roosters.

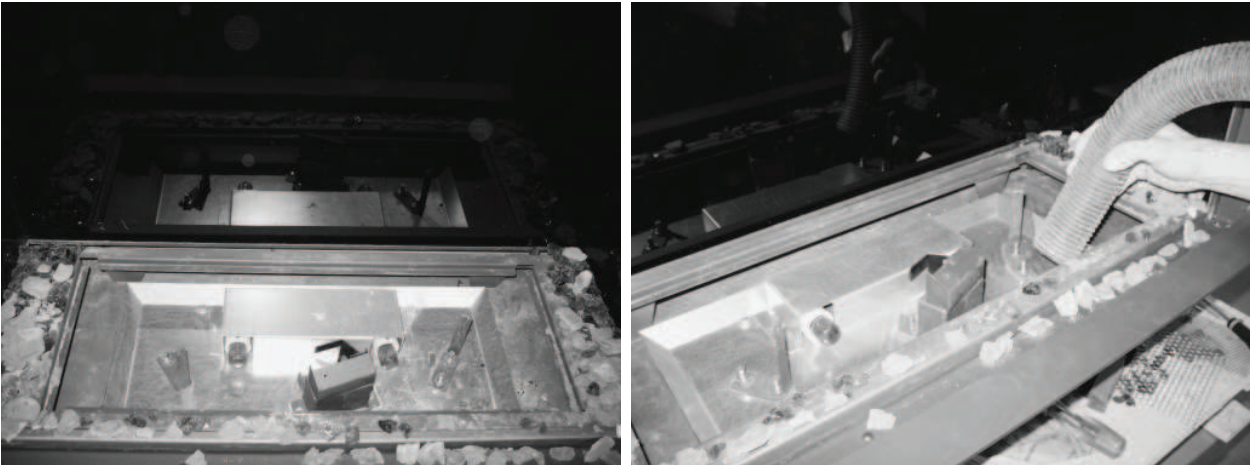
16. Verwijder voorzichtig het gaasrooster - links.



17. Verwijder voorzichtig het gaasrooster - rechts.



18. Maak het licht-compartiment en gasinspuiters schoon met een stofzuiger.



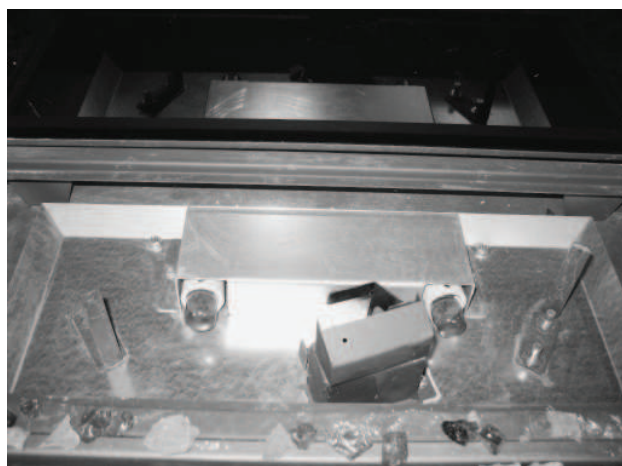
4.3 VERVANGEN VAN DE SFEERLAMPEN

Gebruik alleen de originele Bellfires sfeerlampen: Art. nr. 333748 :

Sfeerlamp; 230-240V - 25W - E14 - 300°C. - Kleur: Amber

19. Trek de stekker van het toestel uit het stopcontact.



20. Draai voorzichtig de defecte sfeerlamp uit de fitting.**21. Draai voorzichtig de nieuwe sfeerlamp in de fitting.**

Sfeerlampen geheel in de fitting draaien!

22. Steek de stekker van het toestel weer in het stopcontact.
23. Controleer de werking van de sfeerlampen met de afstandsbediening.
Zie Gebruiksaanwijzing;  Bediening licht / dimmer

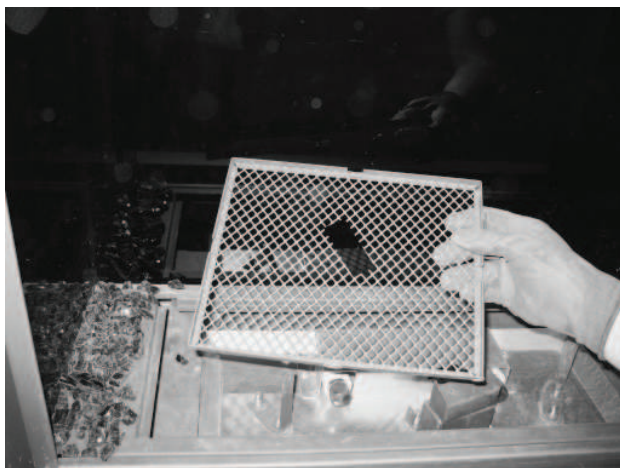
4.4. MONTEREN VAN DE BRANDERS EN GAAS-ROOSTERS

Plaats voorzichtig de gaas-roosters, branders en houtset in de onderstaande volgorde:



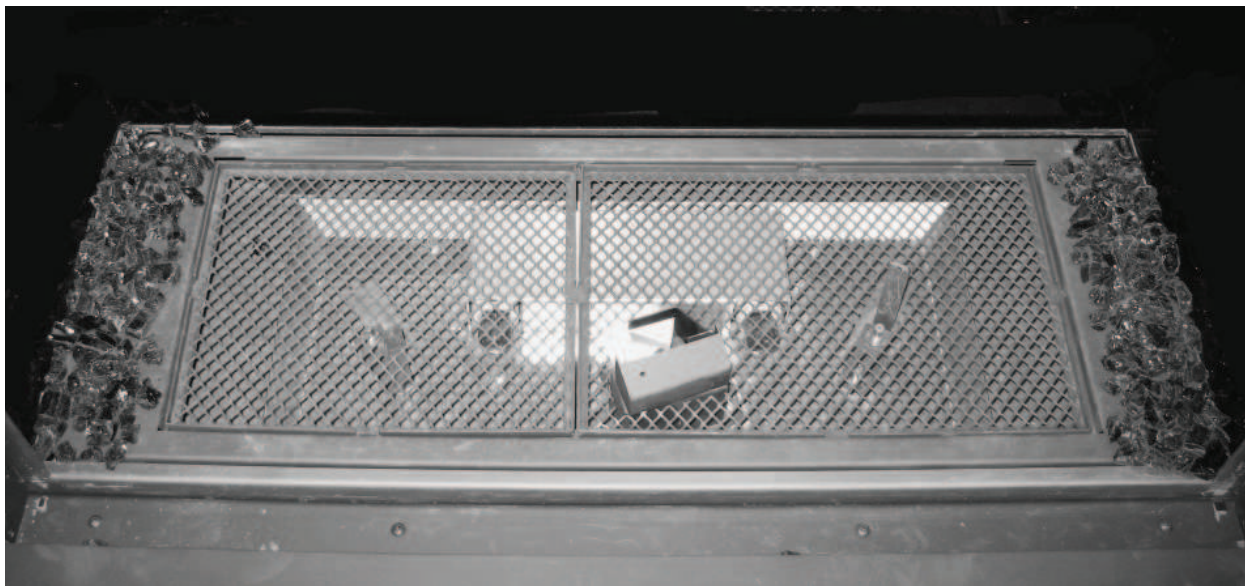
Gebruik werkhandschoenen voor het plaatsen van de gaas-roosters.

24. Plaats voorzichtig het gaasrooster - links.



25. Plaats voorzichtig het gaasrooster - rechts.





26. Strooi het 'Fire glass Dark Amber' aan de achterzijde van de gaas-roosters.



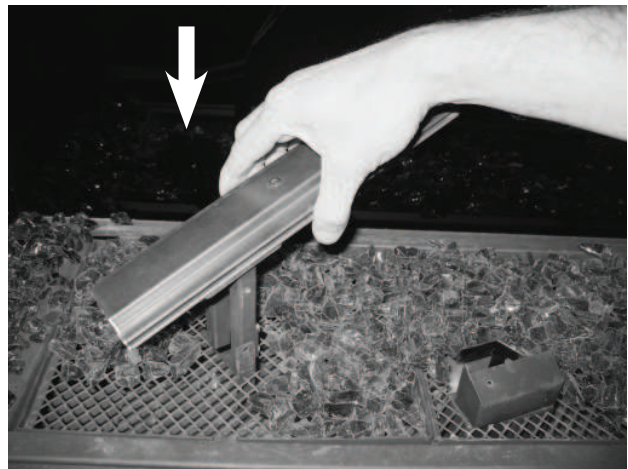
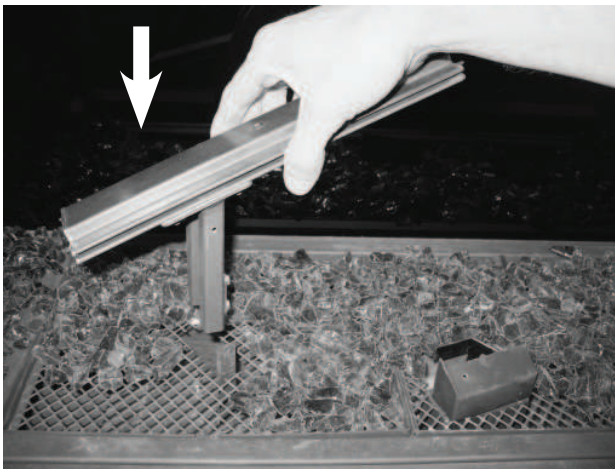
Géén 'fire glass' in de grote rooster-openingen laten vallen.





Bevestiging elke brander met het meegeleverde zeskantboutje.
Gebruik hiervoor dopsleutel nr. 7.
Het niet monteren van deze brander-bevestigingsboutjes kan tot een gevaarlijke situatie leiden. Voorkom dit ten alle tijden!

27. Plaats en monteer de brander - links.
Brander stevig naar beneden drukken, en bevestigingsboutje monteren.

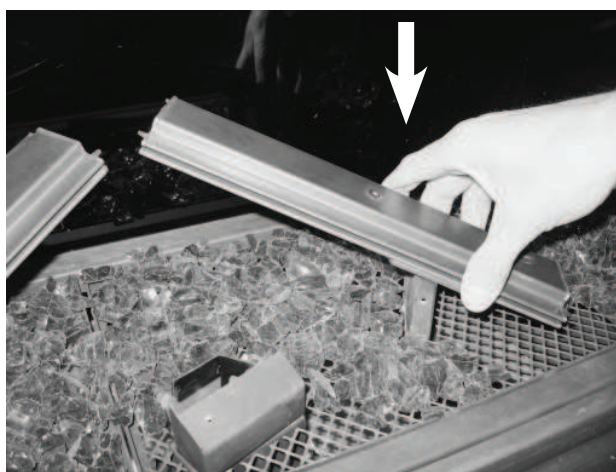
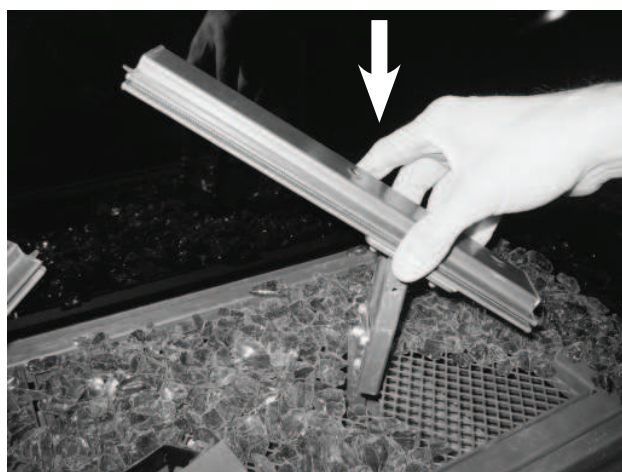




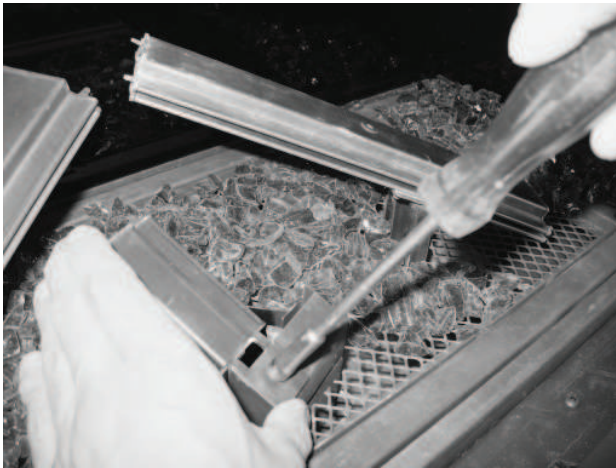
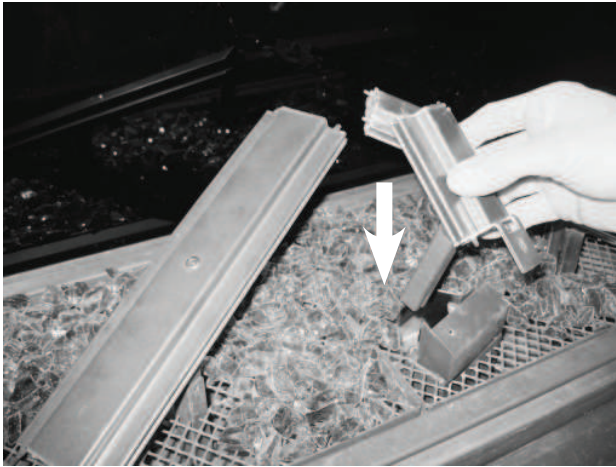
**Zorg ervoor dat er geen 'fire glass' stukjes onder de brander liggen!
De brander moet vrij boven het gaas-rooster kunnen zweven.**



- 28. Plaats en monteer de brander - rechts.
Brander stevig naar beneden drukken, en bevestigingsboutje monteren.**

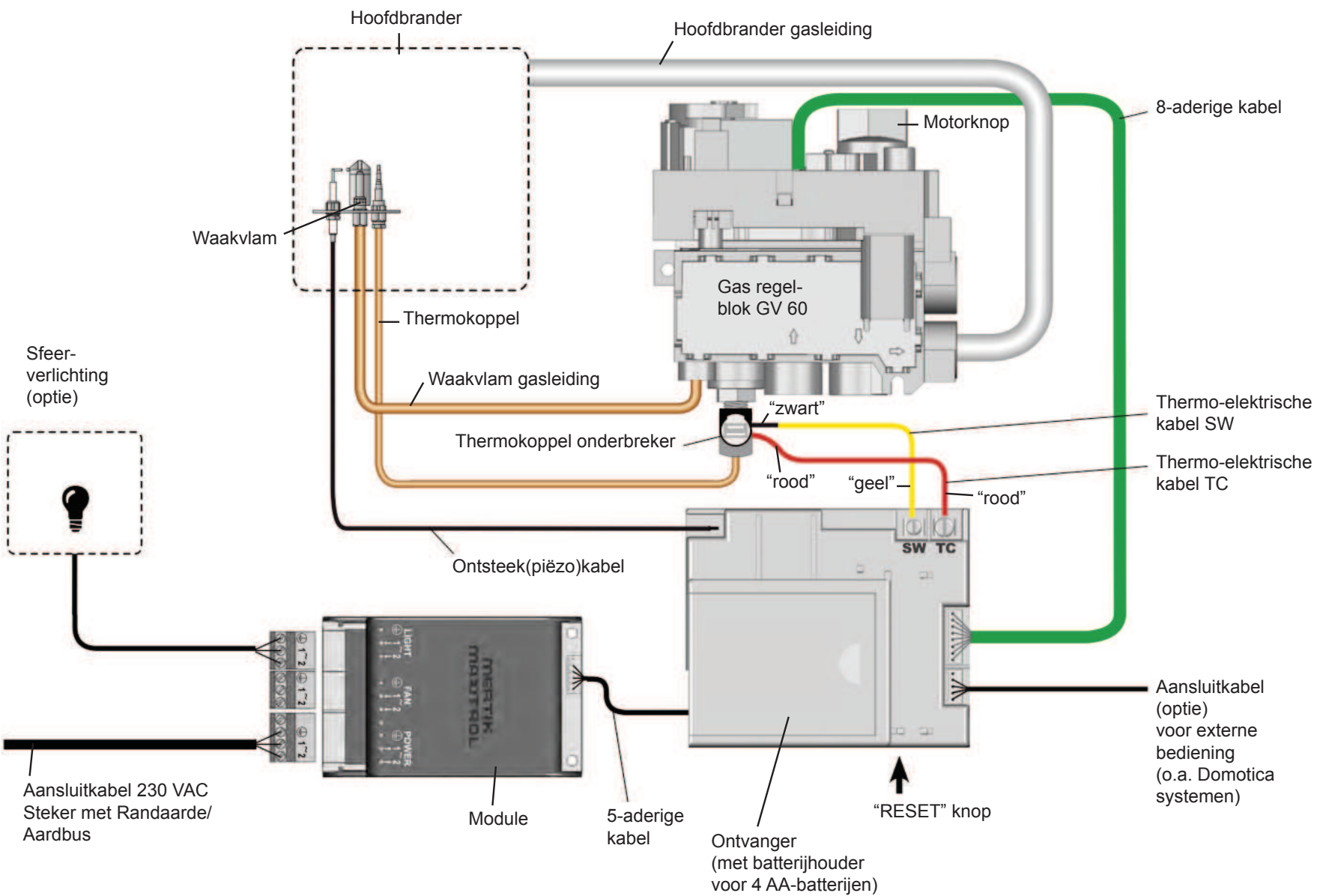


- 29. Plaats en monteer de brander - midden.
Brander stevig naar beneden drukken, en bevestigingsboutje monteren.**



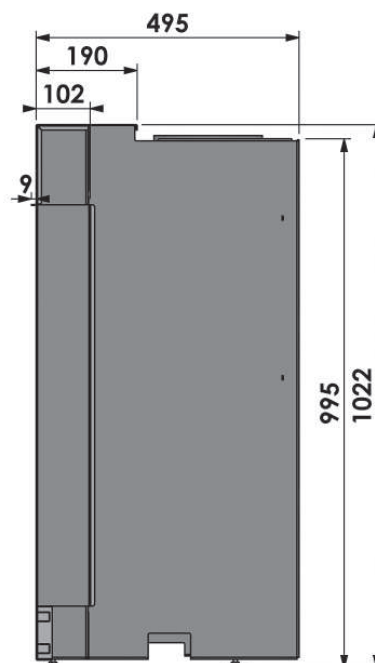
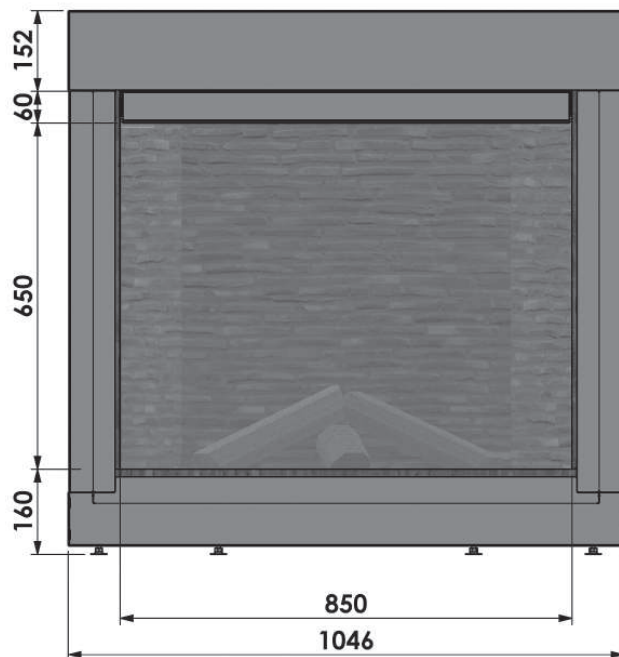
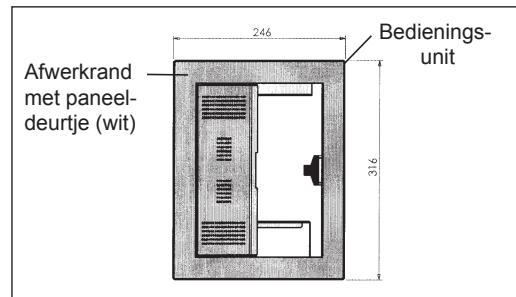
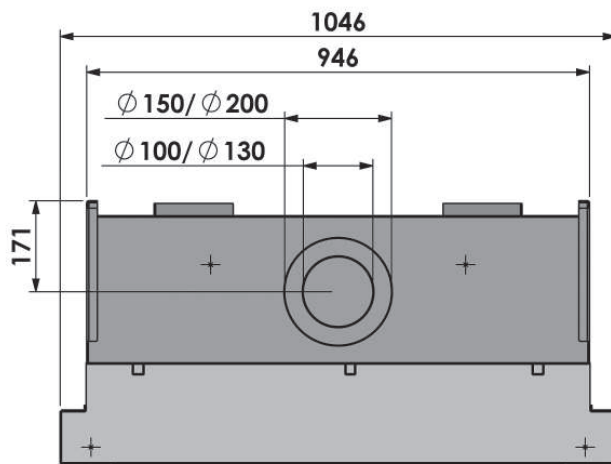
- 30. Plaats de Keramische stammenset, 'fire glass', embers en decoratie as,
volgens de instructies in hoofdstuk 1.7.5.1**

5 AANSLUITSCHEMA



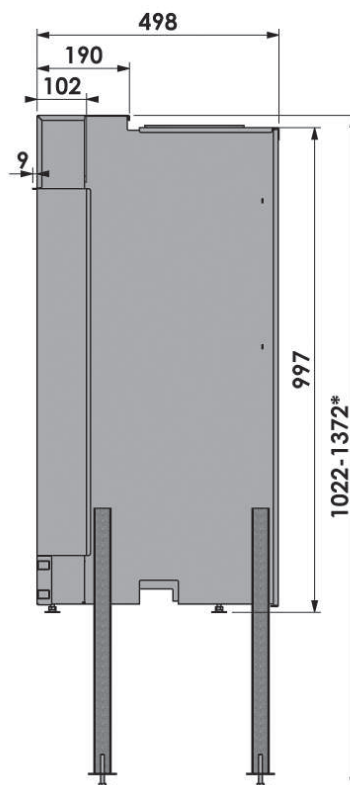
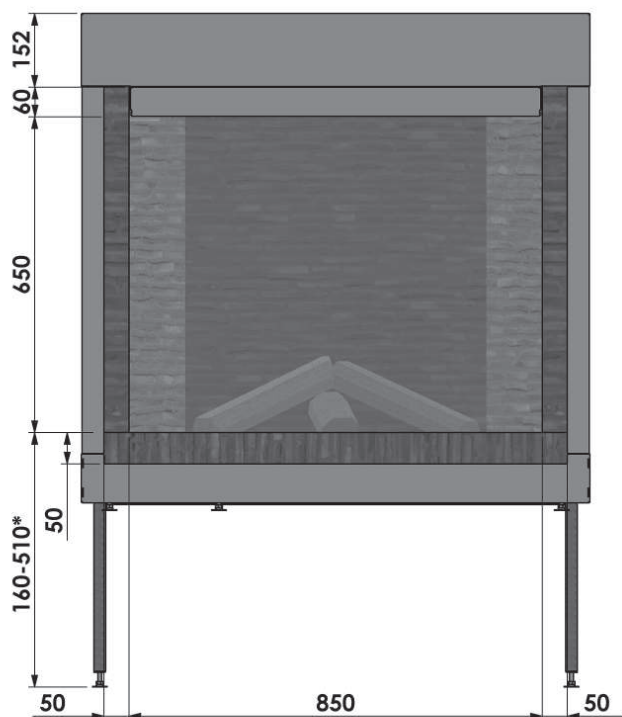
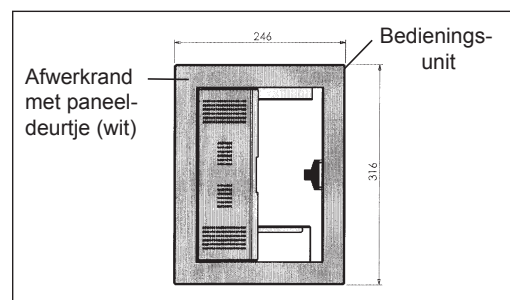
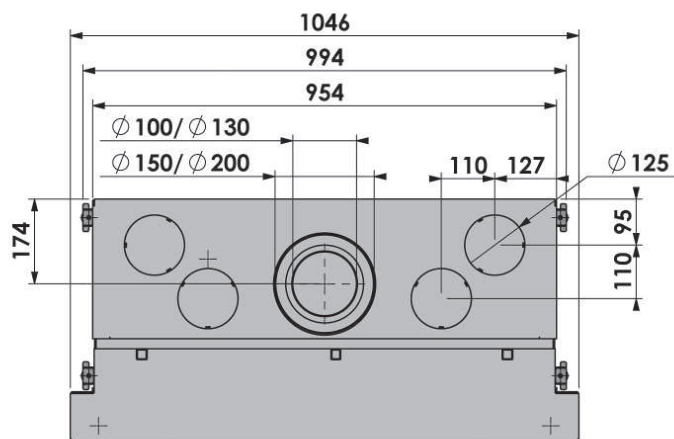
6 AFMETINGEN

6.1 CLASSIC BELL MEDIUM 3



6.2 CLASSIC BELL MEDIUM 3

Voorzien van de opties: • Convectiemantel
• Hoge stelpoten



* Met de hoge stelpoten (asseccoire) kan het toestel tot 350 mm boven de vloer worden geplaatst.

7 TECHNISCHE GEGEVENS EN VOORSCHRIFTEN

Nationale installatie voorschriften:

Nederland: Het "Bouwbesluit" NEN 1078 (GAVO) (gas)
NEN 1010 (electriciteit)

België: NBN D 51-003 : Voorschriften gas installaties.
AREI : Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties

Model : **CLASSIC BELL MEDIUM 3 PF (PREMIUM FIRE)**

Gas	: AARDGAS		: BUTAAN / PROPAAAN
Land	: NL; Nederland	: BE; België	: NL; Nederland / BE; België
Product identificatie nr.	: 0063CM3684	: 0063CM3684	: 0063CM3684
Toestel type vlg. CE-norm	: C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁	: C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁	: C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁
Toestel categorie	: I _{2EK} ingesteld op aardgas: G25.3	: I _{2E+} aardgas G20/G25.3	: I _{3B/P} butaan/propaan G30/G31
Nom. belasting (bovenwaarde)	: 11,5 kW	: 12,1 kW	: Butaan (G30) : 11,2 kW Propaan (G31): 9,6 kW
Nom. vermogen (max.)	: 8,8 kW	: 9,3 kW	: 7,4 - 8,6 kW
Rendementsklasse	: 1 (85%)	: 1 (85%)	: 1 (85%)
NOx-klasse	: 5	: 5	: 5
Gasverbruik (max.)	: 1,18 m ³ /hr.	: G20: 1,15 m ³ /hr. G25.3: 1,18 m ³ /hr.	: Butaan (G30): 850 gr/hr. Propaan (G31): 720 gr/hr.
Aansluitdruk	: 25,0 mbar	: G20: 20,0 mbar G25.3: 25,0 mbar	: Nederland: 30 mbar België: 37 mbar
Branderdruk (max.) Warm	: 17,6 mbar(*)	: G20: 14,1 mbar(*) G25.3: 17,6 mbar(*)	: 29,0 mbar(*)
Branderdruk (max.) Koud	: 16,9 mbar(**)	: G20: 13,4 mbar(**) G25.3: 16,9 mbar(**)	: 29,0 mbar(**)
Branderdruk (min.)	: 3,1 mbar(***)	: 2,5 mbar(***)	: 7,0 mbar(***)
Primaire beluchting brander L Links-Achter en Links-Voor	: LA: Ø4,0 mm LV: Ø3,0 mm	: LA: Ø6,0 mm LV: Ø3,5 mm	: LA: Ø14 x 8 mm LV: Ø14 x 8 mm
Primaire beluchting brander M Midden-Voor	: MV: Ø4,0 mm	: MV: Ø6,0 mm	: MV: Ø15 x 8 mm + 2x Ø3,5 mm
Primaire beluchting brander R Rechts-Achter en Rechts-Voor	: RA: Ø4,0 mm RV: Ø3,0 mm	: RA: Ø6,0 mm RV: Ø3,5 mm	: RA: Ø14 x 8 mm RV: Ø14 x 8 mm

Model	: CLASSIC BELL MEDIUM 3 PF (PREMIUM FIRE)	
Gas	: AARDGAS	: BUTAAN / PROPaan
Land	: NL; Nederland / BE; België	: NL; Nederland / BE; België
Gasregelblok (afstandsbediening)	: Mertik GV 60	: Mertik GV 60
Hoofdbrander	: Premium Fire 600 x 240 mm	: Premium Fire 600 x 240 mm
Inspuiters hoofdbrander L Links-Achter en Links-Voor	: LA: Ø1,50 mm LV: Ø1,20 mm	: LA: Ø0,80 mm LV: Ø0,75 mm
Inspuiter hoofdbrander M Midden-Voor	: MV: Ø1,30 mm	: MV: Ø0,75 mm
Inspuiters hoofdbrander R Rechts-Achter en Rechts-Voor	: RA: Ø1,50 mm RV: Ø1,20 mm	: RA: Ø0,80 mm RV: Ø0,75 mm
'Voorste Brander' = LV + MV + RV 'Achterste Brander' = LA + RA		
Waakvlambrander	: SIT 0.145.019	: SIT 0.145.019
Inspuiter waakvlam	: nr. 36 (SIT 0.977.091)	: nr. 23 (SIT 0.977.150)
Gasaansluiting	: 3/8" G / Ø12 mm	: 3/8" G / Ø12 mm
Concentrisch kanalsysteem aansluiting	: Ø100 mm - Ø150 mm of Ø130 mm - Ø200 mm	: Ø100 mm - Ø150 mm of Ø130 mm - Ø200 mm
Batterijen afstandsbediening		
- Ontvanger	: n.v.t.	: n.v.t.
- Handzender	: 2x 1,5V AAA	: 2x 1,5V AAA
Elektrische aansluiting	: 230 VAC / 50 Hz	: 230 VAC / 50 Hz
Opgenomen elektrisch vermogen	: 50 W (max.) / IP 20	: 50 W (max.) / IP 20
Gewicht:		
- Basismodel	: 134 kg	: 134 kg
- Inclusief alle opties	: 152 kg	: 152 kg

(*) : Alle branders in maximale stand en toestel op temperatuur.

(**) : Alle branders in maximale stand en toestel koud.

(***) : Alle branders in minimale stand.

Rookgasafvoer en verbrandingsluchtoevoer:

Dakuitmonding : Concentrisch kanalsysteem Ø100 mm-Ø150 mm star en/of flexibel.

Geveluitmonding : Concentrisch kanalsysteem Ø130 mm-Ø200 mm star.
Met muurdoorvoer, afhankelijk van de kanalenopstelling; Ø100 mm-Ø150 mm of
Ø130 mm-Ø200 mm.

Warmte wisselend oppervlak: Gehele voorzijde van het toestel.

8 VERVANGINGSONDERDELENLIJST

Indien u service aanvraagt of vervangende onderdelen besteld, vermeld dan a.u.b. het model type en het serienummer. Alle onderdelen in deze handleiding kunnen via een Bellfires dealer worden besteld.

Nr.	Artikel nr.	Omschrijving
1	3.....	Hoofdbrander "Premium Fire" 600 x 240 mm <u>Aardgas G25.3 / Aardgas G20/G25.3 / Butaan/Propan G30/G31</u> G25.3: Ø4,0 mm Links-Achter Ø3,0 mm Links-Voor Ø4,0 mm Midden-Voor Ø4,0 mm Rechts-Achter Ø3,0 mm Rechts-Voor
2	3.....	G20/G25.3: Ø6,0 mm Links-Achter Ø3,5 mm Links-Voor Ø6,0 mm Midden-Voor Ø6,0 mm Rechts-Achter Ø3,5 mm Rechts-Voor
3	3.....	G30/G31: Ø14x8 mm Links-Achter Ø14x8 mm Links-Voor Ø15x8 mm + 2x Ø3,5 Midden-Voor Ø14x8 mm Rechts-Achter Ø14x8 mm Rechts-Voor
4	301915	Inspuiter hoofdbrander <u>Aardgas</u> ; Links-Achter: Ø1,50 mm
5	334874	Inspuiter hoofdbrander <u>Aardgas</u> ; Links-Voor: Ø1,20 mm
6	301928	Inspuiter hoofdbrander <u>Aardgas</u> ; Midden-Voor: Ø1,30 mm
7	301915	Inspuiter hoofdbrander <u>Aardgas</u> ; Rechts-Achter: Ø1,50 mm
8	334874	Inspuiter hoofdbrander <u>Aardgas</u> ; Rechts-Voor: Ø1,20 mm
9	340430	Inspuiter hoofdbrander <u>Butaan/Propan</u> ; Links-Achter: Ø0,80 mm)
10	340431	Inspuiter hoofdbrander <u>Butaan/Propan</u> ; Links-Voor: Ø0,75 mm)
11	340431	Inspuiter hoofdbrander <u>Butaan/Propan</u> ; Midden-Voor: Ø0,75 mm
12	340430	Inspuiter hoofdbrander <u>Butaan/Propan</u> ; Rechts-Achter: Ø0,80 mm
13	340431	Inspuiter hoofdbrander <u>Butaan/Propan</u> ; Rechts-Voor: Ø0,75 mm
14	333605	Module 230 VAC (Licht)
15	333912	Zekering T 2,5 A 250 V Module
16	333606	5-Polige kabel Module - Ontvanger
17	333748	Lamp sfeerverlichting 230 VAC, E14, 25 W
18	340469	Houtset (14-delig) <u>Aardgas / Butaan/Propan</u> incl. embers en decoratie as
19	340089	'Fire Glass' Dark Amber (2,5 kg)
20	340091	'Fire Glass' Black (1,0 kg)

Nr.	Artikel nr.	Omschrijving
21	302416	Gasregelblok; GV 60 (M10 Thermokoppelaansluiting)
22	302083	Afsluitstop 3/8 GV 60
23	302084	Wartel Ø8 mm t.b.v. brandertoevoer GV 60
24	302089	Knelring Ø8 mm t.b.v. brandertoevoer GV 60
25	302085	Wartel Ø12 mm t.b.v. gastoevoer GV 60
26	302090	Knelring Ø12 mm t.b.v. gastoevoer GV 60
27	302086	Breeknippel Ø4 mm GV 60
28	302067	Kabel (sw): Ontvanger - Thermokoppelonderbreker, L = 500 mm
29	302150	Schakelaar met korte kabel naar thermokoppelonderbreker en lange kabel (tc), L = 500 mm, naar ontvanger
30	326287	Handzender: Display: Temperatuur en 2 programma's
31	326288	Ontvanger GV 60
32	302068	8-polige kabel L = 500 mm
33	321777	Piëzo electrode + kabel, $\varnothing$ 2,8 x 0,8 mm, L = 1500 mm
34	321926	Thermokoppel M10 - 1500 mm
35	301970	Thermokoppel onderbreker M10
36	302059	Waakvlam behuizing; SIT 0.160.022
37	301976	Waakvlam wartel; Ø4 mm
38	301977	Waakvlam knelring; Ø4 mm
39	301974	Inspuiter waakvlam <u>Aardgas</u> ; nr. 51
40	301921	Inspuiter waakvlam <u>Butaan/Propan</u> ; nr. 30
41	302062	Wartel Piëzo elektrode
42	302061	Waakvlam pakking SIT nr. 160 serie
43	322552	Waakvlam leiding; Ø4 mm, L = 1500 mm, Flex., RVS
44	325750	Brander leiding; Ø8 mm, L = 1500 mm, Flex., RVS - 10 kW+
45	342648	Glas Classic Bell Medium 3
46	301593	Zwart glasvezelband 15 x 3 mm, zelfklevend
47	319664	Zwart glasvezelband 30 x 2 mm, zelfklevend
48	342641	Linker binnen zijpaneel - rood
49	342642	Rechter binnen zijpaneel - rood
50	342643	Achterpaneel onder - rood
51	342644	Achterpaneel boven - rood
52	342647	Linker zijstijl - rood
53	342645	Rechter zijstijl - rood
54	342646	Onderdorpel - rood

Houtstammen - 'Fire Glass' - Embers - Decoratie As

Toestel	Houtset Art.nr.: 340469															'Fire Glass' Dark Amber	'Fire Glass' Black
	Set	Houtstam nr.												Embers met Gloeï-effect Antraciet	Decoratie as licht grijs		
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Zak: 50 gr.	Zak: 10 gr.	Zak: 2,5 kg.	Zak: 1,0 kg.
Classic Bell Medium 3 PF	Art. nr.:	340019	340020	340021	340022	340023	340024	340025	340026	340027	340028	340029	340030	xxxxxx	340031	340089	340091
	Aantal	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	3x	1x	1x	1x	1x

9 AFVOEREN VERPAKKING EN TOESTEL

De verpakking van het toestel is recyclebaar.

Gebruikt kunnen zijn:

- Karton
- Hout
- Plastic
- Papier

Deze materialen moeten op verantwoordelijke wijze en conform de overheidsbepalingen worden afgevoerd.

Batterijen gelden als chemisch afval. De batterijen moeten op verantwoorde wijze en conform overheidsbepalingen afgevoerd worden.

De overheid of installateur kan u ook informatie verschaffen over het op verantwoorde wijze afvoeren van afgedankte apparaten.

bellfires. gas fires

Uw Bellfires dealer

02 - 010717 - 342658