



**INSTALLATIEVOORSCHRIFT &
HANDLEIDING VOOR ONDERHOUD**

**CORNER BELL
MEDIUM 3 L/R CF/LF**

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:

Corner Bell Medium 3 L/R CF (Centre Fire) (CBM3 L/R CF)

Corner Bell Medium 3 L/R LF (Line Fire) (CBM3 L/R LF)

INHOUDSOPGAVE

| | Pagina |
|--|--------|
| 1. INSTALLATIEVOORSCHRIFT | 7 |
| 2. ONDERHOUD | 72 |
| 3. STORINGEN | 73 |
| 4. DEMONTEREN / MONTEREN VAN DE RUIT | 74 |
| 5. SCHEMA ELEKTRICITEIT EN GAS | 79 |
| 6. AFMETINGEN | 80 |
| 7. TECHNISCHE GEGEVENS/VOORSCHRIFTEN | 85 |
| 8. VERVANGINGSONDERDELENLIJST | 89 |
| 9. AFVOEREN VERPAKKING EN TOESTEL..... | 92 |

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-installeur 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, volgens bestelling, voorzien van een “Centre Fire” of “Line Fire” dubbele brander. Deze branders hebben elk hun specifieke vlambeeld dat wordt bepaald door het gatenpatroon van het branderdek. Zie Hoofdstuk 5 en de Gebruiksaanwijzing.

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 afhankelijk van de concentrische kanalenopstelling, Ø100 mm - Ø150 mm of Ø130 mm - Ø200 mm. (In enkele gevallen is bij een muuraansluiting, ook een gehele Ø100 mm - Ø150 mm concentrische kanalen opstelling mogelijk (zie hoofdstuk 1.6.1).)

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.

Optioneel kan het toestel uitgevoerd zijn met een convectiepakket. Dit bestaat uit een convectiemantel voor rondom en boven het toestel, twee flexibele aluminium slangen en twee inbouw-convectieroosters. Hiermee kan warme lucht in de ruimte worden gebracht.

Indien gewenst kunnen twee extra convectieroosters worden geplaatst (= 1x extra convectieset).

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)

Het toestel is in combinatie met het concentrisch kanaalsysteem [Ø100 mm - Ø150 mm] en/of [Ø130 mm - Ø200 mm] (star en/of flexibel) van de merken Bellfires (Muelink & Grol systeem), Poujoulat (PGI systeem) of Ontop (Metaloterm US systeem), 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 Hoofdstuk 1.6.2. De garantie op het toestel vervalt indien deze (geheel of gedeeltelijk) is geïnstalleerd met andere componenten of een ander kanaalsysteem.

De concentrische kanaalsystemen [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 | <ul style="list-style-type: none"> - Gebruiksaanwijzing - Installatievoorschrift |
| Attributen | <ul style="list-style-type: none"> - Keramische stammenset, of marmersplit wit of marmersplit grijs |

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> |
|----------------------------|---|
| 334662 334660 312829 | <u>Convectiepakket Corner Bell Medium 3 L</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Convectiemantel • 1x Convectie bovenplaat L • 1x Convectieset Algemeen |
| 334662 334670 312829 | <u>Convectiepakket Corner Bell Medium 3 R</u> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Convectiemantel • 1x Convectie bovenplaat R • 1x Convectieset Algemeen |
| 334663 334671 | Boezemijzer CBM3 L Boezemijzer CBM3 R |
| | 10 cm Kader 4-zijdig CBM3L (incl. boezemijzer CBM3L) 10 cm Kader 4-zijdig CBM3R (incl. boezemijzer CBM3R) |
| 334689 333514 | Spiegel achterwand zwart CBM3 L/R / VWBM3 Spiegel zijwand zwart CBM3 L/R |
| 334658 (3x) | Lamellen achterwand CBM3 L/R / VWBM3 |

| <u>Artikelnummer</u> | <u>Accessoire</u> |
|--|---|
| 312829 302188 310178 309872 309730 304040 | <u>Convectieset Algemeen:</u> (voor convectielucht-afvoer) <ul style="list-style-type: none"> • 1x Flexibele aluminium slang Ø125 mm, L= 3 m (max.) • 2x Inbouwbakje 135 x 135 mm • 2x Convectierooster, wit, 145 x 145 mm • 2x Kraagring Ø125 mm • 4x Slangklem Ø125 mm |
| 329874 | Set draagbeugels (2 stuks) |
| 3..... | Bellfires (M&G) concentrisch kanalsysteem Zie componenten-overzicht. |
| 3..... | Poujoulat (PGI) concentrisch kanalsysteem Zie componenten-overzicht. |
| 3..... | Ontop (Metaloterm US) concentrisch kanalsysteem Zie componenten-overzicht. |

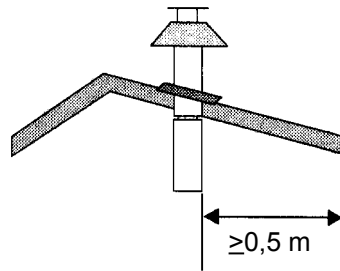
1.5 VOORBEREIDING VOOR HET PLAATSEN

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:

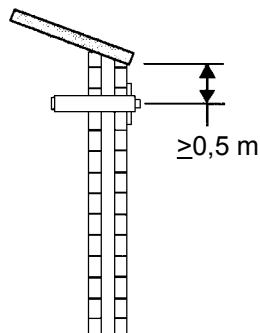
Uitmonding bovendaks:



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 verbrandingsluchttoevoorziening, 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. uitmondingen 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.

Uitmondingen 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:

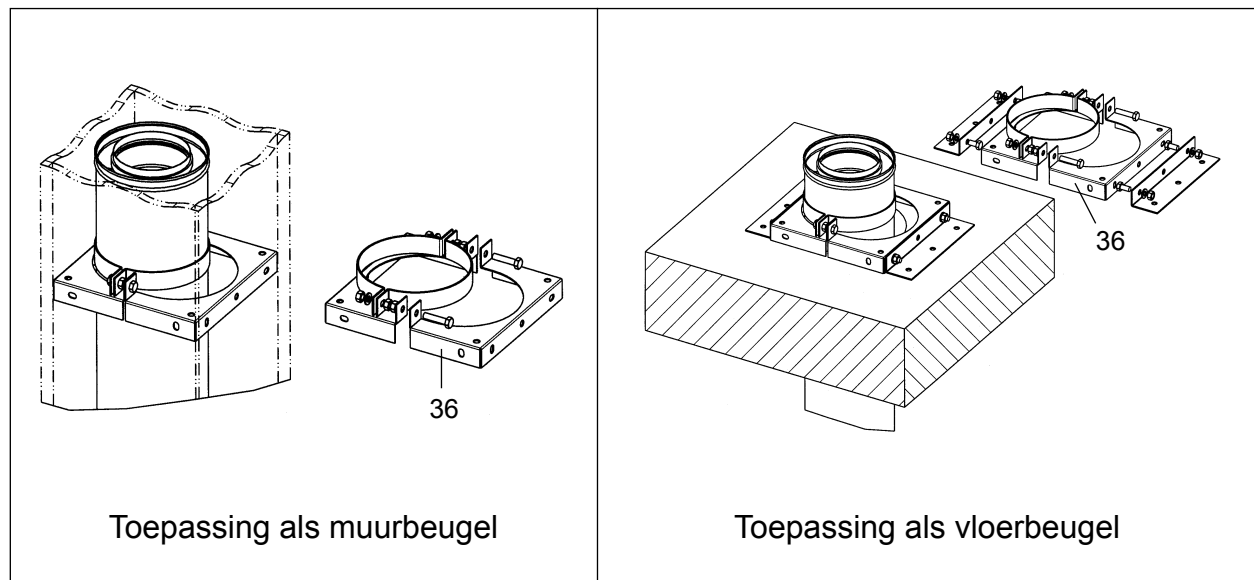


In verband met de hoge buitenwand temperaturen (tot $\pm 150^{\circ}\text{C}$) mag men geen brandbare materialen in de nabijheid van het kanalen systeem toepassen en/of plaatsen. Daarom dient men het gehele concentrisch kanalen systeem na montage te omkokeren met een hittebestendig materiaal.

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

Concentrisch kanaal niet isoleren.

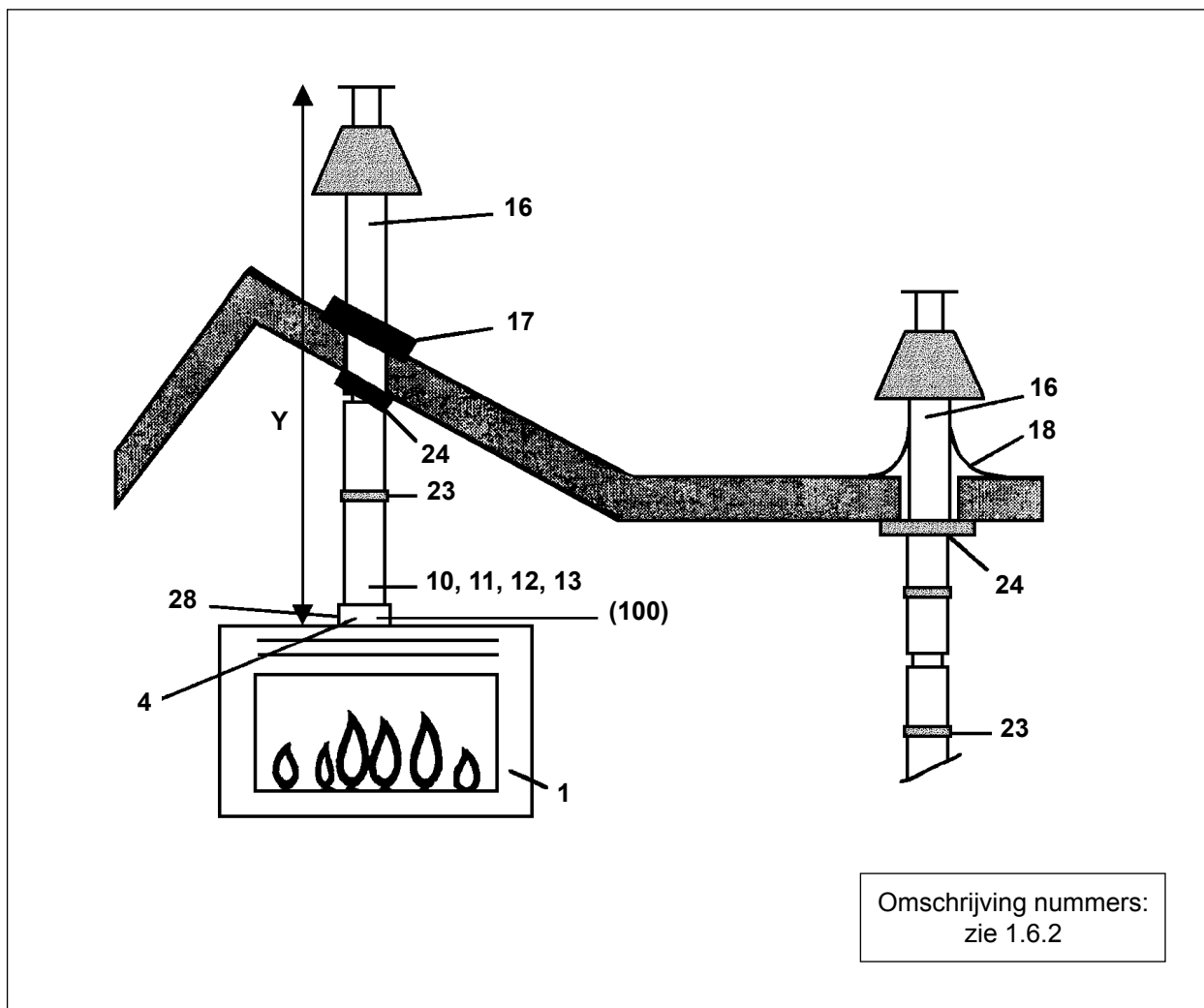
Gebruik de universele muur/vloerbeugel $\text{Ø}150$ mm voor het bevestigen van de omkokering van het concentrische kanalsysteem [$\text{Ø}100$ mm - $\text{Ø}150$ mm], zie 1.6.2, tekeningnr. 36.



Figuur 3: Toepassing universele muur/vloerbeugel $\text{Ø}150$ mm

OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH KANALENSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm

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

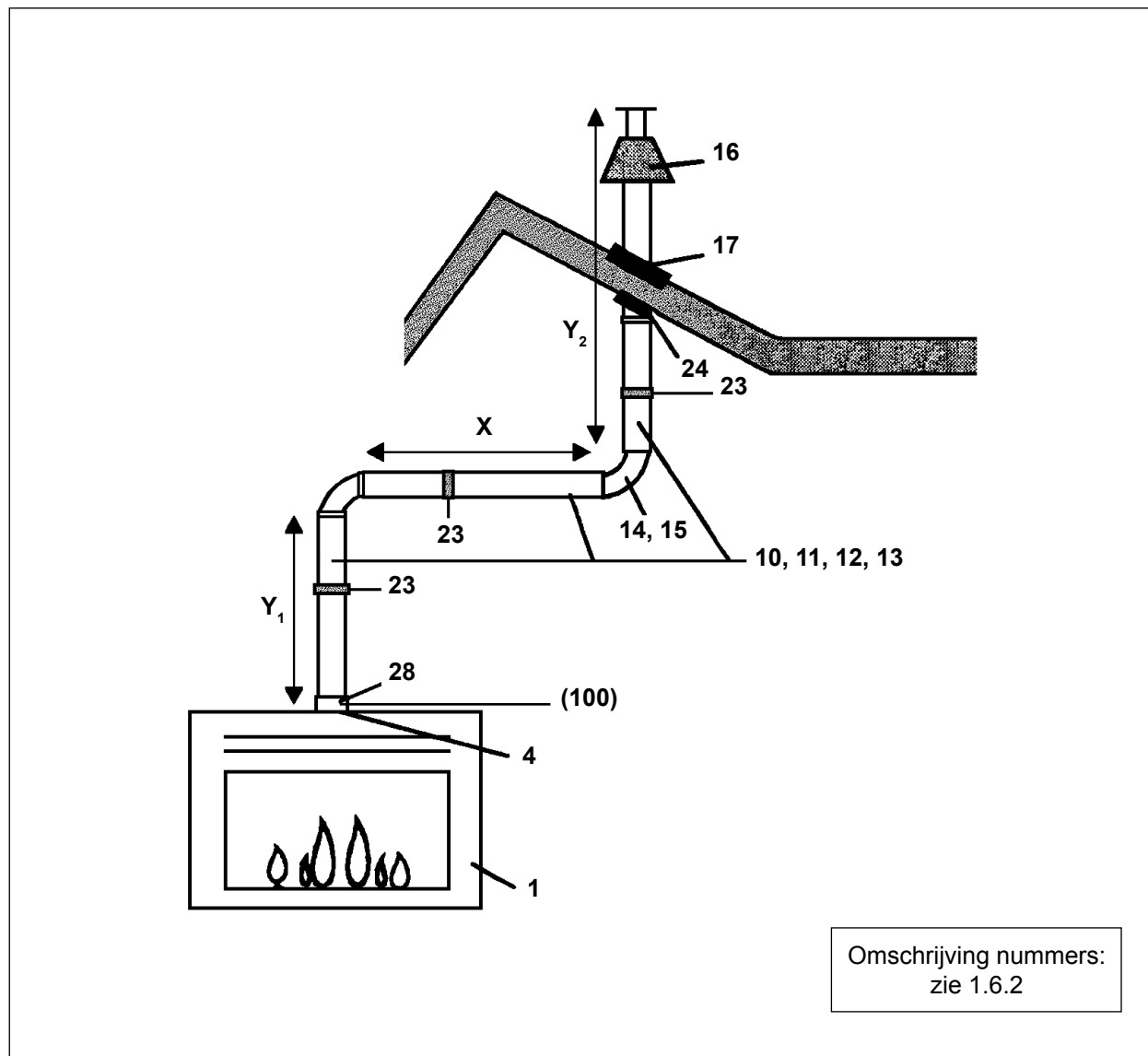


Omschrijving nummers:
zie 1.6.2

| Toestel: | Afstand Y (min.-max.) | Stuwplaatje plaatsen: | |
|--------------------------|-----------------------|--|--|
| | | Concentrische aansluiting op toestel is Ø100-Ø150 mm | Concentrische aansluiting op toestel is Ø130-Ø200 mm |
| Corner Bell Medium 3 L/R | 2,0 - 4,0 m | Breedte: B = 30 mm | Breedte: B = 65 mm |
| | 4,0 - 12,0 m | Breedte: B = 40 mm | Breedte: B = 80 mm |

Figuur 4: Verticale dakuitmonding zonder versleping

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



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

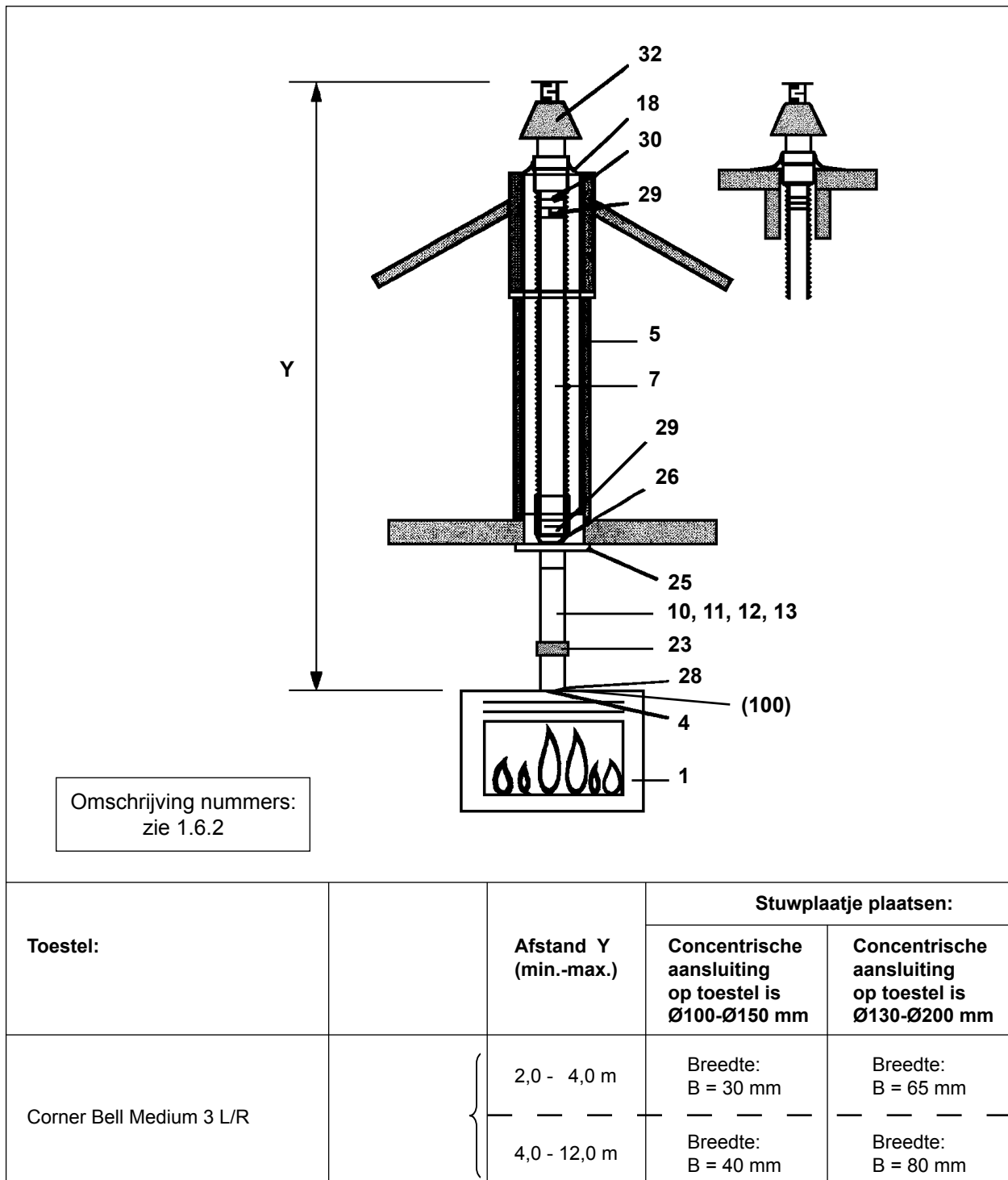
(*) : $(Y_1 + Y_2) : X \geq 2 : 1$
 (Verhouding verticaal tot horizontaal (of 45° omhoog) is altijd minimaal 2 op 1)

Figuur 5: Verticale dakuitmondung met versleping

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

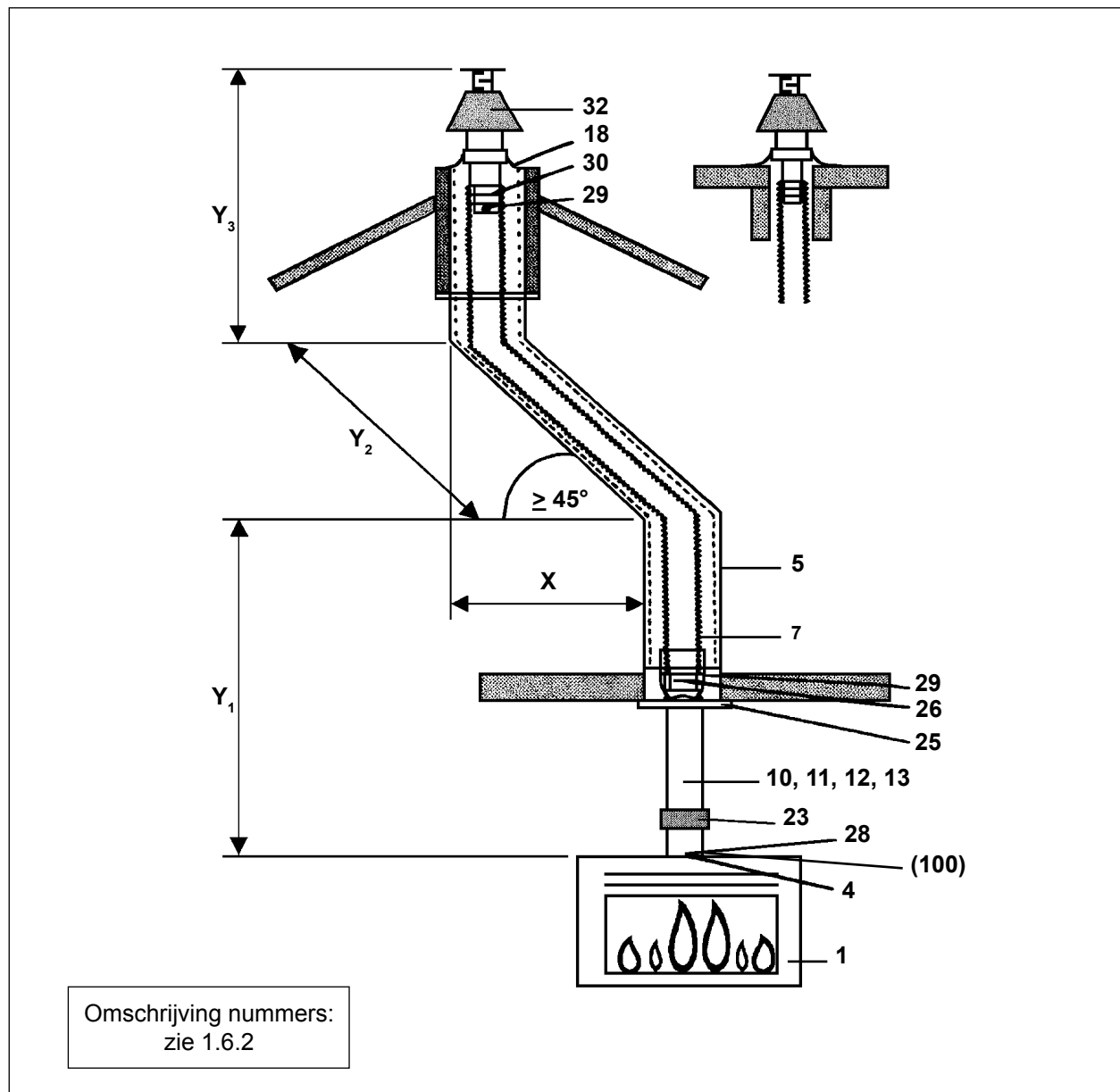
**OPSTELINGSMOGELIJKHEDEN MET FLEXIBEL CONCENTRISCH
KANALENSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm**

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



**Figuur 6: Verticale schoorsteenuitmondning 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



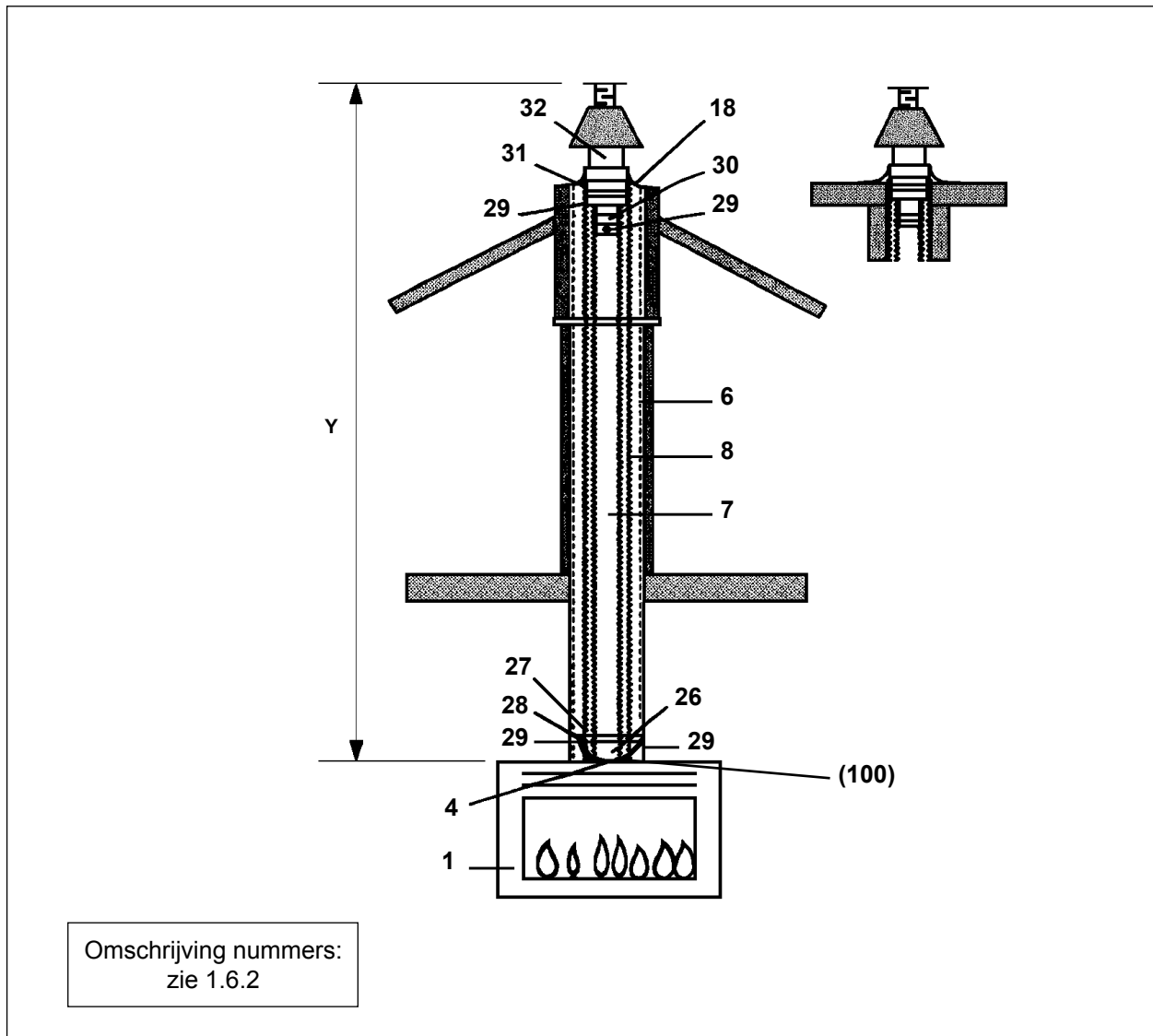
| Toestel: | Afstand Y_1 (*) (min.-max.) | Afstand X (*) (min.-max.) | Afstand $Y_1 + Y_2 + Y_3$ (*) (min.-max.) | Stuwplaatje plaatsen: | |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| | | | | Concentrische aansluiting op toestel is $\varnothing 100$ - $\varnothing 150$ mm | Concentrische aansluiting op toestel is $\varnothing 130$ - $\varnothing 200$ mm |
| Corner Bell Medium 3 L/R | 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 7: Verticale schoorsteenuitmondning bij gebruik van een bestaand rookkanaal met een versleping van $\geq 45^\circ$
(Flexibel $\varnothing 100$ mm en/of star $\varnothing 100$ mm / $\varnothing 150$ mm)

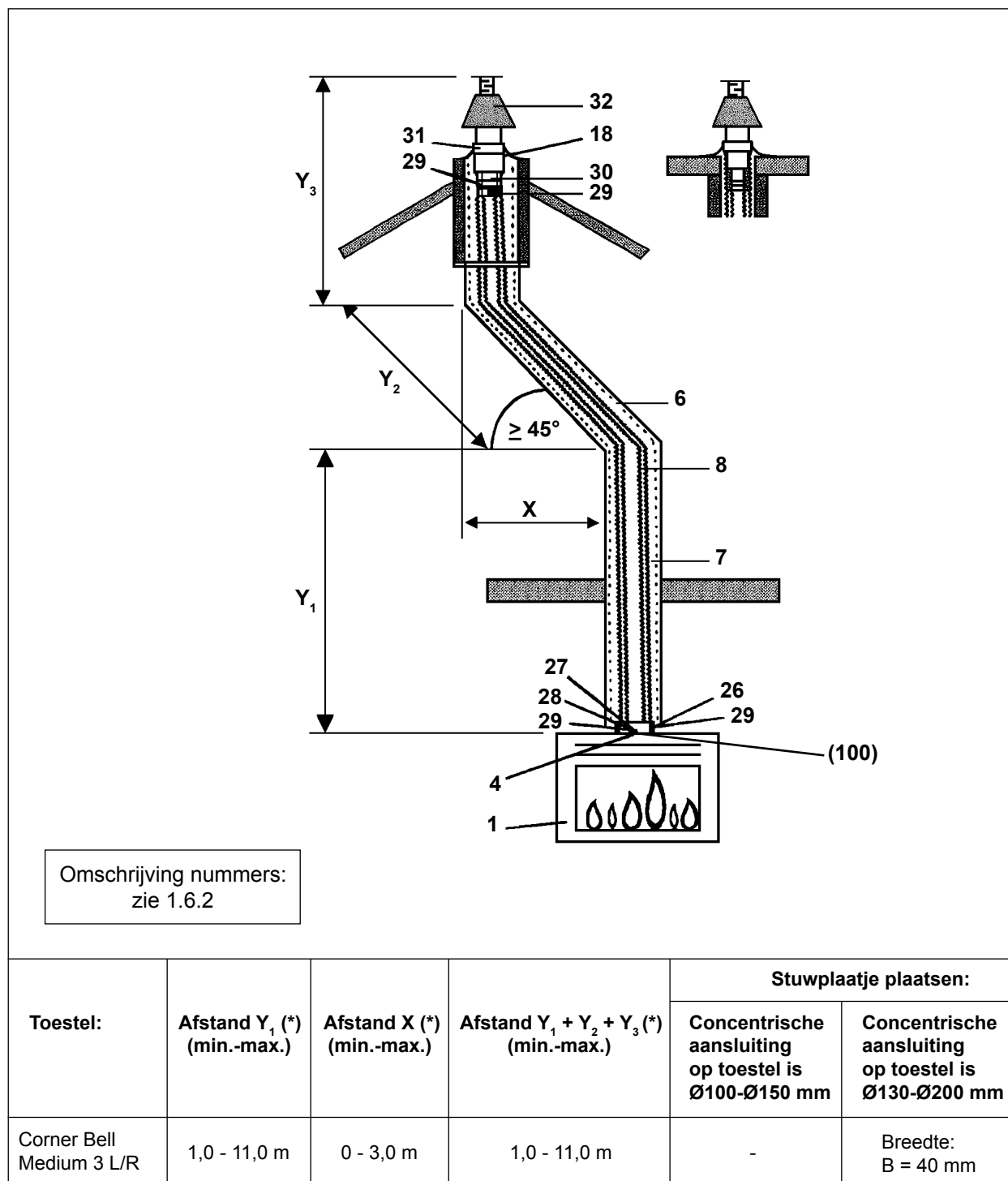
ALLE MATEN ZIJN INCLUSIEF DE LENGTE VAN DE DAK- OF MUURDOORVOER



| Toestel: | Afstand Y (min.-max.) | Stuwplaatje plaatsen: | |
|--------------------------|-----------------------|--|--|
| | | Concentrische aansluiting op toestel is Ø100-Ø150 mm | Concentrische aansluiting op toestel is Ø130-Ø200 mm |
| Corner Bell Medium 3 L/R | 2,0 - 4,0 m | Breedte: B = 30 mm | Breedte: B = 65 mm |
| | 4,0 - 12,0 m | Breedte: B = 40 mm | Breedte: B = 80 mm |

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



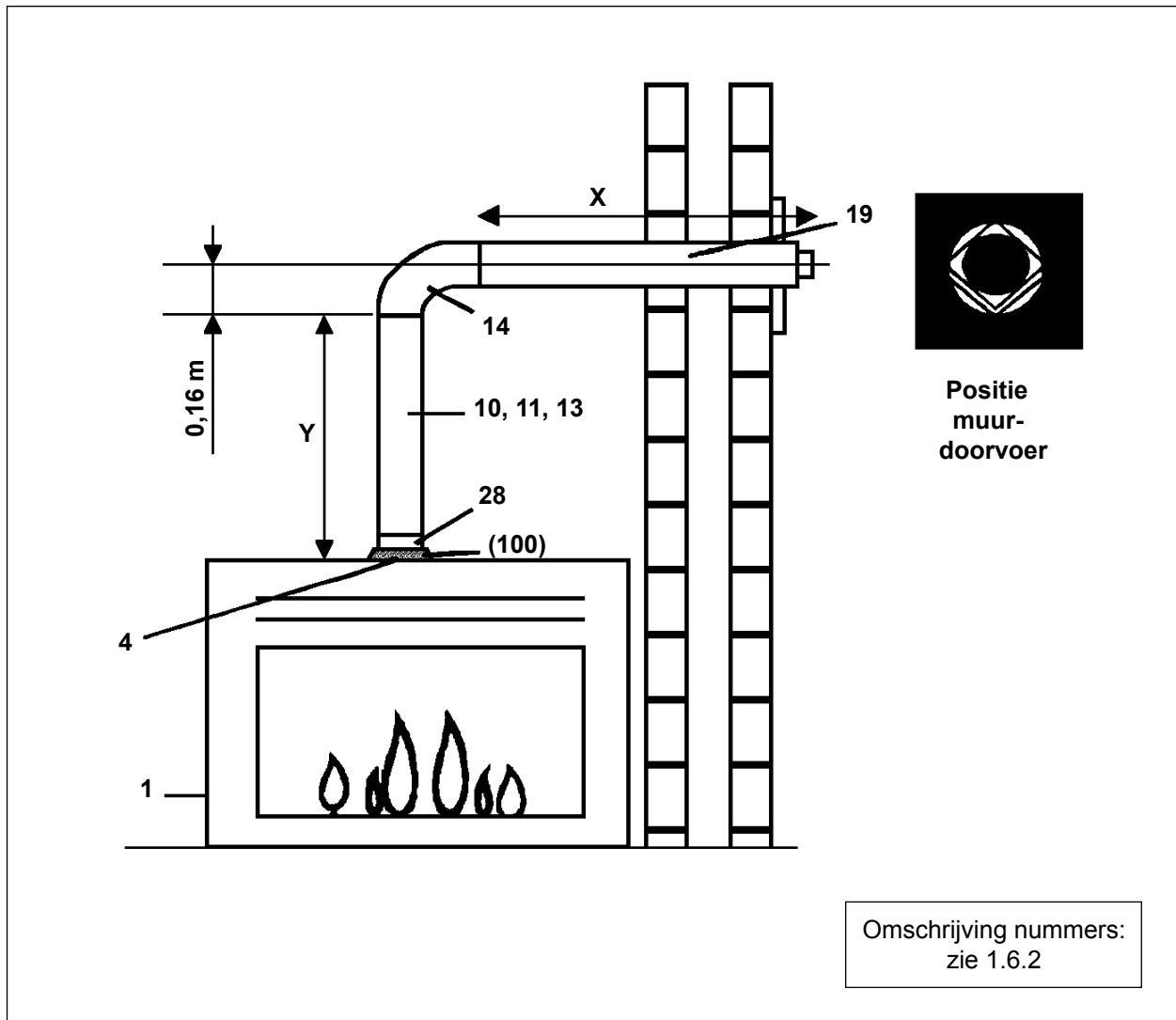
(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$
 (Verhouding verticaal tot horizontaal (of 45° omhoog) is altijd minimaal 2 op 1)

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



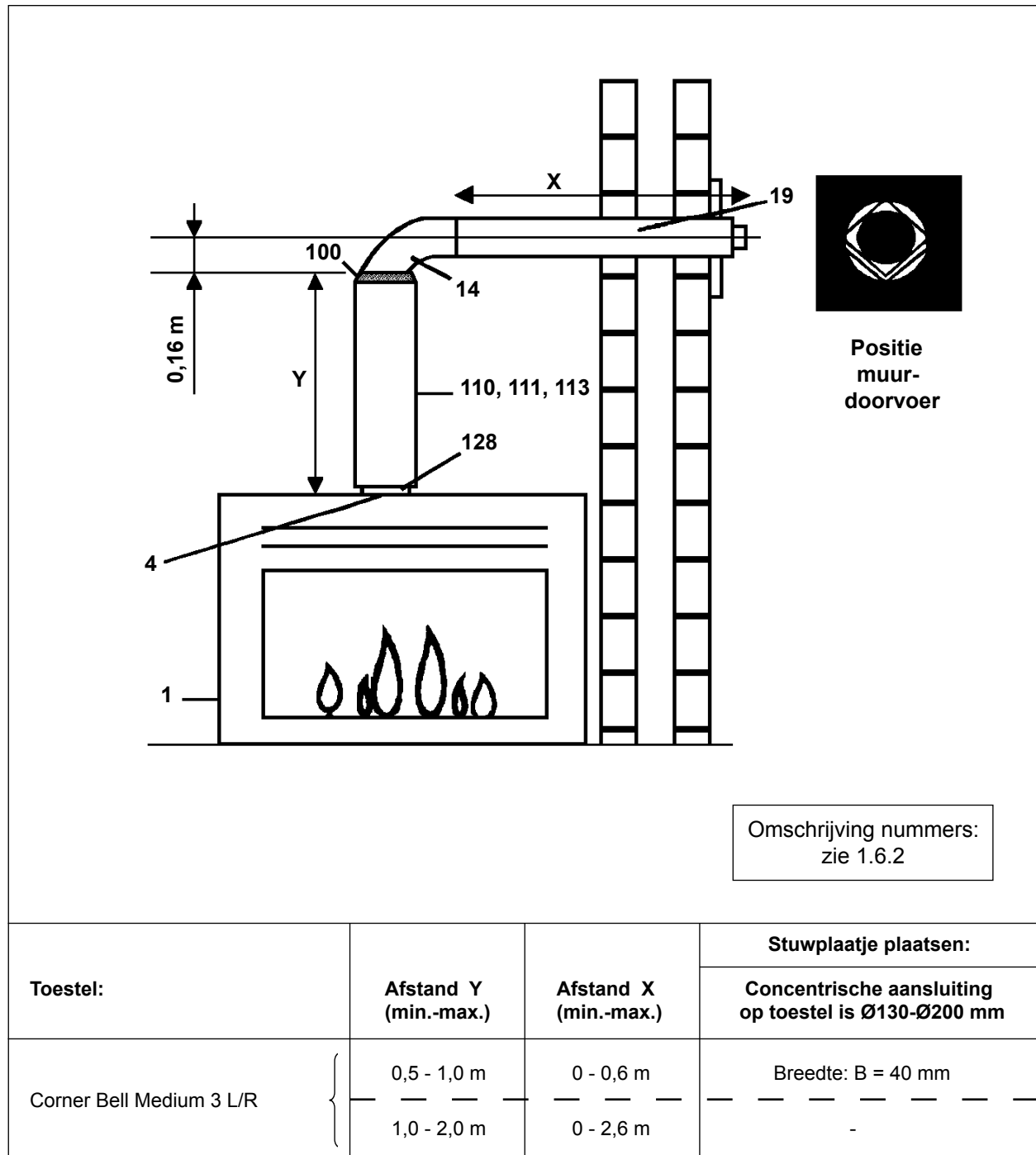
| Toestel: | Afstand Y (min.-max.) | Afstand X (min.-max.) | Stuwplaatje plaatsen: | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| | | | Concentrische aansluiting op toestel is Ø100-Ø150 mm | Concentrische aansluiting op toestel is Ø130-Ø200 mm |
| Corner Bell Medium 3 L/R | 1,0 - 2,0 m | 0 - 0,6 m | - | - |
| | 2,0 - 3,0 m | 0 - 1,6 m | - | - |

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

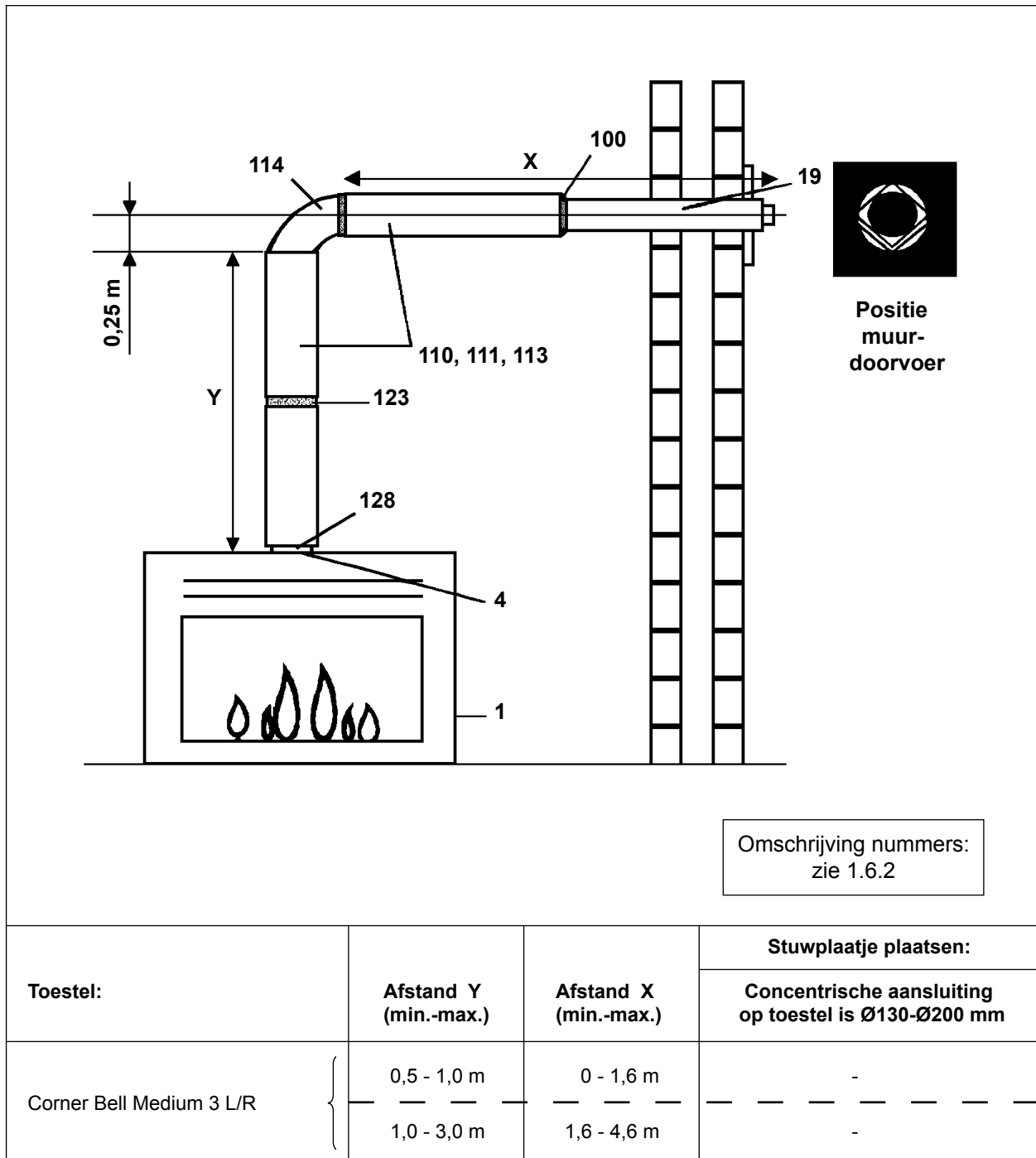


Figuur 11: Horizontale muurdoorvoer

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

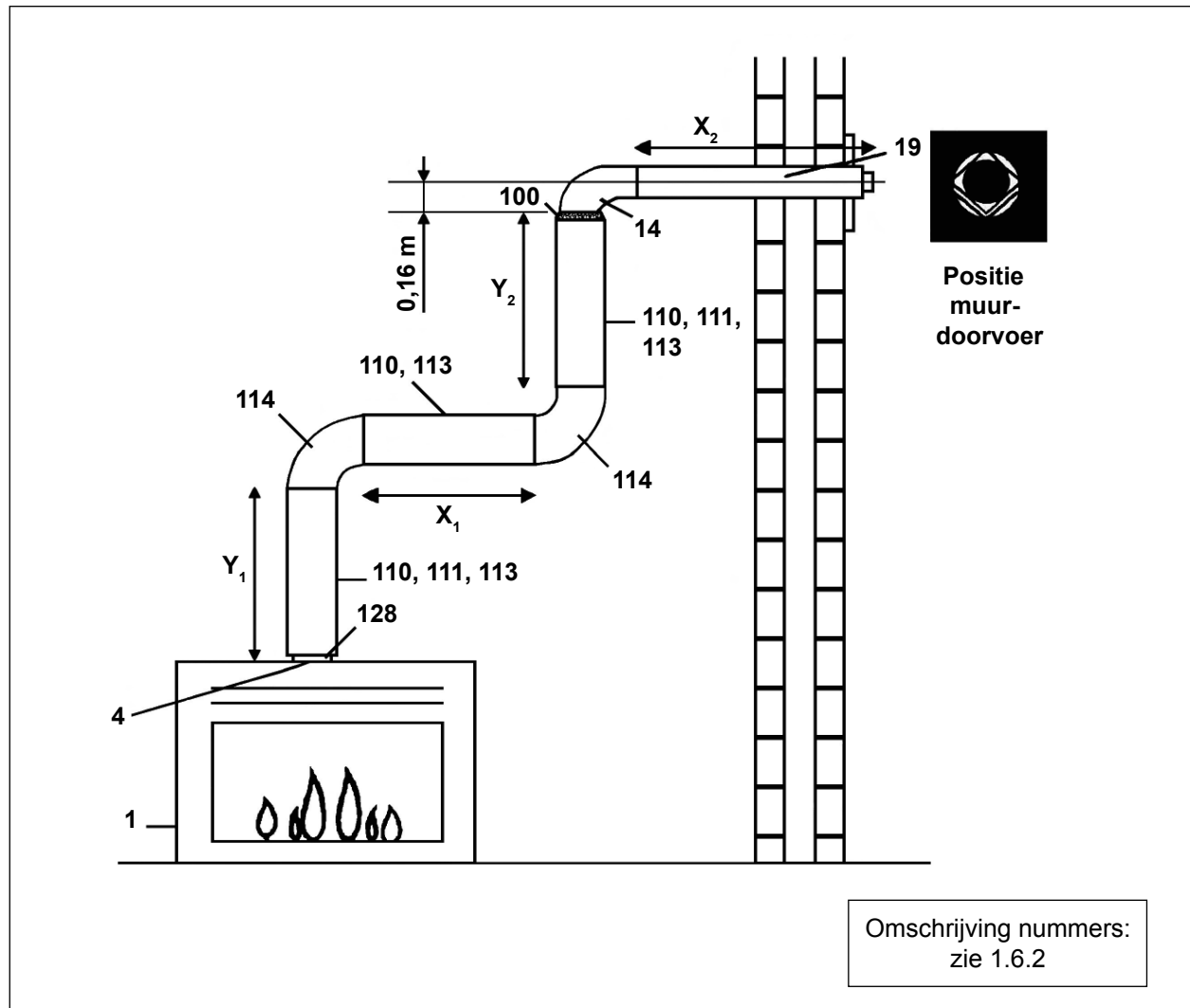


Figuur 12: Horizontale muurdoorvoer

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



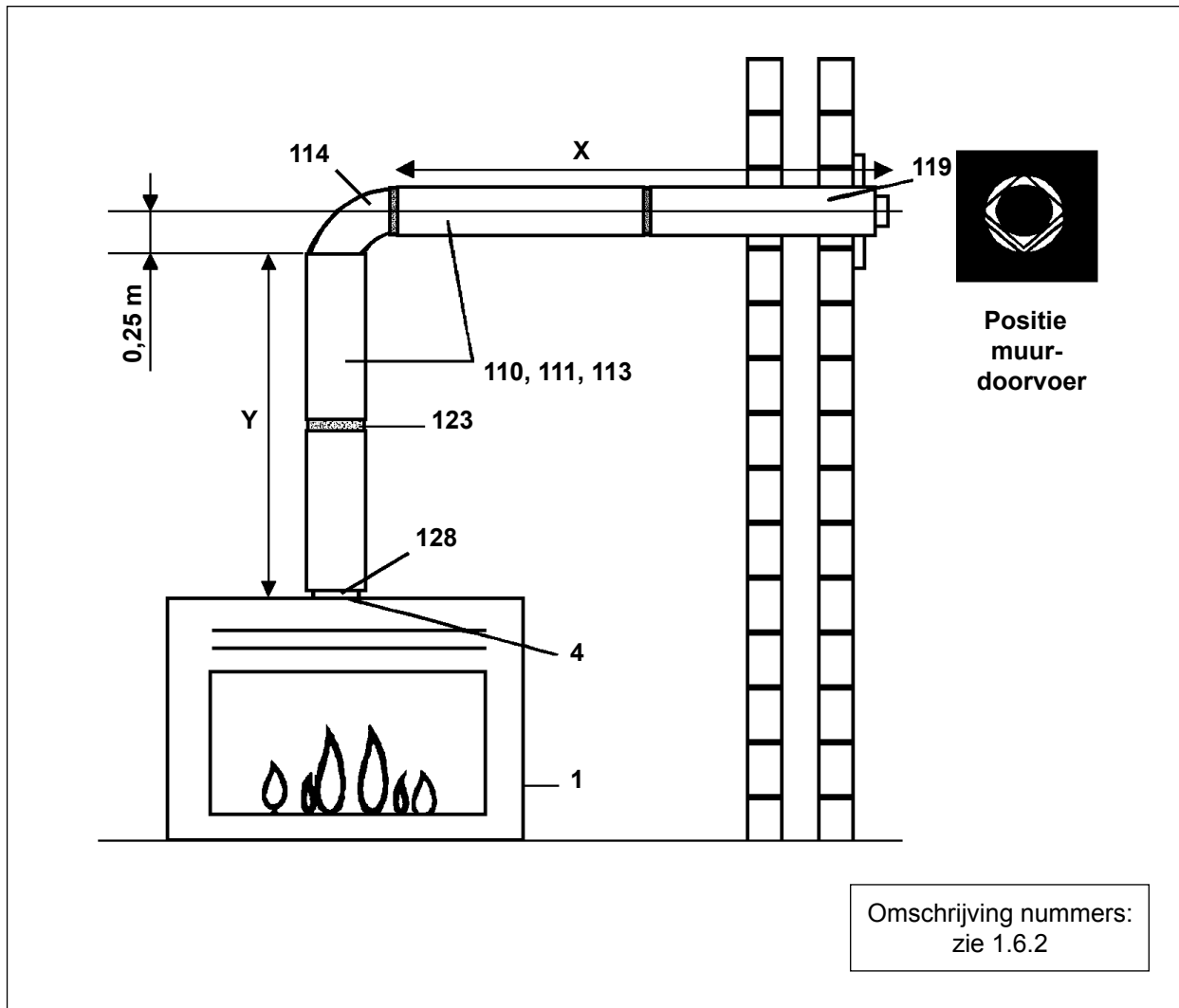
| Toestel: | Afstand Y ₁ (min.-max.) | Afstand X ₁ (min.-max.) | Afstand Y ₂ (min.-max.) | Afstand X ₂ (min.-max.) | Stuwplaatje plaatsen: |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | | | Concentrische aansluiting op toestel is Ø130-Ø200 mm |
| Corner Bell Medium 3 L/R | 0 - 0,5 m | 0 - 0,5 m | 0,5 - 1,0 m | 0 - 0,6 m | - |
| | 0,5 - 1,0 m | 0 - 0,5 m | 0 - 0,5 m | 0 - 0,6 m | - |
| | 1,0 - 3,0 m | 0 - 1,0 m | 0,5 - 2,0 m | 0 - 0,6 m | - |
| | 1,0 - 3,0 m | 0 - 3,0 m | 1,0 - 3,0 m | 0 - 0,6 m | - |

Figuur 13: Horizontale muurdoorvoer

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

**OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN MET HET STAR CONCENTRISCH
KANALEN-SYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm en met muurdoorvoer
Ø130 mm - Ø200 mm**

Toestel: Concentrische kanaalaansluiting Ø130-Ø200 mm



| Toestel: | Afstand Y (min.-max.) | Afstand X (min.-max.) | Stuwplaatje plaatsen: |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | | | Concentrische aansluiting op toestel is Ø130-Ø200 mm |
| Corner Bell Medium 3 L/R | 0 - 0,5 m | 0 - 0,6 m | - |
| | 0,5 - 3,0 m | 0 - 3,6 m | - |
| | 1,0 - 3,0 m | 3,6 - 8,6 m | - |




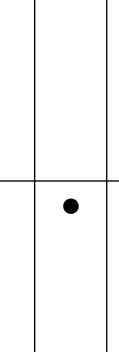
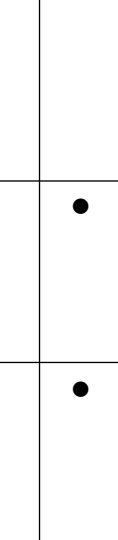

Figuur 14: Horizontale muurdoorvoer









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


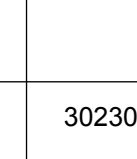
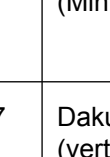
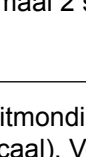



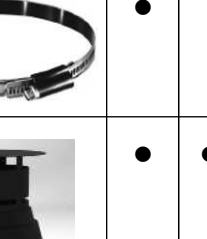
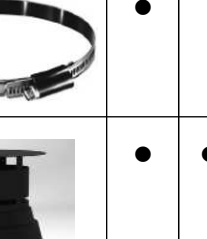
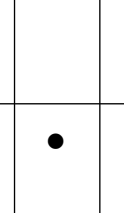
1.6.2 Omschrijving nummers in figuren 4 t/m 14.



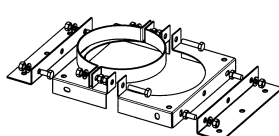
| TEK. NR. | OMSCHRIJVING |
|----------|--|
| 1 | Gasinbouwhaard; Concentrische kanaalaansluiting Ø130/Ø200 mm of Ø100/Ø150 mm |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | Stuwplaatje (Diverse stuwplaatjes worden bij elk toestel geleverd) |
| 5 | Schoorsteen kanaal, min. Ø150 mm inw., 100% lekvrij. |
| 6 | Schoorsteen kanaal of brandvrije omkokering. 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 | - |

**BESCHIKBARE COMPONENTEN BELLFIRES (M&G) CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm**

| TEK. NR. | BELLFIRES ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING |  | Kleur(*) | | Toepassing | |
|----------|-----------------------------|---|---|----------|-------|------------|------|
| | | | | RVS | antr. | STAR | FLEX |
| 10 | 302289 | Concentrische pijp, L = 500 mm, incl. ① en ② |  | • | | • | |
| 11 | 302290 | Concentrische pijp, L = 1000 mm, incl. ① en ② |  | • | | • | |
| 12 | 302291 | Concentrische passtuk, L = min. 325 / max. 440 mm, incl. ① en ② |  | • | | • | |
| 13 | 302292 | Concentrische inkortbare buis, L = 500 mm, incl. ① en ② |  | • | | • | |
| 14 | 302297 | Concentrische bocht 90°, incl. ① en ② |  | • | | • | |

| TEK. NR. | BELLFIRES ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING |  | Kleur(*) | | Toepassing | |
|----------|-----------------------------|---|--|----------|-------|------------|------|
| | | | | RVS | antr. | STAR | FLEX |
| 15 | 302298 | Concentrische bocht 45°, incl. ① en ② |  | • | | • | |
| 16 | 302295 | Dakuitmondingspijp, L = 1360 mm (verticaal), incl. ①, ② en ④ |  | • | • | • | • |
| 17 | 302212 | Dakdoorvoer voor dakhelling 20° - 45° (**), met loodslab |  | • | | • | • |
| 18 | 302213 | Dakdoorvoer voor plat dak of bestaande schoorsteen |  | • | | • | • |
| 19 | 302296 | Muurdoorvoer-set, L = 600 mm (horizontaal (inkortbaar)), incl. ①, ② en een set muurplaten |  | • | • | • | • |
| 20 | 302293 | ① : Klemband Ø150 mm, RVS, snelsluiting |  | • | | • | • |
| 21 | 302210 | ② : Siliconen manchet Ø150 mm | | | | • | • |
| 23 | 302215 | ④ : Muur(bevestigings)beugel | | • | | • | • |
| 24 | 302214 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten |  | • | | • | • |

| TEK. NR. | BELLFIRES ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING |  | Kleur(*) | | Toepassing | |
|----------|-----------------------------|---|---|----------|-------|------------|------|
| | | | | RVS | antr. | STAR | FLEX |
| 25 | 302189 | Plafondplaat voor overgang Ø100 mm / Ø150 mm star - Ø100 mm (flex.). |  | • | | • | • |
| 26 | 302278 | Adapter 100 RVS; Ø100 mm uitw. (star) x Ø107 mm inw. (flex.). [toestel - Ø100 mm flex.] en [Ø100 mm star - Ø100 mm flex.]. |  | • | | | • |
| 27 | 302279 | Adapter 150 RVS; Ø148 mm uitw. (star) x Ø148 mm inw. (flex.). [toestel - Ø150 mm flex.]. |  | • | | | • |
| 28 | 302217 | Klemband RVS Ø150 mm. Voor adapter 150 [toestel - Ø150 mm flex.] Schroefsluiting |  | • | | • | • |
| 29 | 303776 | Parker Ø3,5 mm x 9,5 mm RVS. Voor borgen van de flexibele kanalen. (Minimaal 3 stuks per verbinding) |  | • | | | • |
| 30 | 304041 | Slangklem Ø100 mm. (Minimaal 2 stuks per verbinding.) |  | • | | | • |
| 31 | 304042 | Slangklem Ø150 mm. (Minimaal 2 stuks per verbinding.) |  | • | | | • |
| 32 | 302307 | Dakuitmondingspijp, L = 610 mm (verticaal). Voor flexibel kanalen- systeem, incl. ① en ② |  | • | • | • | • |
| 33 | 302301 | Concentrisch T-stuk met meetopening, incl. ① en ② |  | • | | • | |

| TEK. NR. | BELLFIRES ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | | Kleur(*) | | Toepassing | |
|----------|-----------------------------|--|---|----------|-------|------------|------|
| | | | | RVS | antr. | STAR | FLEX |
| 34 | 302302 | Concentrische pijp met meetopening, L = 165 mm, incl. ① en ② |  | ● | | ● | |
| 35 | 302303 | Concentrische bocht 90° met inspectieluik, incl. ① en ② |  | ● | | ● | |
| 36 | 321948 | Universele muur/vloerbeugel Ø150 mm |  | ● | | ● | |








(*) : Kleur: RVS:Roestvaststaal, glans
antr.: Antraciet kleur, mat








(**) : Dakdoorvoer voor een dakhelling vanaf 45° is op aanvraag leverbaar.

Gebruik flexibele RVS kanalen met de kwaliteit; AISI 316-TI.







Het Ø100 mm (of Ø130 mm) flexibel kanaal voor de rookgassen dient tevens voorzien te zijn van het GASTEC-QA keurmerk.








**BESCHIKBARE COMPONENTEN BELLFIRES (M&G) CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm**




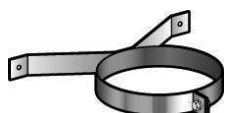
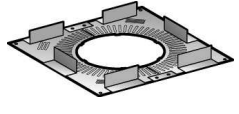
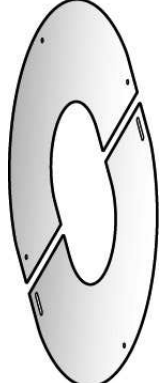
| TEK. NR. | BELLFIRES ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | | Kleur(*) | | Toepassing | |
|-------------|--------------------------------------|--|--|----------|-------|------------|------|
| | | | | RVS | antr. | STAR | FLEX |
| 100 | 302319 | Concentrisch verloop van Ø130 / Ø200 mm → Ø100 / Ø150 mm |  | • | | • | • |
| 110 | 302308 | Concentrische pijp, L = 500 mm, incl. ⑤ en ⑥ |  | • | | • | |
| 111 | 302309 | Concentrische pijp, L = 1000 mm, incl. ⑤ en ⑥ |  | • | | • | |
| 113 | 302310 | Concentrische inkortbare buis, L = 500 mm, incl. ⑤ en ⑥ |  | • | | • | |
| 114 | 302314 | Concentrische bocht 90°, incl. ⑤ en ⑥ |  | • | | • | |
| 115 | 302315 | Concentrische bocht 45°, incl. ⑤ en ⑥ |  | • | | • | |
| 119 | 302313 | Muurdoorvoerset, L = 600 mm (horizontaal) (inkortbaar), incl. ⑤, ⑥ en een set muurplaten |  | • | • | • | |

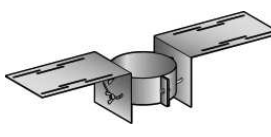
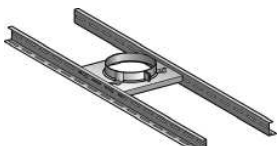



| TEK. NR. | BELLFIRES ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | | Kleur(*) | | Toepassing | |
|----------|-----------------------------|--|--|----------|-------|------------|------|
| | | | | RVS | antr. | STAR | FLEX |
| 120 | 302311 | ⑤ : Klemband Ø200 mm, RVS, snelsluiting |  | • | | • | • |
| 121 | 302248 | ⑥ : Siliconen manchet Ø200 mm | | | | • | • |
| 123 | 302251 | ⑧ : Muur(bevestigings)beugel | | | | • | • |
| 124 | 302250 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten |  | • | | • | • |
| 126 | 302281 | Adapter 130 RVS; Ø130 mm uitw. (star) x Ø137 mm inw. (flex.). [toestel - Ø130 mm flex.] en [Ø130 mm star - Ø130 mm flex.]. |  | • | | | • |
| 127 | 302282 | Adapter 200 RVS; Ø198 mm uitw. (star) x Ø198 mm inw. (flex.). [toestel - Ø200 mm flex.] |  | • | | | • |
| 128 | 302257 | Klemband RVS Ø200 mm. Voor adapter 200 [toestel - Ø200 mm flex.] Schroefsluiting | | • | | • | • |
| 129 | 303776 | Parker Ø3,5 mm x 9,5 mm RVS. Voor borgen van de flexibele kanalen. (Minimaal 3 stuks per verbinding) |  | • | | | • |
| 130 | 304045 | Slangklem Ø130 mm. (Minimaal 2 stuks per verbinding) |  | • | | | • |
| 131 | 304046 | Slangklem Ø200 mm. (Minimaal 2 stuks per verbinding) |  | • | | | • |

**BESCHIKBARE COMPONENTEN POUJOLAT PGI CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm**







| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|----------------------------|---|---|
| | 37100403 | Concentrische pijp, L = 250 mm |  |
| 10 | 37100404 | Concentrische pijp, L = 450 mm |  |
| 11 | 37100405 | Concentrische pijp, L = 950 mm |  |
| 12 | 37100429 | Concentrische passtuk, L = min. 390 mm / max. 640 mm |  |
| 14 | 37100441 | Concentrische bocht 90° |  |
| 15 | 37100421 | Concentrische bocht 45° |  |





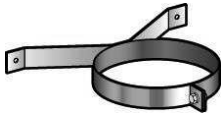
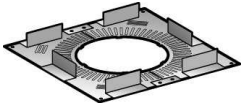
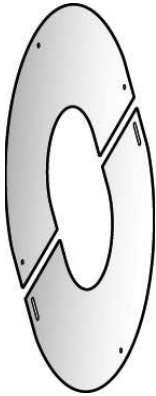
| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|-------------------------------------|---|---|
| | 37100411 | Concentrische bocht 30° |  |
| | 37100401 | Concentrische bocht 15° |  |
| 16 | 37100654 | Dakuitmondingspijp, L = 140 mm, verticaal |  |
| 17 | 45150171 | Dakdoorvoer, geschikt voor een dak van hardsteen, met een dakhelling van 15° - 30° |  |
| | 45150170 | Dakdoorvoer, geschikt voor een dak met dakpannen, met een dakhelling van 15° - 30° |  |
| | 45150172 | Dakdoorvoer, geschikt voor een dak van hardsteen, met een dakhelling van 30° - 45° |  |
| | 45150173 | Dakdoorvoer, geschikt voor een dak met dakpannen, met een dakhelling van 30° - 45° |  |

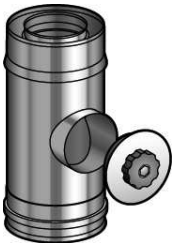
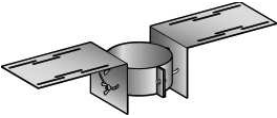
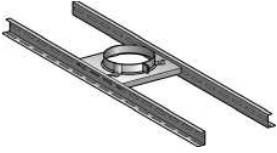

| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|----------------------------|--|---|
| 18 | 45150169 | Dakdoorvoer voor plat dak of bestaande schoorsteen |  |
| 19 | 37100610 | Muurdoorvoer-set, L = min. 365 mm / max. 585 mm, horizontaal |  |
| 20 | 45150076 | Klemband Ø150 mm, RVS, snelsluiting |  |
| 23 | 45150072 | Muur(bevestigings)beugel, Ø150 mm |  |
| 24 | 37100442 | Plafond-/muurplaat met afstandshouders en ventilatiesleuven |  |
| | 37100425 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 0°- 10° |  |
| | 37100426 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 10°- 30° | |
| | 37100427 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 30°- 40° | |
| | 37100428 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 40°- 50° | |
| 34 | 37100407 | Concentrische pijp met inspectie-opening, L = 250 mm | |

| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|-------------------------------------|--|---|
| 36 | 45150165 | Dak(bevestigings)beugel, (universeel) Ø150 mm |  |
| 36 | 45150081 | Vloer(bevestigings)beugel, (universeel) Ø150 mm |  |
| 37 | 37100611 | Adapter: Bellfires Ø100-150 mm → Poujoulat PGI Ø100-150 mm (Toestel 100/150 → Poujoulat PGI 100/150) |  |
| 100 | 37100614 | Adapter: Bellfires Ø130-200 mm → Poujoulat PGI Ø100-150 mm (Toestel 130/200 → Poujoulat PGI 100/150) |  |
| 101 | 37100613 | Concentrisch verloop Poujoulat PGI Ø130-200 mm → Poujoulat PGI Ø100-150 mm |  |



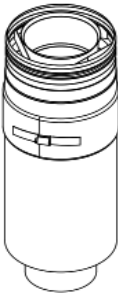
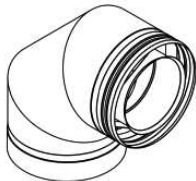


**BESCHIKBARE COMPONENTEN POUJOLAT PGI CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø130 mm - Ø200 mm**


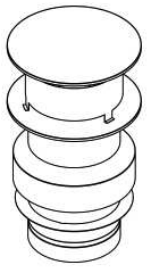
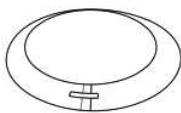
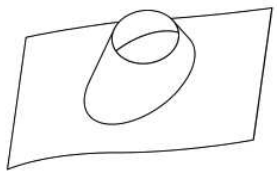
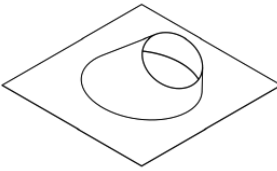
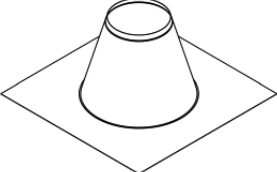
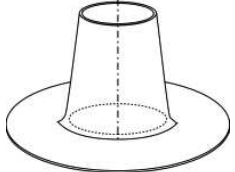
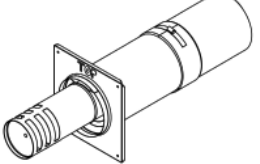
| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|-------------------------------------|---|---|
| | 37130403 | Concentrische pijp, L = 250 mm |  |
| 110 | 37130404 | Concentrische pijp, L = 450 mm |  |
| 111 | 37130405 | Concentrische pijp, L = 950 mm |  |
| 112 | 37130429 | Concentrische passtuk, L = min. 390 mm / max. 640 mm |  |
| 114 | 37130441 | Concentrische bocht 90° |  |
| 115 | 37130421 | Concentrische bocht 45° |  |


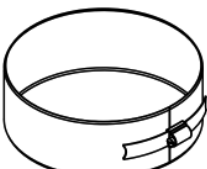
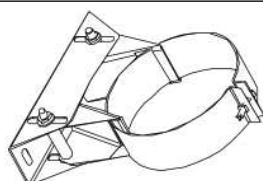
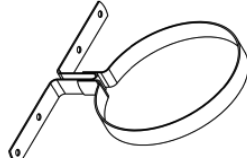
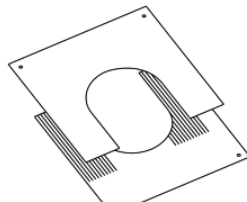
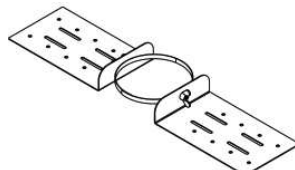
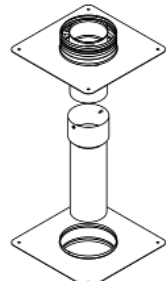
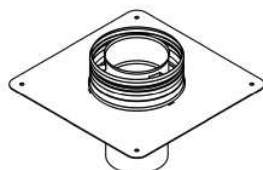
| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|----------------------------|--|---|
| | 37130411 | Concentrische bocht 30° |  |
| 115 | 37130401 | Concentrische bocht 15° |  |
| 119 | 37130610 | Muurdoorvoer-set, L = min. 425 mm / max. 585 mm, horizontaal |  |
| 120 | 45200076 | Klemband Ø200 mm, RVS, snelsluiting |  |
| 123 | 45200072 | Muur(bevestigings)beugel, Ø200 mm |  |
| 124 | 37130442 | Plafond-/muurplaat met afstandhouders en ventilatiesleuven |  |
| | 37130425 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 0° - 10° |  |
| | 37130426 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 10° - 30° | |
| | 37130427 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 30° - 40° | |
| | 37130428 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten, geschikt voor een dakhelling van 40° - 50° | |

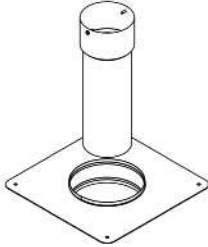



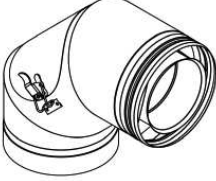

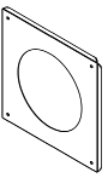
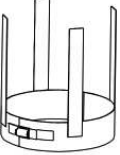
| TEK. NR. | POUJOLAT ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|-------------------------------------|--|---|
| | 37130407 | Concentrische pijp met inspectie-opening, L = 250 mm |  A technical drawing of a vertical, concentric pipe with a side inspection opening. The pipe is shown with a cap and a circular cover for the opening. |
| | 45200165 | Dak(bevestigings)beugel, (universeel) Ø200 mm |  A technical drawing of a roof mounting bracket. It consists of a central circular flange with two L-shaped mounting arms extending from it. |
| | 45200081 | Vloer(bevestigings)beugel, (universeel) Ø200 mm |  A technical drawing of a floor mounting bracket. It features a central circular flange with two long, parallel mounting arms extending from it. |
| | 37130615 | Adapter: Bellfires Ø130-200 mm → Poujoulat PGI Ø130-200 mm (Toestel 130/200 → Poujoulat PGI 130/200) |  A technical drawing of a cylindrical adapter. It has a flange on one end and a slightly larger diameter section on the other. |

**BESCHIKBARE COMPONENTEN ONTOP METALOTERM US CONCENTRISCH
KANAALSYSTEEM Ø100 mm - Ø150 mm**

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|-------------------------|--|---|
| | USA 10 | Adapter voor Bellfires toestellen met Ø100-Ø150 mm concentrische aansluiting |  |
| | US 25 10 | Concentrische pijp, L = 250 mm |  |
| 10 | US 50 10 | Concentrische pijp, L = 500 mm | |
| 11 | US 100 10 | Concentrische pijp, L = 1000 mm | |
| 12 | USPP 10 | Concentrische passtuk, L = min. 60 / max. 250 mm |  |
| 14 | USB 90 10 | Concentrische bocht 90° |  |
| 15 | USB 45 10 | Concentrische bocht 45° |  |
| | USB 30 10 | Concentrische bocht 30° |  |



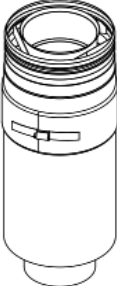
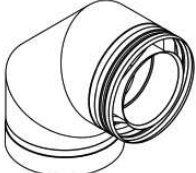
| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|----------------------------------|--|---|
| | USB 15 10 | Concentrische bocht 15° |  |
| 16 | USDVC2 10 | Dakuitmondingspijp, L = 375 mm, (verticaal), incl. ① |  |
| 16 | USSR 10 | Stormkraag Ø150 mm |  |
| 17 | USLS 10 | Dakdoorvoer voor dakhelling 20° - 45° (**), met loodslab |  |
| 17 | USDH 10 | Dakdoorvoerplaat voor dakhelling 5° - 30° |  |
| 18 | USDP 10 | Dakdoorvoer voor plat dak of bestaande schoorsteen |  |
| 18 | USDPAL 10 | Dakdoorvoer - Aluminium voor plat dak of bestaande schoorsteen |  |
| 19 | USDHC5 10 | Muurdoorvoer-set, L = 475 mm (horizontaal (inkortbaar)), incl. ② |  |

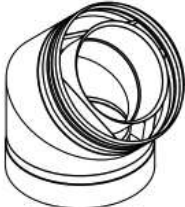


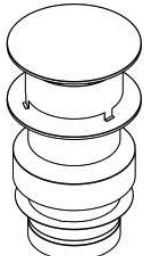
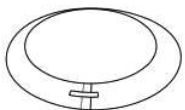
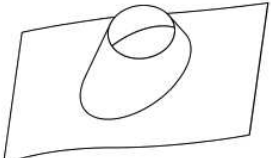
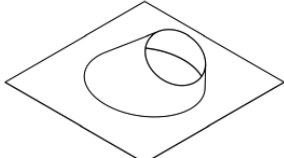
| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|-------------------------|--|---|
| 20 | USKB 10 | ① : Klemband snelsluiting |  |
| 21 | USAB 10 | ② : Afdekband, schroefsluiting |  |
| 23 | USMB 10 | Muur(bevestigings)beugel, verstelbaar |  |
| 23 | USEB 10 | Montagebeugel |  |
| 24 | USCP 10 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten / Centreerplaten |  |
| 24 | USDQ 10 | Dakondersteuning |  |
| 25 | USSAN 10 | Saneringsset |  |
| 25 | USSAN1 10 | Bovenzijde saneringsset |  |

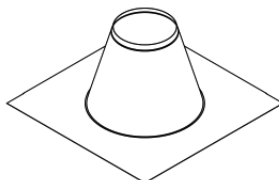
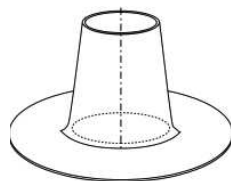
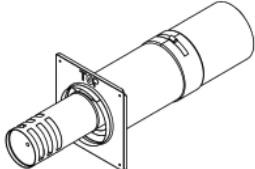

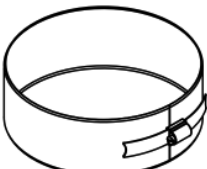
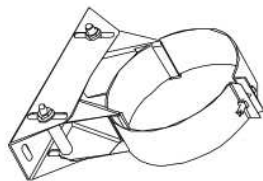
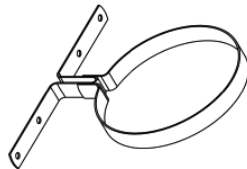
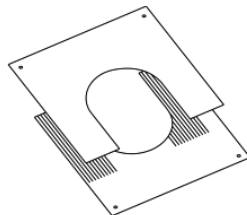
| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|----------------------------------|---|---|
| 25 | USSAN2 10 | Onderzijde saneringsset |  |
| 28 | USKBS 10 | Klemband, schroefsluiting |  |
| | USI 10 | Concentrische pijp met inspectieluik, L = 250 mm |  |
| 34 | USEM 10 | Concentrische pijp met meetopening, L = 150 mm |  |
| 35 | USBI 10 | Concentrische bocht 90° met inspectieluik |  |
| | USR 10 | Rozet glad Ø150 mm |  |
| | USMPG 10 | Muurplaat groot Ø150 mm, ∅300 mm |  |
| | ASAH 10 | Afstandhouder |  |

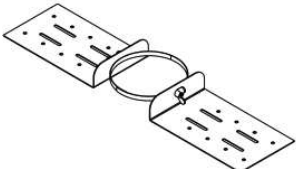
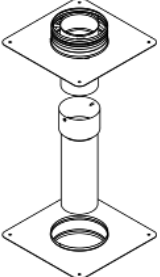
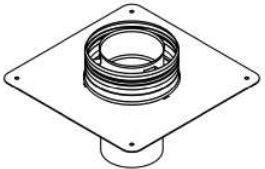
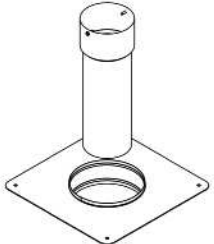

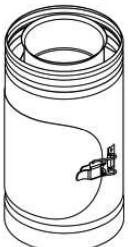

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|-------------------------|--|---|
| | USVG 10 13 | Concentrisch verloop $\text{Ø}100\text{-}\text{Ø}150\text{ mm} \rightarrow \text{Ø}130\text{-}\text{Ø}200\text{ mm}$ |  |

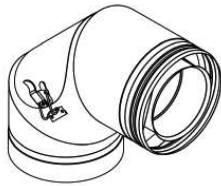

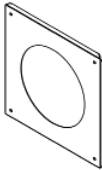
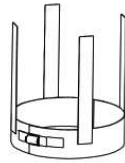

BESCHIKBARE COMPONENTEN ONTOP METALOTERM US CONCENTRISCH KANAALSYSTEEM $\text{Ø}130\text{ mm} - \text{Ø}200\text{ mm}$

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|-------------------------|--|---|
| | USA 13 | Adapter voor Bellfires toestellen met $\text{Ø}130\text{-}\text{Ø}200\text{ mm}$ concentrische aansluiting |  |
| | US 25 13 | Concentrische pijp, L = 250 mm |  |
| 10 | US 50 13 | Concentrische pijp, L = 500 mm | |
| 11 | US 100 13 | Concentrische pijp, L = 1000 mm | |
| 12 | USPP 13 | Concentrische passtuk, L = min. 60 / max. 250 mm |  |
| 14 | USB 90 13 | Concentrische bocht 90° |  |

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|----------------------------------|---|---|
| 15 | USB 45 13 | Concentrische bocht 45° |  |
| | USB 30 13 | Concentrische bocht 30° |  |
| | USB 15 13 | Concentrische bocht 15° |  |
| 16 | USDVC2 13 | Dakuitmondingspijp, L = 375 mm, (verticaal), incl. ① |  |
| 16 | USSR 13 | Stormkraag Ø150 mm |  |
| 17 | USLS 13 | Dakdoorvoer voor dakhelling 20° - 45° (**), met loodslab |  |
| 17 | USDH 13 | Dakdoorvoerplaat voor dakhelling 5° - 30° |  |

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|-------------------------|--|---|
| 18 | USDP 13 | Dakdoorvoer voor plat dak of bestaande schoorsteen |  |
| 18 | USDPAL 13 | Dakdoorvoer - Aluminium voor plat dak of bestaande schoorsteen |  |
| 19 | USDHC4 13 | Muurdoorvoer-set, L = 475 mm (horizontaal (inkortbaar)), incl. ② |  |
| 20 | USKB 13 | ① : Klemband snelsluiting |  |
| 21 | USAB 13 | ② : Afdekband, schroefsluiting |  |
| 23 | USMB 13 | Muur(bevestigings)beugel, verstelbaar |  |
| 23 | USEB 13 | Montagebeugel |  |
| 24 | USCP 13 | Set dakbeschotplaten / Brandseparatieplaten / Centreerplaten |  |

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|-------------|----------------------------------|---|---|
| 24 | USDQ 13 | Dakondersteuning |  |
| 25 | USSAN 13 | Saneringsset |  |
| 25 | USSAN1 13 | Bovenzijde saneringsset |  |
| 25 | USSAN2 13 | Onderzijde saneringsset |  |
| 28 | USKBS 13 | Klemband, schroefsluiting |  |
| | USI 13 | Concentrische pijp met inspectieluik, L = 250 mm |  |
| 34 | USEM 13 | Concentrische pijp met meetopening, L = 150 mm |  |

| TEK. NR. | ONTOP ART. / BESTEL NR. | OMSCHRIJVING | |
|----------|-------------------------|--|---|
| 35 | USBI 13 | Concentrische bocht 90° met inspectieluik |  |
| | USR 13 | Rozet glad Ø200 mm |  |
| | USMPG 13 | Muurplaat groot Ø200 mm, ∅ 350 mm |  |
| | ASAH 13 | Afstandhouder |  |
| | USVG 13 10 | Concentrisch verloop Ø130-Ø200 mm → Ø100-Ø150 mm |  |



- 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 (M&G systeem), Poujoulat (PGI systeem) en Ontop (Metaloterm US 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.

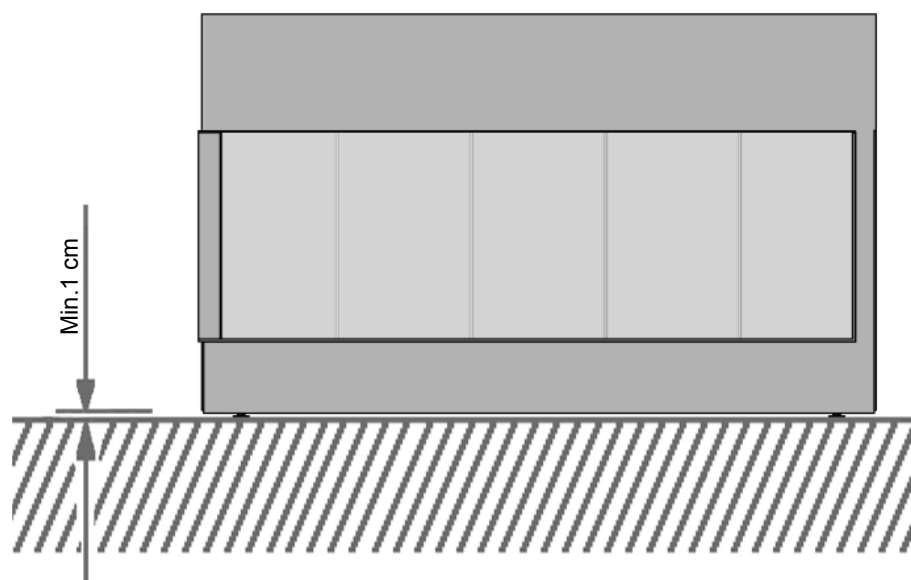


Zorg voor een vrije ruimte van minimaal 1 cm tussen de onderzijde van het toestel en de vloer.

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.



Figuur 15: Minimaal 1 cm ruimte tussen onderzijde toestel en vloer

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 isolatiemateriaal. 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 gewenst, een convectiepakket op het toestel.
(Zie hoofdstuk 1.1)

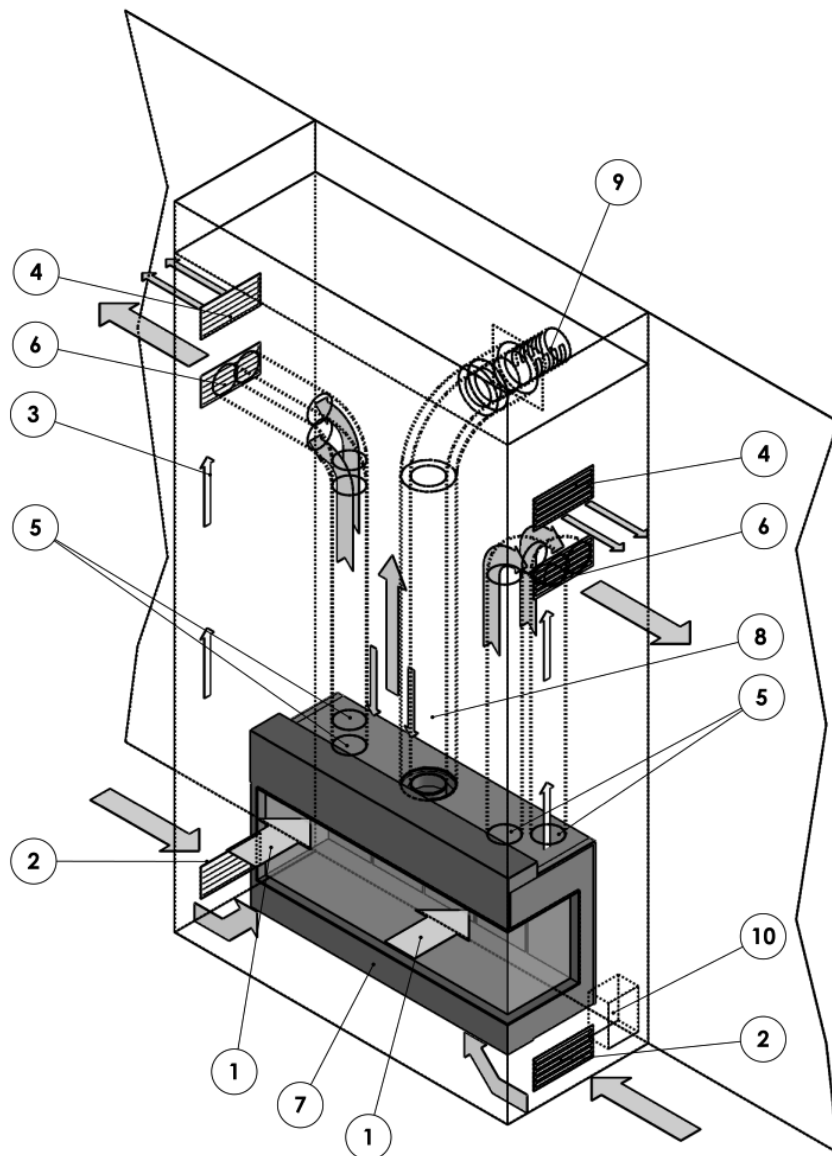


Met behulp van een set draagbeugels (accessoire) is het toestel makkelijk te plaatsen. Na plaatsing: draagbeugels verwijderen!



Corner Bell Medium 3 R met opties:

- 10 cm kader (4 zijdig) en boezemijzer
- convectiepakket

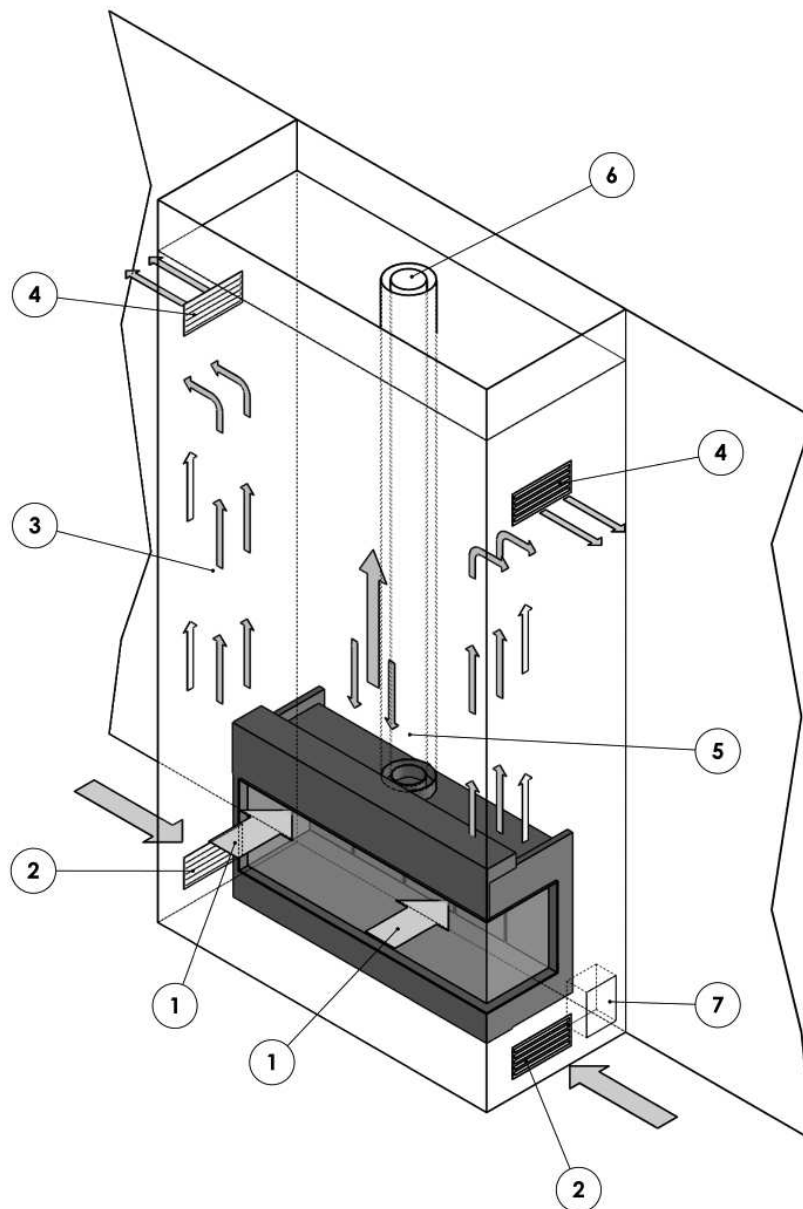


Figuur 16: Toestel ingebouwd in geventileerde schouw
Horizontale uitmondung van de rookgasafvoer/verbrandingslucht-
toevoer via de muur.

Voorzien van de opties/accessoires:

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

-
- 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 -
 - 8 Concentrische kanaalaansluiting toestel; Ø130-200 mm voor een horizontale muuruitmondung
 - 9 Horizontale muuruitmondung
 - 10 Inbouw-unit met gasregelblok en ontvanger



**Figuur 17: Toestel ingebouwd in geventileerde schouw
 Verticale uitmondung 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 dakuitmondung
- 6 Concentrisch kanaalsysteem Ø100-150 mm voor een verticale dakuitmondung
- 7 Inbouw-unit met gasregelblok en ontvanger

Bij de inbouw van het toestel kan met de stelvoetjes het toestel waterpas worden gesteld. Deze stelvoetjes zijn bereikbaar via de openingen (4x), na het verwijderen van de afdekdopjes, in de hoeken van de bodem van de verbrandingskamer. De bodem van de verbrandingskamer is bereikbaar na het verwijderen van de ruit en het rooster rondom de brander (zie hoofdstuk 4). Met behulp van een inbussleutel (nr. 5) kan men het toestel op de gewenste hoogte stellen.



Druk de 4 afdekdopjes weer terug in de bodem.



- Positie 4 afdekdopjes.



- Afdekdopje.



- Stelvoetjes gezien vanuit onderzijde toestel.



- Hoogte instellen met inbussleutel nr. 5.

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 aan de achterwand (muur). Gebruik hiervoor de verstelbare bevestigingsbeugels aan de zijkant van het toestel.



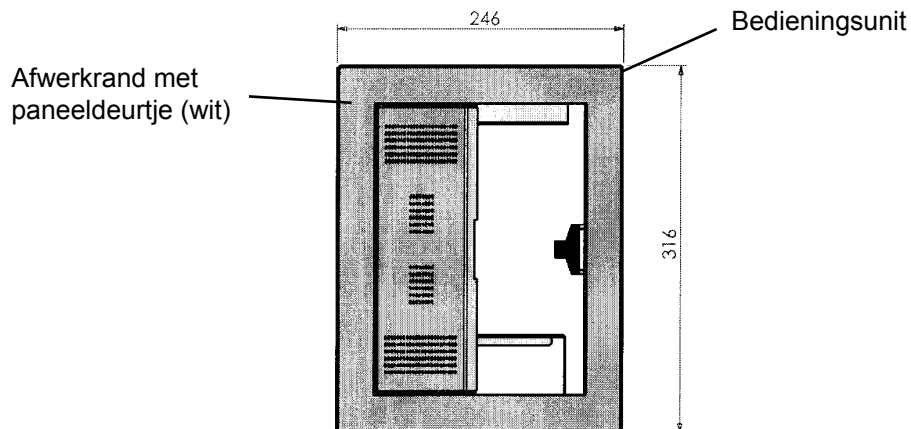
- 2x Bevestigingsbeugel.

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:

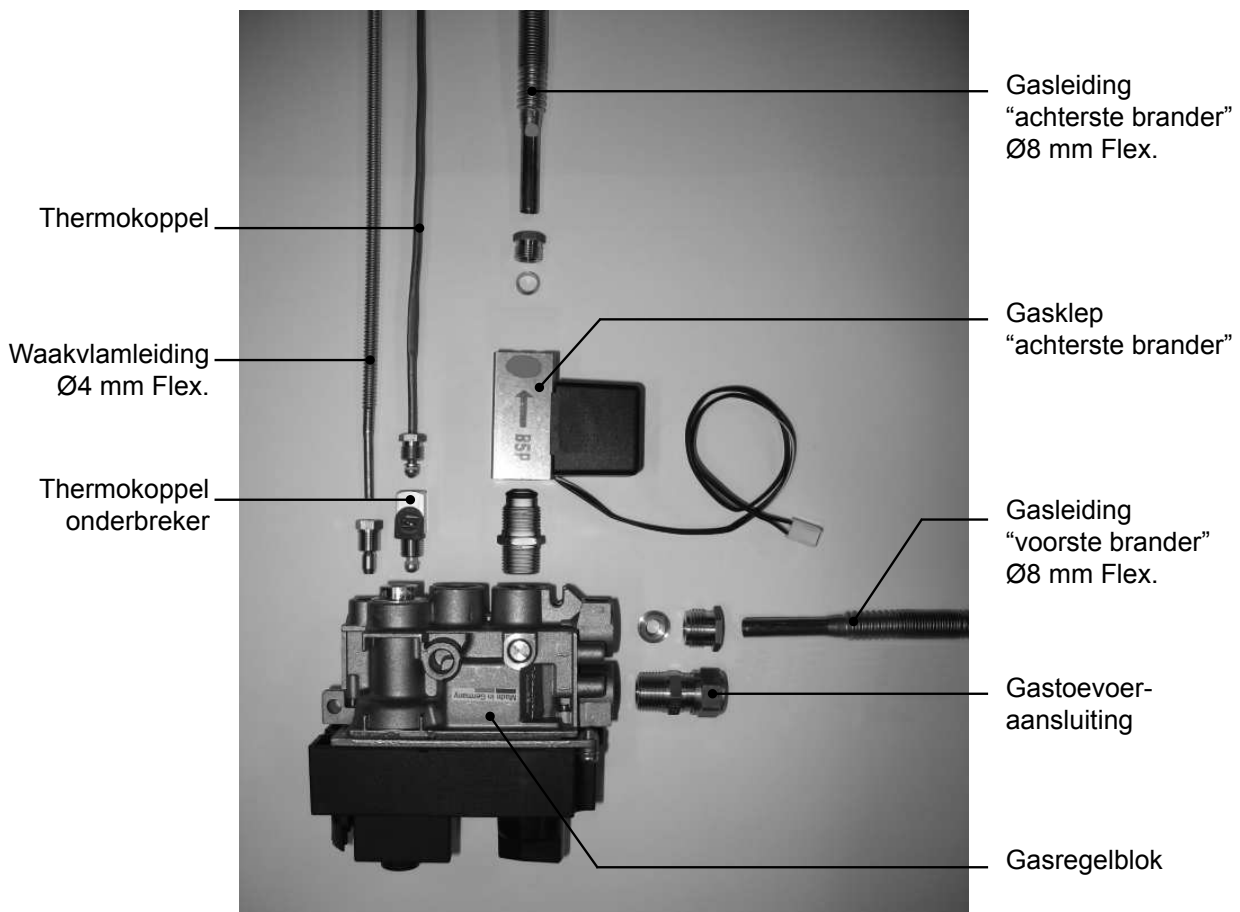
Indien noodzakelijk kan men voor de plaatsing alle knelkoppelingen van de leidingen en connectoren van de kabels tijdelijk demonteren. Na plaatsing alle leidingen en kabels zorgvuldig terug monteren.

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

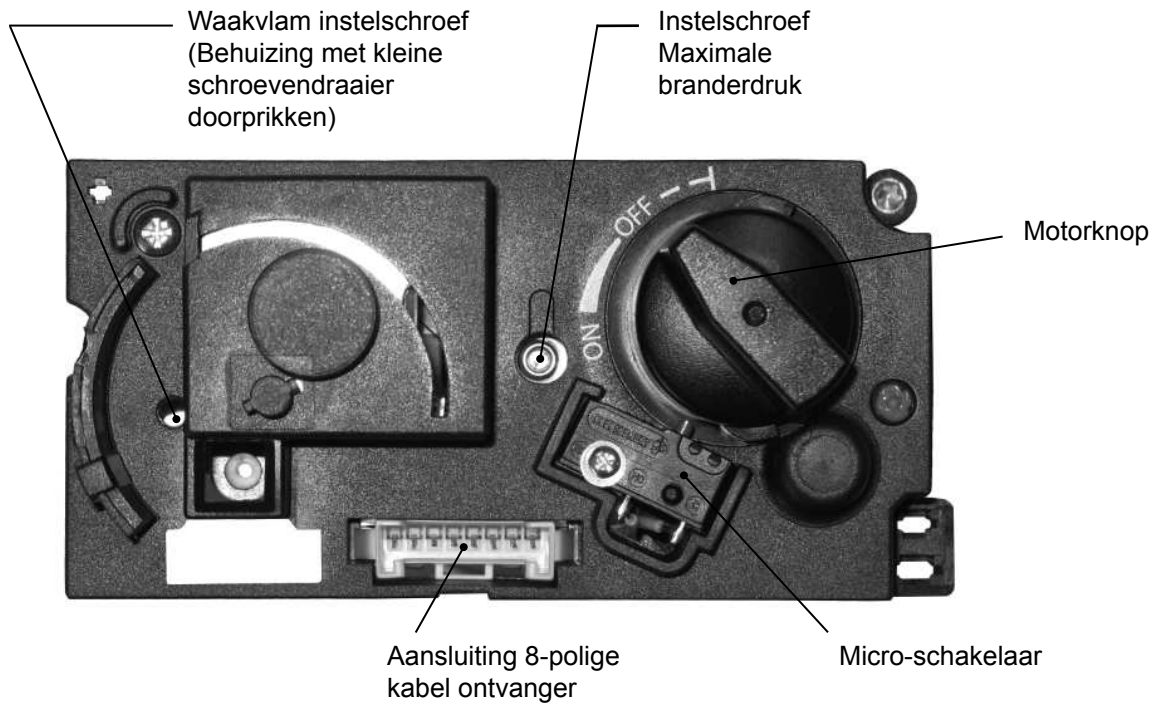
Belangrijk: Thermokoppelaansluiting (en thermokoppelonderbreker) met de hand in het gasregelblok schroeven. Hierna met een steeksleutel voorzichtig nog een halve slag vast draaien.



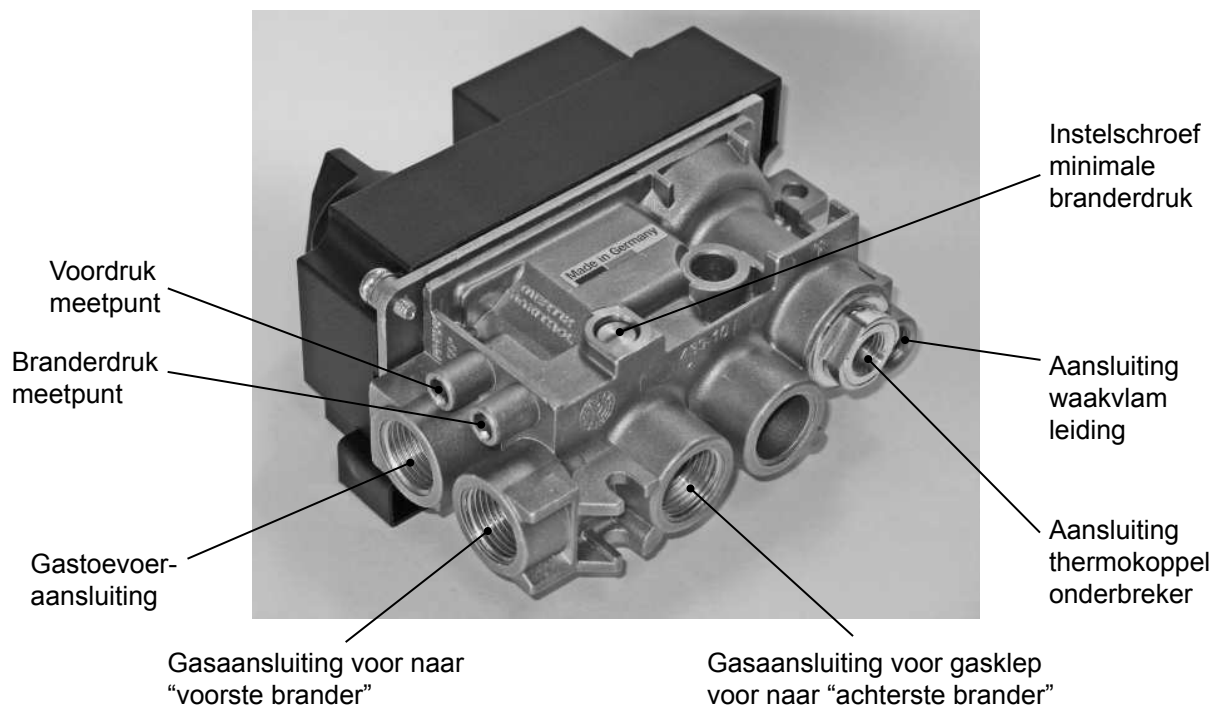
Let op: Controleer de juiste aansluiting van de flexibele branderleidingen! De gasaansluiting van de gasklep “achterste brander” dient aangesloten te zijn op de “achterste brander”! Zie Hoofdstuk 5. Verwisseling bij de montage van de flexibele branderleidingen kan leiden tot een explosieve ontsteking.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



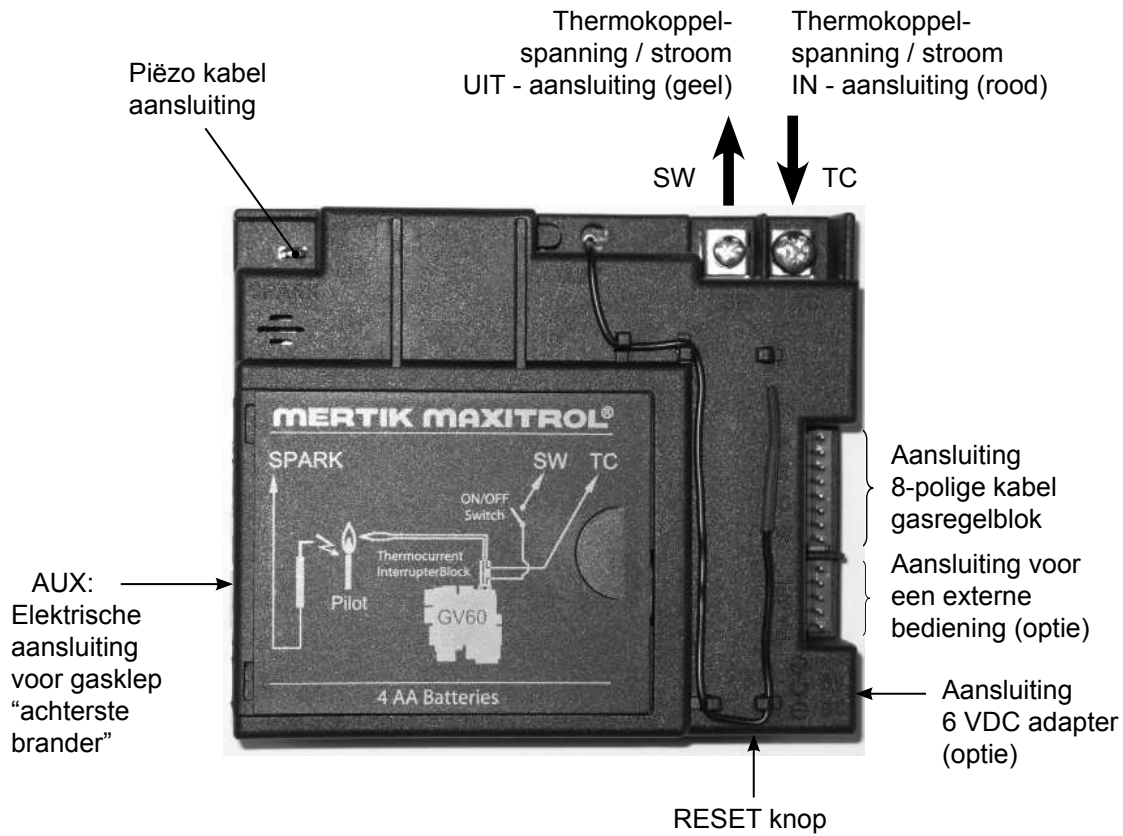
Figuur 19: Gasregelblok en gasklep: Gas en thermokoppel aansluitingen



Figuur 20: Gasregelblok - Voorzijde



Figuur 21: Gasregelblok - Achterzijde



Figuur 22: Ontvanger - Bovenzijde



Figuur 23: Ontvanger - AUX aansluiting - RESET knop

1.7.2 Aansluiting concentrisch kanalsysteem

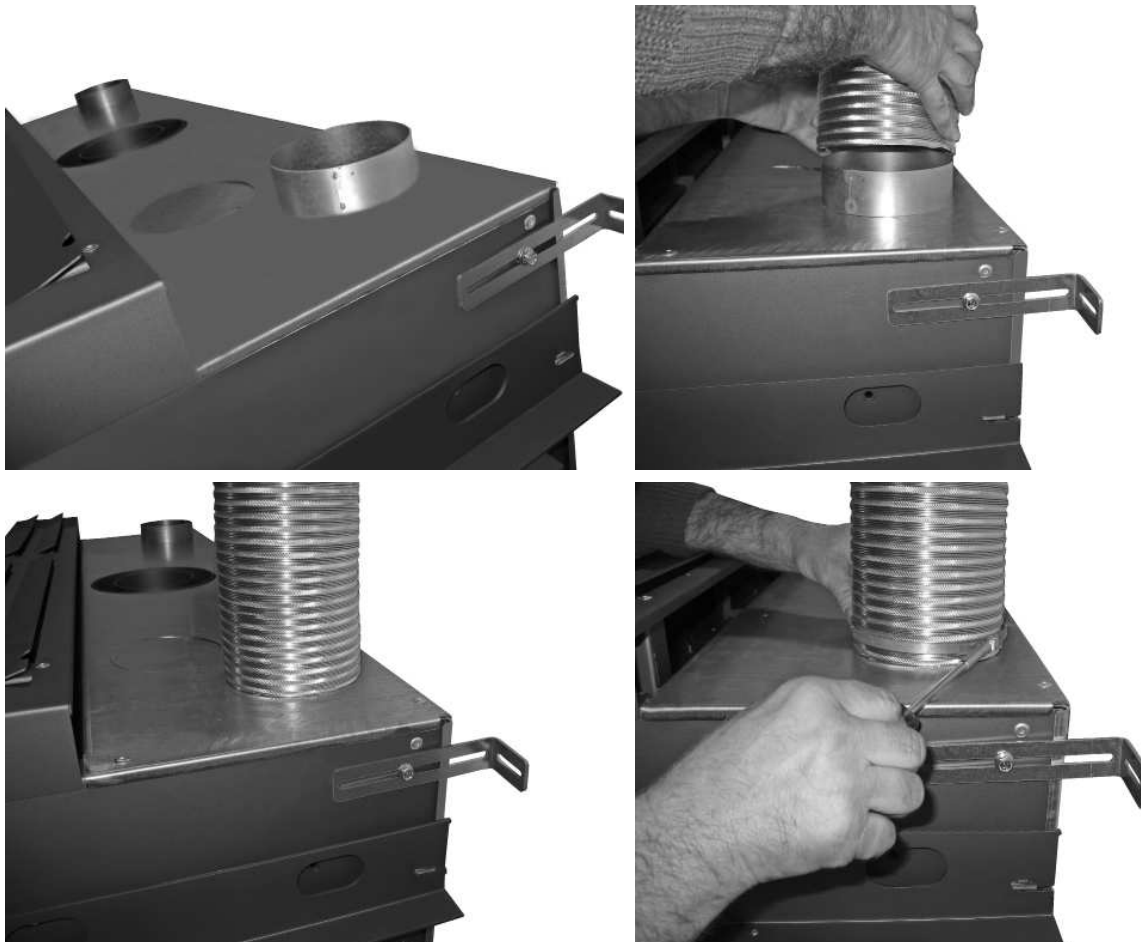
Monteer het concentrische kanalsysteem volgens een van de voorbeelden in paragraaf 1.6.1, figuur 4 tot en met 14.

Let op dat de aansluitingen volledig gasdicht zijn.

1.7.2.1 Montage convectieset (optie)

Het convectiepakket (optie) bestaat uit een convectiemantel en een convectieset.

De convectieset wordt los meegeleverd en bestaat uit twee flexibele aluminium slangen, slangklemmen en twee inbouw convectieroosters (inbouwbakje en rooster).



Monteer de aluminium slangen op de kraagrings van de convectie-bovenplaat. Gebruik hiervoor de meegeleverde slangklemmen. De flexibele aluminium slangen zijn uitrekbaar tot een lengte van \pm 3 meter.



Positioneer de twee inbouwbakjes in de schouw, op minimaal 30 cm onder het plafond. Monteer de andere zijde van de aluminium slangen op de inbouwbakjes. Gebruik hiervoor de meegeleverde slangklemmen. Plaats de roosters op de inbouwbakjes, als de schouw geheel gereed is.



In een bereik van 30 cm naast en 50 cm boven de uitstroomopeningen in de schouw mogen zich geen brandbare materialen bevinden (bijvoorbeeld geen houten plafond en geen inbouwmeubels).

1.7.3 Inbouwen van het toestel

Neem het front van de romp af. (Zie Hoofdstuk 4: DEMONTEREN / MONTEREN VAN DE RUIT.) 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 metselwerk dient rond de haard opgetrokken te worden. In verband met uitzetting van de haard tijdens het stoken: minimaal 3 mm speling aan weerszijden van het toestel houden. Niet verder metselen dan tot de hoekijzers / beugels (houdt tevens rekening met dikte stucwerk!).



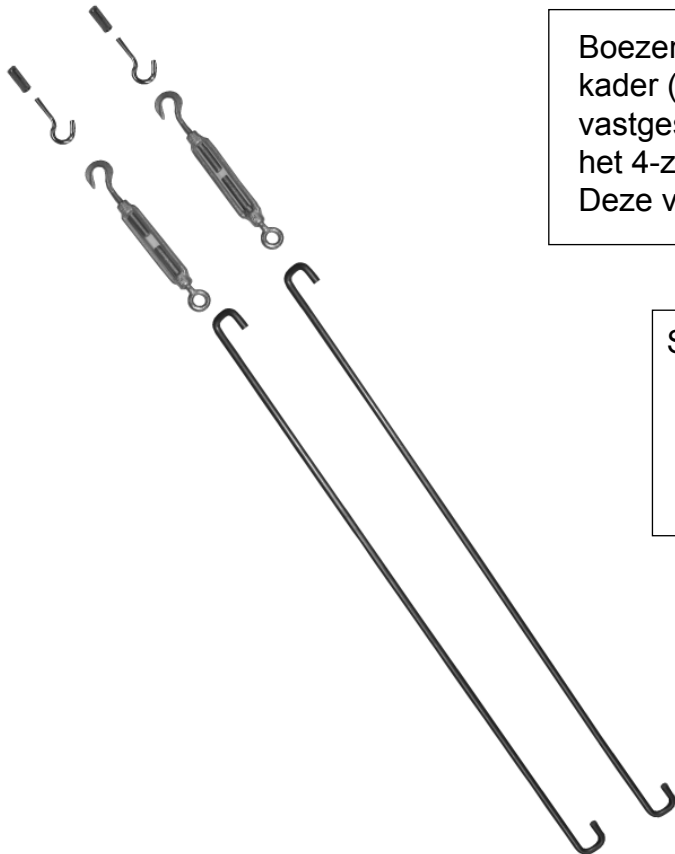
Tijdens het inbouwen en stucadoren de haard niet met plakband afplakken. Plakband kan namelijk de lak van de haard beschadigen.

Sluit, indien van toepassing, het convectiepakket aan. Zie 1.7.2.1.

Boezemijzer (optie).

Het optioneel meegeleverde boezemijzer dient om het metselwerk boven de haard op te metselen.

Het boezemijzer moet links en rechts op het metselwerk rusten zodat vervolgens omhoog gemetseld kan worden. Stel het boezemijzer met de meegeleverde stangenset.



Boezemijzer in combinatie met het 10 cm kader (optie). Het boezemijzer is af fabriek vastgeschroefd aan het bovenpaneel van het 4-zijdig 10 cm kader.
Deze verbinding niet los schroeven !

Stangenset: • 2x trekstang
• 2x spanwartel
• 2x haak M6
• 2x messing spreidplug M6

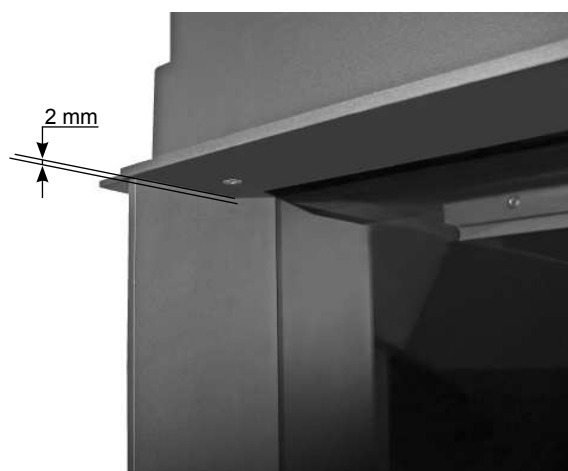


Verwijder eerst de 2 boezemijzer transport-afstandshouders "REMOVE"

Let op ! Het boezemijzer tijdelijk ondersteunen, zodat het niet naar voren valt.



Maak het boezemijzer met de stangenset vast aan de achterliggende muur. De trekstangen onder een hoek van ongeveer 60° (tussen toestel en muur) plaatsen. Met de spanwartels het boezemijzer waterpas stellen.

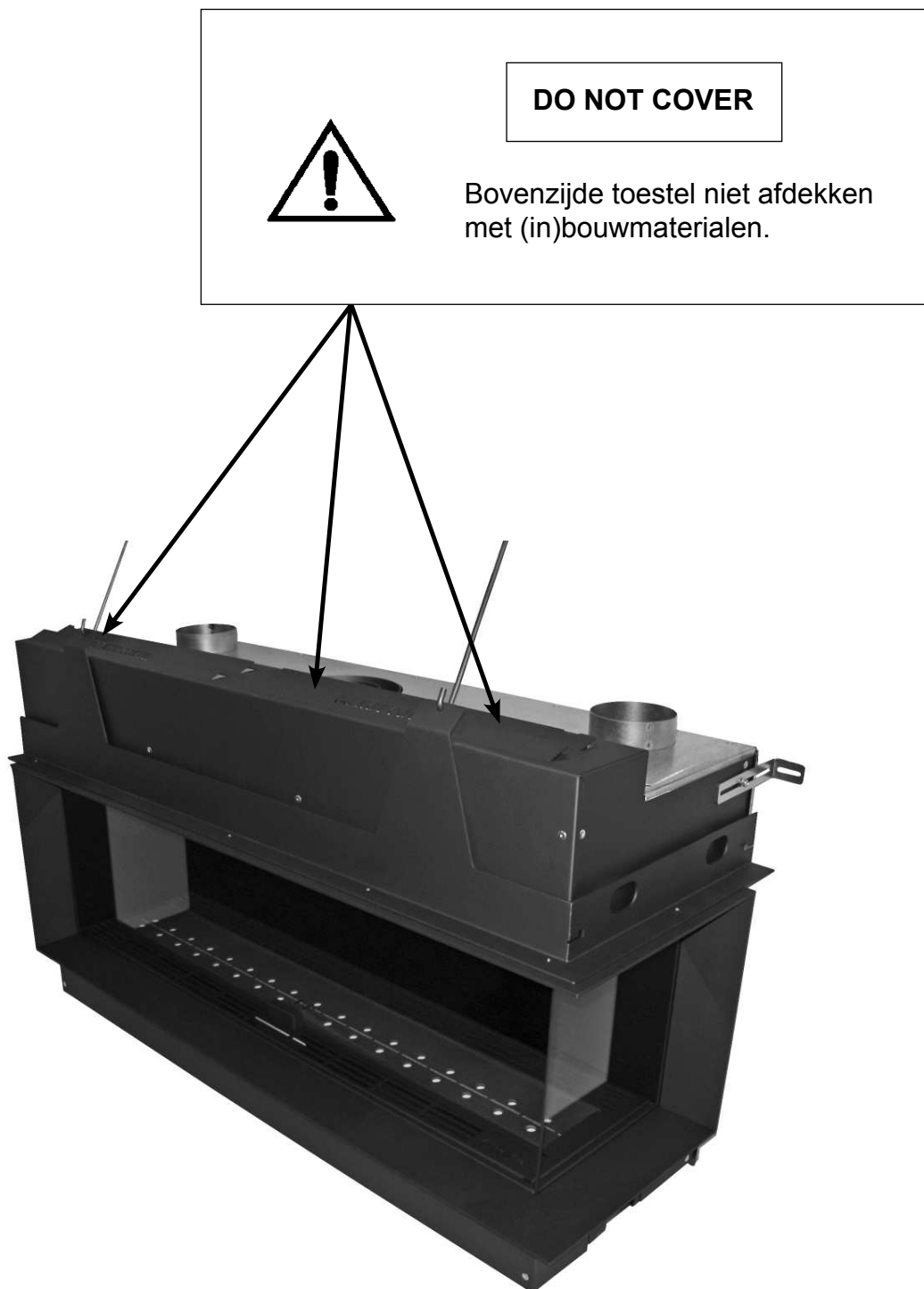


Zorg ervoor dat de hoogte tussen boezemijzer en onderzijde ruit, links, midden en rechts gelijk zijn.

Houd 2 mm vrij tussen het boezemijzer en de bovenzijde van de zijpanelen. Zijpanelen moeten makkelijk uitneembaar blijven. Controleer dat het boezemijzer, links en rechts, haaks staat ten opzichte van de zijpanelen.

Leg keramisch vilt op de bovenzijde van het boezemijzer, voordat men hier op metselt of andere hittebestendige bouwmaterialen gebruikt.

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 of marmersplit

Het toestel kan worden geleverd met:

- Keramische stammenset + embers
- Marmersplit wit (kleine, witte marmer steentjes)
- Marmersplit grijs (kleine, grijze marmer steentjes)

Belangrijk : • **Plaats de spaanders/embers/vermiculite korrels/stammenset of marmersplit, nauwgezet op en rondom de hoofdbrander volgens de voorschriften in dit hoofdstuk vermeld.**



- **Plaats geen spaanders/embers/vermiculite korrels/stammenset of marmersplit tegen de waakvlambrander. Preventief is daarom (vóór de waakvlam) de hoofdbrander voorzien van een waakvlambeugel. Verwijder deze beugel 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 dat alle branderopeningen altijd vrij blijven!**
- **Het branderbed (met de spaanders/embers/vermiculite korrels) en de opbouw van de stammen of marmersplit mag niet worden gewijzigd.**
- **Gebruik alleen wat meegeleverd is! Dit is namelijk gekeurd en de hoeveelheid is afgemeten naar gelang het toestel.**
- **Vervangingsonderdelen, inclusief het keramisch matje, 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 + spaanders + embers + vermiculite korrels

- 1 Leg de keramische mat op de brander, zodanig dat de gaten in de mat, in één lijn liggen met de brander openingen.
- 2 Haal de embers voorzichtig uit de verpakking en leg deze gelijkmatig op de brandermat en het rooster rondom de brander.
- 3 Strooi de vermiculite korrels (50 gram) gelijkmatig op de brander.



Let op ! :



- Kleine embers en ember-gruis niet op de brander strooien. De brander kan hierdoor verstopt raken.
- Geen embers en vermiculite korrels nabij de waakvlambrander.
- **Belangrijk: zorg ervoor dat alle branderopeningen vrij blijven !! Branderopeningen die niet open zijn kunnen tot een gevaarlijke situatie leiden.**

4 Plaats de stammen op de brander:

| <u>Toestel</u> | <u>Aardgas-brander</u> zie figuur: | <u>Propaan / Butaan-brander</u> zie figuur: |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| Corner Bell Medium 3 L/R CF/LF | 24 | 25 |

Branderopeningen vrijhouden !!!

5 Plaats de houtspaanders rondom de brander.

Houtstammen:



Stam nr. ①



Stam nr. ②



Stam nr. ③



Stam nr. ④



Stam nr. ⑤



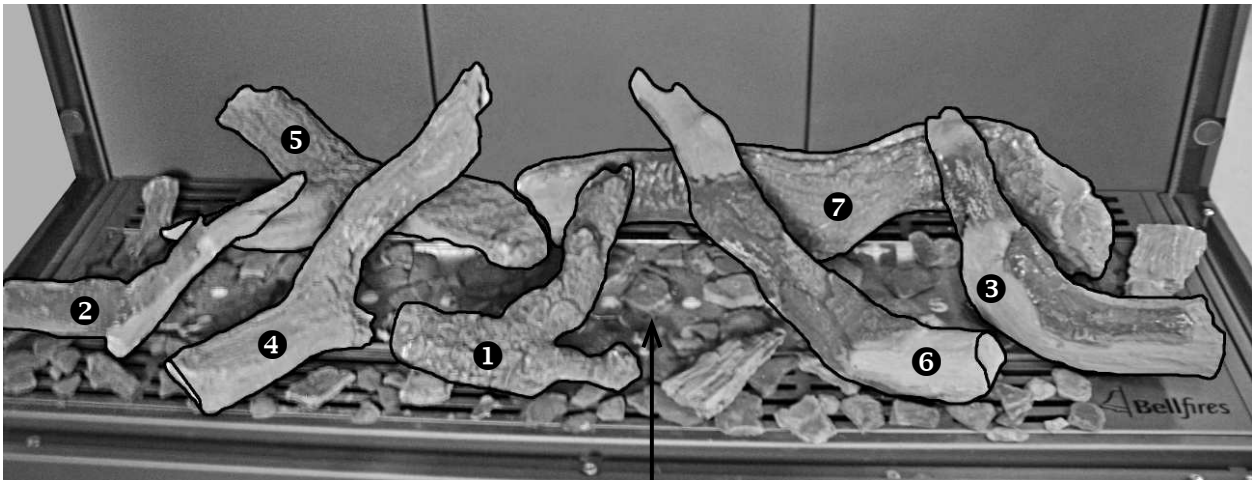
Stam nr. ⑥



Stam nr. ⑦



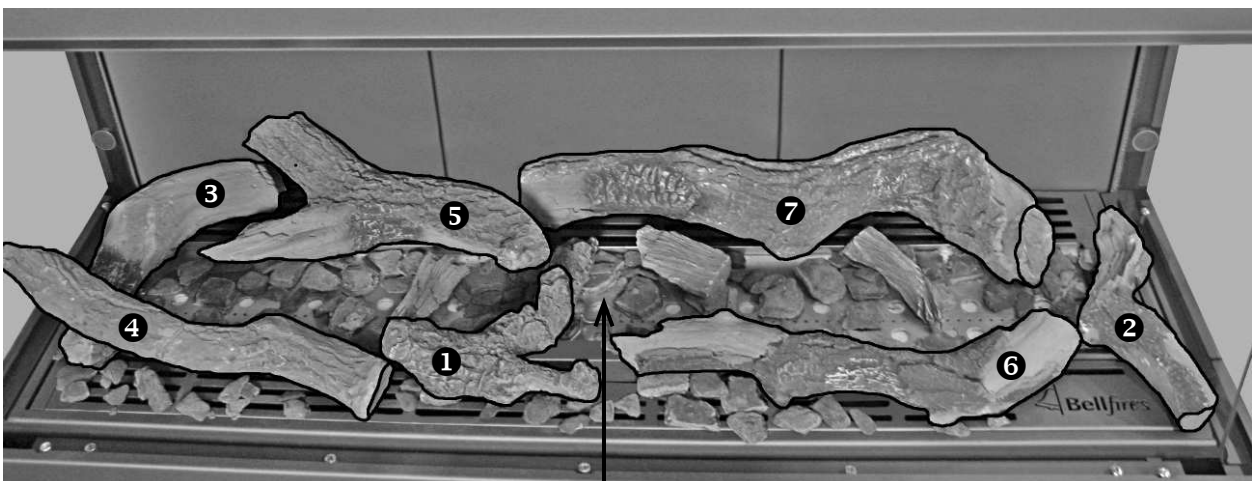
Stam nr. ⑧



Geen embers nabij waakvlambrander

Brandergaten vrijhouden!

Figuur 24: Houtset Corner Bell Medium 3 L/R C/F
Opstelling aardgasbrander



Geen embers nabij waakvlambrander

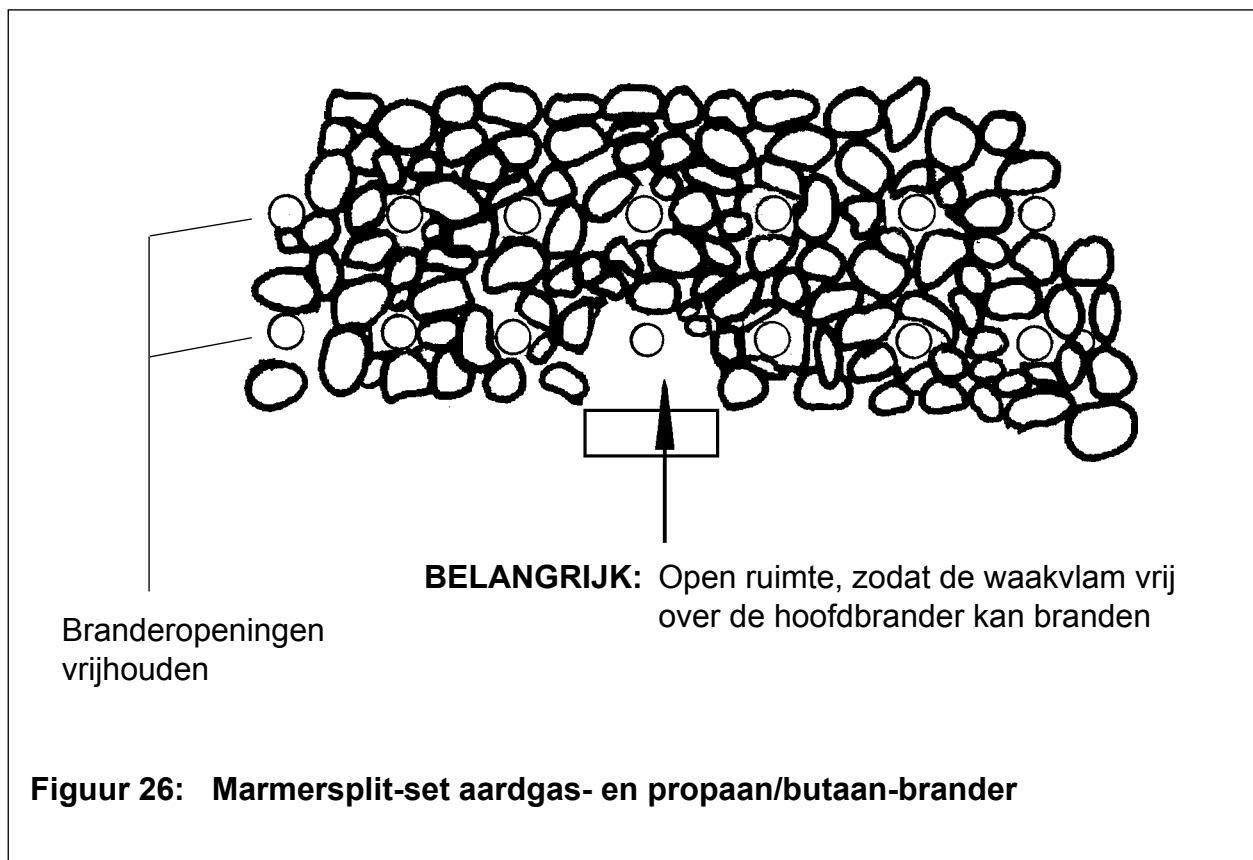
Brandergaten vrijhouden!

Figuur 25: Houtset Corner Bell Medium 3 L/R C/F
Opstelling propaan/butaanbrander

1.7.5.2 Marmersplit

- 1 Leg de keramische mat op de brander, zodanig dat de gaten in de mat, in één lijn liggen met de brander openingen.
- 2 Verdeel de kleine keitjes over het gehele branderbed. (Brander en rooster rondom brander.) Zorg dat de waakvlam vrij blijft liggen.

Corner Bell Medium 3 L/R C/F : zie figuur 27





Alle branderopeningen
vrij houden van
marmersplit!

Geen marmersplit nabij
waakvlambrander

Brandergaten vrijhouden!

**Figuur 27: Marmersplit Corner Bell Medium 3 L/R CF/LF
Opstelling aardgas- en propaan/butaanbrander**

- Belangrijk:**
- Leg géén marmersplit voor de waakvlam.
De waakvlam moet vrij over de brander kunnen branden.
 - Branderoeningen vrijhouden.



Alleen dan is een goede ontsteking van de brander gegarandeerd.

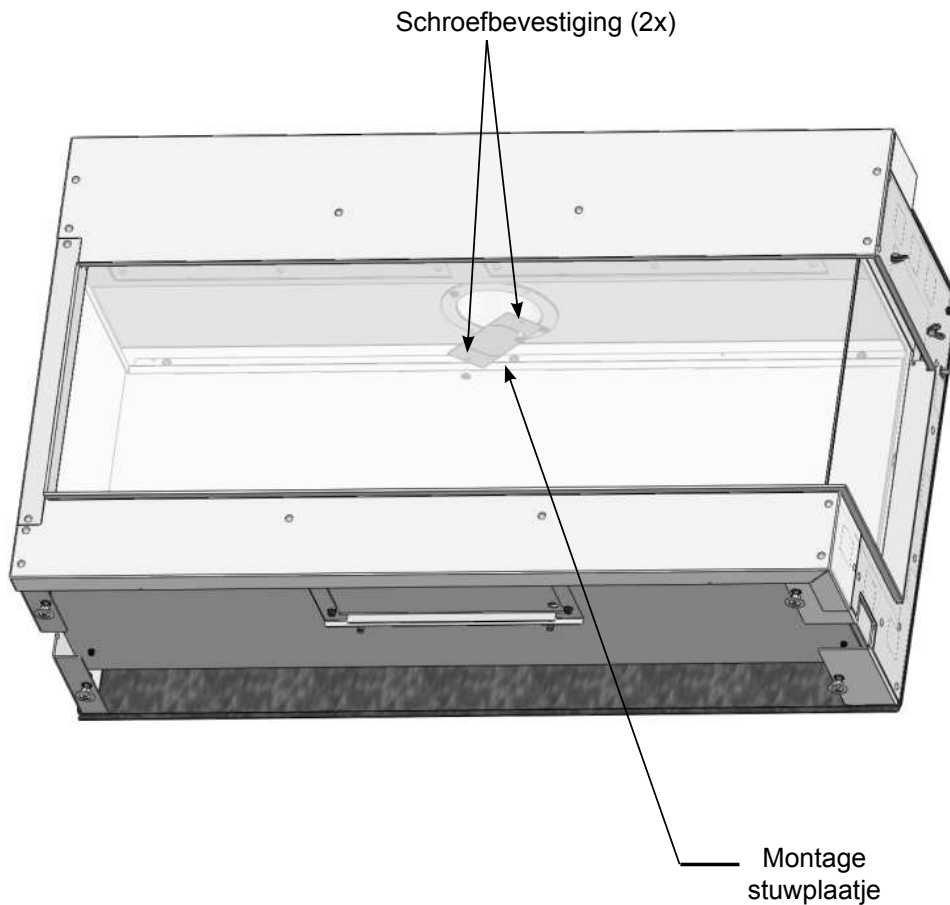
Nadat de houtstammen / marmersplit geplaatst zijn, de ruit weer terug monteren op het toestel volgens de voorschriften in Hoofdstuk 4: DEMONTEREN / MONTEREN VAN DE RUIT.

1.7.6 Montage stuw

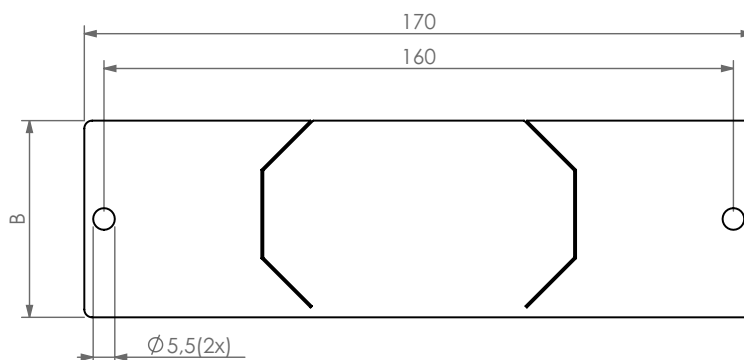
Afhankelijk van de lengte en vorm van het concentrische kanalsysteem en de uitmondingsconstructie dient men, indien aangegeven, zonodig een stuwplaatje met een bepaalde breedte: B, in het plafond van de verbrandingskamer, te monteren. Zie hiervoor de opstellingsmogelijkheden, vermeld in figuur 4 tot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

**Figuur 28: Positioneren stuwplaatje**

De volgende stuwen worden bij elk toestel meegeleverd:



| | Concentrische kanaalaansluiting toestel | |
|--------------|---|----------------------------------|
| Stuwplaatje: | [Ø130 - 200 mm] Muuruitmonding | [Ø100 - 150 mm] Dakuitmonding |
| Breedte: | - | B = 30 mm |
| Breedte: | B = 40 mm | B = 40 mm |
| Breedte: | B = 50 mm | B = 50 mm |
| Breedte: | B = 65 mm | B = 65 mm |
| Breedte: | B = 80 mm | - |

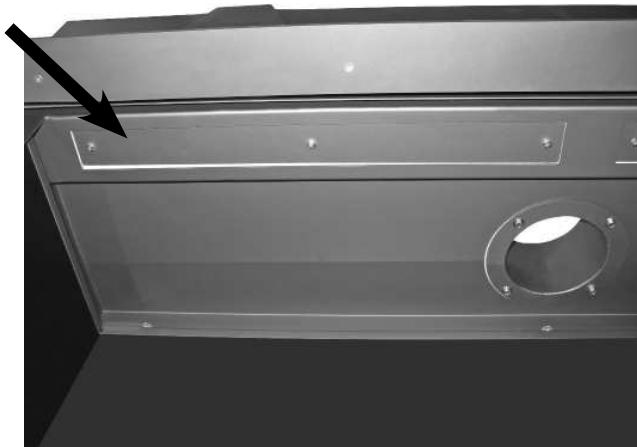
1.7.7 Controle overdrukluiken

In het plafond van de verbrandingskamer (voorzijde) bevinden zich twee overdrukluiken.

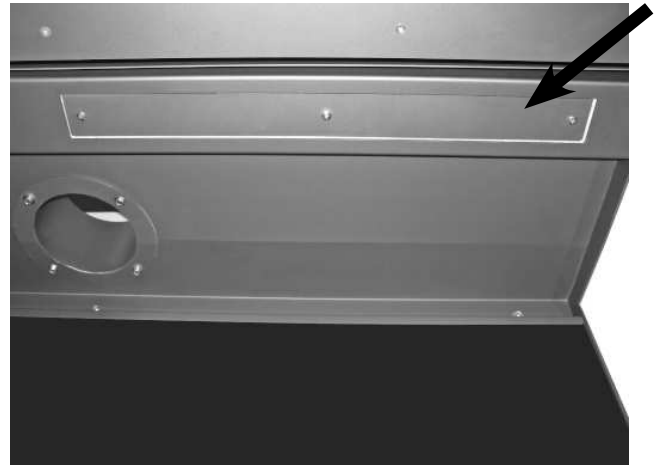


Controleer of de luiken geheel los liggen, door ze een stukje op te tillen en voorzichtig weer laten zakken.
Controleer of de pakkingen onder de luiken dicht zijn.

Overdrukluik links in de juiste positie.



Overdrukluik rechts in de juiste positie.



Controle werking overdrukluik.



Controle pakking overdrukluik.
Het eventueel vervangen van de pakking is mogelijk door het luik op te tillen, te kantelen en via de opening uit te nemen.



1.7.8 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 kanalensysteem (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 kookplatreiniger. Dit geldt ook voor de zwarte spiegel-achterwand en -zijpanelen, indien het toestel daarmee is uitgevoerd.
- 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 BEVEILIGINGEN 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 DEMONTEREN / MONTEREN VAN DE RUIT

4.1 CORNER BELL MEDIUM 3 L/R HIDDEN DOOR (10 cm kader (4-zijdig))

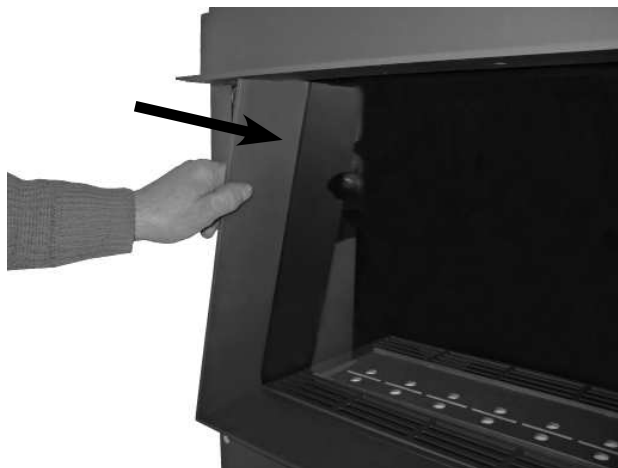
Demontage van de ruiten:

Leg karton op de schouw, onder het toestel.

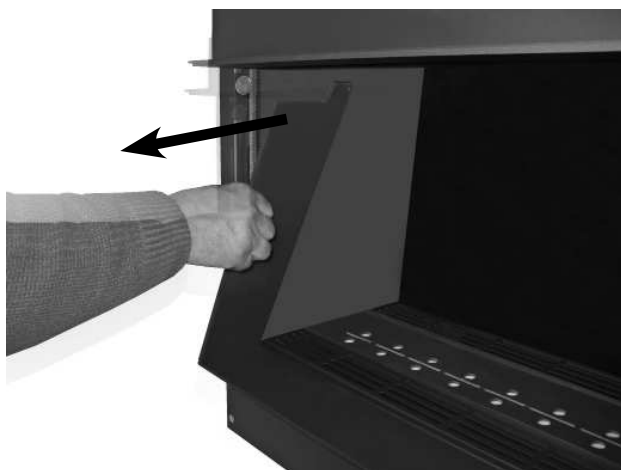
Hierdoor voorkomt men beschadigingen.



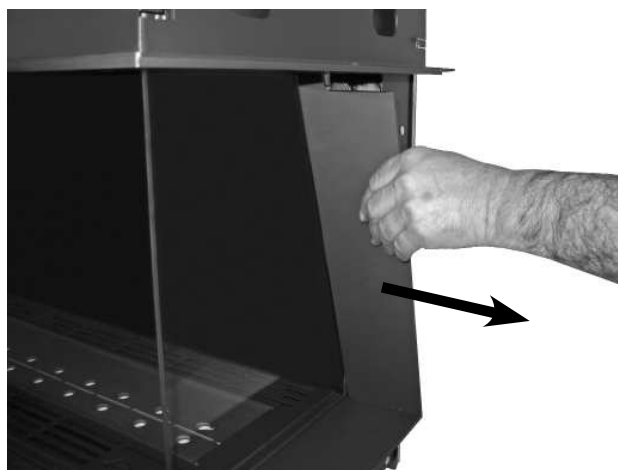
- Corner Bell Medium 3 - Rechts.



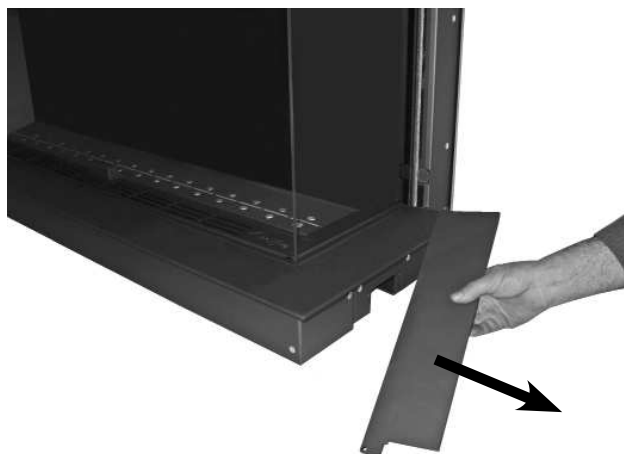
- Trek het zijpaneeltje aan de lange zijde naar voren, langs zij de ruit.



- Verwijder het zijpaneeltje aan de lange zijde.



- Trek het zijpaneeltje aan de korte zijde naar voren, langs zij de ruit.



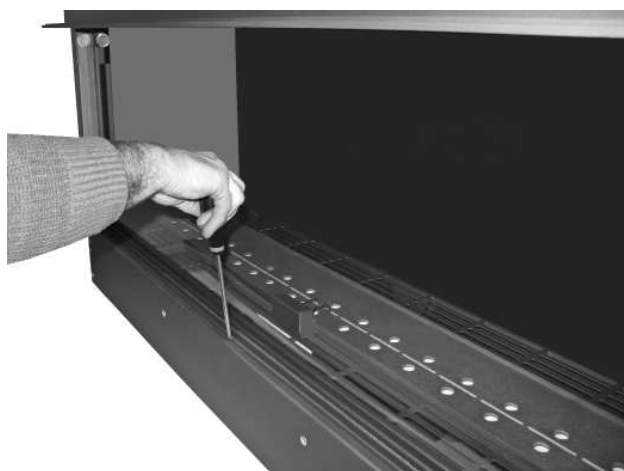
- Verwijder het zijpaneeltje aan de korte zijde.



- Verwijder het onderpaneel.



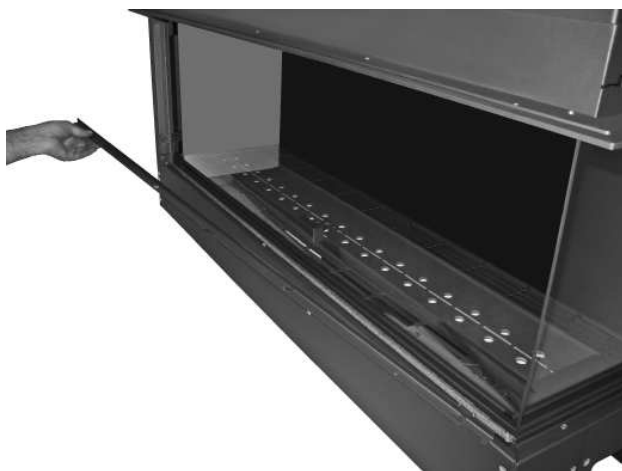
- Verwijder het onderpaneel.



- Schroef de strip, onder de ruit aan de voorzijde, los. Schroeven slechts enkele slagen losdraaien!



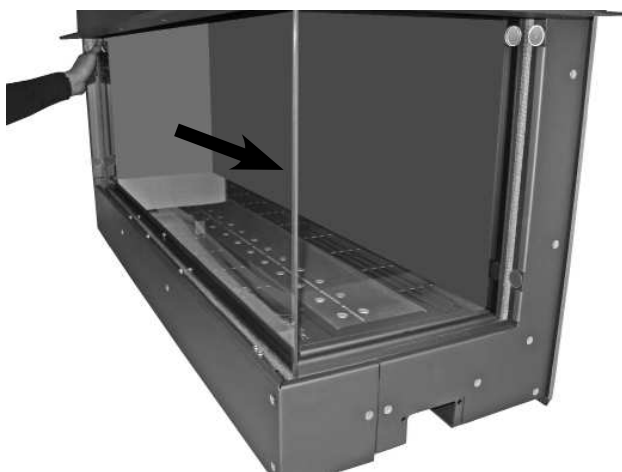
- Schuif de strip, met behulp van een schroevendraaier, een stukje naar links.



- Verwijder de strip aan de voorzijde.



- Schroef de lange strip aan de bovenzijde een beetje los en laat deze strip op zijn plaats zitten.



- Trek de ruit aan de onderkant voorzichtig naar voren, en schuif deze een stukje opzij.



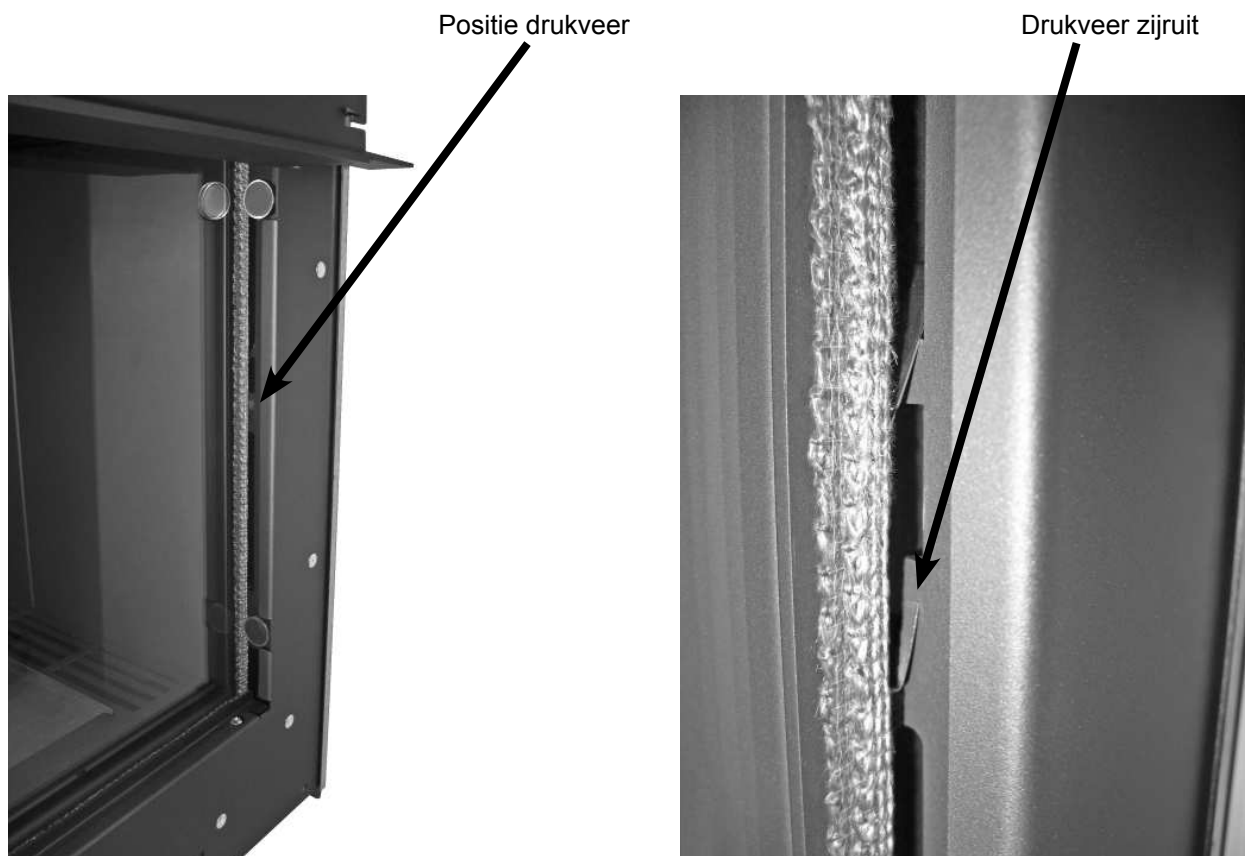
- Til de ruit voorzichtig op en trek deze aan de onderzijde een stukje naar voren.



- Verwijder de ruit door deze, aan de onderzijde, licht naar voren te hellen en uit te nemen.



- Zijruit kan op dezelfde manier worden verwijderd als de voorruit.



- Let op dat de drukveer goed op zijn plaats blijft.
- Drukveer zijruit.

Alle bevestigingsstrippen aan de bovenkant blijven op hun plaats zitten !



Montage van de ruiten:

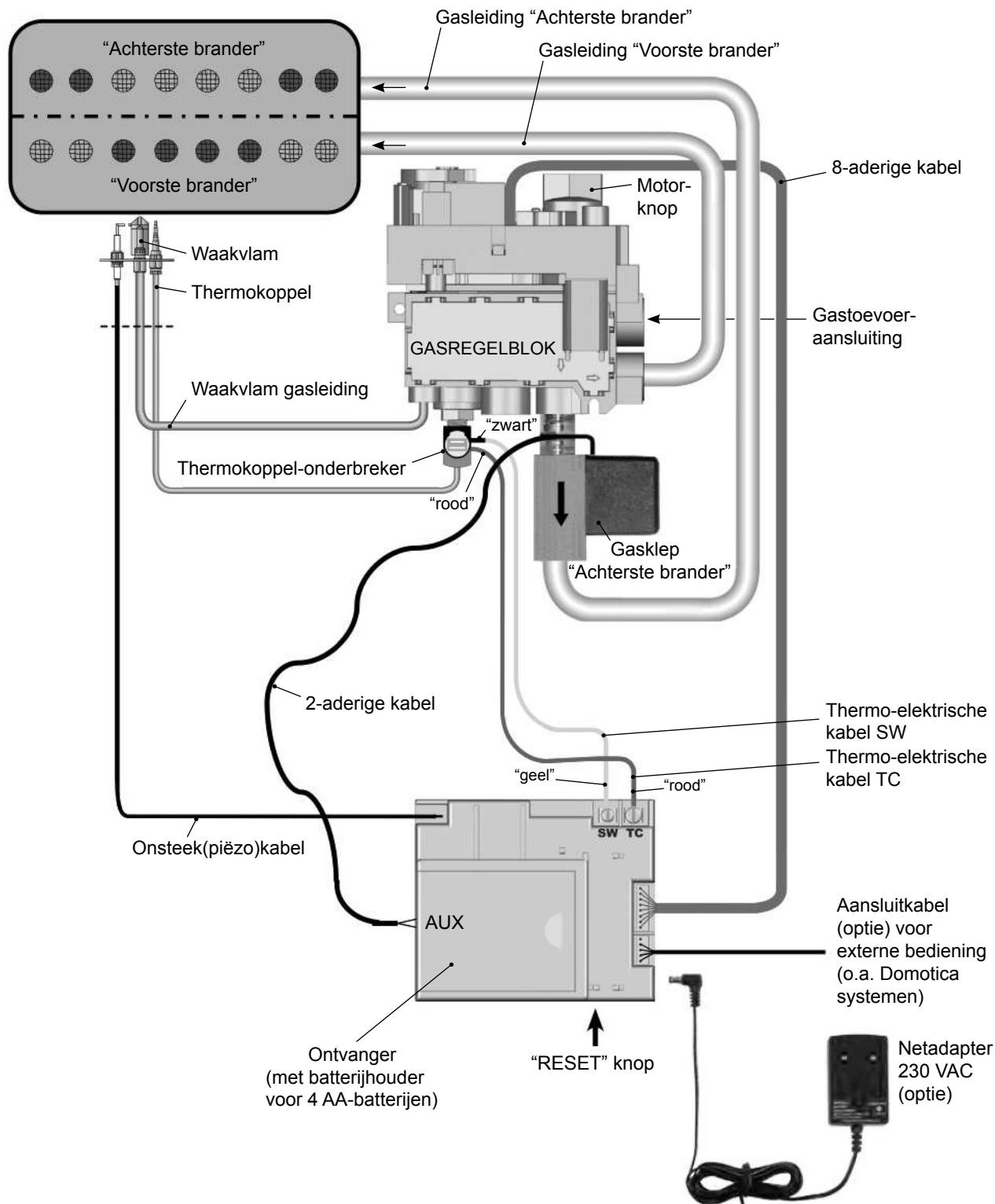
De montage van de ruiten gebeurt in omgekeerde volgorde.

Belangrijk:

- De ruiten moeten goed op elkaar aansluiten. Er mogen geen kieren tussen de ruiten aanwezig zijn, anders gevaar van rookgaslekkage.
- De ruiten moeten rondom goed aansluiten op de randen van de verbrandingskamer.
- Controleer of de bevestigingsstrippen rondom, goed zijn gemonteerd.
- Controleer of de drukveer op de goede plaats is terug gezet.

5 SCHEMA ELEKTRICITEIT EN GAS

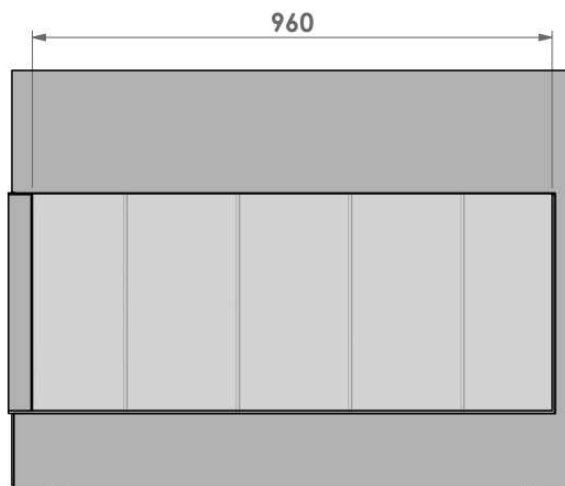
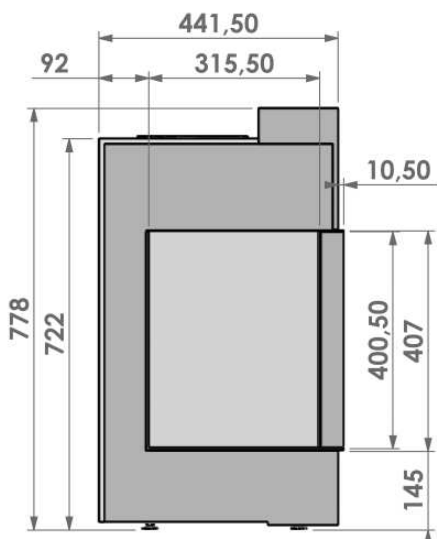
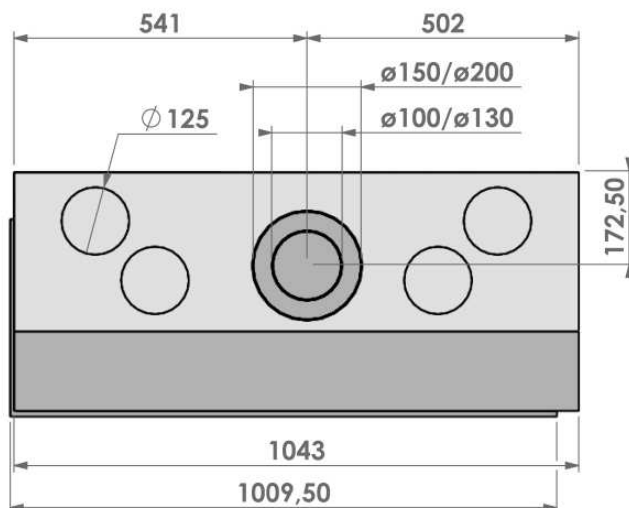
Dubbele brander:  : Gatenpatroon "Centre Fire" dubbele brander.
 : Gatenpatroon "Line Fire" dubbele brander.



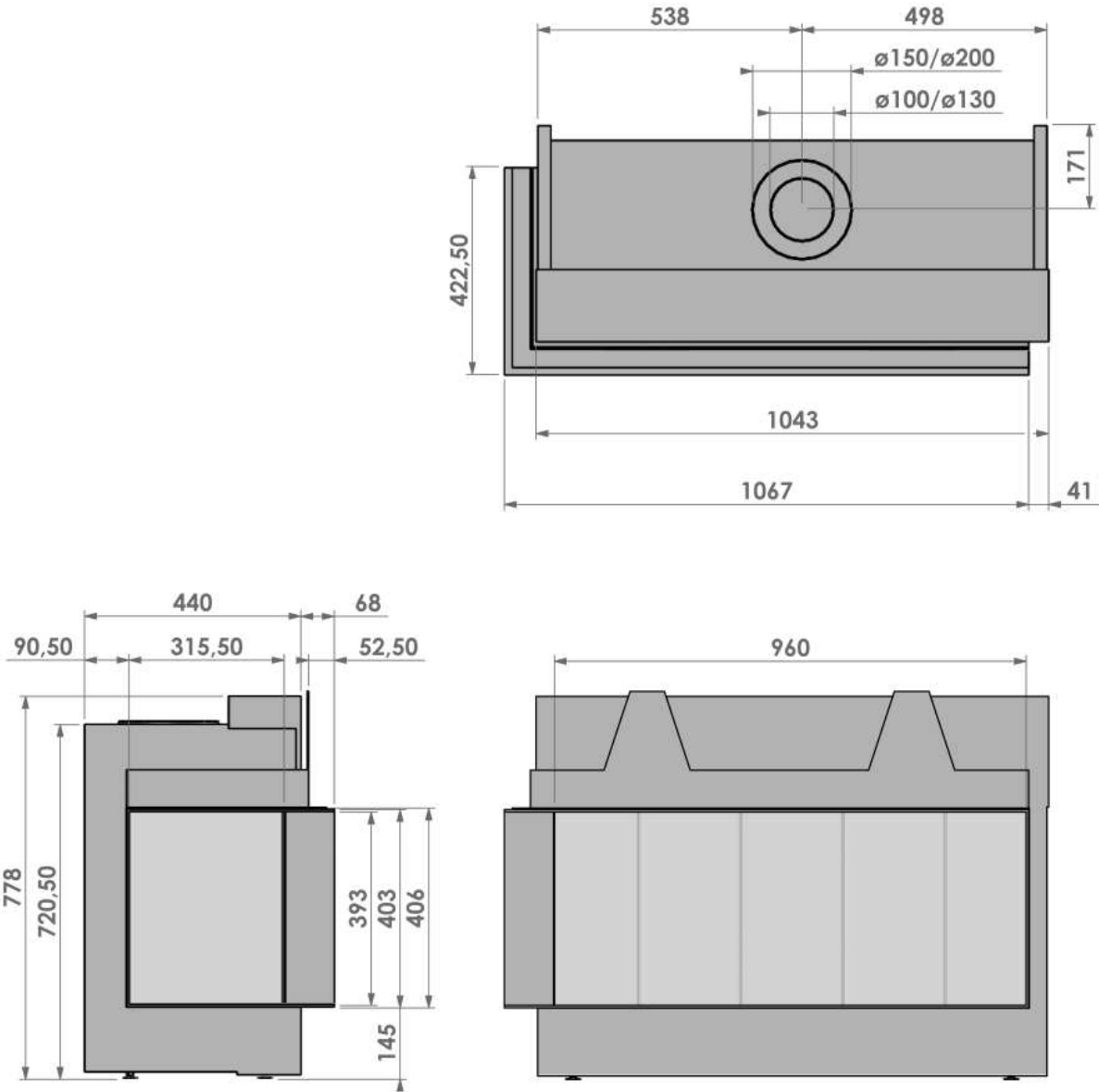
6 AFMETINGEN

6.1 CORNER BELL MEDIUM 3 L

6.1.1 CORNER BELL MEDIUM 3 L - Hidden Door Voorzien van de optie: Convectionmantel

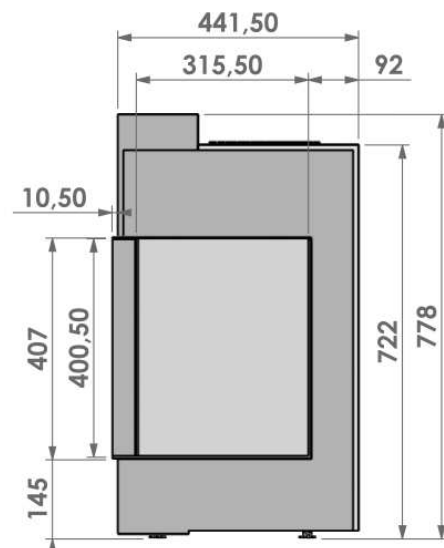
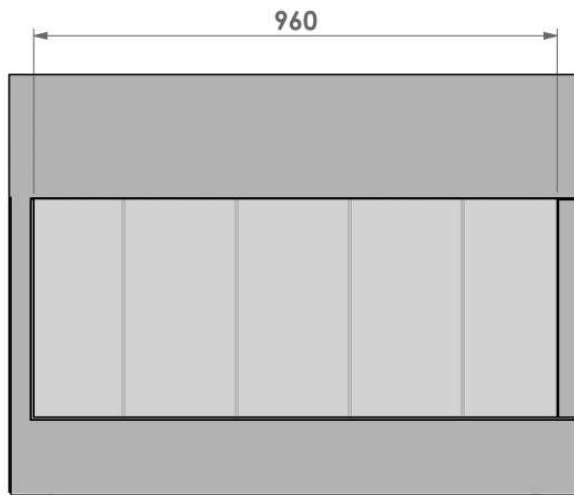
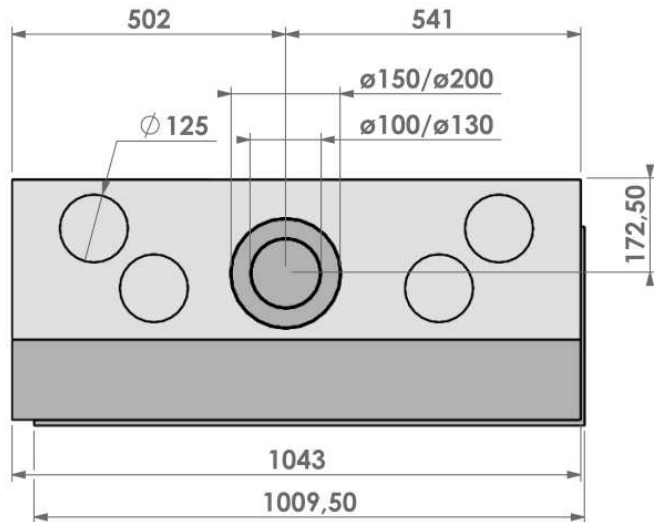


6.1.2 CORNER BELL MEDIUM 3 L - Hidden Door + 10 cm Kader

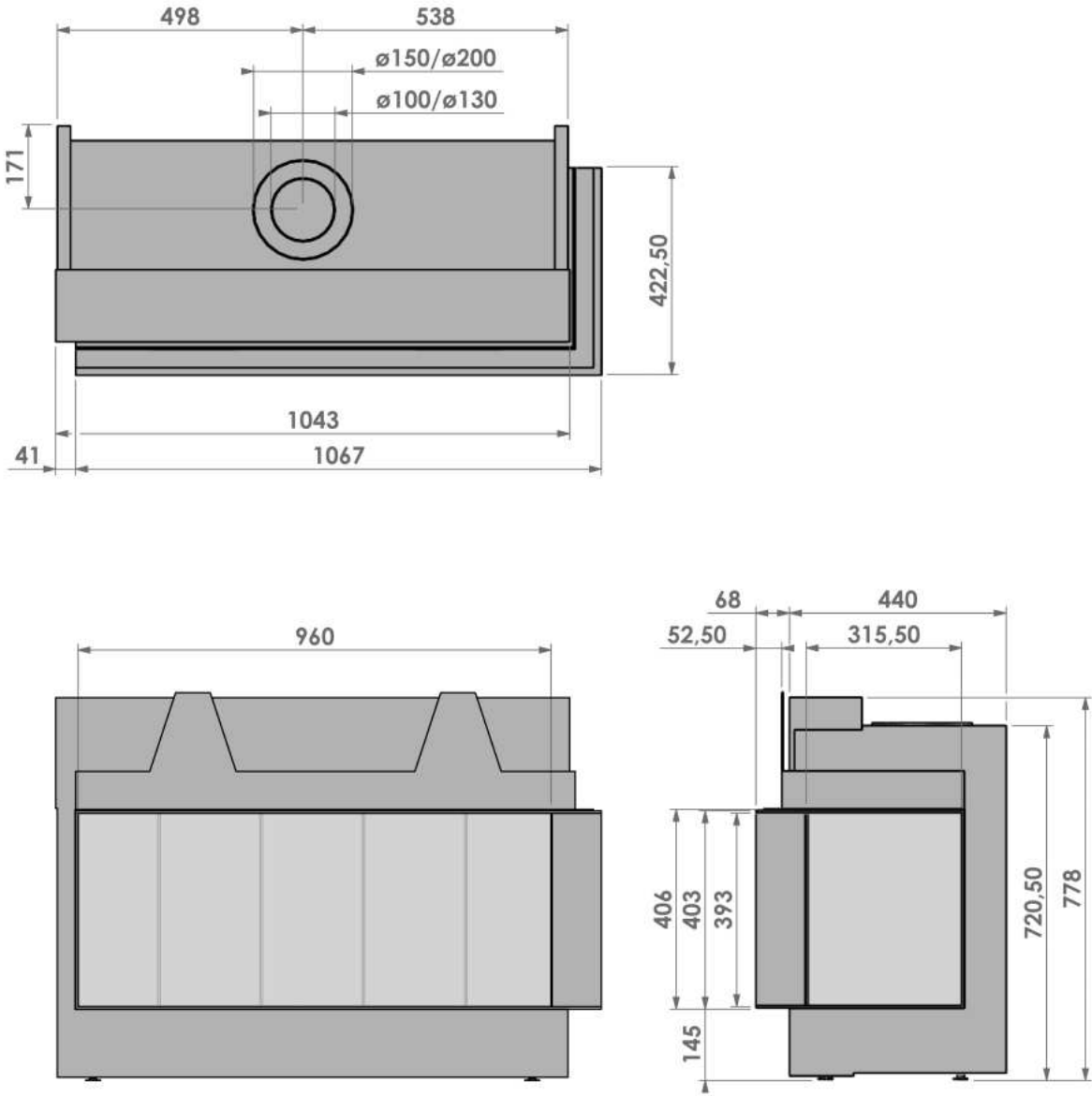


6.2 CORNER BELL MEDIUM 3 R

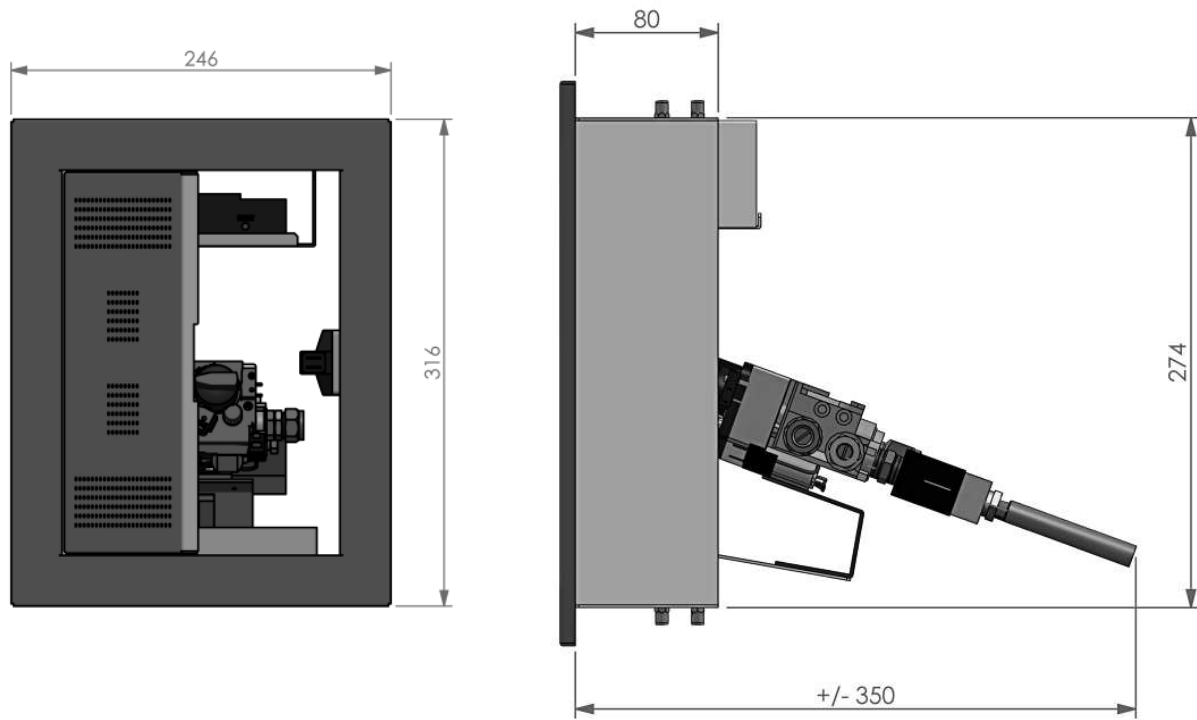
6.2.1 CORNER BELL MEDIUM 3 R - Hidden Door Voorzien van de optie: Convectionmantel



6.2.2 CORNER BELL MEDIUM 3 R - Hidden Door + 10 cm Kader



BEDIENINGSUNIT



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 : CORNER BELL MEDIUM 3 L/R CF (Centre Fire)

| Gas | : AARDGAS | | : BUTAAN / PROPAAAN |
|---------------------------------------|--|--|---|
| Land | : NL; Nederland | : BE; België | : NL; Nederland / BE; België |
| Product identificatie nr. | : 0063CM3684 | : 0063CM3684 | : 0063CM3684 |
| Toestel type vlgs. CE-norm | : C ₁₁ / C ₃₁ / C _{31S} | : C ₁₁ / C ₃₁ / C _{31S} | : C ₁₁ / C ₃₁ / C _{31S} |
| Toestel categorie | : I _{2EK} ingesteld op aardgas: G25.3 | : I _{2E+} aardgas G20/G25.3 | : I _{3B/P} butaan/propana G30/G31 |
| Nom. belasting (bovenwaarde) | : 10,4 kW | : 11,5 kW | : Butaan (G30) : 11,0 kW Propaan (G31): 9,2 kW |
| Nom. vermogen (max.) | : 8,0 kW | : 8,8 kW | : 7,1 - 8,5 kW |
| Rendementsklasse | : 1 (85%) | : 1 (85%) | : 1 (85%) |
| NOx-klasse | : 5 | : 5 | : 5 |
| Gasverbruik (max.) | : 1,12 m ³ /hr. | : G20: 1,11 m ³ /hr. G25.3: 1,12 m ³ /hr. | : Butaan (G30): 880 gr/hr. Propaan (G31): 700 gr/hr. |
| Aansluitdruk | : 25,0 mbar | : G20: 20,0 mbar G25.3: 25,0 mbar | : Nederland: 30 mbar België: 37 mbar |
| Branderdruk (max.) Warm | : 19,0 mbar(*) | : G20: 15,5 mbar(*) G25.3: 19,0 mbar(*) | : 29,0 mbar(*) |
| Branderdruk (max.) Koud | : 18,3 mbar(**) | : G20: 14,8 mbar(**) G25.3: 18,3 mbar(**) | : 29,0 mbar(**) |
| Branderdruk (min.) | : 2,0 mbar(***) | : 2,0 mbar(***) | : 2,0 mbar(***) |
| Primaire beluchting brander Achter | : 1x Ø8,0 mm | : 1x Ø12,0 mm | : 1x Ø20,0 ^{+hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm |
| Primaire beluchting brander Voor | : 1x Ø8,0 mm | : 1x Ø12,0 mm | : 1x Ø20,0 ^{+hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm |
| Gasregelblok (afstandsbediening) | : Mertik GV 60 | : Mertik GV 60 | : Mertik GV 60 |
| Hoofdbrander | : Centre Fire 827x130 mm | : Centre Fire 827x130 mm | : Centre Fire 827x130 mm |
| Inspuiter hoofdbrander Achter | : nr. 190 (= 1x Ø1,90 mm) | : nr. 110 (= 1x Ø1,10 mm) | : nr. 110 (= 1x Ø1,10 mm) |
| Inspuiter hoofdbrander Voor | : nr. 190 (= 1x Ø1,90 mm) | : nr. 125 (= 1x Ø1,25 mm) | : nr. 125 (= 1x Ø1,25 mm) |
| Waakvlambrander | : SIT 0.145.019 | : SIT 0.145.019 | : SIT 0.145.019 |
| Inspuiter waakvlam | : nr. 36 (SIT 0.977.091) | : nr. 23 (SIT 0.977.150) | : nr. 23 (SIT 0.977.150) |
| Gasaansluiting | : 3/8" G / Ø12 mm | : 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 | : Ø100 mm - Ø150 mm of Ø130 mm - Ø200 mm |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Model | : CORNER BELL MEDIUM 3 L/R CF (Centre Fire) | |
| Gas | : AARDGAS | : BUTAAN / PROPaan |
| Land | : NL; Nederland / BE; België | : NL; Nederland / BE; België |
| Batterijen afstandsbediening | | |
| - Ontvanger | : 4x 1,5V AA | : 4x 1,5V AA |
| - Handzender | : 1x 9V blok | : 1x 9V blok |
| Gewicht: | | |
| - Basis model: Hidden Door | : 96 kg | : 96 kg |
| - Model: Hidden Door met 10 cm kader en boezemijzer | : 110 kg | : 110 kg |
| - Optie: Convectiepakket | : 14 kg | : 14 kg |

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

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

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

Rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer:

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.

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| Model | : CORNER BELL MEDIUM 3 L/R LF (Line 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 _{31S} | : C ₁₁ / C ₃₁ / C _{31S} | : C ₁₁ / C ₃₁ / C _{31S} |
| Toestel categorie | : I _{2EK} ingesteld op aardgas: G25.3 | : I _{2E+} aardgas G20/G25.3 | : I _{3B/P} butaan/propana G30/G31 |
| Nom. belasting (bovenwaarde) | : 11,0 kW | : 12,0 kW | : Butaan (G30): 12,5 kW Propaan (G31): 10,8 kW |
| Nom. vermogen (max.) | : 8,5 kW | : 9,2 kW | : 8,3 - 9,6 kW |
| Rendementsklasse | : 1 (85%) | : 1 (85%) | : 1 (85%) |
| NOx-klasse | : 5 | : 5 | : 5 |
| Gasverbruik (max.) | : 1,19 m ³ /hr. | : G20: 1,15 m ³ /hr. G25.3: 1,19 m ³ /hr. | : Butaan (G30): 950 gr/hr. Propaan (G31): 780 gr/hr. |
| Aansluitdruk | : 25,0 mbar | : G20: 20,0 mbar G25.3: 25,0 mbar | : Nederland: 30 mbar België: 37 mbar |
| Branderdruk (max.) Warm | : 15,5 mbar(*) | : G20: 12,5 mbar(*) G25.3: 15,5 mbar(*) | : 29,0 mbar(*) |
| Branderdruk (max.) Koud | : 14,8 mbar(**) | : G20: 11,8 mbar(**) G25.3: 14,8 mbar(**) | : 29,0 mbar(**) |
| Branderdruk (min.) | : 2,0 mbar(***) | : 1,7 mbar(***) | : 2,0 mbar(***) |
| Primaire beluchting brander Achter | : 1x Ø7,0 mm | : 1x Ø10,0 mm | : 1x Ø20,0 ^{+hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm |
| Primaire beluchting brander Voor | : 1x Ø7,0 mm | : 1x Ø10,0 mm | : 1x Ø20,0 ^{+hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm |
| Gasregelblok (afstandsbediening) | : Mertik GV 60 | | : Mertik GV 60 |
| Hoofdbrander | : Line Fire 827x130 mm | | : Line Fire 827x130 mm |
| Inspuiter hoofdbrander Achter | : nr. 190 (= 1x Ø1,90 mm) | | : nr. 115 (= 1x Ø1,15 mm) |
| Inspuiter hoofdbrander Voor | : nr. 230 (= 1x Ø2,30 mm) | | : nr. 135 (= 1x Ø1,35 mm) |
| 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 |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Model | : CORNER BELL MEDIUM 3 L/R LF (Line Fire) | |
| Gas | : AARDGAS | : BUTAAN / PROPaan |
| Land | : NL; Nederland / BE; België | : NL; Nederland / BE; België |
| Batterijen afstandsbediening | | |
| - Ontvanger | : 4x 1,5V AA | : 4x 1,5V AA |
| - Handzender | : 1x 9V blok | : 1x 9V blok |
| Gewicht: | | |
| - Basis model: Hidden Door | : 96 kg | : 96 kg |
| - Model: Hidden Door met 10 cm kader en boezemijzer | : 110 kg | : 110 kg |
| - Optie: Convectiepakket | : 14 kg | : 14 kg |

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

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

(***) : Beide 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 | 334987 | Hoofdbrander "Centre Fire" 827 x 130 mm <u>Aardgas G20/G25.3 / Butaan/Propan G30/G31</u> G25.3: 1x Ø8,0 mm voor + 1x Ø8,0 mm achter G20: 1x Ø12,0 mm voor + 1x Ø12,0 mm achter G30/G31: 1x Ø20,0 ^{hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm voor en 1x Ø20,0 ^{hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm achter |
| 2 | 334984 | Brandermat L = 827 mm "Centre Fire" |
| 3 | 334988 | Inspuiter brander <u>Aardgas</u> ; Voor: nr. 190 (1x Ø1,90 mm) |
| 4 | 334988 | Inspuiter brander <u>Aardgas</u> ; Achter: nr. 190 (1x Ø1,90 mm) |
| 5 | 335122 | Inspuiter brander <u>Butaan/Propan</u> ; Voor: nr. 125 (1x Ø1,25 mm) |
| 6 | 334992 | Inspuiter brander <u>Butaan/Propan</u> ; Achter: nr. 110 (1x Ø1,10 mm) |
| 7 | 334986 | Hoofdbrander "Line Fire" 827 x 130 mm <u>Aardgas G20/G25.3 / Butaan/Propan G30/G31</u> G25.3: 1x Ø7,0 mm voor + 1x Ø7,0 mm achter G20: 1x Ø10,0 mm voor + 1x Ø10,0 mm achter G30/G31: 1x Ø20,0 ^{hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm voor en 1x Ø20,0 ^{hoekje} mm + 2x Ø5,0 mm achter |
| 8 | 334985 | Brandermat L = 827 mm "Line Fire" |
| 9 | 334989 | Inspuiter brander <u>Aardgas</u> ; Voor: nr. 230 (1x Ø2,30 mm) |
| 10 | 334988 | Inspuiter brander <u>Aardgas</u> ; Achter: nr. 190 (1x Ø1,90 mm) |
| 11 | 334991 | Inspuiter brander <u>Butaan/Propan</u> ; Voor: nr. 135 (1x Ø1,35 mm) |
| 12 | 334990 | Inspuiter brander <u>Butaan/Propan</u> ; Achter: nr. 115 (1x Ø1,15 mm) |
| 13 | 333597 | Gasregelblok; GV 60 (M10 Thermokoppelaansluiting) |
| 14 | 302122 | Puntstuk 3/8"bu x 12 knel |
| 15 | 302084 | Wartel Ø8 mm t.b.v. brandertoevoer GV 60 voor "voorste brander" |
| 16 | 302089 | Knelring Ø8 mm t.b.v. brandertoevoer GV 60 voor "voorste brander" |
| 17 | 333607 | Gasklep "achterste brander" |
| 18 | 333608 | Adapter 3/8"bsp x 3/8"+ O-ring |
| 19 | 333610 | Wartel Ø8 mm t.b.v. gasklep "achterste brander" |
| 20 | 333611 | Knelring Ø8 mm t.b.v. gasklep "achterste brander" |
| 21 | 302086 | Breknippel Ø4 mm GV 60 |
| 22 | 333601 | Kabel (sw): Ontvanger - Thermokoppelonderbreker, L = 500 mm |
| 23 | 333602 | Kabel (tc): Ontvanger - Thermokoppelonderbreker, L = 500 mm |
| 24 | 333598 | Handzender: Display: Temperatuur en 2 programma's |
| 25 | 333599 | Klepje batterijhouder handzender - met opdruk: Bediening dubbele brander |
| 26 | 333600 | Ontvanger GV 60 - EU |
| 27 | 302068 | 8-Polige kabel Gasregelblok - Ontvanger, L = 500 mm |
| 28 | 302421 | Piëzo ontstekingskabel, 2x \sphericalangle 2,8 x 0,8 mm, L = 1500 mm |
| 29 | 321926 | Thermokoppel M10 - 1500 mm |
| 30 | 333604 | Thermokoppel onderbreker M10 |

| Nr. | Artikel nr. | Omschrijving |
|-----|-------------|--|
| 31 | 310908 | Waakvlam behuizing 2-vlams |
| 32 | 310909 | Pakking waakvlam behuizing |
| 33 | 310910 | Inspuiter waakvlam; aardgas; nr. 36 |
| 34 | 310912 | Inspuiter waakvlam; butaan/propana; nr. 23 |
| 35 | 310907 | Piëzo elektrode waakvlam, 2,8 x 0,5 mm |
| 36 | 302062 | Wartel Piëzo elektrode |
| 37 | 319842 | Wartel thermokoppel |
| 38 | 332552 | Waakvlam knelring; Ø4 mm, staal |
| 39 | 332553 | Waakvlam wartel; Ø4 mm, staal |
| 40 | 322552 | Waakvlam leiding; Ø4 mm, L = 1500 mm, Flex., RVS |
| 41 | 325750 | Brander leiding; Ø8 mm, L = 1500 mm, Flex., RVS - 10 kW+, "voorste brander" |
| 42 | 325750 | Brander leiding; Ø8 mm, L = 1500 mm, Flex., RVS - 10 kW+, "achterste brander" |
| 43 | 326055 | Wartel; Ø8 mm, kniekoppeling brander |
| 44 | 326054 | Knelring; Ø8 mm, kniekoppeling brander |
| 45 | 334688 | Glas Corner Bell Medium 3 voorzijde (976 x 467 x 4 mm) |
| 46 | 333227 | Glas Corner Bell Medium 3 zijde (328 x 467 x 4 mm) |
| 47 | 301669 | Tube keramische lijm |
| 48 | 301593 | Zwart glasvezelband 15 x 3 mm, zelfklevend |
| 49 | 319664 | Zwart glasvezelband 30 x 2 mm, zelfklevend |
| 50 | 311006 | Zwart glasvezelband 20 x 2 mm, zelfklevend |
| 51 | 301617 | Zwart glasvezelkoord Ø10 mm |

Houtstammen - Houtspaanders - Embers - Vermiculite korrels - Marmersplit

| Toestel | Houtset | | | | | | | | | | Marmersplit set (wit) | Marmersplit set (grijs) | | |
|-------------------------|-----------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------------------------------------|
| | Set | Houtstam nr. | | | | | | | | Hout- spaander-set | | | Embers met Gloei-effect Antraciet | Vermiculite nr. 4 zwart gezeefd |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 stuks | Zak: 125 gr. | Zak: 50 gr. | Zak: 2,5 kg. | |
| | Art. nr.: | 331357 | 331358 | 331359 | 331360 | 331361 | 331362 | 331363 | 331364 | xxxxxx | 301863 | 332583 | 310937 | |
| Comer Bell Medium 3 L/R | I 332584 | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x | 1x | - | 1x | 3x | 1x | 3x | |
| | | | | | | | | | | | | | Zak: 2,5 kg. | 325758 |

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.



Uw Bellfires dealer

01 - 100114 - 335386