



**GEBRUIKSAANWIJZING &
INSTALLATIEVOORSCHRIFT**

UNICA 200 L/R

UNICA 300

Gashaard met open 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 gebruik van de haard aandachtig door en bewaar het zorgvuldig!



Serienummer:

Productiedatum:

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. GEBRUIKSAANWIJZING	7
2. INSTALLATIEVOORSCHRIFT	17
3. ONDERHOUD	28
4. STORINGEN	29
5. ELEKTRISCH SCHEMA	30
6. AFMETINGEN	31
7. TECHNISCHE GEGEVENS/VOORSCHRIFTEN	34
8. VERVANGINGSONDERDELENLIJST	36

Interfocos Garantiebepaling

Interfocos B.V. staat in voor de deugdelijkheid van de geleverde Bellfires haard en voor de kwaliteit van de toegepaste materialen. Alle Bellfires haarden zijn ontwikkeld en gefabriceerd naar de hoogst mogelijke kwaliteitseisen. Mocht er desondanks iets fout zijn gegaan met de door u aangeschafte Bellfires haard, dan hanteert Interfocos B.V. de volgende fabrieksgarantie.

Artikel 1: Garantie

- 1.1. Indien Interfocos B.V. heeft vastgesteld dat de door u aangeschafte Bellfires haard een defect ten gevolge van constructie- of materiaalfouten heeft, garandeert Interfocos B.V. naar eigen keuze kosteloos herstel of vervanging, zonder kosten voor arbeidsloon of onderdelen aan te rekenen.
- 1.2. Herstel of vervanging van de Bellfires haard wordt uitgevoerd door Interfocos B.V. of een door Interfocos B.V. aangewezen Bellfires dealer.
- 1.3. Deze garantie is een aanvulling op de wettelijke bestaande nationale garantieverplichtingen van Bellfires dealers en Interfocos B.V. in het land van aankoop en is niet bedoeld om uw rechten en verhaalsmogelijkheden op grond van de toepasselijke wettelijke bepalingen te beperken.

Artikel 2: Garantievoorwaarden

- 2.1. Wanneer u aanspraak wilt maken op de garantie, dient u altijd contact op te nemen met uw Bellfires dealer.
- 2.2. Klachten dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld nadat deze zich hebben geopenbaard.
- 2.3. Klachten worden uitsluitend in behandeling genomen indien deze bij de Bellfires dealer zijn gemeld en op vertoon van het serienummer van de Bellfires haard, welke vermeld staat op de voorzijde van de gebruiksaanwijzing.
- 2.4. Tevens dient aan de Bellfires dealer de originele aankoopbon (factuur, kwitantie, kassabon) te worden overgelegd met daarop de aankoopdatum.
- 2.5. Reparaties en vervangingen binnen de garantieperiode geven geen recht op verlenging van de garantietermijn. Bij een reparatie of vervanging van garantieonderdelen zal de garantiedatum derhalve zijn gestart op de aankoopdatum van de Bellfires haard.
- 2.6. Indien een bepaald onderdeel voor garantie in aanmerking komt en het origineel is niet meer leverbaar, dan zorgt Interfocos B.V. voor een minimaal gelijkwaardig alternatief.

Artikel 3: Garantie-uitsluitingen

- 3.1. De garantie vervalt indien de Bellfires haard:
 - a. niet is geïnstalleerd volgens de bijgevoegde installatievoorschriften, de landelijke en/of plaatselijke voorschriften;
 - b. is geïnstalleerd, aangesloten of gerepareerd door een niet Bellfires dealer;

- c. niet volgens de gebruiksaanwijzing, is gebruikt of onderhouden;
 - d. is gewijzigd, verwaarloosd, of ruw behandeld;
 - e. defect is als gevolg van externe (buiten de haard gelegen) oorzaken, bijvoorbeeld blikseminslag, wateroverlast of brand;
- 3.2. Tevens vervalt de garantie indien op de originele aankoopbon iets veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar is gemaakt.

Artikel 4: Garantiegebied

- 4.1. De garantie is enkel geldig in die landen waar Bellfires haarden via het officiële dealernetwerk worden verkocht.

Artikel 5: Garantieperiode

- 5.1. Deze garantie wordt uitsluitend verleend binnen de garantieperiode.
- 5.2. De romp van de Bellfires haard wordt gedurende 10 jaar gegarandeerd op constructie en/of materiaalfouten, ingaande op het moment van aanschaf.
- 5.3. Voor andere onderdelen van de Bellfires haard geldt vanaf het moment van aanschaf eenzelfde garantie gedurende een periode van een jaar.
- 5.4. Voor verbruiksonderdelen als glas(koord), gietijzer, thermokoppel en het binnenwerk van de stookruimte wordt eenzelfde garantie gegeven tot na de eerste stook.

Artikel 6: Aansprakelijkheid

- 6.1. Een door Interfocos B.V. gehonoreerde garantieclaim betekent niet automatisch dat Interfocos B.V. ook aansprakelijkheid aanvaardt voor eventuele geleden schade. De aansprakelijkheid van Interfocos B.V. strekt zich nooit verder uit dan is omschreven in deze garantievoorwaarden. Iedere aansprakelijkheid van Interfocos B.V. voor gevolgschade wordt uitdrukkelijk uitgesloten.
- 6.2. Het gestelde in deze bepaling geldt niet indien en voor zover zulks voortvloeit uit een dwingendrechtelijke rechtsbepaling.
- 6.3. Op alle met Interfocos B.V. gesloten overeenkomsten zijn voor zover hiervan niet uitdrukkelijk schriftelijk is afgeweken en voor zover toegestaan op grond van het toepasselijk recht, de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing, zoals gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam op 1 januari 2014.

Interfocos B.V.
Hallenstraat 17
5531 AB Bladel
Nederland
Tel: +31-497339200
Email: info@Bellfires.com

Bewaar de gebruiksaanwijzing goed, hierop staat het serienummer van de haard vermeld. Dit heeft u nodig om aanspraak te kunnen maken op garantie.

1 GEBRUIKSAANWIJZING

1.1 INLEIDING

Wij feliciteren u met de aankoop van deze moderne Bellfires gasopenhaardinzet. Met dit kwaliteitsprodukt zult u jarenlang stookplezier hebben en kunnen genieten van het vlammenspel en de gezellige warmte.

Lees eerst zorgvuldig de gebruiksaanwijzing voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar dit boekje goed.

1.2 BEVEILIGING VAN HET TOESTEL

Het toestel is volledig beveiligd door middel van een thermo-elektrische waakvlambeveiliging ter voorkoming van het onvoorzien uitstromen van gas uit de hoofd-brander. Tevens is het toestel voorzien van een T.T.B. (= thermische terugslag beveiliging). Deze T.T.B. schakelt het toestel uit als de rookgassen niet of onvoldoende worden afgevoerd.

1.2.1 Veiligheid



Het toestel mag niet gebruikt worden zonder glas in de deur.



Het is niet toegestaan om brandbare stoffen op de keramische houtstammenset te leggen.



Er mogen geen licht ontvlambare materialen, zoals nylon kleding of brandbare vloeistoffen in de nabijheid van het toestel gebracht worden.



Let op dat kinderen en andere personen die niet op de hoogte zijn van de werking van een gastoestel, zich uitsluitend onder toezicht, in de nabijheid van het toestel begeven.



Gebruik een haardscherm ter bescherming van de hierboven vermelde kinderen en personen, tegen verbranding.

1.3 BEDIENING ALGEMEEN

Achter het bedieningsklepje bevindt zich het gasregelblok waarmee men het toestel bedient. Het toestel heeft één hoofdbrander die door de thermostaatknop en/of schuifknop bediend kan worden.

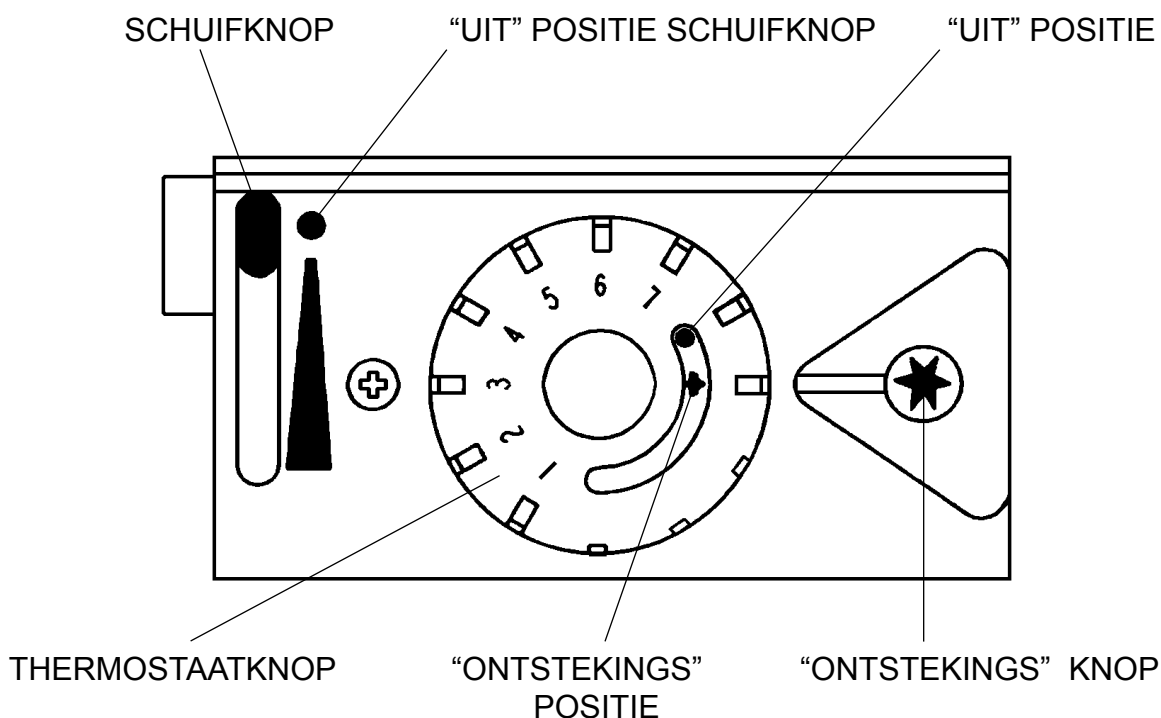
Met de thermostaatknop kiest men de gewenste stand en de zelfregelende thermostaat zorgt ervoor dat de ingestelde temperatuur (13 - 38°C) gehandhaafd blijft.

Met de schuifknop kiest men de gewenste stand en de brander blijft dan continu in deze stand branden als een sfeerbrander, totdat men de gekozen stand wijzigt.

Ook kan men beide bedieningsknoppen gecombineerd gebruiken.

Indien het toestel is voorzien van een convectieventilator, kan men de ventilatiesnelheid traploos regelen met de draaiknop, die zich rechts van het gasregelblok bevindt.

De convectie ventilator zal automatisch in werking treden als een toestel temperatuur van ongeveer 40°C is bereikt. Na het uitzetten van het toestel zal de ventilator nog enige tijd doordraaien totdat de temperatuur in het toestel onder de 35°C is gedaald.



Figuur 1: Bediening

1.4 AANSTEKEN VAN HET VUUR

- Open de gasafsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- Plaats de schuifknop in de stand “●”.
- Draai de thermostaatknop naar de ontstekingspositie “★” en druk deze in.
- Terwijl men de thermostaatknop ingedrukt houdt, dient men enkele malen de ontstekingsknop in te drukken om de waakvlam te ontsteken. Door het glasraam kan men zien of de waakvlam brandt.
- Als de waakvlam brandt, de thermostaatknop nog 10 seconden ingedrukt houden en daarna loslaten.

Belangrijk: Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal **5 minuten** te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.



- Door de thermostaatknop in de gewenste stand te draaien en/of de schuifknop in de gewenste stand te plaatsen ontsteekt men de brander.

1.5 DOVEN VAN HET VUUR

- Draai de thermostaatknop naar de ontstekingspositie “★”.
 - Plaats de schuifknop in de stand “●”.
- De brander is nu geheel gedoofd.

Als men de thermostaatknop terug draait naar stand “1” zal de brander blijven branden indien de temperatuur van het vertrek beneden de 13°C blijft.

1.6 DOVEN VAN DE WAAKVLAM

- De waakvlam dooft men door de thermostaatknop in de “●” stand te zetten.
- Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan is het aan te bevelen om de gasafsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.

Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, **5 minuten** wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.



- Indien het toestel zich regelmatig uitschakelt, dient u contact met uw installateur op te nemen.

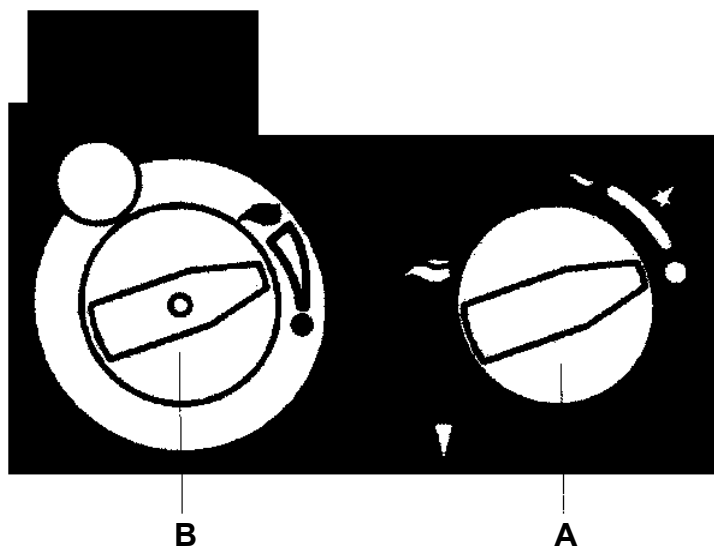
1.7 BEDIENING TOESTEL MODELLEN: UNICA 200 L - 400 / UNICA 200 R - 400 / UNICA 300 - 400

1.7.1 Algemeen

Met bedieningsknop **A** wordt de waakvlam en brander “**AAN**” of “**UIT**” geschakeld. De vlamhoogte van de brander wordt geregeld met bedieningsknop **B**. Men kiest de gewenste stand en de brander blijft continu in deze stand branden, totdat deze stand veranderd wordt.

Bedieningsknop **B** kan op meerdere manieren bediend worden:

1. Manueel, door de knop met de hand in de gewenste stand te draaien.
2. Met de draadloze afstandsbediening, waarbij de gewenste stand van de knop en daarmee de vlamhoogte via een elektrische aandrijving wordt ingesteld.



Figuur 2: Bedieningsschakelaar model -400

1.7.2 Aansteken van het vuur

- Open de gasafsluitkraan in de gasleiding naar het toestel.
- Draai bedieningsknop **B** naar de stand waar het “grote vlam”-symbool staat.
- Draai bedieningsknop **A** een weinig linksom tot de aanslag.
- Druk de knop **A** in en wacht in deze stand ca. 5 seconden (het gas stroomt naar de waakvlam).
- Draai de ingedrukte knop **A** verder linksom naar de ontstekingspositie (van ★-symbool naar “kleine vlam”-symbool). Men hoort dan een “klik”, wat de vonkontsteking is voor de waakvlam. Indien nodig enkele malen “klikken” totdat de waakvlam brandt.
- Als de waakvlam brandt, knop **A** nog 10 seconden ingedrukt houden en daarna loslaten.

Belangrijk:

Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal **5 minuten** te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.

- Draai knop **A** verder geheel linksom tot de **AAN** positie, (“grote vlam” -symbool) en de hoofdbrander wordt ontstoken.

Let op: het duurt enige seconden voordat de brander ontsteekt!

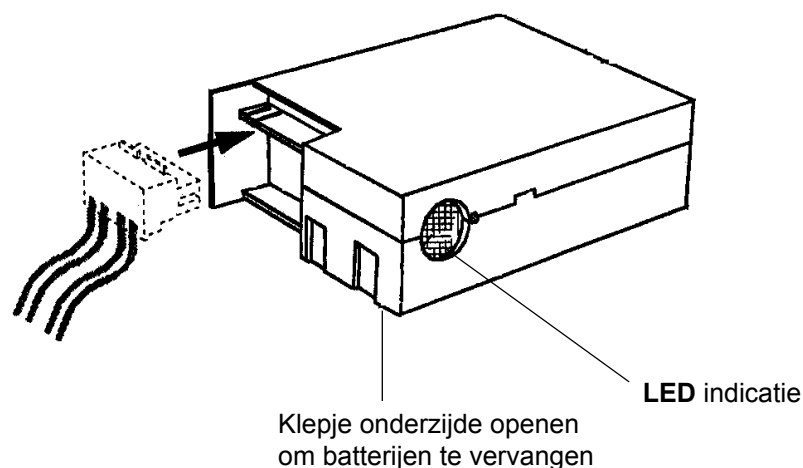
1.7.3 Vlamhoogte

De vlamhoogte van de hoofdbrander kan nu door middel van bedieningsknop **B** worden geregeld. Manueel in ca. 20 stappen, dan wel met de draadloze afstandsbediening (traploos). Knop **B** linksom draaien in de richting van het “grote vlam” -symbool vergroot de vlamhoogte, rechtsom in de richting van het ● -symbool verkleint de gastoevoer van de minimaal stand tot aan de **UIT**-stand.

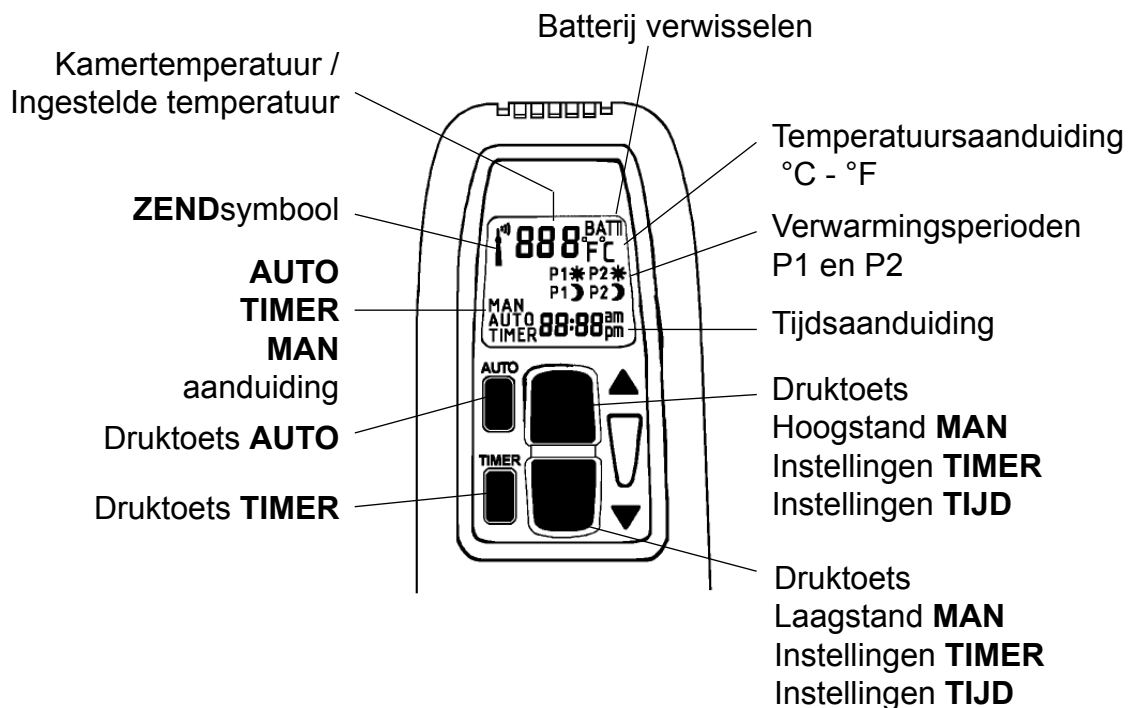
1.7.4 Afstandsbediening

De afstandsbediening werkt volgens het “ultrasoon” principe en bestaat uit een handzender en een ontvanger. Richt de voorzijde van de handzender naar het oog van de ontvanger in het toestel voor een goede werking. Het toestel moet reeds aangeschakeld zijn met de bedieningsknop **A**.

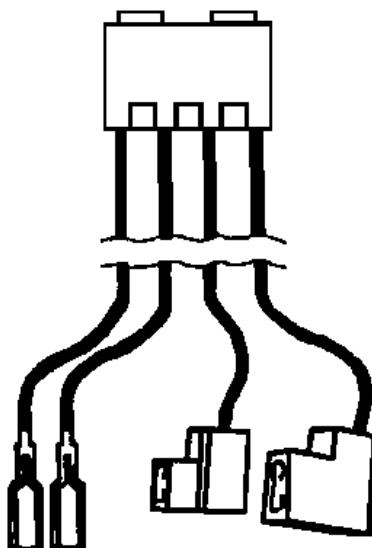
Het verdient aanbeveling de vlamhoogte altijd naar minimaal stand of **UIT**-stand te regelen, alvorens het toestel geheel uit te schakelen met bedieningsknop **A**.



Figuur 3: Ontvanger



Figuur 4: Handzender Unica 200 L - 400, Unica 200 R - 400 en Unica 300 - 400



Figuur 5: 4 x Connectors voor gasregelblok

1.7.5 Doven van het vuur

Draai knop **B**, eventueel met de afstandsbediening, geheel rechtsom naar het

● -symbool en/of draai bedieningsknop **A** rechtsom tot de aanslag ("kleine vlam"-symbool) (= waakvlam positie).

De hoofdbrander zal nog enige seconden nabranden waarna deze geheel wordt gedoofd.

1.7.6 Scherm instellen

- Na het aansluiten van de batterijen of door gelijktijdig indrukken van **AUTO** en **TIMER** komt men in de **SET** modus of programmeermodus.
- Zolang het scherm knippert kan, door op **AUTO** te drukken, gewisseld worden van °F (en 12 uur aanwijzing) naar °C (en 24 uur instelling), of omgekeerd.
- Wacht een ogenblik of druk op **TIMER** om terug te schakelen naar **MAN** modus.

1.7.7 Tijd instellen

- Nadat de batterijen zijn aangesloten of door gelijktijdig indrukken van **AUTO** en **TIMER**, kan men eveneens de tijd instellen.
- Druk op ▲ om de uren in te stellen en op ▼ voor de minuten.
- Wacht een ogenblik of druk op **TIMER** om terug te schakelen naar **MAN** modus.

1.7.8 De gewenste temperatuur instellen

- Druk op **AUTO** -toets tot het beeldscherm begint te knipperen.
- Druk daarna op ▲ of ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.
- Wacht een ogenblik of druk kort de **AUTO** -toets in om de "**AUTO**" modus in te schakelen.

1.7.9 Programmeren van de timer

- Houdt de **TIMER** -toets ingedrukt tot P1 * (verwarmingsperiode 1, verwarming **AAN**) in het beeldscherm knippert.
- Stel het tijdstip in voor het begin van de eerste (1^e) verwarmingsperiode door op ▲ te drukken om de uren in te stellen. En op ▼ voor de minuten.
- Druk kort weer op de **TIMER** toets; P1 ➤ verschijnt nu op het scherm. Stel het tijdstip in voor beëindiging van de eerste (1^e) verwarmingsperiode.
- Druk de **TIMER** toets nogmaals in voor het instellen van begin en einde van de tweede (2^e) verwarmingsperiode P2 * (**AAN**) en P2 ➤ (**UIT**).
- Wacht of druk de **TIMER** toets kort in om de "**TIMER** -instellingen" op te slaan.
- Indien slechts een enkele verwarmingsperiode moet worden ingesteld, worden bij P2 dezelfde tijden ingegeven als bij P1.

1.7.10 MAN modus voor handmatig instelbare vlamhoogte

- Druk op ▲ om de hoofdbrander te ontsteken of om de vlamhoogte te regelen.
- Druk op ▼ om de vlamhoogte te verminderen of om de hoofdbrander te doven. De waakvlam blijft branden.
- Om de vlamhoogte stapsgewijs te veranderen, worden de toetsen ▲ of ▼ slechts kort aangetipt.
- Het “**ZEND**”-symbool verschijnt in de linker bovenhoek van het scherm, als op een van de knoppen ▲ of ▼ wordt gedrukt.
- Het **LED**-lampje op de ontvanger licht kort op als de uiterste regelstanden van het gasregelblok worden bereikt.

1.7.11 AUTO modus voor temperatuurregeling

- Druk kort op **AUTO**. De ingestelde temperatuur zal kort op het scherm verschijnen, voordat de aanduiding van de kamertemperatuur weer verschijnt.

1.7.12 TIMER modus (Timer op scherm)

- Binnen de verwarmingsperiodes P1 en P2 wordt de temperatuur op dezelfde wijze geregeld als in **AUTO** modus.
- Wanneer het **TIMER** programma het uitschakeltijdstip bereikt, draait de motor het gasregelblok in de waakvlampositie en wordt de temperatuur niet langer geregeld. Hiermee wordt de batterij gespaard.
- Door de **AUTO** toets in te drukken kan men de ingestelde temperatuur aflezen. Kort indrukken van de **TIMER** toets schakelt het toestel weer in **TIMER** modus.
- Alle ingestelde waarden kunnen tijdelijk worden veranderd door de toetsen ▲ of ▼ in te drukken.
- Om de **AUTO** en **TIMER** modus goed te laten functioneren moet de zender binnen het ontvangstbereik van het toestel blijven.

1.7.13 Wanneer batterijen vervangen

- Als **BATT** rechtsboven in het scherm verschijnt of als de **LED** van de ontvanger flauwer gaat branden, is het tijd om de batterijen van de ontvanger of zender te verwisselen. **Zie 1.7.15**
- Ook als de batterijen leeg zijn kan de vlamhoogte handmatig met knop **B** worden geregeld.

1.7.14 Doven van de waakvlam

- De waakvlam dooft men door de bedieningsknop **A** lichtjes in te drukken en rechtsom naar de **UIT** positie te draaien (●-symbool).
- Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan is het dringend aan te bevelen om eveneens de gasafsluitkraan in de gastoevoerleiding dicht te draaien.

Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak ook de waakvlam dooft, tenminste 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.



1.7.15 Batterijen vervangen

De batterijen van de handzender en ontvanger hebben een levensduur van ongeveer één jaar.

Als **BATT** rechtsboven in het schermpje verschijnt, is het tijd om de batterijen te vervangen van de handzender.

Gaat het **LED** van de ontvanger flauwer branden dan is het tijd om die van de ontvanger te vervangen.

Handzender:

- Open het klepje aan de achterzijde van de handzender.
- Haal voorzichtig de 9V-blokbatterij eruit en maak deze los van de contacthouder.
Trek niet aan de draden!
- Verbind de nieuwe batterij en plaats het geheel terug. Sluit het klepje.

Ontvanger:

- Neem de batterijhouder uit de behuizing en maak deze los van de contacthouder.
- Verwijder de batterijen uit de batterijhouder.
- Plaats de 4 nieuwe 1,5V-batterijen (type LR6 of AA) op de aangegeven wijze in de batterijhouder. De aandrukveer altijd tegen de minpool (-) van de batterij. Verbind de batterijhouder met de contacthouder. Plaats het geheel terug in de behuizing en sluit het deksel. Onjuiste plaatsing van de batterijen of de batterijhouder kan de elektronica of de aandrijving onherstelbaar beschadigen.

OPMERKINGEN:

De plaats van de zendeenheid (temperatuursensor) is belangrijk voor een goede temperatuur regeling. Normaal gesproken zal een meer constante temperatuur worden gehandhaafd, als de zender niet te ver van het gastoestel verwijderd is. Voordat de **AUTO** of **TIMER** modus wordt ingeschakeld is het aan te raden om eerst op een van de de knoppen ▲ of ▼ te drukken, om zo vast te stellen of de zendeenheid naar behoren functioneert. (Verschijnt het “**ZEND**” symbool op het beeldschermje van de handset dan moet ook de **LED** van de ontvanger oplichten.)

1.8 DE EERSTE KEER STOKEN

Het toestel is voorzien van een hittebestendige laklaag die bestand is tegen zeer hoge temperaturen. Tijdens de eerste stookuren kan er een min of meer hinderlijke geur ontstaan door het inbranden van de lak; dit is echter ongevaarlijk. Om dit zo snel mogelijk te verhelpen, dient men het toestel enkele uren volop te laten branden en het vertrek goed te ventileren.

1.9 DAGELIJKS ONDERHOUD

- Controleer regelmatig of de luchttoevoer voorzieningen nog open zijn.
- Voorkom te veel stof en deeltjes van sigarettenrook, kaarsen en olielampen in de lucht van uw woning. Verhitting van deze deeltjes, via het convector systeem van het toestel, kan namelijk leiden tot verkleuring van wanden en plafond. Daarom dient men het vertrek, waar het toestel staat, altijd voldoende te ventileren. Verwijder regelmatig de eventuele stofaanslag achter de bedieningsklep met een stofzuiger.

Belangrijk: Indien het glas gebroken of gescheurd is, moet men het onmiddellijk laten vervangen voordat het toestel weer in werking wordt gesteld.



- Indien op het toestel is gemorst, dient het onmiddellijk uitgezet te worden. Pas als het toestel is afgekoeld, kan men het reinigen. Nooit een schuurmiddel, agressieve middelen of kachelpoets gebruiken; uitsluitend een droge, niet pluizende doek.
- Bij de vakhandel zijn ook spuitbussen hittebestendige lak verkrijgbaar, zodat men voor het jaarlijkse onderhoud eventueel kleine vlekken of beschadigingen kan bijspuiten.

BELANGRIJK



De installatie mag uitsluitend door een bevoegd persoon uitgevoerd worden.

2 INSTALLATIEVOORSCHRIFT

2.1 ALGEMEEN

Het toestel dient geplaatst en aangesloten te worden als een “open” toestel, door een erkend installateur volgens dit installatievoorschrift, de nationale voorschriften 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.

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 openhaard, moet deze vakkundig worden gereinigd. Een schoorsteentrek van ca. 5 Pa (= 0,05 mbar) is voldoende bij volle belasting van het toestel. Indien de schoorsteentrek meer is dan 20 Pa (= 0,2 mbar) is het aan te raden de trek te verminderen.

Voor de installatie van het toestel dient men te controleren of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de gassoort en de gasdruk waar het toestel op aangesloten wordt.

2.2 AFVOERBEVEILIGING

Het toestel is voorzien van een thermische terugslag beveiliging (T.T.B.). Dit is een thermostaat die waakvlam en hoofdbrander uitschakelt indien een van de volgende situaties zich voordoet:

- Een te geringe schoorsteentrek.
- Onderdruk in de woning door een mechanisch afzuigsysteem.
- Een slechte verbinding tussen toestel en afvoerkanaal.
- Het afvoerkanaal is geheel of gedeeltelijk afgedicht door b.v. vallend puin.
- De woning heeft een kierdichte afsluiting met onvoldoende buitenlucht toevoer.
- Windterugslag in het rookkanaal.

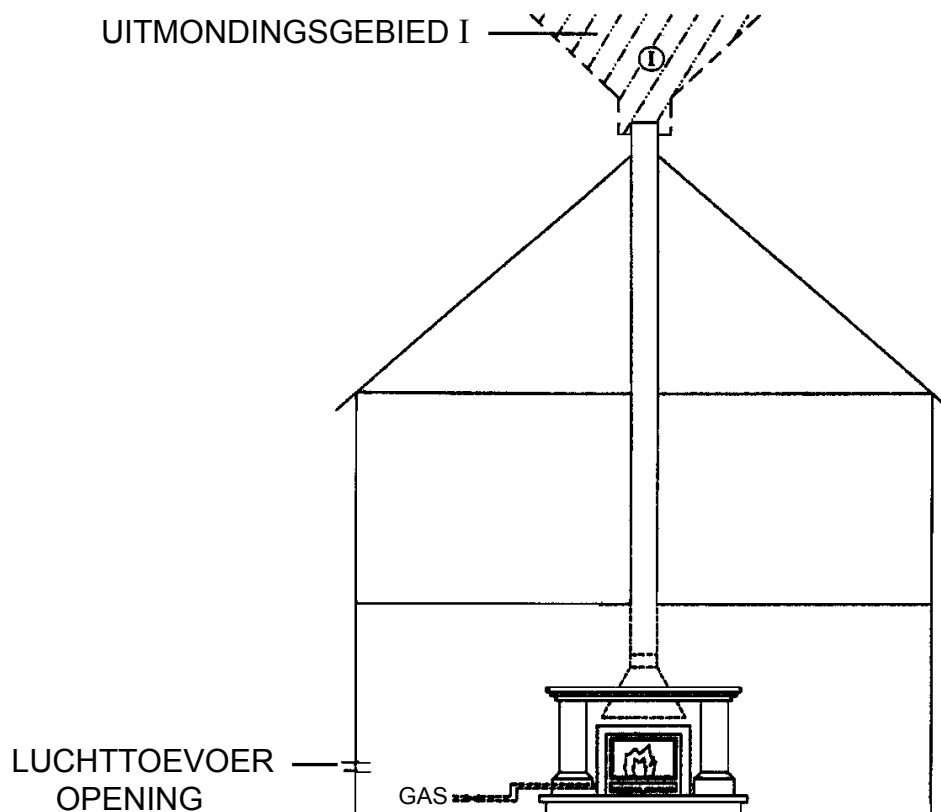
Nadat men het probleem heeft opgelost, kan men het toestel weer normaal in bedrijf nemen. Het is niet toegestaan de beveiliging buiten werking te stellen. Raadpleeg bij problemen altijd uw installateur. In geval van vervanging van de T.T.B. uitsluitend het originele model toepassen!

2.3 VOORBEREIDING VOOR HET PLAATSEN

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

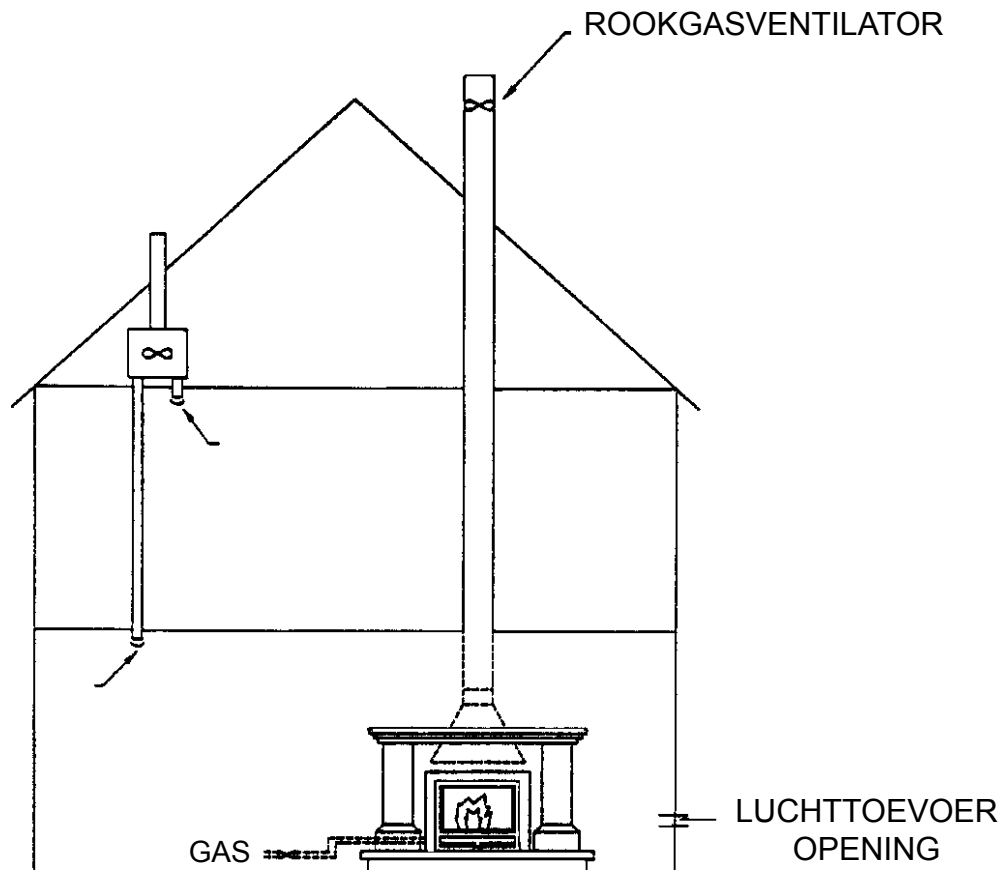
2.3.1 De belangrijkste benodigde voorzieningen volgens de voorschriften

- 1 NATUURLIJK GEVENTILEERDE WONING (zie figuur 6)
 - De ruimte waarin het toestel staat voorzien van een niet afsluitbare luchttoevoeropening. De minimale afmetingen hiervoor staan vermeld bij de technische gegevens, achterin deze handleiding (zie ook Paragraaf 2.4, punt 2).
 - De rookgasafvoer moet in “uitmondingsgebied I” uitmonden.



Figuur 6: Natuurlijk geventileerde woning

- 2 MECHANISCH GEVENTILEERDE WONING (zie figuur 7)
- De ruimte waarin het toestel staat voorzien van een niet afsluitbare luchttoevoeropening. De minimale afmetingen hiervoor staan vermeld bij de technische gegevens, achterin deze handleiding (zie ook Paragraaf 2.4, punt 2).
 - De rookgassen moeten worden afgevoerd met een rookgasventilator.



Figuur 7: Mechanisch geventileerde woning

2.4 ALGEMENE VOORZIENINGEN

1 HET ROOKKANAAL

Voor de installatie dient de installateur te controleren of het rookkanaal voldoende trek heeft. Verwijder alle rookgaskleppen in het rookkanaal of borg ze in open positie. De lengte van het rookkanaal moet minimaal 2 meter zijn. Om condensvorming in een stenen rookkanaal tegen te gaan en een goede werking van het toestel te garanderen, moet het rookkanaal worden voorzien van een (geïsoleerde) aluminium of (flexibele) r.v.s. pijp van Ø100 mm (minimaal). Boven op de schoorsteen dient een afvoerkapje geplaatst te worden tegen regen inslag.

2 DE VERBRANDINGSLUCHTTOEVOER

De verbrandingsluchttoevoer dient te voldoen aan de landelijke en plaatselijke eisen. De minimale afmetingen staan vermeld bij de technische gegevens, achterin deze handleiding. De opening mag niet afsluitbaar zijn !!!

3 DE THERMOSTAATVOELER

Het toestel is voorzien van een thermostaatvoeler die af fabriek op de bodemplaat vastgeklemd is. De functie van de thermostaat kan men eventueel verbeteren door de voeler links- of rechts onder het kader te plaatsen, of op plintheogte onder het toestel aan te brengen.

Let op dat de voeler te allen tijde gemakkelijk demonteerbaar moet blijven voor service en onderhoud.

4 DE GASAANSLUITING

De gasaansluiting; Ø12 mm, bevindt zich aan de achter- of onderzijde van het toestel. Met behulp van de meegeleverde knelwartel (3/8") kan men de aansluiting met de gastoevoerleiding maken. Gebruik als toevoerleiding minimaal een 1/2" G gaspijp met een aansluitkraan.

5 DE ELEKTRISCHE AANSLUITING

Als het toestel is voorzien van een convectie ventilator dient men er voor te zorgen dat er, bij voorkeur rechts van het toestel, een wandcontactdoos met randaarde aanwezig is. Deze contactdoos dient te allen tijde bereikbaar te blijven.

2.5 PLAATSEN VAN HET TOESTEL

- Belangrijk :**
- 
- Te allen tijde geldt dat men bij de inbouw geen brandbare materialen mag toepassen.
 - Isoleer het toestel met witte ongebonden isolatie wol. (Hittebestendig tot 1000°C.) Onderzijde niet !
 - Men mag geen brandbare materialen, zoals bijvoorbeeld gordijnen, in de nabijheid van het toestel toepassen en/of plaatsen.
Minimale veilige afstand : 100 cm.
 - 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.
 - De opening onder het bedieningsklepje (2 cm) moet volledig vrij blijven.
 - Plaats het toestel minimaal 12 cm boven vloerhoogte.

Volg nu één van de hieronder vermelde van toepassing zijnde richtlijnen voor plaatsing op:

- Paragraaf 2.5.1 Plaatsing bij nieuwbouw respectievelijk nieuwe schouw
Paragraaf 2.5.2 Plaatsing in een bestaande schouw, met een grotere inbouwopening dan de afmetingen van het toestel
Paragraaf 2.5.3 Plaatsing in een bestaande schouw, met een gelijke of kleinere inbouwopening dan de afmetingen van het toestel

2.5.1 Plaatsing bij nieuwbouw respectievelijk nieuwe schouw

De schouw wordt op een betonnen vloer opgebouwd. Bij het ontbreken hiervan dient vanuit de kruipruimte een fundering te worden opgetrokken. De schouw op metselen tot aan de bovenzijde van de haardopening. Het toestel kan men nu in de opening schuiven, waarna men de schoorsteenaansluiting maakt met behulp van een (geïsoleerde) aluminium of (flexibele) r.v.s. pijp van Ø100 mm.

Met behulp van de meegeleverde knelwartel kan men nu de gasaansluiting maken. 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.

Ook de elektrische verbinding van de ventilator kan nu worden gemaakt.
(Alleen van toepassing indien het toestel is voorzien van een convectieventilator.)

Plaats eventueel de thermostaatvoeler links of rechts onder de lijst, of op plintheogte onder het toestel.

Zie 2.5.3 voor het plaatsen van de houtset.

Controleer daarna alle gasaansluitingen op gasdichtheid met behulp van zeepwater of een lekzoeker. Ter controle ook het toestel heel even laten branden (maximaal 1 minuut). Daarna kan men de schouw verder afwerken.

INDIEN HET EEN NIEUW GEMETSELDE SCHOUW IS, MAG HET TOESTEL PAS NA 4 WEKEN VOOR HET EERST GESTOOKT WORDEN.

2.5.2 Plaatsing in een bestaande schouw, met een grotere inbouwopening dan de afmetingen van het toestel

Nadat men een (geïsoleerde) aluminium of (flexibele) r.v.s. pijp (Ø100 mm) in het rookkanaal heeft geplaatst voor de verbinding tussen de afvoerstomp van het toestel en de schoorsteen, kan het toestel in de schouwopening geschoven worden. Daarna dient men de aluminium of r.v.s. pijp in de afvoerstomp van het toestel te schuiven. Voor verdere plaatsingsvoorschriften: zie Paragraaf 2.5.1.

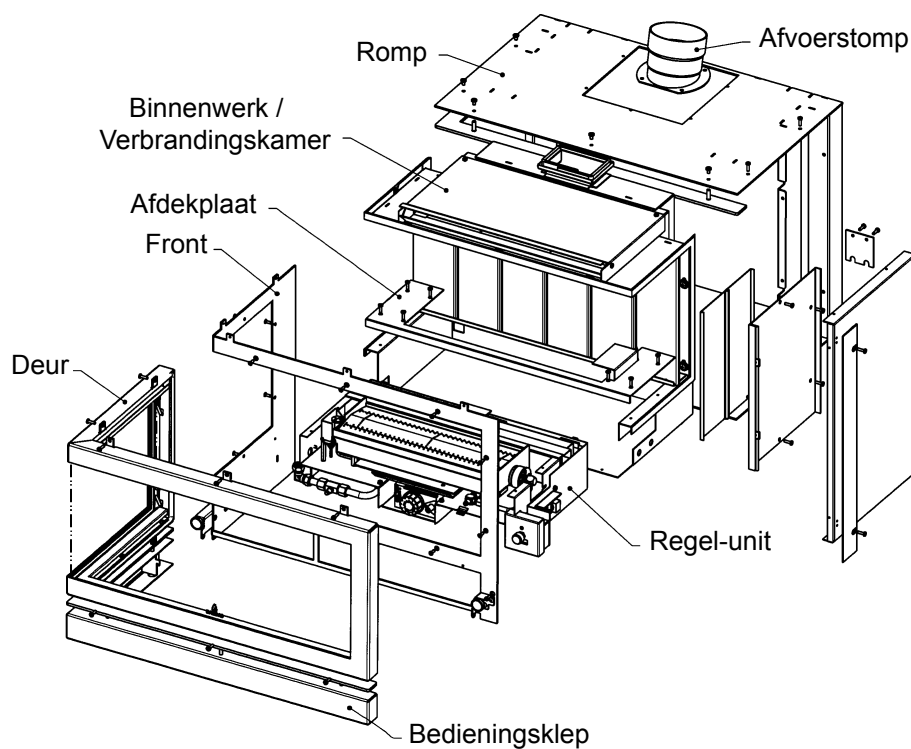
2.5.3 Plaatsing in een bestaande schouw, met een gelijke of iets kleinere inbouwopening dan de afmetingen van het toestel

Indien de opening in de schouw te klein is voor het toestel, dient men het door een erkend bedrijf te laten vergroten volgens de geldende bouwvoorschriften.

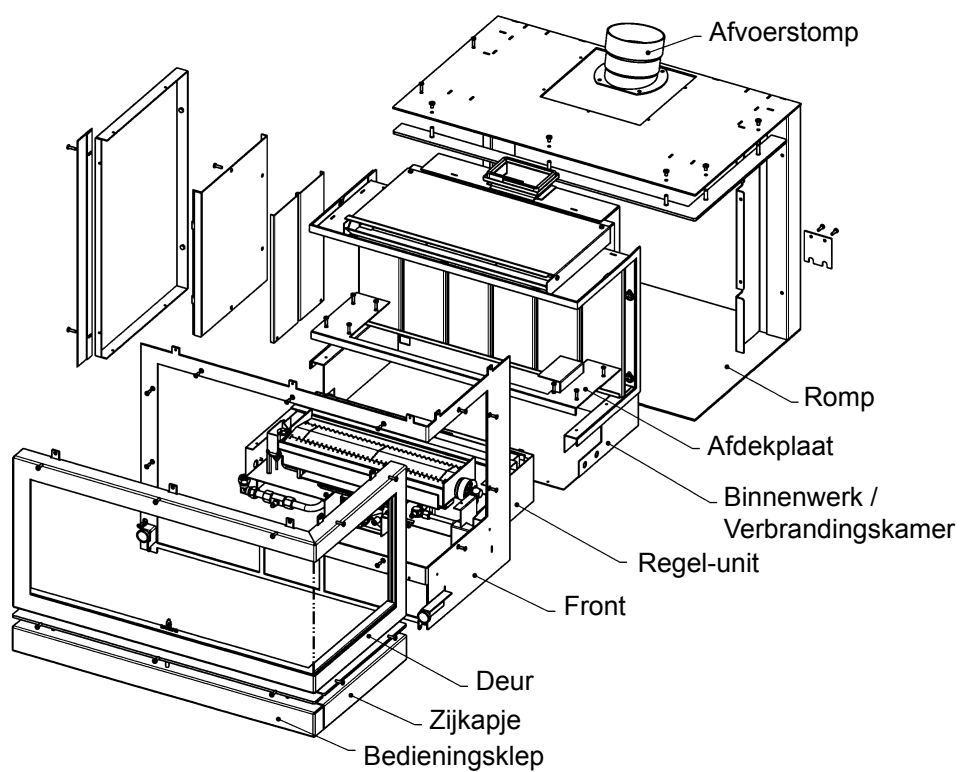
Voordat het toestel geplaatst kan worden, moeten eerst enkele voorbereidingen getroffen worden. Ten eerste zal het toestel geheel gedemonteerd moeten worden. Dit dient als volgt te gebeuren (zie ook figuur 8, 9 of 10):

- 1 Open het bedieningsklepje aan de onderzijde van het toestel, door deze naar voren te trekken.
- 2 Demonteren bedieningsklepje(s):
De bedieningsklep kan men uitnemen als met een spitsbektang de linker scharnierpen uit het kader getrokken wordt, of de linker kruiskopschroef los te draaien indien hiervan voorzien.
- 3 Demonteren van het front, deur en glas:
Demonteer de deur (inclusief het glas) door aan de boven-, zij- en onderkant de schroeven los te draaien.
Demonteer het front door alle schroeven rondom de deuropening los te draaien.
Verwijder voorzichtig de houtset en embers.
Demonteer de afdekplaat aan de voorzijde in de verbrandingskamer, door 4 boutjes los te draaien en de afdekplaat uit te nemen.
Maak de (lichtblauwe) stekerverbindingen van de T.T.B. bedrading los.
De complete "regel-unit" kan nu als een lade naar voren worden uitgeschoven.
- 4 Demonteren van het binnenwerk:
Verwijder de achterlamel.
Demonteer het complete binnenwerk door eerst de 4 bevestigingsmoeren aan de voorzijde een klein beetje los te draaien. Daarna links en rechts onder de stelbout naar beneden draaien waardoor het binnenwerk een beetje zakt ten opzichte van de romp. Men kan nu het binnenwerk uitnemen nadat men de 4 bevestigingsmoeren eraf heeft gedraaid.
Door de parkerschroeven los te draaien vanuit de binnenzijde van de romp, verwijdert men de rookgasafvoerstomp.

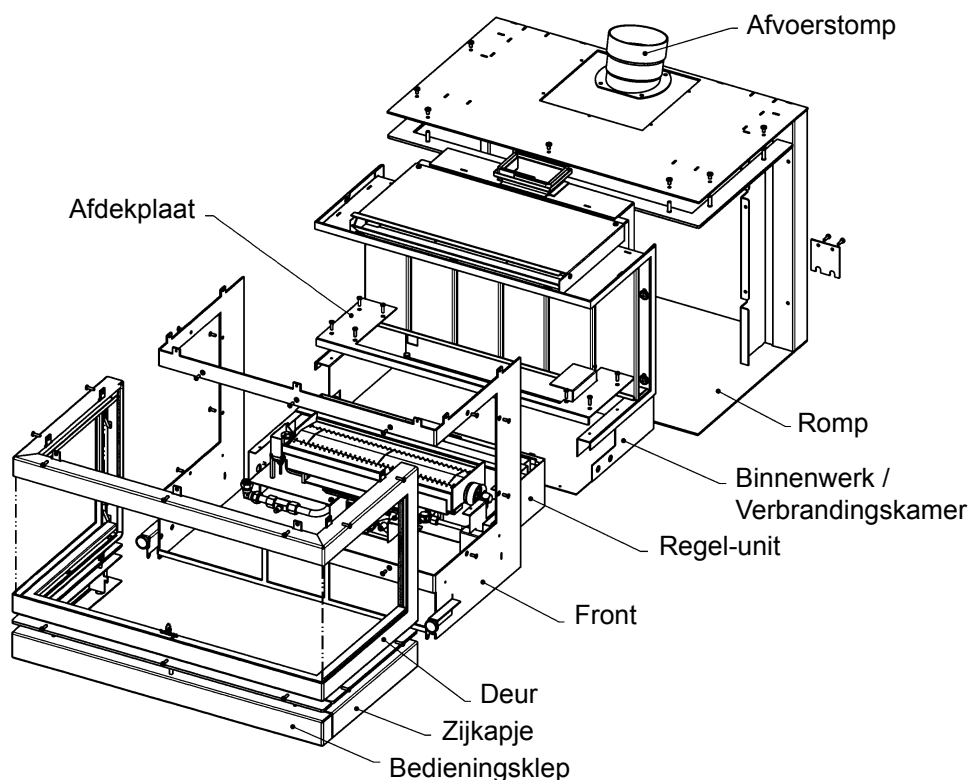
Het toestel is nu geheel gedemonteerd.



Figuur 8: Unica 200 L



Figuur 9: Unica 200 R



Figuur 10: Unica 300

Het plaatsen van de gasinzet dient in de onderstaande volgorde te gebeuren:

1 PLAATSEN VAN DE ROMP

Plaats de romp in de openhaardopening en positioneer deze ten opzichte van de muur. Tevens dient de romp waterpas te staan.

Let op dat men de gasaanvoerleiding al door de daarvoor bestemde opening, aan de achter- of onderzijde, heeft geleid.

Eventueel de elektrische toevoerkabel los maken van de kroonsteen, en de kabel door de daarvoor bestemde openingen leiden naar de wandcontactdoos, waarop tijdens de installatie geen spanning dient te staan. (Alleen van toepassing indien het toestel is voorzien van een convectieventilator.)

Laat de (geïsoleerde) aluminium of (flexibele) r.v.s. pijp (Ø 100 mm.) die door het afvoerkanaal is getrokken een klein stukje door de opening aan de bovenzijde van de romp zakken.

Bevestig aan de pijp de afvoerstop en duw dit geheel weer omhoog.

De afvoerstop kan nu vanuit de binnenzijde van de romp met parkers aan de romp worden bevestigd.

2 MONTEREN VAN HET BINNENWERK

Controleer voor montage of de afdichtkoorden van de afvoerstomp en ruit nog intact zijn.

Plaats het complete binnenwerk in de romp. Positioneer het binnenwerk door eerst de 4 bevestigingsmoeren er losjes op te draaien, zodat het binnenwerk volledig vlak tegen de rompvoorzijde aanligt!

Daarna het binnenwerk op hoogte brengen met behulp van de stelbouten die zich links- en rechtsonder de verbrandingskamer bevinden. De afvoerstomp van het binnenwerk moet goed tegen het plafond van de romp aanliggen.

Nu alle 4 bevestigingsmoeren goed vast aandraaien.

Plaats de achterlamel.

CONTROLEER OF HET AFDICHTKOORD VAN DE AFVOERSTOMP GOED AANSLUIT !

3 PLAATSEN VAN DE “REGEL-UNIT”

Maak eerst de elektrische aansluiting (als deze gedemonteerd is) op de kroon-steen aan de rechterzijde. (Alleen van toepassing indien het toestel is voorzien van een convectieventilator.) Terwijl men de “regel-unit” als een lade onder het binnen-werk schuift, moet men de (lichtblauwe) stekerverbindingen van de T.T.B. vast-maken.

Hiervoor dienen de T.T.B. draden eerst linksbuiten langs het binnen-werk te worden gevoerd, waarna de stekers op de thermokoppelonderbreker bij het gasregelblok geschoven worden. De “regel-unit” moet men tot de aanslag in het binnenwerk schuiven. Plaats nu de thermostaatvoeler met het klemmetje aan de bodemplaat.

Schroef de “regel-unit”, samen met de afdekplaat (aan de voorzijde in de verbrandingskamer), met 8 boutjes vast.

4 GAS EN ELEKTRA AANSLUITING

Met behulp van de meegeleverde knelwartel kan men nu de gasaansluiting maken. 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.

De elektrische spanning kan nu weer op de wandcontactdoos aangesloten worden. (Alleen van toepassing indien het toestel is voorzien van een onvectieventilator.)

Controleer daarna alle gasaansluitingen op gasdichtheid met behulp van zeepwater of een lekzoeker. Ter controle ook het toestel even laten branden (maximaal 1 minuut) voordat men met afmonteren verder gaat.

(Zie Hoofdstuk 1; Gebruiksaanwijzing.)

5 PLAATSEN VAN DE KERAMISCHE STAMMENSET

Het toestel wordt standaard geleverd met een stammenset en embers (en vermiculite bij de AARDGAS - toestellen).

Belangrijk :



- **Plaats geen stammen, embers of vermiculite tegen de waakvlambrander. Zorg ervoor dat de waakvlam vrij over de hoofdbrander kan branden. Alleen dan is een goede ontsteking van de hoofdbrander gewaarborgd.**
- **Het branderbed (met de embers/vermiculite) en de opbouw van de stammen mag niet worden gewijzigd.**

PLAATSEN VAN DE KERAMISCHE STAMMENSET:

AARDGAS-TOESTEL:

1. Strooi de vermiculite korrels (**1** x 10 gram) gelijkmatig over de brander (niet voor de waakvlam).
2. Haal de embers (**2** x 125 gram) voorzichtig uit de verpakking en leg deze gelijkmatig op de brander.

**Let op ! Kleine embers en ember-gruis niet op de brander strooien.
De brander kan hierdoor verstopt raken.**

3. Plaats de twee achterstammen achter de brander. Verkoolde zijde naar voren.
4. Plaats de overige stammen. (Zie figuur 11.)

PROPAAN-TOESTEL:

Plaatsing van de stammenset is identiek aan het hierboven vermelde aardgas-toestel. Enkel mag er bij de stammenset maar één zakje (**1** x 125 gram) embers op en rondom de brander worden gelegd. Verder is het gebruik van vermiculite korrels **niet** toegestaan. Vermiculite korrels worden dan ook niet met propaan toestellen meegeleverd.



Figuur 11: Houtset UNICA 200 L/R / UNICA 300

6. MONTAGE FRONT, DEUR EN GLAS (GEBRUIK WERKHANDSCHOENEN !!!)

Controleer eerst of het afdichtband aan de voorzijde van de verbrandingskamer nog in orde is. Schroef daarna het front op de verbrandingskamer.

Na controle van het afdichtkoord in de deur, kan men de deur op het front schroeven.

7. MONTAGE BEDIENINGSKLEPJE(S)

Plaats de bedieningsklep aan de rechterzijde van de opening.

Druk de linker scharnierpen in en plaats de klep in de juiste positie of draai de linker kruiskopschroef vast indien hiervan voorzien.

Het linker en/of rechter zijkapje inhaken in het front.

HET TOESTEL IS NU GEREED VOOR GEBRUIK.

2.6 CONTROLE TOESTEL NA INSTALLATIE

Na de installatie dient de installateur het vlambeeld van het toestel visueel te controleren.

Ook dient de installateur, bij de eerste maal in bedrijf nemen van het toestel, na 10 minuten branden, te controleren dat er geen rookgaslekkage optreedt.

3 ONDERHOUD

3.1 JAARLIJKS ONDERHOUD

Het toestel dient jaarlijks door een erkend installateur gereinigd en gecontroleerd te worden. Dit geldt ook voor de schoorsteen.

Het onderhoud bestaat uit de volgende punten:

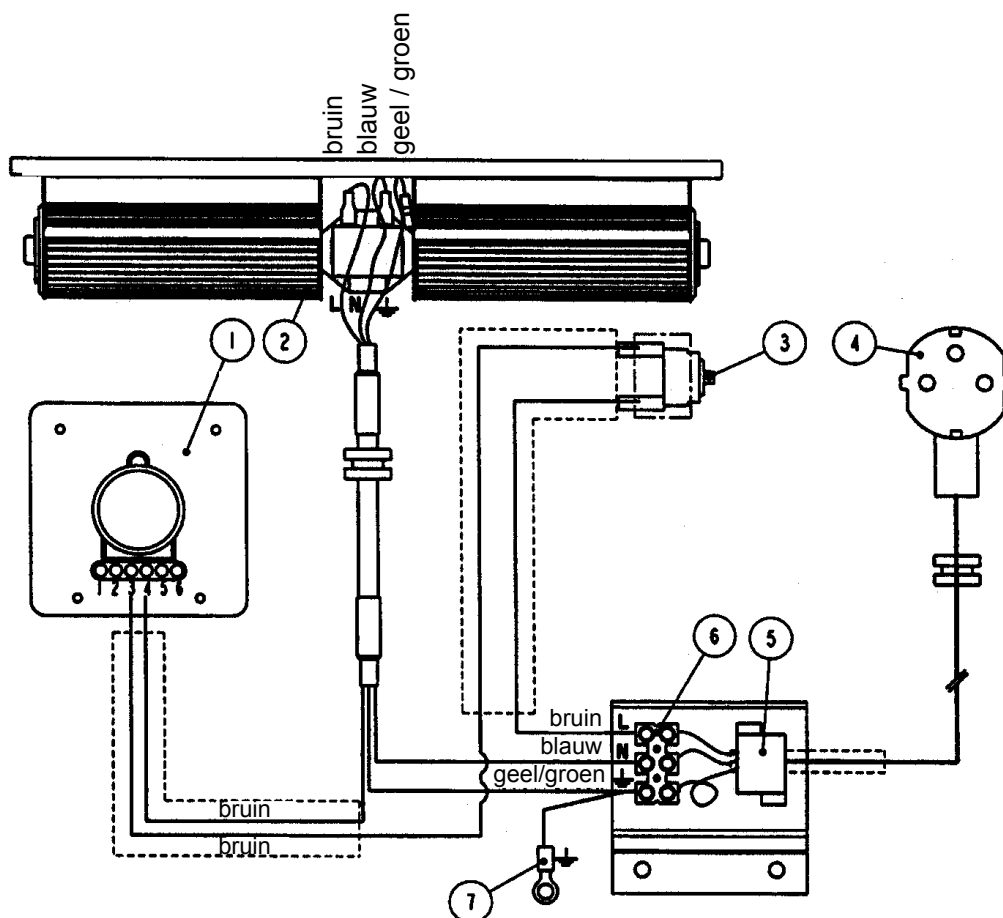
- Reinigen van hoofdbrander, waakvlam en rookgasafvoer.
- Stofaanslag kan eventueel met behulp van een stofzuiger worden verwijderd.
- Controle op dichtheid van gas- en verbrandingsproduktentraject.
- Controle op juiste werking van het gasregelblok, thermokoppelcircuit en het ontsteken van de hoofdbrander.
- Controle op de werking van de thermostatisch geregelde ventilator.
(Indien aanwezig.)
- Controle op de werking van de T.T.B.

4 STORINGEN

Mogelijke oorzaken dat het toestel uitgaat kunnen zijn:

- T.T.B. beveiliging grijpt in doordat er rookgassen uittreden.
- T.T.B. beveiliging defect. Controleren door middel van doormeten.
- Onvoldoende gasdruk.
- Waakvlam is vervuild.
- Spanning van thermokoppel is te laag. Dit wordt meestal veroorzaakt doordat de tip van het thermokoppel onvoldoende verwarmd wordt door de waakvlam.
- Vervuiling van elektrische contacten in het thermo-elektrische systeem; o.a. bedrading en aansluitingen T.T.B.

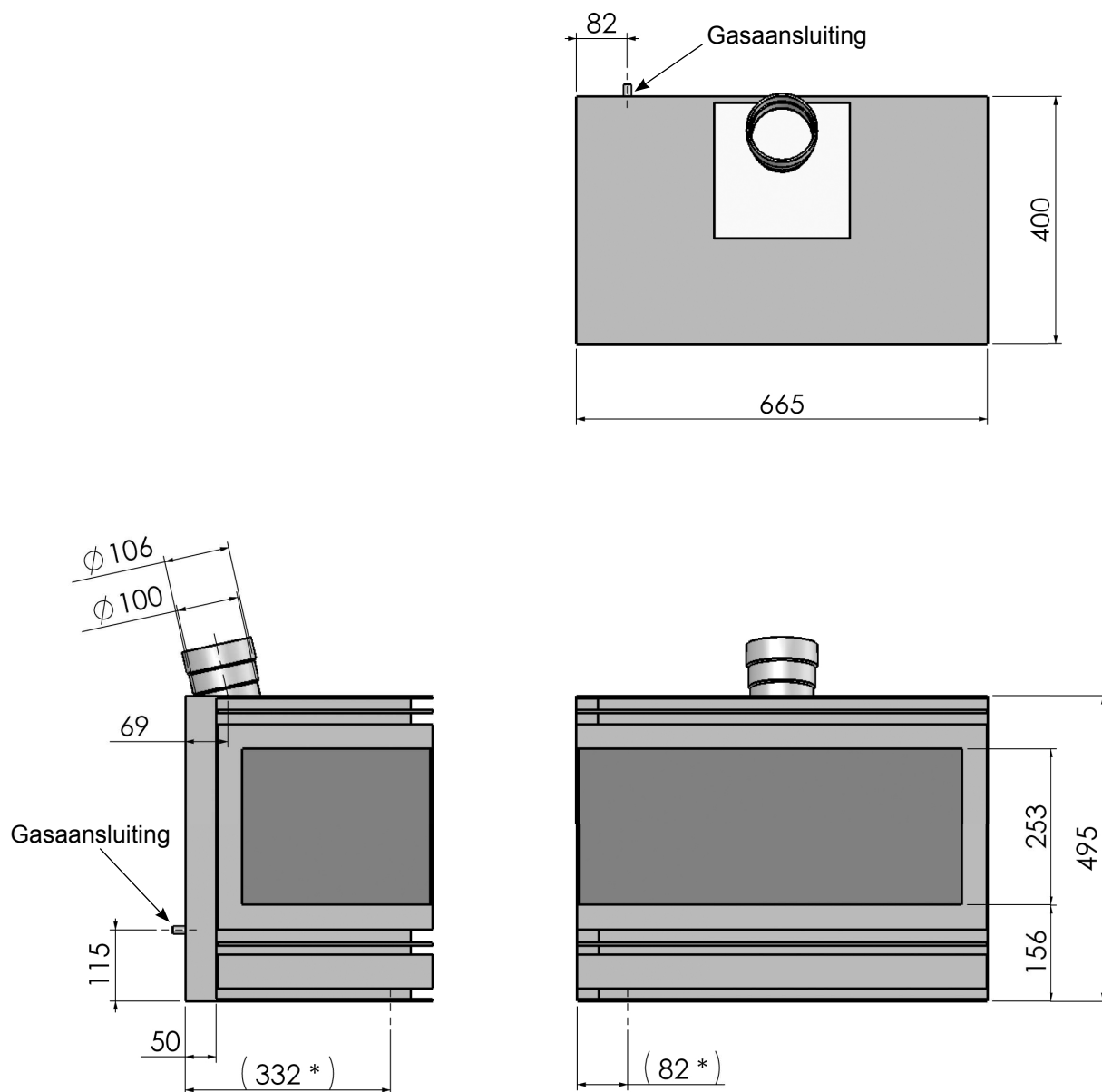
5 ELEKTRISCH SCHEMA



1	Toerentalregelaar convectie-ventilator 230 VAC / 50 Hz
2	Convectie-ventilator 230 VAC / 50 Hz
3	“clickson” Temperatuurschakelaar $\pm 40^{\circ}$ C.
4	Randaarde stekker (met aardbus) 230 VAC
5	Kabelzadel (trekontlasting)
6	Kroonsteen (KEMA-keur)
7	Aarde aansluiting

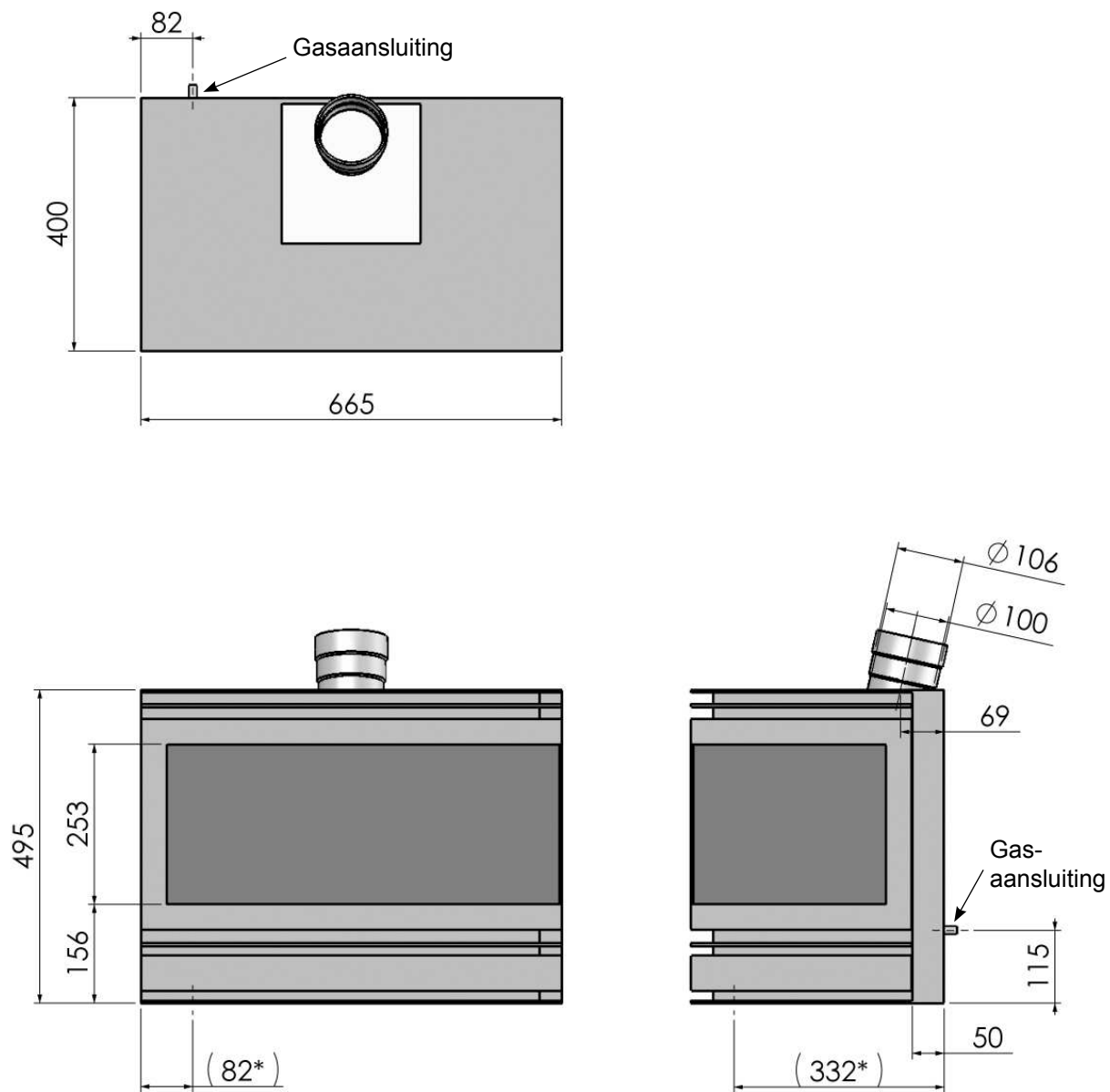
6 AFMETINGEN

6.1 UNICA 200 L



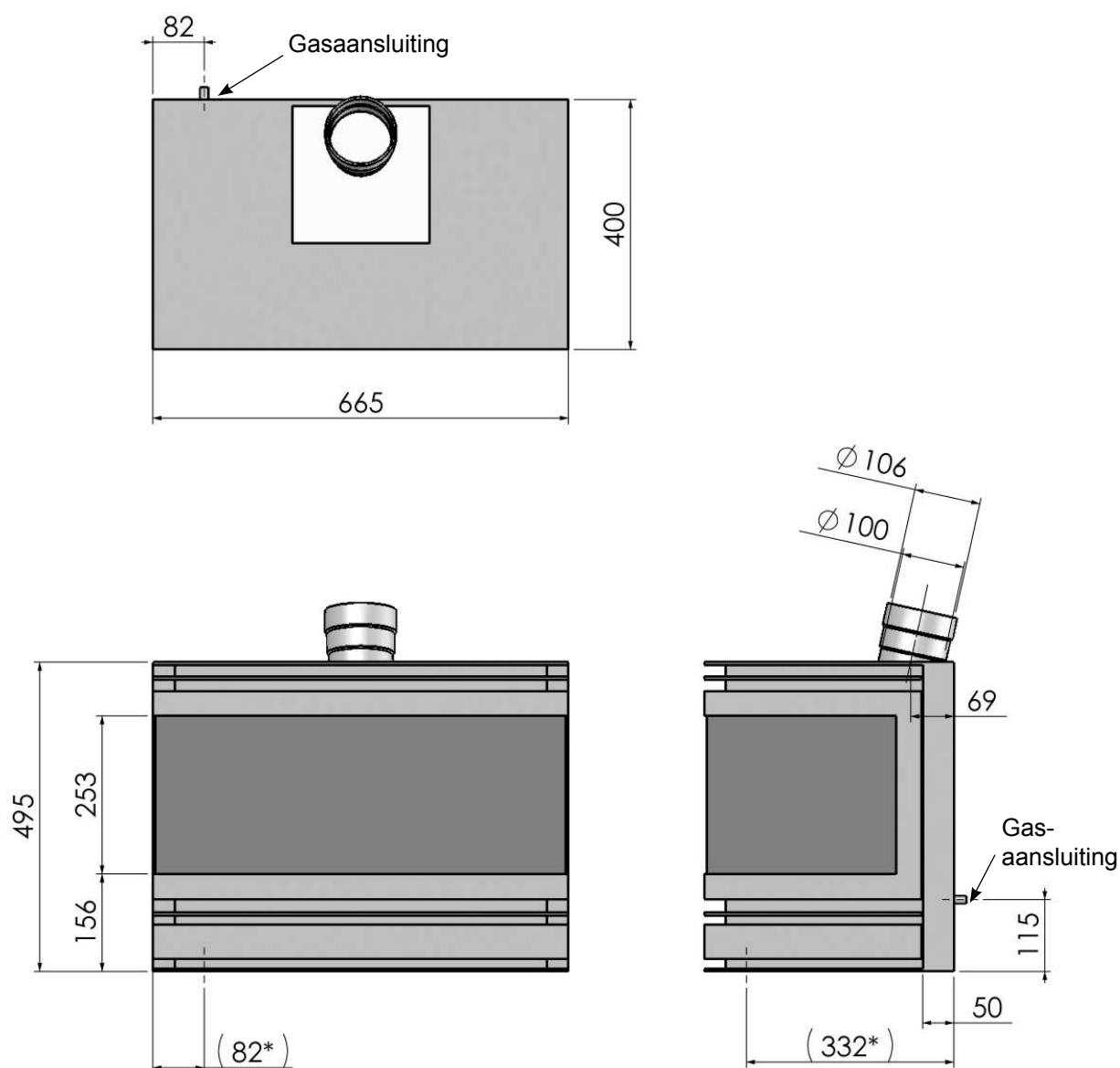
* = Gasaansluiting mogelijkheid
onderzijde toestel.

6.2 UNICA 200 R



* = Gasaansluiting mogelijkheid
onderzijde toestel.

6.3 UNICA 300



* = Gasaansluiting mogelijkheid
onderzijde toestel.

7 TECHNISCHE GEGEVENS EN VOORSCHRIFTEN

7.1 TECHNISCHE GEGEVENS; NN; AARDGAS-NEDERLAND PN; PROPaan-NEDERLAND

Nationale installatie voorschriften:			Het "bouwbesluit"	
			NEN 1078 (GAVO)	(gas)
			NEN 1010	(electriciteit)
Model - Handbediening	: UNICA 200 L/R NN	: UNICA 200 L/R PN		
	UNICA 300 NN	UNICA 300 PN		
- Afstandsbediening	: UNICA 200 L/R-400 NN	: UNICA 200 L/R-400 PN		
	UNICA 300-400 NN	UNICA 300-400 PN		
Land	: NL; Nederland	: NL; Nederland		
Product identificatie nr.	: 0063 AU 3899	: 0063 AU 3899		
Toestel type vlg. CE-norm	: B _{11BS}	: B _{11BS}		
Toestel categorie	: I _{2L} , aardgas G25	: I _{3P} , propaan G31		
Nom. belasting (bovenwaarde)	: 8,0 kW	: 8,0 kW		
Nom. vermogen (max.)	: 5,2 - 6,0 kW	: 5,5 - 6,0 kW		
Rendementsklasse	: 2 (80%)	: 2 (80%)		
NOx-klasse	: 1	: 1		
Gasverbruik (max.)	: 0,85 m ³ /hr.	: 500 gr/hr.		
Aansluitdruk	: 25,0 mbar	: 30,0 mbar		
Branderdruk(max.) Warm	: 14,0 mbar(*)	: 29,0 mbar		
Branderdruk (max.) Koud	: 13,0 mbar(**)	: 29,0 mbar		
Branderdruk (min.)	: 2,0 mbar	: 5,0 mbar		
Gasregelblok (handbediening)	: SIT 0.630.704	: SIT 0.630.704		
Minimaalschroef:				
- thermostaatbrander	: nr. 160 (= Ø1,60 mm)	: nr. 130 (= Ø1,30 mm)		
- sfeerbrander	: standaard	: standaard		
Gasregelblok -400 (afstandsbediening)	: Mertik GV 34	: Mertik GV 34		
Hoofdbrander	: 360 x 122 mm (2 rij)	: 360 x 122 mm (2 rij)		
Primaire beluchting brander	: 4x Ø8,5 mm	: 8x Ø8,5 mm		
Inspuiter hoofdbrander	: nr. 105 (= 7x Ø1,05 mm)	: nr. 150 (= 1x Ø1,50 mm)		
Waakvlambrander	: SIT 0.160.022	: SIT 0.160.022		
Inspuiter waakvlambrander	: nr. 41	: nr. 30		
Afvoerbeveiliging (T.T.B.)	: Thermodisc type: 44T21-316190 -140°C	: Thermodisc type: 44T21-316190 -140°C		
Gasaansluiting	: 3/8" G / Ø12 mm	: 3/8" G / Ø12 mm		
Benodigde luchttoevoer	: 150 cm ²	: 150 cm ²		
Schoorsteenaansluiting	: Ø100 mm - Ø106 mm	: Ø100 mm - Ø106 mm		
Batterijen afstandsbediening				
- Ontvanger	: 4x 1,5V AA	: 4x 1,5V AA		
- Handzender	: 1x 9V blok	: 1x 9V blok		
Elektrische aansluiting (***)	: 230 VAC / 50 Hz	: 230 VAC / 50 Hz		
Opgenomen elektr. vermogen (***)	: 40 W / IP 20	: 40 W / IP 20		

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

(**) : Brander in maximale stand en toestel koud.

(***) : Indien het toestel is voorzien van een convectieventilator.

Warmtewisselend oppervlak: Gehele voorzijde van het toestel, behalve bedieningsklep.

7.2 TECHNISCHE GEGEVENS; NB; AARDGAS-BELGIË PB; PROPAAAN-BELGIË

Nationale installatie voorschriften:		
NBN D 51-003 : Voorschriften gas installaties		
AREI : Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties		
Model - Handbediening	: UNICA 200 L/R NB	: UNICA 200 L/R PB
	UNICA 300 NB	UNICA 300 PB
- Afstandsbediening	: UNICA 200 L/R-400 NB	: UNICA 200 L/R-400 PB
	UNICA 300-400 NB	UNICA 300-400 PB
Land	: BE; België	: BE; België
Product identificatie nr.	: 0063 AU 3899	: 0063 AU 3899
Toestel type vlgs. CE-norm	: B _{11BS}	: B _{11BS}
Toestel categorie	: I _{2E+} , aardgas G20/G25	: I _{3P} , propaan G31
Nom. belasting (bovenwaarde)	: 8,0 kW	: 8,0 kW
Nom. vermogen (max.)	: 5,2 - 6,0 kW	: 5,5 - 6,0 kW
Rendementsklasse	: 2 (80%)	: 2 (80%)
NOx-klasse	: 1	: 1
Gasverbruik (max.)	: G20 : 0,74 m ³ /hr. G25 : 0,85 m ³ /hr.	: 500 gr/hr.
Aansluitdruk	: G20 : 20,0 mbar G25 : 25,0 mbar	: 37,0 mbar
Branderdruk (max.) Warm	: G20 : 10,0 mbar (*)	: 29,0 mbar
(max.) Koud	: G20 : 9,0 mbar (**)	: 29,0 mbar
Branderdruk (max.) Warm	: G25 : 14,0 mbar (*)	
(max.) Koud	: G25 : 13,0 mbar (**)	
Branderdruk (min.)	: 2,0 mbar	: 7,5 mbar
Gasregelblok (handbediening)	: SIT 0.630.704	: SIT 0.630.704
Minimaalschroef:		
- thermostaatbrander	: nr. 160 (= Ø1,60 mm)	: nr. 130 (= Ø1,30 mm)
- sfeerbrander	: standaard	: standaard
Gasregelblok -400 (afstandsbediening)	: Mertik GV 34	: Mertik GV 34
Hoofdbrander	: 360 x 122 (2 rij)	: 360 x 122 (2 rij)
Primaire beluchting brander	: 4x Ø8,5 mm	: 8x Ø8,5 mm
Inspuiter hoofdbrander	: nr. 105 (= 7x Ø1,05 mm)	: nr. 150 (= 1x Ø1,50 mm)
Waakvlambrander	: SIT 0.160.022	: SIT 0.160.022
Inspuiter waakvlambrander	: nr. 41	: nr. 30
Afvoerbeveiliging (T.T.B.)	: Thermodisc type: 44T21-316190 - 140°C	: Thermodisc type: 44T21-316190 - 140°C
Gasaansluiting	: 3/8" G / Ø12 mm	: 3/8" G / Ø12 mm
Benodigde luchttoevoer	: 150 cm ²	: 150 cm ²
Schoorsteenaansluiting	: Ø100 mm - Ø106 mm	: Ø100 mm - Ø106 mm
Batterijen afstandsbediening		
- Ontvanger	: 4x 1,5V AA	: 4x 1,5V AA
- Handzender	: 1x 9V blok	: 1x 9V blok
Elektrische aansluiting (***)	: 230 VAC / 50 Hz	: 230 VAC / 50 Hz
Opgenomen elektr. vermogen (***)	: 40 W / IP 20	: 40 W / IP 20

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

(**) : Brander in maximale stand en toestel koud.

(***) : Indien het toestel is voorzien van een convectieventilator.

Warmtewisselend oppervlak: Gehele voorzijde van het toestel, behalve bedieningsklep.

8 VERVANGINGS ONDERDELENLIJST

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 besteld worden.

8.1 UNICA 200 L+R / UNICA 300

Nr.	Artikel nr.	Omschrijving	Standaard (hand bediening)	400 (afstands- bediening)
1	302056	Gasregelblok, EuroSIT Plus 0.630.704	X	
2	301965	Piëzo - drukknop	X	
3	302037	Minimaalschroef 1,6 mm; <u>aardgas</u>	X	
4	301967	Minimaalschroef 1,3 mm; <u>propaan</u>	X	
5	301969	Knelwartel + ring; Ø4 mm	X	
6	302408	Gasregelblok, Mertik GV 34		X
7	302409	Handzender afstandsbediening		X
8	302410	Ontvanger, incl kabel		X
9	302411	Kabelboom		X
10	305698	Hoofdbrander <u>aardgas</u> G25 1xØ8,5	X	X
11	305698	Hoofdbrander <u>aardgas</u> G20/G25 4xØ8,5	X	X
12	305699	Hoofdbrander <u>propaan</u> G31 8xØ8,5	X	X
13	319743	Inspuiter hoofdbrander <u>aardgas</u> ; nr. 105	X	X
14	320545	Inspuiter hoofdbrander <u>propaan</u> ; nr.150	X	X
15	302059	Waakvlam behuizing; SIT 0.160.022	X	X
16	301207	Waakvlam leiding; Ø4 mm; l = 340 mm	X	X
17	301976	Waakvlam knelring; Ø4 mm	X	X
18	301977	Waakvlam wartel; Ø4 mm	X	X
19	302070	Piëzo ontsteekpen + kabel; L = 500 mm	X	X
20	302060	Inspuiter waakvlam, <u>aardgas</u> ; nr. 41	X	X
21	301921	Inspuiter waakvlam, <u>propaan</u> ; nr. 30	X	X
22	302053	Thermokoppel M10 - 600 mm. - th.k.o.b.	X	X
23	301896	T.T.B. 140°C	X	X
24	319529	Glasplaat Unica 300, midden, 652x286x4 mm	X	X
25	319530	Glasplaat Unica 200-300, L/R, 317 x 286 x 4 mm	X	X
26	319531	Glasplaat Unica 200 L/R, 634 x 286 x 4 mm	X	X

Nr.	Artikel nr.	Omschrijving	Standaard (hand bediening)	400 (afstands- bediening)
27	302155	Convectie ventilator 230 VAC / 50 Hz.	X	X
28	302170	Dimmer 230 VAC / 50 Hz.	X	X
29	302154	Clickson	X	X
30	301617	Zwart glasvezelkoord Ø10 mm; L= 1620 mm	X	X
31	301595	Glasvezelband 20 x 6 mm; L= 360 mm	X	X
32	301593	Zwart glasvezelband 15 x 3 mm; zelfklevend	X	X
33	301612	Zwart glasvezelband 8 x 3 mm	X	X
34	301669	Tube keramische lijm	X	X
35	312964	Houtset Unica 200 en 300; 6-delig, <u>aardgas + propaan</u>	X	X
36	301863	Embers (± 125 gram), <u>aardgas</u> , 2x125 gram <u>propaan</u> , 1x125 gram	X	X
37	301839	Vermiculite korrels (± 10 gram), <u>aardgas</u>	X	X



Uw Bellfires dealer