

barbas .

Gebruikershandleiding

Box Gas 80 MF



Serienummer:

Productiedatum:

© Barbas Bellfires BV

Dit document of delen hiervan mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Barbas Bellfires BV in enige vorm elektronisch, mechanisch, door middel van fotokopie, opname of anderszins worden gereproduceerd, in een zoekstelsel opgeslagen of verzonden. Dit document kan technische onnauwkeurigheden of typefouten bevatten. Barbas Bellfires BV behoudt zich het recht voor om de inhoud van dit document van tijd tot tijd te herzien.

Contactgegevens

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Nederland

E-mail: info@barbas.com

www.barbasbellfires.com

Inhoudsopgave

1	Over dit document.....	5
1.1	Gebruik van dit document.....	5
1.2	Met Waarschuwing en Voorzichtig gemarkeerde instructies in dit document.....	5
1.3	Bijbehorende documentatie.....	5
2	Beschrijving.....	7
2.1	Bedoeld gebruik.....	7
2.2	Overzicht van het toestel.....	7
2.3	Overzicht van de afstandsbediening.....	8
2.3.1	Overzicht van de knoppen.....	9
2.3.2	Overzicht van het scherm.....	10
2.4	Bedieningsmodi.....	10
2.4.1	Thermostatische modus.....	10
2.4.2	Programmeermodus.....	11
2.4.3	Ecomodus.....	11
2.4.4	Aftelklokmodus.....	11
2.5	Overzicht van de bedieningselementen.....	12
2.5.1	Overzicht van de ontvanger.....	12
2.5.2	Overzicht van de ventilator/verlichtingsmodule.....	13
3	Veiligheid.....	14
3.1	Veiligheidsvoorzieningen van het toestel.....	14
3.2	Veiligheidsinstructies voor bediening.....	14
3.3	Veiligheidsinstructies met betrekking tot het milieu.....	14
4	Bediening.....	16
4.1	Vorbereiding voor het eerste gebruik.....	16
4.1.1	Het toestel controleren.....	16
4.1.2	Het toestel voorbereiden.....	16
4.1.3	De ontvanger op de afstandsbediening aansluiten.....	16
4.1.4	Het toestel starten.....	16
4.2	De afstandsbediening instellen.....	17
4.2.1	Bediening met één of twee knoppen instellen.....	17
4.2.2	De temperatuurschaal instellen.....	17
4.2.3	De dag en de tijd instellen.....	17
4.3	Het toestel bedienen.....	18
4.3.1	Het toestel met de afstandsbediening bedienen.....	18
4.4	De instellingen wijzigen.....	23
4.4.1	De temperatuur voor de thermostatische modus instellen.....	23
4.4.2	De programmeermodus instellen.....	24
4.4.3	De aftelklokmodus instellen.....	24
5	Onderhoud.....	26
5.1	Onderhoudsschema.....	26
5.2	Het toestel reinigen.....	26
5.3	De ruit reinigen.....	26

6	Problemen oplossen.....	27
6.1	Tabel voor het oplossen van problemen.....	27
6.2	Procedures voor het oplossen van problemen.....	27
6.2.1	De batterijen van de afstandsbediening vervangen.....	27
7	Informatie over het afvoeren van het toestel	29
8	Technische gegevens.....	32
8.1	Technische specificatie / Productblad.....	32
8.2	Technische specificatie / Productblad.....	34
9	Garantievoorwaarden.....	36
10	EU-conformiteitsverklaring.....	38

1 Over dit document

Dit document toont de informatie die nodig is voor het uitvoeren van de onderstaande taken met betrekking tot de Box Gas 80 MF:

- Het toestel bedienen
- Standaard onderhoudswerkzaamheden uitvoeren

Dit document verwijst naar de Box Gas 80 MF als 'het toestel'. Dit document vormt een essentieel onderdeel van uw toestel. Lees het zorgvuldig voordat u werkzaamheden aan het toestel gaat uitvoeren. Bewaar het op een veilige plaats.

De oorspronkelijke instructies van het document zijn in het Engels geschreven. Alle andere taalversies van het document zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies. Het is niet altijd mogelijk een gedetailleerde afbeelding van ieder afzonderlijk onderdeel van de apparatuur te tonen. De in dit document opgenomen afbeeldingen tonen een standaardopstelling. De afbeeldingen dienen uitsluitend als instructie.

1.1 Gebruik van dit document

1. Zorg dat u de opbouw en de inhoud van het document kent.
2. Lees de paragraaf over veiligheid zorgvuldig.
3. Zorg dat u alle instructies begrijpt.
4. Voer de procedures volledig en in de gegeven volgorde uit.

1.2 Met Waarschuwing en Voorzichtig gemarkeerde instructies in dit document

Waarschuwing

Als u deze instructies niet opvolgt, bestaat het risico van persoonlijk en mogelijk fataal letsel.

Voorzichtig

Als u deze instructies niet opvolgt, bestaat het risico van schade aan de apparatuur of eigendommen.

Opmerking

Een opmerking verschaft aanvullende informatie.

Symbol	Beschrijving
	Zichtbaar teken dat gevaar aanwezig is
	Zichtbaar teken dat een opmerking aanwezig is

1.3 Bijbehorende documentatie

- Voorbereidingshandleiding
- Installatie- en onderhoudshandleiding

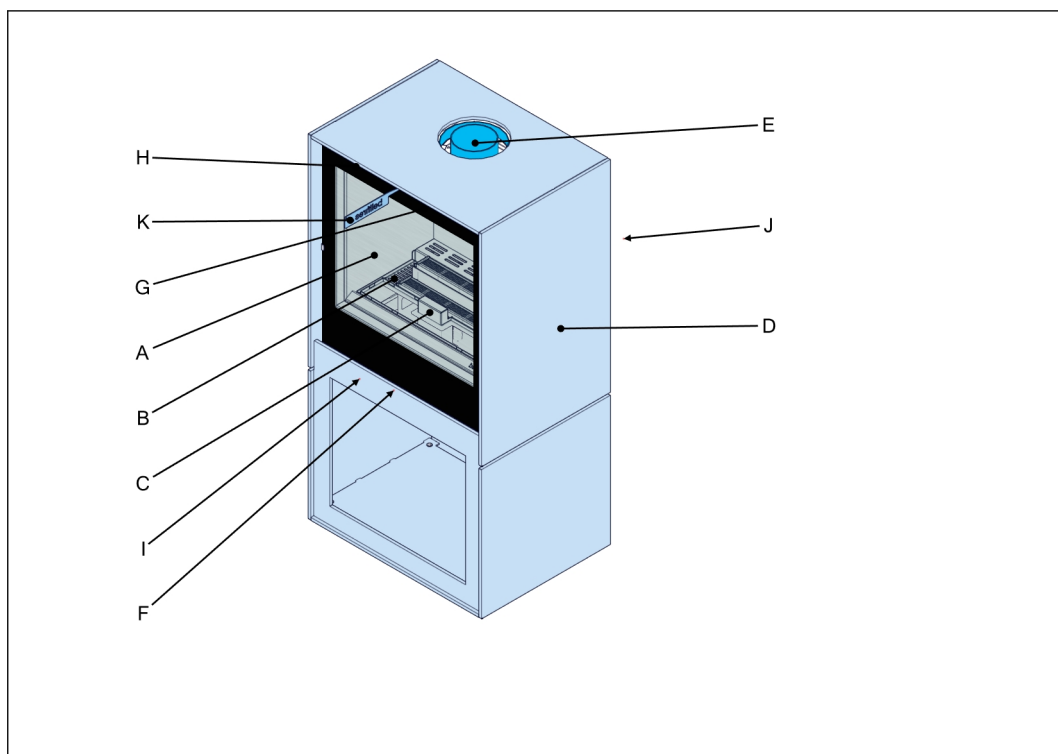
- Gebruikershandleiding
- Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem

2 Beschrijving

2.1 Bedoeld gebruik

Gebruik het toestel uitsluitend om de ruimte waarin het is geplaatst te verwarmen.
Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden.

2.2 Overzicht van het toestel



	Onderdeel	Beschrijving
A	Ruit	De hittebestendige ruit houdt de rookgassen binnen in het toestel en sluit de verbrandingskamer af
B	Branderbed	Bovenzijde van de gasbrander en het rooster
C	Waakvlambrander	Verschaft een waakvlam
D	Box (optioneel met een opslagmodule)	Een decoratieve ombouw rondom de verbrandingskamer en de bedieningsunit
E	Aansluiting van het concentrische rookkanaal	De aansluiting op het concentrische kanaalsysteem dat verbrandingslucht toevoert en de rookgassen afvoert
F	Inlaatopening convectielucht	Een inlaatopening in de voorzijde van het toestel die in contact staat met de convectiemantel
G	Uitlaatopening convectielucht	Een uitlaatopening in de voorzijde van het toestel die in contact staat met de convectiemantel
H	Overdrukluik	Bescherm het toestel tegen overdruk
I	Bedieningsunit	Bevat het gasregelblok, de ontvanger en de verlichtingsmodule
J	Convectiemantel	Verzamelt de verwarmde convectielucht. De convectielucht stroomt van nature omhoog en wordt via de bovenste zijopeningen van het toestel afgevoerd
K	Haak	Voor het openen van de deur (inclusief ruit)

2.3

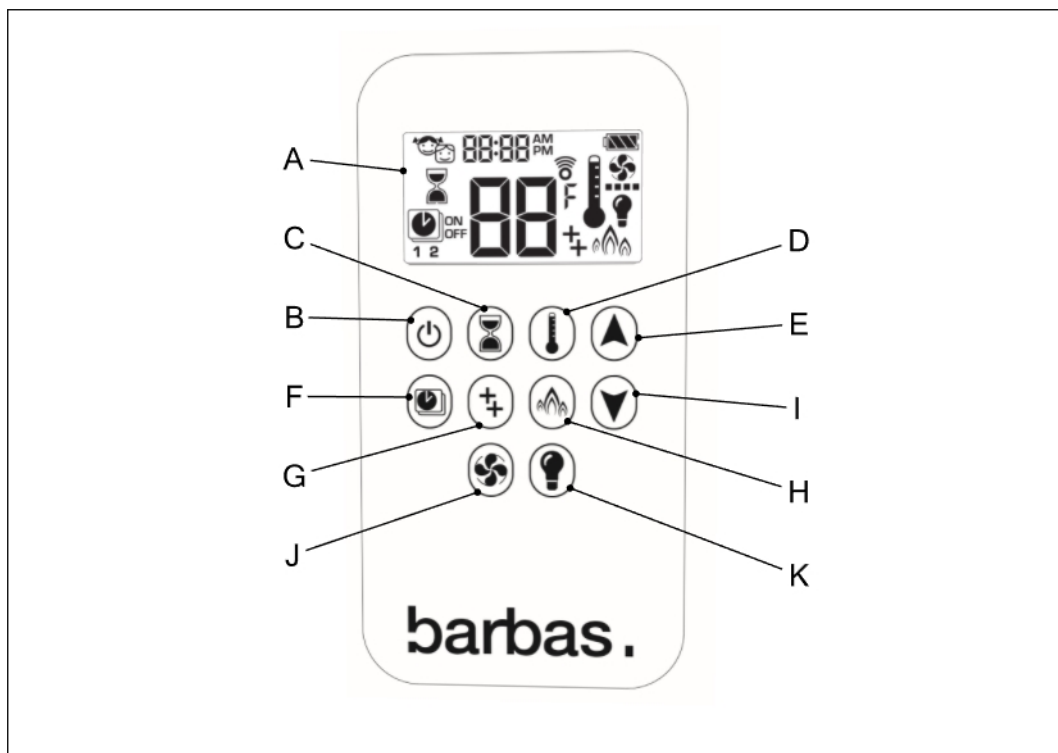
Overzicht van de afstandsbediening



Opmerking: De afstandsbediening is niet verwisselbaar met een afstandsbediening van een ander model.

U kunt het toestel met de afstandsbediening bedienen. De afstandsbediening communiceert met de ontvanger.

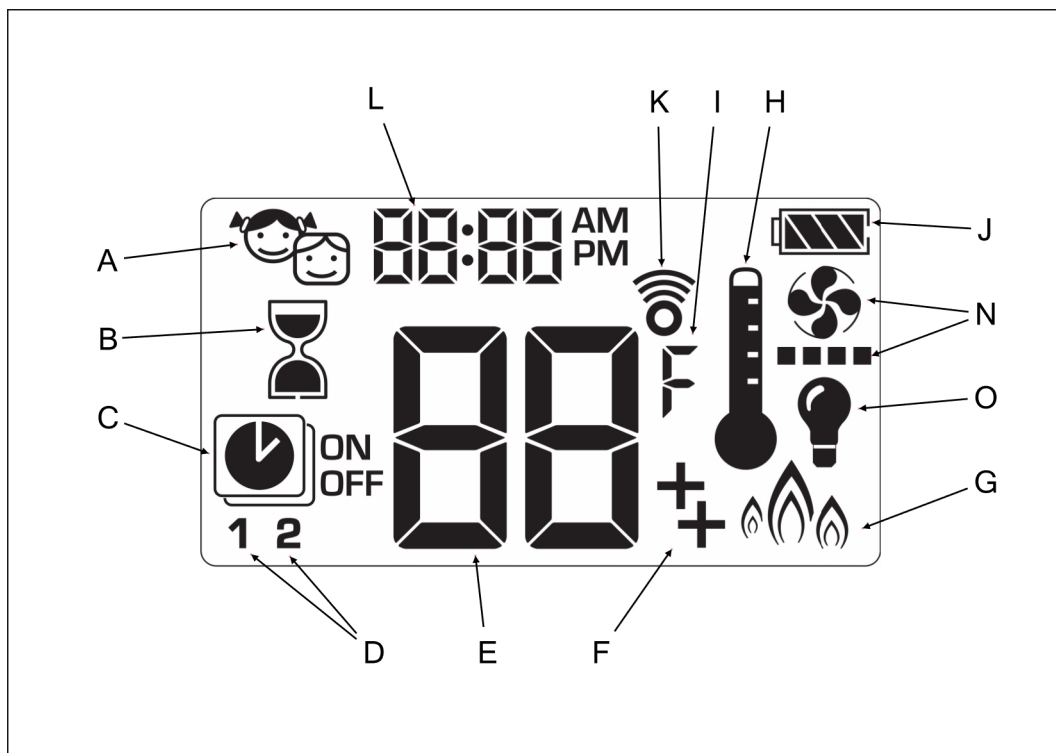
2.3.1 Overzicht van de knoppen



- | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------------------------|
| A | Scherm | G | Brandermodus |
| B | Aan/uit | H | Ecomodus |
| C | Aftelklok | I | Omlaag |
| D | Thermostatische modus | J | Ventilator (niet van toepassing) |
| E | Omhoog | K | Verlichting |
| F | Programmeermodus | | |

Figuur 1. Afstandsbedieningsknoppen

2.3.2 Overzicht van het scherm



	Onderdeel	Beschrijving
A	Kinderbeveiliging	Geeft aan dat de afstandsbediening is vergrendeld, zodat kinderen hem niet kunnen gebruiken.
B	Aftelklok	Geeft aan dat de aftelklok is ingesteld.
C	Programmeermodus	Geeft aan dat de programmeermodus is ingesteld.
D	Programmanummer	Geeft aan dat programma 1 of 2 actief is.
E	Temperatuur	Geeft de ingestelde temperatuur aan.
F	AUX-functie	Geeft aan dat beide branders zijn ingeschakeld.
G	Ecomodus	Geeft aan dat de ecomodus is ingesteld.
H	Thermostatische modus	Geeft aan dat de thermostatische modus is ingesteld.
I	Temperatuurschaal	Toont de temperatuur in °C of °F.
J	Batterijstatus	Toont de status van de batterij.
K	Signaalindicator	Geeft aan of het signaal naar de ontvanger wordt gestuurd.
L	Tijd	Toont de huidige tijd.
M	Ventilatorsymbool (niet van toepassing)	Geeft aan dat de ventilator is ingeschakeld.
N	Ventilatorsnelheidssymbool (niet van toepassing)	Toont het ventilatorsnelheidsniveau: één tot vier balken
O	Verlichtingssymbool	Geeft aan dat de verlichting is ingeschakeld.

2.4 Bedieningsmodi

2.4.1 Thermostatische modus

In deze modus meet het toestel de temperatuur in de ruimte en vergelijkt deze met de ingestelde temperatuur. Het toestel past de hoogte van de vlam automatisch aan om te zorgen dat de temperatuur in de ruimte met de ingestelde temperatuur overeenkomt.

2.4.2 **Programmeermodus**

In deze modus kunt u twee verschillende programma's instellen. U kunt deze programma's gebruiken voor het bij een ingestelde temperatuur starten en stoppen van het toestel op bepaalde tijden en dagen.

2.4.3 **Ecomodus**

In deze modus verandert de hoogte van de vlam gedurende een cyclus tussen minimum- en maximumhoogte:

- Als de temperatuur in de ruimte lager is dan de ingestelde temperatuur, blijft de vlam langer hoog.
- Als de temperatuur in de ruimte hoger is dan de ingestelde temperatuur, blijft de vlam langer laag.

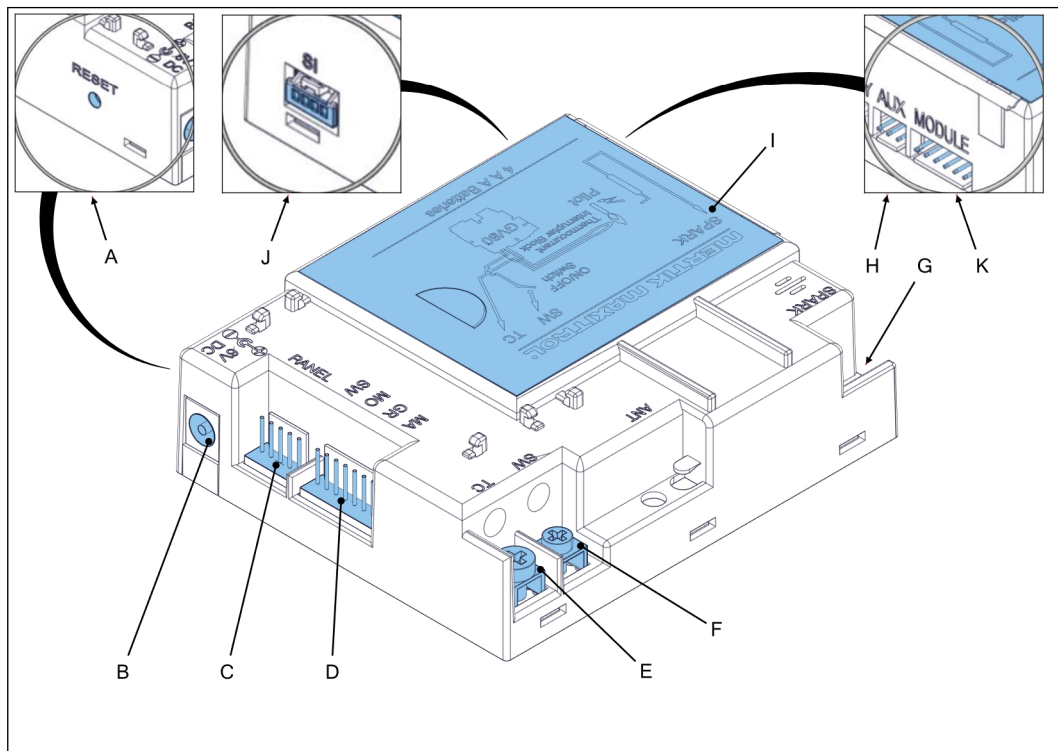
Een cyclus in de ecomodus duurt ongeveer 20 minuten.

2.4.4 **Aftelklokmodus**

In deze modus kunt u een periode instellen waarna het toestel stopt. De aftelklokmodus werkt uitsluitend als het toestel in de handmatige, de thermostatische of de ecomodus staat.

2.5 Overzicht van de bedieningselementen

2.5.1 Overzicht van de ontvanger

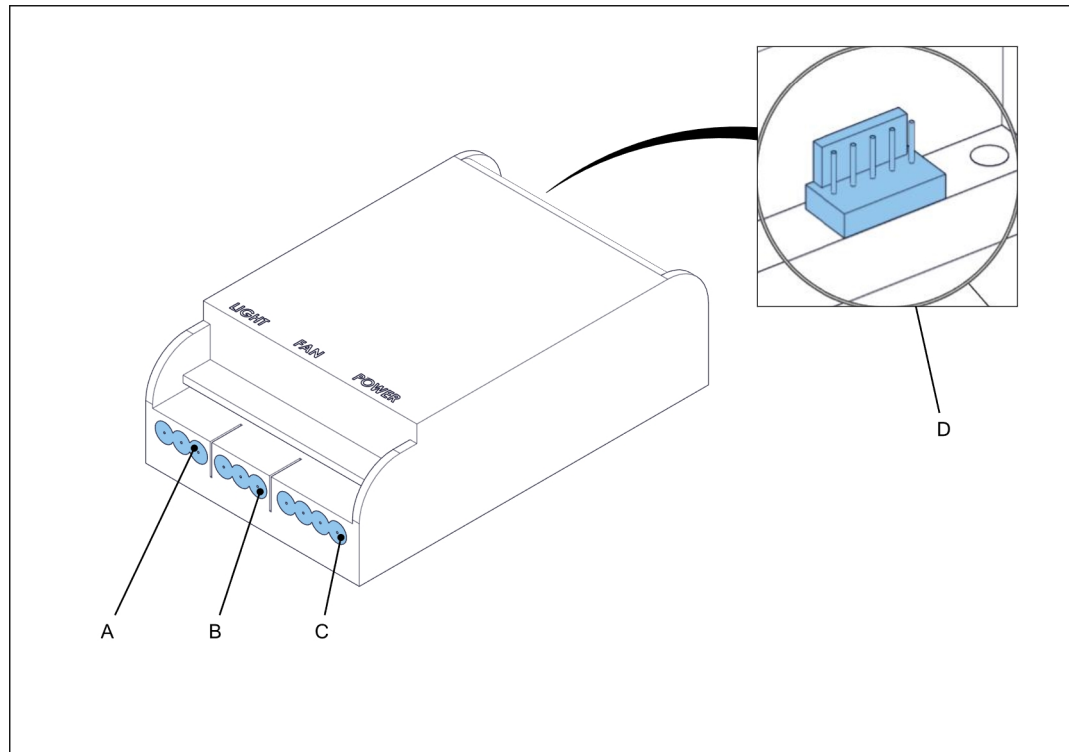


- | | | | |
|---|--|---|--|
| A | Resetknop | G | Piëzo-kabelaansluiting |
| B | Aansluiting voor 6 VDC adapter - niet in gebruik | H | Aansluiting op de gasklep van de brander achterzijde (AUX) |
| C | Niet in gebruik | I | Deksel van het batterijcompartiment |
| D | Aansluiting van de 8-aderige kabel | J | Aansluiting voor een wifi-router (SI) |
| E | Thermokoppelspanning / stroom IN (rode aansluiting) | K | Aansluiting voor de ventilator/verlichtingsmodule / 6 VDC voeding (MODULE) |
| F | Thermokoppelspanning / stroom UIT (gele aansluiting) | | |

Figuur 2. Ontvanger

2.5.2

Overzicht van de ventilator/verlichtingsmodule



- A Aansluiting voor de sfeerverlichting
- B Aansluiting voor een convectieventilator (niet in gebruik)

- C Aansluiting voor de voeding
- D Aansluiting voor de ontvanger

Figuur 3. Ventilator/verlichtingsmodule

3 Veiligheid

3.1 Veiligheidsvoorzieningen van het toestel.

Naam	Beschrijving
Thermo-elektrische waakvlambeveiliging	Voorkomt onverwachte vrijgave van gas uit de hoofdbrander.
Overdrukluik	In geval van overdruk in het toestel gaat het luik gedurende een korte tijd open. Bij het openen van het luik kan een hard geluid ontstaan. In geval van overdruk moet de installateur het toestel grondig controleren.

3.2 Veiligheidsinstructies voor bediening



Waarschuwing:

- Plaats geen brandbare objecten binnen een afstand van 100 cm van het toestel.
- Gebruik het toestel niet als de ruit is verwijderd.
- Gebruik geen brandbare brandstoffen op de keramische stammen.
- Houd toezicht op kinderen als zij bij het toestel kunnen komen.
- Gebruik een haardscherm ter bescherming tegen de hitte.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waarin het toestel is geplaatst.
- Gebruik het toestel niet als de ruit zichtbaar is beschadigd.
- Controleer of het toestel correct is geïnstalleerd. Zie de installatie- en onderhoudshandleiding.
- Zorg dat het toestel als een 'gesloten systeem' door een gecertificeerde en geregistreerde gasinstallateur wordt geplaatst en aangesloten.



Voorzichtig:

- Zorg dat embers, vermiculietkorrels, keramische stammen of marmersplit niet met de waakvlambrander in aanraking komen.
- Controleer of de waakvlambrander niet is geblokkeerd.
- Pas de plaatsing van de embers, vermiculietkorrels, keramische stammen of marmersplit op de hoofdbrander niet aan.
- Bewaar de afstandsbediening op een droge en koele plaats waar geen direct zonlicht kan komen.
- Reinig de ruit als deze vuil is. Als de ruit niet wordt gereinigd als deze vuil is, kan hij blijvend dof worden.
- Zorg dat de jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Gebruik het toestel de eerste 4 weken na de installatie niet. Deze tijd is nodig voor het uitharden van de bouwmaterialen.



Opmerking:

- Sluit als het toestel gedurende een langere periode niet wordt gebruikt de gastoevoer af.
- We raden aan het toestel in de winter in de stand-bymodus (waarin alleen de waakvlam brandt) te zetten om condensatie in het toestel te voorkomen. Zie de laatste opmerking van paragraaf [4.3](#)

3.3 Veiligheidsinstructies met betrekking tot het milieu

- Voer verpakkingsmaterialen op een milieuvriendelijke manier af.
- Voer batterijen als chemisch afval af.

- Voer keramisch hittebestendig glas via het huishoudelijke afval af. Gooi keramisch hittebestendig glas niet in de glasbak.
- Voer een afgedankt toestel volgens de instructies van de overheidsinstanties of de installateur af.
- Volg de lokale voorschriften op.

4 Bediening

4.1 Voorbereiding voor het eerste gebruik

4.1.1 Het toestel controleren

1. Controleer of het toestel niet is beschadigd.
2. Controleer of de ruit niet is beschadigd.
3. Controleer of de waakvlam naar behoren werkt.

4.1.2 Het toestel voorbereiden



Waarschuwing:

- Gebruik het toestel de eerste 4 weken na de installatie niet. Deze tijd is nodig voor het uitharden van de bouwmaterialen.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waarin het toestel is geplaatst.



Opmerking: Het toestel heeft een hittebestendige coating. Bij het eerste gebruik van het toestel kan de coating een onprettige maar niet schadelijke geur veroorzaken.

1. Zie voor het starten van het toestel paragraaf [4.3](#).
2. Zie voor het op het maximum instellen van de vlamhoogte [4.3](#).
3. Houd de vlamhoogte gedurende 10 minuten op het maximum, zodat de schoorsteen warm wordt.
4. Laat het toestel een paar uur op de maximale vlamhoogte werken om de geur van de coating te verwijderen.
5. Reinig het toestel als het is afgekoeld. Zie [5.2](#).

4.1.3 De ontvanger op de afstandsbediening aansluiten



Opmerking:

- U moet de ontvanger eenmaal aansluiten. Zelfs bij het vervangen van de batterijen slaat de afstandsbediening de instellingen op.

1. Druk op de resetknop op de ontvanger en houd deze ingedrukt tot u twee pieptonen hoort.
2. Druk binnen 20 seconden na de tweede pieptoon op de knop omlaag op de afstandsbediening en houd deze ingedrukt tot u twee korte pieptonen hoort. Als u één lange pieptoon hoort, is de ontvanger niet ingesteld. Probeer het dan nogmaals.
3. De afstandsbediening telt van 1 tot 8, terwijl hij verbinding maakt met de ontvanger. De ontvanger is aangesloten. Herhaal de procedure als dit niet het geval is.

4.1.4 Het toestel starten



Waarschuwing:

- Blijf tijdens het starten van de waakvlam op een afstand van 100 cm van het toestel.
- Wacht als de waakvlam uitgaat altijd 5 minuten voordat u het opnieuw probeert.



Opmerking:

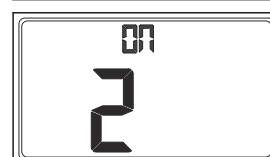
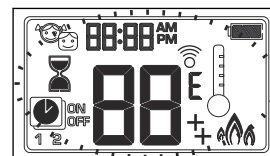
- Na het opstarten, brandt de hoofdbrander op maximumhoogte.
- Als de waakvlam uitgaat en u het toestel te snel start, zal de afstandsbediening wel starten, maar gaat het vuur niet branden. Start de afstandsbediening nogmaals.
- Start het toestel met de aan/uit-knop(pen). Zie [4.3](#).

4.2 De afstandsbediening instellen

4.2.1 Bediening met één of twee knoppen instellen

- Als het scherm '1' weergeeft, is de bedieningsmodus met één knop geselecteerd.
- Als het scherm '2' weergeeft, is de bedieningsmodus met twee knoppen geselecteerd. Deze modus voorkomt onbedoeld opstarten van het toestel.

1. Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.
2. Plaats de batterijen in de afstandsbediening. Het scherm gaat knipperen.
3. Druk op de aan/uit-knop en houd deze ongeveer 10 seconden ingedrukt. De huidige instelling van de afstandsbediening gaat knipperen.
4. Laat als het nummer verandert en stopt met knipperen de knop los.
 - De '1' verandert in '2' als de afstandsbediening op bediening met twee knoppen is ingesteld.
 - De '2' verandert in '1' als de afstandsbediening op bediening met één knop is ingesteld.



4.2.2 De temperatuurschaal instellen

- Als u de temperatuurschaal op °C zet, geeft het scherm een 24-uurs klok weer.
- Als u de temperatuurschaal op °F zet, geeft het scherm een 12-uurs klok weer.
- Druk tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de aftelklokknop om de temperatuurschaal tussen °C en °F te wisselen.

4.2.3 De dag en de tijd instellen

1. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag. De dag knippert op het scherm.
2. Selecteer met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de dag van de week (1 voor maandag, 2 voor dinsdag, enz.).
3. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag. Het uur knippert op het scherm.
4. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het uur.
5. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag. De minuten knipperen op het scherm.

6. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag de minuten.
7. Druk tegelijkertijd op de knoppen omhoog en omlaag om de instellingen voor de dag en de tijd op te slaan.

4.3 Het toestel bedienen

4.3.1 Het toestel met de afstandsbediening bedienen

Tabel 1: Het toestel starten en stoppen

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
Het toestel via bediening met één knop starten	De afstandsbediening is op bediening met één knop ingesteld. Zie paragraaf 4.2.1.	Druk op 	U hoort een korte pieptoon. 
Het toestel via bediening met twee knoppen starten	De afstandsbediening is op bediening met twee knoppen ingesteld. Zie paragraaf 4.2.1.	Druk op  en  tegelijkertijd	U kunt de afstandsbediening gebruiken als het hoofdscherm het volgende weergeeft 
Het toestel vanuit de stand-bymodus starten	Het toestel staat in de stand-bymodus.	Houd de volgende knoppen ingedrukt: 	
Het toestel stoppen		Druk op 	



Opmerking:

Als het toestel niet stopt bij het indrukken van de knop , druk dan

op de knop  en houd deze 12 seconden ingedrukt om het toestel te stoppen.

Tabel 2: Het toestel op verschillende modi instellen

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
Het toestel in de stand-bymodus zetten		Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot alleen de waakvlam brandt	
De kinderbeveiligingsmodus starten		Druk op  en  tegelijkertijd	U kunt nu uitsluitend de uit-functie van de afstandsbediening gebruiken. 
De kinderbeveiligingsmodus stoppen		Druk op  en  tegelijkertijd	
De thermostatische modus starten		Druk op 	
De thermostatische modus stoppen		Druk op 	
De programmeermodus starten		Druk op 	
De programmeermodus stoppen		Druk op 	
De ecomodus starten		Druk op 	
De ecomodus stoppen		Druk op 	

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De aftelklokmodus starten		Druk op 	
De aftelklokmodus stoppen		Druk op 	

Tabel 3: De brander achterzijde starten en stoppen

**Opmerking:**

Bij het starten van het toestel is de brander achterzijde ook automatisch op maximum ingesteld.

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De brander achterzijde starten		Druk op 	
De brander achterzijde stoppen		Druk op 	

Tabel 4: De vlamhoogte aanpassen


Opmerking:

Bij het starten van het toestel is de vlamhoogte automatisch op maximum ingesteld.

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De vlam verlagen		Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de gewenste vlamhoogte is bereikt	
De vlam verhogen		Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de gewenste vlamhoogte is bereikt	
De vlamhoogte op maximum instellen	De achtergrondverlichting brandt.	 Tip aan tweemaal	
De vlamhoogte op minimum instellen	De achtergrondverlichting brandt.	 Tip aan tweemaal	

Tabel 5: De verlichting starten en stoppen en de helderheid aanpassen

**Opmerking:**

De verlichting werkt onafhankelijk van de waakvlam.

**Opmerking:**

Als de hoofdblander en de waakvlam zijn uitgeschakeld, met de knop , schakelt de verlichting automatisch uit.

Handeling	Voorwaarden	Stappen	Resultaat
De verlichting starten	Mogelijk als het vuur aan of uit is.	Druk op 	
De verlichting stoppen		Druk op 	
De helderheid van de verlichting verminderen	Het verlichtingssymbool brandt.	- Houd de volgende knoppen in- gedrukt:  tot het verlichtingssymbool gaat knippen - Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de verlichting de gewenste helderheid heeft bereikt	
De helderheid van de verlichting versterken	Het verlichtingssymbool brandt.	- Houd de volgende knoppen in- gedrukt:  tot het verlichtingssymbool gaat knippen - Houd de volgende knoppen ingedrukt:  tot de verlichting de gewenste helderheid heeft bereikt	



Opmerking:

Maximumthermostaat 80 °C: De ontvanger in het toestel is voorzien van een 80°C maximumthermostaat. Als deze thermostaat wordt geactiveerd, wordt de hoofdbrander volledig uitgeschakeld en blijft de waakvlam branden. De temperatuur in de ontvanger wordt iedere minuut gemeten. Het toestel kan pas weer worden bediend als de temperatuur weer tot lager dan 80°C is gedaald.



Opmerking:

Om energie te besparen, gaat de waakvlam automatisch uit nadat het toestel 5 dagen niet is gebruikt. Om dit te voorkomen, voert u twee automatische start-stop-acties per week uit in de programmeermodus. Zie paragraaf [4.4.2](#).

Storing in de netvoeding naar het toestel



Waarschuwing:

- Als de voeding naar de ontvanger wordt onderbroken, sluit het gasregelblok de gastoevoer naar de waakvlam en de branders niet uit. De waakvlam en de branders blijven in dezelfde positie als voor de stroomstoring branden, ongeacht de temperatuur van de ruimte.
- Zodra de voeding naar de ontvanger is hersteld, keert de ontvanger automatisch naar een normale bedieningsmodus terug. Het veiligheidssysteem van de waakvlam blijft tijdens stroomstoringen normaal werken.
- Tijdens een stroomstoring kan het toestel volledig worden uitgeschakeld door de gastoevoer naar het toestel handmatig af te sluiten. Dit kan worden gedaan door de knop op het gasregelblok naar de UIT-stand te draaien of door de gaskraan van het toestel in de gastoevoerleiding dicht te draaien.
- Als de stroomstoring lange tijd aanhoudt, kan het toestel nog steeds worden gebruikt door batterijen (4x AA batterijen) in de ontvanger te plaatsen. De waakvlam en de branders zullen dan normaal werken. De verlichting, de optionele convectieventilator en de optionele wifi-module zullen niet werken.
 - Zwakke batterij in ontvanger: Als de batterij van de ontvanger bijna leeg is, gaat het vuur volledig uit (de waakvlam en de branders).
 - Zwak batterijvermogen van de ontvanger wordt aangegeven door korte pieptonen bij iedere beweging van de motor (pieptoon van 0,1 s; pauze van 0,05 s).
 - Verwijder batterijen als de voeding is hersteld om mogelijke lekkage van de batterij in de toekomst te voorkomen.

4.4 De instellingen wijzigen

4.4.1 De temperatuur voor de thermostatische modus instellen

1. Druk op de thermostatische modusknop en houd deze ingedrukt tot het symbool van de thermostatische modus verschijnt en de temperatuur knippert.
2. Stel met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de temperatuur in.
3. Druk op de thermostatische modusknop om de temperatuur op te slaan of wacht tot de temperatuur niet meer knippert.



4.4.2 De programmeermodus instellen



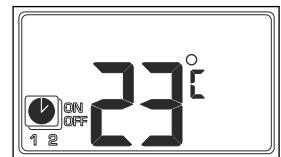
Opmerking:

- De temperatuur voor de begintijd in de programmeermodus is hetzelfde als de in de temperatuurmodus ingestelde temperatuur.
- De voor de begin- en eindtijden ingestelde temperaturen van het toestel zijn voor iedere dag hetzelfde.
- Als de batterijen uit de afstandsbediening worden verwijderd, worden de dagen en tijden gereset.

Standaardinstellingen:

- Temperatuur waarop het toestel start: 21°C (70°F).
- Temperatuur waarop het toestel stopt: '--' (uitsluitend waakvlam).

1. Druk op de programmeermodusknop en houd deze ingedrukt tot de programmeermodus knippert en ON [AAN] en de ingestelde temperatuur verschijnen.
2. Tip de programmeermodusknop aan om door te gaan. Het scherm van de afstandsbediening toont OFF [UIT] en de temperatuur knippert.
3. Stel met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de temperatuur voor de stoptijd van het toestel in.
4. Druk op de programmeermodusknop om de temperatuur op te slaan en door te gaan.

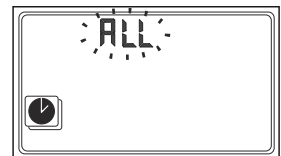


5. Stel met behulp van de knoppen omhoog en omlaag de dag(en) waarop het programma actief is in.

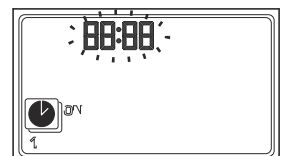


Opmerking:

'ALL' (iedere dag), 'SA:SU' (zaterdag en zondag), '1' (maandag), '2' (dinsdag), '3' (woensdag), '4' (donderdag), '5' (vrijdag), '6' (zaterdag) of '7' (zondag).



6. Druk op de programmeermodusknop om de dag op te slaan.
7. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het uur waarop het toestel moet starten.
8. Druk op de programmeermodusknop om het uur op te slaan.
9. Selecteer de minuten waarop het toestel moet starten en druk op de programmeermodusknop.
10. Selecteer het uur en de minuten voor de stoptijd van het toestel.
11. Wacht als u programma 2 niet in de programmeermodus wilt activeren tot het knipperen stopt om de instellingen op te slaan.
12. Druk als u programma 2 wel wilt activeren op de programmeermodusknop en stel de begin- en eindtijd voor programma 2 in.
13. Wacht tot het knipperen stopt om de instellingen op te slaan.



4.4.3 De aftelklokmodus instellen



Opmerking: De maximumperiode die u in deze modus kunt instellen is 9 uur en 50 minuten.

1. Druk op de aftelkloknop en houd deze ingedrukt tot het symbool van de aftelklok op het scherm verschijnt en de uren knipperen.
2. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het aantal uren.
3. Druk op de aftelkloknop om de uren op te slaan. De minuten knipperen op het scherm.
4. Selecteer met de knoppen omhoog en omlaag het aantal minuten.
5. Druk op de aftelkloknop om de minuten op te slaan.
6. Druk op de aftelkloknop om het aftellen te bevestigen of wacht.



5 Onderhoud

5.1 Onderhoudsschema



Voorzichtig:

Reinig de ruit als deze vuil is. Als de ruit niet wordt gereinigd als deze vuil is, kan hij blijvend dof worden.

Taak	Frequentie	Procedure
Het toestel reinigen	Dagelijks	Zie paragraaf 5.2
Onderhoud door de installateur	Jaarlijks	Zie de installateur/dealer

5.2 Het toestel reinigen



Opmerking:

- Draag handschoenen om zichtbare vingerafdrukken op de ruit te voorkomen.
- Zorg bij gebruik van een vacuümheffer om de ruit te verwijderen dat de zuignappen schoon en droog zijn. Niet schone en droge zuignappen kunnen vlekken achterlaten.

1. Controleer of het toestel uit is en afgekoeld.
2. Verwijder eventueel stof van de bedieningsunit. Gebruik hiervoor een stofzuiger.
3. Controleer de ruit op beschadigingen. Vervang in geval van schade de ruit. Gebruik het toestel pas weer als de ruit is vervangen. Zie [7](#) voor het afvoeren van de ruit.
4. Reinig de ruit.
 - a) Verwijder als de binnenzijde vuil is de ruit. Zie de installatie- en onderhoudshandleiding.
 - b) Reinig de ruit, zie [5.3](#).
 - c) Plaats de ruit. Zie de installatie- en onderhoudshandleiding.

5.3 De ruit reinigen

1. Reinig de ruit met een zachte doek, een spons of papier. Gebruik hiervoor een glasreinigingsmiddel of keramische kookplaatreiniger.
2. Zorg dat de ruit droog is. Waterdruppels kunnen vlekken op de ruit achterlaten.

6 Problemen oplossen

6.1 Tabel voor het oplossen van problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De waakvlam brandt na drie pogingen nog niet.		• Sluit de gastoevoer • Neem contact op met de installateur.
De brander werkt niet binnen 10 seconden na het ontsteken van de waakvlam.		
Als de brander start, hoort u een 'woesh' geluid.		
U hoort een hard geluid als het overdrukluik opent.		
U hoort vijf seconden een constante pieptoon.	Eén van de kabels is niet aangesloten.	Neem contact op met de installateur.
Het toestel start niet.	De gastoevoer is dicht.	Open de gastoevoer.
De batterijstatus van de afstandsbediening staat op leeg	De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	Vervang de batterijen van de afstandsbediening. Zie paragraaf 6.2.1 .
Het toestel reageert niet op de afstandsbediening.	De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	
	Het systeem heeft een storing.	Druk op de resetknop op de ontvanger.
	Er is geen voeding (230 VAC).	Herstel de voeding.
Het toestel stopt regelmatig zonder reden.		Neem contact op met de installateur.
De ruit is gebroken of gebarsen		Vervang de ruit. Zie 7 voor het afvoeren van de ruit.
De lak van het toestel is beschadigd		Neem contact op met de installateur.

6.2 Procedures voor het oplossen van problemen

6.2.1 De batterijen van de afstandsbediening vervangen



Voorzichtig:

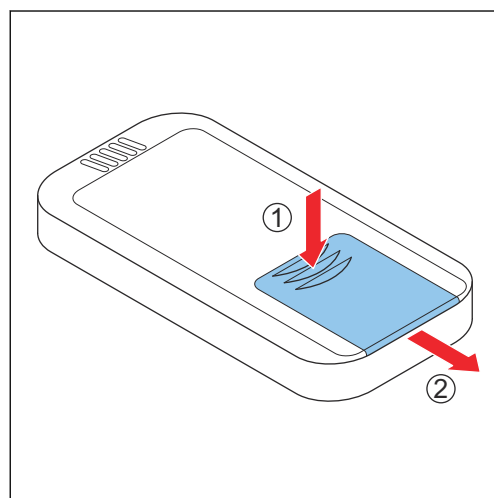
- Vervang de batterijen uitsluitend terwijl het toestel is uitgeschakeld.
- Verkeerde plaatsing van de batterijen kan de elektrische aansluitingen beschadigen.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.



Opmerking:

Wij adviseren gebruik van alkalinebatterijen.

1. Verwijder de deksel van de afstandsbediening.
2. Verwijder alle batterijen.
3. Plaats nieuwe batterijen. Zie paragraaf 8 voor goedgekeurde batterijen.
4. Sluit de deksel van de afstandsbediening.



7 Informatie over het afvoeren van het toestel

- Voer een afgedankt of verouderd toestel volgens de instructies van de overheidsinstanties of de installateur af.
- De informatie in deze paragraaf is informatief. Volg altijd de nationale en lokale voorschriften voor het recyclen en afvoeren van het toestel of delen van het toestel.
- Zorg ervoor dat de gas- en elektriciteitsaansluitingen zijn losgekoppeld voordat u het apparaat demonteert en afvoert.

Tabel 6: Onderdelen van het toestel recylen/afvoeren

Onderdeel van het toestel	Materiaal	Demonteren	Recyclen / Afvoeren
Hoofddeel van het toestel	Staal	Controleer of dat alle onderdelen die niet van metaal zijn verwijderd.	Afvoeren als metaalafval
Deurkader van toestel	Staal	Controleer of dat alle onderdelen die niet van metaal zijn verwijderd.	Afvoeren als metaalafval
Wanden van de verbrandingskamer	Staal	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval
Brander en waakvlambrander	RVS	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval
Brandertegels (indien aanwezig)	Keramiek	Van de brander verwijderen	Afvoeren als restafval of keramisch afval
Injectoren	Messing	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval
Thermokoppel	Koper	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval
Waakvlambranderbuis	Aluminium	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval
Gasregelaar	Aluminium / Kunststof / Elektronica	Controleer of dat alle onderdelen die niet van metaal zijn verwijderd.	Afvoeren als metaalafval
Ontvanger - Afstandsbediening	Elektronica	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als elektronisch afval
Verlichtings-/ventilator-module	Elektronica	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als elektronisch afval
Elektriciteitskabels	Siliconen / Kunststof / Koper	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als elektronisch afval
Ruit	Keramisch glas	Verwijder de ruithouder met hiervoor geschikt gereedschap. Pakkingen en koord van de ruit verwijderen	Voer als restafval of als keramisch afval af. Voer niet als glasafval af.
Pakkingen	Glasvezelkoord of platen	Uit het toestel en onderdelen verwijderen	Als glasvezel afvoeren. (niet-brandbaar afval)
Lampen	Glas / Staal	Van het toestel verwijderen	Als glasafval afvoeren
Stammenset / Kolen-set / Emberroosters / Embers	Keramiek	Van het toestel verwijderen	Voer als restafval of als keramisch afval af. Voer niet als glasafval af.
Vuurglas	Hittebestendige glas	Van het toestel verwijderen	Als restafval afvoeren

Tabel 7: Optionele onderdelen van het toestel recycleren/afvoeren

Optioneel onderdeel van het toestel	Materiaal	Demonteren	Recyclen / Afvoeren
Wanden van de verbrandingskamer	Zwart keramisch glas	Van het toestel verwijderen	Voer als restafval of als keramisch afval af. Voer niet als glasafval af.
Vuurscherm	RVS	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval
Elementen Opti-Vent-systeem	Elektronica	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als elektronisch afval
Elementen concentrisch kanalsysteem	RVS	Van het toestel verwijderen	Afvoeren als metaalafval

8 Technische gegevens

8.1 Technische specificatie / Productblad

Tabel 8: Box Gas 80 MF (MagniFire) - NL

	Aardgas	Butaan/propaan
Naam	Barbas	Barbas
Model	Box Gas 80 MF	Box Gas 80 MF
Land	NL	NL
Productidentificatienummer (PIN)	0063 DL 3986	0063 DL 3986
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit	Nee	Nee
Type toestel volgens de CE-norm	C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁	C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁
Categorie van het toestel	I _{2EK} aardgas G25.3	I _{3B/P} butaan/propaan G30/G31
Energie-efficiëntieklasse	B	C
Energie-efficiëntie-index (EEI)	83	78
Nominale warmtebelasting (Calorische bovenwaarde - GCV)	7,6 kW	Butaan (G30) : 7,5 kW Propaan (G31) : 6,1 kW
Nominale warmteafgifte	5,8 kW	Butaan (G30) : 5,4 kW Propaan (G31) : 4,4 kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	2,5 kW	Butaan (G30) : 3,1 kW Propaan (G31) : 2,5 kW
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij nominale warmteafgifte	84,7%	80,0%
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij minimale warmteafgifte (indicatief)	75,3%	74,7%
NO _x (max.) (calorische benedenwaarde - GCV)	<120 mg/kWh _{input}	<120 mg/kWh _{input}
NO _x -klasse	4	4
Gasstroom (max.)	0,81 m ³ _s /uur	Butaan (G30) : 570 g/uur Propaan (G31) : 450 g/uur
Toevoerdruk	20,0 mbar	Butaan (G30) : 30,0 mbar Propaan (G31) : 30,0 mbar
Batterijen afstandsbediening ontvanger	Geen	Geen
Batterijen afstandsbediening handzender	2x 1,5 V AAA	2x 1,5 V AAA
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij nominale warmteafgifte	0,05 kW	0,05 kW

	Aardgas	Butaan/propaan
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij minimale warmteafgifte	0 kW	0 kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik in stand-bymodus	0 kW	0 kW
De specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen bij het assembleren, installeren of onderhouden van de lokale ruimteverwarming staan in de aangehechte documenten vermeld:	• Voorbereidingshandleiding • Installatie- en onderhoudshandleiding • Gebruikershandleiding • Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem	• Voorbereidingshandleiding • Installatie- en onderhoudshandleiding • Gebruikershandleiding • Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem

8.2 Technische specificatie / Productblad

Tabel 9: Box Gas 80 MF (MagniFire) - BE, FR

	Aardgas	Butaan/propaan
Naam	Barbas	Barbas
Model	Box Gas 80 MF	Box Gas 80 MF
Land	BE, FR	BE, FR
Productidentificatienummer (PIN)	0063 DL 3986	0063 DL 3986
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit	Nee	Nee
Type toestel volgens de CE-norm	C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁	C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁
Categorie van het toestel	I _{2E+} aardgas G20/G25.3	I _{3B/P} butaan/propaan G30/G31
Energie-efficiëntieklasse	B	C
Energie-efficiëntie-index (EEI)	83	78
Nominale warmtebelasting (Calorische bovenwaarde - GCV)	8,5 kW	Butaan (G30) : 7,5 kW Propaan (G31) : 6,1 kW
Nominale warmteafgifte	6,5 kW	Butaan (G30) : 5,4 kW Propaan (G31) : 4,4 kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	2,9 kW	Butaan (G30) : 3,1 kW Propaan (G31) : 2,5 kW
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij nominale warmteafgifte	85,0%	80,0%
Nuttig rendement (calorische benedenwaarde - NCV) bij minimale warmteafgifte (indicatief)	76,6%	74,7%
NO _x (max.) (calorische bovenwaarde - GCV)	<120 mg/kWh _{input}	<120 mg/kWh _{input}
NO _x -klasse	4	4
Gasstroom (max.)	G20: 0,80 m ³ _s /uur G25.3: 0,81 m ³ _s /uur	Butaan (G30) : 570 g/uur Propaan (G31) : 450 g/uur
Toevoerdruk	20,0 mbar	Butaan (G30) : 37,0 mbar Propaan (G31) : 37,0 mbar
Batterijen afstandsbediening ontvanger	Geen	Geen
Batterijen afstandsbediening handzender	2x 1,5 V AAA	2x 1,5 V AAA
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij nominale warmteafgifte	0,05 kW	0,05 kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik bij minimale warmteafgifte	0 kW	0 kW

	Aardgas	Butaan/propaan
Aanvullend elektriciteitsverbruik in stand-bymodus	0 kW	0 kW
De specifieke voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen bij het assembleren, installeren of onderhouden van de lokale ruimteverwarming staan in de aangehechte documenten vermeld:	• Voorbereidingshandleiding • Installatie- en onderhoudshandleiding • Gebruikershandleiding • Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem	• Voorbereidingshandleiding • Installatie- en onderhoudshandleiding • Gebruikershandleiding • Montagehandleiding voor een concentrisch kanaalsysteem

9 Garantievoorwaarden

Voor het indienen van een claim onder garantie is het belangrijk om het Barbas-toestel na aankoop via www.barbasbellfires.com te registreren.

Garantievoorwaarden van Barbas Bellfires

Barbas Bellfires B.V. garandeert de kwaliteit van het geleverde Barbas-toestel en van de gebruikte materialen. Alle Barbas-toestellen worden volgens de hoogste kwaliteitsnormen ontwikkeld en gefabriceerd. Mocht ondanks dit alles iets mis blijken te zijn met het door u aangeschafte Barbas-toestel, dan biedt Barbas Bellfires B.V. de volgende fabrieksgarantie.

Artikel 1: Garantie

1. Indien Barbas Bellfires B.V. vaststelt dat het door u aangeschafte Barbas-toestel defect is als gevolg van een fout in de constructie of het materiaal, dan garandeert Barbas Bellfires B.V. reparatie of vervanging van het toestel zonder enige kosten voor arbeid of reserveonderdelen in rekening te brengen.
2. Reparatie of vervanging van het Barbas-toestel zal door Barbas Bellfires B.V. of door een door Barbas Bellfires B.V. aangewezen Barbas-dealer worden uitgevoerd.
3. Deze garantie vormt een aanvulling op de bestaande wettelijke nationale garantie van Barbas-dealers en Barbas Bellfires B.V. in het land van aankoop en is niet bedoeld als een beperking van uw rechten en claims op basis van de toepasselijke wettelijke bepalingen.

Artikel 2: Garantievoorwaarden

1. Neem voor het indienen van een garantieclaim contact op met de Barbas-dealer.
2. Klachten dienen zo snel mogelijk na het ontdekken van het defect te worden gemeld.
3. Klachten worden uitsluitend geaccepteerd als zij samen met het in de bijgesloten documenten vermelde serienummer van het Barbas-toestel bij de Barbas-dealer worden ingediend.
4. Daarnaast moet ook het originele ontvangstbewijs (factuur, ontvangstbewijs, aankoopbon) met hierop de datum van aankoop worden ingediend.
5. Reparaties en vervangingen tijdens de garantieperiode verschaffen geen recht op verlenging van de garantieperiode. Na reparatie of vervanging van garantieonderdelen geldt de aankoopdatum van het Barbas-toestel als ingangsdatum van de garantieperiode.
6. Indien een bepaald onderdeel onder de garantie valt en het originele onderdeel niet langer verkrijgbaar is, dient Barbas Bellfires B.V. te zorgen voor levering van een alternatief onderdeel van minimaal dezelfde kwaliteit.

Artikel 3: Uitsluitingen van de garantie

1. De garantie op het Barbas-toestel komt te vervallen indien:
 - a. het toestel niet volgens de installatie-instructies en de nationaal en/of lokaal geldige voorschriften is geïnstalleerd;
 - b. het toestel niet door een erkende Barbas-dealer is geïnstalleerd, aangesloten of gerepareerd;
 - c. het toestel niet volgens de gebruiksinstructies is gebruikt of onderhouden;

- d. het toestel is aangepast, verwaarloosd of ruw behandeld;
 - e. het als gevolg van externe oorzaken (buiten het toestel zelf), bijvoorbeeld blikseminslag, waterschade of brand, beschadigd is geraakt;
2. Daarnaast komt de garantie te vervallen als de originele aankoopbon enige wijziging, schrapping of verwijdering toont of onleesbaar is.

Artikel 4: Garantiegebied

1. De garantie is uitsluitend geldig in de landen waar Barbas-toestellen via een officieel dealernetwerk worden verkocht.

Artikel 5: Garantieperiode

- 1. Deze garantie wordt uitsluitend gedurende de garantieperiode geboden.
- 2. Voor het hoofddeel van het Barbas-toestel geldt een garantieperiode van 10 jaar tegen constructie- en/of materiaalfouten, ingaande op het moment van aankoop.
- 3. Voor andere onderdelen van het Barbas-toestel geldt een gelijke garantie vanaf het moment van aankoop voor een periode van twee jaar.
- 4. Voor door de gebruiker te onderhouden onderdelen, zoals de ruit, het glasafdichtingskoord en de binnenzijde van de verbrandingskamer, geldt een gelijke garantie tot na de eerste keer branden van het toestel.

Artikel 6: Aansprakelijkheid

- 1. Een door Barbas Bellfires B.V. onder deze garantie toegekende claim betekent niet automatisch dat Barbas Bellfires B.V. zich ook aansprakelijk stelt voor eventuele schade. De aansprakelijkheid van Barbas Bellfires B.V. zal nooit verder reiken dan de in deze garantievoorwaarden opgenomen bepalingen. Iedere vorm van aansprakelijkheid van Barbas Bellfires B.V. voor gevolgschade wordt uitdrukkelijk uitgesloten.
- 2. De bepalingen in deze voorwaarden zijn niet geldig indien en voor zover zij van verplichte bepalingen afwijken.
- 3. Alle door Barbas Bellfires B.V. gesloten overeenkomsten vallen onder de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden voor de technologische industrie van FME-CWM, tenzij specifiek schriftelijk anders vermeld en voor zover deze volgens de toepasselijke wet zijn toegestaan.

Barbas Bellfires B.V.
Hallenstraat 175531 AB Bladel
Nederland
Tel: +31-497339200
E-mail: info@Barbas.com

Bewaar de bijgesloten documenten zorgvuldig; hierop staat het serienummer van het toestel vermeld. Dit heeft u nodig als u een claim onder garantie wilt indienen.

10 EU-conformiteitsverklaring

barbas bellfires.

EU-Conformiteitsverklaring

Wij

Fabrikant	Barbas Bellfires
Adres	Hallenstraat 17 5531 AB Bladel; Nederland
Telefoon	+ 31 497 339 200
email	info@barbasbellfires.com

verklaren dat deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder onze volledige verantwoordelijkheid en behoort bij onderstaand product:

Product:	Lokale gasverwarming volgens het convectieprincipe
Type:	C ₁₁ /C ₁₂ */C ₃₁ /C ₃₂ */C ₉₁ /C ₉₂ * * Alleen in combinatie met 'Barbas Opti-Vent' systeem.
Productnaam:	Barbas

Beschrijving van het product:		
Gas Fire Panorama 70-55 PF2	Gas Fire Panorama 90-55 PF2	Gas Fire Panorama 110-55 PF2
Gas Fire Panorama 70-70 PF2	Gas Fire Panorama 90-70 PF2	Gas Fire Panorama 110-70 PF2
Gas Fire Panorama 80-50 PF2	Gas Fire Panorama 100-50 PF2	Gas Fire Panorama 120-50 PF2
Gas Fire Panorama 110-40 MF	Gas Fire Panorama 140-40 MF	
Gas Fire Front 70-60 PF2	Gas Fire Front 90-60 PF2	Gas Fire Front 110-60 PF2
Gas Fire Front 70-75 PF2	Gas Fire Front 90-75 PF2	Gas Fire Front 110-75 PF2
Gas Fire Front 80-55 PF2	Gas Fire Front 100-55 PF2	Gas Fire Front 120-55 PF2
Gas Fire Front 110-45 MF	Gas Fire Front 130-45 MF	
Box Gas 45 MF	Gas Fire Smart 45-60 MF	Gas Fire Smart 75-70 PF
Box Gas 55 MF	Gas Fire Smart 55-55 MF	Gas Fire Smart 75-80 PF
Box Gas 65 MF	Gas Fire Smart 55-60 MF	Gas Fire Smart 80-70 PF
Box Gas 75 MF	Gas Fire Smart 65-55 MF	Gas Fire Smart 80-80 PF
Box Gas 80 MF	Gas Fire Smart 65-60 MF	Gas Fire Smart 90-70 PF
	Gas Fire Smart 75-55 MF	Gas Fire Smart 90-80 PF
	Gas Fire Smart 75-60 MF	
	Gas Fire Smart 80-60 MF	
Box Gas Panorama 45-45 MF	Gas Fire Smart Panorama 45-45 MF	
Box Gas Panorama 45-59 MF	Gas Fire Smart Panorama 45-59 MF	
Box Gas Panorama 73-52 MF	Gas Fire Smart Panorama 73-52 MF	

Het voorwerp van deze conformiteitsverklaring is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie:	
Verordening (EU) 2015/1188	
Verordening (EU) 2016/426	
Verordening (EU) 2024/1103	

Toegepaste relevante geharmoniseerde normen of andere technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:
EN 613:2021

De aangemelde instantie:
Kiwa Nederland BV
Postbus 137
NL-7300 AC Apeldoorn

heeft een productkeuring uitgevoerd en heeft op 1 juli 2025 certificaatnr. 20GR0534/06 verstrekt

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Danny Baijens, directeur
(naam en functie)

Bladel; 1 juli 2025
(plaats en datum van afgifte)


(handtekening)

barbas .

Uw Barbas-dealer