

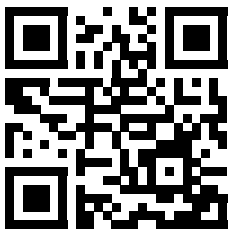
Handleiding

Bocal Open Verbranding Manueel OK

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor gashaarden en gaskachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



Lees en bewaar dit document zorgvuldig!



Installatie instructies

Gebruikershandleiding

Voorzethaarden en radiatoren

Open verbanding

Manuele bediening

Well Straler
Industrielaan 22
9320 Erembodegem
info@wellstraler.be
www.wellstraler.be

Made in Belgium



Inhoudstafel

1	Voorwoord	4
2	Wat moet u doen als u gas ruikt	4
3	CE-verklaring	4
4	Eerste ingebruikname	5
5	Verkleuring van wanden en plafonds	5
5.1	Oorzaak.....	5
5.2	Hoe kunt u deze problemen voorkomen	5
6	Waarborg.....	6
7	Veiligheid.....	6
7.1	Thermische Terugslag Beveiliging – TTB.....	6
7.2	Bijkomende veiligheid.....	7
7.3	In acht te nemen veiligheidsvoorschriften	7
8	Plaatsing van het toestel	9
8.1	Te respecteren minimumafstanden t.o.v. brandbare materialen	9
8.2	Leidingen en gasaansluiting.....	10
9	Aansluiting afvoerkanaal.....	10
9.1	Algemeen.....	10
9.2	Richtlijnen uitmonding	11
9.2.1	Dak met een helling van 23° of meer	11
9.2.2	Dak met een helling kleiner dan 23° of een plat dak	12
9.2.3	Hindernissen	12
10	Bediening van uw toestel	14
10.1	Toestellen met Mertik kraanblok.....	14
10.1.1	Beschrijving van de kraanblok.....	14
10.1.2	Ontsteking	15
10.1.3	Ontsteking hoofdbrander en instellen temperatuur.....	15
10.1.4	Nachtstand.....	15
10.1.5	Uitdoving	15
10.1.6	Gashaarden uitgerust met sfeerkraan.....	15
10.2	Toestellen met Minisit kraanblok	16
10.2.1	Beschrijving van de kraanblok.....	16
10.2.2	Ontsteking	16
10.2.3	Ontsteking hoofdbrander en instellen temperatuur.....	17
10.2.4	Nachtstand.....	17

10.2.5	Uitdoving	17
10.2.6	Gashaarden uitgerust met sfeerkraan.....	17
10.3	Toestellen met Eurosit kraanblok	18
10.3.1	Beschrijving van de kraanblok.....	18
10.3.2	Ontsteking	18
10.3.3	Nachtstand.....	19
10.3.4	Uitdoving	19
11	Jaarlijks onderhoud	19
12	Probleemoplosser	20

Diese Gebrauchsanleitung ist auf Anfrage auch in Deutsch erhältlich oder kann unter www.wellstraleronline.be/de/7 heruntergeladen werden.

This manual is also available in English on request or can be downloaded online at www.wellstraleronline.be/en/7.

1 Voorwoord

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Well Straler gastoestel!

Wij verheugen ons u als klant te hebben. Well Straler ontwikkelt en produceert sinds vele jaren gasverwarmingstoestellen volgens de hoogst mogelijke veiligheids- rendements- en kwaliteitseisen. Met dit kwaliteitsproduct zal u dan ook jarenlang stookplezier hebben en kunnen genieten van het unieke vlammenspel en de gezellige warmte.

Lees eerst zorgvuldig deze handleiding voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar deze handleiding ook goed voor later gebruik.

Het plaatsen en in werking stellen moet door vakmensen gebeuren volgens de gangbare normen. Laat bij het in werking stellen, uw installateur u inlichten over het gebruik, de bediening en het onderhoud van uw toestel. Elk toestel is getest, nauwkeurig afgeregeld en verzegeld in de fabriek. Bij wijzigingen aan de regelorganen door onbevoegde personen vervalt de waarborg en vrijwaart Well Straler van alle verantwoordelijkheid betreffende de veiligheid en de goede werking van het apparaat.

Gebruikte symbolen:



Algemene opmerking



Gevaar



Gevaar voor elektrische schokken



Heet oppervlak



Brandgevaar



Explosiegevaar



Alle vervangbare onderdelen moeten toegankelijk zijn. Het toestel moet zodanig worden geplaatst dat het zonder breken kan worden uitgebouwd.

2 Wat moet u doen als u gas ruikt

- Ontsteek het toestel niet.
- Raak geen elektrische schakelaars aan en gebruik geen telefoon in het gebouw.
- Ga naar buiten en bel van daaruit direct het gasbedrijf op. Volg de instructies van het gasbedrijf nauwkeurig op.
- Als het gasbedrijf niet bereikbaar is, belt u de brandweer.

3 CE-verklaring

Hierbij verklaren wij dat de door Well Straler vervaardigde gashaard door zijn ontwerp en bouwwijze voldoet aan de essentiële eisen van de CE gastoestellenrichtlijn EN-613. Elk toestel is technisch en functioneel in de fabriek getest volgens de Well Straler kwaliteitseisen.

4 Eerste ingebruikname

Het toestel is voorzien van een hittebestendige laklaag. Tijdens de eerste stookuren is het volkomen normaal dat er een geur ontstaat 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 de ruimte goed te ventileren.

5 Verkleuring van wanden en plafonds

5.1 Oorzaak

In elke woonruimte bevinden zich altijd stofdeeltjes in de lucht, ook als er regelmatig gestofzuigd wordt! Deze deeltjes zijn goed zichtbaar in binnenvallende zonnestralen.

Zolang de hoeveelheden stofdeeltjes in de lucht beperkt blijven, zult u hiervan geen last ondervinden. Alleen als deze deeltjes door welke oorzaak dan ook in grotere hoeveelheden door de kamer zweven en vooral als de lucht extra verontreinigd is door roet- en teerdeeltjes, veroorzaakt door bijvoorbeeld het branden van kaarsen of olielampen en/of het roken van sigaretten of sigaren, kan men spreken van een slecht binnenklimaat.

Koude lucht in een verwarmde woonruimte stroomt langzaam over de vloer naar het verbrandingstoestel. In het convectiesysteem van de haard of kachel wordt deze lucht verwarmd, waardoor een snel opstijgende warmeluchtkolom ontstaat, die zich via het plafond weer door de ruimte verspreidt. In deze lucht bevinden zich dus altijd stof- en andere vervuilende deeltjes die zich zullen afzetten op koude en vaak vochtige oppervlakken. Vooral in een nog niet droge nieuwbouw zal zich dit probleem kunnen voordoen. Dit fenomeen kan een verkleuring van muren en/of plafonds veroorzaken.

5.2 Hoe kunt u deze problemen voorkomen

Bij een nieuw gemetselde schouw of na een verbouwing minimaal 6 maanden wachten voordat men gaat stoken. Het bouwvocht moet namelijk geheel verdwenen zijn uit wanden, vloer en plafond.

Maak zo weinig mogelijk gebruik van kaarsen en olielampjes en houd de verbrandingslont zo kort mogelijk. Deze beide sfeerbrengers zorgen voor aanzienlijke hoeveelheden vervuilende en ongezonde roetdeeltjes in uw woning. Rook van sigaretten en sigaren bevat onder andere teerstoffen, die bij verhitting eveneens op koudere en vochtige muren zullen neerslaan.



Bij een slecht binnenklimaat zal het verschijnsel zich, weliswaar in mindere mate, eveneens boven radiatoren en verlichtingsarmaturen en bij ventilatieroosters kunnen voordoen.

6 Waarborg

De waarborg geldt uitsluitend voor elke constructiefout, en is enkel geldig voor toestellen geplaatst door een erkend installateur. Hij loopt twee jaar vanaf de leveringsdatum. De waarborg beperkt zich tot het eenvoudig uitwisselen van de onderdelen die door onze technische dienst als defect erkend worden en dit met uitsluiting van elke schadevergoeding of interest. De verplaatsingskosten en handenarbeid zijn ten laste van de gebruiker. De waarborg vervalt indien het toestel hetzij slecht onderhouden is of verkeerd gebruikt werd, hetzij bij ongeval of ramp beschadigd, welke aan een oorzaak te wijten is vreemd aan het toestel zelf, ofwel door niet aangewezen personen hersteld werd. De waarborg dekt niet het vervangen van breekbare onderdelen of stukken in contact met het vuur, glas e.a.



Eventuele klachten worden uitsluitend via de leverancier in behandeling genomen. Het toestel dient gecontroleerd te worden op fouten of beschadigingen bij het openen van de verpakking. Bij eventuele beschadigingen mag het toestel in geen geval geplaatst worden. Well Straler is niet verantwoordelijk voor eventuele extra kosten indien een beschadigd toestel toch geplaatst wordt.



Technische interventies van de fabriek beperken zich tot tussenkomst bij de eindklant ingeval er een productiefout zou worden vastgesteld door de verkoper/installateur gedurende de waarborgperiode, het is de verkoper/installateur die instaat voor de dienst na verkoop en onderhoud bij zijn klanten.

7 Veiligheid

7.1 Thermische Terugschlag Beveiliging – TTB

Alle toestellen met open verbranding zijn voorzien van een thermische terugschlagbeveiliging (TTB) die het toestel volledig, inclusief de waakvlam, uitschakelt van zodra er zich één van de volgende situaties voordoet:

- Een te geringe schoorsteentrek.
- Onderdruk in de woning door een mechanisch afzuigstelsel.
- Onvoldoende luchttoevoer.
- Windterugschlag in de schouw.
- Schouw verstopt.

Van zodra de oorzaak van het in werking treden van de TTB is verholpen, kan het toestel opnieuw worden ontstoken en zal het verder normaal functioneren.



Het is verboden de TTB buiten werking te stellen. Raadpleeg bij aanhoudende problemen uw installateur.



De defecte onderdelen alleen vervangen door originele stukken.



Wijzig nooit de positie van de TTB.

7.2 Bijkomende veiligheid

Onze toestellen zijn uitgerust met een ingebouwde thermostaat en veiligheidssysteem. Een thermokoppel belet de verdere gastoevoer ingeval van toevallige uitdoving van de waakvlam.

7.3 In acht te nemen veiligheidsvoorschriften



Gebruik het toestel uitsluitend voor verwarming, niet voor andere doeleinden.



Ontsteek het toestel niet voordat het volledig is geïnstalleerd.



Laat de installatie en het jaarlijks onderhoud van het toestel uitvoeren door een vakbekwame installateur of door een onderhoudsbedrijf op het gebied van gashaarden.



Plaats de branderdecoratie exact volgens de beschrijvingen.



Het is verboden brandbare stoffen op de keramische houtblokken-, kolen- of keienzet te leggen.



Laat de waakvlam en de ruimte er omheen vrij, plaats zeker geen branderdecoratie op de waakvlam.



De waakvlam is de veiligheid en zekering van het toestel. Indien wegens om het even welke reden de waakvlam gedoofd is, zal men minstens 5 minuten wachten alvorens opnieuw te ontsteken.



Het toestel nooit in werking stellen zonder de ruit; let er bovendien op dat deze correct is gemonteerd.



Een gebroken of gescheurd glas dient vervangen te worden, alvorens het toestel opnieuw te gebruiken.



Breng zelf geen wijzigingen aan het toestel aan.



De gebruiker mag het toestel alleen aan de buitenkant schoonmaken. Gebruik nooit schurende of bijtende schoonmaakmiddelen.



Sluit de gaskraan als het toestel met een knal/plof of slecht ontsteekt en waarschuw de installateur.



Sluit bij storingen en/of slecht functioneren van het toestel de gastoevoer af en neem contact op met de installateur.

 Houd brandbare voorwerpen en materialen zoals gordijnen op minimaal 1 meter afstand van de haard of de afvoerpijpen.

 De onderdelen van de rookafvoer mogen niet in contact komen met brandbaar materiaal.

 Verboden ontvlambare materialen, beplanting enz. voor de rookafvoer te plaatsen.

 Verboden ontvlambare producten te bewaren in de buurt van het gastoestel.

 Niets tegen of op het gastoestel plaatsen.

 Slaat geen aerosol op het gastoestel als het in gebruik is.

 Verboden op het gastoestel te gaan zitten.

 De ruit en de mantel zijn actieve delen van de haard, de temperaturen kunnen hier hoog oplopen. Raak deze niet aan als het toestel in werking is.

 Kinderen of personen die niet op de hoogte zijn van de werking van het toestel mogen enkel onder toezicht in de nabijheid van het toestel komen.

 Plaats een bijkomend scherm voor het toestel om rekening te houden met speciale risico's die bestaan in crèches of andere plaatsen waar jonge kinderen, bejaarden of mindervaliden aanwezig zijn.

 Laat niet toe dat kleine kinderen of zwakkere personen direct voor het gastoestel slapen.

 Nooit een lek opzoeken d.m.v. een vlam; dit geschiedt uitsluitend door de delen waar zich een gasontsnapping kan voordoen in te smeren met zeepwater.

 Nooit de afsluitkraan open laten staan als het toestel gedoofd is.

8 Plaatsing van het toestel

Voor wat betreft de schoorstenen voor de gashaarden dienen de lokale normen nageleefd te worden. De plaatsing dient te gebeuren door een erkend installateur of de installatie dient na plaatsing te worden gekeurd door een bevoegd keuringsinstituut.

De plaatsing dient te geschieden volgens de regels van de kunst en moet beantwoorden aan de gangbare normen. De minste afwijking ontslaat ons van alle verantwoordelijkheid wat betreft de veiligheid en de goede werking van het toestel. Bij wijzigingen aan de regelorganen door onbevoegde personen vervalt de waarborg. Controleer voor de installatie of de plaatselijke verdelingsvoorwaarden, de gassoort en de druk overeenstemmen met de afstelling van het toestel.



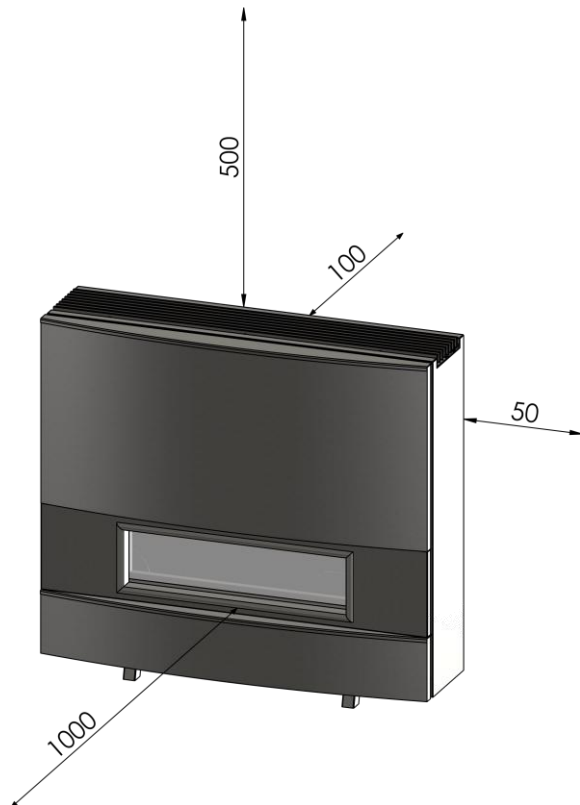
Het toestel moet geplaatst worden in een voldoende geventileerde ruimte en de minimumafstanden dienen gerespecteerd te worden.



Indien het toestel geplaatst wordt tegen een niet-hittebestendige wand, of op een niet-hittebestendige vloer, is een extra beschermplaat achter/onder het toestel vereist.

8.1 Te respecteren minimumafstanden t.o.v. brandbare materialen

- Voorzijde: 1000 mm
- Bovenzijde: 500 mm
- Zijkanten: 50 mm
- Achterzijde: 100mm



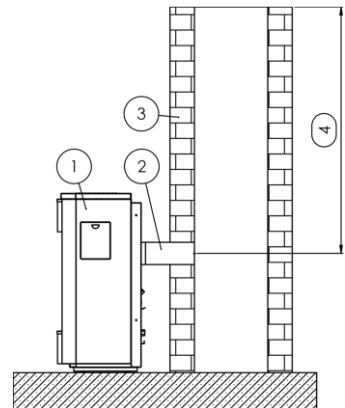
8.2 Leidingen en gasaansluiting

- Volg steeds de landelijke normen voor toestellen op gas.
- Slechts metalen leidingen zijn toegelaten, hetzij in staal, hetzij in koper.
- Op het uiteinde van de leiding in de nabijheid van het toestel is een gekeurde afsluitkraan noodzakelijk om het gas af te sluiten bij een eventuele ontkoppeling.
- Nagaan of er zich geen stof of vuil in de leiding bevindt alvorens deze aan te sluiten op het toestel. Dit is zeer belangrijk voor de veiligheid van het toestel, aangezien stof of vuil de werking van de kraanblok kan verhinderen of zelfs het afsluiten van de gastoevoer kan blokkeren.
- Ontlucht de toevoerleiding voordat het toestel wordt aangesloten.
- Voorzie een losse overwerpmoer tussen het toestel en de gaskraan.
- De gasaansluiting is voorzien in 3/8" G binnendraad en bevindt zich rechts aan de achterzijde van de haard.
- Voor de schroefdraaddichtingen wordt uitsluitend gekeurd materiaal gebruikt.
- Gebruik voor koperleidingen hardsoldeer met een smelttemperatuur hoger dan 450°.
- Het drukverlies op de leidingen mag maximum 1 mbar bedragen.
- Gebruik uitsluitend bicône aansluitingen met dikwandige moeren, minstens 0,7 x Ø. Minderwaardige aansluitingen zijn zeer gevaarlijk daar de messingmoer na verloop van tijd kan barsten en aldus gasontsnapping kan veroorzaken.
- Vermijd mechanische spanningen op het gasregelblok en de leidingen.

9 Aansluiting afvoerkanaal

9.1 Algemeen

- Het rookafvoerkanaal is voorzien voor buizen van Ø 90.
- De kachel dient aangesloten te worden op een goed werkende schouw. De schoorsteen vegen en de roetput reinigen indien nodig.
- De hoogte van het schouwkanaal moet minstens 4 meter bedragen.
- Indien de afvoerbuis door een brandbare wand gaat, zal de opening in de wand minstens 2 cm groter zijn dan de afvoerbuis en mag deze nergens de wand raken. Beter is de afvoerbuis te isoleren met rotswol of glaswol.
- Indien er zich roet in de schouw bevindt moet er gewerkt worden met een **inox** flexibel die tot bovenaan de schouw gaat.
- Bij nieuwbouw moet een nieuw schoorsteenkanaal ten minste 6 maanden drogen alvorens te worden gebruikt voor aansluiting van een kachel.



- ① Toestel
- ② Buis van Ø 90 mm
- ③ Schouw
- ④ Lengte van minimaal 4 meter

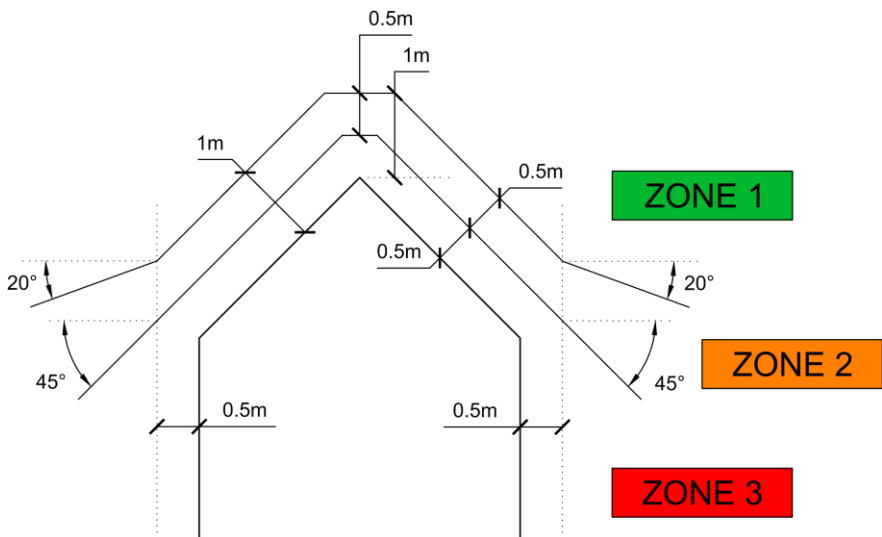
9.2 Richtlijnen uitmonding

Bij daken met een helling groter dan 23° is de uitmonding van het afvoerkanaal zo dicht mogelijk gelegen bij de nok en minimum 1 meter erboven.

In alle andere gevallen en indien bovenstaande regel niet kan voldaan worden, moet men de volgende drie wind- invloedzones bepalen:

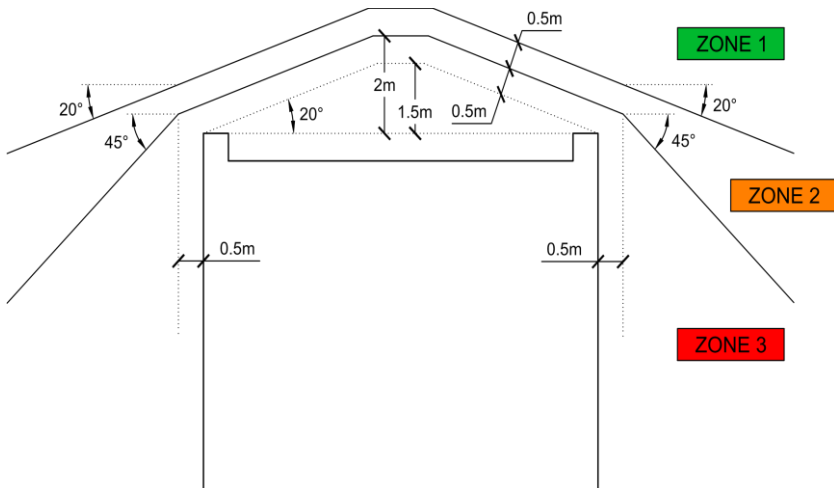
- **ZONE 1:** in deze zone heeft de wind geen nadelige invloed op de werking van het afvoerkanaal en kan deze uitmonden zonder bijkomende voorziening.
- **ZONE 2:** in deze zone dient men rekening te houden met valwinden die het plaatsen van een valwindafleider noodzakelijk maken (bv: statische afvoerkap).
- **ZONE 3:** in deze zone moet men rekening houden met overdrukken ten opzichte van ruimten binnenin het gebouw; als gevolg hiervan mag er geen afvoerkanaal in uitmonden.

9.2.1 Dak met een helling van 23° of meer



- Teken twee evenwijdige lijnen aan de helling van het dak, respectievelijk op 0,5 m en 1 m, loodrecht gemeten op de helling van het dak.
- Eindig deze evenwijdige lijnen bij de horizontale lijnen op 0,5 m en 1 m boven de nok van het dak.
- Teken een evenwijdige lijn op 0,5 m van de verticale gevels; hierdoor ontstaan twee snijpunten met de evenwijdige lijnen aan de dakhelling.
- Vanuit het laagste snijpunt, een rechte tekenen onder een hoek van -45° t.o.v. de horizontale.
- Vanuit het hoogste snijpunt, een rechte tekenen onder een hoek van -20° t.o.v. de horizontale.

9.2.2 Dak met een helling kleiner dan 23° of een plat dak



- Vanuit de hoogste punten van het plat dak de referentie- horizontale trekken.
- Vanuit het snijpunt van deze horizontale met de verticale van de gevel, een lijnstuk naar omhoog toe tekenen onder een hoek van +20° t.o.v. het plat dak; het oplopend lijnstuk beperken tot op 1,5 m boven de referentie- horizontale; dit vormt het fictief dak.
- Teken 2 evenwijdige, de ene op 0,5 m en de andere op 1 m, boven dit fictief dak.
- Teken een verticale op 0,5 m van de verticale gevel, dit geeft twee snijpunten met de evenwijdige aan de dakhelling van het fictief dak.
- Vanuit het laagste snijpunt, een rechte tekenen onder een hoek van -45° t.o.v. de horizontale.
- Vanuit het hoogste snijpunt, een rechte tekenen onder een hoek van -20° t.o.v. de horizontale.

9.2.3 Hindernissen

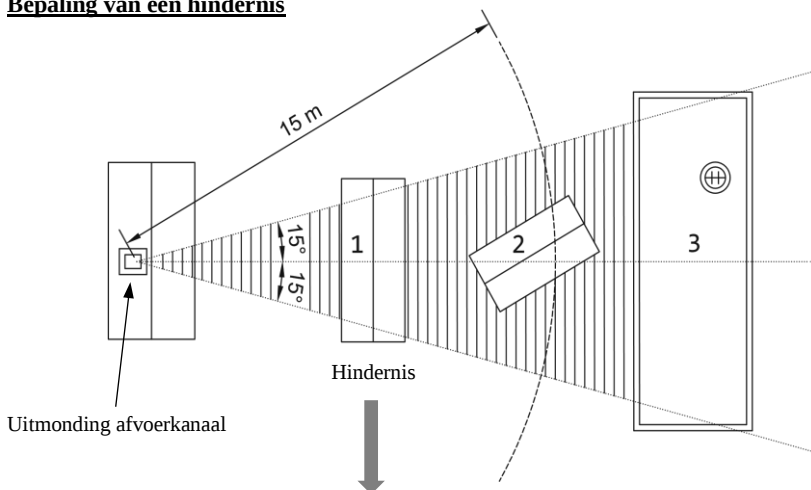
Naburige hindernissen worden als volgt bepaald:

1. Onderzoek vanuit de plaats waar het afvoerkanaal voorlopig uitmondt alle zichtbare hindernissen die vallen binnen een afstand van 15 m:

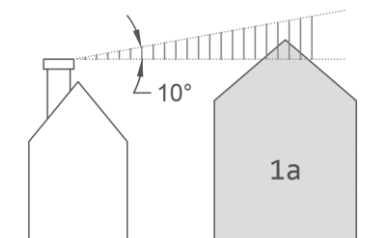
- Indien deze hindernissen gelegen zijn in een horizontaal vlak loodrecht op het afvoerkanaal binnen een hoek die groter is dan of gelijk aan 30° en indien de bovenzijde van de hindernis zich bevindt onder een elevatiehoek van meer dan 10° ten opzichte van het horizontale vlak, dan worden zij beschouwd als werkelijke hindernissen. Is de elevatiehoek kleiner dan 10° dan worden zij beschouwd als verwaarloosbare hindernissen.
- Is de horizontale hoekbreedte kleiner dan 30°, dan worden zij beschouwd als verwaarloosbare hindernissen.

2. Indien de afstand groter is dan 15 m dan worden zij beschouwd als verwaarloosbare hindernissen. Voor elk van de werkelijke hindernissen bepaalt men de drie, hoger aangegeven, wind-invloedzones, zoals bij daken met een helling kleiner dan 23°. De voorlopige vastgelegde uitmondingplaats kan dan behouden blijven indien zij buiten zone 3 ligt van elk der werkelijke hindernissen. In het andere geval moet voor een andere uitmondingplaats gekozen worden.

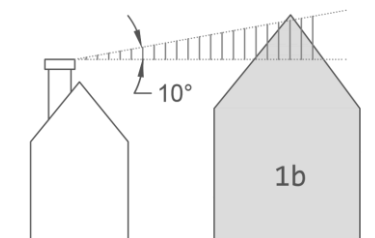
Bepaling van een hindernis



Gebouw 1a is een verwaarloosbare hindernis

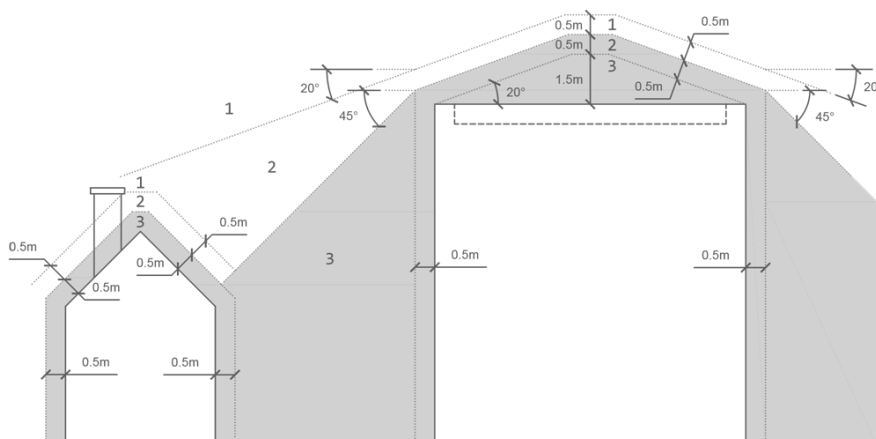


Gebouw 1b is een effectieve hindernis



Gebouwen 2 en 3 worden niet aanzien als hindernis.

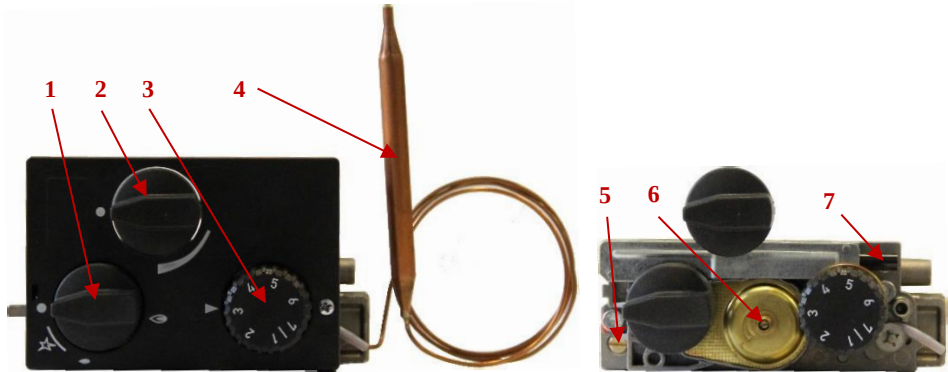
Invloed van een hindernis op een naastliggend gebouw



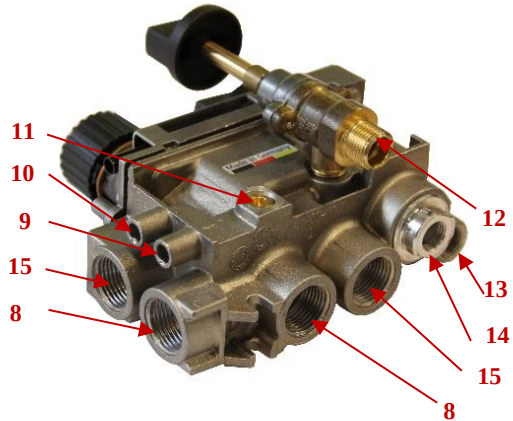
10 Bediening van uw toestel

10.1 Toestellen met Mertik kraanblok

10.1.1 Beschrijving van de kraanblok



- 1 Ontstekingsknop
- 2 Sfeerkraan (specifieke modellen)
- 3 Thermostaatknop
- 4 Thermostaatvoeler
- 5 Regelschroef waakvlam
- 6 Regelschroef grootstand
- 7 Aansluiting ontstekingskabel
- 8 Gastoevoer brander
- 9 Meetpunt branderdruk
- 10 Meetpunt voordruk
- 11 Regelschroef kleinstand
- 12 Gastoevoer sfeerkraan (specifieke modellen)
- 13 Gastoevoer waakvlam
- 14 Electromagneet
- 15 Gasaansluiting 3/8"



10.1.2 Ontsteking

- De afsluitkraan op de gasleiding openen.
- Ontluchting van de leiding is meestal nodig bij de eerste ingebruikname of na langdurige buitendienststelling. Het ontluchten gebeurt door de ontstekingsknop (1) in te drukken.
- De ontstekingsknop (1) draaien tot het sterretje  en indrukken – wacht 5 sec.
- Draai de ontstekingsknop ingedrukt (1) verder tot de waakvlamstand  om een vonk te generen.
- Indien de ontsteking niet gebeurde, deze handelingen herhalen.
- Eenmaal de waakvlam brandt, de ontstekingsknop (1) nog 10 sec. ingedrukt houden.
- Bij het loslaten van de ontstekingsknop (1) moet de waakvlam blijven branden (knop in waakvlamstand ).

10.1.3 Ontsteking hoofdbrander en instellen temperatuur

Ontstekingsknop (1) doordraaien tot branderstand  en de thermostaatknop (3) op de gewenste temperatuur instellen. De thermostaatknop op stand 1 komt overeen met 13°C. Eén gradatie is telkens +3°C (bv. stand 4 = 22°C).



Let er op dat de thermostaatvoeler(4) geplaatst wordt daar waar een normale luchtcirculatie door convectie mogelijk is. Het is aan de installateur om zelf de meest geschikte plaats te kiezen.

10.1.4 Nachtstand

Ontstekingsknop (1) op waakvlamstand  zetten, enkel de waakvlam blijft nu branden.

10.1.5 Uitdoving

Om het toestel volledig buiten dienst te stellen, ontstekingsknop (1) op waakvlamstand  brengen, licht indrukken en doordraaien naar stand .

10.1.6 Gashaarden uitgerust met sfeerkraan

Toestel uitgerust met 2 onafhankelijke branders:

De achterste brander ontsteekt door de thermostaatknop (3) in de gewenste stand te draaien. Bij het bereiken van de ingestelde temperatuur zal de brander automatisch doven. De voorste brander wordt bediend door de knop van de sfeerkraan (2) in de gewenste stand te draaien. Deze brander zal continu blijven branden met lange, gele vlammen om zodoende de sfeer van een echt haardvuur weer te geven.

Toestel uitgerust met sfeerbrandersysteem:

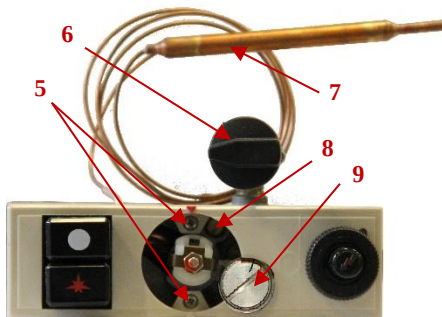
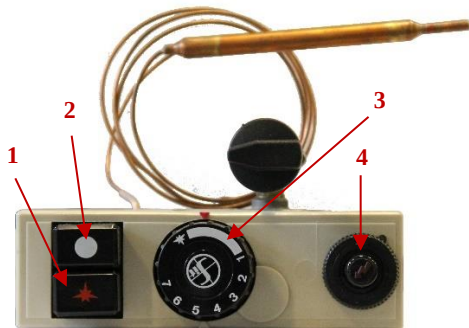
De bedieningskraan van het sfeerbrandersysteem (2) biedt de mogelijkheid de brander(s) continu te laten branden, ongeacht de stand van de thermostaatknop.



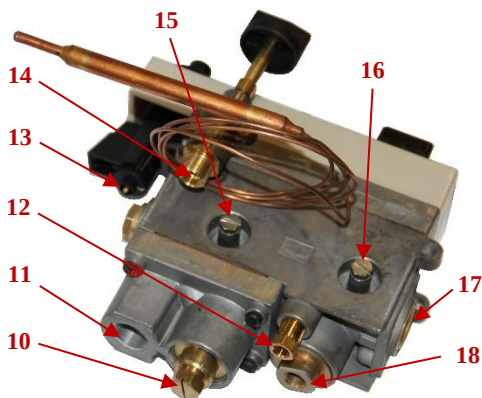
Het inschakelen van de sfeerbrander kan aanleiding geven tot een overmatig gasverbruik. Vergeet niet de neutraalstand in te stellen indien u kiest voor een economische verwarming.

10.2 Toestellen met Minisit kraanblok

10.2.1 Beschrijving van de kraanblok



1. Ontstekingsknop
2. Dovingsknop
3. Thermostaatknop
4. Piëzo-ontsteker
5. Schroeven voor beschermkap
6. Sfeerkraan (specifieke modellen)
7. Thermostaatvoeler
8. Regelschroef waakvlam
9. Regelschroef kleinstand
10. Regelschroef grootstand
11. Gastoevoer brander
12. Gastoevoer waakvlam
13. Aansluiting ontstekingskabel
14. Aansluiting sfeerbrander (specifieke modellen)
15. Meetpunt branderdruk
16. Meetpunt voordruk
17. Gastoevoer 3/8"
18. Elektromagneet



10.2.2 Ontsteking

- De afsluitkraan op de gasleiding openen.
- Ontluchting van de leiding is meestal nodig bij de eerste ingebruikname of na langdurige buitendienststelling. Het ontluchten gebeurt door de ontstekingsknop (1) in te drukken.
- Ontstekingsknop (1) indrukken en gelijktijdig herhaaldelijk de piëzo-ontsteker (4) indrukken.
- Eens de waakvlam ontstoken, ontstekingsknop (1) ingedrukt houden gedurende ± 20 sec.
- Bij het loslaten van de ontstekingsknop (1) moet de waakvlam blijven branden.
- Indien de ontsteking niet gebeurde, de volledige reeks handelingen herhalen.

10.2.3 Ontsteking hoofdbrander en instellen temperatuur

De thermostaatknop (3) op de gewenste temperatuur instellen. De thermostaatknop op stand 1 komt overeen met 13°C. Eén gradatie is telkens +3°C (vb: stand 4 = 22°C).



Let er op dat de thermostaatvoeler (7) geplaatst wordt daar waar een normale luchtcirculatie door convectie mogelijk is. Het is aan de installateur om zelf de meest geschikte plaats te kiezen.



Indien per vergissing de dovingsknop (2) gelijktijdig met de ontstekingsknop (1) wordt ingedrukt, valt het toestel in veiligheid; slechts de waakvlam ontsteekt. Druk nogmaals op de dovingsknop (2) en wacht tot beide knoppen in hun oorspronkelijke stand komen vooraleer het toestel opnieuw te ontsteken.

10.2.4 Nachtstand

De thermostaatknop (3) op stand  plaatsen. Enkel de waakvlam blijft branden (indien de omgevingstemperatuur niet lager is dan 5°C).

10.2.5 Uitdoving

Om het toestel volledig buiten dienst te stellen, de dovingsknop (2) indrukken. De twee drukknoppen (1 + 2) blijven beide gedurende ±40 seconden geblokkeerd. Tijdens deze periode is het onmogelijk het toestel te ontsteken. Na max. 50 seconden springen beide automatisch in hun oorspronkelijke positie terug.

10.2.6 Gashaarden uitgerust met sfeerkraan

Toestel uitgerust met 2 onafhankelijke branders:

De achterste brander ontsteekt door de thermostaatknop (3) in de gewenste stand te draaien. Bij het bereiken van de ingestelde temperatuur zal de brander automatisch doven. De voorste brander wordt bediend door de knop van de sfeerkraan (6) in de gewenste stand te draaien. Deze brander zal continu blijven branden met lange, gele vlammen om zodoende de sfeer van een echt haardvuur weer te geven.

Toestel uitgerust met sfeerbrandersysteem:

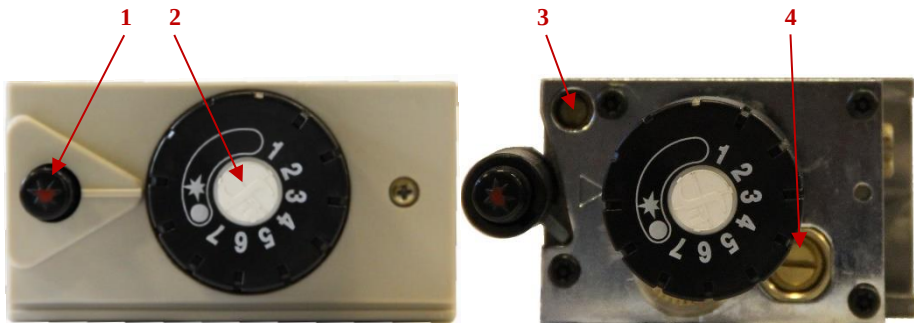
De bedieningskraan van het sfeerbrandersysteem (6) biedt de mogelijkheid de brander(s) continu te laten branden, ongeacht de stand van de thermostaatknop.



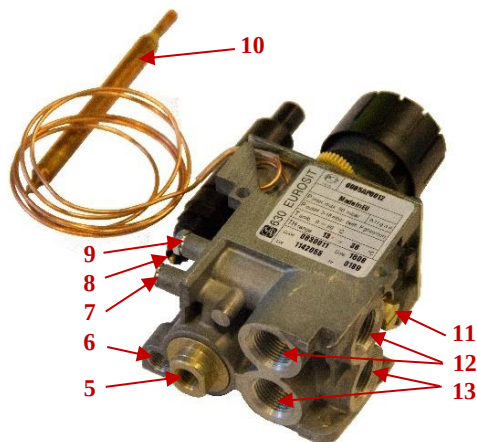
Het inschakelen van de sfeerbrander kan aanleiding geven tot een overmatig gasverbruik. Vergeet niet de neutraalstand in te stellen indien u kiest voor een economische verwarming.

10.3 Toestellen met Eurosit kraanblok

10.3.1 Beschrijving van de kraanblok



1. Piëzo-ontsteker
2. Bedieningsknop/ontstekingsknop
3. Regelschroef waakvlam
4. Regelschroef kleinstand
5. Elektromagneet
6. Gastoevoer waakvlam
7. Meetpunt voordruk
8. Aansluiting ontstekingskabel
9. Meetpunt branderdruk
10. Thermostaatvoeler
11. Regelschroef grootstand
12. Gastoevoer brander
13. Gasaansluiting 3/8"



10.3.2 Ontsteking

- De afsluitkraan op de gasleiding openen.
- Ontluchting is meestal nodig bij de eerste ingebruikname of na langdurige buitendienststelling. Het ontluchten gebeurt door de bedieningsknop (2) in te drukken.
- Bedieningsknop (2) tot stand  draaien (de knop blokkeert in deze stand).
- Bedieningsknop (2) indrukken en gelijktijdig herhaaldelijk de piëzo-ontsteker (1) indrukken.
- Eens de waakvlam ontstoken, bedieningsknop (2) gedurende ± 20 sec. ingedrukt houden.
- Bij het loslaten van de bedieningsknop (2) moet de waakvlam blijven branden. Nu pas kan de bedieningsknop (2) verder gedraaid worden.
- Indien de ontsteking niet lukte, de volledige reeks handelingen herhalen.
- De bedieningsknop (2) op de gewenste temperatuur instellen. De bedieningsknop op stand 1 komt overeen met 13°C. Eén gradatie is telkens +3°C (bv. stand 4 = 22°C).



Let er op dat de thermostaatvoeler (10) geplaatst wordt daar waar een normale luchtcirculatie door convector mogelijk is. Het is aan de installateur om zelf de meest geschikte plaats te kiezen.

10.3.3 Nachtstand

De bedieningsknop (2) op stand ✨ plaatsen, enkel de waakvlam blijft branden (indien de omgevingstemperatuur niet lager is dan 5°C).

10.3.4 Uitdoving

Om het toestel volledig buiten dienst te stellen, de bedieningsknop (2) op stand • zetten.

Na het doven blijft de bedieningsknop (2) gedurende ±40 seconden geblokkeerd.

Tijdens deze periode is het onmogelijk het toestel te ontsteken.

11 Jaarlijks onderhoud

Het onderhoud beperkt zich tot het rein houden van de mantel en de verbrandingskamer. De ruitkader afnemen en met een vochtige doek het stof van de verbrandingskamer wegnemen. Dit gebeurt steeds bij een afgekoeld toestel. **Jaarlijks** moet de schoorsteen gereinigd worden, vooral in gevallen waar voorheen kolen- of olieketels gebrand hebben. Om de goede werking van het toestel te waarborgen is het vereist een **jaarlijks** onderhoud te laten uitvoeren door een vakman.



Sluit steeds de gaskraan tijdens onderhoudswerkzaamheden.

Een jaarlijks onderhoud omvat:

- Nakijken of de punt van het thermokoppel niet verbrand is.
- Nagaan of de hoofdin spuit er of waakvlaminspuit er niet verstopt is.
- Nakijken van de piëzo ontsteking en ontstekingskaars.
- Brander reinigen en branderopeningen uitblazen.
- Waakvlam reinigen (uitblazen via luchtopeningen onderaan).
- Werking van het toestel controleren:
 - ontsteking waakvlam nakijken
 - nakijken of de waakvlam goed geregeld is
 - ontsteking van de hoofdbrander controleren, **deze moet snel en geruisloos zijn**
 - werking van de thermostaat uittesten
- Toevoer- en afvoerkanalen controleren.
- Verwijder de aanslag op de binnenkant van de ruit met een vochtige doek of een niet krassend reinigingsmiddel.
- Er zitten in elke gassoort additieven om een snelle opsporing van het gas in geval van lekkage mogelijk te maken. Deze laten bij verbranding een witte aanslag na in het toestel en hierdoor moet het glas regelmatig worden gereinigd. De snelheid van vervuiling door dit additief is afhankelijk van de vochtigheid en de schoorsteentrek.
- Vervang een gebroken of gebarsten ruit.
- Werking TTB uittesten.



Gebruik uitsluitend originele onderdelen van Well Straler.



Controleer steeds de gasdichtheid na reparaties of onderhoud.

12 Probleemoplosser

1. Geen gas op waakvlam bij indrukken ontstekings-knop	Gaskraan staat dicht	Gaskraan openen
	Waakvlamsproeier zit verstopt	Waakvlamsproeier reinigen of vervangen
	Waakvlamregelschroef staat dicht	Regelschroef opendraaien
	Inwendige storing in gasblok	Gasblok onmiddellijk vervangen
	Defecte elektromagneet op gasblok	Elektromagneet vervangen
2. Geen vonk aan de waakvlam bij indrukken piëzo	Bougiekabel los	Bougiekabel vastzetten
	Bougiekabel beschadigd	Bougiekabel vervangen
	Bougie gebarsten	Bougie vervangen
	Afstand tussen bougie en waakvlam te groot	Bougie bijplooien (ideale afstand = 3mm)
	Piëzo defect	Piëzo vervangen
3. Waakvlam gaat niet aan	Foutieve vonkovergang	Waakvlamkopje bijplooien (horizontaal of licht omhoog hellend)
	Lucht in leiding (geen gas aanwezig)	Gasleiding ontluchten
	Waakvlam vervuild	Waakvlam uitblazen met perslucht
	Tocht op waakvlam	Dichtingen nakijken, waakvlam afschermen
4. Waakvlam dooft na loslaten ontstekings-knop	Thermokoppel doorgebrand	Thermokoppel vervangen
	Slecht contact in kring thermokoppel	Contact herstellen
	Thermokoppel zit niet (of onvoldoende) in vlam	Thermokoppel dieper plaatsen en/of waakvlamkopje bijplooien (horizontaal of licht omhoog hellend)
	Waakvlam te klein afgeregeld	Waakvlam bijregelen; eventueel grotere sproeier plaatsen
	Waakvlam vervuild	Waakvlam uitblazen met perslucht
	Elektromagneet defect	Elektromagneet vervangen
	TTB defect	TTB vervangen
5. Waakvlam brandt maar hoofdbrander slaat niet aan	Debietregelschroef staat dicht	Regelschroef opendraaien
	Branderdruk onvoldoende	Branderdruk correct afregelen
	Thermostaat defect (geen klik)	Thermostaatvoeler vervangen of nieuw gasblok plaatsen
	Inspuiter verstopt	Inspuiter reinigen
	Foute handeling bij ontsteken waakvlam	Waakvlam doven, en na 1 min. opnieuw proberen
	Inwendige storing in gasblok	Gasblok onmiddellijk vervangen
	Klep elektromagneet vervuild	Elektromagneet reinigen of vervangen
6. Afsluit-kraan open en onmiddellijk gas op waakvlam	Inwendige storing in gasblok	Gasblok onmiddellijk vervangen!

7. Thermo- staatkraan staat dicht, en tóch gas op brander	Vuil op thermostaatklep	Gasblok onmiddellijk vervangen
	Inwendige storing in gasblok	Gasblok onmiddellijk vervangen
	Sfeerkraan lekt	Conus reinigen en invetten
8. Te kleine vlammen	Voordruk te laag	Voordruk controleren
	Branderdruk te laag	Branderdruk correct afregelen
	Vuil in inspuiter	Inspuiter reinigen
	Foutieve gassoort	Gassoort controleren (rode lak = aardgas, groene lak = propaan)
9. Lange gele vlammen + roet	Brander vervuild	Brander uitblazen met perslucht
	Foutieve gassoort	Gassoort controleren (rode lak = aardgas, groene lak = propaan)
10. Lichte fluittoon tijdens branden	Braampje in inspuiter	Braampje verwijderen
	Kleinstand foutief afgeregeld (resonantie)	Kleinstand correct afregelen
11. Luide fluittoon tijdens branden	Nieuwe installatie onvoldoende ontlucht	Gasleiding ontluchten
	Overmaat aan primaire lucht	Luchtregeling correct afstellen
12. Inbranden toestel (vlam brandt aan hoofd- inspuiter)	Lasnaad van brander gescheurd	Brander vervangen
	Verstopping in brander	Brander reinigen/vervangen
	Kleinstandregelschroef dichtgedraaid	Regelschroef correct afregelen
	Gloeivlokken liggen onder vermiculiet (vermiculietbrander)	Branderbeleg correct plaatsen (eerst vermiculiet, dan gloeivlokken)
13. Ontploffen bij ontsteken	Kleinstandregelschroef is dichtgedraaid	Regelschroef correct afregelen
	Waakvlam te klein	Waakvlam reinigen/afregelen
	Brander vervuild	Brander uitblazen met perslucht
	Gloeivlokken liggen onder vermiculiet (vermiculietbrander)	Branderbeleg correct plaatsen (eerst vermiculiet, dan gloeivlokken)
14. Toestel slaet volledig uit	Onvoldoende schoorsteentrek	Schouwtrek controleren (spiegeltje)
	Onderdruk in leefruimte	Verse luchttoevoer voorzien
	Afstand tussen toestel en muur is te klein	Toestel correct plaatsen (minimum 10 cm vrije ruimte laten)
	TTB raakt de verbrandingskamer	Controleren of er contact is, eventueel herpositioneren
	Thermokoppel niet of onvoldoende in waakvlam	Thermokoppel dieper plaatsen en/of waakvlamkopje bijplooien (horizontaal of licht omhoog), waakvlam reinen/bijregelen
	Slecht contact in kring thermokoppel	Contact herstellen
	Branderdruk te hoog	Branderdruk correct afregelen
	Ruit dicht niet goed af	Ruit correct plaatsen

15. In hoeken geen vlammen, of zwevende vlammen	Uitlaatgassen kunnen niet weg	Trek in schouw controleren (spiegeltje)
	Ruit dicht niet goed af	Ruit correct plaatsen
16. Toestel brandt met korte blauwe vlammen (met vermiculiet brander)	Luchtregeling niet correct afgesteld	Luchtregeling bijstellen
	Te weinig gas op toestel	Voordruk en branderdruk controleren
	Te weinig beleg (vermiculiet)	Meer vermiculiet plaatsen op brander
17. Brander brandt te geel	Foutieve plaatsing van de houtset	Houtset correct plaatsen (zie foto in doos houtset)
	Te veel vermiculiet / te weinig gloeivlokken	Dunne laag vermiculiet en dikkere laag gloeivlokken op brander plaatsen
	Foutieve instelling van de luchtopeningen	Luchtopeningen correct instellen (vergroten)
	Vervuilde brander	Brander uitblazen met perslucht
18. Brander ontsteekt niet vlot	Kleinstand te klein afgeregeld	Kleinstand correct afregelen
	Waakvlam te klein	Waakvlam reinigen/bijregelen
	Waakvlam wordt gehinderd	Waakvlam vrij maken
	Foutieve plaatsing van de houtset	Houtset correct plaatsen (zie foto in doos houtset)
	Verstopte branderopeningen	Brander uitblazen met perslucht
	Gloeivlokken liggen onder vermiculiet	Branderbeleg correct plaatsen (eerst vermiculiet, dan gloeivlokken)
19. Ruit wordt vuil na korte brandtijd	Foutieve gassoort (aardgas - propaan)	Gassoort controleren (rode lak = aardgas, groene lak = propaan)
	Vervuilde brander	Brander uitblazen met perslucht
	Voordruk en/of branderdruk te hoog	Drukken controleren en bijstellen
	Houtset verkeerd geplaatst	Houtset correct plaatsen (zie foto in doos houtset)
	Gloeivlokken liggen onder vermiculiet	Branderbeleg correct plaatsen (eerst vermiculiet, dan gloeivlokken)
20. Brander maakt ploffend lawaai op kleinstand	Branderdecoratie niet goed verdeeld	Branderdecoratie herschikken
	Kleinstand te klein afgeregeld	Kleinstand hoger afregelen
	Te veel vermiculietkorrels geplaatst	Heel fijn laagje vermiculietkorrels plaatsen