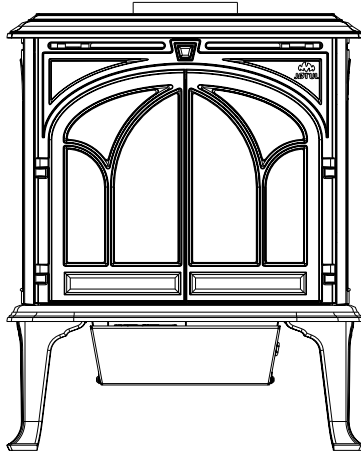


Jøtul GF 400 BF CE  
Gaskachel met gesloten



## Installatie- en bedieningsvoorschriften

**WAARSCHUWING:** Indien de informatie in deze voorschriften niet exact wordt gevolgd, kan brand of een explosie leiden tot materiële schade, persoonlijk letsel of overlijden.

- Bewaar/gebruik benzine en andere ontvlambare dampen en stoffen nooit in de nabijheid van de haard of enig ander apparaat.
- **WAT TE DOEN BIJ EEN GASGEUR**
  - Probeer geen enkel apparaat te ontsteken.
  - Raak geen elektrische schakelaar aan; gebruik geen telefoon in uw woning.
  - Neem direct contact op met uw gasleverancier vanuit de woning van uw burens. Volg de instructies van de gasleverancier.
  - Indien u uw gasleverancier niet kunt bereiken, belt u de brandweer.
- Installatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur, een onderhoudsbedrijf of de gasleverancier.

*EU GAD*  
*PLACEHOLDER*

# Inhoudsopgave

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1. Technische informatie.....                | 4  |
| 2. Algemene informatie .....                 | 5  |
| 3. Veiligheidsinformatie.....                | 5  |
| 4. Installatie-informatie .....              | 6  |
| 5. Gebruikersinformatie.....                 | 10 |
| 6. Afbeeldingen en lijsten van onderdelen..  | 12 |
| 7. Gebruiksaanwijzing afstandsbediening..... | 18 |
| 8. Onderhoudshistorie.....                   | 22 |
| 9. Garantie .....                            | 23 |

**DEZE HANDLEIDING BIEDT INFORMATIE  
WAARMEE VEILIGE INSTALLATIE EN  
EFFICIËNTE, BETROUWBARE BEDIENING  
VAN UW KACHEL WORDT GEWAARBORGD.**

**LEES DEZE INSTRUCTIES VOLLEDIG DOOR  
EN STEL ZE BESCHIKBAAR VOOR IEDEREEN  
DIE DEZE GASKACHEL GEBRUIKT OF  
ONDERHOUDT.**

# 1. Technische

| Technische gegevens - Jøtul GF 400 BF CE PIN 0558CN1873  |                                                                                                 |                         |                  |                  |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Landen van bestemming                                    | AT, BG, CH, CZ<br>DK, EE, ES, FI,<br>GB, GR, HR, IE,<br>IT, LT, LV, NO,<br>PT,RO, SE, SI,<br>TR | DE,<br>LU,<br>PL,<br>RO | BE, FR           | NL               | BE, CH, CZ, ES, FR,<br>GB, GR, HR, IE, IT, LT,<br>NL, PL, PT, SI, SK |
| Gastype                                                  | AARDGAS                                                                                         |                         |                  | LPG              |                                                                      |
|                                                          | G20                                                                                             |                         | G20⇆G25          | G20⇆G25.3        | G31                                                                  |
| Categorie                                                | I <sub>2H</sub>                                                                                 | I <sub>2E</sub>         | I <sub>2E+</sub> | I <sub>2EK</sub> | I <sub>3P</sub>                                                      |
| Toevoerdruk (mbar)                                       | 20                                                                                              |                         | 20⇆25            | 20⇆25            | 37                                                                   |
| Nominale warmtebelasting (netto, kW)                     | 8,7                                                                                             |                         | 8,7⇆8,0          | 8,7⇆8,2          | 8,7                                                                  |
| Branderdruk op volle belasting - Heet (mbar) ±1 (0 mbar) | 9,4                                                                                             |                         | 9,4⇆11,7         | 9,4⇆11,7         | 33,0                                                                 |
| Maximaal gasverbruik (m³/h) 15 °C, 1'013 .25 mbar        | 0,920                                                                                           |                         | 0,920⇆0,984      | 0,920⇆0,984      | 0,356                                                                |
| Injectormarkering hoofdbrander (x1)                      | 33                                                                                              |                         |                  | 52               |                                                                      |
| Rendement                                                |                                                                                                 |                         |                  |                  |                                                                      |
| Horizontale uitmonding (% , netto)                       | 77,9                                                                                            |                         | 77,9⇆76,7        | 77,9⇆76,7        | 79,5                                                                 |
| Verticale uitmonding (% , netto)                         | 68,2                                                                                            |                         | 68,2⇆76,7        | 68,2⇆76,7        | 69,7                                                                 |
| Maximale warmteafgifte                                   |                                                                                                 |                         |                  |                  |                                                                      |
| Horizontale uitmonding (kW)                              | 6,8                                                                                             |                         | 6,8⇆6,0          | 6,8⇆6,0          | 6,9                                                                  |
| Verticale uitmonding (kW)                                | 5,9                                                                                             |                         | 5,9⇆5,2          | 5,9⇆5,2          | 6,1                                                                  |
| Rendementsklasse                                         | 2                                                                                               |                         |                  |                  |                                                                      |
| NOx-klasse                                               | 4                                                                                               |                         |                  |                  |                                                                      |
| Type rookgasafvoer                                       | C11 of C31                                                                                      |                         |                  |                  |                                                                      |
| Concentrische afvoerdiameter (binnen/buiten)             | 100/150 mm                                                                                      |                         |                  |                  |                                                                      |



DIT APPARAAT IS STANDAARD UITGEVOERD VOOR DE TOEPASSING VAN AARDGAS (G20/ G25) OF LPG (G31).

HET APPARAAT KAN NIET GESCHIKT WORDEN GEMAAKT VOOR EEN ANDERE BRANDSTOF.

ZIE HET BIJGEVOEGDE TYPEPLAATJE EN DE VERZENDELABELS VOOR DE BRANDSTOFIDENTIFICATIE EN -SPECIFICATIES.

VERVANG NIET DOOR ENIG ANDER GASTYPE

Dit apparaat is geconfigureerd voor gascategorie E (I<sub>2E</sub>) en K (I<sub>2K</sub>) en is geschikt voor het gebruik van G- en G+- distributiegassen conform de specificatie opgenomen in NTA 8837:2012 bijlage D, met een Wobbe-index van 43,46 – 45,3 MJ/ m<sup>3</sup> (droog, 0 °C, hoogste waarde) of 41,23 – 42,98 (droog, 15 °C, hoogste waarde).

## 2. Algemene informatie

- Dit product voldoet aan de Europese norm EN 613:2000 en aan de Richtlijn Gasapparaten 2009/142/EC (ex-90/396/EEG).
- Vóór installatie moet ervoor worden gezorgd dat de lokale distributievoorwaarden (identificatie van het type gas en druk) overeenkomen met de afstelling van het apparaat.
- Dit product mag alleen worden gebruikt met aardgas G20, G25 of propaan G31 zoals aangegeven op het typeplaatje en de verzendlabels. Het apparaat kan niet geschikt worden gemaakt voor een andere brandstof.
- Montage, installatie en onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de voorschriften voor montage, installatie en gebruik die bij het product zijn bijgesloten. De installatie mag alleen worden bediend nadat deze is geïnspecteerd door een gekwalificeerde persoon en er een certificaat van voltooiing is afgegeven.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de bouwregelgeving. Hiertoe behoren de volgende normen voor installatie en onderhoud van rookgasafvoer, ventilatie en installatie van gaskachels.  
Voor VK - BS 5440:1, BS 5440:2, BS 5871 deel 1  
Voor Ierland - IS813, ICP3, IS327.  
Voor Frankrijk - Verordening van 2 augustus 1977 en de NF DTU 61.1 P4.
- Het apparaat is ontworpen als een vrijstaand toestel en er zijn geen aanvullende bevestigingsmethoden nodig.
- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik op een gasinstallatie met een controlemeter.
- Dit product is gecertificeerd om te voldoen aan de Europese norm EN 613 / A1: 2003 en voldoet aan de EG-richtlijnen voor gasapparatuur 2009/142 / EG (ex-90/396 / EEG).

## 3. Veiligheidsmaatregelen

- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de geldende regels. Raadpleeg de voorschriften vóór installatie en gebruik van dit apparaat.
- Het apparaat is ontworpen als verwarmingsapparaat en alle componenten worden verhit (met uitzondering van de bedieningsknop en de bedieningsafdekking). Zorg ervoor dat het apparaat niet wordt aangeraakt tijdens gebruik.
- **WAARSCHUWING! Als u een geur of gas waarneemt:**
  - Ontsteek de kachel of enig ander apparaat niet.
  - Maak geen gebruik van elektrische schakelaars of de telefoon.
  - Neem contact op met uw gasleverancier via het noodnummer.
- Het apparaat mag alleen worden geïnstalleerd en gerepareerd door gekwalificeerde medewerkers. Schakel de gastoevoer altijd uit vóór het onderhoud.
- Het apparaat moet na installatie en minstens één keer per jaar worden geïnspecteerd door gekwalificeerde medewerkers.
- Het apparaat mag alleen gas van het juiste type en met de juiste druk gebruiken. Zie Technische gegevens voor nadere details.
- Het apparaat mag tegen een wand van brandbaar materiaal worden geïnstalleerd zolang de gespecificeerde vrije ruimte in acht wordt genomen (zie afb. 3-4).
- De minimale afstand tot brandbaar materiaal vóór het apparaat is 600mm.
- De minimale afstand tot brandbaar materiaal of plank boven het apparaat is 600 mm.
- **WAARSCHUWING:** Er mogen zich geen gordijnen binnen een afstand van 600 mm boven het apparaat bevinden.
- Bewaar brandbaar gas of brandbare vloeistof nooit in dezelfde ruimte als het apparaat.
- **WAARSCHUWING:** Gebruik het apparaat nooit als het glazen voorpaneel is verwijderd, gebarsten of openstaat.
- Vervanging van het glas moet worden uitgevoerd door een bevoegde of gekwalificeerde onderhoudsmedewerker. Verwijder het glas alleen voor routinematig onderhoud. Ga altijd voorzichtig om met glas.
- Verbrand geen vaste brandstof in het apparaat.
- **WAARSCHUWING:** Materialen die deel uitmaken van de componenten van het kunstmatige, vaste vuurbed mogen niet worden aangepast of vervangen.  
De lay-out van het vuurbed en de hoeveelheid aanwezig materiaal mogen evenmin worden aangepast.
- Plaats geen brandbaar materiaal op of vlak bij het apparaat, aangezien het apparaat heet wordt.
- Dit apparaat wordt heet tijdens gebruik en daarom wordt aanbevolen jonge kinderen, ouderen, minder validen en dieren op een veilige afstand te houden met behulp van een brandscherm overeenkomstig BS6539 of BS6778 voor extra bescherming.

## 4. Installatie-informatie

### Installatiegids voor bevoegd personeel

**LET OP:** Dit apparaat is vooraf ingesteld in de fabriek op aardgas (G25, G25) of propaan (G31) zoals gespecificeerd op het typeplaatje en het verzendlabel van het apparaat.

### Vastzetten

De GF 400 BF CE is ontworpen als een vrijstaand toestel en hoeft dan ook niet verder vastgezet te worden.

### Eisen aan de vloerplaat

Het apparaat mag op een houten vloer staan. Een vloerplaat van onbrandbaar materiaal is vereist als de kachel op tapijt, vinyl, linoleum of ander brandbaar materiaal wordt geplaatst. Minimale afmetingen van de vloerplaat: 686 x 356 mm (zie afb. 2). Jøtul kan vloerplaten in diverse kleuren leveren.

### Eisen aan de brandmuur

Het apparaat mag direct tegen een wand van brandbaar materiaal worden geïnstalleerd zolang de gespecificeerde vrije ruimte in acht wordt genomen (zie afb. 3). Zorg ervoor dat het ventilatiesysteem achter het apparaat voldoende ruimte heeft voor de volledige hoogte/lengte van de pijp.

### Positie van het toestel

De volgende minimale vrije ruimtes moeten worden aangehouden: Zie afb. 3-6.

Vrije ruimte van wand tot achterkant van het apparaat - 100 mm

Vrije ruimte van wand tot zijkant van het apparaat - 100 mm

Minimale vrije ruimte van de bovenkant van het apparaat tot de registerplaat - 380 mm

Minimale vrije ruimte van de bovenkant van het apparaat tot de brandbare plaat - 600 mm

### Installatie van de rookgasafvoer

Let op! Tijdens het installeren van de ventilatie dienen de nationale en lokale voorschriften te worden nageleefd. Het systeem mag uitsluitend worden geïnstalleerd met een ventilatiesysteem dat is goedgekeurd door Jøtul. Er mag slechts één kachel worden aangesloten op het ventilatiesysteem.

Het ventilatiesysteem moet buiten uitmonden.

Het ventilatiesysteem is een gebalanceerd systeem: 100% van de verbrandingslucht wordt van buiten het huis aangevoerd en al het afvoergas wordt weer naar buiten geleid. De ventilatiepijp is een coaxiale pijp waarin de verbrandingslucht wordt aangeleverd via de buitenste pijp en het afvoergas wordt teruggevoerd via de binnenste pijp.

### Minimale vrije ruimte tussen ventilatiesysteem en brandbare materialen

#### *Horizontale ventilatiepijp:*

Vanaf de bovenkant van de ventilatiepijp  
50 mm

Vanaf de zijkant en de onderkant van de ventilatiepijp  
25 mm

#### *Verticale ventilatiepijp:*

Vanaf alle kanten van de ventilatiepijp  
25 mm

#### *Positie van de ventilatiepijp:*

Onder luifel, overdekte ingang, verdieping of balkon, met ten minste twee open zijdes onder de vloer - 300 mm

Tot raam- of deuropening - 300 mm

Tot permanent gesloten raam, aanbevolen om condensvorming op het oppervlak te voorkomen - 300 mm

Van het ventilatiegat tot de dakoverkapping - 300 mm

### Alkoofinstallatie

Maximale diepte van alkoof: 63,5 cm\*

Minimale breedte van alkoof: 85,7 cm\*

Minimale hoogte vanaf de grond: 155 cm

Met lage poten (6") : 150 cm

\* De afmetingen van de alkoof zijn het resultaat van specifieke testconfiguraties, niet van vereiste vrije ruimtes voor kachels.

## Opties voor rookgasafvoer

De GF 400 BF CE beschikt over verschillende configuraties voor rookgasafvoer met behulp van een assortiment aan gebalanceerde componenten en accessoires voor rookgasafvoer (zie pagina's 17 en 20).

### 1. Horizontale rookgasafvoer (afb. 7a).

Bij een horizontale lengte van maximaal 600 mm, moet het rookkanaal in verticale positie aan de kachel zijn bevestigd met een minimaal hoogteverschil van 500 mm, een 90-graden bochtpijp moet worden gemonteerd en vervolgens de geleverde horizontale afvoer, bevestigd aan 600 mm rookgasafvoerpijp. Het afvoergedeelte van 600 mm mag indien vereist worden verkleind tot 300 mm.

### 2. Horizontale rookgasafvoer (afb. 7b).

Bij een horizontale lengte van meer dan 600mm, moet het rookkanaal in verticale positie aan de kachel zijn bevestigd met een minimaal hoogteverschil van 1 meter. Een bochtpijp van 90° moet worden gemonteerd en de afvoergedeeltes mogen vervolgens worden bevestigd tot een maximum van 5 meter. Deze 5 meter is inclusief het bevestigde horizontale afvoergedeelte van 600mm dat als laatste onderdeel wordt aangesloten.

### 3. Verticale rookgasafvoer (afb. 7c).

Het rookkanaal moet in verticale positie aan de kachel zijn bevestigd.

De kachel werkt alleen als de correcte hoeveelheid lucht wordt toegevoerd. De luchtstroom in de pijp wordt beperkt door de horizontale lengte van de pijp en neemt af naarmate de horizontale lengte van de pijp toeneemt. Als het ventilatiesysteem van richting verandert en meer dan drie 90°-pijpbochten worden ingevoegd, neemt de luchtstroom af. Elke extra pijpbocht krijgt dan ook dezelfde luchtstroombeperking toegewezen als een 300 mm horizontale lengte van de pijp.

Er mogen maximaal 5 bochten (zowel verticaal als horizontaal) worden gebruikt in één rookgasafvoersysteem. Dit betekent dat als in totaal 5 bochten worden gebruikt, de totale horizontale lengte van het rookgasafvoersysteem niet meer dan 5,0m mag zijn.

## Ventilatiebeperking

### Uitlaatdeksel

De uitlaatdeksel is een instelbare klep aan de bovenkant van de vuurbak. Deze kan worden bijgesteld door een draaipen met vier verschillende posities. In de fabriek is deze pen ingesteld in de positie VOLLEDIG GEOPEND. Zie afb. 8 voor de juiste instelling voor uw ventilatieconfiguratie.

### Afstellen uitlaatdeksel:

1. Verwijder de bovenplaat.
2. De draaipen bevindt zich linksboven op de vuurbak. Zie afb. 8. Draai de vleugelmoer van de draaipen los en duw de pen naar links om deze te ontgrendelen uit de huidige instelpositie. Duw de pen naar achteren en dan naar rechts in de juiste positie op de vuurbak.
3. Draai de vleugelmoer vast en plaats de bovenplaat terug.

## Montage voorafgaand aan installatie

Het product wordt in twee pakketten geleverd. Deze bevatten:

- De houtblokkenset
  - De afstandsbediening
1. Verwijder de bovenplaat van de kachel door deze recht omhoog te tillen van de kachel.
  2. Om de vuurbak te openen, ontgrendelt u de twee met glas omlijste grendels bovenop de vuurbak. Trek elke hefboom omhoog om de grendel uit de inkeping in de omlijsting los te maken. Zie afb. 9.
  3. Gebruik handschoenen om de keramische houtblokken aan te pakken, aangezien deze uw huid kunnen irriteren.
  4. Zorg dat u bekend bent met de in deze handleiding vermelde installatievoorwaarden voordat u met de installatie begint.

## Installatie van de houtblokkenset

De GF 400 BF CE-houtblokkenset moet worden geïnstalleerd voordat de brander wordt bediend. De houtblokkenset bevat vijf houtblokken, verpakt in de vuurbak, met een hoeveelheid keramische gloeisteenjes. De steentjes lijken op gloeiende kooltjes als de brander is ingeschakeld.

Om de houtblokkenset te installeren, verwijdt u de verpakking en plaatst u de blokken in de vuurbak zoals weergegeven (zie afb. 10 - 15).

### GEBRUIK WERKHANDSCHOENEN OM DE BLOKKEN EN GLOEISTEENTJES AAN TE PAKKEN OM UW HANDEN TE BESCHERMEN TEGEN IRRITATIE.

1. Laat de gaten aan de onderkant van het rechterhoutblok grijpen in de pinnen van de branderommanteling. Afb. 10.
2. Laat de gaten aan de onderkant van het achterste houtblok grijpen in de bijbehorende twee pinnen in de branderommanteling (zie afb. 11).
3. Laat het linkerhoutblok grijpen in de pinnen van de ommanteling (zie afb. 12).
4. Laat het middelste houtblok grijpen in de bijbehorende pinnen (zie afb. 13).
5. Plaats het bovenste houtblok (zie afb. 14).
6. Verspreid een beperkte hoeveelheid gloeisteenjes in een enkele laag gelijkmatig over de branderplaat en rond de houtblokken. Gebruik niet de volledige hoeveelheid gloeisteenjes. **ZORG ERVOOR DAT DE WAAKVLAMCONSTRUCTIE EN DE OPENINGEN VAN DE BRANDEROMMANTELING NIET WORDEN BELEMMERD.** Houd een vrije ruimte aan van 6 mm vanaf de randen van de ommanteling van de brander. Zie afb. 15.

**OPMERKING OVER LPG: GEBRUIK SLECHTS 1/3 VAN DE TOTALE HOEVEELHEID GLOEISTEENTJES. De branderopeningen mogen niet worden bedekt. Overmatige toepassing van gloeisteenjes leidt tot roetvorming. Als roetvorming optreedt, moet een aantal gloeisteenjes worden verwijderd.**

De gloeisteenjes worden wit na verloop van tijd. Bewaar de resterende gloeisteenjes voor toekomstig gebruik.

7. Laat de glazen omlijsting weer op haar plaats zakken en laat de grendels weer in de borging grijpen.



**DIT APPARAAT KAN NIET GESCHIKT WORDEN GEMAAKT VOOR EEN ANDERE BRANDSTOF. ZIE TYPEPLAATJE VOOR DE TOEPASSELIJKE BRANDSTOFSPECIFICATIES. GEBRUIK GEEN ANDERE SOORTEN BRANDSTOF.**

## Gasinstallatie

**Gasinstallatie, druktests en branderafstelling mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.** Het is van belang dat de nationale en lokale voorschriften worden gevolgd. In deze landen gelden de volgende voorschriften:

- VK - BS5440 deel 1 en 2, en BS 5871 deel 1.
- Ierland - IS813, ICP3 en IS327.
- Frankrijk - verordening van 2 augustus 1977 en de NF DTU 61.1 P4.
- De LPG-container moet zijn opgeslagen/geïnstalleerd volgens de nationale regelgeving. De gascontainer moet beschikken over een drukregelaar die de druk tot het vereiste niveau verlaagt. Zie Technische informatie op pagina 4 voor het gastype en de druk, voorafgaand aan aansluiting op het apparaat.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan een druk hoger dan 55 mbar (5,5 kPa) tijdens het testen van de druk.
- Het gasleidingwerk moet voldoen aan de geldende specificaties in het land/district waar de installatie plaatsvindt.
  - Het koperen leidingwerk moet voldoen aan • BS EN 1057; of • BS EN 13349.
  - Het stalen leidingwerk moet voldoen aan • BS EN 10216-1 en BS EN 10217-1 en/of BS EN 10216-2; • BS EN 10217-2; of • BS EN 10255.
  - Het buigzame gegolfde (roestvrijstalen) leidingwerk moet voldoen aan • BS EN 7838; of • BS EN 15266.
- Om praktische redenen moet het ventilatiesysteem worden geïnstalleerd voordat het apparaat is aangesloten op de gastoevoer.

- De kachel wordt geleverd met een 3/8" tot 8 mm knelkoppeling. De gasklep heeft een aansluiting met 3/8" NPT-schroefdraad. Zie afb. 16 en 16a, pagina 14-15.
- **LET OP:** De aansluiting van de gastoevoer is gemaakt van DN 8 mm leidingwerk aan de rechterkant van het koperen T-stuk. Zie afb. 16. Gebruik de G1/2 BSP mannelijk/mannelijk-adapter die in het hardwarepakket is meegeleverd.
- Alle buisaansluitingen moeten worden goedgekeurd en de gaspijpleiding moet beschikken over een goedgekeurde afsluitklep. Maak uitsluitend gebruik van goedgekeurd afdichtingsmiddel (tape) bij alle pijp aansluitingen. Wanneer de pijpdelen zijn gemonteerd en aangesloten op het apparaat, kan de gastoevoer worden geopend en het apparaat worden ontstoken (zie Ontstekingsinstructies, pagina 10). Voer een lektest uit op alle pijp aansluitingen.

## Inbedrijfstelling

### Installatie van de batterij

In de TESC-klep moeten drie AA alkaline batterijen in het centrale batterijvak worden geïnstalleerd. De geleverde batterijen in het hardwarepakket van de kachel zijn gebruikt om de klep en de branderfuncties in de fabriek te testen, maar deze zijn verwijderd voor transport. Let op de juiste positionering van de batterijen in het batterijvak.

### Testen van de gasdruk

Een correcte gasdruk is van belang voor het veilige gebruik van gas in het apparaat. Tijdens de installatie van het apparaat moet de correcte gasdruk worden ingesteld.

Het gasleidingwerk is voorzien van uitlaten (gaskranen) voor het testen van de gasdruk. Zie afb. 16a en de onderdelenlijst hieronder.

- **Toevoer (inlaat):** Voor drukvoorziening aan de klep (hoeveelheid gas naar de klep) zie Technische informatie, pagina 4. Toegang vanaf de achterkant.
- **Spruitstuk (uitlaat):** Toegang vanaf de linkerkant met het gezicht naar de kachel. Test de gasdruk terwijl de vlamregelaar op het hoogste niveau is ingesteld.

Draai de schroef in het aftappunt los en sluit de buis van de manometer aan op de uitlaat. Vergeet niet de schroef weer aan te draaien na afloop van de test. Test elk punt op lekkage met testvloeistof of een digitale detector.

De vereiste gasdruk van de klepuitlaat staat weergegeven in onderstaande tabel. (Bedenk dat de installateur het apparaat minstens 20 minuten moet laten draaien voordat de branderdruk wordt gemeten).

| Gastype | Toevoerdruk (mbar) | Branderdruk (heet) mbar (± 1,0mbar) |
|---------|--------------------|-------------------------------------|
| Aardgas |                    |                                     |
| G20     | 20                 | 9,4                                 |
| G20↔G25 | 20↔25              | 9,4↔11,7                            |
| G25     | 25                 | 11,7                                |
| LPG     |                    |                                     |
| G31     | 37                 | 33,0                                |

### Inspectie van de waakvlam

De waakvlamconstructie moet twee vlammen hebben, zoals weergegeven in afb. 17. De achterste vlam moet het thermo-element (dat de gasstroom regelt via de klep) volledig omvatten. De voorste vlam ontsteekt de brander. Elke vlam moet ongeveer 30 mm uitwijken en mag niet worden gehinderd.

De vlammen moeten stabiel en voornamelijk blauw van kleur zijn. Neem contact op met de onderhoudsdienst bij het optreden van een van de volgende kenmerken:

- zwakke, flakkerende of dwalende vlam
- gele of vuile vlam

## 5. Gebruikersinformatie

### Bedieningsvoorschriften

#### Inbedrijfstelling, ontsteking

**LET OP!** De kans bestaat dat er geuren vrijkomen bij het eerste gebruik van de kachel.

Bij het eerste gebruik kan het apparaat als het heet is een onschadelijke, niet-toxische geur afgeven. Aanbevolen wordt om de ruimte grondig te ventileren (door deuren of ramen open te zetten) tijdens het eerste gebruik. Het gas is niet toxisch, maar de ruimte moet wel grondig worden gelucht. Tijdens het eerste gebruik kan het even duren voordat de gasleiding vrij is van lucht, maar vervolgens moet het apparaat functioneren zoals in de ontstekingsinstructie is aangegeven.

#### Voorafgaand aan het ontsteken:

1. Controleer het gebied rond het apparaat op mogelijke gaslekken/-geuren. Controleer vooral vlak bij de grond, aangezien propaan zwaarder is dan lucht en zich vlak bij de grond zal verzamelen in geval van een lekkage. (Let op: aardgas is lichter dan lucht en zal onder het plafond verzamelen). Als u een geur of gas ontdekt, zie Waarschuwingen onder Veiligheidsmaatregelen op pagina 5.
- Gebruik het apparaat niet als enig onderdeel in water is ondergedompeld. Neem contact op met de onderhoudsdienst om de ondergedompelde onderdelen te laten vervangen.

#### Bedieningselementen van de klep

De brander werkt in samenhang met een waakvlam die automatisch wordt ontstoken als er om warmte wordt gevraagd via de bedieningselementen van de klep of via de afstandsbediening. De bedieningselementen van de klep en de brander bevinden zich onder de vuurbak achter het toegangspaneel. Zie afb. 18, pagina 15.

##### 1. Hoofdschakelaar:

Linkerpositie (O) - De klep is afgesloten van stroom. De brander kan niet worden ontstoken. Zet de schakelaar in deze positie als het apparaat lange tijd niet gebruikt gaat worden.

Rechterpositie (I) - De klep is voorzien van stroom en klaar voor gebruik.

##### 2. Indicatorlamp:

- Knippert snel - de klep is bezig en kan niet worden bediend.
- Knippert in gemiddeld tempo - de klep bereidt zich voor op de start of herstart van de brander.
- Knippert langzaam - de klep heeft een fout gedetecteerd.
- Een kort knippersignaal elke 8 seconden - de batterij is bijna leeg. Zie Vervangen van de batterij, pagina 11.

3. **Aan-uitknop van de brander:** Zet de brander aan (ON) en uit (OFF).
4. **Knop Vermogen omhoog:** Verhoogt de vlamintensiteit van de brander (7 niveaus).
5. **Knop Vermogen omlaag:** Verlaagt de vlamintensiteit.

## Ontstekingsinstructies



**WAARSCHUWING: DIT APPARAAT BESCHIKT OVER ELEKTRONISCHE ONTSTEKING VAN DE WAAKVLAM. PROBEER DE WAAKVLAM NIET HANDMATIG TE ONTSTEKEN.**

#### Het ontsteken van de brander - handmatig

1. Schuif de witte hoofdschakelaar naar rechts (I) om de TESC-klep van stroom te voorzien.
2. Druk op de aan-uitknop van de brander en houd deze 1 seconde ingedrukt. De rode LED knippert en er klinkt een pieptoon terwijl de waakvlam ontsteekt. Binnen ongeveer 1 à 10 seconden brandt de brander op het gemiddelde niveau 3.  
Laat de brander een paar minuten op dit niveau branden zodat de kachel en het ventilatiesysteem grondig kunnen opwarmen voordat naar een hoger vermogen wordt doorgeschakeld.
3. Pas het intensiteitsniveau van de brander aan door op de Omhoog (+)- en Omlaag (-)-knoppen te drukken om zo de gewenste warmteafgifte te bereiken.

#### Het apparaat uitschakelen - Handmatig

1. Druk kort op de aan-uitknop van de brander. De brander dooft en schakelt in de stand-bymodus.

#### Gebruiksaanwijzing afstandsbediening

Zie de instructies van de fabrikant die zijn meegeleverd met de afstandsbediening en raadpleeg pagina's 18 - 21 van deze handleiding.

**VOORZICHTIG: Als een vlambewakingsapparaat of automatische vlam (waakvlam) bedoeld of onbedoeld wordt gedoofd, mag pas na minstens 3 minuten worden geprobeerd om het gas opnieuw te ontsteken.**

**LET OP:** Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, bijvoorbeeld tijdens de zomer of tijdens opslag, moet de stroom worden afgesloten door de hoofdschakelaar in de linkerpositie te zetten (O). Ook wordt geadviseerd om de leidinggastoevoer uit te schakelen en de batterijen uit de TESC-klep te verwijderen om corrosie

## Vervangen van de batterij

De TESC-klep werkt op drie alkaline batterijen van 1,5 volt (type AA).

1. Schuif de witte hoofdschakelaar naar links (O) om de stroom uit te schakelen, afb. 18.
2. Druk en duw het batterijdeksel naar links om deze te ontgrendelen en het batterijvak te openen.
3. Plaats de batterijen in de juiste richting in het batterijvak, zoals op de achterkant van het batterijvak is aangegeven.

## Onderhoud

De volledige installatie - waaronder de gastoevoer, het apparaat zelf en het ventilatiesysteem - moet jaarlijks worden geïnspecteerd. De inspectie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.

### Jaarlijks onderhoud

Jaarlijks onderhoud van het apparaat omvat de volgende controlepunten:

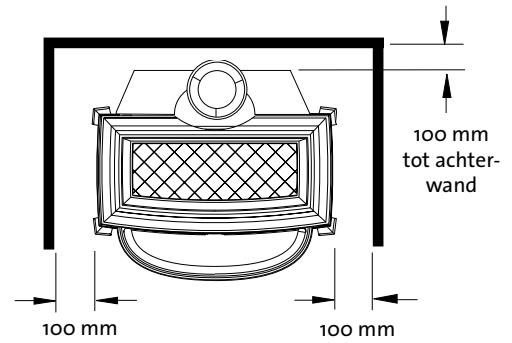
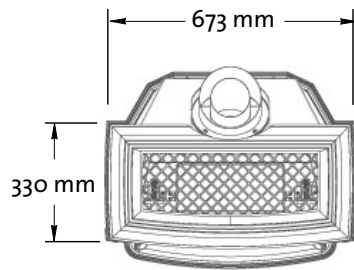
1. Ontsteken en inspecteren van de waakvlam (zie bovenstaande paragraaf - Inspectie van de waakvlam);
2. Reinigen van het glas; Gebruik uitsluitend ammoniakvrije, niet-schurende producten om het glas te reinigen. Gebruik krantenpapier voor het opoetsen.
3. Inspecteren van de pakking rond het glas op slijtage; zo nodig vervangen;
4. Controleren of de gestructureerde gloeisteenjes vervangen moeten worden; zij worden wit na verloop van tijd.
5. Inspecteren op roet. Mogelijk wordt de roetvorming veroorzaakt doordat de keramische houtblokken niet op de juiste manier zijn geplaatst of geklemd op de bijbehorende montagepenen. Controleer ook of de uitlaatdeksel correct is afgesteld. Zie Ventilatiebeperking, pagina 7.
6. Controleren van de gasdruk als andere gasapparatuur is aangesloten op de gastoevoer.
7. Inspecteren op tekenen van slijtage of corrosie in het apparaat, de waakvlamconstructie en het ventilatiesysteem.
8. Inspecteren op eventuele obstructies in het ventilatiesysteem (zoals vogelnesten of takken van struiken en bomen). Houd de ventilatie-uitmondingen vrij. Inspecteer de integriteit van alle pijpnaden en klemmen.

### Extern onderhoud

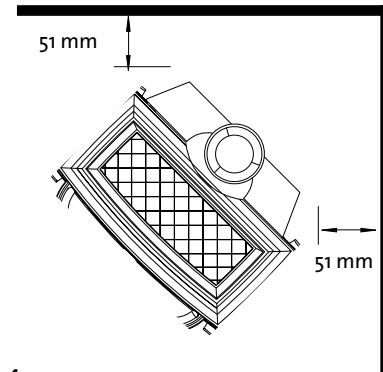
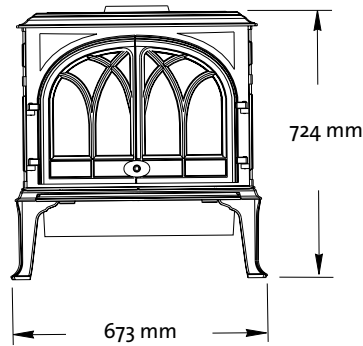
Geverfde producten kunnen na een aantal gebruiksjaren van kleur veranderen. Het oppervlak moet worden gereinigd en schoongeborsteld van eventuele losse deeltjes voordat nieuwe verf op de kachel kan worden aangebracht.

Geëmailleerde producten mogen alleen worden gereinigd met een zachte vochtige doek en alleen bij een koud oppervlak. Gebruik geen water of zeep. Geëmailleerde oppervlakken vlekken snel als ze warm zijn. Een oplossing van azijn en soda kan worden gebruikt om vlekken te verwijderen.

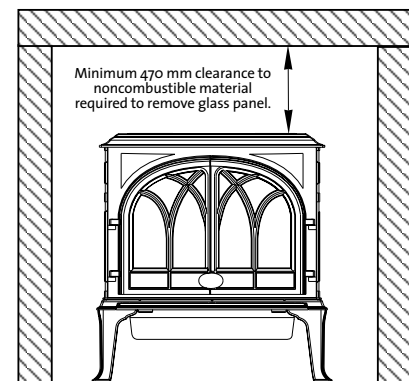
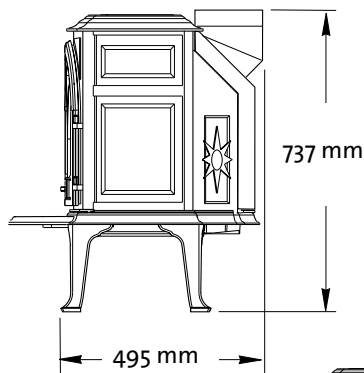
## 6. Afbeeldingen



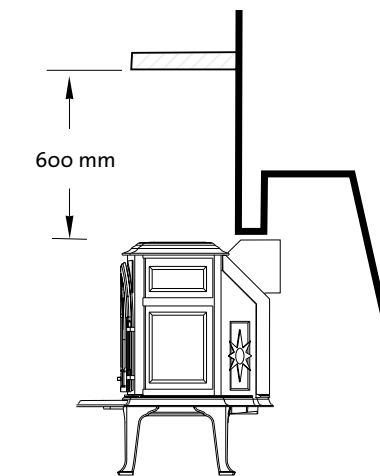
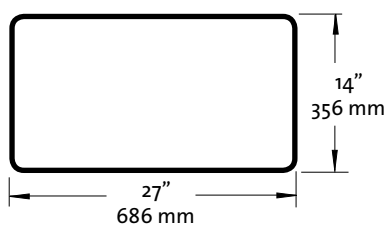
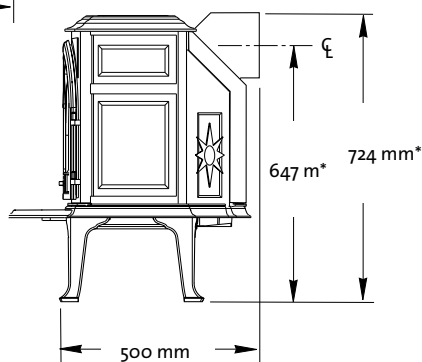
Afbeelding 3.



Afbeelding 4.

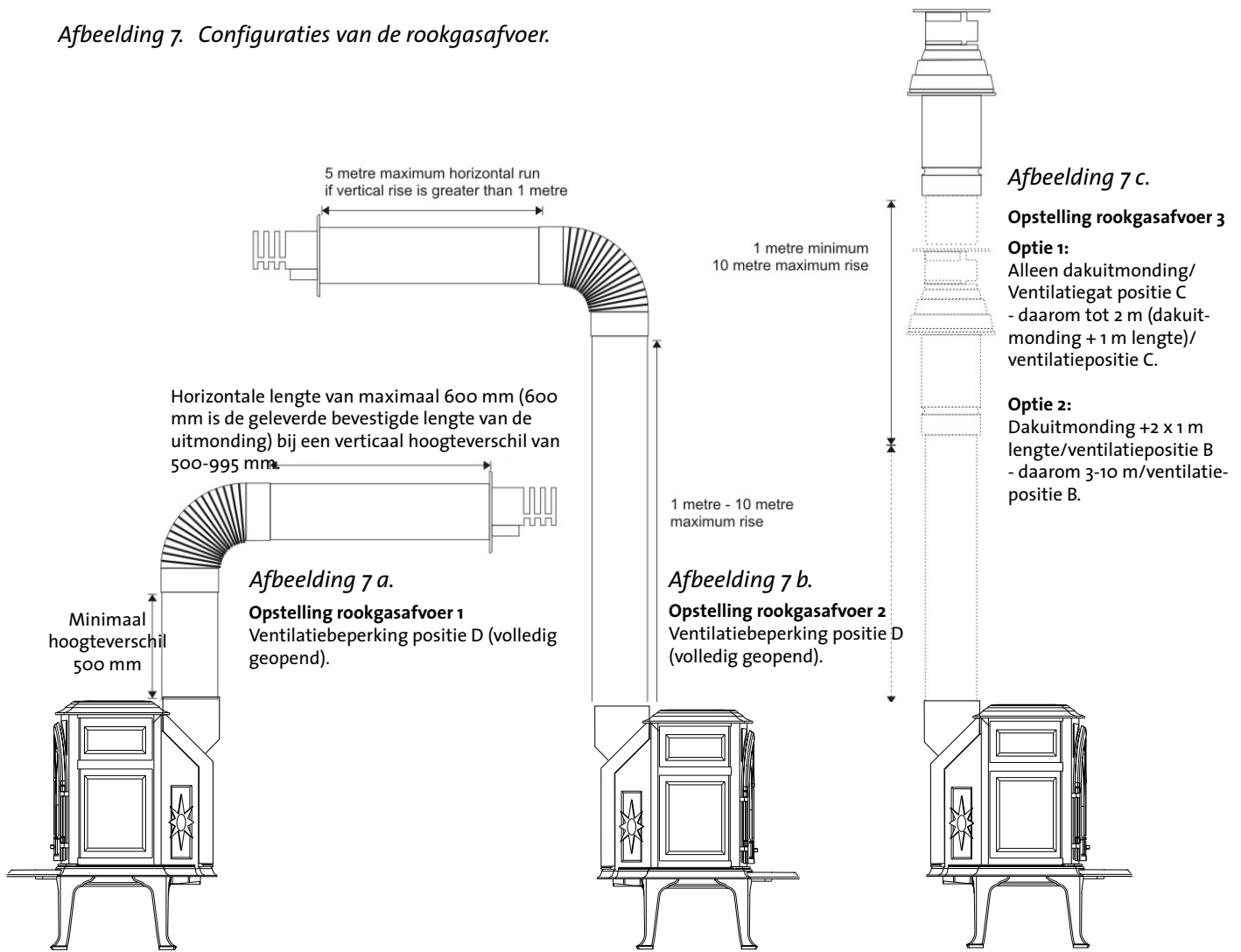


Afbeelding 5.

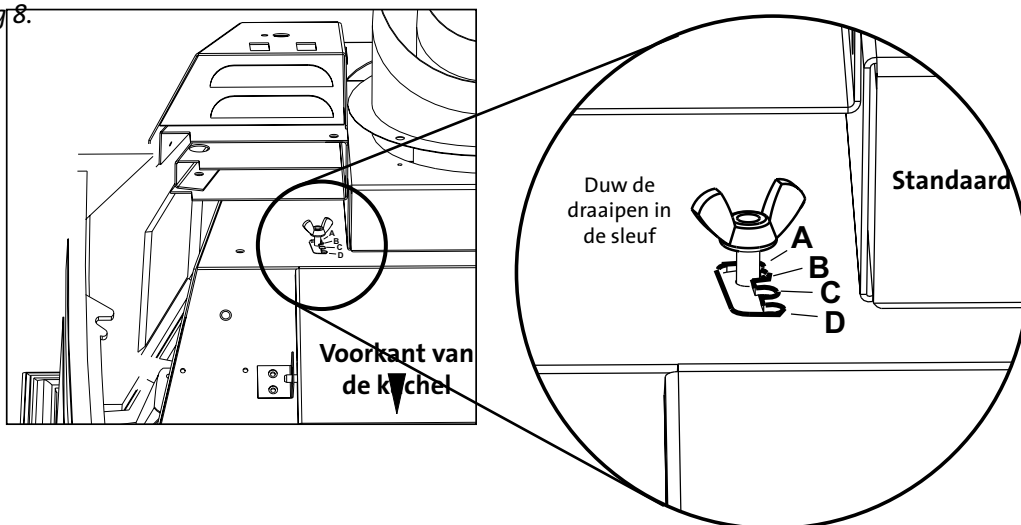


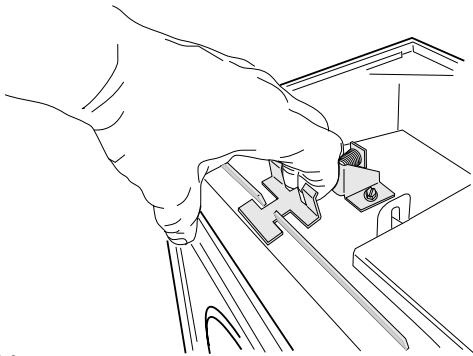
Afbeelding 6.

Afbeelding 7. Configuraties van de rookgasafvoer.

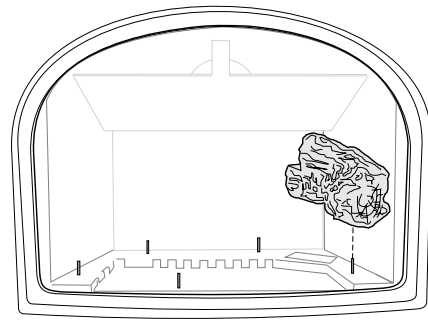


Afbeelding 8.

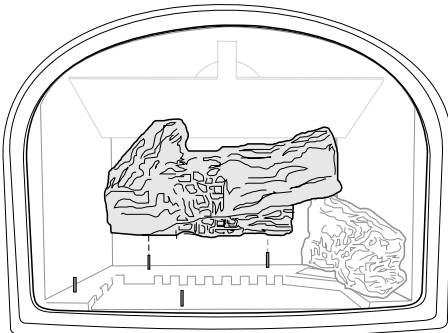




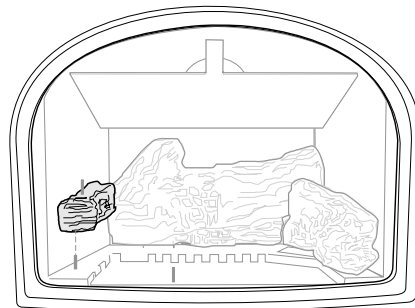
Afbeelding 9.



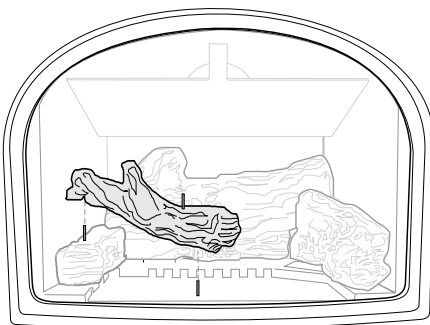
Afbeelding 10. Rechterhoutblok, PN 220647.



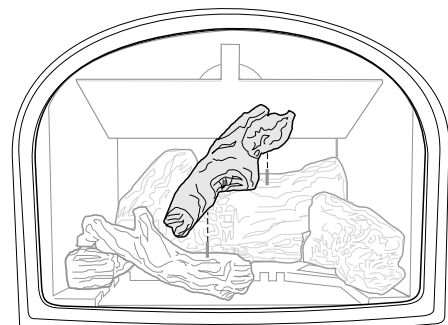
Afbeelding 11. Achterste houtblok, PN 220645.



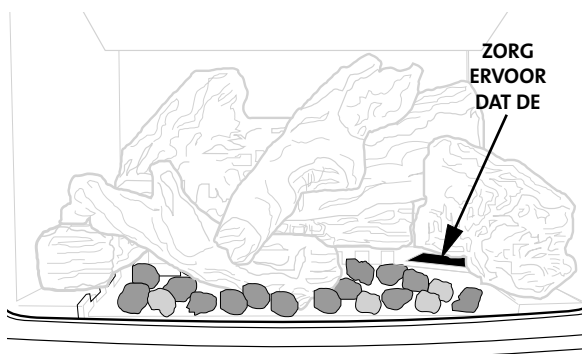
Afbeelding 12. Linkerhoutblok, PN 220646.



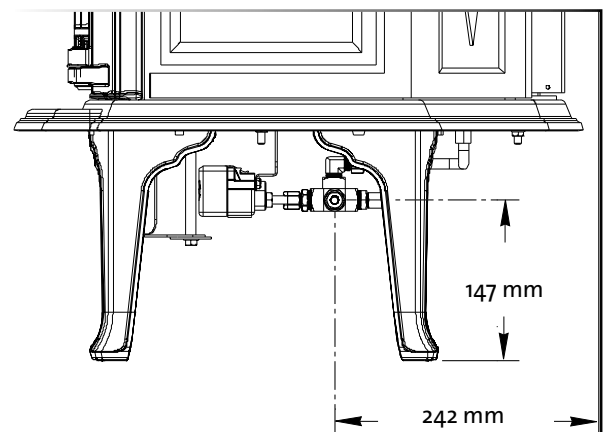
Afbeelding 13. Middelste houtblok, PN 220648.



Afbeelding 14. Dwarsliggende houtblok, PN 220701.



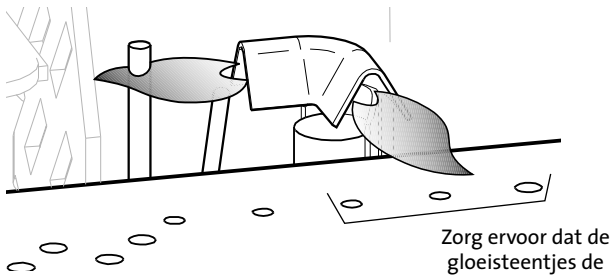
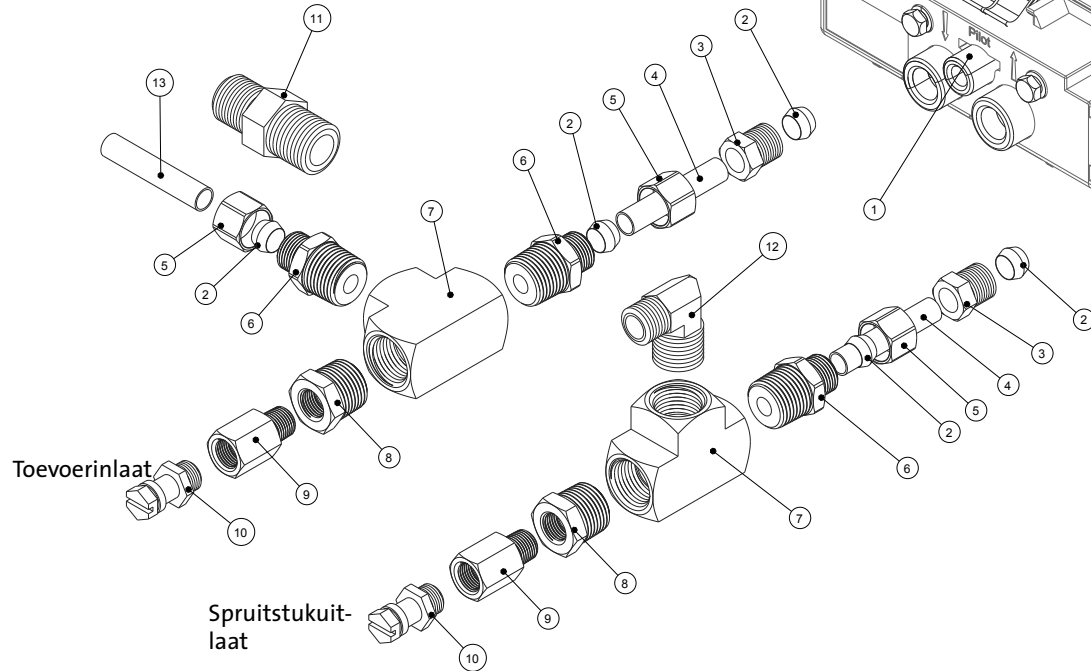
Afbeelding 15. Gloeisteenjes, PN 220702.



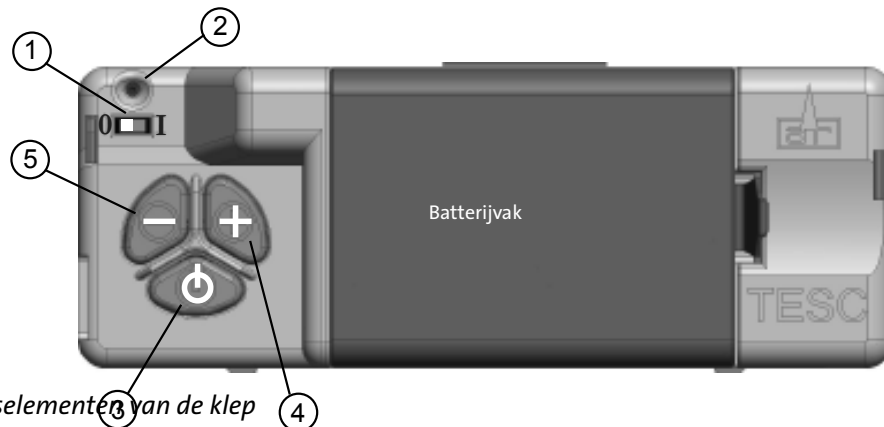
Afbeelding 16. Gastoevoeraansluiting en aftappunt.

| ITEM | PART NUMBER | DESCRIPTION                              | QTY | REV |
|------|-------------|------------------------------------------|-----|-----|
| 1    | 225976      | TESC Gas Valve                           | 1   | 0   |
| 2    | 129463      | Compression Sleeve - 5/16 (8mm)          | 1   | 0   |
| 3    | 225975      | Inlet / Outlet Nut, TESC Valve, BEP-128Z | 1   | 0   |
| 4    | 225974      | Tube, Copper, 5/16 (8mm) x 1.625         | 1   | 0   |
| 5    | 129464      | Compression Nut - 5/16 (8mm)             | 1   | 0   |
| 6    | 220044      | Brass Adptr, 3/8 NPT to 5/16 (8mm) Comp  | 1   | 0   |
| 7    | 225980      | Tee, Brass, Female 3/8 NPT               | 1   | 0   |
| 8    | 225978      | Bushing, Brass, 3/8 NPT x 1/8 NPT        | 1   | 0   |
| 9    | 225979      | Adapter, Brass 1/8 NPT - 1/8 BSPT        | 1   | 0   |
| 10   | 225973      | Test Point Nipple, 1/8 NPT, B.E.S. 6901  | 1   | 0   |
| 11   | 226036      | (FR) Adaptor, 3/8 NPT to 1/2 BSPP (G1/2) | 1   | 0   |
| 12   | 129129      | Elbow,90dg. Brass 3/8NTP-5/16(8mm) Comp  | 1   | 0   |
| 13   | N/A         | 8mm Copper Supply Line                   | 1   | 0   |

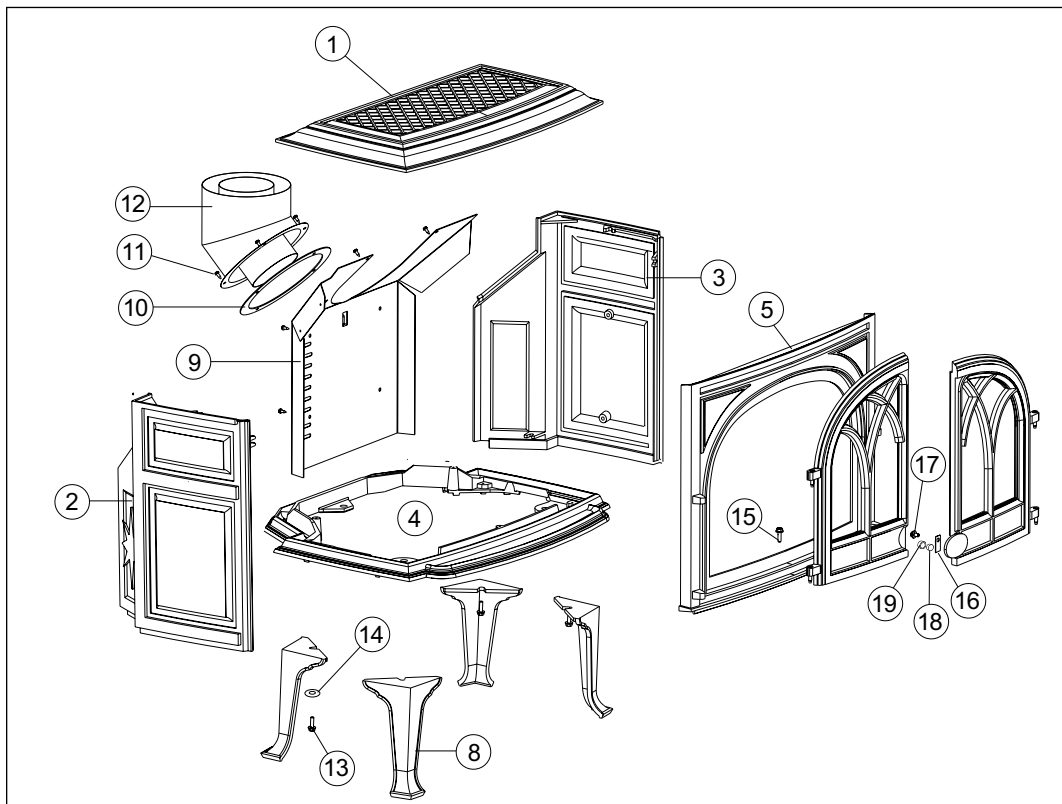
Afbeelding 16a.



Afbeelding 17. Correcte waakvlam



Afbeelding 18. Bedieningselementen van de klep

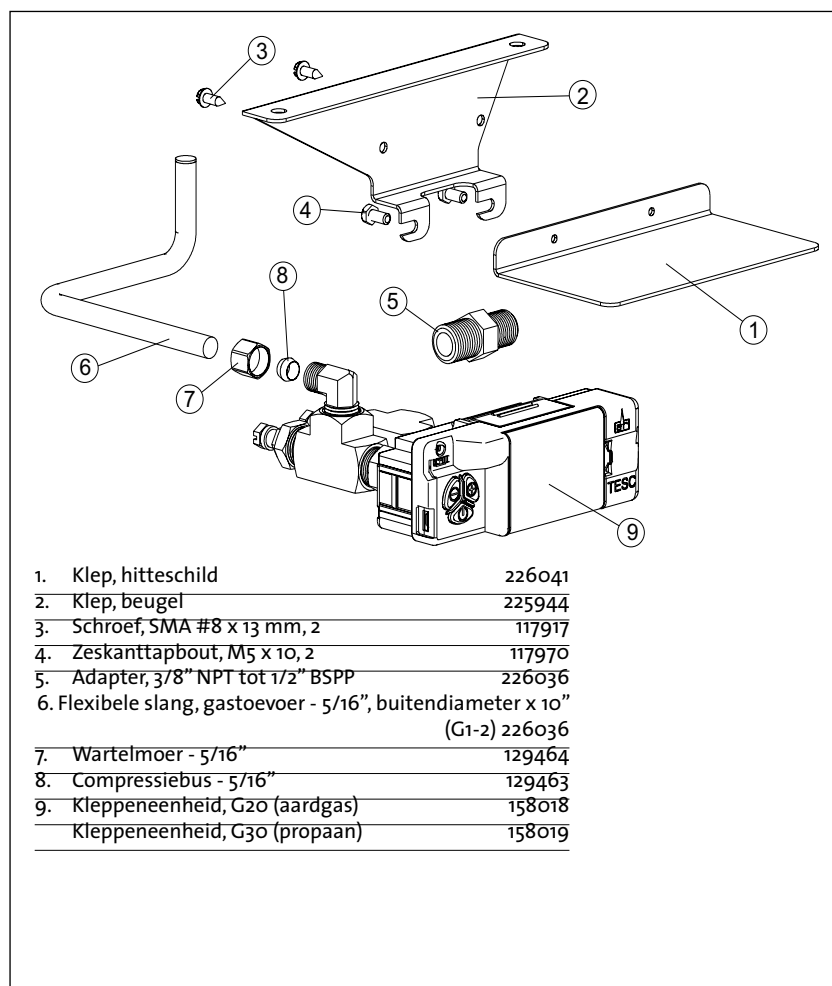


Afbeelding 19. Componenten aan de buitenkant.

| Gietijzeren onderdelen | Matzwarte lak |
|------------------------|---------------|
|------------------------|---------------|

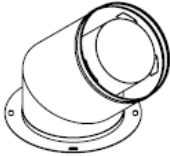
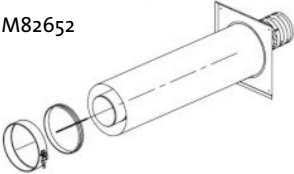
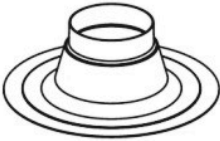
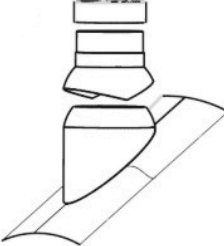
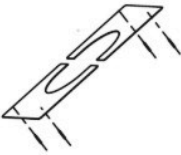
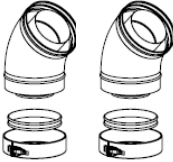
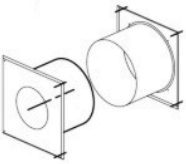
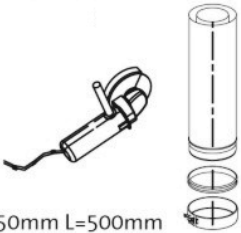
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 1. Bovenplaat         | 10396292 |
| 2. Plaat linkerkant   | 10391892 |
| 3. Plaat rechterkant  | 10391992 |
| 4. Bodemplaat         | 10396392 |
| 5. Voorkant, volledig | 15565492 |
| 8. Poten, (4)         | 10192592 |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 9. Achterafdekking                      | 22498992 |
| 10. Pakking, kraag                      | 129118   |
| 11. Schroef, #8 x 13 mm, 4              | 117917   |
| 12. Ventilatiegat, kraag, 100 mm/150 mm | 129126   |
| 13. Bout, M6 x 20, 4                    | 117117   |
| 14. Sluitring, stootrand, 4             | 120004   |
| 15. Bout, M6 x 20                       | 117117   |
| 16. Magneetschijf                       | 22498492 |
| 17. Bout, M6 x 10                       | 9962     |
| 18. Magneet                             | 225355   |
| 19. Magneetafdekking, neopreen          | 225338   |



|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. Klep, hitteschild                                         | 226041        |
| 2. Klep, beugel                                              | 225944        |
| 3. Schroef, SMA #8 x 13 mm, 2                                | 117917        |
| 4. Zeskanttapbout, M5 x 10, 2                                | 117970        |
| 5. Adapter, 3/8" NPT tot 1/2" BSPP                           | 226036        |
| 6. Flexibele slang, gastoevoer - 5/16", buitendiameter x 10" | (G1-2) 226036 |
| 7. Wartelmoer - 5/16"                                        | 129464        |
| 8. Compressiebus - 5/16"                                     | 129463        |
| 9. Kleppeneenheid, G20 (aardgas)                             | 158018        |
| Kleppeneenheid, G30 (propaan)                                | 158019        |

Afbeelding 19a. Klepcomponenten.

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>M82678</p>  <p>45° Adaptateur de conduit,<br/>100 / 150 mm</p> | <p>M82652</p>  <p>Ø100/150mm L=600mm</p>       | <p>M82650</p>  <p>Ø100/150mm<br/>L=300mm</p>     |
| <p>M82653</p>  <p>Ø100/150mm<br/>L=500mm</p>                      | <p>M82654</p>  <p>Ø100/150mm<br/>L=1000mm</p>  | <p>M82668</p>  <p>Ø100/150mm<br/>L=325-440mm</p> |
| <p>M87379</p>  <p>Ø150mm<br/>0-5°</p>                            | <p>M87913</p>  <p>Ø150mm<br/>&gt;5°</p>       | <p>M30170</p>  <p>Ø150mm</p>                    |
| <p>M82658</p>  <p>90°<br/>Ø100/150mm</p>                        | <p>M82659</p>  <p>2 X 45°<br/>Ø100/150mm</p> | <p>M82667</p>  <p>Ø150mm<br/>L=150-350mm</p>   |
| <p>M82655</p>  <p>Ø100/150mm L=500mm</p>                        | <p>M87196</p>  <p>Ø150mm</p>                 | <p>M82661</p>  <p>Ø150mm</p>                   |

Afbeelding 20. Rookgasafvoercomponenten van Muelink en Grol. Alle accessoires voor gebalanceerde rookgasafvoer omvatten veiligheidsringen.

## 7. Gebruiksaanwijzing afstandsbediening

### Vóór gebruik van de afstandsbediening ...

Maak u vertrouwd met alle functies van de afstandsbediening en voltooi de procedure **Instelling afstandsbediening** die in deze paragraaf wordt beschreven.

### Functies van de afstandsbediening

Plaats twee AA-batterijen in het achtervak van de afstandsbediening. De afstandsbediening is in de fabriek gekoppeld aan de kachel.

1. Plaats de hoofdschakelaar van de TESC-klep in de positie ON. Afb. 18, #1.

**LET OP:** Om veiligheidsredenen moet elke knop worden **ingedrukt en losgelaten** om de opdracht te kunnen herkennen. Houd de knop dan ook uitsluitend ingedrukt als dit expliciet wordt aangegeven.

2. Door uw hand rond de achterkant van de afstandsbediening te houden, worden de functies ontgrendeld. Een hoorbaar signaal en een groen lampje geven aan dat de afstandsbediening is ontgrendeld en klaar is voor gebruik. De afstandsbediening blijft ontgrendeld en klaar voor gebruik zolang u deze in uw hand houdt.

### Displayweergave - Afb. 21.

1. Modusstatus: MAN (handmatige modus)  
Zzz (slaapmodus), Thermostaat (thermostaatmodus) of Timed (Getimedete thermostaatmodus)
2. Tijd: (12-uurs- of 24-uursweergave)
3. Dag van de week
4. WIFI: (klep en afstandsbediening zijn binnen opdraachtbereik)
5. Branderstatus: (OFF/ON)
6. Kamertemperatuur: (°C /°F)
7. Batterijtoestand: (RC = Remote Control (afstandsbediening), FC = Fire Control (klep))
8. Afstandsbediening ontgrendeld - groen lampje
9. Lichtsensor (voor achtergrondverlichting)
10. Instellingen van de afstandsbediening: (Indrukken om instellingen te veranderen)
11. Instellingen van de modus: (indrukken om modus te veranderen)
12. Vlam vergroten
13. Vlam verkleinen
14. Aan-uitknop - Indrukken om de brander aan (ON) of uit (OFF) te zetten.



Afb. 21.

### Bediening

**De brander aanzetten (ON):** Houd uw hand rond de achterkant en zijkanten van de afstandsbediening om deze te ontgrendelen (geluidssignaal en groen lampje). Druk met een vinger van uw andere hand **op de aan-uitknop en houd** deze circa 3 seconden ingedrukt (geluidssignaal en groen lampje). Laat de aan-uitknop direct los als 'PILOT' op het display verschijnt. Er knippert weer een groen lampje en er klinkt een langere pieptoon om aan te geven dat u de aan-uitknop moet loslaten. De waakvlam moet nu binnen een paar seconden ontsteken, gevolgd door de brander.

**LET OP:** Als de aan-uitknop langer dan een paar seconden ingedrukt wordt gehouden na het tweede knipperlicht/de tweede pieptoon, wordt de opdracht om veiligheidsredenen genegeerd. De opdracht wordt eveneens genegeerd als de knop te snel wordt losgelaten voor het woord PILOT verschijnt. De systeembesturing is zodanig ontworpen dat onbedoelde ontsteking niet kan plaatsvinden.

**De brander uitzetten (OFF)** – Houd uw hand rond de afstandsbediening om deze te ontgrendelen, en druk dan één keer kort op de aan-uitknop.

## Instelling afstandsbediening

Nadat de batterijen zijn geplaatst, licht het display op (zie afb. 21). Bij levering is de afstandsbediening al gekoppeld aan het bedieningssysteem van de kachel. Volg onderstaande stappen om de basisinstellingen voor de functies van de afstandsbediening te configureren.

### 1. Instellen van de tijd

- Terwijl u de afstandsbediening in uw hand houdt voor ontgrendeling van de toetsen (zoals eerder beschreven), drukt u op 'SET' en houdt u deze knop een paar seconden ingedrukt. Het display dat dan wordt weergegeven, ziet u in afb. 22.



Afb. 22.

### 2. Instellen van de 12-uurs- of 24-uursweergave

- Steeds als u de knoppen van de afstandsbediening indrukt, moet u de afstandsbediening vasthouden zodat het groene lampje blijft branden (d.w.z. ingeschakeld veiligheidskenmerk) en de functies ontgrendeld blijven. De H geeft aan dat u de weergave van de timer op 24 uur of op 12 uur (a.m. of p.m.) kunt instellen. Druk op + of – op de afstandsbediening om tussen de twee instellingen te schakelen. Afb. 23. Als u klaar bent om de instelling te bevestigen, drukt u kort op 'SET' om door te gaan naar het instellen van de dag van de week.



Afb. 23.

### 3. Instellen van de dag van de week

- Druk op + of – tot de juiste dag van de week wordt weergegeven op het display. Afb. 24.

(Mo = maandag, Tu = dinsdag, We = woensdag, Th = donderdag, Fr = vrijdag, Sa = zaterdag en Su = zondag).

- Druk op 'SET' om de dag van de week te bevestigen en door te gaan naar het instellen van het uur van de dag.
- LET OP: Door op 'SET' te drukken, gaat u door naar het volgende scherm. Als u op 'MODE' drukt, keert u terug naar de vorige instelling van het display.



Afb. 24.

### 4. Instellen van het uur

- Druk op + of – om het uur te veranderen in het juiste uur en druk op 'SET' om dit op te slaan en door te gaan naar het instellen van de minuten. Afb. 25.

Herhaal deze werkwijze voor het instellen van de minuten.



Afb. 25.

### 5. Het instellen van de weergave van de temperatuur op Celsius of Fahrenheit.

- Druk op + of – om te wisselen tussen C en F. Afb. 25.

Wanneer het display het gewenste symbool weergeeft, drukt u kort op 'SET' om uw invoer op te slaan.



Afb. 26.

### 6. Het verlaten van de instelmodus

- Druk op 'SET' en houd deze knop een paar seconden ingedrukt; nu verlaat u het instelmenu (eventueel kunt u meerdere keren op 'SET' drukken tot de huidige tijd op het display wordt weergegeven). De afstandsbediening is nu klaar voor gebruik. Afb. 26.

### 7. Gebruik van batterijen

Let op: de legenda aan de onderkant toont de toestand van beide batterijen, afwisselend in de afstandsbediening en in de klep.

- RC = Remote Control (afstandsbediening)
- FC = Fire Control (klep)

Het batterij-icoontje op het display toont een lege ruimte als het vermogen begint op te raken. Controleer de toestand van de batterijen en vervang ze voordat ze volledig leeg zijn om te voorkomen dat instellingen van de afstandsbediening verloren gaan. Hoewel de koppeling aan de kachel niet verloren gaat als de batterijen worden verwijderd of leeg zijn, voorkomt u dat de tijd van de dag, dag van de week en andere instellingen opnieuw moeten worden vastgelegd.

## 8. De afstandsbediening oproepen

Als u de afstandsbediening kwijt bent (en deze binnen bereik van de kachel is), kunt u deze oproepen door 5 seconden op '+' te drukken in de FC-toestand. De afstandsbediening zal gaan knipperen en een signaal afgeven, wat het terugvinden vergemakkelijkt. Het knipperlicht en het geluid houden 60 seconden aan of totdat de afstandsbediening wordt opgepakt. Als de afstandsbediening niet binnen 60 seconden is gevonden, herhaalt u het oproepen.

- **LET OP: DRUK ALLEEN op '+'.** Druk niet gelijktijdig op '+' en '-', aangezien de synchronisatie tussen de afstandsbediening en de kachel hierdoor per ongeluk kan worden verbroken. De koppeling dient dan opnieuw te worden ingesteld. Mocht dit gebeuren, zie 'Koppeling van de afstandsbediening' op de volgende pagina om de synchronisatie opnieuw in te stellen.

## 9. Instellingen van het display van de afstandsbediening

Indien u de andere vooraf ingestelde instellingen van de afstandsbediening wilt wijzigen, gaat u als volgt te werk. Ga naar het scherm voor geavanceerde instellingen door kort indrukken en loslaten (en niet lang indrukken en ingedrukt houden).

**Opties voor geavanceerde instellingen:**

- **Achtergrondverlichting (LA-O / LA-I)**  
**L-A** = Automatisch (standaard configuratie). Licht op in het donker, maar niet in het licht.  
**L-o** = Achtergrondverlichting nooit ingeschakeld.  
**L-1** = Achtergrondverlichting alleen ingeschakeld wanneer de afstandsbediening is ontgrendeld.
- **Weergave contrast (C 1)** – 8 niveaus van 0 t/m 7 (standaard niveau 4).
- **P** - Niet beschikbaar

## 10. Alternatieve automatische modi

Afhankelijk van de kenmerken van uw kachel, beschikt de afstandsbediening over de volgende automatische functies:

- **Thermostaatmodus**
- **Getimed thermostaatmodus**
- **Slaapmodus.** De slaapmodus kan naar keuze werken in samenhang met handmatige of met thermostaatmodi.
- U kunt op elk gewenst moment schakelen tussen modi met ontgrendelde afstandsbediening door op 'MODE' te drukken en los te laten; hiermee wisselt u tussen de modi.
- **Let op:** Als de aan-uitknop op enig moment tijdens bediening wordt ingedrukt, dooft het vuur, wordt de eventuele automatische modus verlaten en keert de afstandsbediening terug naar de handmatige bedieningsmodus (MAN).

## 11. Slaapmodus (Zzz) in handmatige bediening

De slaapmodus wordt gebruikt om in te stellen dat de brander na bepaalde tijd wordt uitgeschakeld.

Deze slaaperiode kan voor of tijdens handmatige bediening van het vuur worden ingesteld. Houd de afstandsbediening vast om deze te ontgrendelen zoals eerder beschreven en druk zo vaak als nodig op 'MODE' tot het woord MAN en de Zzz-symbolen bovenaan het display knipperen. Druk kort op 'SET'; de afstandsbediening staat nu in de handmatige slaapmodus.

De standaard tijdsduur voor de slaaperiode is 1 uur. Als u nogmaals op 'SET' drukt, wordt de resterende slaaperiode weergegeven. Stel de gewenste tijd in door naar keuze op '+' of '-' te drukken. De beschikbare timerperiode kan worden ingesteld vanaf 1 minuut tot 4 uur.

Druk op 'SET' om de tijdsinstelling naar keuze te veranderen. Als deze knop een paar seconden niet wordt bediend, wordt de aangegeven periode opgeslagen en gebruikt.

Het bedieningselement van de brander wordt uitgeschakeld aan het einde van deze periode en zal, net als in de handmatige modus, uitgeschakeld blijven.

## 12. Slaapmodus in thermostaatmodus

De slaapmodus kan voor of tijdens bediening in thermostaatmodus worden ingesteld (zie hieronder).

## 13. Thermostaatmodus voor gesloten verbrandingssytemen

Pak de afstandsbediening en druk zo vaak als nodig op 'MODE' tot het thermometer-symbool knipperend bovenaan het display wordt weergegeven. Druk op 'SET' om deze modus te activeren.

Druk nogmaals op 'SET' om de ingestelde temperatuur en modus te bekijken (de standaard is 24 °C).

Druk op '+' of '-' om de instelling naar keuze te wijzigen. Hierna drukt u op 'SET' of laat u de instelling een paar seconden staan; de nieuwe instelling is nu overgenomen.

**LET OP:** Wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt terwijl het vuur aan is, daalt het vermogensniveau van de brander elke minuut totdat de brander is gedoofd. De brander blijft dan gedoofd totdat deze handmatig weer wordt ontstoken. De thermostaatfunctie mag dan opnieuw worden ingesteld zoals hierboven beschreven.

## 14. Koppelen van de afstandsbediening

Hoewel de afstandsbediening in de fabriek is gekoppeld aan de kachel, kan het nodig zijn om de koppeling te annuleren en deze twee opnieuw te synchroniseren. Volg hiertoe onderstaande stappen.

**LET OP:** Een nieuwe koppeling kan onbedoeld nodig zijn indien de (+) en (-)-knoppen op de afstandsbediening of op de TESC-klepbediening gelijktijdig 5 seconden zijn ingedrukt.

### Het terugzetten van het display van de afstandsbediening naar fabrieksinstellingen

- Houd de afstandsbediening vast om deze te ontgrendelen.
- Houd 'SET' ingedrukt totdat er een pieptoon klinkt, laat dan los. In de linkerbovenhoek verschijnt PROG.
- Druk op 'MODE' tot het woord SETUP in de rechterbovenhoek knippert.
- Druk op 'SET' om in het SETUP-menu te komen.
- Druk ongeveer 9 keer op 'SET', tot het display 'CA' (Cancel All) weergeeft
- Druk op '+' of '-' zodat op het display 'CA1' verschijnt, druk dan één keer op 'SET'.
- 'TESC' verschijnt nu op het display om aan te geven dat de afstandsbediening is geleegd en gereed is om te worden gekoppeld aan de klepbediening. Afb. 27.

### Koppelen van de afstandsbediening aan de TESC-klep

- **Controleer of alle batterijen vol zijn en correct zijn geplaatst.**
- Zet de hoofdschakelaar van de klep (I) op ON.
- Leg de afstandsbediening binnen 1 meter van de kachel.
- Druk gelijktijdig op zowel '+' als '-' op de **bedieningsklep** (niet op de afstandsbediening) en houd deze ingedrukt totdat de LED rood brandt. Druk onmiddellijk op **ON** (aan-uitknop) en houd deze ingedrukt tot de handbediening piept en de volgende weergave toont (1--1). Afb. 28.
- Pak de afstandsbediening zodat het GROENE lampje gaat branden en de klep van de brander via het toetsenbord kan worden bediend.
- Druk op 'SET' met uw andere hand om de koppeling te voltooien.
- Stel de instellingen van tijd en temperatuur in zoals eerder beschreven.



Afb. 27.



Afb. 28.

### Zoals eerder aangegeven in deze handleiding...

NB: Indien het display terugkeert naar het woord 'TESC', zoals hierboven weergegeven, is er te veel tijd verstreken voordat op 'SET' is gedrukt en is de koppeling mislukt. Herhaal de koppelprocedure vanaf het begin.

NB: Druk nooit gelijktijdig op '+' en '-'; dit mag uitsluitend bij het koppelen. Als het niet is bedoeld voor het koppelen, zorgt deze handeling voor annulering van de synchronisatie en moet de afstandsbediening worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

## 8. Onderhoudshistorie

### ONDERHOUDSFOMULIER MET ONDERTEKENING

Als dit apparaat correct wordt gebruikt en onderhouden, zult u hier jarenlang plezier van hebben. Neem contact op met uw Jøtul-dealer voor hulp mochten zich problemen voordoen met uw Jøtul-apparaat. Bewaar deze handleiding en houd deze beschikbaar voor het onderhoudspersoneel.

Modelnaam: Jøtul GF 400 BF CE

Serienr.:

Aankoopdatum:

Naam van installateur:

Brandstoftype:

Is het apparaat omgezet?

Opmerkingen:

Jaarlijks onderhoud - jaar 1  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 2  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 3  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 4  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 5  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 6  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 7  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 8  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 9  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 10  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 11  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 12  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 13  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 14  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 15  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 16  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 17  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

Jaarlijks onderhoud - jaar 18  
ning:                      Bedrijf:                      Handteke-                      Datum:  
Onderhoudsdetails:

# 9. Gasproduct Jøtul Groep

## Beperkte garantie

Dit garantiebeleid is van toepassing op gasproducten van Jøtul met de handelsnaam GF 400 BF CE zoals hieronder uiteengezet.

**A. BEPERKTE GARANTIE VAN VIJFENTWINTIG JAAR - Gietijzeren componenten:** Jøtul North America Inc. (JØTUL) garandeert de oorspronkelijke koper dat de componenten van de Gaskachel of Inbouwhaard van Jøtul zoals hierboven gespecificeerd, vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten gedurende een periode van vijfentwintig (25) jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie valt onder de hieronder aangegeven voorwaarden, uitsluitingen en beperkingen.

**B. BEPERKTE GARANTIE VAN TWEE JAAR - Brander, branderbehandelingen, vuurbakcomponenten:** (JØTUL) garandeert de oorspronkelijke koper dat de componenten van de Gaskachel van Jøtul zoals hierboven gespecificeerd, vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie valt onder de hieronder aangegeven voorwaarden, uitsluitingen en beperkingen.

**C. BEPERKTE GARANTIE VAN TWEE JAAR - Geëmailleerde afwerking:** JØTUL garandeert de oorspronkelijke koper dat de geëmailleerde afwerking van de gietijzeren componenten van de Gaskachel of Inbouwhaard van Jøtul zoals hierboven gespecificeerd, vrij zal zijn van afbladdering en vervaging gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie valt onder de hieronder aangegeven voorwaarden, uitsluitingen en beperkingen.

**D. BEPERKTE GARANTIE VAN TWEE JAAR - Gasonderdelen (schakelaars, leidingen, klep):** (JØTUL) garandeert de oorspronkelijke koper dat de componenten van de Gaskachel van Jøtul zoals hierboven gespecificeerd, vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van aankoop. Deze garantie valt onder de hieronder aangegeven voorwaarden, uitsluitingen en beperkingen.

JØTUL zal bovenstaande componenten naar eigen keuze herstellen of vervangen (met inbegrip van onderdelen & arbeid), waarvan door JØTUL is bepaald dat deze onder de garantie vallen. U moet het component op uw eigen kosten laten leveren aan of verzenden naar een erkende verkoper van Jøtul en ervoor zorgen dat het component na uitgevoerde reparatie wordt opgehaald of afgeleverd. Als JØTUL na inspectie bepaalt dat het component onder deze garantie valt, wordt de reparatie of vervanging uitgevoerd zoals hierboven staat aangegeven. Deze garantie is niet overdraagbaar en heeft uitsluitend betrekking op, en is uitsluitend ten behoeve van, de originele koper van de Gaskachel van Jøtul. In deze paragraaf wordt de enige verhaalsmogelijkheid bepaald die onder deze garantie valt in geval van enig defect aan de Gaskachel van Jøtul.

De garantieperiode voor een vervangen component bedraagt het deel van de garantieperiode dat nog niet is verstreken van het originele component.

Bewaar uw gedateerde aankoopbon in uw administratie als bewijs van aankoop.

### UITSLUITINGEN EN BEPERKINGEN

LET OP: Deze garantie vervalt indien installatie- of onderhoudswerkzaamheden door een ander dan een erkende installateur, onderhoudsbedrijf of gasleverancier worden uitgevoerd, indien de installatie niet overeenkomt met de installatie- en bedieningsvoorschriften in deze handleiding of met de lokale en/of nationale brand- en bouwregelgeving. Een lijst van lokale erkende installateurs, onderhoudsbedrijven en gasleveranciers kan worden opgevraagd bij het National Fireplace Institute onder <http://www.nficertified.org/>.

Deze garantie dekt het volgende niet:

1) Reparatie of vervanging van onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage tijdens de garantieperiode of van onderdelen die vervangen dienen te worden in verband met normaal onderhoud. Deze onderdelen zijn o.a. pakkingen en glas (behalve voor zover deze onderdelen beschadigd raken door thermische spanning).

2) Schade veroorzaakt door incorrecte installatie die niet overeenkomt met de installatievoorschriften in deze handleiding of met de lokale en/of nationale brand- en bouwregelgeving.

3) Schade veroorzaakt door een installateur, onderhoudsbedrijf of gasleverancier, tenzij anders schriftelijk overeengekomen door JØTUL.

4) Arbeids- en andere kosten die verband houden met de reparatie van gasregeelaars, leidingen, branders, houtblokkenset of plaatmetalen vuurbak na de garantieperiode.

5) Schade veroorzaakt door ongeoorloofde aanpassing, toepassing of reparatie.

6) Schade aan geëmailleerde oppervlakken veroorzaakt door onjuiste bediening of misbruik, met inbegrip van gebruik dat niet overeenkomt met de bedieningsvoorschriften in deze handleiding. Dergelijke schade kan doorgaans worden vastgesteld aan de hand van opbolling, scheuring of verkleuring van de geëmailleerde afwerking.

7) Reiskosten en/of kosten als gevolg van uitval.

8) Schade die is ontstaan tijdens het transport van de Gaskachel van Jøtul.

JØTUL, HAAR MOEDERBEDRIJF, AANDEELHOUDERS, DOCHTERONDERNEMINGEN, LEIDINGGEVENDEN, MEDEWERKERS, AGENTEN OF VERTEGENWOORDIGERS ZIJN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK OF VERANTWOORDELIJK VOOR ENIGE BIJZONDERE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, STRAFRECHTELIJKE OF ANDERE SOORTGELIJKE SCHADE, WAARONDER MAAR NIET BEPERKT TOT GEDERFDE WINST EN VERKOOP, PERSOONLIJK LETSEL, MATERIËLE SCHADE, OF SCHADE AAN EEN STRUCTUUR OF DIENS INHOUD, GEBASEERD OP WELKE WETTELIJKE GRONDSLAG DAN OOK. ALLE IMPLICIETE GARANTIES, MET INBEGRIJF VAN DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, OF ANDERSZINS, ZIJN BEPERKT IN DUUR TOT DE LENGTE VAN DEZE SCHRIFTELIJKE GARANTIE. TENZIJ UITDRUKKELIJK VERMELD IN DIT DOCUMENT, GEEFT JØTUL GEEN MONDELINGE, SCHRIFTELIJKE OF ANDERE GARANTIE MET BETREKKING TOT GASKACHELS OF HAARDEN VAN JØTUL, SCAN OF ATRA.

In sommige landen is de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade niet toegestaan, of zijn beperkingen in de duur van de impliciete garanties niet geoorloofd. Om die reden is het mogelijk dat bovenstaande uitsluitingen of beperkingen niet op u van toepassing zijn. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u hebt mogelijk andere rechten, die van land tot land verschillend zijn.

JØTUL behoudt zich het recht voor om de materialen die voor de productie van de Gaskachel van JØTUL worden gebruikt, stop te zetten, aan te passen of te wijzigen. JØTUL heeft het recht om defecte componenten te vervangen door reservedelen die volgens JØTUL in wezen van gelijke kwaliteit en prijs zijn.

De dollarwaarde van JØTUL's aansprakelijkheid voor overtreding van deze garantie zal uitsluitend worden beperkt tot de kosten voor het leveren van een vervangende component. JØTUL zal in geen geval aansprakelijk zijn voor de arbeidskosten die door anderen worden gemaakt in samenhang met enige defecte component. Alle kosten of onkosten die verdergaan dan die nadrukkelijk aanvaard door JØTUL volgens de bepalingen van deze garantie, zijn de volledige verantwoordelijkheid van de eigenaar(s) van de Gaskachel van JØTUL.

Geen enkele dealer, distributeur of enige andere persoon is bevoegd om deze beperkte garantie namens JØTUL aan te passen, te vergroten of uit te breiden. GEEN ENKELE AANPASSING OF WIJZIGING VAN DEZE GARANTIE ZAL VAN KRACHT ZIJN TENZIJ DEZE SCHRIFTELIJK IS VASTGELEGD EN ONDERTEKEND DOOR EEN BEVOEGDE LEIDINGGEVENDE VAN JØTUL.

Een erkende installateur kan zijn voorzien van bepaalde informatie die specifiek betrekking heeft op de Gaskachel van JØTUL; geen enkele erkende installateur of enige andere persoon die onderhoud uitvoert aan het apparaat, is echter een agent van JØTUL. Er mag niet worden geconcludeerd dat JØTUL enige persoon heeft getest, gecertificeerd of anderszins benoemd als gekwalificeerd om het apparaat te installeren of te onderhouden. JØTUL is niet aansprakelijk of anderszins verantwoordelijk voor enige fout of ommissie door een persoon die een Gaskachel van JØTUL heeft geïnstalleerd of onderhouden.

Als u van mening bent dat uw Gaskachel van JØTUL defect is, moet u contact opnemen met uw dichtstbijzijnde JØTUL-, Scan- of Atra-dealer, die een garantieclaim zal indienen. OM VOOR GARANTIEVERLENING IN AANMERKING TE KOMEN, MOET JØTUL BINNEN ZESTIG (60) DAGEN NADAT HET DEFECT VOOR HET EERST IS ONTDEKT, OF REDELIJKERWIJS ONTDEKT HAD KUNNEN ZIJN, WORDEN BERICHT OVER EEN MOGELIJK DEFECT.

Deze garantie is afgegeven door Jøtul North America, Inc.,  
55 Hutcherson Drive, Gorham, Maine 04038 VS

september 2017  
139897\_Ro

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd overeenkomstig lokale en nationale bouwregelgeving. Voorafgaand aan de installatie moeten deze instructies zorgvuldig worden gelezen en begrepen. Jøtul voert een beleid van voortdurende productontwikkeling. Dit betekent dat producten qua specificatie, kleur of type accessoires kunnen verschillen van de afbeeldingen of beschrijvingen in de diverse publicaties.

Vervaardigd door:  
**Jøtul North America, Inc.**  
55 Hutcherson Drive  
Gorham, Maine 04084

**Jøtul AS**  
Postbus 1411  
1602 Fredrikstad  
Noorwegen

**Gedistribueerd door**  
**Jøtul SAS**  
3 chemin du Jubin  
69574 Dardilly cedex, Frankrijk  
[www.jotul.fr](http://www.jotul.fr)

**Jøtul UK Limited**  
Unit 1, The IO Centre, Nash Road  
Park Farm North, Redditch,  
Worcestershire, VK B98 7AS  
[www.jotul.uk](http://www.jotul.uk)

