

Tab.36 Aanpassing aan gassoort G20 (H-gas) voor collectief rookgassysteem, overdruk

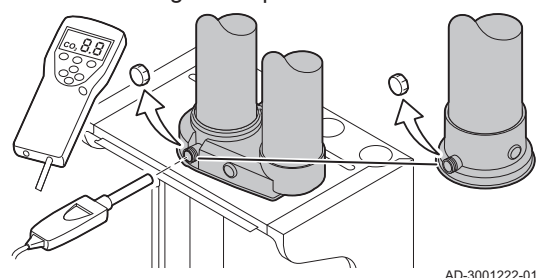
Code	Beschrijving	Bereik	24C	28C	39C
GP008	Minimum ventilator toerental tijdens CV en warm water bedrijf	1200 - 5000 Rpm	2200	2200	2300

Tab.37 Aanpassing aan gassoort G31 (Propan) voor collectief rookgassysteem, overdruk

Code	Beschrijving	Bereik	24C	28C	39C
GP008	Minimum ventilator toerental tijdens CV en warm water bedrijf	1200 - 5000 Rpm	2200	2200	2400

7.3.4 Controle en instelling van de verbranding

Afb.51 Rookgasmeetpunt



AD-3001222-01

1. Schroef de dop van het rookgasmeetpunt los.
2. Steek de meetsensor van de rookgasanalysator in de meetopening.



Waarschuwing

Dicht de opening rond de meetsensor tijdens de meting goed af.



Belangrijk

De rookgasanalysator moet een minimale nauwkeurigheid hebben van $\pm 0,25\%$ O₂.

3. Meet het percentage O₂ in de rookgassen. Voer een meting uit bij vollast en bij laaglast.



Belangrijk

Metingen moeten gedaan worden zonder frontmantel.



Belangrijk

- Dit toestel is geschikt voor categorie I_{2E} en I_{2H} en I_{2K} met maximaal 20% waterstofgas (H₂). Door variaties in het H₂-percentage kan het O₂-percentage na verloop van tijd variëren. (Bijvoorbeeld: een percentage van 20% H₂ in het gas kan leiden tot een toename van 1,5% O₂ in de rookgassen)
- Een aanzienlijke bijstelling van het gasblok kan nodig zijn. Afstelling kan uitgevoerd worden met de standaard O₂-waarden van het gebruikte gas.

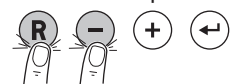
■ Inschakelen van vollast

1. Druk tegelijkertijd op de twee toetsen links om de schoorsteenvegerstand te selecteren.
⇒ Het apparaat brandt nu op laaglast. Wacht even totdat in het display L verschijnt.
2. Druk tweemaal op de toets (+).
⇒ Het apparaat brandt nu op vollast. Wacht even totdat in het display H verschijnt.

■ Controle-/instelwaarden O₂ bij vollast

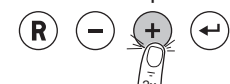
1. Stel de verwarmingsketel in op vollast.
2. Meet het percentage O₂ in de rookgassen.
3. Vergelijk de gemeten waarde met de controlewaarden in de tabel.

Afb.52 Stap 1



AD-3001091-01

Afb.53 Stap 2



AD-3001098-01

Tab.38 Controle-/instelwaarden O₂ bij vollast voor G25.3 (K-gas)

Waarden bij vollast voor G25.3 (K-gas)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Tzerra Ace 24C	3.5 – 4.0 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 28C	3.5 – 4.0 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 39C	3.5 – 4.0 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

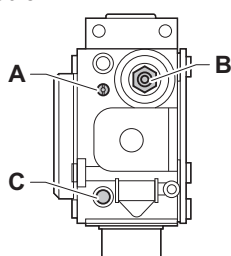
Tab.39 Controle-/instelwaarden O₂ bij vollast voor G20 (H-gas)

Waarden bij vollast voor G20 (H-gas)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Tzerra Ace 24C	3.8 – 4.3 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 28C	3.8 – 4.3 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 39C	3.8 – 4.3 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

Tab.40 Controle-/instelwaarden O₂ bij vollast voor G31 (propaan)

Waarden bij vollast voor G31 (Propaan)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Tzerra Ace 24C	4.7 – 5.2 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 28C	4.7 – 5.2 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 39C	4.7 – 5.2 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

Afb.54 Gasblok



AD-3000975-01

4. Valt de gemeten waarde buiten de gegeven waarden in de tabel, corrigeer dan de gas/lucht-verhouding.
5. Stel met behulp van stelschroef **A**, het percentage O₂ van de toegepaste gassoort in op de nominale waarde. Dit moet tussen de hoogste en laagste instelgrens liggen.

**Belangrijk**

- Als het percentage O₂ te laag is, draai de schroef **A** dan met de klok mee voor een hoger percentage.
- Als het percentage O₂ te hoog is, draai de schroef **A** dan tegen de klok in voor een lager percentage.

6. Meet de CO-waarde van de rookgassen. Voer de volgende acties uit als de CO-waarde hoger is dan 400 ppm:

**Belangrijk**

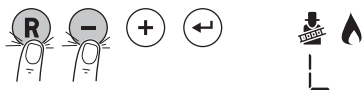
De CO-concentratie van de rookgassen moet altijd in overeenstemming zijn met de installatievoorschriften in het land waar de verwarmingsketel is geïnstalleerd.

- 6.1. Controleer of het rookgasafvoersysteem correct geïnstalleerd is.
- 6.2. Controleer of de gebruikte gassoort overeenkomt met de verwarmingsketelinstellingen.
- 6.3. Controleer de brander op beschadiging en reinig hem.
- 6.4. Controleer de gas/lucht-verhouding opnieuw.
- 6.5. Neem contact op met uw leverancier als de CO-waarde nog steeds hoger is dan 400 ppm.

**Gevaar**

Als de CO-waarde hoger is dan 1000 ppm, schakel de verwarmingsketel uit en neem contact op met uw leverancier.

Afb.55 Stap 1



AD-3001091-01

■ Inschakelen van laaglast

1. Druk tegelijkertijd op de twee toetsen links om de schoorsteenvegerstand te selecteren.
⇒ Het apparaat brandt nu op laaglast. Wacht even totdat in het display **L** verschijnt.
2. Druk op de toets **R** om terug te keren naar het hoofdscherm.

■ Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast

1. Stel de verwarmingsketel in op laaglast.
2. Meet het percentage O₂ in de rookgassen.
3. Vergelijk de gemeten waarde met de controlewaarden in de tabel.

Tab.41 Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast voor G25.3 (K-gas)

Waarden bij laaglast voor G25.3 (K-gas)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Tzerra Ace 24C	4.7 – 5.2 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 28C	4.7 – 5.2 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 39C	4.7 – 5.2 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

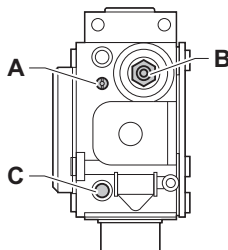
Tab.42 Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast voor G20 (H-gas)

Waarden bij laaglast voor G20 (H-gas)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Tzerra Ace 24C	5.0 – 5.5 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 28C	5.0 – 5.5 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 39C	5.0 – 5.5 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

Tab.43 Controle-/instelwaarden O₂ bij laaglast voor G31 (Propana)

Waarden bij laaglast voor G31 (Propana)	O ₂ (%) ⁽¹⁾
Tzerra Ace 24C	5.8 – 6.3 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 28C	5.8 – 6.3 ⁽¹⁾
Tzerra Ace 39C	4.9 – 5.4 ⁽¹⁾
(1) Nominale waarde	

Afb.56 Gasblok



AD-3000975-01

4. Valt de gemeten waarde buiten de gegeven waarden in de tabel, corrigeer dan de gas/lucht-verhouding.
5. Stel met behulp van stelschroef **B**, het percentage O₂ van de toegepaste gassoort in op de nominale waarde. Dit moet tussen de hoogste en laagste instelgrens liggen.



Belangrijk

- Als het percentage O₂ te hoog is, draai de schroef **B** dan met de klok mee voor een lager percentage.
- Als het percentage O₂ te laag is, draai de schroef **B** dan tegen de klok in voor een hoger percentage.

6. Meet de CO-waarde van de rookgassen. Voer de volgende acties uit als de CO-waarde hoger is dan 400 ppm:



Belangrijk

De CO-concentratie van de rookgassen moet altijd in overeenstemming zijn met de installatievoorschriften in het land waar de verwarmingsketel is geïnstalleerd.

- 6.1. Controleer of het rookgasafvoersysteem correct geïnstalleerd is.
- 6.2. Controleer of de gebruikte gassoort overeenkomt met de verwarmingsketelinstellingen.
- 6.3. Controleer de brander op beschadiging en reinig hem.
- 6.4. Controleer de gas/lucht-verhouding opnieuw.
- 6.5. Neem contact op met uw leverancier als de CO-waarde nog steeds hoger is dan 400 ppm.



Gevaar

Als de CO-waarde hoger is dan 1000 ppm, schakel de verwarmingsketel uit en neem contact op met uw leverancier.

7.4 Laatste aanwijzingen

1. Verwijder de meetapparatuur.
2. Draai de dop op het rookgasmeetpunt.
3. Verzegel het gasblok.
4. Plaats de frontmantel terug.
5. Warm de CV-installatie op tot ongeveer 70 °C.
6. Schakel de ketel uit.
7. Ontlucht de CV-installatie na circa 10 minuten.
8. Zet de ketel aan.
9. Controleer de waterdruk. Indien nodig: vul de CV-installatie bij.
10. Vul de volgende gegevens in op de meegeleverde sticker en bevestig deze naast het typeplaatje op het apparaat.
 - De gassoort, indien aangepast aan een andere gassoort;
 - De gasaanvoerdruk;
 - Type rookgasaansluiting, indien ingesteld op overdruktoepassing;
 - De gewijzigde parameters voor de hierboven vermelde wijzigingen;
 - Ventilatorsnelheidparameters gewijzigd voor andere doeleinden.
11. Optimaliseer de instellingen zoals vereist voor het systeem en de gebruikersvoorkeuren.

Afb.57 Voorbeeld van ingevulde sticker

Adjusted for / Réglée pour / Ingesteld op / Eingestellt auf / Regolato per / Ajustado para / Ρυθμιζόμενο για / Nastawiony na / настроен для / Reglat pentru / настроен за / ayarlanmıştır / Nastavljen za / beállítva/ Nastaveno pro / Asetettu kaasulle / Justert for/ indstillet til/ ل ضبط :	Parameters / Paramètres / Parameter / Parametri / Parámetros / Παράμετροι / Parametry / Параметри / Parametrii / Параметри / Parametreler / Paraméterek / Parametrit / Parametere / Parametre / تامل عمل :
☒ Gas G20 _____ 20 mbar	DP003 - 3300 GP007 - 3300 GP008 - 2150 GP009 - _____
☒ C _{(10)3(x)} ☐ C _{(12)3(x)} ☐ _____	

AD-3001124-01



Zie

Voor meer informatie; Instellingen, pagina 37 en Gebruikersinstructies, pagina 58.

12. Instrueer de gebruiker over de werking van de installatie, ketel en regelaar.
13. Informeer de gebruiker over het uit te voeren onderhoud.
14. Overhandig alle handleidingen aan de gebruiker.
15. Vul samen met de eindgebruiker de meegeleverde Garantiekaart in.

8 Instellingen

8.1 Inleiding op parametercodes

Het besturingsplatform maakt gebruik van een geavanceerd systeem voor het categoriseren van parameters, metingen en tellers. Kennis van de logica achter deze codes vergemakkelijkt de herkenning. De code bevat twee letters en drie cijfers.

De eerste letter is de categorie waarop de code betrekking heeft.

Afb.58 Eerste letter

CP010

AD-3001375-01

- | | |
|----------|---|
| A | Appliance: Toestel |
| C | Circuit: Zone |
| D | Domestic hot water: Sanitair warm water |