



*Prestige*

## **Bedieningshandleiding**

Laat u vooral eerst voorlichten door de installateur omtrent het vullen, het ontluichten en de werking van het toestel en de installatie.

## 1 Bedienings display



### Drukmeter cv-water

De drukmeter geeft aan hoeveel waterdruk er in de cv-installatie aanwezig is. Er is voldoende druk als de meter tussen de 1 en 2 bar aangeeft

Staat de wijzer van de drukmeter tussen 0 en 1 bar, dan moet er bijgevuld worden. Zie hoofdstuk 5 hoe de ketel bijgevuld kan worden

### Aan / uit toets

Om het toestel te kunnen gebruiken laat u de ketel altijd 'aan' staan (wacht stand). Groene lampje boven de aan/uit toets brandt. De ketel komt automatisch in werking zodra u warmte vraagt d.m.v. kamerthermostaat of de warmwaterkraan open draait. Als de ketel 'uit' staat (  op service display), werkt alleen de vorstbeveiliging van de ketel (tenzij de stroom wordt uitgeschakeld).

### Temperatuur display

Geeft de ingestelde temperatuur aan van het cv-water of warm tapwater.

### Plus en min toetsen (+ en -)

Wijzigen van de temperatuur van cv-water tijdens cv-bedrijf of na het instellen van cv met de temperatuur cv/tap toets

### Temperatuur cv / tap toets

Als u op deze keuze toets temperatuur cv/tap drukt, verschijnt er boven de display een groen lampje bij 'cv' of 'tap'. Op het temperatuur display knippert de ingestelde temperatuur van het cv- of tapwater. Indien gewenst, kunt u de temperatuur van het cv-water wijzigen met de '+' en '-' toets. (Tapwatertemperatuur kan niet ingesteld worden).

### Service display

De normale bedrijfssituatie wordt in het service display weergegeven zie 1.1. Bij een storing geeft het display een storingscode aan tevens brandt het rode lampje boven de reset toets. Zie hoofdstuk 4 voor wat u zelf kunt doen bij een storing.

### Service toets

De service toets kan alleen door de installateur gebruikt worden om de installateurinstellingen te controleren.

### Reset knop

De reset toets kan ingedrukt worden als er een storing opgetreden is. Bij storing verschijnt een cijfer of letter in het service display en brandt het rode lampje boven de reset toets. Zie hoofdstuk 4 voor wat u zelf kunt doen bij een storing. Schakel uw installateur in als de storing terugkomt na reset te hebben ingedrukt.

### 1.1 Bedrijfsituaties op het service display:

-	Toestel uit / vorstbeveiliging actief	4	Ontsteken
0	Na draaien pomp	5	Bedrijf CV
1	Gewenste temperatuur bereikt	6	Bedrijf tapwater
2	Zelf controle	7	Boiler opwarmen
3	Ventileren		

Wanneer het rode lampje boven de reset toets brandt is er storing opgetreden. In het service display verschijnt dan een storingscode.

## 2 Werking van het toestel

De Intergas Prestige gaswandketel dient om water te verwarmen en toe te voeren aan de CV- installatie en de warmwater tappunten. De systemen zijn in het toestel dubbelwandig van elkaar gescheiden. Het toestel is voorzien van een modulerende regeling. Dit betekent dat het vermogen wordt aangepast aan elke gewenste warmte-behoefte. Dit wordt geregeld door een elektronische branderautomaat die bij iedere warmtevraag van de verwarming of de warmwatervoorziening de brander ontsteekt en de vlam continue bewaakt.

### 2.1 Werking CV

De warmtevraag ontstaat doordat de ruimtetemperatuur lager is als de ingestelde temperatuur van de kamerthermostaat. Indien het toestel dan geen warmwatervraag heeft, gaat het toestel aan op CV-bedrijf. De CV-temperatuur regeling moduleert op basis van de ingestelde ketelwater temperatuur (instelbaar tussen 30 en 90 °C). Dit betekent dat als de gewenste keteltemperatuur wordt benaderd het toestel het benodigde vermogen aanpast. De ingebouwde circulatiepomp zorgt voor de toevoer van het verwarmde water naar de radiatoren of de vloerverwarming. Deze zal na het uitschakelen van de brander nog 1 minuut nadraaien. Bovendien gaat de pomp automatisch 1 keer per 24 uur gedurende 1 minuut draaien om vastzitten te voorkomen. De automatische inschakeling van de pomp vindt plaats op het tijdstip van de laatste warmtevraag. Om het tijdstip te wijzigen dient op het gewenste tijdstip de kamerthermostaat even omhoog gezet te worden.

### 2.2 Werking warm tapwaterbereiding

Het toestel bestaat uit een warmtewisselaar deel en een Quickfillboiler deel. De boiler zorgt voor de opslag van warmwater. Het warme water is vervolgens direct beschikbaar voor de gebruiker. Een mengventiel zorgt voor een stabiele uitstroomtemperatuur. Bij gelijktijdige CV- en warmwater vraag zal de warmwaterfunctie altijd voorrang hebben op de CV-functie. Dit houdt in dat de verwarming niet functioneert tijdens het gebruik van warm tap water.

Tijdens het tappen wordt in eerste instantie warmwater onttrokken aan de boiler, wanneer de watertemperatuur in de boiler te laag wordt zal het toestel de brander ontsteken en wordt er ook water via de warmtewisselaar geleverd. Bij de afname van een kleine hoeveelheid warm tapwater hoeft het toestel dus niet in bedrijf te komen.

De Intergas Prestige voldoet aan het CW-label klasse 5. Dit houdt in dat het toestel ten minste 7,5 liter water per minuut van 60°C levert, een douche met 6 tot 12,5 liter water per minuut van 40°C kan voeden en een bad van 150 liter kan vullen met tenminste 15 liter water per minuut van 40° C gemiddeld. Gelijktijdigheid van de functies is hierbij niet vereist.



## 3 In bedrijf stellen

Stel de ketel in bedrijf nadat deze waterzijdig, gas- en elektrotechnisch door een erkend installateur is aangesloten en gecontroleerd.

Controleer verder de volgende punten:

- De cv-installatie en warmwatervoorziening moet goed gevuld en ontluicht zijn.
- De waterdruk in de CV installatie moet minimaal 1 en maximaal 2 bar bedragen. (Aflazen bij cv-druk op het display.)
- De elektrische stroom aangesloten is en het toestel uitgeschakeld is. (Horizontaal streepje op service display overige functies gedoofd.) Nooit de elektrische stroom aansluiten als de ketel , de cv-installatie en de warmwaterinstallatie niet geheel gevuld en ontluicht zijn.
- De kamerthermostaat moet lager ingesteld zijn dan de temperatuur in de kamer.
- De gaskraan moet geopend zijn.
- Schakel het toestel in met de aan/uit schakelaar op het display. (het controle lampje gaat branden service display dooft). Wanneer de boiler koud is zal het toestel nu gaan branden totdat de boiler op temperatuur is. De brander gaat uit en de tapwater circulatiepomp blijft nog ±1 minuut draaien om de rest warmte van de warmtewisselaar naar de boiler te brengen.
- Stel de kamerthermostaat hoger in als de kamertemperatuur. Het toestel gaat nu automatisch branden. Tijdens het branden op cv kan de temperatuur van het cv water tussen 30° en 90° worden ingesteld op het bedieningspaneel. Lage stand bij matig koud weer, hoge stand bij kouder weer. Indien u gebruik maakt van een kamerthermostaat met OpenTherm hoeft deze instelling niet te worden gewijzigd.

## 4 Storingen

Indien zich de volgende eenvoudige storingen aan de ketel voordoen dan kunnen deze als volgt opgelost worden. Bij herhaling of andere storingen altijd uw installateur waarschuwen.

- a. De cv installatie wordt niet of onvoldoende warm.
  - Verhoog de ingestelde temperatuur van de kamerthermostaat.
  - Open de radiatorkranen.
  - Stel de cv watertemperatuur hoger in d.m.v. de keuze en instelknop op het bedieningspaneel.
  - Ontluicht de ketel en installatie en controleer de cv waterdruk.
- b. Het storingslampje boven de reset knop brandt. Op het display boven de serviceknop worden de volgende nummers aangegeven. Handel als volgt:
  - **1** De ketel wordt te warm, er is onvoldoende doorstroming. Open de radiatorkranen ontluicht de ketel en installatie en controleer de cv waterdruk. Zonodig bijvullen.
  - **4** De brander ontsteekt niet. Open de gaskraan.

Druk na het opheffen van de oorzaak op de reset knop en de ketel zal opnieuw in werking treden. Voor de betekenis van de overige bedrijfs- en storingscodes zie de installatievoorschriften.

## 5 Vullen en ontluften van toestel en installatie

Let op: Neem de stekker uit de wand contact doos. Pas na het vullen en ontluften de netspanning weer op het toestel aansluiten.

### CV-Systeem:

Om een goede werking van het de CV installatie te garanderen dient de druk in de installatie bij een koude installatie tussen de 1 en 2 bar te zijn. (Af te lezen bij cv-druk op het display.) Wanneer de druk te laag is dient de installatie bijgevuld te worden. Ga als volgt te werk:

- Sluit de vulslang aan op de kraan en vul deze met water tot zich geen lucht meer in de slang bevindt.
  - Sluit de vulslang aan op de vul- /aftapkraan onder aan het toestel.
  - Open de kraan en vervolgens de vul- /aftapkraan.
  - Vul het toestel en de installatie met schoon drinkwater.
  - Ontlucht de installatie en de ketel.
  - Het ontluftpunt van de ketel bevindt zich links boven op de ketel.
  - De installatie kan via de ontluftpuntjes op de radiatoren en/of een ontlufter in de leidingen ontlufter worden.
  - Vul de ketel en de installatie tot een waterdruk van ongeveer 1 à 2 bar bij afgekoeld water.
- Moet vaker gevuld worden dan enkele malen per jaar waarschuw dan uw installateur. Er is dan waarschijnlijk een lekkage of het expantievat in de installatie is defect.

### Vorstbeveiliging

I.v.m. mogelijke bevrozing van de leidingen dient het toestel in vorstvrije ruimte geïnstalleerd te worden.

Om bevrozing van het toestel te voorkomen is de Intergas Prestige voorzien van een vorstbeveiliging die het toestel inschakelt. Wanneer de temperatuur van de warmtewisselaar lager dan 5°C wordt, gaat de brander aan, tot dat de temperatuur van de warmtewisselaar gestegen is tot 10°C.

Indien de mogelijkheid bestaat dat de installatie (of deel daarvan) kan bevroren dan dient door de installateur op de koudste plaats een vorstthermostaat op de retourleiding aangebracht te worden en volgens het bedradingschema aangesloten te worden.

## 6 Onderhoud

Het toestel en de installatie dienen elk jaar door een erkend installateur gecontroleerd en zonodig gereinigd te worden.

Het zelfde geldt voor de rookgasafvoer- en luchttoevoerleiding.

De mantel van het toestel kan met een vochtige doek gereinigd worden. Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaak of oplosmiddelen.

### Intergas Verwarming BV

De Holwert 1  
Postbus 6  
7740 AA Coevorden  
Tel: 0524-512345  
Fax: 0524-516868  
www.intergasverwarming.nl

NE 11-03 881377-00

**ISO 9001**  
registered by  
**GASTEC**