



Prestige A

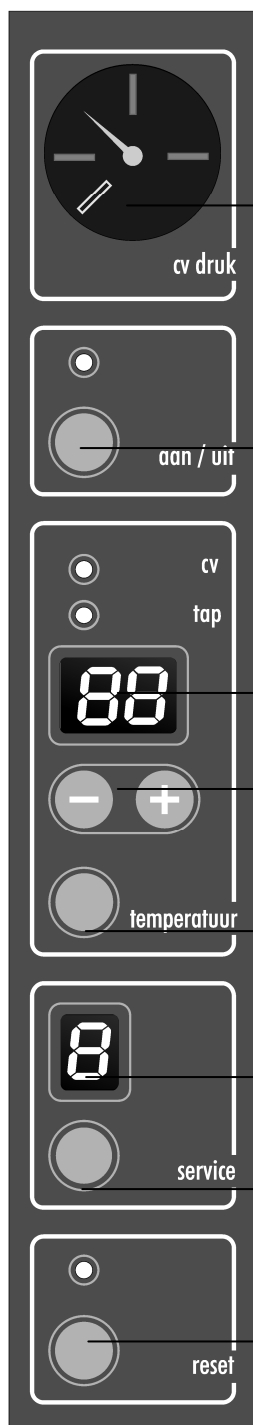
Bedieningsvoorschrift

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

INHOUDSOPGAVE

1	Bediening display	2
1.1	Bedrijfssituaties op het service display:.....	2
2	Werking van het toestel	3
2.1	Werking CV	3
2.2	Werking warm tapwaterbereiding	3
3	In bedrijf stellen	3
4	Storingen	3
5	Vullen en ontluchten van toestel en installatie	4
5.1	CV-systeem:.....	4
5.2	Warmwater voorziening.....	4
5.3	Vorstbeveiliging	4
6	Onderhoud	4

1 BEDIENING 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 bijgevoeld worden. Zie hoofdstuk 5 hoe de ketel bijgevoeld 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, 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. Als de storings LED knippert detecteert de brander automatisch een fout. Op het display wordt een storingscode weergegeven.

Zie hoofdstuk 4 voor wat u zelf kunt doen bij een storing.

Plus en min toetsen (+ en -)

Wijzigen van de temperatuur van cv-water 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 2.1.

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 Bedrijfssituaties op het service display:

- | | |
|---|---------------------|
| – Toestel uit / vorstbeveiliging actief | 5 Bedrijf CV |
| 0 Standby | 6 Bedrijf WW |
| 1 Blokkering | 7 Boiler opwarmen |
| 2 Zelf controle | 8 Nadraaien CV pomp |
| 3 Ventileren | 9 Nadraaien WW pomp |
| 4 Ontsteken | |

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

Het Intergas Kombi Kompakt HRE gaswandtoestel dient om water te verwarmen en toe te voeren aan de CV- installatie en de warmwater tappen.

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 de gewenste warmtebehoefte. Dit wordt geregeld door een digitale branderautomaat die bij iedere warmtevraag van de verwarming of de warmwatervoorziening de brander ontsteekt en de vlam bewaakt.

2.1 Werking CV

De warmtevraag ontstaat doordat de ruimtetemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur van de kamerthermostaat. Indien het toestel dan geen warmwatervraag heeft, gaat het toestel aan op CV-bedrijf. De CV-temperatuurregeling moduleert op basis van de ingestelde CV-aanvoertemperatuur. Dit betekent dat als de gewenste CV-aanvoertemperatuur wordt benaderd het toestel het vermogen aanpast.

De circulatiepomp heeft een nadraaitijd van 1 minuut. De nadraaitijd kan indien gewenst gewijzigd worden. De pomp gaat automatisch 1 keer per 24 uur gedurende 10 seconden draaien om vastzitten te voorkomen.

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 in korte tijd 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 A, met CW-label klasse 6, is geschikt voor; het tappen van 7,5 liter water per minuut van 60°C, gelijktijdig met een douchefunctie van 3,6 liter tot tenminste 7,5 liter water per minuut van 60°C (dit komt overeen met 6 tot 12,5 liter water per minuut van 40°C); het vullen van een bad met 150 liter water van 40°C gemiddeld, binnen 10 minuten, gelijktijdig met het tappen van 7,5 liter water per minuut van 60°C of het vullen van een bad met 200 liter water van 40°C gemiddeld, binnen 10 minuten zonder gelijktijdigheid met een andere functie.



3 IN BEDRIJF STELLEN

Stel het toestel in bedrijf nadat deze waterzijdig, gas- en elektrotechnisch door een erkend installateur is aangesloten en gecontroleerd. Controleer de volgende punten:

- De cv-installatie en warmwatervoorziening moeten goed gevuld en ontlucht zijn.
- Het toestel uitgeschakeld is. (Horizontaal streepje op service display overige LED's gedoofd.)
- De waterdruk in de CV installatie moet minimaal 1 en maximaal 2 bar bedragen. (Af te lezen bij CV-druk op het display)

Nooit het toestel inschakelen als het toestel, de cv-installatie en de warmwaterinstallatie niet geheel gevuld en ontlucht 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 toets op het display. (de LED gaat branden, en het 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 restwarmte 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.

1. 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.
 - Ontlucht de ketel en installatie en controleer de cv waterdruk.
2. Als de storings LED knippert detecteert de branderautomaat een fout. Op het temperatuur display wordt een storingscode weergegeven. Handel als volgt:
 - De ketel wordt te warm, er is onvoldoende doorstroming. Open de radiatorkranen ontlucht de ketel en installatie en controleer de cv waterdruk. Zonodig bijvullen.
 - 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 ONTLUCHTEN VAN TOESTEL EN INSTALLATIE

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

5.1 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 vulkraan.
- Vul het toestel en de installatie met schoon drinkwater.
- Ontlucht de installatie en de ketel.
- Het ontluchtingspunt van de ketel bevindt zich links boven op de ketel.
- De installatie kan via de ontluchtingskraantjes op de radiatoren en/of een ontluchter in de leidingen ontlucht 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.

5.2 Warmwater voorziening

Breng het tapwater gedeelte van het toestel op druk door de hoofdkraan en/of inlaatcombinatie te openen.

Ontlucht de boiler, de wisselaar en het leidingsysteem door een warmwaterkraan te openen. Laat de kraan zolang open staan dat alle lucht uit de boiler en leidingen is verdwenen. Draai de warmwaterkraan dicht.

Controleer de aansluitingen op lekkages.

5.3 Vorstbeveiliging

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

Om bevrozing van het toestel te voorkomen is het toestel voorzien van een toestelvorstbeveiliging. Als de temperatuur van de warmtewisselaar te laag wordt, schakelt de brander in, en gaat de pomp draaien tot de temperatuur van de warmtewisselaar voldoende is. Als de toestelvorstbeveiliging ingrijpt dan is code  zichtbaar (opwarmen wisselaar).

Als de installatie (of een deel daarvan) kan bevrozen, moet er op de koudste plaats een (externe) vorstthermostaat op de retourleiding aangebracht worden. Deze moet volgens het bedradingschema aangesloten worden.

6 ONDERHOUD

Het toestel kan met een vochtige doek gereinigd worden. Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaak of oplosmiddelen.

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.

Intergas Verwarming BV

88138800

Europark Allee 2
Postbus 6
7740 AA Coevorden
Tel: 0524-512345
Fax: 0524-516868

www.intergasverwarming.nl

ISO 9001
registered by
GAS TEC