



# Kompakt Solo

## HRE 12 A

## HRE 18 A

## HRE 24 A

## HRE 30 A

## HRE 48 A

## Bedieningsvoorschrift

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

### INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Werkning van het toestel</b>	<b>2</b>
1.1	Werkning CV	2
1.2	Werkning warm tapwaterbereiding (in combinatie met indirect gestookte boiler)	2
<b>2</b>	<b>Bediening en uitlezing display</b>	<b>2</b>
2.1	Bedrijfstoestand op het service display	2
2.2	Instellingen van de diverse functies wijzigen	3
<b>3</b>	<b>In bedrijf stellen</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Storingen</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Vullen en ontluichten van toestel en installatie</b>	<b>4</b>
5.1	CV-systeem	4
5.2	Vorstbeveiliging	4
<b>6</b>	<b>Onderhoud</b>	<b>4</b>



# 1 WERKING VAN HET TOESTEL

De Intergas Kompakt Solo HRE A Hoog Rendement gaswandketel is een gesloten toestel. Het toestel levert warmte aan het water van een CV-installatie en indien aangesloten via een indirect gestookte boiler warmte aan de warmwater tappunten.

Het toestel is voorzien van een modulerende regeling. Dit betekent dat het vermogen wordt aangepast aan de gewenste warmtebehoefte. Dit wordt geregeld door een elektronische branderautomaat die bij iedere warmtevraag van de verwarming of de warmwatervoorziening de brander ontsteekt en de vlam bewaakt.



## 1.1 Werking CV

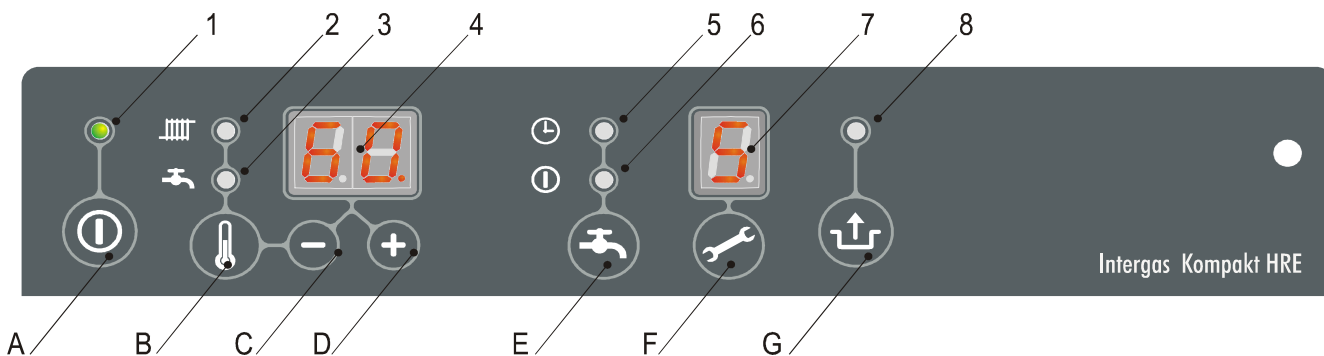
De warmtevraag ontstaat doordat de ruimtetemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur van de kamerthermostaat. Indien het toestel op dat moment geen warmwatervraag heeft, gaat het toestel aan op CV-bedrijf. De CV-temperatuurregeling moduleert op basis van de ingestelde CV-aanvoertemperatuur. Dit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

De nadraaitijd van de circulatiepomp staat van fabriekswege ingesteld op 1 minuut. De nadraaitijd kan indien gewenst gewijzigd worden. De pomp draait automatisch 1 keer per 24 uur gedurende 10 seconden om vastzitten te voorkomen.

## 1.2 Werking warm tapwaterbereiding

Door de Intergas Kompakt Solo HRE A met behulp van een driewegklep en boilersensor aan te sluiten op een indirect verwarmde boiler kan het water van de warmwater installatie worden verwarmd. De ingebouwde boilerregeling van het toestel zorgt er voor dat de warmwatervoorziening voorrang krijgt ten opzichte van de verwarming. Beide kunnen niet gelijktijdig werken. Het toestel is voorzien van een elektronische branderautomaat die bij iedere warmtevraag van de verwarming of de warmwatervoorziening de ventilator aanstuurt, de gasklep opent, de brander ontsteekt en de vlam continue bewaakt en regelt, afhankelijk van het gevraagde vermogen.

# 2 BEDIENING EN UITLEZING DISPLAY



### Uitlezing

- 1 Aan/uit
- 2 CV bedrijf of instellen maximale CV-temperatuur
- 3 Tap bedrijf of instellen tap temperatuur
- 4 Gewenste temperatuur CV of tapwater in °C / druk CV water in bar / storingscode
- 5 Tap comfort functie eco (opwarmen ext.boiler afhankelijk van thermostaat)
- 6 Tap comfort functie aan (externe boiler altijd verwarmd)
- 7 Bedrijfscode
- 8 Bij storing knipperen

### Bediening

- A Aan/uit toets
- B Tap/cv toets, voor instellen gewenste temperatuur
- C - toets
- D + toets
- E Tap comfort functie uit / eco / aan (alleen bij externe boiler)
- F Service toets / actuele temperatuur tijdens warmte vraag
- G Reset toets

## 2.1 Bedrijfstoestand op het service display:



-	Uit (toestel vorstbeveiliging actief)
	Wachtstand
0	Nadraaien CV
1	Gewenste temperatuur bereikt
2	Zelftest


3	Ventileren
4	Ontsteken
5	CV Bedrijf
6	Tapwaterbedrijf
7	Opwarmen toestel (vorstbeveiliging)


Wanneer de rode LED boven de reset toets knippert is er een storing opgetreden. Op het temperatuur display verschijnt dan een storingscode.

## 2.2 Instellingen van de diverse functies

Door de  toets 2 seconden ingedrukt te houden komt u in het gebruikers instellingen menu (LED bij  en het  display gaan knipperen). Door herhaald op de  toets te drukken gaat telkens een andere functie LED knipperen. De waarde van de functie kan met de **+** en **-** toets ingesteld worden. De ingestelde waarde wordt op het  display getoond.

- Met de reset  toets wordt het instel menu afgesloten en worden de wijzigingen opgeslagen.
- Wanneer gedurende 30 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt het instel menu automatisch afgesloten en worden de wijzigingen opgeslagen.
- Met de aan/uit  toets wordt het instellingen menu afgesloten maar worden de wijzigingen niet opgeslagen.



 **De maximale CV-aanvoertemperatuur.** Instelbaar tussen 30°C en 90°C (standaardinstelling 80°C). Lage stand bij matig koud weer, hoge stand bij kouder weer.

 **Tapwater temperatuur.** De temperatuur van het tapwater in de boiler kan, indien de boiler voorzien is van een sensor, ingesteld worden op het bedieningspaneel van het toestel (in verband met mogelijke legionella vorming niet lager instellen dan 60°C).



## 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 eventueel aangesloten warmwatervoorziening moeten goed gevuld en ontlucht zijn.
- Het toestel dient uitgeschakeld te zijn (horizontaal streepje op service  display overige LED's gedoofd).
- De waterdruk in de CV-installatie moet liggen tussen 1 en 2 bar maximaal (af te lezen op het temperatuur  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). Het is mogelijk dat het toestel nu gaat branden t.b.v. de warmwatervoorziening tot de boiler op temperatuur is.
- Stel de kamerthermostaat hoger in dan de kamertemperatuur. Het toestel gaat branden.


## 4 STORINGEN

Indien zich de volgende eenvoudige storingen aan het toestel 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 m.b.v. de  en de **+** en de **-** toets op het bedieningspaneel (zie § 2.2).
- Ontlucht het toestel en installatie en controleer de CV-waterdruk.

### 2. Het tapwater wordt niet of onvoldoende warm:

- Zet de warmwaterkraan verder open.
- Stel de tapwatertemperatuur hoger in m.b.v. de  en de **+** en de **-** toets op het bedieningspaneel (zie § 2.2).

### 3. De storings-LED boven de reset toets knippert. Op het display (4) worden de volgende codes aangegeven:

-  Het toestel wordt te warm, er is onvoldoende doorstroming. Open de radiatorkranen, ontlucht het toestel en installatie en controleer de CV-waterdruk. Zonodig bijvullen (zie § 5).
-  De brander ontsteekt niet. Open de gaskraan.

Druk na het opheffen van de oorzaak op de reset  toets en het toestel zal opnieuw in werking treden. Voor de betekenis van de overige bedrijfs- en storingscodes zie het installatievoorschrift.


## 5 VULLEN EN ONTLUCHTEN VAN TOESTEL EN INSTALLATIE



### VOORZICHTIG

Schakel het systeem uit met de ① toets. Pas na het vullen en ontluchten het toestel weer inschakelen.

### 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 op het temperatuur & display wanneer toestel in uit stand is,  op service  display). Wanneer de druk te laag is dient de installatie bijgevuld te worden. Ga als volgt te werk:

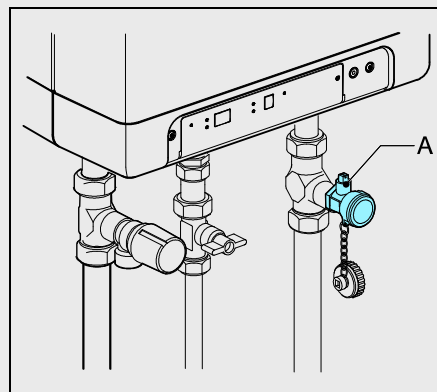
- Sluit de vulslang aan op de drinkwaterkraan en vul deze met water tot er zich geen lucht meer in de slang bevindt.
- Sluit de vulslang aan op de vul- /aftapkraan (A) onder het toestel.
- Open de drinkwaterkraan en vervolgens de vul- /aftapkraan.
- Vul het toestel en de installatie tot een waterdruk tussen de 1 en 2 bar.
- Sluit de vul- /aftapkraan en vervolgens de drinkwaterkraan.
- Ontlucht de installatie en het toestel.

*Het ontluchtingspunt van het toestel bevindt zich links boven op het toestel.*

*De installatie kan via de ontluchtingskraantjes op de radiatoren en/of een ontluchter in de leidingen ontlucht worden.*

- Controleer of de waterdruk in de installatie na het ontluchten zich nog tussen de 1 en 2 bar bevindt, zoniet voorgaande herhalen.

Moet vaker gevuld worden dan enkele malen per jaar waarschuw dan uw installateur. Er is dan waarschijnlijk sprake van een lekkage.



### 5.2 Vorstbeveiliging

Om bevriezing van de condensafvoerleiding te voorkomen, dient het toestel in een vorstvrije ruimte geïnstalleerd te worden.

Het toestel is voorzien van een vorstbeveiliging die, zolang de netspanning aanwezig is, de CV-pomp en eventueel de brander inschakelt als de temperatuur van de warmtewisselaar te ver daalt.

**Opmerking:** Indien een (externe) vorstthermostaat in de installatie is aangebracht en op het toestel aangesloten, is deze niet actief als het toestel op het bedieningspaneel is uitgeschakeld ( op service  display).

## 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. Hetzelfde geldt voor de rookgasafvoer- en luchttoevoerleiding.

### Intergas Verwarming BV

Europark Allee 2  
Postbus 6  
7740 AA Coevorden  
Tel: 0524-512345  
Fax: 0524-516868  
www.intergasverwarming.nl



88078702

