



Bedieningsvoorschrift Intergas Kompakt HR - gaswandketel

GASKEUR		
HR	HR Verwarming	107
HRww	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water Kombi Kompakt HR 22 Kompakt Tap HR	3
CW	Comfort Warm Water Kombi Kompakt HR 28	4
SV	Schone Verbranding	
NZ	Naverwarming Zonnepaneel	

NE 04-03

Bedieningsvoorschrift Intergas Kompakt Hoog Rendement gaswandketels met geïntegreerde warmwatervoorziening

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

Werking van de ketel

De Intergas Kompakt Hoog Rendement gaswandketel dient om water op te warmen en toe te voeren aan de radiatoren of de warmwatervoorziening. Het is mogelijk dat de Intergas Kombi Kompakt alleen voor de verwarming of alleen voor de warm-watervoorziening wordt gebruikt (zie hoofdstuk "alleen verwarming" en "alleen warmwatervoorziening"). Bij iedere warmtevraag van de kamerthermostaat of de warm-watervoorziening wordt de brander d.m.v. een elektrische vonk ontstoken en continu bewaakt door de vlambeveiliging. Indien de brander niet direkt ontsteekt dan zal automatisch na 5 seconden de ontsteking opnieuw in werking treden. Ontsteekt de brander na 4 keer niet dan valt de ketel in storing (4) en gaat het rode storingslampje boven de resetknop branden.

De ketel is voorzien van een modulerende regeling die ervoor zorgt dat de ketel altijd de juiste hoeveelheid warmte voor de verwarming of de warmwatervoorziening levert. De maximale temperatuur van het cv water kan op het bedieningspaneel ingesteld worden tussen 30° en 90°C.

De pomp gaat automatisch bij iedere warmtevraag van de kamerthermostaat draaien en heeft een nadraaitijd van 1 minuut. De nadraaitijd kan indien gewenst door de installateur aangepast worden.

Bovendien gaat de pomp 1 keer per 24 uur gedurende 10 seconden draaien om vastzitten te voorkomen. De automatische inschakeling van de pomp vindt altijd plaats op het tijdstip van de laatste warmtevraag van de kamerthermostaat.

Om dit tijdstip te wijzigen dient op het gewenste tijdstip de kamerthermostaat even omhoog gezet te worden. Voor de warmwatervoorziening draait de pomp niet.

De warmwatervoorziening heeft voorrang t.o.v. de verwarming. Dit houdt in dat de verwarming niet funktioneert tijdens het gebruik van de warmwatervoorziening.

De warmwatervoorziening wordt automatisch in werking gesteld zodra er meer dan 2 liter water per minuut getapt wordt.

De temperatuur van het tapwater kan op het bedieningspaneel van de ketel ingesteld worden tussen de 50° en 60°C.

Indien de tapcomfortknop op "aan" wordt gezet, dan wordt de warmtewisselaar van de ketel op 5°C boven de ingestelde warmwatertemperatuur gehouden.

Hierdoor zal de warmwatervoorziening direkt warm water leveren.

Wordt de tapcomfortknop op "uit" gezet dan wordt de warmtewisselaar niet op temperatuur gehouden en zal het iets langer duren voordat het warme water beschikbaar is.

N.B.: De Intergas Kombi Kompakt HR 22 en Kombi Kompakt HR 28 met ingeschakelde tapcomfortstand en een warm-watertemperatuur van 60°C zijn voorzien van het Gaskeur **CW-label-klasse 3** en respectievelijk **CW-label-klasse 4**.

De warmwatervoorziening van de ketels is geschikt voor:

Het voeden van een keukentappunt met tenminste 6 l/min. respectievelijk 8 l/min. van 60°C.

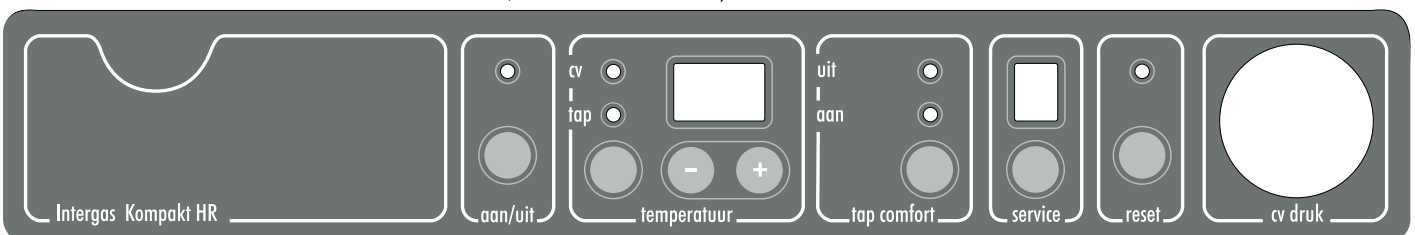
Het voeden van een douche of bad met tenminste 10 l/min. respectievelijk 13 l/min. gemengd water van 40°C.

De ketel is niet geschikt voor het gelijktijdig gebruik van het keukentappunt en douche of bad.

Aan/uit knop verwarming en warmwatervoorziening. Vorstbeveiliging blijft in werking tenzij de stroom wordt uitgeschakeld.

Instelling watertemperatuur cv of tap. Selecteer met de keuzeknop cv/tap de cv- of tapfunctie. De ingestelde temperatuur knippert op het display. Met de +/- knop instelling wijzigen. Voor weergave watertemperatuur druk langdurig op keuzeknop cv/tap.

Drukmeter cv-water. Minimale druk 1 bar. Zonodig cv-water bijvullen



Keuzeknop cv/tap t.b.v. instelling of weergave watertemperatuur verwarming of warmwater.

Keuzeknop tapcomfort aan of uit.

Serviceknop t.b.v. installateur. Display geeft bedrijfstoestand weer. Zie montagevoorschriften.

Resetknop indrukken indien het rode lampje bij storing brandt. Bij herhaling installateur waarschuwen.

Alleen verwarming

De Intergas Kombi Kompakt kan indien gewenst uitsluitend gebruikt worden voor de verwarming. Het sanitairwater wordt in dit geval niet op de ketel aangesloten en gevuld. De installateur dient de warmwaterfunctie uit te schakelen.

Alleen warmwatervoorziening

De Intergas Kombi Kompakt kan indien gewenst uitsluitend gebruikt worden voor de warmwatervoorziening. Het cv water wordt in dit geval niet op de ketel aangesloten en gevuld. De installateur dient de verwarmingsfunctie uit te schakelen.

Vullen en ontluichten

Voor het vullen de elektrische stroom uitschakelen. Het vullen (bijvullen) kan geschieden via de vul-/aftapkraan onder de ketel of op de plaats waar een vulkraan is aangebracht door de installateur.

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 vulkraan. Open de kraan en vervolgens de vulkraan. Vul de ketel en installatie tot een waterdruk van ongeveer 1 bar bij afgekoeld water. Ontlucht de installatie en de ketel. Het ontluichtingspunt van de ketel bevindt zich links boven op de ketel. Moet vaker gevuld worden dan enkele malen per jaar waarschuw dan uw installateur. Er is dan waarschijnlijk een lekkage. Vul altijd met schoon drinkwater.

In bedrijf stellen

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

Kontroleer verder de volgende punten:

- De waterdruk van de CV installatie moet minimaal 1 bar en maximaal 2 bar bedragen bij afgekoeld water, mits aangesloten.

Af te lezen bij cv-druk op display.

- De ketel, de CV-installatie en de warmwatervoorziening moeten goed gevuld en ontluicht zijn, mits aangesloten.
- De elektrische stroom moet aangesloten zijn en de ketel uitgeschakeld.

Horizontaal streepje op service display moet branden en overige uitleesfuncties zijn gedoofd.

Nooit de elektrische stroom aansluiten als de ketel, de CV-installatie en/of de warmwatervoorziening niet geheel gevuld en ontluicht zijn.

- De kamerthermostaat moet laag (uit) staan.
- De gaskraan moet geopend zijn.

1. Schakel de ketel in m.b.v. de aan/uit schakelaar, *Het controle lampje gaat branden en service display dooft.*

- 2a. Indien de warmwatervoorziening is aangesloten en op een ingeschakelde tapcomfortstand staat, gaat de ketel automatisch branden tot de ketel 65°C is. Zodra meer water getapt wordt dan 2 liter per minuut gaat de ketel automatisch branden. Tijdens het branden voor warmwater kan de temperatuur van het warmwater tussen 50° en 60°C op het bedieningspaneel ingesteld worden.

- 2b. Indien de verwarming is aangesloten, de tapcomfortfunctie uitgeschakeld is en de kamerthermostaat hoog (in) wordt gezet, dan gaat de ketel automatisch branden.

Tijdens het branden op CV kan de temperatuur van het CV water tussen 30° en 90°C worden ingesteld op het bedieningspaneel. Lage stand bij matig koud weer, hoge stand bij kouder weer.

Aftappen

Voor het aftappen van de ketel en de installatie eerst de elektrische stroom uitschakelen en de gaskraan sluiten. Open de vul- aftapkraan onder de ketel en laat het cv water wegstromen. Zodra de waterdruk tot 0 bar is gedaald de ontluichtingsnippel links boven op de ketel openen. Voor het aftappen van de installatie dient op het laagste punt eveneens afgetapt te worden. De radiatoren dienen afzonderlijk op het laagste punt afgetapt te worden.

Voor het aftappen van het sanitairwater dienen de warm- en koudwaterleiding onder de ketel los genomen te worden.

Bedrijfssituaties op het service display

- Ketel uit / vorstbeveiliging ketel actief
- 0 Standby
- 1 Gewenste temperatuur bereikt
- 3 Voorspoelen (ventilator)
- 4 Ontsteken
- 5 CV bedrijf
- 6 Warmwater bedrijf
- 7 Warmhoudfunctie warmwater

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.*
 1. Zet de kamerthermostaat omhoog.
 2. Open de radiatorkranen.
 3. Stel de cv watertemperatuur hoger d.m.v. de keuze- en instelknop op het bedieningspaneel.
 4. Ontlucht de ketel en installatie en controleer de cv waterdruk.
- b. *Het tapwater wordt niet of onvoldoende warm.*
 1. Zet de warmwaterkraan verder open.
 2. Stel de watertemperatuur hoger in d.m.v. de keuze- en instelknop op het bedieningspaneel.
- c. *Het storingslampje boven de resetknop brandt.*

Op het display boven de serviceknop worden de volgende nummers aangegeven. Handel als volgt:

 - (0), (1), (2) of (3). 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 resetknop en de ketel zal opnieuw in werking treden. Voor de betekenis van de overige bedrijfs- en storingscodes zie de montagevoorschriften.

Onderhoud

De Intergas Kombi Kompakt dient jaarlijks door een erkend installateur gereinigd en gecontroleerd te worden.

Wijzigingen voorbehouden.

880.607-06



Intergas verwarming bv.

De Holwert Postbus 6 7740 AA Coevorden Tel. 0524-512345 Fax 0524-516868

