

Bedieningshandleiding



N

CSW 30-3
CSW 30-3/400

Cerapur
Solar



nv **SERVICO** sa
Kontichsesteenweg 60
2630 AARTSELAAR
TEL: 03 887 20 60
FAX: 03 877 01 29
Deutsche Fassung auf Anfrage erhältlich

 **JUNKERS**

6 720 643 627 (2010/08 BL-NL)

1. Belangrijke opmerkingen

DE INSTALLATIE, DE INBEDRIJFSTELLING, HET ONDERHOUD EN DE NAVERKOOPSERVICE MOETEN DOOR EEN ERKENDE INSTALLATEUR GEBEUREN.

Bij gasgeur

- ▶ Gaskraan dichtdraaien.
- ▶ Vensters en deuren openen.
- ▶ Geen elektrische schakelaars bedienen.
- ▶ Alle open vuur doven.
- ▶ Van op een andere plaats naar de gasmaatschappij, Uw installateur of JUNKERS telefoneren.

Bij geur van verbrande gassen

- ▶ Doof de gasketel.
- ▶ Vensters en deuren openen.
- ▶ Verwittig uw installateur of JUNKERS.

OMBOUW

De ombouw naar een andere gassoort mag alleen gedaan worden door de dienst na verkoop van JUNKERS.



Veiligheidsaanwijzingen in de tekst worden door middel van een grijs vlak en een gevarendriehoek aangeduid.



Aanwijzingen in de tekst – zonder persoonlijk noch materieel risico - met hiernaast aangegeven symbool worden begrensd met een lijn boven en onder de tekst.

2. Openen van het deksel

- ▶ Druk op de markering (3 puntjes) om het deksel te openen.

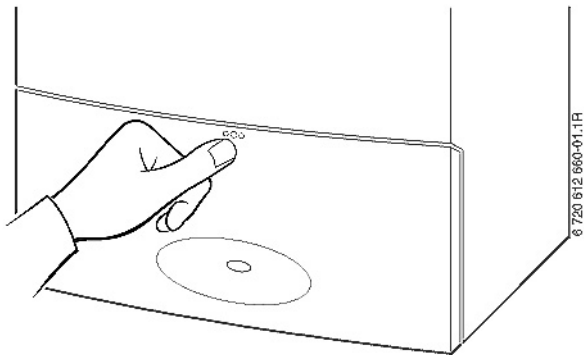


Fig. 1

3. Bedienungselementen

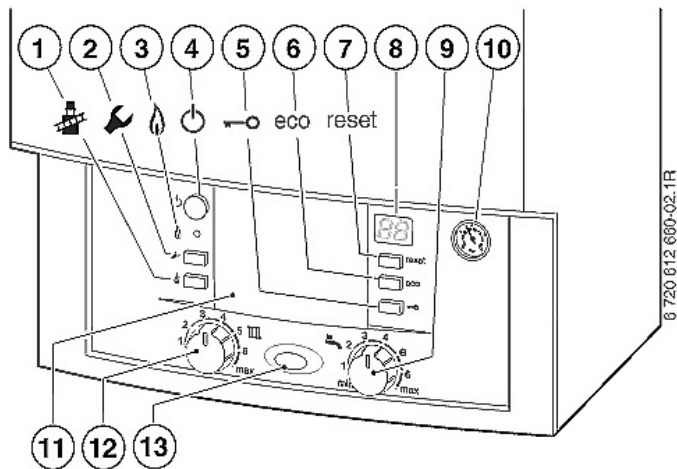


Fig. 2

- 1 schoorsteenvegertoets
- 2 servicetoets
- 3 controlelamp voor werking brander
- 4 hoofdschakelaar
- 5 vergrendeling toetsen
- 6 druktoets ECO
- 7 reset-toets
- 8 display
- 9 temperatuurregelaar warm water
- 10 manometer
- 11 ruimte voor inbouw van een weersafhankelijke regelaar of van een schakelklok
- 12 temperatuurregelaar vertrektemperatuur
- 13 lampje "in werking"

4. Inbedrijfname

Open de gaskraan (enkel voor ketels op aardgas)

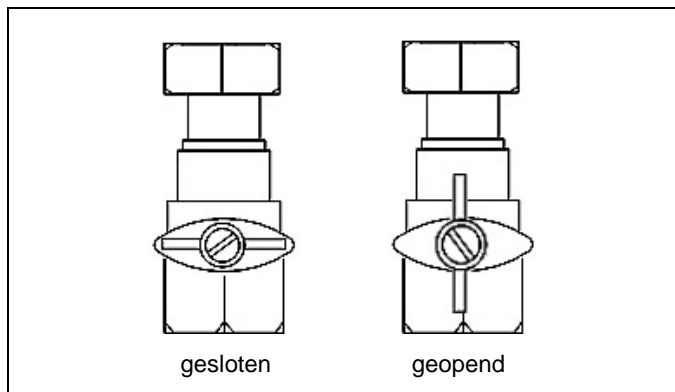


Fig. 3

Open de afsluitkranen verwarming en sanitair.

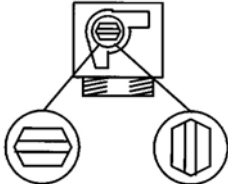
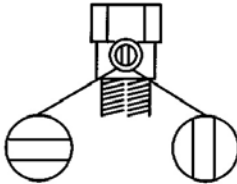
CV-afsluitkranen 3/4"	sanitaire afsluitkraan 1/2"
	
gesloten geopend	gesloten geopend

Fig. 4

Controleer de verwarmingswaterdruk.

De wijzer op de manometer moet tussen de 1 en 1,5 bar staan. (indien een hogere druk nodig is, zal Uw installateur U dit melden)

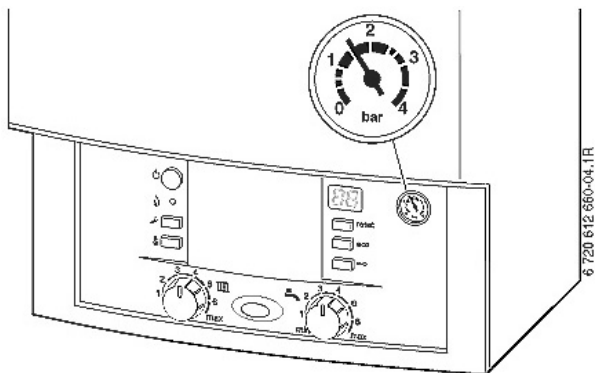


Fig. 5

Verwarmingswater bijvullen

Het bijvullen is verschillend voor elke verwarmingsinstallatie. Laat Uw installateur U het bijvullen tonen en uitleggen.



Opgelet: De ketel kan beschadigd worden.

- ▶ Vul enkel water bij wanneer de ketel koud is.
- ▶ De **maximumdruk** van 3 bar bij een hogere vertrektemperatuur mag niet overschreden worden (anders opent het veiligheidsventiel).
- ▶ Voor het bijvullen eerst de vulslang met water vullen. Dit voorkomt dat er lucht in de installatie komt.
- ▶ Monteer de vulslang op de vul- en aftapkraan en sluit ze aan een waterkraan aan.
- ▶ Vul- en aftapkraan openen.
- ▶ Waterkraan langzaam openen en installatie vullen.
- ▶ Kranen sluiten en vulslang wegnemen.

5. Bediening

Deze handleiding heeft enkel betrekking op de gasketel zelf. Naargelang van de gebruikte verwarmingsregelaar, kunnen sommige functies verschillen.

Volgende soorten van verwarmingsregelingen kunnen gebruikt worden:

- weersafhankelijke regelaar ingebouwd in de gasketel (zie nr. 11 op blz. 4),
- extern gemonteerde weersafhankelijke regelaars,
- kamerthermostaten,
- eventuele afstandsbedieningen.



Raadpleeg steeds de handleiding van de verwarmingsregeling.

5.1 In-/Uitschakelen

Inschakelen

- ▶ Hoofdschakelaar inschakelen.
Het controlelampje brandt blauw en in het display verschijnt de vertrektemperatuur.

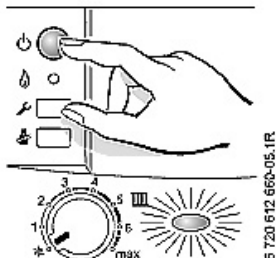



Fig. 6



Wanneer in het display  in afwisseling met de vertrektemperatuur verschijnt, blijft de ketel gedurende 15 minuten op het kleinste verwarmingsvermogen werken.

Uitschakelen

- ▶ Hoofdschakelaar uitschakelen. Het controlelampje dooft.
- ▶ Let op de vorstbeveiliging wanneer U de ketel voor langere tijd uitschakelt.



De ketel heeft een pompblokkeringbeveiliging die verhindert dat de cv-pomp en de boilerpomp vastzitten na een lange stilstandperiode.
Let op: de ketel moet hiervoor wel elektrisch ingeschakeld blijven

5.2 Verwarming inschakelen

De vertrektemperatuur kan tussen 35 en 90°C ingesteld worden. De vertrektemperatuur wordt in het display aangeduid.

stand vertrektemperatuur-regelaar	vertrektemperatuur	gebruik
1	ongeveer 35°C	
2	ongeveer 43°C	
3	ongeveer 50°C	vloerverwarming
4	ongeveer 60°C	
5	ongeveer 67°C	
6	ongeveer 75°C	verwarming met radiatoren
max	ongeveer 90°C	verwarming met convectoren



Let op de maximum toegelaten vertrektemperatuur bij vloerverwarming.


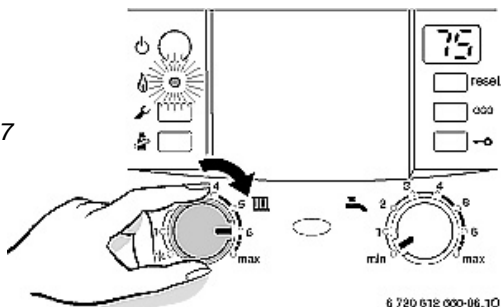
- Temperatuurregelaar  verwarming verdraaien, om de vertrektemperatuur van de verwarmingsinstallatie aan te passen:

Fig. 7



Wanneer de brander in bedrijf is brandt het controlelampje **groen**.

5.3 Temperatuurregeling



Raadpleeg de voorschriften van de regelapparatuur.

Hierin vindt U hoe:

- ▶ U de werking en de stookcurve van de weersafhankelijke regelaar kunt instellen,
- ▶ U de kamerthermostaten kunt instellen,
- ▶ U economisch kunt verwarmen en energie kunt besparen.

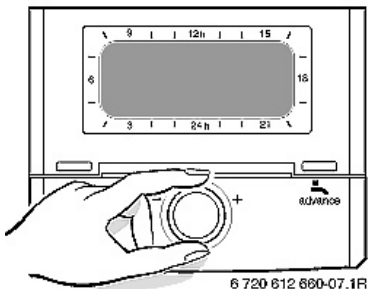



Fig. 8

5.4 Warmwatertemperatuur instellen

- ▶ Warmwatertemperatuur met temperatuurinstelknop  van de ketel instellen.
De ingestelde temperatuur knippert gedurende 30 seconden in het display.

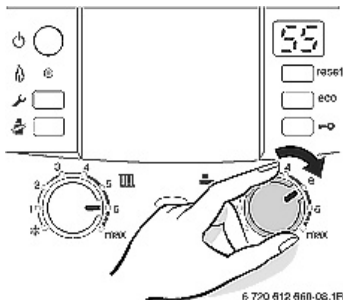



Fig. 9

temperatuurinstelknop 	warmwatertemperatuur
min	ongeveer 40°C
e	ongeveer 50°C
max	ongeveer 60°C

5.5 Spaarfunctie instellen

De basisinstelling is het comfortbedrijf, eco-toets brandt niet (fabrieksinstelling).

Door de eco-toets in te drukken en kort vast te houden kan u kiezen tussen het **comfortbedrijf** en de **spaarfunctie**.

- **Comfortbedrijf**

Het warm water wordt regelmatig op de ingestelde temperatuur gehouden. Daardoor is de wachttijd bij warmwaterafname tot een minimum beperkt.

- **Met opgeladen buffervat**

De ketel gaat pas in werking wanneer de energie in het buffervat niet meer volstaat om het warm water op temperatuur te brengen.

- **Met niet opgeladen buffervat**

De ketel gaat regelmatig in werking om het warm water op temperatuur te brengen.



Deze positie verhoogt het risico van verkalking en heeft een meerverbruik tot gevolg.

- **Spaarfunctie**

Het warm water wordt niet op temperatuur gehouden. Daardoor is de wachttijd bij warmwaterafname langer.

- **Met opgeladen buffervat**

De opwarming van het warm water tot de ingestelde temperatuur gebeurt pas wanneer het warm water geen 45°C meer is. Dit maakt een maximale energiebesparing mogelijk doordat het buffervat maximaal benut wordt.

- **Met niet opgeladen buffervat**

Het warm water wordt op de ingestelde temperatuur gebracht bij warmwaterafname.

- **Met comfort op commando**

Deze stand is onafhankelijk van comfortbedrijf of spaarfunctie.

Door kort openen en sluiten van de warmwaterkraan wordt het water tot de ingestelde temperatuur verwarmd. Na korte tijd is er onmiddellijk warm water beschikbaar.

- **Met opgeladen buffervat**

De ketel gaat pas in werking wanneer de energie in het buffervat niet meer volstaat om het warm water op temperatuur te brengen.




- **Met niet opgeladen buffervat**

De ketel gaat in werking om het warm water op temperatuur te brengen.



Dit "comfort op commando" geeft extra warmwatercomfort met een minimaal gas- en waterverbruik en beperkt de kalkvorming.

5.6 Zomerbedrijf (alleen warm water)

- ▶ Noteer de stand van de vertrektemperatuurregelaar .
- ▶ Draai de vertrektemperatuurregelaar  volledig naar links in de stand .

De verwarming is buiten werking. De warmwatervoorziening, de verzorging van de spanning voor de thermostaat blijven gehandhaafd.

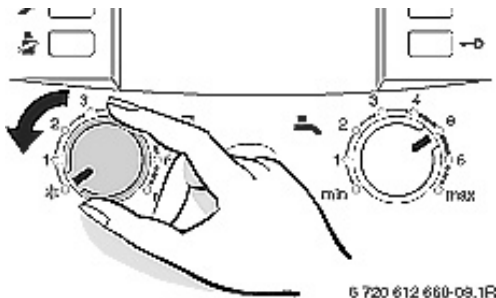


Fig. 10



Opgelet: Bevriezingsgevaar voor de verwarmingsinstallatie.

U vindt bijkomende informatie in de handleiding van de verwarmingsregeling.

5.7 Vorstbeveiliging van de verwarmingsinstallatie

- ▶ Verwarming in bedrijf laten met de temperatuurregelaar **III** minstens in stand 1.

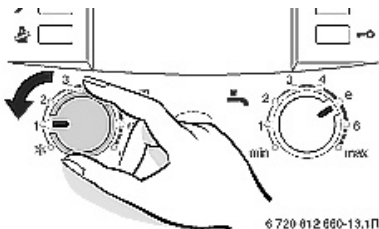




Fig. 11

- ▶ Bij uitgeschakelde verwarming:
Het CV-water bijvullen met het antivriesmiddel (zie technische en praktische voorschriften van de ketel).

5.8 Vergrendeling van de Heatronic

De toetsenvergrendeling werkt voor de vertrektemperatuurregelaar, de temperatuurregelaar warm water en voor alle toetsen met uitzondering van de hoofdschakelaar en de schoorsteenvegertoets.

Vergrendeling activeren:

- ▶ Druk op de toets  tot  afwisselend met de vertrektemperatuur in het display verschijnt. De toets licht op.

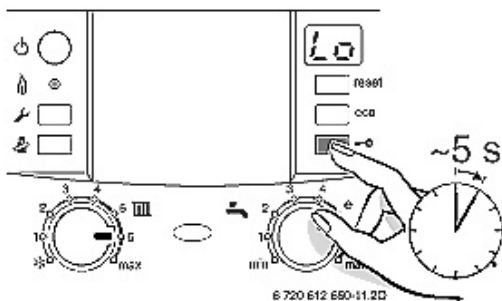



Fig. 12

Vergrendeling uitschakelen:

- ▶ Druk op de toets  tot alleen de vertrektemperatuur in het display aangeduid wordt. De toets dooft.

5.9 Aanduidingen in het display

Display	Omschrijving
	Onderhoudsbeurt is noodzakelijk.
	De toetsenvergrendeling is geactiveerd.
	Bescherming tegen blokkering van de circulatiepomp is geactiveerd.
	Het sifonvulprogramma is geactiveerd.
	Het ontluichtingsprogramma is geactiveerd.
	Het display toont de vertrektemperatuur afgewisseld met  . Er is een te snelle stijging van de vertrektemperatuur. De verwarming wordt gedurende 2 minuten onderbroken.
	Droogfunctie. Indien deze functie aan de weersafhankelijke regelaar geactiveerd is. Zie hiervoor de handleiding van de regelaar.
bvb. 	Storingscode.

6. Tips voor energiebesparing

Zuinig verwarmen

De ketel is zo geconstrueerd dat het gasverbruik en de belasting voor het milieu zo laag mogelijk zijn en het comfort zo groot mogelijk is. De gastoevoer naar de brander wordt geregeld al naar het gelang de warmtebehoefte van de installatie. De ketel werkt verder met een lage vlam wanneer de warmtebehoefte kleiner wordt. Dit proces heet "moduleerende werking".

Door de modulerende werking worden temperatuurschommelingen gering en wordt de warmte in de ruimtes gelijkmatig verdeeld. Zo kan het gebeuren dat de ketel gedurende een lange tijd werkt, maar toch minder gas verbruikt dan een ketel die voortdurend wordt in- en uitgeschakeld.

Nachtverlaging

Door het verlagen van de omgevingstemperatuur overdag en 's nachts kan u aanzienlijk bezuinigen op het brandstofverbruik. Verlaging van de temperatuur met 1°C kan een energiebesparing van maar liefst 5 % opleveren. Het is echter aan te bevelen de keteltemperatuur 's nachts maximaal 5°C te laten dalen t.o.v. de ingestelde keteltemperatuur overdag. Handel in overeenstemming met de bedieningsaanwijzing van de regelaar.

Warm water

Lagere instelling van de temperatuurregelaar geeft een grotere energie besparing.

7. Storingen

De Heatronic bewaakt alle veiligheids-, regel-, en bestuursorganen.

Wanneer tijdens de werking een storing optreedt, weerklinkt en waarschuwingssignaal en knippert de werkingscontrolelamp.



Door op gelijk welke toets te drukken, stopt U het waarschuwingssignaal.

In het display wordt een storing weergegeven en de reset-toets kan knipperen.

Wanneer de reset-toets knippert:

- ▶ Druk op de reset-toets en houd deze vast tot in het

display  wordt weergegeven.

De ketel treedt weer in werking en de vertrektemperatuur wordt weergegeven.

Wanneer de reset-toets niet knippert:

- ▶ Schakel de ketel uit en weer aan.
De ketel treedt weer in werking en de vertrektemperatuur wordt weergegeven.

Wanneer de storing zich niet laat resetten:

- ▶ Waarschuw dan uw installateur of de dienst na verkoop van JUNKERS.



Een overzicht van aanduidingen in het display vindt U op blz. 21.

8. Algemeen

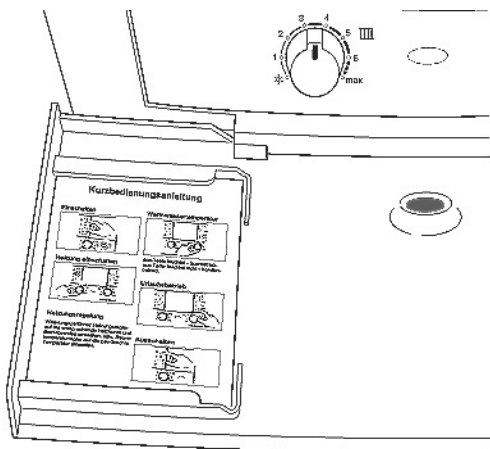
Reinigen van de mantel

Gebruik geen schurende of agressieve reinigingsmiddelen, een vochtig doek volstaat.

Handleiding bewaren



Na het lezen kunt U de verkorte handleiding (met de laatste bladzijde naar voor) in de klep van de gasketel schuiven.



6 720 612 660-12.1R

Fig. 13

9. Controle en onderhoud

Zelfs een JUNKERS heeft een regelmatige controle- en onderhoudsbeurt nodig.

Een preventief onderhoud vermijdt vroegtijdige slijtage en/of een abnormaal hoog verbruik.

Deze werkzaamheden mogen enkel gedaan worden door de installateur, een bevoegde vakman of door de dienst na verkoop van JUNKERS.



EEN JAARLIJKSE ONDERHOUDSBEURT IS AANBEVOLEN. (afhankelijk van de regionale reglementering ter zake)

Doe hiervoor beroep op een erkende vakman of op de dienst na verkoop van JUNKERS.

10. Belangrijke nota's

De typeaanduiding en het serienummer vindt U terug op het kenplaatje van de ketel. Gelieve deze gegevens te vermelden op de garantiekaart en bij elk contact met Uw installateur of met onze dienst na verkoop.

Type	
FD	
Installatiedatum	

Installateur

11. Dienst na verkoop

(met techniekers uit Uw regio)

SERVICO nv heeft een dienst na verkoop ter beschikking van de installateur en de gebruiker.

In geval van moeilijkheden, wendt U tot SERVICO nv (officiële dienst na verkoop van de fabrikant).

 **JUNKERS
SERVICE**

nv SERVICO sa
Kontichsesteenweg 60
2630 Aartselaar

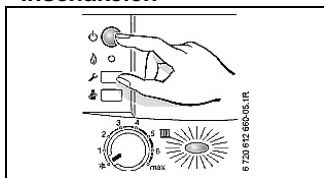
	DIENST NA VERKOOP onderhoud & herstellingen	078 05 02 10
FAX	DIENST NA VERKOOP	078 05 02 11

	ALGEMEEN NUMMER	03 887 20 60
FAX	ALGEMEEN NUMMER	03 877 01 29

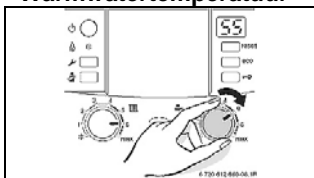
www.junkers.be

12. Verkorte handleiding

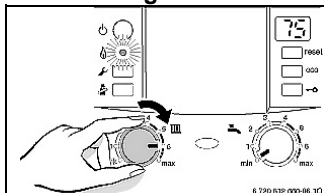
Inschakelen



Warmwatertemperatuur



Verwarming inschakelen



eco-toets brandt

= spaarfunctie

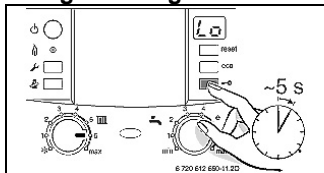
eco-toets brandt niet

= comfortbedrijf

Temperatuurregeling

Raadpleeg de handleiding van de thermostaat.

Vergrendeling toetsen



Vorstbeveiliging

