



Condenserende gaswandketel 30 HRC II Turbo Tower



BOSCH

Gebruikershandleiding voor de gebruiker

Inhoudsopgave

1	Toelichting van de symbolen en veiligheidsaanwijzingen	4
1.1	Toelichting van de symbolen	4
1.2	Voor uw veiligheid	6
<hr/>		
2	Toestelbeschrijving algemeen	9
2.1	Gebruik volgens de voorschriften	9
2.2	CE-conformiteitverklaring	9
<hr/>		
3	Toestel voor het bedrijf voorbereiden	10
3.1	Overzicht van de aansluitingen	10
3.2	Open de gaskraan	12
3.3	CV-aanvoer- en CV-retourkraan openen	13
3.4	Koudwaterventiel openen	14
3.5	Openen van de afdekplaat	15
3.6	Verwarmingswaterdruk controleren	16
3.7	CV-water bijvullen	17
<hr/>		
4	Bediening	18
4.1	Overzicht van de bedieningselementen	20
4.2	Toestel in/uitschakelen	22
4.3	Verwarming inschakelen	24
4.4	Verwarmingsregeling (toebehoren) instellen	26
4.5	Warmwatertemperatuur instellen	27
4.6	Comfortbedrijf instellen	29
4.7	Zomerbedrijf instellen	30
4.8	Vorstbeveiliging instellen	31
4.9	Toetsenblokkering inschakelen	33
4.10	Weergaven in het display	34

5	Thermische desinfectie uitvoeren	35
<hr/>		
6	Energie besparen	37
<hr/>		
7	Storingen verhelpen	39
<hr/>		
8	Onderhoud	41
<hr/>		
9	Milieubescherming/afval	42
<hr/>		
10	Korte bedieningshandleiding	43
<hr/>		
	Index	44

1 Toelichting van de symbolen en veiligheidsaanwijzingen

1.1 Toelichting van de symbolen

Waarschuwingsaanwijzingen



Waarschuwingsaanwijzingen in de tekst worden aangegeven met een gevarendriehoek met grijze achtergrond en een kader.

Signaalwoorden voor een waarschuwingsaanwijzing geven het soort en de mate van de gevolgen aan, wanneer de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet gerespecteerd worden.

- **OPMERKING** betekent, dat lichte materiële schade kan ontstaan.
- **WAARSCHUWING** betekent, dat er zwaar lichamelijk letsel kan ontstaan.

Belangrijke informatie



Belangrijk informatie zonder gevaar voor mens of materialen wordt met het nevenstaande symbool gemarkeerd. Deze worden gescheiden van de tekst door een lijn onder en boven de tekst.

Andere symbolen

Symbool	Betekenis
▶	Handelingsstap
→	Kruisverwijzing naar andere plaatsen in het document of naar andere documenten
•	Opsomming/lijstpositie
–	Opsomming/lijstpositie (2e niveau)

Tabel 1

1.2 Voor uw veiligheid

Bij gaslucht

- ▶ Sluit de gaskraan (→ pagina 10).
- ▶ Open vensters en deuren.
- ▶ Bedien geen elektrische schakelaars.
- ▶ Open vuur doven.
- ▶ Direct gasbedrijf/gastechnisch installateur waarschuwen.

Gevaar bij rookgaslucht

- ▶ Schakel het toestel uit (→ pagina 23).
- ▶ Open vensters en deuren.
- ▶ Neem contact op met een erkend installatiebedrijf.

Bij toestellen met open bedrijf:

gevaar voor vergiftiging door rookgassen bij onvoldoende toevoer van verbrandingslucht

- ▶ Waarborg voldoende toevoer van verbrandingslucht.
- ▶ Be- en verluchtingsopeningen in deuren, vensters en wanden niet afsluiten of verkleinen.
- ▶ Waarborg voldoende toevoer van verbrandingslucht ook in geval van naderhand ingebouwde apparaten bijv. keukenventilatoren, afzuigventilatoren.
- ▶ Bij onvoldoende toevoer van verbrandingslucht het toestel niet in bedrijf nemen.

Schade door bedieningsfouten

Bedieningsfouten kunnen persoonlijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.

- ▶ Waarborg dat kinderen dit toestel niet zonder toezicht kunnen bedienen of ermee kunnen spelen.
- ▶ Waarborg, dat alleen personen toegang hebben, die in staat zijn dit toestel deskundig te bedienen.

Gevaar door explosie van ontvlambare gassen.

Werkzaamheden aan gasvoerende onderdelen alleen door een erkend installateur laten uitvoeren.

Opstelling en ombouw

Laat uw toestel alleen door een erkende installateur opstellen en ombouwen.

Voer geen veranderingen uit aan rookgasvoerende onderdelen.

Sluit in geen geval de uitloop van de veiligheidsklep. Tijdens het opwarmen treedt water via de veiligheidsklep van de boiler naar buiten.

Inspectie en onderhoud

De gebruiker is verantwoordelijk voor de veiligheid en de milieuvriendelijke werking van de CV-installatie (plaatselijke bepalingen van het betreffende land).

Sluit daarom met een erkend installateur een onderhouds- en inspectiecontract af, met jaarlijkse inspectie en behoefte-afhankelijk onderhoud. Daarmee verzekert u een hoog rendement bij milieuvriendelijke verbranding.

Explosieve en licht ontvlambare materialen

Licht ontvlambare materialen (papier, verdunningsmiddelen, verf, enz.) niet in de buurt van het toestel gebruiken of opslaan.

Verbrandings-/kamerlucht

Om corrosie te voorkomen, verbrandings-/ruimtelucht vrij houden van agressieve stoffen (b.v. halogeenkoolwaterstoffen, die chloor- of fluorverbindingen bevatten).



2 Toestelbeschrijving algemeen

2.1 Gebruik volgens de voorschriften

Het toestel mag alleen op gesloten warmwater-verwarmingssystemen volgens EN 12828 worden aangesloten.

- ▶ Gebruik het voorraadsysteem alleen voor het verwarmen van warm water voor huishoudelijk gebruik.

Een ander gebruik is niet volgens de voorschriften. Voor daaruit voortvloeiende schade wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

De bedrijfsmatige en industriële toepassing van de toestellen voor het opwekken van proceswarmte is uitgesloten.

2.2 CE-conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de betreffende Europese richtlijnen en aanvullende nationale voorschriften. De conformiteit wordt middels een CE-markering aangeduid.

Het toestel is gekeurd volgens EN 677.

3 Toestel voor het bedrijf voorbereiden

3.1 Overzicht van de aansluitingen

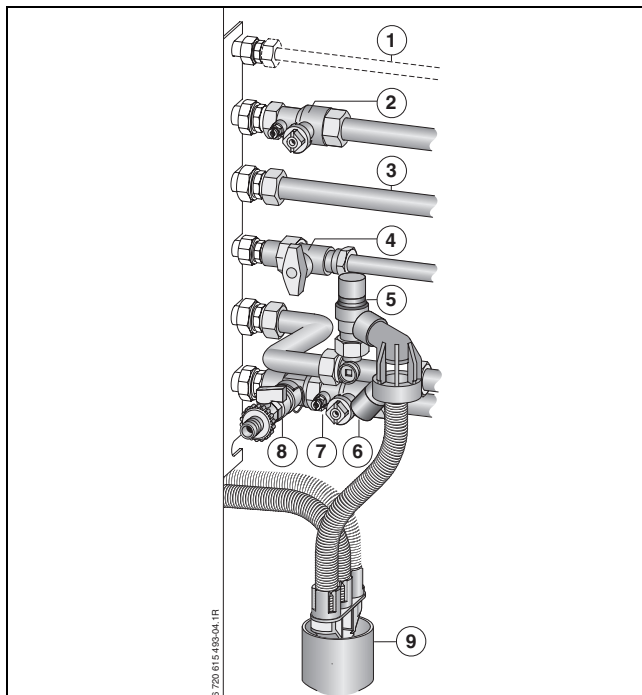


Fig. 1

- 1** Circulatie-aansluiting
- 2** Kraan CV-aanvoer (toebehoren)
- 3** Warmtapwater
- 4** Gaskraan (gesloten, toebehoren)
- 5** Veiligheidsgroep (toebehoren)
- 6** Koudwaterventiel
- 7** Kraan CV-retour (toebehoren)
- 8** Vul- en aftapkraan (toebehoren)
- 9** Afvoergarnituur (toebehoren)

3.2 Open de gaskraan

- ▶ Indrukken en helemaal naar links draaien (Knop in stand stromingsrichting = open).

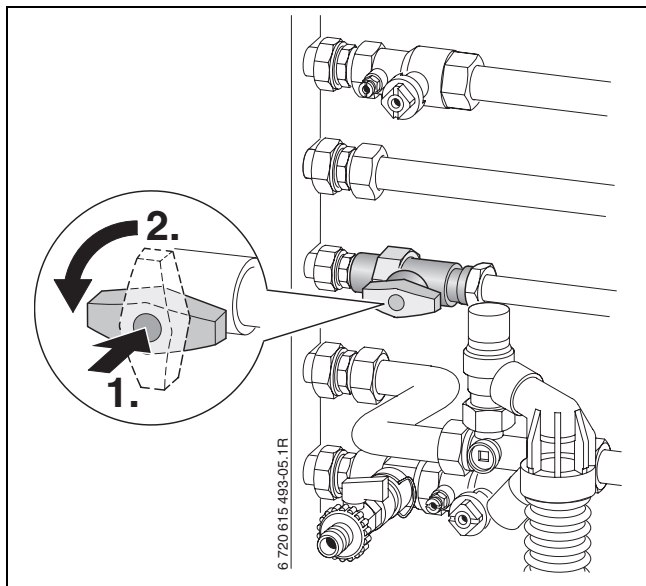


Fig. 2

3.3 CV-aanvoer- en CV-retourkraan openen

- ▶ Verdraai het vierkant met de sleutel zover, dat de kerf in de doorstroomrichting wijst.
Kerf dwars op de doorstroomrichting = gesloten.

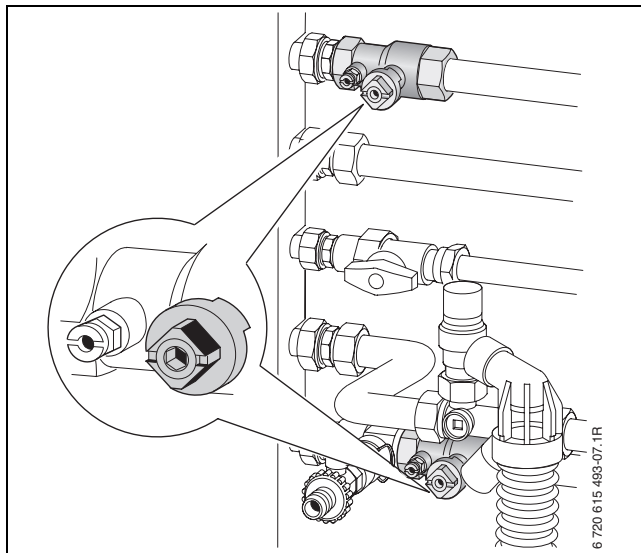


Fig. 3

3.4 Koudwaterventiel openen

- ▶ Afdekkap verwijderen en ventiel openen.

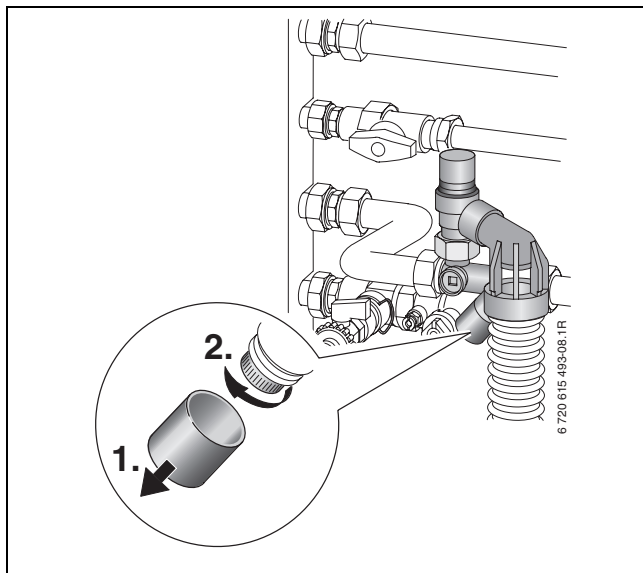


Fig. 4

3.5 Openen van de afdekplaat

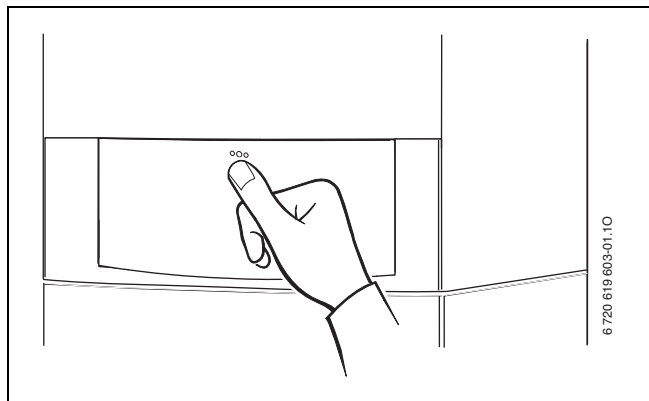


Fig. 5

3.6 Verwarmingswaterdruk controleren

De normale bedrijfsdruk bedraagt normaal gesproken 1 tot 2 bar.

Wanneer een hogere bedrijfsdruk nodig is, vraag dan uw installateur daarnaar.

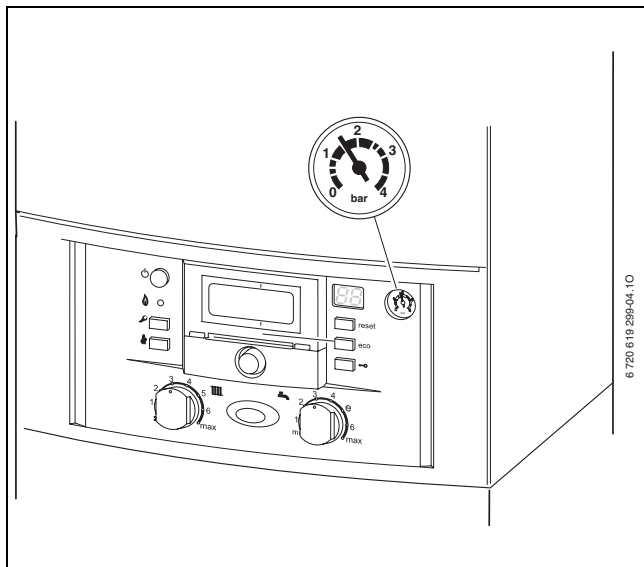


Fig. 6

3.7 CV-water bijvullen

Het bijvullen van cv-water is bij iedere cv-installatie verschillend. Laat de installateur daarom uitleggen hoe u water bijvult.



OPMERKING: Het toestel kan beschadigd raken.

- ▶ Vul de installatie alleen bij als het toestel koud is.

Een max. druk van 3 bar, bij de maximumtemperatuur van het cv-water, mag niet worden overschreden (overstort opent).

4 Bediening

Deze handleiding heeft alleen betrekking op het toestel. Afhankelijk van de gebruikte thermostaat zijn vele functies in de bediening verschillend.

De volgende mogelijkheden van een verwarmingsregeling kunnen worden gebruikt:

- Weersafhankelijke regelaar in toestel ingebouwd, → afb. 8, [13], pagina 20.
- Weersafhankelijke regelaar, extern gemonteerd
- Kamerthermostaat



Meer informatie vindt u in de gebruikershandleiding van de verwarmingsregelaar.



Op pagina 43 vindt u een verkorte handleiding voor het CV-toestel.

Na het lezen van de gebruikershandleiding kunt u de verkorte handleiding naar buiten vouwen en in het vak van het toestel bewaren.

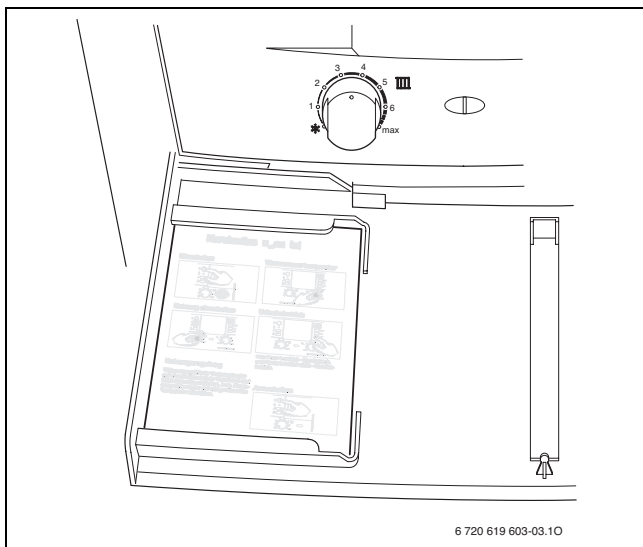


Fig. 7

4.1 Overzicht van de bedieningselementen

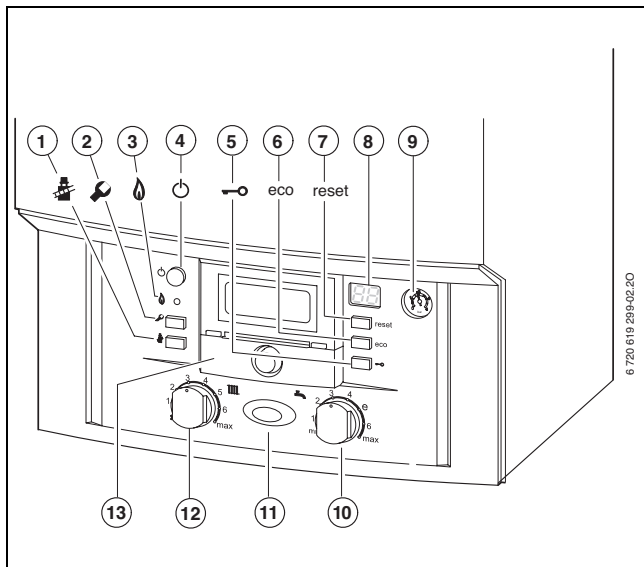


Fig. 8

- 1** Schoorsteenvegertoets voor de installateur (zie installatiehandleiding)
- 2** Servicetoets voor de installateur (zie installatiehandleiding)
- 3** Lamp voor branderwerking
- 4** Aan / uit schakelaar
- 5** Toetsen blokkering
- 6** eco-toets
- 7** Resettoets
- 8** Display
- 9** Manometer
- 10** Temperatuurregelaar voor warm water
- 11** Lamp voor branderwerking (constant branden)/storingen (knipperend)
- 12** Aanvoertemperatuur regelaar
- 13** Hier kan een weersafhankelijke regelaar of een schakelklok zijn ingebouwd (toebehoren)

4.2 Toestel in/uitschakelen

Inschakelen

- ▶ Toestel via hoofdschakelaar inschakelen.
Het display toont de momentele aanvoertemperatuur van het cv-water.
De lamp voor branderwerking/storingen brandt constant, zolang de brander in bedrijf is.

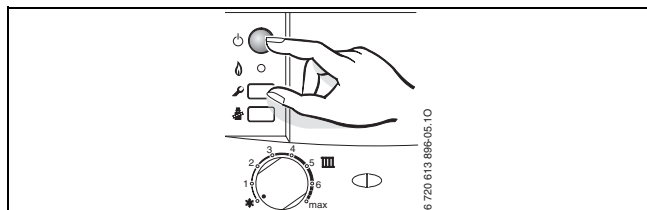


Fig. 9



Wanneer in het display **11** afwisselend met de aanvoertemperatuur verschijnt, blijft het toestel 15 minuten lang op het laagste warmtevermogen.

Toestel uitschakelen

- ▶ Toestel via hoofdschakelaar uitschakelen.
Het display gaat uit.
- ▶ Als het toestel langer buiten bedrijf moet worden gesteld:
Neem de vorstbeveiliging in acht (→ hoofdstuk 4.8).




Het toestel heeft een pompblokkeringsbeveiliging voor de CV- en boilerlaadpomp, die het vastlopen van de pomp na een langere bedrijfspauze voorkomt. Bij een uitgeschakeld toestel is de pompblokkeringsbeveiliging niet actief.

4.3 Verwarming inschakelen

De maximale aanvoertemperatuur kan tussen 35 °C en 90 °C worden ingesteld. De momentele aanvoertemperatuur wordt op het display getoond.



Neem bij vloerverwarmingen de maximaal toegestane aanvoertemperaturen in acht.

- ▶ De maximale aanvoertemperatuur met de aanvoertemperatuurregelaar  op de verwarmingsinstallatie aanpassen:
 - Vloerverwarming bijv. stand **3** (ca. 50 °C)
 - Lagetemperatuurverwarming: stand **6** (ca. 75 °C)
 - Verwarming voor aanvoertemperaturen tot 90 °C: Stand **max.**

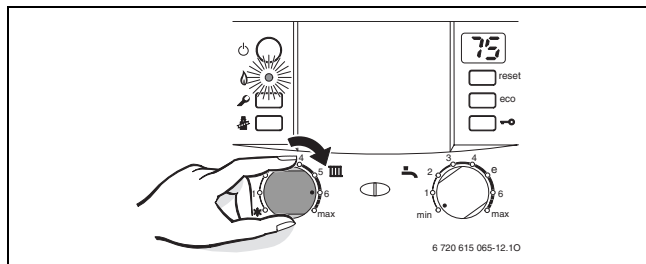



Fig. 10

Wanneer de brander in bedrijf is, brandt de lamp voor branderwerking **groen**.

Aanvoertemperatuurregelaar 	Aanvoertemperatuur
1	ca. 35 °C
2	ca. 43 °C
3	ca. 50 °C
4	ca. 60 °C
5	ca. 67 °C
6	ca. 75 °C
max	ca. 90 °C

Tabel 2

4.4 Verwarmingsregeling (toebehoren) instellen

- ▶ Stel de verwarmingsregeling overeenkomstig de instructies van de gebruikershandleiding in.

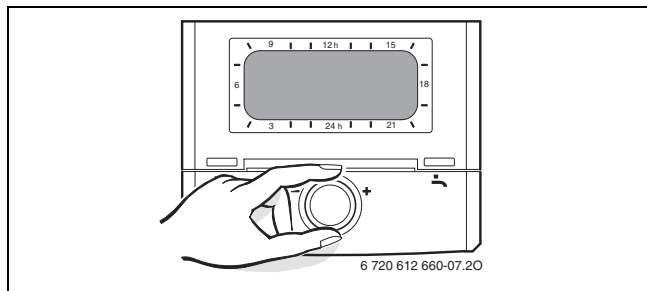



Fig. 11

4.5 Warmwatertemperatuur instellen

Kies de warmwatertemperatuur altijd zo laag mogelijk.


Een lage instelling op de warmwatertemperatuurregelaar  betekent veel energiebesparing.

Bovendien hebben hoge warmwatertemperaturen meer verkalking tot gevolg waardoor het goed functioneren van het toestel nadelig wordt beïnvloed (bijv. langere opwarmtijden of minder capaciteit).



WAARSCHUWING: Verbrandingsgevaar!

- ▶ Temperatuur in normaal bedrijf niet hoger dan 60 °C instellen.

- ▶ Warmwatertemperatuur op de warmwater-temperatuurregelaar  instellen.

In het display knippert de ingestelde warmwater temperatuur voor ongeveer 30 seconden.

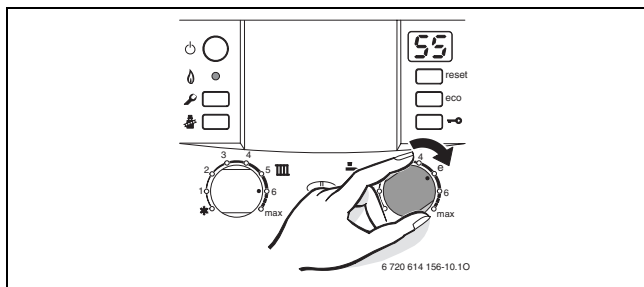



Fig. 12

Warmwatertemperatuur- regelaar 	Warmwatertemperatuur
min	ca. 10 °C (vorstbescherming)
e	ca. 55 °C
max	ca. 70 °C

Tabel 3

Water met een totale hardheid meer dan 15 °dH (hardheidsklasse III)

Om versnelde verkalking te voorkomen:

- ▶ stel de warmwatertemperatuur lager dan 55 °C in.

4.6 Comfortbedrijf instellen

Basisinstelling is de spaarfunctie, de eco-toets brand.

Door het indrukken van de eco-toets, kan worden gekozen tussen **Spaarfunctie** en **Comfortbedrijf**.

- **Spaarfunctie**

In spaarfunctie wordt alleen het bovenste deel van de boiler bijgeladen, wanneer een grotere tapwaterhoeveelheid is afgenomen.

Door het minder vaak laden van de boiler en het lagere boilerandaandeel wordt energie bespaard.

- **Comfortbedrijf**

In comfortbedrijf wordt de gehele boiler permanent op de ingestelde temperatuur gehouden. Daardoor wordt een maximaal tapwatercomfort gewaarborgd.




4.7 Zomerbedrijf instellen

De verwarmingspomp stopt en daarmee is de verwarming buiten werking. De warmwatervoorziening evenals de verzorging van de spanning voor de verwarmingsregelaar en schakelklok blijft gehandhaafd.



OPMERKING: Gevaar voor bevriezing van de verwarmingsinstallatie. In zomerbedrijf is alleen een toestelvorstbeveiliging aanwezig.

- ▶ bij vorstgevaar de vorstbeveiliging waarborgen (→ pagina 31).

- ▶ Stand van de aanvoertemperatuurregelaar  noteren.
- ▶ Aanvoertemperatuurregelaar  geheel naar links  draaien.

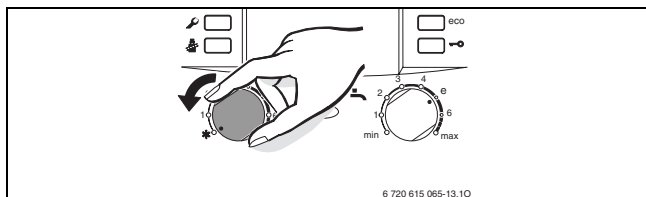



Fig. 13



Meer informatie vindt u in de gebruikershandleiding van de verwarmingsregelaar.

4.8 Vorstbeveiliging instellen

Vorstbeveiliging voor de CV-installatie

- ▶ Toestel ingeschakeld laten, aanvoertemperatuurregelaar  minimaal op stand 1.

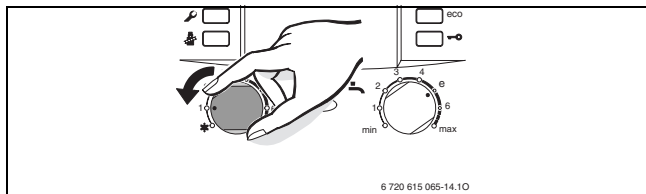


Fig. 14


-of- Wanneer u het toestel uitgeschakeld wilt laten:

- ▶ Door de installateur vorstbeschermd middel door het verwarmingswater laten mengen (zie installatiehandleiding) en tapwatercircuit legen.



Meer informatie vindt u in de gebruikershandleiding van de verwarmingsregelaar.

Vorstbeveiliging voor het voorraadsysteem:

- ▶ Warmwater-temperatuurregelaar  tot aan de linker aanslag draaien.

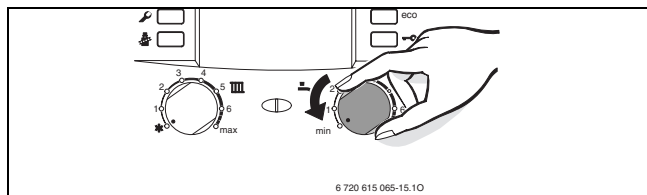




Fig. 15

4.9 Toetsenblokkering inschakelen

De toetsblokkering werkt voor de aanvoertemperatuurregelaar, de tapwater-temperatuurregelaar en alle toetsen behalve de hoofdschakelaar en de schoorsteenvegertoets.

Toetsenblokkering inschakelen:

- ▶ Toets indrukken tot in het display afwisselend   en de CV-aanvoertemperatuur wordt getoond. De toets brandt.

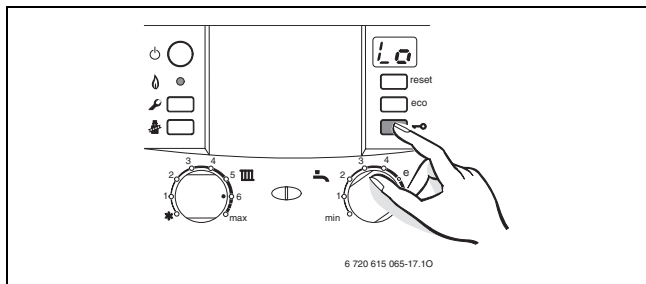











Fig. 16

Toetsblokkering uitschakelen:

- ▶ Toets indrukken tot in het display alleen nog de CV-aanvoertemperatuur wordt getoond. De toets gaat uit.

4.10 Weergaven in het display

Dis- play	Beschrijving
	Inspectie nodig
	Toetsblokkering actief (→ hoofdstuk 4.9).
	CV-pomp is geblokkeerd (→ hoofdstuk 7).
	Toestel 15 minuten lang op laagste vermogen.
	Ontluchtingsfunctie actief (ca. 4 minuten).
	Start van de thermische desinfectie (→ hoofdstuk 5).
	Ontoelaatbaar snelle toename van de aanvoertemperatuur (gradiëntbewaking). Het CV-bedrijf wordt gedurende twee minuten onderbroken.
	Droogfunctie. Wanneer op een weergestuurde regelaar de dekvloerdroging is ingeschakeld, zie de bedieningshandleiding van de regelaar.
Bijv. 	Storingscode (→ hoofdstuk 7)

Tabel 4

5 Thermische desinfectie uitvoeren

Om een bacteriële verontreiniging van het tapwater door bijv. legionella, te voorkomen, bevelen wij aan, na langere stilstandtijden een thermische desinfectie uit te voeren.



Bij bepaalde kamerthermostaten kan de thermische legionelladesinfectie op een vast tijdstip worden geprogrammeerd, zie gebruikershandleiding van de kamerthermostaat.

De thermische legionelladesinfectie omvat het totale tapwatersysteem inclusief alle aftappunten. Bij zonneboilers wordt het solar-aandeel van de boiler niet meegenomen.






WAARSCHUWING: Verbrandingsgevaar!

Heet water kan zware brandwonden veroorzaken.

- ▶ De thermische desinfectie alleen buiten de normale bedrijfstijden uitvoeren.
- ▶ De boilerinhoud koelt na de thermische desinfectie slechts geleidelijk door thermische verliezen weer tot de ingestelde warmwatertemperatuur af. Daarom kan de warmwatertemperatuur gedurende enkele uren hoger zijn dan de ingestelde temperatuur.

- ▶ Sluit de warmwateraftappunten.
- ▶ Wijs de bewoners op verbrandingsgevaar.

- ▶ Evt. aanwezige circulatiepomp op permanent bedrijf instellen.
- ▶ Schoorsteenvegertoets  en toetsblokkering  tegelijkertijd indrukken en ingedrukt houden tot het display  aangeeft.

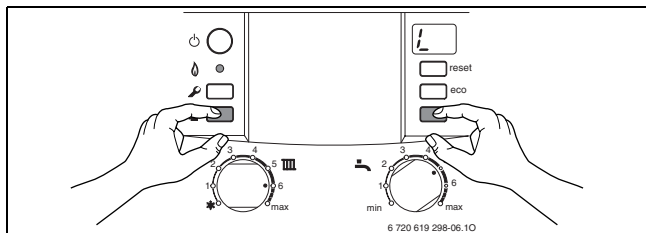


Fig. 17

- ▶ Wacht tot de maximale temperatuur is bereikt.
- ▶ Opeenvolgend van het dichtstbij gelegen tapwateraftappunt tot aan het verst verwijderde net zolang tapwater afnemen, tot 3 minuten lang 70 °C heet water is uitgestroomd.
- ▶ Circulatiepomp weer op normaal bedrijf instellen.

Nadat het water 35 minuten lang op 75 °C is gehouden, wordt de thermische legionelladesinfectie beëindigd.



Wanneer u de thermische desinfectie wilt onderbreken:

- ▶ Schakel het toestel uit en weer in.
Het toestel treedt weer in werking en de aanvoertemperatuur wordt aangegeven.

6 Energie besparen

Zuinig verwarmen

De gaswandketel 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 desbetreffende installatie. De gaswandketel werkt verder met een lage vlam wanneer de warmtebehoefte kleiner wordt. In de vaktaal heet dit proces „modulerende regeling“. Door de modulerende regeling worden temperatuurschommelingen gering en wordt de warmte in de ruimtes gelijkmatig verdeeld. Zo kan het gebeuren dat het apparaat gedurende een lange tijd werkt, maar toch minder gas verbruikt dan een apparaat dat voortdurend wordt in- en uitgeschakeld.

Inspectie en onderhoud

Om te waarborgen dat het gasverbruik en de milieubelasting over langere periode zo laag mogelijk blijven, verdient het aanbeveling een onderhouds- en inspectiecontract met jaarlijkse inspectie en behoefte-afhankelijk onderhoud af te sluiten met een erkend installateur.

Verwarmingsregeling

Meer informatie vindt u in de gebruikershandleiding van de verwarmingsregelaar.

Thermostaatkranen en weersafhankelijke regeling

Om te zorgen dat de gewenste kamertemperatuur wordt bereikt, zet u de thermostaatkranen op de gewenste stand. Pas, wanneer na langere tijd de temperatuur niet wordt bereikt, kunt u op de regelaar de gewenste stooklijn veranderen.

Vloerverwarming

De aanvoertemperatuur niet hoger instellen, dan de door de leverancier aanbevolen maximale aanvoertemperatuur.

Ventileren

Voor ventileren de ramen niet op een kier laten staan. Daarbij wordt constant warmte aan de ruimte onttrokken, zonder dat de kwaliteit van de ruimtelucht noemenswaardig wordt verbeterd. Het is beter een raam enkele uren helemaal open te zetten.

Draai tijdens het luchten de radiatorkranen dicht.

Tapwater

Kies de tapwatertemperatuur altijd zo laag mogelijk.

Een lage instelling op de temperatuurregelaar betekent veel energiebesparing.

Bovendien hebben hoge tapwatertemperaturen meer verkalking tot gevolg waardoor het goed functioneren van het toestel nadelig wordt beïnvloed (bijv. langere opwarmtijden of minder capaciteit).

Circulatiepomp

Stel een eventueel aanwezige circulatiepomp voor tapwater in via een tijdprogramma op de individuele behoeften (bijv. ochtend, middag, avond).

7 Storingen verhelpen

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



Wanneer tijdens bedrijf een storing optreedt, klinkt een waarschuwingston.



Wanneer u een toets indrukt, wordt de waarschuwingston uitgeschakeld.

Het display toont een storing. De lamp voor branderwerking/storingen knippert, bovendien kan de resettoets knipperen.

Wanneer de resettoets knippert:

- ▶ Houdt de resettoets in tot op het display   verschijnt. Het toestel treedt weer in werking en de aanvoertemperatuur wordt aangegeven.

Wanneer de resettoets niet knippert:

- ▶ Schakel het toestel uit en weer in. Het toestel treedt weer in werking en de aanvoertemperatuur wordt aangegeven.

Wanneer de storing zich niet laat resetten:

- ▶ Contact opnemen met uw installateur en de storingscode met toestelspecificaties doorgeven.



Een overzicht van de storingen vindt u op pagina 34.

Toestelgegevens

Wanneer u de hulp van de servicedienst inroept, dan is het nuttig, meer exacte specificaties van uw toestel te kunnen geven. Deze specificaties vindt u op de typeplaat of op de toesteltypesticker binnen in de afdekplaat.

Type (bijv. 30 HRC II Turbo Tower)

.....

Serienummer:

.....

Datum van de inbedrijfstelling:

.....

Installateur van de installatie:

.....

8 Onderhoud

Inspectie en onderhoud

De gebruiker is verantwoordelijk voor de veiligheid en de milieuvriendelijke werking van de CV-installatie (plaatselijke bepalingen van het betreffende land).

Sluit daarom met een erkend installateur een onderhouds- en inspectiecontract af, met jaarlijkse inspectie en behoefte-afhankelijk onderhoud. Daarmee verzekert u een hoog rendement bij milieuvriendelijke verbranding.

Beplating reinigen

Veeg de mantel met een vochtige doek schoon. Gebruik geen scherpe of bijtende reinigingsmiddelen.

9 Milieubescherming/afval

Milieubescherming is een belangrijk beginsel van Bosch. Kwaliteit van de producten, spaarzaamheid en milieubescherming zijn voor ons doelen die even belangrijk zijn. Wetten en voorschriften ten aanzien van de milieubescherming worden strikt in acht genomen.

Ter bescherming van het milieu passen wij met inachtneming van economische gezichtspunten de best mogelijke techniek en materialen toe.

Verpakking

Wat betreft de verpakking nemen wij deel aan de recyclingssystemen in de verschillende landen, die een optimale recyclage waarborgen.

Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn onschadelijk voor het milieu en kunnen worden gerecycled.

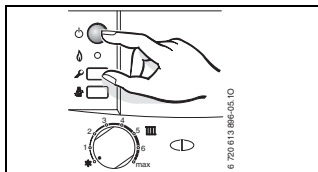
Oud toestel

Oude toestellen bevatten waardevolle stoffen die moeten worden gerecycleerd.

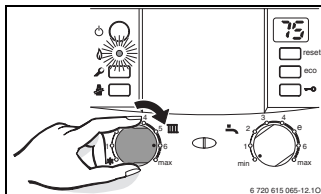
De componenten kunnen gemakkelijk worden gescheiden en de kunststoffen zijn gekenmerkt. Daardoor kunnen de verschillende componenten worden gesorteerd en gerecycled resp. afgevoerd.

10 Korte bedieningshandleiding

Toestel in/uitschakelen



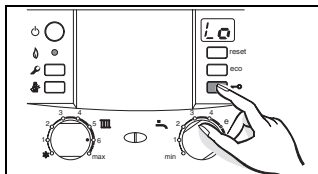
Verwarming inschakelen



Verwarmingsregeling (toebehoren) instellen

Zie gebruikershandleiding van de verwarmingsregelaar.

Toetsenblokkering inschakelen

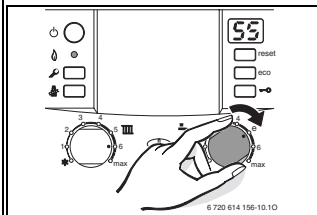


Warmwatertemperatuur instellen



WAARSCHUWING:
Verbrandingsgevaar!

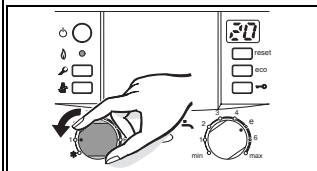
- ▶ Tapwatertemperatuurregelaar op maximale „e“ zetten.



Comfortbedrijf: **eco**-toets brandt niet.

Spaarfunctie: **eco**-toets brandt.

Vorstbeveiliging instellen



Index

B	
Bescherming tegen bevriezing	31, 43
C	
CE-conformiteitsverklaring	9
E	
Energie besparen	37
Energiebesparingsbesluit (EnEV)	26, 43
G	
Gebruik volgens de voorschriften	9
Gegevens over het toestel	9
Gebruik volgens de voorschriften	9
I	
Inbedrijfstelling	10
Informatie over het toestel	
CE-conformiteitsverklaring	9
Inschakelen	
Toestel	22
Verwarming	24, 43
Instelling	
Warmwatertemperatuur	27, 43
M	
Milieubescherming	
Recycling	
- Verpakking	42
O	
Oud toestel	42

S

Storingen	39
Storingsindicatie	39

T

Thermische desinfectie	35
Toestel inschakelen	22
Toestel uitschakelen	23

U

Uitschakelen	23
--------------------	----

V

Verpakking	42
Verwarming inschakelen	24, 43
Verwarmingsregeling	26, 43
Verwijdering	42

W

Warmwatertemperatuur instellen	27, 43
--------------------------------------	--------

Z

Zomerbedrijf	30
--------------------	----

Notities

Notities

Bosch Thermotechniek B.V.
Postbus 379
7300 AJ Apeldoorn

Tel: +31 (0) 55 - 543 43 43
Fax: +31 (0) 55 - 543 43 44

www.boschcvketels.nl
infott@nl.bosch.com