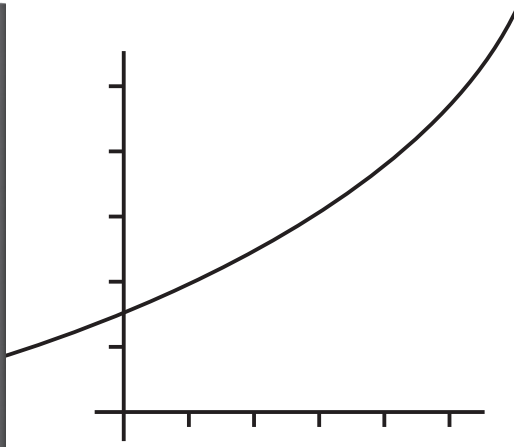
Bedieningshandleiding voor de gebruiker

ThermoElegance 6 A



GASKEUR

HR	HR Verwarming	107
HRww	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	6
SV	Schonere Verbranding	

INHOUDSOPGAVE

AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK

1 Lees mij 3
- 1.1 Welkom 3
- 1.2 Snelstartgids voor de gebruiker 3
- 1.3 Onderhoud 4

2 Kennismaking met uw ketel 4
- 2.1 Beschrijving 4
- 2.2 Contact voor meer informatie over accessoires 5

3 Productdocumentatie 5
- 3.1 Documentatie bewaren 5
- 3.2 Uitleg van symbolen 5

4 Veiligheidsaanbeveling 6
- 4.1 Hoe moet u handelen als u gas ruikt? 6
- 4.2 Veiligheidsaanbeveling 6
- 4.3 Veiligheidsvoorschriften 7

5 Garantie / verantwoordelijkheid 7
- 5.1 Garantiebepalingen 7
- 5.2 Gebruik van het toestel / verantwoordelijkheid van de fabrikant 8

6 Recycling 9
- 6.1 Toestel 9
- 6.2 Verpakking 9

UW TOESTEL GEBRUIKEN

7 Gebruik van het toestel 10
- 7.1 Overzicht 10
- 7.2 In- en uitschakelen 11
- 7.3 Afstellingen door de gebruiker 11

INHOUDSOPGAVE

HULP NODIG ?

8 Problemen oplossen 13

9 Veiligheidsvoorzieningen 14

9.1 Bescherming van de ketel tegen bevriezing 14
9.2 Bescherming van de installatie tegen bevriezing 14

10 Onderhoud 15

10.1 Reiniging 15
10.2 Regelmatig onderhoud 15
10.3 Reserveonderdelen 15

11 Tips voor energiebesparing 15

12 Reglementen 17

13 Contact opnemen met uw installateur 17

AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK

1 Lees mij

1.1 Welkom

Als eerste willen we u als gebruiker bedanken voor de aanschaf van dit kwaliteitsproduct en wensen u veel warmte en woongenot toe.

U als gebruiker doet er verstandig aan het gebruikersgedeelte goed door te nemen voordat u dit toestel in gebruik laat stellen.

Bewaar dit installatievoorschrift goed in de buurt van het toestel. Bij onderhoud of reparatie kan het belangrijk zijn, dat dit boekje voorhanden is.

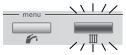
1.2 Snelstartgids voor de gebruiker

Deze snelstartgids voor de gebruiker is bedoeld om u te helpen uw toestel meteen te gebruiken.

In deze snelstartgids voor de gebruiker wordt verondersteld dat het toestel is geïnstalleerd en in gebruik gesteld door een erkend intallateur.

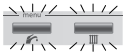
Aan/uit-knop

Druk op de knop om het toestel aan of uit te schakelen.



Alleen verwarming

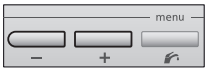
Alleen warm water



Verwarming + warm water

Temperatuur warm water
(Volgens het type installatie)

Temperatuur-instelling



Functie
ECO

Houd de knoppen ⊕ en ⊖ van de functie 3 seconden ingedrukt

Temperatuur verwarming

Temperatuur-instelling

Ontsteking van de brander

Watertekort in de installatie

rESEt

Storing

CF0XX

U dient contact op te nemen met een vakman

In geval van storing

Druk op de toets reset.
Als een storingscode CF0XX verschijnt op het display, dient u contact op te nemen met een vakman.

- De ketel mag uitsluitend geïnstalleerd worden in een lokaal dat voldoet aan de overeenkomstige ventilatievoorschriften.
- Lees de installatiehandleiding alvorens de ketel te installeren.
- Lees aandachtig de gebruikshandleiding alvorens de ketel aan te schakelen.

Vergeet niet de hoofdstukken "Veiligheid" en "Garantie" te lezen. Hier vindt u belangrijke informatie voor uw veiligheid.

1.3 Onderhoud

Elke ketel heeft na een bepaalde bedrijfstijd onderhoud nodig. Hiermee valt en staat de betrouwbare werking.

Zoals u uw auto regelmatig laat onderhouden heeft ook een cv-ketel onderhoud nodig. Onderhouden op regelmatige tijden verlengt de levensduur, verhoogt de betrouwbaarheid en reduceert het energieverbruik en de milieuvervuiling.

Wij adviseren om jaarlijks uw cv-ketel te laten inspecteren en tweejaarlijks te laten onderhouden door een erkend installatie-, onderhoud- of servicebedrijf.

Hiervoor adviseren wij u een onderhoudscontract af te sluiten.

- Houd er rekening mee dat incorrect onderhoud de veiligheid van de cv-ketel negatief kan beïnvloeden en lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

2 Kennismaking met uw ketel

2.1 Beschrijving

De ThermoElegance maakt gebruik van condensatietechnologie, waarbij warmte wordt teruggewonnen uit rookgassen. Dankzij dit werkingsprincipe verbruikt de ketel minder energie en draagt hij bij aan de beperking van CO2 –emissies van uw huishouden.

De ThermoElegance 6 A wekt de nodige warmte op voor de centrale verwarming en om het sanitair warm water direct te verwarmen.

De ThermoElegance 6 A is ontwikkeld en gemaakt voor de verwarning van ruimten als onderdeel van een cv-installatie en het direct verwarmen van sanitair water in de CW- classificaties CW6.

Gaskeur CW geeft de basiseisen aan m.b.t. tapdrempel, wachttijd, gelijkmatigheid van temperatuur en rendement.

Toelichting Gastec CW toepassingsklasse
Het Gaskeur CW-label is een prestatielabel voor gas-gestookte warmwaterbereiders en geeft aan dat het betreffende toestel bij de bereiding van warm tapwater voldoet aan specifeke eisen met betrekking tot een aantal doelmatigheids- en comfortaspecten.

Toepassingsklasse 6

Geschikt voor:

- een CW-tapdebiet van tenminste 3.5 liter/min. van 60°C
- een douchefunctie vanaf 3,6 tot tenminste 7,5 liter/min van 60°C (dit komt overeen met 6 tot 12,5 liter/min bij 40°C)
- het vullen van een bad met 200 liter water van 40°C gemiddeld, binnen 10 minuten
- gelijktijdig moeten de keuken- en douchefunctie gebruiken kunnen worden, de keuken- en badfunctie (150 liter) of alleen de badfunctie (200 liter).

Effectieve toestelwachttijd
De effectieve toestel wachttijd is de tijd die het duurt vanaf het openen van de tapkraan tot het bereiken van een temperatuurverhoging van 40 K, gemeten aan de apparaatuitlaat, met het CW-tapdebiet.

Maximale leidinglengte
De maximaal toepasbare leidinglengte waarbij na 30 seconden vanaf begin tappen de vereiste blijvendetemperatuurverhoging (volgens Gaskeur CW) is bereikt.De maximale specificke eke leidinglengte 10/12 mm is de maximale lengte die de warmwaterleiding van 10 mm inwendig en 12 mm uitwendig mag hebben om nog aan de criteria van het Gaskeur CW-label te voldoen.

De temperatuur van het cv-water en van het warm water kunnen beide onafhankelijk van elkaar worden aangepast op de ketel.

Dit toestel heeft een gesloten verbrandingsruimte en is uitgerust met een rookgasafvoersysteem voor de toevoer van lucht en de afvoer van verbrandingsproducten. Dankzij dit rookgasafvoersysteem kan het toestel in om het even welke kamer worden geïnstalleerd zonder bijkomende ventilatie te vereisen.

Laat het toestel uitsluitend door een erkend installateur installeren en voor het eerst in gebruik nemen. De installateur is verantwoordelijk voor de conformiteit van de installatie en ingebruikneming met de geldende normen.

Raadpleeg eveneens een erkend installateur of servicebedrijf en reparatie van het toestel, en voor afstellingen met betrekking tot het gas.

AWB heeft een reeks specifieke accessoires ontwikkeld om u te helpen uw toestel optimaal te benutten.

2.2 Contact voor meer informatie over accessoires

Afhankelijk van uw installatie zijn er bij AWB diverse speciaal ontworpen accessoires voor uw toestel verkrijgbaar.

- Voor een gedetailleerde lijst kunt u contact opnemen met uw leverancier of onze website www.awb.nl bezoeken.

3 Productdocumentatie

3.1 Documentatie bewaren

- Bewaar deze handleiding in de nabijheid van uw toestel zodat u ze later kunt raadplegen. Mocht u verhuizen, zorg er dan voor dat deze handleiding bij het toestel blijft zodat ze beschikbaar is voor de nieuwe bewoners.
- Lees deze instructies en volg ze nauwkeurig op voor veilig en efficiënt gebruik van uw toestel.

Er wordt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aanvaard voor beschadiging die voortvloeit uit niet-naleving van de instructies in deze handleiding.

3.2 Uitleg van symbolen

	GEVAAR: risico op letsels.
	GEVAAR: risico op elektrische schok.
	OPGELET: risico op beschadiging van het toestel of zijn omgeving.
	BELANGRIJK: nuttige informatie.

4 Veiligheidsaanbeveling

4.1 Hoe moet u handelen als u gas ruikt?

Als u gas ruikt:

- zoek niet naar gaslekken met een open vlam.
- bedien geen elektrische schakelaar, telefoon of voorwerpen die een vonk kunnen veroorzaken.
- open onmiddellijk ramen en deuren om het gebouw te verluchten.
- sluit de gastoevoer af aan het veiligheidsventiel van de gasafsluiter.
- waarschuw de andere bewoners van het gebouw.
- telefoneer naar het noodnummer van uw gasleverancier.

4.2 Veiligheidsaanbeveling

Houd u aan de volgende aanbevelingen en veiligheidsvoorschriften:

Verander niets aan de veiligheidsvoorzieningen.

Probeer niet het toestel of de onmiddellijke omgeving ervan te wijzigen, aangezien dit het veilig gebruik van het toestel kan beïnvloeden.

Beschadig of verwijder in geen geval de afdichtingen op componenten.

Voer nooit zelf reparatie of onderhoud van het toestel uit. Alleen erkende installateurs mogen aan het toestel werken.

Laat het toestel niet door kinderen gebruiken.

Zorg dat u het rookgasafvoersysteem niet blokkeert.

Bepaalde verbouwingen kunnen de werking van uw toestel nadelig beïnvloeden. Neem voor advies contact op met de installateur voordat u werken uitvoert.

Stel het toestel niet bloot aan hoge vochtigheid.

Gebruik of bewaar geen explosieve of ontvlambare materialen (bijv. benzine, spuitbussen, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen op basis van chloor, verf, lijm, enz.) in de kamer waar het toestel is geïnstalleerd. Onder bepaalde omstandigheden kunnen deze substanties corrosief blijken.

Raak de verhitte oppervlakken van het toestel, zoals het uitlaatkanaal, de hydraulische aansluitingen enz., niet aan. Ook na de werking van het toestel kunnen ze nog een tijdje heet zijn. Contact met deze oppervlakken kan brandwonden veroorzaken.

Wees voorzichtig wanneer u de warmwaterkraan opent: het water dat uit de kraan komt, kan zeer heet zijn.

Dit toestel heeft metalen onderdelen (componenten). Wees voorzichtig wanneer u ermee omgaat en het schoonmaakt, en let in het bijzonder op voor randen.

In geval van waterlekkage sluit u de koudwatertoevoer naar het toestel onmiddellijk af en laat u de lek repareren door uw erkend installateur.

Plaats of bewaar geen voorwerpen op het toestel.

4.3 Veiligheidsvoorschriften

Neem de onderstaande veiligheidsregels en aanbevelingen in acht:

- Gebruik in de buurt van het toestel geen, oplosmiddelen, schuurmiddelen, schoonmaakmiddelen met chloor, verf, lijm etc.
  Onder ongunstige omstandigheden kunnen deze substanties zeer corrosief zijn, zelfs voor het rookgaskanaal.
- Gebruik of bewaar geen explosieve of gemakkelijk ontvlambare materialen (bijv. benzine, verf etc.) in de ruimte waar het toestel zich bevindt.
- Schakel nooit de veiligheidsvoorzieningen uit en probeer ook niet om iets aan deze voorzieningen en hun instellingen te veranderen, omdat dat een storing zou kunnen veroorzaken.
- Verander niets aan:

- het toestel zelf,
- de omgeving van het toestel,
- de toevoer van water, lucht, gas en stroom,
- het LT/RGA-systeem.

- Verricht zelf geen onderhoud of reparaties aan het toestel.
- Sluit in geval van een waterlekkage onmiddellijk de koudwatertoevoer van het toestel en bel een erkende installateur om het lek te repareren.
- Verbreek nooit verzegelingen.
- Verander niets aan de technische voorzieningen en omstandigheden bij en om het toestel, omdat deze zeer belangrijk zijn voor de veiligheid van het toestel.

Bijvoorbeeld: de minimale vrije ruimtes rondom het toestel.

Wij raden u aan om zeer zorgvuldig te zijn bij de instelling van de warm water-temperatuur: water kan zeer heet zijn, wanneer het uit de kraan komt.

5 Garantie / verantwoordelijkheid

5.1 Garantiebepalingen

AWB BV staat namens de fabriek in voor de goede kwaliteit van fabricage en materiaal. Bedoelde garantie beperkt zich tot materiaal- en fabricagefouten.

De garantie heeft een looptijd van:

- 12 maanden garantie op arbeidsuren en voorrijkosten en 24 maanden garantie op onderdelen.
- 10 jaar garantie op de RVS warmtewisselaar van de AWB HR-ketel na feitelijke werkende installatie van het toestel.

Elke verdere aanspraak op garantie, schadevergoeding, gevolgschade, is nadrukkelijk uitgesloten.

Bovengenoemde fabrieksgarantie geldt uitsluitend en alleen onder de volgende voorwaarden:

- het toestel moet door een deskundige is geïnstalleerd volgens de voorwaarden en normen van de competente instanties.
- het toestel moet van een Nederlands toelatingsnummer zijn voorzien en toegelaten voor gebruik op de Nederlandse markt. Eventuele aanpassingen van niet voor de Nederlandse markt toegelaten toestellen, kunnen en mogen alleen door AWB of door een door AWB aangewezen

installateur uitgevoerd worden. Elke aanspraak op garantie vervalt bij het uitvoeren van reparaties, wijzigingen of aanpassingen en/of monteren van niet AWB onderdelen zonder voorafgaande toestemming van AWB BV Nederland. Daarnaast vervalt elke aanspraak op garantie bij montage in afwijking van de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften.

De garantiekaart dient ingevuld en binnen acht dagen na installatiedatum ondertekend, voorzien van een stempel van de installerende installateur, aan ons te worden verzonden.

De garantie geldt bij normaal huishoudelijk gebruik in overeenstemming met de installatievoorschriften.

Uitdrukkelijk van garantie uitgesloten is gebruik voor andere doeleinden dan in de gebruiksaanwijzing vermeld.

Ook toestellen die defect geraakt zijn door overbelasting, bevriezing en verwaarlozing en onderdelen die vallen onder de normale gebruiksslijtage, zijn uitgesloten van garantie.

Aanspraken tijdens de garantieperiode hebben geen verlenging van de garantieperiode tot gevolg.

Elke aanspraak op garantie vervalt indien het toestel niet overeenkomstig de strekkende voorschriften wordt onderhouden.

5.2 Gebruik van het toestel / verantwoordelijkheid van de fabrikant

- De bovenstaande gedetailleerde garantiebepalingen zijn van toepassing onder de volgende voorwaarden:

- Het toestel is geïnstalleerd door een erkend installateur overeenkomstig de installatievoorschriften.

- Het toestel wordt gebruikt voor normaal huishoudelijk gebruik en in overeenkomst met de bedienings- en onderhoudsinstructies van de fabrikant.

- Het Gaskeur CW-label kan niet gegarandeerd worden indien de op propaan is afgesteld.

- Het Gaskeur SV-label kan alleen gegarandeerd worden wanneer originele onderdelen worden gebruikt welke door AWB zijn geleverd, met name de brandergroep.

- Tijdens de garantieperiode wordt werk aan het toestel, service, onderhoud, reparatie en demontage alleen uitgevoerd door een erkend installateur.

- De garantieperiode wordt niet verlengd door reparatie of vervanging van onderdelen tijdens de garantieperiode.

- De fabrikant heeft geen enkele verantwoordelijkheid voor beschadiging die voortvloeit uit:

- defecten of beschadigingen als gevolg van onjuiste of ontoereikende installatie, ongeschikte service of slechte afstelling van het gebruikte gas of water;

- defecten in het systeem waarop het toestel is aangesloten;

- defecten veroorzaakt door ongeschikte vorstbescherming.

- slijtage of slechte afstelling na wijzigingen in de aard of de druk van het gebruikte gas of water, of na wijziging van de kenmerken van de elektrische toevoerspanning.

- Zie Bepalingen en voorwaarden voor meer details.

Dit toestel is uitsluitend geschikt voor installatie in de landen die zijn vermeld op het typeplaatje.

6 Recycling

Het toestel bestaat hoofdzakelijk uit recycleerbare materialen.

We raden u aan de verpakking van dit toestel op een verantwoorde manier te recyclen.

6.1 Toestel

Het toestel bestaat hoofdzakelijk uit recycleerbare materialen.

Dit symbool betekent dat dit toestel niet weggegooid mag worden samen met huishoudelijk afval, dat het selectief opgehaald dient te worden met het oog op de nuttige toepassing, het hergebruik en de recycling ervan.

- Breng dit toestel naar een verzamelpunt voor de verwerking, de nuttige toepassing, de recycling van afval van Elektrisch en Elektronisch Afval.

Door deze richtlijn te respecteren beschermt u het milieu, draagt u bij tot het behoud van de natuurlijke bronnen en de bescherming van de menselijke gezondheid.

6.2 Verpakking

De erkend installateur die het toestel geïnstalleerd heeft, moet:

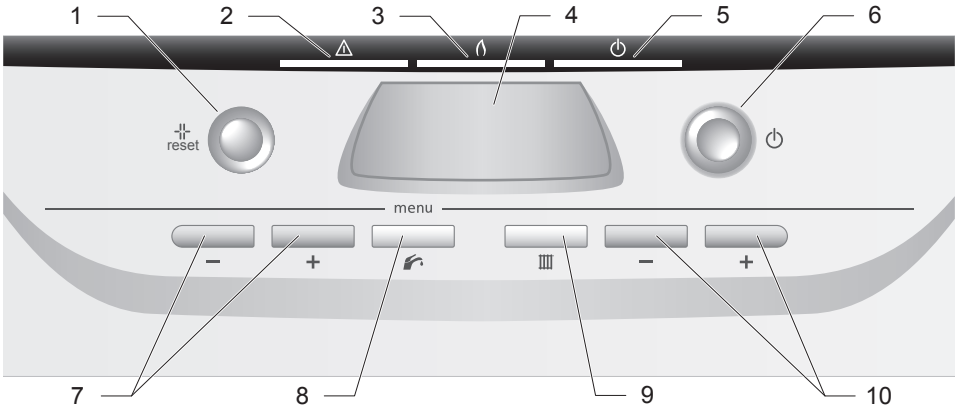
- afval sorteren om recycleerbaar afval (karton, plastic, ...) te scheiden van niet recycleerbaar afval (banden, ...).

- dit afval elimineren in overeenstemming met de geldende reglementering.

UW TOESTEL GEBRUIKEN

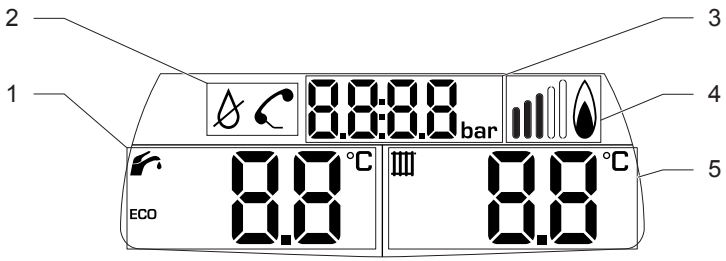
7 Gebruik van het toestel

7.1 Overzicht



Legenda
1 Resetknop
2 Foutmelder (rode led)
3 Indicatie van de werking van het toestel (oranje led)
4 Display warmwater
5 Indicatie van de werking van het toestel (groene led)
6 Aan/uit-Hoofdschakelaar
7 Regeling van de temperatuur van het warm water
8 Activering / deactivering van de werkwijze warm water
9 Activering / deactivering van de werkwijze «verwarming» (cv)
10 Regeling van de temperatuur van het cv-water

7.1.1 Display



Legenda
1 Temperatuur van het warm water
2 Standaardsymbolen
3 Druk in de centrale verwarming
4 Aanduiding brander in werking
5 Temperatuur van het cv-water

7.2 In- en uitschakelen

7.2.1 Inbedrijfstelling

- Vergewis u ervan dat:

- het toestel elektrisch gevoed wordt,

- de gaskraan open staat,

- de koudwaterkraan van de ketel open staat.

- Druk op de aan/uit-knop (6).

Het display van het bedieningspaneel licht op. Na de initialisatiecyclus van enkele seconden is het toestel klaar voor gebruik.

7.2.2 Afstellingen door de gebruiker

- Druk op de aan/uit-knop (6).

Het toestel wordt niet meer elektrisch gevoed.

We raden u aan om in geval van langdurige afwezigheid de gastoevoer naar de installatie te sluiten.

7.2.3 Beschrijving van de verklikkers op het bedieningspaneel

Verklikkerlichtje werking van het toestel	Constant groen brandend: toestel onder spanning
Verklikkerlichtje werking van de brander	Constant geel brandend: brander werkt
Foutmelder	Rood knipperend: storingssignaal (zie hoofdstuk «Opsporen en verhelpen van storingen»)

7.3 Afstellingen door de gebruiker

7.3.1 Keuze van de werkwijze

Bij elke inschakeling start het toestel in de werkwijze «verwarming + warm water».

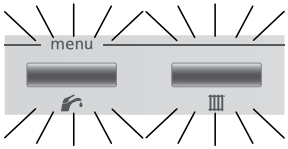
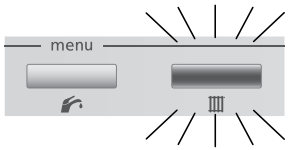
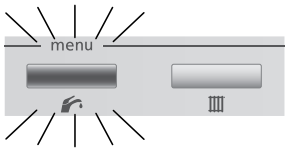
U kunt de werkwijze veranderen:

- Druk op de toets naast om de werkwijze “Tapwater” (sanitair warm water) te activeren of te deactiveren.

- Druk op de toets naast om de werkwijze “Verwarming” aan of uit te zetten.

- Werkwijze geactiveerd (“aan”)
  ▸ de toets is verlicht. Witte led.

- Werkwijze gedeactiveerd («UIT»)
  ▸ de toets is gedoofd.

Verwarming + warm water	
Alleen verwarming	
Alleen warm water	

BELANGRIJK: als geen van beide pictogrammen wordt getoond, staat de ketel in de stand voor vorstbeveiliging.

7.3.2 De warmwatertemperatuur afstellen

- Druk op de toetsen ⊕ of ⊖ de functie om de temperatuur van het sanitair warm water te regelen.

- Houd de toetsen ⊕ en ⊖ van de functie ingedrukt om de functie te activeren ECO.

	Temperatuur van het water (°C)
min.	45
max.	60

Opmerking :

- Houd de toetsen ⊕ en ⊖ van de functie ingedrukt om de functie te deactiveren ECO.

- De werkwijze ECO komt overeen met een minimale opslagtemperatuur van het water in de boilertank. Wanneer deze bereikt is, wordt de opwarmingscyclus automatisch gestart («opladen»).
  Deze module maakt het dus mogelijk het aantal oplaadbewerkingen van de boilertank en dus het aantal keer dat ketel start te verminderen.

7.3.3 Regeling van de temperatuur van het cv-water

- Druk op de toetsen ⊕ of ⊖ naast om de temperatuur van het cv-water te regelen.

	Temperatuur van het water (°C)
min.	10
max.	Ingesteld door de installateur

Opmerkingen: als er een buitenvoeler of modulerende kamerthermostaat met het toestel is verbonden:

- De temperatuur van het water in de cv-installatie wordt berekend door de ketel en het is niet langer noodzakelijk en ook niet mogelijk om handmatig aan te passen.

- Door kort te drukken op een van de toetsen ⊕ of ⊖ naast verschijnt de temperatuur van het cv-water.

HULP NODIG ?

8 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk worden alle foutcodes die in het display kunnen verschijnen, aangegeven met de geschikte oplossingen die MOGEN worden uitgevoerd door de GEBRUIKER om de werking van het toestel te herstellen (corrigerende handeling: ...). Andere foutcodes MOETEN worden opgelost door een erkend installateur.

Storingscode	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het toestel werkt niet meer.	Onderbreking van de elektrische stroom	Controleer of de elektrische netspanning niet is uitgevallen en of het toestel juist is aangesloten. Zodra de elektrische voeding hersteld is, begint het toestel automatisch weer te werken. Als de storing blijft bestaan, dient u contact op te nemen met een erkend installateur.
rE SEt	Storing	Druk op de toets reset. Wacht 5 seconden. Als de storing blijft bestaan en als een storingscode CF0xx verschijnt, dient u contact op te nemen met een erkend installateur.
0.4 bar	Watertekort in de installatie (<0.5 bar)	Open de vulkraan van uw installatie tot de druk op de manometer tussen 1.0 en 1,5 bar ligt. Als u dit te vaak moet doen, dan kan een lek in de installatie daar de oorzaak van zijn. In dat geval moet u contact opnemen met een vakman om een controle van de installatie uit te voeren.
2.5 bar	Teveel water in de installatie	Ontlucht een radiator om de druk in de cv-installatie te verminderen of neem contact op met een erkend installateur.

- Als na het uitvoeren van deze standaardoplossing uw toestel nog steeds niet werkt, laat u het uitgeschakeld en neemt u contact op met uw erkend installateur.

9 Veiligheidsvoorzieningen

9.1 Bescherming van de ketel tegen bevriezing

In geval van vorstrisico:

- Zorg ervoor dat de ketel elektrisch wordt gevoed en dat het gas wel degelijk de ketel bereikt.
- Als u enkele dagen afwezig zal zijn, kiest u de werkwijze «Vakantie». In deze stand wordt alleen de waterdruk in de verwarmingskring getoond

Het systeem dat de ketel tegen bevriezing beschermt, zal de pomp inschakelen zodra de temperatuur in de cv-kring onder 12°C daalt. De pomp stopt zodra de temperatuur van het water in de cv-kring 15°C warm is geworden. Als de temperatuur in de cv-kring onder 7°C daalt, wordt de brander ingeschakeld totdat de temperatuur aan het begin van de cv-kring weer 35°C bedraagt.

Als de ketel in de stand voor enkel warm water staat, is de vorstbeveiliging eveneens in werking.

9.2 Bescherming van de installatie tegen bevriezing

De bescherming van de installatie tegen bevriezing kan niet door de ketel alleen worden gegarandeerd. Er is een kamerthermostaat nodig voor de regeling van de temperatuur van de installatie.

- In geval van langdurige afwezigheid neemt u contact op met een vakman om het water uit de installatie af te laten of om de cv-kring tegen bevriezing te beschermen door een speciaal additief voor cv-installaties toe te voegen.

Attentie! Uw warm watercircuit (koud of warm) wordt niet beschermd door de ketel.

10 Onderhoud

10.1 Reiniging

Schakel het toestel uit alvorens het schoon te maken.

- Reinig de behuizing van het toestel met een vochtige doek en een zachte reinigingsvloeistof, en veeg het af met een droge doek.

Gebruik geen schurende of bijtende reiniger aangezien deze het lakwerk kan beschadigen.

10.2 Regelmatig onderhoud

Regelmatig onderhoud van het toestel is belangrijk voor langdurig, veilig en efficiënt gebruik van uw toestel.

Onjuist of ontoereikend onderhoud kan de veiligheid van het toestel ernstig beïnvloeden en letsels tot gevolg hebben.

- We raden u aan ervoor te zorgen dat uw toestel elk jaar wordt geïnspecteerd en tweejaarlijks wordt onderhouden.
- Laat dit over aan een erkend installateur

10.3 Reserveonderdelen

Om de veilige werking van het toestel en zijn levensduur te garanderen, mag u uitsluitend originele onderdelen gebruiken die goedgekeurd zijn door de fabrikant.

11 Tips voor energiebesparing

Temperatuurverlaging van de cv-installatie

Verlaag de kamertemperatuur gedurende de nachtrust en uw afwezigheid. Dit kan eenvoudig door een klokthermostaat met individueel in te stellen tijdprogramma's.

Stel gedurende de verlagingsperiode de temperatuur maximaal 5°C lager in dan de normale temperatuur.

Meer dan 5°C brengt geen hogere besparing, omdat door de sterkere afkoeling meer energie nodig is om de woning weer op temperatuur te brengen.

Alleen bij een langere afwezigheid, bijvoorbeeld vakantie loont het om de verlagingstemperatuur lager in te stellen.

Let er wel op dat in de winter geen gevaar voor bevriezing kan ontstaan.

Kamertemperatuur

Stel de kamertemperatuur zodanig in dat het voor u persoonlijk behaaglijk is. Elke graad hoger dan noodzakelijk, betekent circa 6% meer energieverbruik.

Pas ook de temperatuur van de ruimte aan voor het doel waarvoor deze is bestemd. Het is bijvoorbeeld normaliter niet noodzakelijk dat een slaapkamer of niet gebruikte kamer op 20°C wordt gebracht.

Gelijkmatig verwarmen

Vaak wordt uit zuinigheid bij een centrale verwarmingsinstallatie alleen de woonkamer verwarmd.

Via de muren worden hierdoor de naastgelegen ruimten ongecontroleerd mee verwarmd. Dit betekent dat er onnodig energie verloren gaat.

Een andere bijkomstigheid is dat de radiator in de kamer waar wel wordt

gestookt een te kleine capaciteit heeft om ook andere ruimten te verwarmen. Het gevolg is dat de ruimte waar gestookt wordt niet op temperatuur is te krijgen. Er ontstaat een onbehaaglijk gevoel ten gevolge van tocht, vergelijkbaar met het open staan van een deur naar een niet verwarmde ruimte. Deze zuinigheid wordt bestraft doordat er op deze manier nooit een behaaglijk binnenklimaat wordt bereikt.

Thermostatische radiatorkranen en kamer(klok)-thermostaten

Het mag duidelijk zijn dat het aanbrengen van thermostatische radiatorkranen voordelen biedt. De ruimte blijft hierdoor exact op de eenmaal ingestelde temperatuur.

Indien een weersafhankelijke regeling met binnencompensatie wordt toegepast, moeten de radiatorkranen die in de ruimte waar de weersafhankelijke regelaar is geplaatst, geheel geopend blijven. Anders is geen goede temperatuurregeling gewaarborgd, met een hoger energieverbruik tot gevolg. Indien de cv-installatie is voorzien van thermostatische radiatorkranen is een bypass noodzakelijk (zie hoofdstuk 5.1.2).

Regelapparatuur niet afdekken

Zorg ervoor dat de kamer(klok)-thermostaat of thermostatische radiatorkranen niet afgedekt worden door meubels of gordijnen. Er moet ongehinderd lucht langs kunnen stromen. Thermostatische radiatorkranen kunnen met bijvoorbeeld afstandvoelers worden uitgerust, waardoor deze ook juist regelen wanneer er een gordijn voor hangt.

Instelling van de warmhoudfunctie (alleen combi)

De warmhoudfunctie bij combitoestellen zorgt ervoor dat er direct warm water ter beschikking staat zodat er geen wachttijd is voor opwarmen. De temperatuur van de ingeschakelde warmhoudfunctie is gekoppeld aan de warmwatertemperatuur instelling.

Stel de temperatuur niet hoger in dan noodzakelijk om onnodig energieverlies te voorkomen. Indien langere tijd geen warm water getapt hoeft te worden, is het aan te bevelen om de warmhoudfunctie uit te schakelen (zie hoofdstuk 7.2, COD. 9)

Bewuste omgang met water

Een bewuste omgang met water kan de verbruikskosten sterk verlagen. Een druppelende kraan verbruikt circa 2000 liter water extra per jaar en een defecte vlotter in de stortbak van het toilet circa 4000 liter water, terwijl dit tegen relatief geringe kosten verholpen kan worden.

Ventileren

Open tijdens de stookperiode het raam alleen voor ventilatie en niet om de temperatuur te regelen.

Een korte tijd het raam geheel open is effectiever dan de hele dag het raam op een kier. Zet tijdens de ventilatieperiode de kamer(klok)-thermostaat lager en/of sluit de thermostatische radiatorkranen in de ruimte waar geventileerd wordt. Door deze maatregel is een uitstekende luchtverfrissing mogelijk zonder dat de woning onnodig afkoelt door energieverlies doordat het cv-toestel in bedrijf komt.

12 Reglementen

De installatie en inbedrijfstelling van het toestel moet worden verricht door een erkende installateur die in het kader van de toepasselijke wet- en regelgeving aansprakelijk is voor de installatie en inbedrijfstelling.

13 Contact opnemen met uw installateur

CONTACT OPNEMEN MET UW INSTALLATEUR

DE GEGEVENS VAN U INSTALLATEUR

Sticker of stempel installateur

INDIEN ER GEEN STICKER OF STEMPEL VOORHANDEN IS STAAN HIERONDER DE GEGEVENS VAN UW INSTALLATEUR:

Adres	
Plaats	
Postcode	
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mail adres	
Internetpagina	

Mocht u geen contact krijgen met uw installateur, neem alleen dan contact op met AWB cv-ketels.

Belt u 0492 - 469 500 dan wordt er voor u gezocht naar de dichtbijzijnde erkende installateur of kijk op www.awb.nl

Onder voorbehoud van technische wijzigingen

0020117853_00-02/11

AWB

Postbus 2138,
5700 DA Helmond

T (0492) 46 95 00
F (0492) 46 95 09

E info@awb.nl

WWW.AWB.NL