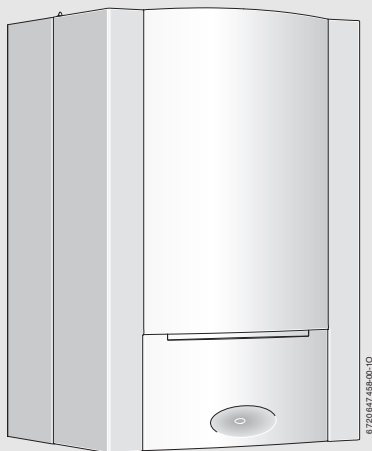


Condensatieketel voor gas met geïntegreerde boiler

CERAPURACU-Smart

ZWSB 30-4 A ...



Bedieningshandleiding

6 720 802 081 (2020/03) BE



Voorwoord

Geachte klant,

Warmte voor het leven - dit motto heeft bij ons een lange traditie. Warmte is voor mensen een basisbehoefte. Zonder warmte voelen wij ons niet prettig; en pas de warmte, maakt van ons huis een behaaglijke plek. Al meer dan 100 jaar ontwikkelt Junkers daarom oplossingen voor warmte, tapwater en ruimteklimaat, die net zo veelzijdig zijn als uw wensen.

U heeft voor een kwalitatief hoogwaardige Junkers oplossing gekozen en daarmee een goede keuze gedaan. Onze producten werken met de meest moderne technologieën en zijn betrouwbaar, energiezuinig en werken geruisloos - zo kunt u rustig van de warmte genieten.

Wanneer u met uw Junkers product een keer tegen vragen aanloopt, neem dan contact op met uw Junkers installateur. Hij helpt u graag verder. Is de installateur een keertje niet bereikbaar? Dan staat onze servicedienst ter beschikking. Meer informatie daarover vindt u op de achterkant.

Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe Junkers product.

Uw Junkers team

Inhoudsopgave

1	Uitleg van de symbolen en veiligheidsinstructies	5
1.1	Uitleg van de symbolen	5
1.2	Algemene veiligheidsinstructies	6
2	Gegevens betreffende de ketel	13
2.1	Gebruik	13
2.2	Conformiteitsverklaring	13
2.3	Type-overzicht	13
3	Ketel voorbereiden voor gebruik	14
3.1	Overzicht van de aansluitingen	14
3.2	Gaskraan (toebehoren) openen of sluiten	15
3.3	Controleer de bedrijfsdruk van de verwarming	16
3.4	CV-water bijvullen	16
4	Bediening	17
4.1	Bedieningselementen en displaymeldingen	18
4.2	Ketel in-/uitschakelen	22
4.3	Verwarming inschakelen	23
4.4	Tapwatertemperatuur instellen	24
4.5	CV-regeling	24
4.6	Handmatig zomerbedrijf instellen	25
4.7	Vorstbeveiliging instellen	26
5	Instructies om energie te besparen	27

6	Storingen oplossen	29
7	Onderhoud	30
8	Milieubescherming en recyclage	31
9	Beknopt bedieningsvoorschrift	33
10	Aanwijzing inzake gegevenbescherming	34

1 Uitleg van de symbolen en veiligheidsinstructies

1.1 Uitleg van de symbolen

Waarschuwing



Veiligheidsinstructies in de tekst worden aangegeven met een gevarendriehoek.
Het signaalwoord voor de waarschuwing geeft het soort en de ernst van de gevolgen aan indien de maatregelen ter voorkoming van het gevaar niet worden nageleefd.

De volgende signaalwoorden zijn vastgelegd en kunnen in dit document worden gebruikt:

- **OPMERKING** betekent dat materiële schade kan ontstaan.
- **VOORZICHTIG** betekent dat licht tot middelzwaar lichamelijk letsel kan optreden.
- **WAARSCHUWING** betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan optreden.
- **GEVAAR** betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel zal optreden.

Belangrijke informatie



Belangrijke informatie zonder gevaar voor mens of materialen wordt met het nevenstaande symbool gemarkeerd.

Aanvullende symbolen

Symbool	Betekenis
►	Handeling
→	Verwijzing naar een andere plaats in het document
•	Opsomming
–	Opsomming (2 ^e niveau)

Tabel 1

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

Instructies voor de doelgroep

Deze gebruiksinstructie is bedoeld voor de eigenaar van de cv-installatie.

De instructies in alle handleidingen moeten worden aangehouden. Indien deze niet worden aangehouden kan materiële schade en lichamelijk letsel en zelfs levensgevaar ontstaan.

- ▶ Lees de gebruiksinstructies (cv-toestel, regelaar enz.) voor de bediening en bewaar deze zorgvuldig.
- ▶ Houd de veiligheids- en waarschuwingsinstructies aan.

Gebruik volgens de voorschriften

Het product mag alleen worden gebruikt voor het verwarmen van cv-water en voor de warmwatervoorziening in gesloten warmwaterverwarmingssystemen.

Ieder ander gebruik komt niet overeen met de voorschriften. Daaruit resulterende schade valt niet onder de fabrieksgarantie.

Handelswijze bij gamslucht

Bij ontsnappend gas bestaat explosiegevaar. Respecteer bij gasgeur de volgende gedragsregels.

- ▶ Voorkom vlam- of vonkvorming:
 - Niet roken, geen aanstekers en lucifers gebruiken.
 - Bedien geen elektrische schakelaars, trek geen stekkers uit het stopcontact.
 - Telefoon niet en bel niet aan.
- ▶ Sluit de gastoevoer af via de hoofdafsluiter of op de gasmeter.
- ▶ Ramen en deuren openen.
- ▶ Waarschuw alle bewoners en verlaat het gebouw.
- ▶ Voorkom dat derden het gebouw betreden.
- ▶ Neem buiten het gebouw contact op met brandweer, politie en gasbedrijf.

Levensgevaar door vergiftiging met rookgassen

Bij ontsnappend rookgas bestaat levensgevaar. Houd bij beschadigde of lekkende rookgasafvoerbuizen of bij gasgeur de volgende gedragsregels aan.

- ▶ Warmtebron uitschakelen.
- ▶ Ramen en deuren openen.
- ▶ Eventueel alle bewoners waarschuwen en verlaat het gebouw.
- ▶ Voorkom dat derden het gebouw betreden.
- ▶ Neem contact op met een erkend installateur.
- ▶ Gebreken direct laten oplossen.

Levensgevaar door koolstofmonoxide

Koolstofmonoxide (CO) is een giftig gas dat onder andere bij de onvolledige verbranding van fossiele brandstoffen zoals olie, gas of vaste brandstof ontstaat.

Gevaren ontstaan wanneer koolstofmonoxide vanwege een storing of een lekkage uit de installatie ontsnapt en zich ongemerkt in binnenruimten ophoopt. Koolstofmonoxide is niet te zien, te proeven of te ruiken.

Om gevaar door koolstofmonoxide te voorkomen:

- ▶ Laat de installatie regelmatig door een erkend installateur inspecteren en onderhouden.
- ▶ Pas CO-melders toe die bij CO-lekkage tijdig alarmeren.
- ▶ Bij verdenking van CO-lekkage:
 - Waarschuw alle bewoners en verlaat direct het gebouw.
 - Neem contact op met een erkend installateur.
 - Laat gebreken direct oplossen.

Inspectie en onderhoud

Ontbrekend of gebrekkig onderhoud, inspectie of onderhoud kan materiële schade en/of lichamelijk letsel tot zelfs levensgevaar veroorzaken.

- ▶ Laat de werkzaamheden alleen uitvoeren door een erkend installateur.
- ▶ Gebreken direct laten oplossen.
- ▶ Laat de cv-installatie eenmaal per jaar door een installateur inspecteren en indien nodig de noodzakelijke onderhouds- en reinigingswerkzaamheden laten uitvoeren.
- ▶ Warmtebron minimaal elke twee jaar laten reinigen.

- ▶ We raden aan om een contract af te sluiten voor een jaarlijkse inspectie en een behoefteafhankelijk onderhoud met een erkend installateur.

Ombouw en reparatie

Verkeerde veranderingen aan het toestel of andere delen van de cv-installatie kunnen persoonlijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.

- ▶ Laat de werkzaamheden alleen uitvoeren door een erkend installateur.
- ▶ Verwijder nooit de mantel van het toestel.
- ▶ Voer geen veranderingen uit aan het toestel of andere delen van de cv-installatie.
- ▶ Uitloop van de veiligheidskleppen nooit afsluiten.
CV-installaties met boiler: tijdens het opwarmen kan water uit de veiligheidsklep van de boiler komen.

Open bedrijf

De opstellingsruimte moet voldoende zijn geventileerd, wanneer de ketel de verbrandingslucht onttrekt aan de ruimte

- ▶ Voorkom dat be- en ontluuchttingsopeningen in deuren, ramen en muren worden afgesloten of verkleind.

- ▶ Waarborg dat aan de ventilatie-eisen wordt voldaan in overleg met een installateur:
 - bij bouwkundige veranderingen (bijv. vervangen van ramen en deuren)
 - bij inbouw naderhand van apparaten met afvoerlucht naar buiten toe (bijv. afvoerluchtventilatoren, keukenventilatoren of airconditioningapparaten).

Verbrandingslucht/kamerlucht

De lucht in de opstellingsruimte moet vrij zijn van ontbrandbare of chemisch agressieve stoffen.

- ▶ Gebruik of bewaar geen licht ontvlambare of explosieve materialen in de nabijheid van de ketel (papier, benzine, verdunningen, verf, enz.).
- ▶ Gebruik of bewaar geen corrosieve stoffen in de nabijheid van de ketel (oplosmiddelen, lijm, chloorhoudende reinigingsmiddelen, enz.).

Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische apparaten

Ter voorkoming van gevaar door elektrische apparatuur gelden conform EN 60335-1 de volgende instructies:

“Deze ketel kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, wanneer deze onder toezicht staan of voor wat betreft het veilig gebruik van de ketel zijn geïnstrueerd en de daaruit resulterende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met de ketel spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.”

“Wanneer de netaansluitkabel wordt beschadigd, moet deze door de fabrikant of haar servicedienst of een gekwalificeerde persoon worden vervangen, om gevaar te vermijden.”

2 Gegevens betreffende de ketel

2.1 Gebruik

De ketel mag alleen in gesloten tapwater-cv-systemen conform EN 12828 worden gemonteerd.

Een andere toepassing is niet voorgeschreven. Daaruit resulterende schade valt niet onder de fabrieksgarantie.

Het bedrijfsmatig en industrieel gebruik van de ketels voor het opwekken van proceswarmte is uitgesloten.

Instructies betreffende de toegestane bedrijfsomstandigheden zijn in de hoofdstukken van de montage- en onderhoudshandleiding voor de installateur genoemd.

2.2 Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet qua constructie en werking aan de Europese en nationale vereisten.

 Met de CE-markering wordt de conformiteit van het product met alle toepasbare EU-voorschriften bevestigd, welke samenhangen met het aanbrengen van deze markering.

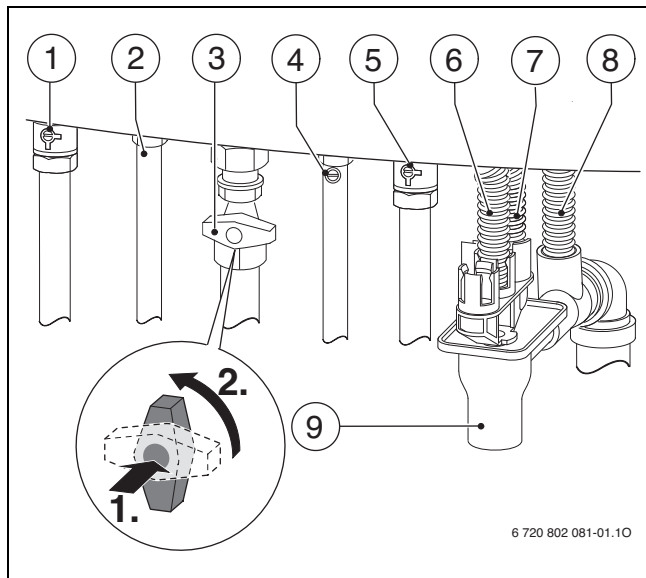
De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is opgenomen in de installatiehandleiding en is via internet beschikbaar: www.junkers.be

2.3 Type-overzicht

De ketel CerapurAcu **ZWSB 30-4 A ...** is een condensatieketel voor gas met geïntegreerde cv-pomp, 3-weg klep en geïntegreerde indirect verwarmde tapwaterboiler.

3 Ketel voorbereiden voor gebruik

3.1 Overzicht van de aansluitingen



Afb. 1

- [1] CV-aanvoer kraan (montageplaat)
- [2] Warmwater
- [3] Gaskraan (montageplaat)
- [4] Koudwaterkraan (montageplaat)
- [5] CV-retourkraan (montageplaat)
- [6] Slang van veiligheidsklep (tapwatercircuit)
- [7] Slang van veiligheidsklep (cv-circuit)
- [8] Condenswaterslang
- [9] Trechtersifon (toebehoren)

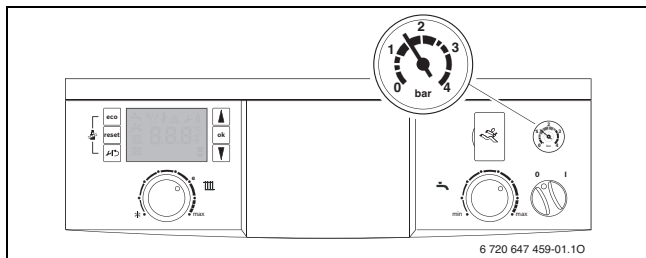
3.2 Gaskraan (toebehoren) openen of sluiten

- Om de gaskraan te openen, de greep naar links tot de aanslag draaien (greep in doorstroomrichting = open).
- Om de gaskraan te sluiten, greep naar rechts tot aan de aanslag draaien (greep dwars op doorstroomrichting = gesloten).

3.3 Controleer de bedrijfsdruk van de verwarming

De bedrijfsdruk bedraagt normaal gesproken 1 tot 2 bar.

Wanneer een hogere bedrijfsdruk nodig is, krijgt u deze waarde van uw installateur.



Afb. 2

3.4 CV-water bijvullen

Het bijvullen van het cv-water is voor iedere cv-installatie verschillend. Laat daarom de installateur het bijvullen voordoen.



OPMERKING: Schade aan de ketel!

Bij het bijvullen van cv-water kunnen spanningsscheuren in het hete ketelblok ontstaan.

- Vul cv-water alleen bij in een koude ketel.

De **maximale druk** van 3 bar, bij de maximale temperatuur van het cv-water, mag niet worden overschreden (veiligheidsklep opent).

4 Bediening

Deze gebruikershandleiding heeft alleen betrekking op de ketel.

Afhankelijk van de gebruikte cv-regelaar zijn een aantal functies in de bediening verschillend.

Voor een cv-regeling kunnen de navolgende mogelijkheden worden gebruikt:

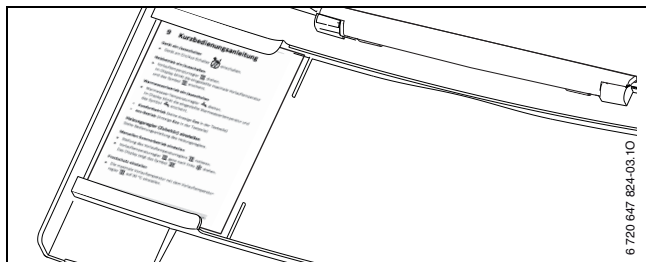
- Weersafhankelijke regelaar in ketel ingebouwd, → afb. 4, [5].
- Weersafhankelijke regelaar extern gemonteerd
- Kamerthermostaat



Andere instructies vindt u in de bedieningshandleiding van de cv-regelaar.

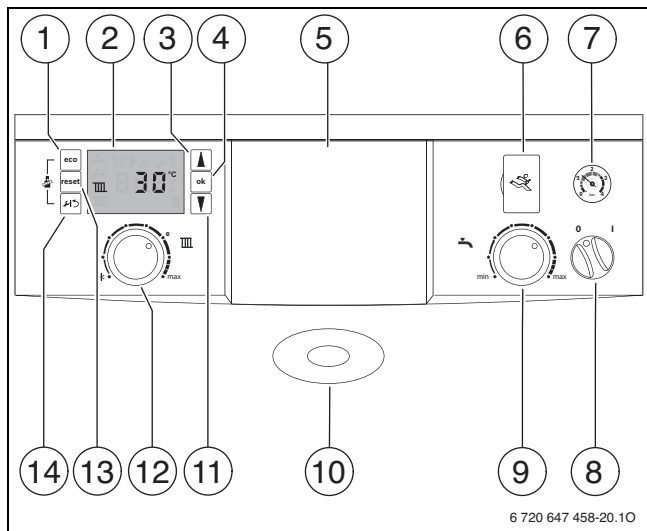
Op pagina 33 vindt u een beknopte bedieningshandleiding voor de ketel.

Na het lezen van de bedieningshandleiding kunt u de beknopte bedieningshandleiding naar buiten vouwen en in de houder van de ketel bewaren.



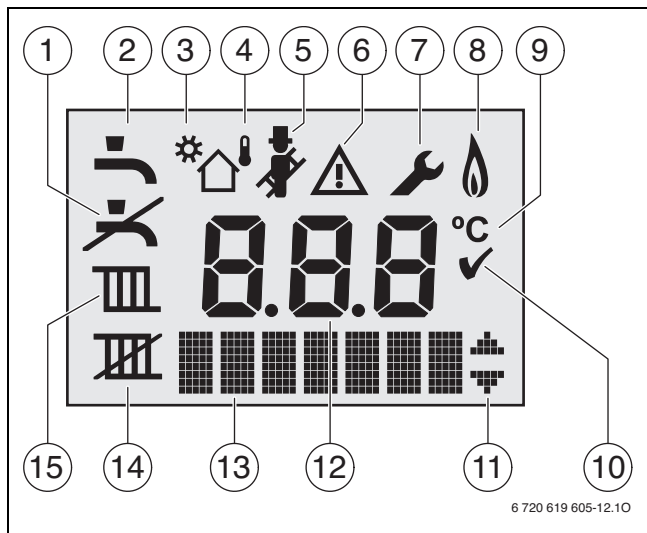
Afb. 3

4.1 Bedieningselementen en displaymeldingen



Afb. 4 Bedieningselementen

- [1] eco-toets
- [2] Display
- [3] Pijltoets ▲ (= naar boven bladeren)
- [4] ok-toets (= keuze bevestigen, waarde opslaan)
- [5] Hier kan een weersafhankelijke regeling of een schakelklok zijn ingebouwd (toebehoren)
- [6] Diagnosepoort
- [7] Manometer
- [8] Aan/uit-schakelaar
- [9] Tapwater-temperatuurregelaar
- [10] Lamp voor branderwerking/storingen
- [11] Pijltoets ▼ (= naar beneden bladeren)
- [12] Aanvoertemperatuurregelaar
- [13] Reset-toets
- [14] Servicetoets 



Afb. 5 Displaymeldingen

- [1] Tapwaterbedrijf geblokkeerd (vorstbeveiliging)
- [2] Tapwatervoorziening
- [3] Zonnebedrijf
- [4] Weersafhankelijk bedrijf (regelfunctie Heatronic 4 met buitentemperatuursensor)
- [5] Schoorsteenvegerbedrijf
- [6] Storingen
- [7] Servicebedrijf
- [6 + 7] Onderhoudsbedrijf
- [8] Branderwerking
- [9] Temperatuureenheid °C
- [10] Opslaan succesvol
- [11] Weergave van overige submenu's/servicefuncties, bladeren met de pijltoetsen ▲ en ▼ mogelijk
- [12] Alfa-numerieke weergave (bijv. temperatuur)
- [13] Tekstregel
- [14] Handmatig zomerbedrijf
- [15] CV-bedrijf

Speciale weergaven in de tekstregel:



Ontluchtingsfunctie



Sifonvulprogramma

4.2 Ketel in-/uitschakelen

Inschakelen

- Schakel de ketel in via de aan/uit-schakelaar.
Het display brandt en toont na korte tijd de keteltemperatuur.



Afb. 6



Wanneer in het display het symbool  verschijnt, blijft de ketel 15 minuten lang op het laagste vermogen om de condensatsifon te vullen.

Uitschakelen

- Schakel de ketel uit via de aan/uit-schakelaar.
Het display gaat uit.
- Wanneer de ketel langere tijd buiten bedrijf wordt gesteld: vorstbeveiliging respecteren (→ hoofdstuk 4.7).



De ketel heeft een pompblokkeerbeveiliging voor de cv-pomp, die vastlopen van de pomp na langere bedrijfspauzes voorkomt. Bij uitgeschakelde ketel is er geen pompblokkeerbeveiliging.

4.3 Verwarming inschakelen

De maximale aanvoertemperatuur kan tussen 30 °C en 82 °C¹⁾ worden ingesteld. De actuele aanvoertemperatuur wordt in het display getoond.



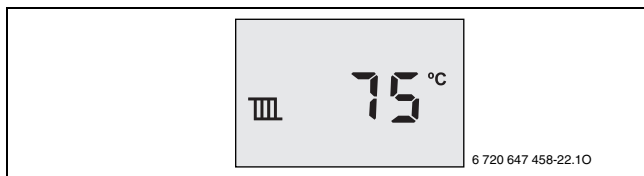
Respecteer bij vloerverwarmingen de maximaal toegestane aanvoertemperatuur.

- De maximale aanvoertemperatuur met de aanvoertemperatuurregelaar  op de cv-installatie aanpassen:

Aanvoertemperatuur	Toepassingsvoorbeeld
Linker aanslag (geen temperatuurindicatie)	Ketelvorstbeveiliging (→ hoofdstuk 4.6, pagina 25)
ca. 30 °C	Installatievorstbeveiliging (→ hoofdstuk 4.7, pagina 26)
ca. 50 °C	Vloerverwarming
ca. 75 °C	Radiatorenverwarming
ca. 82 °C	Convectiverwarming

Tabel 2 Maximale aanvoertemperatuur

- Aanvoertemperatuurregelaar  draaien
In het display knippert de ingestelde maximale aanvoertemperatuur en het symbool  verschijnt.



Afb. 7

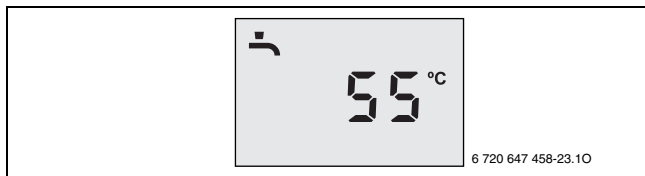
- 1) De maximale waarde kan door de servicetechnicus zijn verlaagd.

4.4 Tapwatertemperatuur instellen

Tapwatertemperatuur op tapwatertemperatuurregelaar  instellen:

- ▶ Tapwatertemperatuurregelaar  draaien.

In het display knippert de ingestelde tapwatertemperatuur en het symbool  verschijnt.



Afb. 8

Wanneer tapwater wordt geproduceerd (boilerlading) toont het display .

Bij linkse bevestiging (geen temperatuurweergave) is de tapwatervoorziening uitgeschakeld (vorstbeveiliging). Het display toont het symbool .

Comfort- of eco-bedrijf?

- **Comfortbedrijf** (geen aanwijzing **Eco** in de tekstregel)
Wanneer de temperatuur in de boiler met meer dan 8 K (°C) onder de ingestelde temperatuur afneemt, dan wordt de boiler weer tot de ingestelde temperatuur verwarmd. Daarna gaat de ketel in cv-bedrijf.
- **eco-bedrijf** (aanwijzing **Eco** in de tekstregel)
Wanneer de temperatuur in de boiler met meer dan 16 K (°C) onder de ingestelde temperatuur afneemt, dan wordt de boiler weer tot de ingestelde temperatuur verwarmd. Daarna gaat de ketel in cv-bedrijf.

Wanneer het eco-bedrijf via tijdprogramma's van kamerthermostaat/schakelklok wordt geactiveerd, dan verschijnt **eco**  op de tekstregel (zie ook gebruikershandleiding van de kamerthermostaat/schakelklok)

- ▶ eco-toets indrukken, tot de weergave **Eco** in de tekstregel verschijnt/verdwijnt.

4.5 CV-regeling

- ▶ De CV-regeling kan door de cv-ketel of door een separate cv-regelaar worden uitgevoerd (toebereiden). Laat uw installateur de mogelijke instellingen uitleggen.

4.6 Handmatig zomerbedrijf instellen

De cv-pomp en daarmee de verwarming zijn uitgeschakeld. De tapwatervoorziening en de voedingsspanning voor cv-regeling en schakelklok blijven behouden.

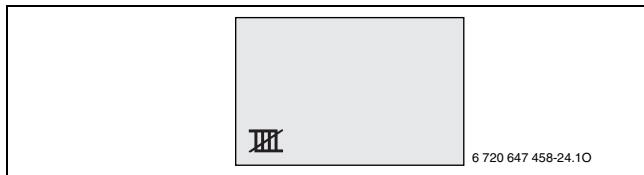


OPMERKING: Schade aan de installatie door vorst!

In zomerbedrijf alleen vorstbeveiliging van de ketel.

- Ketel ingeschakeld laten, aanvoertemperatuurregelaar  minimaal op stand 1.

- Stand van de aanvoertemperatuurregelaar  noteren.
- Aanvoertemperatuurregelaar  geheel naar links  draaien.
Het display toont het symbool .



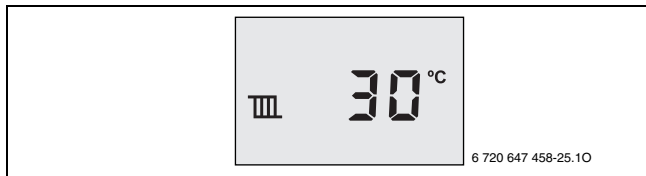
Afb. 9

Meer instructies vindt u in het bedieningsvoorschrift van de cv-regelaar.

4.7 Vorstbeveiliging instellen

Vorstbeveiliging voor de cv-installatie:

- ▶ Laat de ketel ingeschakeld.
- ▶ De maximale aanvoertemperatuur met de aanvoertemperatuurregelaar  op 30 °C instellen.



Afb. 10

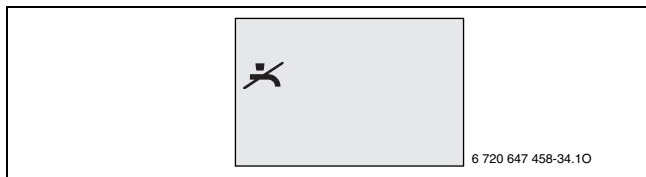
-of- Wanneer u de ketel uitgeschakeld wilt laten:

- ▶ Laat de installateur antivries (zie installatiehandleiding) bij het cv-water mengen en het tapwatercircuit aftappen.

Meer instructies vindt u in het bedieningsvoorschrift van de cv-regelaar.

Vorstbeveiliging voor de boiler:

- ▶ Tapwatertemperatuurregelaar  tot de linkeraanslag draaien. Het display toont het symbool .



Afb. 11

5 Instructies om energie te besparen

Zuinig verwarmen

De ketel is zodanig geconstrueerd dat het gasverbruik en de milieubelasting zo laag mogelijk zijn en de behaaglijkheid groot. Overeenkomstig de actuele warmtebehoefte van de woning wordt de gastoevoer naar de brander geregeld. Wanneer de warmtebehoefte minder wordt, werkt de ketel verder met een lagere vlam. De installateur noemt dit een modulerende regeling. Door de modulerende regeling worden de temperatuurvariaties gering en de warmteverdeling in de ruimten gelijkmatig. Zo kan het gebeuren dat de ketel langere tijd in bedrijf is, maar toch minder gas verbruikt dan een ketel die constant in- en uitschakelt.

Inspectie en onderhoud

Om te waarborgen dat het gasverbruik en de milieubelasting over langere tijd zo laag mogelijk blijven, adviseren wij u bij een installateur of de dienst na verkoop My Service een onderhouds- en inspectiecontract af te sluiten voor jaarlijkse inspectie en behoefte-afhankelijk onderhoud.

Radiatorcranken

Om de gewenste kamertemperatuur te bereiken, opent u de radiatorcranken volledig. Pas wanneer na langere tijd de temperatuur niet wordt bereikt, kunt u op de regelaar de gewenste kamertemperatuur veranderen.

Vloerverwarming

Stel de aanvoertemperatuur niet hoger in, dan de door de fabrikant aanbevolen maximale aanvoertemperatuur.

Ventileren

Laat de ramen niet open staan. Anders wordt constant warmte aan de ruimte onttrokken, zonder dat de kamerlucht noemenswaardig wordt ververs. Beter is om het raam gedurende korte tijd helemaal open te zetten.

Draai tijdens het ventileren de radiatorcranken dicht.

Sanitair drinkwater (aanvoer tapwatervoeding)

Kies de tapwatertemperatuur altijd zo laag mogelijk.

Een lagere instelling op de temperatuurregelaar betekent een grote energiebesparing.

Bovendien veroorzaken hoge tapwatertemperaturen extra kalkaanslag en hebben zo een negatieve invloed op de werking van de ketel (bijv. langere opwarmtijden of minder capaciteit).

Circulatiepomp

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

6 Storingen oplossen

De besturing bewaakt alle veiligheids-, regel- en besturingscomponenten.

Wanneer tijdens bedrijf een storing optreedt, wordt het symbool  getoond.

Wanneer het symbool  wordt getoond:

- Ketel uit- en weer inschakelen.

-of-

- Toets **Reset** zolang indrukken tot de tekstregel **Reset** wordt getoond.
De ketel gaat weer in bedrijf en de aanvoertemperatuur wordt getoond.

Wanneer een storing niet kan worden opgelost:

- Contact opnemen met een erkend installateur of met de servicedienst en de storingscode en de ketelgegevens doorgeven.

Ketelgegevens

Wanneer u met de servicedienst contact opneemt, is het een voordeel, exacte specificaties van uw ketel bij de hand te hebben.

Deze specificaties vindt u op de typeplaat of op de sticker op de ketel.

Ketelidentificatie (bijv. CerapurAcu-Smart ZWSB 30-4 A ...):

.....

Serienummer:

Datum inbedrijfstelling:

Installateur installatie:

7 Onderhoud

Inspectie en onderhoud

De eigenaar is verantwoordelijke voor de veiligheid en milieuvriendelijkheid van de cv-installatie.

Sluit een onderhouds- en inspectiecontract af voor jaarlijkse inspectie en behoefteafhankelijk onderhoud met een erkend installateur. Daarmee verzekert u zich van een hoog rendement bij een milieuvriendelijke verbranding.

Mantel reinigen

Wrijf de mantel schoon met een vochtige doek. Geen scherpe of etsende reinigingsmiddelen gebruiken

8 Milieubescherming en recyclage

Milieubescherming is een ondernemingsprincipe van de Bosch-groep.

Kwaliteit van de producten, rendement en milieubescherming zijn even belangrijke doelen voor ons. Wetten en voorschriften op het gebied van de milieubescherming worden strikt gerespecteerd.

Ter bescherming van het milieu gebruiken wij, rekening houdend met bedrijfseconomische gezichtspunten, de best mogelijke techniek en materialen.

Verpakking

Voor wat de verpakking betreft nemen wij deel aan de nationale verwerkingssystemen, die een optimale recycling waarborgen.

Alle gebruikte verpakkingsmaterialen zijn milieuvriendelijk en kunnen worden hergebruikt.

Oud apparaat

Oude ketels bevatten materialen, die hergebruikt kunnen worden.

De modules kunnen gemakkelijk worden gescheiden. Kunststoffen zijn gemarkeerd. Daardoor kunnen de verschillende componenten worden gesorteerd en voor recycling of afvalverwerking worden afgegeven.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Dit symbool betekent, dat het product niet samen met ander afval mag worden afgevoerd, maar voor behandeling, inzameling, recycling en afvoeren naar de daarvoor bedoelde verzamelplaatsen moet worden gebracht.



Dit symbool geldt voor landen met voorschriften op het gebied van verschromten van elektronica, bijv. de "Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende oude elektrische en elektronische apparaten". In deze voorschriften is het kader vastgelegd voor de inlevering en recycling van oude elektronische apparaten in de afzonderlijke landen.

Aangezien elektronische toestellen gevaarlijke stoffen kunnen bevatten, moeten deze op verantwoorde wijze worden gerecycled om mogelijke milieuschade en gevaaren voor de menselijke gezondheid tot een minimum te beperken. Bovendien draagt het recyclen van elektronisch schroot bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Voor meer informatie over het milieuvriendelijke afvoeren van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kunt u contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten, uw afvalverwerkingsbedrijf of de verkoper bij wie u het product hebt gekocht.

Meer informatie vindt u hier:

www.weee.bosch-thermotechnology.com/

9 Beknopt bedieningsvoorschrift

Ketel in-/uitschakelen

- Ketel via de aan/uit-schakelaar  inschakelen.

CV-bedrijf in-/uitschakelen

- Aanvoertemperatuurregelaar  draaien
In het display knippert de ingestelde maximale aanvoertemperatuur en het symbool  verschijnt.

Tapwaterbedrijf in/uit-schakelen

- Tapwatertemperatuurregelaar  draaien.
In het display knippert de ingestelde tapwatertemperatuur en het symbool  verschijnt.
- **Comfortbedrijf** (geen aanwijzing **Eco** in de tekstregel)
 - **eco-bedrijf** (aanwijzing **Eco** in de tekstregel)

Kamerthermostaat (toebehoren) instellen

Zie gebruikershandleiding van de kamerthermostaat.

Handmatig zomerbedrijf instellen

- Stand van de aanvoertemperatuurregelaar  noteren.
- Aanvoertemperatuurregelaar  geheel naar links  draaien.
Het display toont het symbool 

Vorstbeveiliging instellen

- De maximale aanvoertemperatuur met de aanvoertemperatuurregelaar  op 30 °C instellen.

10 Aanwijzing inzake gegevenbescherming



Wij, **[DE] Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, Duitsland, [AT] Robert Bosch AG, Divisie Thermotechnik, Göllnergasse 15-17, 1030 Wenen, Oostenrijk**, verwerken product- en installatie-informatie, technische gegevens en aansluitingsgegevens, communicatiegegevens, productregistratiegegevens en gegevens over de klantenhistorie met het oog op het leveren van productfunctio-

naliteit (Art. 6 lid 1 S. 1 b AVG), om te voldoen aan onze productbewakingsplicht en om redenen van productveiligheid (art. 6 lid 1 S. 1 f AVG), om onze rechten in verband met garantie en productregistratie te vrijwaren (art. 6 lid 1 S. 1 f AVG), om de distributie van onze producten te analyseren en om individuele en productgerelateerde informatie en aanbiedingen te verstrekken (art. 6 lid 1 S. 1 f AVG). Voor het verlenen van diensten zoals verkoop- en marketingdiensten, contractbeheer, betalingsverwerking, programmering, datahosting en hotline-diensten kunnen wij gebruik maken van externe dienstverleners en/of aan Bosch gelieerde bedrijven en gegevens aan hen overdragen. In bepaalde gevallen, maar alleen als een adequate gegevensbescherming is gewaarborgd, kunnen persoonsgegevens worden doorgegeven aan ontvangers buiten de Europese Economische Ruimte. Nadere informatie wordt op verzoek verstrekt. U kunt contact opnemen met onze medewerker voor gegevensbescherming op het volgende adres: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DUITSLAND.

U heeft het recht, de op art. 6 lid 1 S. 1 f AVG berustende toestemming voor verwerking van uw persoonsgegevens om redenen die voortvloeien uit uw specifieke situatie of voor direct marketing doeleinden op elk gewenst moment in te trekken. Om uw rechten uit te oefenen, kunt u contact met ons opnemen op

[DE] privacy.ttde@bosch.com, [AT] DPO@bosch.com. Scan voor meer informatie de QR-code.



Notities

Bosch Thermotechnology nv/sa
Gebouw B
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

Tel. 03 887 20 60
www.junkers.be

