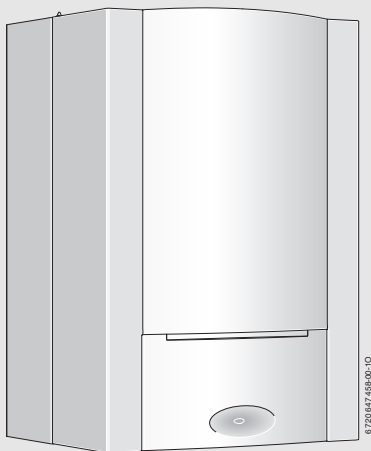


Condenserend hybridesysteem met geïntegreerde luchtwarmtepomp

CERAPURAERO

ZWBH 26-4 A ...



Bedieningshandleiding

6 720 810 569 (2020/03) BE



Voorwoord

Beste 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 alleen warmte maakt van een huis een gezellige thuis. 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 keus gemaakt. Onze ketels gebruiken de meest moderne technologieën, en ze zijn betrouwbaar, energiezuinig en geruisloos. Zo kunt u rustig van de warmte genieten.

Wanneer u toch vragen heeft over uw Junkers-ketel, neem dan contact op met uw Junkers-installateur. Hij helpt u graag verder. Is de installateur een keertje niet bereikbaar? Dan staat onze servicedienst u ter beschikking.

Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe Junkers product.

Uw Junkers-team

Inhoudsopgave

1	Uitleg van de symbolen en veiligheidsinstructies	4
1.1	Uitleg van de symbolen	4
1.2	Algemene veiligheidsinstructies	5
2	Gegevens betreffende het apparaat	12
2.1	Conformiteitsverklaring	12
2.2	Type-overzicht	12
2.3	Specificaties koudemiddel	12
3	Ketel voorbereiden voor gebruik	13
3.1	Overzicht van de aansluitingen	13
3.2	Gaskraan openen of sluiten	14
3.3	Controleer de bedrijfsdruk van de verwarming	14
3.4	CV-water bijvullen	14
4	Bediening	15
4.1	Bedieningselementen en displaymeldingen	16
4.2	Ketel in-/uitschakelen	20
4.3	Verwarming inschakelen	21
4.4	Sanitair warmwatertemperatuur instellen	22
4.5	CV-regelaar (toebehoren) instellen	24
4.6	Handmatig zomerbedrijf instellen	24
4.7	Vorstbeveiliging instellen	25
5	Instructies om energie te besparen	26
6	Storingen oplossen	28
7	Onderhoud	29
8	Milieubescherming en recyclage	30
9	Beknopt bedieningsvoorschrift	32
10	Aanwijzing inzake gegevenbescherming	33

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 waarschuwingeninstructies 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 gaslucht

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 ontluchtingsopeningen 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 het apparaat

2.1 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

2.2 Type-overzicht

Het condenserende hybridesysteem **ZWBH 26-4 A** is een gascondensatieketel gecombineerd met een lucht-waterwarmtepomp voor verwarming en warmwaterbereiding uitgerust met een cv-pomp, 3-wegklep en platenwarmtewisselaar voor verwarming en warmwaterbereiding volgens het doorstroomprincipe.

2.3 Specificaties koudemiddel

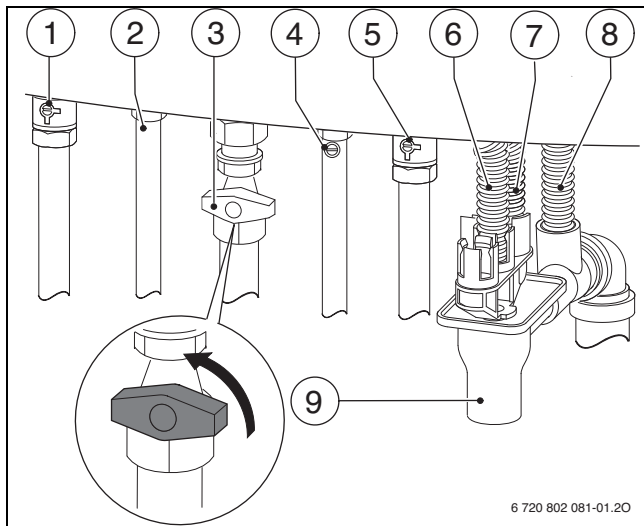
Dit toestel **bevat gefluoreerde broeikasgassen** als koudemiddel. Het toestel is hermetisch afgesloten. De gegevens over het koudemiddel conform de EU-verordening nr. 517/2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen vindt u in de installatiehandleiding van het toestel.



Instructie voor de exploitant: wanneer uw installateur koudemiddel bijvult, vult hij de bijvulhoeveelheid en de totale hoeveelheid van het koudemiddel in de tabel "Gegevens over het koudemiddel" van de installatiehandleiding in.

3 Ketel voorbereiden voor gebruik

3.1 Overzicht van de aansluitingen



Afb. 1 Aansluitingen

- [1] CV-aanvoerkraan
- [2] Warm water
- [3] Gaskraan
- [4] Afsluitkraan sanitair water
- [5] CV-retourkraan
- [7] Slang van condensopvang van de warmtepomp
- [6] Slang van veiligheidsklep (cv-circuit)
- [8] Condenswaterslang
- [9] Trechtersifon (toebehoren)

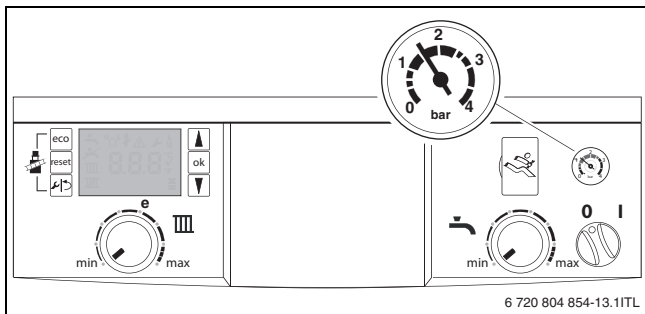
3.2 Gaskraan openen of sluiten

- ▶ 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 is normaal gesproken 1 tot 2 bar. Vraag de optimale bedrijfsdruk van uw cv-installatie na bij uw installateur.

- ▶ Lees de bedrijfsdruk op de manometer af.
- ▶ Bij te lage druk cv-water bijvullen.



Afb. 2 Manometer ter controle van de bedrijfsdruk bij geopende bedieningspaneelafdekking

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: Materiële schade/spanningsscheuren door plotse temperatuurverschillen!

- ▶ Vul de installatie enkel in koude toestand.

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

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:

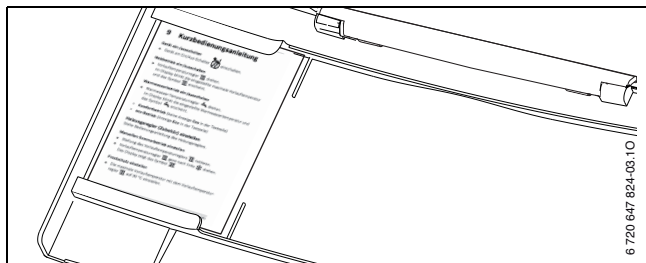
- Weersafhankelijke regelaar in ketel ingebouwd, → afb. 4, [5].
- Weersafhankelijke regelaar extern gemonteerd



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

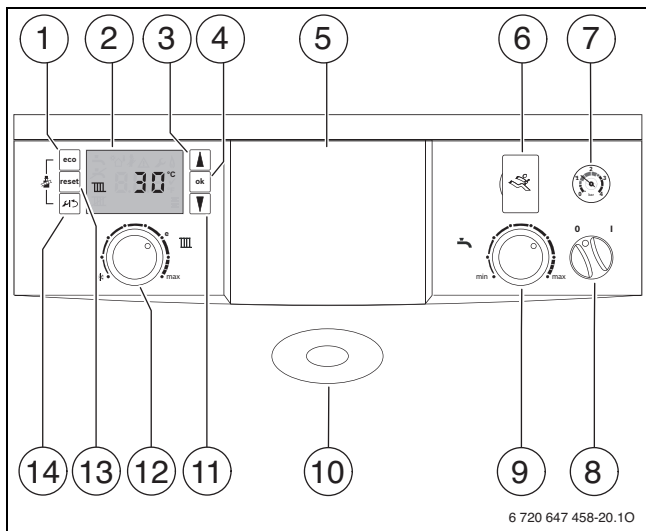
Op pagina 32 vindt u een beknopte bedieningshandleiding voor de ketel.

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



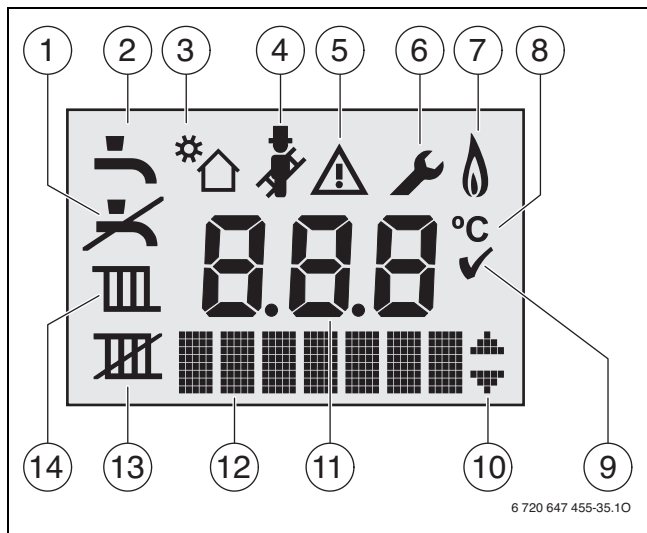
Afb. 3

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] Warmwater-temperatuurregelaar
- [10] Lamp voor branderwerking/storingen
- [11] Pijltoets ▼ (= naar beneden bladeren)
- [12] Aanvoertemperatuurregelaar
- [13] Resettoets
- [14] Servicetoets 



Afb. 5 Displaymeldingen

- [1] Warmwaterbedrijf geblokkeerd (vorstbeveiliging)
- [2] Warmwaterbedrijf
- [3] Solarwerking
- [4] Schoorsteenvegerbedrijf
- [5] Storing
- [6] Servicebedrijf
- [5 + 6] Onderhoudsbedrijf
- [7] BRANDERWERKING
- [8] Temperatuureenheid °C
- [9] Opslaan succesvol
- [10] Weergave van overige submenu's/servicefuncties,
bladeren met de pijltoetsen ▲ en ▼ mogelijk
- [11] Alfnumerieke weergave (bijv. temperatuur)
- [12] Tekstregel
- [13] Handmatig zomerbedrijf
- [14] Cv-bedrijf

Speciale weergaven in de tekstregel:



Ontluchtingsfunctie



Sifonvulprogramma



Warmtepomp in bedrijf

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 condenssifon 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 blokkeerbeveiliging voor de cv-pomp, die vastlopen van de pomp na langere bedrijfspauzes voorkomt. Bij uitgeschakelde ketel is er geen blokkeerbeveiliging.

4.3 Verwarming inschakelen

De maximale aanvoertemperatuur kan tussen 30 °C en 82 °C worden ingesteld¹ worden ingesteld. De actuele aanvoertemperatuur wordt in het display getoond.



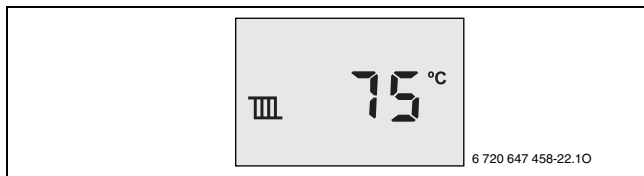
Respecteer bij vloerverwarmingen de maximaal toegestane aanvoertemperatuur.

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

Aanvoertemperatuur	Toepassingsvoorbeeld
Linker aanslag (geen temperatuurindicatie)	Ketelvorstbeveiliging (→ hoofdstuk 4.6, pagina 24)
ca. 30 °C	Installatievorstbeveiliging (→ hoofdstuk 4.7, pagina 25)
circa 50 °C	Vloerverwarming
circa 75 °C	Radiatorenverwarming
circa 82 °C	Convectiverwarming

Tabel 2 Maximale aanvoertemperatuur

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



Afb. 7

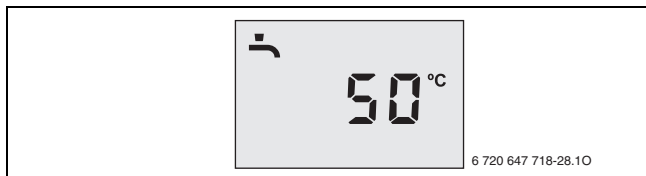
1. De maximale waarde kan door de servicetechnicus zijn begrensd.

4.4 Sanitair warmwatertemperatuur instellen

Warmwatertemperatuur op warmwatertemperatuurregelaar  instellen:

- Warmwatertemperatuurregelaar  draaien.

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



Afb. 8

Wanneer warm water wordt geproduceerd (ZWBH 26-4 A: warmwatergebruik) toont het display .

Bij de linkeraanslag (geen temperatuurweergave) is de warmwaterbereiding uitgeschakeld (vorstbeveiliging). Het display toont het symbool .

Comfort- of eco-bedrijf?

Bij ZWBH 26-4 A:

- **Comfortbedrijf** (geen aanwijzing **Eco** in de tekstregel)
De ketel wordt constant op de ingestelde temperatuur gehouden. Daardoor ontstaat een korte wachttijd bij warmwatervraag. Daarom schakelt de ketel ook in, wanneer geen warm water wordt afgenomen.
- **eco-bedrijf** (aanwijzing **Eco** in de tekstregel)
 - Een opwarming tot de ingestelde temperatuur volgt pas, zodra warm water wordt afgenomen.
 - **Met vraagaanmelding.**
Door kort openen en sluiten van de warmwaterkraan wordt het water tot de ingestelde temperatuur verwarmd.



De vraagaanmelding maakt maximale gas- en waterbesparing mogelijk.

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

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

4.5 CV-regelaar (toebehoren) instellen

De verwarmingsregeling kan door de cv-ketel of door een afzonderlijke verwarmingsregelaar (toebehoren) plaatsvinden. Laat uw installateur u de mogelijke instellingen zien.

4.6 Handmatig zomerbedrijf instellen

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



OPMERKING: Schade aan de installatie door vorst!

In zomerbedrijf alleen vorstbeveiliging van de ketel.

- Respecteer bij vorstgevaar de vorstbeveiliging (→ hoofdstuk 4.7).

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



6 720 647 458-24.1O

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

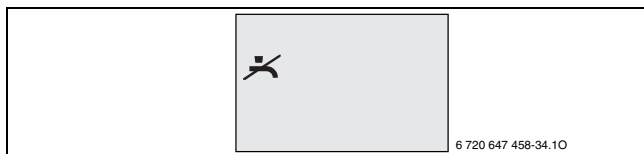
-of- Wanneer u de ketel uitgeschakeld wilt laten:

- ▶ Laat de installateur antivries (zie installatiehandleiding) bij het cv-water mengen en het sanitair warmwatercircuit leeg laten lopen.

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

Vorstbeveiliging voor een boiler:

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



Afb. 11

5 Instructies om energie te besparen

Zuinig verwarmen

Met CerapurAero biedt Junkers een slimme oplossing, die in één toestel de voordelen van een efficiënte condensatieketel en een lucht-warmtepomp met elkaar combineert.

De ketel is zodanig geconstrueerd dat het gasverbruik en de milieubelasting zo laag mogelijk zijn en de behaaglijkheid groot.

Uw installateur voert bij de installatie de instelling van de ketel uit afhankelijk van uw elektriciteits- en gaskosten, zodat de CerapurAero altijd binnen het meest voordelige bereik werkt. Bij relevante veranderingen van de energieprijzen kunnen deze instellingen bij de jaarlijkse inspectie en onderhoudswerkzaamheden worden veranderd.

Overeenkomstig de actuele warmtebehoefte van de woning wordt de gastoevoer naar de brander geregeld. Wanneer de warmtebehoefte minder wordt, werkt de ketel verder op een lagere temperatuur. De installateur noemt dit een modulerende regeling. Door de modulerende regeling worden de temperatuurvariëaties gering en de warmteverdeling in de ruimten gelijkmatig. Zo is het best mogelijk dat de ketel lange 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.

CV-regeling

Gebruik weersafhankelijke regelaar.

Radiatorkranen

Om de gewenste kamertemperatuur te bereiken, opent u de radiatorkranen 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 verversd. Beter is om het raam gedurende korte tijd helemaal open te zetten.

Draai tijdens het ventileren de radiatorkranen dicht.

Warm water

Kies de warmwatertemperatuur altijd zo laag mogelijk.

Een lagere instelling op de temperatuurregelaar betekent een grote energiebesparing.

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

Sanitaire circulatiepomp

Stel een eventueel aanwezige sanitaire circulatiepomp voor warm water 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 een storingscode getoond.

Wanneer een storingscode knippert:

- ▶ Ketel uit- en weer inschakelen.

-of-

- ▶ Reset-toets net zolang indrukken, tot de tekstregel **Reset** aangeeft.
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 (bijvoorbeeld CerapurAero ZWBH 26-4 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.

Sanitair warmwaterbedrijf in/uit-schakelen

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

CV-regelaar (toebehoren) instellen

Zie gebruikershandleiding van de cv-regelaar.

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, Division 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 productfunctionaliteit (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.

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

Notities

Bosch Thermotechnology nv/sa
Gebouw B
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen

Tel. 03 887 20 60
www.junkers.be

