

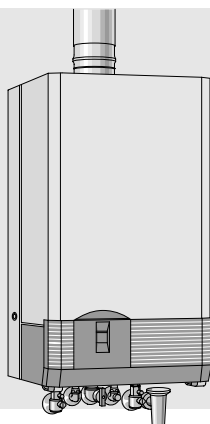
Gaswandketel

CERAPUR



6 720 604 855 NL (99.05)

OSW



4151-01.1/O

ZSBR ...

ZWBR ...

Inhoud

Blz.

 Voor uw veiligheid	2
Bedieningsoverzicht	4
Inbedrijfname	5
Verwarmingswaterdruk controleren	6
Inschakelen, Verwarming inschakelen	7
Verwarmingsregelingen, Alleen warmwater (zomerbedrijf), Warmwater inschakelen (ZWBR)	8
Warmwatertemperatuur met een indirect gestookte boiler ZSBR met boiler NTC voeler	9
Storing, Uitschakelen, Vorstbeveiliging	10
Pompblokkeringsbeveiliging, Energie besparen	11
Toestelgegevens	13
Garantiebepalingen JUNKERS gaswandketels	14
Uitvoering van de garantie	15
Korte bedieningshandleiding	16

Voor uw veiligheid

Bij gaslucht:

- Sluit de gaskraan, blz. 4, pos. 172.
- Ramen openen.
- Geen elektriciteitsschakelaars gebruiken.
- Open vuur doven.
- Direkt gasbedrijf/gastechnisch installateur waarschuwen.

Bij afgaslucht:

- Toestel buiten bedrijf stellen.
- Ramen en deuren openen.
- Gastechnisch installateur waarschuwen.

Opstelling, wijzigingen:

- De opstelling of wijzigingen aan de gaswandketel mogen alleen volgens de voorschriften en door een gastechnisch installateur veranderd worden.
- Be- en ontluichtingsopeningen in deuren en wanden mogen niet kleiner of afgesloten worden.
- Rookgasafvoer voerende delen mogen niet veranderd worden.
- Bij inbouw dient de luchttoevoer gewaarborgt te blijven.

Explosieve en licht-ontvlambare materialen:

- Plaats en gebruik geen licht-ontvlambare materialen en vloeistoffen in de nabijheid van het toestel.

Onderhoud:

- Voor het juist functioneren van het toestel, dient het onderhoud regelmatig door een erkend installateur te worden verricht.
- Een controle c.q. onderhoudsbeurt is jaarlijks aan te bevelen.
- We raden u aan een onderhoudscontract met uw installateur af te sluiten.

Verbrandingslucht

Om corrosie te vermijden, dient de verbrandingslucht vrij te zijn van agressieve stoffen.

Sterk corrosiebevorderende stoffen zijn halogeenkoolwaterstoffen die chloor en fluorverbindingen bevatten, die zich in b.v. oplosmiddelen, verf, kleefstoffen, drijfgassen en reinigingsmiddelen kunnen bevinden.

Mantel schoonmaken

Mantel met een vochtige doek schoonmaken. Geen scherpe of bijtende schoonmaakmiddelen gebruiken.

Type toestel

Het juiste type van uw toestel vindt u op het toesteltypeplaatje, zie bedieningsoverzicht, blz. 4, pos. 295.

Lekkage in apparaat van tapwater (ZWBR)

Koudwaterkraan (blz. 4, pos. 173) sluiten.

Vullen of aftappen van sanitair water.

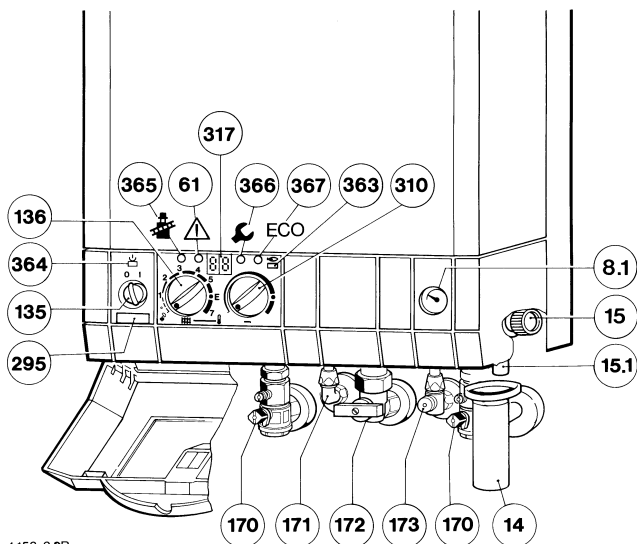
Hiervoor dient de waterstopkraan van de inlaatcombinatie open of dicht gedraaid te worden.

Voor aftappen tevens warmwater kraan openen en aftapper van inlaatcombinatie openen, het water opvangen.

De Junkers Cerapur ZWBR met ingeschakelde comfort-Schakelaar en een warmwater temperatuur instelling van 60 °C voldoet aan CW-label klasse 3.

Toepassingsklasse	Keuken (60)	Douche (40)	Bad (40)
Keuken	≥2,5	-	-
Keuken of douche	≥2,5	≥6	-
Keuken of douche of bad (100 ltr)	≥3,5	≥10	≥10
Keuken of douche of bad (120 ltr)	≥3,5	≥12,5	≥12,5
Keuken of douche of bad (150 ltr)	≥3,5	≥12,5	≥17
Keuken en douche	≥3,5	≥12,5	-
Keuken en bad (150 ltr)	≥3,5	-	≥17
Bad (200 ltr)	-	-	≥22

Bedieningsoverzicht

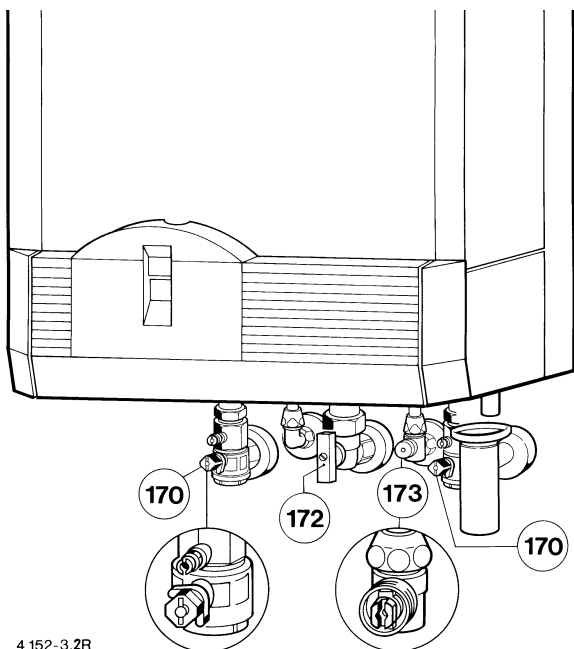


4 152-2.2R

- 8.1 Manometer
- 14 Trechtersifon¹⁾
- 15 Overdrukveiligheid
- 15.1 Uitloop¹⁾
- 61 Resetknop
- 135 Hoofdschakelaar
- 136 Temperatuurregelaar verwarming
- 170 Servicekraan verwarming¹⁾
- 171 Knie-aansluiting warmwater¹⁾
- 172 Gasstopkraan¹⁾
- 173 Koudwaterstopkraan¹⁾
- 295 Type-stikker
- 310 Temperatuurregelaar warmwater
- 317 Display
- 363 Controlelamp branderbedrijf
- 364 Controlelamp 0/1 (uit/aan)
- 365 Druktoets schoorsteenveger
- 366 Druktoets service
- 367 Druktoets „ECO“

1) Behoort niet tot de levering.

Inbedrijfname



4 152-3.2R

Gaskraan (172)

- Indrukken en naar links tot aan de aanslag draaien.

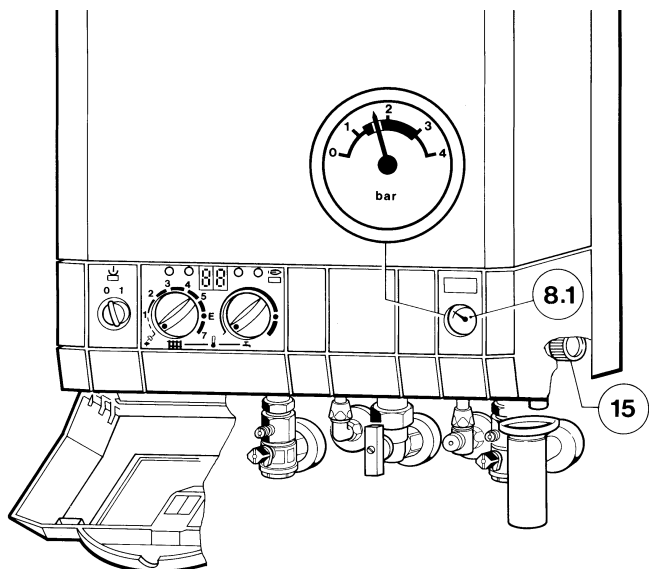
Servicekraan (170)

- Vierkant met sleutel zo ver draaien, totdat kerve in de stroomrichting staat (zie kleine afbeelding).
- Kerve haaks op stroomrichting = gesloten.

Koudwateraansluiting (173) (ZWBR)

- Beschermingskap met zeskanten afschroeven.
- Met de zeskant van de beschermingskap de daaronder liggende kerve in stroomrichting (open) draaien.
- Beschermingskap er weer opschroeven.

Verwarmingswaterdruk controleren



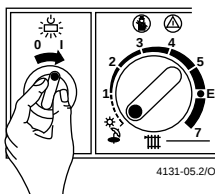
4 152-4.2R

- De wijzer op de manomter (8.1) moet tussen de 1 en 2 bar staan.
- Staat de wijzer onder de 1 bar (in koude toestand) dan moet u bijvullen totdat de wijzer weer tussen de 1 en 2 bar staat.
- Wanneer een hogere druk gewenst wordt, dan wordt dit door uw installateur aangegeven.
- Max. druk van 3 bar bij een hogere aanvoertemperatuur mag niet overschreden worden, anders opent het veiligheidsventiel (15).

Aanwijzing:

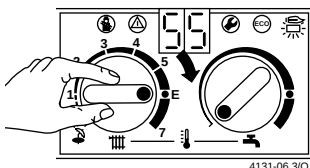
Natuurlijk heeft uw installateur u laten zien hoe u moet bijvullen en waar. Is dit niet het geval, vraagt u hem er dan naar. Voor het bijvullen eerst de vulslang met water vullen, dit voorkomt dat er lucht in uw installatie komt.

Inschakelen



Het controlelampje brandt groen.

Verwarming inschakelen



- De aanvoertemperatuurregelaar van de verwarming rechtsonder tot de aanslag draaien.

Wanneer de brander in bedrijf is brandt het controlelampje rood. Op de display verschijnt de actuele aanvoertemperatuur van de verwarming.

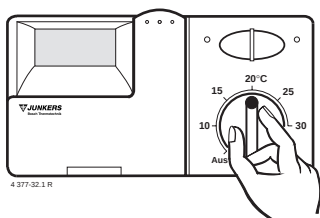
Afhankelijk van de eventuele verwarmingsinstallatie kunnen de navolgende instellingen mogelijk zijn:

- Vloerverwarming b.v. stand „3“, max. aanvoertemperatuur ca. 50 °C.
- Lage temperatuurverwarming b.v. stand „E“, max. aanvoertemperatuur ca. 75 °C.
- Verwarmingsinstallaties met aanvoertemperatuur van 88 °C b.v. stand „7“.

Wanneer op de display "II" in afwisseling met de aanvoertemperatuur verschijnt, is het sifonvulprogramma in werking.

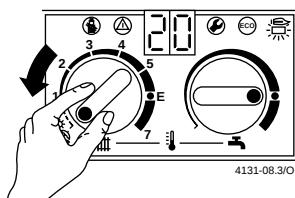
Het sifonvulprogramma waarborgt, dat de condenswatersifon na het installeren of een langere stilstandsperiode gevuld blijft. Hierdoor blijft het toestel 15 minuten op laag vermogen branden.

Verwarmingsregelingen



- Ruimtetemperatuurregelaars (TR...) op de gewenste ruimtetemperatuur draaien.
- Weersafhankelijke regelaar (TA 21..) op de juiste verwarmingscurve en bedrijfsstand instellen.

Alleen warmwater (zomerbedrijf)

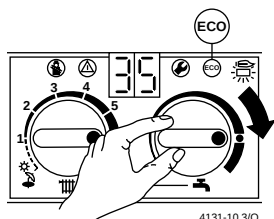


Op deze stand is alleen de warmwatervoorziening ingeschakeld. De verwarming is buiten werking. De verzorging van de spanning voor de verwarmingsregelaars en schakelklokken blijft gehandhaafd.

Pas na het tappen van warmwater wordt het warme water op de ingestelde temperatuur gehouden.

Warmwater inschakelen (ZWBR)

De warmwatertemperatuur kan tussen 40 °C en 60 °C ingesteld worden. De temperatuur verschijnt niet op de display.



ECO-toets, blz 4, pos. 367.

Door het indrukken en ingedrukt houden totdat er op de display „--“ verschijnt, kan er tussen comfortbedrijf en spaarbedrijf gekozen worden.

Comfortbedrijf

(fabriekszijde instelling, druktoets brandt niet)

In de gaswandketel wordt het warme water op de ingestelde temperatuur gehouden. Daardoor geringe wachttijd warmwater. Toestel schakelt bij afkoeling in zonder dat er warmwater getapt wordt.

Spaarbedrijf (druktoets brandt)

In de gaswandketel wordt het warmwater niet op temperatuur gehouden (langere wachttijd op warmwater).

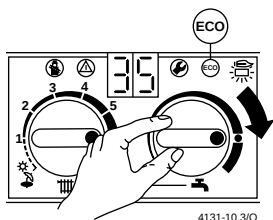
Aanmelden warmwaterbedrijf

Door het kort openen van de warmwaterkraan (< 5 sec) wordt het water opgewarmd op de ingestelde temperatuur d.m.v. de temperatuurregelaar (310). Binnen een tijdsbestek van ca. 2 min. staat het warme water voor de tapping beschikbaar.

Ecobedrijfsstand zonder gebruiksaanmelding, druktoets brandt

Het water in de tapboiler wordt op 26 °C gehouden. Pas bij het warmwater tappen wordt het water opgewarmd tot de ingestelde temperatuur.

Warmwatertemperatuur met een indirect gestookte boiler ZSBR met boiler NTC voeler.



Op de markering ● is de boiler temperatuur ca. 60 °C.

Deze temperatuur zal in normale bedrijfsomstandigheden niet overschreden worden. Bij geheel rechtsomdraaien tot de aanslag is de boiler temperatuur ca. 70 °C, ⚠ verbrandingsgevaar.

Deze instelling is alleen voor kortstondig gebruik toegestaan b.v. voor opwarmen als antilegionella beveiliging.

Bij geheel linksom draaien van de temperatuurregelaar is de warmwatervoorziening uitgeschakeld.

Bij boilers met een eigen boilerthermostaat is de temperatuurregelaar (w.w.) in de ketel buiten werking.

Eco toets

Door het indrukken en vasthouden van deze toets, verschijnt er op de display „--“. Nu kan er tussen **comfort** en **spaarbedrijf** gekozen worden.

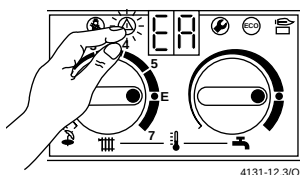
Comfortbedrijf, toets brandt niet (fabrieksinstelling)

Boilervoorrang, hierbij wordt eerst de boiler opgewarmd tot de ingestelde temperatuur, daarna gaat de ketel pas over op verwarming.

ECO bedrijf, toets brand

Afwisselend om de 12 minuten boiler dan wel verwarmingsopwarming.

Storing



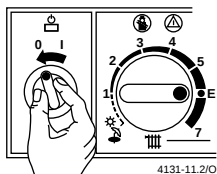
4131-12.3/O

Tijdens bedrijf kunnen storingen ontstaan door b.v. vervuiling van de brander, gasdruk enz.

Op de display verschijnt „EA“ en de resettoets knippert. Bij ontoelaatbare hoge temperaturen schakelt de temperatuurbe-grenzer af en vergrendelt het toestel. Op de display verschijnt „E9“, tevens knippert de resettoets.

De resettoets indrukken. Aansluitend hierop verschijnt de aanvoertemperatuur op de display en het toestel gaat weer in bedrijf. Wanneer storing zich niet herstelt dan u installateur waar-schuwen.

Uitschakelen



4131-11.2/O

Het groene controlelampje gaat uit, de schakelklok gaat na gang-reserve stilstaan.

Vorstbeveiliging

Tijdens de vorstperiode zal de verwarming in bedrijf moeten blijven.

Bij een uitgeschakelde gaswandketel en vorstgevaar, kan het installatiewater worden aangevuld met vorstbeveiligingsmiddel (zie montagevoorschrift).

In de opstellingsruimte van de gaswandketel, waar vorstgevaar is, dient anders de gehele installatie afgetapt te worden, dit indien tijdens deze periode de installatie uitgeschakeld blijft. Het aftappen van de installatie aan de cliënt uitleggen en evt. laten zien.

Pompblokkeringsbeveiliging

Deze regeling verhindert het vast gaan zitten van de pomp na een lange stilstandsperiode. Na iedere pompafschakeling volgt een tijdsmeting om na 24 uur de pomp voor 1 minuut te schakelen.

Energie besparen

Zuinig verwarmen

De verwarmingsketel 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 warmte-installatie behoefte van de desbetreffende. De gaswandketel werkt verder met een kleine vlam, wanneer de warmtebehoefte kleiner wordt. In de vaktaal heet dit proces „continu regeling“.

Door de continu 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.

Verwarmingsinstallaties met omgevingstemperatuurregelaar TR..

De ruimte waarin de kamertemperatuurregelaar is ingebouwd (leidende ruimte) bepaalt ook de temperatuur voor de andere ruimtes. In deze ruimte mag geen thermostatische radiatorkraan zijn ingebouwd.

De temperatuurregelaar van de verwarmingsketel dient te worden ingesteld op de maximale ontwerp temperatuur van de verwarmingsinstallatie. In stand „E“ wordt een maximale aanvoertemperatuur van 75 °C bewerkt. In elke ruimte (behalve de leidende ruimte) kan de temperatuur individueel met de thermostatische radiatorventielen worden ingesteld. Indien u in de leidende ruimte een lagere temperatuur wenst dan in de andere ruimtes, laat u de omgevingstemperatuurregelaar op de ingestelde waarde staan en smoot u de radiator met de radiatorkraan.

Verwarmingsinstallaties met weersafhankelijke regelaar TA..

Bij deze wijze van regeling wordt de buitentemperatuur geregistreerd en de verwarmingsaanvoertemperatuur overeenkomstig na ingestelde verwarmingskurve door de regelaar gewijzigd. De temperatuurregelaar van de verwarmingsketel dient te worden ingesteld op de maximale ontwerp temperatuur van de verwarmingsinstallatie. Wanneer de temperatuurregelaar op „E“ staat, wordt een maximale aanvoertemperatuur van 75 °C bereikt.

Nachtverlaging

Door het verlagen van de omgevingstemperatuur overdag en 's nachts kunt u aanzienlijk bezuinigen op het brandstofverbruik. Verlaging van de temperatuur met 1 K kan een energiebesparing van maar liefst 5 % opleveren. Het is echter niet aan te bevelen, de temperatuur te laten dalen tot beneden de +15 °C. Met de kamertemperatuurregelaar kan de gewenste temperatuur voor de nachtverlaging met de draaiknop met het symbool „C“ individueel worden ingesteld.

Warmwater

De temperatuur van het warme water kan tussen 40 °C en 60 °C. ingesteld worden. Lagere instelling van de temperatuur geeft energiebesparing.

Zomer/winterbedrijf

Na het einde van het stookseizoen kunt u de hoofdschakelaar op zomerbedrijf 4 instellen. Dit voorkomt, dat na het tappen van warm water tijdens de zomer, uw centrale verwarmingsinstallatie warm wordt. Zo is het eenvoudig om tijdens koele dagen de verwarming weer in te schakelen door de hoofdschakelaar op winterbedrijf in te stellen.

Door deze tips weet u hoe u energie kunt besparen met de Junkers gaswandketel. Mochten er nog vragen overblijven went u zich dan tot uw installateur of schrijft u ons.

Toestelgegevens

Indien u de Junkers servicedienst inschakelt, is het van belang over onderstaande gegevens te beschikken.

Om deze reden dient uw installateur de volgende gegevens in te vullen.

Gaswandketel type (bv. ZWBR 7-25...)

.....

FD-nummer:

.....

Deze gegevens haalt u van het typeplaatje of van de typestikker, blz. 4, pos. 295.

Datum inbedrijfstelling:

.....

Installateur:

.....

Garantiebepalingen JUNKERS gaswandketels

Garantie gaswandketel

Op de Junkers gaswandketels verlenen wij namens uw installateur gedurende 24 maanden na aankoopdatum garantie, mits de ingevulde garantieregistratiekaart binnen 8 dagen na aankoop verzonden is.

Garantiewerkzaamheden leiden niet tot verlenging van de duur van de garantie.

Omschrijving van de garantie

Deze garantiebepalingen gelden uitsluitend voor door Junkers zelf vervaardigde producten. Voor de producten van toeleveranciers gelden de garantiebepalingen van deze leveranciers.

Binnen de garantieperiode verplichten wij ons alle onderdelen die door materiaal- of fabrikagefouten defect zijn geraakt, gratis te vervangen. Kosten voor arbeidsloon en voorrijkosten zullen in rekening worden gebracht en dienen contant te worden afgerekend. Alle verdere schade, van welke aard dan ook en hoe dan ook ontstaan, is nadrukkelijk van deze garantie uitgesloten. De garantiebepalingen laten de toepasselijke leverings- en betalingsvoorwaarden onveranderd van kracht.

Geldigheidsbereik van de garantie

De garantie als boven geldt uitsluitend:

1. binnen Nederland en voor door ons verkochte apparaten;
2. indien de bijgeleverde garantieregistratiekaart binnen 8 dagen na aankoopdatum is verzonden;
3. indien op ons verzoek naast het ingevulde garantiebewijs, ook de aankoopnota kan worden getoond.
4. voor de eerste koper;
5. indien het apparaat oordeelkundig wordt gebruikt en volgens alle hiervoor geldende voorschriften door een erkende installateur is geïnstalleerd en wordt onderhouden;
6. indien door onze afdeling technische dienst is beslist, dat het apparaat voor garantie in aanmerking komt;
7. indien er niet door uzelf of door derden aan is gerepareerd.

Uitvoering van de garantie

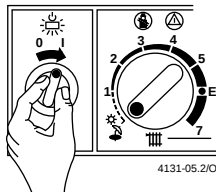
Defecte onderdelen en apparaten, welke te onzer beoordeling onder garantie moeten worden hersteld of vervangen, dienen franco te worden gezonden aan het servicecentrum te Panningen. Transportrisico is voor rekening afzender. De verzendkosten van vervangende leveranties zijn ten laste van de afnemer. Zorg voor goede verpakking en zo nodig transportsteunen. Vermeld bij de retourzending gegevens omtrent de garantie (garantiekaart en aankoopnota, fabrieknummers, type van het toestel en reden retourzending). Geremplaceerde onderdelen worden ons eigendom. Retourzendingen worden door ons niet aanvaard, tenzij wij ons daarmee uitdrukkelijk en schriftelijk hebben verenigd. Grote en moeilijk te transporteren apparaten of artikelen worden (te onzer beoordeling) ter plaatse hersteld tegen berekening van de voorrijkosten en arbeidsloon.

Belangrijk bij het verhelpen van storingen:

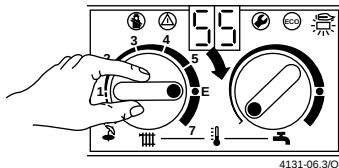
1. Raadpleeg altijd eerst de handleiding.
2. Meld de storing bij uw installateur onder opgave van type-nummer en fabrieksnummer.
3. Houd deze garantiekaart tezamen met uw aankoopnota gereed.
4. De monteur is verplicht een volledig ingevulde nota te verstrekken van elke reparatie.
5. Voorrijkosten en arbeidsloon, dienen contant te worden voldaan aan de monteur.
6. Bewaar altijd de door u, of uw gemachtigde, voor akkoord getekende reparatienota's.
7. Reclamaties kunnen uitsluitend in behandeling worden genomen onder opgave van het nummer van de door u getekende reparatienota.

Korte bedieningshandleiding

Inschakelen



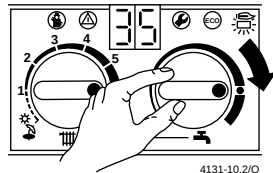
Verwarming inschakelen



Verwarmingsregeling

Ruimtetemperatuurregelaar op de gewenste temperatuur draaien, c.q. weersafhankelijke regeling op de juiste verwarmingskurve en bedrijfswijze instellen.

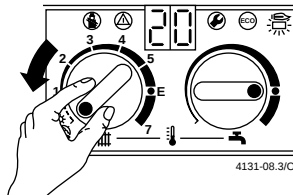
Warmwatertemperatuur



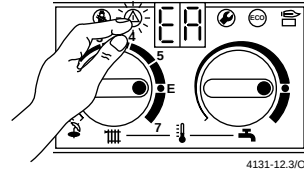
„ECO“-toets **brandt** – Spaarbedrijf

„ECO“-toets **brandt niet** – Comfortbedrijf

Alleen warmwater
(zomerbedrijf)



Storing



Aanhoudende storing na resetten, schakel uw installateur in, telefoonnummer:

Uitschakelen

Bij storingen schakel altijd uw installateur in.

