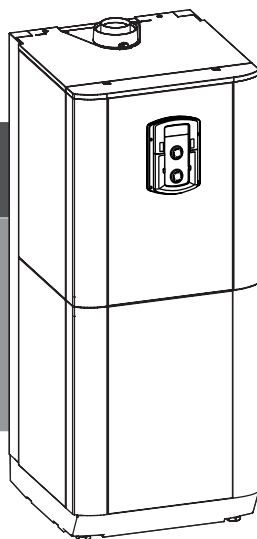


CONDENSATIE GASKETEL

PHAROS Green

12 kW 18 kW 25 kW 35 kW



gebruiksaanwijzing

Geachte heer, mevrouw,
bedankt voor uw aanschaf van een ketel uit onze productie. Wij kunnen u garanderen dat u nu een product van hoogwaardige technische kwaliteit in uw bezit heeft.

In deze gebruiksaanwijzing vindt u belangrijke aanwijzingen en tips betreffende de installatie, het juiste gebruik en het onderhoud van het product zodat u van al zijn kwaliteiten kunt profiteren.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor eventuele toekomstige raadpleging.

Onze technische dienst in uw woongebied staat altijd voor u klaar.

Deze handleiding samen met de "Technische instructies voor de installateur" zijn aanvullende en essentiële delen van het product. Beide handleidingen moeten met zorg door de gebruiker bij de verwarmingsketel worden bewaard, ook in het geval van overdracht naar een andere eigenaar en/of het verplaatsen op een andere installatie.

Lees zorgvuldig de instructies en de aanwijzingen in dit boekje en in de handleiding voor de installateur, aangezien ze belangrijke aanwijzingen betreffende het installeren, gebruik en onderhoud bevatten.

Dit apparaat dient voor de productie van warm tapwater voor huishoudelijk gebruik.

Het moet worden aangesloten op een centrale verwarming en op een verdelingsnet voor warm tapwater. Deze moeten qua prestaties en vermogen aansluiten bij dit apparaat.

Het is verboden het toestel voor andere doeleinden te gebruiken dan voor hetgeen hier wordt beschreven. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade die voortkomt uit oneigenlijk, fout of onredelijk gebruik, of voor het niet opvolgen van de aanwijzingen in deze handleiding.

De installateur moet bevoegd zijn tot het installeren van verwarmingsapparaten in overeenstemming met de Wet nr.46 van 05/03/1990. Als de installatie is beëindigd moet hij de opdrachtgever de conformiteitsverklaring overhandigen.

De installatie, het onderhoud en iedere andere ingreep moeten worden uitgevoerd met inachtneming van de geldende normen en de door de fabrikant gegeven aanwijzingen.

In het geval van een storing en/of een verkeerde werking moet u het toestel uitzetten, de gaskraan afsluiten en niet zelf aan het apparaat sleutelen, maar u tot een erkende installateur wenden.

Eventuele reparaties moeten altijd met originele onderdelen en door gekwalificeerde installateurs worden uitgevoerd. Het veronachtzamen van het bovenstaande kan de veiligheid van het apparaat in

gevaar brengen en sluit iedere aansprakelijkheid van de fabrikant uit.

In het geval van werkzaamheden of onderhoud van structuren in de buurt van de leidingen of de rookgasafvoersystemen en bijbehoren, moet u het apparaat uitschakelen. Als de werkzaamheden zijn beëindigd moet u een controle van de leidingen en rookgasafvoersystemen laten uitvoeren door een bevoegde installateur.

Als de verwarmingsketel lang niet gebruikt wordt moet u:

- de stroom afsluiten door de externe schakelaar op "OFF" te zetten;
- de kranen van het gas, van de CV installatie en het tapwater installatie afsluiten;
- de CV installatie en de tapwater installatie legen als er bevroeringsgevaar bestaat.

Een definitieve uitschakeling van de verwarmingsketel moet u door een bevoegde installateur laten uitvoeren.

Om de buitenkant van de ketel te reinigen moet u hem eerst uitzetten door de externe schakelaar op de stand "OFF" te zetten.

Gebruik of bewaar geen makkelijk ontvlambare materialen in het vertrek waar de verwarmingsketel is geplaatst.

CE Markering

De CE markering garandeert dat het apparaat voldoet aan de volgende richtlijnen:

- **90/396/EEG** - betreffende gasapparaten
- **2004/108/EC** - betreffende de elektromagnetische compatibiliteit
- **92/42/EEG** - betreffende het energierendement
- **2006/95/EC** - betreffende de elektrische veiligheid

GARANTIE

Teneinde gebruik te kunnen maken van de MTS Garantie (zie voorwaarden in het Garantiecertificaat dat bij het huidige document is geleverd) dient u binnen 3 maanden nadat uw ketel is geïnstalleerd contact op te nemen met het MTS Service Center.

Zodra de goede werking van de ketel is geverifieerd, zal het MTS Service Center u alle informatie verschaffen betreffende het juiste gebruik ervan en zal de MTS Garantie activeren door u een kopie van het speciale Rapport van Eerste Ontsteking te overhandigen.

Om het telefoonnummer te krijgen van het dichtstbijzijnde Service Center kunt u het nummer 199.176.060 bellen. (Kosten vanaf vaste lijn: 0,143 Euro/min in piekuren en 0,056 Euro in daluren (incl. BTW))

Veiligheidsnormen

Legenda van de symbolen:

- ⚠ Het niet opvolgen van deze aanwijzingen leidt tot risico van verwondingen van personen, die in bepaalde omstandigheden zelfs dodelijk kunnen zijn.
 - ⚠ Wanneer u deze waarschuwingen niet naleeft riskeert u dat voorwerpen, planten of dieren in bepaalde omstandigheden zelfs zwaar geschaad kunnen worden.
- Voer geen handelingen uit waarbij u het apparaat moet openen.**
- ⚠ Elektrische schokken door elementen die onder spanning staan.
Persoonlijk letsel door verbranden met hete onderdelen of wonden door aanwezigheid van scherpe randen of uitstekende delen.
Voer geen handelingen uit waarbij u het apparaat van zijn plaats moet halen.
 - ⚠⚠ Elektrische schokken door elementen die onder spanning staan.
Lekkage als gevolg van water dat uit losgeraakte leidingen stroomt.
Explosies, brand of vergiftiging door gaslekken uit losgeraakte leidingen.
Zorg ervoor dat u de elektrische voedingskabel niet beschadigt.
 - ⚠ Elektrische schokken door aanwezigheid van niet geïsoleerde draden die onder spanning staan.
Laat geen voorwerpen op het apparaat staan.
 - ⚠ Persoonlijk letsel door het vallen van het apparaat als gevolg van trillingen.
Beschadiging van het apparaat of onderliggende voorwerpen door het vallen van het apparaat als gevolg van trillingen.
Niet op het apparaat klimmen.
 - ⚠⚠ Persoonlijk letsel door het vallen van apparaat.
- Beschadiging van het apparaat of onderliggende voorwerpen doordat het apparaat van de muur losraakt.
Klim niet op instabiele stoelen, krukken, trappen of andere voorwerpen om het apparaat schoon te maken.
- ⚠ Persoonlijk letsel door het naar beneden vallen of door beklemming (bij een vouwtrap).
Schakel altijd eerst het apparaat uit voordat u tot reinigen overgaat en zet de externe schakelaar op de stand OFF.
 - ⚠ Elektrische schokken door elementen die onder spanning staan.
Gebruik geen insectenverdelgers, oplosmiddelen of agressieve schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.
 - ⚠ Beschadiging van plastic of gelakte onderdelen.
Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan voor een normaal huishoudelijk gebruik.
 - ⚠ Beschadiging van het apparaat door overbelasting.
Beschadiging van de verkeerd gebruikte onderdelen.
Laat het apparaat niet gebruiken door kinderen of onkundige personen.
 - ⚠ Beschadiging van het apparaat door onjuist gebruik.
In het geval u brandlucht ruikt of rook uit het apparaat ziet komen, moet u de stroom uitschakelen, de gaskraan dichtdraaien, de ramen openen en een monteur inschakelen.
 - ⚠ Persoonlijk letsel door brandwonden, inademen van rook, vergiftiging.
In het geval u gas ruikt moet u de gaskraan dichtdraaien, de ramen openen en een installateur inschakelen.
 - ⚠ Explosies, brand of vergiftiging.

SRA SRA Functie (Automatisch regelsysteem)

Hiermee stemt de ketel zich af op de interne en externe omgevingscondities van de woning door het selecteren van de optimale temperatuur van de warmwaterproductie. Hiermee wordt een energiebesparing gegarandeerd van meer dan 15% in het geval van een vervanging van een oude ketel en van een vergrote efficiëntie, waardoor de slijtage van de onderdelen aanzienlijk wordt beperkt.



Tijdsprogrammering warm tapwater

Met de ketel kunt u de temperatuur van de plaatwarmtewisselaar permanent, of aan de hand van de tijdsprogrammering, controleren en behouden (Comfort of Eco)



Tijdsprogrammering verwarming

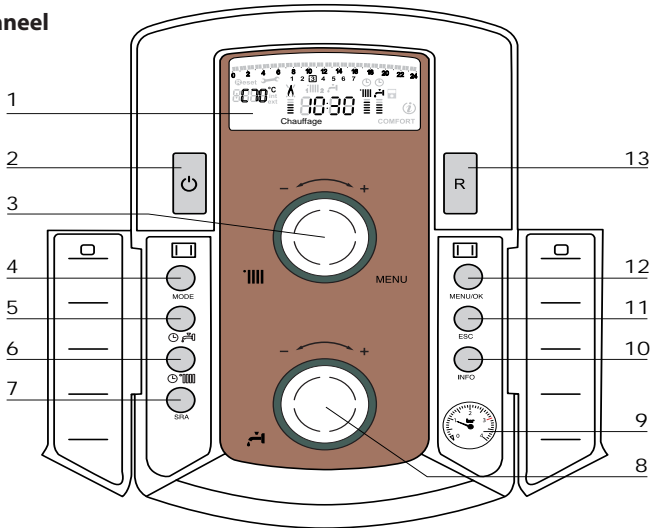
Met de ketel kunt u het klimaat naar eigen inzicht beheren, direct vanaf het bedieningspaneel. Zo kunt u de werkingsperioden tijdens de hele dag gemakkelijk plannen en bekijken.



Informatie

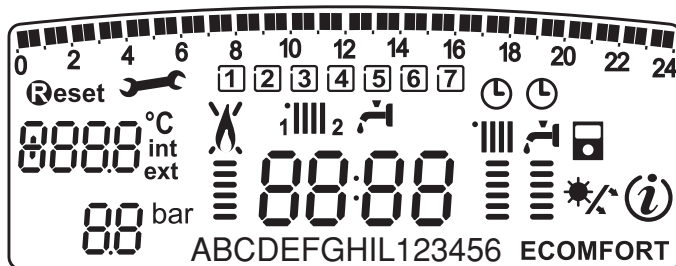
Hier kunt u alle informatie betreffende werking en diensten van de ketel naslaan.

Bedieningspaneel



1. Display
2. Toets ON/OFF
3. Knop voor de regeling temperatuur verwarming
- ook gebruikt als "encoder" voor de navigatie en de programmering in het menu instellingen, zoals aangegeven in de volgende pagina's.
4. Toets MODE
(Selectie bedrijfsmodus ketel (zomer/winter)
5. Toets activering functie Comfort / Eco
6. Toets activering Programmering verwarming
7. Toets SRA
(Activering Temperatuurregeling)
8. Knop voor de regeling temperatuur tapwater
9. Hydrometer
10. Toets INFO
11. Toets ESC
12. Toets MENU/OK
13. Toets RESET

Display



| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Tijdsprogrammering |
| | Dag van de week (maan.....zon) |
| | Aanduiding betreffende zone weergave/oorspronkelijke instelling van de tijdsprogrammering (zone 1 en zone 2) voor de verwarming. |
| | Aanwijzing tijdsprogrammering Comfort tapwater |
| | Datum en tijd |
| | Tijdsprogrammering geactiveerd op verwarming en/of tapwater |
| | Cijfers ter aanduiding: - staat ketel en aanwijzing temperaturen - Regeling menu - Signalering storingscodes - Kamertemperatuur (indien aangesloten op een BUS randapparatuur) - Buitentemperatuur (indien externe sonde is aangesloten) |
| | Digitale hydrometer |
| | Aanvraag druk toets Reset (ketel geblokkeerd) |
| | Ingrep technische dienst noodzakelijk |
| | Signalering aanwezigheid vlam met aanwijzing gebruikt vermogen of werkingsblokkering |
| | Werking tijdens verwarming en aanduiding ingesteld temperatuurniveau |
| | Werking tijdens tapwater en aanduiding ingesteld temperatuurniveau |
| ABCDE... | Lopende tekst |
| COMFORT | Comfortfunctie actief |
| ECO | Ecofunctie actief |
| | Menu Info |
| | Functie SRA actief (Temperatuurregeling actief) |
| | Zonnepaneelkit aangesloten (optioneel) Vast = zonnepaneelkit aangesloten Knipperend = actief gebruik van zonne-energie |

OPGELET

De installatie, de eerste ontsteking en het onderhoud moeten, volgens de gebruiksaanwijzingen, alleen door bevoegde installateurs worden uitgevoerd.

Een foute installatie kan schade of letsel veroorzaken aan personen, dieren en dingen, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

Vorbereidingen voor de inbedrijfstelling

Als de ketel in een woning is geïnstalleerd, moet u verifiëren dat de normen betreffende de rookgasafvoer en de ventilatie van het vertrek worden nageleefd (op basis van de geldende voorschriften).

Controleer regelmatig de waterdruk op de display en controleer, als de installatie koud is, dat deze waarden zich tussen de 0,6 en 1,5 bar bevinden. Als de druk zich onder het minimum niveau bevindt moet u deze herintergreren door het openen van de kraan onder de ketel. U sluit de kraan af als bovenstaande waarde is bereikt.

Als de druk vaak zakt is er waarschijnlijk een waterlek in de installatie. In dit geval moet u een loodgieter inschakelen.

Ontstekingsprocedure

Druk op de ON/OFF-toets **2** het display licht op. Het eerste cijfer geeft de bedrijfsmodus aan:



- 0 XX - Stand-by, geen enkele aanvraag
- C XX - Aanvraag verwarming
- c XX - Postcirculatie verwarming
- d XX - aanvraag warm tapwater
- hXX - Postcirculatie na aftappen water
- F XX - antivries circulatiepomp actief
- antivries brander actief.

Het tweede en derde cijfer geven aan:

- als er geen aanvraag is, de temperatuur van de uitgaande leiding
- in de verwarmingsmodus de temperatuur van de uitgaande leiding
- in de tapwatermodus (ogenblikkelijk, met boiler of zonnepaneel) de temperatuur van het warme tapwater
- in de antivriesmodus, de temperatuur van de uitgaande leiding.

Selectie bedrijfsmodus

De keuze van de bedrijfsmodus geschiedt door middel van de toets **MODE 4**:

| Bedrijfsmodus | winter | alleen verwarming | zomer | Vorstbeveiliging |
|---------------|--------|-------------------|-------|------------------|
| Display | | | | |

De ontsteking van de brander wordt op de display aangegeven door het symbool de streepjes aan de onderkant geven het gebruikte vermogen aan.

Regeling verwarming

Met de toets **MODE** selecteert u de werking in de winter. Men kan de temperatuur van het verwarmingswater regelen door aan knop **3 te draaien**.

van 20 tot 45°C (lage temperatuur).

van 35 tot 82°C (hoge temperatuur).

De gekozen waarde wordt op het knipperende display weergegeven .



Regeling tapwatertemperatuur

(actief met aansluiting op externe boiler)

U kunt de temperatuur van het tapwater regelen door te draaien aan de knop **8** u kunt u een temperatuur selecteren variërend van circa 40°C tot 66°C. De gekozen waarde verschijnt op het knipperende display. en aangegeven door verticale streepjes. De ketel verzekert een optimaal gebruik van de energie voor het behoud van de temperatuur van het microreservoir.



COMFORT-functie

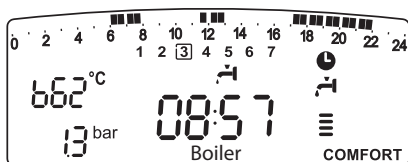

(actief met aansluiting externe boiler). Met het apparaat kunt het comfort van de tapwatertoevoer (van de boiler) maximaliseren d.m.v. de "COMFORT" functie. Er zijn verschillende programma's beschikbaar, te selecteren door de toets 5 

COMFORT:

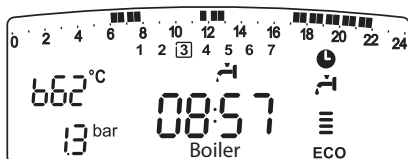
Het microreservoir wordt 24 uur per dag en 7 dagen per week op temperatuur gehouden.

**COMFORT + :**

Met de ketel kunt u, volgens uw eigen behoeften, de perioden programmeren waarop het microreservoir op temperatuur moet worden behouden (zie menu 1). Op het display verschijnen de ingestelde perioden. Het vooringestelde programma is 24 uur per dag, 7 dagen per week actief. Om dit te wijzigen zie paragraaf **Wijzigen vooringesteld programma**

**ECO + :**

Het ECO programma activeert het Comfort, zoals beschreven in de voorgaande positie, maar omvat ook strategieën om energie te besparen. In het geval er 24 uur lang geen tapwateraanvragen zijn zal de temperatuur van het microreservoir aanzienlijk worden beperkt. Een daaropvolgend aftappen van water heractiveert de functie.

**Alleen verwarming**

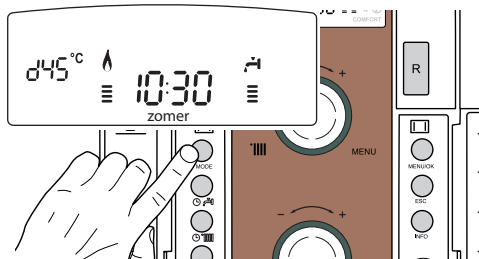
De ketel blijft alleen actief voor de verwarming. Het microreservoir wordt niet op temperatuur behouden.



Als de Comfort functie niet wordt geactiveerd sluit de ketel het microreservoir uit en zal de warm waterproductie instantaan zijn.

**Onderbreking verwarming**

Om de werking van de verwarming te onderbreken, drukt op de MODE-toets 4 en op het display verschijnt het symbool. De ketel zal in de zomerstand alleen zorgen voor de afgifte van warm tapwater, waarbij de ingestelde temperatuur wordt weergegeven.

**Uitschakelprocedure**

Om de ketel uit te schakelen drukt u op de toets ON/OFF 2.

Om de ketel volledig uit te schakelen, zet u de externe schakelaar in de OFF-stand. Het display gaat uit.


Draai de gaskraan dicht.

Blokkeringssituaties van het apparaat

De ketel wordt door interne functies op de elektronische kaart tegen storingen beschermd. Indien noodzakelijk zullen deze een veiligheidsblokkering uitvoeren. In het geval van een blokkering ziet u op het display van het bedieningspaneel een code met beschrijving die het type blokkering en de oorzaak hiervan aangeeft.

Er zijn twee soorten blokkeringen mogelijk.

Veiligheidsblokkering


Deze soort blokkering is van het type "zelfherstellend", dat wil zeggen dat hij automatisch wordt verwijderd wanneer de oorzaak van de blokkering verdwijnt. Op het display knipperen Err en de code van de storing (bv: Err/108) en verschijnt het symbool . Zodra de oorzaak van de blokkering verdwijnt start de ketel weer en hervat hij zijn normale werking.

Als de ketel nogmaals de veiligheidsblokkering aangeeft, schakel dan de ketel uit. Zet de externe schakelaar in de OFF-stand, sluit de graskraan en neem contact op met een bevoegde installateur.

N.B.: In het geval van een storing 1 08 - Blokkering van onvoldoende waterdruk, dient u de waterdruk van de ketel te herstellen.

Werkingsblokkering

Deze soort blokkering is van het type "vergrendeld", dat wil zeggen dat hij niet automatisch verdwijnt.

Op het display knipperen Err en de code van de storing (bv: Err/501). Bovendien verschijnen de tekst RESET en het symbool .



In dit geval start de ketel niet automatisch, maar kan hij alleen worden gedeblokkeerd door middel van de toets RESET.

Als na een paar deblokkeringspogingen de ketel weer geblokkeerd raakt moet u een bevoegde installateur inschakelen.

Belangrijk

Uit veiligheidsoverwegingen zal de ketel in ieder geval maximaal 5 keer, elke 15 minuten proberen te starten (druk op de RESET-toets).

Tabel van de verschillende blokkeringsoorzaken

| display | beschrijving |
|---------|---------------------------------|
| 1 01 | Oververhitting |
| 5 01 | Vlam ontbreekt |
| 1 03 | Onvoldoende circulatie |
| 1 04 | |
| 1 05 | |
| 1 06 | |
| 1 07 | |
| 1 08 | Onvoldoende Druk |
| 5 P4 | derde ontstekingspoging mislukt |
| 3 05 | Storing kaart |
| 3 06 | Storing kaart |
| 3 07 | Storing kaart |

Antivriesfunctie

Als de NTC sonde uitgaande leiding ketel een temperatuur meet van minder dan 8°C blijft de circulatiepomp 2 minuten lang in werking en zal de driewegklep tijdens dat tijdsbestek in intervallen van een minuut overgaan van tapwater naar verwarming. Na de eerste twee minuten circulatie kunnen zich de volgende gevallen voordoen:

- als de temperatuur van de uitgaande leiding hoger is dan 8°C zal de circulatie worden onderbroken;
- als de temperatuur van de uitgaande leiding zich bevindt tussen de 4°C en de 8°C zal de circulatie nog twee minuten voortduren (1 op het verwarmingscircuit, 1 op het tapwatercircuit). Als er meer dan 10 cycli worden uitgevoerd gaat de ketel over naar geval C;
- als de temperatuur van de uitgaande leiding lager is dan 4°C gaat de brander op het minimum vermogen aan totdat de temperatuur de 33°C bereikt.

In aanwezigheid van een boiler en als de temperatuur van het tapwater lager is dan 8°C zal de driewegklep op tapwater overgaan en de boiler aantsteken totdat de temperatuur van het tapwater de 12°C bereikt, waarna twee minuten postcirculatie plaatsvinden.

De antivriesbescherming wordt uitsluitend geactiveerd indien de ketel perfect blijft werken:

- als de druk van de installatie voldoende is;
- als de ketel elektrisch gevoed wordt;
- als het gas wordt aangevoerd.

Legenda weergave cijfers op het display:

0, weergave van een vast nummer

⊖, weergave van een knipperend nummer

Toegang tot de Instellings- en Regelmenu's

Door middel van de programmeringstoets MENU/OK heeft u toegang tot een reeks menu's die het mogelijk maken de werking van de ketel af te stemmen op de installatie en de wensen van de gebruiker.

De beschikbare menu's zijn de volgende:

menu 0 = Tijd - Datum - Taal

menu 1 = Tijdsprogrammering

menu 3 = Zonnepaneel en Boiler

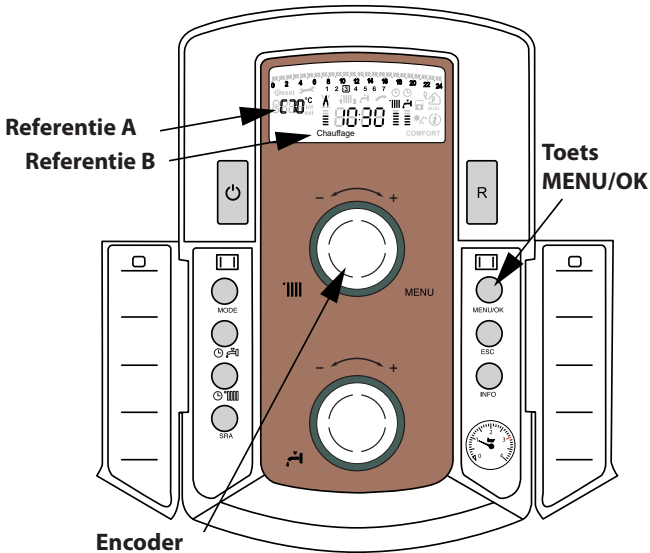
menu 4 = Parameters zone 1

menu 5 = Parameters zone 2

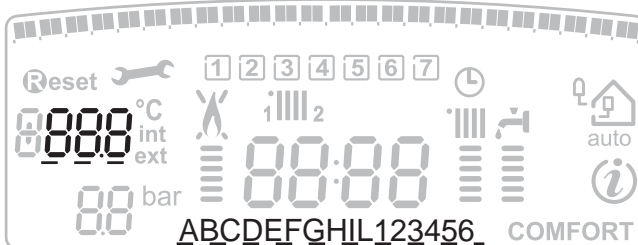
menu Info = Info - toegankelijk met de Toets INFO

De parameters van de toegankelijke menu's worden op de volgende pagina's beschreven.

De toegang en het wijzigen van de verschillende parameters gebeurt d.m.v. de toets MENU/OK, de toets MODE en de encoder. Het nummer en de overeenkomende parameters wordt aangegeven op het display door de cijfers **A**. Bij elke code hoort een beschrijvende tekst **B**.



(regelknop). Hiermee kunt u de voorinstelde waarden vergroten of verkleinen




MENU 0 - INSTELLEN TIJD, DATUM, TAAL

| menu | submenu | beschrijving "Tekst op display" | | |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 0 | | INSTELLEN TIJD, DATUM, TAAL | | |
| 0 | 0 | Selectie Taal Display "Taal" | english italiano francais | |
| 0 | 1 | Instellen datum en tijd "Datum en tijd" | tijd | "stel tijd in en druk op mode" |
| | | | minuten | "stel minuten in en druk op Mode" |
| | | | jaar | "stel jaar in en druk op Mode" |
| | | | maand | "stel maand in en druk op Mode" |
| | | | dag | "stel dag in en druk op Mode" |
| | | | dag van de week (maandag... zondag) | "stel dag van de week in en druk op OK" |
| 0 | 2 | Automatisch aanpassen aan zomertijd "Instellen zomertijd" | 0= Handmatig - 1 = Automatisch | |


Instellen taal voor display

Het instellen van de taal wordt uitgevoerd via het menu **0** - submenu **0**, ga als volgt te werk:


- druk op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- druk nogmaals op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- druk nogmaals op de toets MENU/OK om naar het submenu te gaan
- door aan de encoder  te draaien verschijnen op het display de beschikbare talen. Als u de gewenste taal heeft gekozen drukt u op de toets MENU/OK om de wijziging op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

Instellen datum en tijd

Het instellen van de datum en tijd wordt uitgevoerd via het menu **0** - submenu **1**, ga als volgt te werk:

- druk op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- druk nogmaals op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- draai aan de encoder  om het submenu te selecteren 010
- druk nogmaals op de toets MENU/OK om naar het submenu te gaan

- nu knipperen achter elkaar de uren, minuten, etc. (zie bovenstaande tabel).

- draai aan de encoder  om de waarde te selecteren en druk op de toets MODE om elk gegeven te bevestigen
- na het invoeren van het laatst benodigde gegeven (dag van de week), drukt u op de toets MENU/OK om de ingevoerde gegevens op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

Automatisch aanpassen aan zomertijd

Het instellen van de taal wordt uitgevoerd via het menu **0** - submenu **2**, ga als volgt te werk:



- druk op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- druk nogmaals op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- draai aan de encoder  om het submenu te selecteren 020
- druk nogmaals op de toets MENU/OK om naar het submenu te gaan
- druk op de toets MENU/OK om de functie in te schakelen
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

MENU 1- TIJDSPROGRAMMERING

U kunt een weekprogrammering voor de ketel instellen om de werking van de ketel perfect af te stemmen op uw wensen en uw leefstijl.

De programmering kan naar wens worden uitgevoerd op twee verwarmingszones of op het Comfort tapwater. (zie menu 105)

Voor toegang tot het menu 1 gaat u als volgt te werk:

- druk op de toets MENU/OK, op het display knippert 000
- draai aan de encoder  om de lijst menu's door te nemen en te selecteren 100
- druk op de toets MENU/OK om naar het menu te gaan
- draai aan de encoder  om de in te stellen parameters binnenin de menu's na te gaan 1, de verschillende parameters worden door een tekst op het display aangegeven (zie onderstaande tabel).

Voor het wijzigen of programmeren van de parameters, leest u hetgeen op de volgende pagina's beschreven wordt.

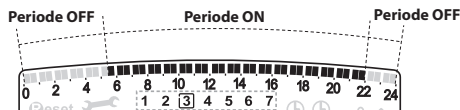
| menu | parameters | beschrijving "Tekst op display" | |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | TIJDSPROGRAMMERING | |
| 1 | 01 | Party Functie "Party Tijd" | van 15 minuten tot 6 uur |
| 1 | 02 | Tijdelijke Uitschakeling verwarming "Temp. Gereduceerd" | van 15 minuten tot 6 uur |
| 1 | 03 | Holiday Functie "Vakantieperiode" | van 0 dagen tot 3 maanden |
| 1 | 04 | Selectie programmering die wordt weergegeven op het display "Geef instellingen zones weer" | zone 1 zone 2 Warm water Geen enkele zone |
| 1 | 05 | Selectie te programmeren zone "Selecteer te programmeren zone" | zone 1 zone 2 Warm water |
| 1 | 06 | Vooringestelde programmering "Vooringestelde programma's" | vooringesteld programma 1 vooringesteld programma 2 vooringesteld programma 3 |
| 1 | 07 | Persoonlijke of vooringestelde programmering voor alle dagen van de week "maandag - zondag" | |
| 1 | 08 | Persoonlijke of vooringestelde programmering van doordeweekse dagen "maandag - vrijdag" | |
| 1 | 09 | Persoonlijke of vooringestelde programmering van weekenddagen "zaterdag - zondag" | |
| 1 | 10 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "maandag" | |
| 1 | 11 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "dinsdag" | |
| 1 | 12 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "woensdag" | |
| 1 | 13 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "donderdag" | |
| 1 | 14 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "vrijdag" | |
| 1 | 15 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "zaterdag" | |
| 1 | 16 | Persoonlijke of vooringestelde dagelijkse programmering "zondag" | |
| 1 | 17 | Kopieer programmering dag op dag "Kopieer dag op dag" | |

WEEKPROGRAMMERING

De ketel wordt geleverd met drie reeds ingestelde functioneringsprogramma's (menu 1 - parameter 06 "vooringestelde programma's").

Vooringesteld programma 1

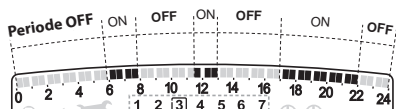
van maandag t/m zondag



| Tijdsintervallen | |
|---------------------|-------------|
| Van 00.00 tot 05.30 | Periode OFF |
| Van 05.30 tot 22.00 | Periode ON |
| Van 22.00 tot 23.59 | Periode OFF |

Vooringesteld programma 2

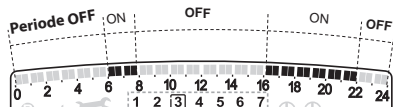
van maandag t/m zondag



| Tijdsintervallen | |
|---------------------|-------------|
| Van 00.00 tot 06.00 | Periode OFF |
| Van 06.00 tot 08.00 | Periode ON |
| Van 08.00 tot 11.30 | Periode OFF |
| Van 11.30 tot 13.00 | Periode ON |
| Van 13.00 tot 17.00 | Periode OFF |
| Van 17.00 tot 22.00 | Periode ON |
| Van 22.00 tot 23.59 | Periode OFF |

Vooringesteld programma 3

van maandag t/m zondag



| Tijdsintervallen | |
|---------------------|-------------|
| Van 00.00 tot 06.00 | Periode OFF |
| Van 06.00 tot 08.00 | Periode ON |
| Van 08.00 tot 16.00 | Periode OFF |
| Van 16.00 tot 22.00 | Periode ON |
| Van 22.00 tot 23.59 | Periode OFF |

Inschakelen van één van de vooringestelde programma's

Om één van de vooringestelde weekprogrammeringen te activeren, gaat u als volgt te werk:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder tot aan de selectie van het menu 100
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan
- draai rechtstom aan de encoder totdat op het display 105 "Selecteer de te Programmeren Zone" verschijnt
- druk op de toets MENU/OK om de keuze van de verwarmingszone te selecteren
- draai aan de encoder en selecteer "Zone 1" verwarming
- "Zone 2" verwarming (indien aanwezig)
- "Warm water" - Comfort tapwater
- druk op de toets MENU/OK om de geselecteerde zone te bevestigen
- draai aan de encoder tot aan de selectie van 106 "Vooringestelde programma's"
- druk op de toets MENU/OK om naar de vooringestelde programma's te gaan
- draai aan de encoder om een keuze te maken tussen de 3 ingevoerde programma's (b.v.: Vooringesteld Prog. 2)
- druk op de toets MENU/OK om de keuze te bevestigen
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.


Het is mogelijk de vooringestelde tijdsprogrammering toe te passen op alle verwarmingszones 1 en 2 en op het Comfort tapwater.

Ga verder zoals boven aangegeven en selecteer keer op keer de gekozen zone bij de parameter 105 "Selecteer de te Programmeren Zone".

Weergave op display van de ingestelde programmering

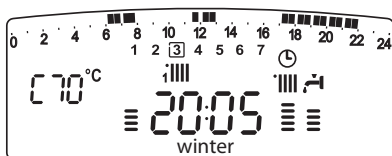
Het is mogelijk op het display de tijdsprogrammering te tonen van een van de verwarmingszones of van het tapwater.

Ga nogmaals naar het menu **1** en draai aan de encoder totdat het volgende nummer verschijnt **104** "Weergave instellingen zone".


Druk op de toets MENU/OK om de keuze voor de weer te geven tijdsprogrammering te selecteren. Door aan de encoder  te draaien kunt u de betreffende zone selecteren (b.v.: "Zone 1").

Door nogmaals op de toets MENU/OK te drukken, bevestigt u de keuze en wordt de programmering weergegeven op het display (zie opmerking).


Om de programmeringen (ook indien deze niet worden vertoond) te activeren nadat u het menu heeft verlaten, drukt u op de Toets Programmering verwarming **6** voor de verwarmingszones en op de toets Activering Comfort **5** voor het tapwater. Op het display verschijnt het symbool .



Opmerking: De aanwijzing van de zone die betrekking heeft op de getoonde tijdsprogrammering wordt gegeven door de symbolen boven de klok.

Door de volgende selectie uit te voeren "Zone 1" verschijnt  10:38

Door de volgende selectie uit te voeren "Zone 2" verschijnt  10:38

Door de volgende selectie uit te voeren "Warm Water" verschijnt  10:38

Wijzigen vooringesteld programma.

Teneinde de tijdprogrammering aan te passen op uw persoonlijke wensen is het mogelijk om het vooringestelde programma te wijzigen.

Ga naar het menu **1**, zoals aangegeven in de voorgaande bladzijde en draai aan de encoder

totdat op het display het volgende nummer wordt getoond **105** "Selecteer de te Programmeren Zone".

Druk op de toets MENU/OK en selecteer de zone van het vooringestelde programma die moet worden gewijzigd (bv.: "Zone 1" - verwarming). Druk op de toets MENU/OK:

Draai aan de encoder om de dag of dagen te selecteren waarvoor u het vooringestelde programma wilt wijzigen.

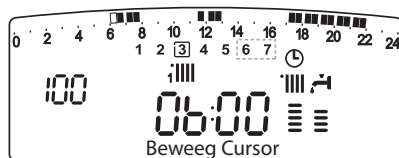
Bijvoorbeeld: "zaterdag-> zondag" te wijzigen zoals hieronder aangegeven



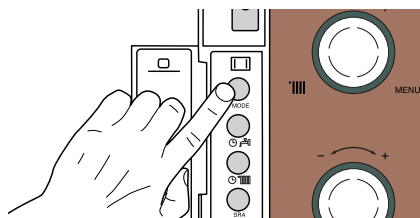
| Tijdsintervallen | |
|---------------------|-------------|
| Van 00.00 tot 07.00 | Periode OFF |
| Van 07.00 tot 22.00 | Periode ON |
| Van 22.00 tot 23.59 | Periode OFF |

Druk op de toets MENU/OK om de wijzigingsmodus te selecteren.

Op de display verschijnt de tekst "**Beweg Cursor**", door aan de encoder te draaien gaat u met de cursor op de te wijzigen tijdsperiode staan - de cursor knippert en op de klok wordt de geselecteerde tijd weergegeven in stappen van 15 minuten.



Druk op de toets MODE totdat de tekst "**Periode OFF**" verschijnt om nog een niet-actieve verwarmingsperiode te programmeren (B.v. "Periode OFF" om een uur van de periode ON af te halen van 06.00 tot 07.00 uur)



gebruiksaanwijzing

Door aan de encoder te draaien brengt u de cursor naar de geselecteerde tijd.

Naast het wijzigen van het tijdsinterval die op het display afgebeeld wordt, geeft de klok de geselecteerde tijd weer in stappen van 15 minuten.



Nadat u de wijziging van de gekozen periode afgerond heeft drukt u op de toets MODE en selecteert u "Periode On" om nog een ontstekingsperiode in te stellen, in ons voorbeeld één enkele periode van 07.00 tot 22.00 uur.




De bewegende cursor maakt de hele periode ON zichtbaar.



Nadat u alle wijzigingen heeft uitgevoerd, drukt u op de toets MENU/OK om de wijziging van de tijdsprogrammering te bevestigen.

Druk vervolgens op de toets ESC om naar de normale weergave terug te keren.

Om de programmering te activeren drukt u, nadat u het menu heeft verlaten, op de Toets Programmering Verwarming 6 (verwarmingzone) of op de Toets Activering Comfort 5 (tapwater). Op het display verschijnt het symbool .

Om de tijdsprogrammering van de Comfort functie te wijzigen gaat u als beschreven te werk, nadat u 105 heeft geselecteerd "Selecteren te programmeren zone" - Warm Water.

Selecteer "Periode OFF" of "Periode ON" en kunt u andere periodes invoeren om de programmering af te stemmen op uw persoonlijke, zelfs dagelijkse, wensen.

U kunt de dagelijkse programmering wijzigen door in menu 1 de betreffende dag te selecteren en nieuwe Periodes OFF en Periodes ON te selecteren zoals hierboven beschreven.

Een wijziging toepassen op andere dagen van de week.

Indien u de programmering van een andere dag van de week wenst te wijzigen (b.v. vrijdag) volgens dezelfde programmering die reeds is ingesteld voor één of meer andere dagen (vorig voorbeeld zaterdag->zondag), is het voldoende om de programmering van de gekozen dag te kopiëren naar de desbetreffende andere dag.

Ga naar menu 1 zoals aangegeven in de vorige paragraaf en draai aan de encoder totdat op het display 117 "Kopieer dag op dag"



Druk op de toets MENU/OK om de wijziging te activeren, op het display verschijnt "Selecteer te kopiëren dag".

Draai aan de encoder tot aan de te kopiëren dag, b.v. zaterdag. Op het display verschijnt de voor zaterdag voorziene programmering.

Druk op de toets MENU/OK, op het display verschijnt



"Selecteer dag waarop te kopiëren".

Draai aan de encoder totdat de gekozen dag op het display verschijnt, b.v. "vrijdag".



Druk op de toets MENU/OK om de keuze te bevestigen



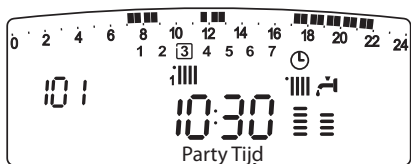
Druk op ESC totdat u terug bent bij de normale weergave.

Party-Functie

De Party-functie maakt het mogelijk om de verwarmingswerking in te schakelen, voor een minimale periode van 15 minuten tot een maximum van 6 uur. De ingestelde dagprogrammering zal hierdoor tijdelijk gedeactiveerd worden (zie paragraaf TIJDSPROGRAMMERING).

Om de functie in te stellen dient u als volgt te werk te gaan:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder \odot tot aan de selectie van het menu 100 - "Tijdsprogrammering"
- druk op de toets MENU/OK, om naar de parameters te gaan
- draai de encoder \odot rechtsom totdat op het display het volgende nummer verschijnt 101 "Party Tijd",
- druk op de toets MENU/OK
- draai aan de encoder \odot om de in te stellen periode te selecteren; de tijd wordt op het display van de klok weergegeven
- druk op de toets MENU/OK om de functie te bevestigen en te activeren
- op het display verschijnt de aanduiding "Party-periode tot aan XX uur"
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.



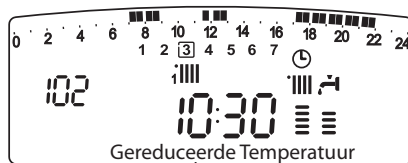
Functie GEREDUCEERDE TEMPERAATUUR

De functie Gereduceerde Temperatuur maakt het mogelijk om tijdelijk de verwarmingswerking uit te schakelen, voor een minimale periode van 15 minuten tot een maximum van 6 uur. De ingestelde dagprogrammering zal hierdoor tijdelijk gedeactiveerd worden (zie paragraaf TIJDSPROGRAMMERING).

Om de functie in te stellen dient u als volgt te werk te gaan:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder \odot tot aan de selectie van het menu 100 - "Tijdsprogrammering"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan
- draai de encoder \odot rechtsom totdat op het display het volgende nummer verschijnt 102 "Gereduceerde Temperatuur",
- druk op de toets MENU/OK

- draai aan de encoder \odot om de in te stellen periode te selecteren; de tijd wordt op het display van de klok weergegeven
- druk op de toets MENU/OK om de functie te bevestigen en te activeren
- op het display verschijnt de aanduiding "Gereduceerde Temperatuur tot aan XX uur"
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.



HOLIDAY-functie

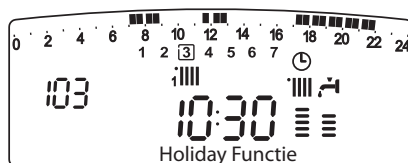
Deze functie maakt het mogelijk het om de verwarmingswerking van de ketel voor minimaal 1 dag tot aan maximaal 3 maanden te onderbreken.

Het ingestelde weekprogramma zal na afloop van de ingestelde periode automatisch weer in werking treden.

In de Holiday-functie wordt ook het reservoir niet meer verwarmd.

Om de functie in te stellen dient u als volgt te werk te gaan:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder \odot tot aan de selectie van het menu 100 - "Tijdsprogrammering"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan
- draai de encoder \odot rechtsom totdat op het display het volgende nummer verschijnt 103 "Holiday Functie"
- druk op de toets MENU/OK
- draai aan de encoder \odot om de in te stellen periode te selecteren; de tijd wordt op het display van de klok weergegeven
- druk op de toets MENU/OK om de functie te bevestigen en te activeren
- op het display verschijnt de aanduiding "Holiday Functie XX"
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.



MENU 3 - ZONNEPANEEL EN BOILER

| menu | submenu | parameters | beschrijving "Tekst op display" | interval | fabrieksinstellingen |
|------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| 3 | ZONNEPANEEL EN BOILER | | | | |
| 3 | 0 | ALGEMENE INSTELLINGEN | | | |
| 3 | 0 | 0 | Instellen temperatuur reservoir "Instellen T Reservoir" | van 40 tot 65 °C | 54 |
| 3 | 0 | 1 | NIET ACTIEF | | |
| 3 | 0 | 2 | Instellen gereduceerde temperatuur boiler "Instellen Gereduceerde Temperatuur Reservoir" | van 10 tot 65 °C | 35 |
| | | | In te stellen als de tijdsprogrammering voor de warmwaterproductie is geactiveerd. De gereduceerde temperatuur wordt behouden tijdens de ingestelde OFF perioden. | | |

Instellen Comfort en Gereduceerde Temperaturen van het microreservoir

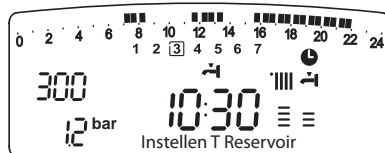
Het is mogelijk voor de warmwaterproductie Comfort en Gereduceerde temperaturen in te stellen die worden gebruikt voor de tijdsprogrammering van het Comfort tapwater. De ketel zorgt voor het beheer van het microreservoir aan de hand van de ingestelde temperaturen.

Instellen Temperatuur Boiler "Instellen T Reservoir"

Om de Comfort temperatuur van het tapwater van de boiler in te stellen gaat u als volgt te werk:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder \odot tot aan de selectie van het menu 300 - "Zonnepaneel en Boiler"
- druk op de toets MENU/OK om naar de submenu's te gaan. Het volgende nummer begint te knippen 300 - "Algemene Instellingen"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan. Het volgende nummer knippert 300 - "Instellen T Reservoir"
- druk op de toets MENU/OK om de parameter te wijzigen
- draai aan de encoder \odot om de nieuwe waarde te selecteren
- druk op de toets MENU/OK om de wijziging op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

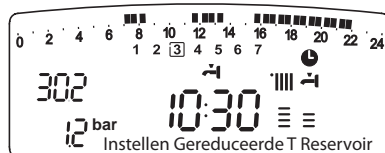
De regeling kan worden uitgevoerd m.b.v. de knop 9 voor de afregeling van het warme tapwater.



Instellen Gereduceerde Temperatuur Boiler "Instellen Gereduceerde T Reservoir"

Om de gereduceerde temperatuur van het tapwater van de boiler in te stellen gaat u als volgt te werk:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder \odot tot aan de selectie van het menu 300 - "Zonnepaneel en Boiler"
- druk op de toets MENU/OK om naar de submenu's te gaan. Het volgende nummer begint te knippen 300 - "Algemene Instellingen"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan. Het volgende nummer begint te knippen 300
- draai aan de encoder \odot om de parameter te selecteren 302 - "Instellen Gereduceerde T Reservoir"
- druk op de toets MENU/OK om de parameter te wijzigen
- draai aan de encoder \odot om de nieuwe waarde te selecteren
- druk op de toets MENU/OK om de wijziging op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten



MENU 4 - PARAMETERS ZONE 1 - Verwarming

MENU 5 - PARAMETERS ZONE 2 - Verwarming

| menu | submenu | parameters | beschrijving "Tekst op display" | waarde | fabrieksinstellingen |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 4 PARAMETERS ZONE 1 | | | | | |
| 4 | 0 | INSTELLEN TEMPERATUREN | | | |
| 4 | 0 | 0 | Instellen Temperatuur Dag "Zone 1 DagT" | van 16 tot 30 (°C) | 19 |
| Alleen actief met aangesloten modulerend mechanisme (optioneel) | | | | | |
| 4 | 0 | 1 | Instellen Temperaturen Nacht Zone 1 "Zone 1 NachtT" | van 16 tot 30 (°C) | 16 |
| Alleen actief met aangesloten modulerend mechanisme (optioneel) | | | | | |
| 4 | 0 | 2 | Instellen vaste Temperatuur verwarming "Temperatuur Fix Verwarming Zone 1" | van 35 tot 82 (°C) | 70 |
| Alleen actief met temperatuurregeling op vaste temperatuur | | | | | |
| 5 PARAMETERS ZONE 2 | | | | | |
| 5 | 0 | INSTELLEN TEMPERATUREN | | | |
| 5 | 0 | 0 | Instellen Temperatuur Dag Zone 2 "Zone 2 DagT" | van 16 tot 30 (°C) | 19 |
| Alleen actief met aangesloten modulerend mechanisme (optioneel) | | | | | |
| 5 | 0 | 1 | Instellen Temperaturen Nacht Zone 2 "Zone 2 NachtT" | van 16 tot 30 (°C) | 16 |
| Alleen actief met aangesloten modulerend mechanisme (optioneel) | | | | | |
| 5 | 0 | 2 | Instellen vaste Temperatuur verwarming "Temperatuur Fix Verwarming Zone 2" | van 35 tot 82 (°C) | 70 |
| Alleen actief met temperatuurregeling op vaste temperatuur | | | | | |

Instellen Temperatuur dag en nacht van de verwarmingszones



(Alleen actief met aangesloten modulerend mechanisme - optioneel)

In het geval van aansluiting van de ketel met modulerend mechanisme is het mogelijk de gewenste kamertemperaturen op basis van de ingevoerde tijdprogrammering vast stellen voor de dag en voor de nacht.

In de verwarmingsmodus zijn de inschakeling en de werking van de ketel gericht op het bereiken en behouden van de ingestelde temperaturen.

Instellen Temperatuur Dag "Zone 1 DagT"

Om de dag kamertemperatuur in te stellen dient u als volgt te werk te gaan:


- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder  tot aan de selectie van het menu 400 - "Instellen Temperaturen"
- druk op de toets MENU/OK om naar de submenu's te gaan. Het volgende nummer begint te knippen 400 - "Instellen Zone 1"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan. Het volgende nummer knippert 400 - "Zone 1 DagT"
- druk op de toets MENU/OK om de parameter te wijzigen
- draai aan de encoder  om de nieuwe waarde te selecteren
- druk op de toets MENU/OK om de wijziging op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

Om de Dagtemperatuur van de Zone 2 in te stellen (indien aanwezig) gaat u te werk zoals boven aangegeven, en selecteert u het menu 5.

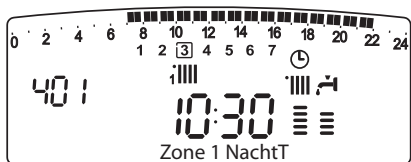


Instellen van de Nachttemperatuur "Zone 1 Nacht"

Om de nacht kamertemperatuur in te stellen dient u als volgt te werk te gaan:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder  tot aan de selectie van het menu 400 - "Parameters Zone 1"
- druk op de toets MENU/OK om naar de submenu's te gaan. Het volgende nummer begint te knipperen 400
- "Instellen Temperaturen"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan. Het volgende nummer begint te knipperen 400
- draai aan de encoder  tot aan de selectie van de parameter 401 - "Zone 1 TNacht"
- druk op de toets MENU/OK om de parameter te wijzigen
- draai aan de encoder  om de nieuwe waarde te selecteren
- druk op de toets MENU/OK om de wijziging op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

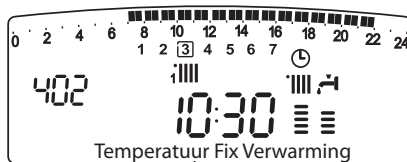
Om de Nachttemperatuur van de Zone 2 in te stellen (indien aanwezig) gaat u te werk zoals boven aangegeven, en selecteert u het menu 5.



Om de temperatuur vastgesteld door de installateur te wijzigen dient u als volgt te werk te gaan:

- druk op de toets MENU/OK, het cijfer van het volgende menu knippert 000
- draai aan de encoder  tot aan de selectie van het menu 400 - "Parameters Zone 1"
- druk op de toets MENU/OK om naar de submenu's te gaan, het volgende nummer knippert 400 - "Instellen Temperaturen"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameters te gaan. Het volgende nummer begint te knipperen 400
- draai aan de encoder  totdat u de parameter selecteert 402 - "Temperatuur Fix Verwarming Zone 1"
- druk op de toets MENU/OK om naar de parameter te gaan
- draai aan de encoder  om de nieuwe waarde van de parameter te selecteren
- druk op de toets MENU/OK om de wijziging op te slaan
- druk op de toets ESC om het menu te verlaten.

Om de Vaste Temperatuur van de Verwarming van Zone 2 in te stellen (indien aanwezig) gaat u te werk zoals boven aangegeven, en selecteert u het menu 5.



Instellen Vaste Temperatuur Uitgaande leiding op de verwarmingszones

De parameter wordt gebruikt om de temperatuur te wijzigen van de uitgaande leiding van de verwarming als de Temperatuurregeling op vaste temperatuur wordt geactiveerd.

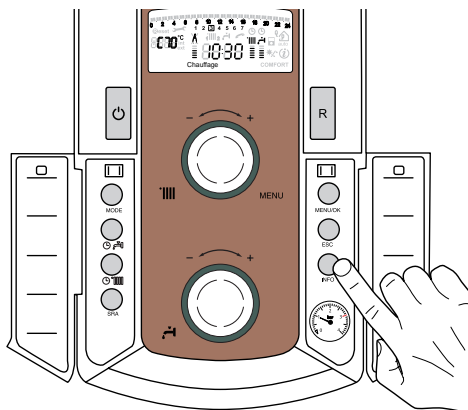
Het is mogelijk de temperatuur te regelen op de Zone 1 en de Zone 2 (indien aanwezig).

Toets INFO

Door te drukken op de Toets INFO krijgt u toegang tot de Menu's.

Door op de toets te blijven drukken verschijnen de gegevens in de onder aangegeven tabel.

Om het menu te verlaten, drukt u op de ESC toets.



Lijst weergegeven informatie

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tijd van de dag |
| Druk verwarmingscircuit (bar) |
| Buitentemperatuur (°C) <i>(alleen als de externe sonde is aangesloten - optioneel)</i> |
| Binnentemperatuur (°C) <i>(alleen met een aangesloten modulerende kamersensor - optioneel)</i> |
| Tapwaterdoorstroomsnelheid (l/m) |
| Ingestelde verwarmingstemperatuur (°C) |
| Ingestelde tapwatertemperatuur (°C) |
| Resterende maanden voor volgende onderhoud |
| Telefoon en Naam Technische Servicedienst <i>(wordt weergegeven indien ingesteld bij parameter 890)</i> |
| Comfort-temperatuur tapwater (°C) - indien ingeschakeld |
| Functie SRA "Ingeschakeld" of "Uitgeschakeld" het symbool op de display gaat aan |
| Gemeten Temperatuur reservoir <i>(alleen voor ketels met boiler)</i> |

FUNCTIE SRA

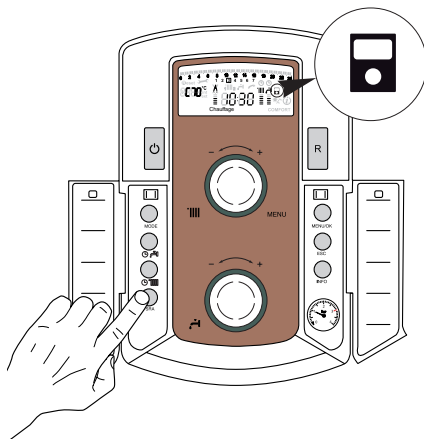
De Functie SRA maakt het mogelijk om de werking van de ketel aan te passen aan externe omgevingsomstandigheden en aan het type installatie waarin de ketel is geïnstalleerd.

Maakt het mogelijk om op de snelste manier een omgevingscomfort te bereiken zonder onnodige verspilling van geld en energie, d.m.v. een efficiëntie die de slijtage van de onderdelen aanzienlijk vermindert.

Neem contact op met een bevoegde installateur die u kan informeren over mechanismen die op de ketel kunnen worden aangesloten en die de ketel kunnen programmeren op basis van de installatie.

In normale ketels wordt de temperatuur van het water in de verwarmingselementen normaalgesproken ingesteld op een hoge waarde (70-80°C), waardoor een efficiënte verwarming gegarandeerd wordt tijdens de paar koude winterdagen, maar die overdadig is tijdens de vele minder koude herfst- en lentedagen. Deze gewoonte heeft tot gevolg dat ruimtes overdreven zijn verwarmd na het uitzetten van de thermostaat, met hieruit voortvloeiende verspilling van energie en een niet optimale omstandigheden in de leefomgeving.

De nieuwe functie SRA krijgt "opdracht" van de ketel en kiest de beste werkingsregeling op basis van de omgevingsomstandigheden, de externe mechanismen die aan de ketel zijn verbonden en de gewenste prestaties (beslist continu op welke kracht te werken op basis van de omgevingsomstandigheden en de gewenste omgevingstemperatuur).



Overgang op ander gas

Onze ketels zijn zowel ontworpen voor het werken op aardgas als op LPG.

Als u de ketel dient om te bouwen dient u zich uitsluitend te wenden tot een erkende installateur of een van onze Technische Servicecenters.

Onderhoud

Het regelmatige onderhoud is fundamenteel voor de veiligheid, de normale werking en de levensduur van de ketel en moet dus worden uitgevoerd volgens de geldende normen.



Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel

93521 Saint-Denis - France

Tél 33 (0)1 55 84 94 94

fax 33 (0)1 55 84 96 10

info@fr.mtsgroup.com

www.mtsgroup.com

www.chaffoteaux.fr



Trouvez la Station Technique la plus proche de chez vous à l'adresse suivante www.chaffoteaux.fr, rubrique Service.

Il suffit d'entrer le numéro de votre département et le type d'appareil à dépanner, alors les coordonnées de nos partenaires régionaux les plus proches vous seront transmises



Avenue W.A. Mozart 1A

1620 DROGENBOS

Tél 02/331 22 66

fax 02/331 03 30

info@be.mtsgroup.com

www.mtsgroup.com

www.chaffoteaux.be