

Handleiding

Thermorossi H2o Display

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak

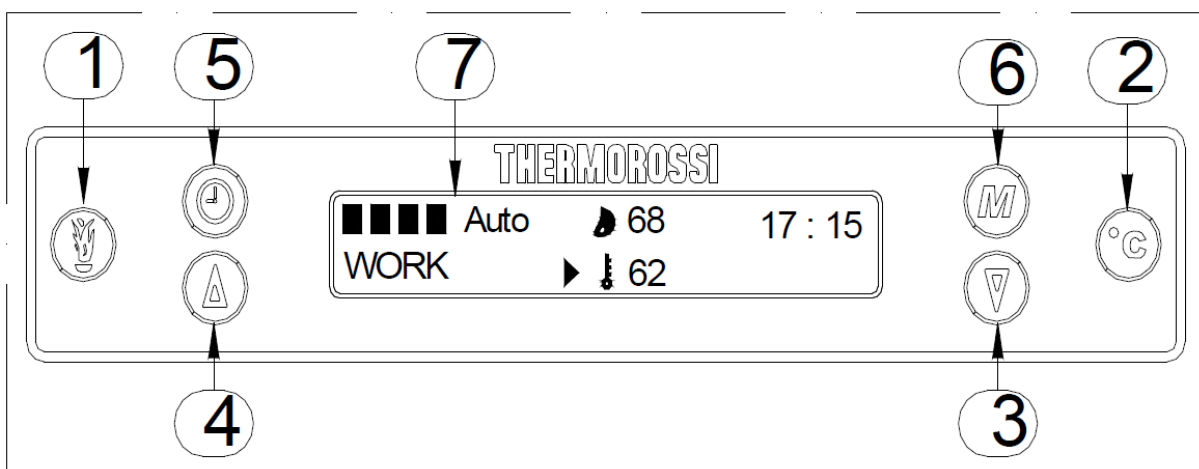


5 Gebruik van de kachel /boiler



Als het apparaat in bedrijf is voelt het heet aan en in het bijzonder is het glas extreem heet: zorg ervoor de hete delen niet aan te raken.

5.1 Beschrijving van het controlescherm. Het controlescherm wordt bestuurd door een microprocessor. Het temperatuur detectiesysteem wordt bestuurd door een thermokoppel. Het grote display verbetert het beheer van de toestel doordat meldingen en functies snel ter beschikking zijn. De belangrijkste kenmerk van het controlescherm is het beheer van de volautomatische besturing van de boiler. De controles en schermen worden hieronder beschreven.



- (1) In-/ uitschakelen en vlam instel knop. Wanneer u op deze knop drukt wordt het toestel in- of uitgeschakeld. (Bij (7) verschijnt START / OFF). Druk herhaaldelijk op knop 1 om tot 5 blokjes te gaan, de AUTO-indicator wordt dan (automatisch) geactiveerd.

START - Opstartfase: tijdens deze fase (duurt ongeveer 20 minuten) gaat het toestel zijn eigen gang en is onafhankelijk van de instellingen.

OFF – Uitschakelfase. Als het OFF-symbool verschijnt blijft het rookgas afvoermecanisme nog enige tijd werken alvorens de kachel boiler in de stand-by mode gaat. De circulatiepomp begint zodra de temperatuur in de

ketel 61° C bereikt (symbool ► wordt weergegeven). De andere operationele statussen van de boiler verschijnt op het display, dat zijn: WORK... STOP... WAIT ON (WACHTEN OP)... SUN OUT (zie par. 5.10).

- (2) **Watertemperatuur instellingsknop.** Druk op deze knop om in te stellen van de temperatuur voor het toestel te bereiken; De instelling gamma is tussen 65 ° C en 73° C. Deze waarde wordt weergegeven in het gebied van de weergave naast het symbool voor de daling. Druk herhaaldelijk op deze knop en de volgende nummers zullen verschijnen op het display (7) 65... 66

..... 73 65. de temperatuur gedetecteerd door het thermokoppel in de ketel wordt aangegeven na het symbool.

- (3) Aanvullende knoppen voor het instellen van waarden (alleen bruikbaar
- (4) in het menu). Druk op knop (3) om de waarde te verlagen. Druk op knop (4) om de vooraf ingestelde waarde te verhogen.
- (5) Programmering inschakelen / uitschakelen. Druk op deze toets om de programmering te activeren/deactiveren (zichtbaar of niet zichtbaar van het symbool op het display (7)).
- (6) "MENU" selectieknop voor toegang tot het hoofdmenu. Druk op knop 6 om door de programmaonderdelen te scrollen (zie volgende paragrafen). Als u wilt terugkeren naar de operationele status drukt u herhaaldelijk op de knop (6).

Als de knop herhaaldelijk wordt ingedrukt worden de volgende woorden in volgorde weergegeven:

DATE ... de dag van de week, het uur en minuten instellen.
 CHRONO ... om tijddthermostaat in te stellen.
 LEVEL ... om de snelheid van de rookgasafzuigeenheid in te stellen.
 Dit geeft geen verandering in het pellet-gebruik.
 THERMOCONTROL... de werkende temperatuur voor sensor S1 en S2.
 Sensor kan worden geactiveerd en ingesteld als het sanitair systeem is uitgerust met Thermocell.
 ITALIANO ... Selecteer de gewenste taal (Italiaans...
 ENGELS...)

Voor toegang tot de functies van elke subvenster moet u een paar seconden wachten, daarna handelen zoals beschreven in de volgende paragrafen.

- (7) DISPLAY. verschillende informatie wordt hier weergegeven.

	Kachel uit
	Niveau 1 - het toestel blijft op dit niveau
	Niveau 2 - het toestel blijft op dit niveau)
	Niveau 3 - het toestel blijft op dit niveau)
	Niveau 4 - het toestel blijft op dit niveau)
	Niveau 5 - het toestel blijft op dit niveau)
	Automatisch - het toestel moduleert automatisch

(voor verdere details zie de volgende paragraaf)

-Tijd



- geeft aan dat de circulatiepomp wordt geactiveerd wanneer de temperatuur meer dan 61° C.



- geeft de maximale boiler watertemperatuur, verstelbaar door middel van knop (2).



- geeft de boilerwatertemperatuur weer welke is gedetecteerd door het thermokoppel.

5.2. Beschrijving van het achterpaneel.

8) Aansluitmogelijkheid voor extra kamerthermostaat.(zie par. 6.1)(extra kamertemperatuur thermostaat niet meegeleverd))

(9) Aansluitmogelijkheid voor extra tijdthermostaat.
(zie par. 6.2) (extra tijdthermostaat niet meegeleverd)

(10) Werking vijzelmotor LED. Dit lampje moet branden de vijzel in bedrijf is.

(11) reset thermostaat LED. Dit LED brandt als de resetthermostaat wordt geactiveerd.

(12) Hoofdschakelaar (0 = uit - 1 = aan)

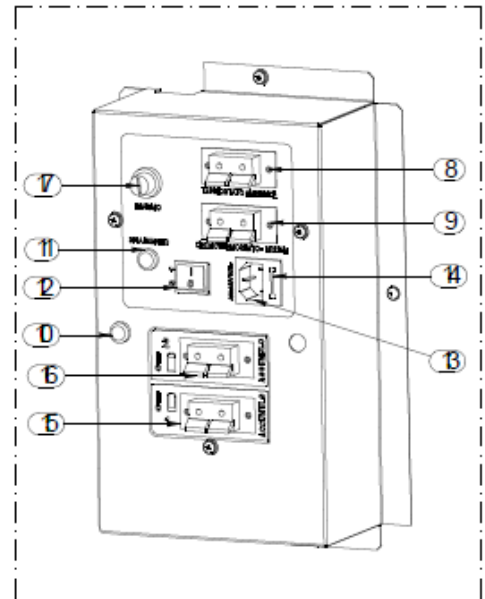
(13) Elektrische voedingsaansluiting 220-240 v 50 Hz.

(14) algemene zekering 3,15 A.

(15) klem voor het aansluiten van Sensor 1 (Zie hydraulische tekening 4.7)

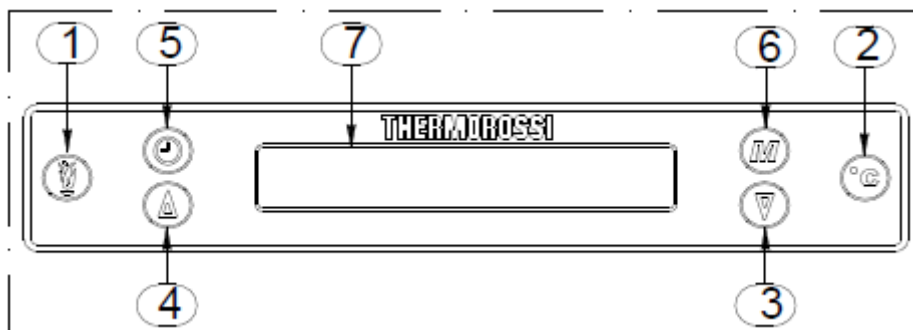
(16) klem voor het aansluiten van de Sensor 2 (Zie hydraulische tekening 4.7)

(17) Overtemperatuure thermostaat afsluitdop. In het geval van overtemperatuur stopt deze veiligheidsthermostaat het laden van pellets. Wanneer het wordt geactiveerd komt LED 11 op. Om de kachel te herstarten dien u te wachten totdat het water afkoelt, vervolgens controleren wat de oorzaak voor de oververhitting is, verwijder de oorzaak, draai het beschermkapje en druk op de knop.

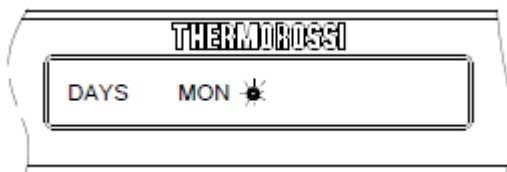


5.3. Dag en tijd instellen.

De kachel moet met de netstroom zijn verbonden en de schakelaar aan de achterkant moet in stand "1"staan (zie figuur bij 5.2.).



Om de klok en de dag van de week in te stellen moet u de volgende procedure uitvoeren: Druk herhaaldelijk op de knop (6) totdat het woord DATE verschijnt. Wacht een paar seconden voor onderstaand meldingen verschijnen op het display.

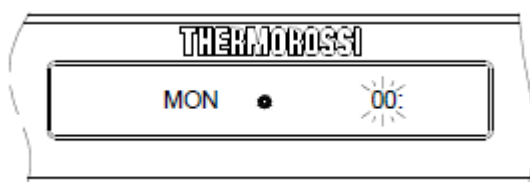


De bolletje(s) beginnen te knipperen. Druk op knop (3) en/of (4) om de dag van de week te wijzigen.

MON o, TUE o o, WED o o o... THU o o o o... FRI o o o o o... SAT o o o o o o... SUN o o o o o o

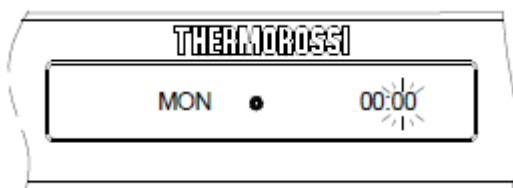
o..). Druk op knop (2) om te bevestigen.

De volgende meldingen verschijnen op het display:



De cijfers van de uren van de klok gaan knipperen. Druk op knop (3) en/of (4) om het juiste uur in te stellen. Druk op de knop (2) om te bevestigen.

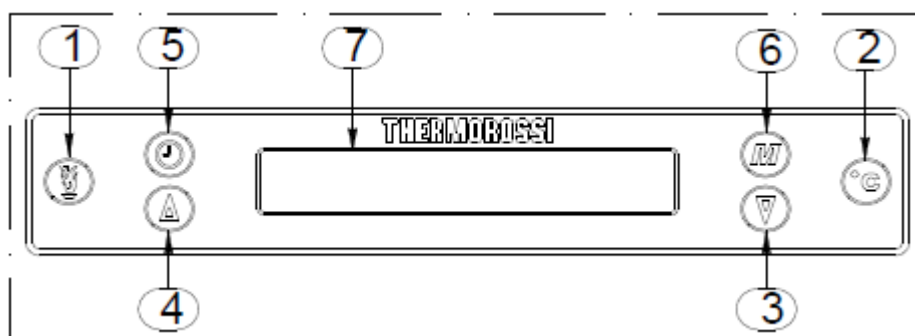
De volgende meldingen verschijnen op het display:



De cijfers van de minuten van de klok gaan knipperen. Druk op knop (3) en/of (4) om de juiste minuut in te stellen. Druk op de knop (2) om te bevestigen.

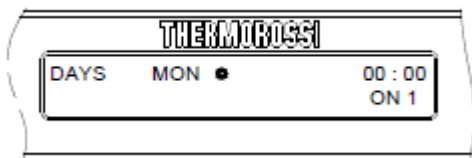
De dag en tijdstelling is nu voltooid: De operationele status van de kachel zal nu op het display verschijnen.

5.4. Aan/uit programmeren van de klokthermostaat.



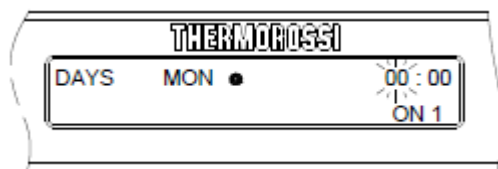
De kachel moet met de netstroom zijn verbonden en de schakelaar aan de achterkant moet in stand "1" staan. Het week-gebruikspatroon (wanneer de kachel aan en uit moet) kunt u met het display programmeren. Het is mogelijk om tot 3 aan/uit-cycli te programmeren voor elke dag van de week. Om de programmeer-modus te selecteren drukt u herhaaldelijk op knop (6) totdat het woord CHRONO verschijnt op het Display

(7). Wacht een paar seconden voor onderstaande gegevens verschijnen op het Display (7):



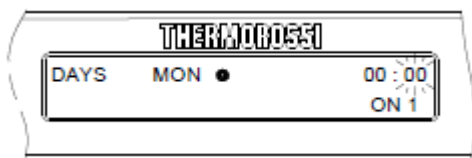
Druk op knop (1) om de gewenste dag te selecteren waar u het programma wilt invoeren of wijzigen. Druk op de knop (2) om te bevestigen.

De volgende meldingen verschijnen op het display:



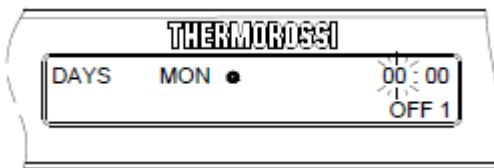
De cijfers van de uren van programma 1 (ON 1) gaan knipperen. Druk op knop (3) en/of (4) de uren om te wijzigen. Druk op knop (2) om te bevestigen.

De volgende meldingen verschijnen op het display:



De cijfers van de uren van programma 1 (ON 1) gaan knipperen. Druk op knop (3) en/of (4) de uren om te wijzigen. Druk op knop (2) om te bevestigen.

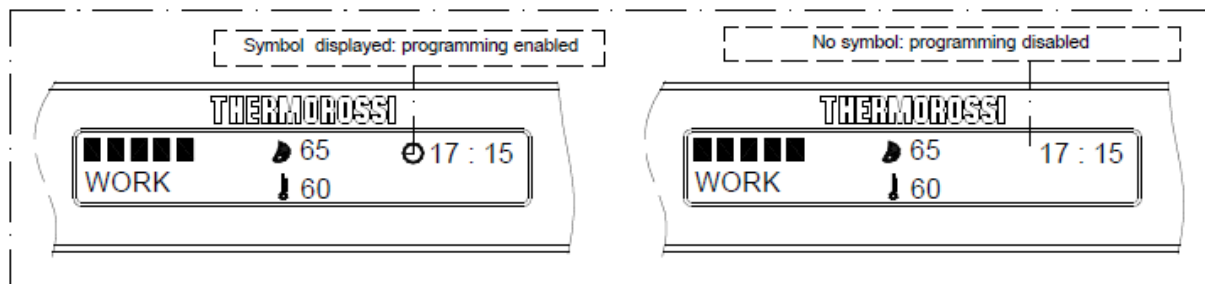
De volgende meldingen verschijnen op het display:



Vervolgens verschijnt de tekst OFF 1 in het display. Ga op dezelfde manier als hierboven beschreven te werk om de uren en minuten vast te leggen van het tijdstip dat de cyclus moet stoppen. Vervolgens gaat u verder met de

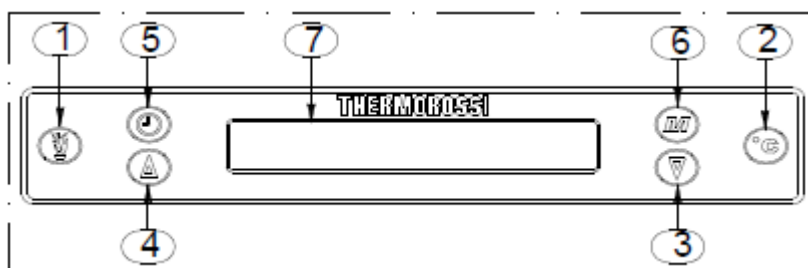
andere aan/uitschakelcycli voor maandag (aangeduid met ON2, ON3 en OFF2, OFF3) en voor de resterende dagen van het weekprogramma.

Om de programmering af te sluiten drukt u op knop (2): de operationele status van de kachel/boiler wordt nu weergegeven op het display. Druk op knop (5), terwijl de kachel/ketel in bedrijf is, om de programmeerfunctie in of uit te schakelen. (wanneer u knop (5) indrukt zullen de woorden CHRONO ON of CHRONO OFF op het display verschijnen – het kloksymbool is al dan niet zichtbaar.



Als een aan-cyclus is geprogrammeerd moet u zich er van verzekeren dat de brandpot schoon is: als u de brandpot nie schoon houdt kan dat de levensduur van de ontstekingsplug verkorten.

5.5 Taalkeuze. De kachel moet met de netstroom zijn verbonden en de schakelaar aan de achterkant moet in stand "1" staan. Druk herhaaldelijk op knop (6) tot het woord ITALIAN op het



display (7) verschijnt. Om dit te wijzigen drukt u herhaaldelijk op knop (4) en de woorden ENGLISH...DEUTSCH... FRANÇAIS... ESPAÑOL... ITALIANO... verschijnt op het display. Selecteer de gewenste taal en druk op de knop (2): dan zal op het display de operationele status van de kachel verschijnen. De operationele status van de kachel zal nu op het display verschijnen in de geselecteerde taal.

5.6. Instellen bedrijfsniveau.

De kachel moet met de netstroom zijn verbonden en de schakelaar aan de achterkant moet in stand "1" staan.

Uw apparaat is geleverd met een uitstekend programma ten behoeve van het verbrandingsrendement: dit programma heet Level 1.

Als u pellets gebruikt waarvan, na verbranding in de vuurpot, een hoger residu overblijft dan normaal, kunt u een van de volgende niveaus selecteren:

Level 2 dit programma verhoogt de snelheid van de rookgasaanzuigingseenheid.

Level 0 dit programma kiest u als u lichtsamengeperste pellets gebruikt en/of een rookgasafvoerkanaal met een zeer hoog vacuüm hebt (meer dan 2 mm waterkolom).

Het pelletverbruiksniveau wordt niet beïnvloed door het geselecteerde bedrijfsniveau.

Selecteer het gewenste niveau als volgt: Druk herhaaldelijk op knop (6) totdat de tekst **LEVEL** in het display verschijnt die het vooraf ingestelde bedrijfsniveau (Level 1 / Level 2 / Level 0) aangeeft. Om van level te veranderen drukt u knop (4) in (ingedrukt houden) en vervolgens op knop (3). Knop (4) nogmaals ingedrukt houden en vervolgens op knop 3 om het level te wijzigen.

Druk herhaaldelijk op knop (6) totdat de operationele status op het scherm verschijnt.



De selectie van het bedrijfsniveau kunt uitvoeren zowel met de kachel uit (**OFF**) als aan (**ON**). Als u het niveau verandert terwijl de kachel in bedrijf is, is het verschil in vlam duidelijk zichtbaar. Het is van het grootste belang extra aandacht te besteden aan het selecteren van het meest geschikte bedrijfsniveau voor uw systeem. Na het selecteren van het bedrijfsniveau is een grondige reiniging van de vuurpot verplicht.

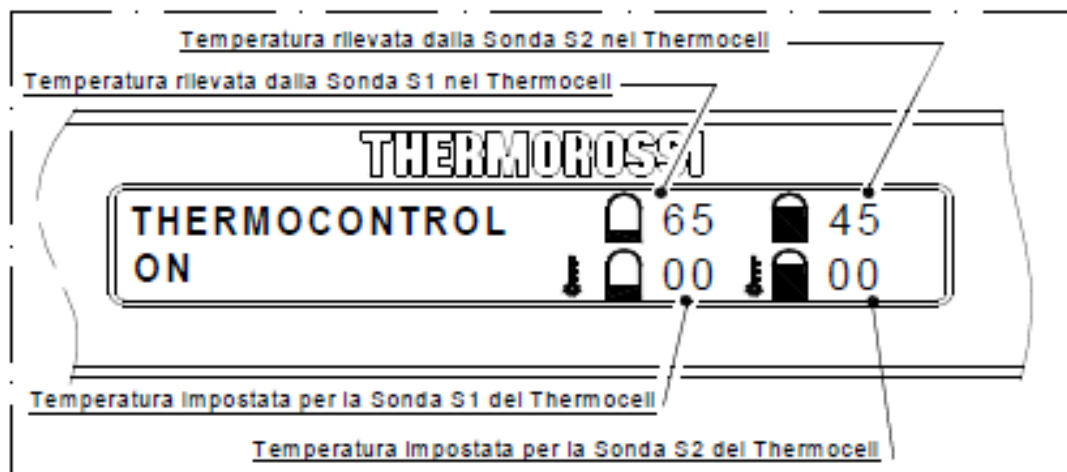
5.7 Waterdruk in de boiler

U kunt de waterdruk in de boiler aflezen op het display, zie paragraaf 5.10.

5.8 actie temperatuur instelling "SENSOR 1" THERMOCELL en "SENSOR 2" THERMOCELL"als aangegeven in de hydraulische tekening para. 4.7.

De kachel moet met de netstroom zijn verbonden en de schakelaar aan de achterkant moet in stand "1" staan.

.Druk herhaaldelijk op knop (6) tot het woord THERMOCONTROL op het display (7) verschijnt. Na een paar seconden verschijnt THERMOCONTROL ON of THERMOCONTROL OFF. Druk op knop (4) en/of (3) om de THERMOCONTROL functie te activeren of deactiveren(ON of OFF). Druk op de knop (2) om te bevestigen. Als de selectie THERMOCONTROL OFF is zal de status van de kachel op het display worden weergegeven. Als de selectie THERMOCONTROL ON is, worden de volgende vermeldingen weergegeven op het display:



LEGENDA

Temperatura rilevata dalla sonda S1 / S2 nel Thermocell

Temperatura impostata per la sonda S1 / S2 del Thermocell

LEGENDA behorend bij bovenliggend figuur

Gedetecteerde temperatuur in de sensoren S1 en S2 van de Thermocell

In te stellen temperatuur van de sensoren S1 en S2 van de Thermocell

De cijfers van Sensor S1 begint te knipperen. Druk op knop (4) en/of (3) om de temperatuur van S1 in te stellen.

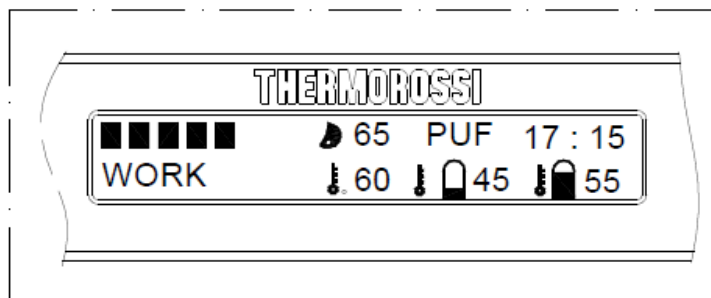
Druk op knop (2) om te bevestigen. Vervolgens beginnen de cijfers Sensor S2 te knipperen. Druk op knop (4) en/of (3) om de temperatuur Sensor S2 in te stellen. Druk op knop (2) om te bevestigen.

De operationele status van de kachel zal nu op het display verschijnen.

Let op: het is raadzaam om de temperatuur voor sensoren S1 en S2 in te stellen zoals aangegeven in de hydraulische tekening in para instellen. 4.8.

Let op: wanneer THERMOCONTROL ON is ingesteld op het verwarmingssysteem zal het opstarten en uitschakelen autonoom en alleen afhankelijk zijn van de gedetecteerde en ingestelde temperaturen van S1 en S2. Handmatig of geprogrammeerd opstarten en uitschakelen of geactiveerd door een externe kamertemperatuur thermostaat of door een externe klokthermostaat worden volledig genegeerd.

Als THERMOCONTROL ON is geactiveerd zal het woord PUF en de gedetecteerde S1 en S2 temperaturen worden weergegeven tijdens de operationele fase. (Zie de afbeelding rechts)



5.9 INFORMATIE OVER DE WERKING VAN DE KACHEL.

5.9.1 BESCHRIJVING VAN DE OPERATIONELE FUNCTIES.

De belangrijkste operationele fasen zijn:

START ---> de opstartfase

WORK ---> in bedrijf fase

OFF ---> Uitschakelfase

STOP ---> de fase waarin de kachel een temperatuur van 80° C overschrijdt.

WAIT ON ---> de fase voorafgaande aan opstarten wanneer de temperatuur in de boiler meer dan 63° C is.

SUN OUT ---> afkoelingsfase (functie alleen aanwezig wanneer Thermocontrol is ingesteld op ON; zie par. 5.8).

START--->: In een tijdsbestek van ca. 20 minuten zal de kachel opstarten. Om deze reden worden geen variaties in de pelletaanvoer geaccepteerd. De mogelijkheid van het niet correct uitvoeren van de ontsteking kan worden toegeschreven aan de volgende factoren: de kachel is niet schoon, de rookgasafvoer is erg koud, plotselinge pieken en dalen elektrische voeding, pellets zijn vochtig voldoen niet aan de specificaties (zie par. 3.2).

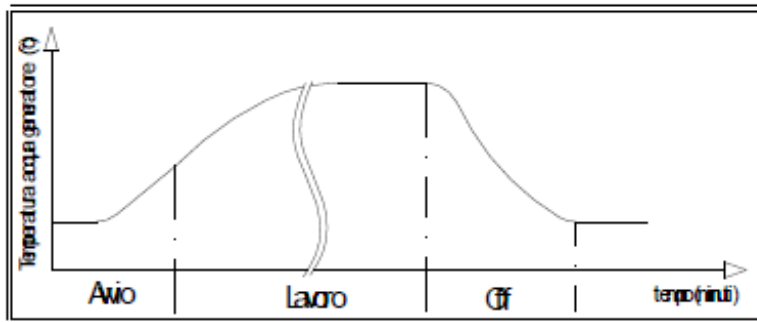
WORK: de duur van deze fase hangt af van het feit of het systeem in staat is warmte te ontvangen. De operationele status van de kachel wordt weergegeven.

OFF : heeft een duur van ca. 20 minuten, in deze fase is de kachel uitgeschakeld totdat een nieuw "START" fase wordt begonnen. Het doel is om de pellets in de brandpot volledig te laten doven. De temperatuur van de kachel zal dalen tot het systeem volledig is afgekoeld.

STOP: Als de temperatuur van de kachel 80° C overschrijdt, zal een tijdelijke uitschakeling van de kachel, geïdentificeerd als STOP, worden geactiveerd. In deze situatie wordt de kachel geactiveerd, zodra de temperatuur onder 58 ° c daalt, door

middel van een nieuwe startfase. De STOP-fase geeft aan dat op korte termijn de kachel een nieuwe startfase zal uitvoeren: de kachel is slechts tijdelijk uitgeschakeld.

WAIT ON: In het geval van een herstart (waar de temperatuur van de boiler boven de 63 ° C is) gaat de kachel niet onmiddellijk herstarten maar het bericht WAIT ON verschijnt op het display. Wanneer de temperatuur van het water 58° C bereikt zal de ontstekingsfase beginnen en zal WAIT ON verdwijnen en het woord START verschijnen.



LEGENDA

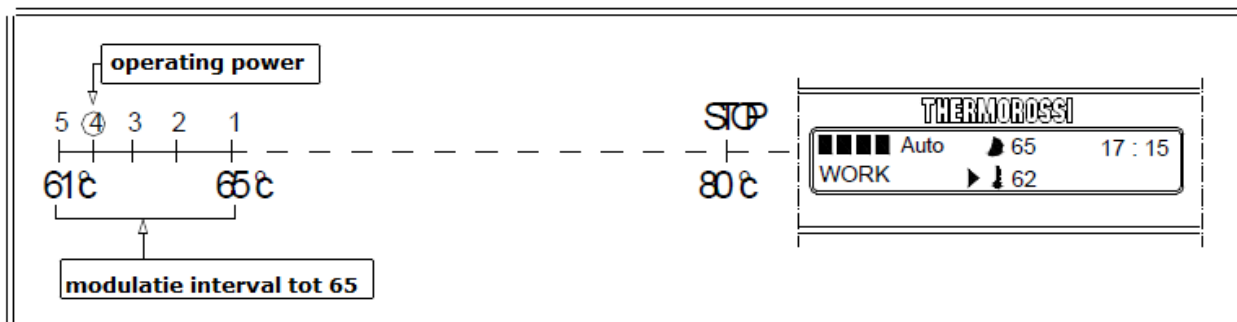
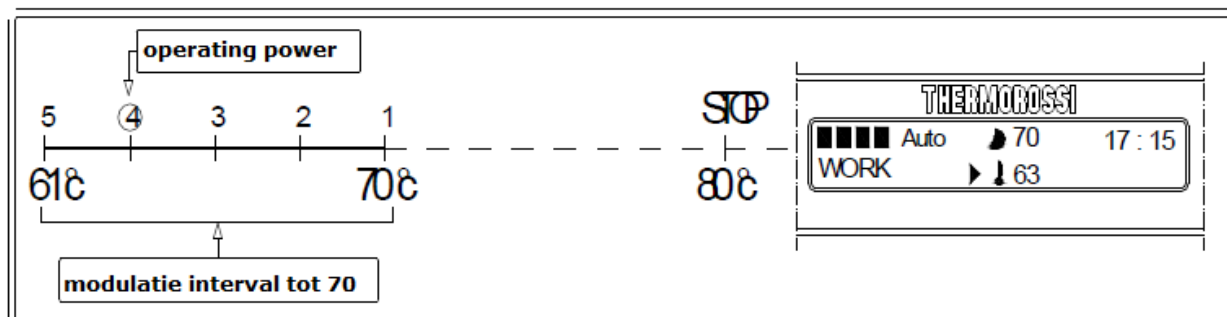
Temperatura acqua generatore (°C)	Watertemperatuur kachel (°C)
Avvio	Start
Lavoro	In bedrijf (Work)
Off	Uit
Tempo (minuti)	Tijd (minuten)

SUNOUT: deze functie wordt alleen automatisch geactiveerd als de instelling van de THERMOCONTROL is ingesteld op ON en als Thermosole zonnepanelen zijn verbonden met de Thermocell. Als Sensor S2 in de Thermocell in de OFF-fase een temperatuur van meer dan 85° C bereikt verschijnt het woord SUNOUT op het display vergezeld door de "pomp actief" indicator en door activering van de rookgasafvoerventilator op maximumvermogen. Wanneer sensor S2 temperatuur daalt tot 65° C zal SUNOUT vervangen worden door OFF en op hetzelfde moment schakelt de rondpompthemostaat pomp en de rookgasafvoerunit af. Dit garandeert de opvang van de overtollige warmte input van de zonnepanelen: een situatie die zich voordoet tijdens de zomerperiode.

5.9.2 Bereik instellingen. De warmteoverdracht plaatsvindt volgens het principe van anticondensatie, dat wil zeggen door het activeren van de pomp bij een drempel van, in dit geval, 61 ° C. Activeren van de pomp op een lagere drempelwaarde kan leiden tot de vorming van zure condensatie die schadelijk is voor het levensduur van de kachel. De laagste temperatuurwaarde die kan worden ingesteld bedraagt 61° C. De maximale temperatuur die kan worden ingesteld is 73° C; Zodra deze temperatuur wordt overschreden werkt de machine op het minimale startionaire bedrijfsniveau. De STOP fase wordt geactiveerd als de 80 ° C limiet wordt overschreden. De maximale temperatuur kan worden geselecteerd door middel van knop ° C (2) (zie par. 5.1) op het bedieningspaneel. Deze temperatuur kan worden ingesteld tussen 65 ° C en 73° C. Elke keer dat u de knop drukt ziet u het symbool weergegeven op het scherm gevolgd door de waarde in cijfers.

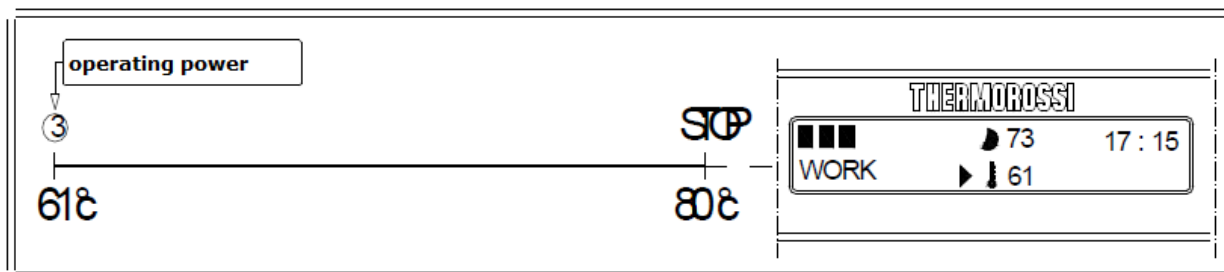
5.9.3 Automatische bedieningscyclus. Bij het gebruik van de automatische cyclus benut de kachel zijn werking maximaal terwijl brandstofverbruik optimaal is. Om de automatische cyclus te activeren drukt u zo vaak op knop(1) totdat het woord AUTO wordt weergegeven. Tijdens de automatische cyclus regelt de kachel /boiler zelf de verbranding op basis van de met knop (2) ingestelde temperatuur van het water in de boiler. Als bijvoorbeeld de temperatuur is ingesteld bij 70° C zullen de vijf snelheidsniveaus automatisch worden verdeeld tussen 61° C en 70° C, zodat de kachel bij een temperatuur bij 70° C het minimale verbruikt. Dit minimaal verbruik kan worden aangepast door middel van knop (2). Als de waarde () wordt vermeerderd of verminderd door middel van knop (2) zal alle verbrandingsniveaus opnieuw herverdeeld worden over het volledige temperatuurbereik. Wij raden daarom de beste () te vinden om zo het totale potentieel van de geproduceerde warmte te optimaliseren.

Als bijvoorbeeld de waarde is ingesteld op een hoge temperatuur, laten we zeggen 73° C, zal de kachel proberen dat niveau zo snel mogelijk het toestel door de verbranding te moduleren als de ingestelde temperatuur wordt benaderd. Het is niet noodzakelijk hoge t max temperaturen in te stellen indien de omgevingsomstandigheden dit niet vereisen. Tijd en ervaring in het gebruik van het kachel zullen u de mogelijkheden geven de meest geschikte instellingen te bepalen. Als de verbrandingskracht niet wordt geabsorbeerd door het systeem boven een temperatuur van 80° C zal het toestel tijdelijk uitschakelen en zal het woord STOP worden weergegeven in het display. De kachel wordt automatisch gereactiveerd als de temperatuur onder de 58° C. daalt.



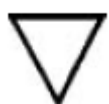
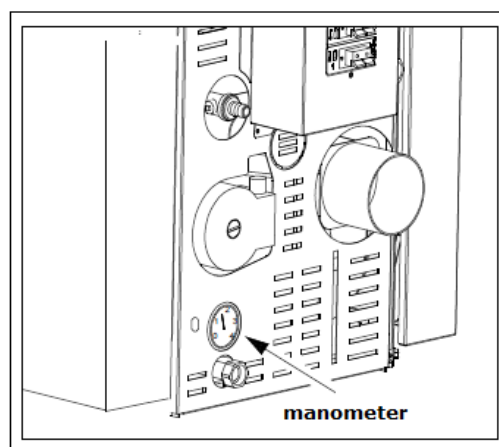
5.9.4 Handmatige bedieningscyclus. De handmatige cyclus wordt op het display aangegeven door de verbrandingskrachtbalken (zwarte vierkantjes). De verbrandingskracht blijft altijd constant, onafhankelijk van de geabsorbeerde warmte door het systeem. Zoals altijd wordt de circulatiepomp van het systeem geactiveerd bij de anticondensatietemperatuur, dat is hoger dan 61° C. Ook in dit geval kan een

Tmax temperatuur () worden ingesteld. De kachel /boiler zal bij bereiken van die temperatuur werken op de minimale stationaire verbrandingsniveau. Als een extreem verbrandings niveau boven de temperatuur van 80° C is ingesteld zal de kachel / ketel tijdelijk uitgeschakelen en het woord STOP wordt weergegeven op het display (6). De kachel wordt automatisch gereactiveerd als de temperatuur onder de 68° C. daalt.



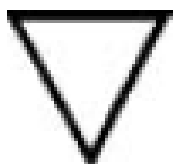
5.10 Bediening waterdruk van de boiler.

Het toestel is uitgerust met een manometer die u in staat stelt om de waterdruk in het hydraulisch circuit te controleren. De druk binnen de boiler kunt u aan de achterkant van het verwarmingssysteem bekijken, zoals weergegeven in de afbeelding. De aanbevolen druk binnen de ketel is 0.8-1 bar. Het drukniveau moet onder de 3 bar blijven omdat boven deze limiet een veiligheidsklep (welke gekalibreerd is op 3 bar) wordt geactiveerd welke het water onder druk zal lozen (Zie hydraulische installatie tekening).



Let op: Er moet een verbinding worden gemaakt tussen de veiligheidsklep en de afvoer om te voorkomen dat schade wordt toegebracht aan materialen in de omgeving van de kachel/boiler als de klep wordt geactiveerd (Zie hydraulische tekeningen).

5.11 AANZETTEN VAN DE KACHEL H2O / KETEL COMPACT.



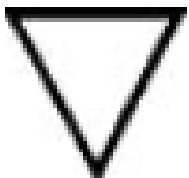
Controleer voordat u de kachel / boiler aanzet of alle beweegbare onderdelen op hun plaats zitten; verwijder tevens alle labels en stickers van het glas om te voorkomen dat er blijvende sporen achterblijven op de oppervlakken. Controleer of de elektrische en hydraulische verbindingen correct zijn aangesloten. Controleer ook (tijdens alle bedrijfsfasen) dat de deur van de vuurkast en de asla goed zijn gesloten.

Vervolgens voert u de volgende handelingen uit:

- Verifieer dat het hydraulisch systeem correct is geïnstalleerd en een adequate gesloten expansievat heeft om maximale veiligheid te garanderen. De expansie moet worden berekend volgens UNI 10412/2. Enige schade aan de installatie en/of het apparaat wordt niet gedekt door de garantie. De aanwezigheid van

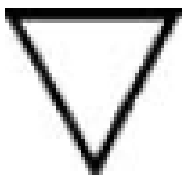
het expansievat in de kachel/boiler garandeert alleen bescherming tegen thermische uitzetting en uitsluitend van de kachel/boiler.

- Verbind het apparaat met de netstroom en zet de schakelaar aan de achterkant van de kachel in stand "1" (=ON).
- Vul het systeem via de inlaattap.
- Zorg dat de druk in het apparaat in de bijvulfase niet te hoog is (maximale druk 1 bar). Het uitlezen van de druk vindt plaats zoals beschreven in paragraaf 10.
- De watervul-fase moet gelijktijdig plaatsvinden met het afvoeren van de lucht. Het afvoeren wordt uitgevoerd door een schroevendraaier of een drevel te gebruiken voor de afvoerklep (dit om de vultijd van het systeem te verhogen).
- Verbind de rookgasafvoer met het apparaat. Wij adviseren om aluminium buizen te gebruiken en wij raden altijd aan borgpakkingen te gebruiken. Meer informatie vindt u in paragraaf 8.
- Laad de pellets in de laadbox.
- Druk op knop (1) om de opstartfase te beginnen (woord **START** verschijnt in het display). Druk herhaaldelijk op knop (1) om de **AUTO** of handmatige bediening in te stellen, die zal worden geactiveerd aan het eind van de opstartfase. Druk op knop (2) om de gewenste watertemperatuur in de boiler in te stellen. In de opstartfase die 20 minuten duurt, worden elk ingestelde warmteniveau genegeerd om te kunnen voldoen aan de juist vul- en afzuigwaarden, zoals die vooraf zijn ingesteld door de fabrikant. De elektrische kachel zal beginnen en na een paar minuten zal de eerste hoeveelheid pellets in de vuurpot vallen. Dit gebeurt zo omdat de doseerschroef eerst moet vullen omdat deze helemaal leeg is. Om die reden moet als de kachel voor de eerste keer wordt opgestart, de opstartfase twee keer worden uitgevoerd. Voordat u de tweede opstartfase begint, moet u de vuurpot legen en stofzuigen.
- Controleer nogmaals de druk in het apparaat en voer zo nodig eventuele luchtbellens af uit het systeem met de daarvoor aangebrachte klep.



Let op!

De opstartfase (woord **ON** verschijnt in het display) duurt 20 minuten waarin de kachel alle andere ontvangen opdrachten negeert. Als deze tijd voorbij is, verschijnt het woord **RUNNING** in het display. Als de kachel de fase **RUNNING** heeft, kan de verbranding handmatig worden afgeregeld of via de **AUTO**-bediening.



Let op!

De circulatiepomp begint te werken zodra de temperatuur in de boiler de 61 °C bereikt.

Let op!

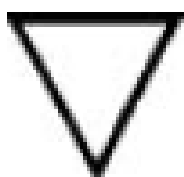
Als het apparaat niet goed opstart, controleer dan of de vuurpot en de elektrische kachel schoon zijn. Het is uiterst belangrijk te zorgen dat het buizensysteem van de elektrische kachel schoon is; er mag geen afzetting of stof aanwezig zijn. Deze activiteit moet worden uitgevoerd met een goede stofzuiger.

5.4 Inregelen van de verbranding door de kachel /boiler

De verbranding kunt u aanpassen met de knoppen (1) en (2) zoals beschreven in paragraaf 5.1.

Inregelen van de verbranding als de kachel op automatische bediening staat: zie paragraaf 5.9.3.

Inregelen van de verbranding als de kachel op handmatige bediening staat: zie paragraaf 5.9.4.

**Let op!**

De fabrikant ontkent alle aansprakelijkheid voor de levensduur van de elektrische kachel als deze een excessief aantal ontstekingen ondergaat. Wij raden daarom aan een geschikt verbrandingsniveau in te stellen om dat te voorkomen.

5.5 Uitzetten van de kachel / boiler

Om de kachel/boiler uit te zetten, brengt u simpelweg het aantal balken in het display naar 0.

Zet de kachel nooit uit door de kachel los te koppelen van de netstroom. Deze actie kan rookgas veroorzaken die misschien niet kan worden afgevoerd als gevolg van de eigenschappen van de constructie van de rookgasafvoerbuï van uw systeem en van de schoorsteen.

De uitschakeltijd van de rookgasafvoer is ongeveer 25 minuten.

6.1 WERKEN MET DE EXTRA KAMERTEMPERATUUR THERMOSTAAT (NIET MEEGELEVERD).

Een extra kamerthermostaat kan worden geïnstalleerd door het te koppelen aan de achterkant van de kachel / ketel door middel van een kabel te verbinden aan de klem met de naam "THERMOSTAT" (zie tekening in par. 5.2). Het heeft een schoon contact, d.w.z. een laag voltage contact. Het werkingsprincipe is als volgt:

- Wanneer de ruimte de ingestelde temperatuur van de thermostaat bereikt wordt het contact gesloten en de kachel gaat over in minimale verbrandingskracht: de situatie wordt beschreven op het display (slechts 1 balk). Tegelijk wordt de circulatiepomp uitgeschakeld en een paar minuten later verdwijnt het symbool van het display.
- Wanneer de kamer temperatuur daalt de thermostaat. Hiermee wordt het contact geopend en de kachel keert terug naar de oorspronkelijke staat.