



PELLETKACHEL

AKI Hydromatic 18 M2

AKI Hydromatic 24 M2

DEEL 2 - WERKING EN SCHOONMAAK

Vertaling van de originele instructies

The logo for MCZ, consisting of the letters 'MCZ' in a bold, stylized, black font. The 'M' and 'C' are connected, and the 'Z' is separate.



8902156600

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE II

11-EERSTE INSCHAKELING.....3

12-GRAFISCH PANEEL4

13- WEERGAVEN6

14- SELECTIE BEDRIJFSMODUS12

15 - VENTILATOREN17

16-START&STOP18

17-CHRONO-SLEEP21

18 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH30

19-UITSCHAKELING.....33

20-WEERGAVEN EXTRA.....34

21-MENU GEBRUIKER36

22-NIVEAUSENSOR PELLETS47

23-AANSLUITINGEN48

24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN49

25-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK.....55

26-REINIGINGEN56

27-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN.....63

28-ELEKTRONISCHE KAART.....66

11-EERSTE INSCHAKELING

WAARSCHUWINGEN VÓÓR DE INSCHAKELING ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

Verwijder alle voorwerpen die vlam kunnen vatten uit de vuurpot en van het glas (handleiding, diverse stickers en eventueel piepschuim).

Controleer of de vuurpot correct geplaatst is en goed op de basis steunt.



De eerste ontsteking kan mislukken daar de transportschroef leeg is en ze er niet altijd in slaagt om de vuurpot tijdig met de benodigde hoeveelheid pellets te vullen, nodig voor de normale ontsteking van de vlam.



**ANNULEER DE ALARMCONDITIE “GEEN ONTSTEKING” OP HET PANEEL VAN DE KACHEL OF VIA DE APP.
VERWIJDER DE OVERGEBLEVEN PELLETS UIT DE VUURPOT EN HERHAAL DE INSCHAKELING.**

Als na herhaalde pogingen geen vlam verschijnt, ook al is er een regelmatige toevoer van pellets, dan moet u controleren of de vuurpot goed is geplaatst. Hij moet **perfect in zijn zitting aansluiten**. Als tijdens deze controle geen onregelmatigheden worden opgemerkt, betekent dit dat er een probleem met de onderdelen van het product kan zijn, of werd de installatie niet correct uitgevoerd.



VERWIJDER DE PELLETS UIT DE VUURPOT EN VERZOEK OM EEN INTERVENTIE VAN EEN ERKEND TECHNICUS.



Raak het product niet aan tijdens de eerste inschakeling omdat de lak tijdens deze fase verhardt. Door de lak aan te raken, kan het stalen oppervlak te voorschijn komen.



Men doet er goed aan om tijdens de eerste inschakeling te zorgen voor een efficiënte ventilatie omdat de kachel een beetje rook en wat lakgeur zal afgeven.

Herstel de lak indien nodig met behulp van een spuitbuis met de juiste kleur.

Blijf niet in de nabijheid van de kachel en lucht het vertrek, zoals eerder vermeld. De rook en de lakgeur verdwijnen nadat het product ongeveer een uur in werking is; wij herinneren u eraan dat ze niet schadelijk zijn voor de gezondheid.



Het product zal tijdens het inschakelen en afkoelen uitzetten en weer samentrekken. Er kan dus zacht gekraak te horen zijn. Dit verschijnsel is absoluut normaal omdat de structuur van gewalst staal is. Het gaat dus niet om een defect.

Bij de **eerste inschakeling**, dus voor de eerste voorraadbak met pellets, adviseren wij om de kachel op het maximaal vermogen te doen branden zodat de kachelstructuur zich sneller zet en de lakgeur sneller verdwijnt.

Het is aangeraden om de keramiek of de serpentijnsteen van de bekleding na de eerste inschakeling te monteren, als een positief resultaat werd bereikt.



PROBEER DE VERWARMINGSPRESTATIES NIET ONMIDDELIJK UIT!!!

12-GRAFISCH PANEEL

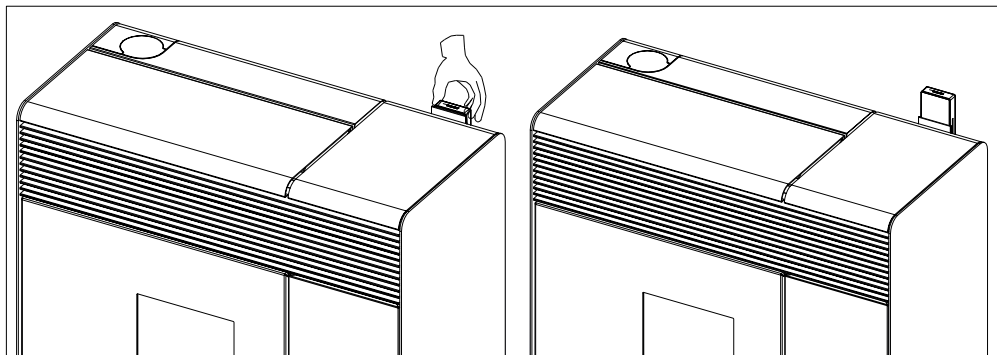
GRAFISCH PANEEL MAESTRO

Het "retractable" paneel bevindt zich aan de achterkant van het product. Pak het zijpaneel met uw hand vast en til het op. Het paneel wordt vergrendeld in de verhoogde positie. Het display is alleen grafisch terwijl de bedieningselementen "soft touch" zijn



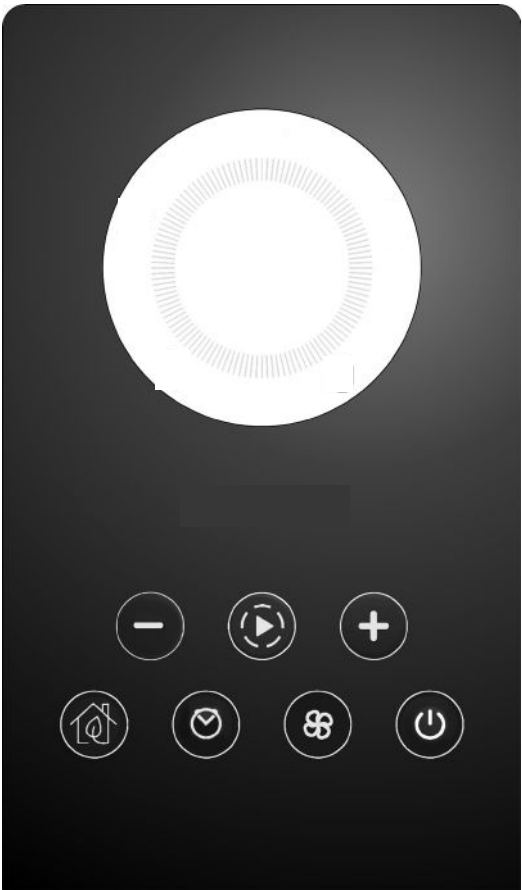
Aandacht! Het is raadzaam om het paneel in de "VERBORGEN" positie te zetten tijdens het laden van de pellets.

Het is niet nodig het paneel te begeleiden om het in de "VERBORGEN" positie te brengen.



12-GRAFISCH PANEEL

TOETSFUNCTIES



	AFSTELLINGS- EN SCROLLTOETSEN IN DE MENU'S		MENU AFSTELLING VENTILATOREN
	NAVIGATIE IN DE VERSCHILLENDE BEDIENINGSMODI (PROGRAMMA'S)		INSCHAKELING/UITSCHAKELING BEVESTIGING MENUKEUZES EN
	ACTIVERING/DEACTIVERING START&STOP		GRAFISCH DISPLAY
	ACTIVERING/DEACTIVERING CHRONO/SLEEP		

13- WEERGAVEN

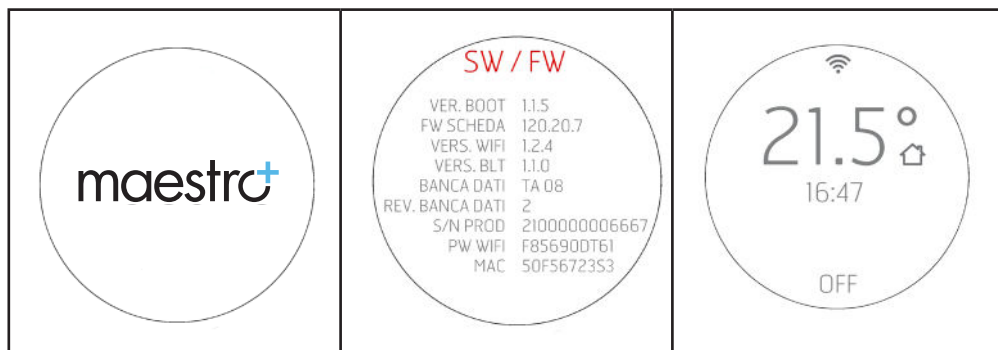
WEERGAVE BIJ DE EERSTE INSCHAKELING VAN HET PRODUCT

Alleen bij de eerste inschakeling van het product, geeft het display een extra reeks weer naast die beschreven in de volgende paragraaf waarmee u de huidige tijd en datum kunt aanpassen/bevestigen (om de aanpassing later uit te voeren, zie de paragraaf gewijd aan het gebruikersmenu).



WEERGAVE BIJ DE VOLGENDE INSCHAKELINGEN VAN HET PRODUCT

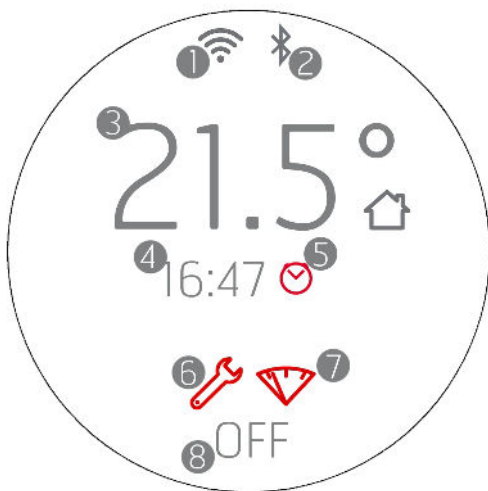
Elke keer dat het product wordt ingeschakeld, toont het display de volgende reeks:



De Bluetooth-sensor (indien actief) zoekt naar eerder gekoppelde apparaten (zie het hoofdstuk over Bluetooth).

13- WEERGAVEN

Weergave van het display wanneer het product is uitgeschakeld



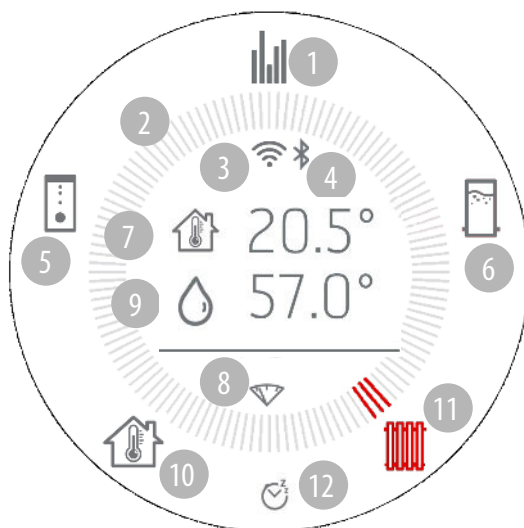
1. Wi-Fi actief en verbonden, het -pictogram is alleen aanwezig als het product is verbonden met een router of een netwerk.
2. Bluetooth actief en/of verbonden. Het -pictogram is aanwezig als Bluetooth is geactiveerd en wordt blauw als het is verbonden met een gekoppeld apparaat.
3. Omgevingstemperatuur geregistreerd door de lokale sonde of afstandsbediening (OPTIONEEL)
4. Huidige tijd
5. Programmering Chrono actief
6. Pictogram dat aangeeft dat onderhoud aan het einde van het seizoen nodig is (2000 uur)
7. Pelletreserve-indicator (OPTIONEEL)
8. OFF/STANDBY bij START & STOP actief.

De toetsen zijn allemaal verlicht omdat u in deze fase met elke toets functies kunt activeren of speciale menu's kunt openen. Het -pictogram is wit en brandt continu als het product is uitgeschakeld en koud is. Voor de andere verlichtingsstanden van de knop, zie de hoofdstukken gewijd aan het uitschakelen.

Na 2 minuten (standaarttijd die kan worden gewijzigd vanuit het menu) gaat het display in stand-by/energiebesparing (zie hfst. "WEERGAVEN")

13- WEERGAVEN

Weergave van het display wanneer het product is ingeschakeld



1. Ingeschakeld
2. Kroon van de werkwijzen
3. WIFI actief en verbonden
4. Bluetooth actief en verbonden
5. Puffer
6. Boiler
7. Omgevingstemperatuur
8. Controlelampje pelletreserve (OPTIE)
9. Watertemperatuur in ketel
10. Omgevingstemperatuur
11. Radiatoren
12. Chrono of Sleep actief (zie speciale paragraaf voor de juiste iconografie voor elke functie)

13- WEERGAVEN

HET PRODUCT INSCHAKELLEN.

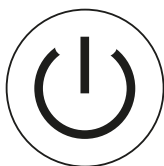
 A circular display with a Wi-Fi icon at the top. The center shows '21.5°' with a small house icon to its right. Below the temperature is the time '16:47'. At the bottom, the word 'OFF' is displayed.	 A circular display with a Wi-Fi icon at the top. The center shows '21.5°' with a small house icon to its right. Below the temperature is the time '16:47'. At the bottom, there is a house icon with a checkmark inside, and the word 'ON' below it.
WEERGAVE WANNEER HET PRODUCT IS UITGESCHAKELD Wanneer het display in stand-by staat als het product uitgeschakeld is, worden de omgevingstemperatuur, de huidige tijd en het woord OFF weergegeven; de onderstaande toetsen gaan uit. Om het display uit deze toestand te halen, drukt u gewoon op een willekeurige toets. Het paneel gaat automatisch in de STAND-BY-modus na een time-out van 2 minuten (u kunt de tijd wijzigen in het paneelmenu). De stand-by modus signaleert nog steeds veranderingen in de werkstatus van de apparatuur (bijvoorbeeld: pelletreserve, uitschakeling of koeling) en veranderingen in de omgevingstemperatuur met een interval van 60 seconden.	WEERGAVE WANNEER HET PRODUCT IS INGESCHAKELD Wanneer het display in stand-by staat en het product is ingeschakeld, worden de omgevingstemperatuur, de huidige tijd, het woord ON en het pictogram met betrekking tot de werkwijze van het apparaat weergegeven. Om het display uit deze toestand te halen, drukt u gewoon op een willekeurige toets.

13- WEERGAVEN

INSCHAKELEN

ACTIVERING TRANSPORTSCHROEF (EERSTE INBEDRIJFSTELLING OF NA HET LEGEN VAN DE VOORRAADBAK)

Voorafgaand aan de eerste inschakeling van het product, is het noodzakelijk om de brandstof te laden en een voorlading van de pellets in de transportschroef uit te voeren om de brandstof in de vuurpot te laden.



Om dit te doen, drukt u gewoon 10 seconden lang op de -toets en het "transportschroef laden" wordt geactiveerd.

De knop wordt rood tot het einde of onderbreking van de fase.

Om deze functie te activeren, moet het product UIT en KOUD zijn (de toets moet wit zijn en NIET knipperen).

Het display toont het pictogram van de transportschroef en het aftellen vanaf het maximale aantal seconden dat is voorzien voor de voorlaadcyclus (bijv. 120 seconden).

Vanaf het moment dat je de pellets in de vuurpot begint te zien zakken, is het raadzaam om te stoppen met laden door op de toets te drukken.

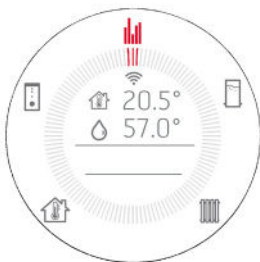
De inschakeling moet starten vanuit een lege vuurpot en zonder voorlading.

RODE PICTOGRAM

Weergave van het display wanneer het product wordt ingeschakeld

Weergave op het display bij de eerste inschakeling:

- Houd de toets minstens 2 seconden ingedrukt (na het display uit de slaapstand te hebben gehaald), het product schakelt over naar de inschakelingsstatus en de toets knippert tot het einde van de inschakelfase. De kroon verschijnt en gaat op het pictogram bovenin staan met betrekking tot de algemene werking
- De in de omgeving gedetecteerde temperatuur verschijnt



- Bij de eerste inschakeling zijn slechts drie pictogrammen actief (algemene werking/omgevingstemperatuur/temperatuur installatie); de andere worden weergegeven maar zijn niet actief
- Als daarna wordt besloten de uitgangen puffer of boiler te activeren, dan zullen ook de andere pictogrammen actief zijn (zie hfst. "Menu gebruiker").
- Het pictogram van de kachel verschijnt, evenals die met betrekking tot de vermogensaanvraag van de diverse gebruikseenheden radiatoren/puffer/accumulatie/sanitair.

Aandacht! Weergave met alle pictogrammen van de kroon dient alleen ter illustratie, zie volgende hoofdstukken

13- WEERGAVEN



voor de activeringen.

In het onderstaande een aantal weergaven:

KACHEL INGESCHAKELD MET POMP ON EN AANVRAAG VAN DE INSTALLATIE	KACHEL INGESCHAKELD MET POMP ON EN AANVRAAG VAN HET SANITAIR	KACHEL INGESCHAKELD MET POMP ON EN AANVRAAG VAN DE BOILER
KACHEL INGESCHAKELD MET POMP ON EN AANVRAAG VAN DE PUFFER	KACHEL INGESCHAKELD MET POMP ON (GEEN AANVRAAG-KACHEL OP MINIMUM)	

SELECTIE VAN DE COMPONENTEN VAN DE INSTALLATIE (GEBRUIKSEENHEDEN) ZOALS PUFFER/BOILER

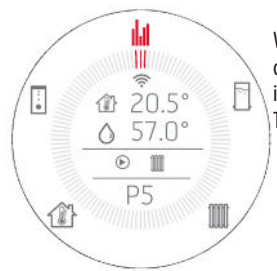
Deze functionaliteiten kunnen worden geactiveerd via het speciale MENU op het paneel van de kachel. De afstelling hoeft slechts één keer te worden gedaan bij de installatie door de gekwalificeerde technicus.

De afstelling van de hysteresis moet gedaan worden door de installateur met de APP.

14- SELECTIE BEDRIJFSMODUS

De navigatie geschiedt met de toets  toets . Telkens wanneer u drukt, gaat het volgende pictogram op de kroon branden. Het pictogram en de streepjes kleuren rood. De selectie wordt automatisch na 3 seconden bevestigd. Met   toetsen wordt de gewenste temperatuur geselecteerd.

ALGEMEEN WERKINGSSCHERM



Wanneer de inschakelingsfase klaar is, wordt het informatiescherm weergegeven met de staat van de omgevings- en installatietemperatuur en met alles wat de kachel aan het doen is (bijv: pomp ingeschakeld en aanvraag warmte van het sanitair). Tijdens de werking blijft de toets  continu wit verlicht aan.

TEMPERATUUR WATER KACHEL
OMGEVINGSTEMPERATUUR

14- SELECTIE BEDRIJFSMODUS

SCHERM AFSTELLING TEMPERatuur KETEL KACHEL-CONFIGURATIE INSTALLATION SET 1



- Ga met de toets  naar de afstelling van de temperatuur van de ketel van de kachel.
- In het groot wordt de actuele temperatuur van het water in de ketel van de kachel weergegeven en wat lager in het klein de gewenste temperatuur
- Met de toetsen   kunt u de temperatuur wijzigen en als u op de toetsen drukt, in het midden van het display, verdwijnen alle teksten om alleen de in uitvoering zijnde afstelling weer te geven.



- De eerste druk wordt alleen gebruikt om naar de wijzigingsmodus te gaan en het daaropvolgende drukken op de toetsen   wordt gebruikt om de waarde te wijzigen. De weergave duurt 3 seconden en bij afwezigheid van verdere aanwijzingen keert het terug naar de weergave met kroon en geactualiseerde temperatuur.

SCHERM AFSTELLING OMGEVINGSTEMPERatuur



- Ga met de toets  naar de afstelling van de omgevingstemperatuur.
- In het groot wordt de actuele temperatuur van de omgeving weergegeven en wat lager in het klein de gewenste temperatuur (zoals op de APP)
- Met de toetsen   kunt u de temperatuur wijzigen en als u op de toetsen drukt, in het midden van het display, verdwijnen alle teksten om alleen de in uitvoering zijnde afstelling weer te geven.

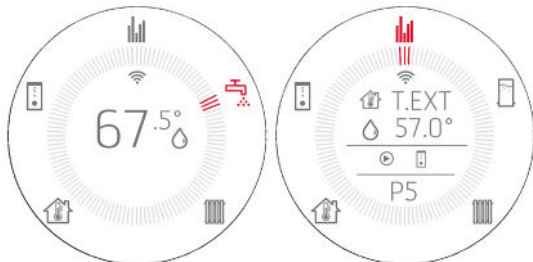
- De eerste druk wordt alleen gebruikt om naar de wijzigingsmodus te gaan en het daaropvolgende drukken op de toetsen   wordt gebruikt om de waarde te wijzigen. De weergave duurt 3 seconden en bij afwezigheid van verdere aanwijzingen keert het terug naar de weergave met kroon en geactualiseerde temperatuur.



14- SELECTIE BEDRIJFSMODUS

SCHERM AFSTELLING TEMPERATUUR SANITAIR WATER (ALLEEN MODELLEN SWW-UITVOERING)-CONFIGURATIE INSTALLATION SET 2

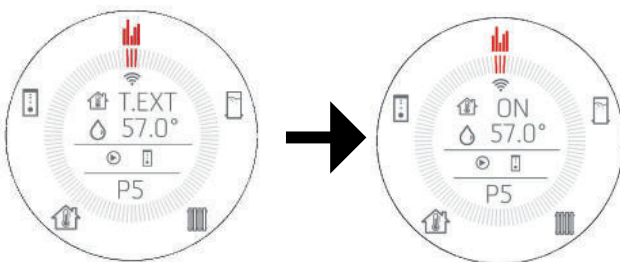
- Ga met de toets  naar de afstelling van de temperatuur van het sanitair water.
- In het groot wordt de actuele temperatuur van het sanitair water weergegeven
- De temperatuur kan worden gewijzigd met de toetsen  .
- De eerste druk wordt alleen gebruikt om naar de wijzigingsmodus te gaan en het daaropvolgende drukken op de toetsen   wordt gebruikt om de waarde te wijzigen. De selectie wordt automatisch bevestigd..



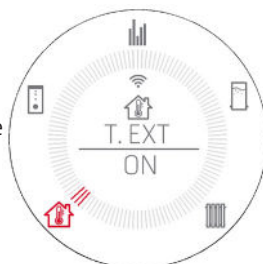
WEERGAVE MET EXTERNE THERMOSTAAT (zie hfst."Menu Gebruiker")

ON/OFF afwisselend met T.EXT

waarbij ON en OFF aangeven of er een oproep is of niet (en of de externe thermostaat al dan niet actief is)



In geval van aanwezigheid van een externe thermostaat, ziet het scherm voor de afstelling van de omgevingstemperatuur er als volgt uit:



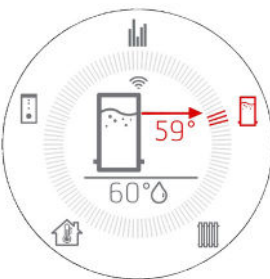
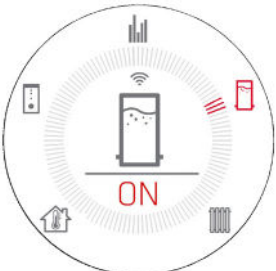
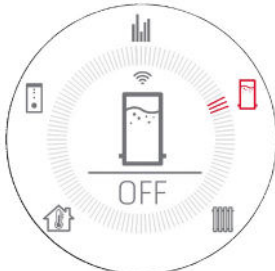
In geval van instelling van een AUX-configuratie (2-3 zie hfst."Menu Gebruiker") moet u voor het instellen van de temperatuur van het AUX-contact aanwezig op NTC1 altijd het scherm gebruiken dat betrekking heeft op de instelling van de omgevingstemperatuur waar weergegeven wordt:



14- SELECTIE BEDRIJFSMODUS

SCHERM AFSTELLING TEMPERatuur BOILER - NTC3 ACTIEF-CONFIGURATIE INSTALLATION SET 3-4 (ZIE CONFIGURATIE INSTALLATIE IN HET MENU GEBRUIKER)

Ga met de toets  naar de afstelling van de temperatuur van de boiler.

	De weergave van het scherm BOILER met sonde verschijnt wanneer de CONFIGURATIE INSTALLATION SET 4 wordt geactiveerd. Onderaan op het display verschijnt de SET temperatuur en bovenin de temperatuur van de boiler geregistreerd door de NTC.
 	In het geval dat de CONFIGURATIE INSTALLATION SET 3 BOILER met thermostaat (spanningsloos contact) wordt ingesteld, wordt alleen ON/OFF onderaan weergegeven. ON weergegeven in rood. OFF weergegeven in grijs.

- De temperatuur kan worden gewijzigd met de toetsen  . Wanneer u op de toetsen drukt, in het midden van het display,



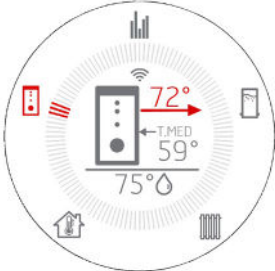
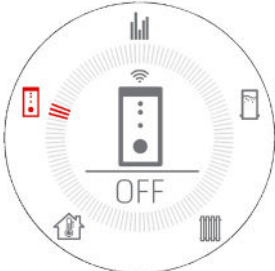
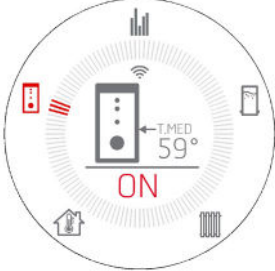
verdwijnen alle teksten om alleen de in uitvoering zijnde afstelling weer te geven.

- De eerste druk wordt alleen gebruikt om naar de wijzigingsmodus te gaan en het daaropvolgende drukken op de toetsen   wordt gebruikt om de waarde te wijzigen. De weergave duurt 3 seconden en bij afwezigheid van verdere input keert het terug naar de weergave met kroon en geactualiseerde temperatuur.

14- SELECTIE BEDRIJFSMODUS

SCHERM AFSTELLING TEMPERatuur PUFFER-NTC2 ACTIEF - CONFIGURATIE INSTALLATION SET 5-6 (ZIE CONFIGURATIE INSTALLATIE IN HET MENU GEBRUIKER)

Met de toets  gaat u naar de afstelling van de temperatuur van de puffer.

	De weergave van het scherm PUFFER met sonde verschijnt wanneer de CONFIGURATIE INSTALLATION SET 6 wordt geactiveerd. Onderaan op het display verschijnt de SET temperatuur, bovenin de temperatuur van de meetsonde H00G (NTC2) en als men besluit ook NTC3 te activeren (ALLEEN WEERGEVEN) verschijnt de melding T.MED (gemiddelde temperatuur of halverwege puffer) om de mate van stratificatie te begrijpen (NTC3 = T.MED).
	In het geval dat CONFIGURATIE INSTALLATION SET 5 PUFFER met thermostaat wordt geselecteerd, wordt alleen ON/OFF onderaan weergegeven. ON weergegeven in rood. OFF weergegeven in grijs.
	Als NTC 2 in T.TEXT wordt ingesteld, kan men hoe dan ook NTC 3 in T.MED instellen om de aflezing van de gemiddelde temperatuur van de puffer actief te hebben (zonder mogelijkheid van afstelling), om de mate van stratificatie te begrijpen.



- De temperatuur kan worden gewijzigd met de toetsen   Wanneer u op de toetsen drukt, verdwijnen alle teksten in het midden van het display om alleen de in uitvoering zijnde afstelling weer te geven.
- De eerste druk wordt alleen gebruikt om naar de wijzigingsmodus te gaan, waarbij het bovenliggende scherm wordt weergegeven en het daaropvolgende drukken op de toetsen   wordt gebruikt om de waarde te wijzigen. Na enkele seconden van inactiviteit wordt de wijziging automatisch bevestigd.

15 - VENTILATOREN

AFSTELLING VENTILATOREN (ALLEEN VOORBESTEMDE MODELLEN)

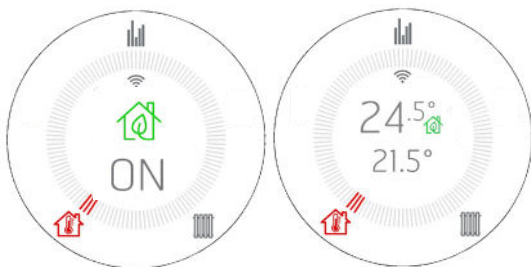
Als de ventilator actief is vanuit de database, wordt de toets  geactiveerd en kunt u deze aanpassingen maken

1 druk op de toets  (tangentiële ventilator)	• Met de eerste druk wordt het scherm weergegeven waar u kunt wijzigen. • Met de toetsen   kunt u de ventilatiesnelheid wijzigen. • De weergave duurt 3 seconden en bij afwezigheid van verdere input keert het terug naar de weergave met kroon en eerdere werkwijze.
	N.B. Als het product geen omgevingsventilator heeft, dan is de toets gedeactiveerd.
	Afstelling ventilator in LOW AIR Als de ventilator op 0 (nul) wordt afgesteld, wordt het pictogram van de ventilator  LOW AIR, minimum toegestane ventilatiewaarde afhankelijk van de vermogens. De weergave is dus LOW AIR.

16-START&STOP

START&STOP

De START & STOP-functie heeft als doel **het product uit te schakelen** wanneer het de gewenste kamertemperatuur heeft bereikt en als de hysteresis van de ingestelde temperatuur ook wordt gerespecteerd.



Met een druk op de knop  wordt de START&STOP-functie geactiveerd, het pictogram verschijnt 3 seconden op het display om vervolgens terug te keren naar de vorige weergave, waar het huisje naast de temperatuur verandert in het pictogram  om aan de activering ervan te herinneren.



Wanneer de omgevingstemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt en ook alle andere parameters zijn gerespecteerd (zie volgende paragraaf), schakelt het apparaat uit en toont het display de omgevingstemperatuur, de huidige tijd en de STANDBY-indicatie om een stand-by status aan te geven waardoor het product weer kan inschakelen zodra de temperatuur onder de ingestelde drempel daalt of als de gewenste temperatuur in de kamer wordt verhoogd.

De toets  is continu groen verlicht nadat het paneel is geactiveerd.



Om te deactiveren, drukt u gewoon opnieuw op de knop en het huispictogram keert terug naar hoe het voorheen was.

De START & STOP wordt aanbevolen voor goed geïsoleerde omgevingen waar de kachel ook op minimaal vermogen een temperatuurstijging veroorzaakt.

Het wordt daarentegen niet aanbevolen wanneer het product vaak moet worden in- en uitgeschakeld (bijvoorbeeld na minimaal 1 uur gebruik), omdat op deze manier, naast voortijdige slijtage van de bougie, het product er nooit in slaagt om volledige efficiëntie en temperatuur te bereiken, waardoor grotere asophoping of zelfs condensatie ontstaan.

)

16-START&STOP

INTERVENTIEVERTRAGING (AFSTELLINGEN VAN DE TEMPERatuurHYSTERESEN VAN DE START & STOP

Bij het bereiken van de omgevingstemperatuur is er een wachttijd voor inwerkingtreding om te voorkomen dat de apparatuur plotseling in-/uitschakelt bij het verlagen/verhogen van de omgevingstemperatuur, zoals bijvoorbeeld kan optreden bij het openen van een deur of een buitenraam. Door deze wachttijd kunt u er dus zeker van zijn dat de omgevingstemperatuur gedurende een bepaalde tijd in de kamer (bijvoorbeeld 5 minuten) daadwerkelijk is gedaald.

Er is ook een temperatuurdrempel waarboven de apparatuur reageert bij in- en uitschakelen, deze wordt hysteresis genoemd. De NEGATIEVE hysteresis identificeert de delta-temperatuur waarboven het apparaat opnieuw moet inschakelen.

De POSITIEVE hysteresis identificeert de delta-temperatuur waarboven het apparaat moet uitschakelen.

De hysteresissen zijn beide aanwezig in het menu gebruiker.

Voorbeeld 1: Als het product is ingeschakeld, is de POSITIEVE hysteresis 2°C . De omgevingstemperatuur is 21°C en de ingestelde temperatuur is 22°C . Het product blijft aan totdat de omgevingstemperatuur met 2°C wordt overschreden en vervolgens wanneer $T > 23,0^{\circ}\text{C}$

Voorbeeld 2: Als het product is uitgeschakeld, is de NEGATIEVE hysteresis 2°C . De omgevingstemperatuur is 19°C en de ingestelde temperatuur is 20°C . Het product blijft uitgeschakeld totdat de ingestelde temperatuur met 2°C daalt, dus wanneer $T < 18,0^{\circ}\text{C}$

**Fabrieksparameters: POSITIEVE HYSTERESE = 0
NEGATIEVE HYSTERESE = 2°**

GEDWONGEN HERSTART VANAF START & STOP MET KNOP OF TEMPERatuur

Zoals eerder vermeld, in de toestand waarin een uitschakeling plaatsvindt voor START & STOP, illustreert het display de uit-toestand met het -pictogram, blijft de -toets groen en wordt het woord STAND BY weergegeven.

De knop blijft groen branden en de  -toetsen blijven ook verlicht.

Om het product in deze weergavetoestand weer in te schakelen, zijn er de volgende manieren:

1. Wacht tot de kamertemperatuur onder de gewenste temperatuur daalt, zodat de herstart van START & STOP plaatsvindt

2. Deactiveer de START & STOP met de bijbehorende knop  en ga verder met een nieuwe inschakeling.

3. Wijzig de gewenste temperatuur door op de  -toetsen te drukken.

In dit geval verschijnt het scherm voor het wijzigen van de temperatuur. De apparatuur wordt ingeschakeld wanneer de set hoger is dan de omgevingstemperatuur + de POSITIEVE hysteresis. Hij blijft daarentegen in STAND BY als de set lager is dan de omgevingstemperatuur + POSITIEVE hysteresis en het is niet mogelijk om het apparaat aan te zetten, zelfs niet met de tekst .



GROENE PICTOGRAM



16-START&STOP

AFSTELLING TEMPERatuur VAN HET WATER

Voor de hydrokachels is het mogelijk om ook de temperatuur van het water in ketel/puffer/boiler af te stellen voor een eventuele herstart van de kachel met een druk op de toetsen.

In bepaalde installatieconfiguraties vindt de herstart uit stand-by (die plaatsvindt door de set watertemperatuur te wijzigen) plaats wanneer niet meer aan temperatuurvoorwaarden - hysteresis wordt voldaan (ΔT PUFFER=10°C; ΔT BOILER=10°C).

Anders is het mogelijk om voor de herstart de SET Temp. H2O (Puffer of boiler) te verhogen of op de externe thermostaat in te grijpen.

In STAND-BY, door op de toetsen   te drukken, is het mogelijk om met de toets  tussen de verschillende temperatuurafstellingen van BOILER/PUFFER/KETEL/OMGEVING te navigeren om zodoende eventueel de set te kunnen wijzigen, ook met de kachel in STAND-BY en eventueel opnieuw in te schakelen.

Met de toets ON/OFF kan de kachel volledig worden uitgeschakeld, ook met de kachel in STAND-BY, een volgende herinschakeling is alleen mogelijk met nog een druk op de toets ON/OFF.

START & STOP ACTIVERING MET APPARAAT OP OFF

In het geval dat de apparatuur is uitgeschakeld (OFF) en het nodig is om de START & STOP te activeren, gebeurt het volgende wanneer de toets  wordt ingedrukt:

- De kachel gaat van OFF naar STAND BY,
- Het huispictogram wordt  en de toets  wordt groen
- Het product blijft in ieder geval uit maar:
 - o Als de eerder ingestelde temperatuur al lager is dan de omgevingstemperatuur, blijft het product uit en gaat de on/off-toets  continu groen branden. De kachel zal uiteindelijk weer inschakelen wanneer de omgevingstemperatuur daalt of door de ingestelde temperatuur te wijzigen zoals eerder gezien met de toetsen  .
 - o Het product kan in geen geval opnieuw worden ingeschakeld wanneer $TSET < T_{OMGEVING}$.
 - o **Als de eerder ingestelde temperatuur al hoger is dan de omgevingstemperatuur, blijft het apparaat uit maar begint de groene toets  te knipperen om de gebruiker te signaleren dat een extra invoer nodig is om toestemming te geven voor het inschakelen van het product (on/off-toets ingedrukt voor 2 seconden).**

EXTRA WEERGAVE

Vergeleken met de standaard waarin het pictogram  groen wordt, zijn er afbeeldingen waar deze laatste verdwijnt om ruimte te laten voor andere instellingen zoals AUX2 – AUX3 – AUX4.

In dat geval is het de tekst AUX die groen wordt om hoe dan ook aan te geven dat de START&STOP actief is.

In de configuraties waar de START&STOP niet gedeactiveerd kan worden (zie 5 en 6), is de toets niet actief.

17-CHRONO-SLEEP

WERKING CHRONO EN SLEEP



Door op de  toets te drukken, kan de CHRONO of SLEEP functie direct worden geactiveerd.

De eerste keer dat de knop wordt ingedrukt, verschijnt het volgende: **CHRONO OFF**



Druk op   en selecteer **CHRONO ON**

Als de Chrono is geactiveerd, verschijnt het rode  pictogram op het display, zodat de activering van de functie altijd duidelijk is.



Om de CHRONO uit te schakelen, drukt u op de  toets en komt u in het **CHRONO ON** scherm.

Druk op   en selecteer **CHRONO OFF**.



De eerste keer dat de knop wordt ingedrukt verschijnt het volgende: **SLEEP OFF**

De SLEEP-functie heeft, in tegenstelling tot de CHRONO, de functie van het programmeren van een **spontane** uitschakeling van het product buiten de CHRONO-programmering

Druk op   voor het selecteren van de tijd waarna u het product wilt uitschakelen. U kunt een tijd kiezen tussen 10 minuten en 8 uur met tussenpozen van 10 minuten.



17-CHRONO-SLEEP

Het rode pictogram  verschijnt op het display, zodat de actieve functie altijd duidelijk is.



Om SLEEP uit te schakelen, drukt u twee keer op de toets  om het scherm met SLEEP en de resterende tijd in te schakelen.

Druk op toets   om de telling op 00:00 te zetten, hetgeen overeenkomt met **SLEEP OFF** (timer op 00:10+ door indrukken van de - toets schakelt de timer op OFF en niet op 00:00).

CHRONO EN SLEEP SAMEN ACTIVEREN



Als de modi CHRONO en SLEEP beide ON zijn, is het weergegeven pictogram een combinatie van beide: 

17-CHRONO-SLEEP

TOEGANG TOT DE CHRONO-PROGRAMMERING

Om toegang te krijgen tot de chrono programmeringsmodus op het bedieningspaneel, houdt u **5 seconden** de toets  ingedrukt.



Nu verschijnt het scherm zoals hiernaast afgebeeld en waar u het volgende kunt instellen:

- o Tijdprogramma's voor de dagen van de week
- o De temperaturen T1 / T2 / T3 / T4

Gebruik de   knoppen om het menu-item te selecteren en de  OK knop om de dagelijkse programmeermodus binnen te gaan en de  ESC knop om terug te keren naar het vorige menu.



De menu's zijn allemaal in het Engels en er is geen mogelijkheid om de taal te wijzigen voor de weergave van items.

CHRONO-PROGRAMMERING

Door SET CHRONO (zie afbeelding hierboven) te kiezen, komt u in de modus voor het selecteren van de te programmeren dag.

Druk op   en selecteer het menu-item en druk op de  SET-toets om het item te selecteren en naar het programma te gaan.

Met de  OK toets keert u terug naar het vorige menu en bevestigt u de huidige weekprogramming.

De menu-items om te kiezen zijn:

- MONDAY (maandag)
- TUESDAY (dinsdag)
- WEDNESDAY (woensdag)
- THURSDAY (donderdag)
- FRIDAY (vrijdag)
- SATURDAY (zaterdag)
- SUNDAY (zondag)
- COPY PROG. (kopieert het programma)
- MODIFY PROG. (wijzigt het programma)
- DELETE PROG. (annuleert het programma)



Wanneer een dag is geselecteerd (MONDAY), wordt de programming voor die dag geopend en wordt een overzicht van de voor die dag reeds geplande programming weergegeven. De kroon heeft 48 sectoren die overeenkomen met de 24 uur plus de halve uren en de kroon heeft verschillende kleuren, afhankelijk van de temperatuurprogramming en of de chrono geactiveerd is of niet.

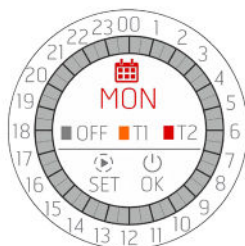
In het midden van de kroon bevindt zich een kleine legende die de kleuren samenvat die corresponderen met de temperaturen die kunnen worden ingesteld in het speciale menu (zie het speciale hoofdstuk)

Druk op  SET om de programming van een **NIEUW TIJDSLOT** voor MONDAY in te voeren, zoals aangegeven in het midden van de kroon.

Als u daarentegen de programming wilt bevestigen zoals getoond en terug wilt keren naar de dagselectiemenu's (niet volledig, maar slechts één stap), drukt u op  OK.

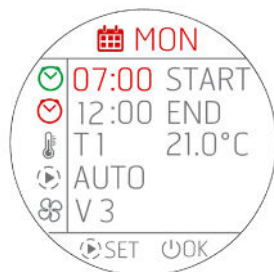
Om bestaande tijdslots te bewerken of te wissen, keert u terug naar het hoofdmenu en kiest u MODIFY PROG. (WIJZIGT HET CHRONO-PROGRAMMA).

Hiernaast ziet u een voorbeeld van een kroon zonder programma met alle sectoren uitgeschakeld [OFF].



17-CHRONO-SLEEP

EEN TIJDSLOT PROGRAMMEREN



Bij het begin van de programmering is het eerste veld **START** rood gekleurd. Druk op $\oplus$ $\ominus$ om de START-tijd van het tijdslot in te stellen.



De voortgang is in STAPPEN van 30 MINUTEN (00:00 / 00:30 / 01:00...).

Druk op de $\rightarrow$ SET toets en bevestig de gekozen tijd waarna vervolgens naar de volgende instelling **END** wordt gegaan, die ook rood oplicht. De END-instelling wordt uitgevoerd $\oplus$ $\ominus$ en bevestigd met $\rightarrow$. Vervolgens stelt u de gewenste temperatuur in door T1 of T2 of T3 of T4 in te stellen (T3 en T4 voor HYDRO-KACHELS). De temperatuur waarmee T1 of T2 overeenkomt, wordt naast T1 of T2 weergegeven. Indien u de kachel wenst uit te schakelen, selecteert u OFF.

Het is in dit scherm niet mogelijk om T1 of T2 of T3 en T4 te wijzigen, dat kan alleen vanuit het hoofdscherm via SET TEMP.



Ga verder met programmeren om de voor dat tijdslot gekozen modus in te stellen en vervolgens de ventilatie. Let op: ventilatie kan alleen worden gekozen als de AUTO-modus is geprogrammeerd. Indien de COMFORT of OVERNIGHT modus is geselecteerd in het ventilatieveld $\otimes$, zullen streepjes -- worden getoond en is er geen mogelijkheid tot wijziging.

Na het instellen van de ventilatie (alleen in AUTO) of de modus, is het mogelijk om cyclisch wijzigingen te blijven aanbrengen als u $\rightarrow$ SET ingedrukt houdt.

Om de gehele programmering te bevestigen en het scherm te verlaten is het noodzakelijk om op $\rightarrow$ OK te drukken, er verschijnt een venster met de vraag of men het tijdslot wil bevestigen (CONFIRM) of wil verlaten zonder op te slaan (EXIT).

Na het verlaten van het scherm keert u terug naar het overzichtsscherm van de dag die u aan het bewerken bent (MONDAY) voor de eventuele programmering van een ander tijdslot.

Als u alle programmeringen voor de dag die u programmeert wilt bevestigen, drukt u nogmaals op $\rightarrow$ OK en keert u terug naar het menu voor het selecteren van de dagen van de week (MONDAY, TUESDAY, enz.).





- *Wanneer een nieuw tijdslot wordt ingesteld, mag dit nooit 30 minuten, maar ten minste 1 uur van elkaar verwijderd zijn, zodat het product de tijd heeft om de volledige uitschakelcyclus uit te voeren. Door een nieuw tijdslot te programmeren, zal het dus niet mogelijk zijn een tijdstip te kiezen dat slechts een half uur na de laatste uitschakeling ligt.*
- *In plaats daarvan kunnen twee aangrenzende tijdslots worden geprogrammeerd (zoals in de grafische weergave), maar in dit geval wordt de kachel niet uitgeschakeld. Wel kunt u alleen het instelpunt van de temperatuur wijzigen (van T1 naar T2 of omgekeerd) of de werkingsmodus (van AUTO naar COMFORT bijvoorbeeld).*
- *Als een nieuw tijdslot wordt ingesteld dat een bestaande periode "binnendringt", wordt aangenomen dat de gebruiker beide wil veranderen, dus zal de nieuwe slot de bestaande geheel of gedeeltelijk overschrijven.*
-

Voorbeeld:

BESTAAND TIJDSLOT:

van 06:00 tot 12:00 T1 en AUTO en V3

NIEUW TIJDSLOT WORDT INGEVOEGD:

van 04:00 tot 09:00 T2 en COMFORT

RESULTERENDE PROGRAMMERING:

van 04:00 tot 09:00 T2 en COMFORT

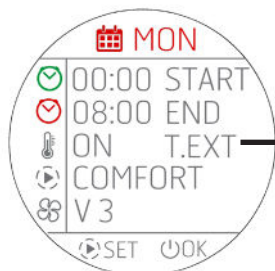
van 09:00 tot 12:00 T1 en AUTO (V3)

- *Als u alleen een bestaand slot wilt wissen of wijzigen, gebruikt u het speciale menu dat hieronder wordt beschreven*
- *Een tijdslot kan nooit voorbij middernacht gaan, dus als u continu nachtwerking wilt, kies dan END 00:00 en stel de volgende dag een tijdslot in met een START om 00:00.*

17-CHRONO-SLEEP

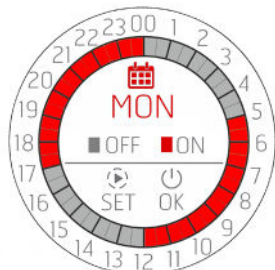
PROGRAMMERING VAN EEN TIJDSLOT IN GEVAL VAN EEN EXTERNE THERMOSTAAT

Als er een externe thermostaat actief is, is er uiteraard geen mogelijkheid om een T1 / T2 / T3 / T4 te kiezen, maar alleen ON/OFF.



Het hoofdprogrammascherm verandert zoals hiernaast afgebeeld:

Het temperatuurveld toont ON en T.TEXT wat aangeeft dat de thermostaat in die tijdsperiode stroom vraagt.



Het overzichtsscherm van de dag verandert als volgt:

DE PROGRAMMERING VAN DE HELE WEEK OF EEN KOPIE VAN PROGRAMMA'S

Zoals uitgelegd is het mogelijk om elke dag van de week afzonderlijk te programmeren, maar ook om een **geheel dagprogramma naar een andere dag te kopiëren**. Selecteer hiervoor COPY PROG in het menu.



Selecteer in dit menu de dag die u wilt kopiëren en druk op SET. De geselecteerde dag wordt rood gekleurd en na 1" komt u in het volgende menu dat vraagt welke dagen gekopieerd moeten worden.

Met de toets gaat u in plaats daarvan terug naar het vorige menu, waarbij de stand van zaken wordt bevestigd.



Om het voorbeeld te vervolgen, indien u beslist om de dag MONDAY (Maandag) te kopiëren, zal de afkorting van de dag die u kopieert bovenaan in het rood getoond worden en de lijst van de andere dagen behalve de dag waarvan u kopieert (MONDAY) zal onderaan worden getoond. U kunt een of meer dagen selecteren waarop het programma MONDAY (maandag) moet worden gekopieerd.

Blader door de lijst met en gebruik de SET toets om de dagen te selecteren die u wilt kopiëren. Door nogmaals op te drukken, selecteert u de dagen.

17-CHRONO-SLEEP

Wanneer u alle dagen hebt geselecteerd waarop u het MONDAY-programma wilt kopiëren, bevestigt u de bewerking met OK.



Als bewijs van de uitgevoerde bewerking verschijnt het scherm links gedurende 3" en keert terug naar het bronscherm voor het geval u nog andere kopieën wilt maken.



EEN DAGPROGRAMMA WIJZIGEN



Om een dagprogramma te bewerken, selecteert u **MODIFY PROG** in het startmenu. Het scherm voor het kiezen van de dagen van de week verschijnt.



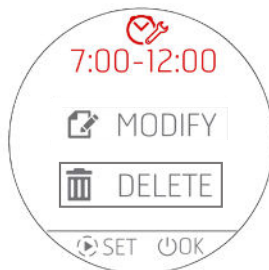
LET OP! Het scherm pictogram is het bewerkingspictogram en niet de programmering van een nieuw slot!

Gebruik de SET-toets om de dag te selecteren en schakel over naar het scherm voor bestaande tijdslots. Als geen dag is geselecteerd, gaat u door OK in te drukken in principe terug naar het vorige menu zonder enige wijzigingen aan te brengen.



Als u in plaats daarvan het tijdslot wilt wijzigen, kiest u zoals gebruikelijk met het programma en met de SET toets kiest u het programma dat u wilt wijzigen.

Als geen tijdslot is geselecteerd, drukt u op OK om terug te keren naar het vorige menu zonder wijzigingen aan te brengen.



Als u een tijdslot wilt wijzigen, moet u eerst bepalen of u het tijdslot via dit menu wilt verwijderen (DELETE) of wijzigen (MODIFY):

Als u het tijdslot wilt wissen, komt u op dit dubbele bevestigingsscherm en als dat het geval is, wist u het tijdslot en keert u terug naar het vorige menu waar alle tijdslots van de dag MONDAY worden weergegeven zonder het tijdslot dat u zojuist hebt gewist.



17-CHRONO-SLEEP

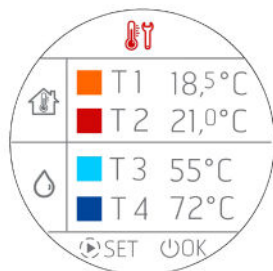
WIJZIGING VAN TEMPERATUREN T1 / T2 / T3 / T4



Om de SET temperaturen T1 - T2 - T3 - T4 (voor Hydro kachels alleen T3 en T4) in te stellen, kunt u het menu **SET TEMP** openen door het item te selecteren met $\oplus$ $\ominus$ en te bevestigen met OK .

Druk op ESC $\leftarrow$ om terug te keren naar HOME

Door naar het menu voor het wijzigen van de temperatuur te gaan, kunnen de volgende instellingen worden weergegeven.



Door op $\leftarrow$ SET te drukken wordt de eerste temperatuur (T1) ROOD en kan deze met $\oplus$ $\ominus$ worden gewijzigd in stappen van 0,5°C. Zoals gebruikelijk veranderen bij het ingedrukt houden van $\oplus$ $\ominus$ de temperaturen in hogere stappen, op dezelfde wijze als de temperatuurveranderingen op het paneel.

Als u $\leftarrow$ SET opnieuw indrukt, wordt de tweede temperatuur (T2) gewijzigd en ROOD. Dit proces gaat door voor alle temperaturen of totdat de $\leftarrow$ SET toets wordt ingedrukt.

Om te bevestigen en het scherm te verlaten, drukt u op OK .

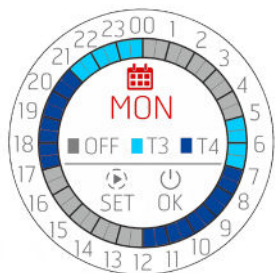


N.B. In het geval van een ARIA-kachel komen de temperaturen T3 en T4 ofwel niet voor, ofwel blijven zij onveranderlijk.

17-CHRONO-SLEEP

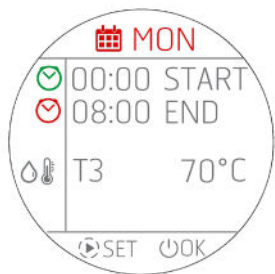
CHRONOVARIANT VOOR HYDROKACHELS

T3 EN T4 INSTELLEN



Indien T3- en T4-temperaturen worden gekozen, verandert de samenvattende weergave alleen van kleur en wordt de legenda bijgewerkt, aangezien het niet mogelijk is tijdslots in te stellen waarin zowel LUCHT- (T1 en T2) als WATER- (T3 en T4) temperaturen naast elkaar bestaan. Wanneer in de programmering T3- en T4-temperaturen worden gekozen, zal het dagdisplay de kleuren van T3 en T4 aannemen.

PROGRAMMEERBARE PARAMETERS IN HET TIJDSLOT



Vergeleken met ARIA-producten zijn er minder instellingen mogelijk, namelijk alleen START, END en de temperatuur van het water in de ketel/puffer/boiler.

Aangezien er geen mogelijkheid is om modi en ventilatie in te stellen, verdwijnen deze parameters.

18 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH

ACTIVERING/DEACTIVERING BLUETOOTH

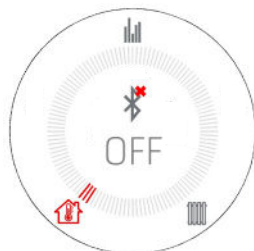
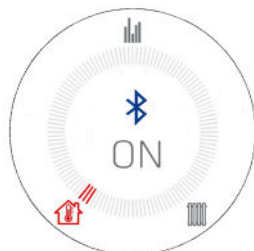
De BLUETOOTH is onafhankelijk van de WI-FI en wordt geactiveerd met een gelijktijdige en continue druk van   gedurende 5 seconden

Tegelijkertijd met de activering wordt de “paring” geactiveerd en wanneer u terugkeert naar het startscherm, verschijnt het pictogram en knippert het wachtend op verbinding met een eerder geregistreerd **-apparaat**.

De Bluetooth-verbinding wordt niet gedeactiveerd, maar wacht altijd op verbinding (met apparaten die al zijn geregistreerd), zodat als een gekoppeld apparaat op verschillende tijdstippen van de dag in actie komt, het automatisch verbinding maakt met het product (zoals voor de mobiele telefoon bij het binnenkomen in de auto).

Om Bluetooth uit te schakelen, drukt u altijd op   gedurende 5”.

Als de WIFI al is geactiveerd, werken de twee tegelijkertijd, anders is alleen Bluetooth actief.



WEERGAVE BLUETOOTH EN WI-FI

Alleen bluetooth is ingeschakeld en wacht op verbinding met reeds geregistreerde apparaten	Alleen Bluetooth ingeschakeld en verbonden (blauw pictogram)
	
WIFI is ingeschakeld en wacht op verbinding met reeds geregistreerde apparaten	WIFI aan en verbonden en bluetooth verbonden (blauw pictogram)
	

EERSTE VERBINDING BLUETOOTH

Zoek, zoals gebruikelijk voor Bluetooth-verbindingen, op het apparaat (smartphone) naar het Bluetooth-netwerk van de apparatuur die op het productlabel wordt vermeld.

18 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH

ACTIVERING/DEACTIVERING WIFI en WPS

Standaard heeft het product het bluetooth-netwerk ingeschakeld en wifi actief maar niet verbonden: dit betekent dat de wifi pas zichtbaar is als er een verbinding met een wifi-/thuisnetwerk tot stand is gebracht.

MENU WIFI:

Open vanaf het paneel het speciale menu door tegelijkertijd op de   -toetsen te drukken.

Al naargelang de verbindingstatus kan het volgende worden geselecteerd:

- "OFF": wanneer de wifi verbonden is met een reeds gecreëerd thuisnetwerk en het dus mogelijk is het product uit te schakelen door de verbinding van het product met het netwerk zelf te verbreken.
- "ON": wanneer de wifi eerder was uitgeschakeld en vervolgens zichzelf opnieuw activeert door te proberen verbinding te maken met het vorige netwerk dat voor de verbinding werd gebruikt. De wifi is alleen zichtbaar en selecteerbaar als er geen verbinding met een netwerk is.
- "WPS": wanneer de wifi nog nooit is verbonden met een netwerk of een reset heeft gekregen, dan is het mogelijk de procedure te activeren om het product te verbinden.
- "RESET": altijd ongeacht van de status van de wifi, koppelt het product los van het netwerk en/of verwijdert het opgeslagen netwerk indien aanwezig.

Wanneer in het menu de gewenste optie is geselecteerd, verschijnt de gekozen optie gedurende 3 seconden op het volledige scherm en keert vervolgens wanneer op de   -toetsen wordt gedrukt, naar de vorige schermweergave terug.

Het keuzemenu heeft een time-out van 60 seconden. Bij het ontbreken van selectie of bevestiging met de ON/OFF-toets, blijft alles ongewijzigd zoals op het moment voordat op   werd gedrukt.

Wanneer de wifi actief is en verbonden is met een router of dergelijke, blijft het  -symbool zichtbaar in de kroon.

Het symbool toont ook de sterkte van het wifi-sigitaal door "boogjes" te verwijderen of toe te voegen aan het symbool om een verandering in signaalsterkte aan te geven volgens dit schema:

	LAAG VERMOGEN		G E M I D D E L D VERMOGEN		MAXIMUM VERMOGEN		APP VERBONDEN MET HET NETWERK MAAR NIET MET DE KACHEL
--	---------------	---	-------------------------------	---	---------------------	---	---

De verbinding van het product met het wifi-netwerk kan op twee manieren tot stand worden gebracht:

- WPS-functie
- Met de app (Android of iOS) en een bluetooth-verbinding



WPS-VERBINDING

Open vanaf het bedieningspaneel het speciale menu door tegelijkertijd op de   -toetsen te drukken en selecteer het menu-item "WPS" (het menu is toegankelijk zowel wanneer het product aan als uit is).

Wanneer het WPS-pictogram wordt geactiveerd, wordt het  -pictogram rood en knippert voor de beoogde duur van de verbinding (2 minuten).

Als de procedure gelukt is, blijft het  -symbool afgebeeld, anders verdwijnt het  -symbool na de time-out van de WPS.

VERBINDING VIA APP (ANDROID OF IOS) DOOR MIDDEL VAN BLUETOOTH-VERBINDING

Om de verbinding met een thuisnetwerk tot stand te brengen moet om te beginnen worden nagegaan of de bluetooth-verbinding actief is. Bij de start van de app verschijnt het scherm van de eerste bluetooth-verbinding, druk op het vierkant met de "+" om een nieuw apparaat toe te voegen.



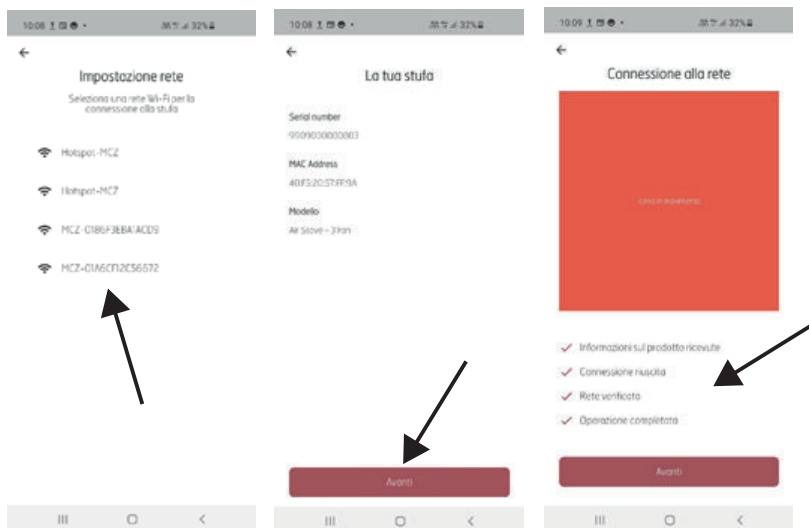
18 - WI-FI/WPS/BLUETOOTH

De app zoekt naar beschikbare apparaten in de buurt. Omdat het kan gebeuren dat niet alleen het bluetooth-netwerk van de kachel wordt gevonden, maar ook van andere apparaten, kan de kachel op unieke wijze worden geïdentificeerd dankzij de naam MCZ_EP_123456 waarbij de laatste 6 getallen de laatste 6 cijfers van het serienummer van de kachel zijn, vermeld op het etiket op het apparaat of aan de binnenkant van de omslag van de instructies.



Na het tot stand brengen van de bluetooth-verbinding stelt de app een lijst voor van de beschikbare thuisnetwerken waar de toegangsgegevens moeten worden ingevoerd.

Na het selecteren van het netwerk worden de gegevens van de kachel in verbinding samengevat en door op de VOORUIT-toets te drukken begint de verbindingsprocedure met het netwerk die alle fasen aangeeft en of ze al dan niet goed zijn verlopen.



Als de hele procedure goed is verlopen, kun je door op de knop Vooruit te drukken op afstand via het wifi-netwerk met de apparatuur gaan communiceren.

19-UITSCHAKELING

UITSCHAKELEN (in de verschillende toestanden)

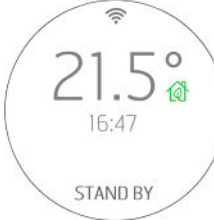
Wat betreft het inschakelen, houd  2"ingedrukt en het display schakelt over naar de uit/stand-by-modus.

Weergave van uitgeschakelde display.

- Omgevingstemperatuur
- Huidige tijd
- OFF
- Het pict
-  pictogram  is alleen aanwezig als het product is aangesloten op een router, anders is het uitgeschakeld en is het pictogram  aanwezig als Bluetooth is geactiveerd.
- In de uitschakelstatus verandert de -toets van kleur volgens de uitschakelingsfase:
 - KNIPPEREND rood: Eerste fase van uitschakeling.
 - KNIPPEREND blauw: Afkoelfase en het pictogram  verschijnt op het display en de knop  knippert blauw. In het geval dat een apparaat is uitgerust met een zelfreinigende vuurpot, verschijnt het symbool voor het reinigen van de vuurpot  tijdens de afkoelfase
 - CONSTANT wit: Koud product in stand-by en OFF verschijnt op het display
 - CONSTANT groen: Product uitgeschakeld door START & STOP in afwachting van invoer.

OPMERKING: Als de pomp nog in werking is, blijft het pictogram van de pomp ook in het stand-byscherm zichtbaar

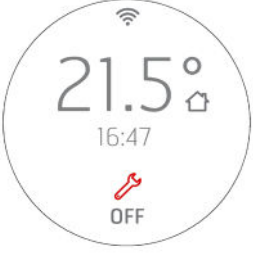
			
RODE PICTOGRAM	ROOD PICTOGRAM	BLAUWE PICTOGRAM	BLAUWE PICTOGRAM
			
UITSCHAKELING	UITSCHAKELING MET POMP IN WERKING	VUURPOT SCHRAPEN (MATIC KACHELS)	KOELING

		
WITTE PICTOGRAM	GROENE PICTOGRAM	RODE PICTOGRAM
		
UIT	UIT VOOR ECOSTOP	UIT VOOR ALARM

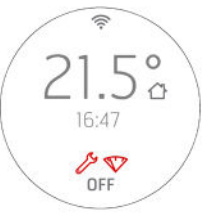
20-WEERGAVEN EXTRA

BEHEER VAN ANDERE MELDINGSPICTOGRAMMEN

Er zijn andere meldingspictogrammen die in beeld moeten verschijnen en deze zijn respectievelijk:

 Het pelletreservepictogram verschijnt als de specifieke sensor (optioneel) is geïnstalleerd. Het symbool verschijnt in de kroon wanneer het pelletniveau onder de sensor zakt: grijs tijdens bedrijf en rood in UIT of STAND BY voor START & STOP. Tijdens afsluiten en afkoelen verschijnt dit pictogram niet. Als het paneel in STANDBY staat, wordt het reservepictogram afwisselend weergegeven met het pictogram dat de bedrijfsmodus (of de SILENT MODUS) aangeeft met een interval van elk 10 seconden.	
 Het rode pictogram geeft aan dat het maximale aantal werkuren is verstreken, waarna buitengewoon onderhoud moet worden uitgevoerd (bijv. 2000 werkuren). Verschijnt in het STAND-BY- en OFF-scherm (PRODUCT UIT of UIT VOOR START & STOP). Tijdens afsluiten en afkoelen verschijnt dit pictogram niet.	
 Reiniging zelfreinigende vuurpot Het pictogram verschijnt na de uitschakelfase en vóór de afkoelfase in het geval van producten die zijn uitgerust met een zelfreinigende vuurpot. Het pictogram verschijnt tijdens de bewegingscyclus van de vuurpot.	
AUTOMATISCHE VRIJGAVE TRANSPORTSCHROEF  GEEL PICTOGRAM	Als de ON-OFF knop tijdens bedrijf geel wordt, betekent dit dat de transportschroef een rotatiecyclus in omgekeerde richting uitvoert om wat pellets in de transportschroef vrij te geven. De cyclus is automatisch en er is geen tussenkomst van de gebruiker nodig.

20-WEERGAVEN EXTRA

 PICTOGRAM KOELFASE Weergave display in status KOELING na uitschakeling.	
 CHRONO en SLEEP Voorbeeld van weergave van het CHRONO / SLEEP-pictogram in OFF en voorbeeld van weergave van CHRONO met weergave in STAND BY en product aan. De pictogrammen zijn rood.	
Voorbeeld van het weergeven van meerdere pictogrammen in OFF of STAND BY voor START & STOP. De pictogrammen zijn in dit geval allemaal rood	
Kachel uit met pomp ON omdat de temperatuur installatie onder de 5 °C is en de antivriesfunctie start automatisch	
Kachel uit wegens bereiken veiligheidstemperatuur ketel. De tekst DWN verschijnt waarmee aangegeven wordt dat de kachel is uitgeschakeld voor koeling (de pomp is ON)	

21-MENU GEBRUIKER

MENU GEBRUIKER

Door gedurende 5 seconden continu op de knop  te drukken, krijgt u toegang tot een scrollend gebruikersmenu met de knoppen  .

De TIME OUT voor het verlaten van dit scherm is 2 minuten, tenzij men geforceerd afsluit met .

Het selectiekader geeft het item aan dat u selecteert en beweegt met  .

Om het menu-item te selecteren, drukt u op .

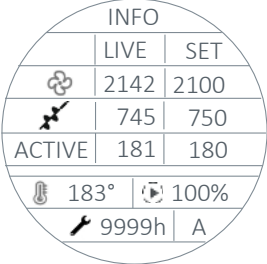
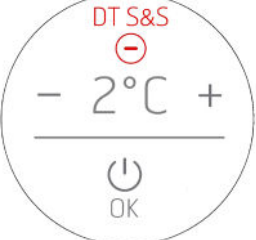
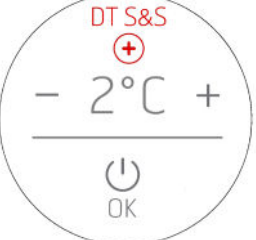
Om de keuzes te bevestigen en af te sluiten drukt u op .

Het gebruikersmenu heeft de volgende items:

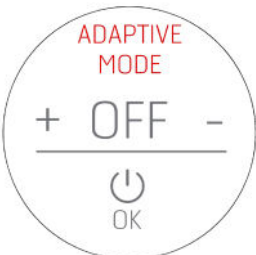
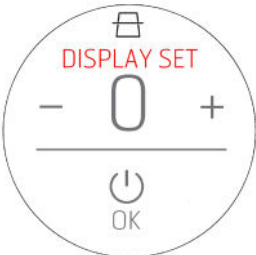
- INFO = Weergave van de belangrijkste bedrijfsparameters
- SW/FW: Weergave van de SW/FW-versies
- DATE AND TIME = Datum en tijd aanpassen
- NTC 1: omgevingssonde of omgevingsthermostaat
- NTC 2: Weergave status sonde NTC2 (sonde HOOG puffer) zoals ingesteld in het menu INSTALLATION SET. De uitgang kan een spanningsloos contact zijn (T.EXT), in dat geval wordt in plaats van de temperatuur ON/OFF weergegeven.
- NTC 3: Weergave status sonde NTC3 (sonde BOILER) zoals ingesteld in het menu INSTALLATION SET. De uitgang kan een spanningsloos contact zijn (T.EXT), in dat geval wordt in plaats van de temperatuur ON/OFF weergegeven.
- De uitgang kan bovendien worden gebruikt als sonde voor het lezen van de gemiddelde temperatuur van de puffer (T.MED) in geval van INSTALLATION SET 5-6.
- AUX: Configuratie van de uitgangen van de achterste klem (contacten 7-8-9) op basis van 4 verschillende gebruiken:
 - o OFF = Niet ingeschakeld - DEFAULT voor alle configuraties installatie
 - o AUX 1 = Remote alarm.
 - o AUX 2 = Pufferpomp.
 - o AUX 3 = Contact in temperatuur
 - o AUX 4 = Contact thermostaat.
- PURGE - Wordt gebruikt voor het via het menu activeren van de functie om de installatie te ontluchten
- MAX POWER Om het maximum vermogen in te stellen in geval van een "oproep" door een sonde/thermostaat
- WINTER/SUMMER: Aanpassen van de verwarmingsperiode ZOMER/WINTER. De 3-wegklep wordt altijd omgeleid op het sanitair bij ZOMER
- INSTALLATION SET = Menu om snel het type installatie in te stellen via het paneel. De items die kunnen worden ingesteld komen overeen met de installatie-nummering. Er zijn 6 keuzes mogelijk:
 - o 1. VERWARMING
 - o 2. VERWARMING MET SWW (SANITAIR WARM WATER)
 - o 3. BOILER MET THERMOSTAAT KLEMMENBORD POSITIE 5-6
 - o 4. BOILER MET SONDE NTC KLEMMENBORD POSITIE 5-6
 - o 5. PUFFER MET THERMOSTAAT KLEMMENBORD POSITIE 1-2
 - o 6. PUFFER MET SONDE NTC KLEMMENBORD POSITIE 1-2
- ΔT START&STOP= Aanpassing POSITIEVE en NEGATIEVE hysteresis voor START & STOP-werking
- CLEAN GRATE commando voor het openen en sluiten van de zelfreinigende vuurpot (alleen producten MATIC)
- ADAPTIVE MODE = ON/OFF (default OFF)
- TONE:
 - o SILENT: lichte BEEP alleen bij bevestiging van commando's
 - o NORMAL: BEEP alleen hoorbaar bij bevestiging van commando's (FABRIEKSINSTELLING)
 - o HIGH: BEEP hoorbaar elke keer dat de knop wordt ingedrukt
- BRIGHTNESS = mogelijkheid om het schermcontrast aan te passen
- DISPLAY SET = mogelijkheid om de centrering van het display aan te passen
- STANDBY DISPLAY = Het wordt gebruikt om de tijd aan te passen waarna het display in Stand-by gaat (zie vorige paragraaf). Aanpassing in seconden met langdurige druk op de toetsen in stappen van 5 sec. (standaard 120 sec.). Limiet 600 sec. (10 minuten). Een druk op de toets na 600 sec. zet de stand-by op OFF, d.w.z. het scherm in werking verschijnt nooit in stand-by

21-MENU GEBRUIKER

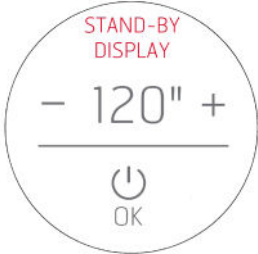
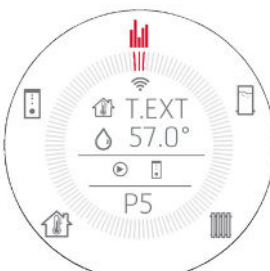
COMMANDO'S

WEERGAVE	COMMANDO'S
INFO 	Alleen raadplegen  of  toets om af te sluiten (+ beep) DE TIME OUT van dit scherm is 2 minuten
DATE AND TIME 	Nadat u het menu hebt geopend, wordt de dag rood om aan te geven waar de aanpassing van de waarden begint. De   -knoppen zijn verlicht en ook  geven aan welke toetsen actief zijn voor aanpassingen, terwijl de andere uitgeschakeld zijn. Met de toetsen   kies je de dag en met  bevestig je en ga je verder met het instellen van de maand die op zijn beurt rood wordt. Op dezelfde manier gaan we verder met de regeling van het lopende jaar. Door nogmaals op de toets  te drukken, gaat u verder met het instellen van de tijd. De uren worden rood. Pas de uren aan met   en bevestig met  en ga verder met het instellen van de minuten. Dezelfde procedure voor het instellen van de minuten. Wanneer de -toets wordt ingedrukt om de minuten te bevestigen, worden alle tekens grijs, wacht 3 " om een algemeen overzicht te krijgen van de gemaakte aanpassingen en u verlaat het menu en keer terug naar het aanwezige display voordat u het menu opent. De datum en tijd kunnen zowel bij een in- of uitgeschakeld product (of bij de eerste keer opstarten) worden aangepast.
AT START&STOP (POSITIEVE EN NEGATIEVE HYSTERESE)   •   om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -van +5 tot -5 •  om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) •  om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)	

21-MENU GEBRUIKER

TONE 	• $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden – SILENT / NORMAL / HIGH • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep) NORMAL is de fabrieksinstelling
ADAPTIVE MODE 	• $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -ON en OFF • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep) Door de functie te activeren (selectie ON), past de kachel zijn werking aan in geval van bijzondere installaties of bij gebruik van pellets van slechte kwaliteit. Hierna volgen enkele voorbeelden waarin de activering aangeraden wordt: • vorming van verbrandingsresten • vorming van condens in het rookkanaal tijdens de werking op het minimum vermogen • verbeteren van de reiniging van het glas bij de werking op het minimum vermogen
BRIGHTNESS 	• $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)
DISPLAY SET 	• $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)

21-MENU GEBRUIKER

STANDBY DISPLAY 	• $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -van 0 tot 600". De volgende stap bij 600" is OFF, wat betekent dat het display NOOIT in stand-by gaat. • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)
CLEAN GRATE (alleen MATIC) 	Functie kan alleen worden geactiveerd als de kachel uit staat. • $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -ON-OFF (OPEN/CLOSED) • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)
NTC 1 	Omgevingssonde - klemmenbord positie 3-4 • $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -ON-OFF-T.EXT • $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • $\triangleright$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep) In geval van configuratie INSTALLATION SET 5 en 6 is NTC1 op OFF omdat alleen de oproep voor de watertemperatuur van de puffer geldt.  Kan worden geactiveerd door het menu te openen - NTC1 - ON: in dat geval wordt alleen de T omgeving weergegeven Zie menu AUX1 voor andere functies.

21-MENU GEBRUIKER

NTC 2 	Sonde puffer - klemmenbord positie 1-2 • Waarden die weergegeven kunnen worden -ON-OFF-T.TEXT zoals ingesteld in de configuratie INSTALLATION SET
NTC 3 	Sonde boiler - klemmenbord positie 5-6 • Waarden die weergegeven kunnen worden -ON-OFF-T.TEXT zoals ingesteld in de configuratie INSTALLATION SET Kan worden geactiveerd met installatie 5-6 om T med puffer weer te geven •   om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -ON-OFF-T.TEXT •  om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) •  om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)

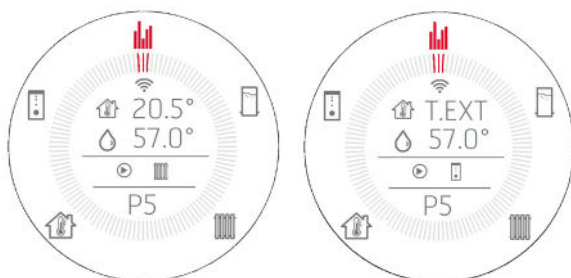
AUX



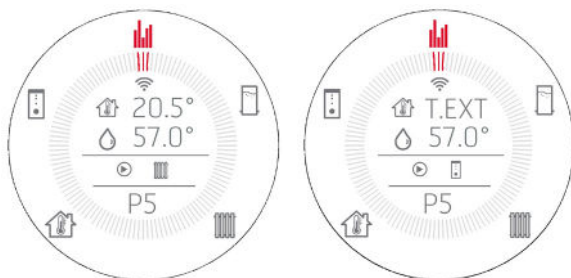
- $\oplus \ominus$ om de waarden te wijzigen
- Beschikbare waarden -OFF-1-2-3-4
- $\odot$ om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep)
- $\odot$ om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)

AUX = Configuratie van de uitgang 230V van de achterste klem 10/11/12 op basis van 4 verschillende gebruiken:

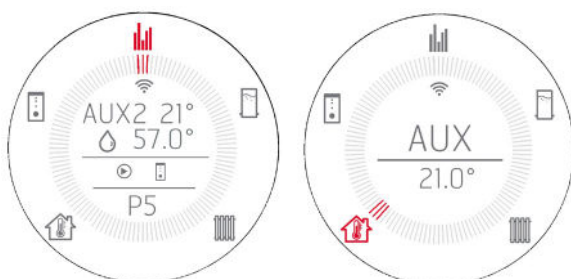
OFF = Niet ingeschakeld - DEFAULT voor alle configuraties installatie. In dit geval is de weergave van het display op de eerste regel standaard op basis van wat op NTC1 is geselecteerd



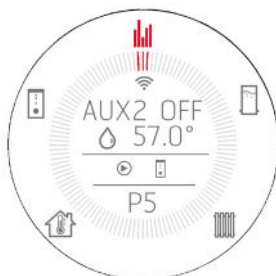
AUX 1 = Remote alarm. In geval van alarm door de kachel verandert de status van het relais op de contacten 7/8/9. De weergave op de eerste regel is standaard op basis van wat op NTC1 is geselecteerd ook als deze instelling op de achtergrond alert blijft



AUX 2 = Pufferpomp activeerbaar in configuratie INSTALLATION SET 5 en 6. Afstandscontrole van een externe pomp op basis van de omgevingstemperatuur die geregeld kan worden op het paneel. Als aan de omgevingstemperatuur is voldaan verandert de status van het relais van de 3-wegklep die stroom voert naar de connector 10/11/12.



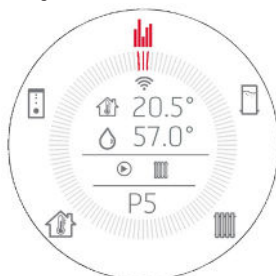
In het geval van het menu NTC1 dat T.EXT is geactiveerd: deze heeft dezelfde functie als de NTC1 maar het is duidelijk dat de weergave op het display ON/OFF zal zijn



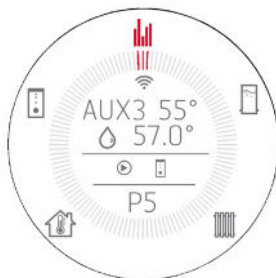
AUX3 = Contact op temperatuur. Dit is de gewenste watertemperatuur waarboven de status van het relais op de contacten 7/8/9 verandert.

Het kan dienen om toestemming te geven aan een externe warmtegenerator naar de kachel. Tot de ingestelde drempelwaarde (range 30 – 60 °) kunnen de warmtegeneratoren samenwerken, bij het bereiken van de set verandert de status van het relais.

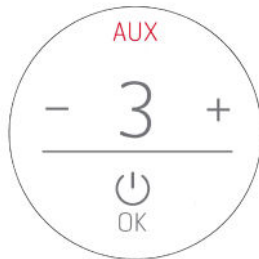
In het geval van configuratie van installatie 1/2/3/4 varieert de weergave op de eerste regel op basis van de selectie op NTC1 en de instelling van AUX3 blijft alert op de achtergrond.



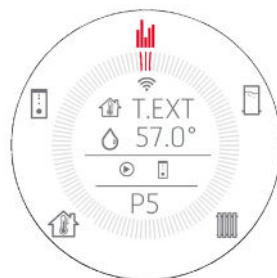
Daarentegen bij configuratie van installatie 5/6 kan de weergave als volgt zijn omdat NTC1 niet meer actief is



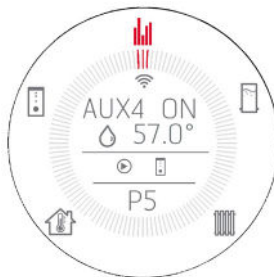
De afstelling van de temperatuur van set AUX3 wordt meteen bij de activering van deze instelling gedaan in deze volgorde:



AUX 4 = Statuscontact. Het relais in positie 7/8/9 verandert afhankelijk van het feit dat de kachel in alarm/uit/zonder stroomvoorziening is. In dit geval kan een andere warmtegenerator in werking treden om de installatie te verwarmen. De weergave op de eerste regel is standaard op basis van wat op NTC1 is geselecteerd ook als deze instelling op de achtergrond alert blijft.



IN GEVAL VAN CONFIGURATIE 5 en 6



21-MENU GEBRUIKER

MAX POWER 	Functie om het maximum vermogen in te stellen in geval van een warmte-aanvraag door een sonde/thermostaat • om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -1-2-3-4-5 (DEFAULT 5) • om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)
WINTER/SUMMER 	• om de waarden te wijzigen • Beschikbare waarden -WINTER / SUMMER • om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep) • om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)

INSTALLATION SET

Deze schermen dienen om de installaties in te stellen volgens de gespecificeerde defaults. Met de keuze van de installatie worden de ingangen/uitgangen, Start&Stop enz.... respectievelijk geactiveerd/gedeactiveerd.

Wat u in de schermen ziet, komt overeen met de instellingen die zullen worden uitgevoerd wanneer de configuratie wordt geactiveerd. In bepaalde configuraties kunnen de in- en uitgangen afzonderlijk worden geactiveerd/gedeactiveerd zoals gezien in de voorgaande menu's, maar deze eventuele wijzigingen worden NIET op deze schermen weergegeven omdat ze de standaardinstellingen van de configuratie 1/2/3/4/5/6 voorstellen

Wanneer u het MENU INSTALLATION SET opent, gaat u naar het actieve scherm (in geval van eerste installatie naar het default-scherm).

- In de BOX aan de linkerkant het nummer van de actieve configuratie - Bovenaan wordt schematisch het type installatie weergegeven (radiator – radiator/sanitair – radiator/boiler enz.)
- In het midden alle instellingen die zullen worden toegepast
- Onderaan de toets om de selectie te bevestigen.

Commando's:

- om de waarden te wijzigen

Beschikbare waarden 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6

Default INSTALLATION SET 1 in geval van DATABASE HYDRO of INSTALLATION SET 2 in geval van DATABASE HYDRO SWW

- om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep)

- om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)

Weergaven op basis van de geselecteerde installatie:

21-MENU GEBRUIKER

CONFIGURATIE VERWARMING	CONFIGURATIE H2O SANITAIR	CONFIGURATIE BOILER MET THERMOSTAAT
CONFIGURATIE BOILER MET SONDE	CONFIGURATIE PUFFER MET T.EXT.	CONFIGURATIE PUFFER MET SONDE

Om onderscheid te maken tussen de boiler/puffer die door een interne sonde of door een externe thermostaat wordt bestuurd, is de thermometer respectievelijk binnen of buiten het pictogram van de boiler/puffer geplaatst.

De waarden van de NTC kunnen OFF / ON / T.EXT zijn waarbij ON betekent dat de NTC een sonde is terwijl T.EXT thermostaat.

Voor wat betreft NTC 1 zijn de mogelijke waarden daarentegen OFF/ON/T.EXT waarbij AUX de temperatuurcontrole met een externe NTC mogelijk maakt. Met deze instelling wijzigt de kachel zijn vermogen niet in het geval dat al dan niet aan de temperatuur is voldaan, maar geeft alleen een toestemming voor een extern gebruik via de klem 7/8/9. Deze configuratie is mogelijk wanneer de configuratie 5/6 wordt ingesteld, waarbij de kachel door de puffer wordt bestuurd en de kachel kan bijvoorbeeld een externe pomp besturen in temperatuur..

PURGE



- om de waarden te wijzigen
- Beschikbare waarden -ON-OFF
- om te bevestigen en terug te keren naar de vorige pagina (+ beep)
- om af te sluiten zonder te bevestigen (+ beep)

Voor het activeren van de ontluchting van de installatie..

21-MENU GEBRUIKER

AUSSENTHERMOSTAT (zie NTC1 menu gebruiker)

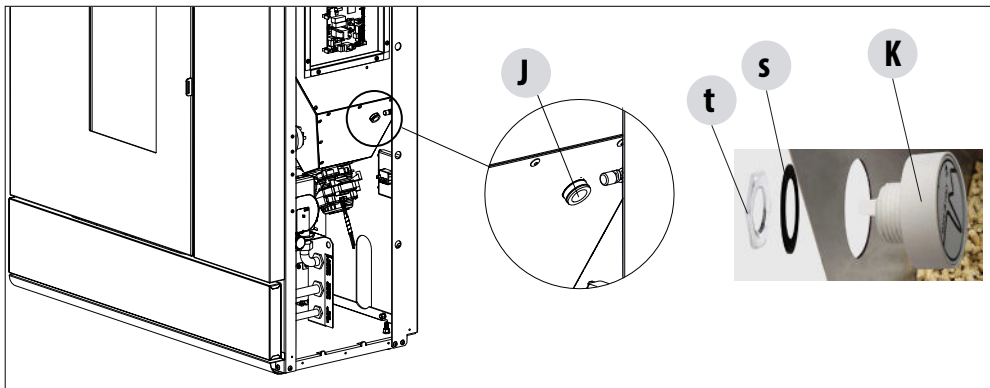
In het geval dat er een externe thermostaat is aangesloten, is het niet langer mogelijk om de kamertemperatuur geregistreerd door de lokale sonde aan te geven en de gewenste temperatuur vanaf het paneel aan te passen.

De weergave van het display is dus als volgt:

	
ON geeft aan dat het thermostaatcontact GESLOTEN is en dat er vermogen nodig is. Het product werkt op maximaal vermogen totdat de temperatuur is bereikt en vervolgens wordt de werking tot een minimum beperkt.	OFF geeft aan dat het thermostaatcontact OPEN is en dat er GEEN vermogen nodig is. De kachel zal dan op minimum werken totdat de temperatuur onder de temperatuur daalt die op de externe thermostaat is ingesteld.
	
ON geeft aan dat het contact van de thermostaat GESLOTEN is en dat er vermogen nodig is en dat de kachel daarom op maximaal vermogen zal werken tot de temperatuur is bereikt en vervolgens zal uitschakelen dankzij de START & STOP-logica. In dit geval, omdat de temperatuurhysterese (beheerd door de externe thermostaat) niet kan worden beheerd, zijn de reactietijden voor herstarten of uitschakelen vanuit START & STOP alleen gekoppeld aan de INPUT / OUTPUT-vertragingen vanuit de status (zie hfdst. START&STOP).	OFF geeft aan dat het thermostaatcontact OPEN is en dat er GEEN vermogensvraag is en dat de kachel daarom op minimaal vermogen zal werken totdat de START & STOP INGANGSTUJD is bereikt. In dit geval, omdat de temperatuurhysterese (beheerd door de externe thermostaat) niet kan worden beheerd, zijn de reactietijden voor herstarten of uitschakelen vanuit START & STOP alleen gekoppeld aan de INPUT / OUTPUT-vertragingen vanuit de status (zie hfdst. START&STOP).

22-NIVEAUSENSOR PELLETS

MONTAGE NIVEAUSENSOR PELLETS (optioneel)

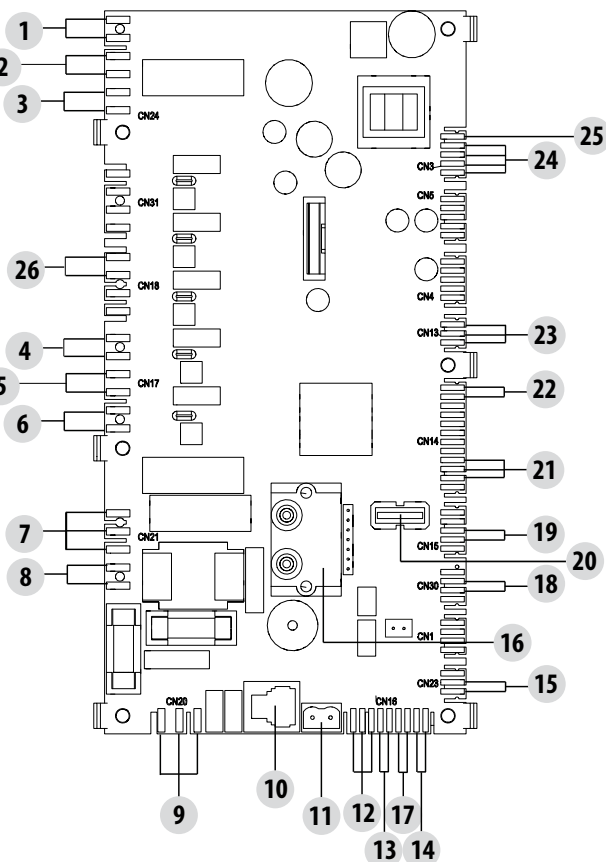
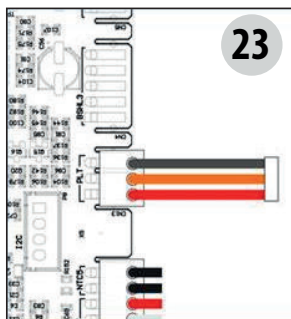


De pelletsensor is een indicator van de brandstofreserve om de gebruiker te waarschuwen dat de pellets bijna op zijn.

Til het deksel van de pellets op als de voorraadbak leeg is, verwijder aan de binnenkant handmatig de reeds gemonteerde dop "J" en steek de niveausensor voor de pellets "K" binnenin de voorraadbak.

De blokkering van de sensor op de voorraadbak gebeurt door pakking "s" extern te monteren en stabiel vast te zetten met ring "t".

De sensor moet dan via de bijgeleverde kabel worden aangesloten op de elektronische kaart in positie 23.

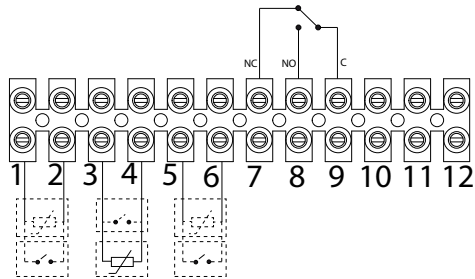


23-AANSLUITINGEN

- Thermostaat puffer**

Om deze optie te activeren, sluit u een thermostaat aan met contact normaal open (N.O.) op het punt 1 en 2 van het klemmenbord met 12 polen achteraan.

De omgevingssonde op de kachel dient ook in deze configuratie alleen om een pomp van de verwarmingsinstallatie aan te sturen, die wordt aangestuurd via het potentiaalvrije contact op de klemmen 7-8-9, als pomp installatie geactiveerd wordt in Aux out.

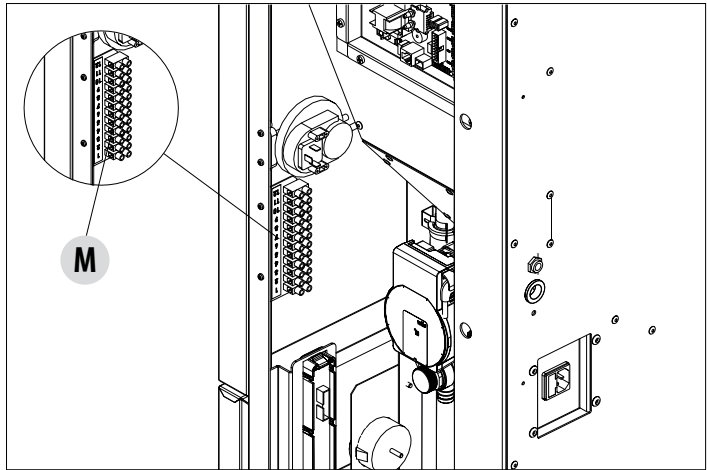


Tabel Aansluitingen

NR. KLEM	NAAM OP KAART	FUNCTIE
1-2	NTC2	HOGЕ PUFFERSONDE - PUFFERTHERMOSTAAT
3-4	NTC1	OMGEVINGSSONDE - OMGEVINGSTHERMOSTAAT
5-6	NTC3	BOILERSONDE - BOILERSTHERMOSTAAT - GEMIDDELDE PUFFERSONDE
7-8-9	HULPRELAIS (Potentialvrij contact - Maximum contactspanning - 24V AC/DC)	7- NORMAAL GESLOTEN 8- NORMAAL GEOPEND 9- GEMEENSCHAPPELIJK
10-11-12	3-WEGRELAIS (Contacten op netspanning)	POS.10 - SWW (F) POS.11 - GEMEENSCHAPPELIJK (N) POS.12 - VERWARMING (F)

Om bij het klemmenbord "M" te komen, dient u te handelen zoals aangegeven wordt in deel 1 van de handleiding (in de paragraaf gewijd aan het verwijderen van de rugzijde). Voer de nodige aansluitingen uit en monteer alles opnieuw.

De NTC-sondes moeten van het type 10 K Ω B3435 zijn, de thermostaten moeten een spanningsloos contact hebben.



24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN

DE BEVEILIGINGEN

Het product is met de volgende veiligheidsvoorzieningen uitgerust

ACTIVE +

Naast het regelen van de werking van de kachel, garandeert die ook de blokkering van de toevoerschroef om pellets te laden wanneer de afvoer verstopt is of als er aanzienlijke tegendruk optreedt.

TEMPERATUURSONDE ROOKGASSEN

Meet de temperatuur van de rookgassen en geeft signaal om het product te starten of te stoppen wanneer de temperatuur van de rookgassen daalt onder de voordien ingestelde waarde.

CONTACTTHERMOSTAAT IN HET BRANDSTOFRESERVOIR

Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van de kachel onmiddellijk gestopt.

WATERTHERMOSTAAT

Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van de kachel onmiddellijk gestopt.

WATERTEMPERATUURSENSOR

Als de temperatuur van het water de blokkeertemperatuur (85°C) bereikt, zorgt de sonde dat de kachel automatisch gaat uitschakelen naar "OFF Stand-by".

ELEKTRISCHE BEVEILIGING

De ketel is tegen hevige stroomschommelingen beschermd door een algemene zekering die zich in het bedieningspaneeltje bevindt, aan de achterkant van de kachel. Er bevinden zich bovendien andere zekeringen voor de beveiliging van de elektronische kaarten op deze kaarten.

ROOKGASVENTILATOR

Als de ventilator stopt, blokkeert de elektronische kaart de pellettoevoer zo snel mogelijk en wordt een alarmmelding weergegeven.

REDUCTIEMOTOR

Als de reductiemotor stilvalt, blijft de kachel werken tot de vlam door gebrek aan brandstof uitgaat en tot het minimum koelniveau wordt bereikt.

TIJDELIJKE STROOMUITVAL

Wanneer er minder dan 10" geen elektrische spanning is, keert de kachel terug naar de vorige werking; als de stroomuitval langer duurt, voert de kachel een cyclus koeling/opnieuw inschakelen uit.

GEEN ONTSTEKING

Als er bij de ontsteking geen vlam ontstaat, gaat de kachel in alarm.

ANTIVRIESFUNCTIE

Als de sonde in de kachel een watertemperatuur meet die lager is dan de ingestelde waarde, wordt de circulatiepomp automatisch ingeschakeld om te voorkomen dat de installatie bevriest.

ANTIBLOKKERINGSFUNCTIE VAN DE POMP

Als de pomp langere tijd niet werkt, wordt hij met regelmatige tussenpozen enkele seconden ingeschakeld om te voorkomen dat hij geblokkeerd raakt.

24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN



HET IS VERBODEN DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN ONKLAAR TE MAKEN

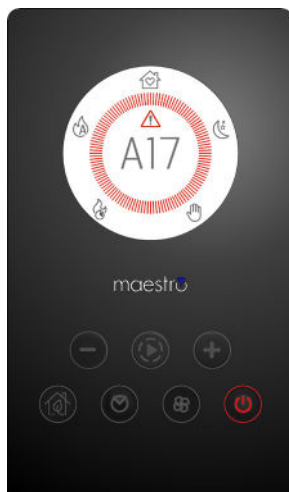
Indien de kachel **NIET** wordt gebruikt zoals voorgeschreven in onderhavige handleiding, wijst de fabrikant alle aansprakelijkheid af in geval van materiële en lichamelijke schade. Bovendien wijst de fabrikant elke aansprakelijkheid af voor schade aan personen of zaken, veroorzaakt door het niet naleven van de regels, aangeduid in deze handleiding. Daarnaast:

- Wanneer het onderhoud, reiniging en reparaties uitgevoerd worden, moeten alle benodigde maatregelen en/of voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- Knoi niet met de veiligheidsvoorzieningen.
- Verwijder de veiligheidsvoorzieningen niet.
- De kachel moet aangesloten worden op een doeltreffend systeem voor de rookafvoer.
- Controleer op voorhand of het vertrek, waar hij wordt geïnstalleerd, voldoende is verlucht.



Pas nadat de oorzaak van de inwerkingtreding van het veiligheidssysteem verholpen is, kan het product weer ingeschakeld worden zodat de automatische werking van de sonde wordt hersteld. Om te weten welke storing zich voordeed, moet deze handleiding geraadpleegd worden; voor ieder alarmbericht dat door het toestel wordt weergegeven, wordt uitgelegd hoe gehandeld moet worden om het probleem te verhelpen.

ALARMEN



Bij een alarm wordt de kroon rood om een "attentie" karakter te geven.

Het -symbool en de alarmcode verschijnen.

De knop  wordt rood en knippert heel snel

Alle andere toetsen zijn uitgeschakeld.

N.B. Houd de knop  minimaal 3 "ingedrukt om het alarm te resetten.

24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN

SIGNALERING VAN ALARMEN

Wanneer een storing in de werking optreedt, gaat de kachel over naar de uitschakelingsfase wegens een alarm. Het alarmtype kan op de App gelezen worden. De codes van de actieve alarmen worden via de app gemeld terwijl de alarmen op het paneel van de kachel door een rode led worden gesignaleerd.

De volgende tabel omschrijft de alarmen die door de kachel kunnen worden gemeld, met de bijbehorende codes die op het noodpaneel verschijnen, en verstrekt nuttige tips om het probleem op te lossen.

TEKST OP HET DISPLAY	AARD VAN HET PROBLEEM	OPLOSSING
A01	Geen ontsteking van het vuur. (geen geluidsalarm)	Controleer de hoeveelheid pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot correct in zijn zitting is geplaatst en of er geen afzettingen of onverbrande pellets zijn. Controleer of de bougie opwarmt. Leeg en reinig de vuurpot zorgvuldig voordat een nieuwe inschakeling uitgevoerd wordt.
A02	Abnormaal doven van het vuur. (geen geluidsalarm)	Controleer de hoeveelheid pellets in de voorraadbak. Controleer of de vuurpot correct in de zitting is geplaatst en of er geen onverbrande afzettingen aanwezig zijn.
A03	Temperatuur pelletvoorraadbak te hoog	De structuur is te heet omdat het product te lang op het maximumvermogen heeft gewerkt of omdat er weinig ventilatie is. Wanneer de kachel koud genoeg is, verwijdert u het alarm op het paneel van de kachel of via de app. Als het alarm geannuleerd is, kan men de kachel weer normaal inschakelen.
A04	De temperatuur van de afgevoerde rookgassen heeft bepaalde vooraf ingestelde veiligheidslimieten overschreden.	De kachel gaat automatisch uit. Laat de kachel enkele minuten afkoelen en schakel hem daarna weer in. Controleer de afvoer van de rookgassen en controleer het gebruikte type pellets op basis van de aanwijzingen in hoofdstuk 2 van deze handleiding. Als het alarm aanhoudt, neem dan contact op met het assistentiecentrum.
A05	Verstopping rookkanaal - wind.	Controleer de rookgasleiding.
	De rookextractor slaagt er niet in de primaire lucht te garanderen die nodig is voor een correcte verbranding.	Moeizame trek of verstopping van de vuurpot. Controleer of de vuurpot verstopt is door afzettingen en reinig de pot zo nodig. Controleer en reinig eventueel de rookgasleiding en de luchtinlaat.
	Deur open	Controleer de juiste sluiting

24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN

TEKST OP HET DISPLAY	AARD VAN HET PROBLEEM	OPLOSSING
A07	Interventie watersonde. De watertemperatuur overschrijdt de maximumlimiet.	Beperkte warmte-uitwisseling. Mogelijke oorzaken: systeemkleppen gesloten een te kleine installatie voor het product lucht in de installatie N.B.: de vuurpot gaat open om verdere temperatuurstijging te voorkomen.
A08	Slechte werking van de rookgasventilator	Controleer de staat van de ventilatorruimte en kijk of er vuil is dat de ventilator blokkeert. Volstaat dit niet dan is de ventilator voor de rookafvoer defect. Neem contact op met een erkende assistentiedienst om de vervanging uit te voeren.
A09	De rooksonde is defect en detecteert niet correct de temperatuur van de afgevoerde rookgassen.	Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging van dit onderdeel uit te voeren.
A11	Defect reductiemotor toevoerschroef.	Het component werkt niet naar behoren. Neem contact op met een erkende assistentiedienst om de controle en eventuele vervanging van dit component uit te voeren.
A12	Sturingsensor van de reductiemotor (PWM) defect	Neem contact op met een erkend assistentiecentrum.
A13	Elektronische kaart oververhit	De structuur is te heet omdat het product te lang op het maximumvermogen heeft gewerkt of omdat er weinig ventilatie is. Wanneer de kachel koud genoeg is, verwijdt u het alarm op het paneel van de kachel of via de app. Als het alarm geannuleerd is, kan men de kachel weer normaal inschakelen.
A14	Probleem sensor Active	Werkingsstoring van de sensor Active Plus. Dit alarm is blokkerend en kan via de App gereset worden. Als de sensor defect is zal het alarm opnieuw verschijnen. Neem contact op met een erkend servicecentrum om de vervanging van dit onderdeel uit te voeren.
A17	Blokking van de toevoerschroef te wijten aan een verstopping van de pellets of een onbekend object	Ook na de deblokkeringsprocedure van de toevoerschroef, voorzien door de software (rotatie in beide werkrichtingen van de reductiemotor), is de toevoerschroef niet gedeblokkeerd. Probeer de pellets en/of het onbekende object te verwijderen met een stofzuiger of bel een erkende assistentiedienst om de handeling uit te voeren.

24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN

TEKST OP HET DISPLAY	AARD VAN HET PROBLEEM	OPLOSSING
A18	Interventie veiligheidsthermostaat water (SIC2) Te hoge watertemperatuur.	Controleer de juiste warmteafvoer van de installatie: systeemkleppen gesloten te grote installatie Als het alarm blijft duren, neem dan contact op met het servicecentrum. N.B.: de vuurpot gaat open om verdere temperatuurstijging te voorkomen.
A19	Watersonde defect	Mogelijk defect van het beveiligingscomponent. Neem contact op met een erkende assistentiedienst om de controle en eventuele vervanging van dit component uit te voeren.
A20	Hulpsonde defect	Mogelijk defect van het component. Controleer of de sonde die in de installatie is ingebracht beantwoordt aan de kenmerken die in de instructies zijn gespecificeerd (zie externe sonde). Neem contact op met een erkende assistentiedienst om de controle en eventuele vervanging van dit component uit te voeren.
A21	Interventie veiligheidsdrukschakelaar (SIC3)	
	Drukschakelaar lucht	Tochtproblemen. Controleer en reinig eventueel de rookleiding.
	Drukschakelaar water	Systeemwaterdruk te laag. Controleer de druk van het hydraulische systeem.
A22	Defect omgevingssonde	Mogelijk defect van het beveiligingscomponent. Neem contact op met een erkende assistentiedienst om de controle en eventuele vervanging van dit component uit te voeren.
A23	Vuurpot niet gesloten	Mogelijke verstopping van de vuurpot. Voer een reiniging uit. Neem contact op met een erkende assistentiedienst als het probleem aanhoudt.
A24	Pomp geblokkeerd	Mogelijk defect van het component. Neem contact op met een erkende assistentiedienst om de controle en eventuele vervanging van dit component uit te voeren.

24-BEVEILIGINGEN EN ALARMEN

Alarmconditie verlaten



Het deurtje van de kachel NOOIT openen wanneer de eerste opstart of de uitschakelingscyclus wordt uitgevoerd, omdat de pellets tijdens deze fase nog branden en er vluchtige stoffen aanwezig kunnen zijn.

AANDACHT!

Indien er tijdens de werking of de eerste inschakeling rook ontsnapt in de kamer waar het toestel staat of uit het rookkanaal, dan moet u het toestel uitzetten, het lokaal verluchten en onmiddellijk met de installateur/technicus van de assistentie contact opnemen.

Wanneer de kachel in alarm gaat, begint een automatische fase voor koeling/uitschakeling. Op het einde van deze fase blijft de oorzaak van het alarm op het paneeltje weergegeven.

Als zich een alarm voordoet, dient u de hierna beschreven procedure te volgen om de normale werking van de kachel te hervatten:

- Annuleer de alarmen A01, A02, A03, A05, A21 alleen op het paneel van de kachel.
- Annuleer de andere alarmen via de app.

Als de vermelde acties het probleem niet oplossen, doet de alarmconditie zich opnieuw voor met andere tijden naargelang het type alarm: neem in dit geval contact op met de technische dienst.

UITSCHAKELING

Wanneer de toets voor uitschakeling wordt ingedrukt of als een van de volgende condities zich voordoen:

- stopzetting van de aanvraag voor vermogen (Power = 0) wegens Ecstop, Timer, Sleep
- er doet zich een alarmconditie voor
- het water wordt te warm

de kachel gaat over naar de fase voor uitschakeling en thermische koeling die de automatische uitvoering van de volgende fasen voorziet:

- het laden van pellets wordt gestopt
- de ventilator van de omgeving behoudt de ingestelde snelheid tot aan de koeling
- de rookgassenaanzuiging wordt op maximum ingesteld en blijft op maximum gedurende een vast ingestelde tijd van 15 minuten, daarna wordt gecontroleerd op de temperatuur is bereikt voor kachel uit.
- Op het einde van het afkoelen wordt een mechanische reiniging van de vuurpot uitgevoerd

Tijdens de fase van de uitschakeling verschijnt op het paneeltje het opschrift OFF maar als de uitschakeling zich voordoet wegens een alarmconditie, verschijnt op het paneeltje de betreffende code (zie tabel met alarmen)

BLACK-OUT TERWIJL DE KACHEL AAN IS

Wanneer de stroomonderbreking minder dan 10" duurt, gaat de kachel bij het opstarten terug naar de fase waarin ze zich bevond vóór de stroomonderbreking.

Wanneer de onderbreking van de elektrische voeding meer dan 10" duurt, gaat de kachel terug naar de vorige werkingsconditie volgens de volgende procedure

- voer een koelfase uit, tijdens deze koelfase wordt op het paneeltje OFF BLACK-OUT weergegeven
- zet de kachel opnieuw aan

Als de kachel in de inschakelfase was wanneer de black-out zich voordeed, zal die niet opnieuw inschakelen wanneer er opnieuw elektrische voeding is (het gevaar bestaat dat er pellets in de vuurpot zijn achtergebleven) en wordt op het paneeltje OFF BLACK-OUT weergegeven.

Als er tijdens de koelfase op de toets ON wordt gedrukt, dan stopt de kachel met het uitvoeren van de resetstatus vanuit black-out en gaat verder met een inschakeling zoals door het commando gevraagd. Als op de toets OFF wordt gedrukt, wordt dit op analoge wijze geïnterpreteerd als een commando voor uitschakeling.

25-AANBEVELINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK



ALLEEN EEN CORRECTE INSTALLATIE EN EEN PASSEND ONDERHOUD EN REINIGING VAN HET TOESTEL KUNNEN DE CORRECTE WERKING EN EEN VEILIG GEBRUIK VAN HET TOESTEL VERZEKEREN

Wij willen u erop wijzen dat wij op de hoogte zijn van gevallen van werkingsstoringen bij producten voor huishoudelijke verwarming op pellets die wezenlijk te wijten zijn aan een verkeerde installatie en niet correct uitgevoerd onderhoud.

Wij verzekeren u dat onze producten uiterst veilig en gecertificeerd zijn volgens de Europese referentienormen. Het ontstekingsstelsel is zeer uitvoerig getest om de efficiëntie van de ontsteking te verhogen en om alle problemen te vermijden, zelfs in de slechtste gebruiksomstandigheden. In elk geval, net als ieder ander product dat op pellets werkt, moeten onze producten correct geïnstalleerd worden en moeten de normale reinigingen en periodieke onderhoudsingen worden uitgevoerd, teneinde een veilige werking te garanderen. Onze onderzoeken hebben uitgewezen dat deze storingen fundamenteel te wijten zijn aan de combinatie van meerdere of alle volgende factoren:

- Gaten van de vuurpot die verstopt zijn of de vuurpot die vervormd is ten gevolge van gebrekkig onderhoud, condities die vertraagde ontstekingen kunnen veroorzaken waardoor een abnormale productie van onverbrande gassen optreedt.
- Onvoldoende verbrandingslucht wegens een beperkt of verstopt luchttoevoerkanaal.
- Gebruik van rookkanalen die niet overeenkomen met de voorschriften van de installatienormen, waardoor onvoldoende trek wordt verzekerd.
- Schoorsteen die gedeeltelijk verstopt is wegens gebrekkig onderhoud, waardoor de trek wordt verminderd en de ontsteking moeizaam is.
- Schoorsteenpot niet conform de aanwijzingen in de instructiehandleiding, en dus niet geschikt om mogelijke fenomenen van omgekeerde trek te voorkomen.
- Deze factor wordt doorslaggevend wanneer het product in bijzonder winderige zones is geïnstalleerd, bijvoorbeeld in kustzones.

De combinatie van één of meerdere van deze factoren kan condities doen ontstaan waarin het toestel zeer slecht werkt.

Om dit ongemak te voorkomen, is het fundamenteel om een installatie van het product in overeenstemming met de geldende normen te garanderen.

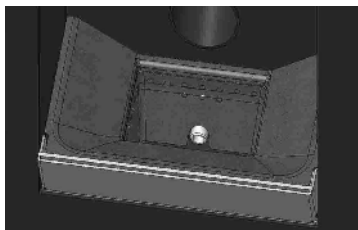
Bovendien is het van fundamenteel belang om de volgende eenvoudige regels na te leven:

- Na elke verwijdering van de vuurpot voor een reiniging, moet hij altijd correct weer in de werkpositie worden geplaatst alvorens het product opnieuw te gebruiken en moet al het eventueel achtergebleven vuil uit de steunbasis worden verwijderd
- De pellets mogen nooit handmatig in de vuurpot worden geladen, niet vóór een ontsteking en ook niet tijdens de werking.
- Opgehoopte, onverbrande pellets te wijten aan een eventueel gebrek aan ontsteking, moeten weggenomen worden vooraleer het product opnieuw te ontsteken. Controleer ook de correcte plaatsing op de zitting en het normale verloop van de aanvoer van verbrandingslucht/rookuitgang.
- Na herhaalde mislukte ontstekingen, raden wij aan het gebruik onmiddellijk te staken en contact op te nemen met een bevoegde technicus om de werking van het product te controleren.

Het naleven van deze aanwijzingen is absoluut voldoende om een normale werking te garanderen en andere ongemakken te vermijden. Indien voornoemde voorzorgsmaatregelen niet worden nageleefd en tijdens de ontsteking teveel pellets in de vuurpot worden geladen, waardoor abnormale rook in de verbrandingskamer ontstaat, moet u de volgende aanwijzingen strikt opvolgen:

- Het product om geen enkele reden van het elektriciteitsnet loskoppelen: hierdoor valt de ventilator voor het aanzuigen van de rookgassen stil waardoor rookgassen in de omgeving vrijkomen.
- Open de vensters uit voorzorg om eventueel ontsnapte rook uit de installatiekamer te drijven (het kan gebeuren dat de schoorsteen niet normaal werkt)
- De vuurdeur niet openen: hierdoor wordt de normale werking van het rookafvoersysteem naar de schoorsteen verstoord.
- Zet de kachel gewoon uit met de knop voor in- en uitschakeling op het bedieningspaneel (niet de knop aan de achterkant van de voedingsaansluiting!). Ga uit de buurt van het product staan en wacht tot de rook volledig is afgevoerd.
- Voor een nieuwe inschakelingspoging moet u de aanslag en eventuele onverbrande pellets volledig uit de vuurpot en uit de luchtgaten verwijderen; plaats de vuurpot opnieuw in zijn zitting en verwijder eventuele resten uit de steunbasis. Indien de ontsteking van het product herhaaldelijk mislukt, raden wij aan om het gebruik van het product onmiddellijk te staken en contact op te nemen met een bevoegde technicus om de werking van het product en van de schoorsteen te controleren.

26-REINIGINGEN



VOORBEELD VAN EEN SCHONE VUURPOT



VOORBEELD VAN EEN VUIL VUURPOT

Alleen correct onderhoud en een passende schoonmaak van het product kunnen de veiligheid en de correcte werking ervan garanderen.



AANDACHT!

Alle reinigingswerkzaamheden van de onderdelen moeten uitgevoerd worden wanneer het product volledig is afgekoeld en de stekker uit het stopcontact is getrokken.

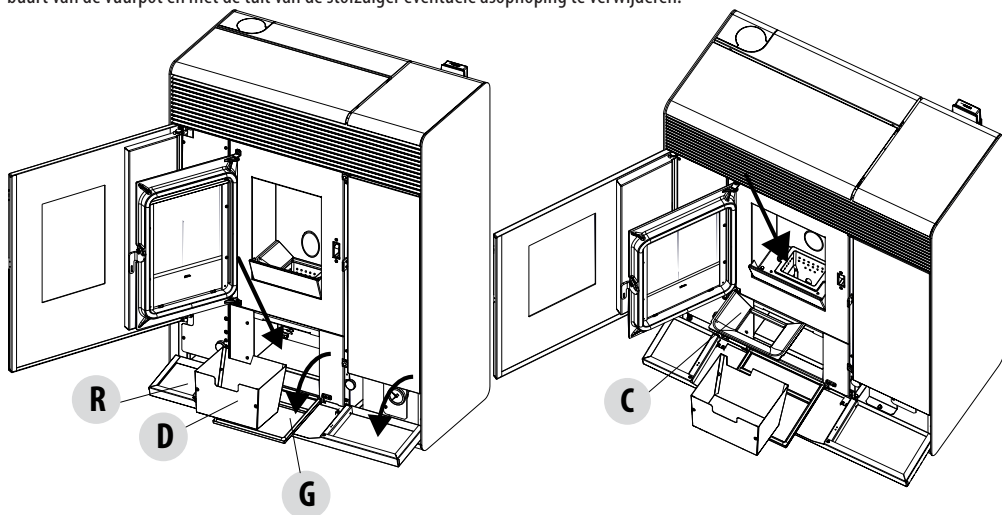
U moet het product van de 230V voeding loskoppelen alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren

Het product vereist weinig onderhoud als kwaliteitsvolle, gecertificeerde pellets worden gebruikt.

DAGELIJKE OF WEKELIJKE REINIGING OP LAST VAN DE GEBRUIKER

Reiniging van de aslade

Druk op het deurtje "H" rechts onderaan en open het. Draai de handgreep van het deurtje "G" naar rechts en open het deurtje naar beneden. Trek de aslade "D" uit en maak die leeg. Verwijder eventuele asresten uit het compartiment waarin de lade zit vooraleer de lade terug te plaatsen. Uw ervaring en de kwaliteit van de pellets zullen de frequentie van de reiniging van de aslade bepalen. Er wordt hoe dan ook aanbevolen om niet langer dan 2-3 dagen te wachten. Wanneer u de aslade reinigt, is het aanbevolen om het stuk "C" weg te nemen in de buurt van de vuurpot en met de tuit van de stofzuiger eventuele asophoping te verwijderen.



REINIGING VAN DE RUIT

Voor de reiniging van het keramisch glas wordt aanbevolen om een droge kwast te gebruiken of, in geval van hardnekkig vuil, een specifieke reinigingspray door een kleine hoeveelheid op het glas te spuiten en dit vervolgens met een doek te reinigen.



OPGEPAST!

Gebruik geen schurende producten en sproei het product voor de reiniging van het glas niet op de gelakte delen en op de pakkingen van de deur (koordje in keramische vezel).

26-REINIGINGEN

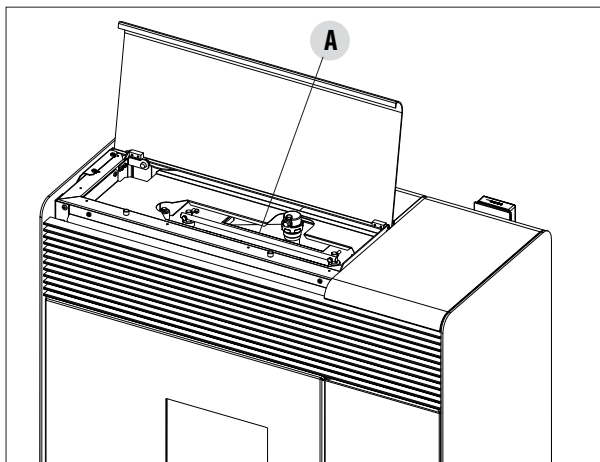
REINIGING BEKLEDING KACHEL

Hier zijn enkele aanwijzingen voor het reinigen van de metalen bekleding van de kachel:

- gebruik alleen water met indien nodig toevoeging van neutrale reinigingsmiddelen (pH7) die zijn gekenmerkt door lichte toevoegingen.
- gebruik alleen water op een doek. Er zijn elektrische onderdelen die beschadigd kunnen raken.
- gebruik zachte, niet schurende doeken. Vermijd schuren van de oppervlakken.
- gebruik geen oplosmiddelen, schurende of krassende middelen. Gebruik geen middelen die zijn bedoeld voor het reinigen van verf, omdat deze agressief kunnen zijn.

REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN DE RUIMTE ONDER DE VUURPOT OM DE 2/3 DAGEN

De reiniging van de warmtewisselaar en van de ruimte onder de vuurpot is een eenvoudige, maar zeer belangrijke handeling om de aangegeven prestaties altijd te handhaven.



- **Reiniging van de pijpenbundel** – Met behulp van hendel “A”, die onder de afdekking van de voorraadbak zit, schudt u de turbolators 5-6 keer energiek heen en weer. Met deze handeling wordt de roetaanslag te verwijderd die zich tijdens de normale werking van de kachel op de rookgasleidingen van de warmtewisselaar opgehoopt heeft.

REINIGING VUURPOT (CLEAN GRATE)

Alleen voor de producten “MATIC” met automatisch reinigingssysteem van de vuurpot.

De reiniging start automatisch na elke uitschakeling.

In het geval dat de vuurpot te vuil is, kan een handmatige activering worden gedaan om de verwijdering van de as te vergemakkelijken.

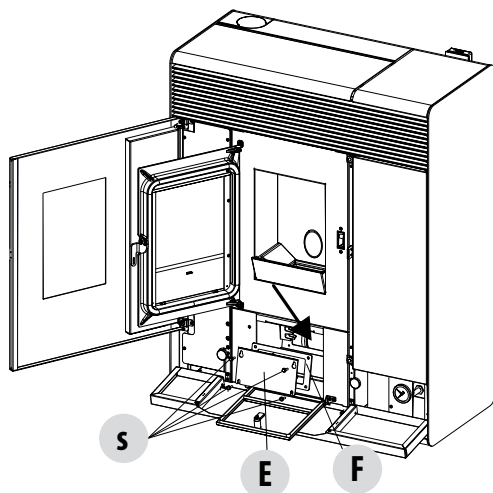
Zodra de functie “CLEAN GRATE” wordt geactiveerd, gaat de bodem van de vuurpot open om de as in de aslade te laten neerdalen en de reiniging door de gebruiker te bevorderen.

De vuurpot gaat automatisch dicht bij de inschakeling van het product.

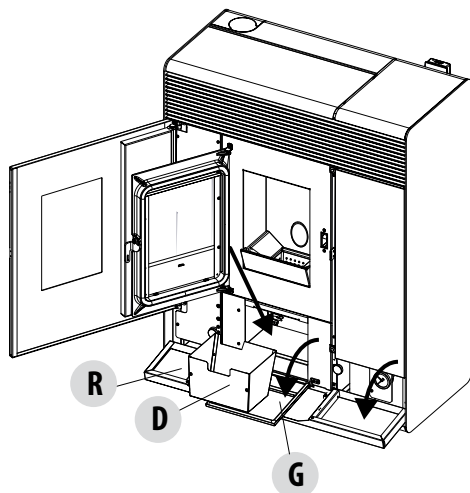


26-REINIGINGEN

- Reinig de ruimte van de rookgasafvoer (zie uitleg op de volgende pagina)



- De ketel is uitgerust met een verwijderbare aslade "D" voor de opvang van roet en as.
- Reinig zorgvuldig de onderste ruimte, zie pijl (deel onder de lade)



- Is de reiniging klaar, plaats de weggenomen delen dan weer terug.

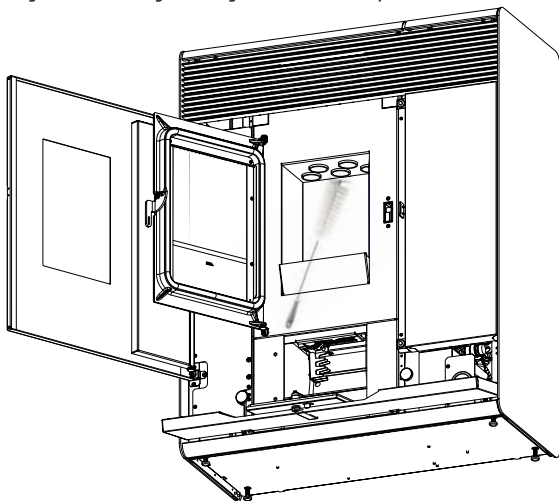


Als deze reinigingswerkzaamheden niet om de 2-3 dagen worden verricht, kan de kachel op alarm gaan wegens verstopping door as.

26-REINIGINGEN

REINIGING BUIZENBUNDELS

Voor een beter rendement van de ketel moet men 1 keer in de maand de buizen in de verbrandingskamer reinigen. Open de vuurdeur, neem de meegeleverde borstel en reinig de 5 buizen in de verbrandingskamer, gepositioneerd bovenaan. Doe dit meermaals zodat de as die zich afgezet heeft in deze buizen omlaag valt rond de vuurpot. Zuig met een stofzuiger al het gevallen materiaal op.



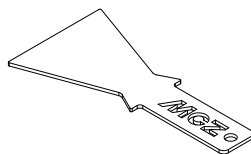
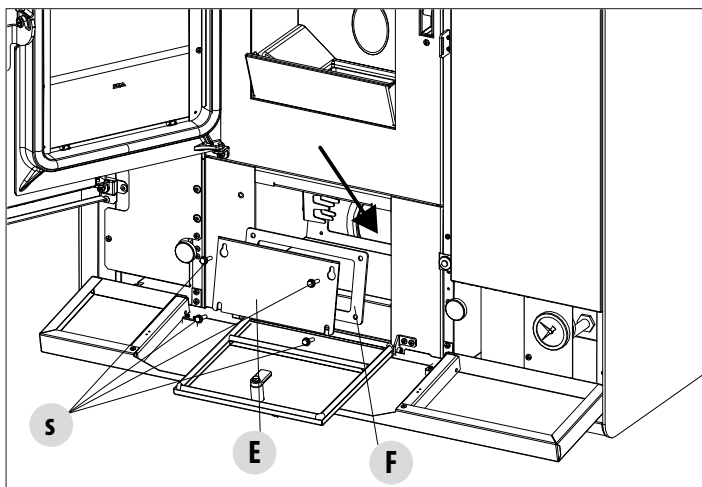
REINIGING VAN DE ROOKEXTRACTIEKAMER

In het deel achter de aslade "D" zit de dop van de rookgassen "E" die u moet verwijderen om de rookextractor te reinigen. Handel als volgt:

- los de schroeven "S"
- verwijder de dop van de rookgassen "E"

Met de tuit van de stofzuiger verwijdert u nu de as en het roet dat zich in de warmtewisselaar onderaan heeft opgehoopt, aangegeven door de pijl. Het is aanbevolen om de pakking "F" te vervangen voordat u de dop "E" opnieuw monteert.

Vooraleer de as met de stofzuiger te verwijderen, is het aanbevolen om de binnenwanden van de kachel met de meegeleverde schraper schoon te maken.



SCHRAPER

DE ONDERSTE RUIMTE REINIGEN

26-REINIGINGEN

REINIGING VAN HET ROOKKANAAL EN ALGEMENE CONTROLES

Reinig de installatie van de rookafvoer vooral nabij de "T"-koppelingen, de bochten en de eventuele horizontale stukken. **Neem contact op met een schoorsteenveger voor meer informatie betreffende de reiniging van het rookkanaal.**

Controleer de dichting van de pakking in keramische vezel op de deur van de kachel. Bestel indien nodig nieuwe pakkingen bij uw verkoper, of neem contact op met een erkende assistentiedienst om de complete handeling te laten uitvoeren.

LET OP:

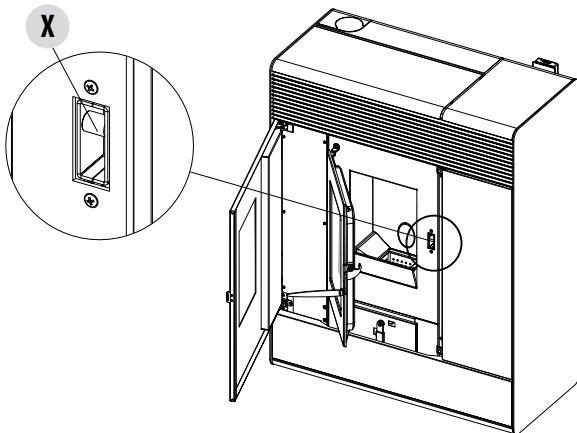


De frequentie van de reiniging van de installatie voor afvoer van rookgassen moet bepaald worden op basis van het gebruik van de kachel en het type installatie.

Het is aanbevolen om een erkende assistentiedienst te contacteren voor het onderhoud en de reiniging op het einde van het seizoen, omdat het personeel naast de bovenstaande handelingen ook een algemene controle van de onderdelen zal uitvoeren.

CONTRÔLE PÉRIODIQUE DE LA FONCTION DE FERMETURE DE LA PORTE

Vérifier que la fermeture de la porte garantisse l'étanchéité (en effectuant le test de la « feuille de papier ») et que, lorsque la porte est fermée, le taquet de fermeture ne dépasse pas de la tôle à laquelle il est fixé. Sur certains produits, il faut démonter le revêtement esthétique pour évaluer toute saillie anormale du taquet lorsque la porte est fermée.



BUITENDIENSTSTELLING (einde seizoen)

Aan het einde van ieder seizoen wordt aanbevolen om vooraleer het toestel uit te schakelen alle pellets uit het reservoir te verwijderen met behulp van een stofzuiger met lange buis.

Het is derhalve raadzaam om de niet gebruikte pellets uit het reservoir te verwijderen om opname van vocht te voorkomen, om eventuele kanaliseringen van de verbrandingslucht te ontkoppelen omdat deze vocht in de verbrandingskamer kunnen leiden, maar vooral om aan een gespecialiseerde technicus te vragen om de verf van de binnenkant van de verbrandingskamer te herstellen met de speciale siliconenlakken in spray (verkrijgbaar bij elk verkooppunt of servicecentrum) tijdens de noodzakelijke geprogrammeerde werkzaamheden voor jaarlijks onderhoud aan einde seizoen. Op deze manier zal de lak de interne delen van de verbrandingskamer beschermen en elk type oxidatieproces verhinderen.

Tijdens de periode waarin het toestel niet wordt gebruikt, moet men die van het elektrische net loskoppelen. Voor meer veiligheid wordt aanbevolen om de voedingskabel te verwijderen, vooral wanneer er kinderen aanwezig zijn.

Wanneer het product weer wordt ingeschakeld, door op de hoofdschakelaar op de zijkant van het product te drukken, en het display van het bedieningspaneel wordt niet ingeschakeld, kan het zijn dat de servicezekering moet worden vervangen.

Op de zijkant van het product is een zekeringhouder aanwezig, onder het stopcontact. Neem eerste de stekkers uit het stopcontact, open vervolgens het deksel van de zekeringhouder met behulp van een schroevendraaier en vervang de zekeringen indien noodzakelijk 5x20 mm T verdragd / 3,15 A 250 V).

26-REINIGINGEN

VERVANGING VAN DE SILICIUM OVERDRUK DEMPER VOOR DE VERBRANDINGSKAMER

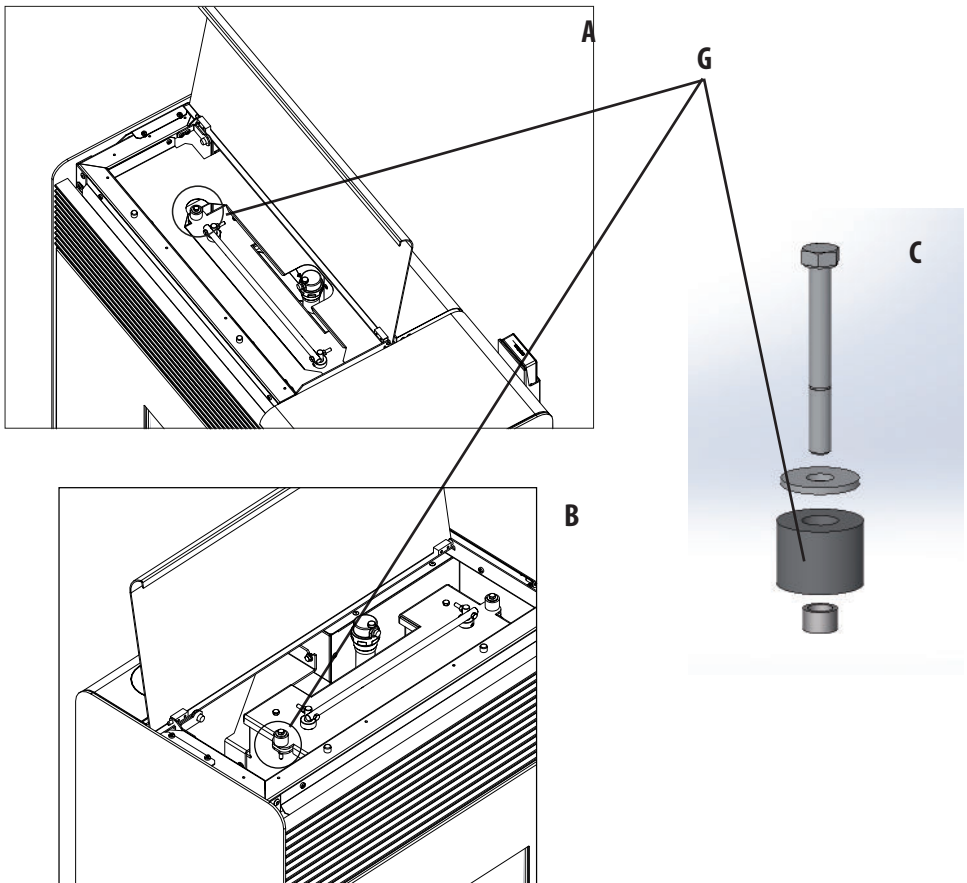
De silicium overdruk demper "G" voor de verbrandingskamer (fig. A) dient jaarlijks vervangen te worden door een nieuwe (gedurende de periodieke onderhoudsbeurt) om het overdruk veiligheidssysteem efficiënt te houden.

Gebruik voor vervanging de volgende instructies

- Verwijder de top
- Verwijder de eerste laterale ceramische bedekking / metaal bedekking (overeenkomstig het model)
- schroef de schroef-sluitring-demper-tussenring, getoond in fig. A/C, los (handel aan beide zijden op dezelfde wijze). Installeer de nieuwe set als volgt:
- Breng de schroef-sluitring-demper-tussenring aan, afgestemd als getoond in fig.C en schroef ze vast in de structuur.
- schroef hem helemaal vast

Controleer nu de juiste compressie van de dempers, gebruikmakend van de meter in de set:

- leg de meter op het deksel (fig.B); de meter dient helemaal te liggen, terwijl de schroefkop in contact dient te zijn met de meter. Indien dit niet het geval is, pas dan de schroef aan.



26-REINIGINGEN

CONTROLE VAN DE INTERNE ONDERDELEN



AANDACHT!
De controle van de interne elektromechanische onderdelen mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, dat over de nodige technische kennis beschikt op het gebied van verbranding en elektriciteit.

Het is aanbevolen om dit periodiek onderhoud jaarlijks uit te voeren (via een geprogrammeerd servicecontract), dat bestaat uit een visuele controle en de controle van de werking van de interne onderdelen. De controle- en/of onderhoudsingrepen die absoluut noodzakelijk zijn voor de correcte werking van het product worden hieronder samengevat.

	ONDERDELEN/PERIODE	2-3 DAGEN	7 DAGEN	1 JAAR
DOOR DE GEBRUIKER	Zone vuurpot		•	
	Aslade		•	
	Ruit	•		
	Onderste ruimte		•	
	Turbulators		•	
DOOR DE GEKwalificeerde TECHNICUS	Volledige warmtewisselaar			•
	Rookleiding			•
	Deurafdichting			•
	Interne onderdelen			•
	Rookkanaal			•
	Circulatiepomp			•
	Platenwarmtewisselaar			•
	Hydraulische onderdelen			•
	Elektromechanische onderdelen			•
	Siliconen schokdemper ter bescherming tegen overdruk voor de verbrandingskamer			•
	Werking sluiting deur			•

REINIGING VAN HET DISPLAY VAN HET BEDIENINGSPANEEL



OPGEPAST!!
HET DISPLAY VAN HET PANEEL IS ERG DELICAAT EN WORDT GELEVERD MET BESCHERMFOLIE EROP.

TIPS VOOR DE REINIGING:

Reinigen met een zachte, droge of licht bevochtigde katoenen doek.
Geen agressieve reinigingsmiddelen of polyester materialen gebruiken.
Geen schuursponsjes of reinigingsmiddel in poedervorm, en geen solventen zoals alcohol of benzine gebruiken, omdat die het oppervlak van het apparaat kunnen beschadigen.

27-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN



LET OP:

Alle herstellingen mogen uitsluitend uitgevoerd worden door een gespecialiseerde technicus wanneer de kachel is uitgeschakeld en wanneer de stekker uit het stopcontact is gehaald.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De pellets worden niet in de verbrandingskamer gevoerd	Het pelletreservoir is leeg	Vul het pelletreservoir
	De toevoerschroef is geblokkeerd door zaagsel	Maak het reservoir leeg en deblokkeer de toevoerschroef manueel door het zaagsel weg te nemen
	Reductiemotor defect	Vervang de reductiemotor
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart
Het vuur gaat uit of de kachel valt automatisch stil	Het pelletreservoir is leeg	Vul het pelletreservoir
	De pellets worden niet aangevoerd	Zie de vorige storing
	Inwerkingtreding van de veiligheidssonde van de pellettemperatuur	Laat de kachel afkoelen, stel de thermostaat opnieuw in tot de blokkering opgeheven wordt en schakel de kachel opnieuw in; neem contact op met de technische assistentie als het probleem niet verdwijnt
	Chrono actief	Controleer of de instelling chrono actief is
	De deur is niet perfect gesloten of de pakkingen zijn versleten	Sluit de deur en vervang de pakkingen door originele pakkingen
	Ongeschikte pellets	Vervang het type pellets door een soort die door de fabrikant wordt aanbevolen
	Geringe toevoer van pellets	Laat de toevoer van brandstof controleren volgens de instructies in de handleiding
	Verbrandingskamer vuil	Reinig de verbrandingskamer volgens de instructies in deze handleiding
	Afvoer verstopt	Reinig het rookkanaal
	Motor van de rookafzuiging beschadigd	Controleer en vervang eventueel de motor
	Temperatuur in het waterreservoir te hoog	Controleer of de pomp voor circulatie van het water correct werkt en controleer de hydraulische installatie in het algemeen.

27-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De kachel werkt gedurende enkele minuten en schakelt dan uit	De inschakelfase is niet beëindigd	Herhaal de inschakelfase
	Tijdelijke onderbreking van de elektrische energie	Wacht tot de automatische herstart plaatsvindt
	Rookgaskanaal verstopt	Reinig het rookgaskanaal
	Temperatuursondes defect of stuk	Controleer en vervang de sondes
De pellets hopen zich op in de vuurpot, het glas van de deur wordt vuil en de vlam is zwak	Onvoldoende verbrandingslucht	Controleer of de luchtinlaat in de kamer aanwezig is en of die vrij is. Controleer of de filter van de verbrandingslucht op de buis Ø 5 cm voor luchtinlaat niet verstopt is. Reinig de vuurpot en controleer of alle gaten open zijn. Verricht een algemene reiniging van de verbrandingskamer en het rookkanaal. Controleer de staat van de pakkingen van de deur
	Vochtige of ongeschikte pellets	Verander van type pellet
	Motor aanzuiging rookgassen defect	Controleer en vervang eventueel de motor
De motor van de rookgasafzuiging werkt niet	De kachel krijgt geen elektrische stroom	Controleer de netspanning en de veiligheidszekering
	Blokkering van de motor veroorzaakt door verstopping.	Verricht een algemene reiniging van de verbrandingskamer en het rookkanaal.
	De motor is beschadigd	Controleer en vervang eventueel de motor en de condensor
	De moederkaart is defect	Vervang de elektronische kaart
	Het bedieningspaneel werkt niet	Vervang het bedieningspaneel
De kachel start niet	Geen elektrische energie	Controleer of de stekker in zit en de hoofdschakelaar op "I" staat
	Sonde pellets of water geblokkeerd	Wacht tot het pellet- of waterreservoir is afgekoeld en zet de kachel daarna opnieuw aan
	Zekering defect	Vervang de zekering
	Bougie beschadigd	Controleer en vervang eventueel de bougie

27-DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

PROBLEMEN MET DE HYDRAULISCHE INSTALLATIE

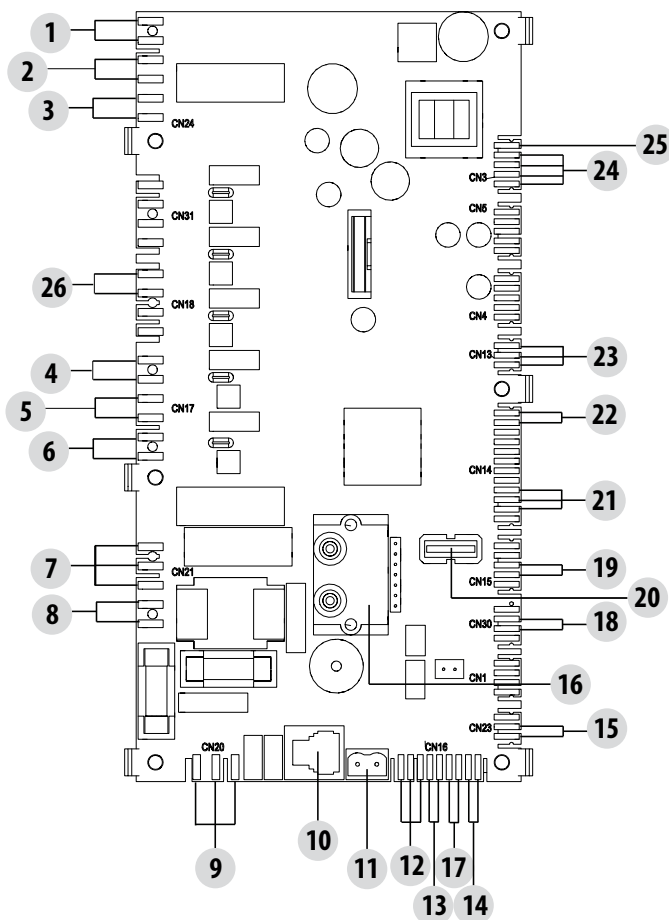
STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Geen temperatuurstijging terwijl de kachel in werking is	Slechte regeling van de verbranding	Controle recept
	Ketel / installatie vuil	Ketel controleren en reinigen
	Vermogen van kachel onvoldoende	Controleer of de kachel kan tegemoetkomen aan de vraag van de installatie
	Pellettype van minderwaardige kwaliteit	Gebruik pellets van de producent
Condensatie in de ketel	Foutieve afstelling van de temperatuur van de ketel of pomp	Regel de kachel of de pomp op een hogere temperatuur
	Onvoldoende verbranding van de brandstof	Controle van het recept
Koude radiatoren in de winter	Thermostaat omgevingstemperatuur (plaatselijk of op afstand) is te laag ingesteld. Indien thermostaat op afstand, controleren of hij niet defect is.	Thermostaat op een hogere temperatuur stellen, eventueel vervangen. (indien op afstand)
	De circulatiepomp draait niet omdat die geblokkeerd is	Circulatiepomp deblokkeren door de dop eraf te halen en de as te laten draaien met een schroevendraaier
	De circulatiepomp draait niet	De elektrische aansluitingen controleren, eventueel vervangen
	Lucht in de radiatoren.	De radiatoren ontluchten.
Er komt geen warm water	Circulatiepomp is geblokkeerd	Circulatiepomp deblokkeren
Geluiden en geborrel	Lucht in de installatie	Ontlucht de installatie en vul hem



Indien de kachel NIET wordt gebruikt zoals voorgeschreven in onderhavige handleiding, wijst de fabrikant alle aansprakelijkheid af in geval van materiële en lichamelijke schade. Bovendien wijst de constructeur alle aansprakelijkheid af voor letsels aan personen of schade aan voorwerpen als de regels die aangeduid worden in deze handleiding niet worden gerespecteerd, en als het volgende niet wordt gerespecteerd:

- **De cursief gedrukte handelingen mogen uitsluitend door gespecialiseerd personeel van de fabrikant worden uitgevoerd**
- **Wanneer het onderhoud, reiniging en reparaties uitgevoerd worden, moeten alle maatregelen en/of voorzorgsmaatregelen getroffen worden.**
- **Maak de veiligheidsvoorzieningen niet onklaar.**
- **Verwijder de veiligheidsvoorzieningen niet.**
- **De kachel moet aangesloten worden op een doeltreffend systeem voor de rookafvoer.**
- **Het vertrek waar de ketel wordt geïnstalleerd, moet voldoende verlucht zijn.**

28-ELEKTRONISCHE KAART



ELEKTRISCHE KABELS
ONDER SPANNING

ONTKOPPEL DE VOEDINGSKABEL 230V VOOR-
ALEER WERKZAAMHEDEN
OP DE ELEKTRISCHE
KAARTEN UIT TE VOEREN

LEGENDE BEKABELINGEN MOEDERKAART

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. LUCHTDRIKREGELAAR | 14. PUFFERSONDE - PUFFERTHERMOSTAAT (NTC2) |
| 2. WATERDRIKREGELAAR | 15. CONTROLE PWM |
| 3. THERMISCHE BEVEILIGING VOORRAADBAK | 16. DRIKVERSCHIL |
| 4. MOTOR VUURPOT | 17. OMGEVINGSSONDE / OMGEVINGSTHERMOSTAAT (NTC1) |
| 5. ROOKEEXTRACTOR | 18. ----- |
| 6. BOUGIE | 19. EINDAANSLAG VUURPOT |
| 7. 3-WEGKLEP | 20. USB |
| 8. VOEDING POMP | 21. ENCODER ROOKGASSEN |
| 9. STROOMSCHAKELAAR | 22. WATERSONDE |
| 10. BEDIENINGSPANEEL | 23. SENSOR PELLETNIVEAU (OPTIE) |
| 11. TEMPERATUURSONDE ROOKGASSEN | 24. REDUCTIEMOTOR |
| 12. RELAIS AUX (C-NO-NC) 24 V | 25. BEVEILIGINGEN 24 v |
| 13. BOILERSONDE/BOILERTHERMOSTAAT | |

N.B. De stroomkabels van de afzonderlijke onderdelen zijn voorzien van voorbedrade connectors met verschillende afmetingen.



MCZ GROUP S.p.A.

Via La Croce n°8

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIÈ

Telefoon: 0434/599599 aut. antw.

Fax: 0434/599598

Internet: www.mcz.it

e-mail: mcz@mcz.it