

Handleiding Glass NE



Inhoudsopgave

1. Algemene richtlijnen	3
2. Gebruikersrichtlijnen.....	3
3. Configuratie.....	4
4. Hydraulische schema's	5
5. Moederhaard opstarten	18
6. Display en functies van de toetsen	18
7. Watertemperatuur instelling.....	20
8. Klok instellen (Menu 02).....	21
9. Dag - Week programma instellen (Menu 03)	21
10. Taal instelling (Menu 04).....	23
11. Stand-by mode (menu 05)	23
12. Buzzer (menu 06)	24
13. Eerste belading (menu 07).....	24
14. Status moederhaard (menu 08)	24
15. Setting Techniek (menu 09).....	24
19. Alarm codes.....	28
20. Moederhaard produceert teveel of te weinig warmte.....	31

1. Algemene richtlijnen

- Lees voor gebruik de handleiding. Dit om storingen door onjuist gebruik te voorkomen.
- De moederhaard moet geplaatst worden op een geschikte locatie met inachtneming van de juiste afstanden tot de aangrenzende muren en het plafond.
- Brandbare voorwerpen (kledij, gordijnen, alcohol, etc....) moeten op voldoende afstand worden bewaard van de moederhaard, dit omdat bepaalde onderdelen van de moederhaard (bv. het glas) zeer hoge temperaturen kunnen bereiken.
- Reiniging en onderhoud dient uitgevoerd te worden wanneer de moederhaard is uitgeschakeld en afgekoeld; de aan-/uitschakelaar (schakelaar aan de achterzijde van de moederhaard) moet op uit staan.
- Onder geen enkele omstandigheid mag u de elektrische onderdelen van de moederhaard aanraken met vochtige of natte handen. De moederhaard dient aangesloten te zijn middels een geaard stopcontact in overeenstemming met de normen 73/23 EEC en 93/98 EEC.
- Onderdelen mogen onder geen beding worden aangepast of vervangen zonder toestemming van Artel. Bij onbevoegd aanpassen of vervangen van onderdelen kan de goede werking van de moederhaard niet meer gewaarborgd worden. Bij een dergelijke operatie zal Artel zich verlichten van alle en elk soort aansprakelijkheid.
- Neem alle geldende reglementeringen van het land waar de moederhaard wordt geplaatst in acht om eventuele problemen te voorkomen.
- In het geval dat een onderdeel van de moederhaard vervangen moet worden, dan mag dit uitsluitend met een door Artel aangeraden reservestuk gebeuren.
- Het toestel is niet bestemd om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) waarvan de fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten beperkt zijn, of die niet over de nodige ervaring of kennis beschikken. Tenzij zij begeleid worden door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, door een opzichter, of ze duidelijke instructies gekregen hebben omtrent het gebruik van het toestel. Op kinderen moet toegezien worden dat ze niet met het toestel spelen.
- Controleer voor elke eerste gebruik aan het begin van het stookseizoen aandachtig de staat van de schoorsteenbuis en reinig deze indien nodig. Neem ook contact op met een dienstencentrum van Artel voor de reiniging van het toestel.

2. Gebruikersrichtlijnen

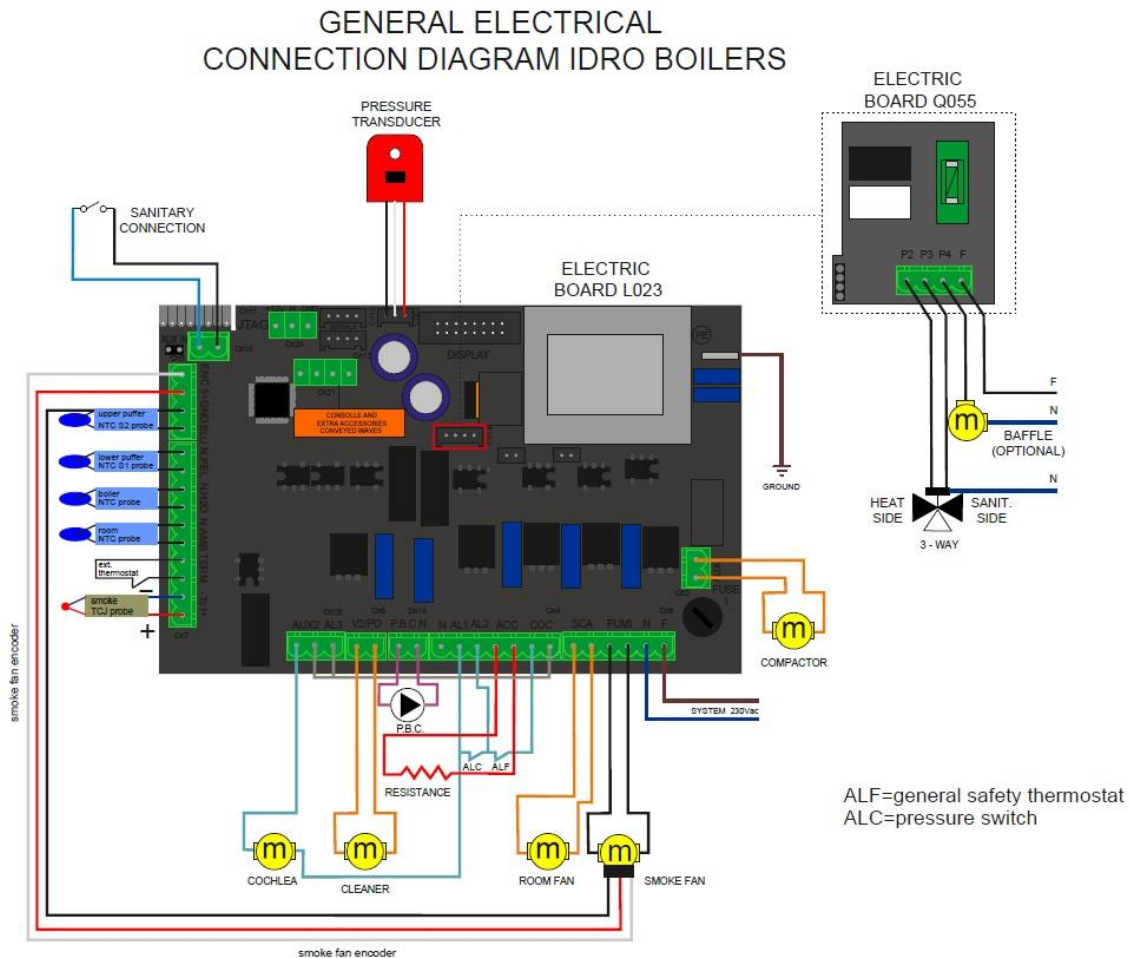
- Onder geen enkel beding mag de deur of het pellet-reservoir open staan terwijl de moederhaard in werking is.
- Nooit pellets of andere brandbare producten in de vuurhaard werpen om de opstart van de moederhaard te versnellen.
- In het geval van een mislukte ontsteking, verzeker u ervan dat er geen pellets meer op het brander rooster liggen alvorens u een nieuwe poging onderneemt.
- Nooit water gebruiken om de binnenzijde van de moederhaard te reinigen.
- In het geval van een zichtbare fout of storing van de moederhaard, schakelt u de moederhaard altijd uit met de aan/uit knop op het bedieningspaneel, zodat de uitschakelfase wordt gestart en het vuur gecontroleerd dooft d.m.v. de rookgasventilator. Nooit de moederhaard uitschakelen met de aan-/uitschakelaar aan de achterzijde van de moederhaard of door de stekker uit het stopcontact te halen..
- Verricht periodiek onderhoud en de normale reiniging van de moederhaard zoals beschreven in de handleiding.
- Ga tijdens de werking van de moederhaard voorzichtig te werk en vermijd vooral direct contact met de externe hete onderdelen.

Indien de eindgebruiker van de moederhaard een van de bovenstaande richtlijnen verwaarloost of als er schade is veroorzaakt aan eigendommen of letsels aan personen of dieren als gevolg van misbruik en wangedrag, wordt RR Trading ontheven van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid.





3. Configuratie

Voordat de moederhaard opgestart gaat worden, dient u het hydraulische schema te configureren waarmee u wilt dat de moederhaard werkt. De moederhaard is ingesteld om direct contact met een externe thermostaat, (open / gesloten, de thermostaat mag geen spanning terug leveren. Wanneer de thermostaat voltage afgeeft aan de Control Unit en daardoor storing veroorzaakt, dan vervalt de garantie) twee temperatuur sensoren en een gemotoriseerde klep.



Elektrisch diagram Control Unit



Voor installateur:

Om het hydraulische programma te configureren, druk op de SET knop en daarna op  knop, navigeer met deze knop naar het "Technical Setting" menu. Druk nogmaals op de SET knop om het menu in te gaan, voor de toeganscode in (A9). Bevestig de code met de SET knop, ga met de  knop naar menu 3 "Hydraulic Scheme". Bevestig met de SET knop en gebruik de knoppen   om het juiste nummer van het hydraulische schema te selecteren. (Zie hoofdstuk 4 voor hydraulische schema's)

Voor eindgebruiker:

Het is mogelijk om het werkingsprincipe van de moederhaard aan te passen aan de hand van het seizoen, u kunt kiezen tussen zomer en winter. Om het seizoen te selecteren druk op de SET knop, het seizoenskeuzemenu zal verschijnen op het display. Druk daarna nogmaals op de SET knop en selecteer het seizoen met de knoppen  . Na dat u een keuze heeft gemaakt drukt u op de aan/uit knop om het menu te verlaten. De keuze van het seizoen past de werking van de moederhaard aan, zie hoofdstuk 4 voor meer informatie.

4. Hydraulische schema's

Werking van de verschillende hydraulische schema's.

Belangrijke aandachtspunten:





- Gezondheid heeft altijd voorrang
- Er zijn drie verschillende stand-by types.
 - Type 01:** de kamer temperatuur gedetecteerd door de voeler aangesloten op het moederbord heeft de ingestelde temperatuur bereikt. (SET AIR)
 - Type 02:** de water temperatuur in moederhaard heeft de bepaalde temperatuur bereikt (SET H2O)
 - Type 03:** de externe thermostaat heeft verbinding met de moederhaard en heeft gedetecteerd dat de ingestelde temperatuur is bereikt.

In het geval van een externe thermostaat werkt de moederhaard als volgt:

LETOP! Als de thermostaat voltage terug levert aan de printplaat, waardoor deze defect raakt, is de garantie verlopen!




Om de thermostaat aan te sluiten, sluit je deze aan op klemmenstrook 1. **Dient alleen uitgevoerd te worden door een gespecialiseerde installateur.**

Type stand-by instellen

Druk op SET; druk op  om naar menu 9 te gaan. Druk nogmaals op SET. Voer de toegangscode in en druk nogmaals op SET om te bevestigen. Druk op  om naar menu 9-5 te gaan. Het display zal nu de verschillende stand-by modes laten zien, zoals hierboven vernoemd, kies de juiste mode met de knoppen  .

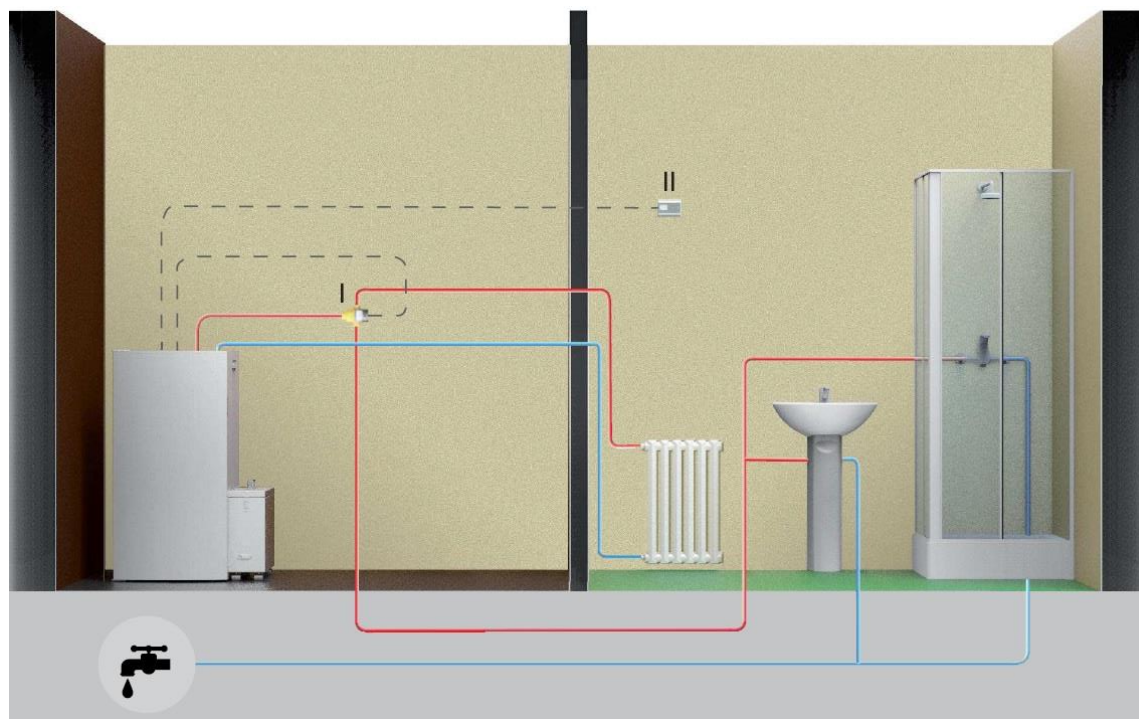
BELANGRIJK: het hydraulische schema 00 is standaard ingesteld met WINTER seizoen stand-by mode 2. Wanneer de moederhaard handmatig wordt uitgeschakeld of door te programmeren, zullen automatische ontstekingen vanuit een stand-by mode niet mogelijk zijn.

In- of uitschakelen van de stand-by modus

Druk op de SET knop. Ga met de  naar menu 05 en bevestig met de SET knop. Gebruik de  om de stand-by modus aan(ON) of uit(OFF) te zetten. Druk op de AAN/UIT  knop om het menu te verlaten

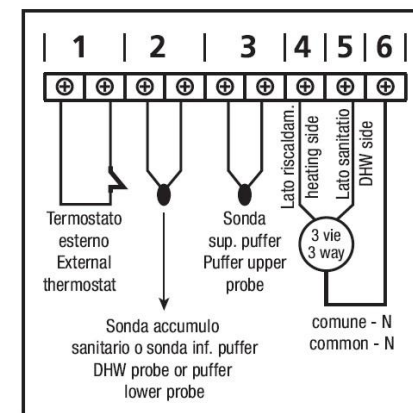
Hierna volgen de verschillende hydraulische schema's en de werking ervan i.c.m. de aansturing, het gekozen stand-by type en het gekozen seizoen.











Schema 00: Moederhaard is direct verbonden met de CV en op een sanitaire set voorzien van een stromingsschakelaar. Standaard schema, het ontbreken van een sanitaire set zal niet voor problemen zorgen m.b.t. het functioneren van de moederhaard. Het schema is indicatief en demonstreert alleen de componenten die aangestuurd kunnen worden door de moederhaard. Eventuele pompen moeten individueel aangestuurd worden.



I = Valve motorization (4 - 5 - 6)
 II = External thermostat ON / OFF or stand-by type 3 (optional) (1)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



- a) Om de watertemperatuur in de moederhaard in te stellen, druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- b) Om de gewenste kamer temperatuur in te stellen (doormiddel van de temperatuur voeler) druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- c) Om het vermogen in te stellen, druk op   en pas deze aan met de knoppen  .

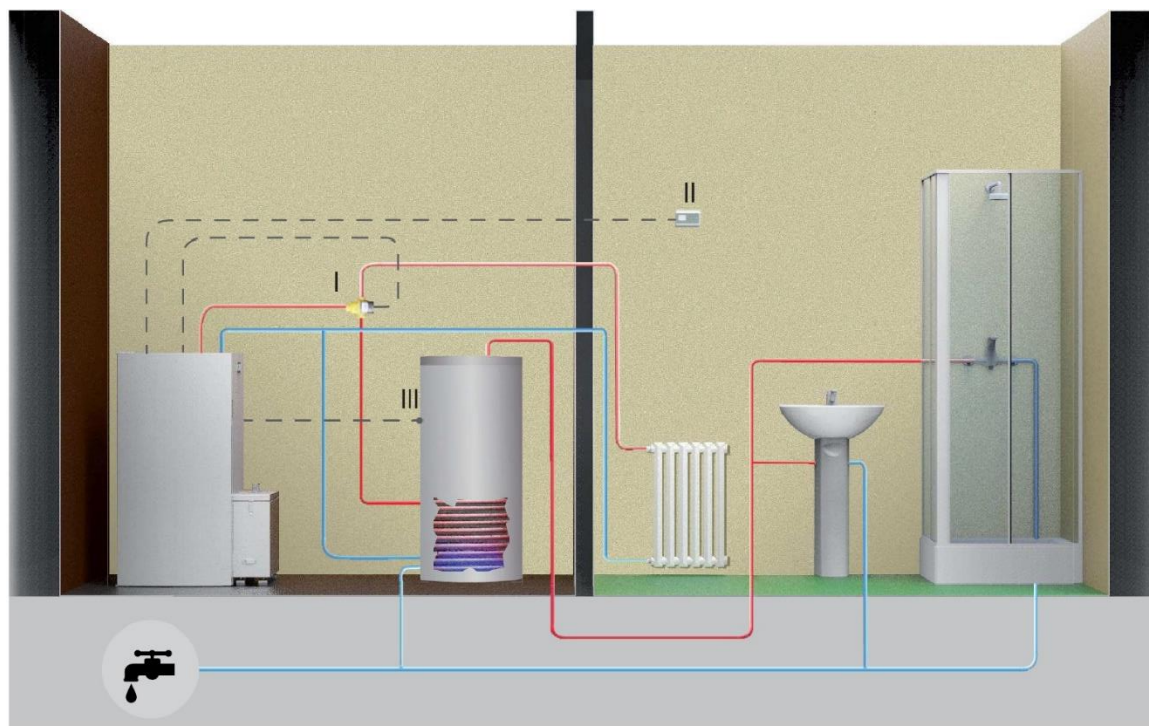
reactie vanuit de stand-by-status is wanneer een warmtetoename vereist is om terug te keren naar een stand-by toestand (wanneer deze op ON staat) of wanneer er een gezondheidsrisico is.

Schema 00: Verwarming + Sanitair

Hydraulisch schema	Stand-by	Stand-by type	Seizoen	Moederhaard circulatiestatus	Moederhaard status
SANITAIR VRAAGT NIET	UIT	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O(a) OF ALS KAMER VOELER > AIR SET (b)
SANITAIR VRAAGT	UIT	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	AAN	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS SENSOR H2O>SET H2O(a) OF ALS KAMER VOELER > AIR SET (b)
SANITAIR VRAAGT	AAN	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	UIT	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O(a)
SANITAIR VRAAGT	UIT	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	AAN	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS SENSOR H2O>SET H2O(a)
SANITAIR VRAAGT	AAN	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	UIT	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS THERMOSTAAT TEVREDEN IS OF ALS SENSOR H2O>SET H2O
SANITAIR VRAAGT	UIT	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	AAN	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS THERMOSTAAT TEVREDEN IS OF ALS SENSOR H2O>SET H2O
SANITAIR VRAAGT	AAN	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	UIT	ALLEEN 02	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS H2O SENSOR> SET VERMOGEN STAND-BY AAN (a)
SANITAIR VRAAGT	UIT	ALLEEN 02	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT NIET	AAN	ALLEEN 02	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS SENSOR H2O> SET H2O (a)
SANITAIR VRAAGT	AAN	ALLEEN 02	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C

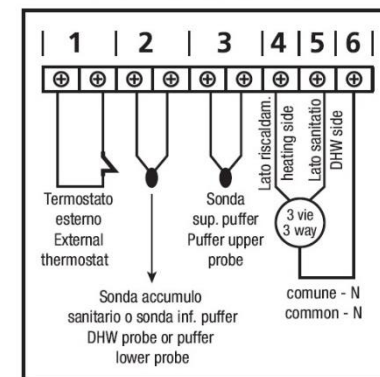
NB: Door de moederhaard in het seizoen "Summer" te zetten, zal deze in de stand-by modus gaan en zal alleen aan gaan als er sanitair water wordt gevraagd.










Schema 01: Moederhaard is verbonden met een boiler en het verwarmingsstelsel. De moederhaard wordt uitgeschakeld wanneer aan het contact (thermostaat) is voldaan. De moederhaard wordt ingeschakeld wanneer het contact (thermostaat) een temperatuur detecteert onder SET DHW – ΔT (ΔT kan worden ingesteld via de technische parameters). Het schema is indicatief en demonstreert alleen de componenten die aangestuurd kunnen worden door de moederhaard. Eventuele pompen moeten individueel aangestuurd worden.



- I = Valve motorization (4 - 5 - 6)
- II = External thermostat ON / OFF or stand-by type 3 (optional) (1)
- III = ON / OFF thermostat on ACS tank (2)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



- a) Om de watertemperatuur in de moederhaard in te stellen, druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- b) Om de gewenste kamer temperatuur in te stellen (doormiddel van de temperatuur voeler) druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- c) Om het vermogen in te stellen, druk op  en pas deze aan met de knoppen  .

De reactivering vanuit de Stand-by-status vindt automatisch plaats wanneer een toename in warmte vereist is om terug te keren om te voldoen aan de gekozen stand-by-toestand (wanneer dit op AAN staat) of wanneer er een gezondheidsrisico is.

Schema 01: Verwarming + Boiler met AAN/UIT thermostaat

Hydraulisch schema	Stand-by	Stand-by type	Seizoen	Moederhaard circulatiestatus	Moederhaard status
SANITAIR VRAAGT	UIT	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O(a) OF ALS KAMER VOELER > AMB SET (b)
SANITAIR VRAAGT	UIT	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT	AAN	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET H2O (a) STAND-BY ALS KAMER VOELER> AMB SET (b)
SANITAIR VRAAGT	AAN	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT	UIT	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O(a)
SANITAIR VRAAGT	UIT	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT	AAN	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS SENSOR H2O>SET H2O(a)
SANITAIR VRAAGT	AAN	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT	UIT	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS THERMOSTAAT TEVREDEN IS OF ALS SENSOR H2O>SET H2O (a)
SANITAIR VRAAGT	UIT	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
SANITAIR VRAAGT	AAN	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS THERMOSTAAT TEVREDEN IS OF ALS SENSOR H2O>SET H2O (a)
SANITAIR VRAAGT	AAN	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
THERM. SANI. VRAAGT NIET	UIT	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS H2O SENSOR> SET VERMOGEN STAND-BY AAN (a)
THERM. SANI. VRAAGT NIET	UIT	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
THERM. SANI. VRAAGT NIET	AAN	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS SENSOR H2O> SET H2O (a)
THERM. SANI. VRAAGT NIET	AAN	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C

Schema 02: Moederhaard is verbonden met een buffervat.

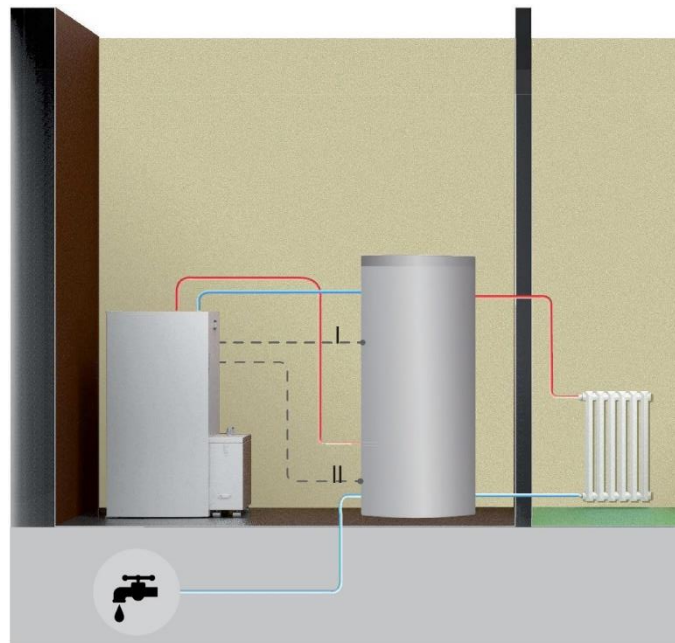
De moederhaard wordt uitgeschakeld wanneer de vraag van de onderste voeler is voldaan

De moederhaard wordt ingeschakeld wanneer de onderste en bovenste voeler vraag hebben.

Het verwarmingswater zal daarom uit deze puffer worden gehaald door middel van de pompen die **niet** aangestuurd worden gestart door de moederhaard.

Het schema is indicatief en demonstreert alleen de componenten die aangestuurd kunnen worden door de moederhaard.

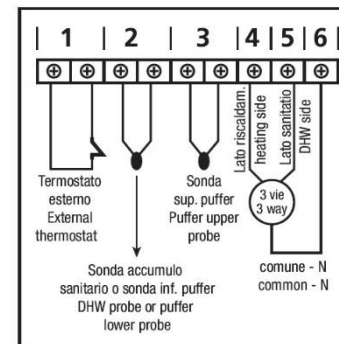
Eventuele pompen moeten individueel aangestuurd worden.






I = ON / OFF higher thermostat
on Technical water Puffer.

II = ON / OFF lower thermostat
on Technical water Puffer.

Terminal block: numerical correspondence
for the various electrical connections.



a) Om de watertemperatuur in de moederhaard in te stellen, druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .

b) Om de gewenste kamer temperatuur in te stellen (doormiddel van de temperatuur voeler) druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .

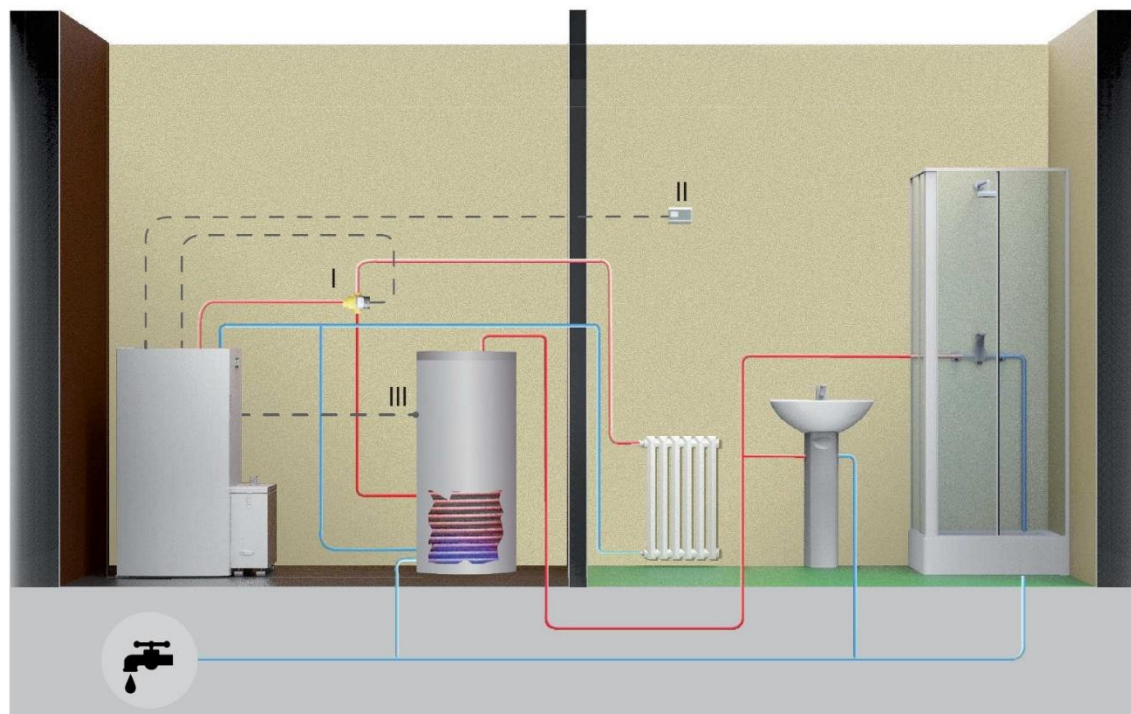
c) Om het vermogen in te stellen, druk op  en pas deze aan met de knoppen  .

De reactivering vanuit de Stand-by-status vindt automatisch plaats wanneer een toename in warmte vereist is om terug te keren om te voldoen aan de gekozen stand-by-toestand (wanneer dit op AAN staat) of wanneer er een gezondheidsrisico is.

Schema 02: I.c.m. Buffervat

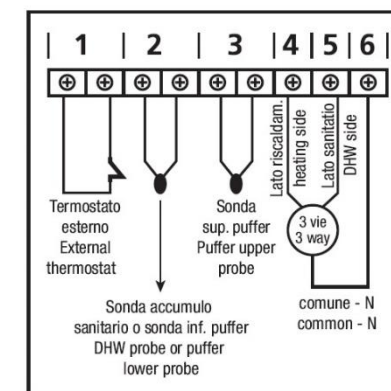
Hydraulisch schema	Stand-by	Stand-by type	Seizoen	Moederhaard circulatoriestatus	Moederhaard status
ONDER EN BOVEN VOELER VRAGEN NIET	UIT	01/02/03	WIN/ZOM	UIT	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C STAND-BY GEFORCEERD
ONDERVOELER VRAAGT EN BOVENVOELER NIET	UIT	01/02/03	WIN/ZOM	AAN ALS H2O > PARAM.25	WERKT EN ALS SENSOR H2O> 80°C MODULATIE
ONDER EN BOVEN VOELER VRAGEN	UIT	01/02/03	WIN/ZOM	AAN ALS H2O > PARAM.25	WERKT EN ALS SENSOR H2O> 80°C MODULATIE
BOVENVOELER VRAAGT ONDERVOELER NIET	UIT	01/02/03	WIN/ZOM	AAN ALS H2O > PARAM.25	WERKT EN ALS SENSOR H2O> 80°C MODULATIE
ONDER EN BOVEN VOELER VRAGEN NIET	AAN	01/02/03	WIN/ZOM	UIT	STAND-BY
ONDERVOELER VRAAGT EN BOVENVOELER NIET	AAN	01/02/03	WIN/ZOM	AAN ALS H2O > PARAM.25	WERKT EN ALS SENSOR H2O> 80°C MODULATIE
ONDER EN BOVEN VOELER VRAGEN	AAN	01/02/03	WIN/ZOM	AAN ALS H2O > PARAM.25	WERKT EN ALS SENSOR H2O> 80°C MODULATIE
BOVENVOELER VRAAGT ONDERVOELER NIET	AAN	01/02/03	WIN/ZOM	AAN ALS H2O > PARAM.25	WERKT EN ALS SENSOR H2O> 80°C MODULATIE

Schema 03: Moederhaard is verbonden met een boiler en het verwarmingscircuit.
 De moederhaard wordt uitgeschakeld wanneer de vraag van de voeler is voldaan, De moederhaard wordt ingeschakeld wanneer de voeler onder ingestelde temperatuur $SET\ DHW - \Delta T$ komt (ΔT kan worden ingesteld via de technische parameters).
 Het schema is indicatief en demonstreert alleen de componenten die aangestuurd kunnen worden door de moederhaard.
 Eventuele pompen moeten individueel aangestuurd worden.



I = Valve motorization (4 - 5 - 6)
 II = External thermostat ON / OFF or stand-by type 3 (optional) (1)
 III = NTC10K probe on ACS tank (2)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



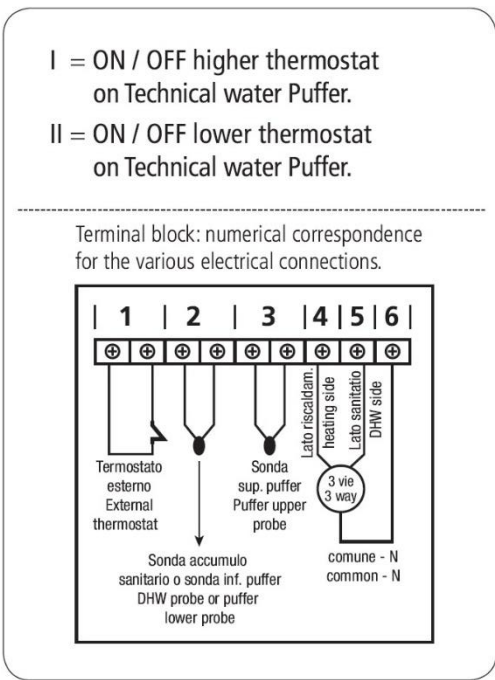
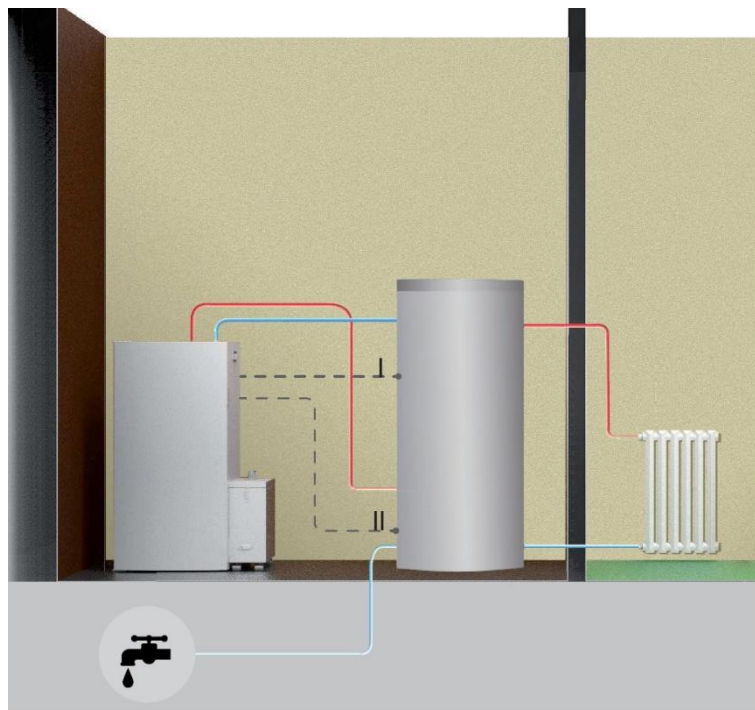
- a) Om de watertemperatuur in de moederhaard in te stellen, druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- b) Om de gewenste kamer temperatuur in te stellen (doormiddel van de temperatuur voeler) druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- c) Om het vermogen in te stellen, druk op , en pas deze aan met de knoppen  .
- d) Om de gewenste watertemperatuur van de boiler in te stellen druk op . Om de temperatuur aan te passen gebruik de knoppen  .










De reactivering vanuit de Stand-by-status vindt automatisch plaats wanneer een toename in warmte vereist is om terug te keren om te voldoen aan de gekozen stand-by-toestand (wanneer dit op AAN staat) of wanneer er een verzoek om warm water in de boiler is.

Schema 03: Verwarming + Boiler met voeler

Hydraulisch schema	Stand-by	Stand-by type	Seizoen	Moederhaard circulatiestatus	Moederhaard status
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O(a) OF ALS KAMER VOELER > AMB SET (b)
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS KAMER VOELER> AMB SET (b)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	01 (AMB.)	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O(a)
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS SENSOR H2O>SET H2O(a)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	02 (H2O)	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	MODULEERT ALS THERMOSTAAT TEVREDEN IS
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > PARAM.25	STAND-BY ALS THERMOSTAAT TEVREDEN IS; MODULEERT ALS SENSOR H2O>SET H2O (a)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	03 (TERMHOS)	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	STAND-BY ALS BOILER> SET BOILER +1 EN STAND-BY FORECEREN AAN STAAT (a)
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	STAND-BY ALS BOILER> SET BOILER + 10 (d)
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	01/02/03	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)

Schema 04: Moederhaard is verbonden met een buffervat.
 De moederhaard wordt uitgeschakeld wanneer de vraag van de bovenste voeler is ingestelde temperatuur heeft bereikt.
 De moederhaard wordt ingeschakeld wanneer de onderste voeler onder ingestelde temperatuur komt.
 Het verwarmingswater zal uit dit buffervat worden gehaald door middel van de pompen die **niet** aangestuurd worden door de moederhaard.
 Het schema is indicatief en demonstreert alleen de componenten die aangestuurd kunnen worden door de moederhaard.



- a) Om de watertemperatuur aan de bovenkant van de buffer in te stellen, druk op  , verhoog of verlaag met de knoppen   .
- b) Om de watertemperatuur aan de onderkant van de buffer in te stellen, druk op  , verhoog of verlaag met de knoppen   .
- c) Om het vermogen in te stellen, druk op  en pas deze aan met de knoppen   .

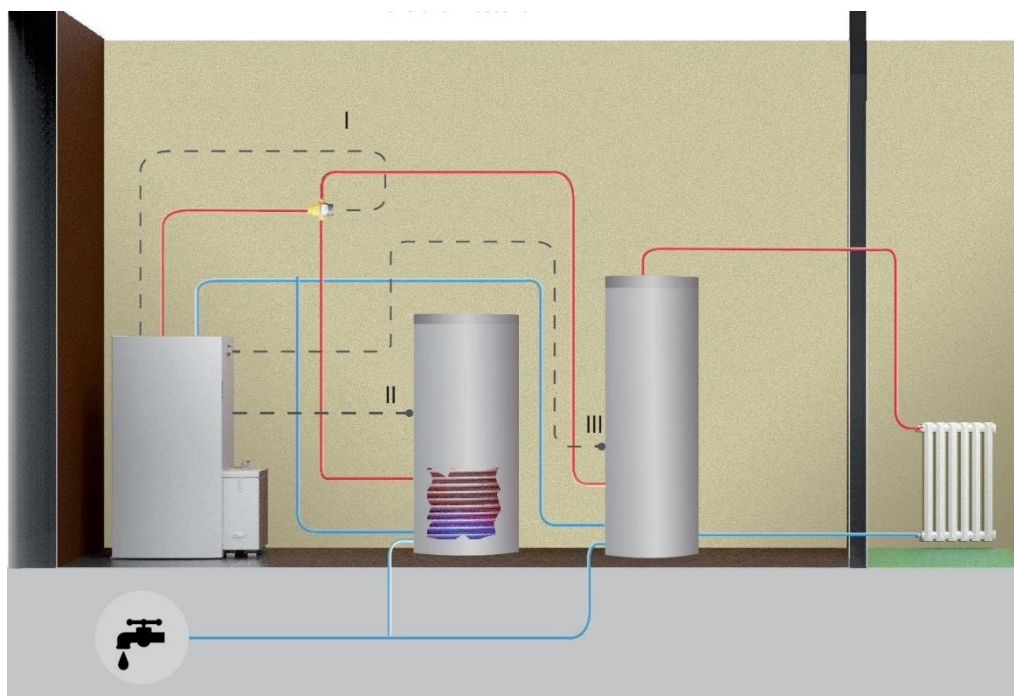
De reactivering vanuit de stand-by stand vindt automatisch plaats wanneer de temperatuur van de onderste voeler lager is dan de ingestelde temperatuur (b).

Schema 04: Buffervat met onder en boven sensor

Hydraulisch schema	Stand-by	Stand-by type	Seizoen	3-Weg	Moederhaard circulatiestatus	Moederhaard status
ONDER EN BOVEN VOELER VRAGEN NIET	UIT	01/02/03	WINTER/ZOMER	UIT	UIT	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C STAND-BY GEFORCEERD
ONDERVOELER VRAAGT EN BOVENVOELER NIET	UIT	01/02/03	WINTER/ZOMER	AAN	AAN ALS H2O >	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C
ONDER EN BOVEN VOELER VRAGEN	AAN	01/02/03	WINTER/ZOMER	UIT	UIT	STAND-BY
BOVENVOELER VRAAGT ONDERVOELER NIET	AAN	01/02/03	WINTER/ZOMER	AAN	AAN ALS H2O >	MODULEERT ALS SENSOR H2O> 80°C

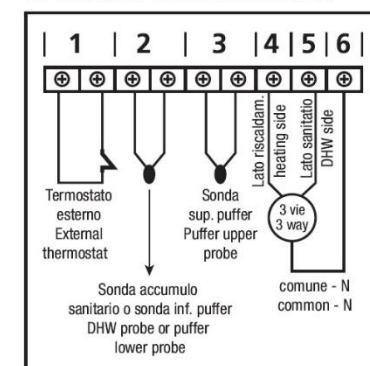
Stand-by stand AAN is aanbevolen.

Schema 05: Moederhaard is verbonden met een boiler en een buffervat.
 De moederhaard wordt uitgeschakeld wanneer de vraag van de bovenste voeler zijn ingestelde temperatuur heeft bereikt.
 De moederhaard wordt ingeschakeld wanneer de onderste voeler onder zijn ingestelde temperatuur komt.
 Het verwarmde water zal uit het buffervat en de boiler worden gehaald door middel van de pompen die **niet** aangestuurd worden door de moederhaard.
 Het schema is indicatief en demonstreert alleen de componenten die aangestuurd kunnen worden door de moederhaard.
 Eventuele pompen moeten individueel aangestuurd worden.



- I = Valve motorization (4-5-6)
- II = NTC10K probe on ACS tank (2)
- III = NTC10K probe on Technical water Puffer (3)

Terminal block: numerical correspondence for the various electrical connections.



- a) Om de watertemperatuur in de boiler in te stellen, druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- b) Om de gewenste temperatuur in het buffervat in te stellen druk op , verhoog of verlaag met de knoppen  .
- c) Om het vermogen in te stellen, druk op  en pas deze aan met de knoppen  .

De reactivering vanuit de stand-by stand vindt automatisch plaats wanneer de temperatuur van de onderste voeler lager is dan de ingestelde temperatuur (b).

Schema 05: Buffervat + Boiler met sensor

Hydraulisch schema	Stand-by	Stand-by type	Seizoen	Moederhaard circulatiestatus	Moederhaard status
TEMP BOILER < SET BOILER EN TEMP BUFFER > SET BUFFER	UIT	01/02/03	WINTER	AAN ALS H2O +5 > SENSOR BUFFERVAT	MODULEERT ALS H2O SENSOR> 80° GEFORCEERD STAND-BY
TEMP BOILER > SET BOILER EN TEMP BUFFER < SET BUFFER	AAN	01/02/03	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS H2O SENSOR> 80°
TEMP BOILER < SET BOILER EN TEMP BUFFER > SET BUFFER	UIT	01/02/03	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BUFFERVAT EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS H2O SENSOR> 80°
TEMP BOILER < SET BOILER EN TEMP BUFFER > SET BUFFER	AAN	01/02/03	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS H2O SENSOR> 80°
TEMP BOILER < SET BOILER EN TEMP BUFFER > SET BUFFER	UIT	01/02/03	WINTER	AAN ALS H2O+5 > SENSOR BOILER	MODULEERT
TEMP BOILER < SET BOILER EN TEMP BUFFER > SET BUFFER	AAN	01/02/03	WINTER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	STAND-BY
TEMP BOILER > SET DHW	UIT	ALLEEN 02 (H2O)	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	STAND-BY ALS BUFFER SENSOR> SET BOILER + 1 EN GEFORCEERDE STAND-BY STAND AAN
TEMP BOILER < SET DHW	UIT	ALLEEN02 (H2O)	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR BOILER H2O> SET BOILER + 10
TEMP BOILER > SET DHW	AAN	ALLEEN 02 (H2O)	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	STAND-BY ALS BOILER SENSOR> SET BOILER + 1 IS
TEMP BOILER < SET DHW	AAN	ALLEEN 02 (H2O)	ZOMER	AAN ALS H2O > SENSOR BOILER EN ALS H2O> PR POMP AAN	MODULEERT ALS SENSOR H2O> SET BOILER + 10 (d)

NB: door het seizoen op “ZOMER” in te stellen zal het buffervat niet om warm water vragen.

5. Moederhaard opstarten

Controle voor opstarten:

Voordat de moederhaard in werking wordt gesteld is het belangrijk om altijd de volgende punten te controleren:

- pellet-reservoir is gevuld
- de branderkamer is schoon
- de deur is dicht/gesloten
- stroomkabel is aangesloten
- de schakelaar op de achterkant staat op "1"

Bij de eerste opstart kan het gebeuren dat de moederhaard in alarm gaat. De reden is dat de tijd, welke nodig is om de vijzel te vullen (bij nieuwe moederhaard of bij leeg gedraaide pellet-reservoir), af gaat van de opstarttijd. De pellet belading is hierdoor niet voldoende om de uitlaatgassen binnen de benodigde tijd aan de vooraf ingestelde temperatuur te laten voldoen. Nadat de vijzel volledig is gevuld zal de moederhaard normaal opstarten.

Na een alarm melding kan deze gereset worden door 3 Sec op de uit/aan knop te drukken. Nu zal de moederhaard door zijn stopcyclus lopen. Na de stopcyclus kan de moederhaard weer gestart worden en normaal gaan branden.

6. Display en functies van de toetsen



Toets	Primaire functie	Secondaire functie
1	Temperatuur omhoog +	Parameter verandering/ Uitlezing parameters
2	Temperatuur omlaag -	Parameter verandering/ Uitlezing parameters
3	In het menu/ programma gaan	Doorlopen van het menu/ programma, temperatuur aanpassen
4	Aan/ Uit	Opslaan van aanpassingen in het menu of programma
5	Vermogen omhoog +	n.v.t.
6	Vermogen omlaag -	n.v.t.

Symbol	Omschrijving	
	Week menu	LED brand wanneer UT01 in het menu AAN staat en de dag of week programmering is ingesteld.
	Ontstekingsselement	LED brand wanneer ontstekker actief
	Pellet toevoer	LED brand elke keer wanneer er pellets worden geladen
	Rookgas ventilator	
	Kamer ventilator	
	Waterpomp	
	Alarm	
	Ontvanger afstandsbediening	

7. Watertemperatuur instelling

De watertemperatuur wordt door twee instellingen bepaald. De eerste is het moment waarbij de pomp het water gaat rondpompen. De tweede instelling is waarbij de moederhaard gaat moduleren.

Watertemperatuur waarbij de pomp gaat draaien;

Het moment waarbij de pomp gaat draaien is ingesteld in de stove parameters (hoofdstuk 8, regel 15). Zodra het water de ingestelde temperatuur bereikt gaat de pomp draaien. De pomp stopt weer zodra het water 2 graden onder de ingestelde parameter komt.

Wanneer het water 15° Celsius hoger wordt dan de ingestelde pomp temperatuur gaat de moederhaard uit. Als het water weer 15 graden onder het pomp moment komt gaat de moederhaard automatisch weer aan.

Water temperatuur waarbij de moederhaard gaat moduleren

De moederhaard gaat moduleren wanneer het water temperatuur 5 graden verwijderd is van de ingestelde waarde bij "Set H2O". Zodra de water temperatuur 15 graden hoger wordt dan de ingestelde pomp temperatuur dan gaat de moederhaard uit.

De modulatie temperatuur kan ingesteld worden door de volgende procedure te volgen;

Procedure;

1. Bedien Toets 3.
2. Pas de waarde aan met toets 1 of 2.
3. Menu springt automatisch terug

Met een pomp start temperatuur van 64° is het advies om de modulatie temperatuur in te stellen op 74 °.

8. Klok instellen (Menu 02)

Alvorens er een tijdschakeling ingesteld kan worden dient eerst de klok op de juiste tijd ingesteld te worden.

Procedure;

1. Bedien toets 3, "Menu 01" verschijnt in het display) ga naar "Menu 02"
2. Bedien opnieuw toets 3 (dag van de Week)
3. Kies met toets 1 of 2 de juiste dag van de week
4. Bedien opnieuw toets 3 (tijd Klok)
5. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste uren van de klok
6. Bedien opnieuw toets 3 (Minuten Klok)
7. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste minuten van de klok
8. Bedien opnieuw toets 3 (uren Klok)
9. Uren Klok → geen functie
10. Bedien opnieuw toets 3 (maand Klok)
11. Bepaal met toets 1 of 2 de juiste maand van het jaar
12. Bedien opnieuw toets 3 (Jaar Klok)
13. Bepaal met toets 1 of 2 het juiste jaartal
14. Verlaat het menu door op knop 4 te drukken

9. Dag - Week programma instellen (Menu 03)

Het is mogelijk om de moederhaard verschillende malen per dag, per week of weekend aan en uit te laten gaan. Het instellen van de tijdsblokken worden op het display onder Menu 03 uitgevoerd.

Procedure Chrono instellingen;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 5 en of 6 totdat "Menu 03" in het display verschijnt
3. Bedien toets 3 om "Menu 03" te selecteren (Chrono)
4. Bedien toets 6 en of 5 om de diverse functies binnen het Chrono menu te selecteren

Code	Omschrijving	Functie
M-3-1	Activeer Chrono	Activeert tijd schakel menu
M-3-2	Programma dag	Activeert dag schakel menu
M-3-3	Programma week	Activeert week schakel menu
M-3-4	Programma weekend	Activeert weekend schakel menu

9.1 M-3-1 – Activeer thermostaat

In dit menu kan het je alle functies van de thermostaat in of uitschakelen

Procedure;

1. Selecteer deze optie door knop 3 te bedienen
2. Verander instelling JA/NEE met knop 1 en of 2.
3. Verlaat menu met knop 4

9.2 M-3-2 – Activeer dag menu

In dit menu kan een dag schakeling ingesteld worden. Dit is mogelijk voor twee tijdsblokken.

Procedure

1. Selecteer deze optie door knop 3 te bedienen
2. Maak dag instelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2
3. Bedien opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen
4. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
5. Bedien opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen
6. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
7. Herhaal de voorgaande stappen voor en tweede tijdblok instelling
8. Verlaat menu met knop 4

9.3 M-3-3 – Activeer week Programma

In dit menu kan een week programma ingesteld worden. Per dag van de week kunnen 4 tijdblokken actief ingesteld worden.

Procedure;

1. Selecteer deze optie door knop 3 te bedienen
2. Maak week instelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2
3. Bedien opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen
4. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
5. Bedien opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen
6. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
7. Bedien opnieuw knop 3 om te bepalen op welke dag van de week, het tijdblok van programma 1 actief moet zijn
8. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
9. Herhaal de voorgaande stappen voor eventueel 3 andere tijdblokken
10. Verlaat menu met knop 4

9.4 M-3-4 - Activeer week Programma

In dit menu kan een weekend schakeling ingesteld worden. Dit is mogelijk voor twee tijdsblokken.

Procedure;

1. Selecteer deze optie door knop 3 te bedienen
2. Maak weekendinstelling actief, of niet, door JA of NEE te kiezen met knop 1 en of 2
3. Bedien opnieuw knop 3 om **starttijd** Blok 1 in te stellen
4. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
5. Bedien opnieuw knop 3 om **stoptijd** Blok 1 in te stellen
6. Bedien knop 1 en of 2 om een tijd instelling te maken of kies "off"
7. Herhaal de voorgaande stappen voor en tweede tijdblok instelling
8. Verlaat menu met knop 4

10. Taal instelling (Menu 04)

Volg onderstaande procedure om de taal van het bedieningsdisplay te wijzigen.

Procedure;

1. Druk op toets 3, op het scherm verschijnt nu "Menu 01"
2. Bedien toets 6 totdat "Menu 04" in het display verschijnt
3. Druk op toets 3 om het taal selectie menu te kiezen
4. Doorloop het menu met toets 1 of 2 totdat de gewenste taal verschijnt
5. Selecteer uw keuze door op toets 4 te drukken, druk nogmaals op toets 4 om het menu te verlaten

11. Stand-by mode (menu 05)

In de "Stand-by mode" zal de moederhaard in of uitschakelen bij een vooraf bepaalde afwijking van de ingestelde en gemeten temperatuur

Procedure;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 05" in het display verschijnt
3. Bedien opnieuw toets 3 om menu te selecteren
4. Kies met toets 1 en of 2 of de Stand-by mode aan of uit moet zijn
5. Verlaat het menu met toets 4.

Opm: Delta Δ T temperatuur waarbij de moederhaard aan of uitschakelt, kan ingesteld worden onder setting algemeen N-9-5-06.

Instellen stand-by temperatuur

De moederhaard kan automatisch starten of stoppen op de omgeving temperatuur.

Verander regel n-9-5-06 (Delta-T-uit-Auto) van 0.5 naar het gewenste schakel moment (tussen 0.5 en 15 graden Celsius).

Activeren van stand-by functie

Menu 05 (mode Stand-by) dient op "ON" ingesteld te worden om deze functie te bekrachtigen. De ingestelde waarde van regel n-9-5-06 is het temperatuurverschil tussen de ingestelde temperatuur, op de moederhaard, en de werkelijke gemeten temperatuur in de kamer. Als de gemeten kamertemperatuur niet in de ingestelde range ligt, dan zal de moederhaard automatisch aan of uit gaan

Voorbeeld;

- Ingestelde temperatuur op de moederhaard is **20 graden**.
- Regel n-9-5-06 heeft een waarde van **2 graden**.

Resultaat;

Zodra de omgevingstemperatuur 23 graden wordt dan zal de moederhaard geheel uitgaan. In het display verschijnt dan de tekst "Stand-by Stop".

Zodra de omgevingstemperatuur 17 graden wordt dan zal de moederhaard weer opstarten.

Let op: Zodra de moederhaard is uitgegaan in het week programma, dan is de Stand-by (indien ingesteld) niet meer actief.

12. Buzzer (menu 06)

Dit menu bepaalt of er wel of niet een geluidssignaal wordt gegeven bij een alarm.

Procedure;

1. Bedien toets 3
2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 06" in het display verschijnt
3. Bedien opnieuw toets 3 om menu te selecteren
4. Kies met toets 1 en of 2 of de buzzer aan gaat, of uit blijft, bij een alarm.
5. Verlaat het menu met toets 4.

13. Eerste belading (menu 07)

Dit menu kan gebruikt worden als de moederhaard voor de eerste keer opgestart wordt of als de pellet tank leeg gedraaid is. Dit menu werkt alleen als de moederhaard/moederhaard op "Off" staat. Bij activering zal de vijzel 1 minuut gaan draaien om de vijzel te vullen.

14. Status moederhaard (menu 08)

In dit Menu kunnen de actuele waardes uitgelezen worden.

15. Setting Techniek (menu 09)

Dit menu geeft toegang tot de parameters. Voor toegang tot dit menu is een code nodig

Procedure;

1. Bedien toets 3
 2. Bedien toets 6 en of 5 totdat "Menu 09" in het display verschijnt
 3. Bedien opnieuw toets 3 om menu te selecteren
 4. Kies met toets 1 en of 2 of de code (A9 d.m.v. toets 1 te bedienen) om toegang te krijgen tot het installateurs menu.
 5. Bedien toets 3 om de code te bekrachtigen.
- De knoppen van het display kunnen worden bevroren door N-9-5-10 op "aan" te zetten.
 - Knoppen worden daadwerkelijk bevroren door knop "set" in te drukken en los te laten gevolgd door aan/uit knop.
 - Dit werkt alleen als N-9-5-10 op aan staat.

Menu	Omschrijving	Instelling	14kW	16/17kW	SLIM IDRO	20kW	24kW	28kW	32kW	ICPID RO17	ICPID RO25
M-9-1	01 - Snelheid vijzelmotor	-9 t/m +9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M-9-2	01 – Snelheid rookgasventilator	-9 t/m +9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M-9-3	Hydraulisch schema	00-04	00	00	00	00	00	00	00	00	00
M-9-4	Databank										
M-9-5	01 – Tijd voor het opnieuw insch.	Minuten	5'	5'	5'	5'	5'	5'	5'	5'	5'
	02 – Doorlooptijd uitlaatgasventilator na uitsch.	Minuten	10'	10'	10'	10'	10'	10'	10'	10'	10'
	03 – Voorlaadtijd pellets bij insch.	Sec	15"	45"	15"	45"	45"	45"	45"	45"	45"
	04 – Tijd voor pellet belading na de voorlading	Sec	90"	100"	90"	100"	100"	100"	100"	100"	100"
	05 – Snelheid rookgasventilator tijdens het voorladen	RPM	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	06 – Delta °C ingestelde temp voor het uitschakelen	°C (0 tot 15°C)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	07 – Wachtijd uitsch. nadat ingestelde temp is bereikt	Min (0' tot 120')	10'	10'	10'	10'	10'	10'	10'	10'	10'
	08 – Tijd voordat vermogen aanpassing activeert	Sec (0" t/m 60")	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"	20"
	09 – Stroomstoring overslaan	-	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	10 – Vergrendel/ontgrendel display	-	off	off	off	off	off	off	off	off	off
	11 – Automatisch inschakelen na stroomuitval	Sec (0" tot 30")	30"	30"	30"	30"	30"	30"	30"	30"	30"
	12 – Service melding na X branduren	Uren	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	13 – Type stand-by mode	01 t/m 03	02	02	02	02	02	02	02	02	02
	14 - ?	Seconden	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	15 - ?	Minuten	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	16 - ?	Seconden	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	17 - ?	Minuten	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	18 – Post circulatie pomp	Minuten	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	19 – Delta Boiler	°C (0 t/m 20)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	20 – Continue pellet toevoer (de)activeren 2	On – Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off
	21 – Tijd AAN continue pellet toevoer 2	Minuten	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	22 – Tijd AAN vijzel	Sec	00	00	00	00	00	00	00	00	00
	23 – Tijd AAN continue pellet toevoer 2	Minuten	00	00	00	00	00	00	00	00	00
M-9-6	01 – Test ontsteker										
	02 – Test pellet motor										
	03 – Uitlaatgasventilator										
	04 – Test pomp										
	05 – Test 3-weg klep										

Menu	Omschrijving	Instelling	14kW	16/17kW	SLIM IDRO	20kW	24kW	28kW	32kW	ICPID RO17	ICPID RO25
M-9-6	06 – Test automatische asdoos reiniger										
	07 – Test automatisch reinigen branderkorf										
	08 – Test vijzel										
	09 – Test vijzel 2										
M-9-7	01 – Maximum toegestane opstart tijd	Min (0' t/m 25')	15	18	18	18	18	18	18	18	18
	02 – Maximum toegestane tijd FIRE ON	Min (0't/m 12'	4	6	5	6	8	8	4	4	4
	03 – Tijd tussen schoonmaakcyclus branderbak	Min (3' t/m 240')	30	60	60	60	60	225	75	45	45
	04 - Tijd AAN vijzelmotor in LOAD WOOD	Sec (0,1 t/m 6")	1,8	2,4	1,7	2,4	2,6	2,4	2,4	1	1
	05 – Tijd AAN vijzelmotor in FIRE ON	Sec (0,1 t/m 6")	1,5	2,6	1,5	2,6	2,8	2,4	2,4	1,8	2
	06 – Tijd AAN vijzelmotor in POWER 1	Sec (0,1 t/m 6")	1,5	1,7	1,5	2	2	2	2	1,5	1,6
	07 – Tijd AAN vijzelmotor in POWER 2	Sec (0,1 t/m 6")	2,2	2,5	2,1	2,6	2,9	2,8	3	1,9	2,3
	08 – Tijd AAN vijzelmotor in POWER 3	Sec (0,1 t/m 6")	2,9	3,3	2,7	3,3	3,8	3,6	3,9	2,3	3
	09 – Tijd AAN vijzelmotor in POWER 4	Sec (0,1 t/m 6")	3,6	4,2	3,4	4	4,7	4,5	4,8	2,7	3,8
	10 – Tijd AAN vijzelmotor in POWER 5	Sec (0,1 t/m 6")	4,4	5,1	4	4,7	5,6	5,2	5,6	3,2	4,6
	11 – Vertraging activering ALARM	Sec (20 t/m 90")	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	12 – Tijd AAN schoonmaakcyclus branderbak	Sec (0 t/m 120")	20	30	30	30	30	30	30	15	15
	13 – Minimale temperatuur voor FIRE ON	°C (40 t/m 180°C)	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	14 – Maximaal toegestane temperatuur	°C	190	190	170	190	190	190	190	190	190
	15 – Minimale temp voor inschakelen kamerventilator	°C (50 t/m 210°C)	55	55	55	55	70	70	70	55	55
	16 – Snelheid uitlaatgasventilator in LOAD WOOD	RPM (500 t/m 2800)	1850	1800	1700	1800	1800	1300	1300	1600	1600
	17 – Snelheid uitlaatgasventilator in FIRE ON	RPM (500 t/m 2800)	1900	2200	1900	2000	2000	1400	1400	1700	1800
	18 – Snelheid uitlaatgasventilator in POWER 1	RPM (500 t/m 2800)	1230	1400	950	1400	1400	830	830	1200	1150
	19 – Snelheid uitlaatgasventilator in POWER 2	RPM (500 t/m 2800)	1350	1640	1200	1600	1660	1030	1050	1450	1550
	20 – Snelheid uitlaatgasventilator in POWER 3	RPM (500 t/m 2800)	1450	1880	1450	1800	1920	1250	1300	1700	1950
	21 – Snelheid uitlaatgasventilator in POWER 4	RPM (500 t/m 2800)	1580	2120	1750	2000	2180	1470	1550	1950	2350
	22 – Snelheid uitlaatgasventilator in POWER 5	RPM (500 t/m 2800)	1700	2350	2000	2200	2450	1700	1800	2230	2750
23 – AAN/UIT Encoder	On – Off	On	On	On	On	On	On	On	On	On	
24 – Afremtijd vijzel	Sec	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
25 – Pomp inschakel temperatuur	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
26 – Uitgesloten drukschakelaar	On - Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	
27 – Maximale waterdruk	Bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
28 – Rookgastemp voor uitschakelen moederhaard	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	

Menu	Omschrijving	Instelling	14kW	16/17kW	SLIM IDRO	20kW	24kW	28kW	32kW	ICPID RO17	ICPID RO25
M-9-7	29 – Snelheid Uitlaatgasvent BRAZIER CLEANING	RPM (700 t/m 2800)	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	30 – Tijd AAN pelletmotor BRAZIER CLEANING	Sec (0,1 t/m 6")	1,5	1,7	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,4	1,5
	31 – Snelheid kamerventilator in POWER 1	Volt (65 t/m 225)	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	32 – Snelheid kamerventilator in POWER 2	Volt (65 t/m 225)	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	33 – Snelheid kamerventilator in POWER 3	Volt (65 t/m 225)	170	170	170	170	170	170	170	170	170
	34 – Snelheid kamerventilator in POWER 4	Volt (65 t/m 225)	195	195	195	195	195	195	195	195	195
	35 – Snelheid kamerventilator in POWER 5	Volt (65 t/m 225)	220	220	220	220	220	220	220	220	220
M-9-8	01 – Reset onderhoudsteller: code 55										
M-9-9	01 – Reset alarm: code 55										
M-9-A	Totaal uren inbedrijf										
	Inbedrijf uren voor onderhoud										
	Aantal ontstekingen										
	Alarm geheugen – Alarm 1										
	Alarm geheugen – Alarm 2										
	Alarm geheugen – Alarm 3										
	Alarm geheugen – Alarm 4										
	Alarm geheugen – Alarm 5										
M-9-B	01 – Pellet sensor	On - Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off	Off

19. Alarm codes

ALAR 1- Alarm “BLACK OUT”


Er is een stroomonderbreking geweest.

Als de stroomvoorziening er weer is start de moederhaard automatisch met de koelcyclus. Na de koelcyclus start de moederhaard automatisch opnieuw op.

ALAR 2 - Alarm “PROBE EXHAUST”


De uitlaatgas sensor geeft geen waardes meer door.

Mogelijke oorzaak: Uitlaatgas sensor is kapot of heeft geen verbinding met het moederbord.

1. Bedien de AAN/UIT knop  om de fout te resetten.
2. Start moederhaard opnieuw nadat de fout is gereset.
3. Als de moederhaard de melding blijft geven raadplaag uw installateur/leverancier.

ALAR 3 – Alarm “HOT EXHAUST”

De rookgastemperatuur is te hoog.


Zet de moederhaard uit met de Aan/Uit knop  op het display (**NOOIT met de schakelaar**) en laat de moederhaard koud worden, zodra de moederhaard koud is maak deze dan schoon.

Blijft het probleem zich voordoen neem dan contact op met uw installateur/leverancier..

ALAR 4 - Alarm “FAN FAILURE”

De uitlaatgasventilator kan niet nauwkeurig genoeg de ingestelde omwentelingen vasthouden.

Mogelijke oorzaak: Uitlaatgasventilator wordt geblokkeerd.

1. Bedien de AAN/UIT knop  om de fout te resetten.
2. Start moederhaard opnieuw nadat de fout is gereset.
3. Als de moederhaard de melding blijft geven raadplaag uw installateur/leverancier.

ALAR 5 - Alarm “NO LIGHTIN”

Als in de opstartfase de uitlaatgastemperatuur niet binnen een bepaalde tijd de 50° Celsius heeft bereikt dan gaat de moederhaard in alarm.

Mogelijke oorzaak:

1. Te weinig aanvoer van pellets in de opstartfase.
 - Pellet tank (bijna) leeg → pellet tank vullen.
 - Pellet toevoer niet juist ingesteld → Menu 9-7 regels 04 en 05 wijzigen (zie hoofdstuk 17).
 - Vijzelmotor draait niet → Neem contact op met uw installateur/leverancier.
2. Ontsteker wordt niet heet genoeg.
 - Gloei element moet vervangen worden → Neem contact op met uw installateur/verkoper.
 - Lucht aanvoer van buiten niet afgeschermd tegen de wind.

ALAR 6 - Alarm “NO PELLET”

Als tijdens bedrijf de uitlaatgastemperatuur onder de 50° Celsius komt dan gaat de moederhaard in alarm.


Mogelijke oorzaak:

1. Te weinig aanvoer van pellets
 - Pellet tank (bijna) leeg → Bijvullen.
 - Pellet toevoer niet juist ingesteld → Waarschijnlijk Menu 9-7 regel 6 (pellet belading in modulatie stand) verhogen (zie hoofdstuk 17).

ALAR 7 - Alarm “SAFETY THERMAL”

Water temperatuur is boven 90°C gekomen

Mogelijke oorzaken: De circulatiepomp is geblokkeerd of er zit geen/te weinig water in het hydraulische systeem.

1. Bedien de AAN/UIT knop  om de fout te resetten.
2. Controleer of de pomp stroom krijgt.
3. Controleer of de pomp wordt geblokkeerd door kalksteen.
4. Start de moederhaard opnieuw op nadat de fout is gereset.
5. Als de moederhaard de melding blijft geven raadplaag uw installateur/leverancier.

ALAR 8 – Alarm “FAILURE DEPRESS”

Geblokkeerde uitlaat.

Mogelijke oorzaak:

1. Rookgasafvoerkanaal is geblokkeerd.
 - Maak het rookgasafvoerkanaal schoon.
 - Controleer of er geen verstopping is in de buurt van de uitlaat.

ALAR B – Alarm “ERROR TRIAC COCLEA”

De vijzel laad te veel pellets.

Raadplaag uw installateur/verkoper.


ALAR C – Alarm “PROBE WATER”

Water sensor defect

Raadplaag uw installateur/verkoper.


ALAR D – Alarm “HOT WATER”

Water temperatuur is te hoog

1. Bedien de AAN/UIT knop  om de fout te resetten.
2. Laat het water afkoelen.
3. Start moederhaard opnieuw op.
4. Als de moederhaard de melding blijft geven raadplaag uw installateur/leverancier.

ALAR E – Alarm “PRESS WATER”

Water druk is te hoog

1. Bedien de AAN/UIT knop  om de fout te resetten.
2. Laat het water afkoelen.
3. Start moederhaard opnieuw op.
4. Als de moederhaard de melding blijft geven raadplaag uw installateur/leverancier.

Melding “SERV”

De moederhaard heeft 1300 uur gebrand en is toe aan een onderhoudsbeurt → neem contact op met uw leverancier.

Opm: Bij normaal vlambeeld kan moederhaard in tussentijd gewoon gebruikt worden.

Let Op! Als moederhaard slecht brandt! Dan direct onderhoud uit laten voeren en moederhaard in tussentijd niet gebruiken

20. Moederhaard produceert teveel of te weinig warmte

De pellet kwaliteit en de afvoer methode hebben een belangrijke rol in de warmteafgifte van de moederhaard. Op het moment dat de moederhaard geproduceerd wordt zijn deze factoren nog niet bekend en is het ondoenlijk om de moederhaard, af fabriek, met de juiste klant specifieke parameters te leveren.

Wat te doen;

Met de parameters in de software kan de moederhaard per vermogen stand afgesteld worden (Hfst XX).

Kritische vuur parameters;

De belangrijkste softwareregels om de moederhaard anders te laten branden zijn;

1. Pellet toevoer per vermogen instelling (Power 1 tot 5) Regel M-9-7-06 t/m 10
2. Hoeveelheid lucht door branderbak (Power 1- 5) Regel M-9-7-18 t/m 22

Na een wijziging dient men op de volgende items te letten:

- Is de vlamhoogte naar wens;
- Hoeveel onverbrande pellets liggen er in het korfje;
- Komt er veel (zwarte) rook van de vlam;
- Wordt de brander haard zwart of niet (inclusief raam);
- Hoeveelheid as er geproduceerd wordt.

Opmerking: Stand 1 is gelijk aan de Modulatie Stand.

Pellets;

Als de pellets kort zijn (< 10 mm) of langzaam wegbranden dan moet de pellet toevoer naar beneden bijgesteld worden. Laat de moederhaard, na een wijziging, even branden om goed te kunnen vaststellen wat de invloed is geweest.

Opmerking: Teveel pellets en te weinig lucht door het vuur veroorzaakt meer as, roet en zwarte rook.

Lucht aanvoer;

De lucht door het vuurkorfje moet zo afgesteld staan dat de pellets iets bewegen of zweven maar geen spuwende vulkaan veroorzaken met pellets welke uit het bakje worden geblazen.

Zodra de moederhaard op een schoorsteen wordt aangesloten waarin veel natuurlijke trek aanwezig is moet de ventilator naar beneden bijgesteld worden. Dit is nodig om de natuurlijke trek te compenseren.

Uitlaatgastemperatuur;

De bereikte uitlaatgastemperatuur kan per vermogen stand (Power 1-5) uitgelezen worden door naar status moederhaard te gaan in Menu 08.

In de laagste stand (Modulatie of Power 1) mag de uitlaatgastemperatuur niet onder de 85 °Celsius komen en in de hoogste stand power 5 niet boven de 150 °Celsius.

Opm: Mocht u er echt niet uitkomen neem dan contact op met uw Artel Dealer.