

## Informatie Genesis software v17.00

**Voor Atlas, Calibra/Calibra Eco/Calibra Cool, Athena, Mega /Mega Eco en Diplomat Inverter (aftermarket).**

De softwareversie 17.00.007 wordt vrijgegeven voor installateur - OTA, partnerlogin, aftermarket/ reserveonderdelen en ondersteuning van 17 oktober.

**Versie 17 (of hoger) is de aanbevolen software wanneer geplande updates/service of in garantieclaims worden uitgevoerd, tot nader order.**

Warmtepompen die zijn aangesloten op internet (online) terwijl SW 10.02 of hoger is geïnstalleerd, heeft de voorkeur om bij te werken naar de nieuwste aanbevolen software door OTA-functionaliteit. Met uitzondering van garantieclaims worden software-updates normaal gesproken niet betaald door Thermia.

Het downgraden van software naar een oudere versie wordt normaal gesproken nooit aanbevolen, tenzij op verzoek van de technische ondersteuning, omdat downgraden storingen kan veroorzaken.



## Nieuwe functies in v17.00. (007)

### Alle producten – Algemeen

Software-update voor het Genesis-controllerplatform voor alle voorgaande producten. Nieuwe machineprofielen: Calibra RXT en Diplomat Inverter M/L met Carel omvormer (toegevoegd voor ondersteuning van reserveonderdelen).

Grote update van het besturingssysteem met verhoogde stabiliteit en verbeterde IT veiligheid.

### Nieuwe functies

#### Distributiecircuit 2 -5

- Functie is nu beschikbaar op de Atlas-, Calibra- en Athena-serie op EM3. Dezelfde functionaliteit als de Mega -serie.

#### Grafische gebruikersinterface

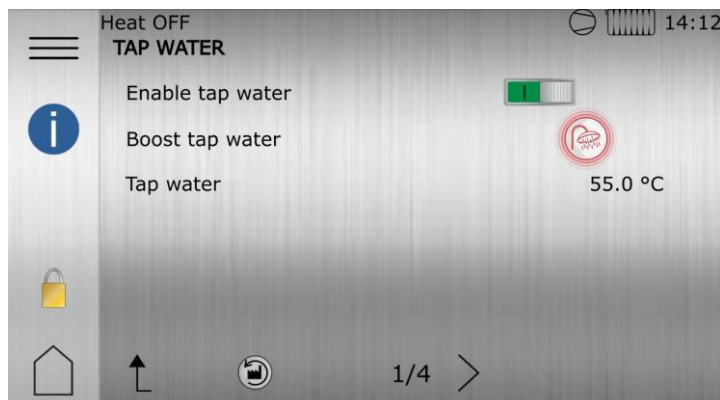
- Zijbalk aan de rechterkant is nu een optie.

#### Veiligheidskaart (RSM = Relay Safety Module/Safety card ).

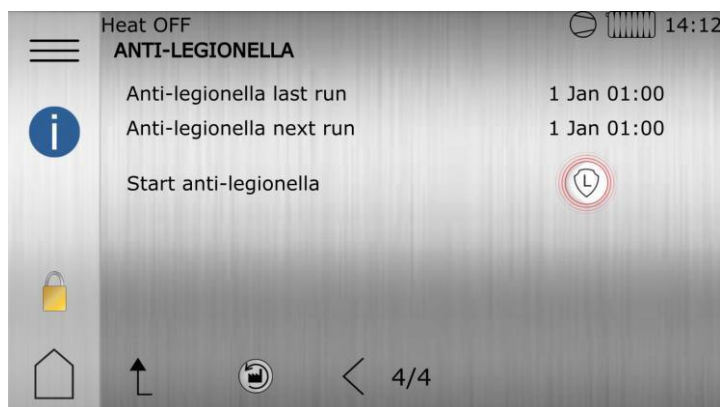
- Het is nu mogelijk om de RSM opnieuw op te starten (vanaf het display) als er minimaal 5 minuten een alarm actief is geweest. Vereist RSM-versie > 1.204.  
Applies for Mega Eco and Calibra RXT

#### Leidingwater

- De boost-functie is herwerkt en maakt geen gebruik meer van het interne elektrische element. De oude leidingwaterboost (anti-legionella) is nog steeds beschikbaar in de anti -Legionella sectie in het menu. Geldt voor alle huishoudelijke warmtepompen. Anti-legioenella-instelling is van deze software beschikbaar voor einde - Gebruikers.



De knop hierboven is een nieuwe functie met handmatige tap water boost. De maximale starttemperatuur voor Calibra RXT is 60°C en voor alle andere producten 52°C voor handmatige boost voor kraanwater.



De knop hierboven is het handmatig activeren van anti-legionella.

## Verbeteringen

### Grafische gebruikersinterface

- Nieuw opstartscherm met Thermia-logo.
- Nieuw uiterlijk voor het USB-updatevenster.
- Nieuw uiterlijk op pop-upvensters.
- Verhoogd plotbereik van de compressorenveloppe, als gevolg van R290 in Calibra RXT.
- Verbeterde grafiek met betrekking tot de afhandeling van de temperatuur van de toevoerleiding van het systeem, wanneer de sensor niet is aangesloten.

### Verwarming

- Het minimum van de toevoerleiding is gewijzigd van 20°C naar 15°C.
- Verbeterde wegligging voor vraagberekening, waardoor sneller kan worden teruggeschakeld dan schakelvertraging in bepaalde stand voor voorbeeld met veranderingen in de energieprijzen en snelle veranderingen in verwarming systeem.
- Verbeterde regeling van de interne bijverwarming, als de compressor vaak stopt door functies die niet tot alarmen leiden.

### **Distributiecircuit**

- Koelseizoen max integraal is nu instelbaar voor circuit 1 -5, met de mogelijkheid om de instelling aan te passen om onnodig schakelen tussen verwarming en verkoeling .
- Verbeterde regeling van het seizoen integraal voor distributiecircuit 1 in automatische modus (overlappende seizoenen).

### **Buffer tank**

- De parameters voor de regeling van de systeemmixklep zijn nu beschikbaar in het menu van de buffertank.

### **Leidingwater (alleen voor warmtepompen voor huishoudelijk gebruik)**

- De compressor kan nu meer vermogen geven in de zuinige modus (als er een grote verwarmingsvraag is).
- Kraanwater - Verbeterde regeling van compressor en elektrisch element wanneer de tank koud is.
- Kraanwater - Zuinig en Comfort schakelt nu instellingen uit die niet gebruikt in die modi.

### **Leidingwater**

- Verbeterde bediening van de condensorpomp tijdens koudwater temperaturen tijdens de productie van warm water.
- Verbeterde afhandeling van de vraag naar leidingwater bij het loskoppelen/opnieuw aansluiten van de middensensor van het leidingwater.

### **Circulatiepomp**

- Verbeterde snelheidsregeling van de condensorpomp.

### **Brine pomp**

- Verbeterde snelheidsregeling van de brinepomp (tijdens het uitschakelen van de compressor).

### **Systeempomp**

- De systeempomp kan nu worden geconfigureerd om in het koelseizoen te draaien.

### **Verkoeling**

- Koelseizoen max integraal is nu instelbaar.

### **Poel**

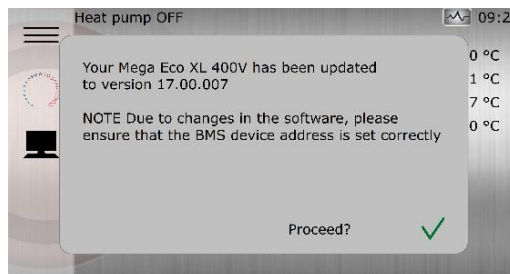
- Verbeterde vraagberekening voor pool.
- Verhoogde maximaal gewenste laadtemperatuur van 45°C naar 55°C.
- De stuurklep voor het zwembad kan nu vóór de buffertank met buffertank type 1 worden geplaatst.

## Kalender

- Verbeterde hantering van anti-legionella tijdens het blokkeren van leidingwater

## BMS

- Nieuwe Modbus-bibliotheek toegevoegd.  
Slave-adres voor Modbus TCP is nu vereist (standaard 1) en niet gedefinieerd Registers in het normale bereik reageren nu met de waarde 0, om het lezen van meerdere registers te vergemakkelijken.
- Warmtepomp OK om te starten beschikbaar voor uitlezing.
- DC2-5 pomp en mengklep stuursignalen beschikbaar voor uitlezing.
- Temperaturen van de ruimtesensor (hoofdcurve en DC2 -5) beschikbaar om uit te lezen.



## Compressor

- Verbeteringen voor de regeling van de compressorenvelop.
- Verbeteringen voor compressor olie -Boost in gevallen waarin de olieboost correct kan worden uitgevoerd.
- Verbeteringen in de bewaking van de hoge afvoertemperatuur.
- Verbeterde regeling van de expansieklep, drukvereffening en kleine envelop Aanpassingen . (Alleen voor Mega)
- Verbeterde visualisatie van de compressorversnelling bij het draaien van de olieboost.

## Interne elektrisch element

- Pictogram van het intern elektrisch element bijgewerkt (alleen Athena Standard).

## Handmatige test

- Externe brinepomp 0 -10V is nu beschikbaar in handmatige test.
- Verbeterde regeling van het expansieventiel in geval van een lage druk

## Netwerk

- Verbeterde netwerkstabiliteit (netwerkmodule bijgewerkt).

## Controle van het stroomverbruik

- Instellingen en verbeteringen toegevoegd voor de regeling van de extra verwarming en de TWC-verwarming.

## Ruimte sensor

- PT1000 kamertemperatuur filtratie.

## RSM (RSM = Relay Safety Module/Safety card).

- Nieuwe alarmen toegevoegd:
  - Waarschuwing voor het einde van de levensduur van de gassensor.
  - Verkeerde software.
- Meer uitleesgegevens beschikbaar van de RSM-kaart (gas LFL% en drukverschilsensor).
- In de vorige software kon de startknop van de ventilatietest uitgeschakeld blijven.

### **Slimme prijs**

- Anti-legionellawerking wordt voorkomen wanneer de elektriciteitsprijs als "duur" wordt beschouwd en zal waarschijnlijk eerder stijgen wanneer de prijs "goedkoop" is.

### **Alarmen**

- Verbeterde afhandeling van omvormer gerelateerd Alarmen, wanneer RSM het apparaat stopt.
- Verbeterde afhandeling van foutcodes wanneer de Athena-buitenunit wordt uitgeschakeld.
- Verbeterde fasedetectiealarmen op Calibra Eco Cool 8, wanneer de oververhittingsbeveiliging wordt geactiveerd.

### **Externe brinepomp**

- Een verbeterde regeling van de externe pekelpomp kan in sommige gevallen actief zijn wanneer er geen vraag naar is.

### **EXV**

- Verbeterde bediening van het expansieventiel bij het gebruik van anti-legionella.

### **Thermia Online**

Updates in Thermia Online geldig vanaf Genesis v.17:

- Toegevoegd - Ondersteuning voor machineprofielen binnen *Calibra RXT*.
- Toegevoegd – Ondersteuning voor nieuwe alarmen:
  - Extern alarm
  - RSM: Niet compatibel met het koelmiddel
  - Compressor olietemperatuursensor ontbreekt