

1

BELANGRIJK **voor een succesvolle installatie!**

Algemeen

- Maak de apparaten spanningsloos voor u met de werkzaamheden begint.
- Plaats de binnen- en buitenunit op correcte wijze **overeenkomstig de instructies in de installatiehandleiding**.
- Plaats de buitenunit bij voorkeur op de grond, zonder starre verbinding met het gebouw.

Elektrische aansluitingen

- De voedingskabels **moeten gescheiden zijn** van de veiligheidslaagspanningskabels (kabels voor sensoren, kamerthermostaat etc.).
- Controleer:
 - kabeldoorsnede,
 - dimensionering van schakelautomaat,
 - kabelaansluitingen (draden en kabelschoenen stevig en correct aangebracht), gebruik van trekontlasters).
- Controleer of de sensors goed op hun plaats zitten en correct geplaatst zijn.
- Monteer een werkschakelaar in de buurt van de buitenunit om veilig aan het apparaat te kunnen werken.

Koelcircuit

- **Leg koudemiddelleidingen aan overeenkomstig de instructies in de installatiehandleiding** (diameter, lengte, bochtstukken, hoogteverschil, etc.)
- Werkzaamheden aan het koelcircuit moeten uitgevoerd worden **overeenkomstig de toepasselijke voorschriften**.

Verwarmingscircuit

- Controleer of de installatie **voldoende inhoud over heeft** voor het water.
- Controleer of er altijd voldoende water onbelemmerd in de installatie kan circuleren.
- Het verwarmingssysteem moet over een expansievat beschikken.
- Controleer of **de ontlastklep aangesproken kan worden door de warmtepomp en de ketel**.
- Plaats een filter in de retourleiding van het verwarmingscircuit.
- Spoel het verwarmingscircuit door met **minstens 3 maal de totale waterinhoud van het circuit**.
- **Gebruik uitsluitend kraanwater voor het vullen van de installatie**.
- Vul het verwarmingscircuit (**druk 1,5 tot 2 bar indien koud**).
- Controleer de waterzijdige aansluitingen op lektheid.
- **Ontlucht het verwarmingscircuit**.

Inbedrijfstellingsapp

Download de **Remeha Smart Start-app** via Google Play of in de App Store.



Standaardinbedrijfstelling

- Schakel het apparaat in.
- Stel het land en de taal in.
- Stel de stooklijn in (parameter CP230).
 - Vloerverwarming: 0,7
 - Radiators of radiators in combinatie met vloerverwarming en eTwist of OpenTherm thermostaat: 1,5
 - Radiators of radiators in combinatie met vloerverwarming en Aan/Uit thermostaat: 1,7

2

BELANGRIJK voor een succesvolle installatie!



Geavanceerde inbedrijfstelling en testmodus

- Gebruik de handleiding om de positie van het aan-/uitcontact voor verwarming en/of koeling in te configureren.
- Sluit alle kleppen die automatisch kunnen afsluiten (gemotoriseerde ventielen, thermostatische kranen, etc.).
- Controleer of het debiet (**AM056**) hoger is dan de minimumdrempelwaarde (9 l/min).
- Stel de richtwaarde voor het debiet (**HP069**) in.
- Monteer indien nodig een hydraulische omloopklep en stel deze af of gebruik een ander middel om het debiet te verhogen.
- Open de kleppen van alle klimaatsystemen die warmte nodig kunnen hebben.
- Controleer tijdens de testrun het temperatuurverschil tussen de retourtemperatuur van de warmtepomp (**HM002**), de aanvoertemperatuur van de warmtepomp (**HM001**) en de aanvoertemperatuur van het apparaat (**AM016**).

Toegang tot parameterzoekfunctie

 >  Zoeken

Toegang tot testmodus

 >  Testmodus > Functieteststatus

Uit	Testmodus is uit.
Laag vermogen	De circulatiepompen zijn in bedrijf.
Gemiddeld vermogen	Alleen de Elga Ace-warmtepomp is in bedrijf om verwarmingswater te produceren.
Hoog vermogen	De Elga Ace-warmtepomp en de ketel zijn in bedrijf om verwarmingswater te produceren (instelpunt van 55 °C naar de ketel verzonden)
Koeling	Alleen de Elga Ace-warmtepomp is in bedrijf voor koeling.

Lijst met te controleren parameters

Code	Parameternaam	Fabrieksinstelling
HP061	Hybride modus	1 (Kosten)
HP062	Piektarief stroom	22 ct/kWh
HP069	SetpuntDebietCV	12 l/min (4 kW) 17 l/min (6 kW)
CP000	Taanv setp max groep	70°C
CP230	Groep, hoek stookIn	0,7
CP210	Groep, STLvoetpnt dag	15°C
CP220	Groep, STLvoetpnt nch	15°C
CP240	Groep, invloed Tk	3
HP064	Gas- of oliekosten	77 ct/m ³
AP028	Koelen	Uit
CP270	Setpunt vloerkoeling	18°C
AP073	Temp zomerbedrijf	22°C
AP075	Zomer -wintertijd	4°C
AP079	Tau gebouw WAR	3°C

Door de warmtepomp gemeten waarden

Parametercode	Parameternaam	Beschrijving
AM027	Buitentemperatuur	Buitentemperatuur
CM190	Truimte spunt groep	Gewenste ruimtetemperatuur van de groep
CM030	Truimte groep	Ruimtetemperatuur van de groep
HM001	Aanvoertemp. WP	Aanvoertemperatuur van warmtepomp
HM002	Retourtemp. WP	Retourtemperatuur van warmtepomp
AM016	T aanvoer	Aanvoertemperatuur van het toestel. De temperatuur van het water dat uit het toestel komt.
AM019	Waterdruk	Waterdruk van het primaire circuit
AM056	Debietmeter	Waterdebiet in het systeem

