

# Inbedrijfstellingsrapport

Geïnstalleerd door installateur: .....

Inbedrijfstellingsdatum: .....

OEG-klantennummer: .....

Locatie van installatie / klantadres: .....

Serienummer van warmtepomp: AC \_\_\_\_\_ DBP \_\_\_\_\_

Bouwjaar gebouw: .....

Nieuwbouw: .....

Bestaand gebouw: .....

Verwarmingslast gebouw  
(volgens DIN EN 12831): .....

Warmtedistributiesysteem (vloer, panelen,  
radiatoren, convectoren, wandverwarming): .....

Drinkwateropwarming met warmtepomp: ☐ ja ☐ nee

**Gratis Faxnummer:**

**NL 0800 0 225240**

**B 0800 1 5735**

**Mail:**

**verkoop@oeg.net**

| Taak                                                                   | Uitgevoerd                                               | Opmerking                 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Warmtepomp aanmelden bij de elektriciteitsleverancier?                 | <input type="checkbox"/>                                 |                           |
| Elektrische aansluiting volgens schakelschema                          | <input type="checkbox"/>                                 |                           |
| Zijn de montageafstanden in acht genomen?                              | <input type="checkbox"/>                                 |                           |
| Werden de veiligheidsafstanden (R290!) in acht genomen?                | <input type="checkbox"/>                                 |                           |
| Visuele inspectie van de warmtepomp binnen en buiten op beschadigingen | <input type="checkbox"/>                                 |                           |
| Welk hydraulisch schema uit de gebruiksaanwijzing is gekozen?          |                                                          |                           |
| 1. gebruikte buffer                                                    |                                                          | fabrikant, type:          |
| 2. gebruikte buffer                                                    |                                                          | fabrikant, type:          |
| Solarinstallatie beschikbaar                                           | ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> | fabrikant, type:          |
| Omschakelklep verwarming/warm water                                    | ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> | fabrikant, type:          |
| Omschakelklep verwarming/koeling                                       | ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> | fabrikant, type:          |
| Voordruk en formaat van extern expansievat                             | bar                                                      | fabrikant, type, formaat: |
| Voordruk intern expansievat                                            | bar                                                      |                           |
| Systeemdruk                                                            | bar                                                      |                           |
| Indien nodig: is er een hulpomp geïnstalleerd?                         | ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> | fabrikant, type, formaat: |
| Is er een vuilfilter/vuilafscheider geïnstalleerd?                     | ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> | fabrikant, type, formaat: |
| Is het systeem gespoeld?                                               | ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> |                           |
| Is het systeem gevuld met antivries?                                   | Vol. %                                                   | fabrikant, type:          |
| Debiet volgens het display op de regelaar                              | l/min                                                    |                           |
| Nominaal debiet volgens typeplaatje bereikt                            | m <sup>3</sup> /h                                        |                           |
| Visuele inspectie van de warmtepomp op lekkage                         | <input type="checkbox"/>                                 |                           |
| Is het systeem ontlucht?                                               | <input type="checkbox"/>                                 |                           |

| Taak                                                                       | Uitgevoerd               | Opmerking                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Buisleiding aanvoer/retour warmtepomp, doorsnede                           | mm                       | totale lengte, materiaal:  |
| Condensaafvoer aangesloten                                                 | <input type="checkbox"/> |                            |
| Zijn de datum en tijd ingesteld?                                           | <input type="checkbox"/> |                            |
| Welke bedrijfsmodus is geselecteerd                                        |                          |                            |
| Geselecteerde temperatuur aanvoer                                          | °C                       |                            |
| Geselecteerde temperatuur retour                                           | °C                       |                            |
| Bivalentiepunt                                                             | °C                       |                            |
| Activering van automatische temperatuur en aanpassing van verwarmingscurve | <input type="checkbox"/> |                            |
| Aanvullende elektrische verwarming                                         | <input type="checkbox"/> | fabrikant, type, vermogen: |
| 2. Warmtegenerator                                                         |                          | fabrikant, type, vermogen: |
| <b>na 10 minuten gebruik:</b>                                              |                          |                            |
| Aanvoer warmtepomp                                                         | °C                       |                            |
| Retour warmtepomp                                                          | °C                       |                            |
| Luchtinlaat                                                                | °C                       |                            |
| Luchtuitlaat                                                               | °C                       |                            |
| Hogedruk koelmiddel                                                        | Mpa                      |                            |
| Lagedruk koelmiddel                                                        | Mpa                      |                            |
| Zijn de systeemparemeters geoptimaliseerd door de installateur?            | <input type="checkbox"/> |                            |
| Zijn de gewijzigde systeemparemeters gedocumenteerd (lijst)?               | <input type="checkbox"/> |                            |
| Is er een installatieschema gemaakt?                                       | <input type="checkbox"/> |                            |
| Zijn er foto's gemaakt van het warmtepompsysteem?                          | <input type="checkbox"/> |                            |
| Documenten overhandigd aan de eindklant                                    | <input type="checkbox"/> |                            |
| Instructie eindklant                                                       | <input type="checkbox"/> |                            |
| Diversen                                                                   |                          |                            |

De OEG-warmtepomp is aangesloten en getest volgens de geldende, erkende technische regels (VDE 0100, 0701-0702, DIN EN 12828, 14336, 15450, 12831, VDI 2035, 4650, 4645) en de installatie- en bedieningshandleiding.

Plaats | datum

Handtekening klant

Handtekening installateur

Bijlage 1: Parameterlijst

Bijlage 2: Systeemschets/hydraulisch schema

## Bijlage 1: Parameterlijst

| Nr  | omschrijving                                                                     | bereik                                                                                              | standaard          | standaard          | standaard           | standaard           | gewijzigd |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----------|
|     |                                                                                  |                                                                                                     | 6KW<br>650 001 330 | 9KW<br>650 001 331 | 12KW<br>650 001 332 | 18KW<br>650 001 333 |           |
| P00 | ON/OFF                                                                           | 0: OFF<br>1: ON                                                                                     | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P01 | Bedrijfsmodus                                                                    | 1 - SWW<br>2 - Airco verwarming<br>3 - SWW+A/C Verwarming<br>4 - A/C koeling<br>5 - SWW+A/C koeling | 2                  | 2                  | 2                   | 2                   |           |
| P02 | Verwarming doeltmp.                                                              | 10~75 °C                                                                                            | 45                 | 45                 | 45                  | 45                  |           |
| P03 | Koel doeltmp.                                                                    | 7~25 °C                                                                                             | 12                 | 12                 | 12                  | 12                  |           |
| P04 | Streeftmp. tapwater                                                              | 10~70 °C (waarde ≥P35, alleen elektrische verwarming)                                               | 45                 | 45                 | 45                  | 45                  |           |
| P05 | Gewenste kamertemp.                                                              | 10~35 °C                                                                                            | 21                 | 21                 | 21                  | 21                  |           |
| P06 | Airco temperatuurverschil                                                        | 1~15 °C                                                                                             | 5                  | 5                  | 5                   | 5                   |           |
| P07 | Temperatuurverschil tapwater                                                     | 1~15 °C                                                                                             | 5                  | 5                  | 5                   | 5                   |           |
| P08 | A/C verwarming AU curve max. temp waarde (weerscompensatie curve AU)             | 35~70 °C                                                                                            | 45                 | 45                 | 45                  | 45                  |           |
| P09 | A/C verwarming AU curve offset waarde (weerscompensatie curve AU)                | -10~10 °C                                                                                           | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P10 | Thermisch desinfectie intervallen                                                | 1~99 dagen                                                                                          | 7                  | 7                  | 7                   | 7                   |           |
| P11 | Starttijd thermisch desinfectie                                                  | 0~23 (tijd)                                                                                         | 23                 | 23                 | 23                  | 23                  |           |
| P12 | Looptijd thermisch desinfectie                                                   | 5~99 min                                                                                            | 10                 | 10                 | 10                  | 10                  |           |
| P13 | Temperatuur thermisch desinfectie                                                | 50~70 °C                                                                                            | 70                 | 70                 | 70                  | 70                  |           |
| P14 | Thermische desinfectie modusselectie                                             | 0-Auto 1-Manual 2-OFF                                                                               | 2                  | 2                  | 2                   | 2                   |           |
| P15 | Startpunt nachtmodus                                                             | 0~23 (tijd)                                                                                         | 22                 | 22                 | 22                  | 22                  |           |
| P16 | Eindpunt nachtmodus                                                              | 0~23 (tijd)                                                                                         | 6                  | 6                  | 6                   | 6                   |           |
| P17 | Nachtmodus UIT/AAN                                                               | 0-OFF<br>1-ON                                                                                       | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P18 | DHW AU-validatie                                                                 | 0-OFF<br>1-ON                                                                                       | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P19 | A/C AU-validatie                                                                 | 0-OFF<br>1-ON                                                                                       | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P20 | Waterpomp bedrijfsmodus                                                          | 0-Geen stop<br>1-Stop bij bereiken temp, 2-bedrijf 1 minuut elke 15 minuten                         | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P21 | Antivriesinterval waterpomp                                                      | 5~50 min                                                                                            | 30                 | 30                 | 30                  | 30                  |           |
| P22 | Omgevingstemperatuur om de back-up energiebron voor verwarming te activeren (E2) | -30~20 °C                                                                                           | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P23 | Omgevingstemperatuur om de back-up energiebron voor tapwater (E1) te activeren   | -30~20 °C                                                                                           | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P24 | Offsetwaarde actieve temperatuur elektrische verwarming                          | 1~15 °C                                                                                             | 5                  | 5                  | 5                   | 5                   |           |
| P25 | A/C antivriestemperatuur                                                         | -15~5 °C                                                                                            | 3                  | 3                  | 3                   | 3                   |           |
| P26 | Ontdooi interval                                                                 | 0~40-geen ontdooiing 1~4 ontdooiintervaltijd meerdere snelheden                                     | 1                  | 1                  | 1                   | 1                   |           |
| P27 | Eerste ontdooiinterval                                                           | 15~99 min                                                                                           | 50                 | 50                 | 50                  | 50                  |           |
| P28 | Ontdooi selectie                                                                 | 0-Auto<br>1-Handmatig ontdooien (Standaard op 0 wanneer het ontdooien voltooid is)                  | 0                  | 0                  | 0                   | 0                   |           |
| P29 | Spoeltemperatuur naar actief ontdooien                                           | -8~5 °C                                                                                             | -3                 | -3                 | -3                  | -3                  |           |
| P30 | Spoeltemperatuur om ontdooien te stoppen                                         | 5~30 °C                                                                                             | 20                 | 20                 | 20                  | 20                  |           |
| P31 | De maximale ontdooitijd                                                          | 2~20 min                                                                                            | 12                 | 12                 | 12                  | 12                  |           |
| P32 | EEV-regelmodus                                                                   | 0-nee<br>1-Controletabel 2-handmatig<br>3- zuigoververhitting<br>4- Persoververhitting              | 3                  | 3                  | 3                   | 3                   |           |
| P33 | EEV handmatige initiële open stappen (verwarming)                                | 50~480 (Alleen geldig wanneer P32=2)                                                                | 400                | 400                | 400                 | 400                 |           |
| P34 | EEV handmatige initiële open stappen (koeling)                                   | 50~480 (Alleen geldig wanneer P32=2)                                                                | 400                | 400                | 400                 | 400                 |           |
| P35 | In tapwater-modus, hoogste watertemperatuur voor draaiende compressor            | 0~70 °C                                                                                             | 70                 | 70                 | 70                  | 70                  |           |
| P36 | Tijdsinterval tussen compressor en opstarten E1 (gereserveerd)                   | 0~999 min                                                                                           | 5                  | 5                  | 5                   | 5                   |           |
| P37 | Temperatuurverschil voor instelbare DC-ventilatorsnelheid (verwarming)           | 2~15 °C                                                                                             | 6                  | 6                  | 6                   | 6                   |           |
| P38 | Temperatuurverschil voor instelbare DC-ventilatorsnelheid (koeling)              | 3~18 °C                                                                                             | 8                  | 8                  | 8                   | 8                   |           |
| P39 | Kies compressormodel (gereserveerd)                                              | 0~999                                                                                               | 358                | 59                 | 73                  | 69                  |           |
| P40 | Instelling compressorfrequentie                                                  | 0- Handmatig<br>1-Auto                                                                              | 1                  | 1                  | 1                   | 1                   |           |
| P41 | Frequentie retourolie compressor                                                 | 10~100 Hz (wanneer P40=0)                                                                           | 50                 | 50                 | 50                  | 50                  |           |
| P42 | Compressor frequentiebegrenzing stroom                                           | 1~50A                                                                                               | 11                 | 14                 | 6                   | 9                   |           |

## Bijlage 1: Parameterlijst

| Nr  | omschrijving                                                                      | bereik                                                                                                                                       | standaard<br>6KW<br>650 001 330 | standaard<br>9KW<br>650 001 331 | standaard<br>12KW<br>650 001 332 | standaard<br>18KW<br>650 001 333 | gewijzigd |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| P43 | Compressor frequentie reductie stroom                                             | 1~50A                                                                                                                                        | 13                              | 16                              | 8                                | 11                               |           |
| P44 | Uitschakelstroom compressor                                                       | 1~50A                                                                                                                                        | 15                              | 18                              | 9                                | 13                               |           |
| P45 | Maximale loopfrequentie                                                           | 50~120 Hz                                                                                                                                    | 90                              | 90                              | 85                               | 85                               |           |
| P46 | Minimale loopfrequentie                                                           | 0~90 Hz                                                                                                                                      | 35                              | 35                              | 35                               | 35                               |           |
| P47 | Ontdooifrequentie                                                                 | 30~90 Hz                                                                                                                                     | 65                              | 65                              | 65                               | 65                               |           |
| P48 | Maximale frequentie tapwater-verwarming                                           | 2~10 (max. frequentie X 20~100%)                                                                                                             | 10                              | 10                              | 10                               | 10                               |           |
| P49 | Percentage coëfficiënt ontlading oververhitting                                   | 0~99                                                                                                                                         | 0,2                             | 0,2                             | 0,2                              | 0,2                              |           |
| P50 | Differentiële coëfficiënt ontlading oververhitting                                | 0~99                                                                                                                                         | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P51 | Hoge drukwaarde om het stijgen van de compressorfrequentie te beperken            | 2,0 ~ 4,5 MPa (displaywaarde vermenigvuldigd met 0,1)                                                                                        | 29,5                            | 29,5                            | 29,5                             | 29,5                             |           |
| P52 | Hoge drukwaarde om de frequentielimiet van de compressor te annuleren             | 2,0 ~ 4,5 MPa (displaywaarde vermenigvuldigd met 0,1)                                                                                        | 26                              | 26                              | 26                               | 26                               |           |
| P53 | Beveiligingsdruk (hoog)                                                           | 2,5 ~ 5,0 MPa (displaywaarde vermenigvuldigd met 0,1)                                                                                        | 32                              | 32                              | 32                               | 32                               |           |
| P54 | Beveiligingsdruk (laag)                                                           | 0.01~1.0MPa (displaywaarde vermenigvuldigd met 0,1)                                                                                          | 0,3                             | 0,3                             | 0,3                              | 0,3                              |           |
| P55 | Hogedrukbeveiliging herstel drukverschil                                          | 0.2~1.5 MPa (displaywaarde vermenigvuldigd 0,1)                                                                                              | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |
| P56 | Lagedrukbeveiliging herstel drukverschil                                          | 0.01~1.0MPa                                                                                                                                  | 0,15                            | 0,15                            | 0,15                             | 0,15                             |           |
| P57 | Ontladingsbeveiligingstemperatuur                                                 | 100~125 °C                                                                                                                                   | 105                             | 105                             | 105                              | 105                              |           |
| P58 | Temperatuurverschil voor regelbare waterpomp 1 snelheid                           | 3~8 °C                                                                                                                                       | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |
| P59 | Minimale draaisnelheid van de PWM-water-pomp                                      | 2~8 (staat voor 20% tot 80% van de snelheid)                                                                                                 | 8                               | 8                               | 8                                | 8                                |           |
| P60 | Maximale draaisnelheid van DC-motor                                               | 500-1500 t/m                                                                                                                                 | 800                             | 850                             | 900                              | 850                              |           |
| P61 | Minimale waterstroom                                                              | 3~80 l/min, stap 1                                                                                                                           | 6                               | 8                               | 11                               | 14                               |           |
| P62 | Definitie van A/C-functie                                                         | 0-Koelen + verwarmen 1-Alleen koelen 2-Alleen verwarmen                                                                                      | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P63 | Tapwaterverwarming AAN/UIT                                                        | 0 -Nee 1-la                                                                                                                                  | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P64 | EEV minimale open trede                                                           | 0-480                                                                                                                                        | 90                              | 90                              | 90                               | 90                               |           |
| P65 | Functiedefinitie voor waterpomp C2                                                | 0-Extra pomp 1- Circulatiepomp binnen                                                                                                        | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P66 | Geselecteerde warmtebron                                                          | 0- Luchtbron1- Waterbron (gereserveerd)                                                                                                      | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P67 | Kamerthermostaat (gereserveerd)                                                   | 0- OFF 1- ON                                                                                                                                 | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P68 | Stromingsschakelaar selectie                                                      | 0-waterstroomschakelaar, 1-waterstroomsensor                                                                                                 | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P69 | Type ventilatormotor                                                              | 0-wisselstroommotor 1-eerste gelijkstroom-motor 2-tweede gelijkstroommotor 3-twee gelijkstroommotor                                          | 1                               | 1                               | 1                                | 3                                |           |
| P70 | Automatische herstart                                                             | 0-OFF 1- ON                                                                                                                                  | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P71 | Toerentalregeling DC-motor                                                        | 0- Handmatig, 1- Auto                                                                                                                        | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P72 | DC-motor vast toerental                                                           | 0-1500 t/m (displaywaarde vermenigvuldigd met 10)                                                                                            | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P73 | Type drukregelaar                                                                 | 0-Druksensor 1-Drukschakelaar                                                                                                                | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P74 | EVI EEV-regelmodus                                                                | 0-nee 1-controleren 2- handmatig 3-auto                                                                                                      | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P75 | EVI EEV handmatige initiële open stappen (verwarming)                             | 40~480                                                                                                                                       | 40                              | 40                              | 40                               | 40                               |           |
| P76 | EVI EEV handmatige initiële open stappen (koeling)                                | 40~480                                                                                                                                       | 40                              | 40                              | 40                               | 40                               |           |
| P77 | EVI Target oververhitting (verwarming)                                            | -5~10 °C                                                                                                                                     | 3                               | 3                               | 3                                | 3                                |           |
| P78 | EVI Target oververhitting (koeling)                                               | -5~10 °C                                                                                                                                     | 3                               | 3                               | 3                                | 3                                |           |
| P79 | WIFI data upload interval                                                         | 30~9999 S                                                                                                                                    | 300                             | 300                             | 300                              | 300                              |           |
| P80 | Gereserveerd                                                                      | 0-10 (display waarde vermenigvuldigd met 0,1)                                                                                                | 10                              | 10                              | 10                               | 10                               |           |
| P81 | E1/E2 functiedefinitie                                                            | 0 - Extra elektrische verwarming 1 - Tweede verwarmingsbron 2 - Samen gecombineerd met elektrische verwarming 3 - Gecombineerd met een ketel | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P82 | Omgevingstemperatuur om de back-up energiebron in hulpmodus (E2, E1) te activeren | -30~20 °C                                                                                                                                    | -25                             | -25                             | -25                              | -25                              |           |
| P83 | Circulatiepompbedrijf (pomp C3 P88=1)                                             | 0- Nee 1- Timer 2- Temperatuur 3- Timer + Temperatuur                                                                                        | 3                               | 3                               | 3                                | 3                                |           |
| P84 | Temp.verschil voor tapwater verwarmingspomp (C3-pomp P88=1)                       | 4~20 °C                                                                                                                                      | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |

## Bijlage 1: Parameterlijst

| Nr   | omschrijving                                                                                              | bereik                                                        | standaard<br>6KW<br>650 001 330 | standaard<br>9KW<br>650 001 331 | standaard<br>12KW<br>650 001 332 | standaard<br>18KW<br>650 001 333 | gewijzigd |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| P85  | Ontdooi omgevingstemperatuur                                                                              | 0~20 °C                                                       | 8                               | 8                               | 8                                | 8                                |           |
| P86  | Ontdooi omgevingstemperatuur en spoeltemperatuurverschil $\Delta T_1$ (omgevingstemperatuur $\geq -7$ °C) | 0~20 °C                                                       | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |
| P87  | Fabrieksinstelling                                                                                        | 0- Nee 1-Ja                                                   | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P88  | C3 pompselectie                                                                                           | 0- Hulpomp SWW<br>1- Circulatiepomp SWW                       | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P89  | Percentage coefficient aanzuig-oververhitting                                                             | 0.1~2                                                         | 0,3                             | 0,3                             | 0,3                              | 0,3                              |           |
| P90  | Aanzuig oververhitting differentieële coëfficiënt                                                         | 0~20                                                          | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P91  | Ontdooi omgevingstemperatuur en spoeltemperatuurverschil $\Delta T_2$ (omgevingstemperatuur $\leq -7$ °C) | 0~20°C                                                        | 8                               | 8                               | 8                                | 8                                |           |
| P92  | Doelaanzuigoververhitting (verwarmen) (omgevingstemperatuur $\leq -5$ )                                   | -20~50°C                                                      | 0,5                             | 0                               | 0,5                              | 0,5                              |           |
| P93  | Doelaanzuigoververhitting (verwarmen) (-5 $\geq$ omgevingstemperatuur $\geq +5$ )                         | -20~50°C                                                      | 0,5                             | 0                               | 0,5                              | 0,5                              |           |
| P94  | Doelaanzuigoververhitting (verwarmen) (+5 $\geq$ Omgevingstemperatuur $\geq +25$ )                        | -20~50°C                                                      | 0,5                             | 0,5                             | 0,5                              | 0,5                              |           |
| P95  | Doelaanzuigoververhitting (koelen)                                                                        | -20~50°C                                                      | 3                               | 3                               | 3                                | 3                                |           |
| P96  | Doelaanzuigoververhitting (verwarmen) (+45 $\geq$ omgevingstemperatuur $\geq +25$ )                       | -20~50°C                                                      | 0,5                             | 0,5                             | 0,5                              | 0,5                              |           |
| P97  | Als P40=0, is de ingestelde waarde voor de compressorfrequentie                                           | 10~100Hz                                                      | 50                              | 50                              | 50                               | 50                               |           |
| P98  | Het stuursignaal van de G1-klep is omgekeerd                                                              | 0 normaal<br>1 omgekeerd                                      | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P99  | Het stuursignaal van de G2-klep is omgekeerd                                                              | 0 normaal<br>1 omgekeerd                                      | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P100 | Het stuursignaal van de G3-klep is omgekeerd                                                              | 0 normaal<br>1 omgekeerd                                      | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P101 | EEV stappen voor ontdooien                                                                                | 0~480                                                         | 480                             | 480                             | 480                              | 480                              |           |
| P102 | Temperatuurverschil beschermingswaarde van inlaat- en uitlaatwater                                        | 8~20                                                          | 12                              | 12                              | 12                               | 12                               |           |
| P103 | EEV initiële openingshoudtijd                                                                             | 0~300                                                         | 60                              | 60                              | 60                               | 60                               |           |
| P104 | Initiële compressorfrequentie voor berekening van AC-verwarmings-/koelcapaciteit                          | 20~60                                                         | 50                              | 50                              | 50                               | 50                               |           |
| P105 | Startfrequentie compressor A                                                                              | 20~60                                                         | 30                              | 30                              | 35                               | 30                               |           |
| P106 | Startfrequentie compressor A looptijd                                                                     | 0~300                                                         | 60                              | 60                              | 60                               | 60                               |           |
| P107 | PRT-berekeningsvolume                                                                                     | 1~100                                                         | 3                               | 3                               | 3                                | 3                                |           |
| P108 | R485-bewakingsadres                                                                                       | 1                                                             | 1                               | 1                               | 1                                | 1                                |           |
| P109 | Afvoertemp. waarde 1 om de compressorfrequentie te beperken                                               | 80~125                                                        | 100                             | 100                             | 100                              | 100                              |           |
| P110 | Afvoertemp. waarde 2 om de compressorfrequentie te beperken                                               | 80~125                                                        | 97                              | 97                              | 97                               | 97                               |           |
| P111 | Afvoertemp. waarde 3 om de compressorfrequentie te beperken                                               | 80~125                                                        | 95                              | 95                              | 95                               | 95                               |           |
| P112 | EEV aanpassing temp. wanneer ontlading temp. is te hoog                                                   | 80~125                                                        | 100                             | 100                             | 100                              | 100                              |           |
| P113 | EEV-aanpassingstijd wanneer ontladingtemp. is te hoog                                                     | 1~120                                                         | 30                              | 30                              | 30                               | 30                               |           |
| P114 | Percentage verlaging compressorfrequentie na ingestelde temp. bereikt.                                    | 0~60 %                                                        | 2                               | 2                               | 2                                | 2                                |           |
| P115 | Uitlaat temp. te hoge beschermingswaarde                                                                  | 70~90                                                         | 83                              | 83                              | 83                               | 83                               |           |
| P116 | Berekening van bijverwarming                                                                              | 0~1                                                           | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P117 | E0 gereserveerd                                                                                           | 0~20,0 kW                                                     | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P118 | E1 uitgang tapwaterverwarming                                                                             | 0~20,0 kW                                                     | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P119 | E1 uitgang ruimteverwarmingselement                                                                       | 0~20,0 kW                                                     | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P120 | Gereserveerd                                                                                              |                                                               | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P121 | PV activatie                                                                                              | 0=OFF<br>1=ON                                                 | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P122 | Vloer droogprogramma                                                                                      | 0=UI<br>1=AAN, Na het hele proces automatische reset naar „0“ | 0                               | 0                               | 0                                | 0                                |           |
| P123 | 1e periode                                                                                                | 1~15 days                                                     | 10                              | 10                              | 10                               | 10                               |           |
| P124 | Starttemperatuur 1e periode                                                                               | 10~60 °C                                                      | 20                              | 20                              | 20                               | 20                               |           |
| P125 | Eindtemperatuur 1e periode                                                                                | 10~60 °C                                                      | 20                              | 20                              | 20                               | 20                               |           |
| P126 | 2e periode                                                                                                | 1~15 dagen                                                    | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |
| P127 | Starttemperatuur 2e periode                                                                               | 10~60 °C                                                      | 20                              | 20                              | 20                               | 20                               |           |
| P128 | Eindtemperatuur 2e periode                                                                                | 10~60 °C                                                      | 50                              | 50                              | 50                               | 50                               |           |

## Bijlage 1: Parameterlijst

| Nr   | omschrijving                                                 | bereik                                                     | standaard<br>6KW<br>650 001 330 | standaard<br>9KW<br>650 001 331 | standaard<br>12KW<br>650 001 332 | standaard<br>18KW<br>650 001 333 | gewijzigd |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| P129 | 3e periode                                                   | 1~15 dagen                                                 | 10                              | 10                              | 10                               | 10                               |           |
| P130 | Starttemperatuur 3e periode                                  | 10~60 °C                                                   | 50                              | 50                              | 50                               | 50                               |           |
| P131 | Eindtemperatuur 3e periode                                   | 10~60° C                                                   | 50                              | 50                              | 50                               | 50                               |           |
| P132 | 4e periode                                                   | 1~15 dagen                                                 | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |
| P133 | Starttemperatuur 4e periode                                  | 10~60 °C                                                   | 50                              | 50                              | 50                               | 50                               |           |
| P134 | Eindtemperatuur 4e periode                                   | 10~60 °C                                                   | 20                              | 20                              | 20                               | 20                               |           |
| P135 | OTC verwarmingsbegrenzings-<br>temperatuur                   | 15~25 °C                                                   | 17                              | 17                              | 17                               | 17                               |           |
| P136 | OTC verwarmingsterugwinnings-<br>temperatuur                 | 3~13 °C                                                    | 5                               | 5                               | 5                                | 5                                |           |
| P201 | SG Ready-activering                                          | ON/OFF                                                     | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P202 | Verwarming inschakeladvies streeftemp.                       | OFF 10 °C~70 °C                                            | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P203 | Verwarming inschakelcommando streeftemp.                     | OFF 10 °C~70 °C                                            | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P204 | Koelen inschakeladvies streeftemp.                           | OFF 10 °C~30 °C                                            | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P205 | Koelen inschakelcommando streeftemp.                         | OFF 10 °C~30 °C                                            | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P206 | Tapwater inschakeladvies streeftemp.                         | OFF 10 °C~70 °C                                            | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P207 | Tapwater inschakelcommando streeftemp.                       | OFF 10 °C~70 °C                                            | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |
| P208 | Verwarmingstoestel voor tapwater- en verwar-<br>mingsbedrijf | 0: Warmtepomp+E1/E21: Alleen E1/E2<br>2: Alleen warmtepomp | OFF                             | OFF                             | OFF                              | OFF                              |           |

