

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

| Model   |              | AWHP 100   |          |      |
|---|--------------|------------|----------|------|
| Energie-efficiëntieklasse   |              | N.v.t.     |          |      |
| Lucht-water-warmtepomp  |              | Yes        |          |      |
| Water-water-warmtepomp  |              | No         |          |      |
| Pekel-water-warmtepomp  |              | No         |          |      |
| Lage temperatuur-warmtepomp   |              | No         |          |      |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel  |              | No         |          |      |
| Combinatiewerwarmingstoestel met warmtepomp   |              | No         |          |      |
| Toepassing  |              | Low (35°C) |          |      |
| Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)   |              | Gemiddeld  |          |      |
| Item  | Symbool      | Waarde     | Eenheid  |      |
| Nominale warmteafgifte  | P rated      | 72,29      | [kW]     |      |
| Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj | Tj = -7 [°C] | Pdh        | 63,95    | [kW] |
|   | Tj = 2 [°C]  | Pdh        | 47,64    | [kW] |
|   | Tj = 7 [°C]  | Pdh        | 54,92    | [kW] |
|   | Tj = 12 [°C] | Pdh        | 61,09    | [kW] |
|   | Tj = -7 [°C] | Pdh        | 63,95    | [kW] |
|   | Tj = -9 [°C] | Pdh        | 59,25    | [kW] |
| Tj = +15°C (als TOL < -20°C)  | Pdh          | -          | kW       |      |
| Bivalente temperatuur   | Tbiv         | -7         | °C       |      |
| Cyclisch interval-vermogen voor verwarming  | Ppsych       | -          | kW       |      |
| verliescoëfficiënt (**)   | Cdh          | 0,9571     | [-]      |      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming  | ηs           | 169,3      | [%]      |      |
| Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj     | Tj = -7 [°C] | COPd       | 2,751    | [-]  |
|   | Tj = 2 [°C]  | COPd       | 4,419    | [-]  |
|   | Tj = 7 [°C]  | COPd       | 5,596    | [-]  |
|   | Tj = 12 [°C] | COPd       | 6,572    | [-]  |
|   | Tj = -7 [°C] | COPd       | 2,751    | [-]  |
|   | Tj = -9 [°C] | COPd       | 2,491    | [-]  |
| Cyclisch interval-rendement voor verwarming   | COPcyc       | -          | [-]      |      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur  | TOL          | -16        | [°C]     |      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater   | WTOL         | 65         | [°C]     |      |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus  |              |            |          |      |
| Uit-stand   | Poff         | 0,02       | [kW]     |      |
| Thermostaat uit-stand   | Pto          | 0,2549     | [kW]     |      |
| Stand-by stand  | Psb          | 0,02       | [kW]     |      |
| Carterverwarmingstand   | Pck          | 0,132      | [kW]     |      |
| Aanvullend verwarmingstoestel   |              |            |          |      |
| Monovalent  |              |            |          |      |
| Andere items  |              |            |          |      |
| Vermogensregeling   | 2-traps      |            |          |      |
| Geluidsvermogen binnen/buiten   | Lwa          | -72        | [dB(A)]  |      |
| Stikstofoxidenemissie   | NOx          | 0          | [mg/kWh] |      |
| Nominaal luchtdebiet  |              | 30427      | [m³/h]   |      |
| Jaarlijkse warmtebehoefte   |              | 101201     | [kWh]    |      |
| Jaarlijks stroomverbruik  |              | 23636      | [kWh]    |      |
| SCOP  |              | 4,308      | [-]      |      |

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

| Model   |              | AWHP 100      |          |      |
|---|--------------|---------------|----------|------|
| Energie-efficiëntieklasse   |              | N.v.t.        |          |      |
| Lucht-water-warmtepomp  |              | Yes           |          |      |
| Water-water-warmtepomp  |              | No            |          |      |
| Pekel-water-warmtepomp  |              | No            |          |      |
| Lage temperatuur-warmtepomp   |              | No            |          |      |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel  |              | No            |          |      |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp   |              | No            |          |      |
| Toepassing  |              | Medium (55°C) |          |      |
| Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)   |              | Gemiddeld     |          |      |
| Item  | Symbool      | Waarde        | Eenheid  |      |
| Nominale warmteafgifte  | P rated      | 73,56         | [kW]     |      |
| Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj | Tj = -7 [°C] | Pdh           | 65,07    | [kW] |
|   | Tj = 2 [°C]  | Pdh           | 47,89    | [kW] |
|   | Tj = 7 [°C]  | Pdh           | 54,88    | [kW] |
|   | Tj = 12 [°C] | Pdh           | 60,84    | [kW] |
|   | Tj = -7 [°C] | Pdh           | 65,07    | [kW] |
|   | Tj = -9 [°C] | Pdh           | 59,89    | [kW] |
| Tj = +15°C (als TOL < -20°C)  | Pdh          | -             | kW       |      |
| Bivalente temperatuur   | Tbiv         | -7            | °C       |      |
| Cyclisch interval-vermogen voor verwarming  | Pcyc         | -             | kW       |      |
| verliescoëfficiënt (**)   | Cdh          | 0,9758        | [-]      |      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming  | ηs           | 137,0         | [%]      |      |
| Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj     | Tj = -7 [°C] | COPd          | 1,971    | [-]  |
|   | Tj = 2 [°C]  | COPd          | 3,586    | [-]  |
|   | Tj = 7 [°C]  | COPd          | 4,685    | [-]  |
|   | Tj = 12 [°C] | COPd          | 5,781    | [-]  |
|   | Tj = -7 [°C] | COPd          | 1,971    | [-]  |
|   | Tj = -9 [°C] | COPd          | 1,763    | [-]  |
| Cyclisch interval-rendement voor verwarming   | COPcyc       | -             | [-]      |      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur  | TOL          | -16           | [°C]     |      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater   | WTOL         | 65            | [°C]     |      |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus  |              |               |          |      |
| Uit-stand   | Poff         | 0,02          | [kW]     |      |
| Thermostaat uit-stand   | Pto          | 0,09944       | [kW]     |      |
| Stand-by stand  | Psb          | 0,02          | [kW]     |      |
| Carterverwarmingstand   | Pck          | 0,132         | [kW]     |      |
| Aanvullend verwarmingstoestel   |              |               |          |      |
| Monovalent  |              |               |          |      |
| Andere items  |              |               |          |      |
| Vermogensregeling   | 2-traps      |               |          |      |
| Geluidsvermogen binnen/buiten   | Lwa          | -72           | [dB(A)]  |      |
| Stikstofoxidenemissie   | NOx          | 0             | [mg/kWh] |      |
| Nominaal luchtdebiet  |              | 29750         | [m³/h]   |      |
| Jaarlijkse warmtebehoefte   |              | 103184        | [kWh]    |      |
| Jaarlijks stroomverbruik  |              | 29481         | [kWh]    |      |
| SCOP  |              | 3,5           | [-]      |      |