

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

| Model   |              | WWHB 45    |          |      |
|---|--------------|------------|----------|------|
| Energie-efficiëntieklasse   |              | A+++       |          |      |
| Lucht-water-warmtepomp  |              | No         |          |      |
| Water-water-warmtepomp  |              | Yes        |          |      |
| Pekel-water-warmtepomp  |              | No         |          |      |
| Lage temperatuur-warmtepomp   |              | No         |          |      |
| Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel  |              | No         |          |      |
| Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp   |              | No         |          |      |
| Toepassing  |              | Low (35°C) |          |      |
| Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)   |              | Gemiddeld  |          |      |
| Item  | Symbool      | Waarde     | Eenheid  |      |
| Nominale warmteafgifte  | P rated      | 49,43      | [kW]     |      |
| Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj | Tj = -7 [°C] | Pdh        | 43,73    | [kW] |
|   | Tj = 2 [°C]  | Pdh        | 26,62    | [kW] |
|   | Tj = 7 [°C]  | Pdh        | 23,28    | [kW] |
|   | Tj = 12 [°C] | Pdh        | 23,51    | [kW] |
| Bivalente temperatuur   | Tbiv         | -7         | °C       |      |
| cyclisch interval-vermogen voor verwarming  | Pcyc         | -          | kW       |      |
| verliescoëfficiënt (**)   | Cdh          | 0,8782     | [-]      |      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming  | ηs           | 224,8      | [%]      |      |
| Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj     | Tj = -7 [°C] | COPd       | 5,959    | [-]  |
|   | Tj = 2 [°C]  | COPd       | 6,338    | [-]  |
|   | Tj = 7 [°C]  | COPd       | 6,646    | [-]  |
|   | Tj = 12 [°C] | COPd       | 6,898    | [-]  |
|   | Tj = -7 [°C] | COPd       | 5,959    | [-]  |
| Cyclisch Intervalrendement  | COPcyc       | -          | [-]      |      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater   | WTOL         | 80         | [°C]     |      |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus  |              |            |          |      |
| Uit-stand   | Poff         | 0,02       | [kW]     |      |
| Thermostaat uit-stand   | Pto          | 0,2801     | [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          | 65/-       | [dB(A)]  |      |
| Stikstofoxidenemissie   | NOx          | 0          | [mg/kWh] |      |
| Nominale water flow   |              | 10,39      | [m³/h]   |      |
| Jaarlijkse warmtebehoefte   |              | 69204      | [kWh]    |      |
| Jaarlijks stroomverbruik  |              | 11889      | [kWh]    |      |
| SCOP  |              | 5,821      | [-]      |      |

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

| Model   |              | WWHB 45       |          |      |
|---|--------------|---------------|----------|------|
| Energie-efficiëntieklasse   |              | A+++          |          |      |
| Lucht-water-warmtepomp  |              | No            |          |      |
| Water-water-warmtepomp  |              | Yes           |          |      |
| 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      | 49,06         | [kW]     |      |
| Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj | Tj = -7 [°C] | Pdh           | 40,74    | [kW] |
|   | Tj = 2 [°C]  | Pdh           | 24,8     | [kW] |
|   | Tj = 7 [°C]  | Pdh           | 22,25    | [kW] |
|   | Tj = 12 [°C] | Pdh           | 22,68    | [kW] |
| Bivalente temperatuur   | Tbiv         | -7            | °C       |      |
| cyclisch interval-vermogen voor verwarming  | Pcyc         | -             | kW       |      |
| verliescoëfficiënt (**)   | Cdh          | 0,9155        | [-]      |      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming  | ηs           | 181,9         | [%]      |      |
| Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj     | Tj = -7 [°C] | COPd          | 4,059    | [-]  |
|   | Tj = 2 [°C]  | COPd          | 5,028    | [-]  |
|   | Tj = 7 [°C]  | COPd          | 5,751    | [-]  |
|   | Tj = 12 [°C] | COPd          | 6,315    | [-]  |
|   | Tj = -7 [°C] | COPd          | 4,059    | [-]  |
| Cyclisch Intervalrendement  | COPcyc       | -             | [-]      |      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater   | WTOL         | 80            | [°C]     |      |
| Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus  |              |               |          |      |
| Uit-stand   | Poff         | 0,02          | [kW]     |      |
| Thermostaat uit-stand   | Pto          | 0,1701        | [kW]     |      |
| Stand-by stand  | Psb          | 0,02          | [kW]     |      |
| Carterverwarmingsstand  | Pck          | 0,132         | [kW]     |      |
| Aanvullend verwarmingstoestel   |              |               |          |      |
| Monovalent  |              |               |          |      |
| Andere items  |              |               |          |      |
| Vermogensregeling   | 2-traps      |               |          |      |
| Geluidsvermogen binnen/buiten   | Lwa          | 65/-          | [dB(A)]  |      |
| Stikstofoxidenemissie   | NOx          | 0             | [mg/kWh] |      |
| Nominale water flow   |              | 8,505         | [m³/h]   |      |
| Jaarlijkse warmtebehoefte   |              | 64482         | [kWh]    |      |
| Jaarlijks stroomverbruik  |              | 13582         | [kWh]    |      |
| SCOP  |              | 4,748         | [-]      |      |