

# KARTA PRODUKTU

## zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 813/2013

### Parametry urządzenia

|  |
|--|
| Model: DHP PREMIUM 8   |
| Pompa ciepła powietrze/woda: tak                             |
| Pompa ciepła woda/woda: nie                                  |
| Pompa ciepła solanka/woda: nie                               |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: nie                         |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: tak                        |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: nie                 |
| Parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. |

Parametry są deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych.

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|----------|--------|---------|-----------|
|----------|--------|---------|-----------|

### Znamionowa moc cieplna

|                        |             |   |    |
|------------------------|-------------|---|----|
| Znamionowa moc cieplna | $P_{rated}$ | 8 | kW |
|------------------------|-------------|---|----|

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej  $T_j$

|  |           |      |    |
|--|-----------|------|----|
| $T_j = -7\text{ °C}$   | $P_{dh}$  | 5,5  | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | $P_{dh}$  | 6,2  | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | $P_{dh}$  | 8,2  | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | $P_{dh}$  | 9,5  | kW |
| $T_j =$ temperatura dwuwartościowa   | $P_{dh}$  | 5,7  | kW |
| $T_j =$ graniczna temperatura robocza  | $P_{dh}$  | 5,1  | kW |
| Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ ) | $P_{dh}$  | -    | kW |
| Temperatura dwuwartościowa   | $T_{biv}$ | -5   | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                               | $P_{cyc}$ | -    | kW |
| Współczynnik strat <sup>(4)</sup>  | $C_{dh}$  | 0,99 | —  |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|----------|--------|---------|-----------|
|----------|--------|---------|-----------|

### Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

|  |          |     |   |
|--|----------|-----|---|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | $\eta_s$ | 159 | % |
|--|----------|-----|---|

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej  $T_j$

|  |                                   |      |    |
|--|-----------------------------------|------|----|
| $T_j = -7\text{ °C}$   | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | 3,61 | -  |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | 4,07 | -  |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | 5,30 | -  |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | 6,08 | -  |
| $T_j =$ temperatura dwuwartościowa   | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | 3,71 | -  |
| $T_j =$ graniczna temperatura robocza  | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | 3,28 | -  |
| Pompy ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ ) | $COP_d$<br>lub<br>$PER_d$         | -    | -  |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza                         | $TOL$                             | -10  | °C |
| Efektywność cyklu  | $COP_{cyc}$<br>lub<br>$PER_{cyc}$ | -    | -  |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                | $WTOL$                            | 65   | °C |

### Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

|                                |           |       |    |
|--------------------------------|-----------|-------|----|
| Tryb wyłączenia                | $P_{OFF}$ | 0,018 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu    | $P_{TO}$  | 0,018 | kW |
| Tryb czuwania                  | $P_{SB}$  | 0,018 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | $P_{CK}$  | 0,018 | kW |

### Ogrzewacz dodatkowy

|                            |             |     |    |
|----------------------------|-------------|-----|----|
| Znamionowa moc cieplna (*) | $P_{sup}$   | 4,0 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii  | elektryczna |     |    |

### Pozostałe parametry

|   |                 |      |     |  |   |      |                   |
|---|-----------------|------|-----|--|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności                                | wydajność stała |      |     | Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                       | — | 3500 | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | $L_{WA}$        | -/59 | dB  | Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | — | —    | m <sup>3</sup> /h |
| Roczne zużycie energii                              | $Q_{HE}$        | 4079 | kWh |  |   |      |                   |

### Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła

|                                      |            |   |     |  |             |   |     |
|--------------------------------------|------------|---|-----|--|-------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążeń          | —          |   |     | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | $\eta_{wh}$ | — | %   |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | $Q_{elec}$ | — | kWh | Dzienne zużycie paliwa                     | $Q_{fuel}$  | — | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | $AEC$      | — | kWh | Roczne zużycie paliwa                      | $AFC$       | — | GJ  |

### Nazwa i adres dostawcy urządzenia

DEFRO R. Dziubela spółka komandytowa  
26-067 Strawczyn  
Ruda Strawczyńska 103A

- (\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).
- (?) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh = 0,9.