

**Informacje o produkcie (zgodne z Rozporządzeniem UE Nr 814/2013)**

|                                                                                                                            |                                                                        |         |           |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Model                                                                                                                      | CH-HP15UIMPZM                                                          |         |           | Typ                                                                                                                                                         | Monoblock ECOPOWER R290 |         |           |
| Pompa ciepła typu powietrze-woda                                                                                           | TAK                                                                    |         |           | Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                             | NIE                     |         |           |
| Pompa ciepła typu solanka-woda                                                                                             | NIE                                                                    |         |           | Wypożazona w grzałkę pomocniczą                                                                                                                             | NIE                     |         |           |
| Pompa ciepła typu woda-woda                                                                                                | NIE                                                                    |         |           | Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła                                                                                                                     | NIE                     |         |           |
| Parametry warunków klimatycznych                                                                                           | UMIARKOWANY                                                            |         |           | Parametry dla temperatury zasilania                                                                                                                         | W35                     |         |           |
| Parametr                                                                                                                   | Symbol                                                                 | Wartość | Jednostka | Parametr                                                                                                                                                    | Symbol                  | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)                                                                            | Prated                                                                 | 9,286   | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                                                                               | $\eta_s$                | 193,8   | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |                                                                        |         |           | Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |                         |         |           |
| Tj = -7°C                                                                                                                  | Pdh                                                                    | 8,17    | kW        | Tj = -7°C                                                                                                                                                   | COPd                    | 2,95    |           |
| Tj = +2°C                                                                                                                  | Pdh                                                                    | 5,03    | kW        | Tj = +2°C                                                                                                                                                   | COPd                    | 4,78    |           |
| Tj = +7°C                                                                                                                  | Pdh                                                                    | 3,85    | kW        | Tj = +7°C                                                                                                                                                   | COPd                    | 6,65    |           |
| Tj = +12°C                                                                                                                 | Pdh                                                                    | 4,27    | kW        | Tj = +12°C                                                                                                                                                  | COPd                    | 8,04    |           |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | Pdh                                                                    | 8,17    | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                             | COPd                    | 2,95    |           |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                         | Pdh                                                                    | 9,44    | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                                          | COPd                    | 2,63    |           |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                 | Tbiv                                                                   | -7      | °C        | Graniczna temperatura robocza                                                                                                                               | TOL                     | -10     | °C        |
| Współczynnik strat                                                                                                         | Cdh                                                                    | 0,98    |           | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                         | WTOL                    | 75      | °C        |
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny                                                                               |                                                                        |         |           | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                         |                         |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                            | Poff                                                                   | 0,010   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                  | Psub                    |         | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                 | Pto                                                                    | 0,010   | kW        |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                              | Psb                                                                    | 0,010   | kW        | Rodzaj energii pobranej                                                                                                                                     |                         |         |           |
| Tryb grzałki karteru                                                                                                       | Pck                                                                    | 0,010   | kW        |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                       | płynna                                                                 |         |           | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                   |                         |         | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej z pomieszczeniu                                                                                    | Lwa                                                                    |         | dBA       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                        | Lwa                                                                    | 58,1    | dBA       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)                                                                                | Qhe                                                                    | 3899    | kWh       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła                                                                                  |                                                                        |         |           |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Deklarowany profil obciążenia                                                                                              |                                                                        |         |           | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego                                                                                                                 | $\eta_{wh}$             |         | %         |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                                                       | Qelec                                                                  |         | kWh       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                        | AEC                                                                    |         | kWh       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Dane kontaktowe                                                                                                            | Erkul Spółka z o.o.<br>Ul. Beryłowa 7<br>82-310 Gronowo Góme<br>Polska |         |           |                                                                                                                                                             |                         |         |           |

(\*) 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 Psub jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

**Informacje o produkcie (zgodne z Rozporządzeniem UE Nr 814/2013)**

|                                                                                                                            |                                                                        |         |           |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Model                                                                                                                      | CH-HP15UIMPZM                                                          |         |           | Typ                                                                                                                                                         | Monoblock ECOPOWER R290 |         |           |
| Pompa ciepła typu powietrze-woda                                                                                           | TAK                                                                    |         |           | Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                                             | NIE                     |         |           |
| Pompa ciepła typu solanka-woda                                                                                             | NIE                                                                    |         |           | Wyposażona w grzałkę pomocniczą                                                                                                                             | NIE                     |         |           |
| Pompa ciepła typu woda-woda                                                                                                | NIE                                                                    |         |           | Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła                                                                                                                     | NIE                     |         |           |
| Parametry warunków klimatycznych                                                                                           | UMIARKOWANY                                                            |         |           | Parametry dla temperatury zasilania                                                                                                                         | W55                     |         |           |
| Parametr                                                                                                                   | Symbol                                                                 | Wartość | Jednostka | Parametr                                                                                                                                                    | Symbol                  | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)                                                                            | Prated                                                                 | 9,235   | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                                                                               | $\eta_s$                | 143,8   | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |                                                                        |         |           | Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |                         |         |           |
| Tj = -7°C                                                                                                                  | Pdh                                                                    | 8,00    | kW        | Tj = -7°C                                                                                                                                                   | COPd                    | 2,21    |           |
| Tj = +2°C                                                                                                                  | Pdh                                                                    | 4,90    | kW        | Tj = +2°C                                                                                                                                                   | COPd                    | 3,64    |           |
| Tj = +7°C                                                                                                                  | Pdh                                                                    | 4,47    | kW        | Tj = +7°C                                                                                                                                                   | COPd                    | 4,66    |           |
| Tj = +12°C                                                                                                                 | Pdh                                                                    | 5,20    | kW        | Tj = +12°C                                                                                                                                                  | COPd                    | 6,38    |           |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | Pdh                                                                    | 8,00    | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                             | COPd                    | 2,21    |           |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                         | Pdh                                                                    | 8,70    | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                                          | COPd                    | 1,94    |           |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                 | Tbiv                                                                   | -7      | °C        | Graniczna temperatura robocza                                                                                                                               | TOL                     | -10     | °C        |
| Współczynnik strat                                                                                                         | Cdh                                                                    | 0,99    |           | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                         | WTOL                    | 75      | °C        |
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny                                                                               |                                                                        |         |           | Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                         |                         |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                            | Poff                                                                   | 0,010   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                  | Psub                    |         | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                 | Pto                                                                    | 0,010   | kW        |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                              | Psb                                                                    | 0,010   | kW        | Rodzaj energii pobranej                                                                                                                                     |                         |         |           |
| Tryb grzałki karteru                                                                                                       | Pck                                                                    | 0,010   | kW        |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                       | płynna                                                                 |         |           | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                   |                         |         | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej z pomieszczeniu                                                                                    | Lwa                                                                    |         | dBa       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                        | Lwa                                                                    | 58,1    | dBa       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)                                                                                | Qhe                                                                    | 5200    | kWh       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła                                                                                  |                                                                        |         |           |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Deklarowany profil obciążenia                                                                                              |                                                                        |         |           | Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego                                                                                                                 | $\eta_{wh}$             |         | %         |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                                                       | Qelec                                                                  |         | kWh       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                        | AEC                                                                    |         | kWh       |                                                                                                                                                             |                         |         |           |
| Dane kontaktowe                                                                                                            | Erkul Spółka z o.o.<br>Ul. Beryłowa 7<br>82-310 Gronowo Góme<br>Polska |         |           |                                                                                                                                                             |                         |         |           |

(\*) 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 Psub jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).