

Wymagania dotyczące informacji o produkcie (według przepisów UE nr 813/2013)

|                                                                  |               |                                         |     |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-----|
| Model                                                            | Auriga 16 T-A |                                         |     |
| Pompa ciepła powietrze-woda                                      | tak           | Niskotemperaturowa pompa ciepła         | nie |
| Pompa ciepła woda-woda                                           | nie           | Wypasowany w ogrzewacz dodatkowy        | tak |
| Pompa ciepła solanka-woda                                        | nie           | Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | nie |
| Parametry są zadeklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego |               |                                         |     |

| Parametr                                                                                                                                      | Symbol                   | Wartość                                           | Jednostka | Parametr                                                                                                                                                | Symbol                                               | Wartość | Jednostka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                    | <i>P<sub>rated</sub></i> | 15,2                                              | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                | <i>η<sub>s</sub></i>                                 | 184,1   | %         |
| Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T<sub>j</sub></i> |                          |                                                   |           | Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T<sub>j</sub></i> |                                                      |         |           |
| <i>T<sub>j</sub></i> = -7 °C                                                                                                                  | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 13,27                                             | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = -7 °C                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2,64    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C                                                                                                                  | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 8,24                                              | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 4,59    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C                                                                                                                  | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 6,26                                              | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 6,62    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C                                                                                                                 | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 7,26                                              | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C                                                                                                                           | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 8,13    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = temperatura dwuwartościowa                                                                                             | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 13,27                                             | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = temperatura dwuwartościowa                                                                                                       | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2,64    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = graniczna temperatura robocza                                                                                          | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 12,62                                             | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = graniczna temperatura robocza                                                                                                    | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2,51    | %         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda<br><i>T<sub>j</sub></i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                                         | <i>P<sub>dh</sub></i>    | 0                                                 | kW        | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br><i>T<sub>j</sub></i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                                                   | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     |         | %         |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                                    | <i>T<sub>biv</sub></i>   | -7                                                | °C        | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza                                                                                         | TOL                                                  | -10     | °C        |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym                                                                                            | <i>P<sub>cyc</sub></i>   | 0                                                 | kW        | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym                                                                                                            | <i>COP<sub>cyc</sub></i> or <i>PER<sub>cyc</sub></i> | 0       | %         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                                       | <i>C<sub>dh</sub></i>    | 1                                                 | -         | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej                                                                                                            | WTOL                                                 | 60      | °C        |
| Pobór prądu w trybie innym niż aktywny                                                                                                        |                          |                                                   |           | Dodatkowy ogrzewacz                                                                                                                                     |                                                      |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                               | <i>P<sub>OFF</sub></i>   | 0,021                                             | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                              | <i>P<sub>sup</sub></i>                               | 2,58    | kW        |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                                  | <i>P<sub>TO</sub></i>    | 0,026                                             | kW        | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                                                                            | energia elektryczna                                  |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                                 | <i>P<sub>SB</sub></i>    | 0,021                                             | kW        |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                | <i>P<sub>CK</sub></i>    | 0,021                                             | kW        |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Inne elementy                                                                                                                                 |                          |                                                   |           |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                                          | zmienna                  |                                                   |           | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                                 | -                                                    | 4 650   | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz                                                                                                 | <i>L<sub>WA</sub></i>    | - / 68                                            | dB        | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda:<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                                 | -                                                    | 0       | m³/h      |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                                           | <i>Q<sub>HE</sub></i>    | 6 712                                             | kWh       |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Dane kontaktowe                                                                                                                               |                          | BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław |           |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |

Wymagania dotyczące informacji o produkcie (według przepisów UE nr 813/2013)

|                                                                                                                             |                                                   |               |           |                                                                                                                                       |                     |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|
| Model                                                                                                                       |                                                   | Auriga 16 T-A |           |                                                                                                                                       |                     |         |           |
| Pompa ciepła powietrze-woda                                                                                                 |                                                   |               | tak       | Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                       |                     |         | nie       |
| Pompa ciepła woda-woda                                                                                                      |                                                   |               | nie       | Wypasowany w ogrzewacz dodatkowy                                                                                                      |                     |         | tak       |
| Pompa ciepła solanka-woda                                                                                                   |                                                   |               | nie       | Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                               |                     |         | nie       |
| Parametry są zadeklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego                                                           |                                                   |               |           |                                                                                                                                       |                     |         |           |
| Parametr                                                                                                                    | Symbol                                            | Wartość       | Jednostka | Parametr                                                                                                                              | Symbol              | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                  | Prated                                            | 13,0          | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                              | ηs                  | 137,3   | %         |
| Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |                                                   |               |           | Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj |                     |         |           |
| Tj = -7 °C                                                                                                                  | Pdh                                               | 11,63         | kW        | Tj = -7 °C                                                                                                                            | COPd or PERd        | 2,02    | %         |
| Tj = +2 °C                                                                                                                  | Pdh                                               | 7,29          | kW        | Tj = +2 °C                                                                                                                            | COPd or PERd        | 3,42    | %         |
| Tj = +7 °C                                                                                                                  | Pdh                                               | 6,03          | kW        | Tj = +7 °C                                                                                                                            | COPd or PERd        | 4,93    | %         |
| Tj = +12 °C                                                                                                                 | Pdh                                               | 6,89          | kW        | Tj = +12 °C                                                                                                                           | COPd or PERd        | 6,02    | %         |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                             | Pdh                                               | 11,63         | kW        | Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                       | COPd or PERd        | 2,02    | %         |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                          | Pdh                                               | 10,53         | kW        | Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                    | COPd or PERd        | 1,82    | %         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                                         | Pdh                                               | 0             | kW        | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)                                                                   | COPd or PERd        |         | %         |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                  | Tbiv                                              | -7            | °C        | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza                                                                       | TOL                 | -10     | °C        |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym                                                                          | Pcyc                                              | 0             | kW        | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym                                                                                          | COPcyc or PERcyc    | 0       | %         |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                     | Cdh                                               | 1             | -         | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej                                                                                          | WTOL                | 60      | °C        |
| Pobór prądu w trybie innym niż aktywny                                                                                      |                                                   |               |           | Dodatkowy ogrzewacz                                                                                                                   |                     |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                             | POFF                                              | 0,021         | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                            | Psup                | 2,47    | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                                 | Pto                                               | 0,026         | kW        | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                                                          | energia elektryczna |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                               | PSB                                               | 0,021         | kW        |                                                                                                                                       |                     |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                              | PCK                                               | 0,021         | kW        |                                                                                                                                       |                     |         |           |
| Inne elementy                                                                                                               |                                                   |               |           |                                                                                                                                       |                     |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                        | zmienna                                           |               |           | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                               | -                   | 4 650   | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz                                                                               | LWA                                               | - / 68        | dB        | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda:<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła               | -                   | 0       | m³/h      |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                         | QHE                                               | 7 655         | kWh       |                                                                                                                                       |                     |         |           |
| Dane kontaktowe                                                                                                             | BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław |               |           |                                                                                                                                       |                     |         |           |

Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia; informacje te są wymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania

Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciem po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i

(\*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa Prated jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza Psup jest równa dodatkowej zdolności grzewczej sup(Tj).  
(\*\*) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.