

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

| | | | |
|--|--------------|---|-----|
| Model | Auriga 4 M-A | | |
| Pompa ciepła powietrze-woda | tak | Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Pompa ciepła woda-woda | nie | Wyposażony 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>Prated</i> | 6,0 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 191 | % |
| Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 4,90 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 3,19 | % |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 3,10 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 4,78 | % |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 1,90 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 6,13 | % |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 1,50 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 8,05 | % |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,90 | kW | $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd or PERd</i> | 3,19 | % |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,40 | kW | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd or PERd</i> | 2,86 | % |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 0 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd or PERd</i> | | % |
| Temperatura dwuwartościowa | T_{biv} | -7 | °C | Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym | P_{cyc} | 0 | kW | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym | <i>COPcyc or PERcyc</i> | 0 | % |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1 | - | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej | <i>WTOL</i> | 60 | °C |
| Pobór prądu w trybie innym niż aktywny | | | | Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Tryb wyłączenia | P_{OFF} | 0,014 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | P_{sup} | 1,1 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | P_{TO} | 0,014 | kW | Rodzaj doprowadzanej energii | energia elektryczna | | |
| Tryb czuwania | P_{SB} | 0,024 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P_{CK} | 0,000 | kW | | | | |
| Inne elementy | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | zmienna | | | Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz | - | 2 770 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz | L_{WA} | - / 55 | dB | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | - | 0 | m ³ /h |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | Q_{HE} | 2 351 | 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.

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

| | | | |
|---|--------------|---|-----|
| Model | Auriga 4 M-A | | |
| Pompa ciepła powietrze-woda | tak | Niskotemperaturowa pompa ciepła | nie |
| Pompa ciepła woda-woda | nie | Wyposażony 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 (*) | <i>Prated</i> | 4,0 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 130 | % |
| Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | | Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 3,90 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 2,20 | % |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,40 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 3,30 | % |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 2,90 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 4,40 | % |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 1,30 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd or PERd</i> | 5,70 | % |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 3,90 | kW | $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd or PERd</i> | 2,20 | % |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 3,40 | kW | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd or PERd</i> | 1,90 | % |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>Pdh</i> | 0 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C) | <i>COPd or PERd</i> | | % |
| Temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | °C | Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym | <i>P_{cych}</i> | 0 | kW | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym | <i>COPcyc or PERcyc</i> | 0 | % |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 1 | - | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej | <i>WTOL</i> | 60 | °C |
| Pobór prądu w trybie innym niż aktywny | | | | Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,014 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 1,0 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,024 | kW | Rodzaj doprowadzanej energii | energia elektryczna | | |
| Tryb czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,014 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | kW | | | | |
| Inne elementy | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | zmienna | | | | | 2 770 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | - / 55 | dB | | | 0 | m ³ /h |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{HE}</i> | 2 744 | 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.