

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

|                                                                  |                             |                                         |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Model                                                            | Modena 6M (Mono 2 AWHP 6MR) |                                         |            |
| Pompa ciepła powietrze-woda                                      | <i>tak</i>                  | Niskotemperaturowa pompa ciepła         | <i>nie</i> |
| Pompa ciepła woda-woda                                           | <i>nie</i>                  | Wypasowany w ogrzewacz dodatkowy        | <i>tak</i> |
| Pompa ciepła solanka-woda                                        | <i>nie</i>                  | Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | <i>nie</i> |
| Parametry są zadeklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego |                             |                                         |            |

| Parametr                                                                                                                       | Symbol                                            | Wartość | Jednostka  | Parametr                                                                                                                                 | Symbol                  | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                     | <i>Prated</i>                                     | 6,8     | <i>kW</i>  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                 | $\eta_s$                | 192,8   | %         |
| 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>                                        | 5,74    | <i>kW</i>  | $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 3,02    | %         |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                           | <i>Pdh</i>                                        | 3,72    | <i>kW</i>  | $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 4,76    | %         |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                           | <i>Pdh</i>                                        | 3,21    | <i>kW</i>  | $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 6,79    | %         |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                          | <i>Pdh</i>                                        | 3,76    | <i>kW</i>  | $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                    | <i>COPd or PERd</i>     | 8,85    | %         |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                      | <i>Pdh</i>                                        | 5,74    | <i>kW</i>  | $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                                | <i>COPd or PERd</i>     | 3,02    | %         |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                   | <i>Pdh</i>                                        | 5,39    | <i>kW</i>  | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                             | <i>COPd or PERd</i>     | 2,68    | %         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                        | <i>Pdh</i>                                        | 0       | <i>kW</i>  | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                                  | <i>COPd or PERd</i>     |         | %         |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                     | $T_{biv}$                                         | -7      | °C         | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza                                                                          | <i>TOL</i>              | -10     | °C        |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym                                                                             | $P_{cych}$                                        | 0       | <i>kW</i>  | 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                                                                                                                | $P_{OFF}$                                         | 0,015   | <i>kW</i>  | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                               | $P_{sup}$               | 1,41    | <i>kW</i> |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                   | $P_{TO}$                                          | 0,020   | <i>kW</i>  | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                                                             | energia elektryczna     |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                  | $P_{SB}$                                          | 0,015   | <i>kW</i>  |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                 | $P_{CK}$                                          | 0,015   | <i>kW</i>  |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Inne elementy                                                                                                                  |                                                   |         |            |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                           | zmienna                                           |         |            | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                  | -                       | 2 770   | $m^3/h$   |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz                                                                                  | $L_{WA}$                                          | - / 58  | <i>dB</i>  | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda:<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                  | -                       | 0       | $m^3/h$   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                            | $Q_{HE}$                                          | 2 870   | <i>kWh</i> |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Dane kontaktowe                                                                                                                | BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław |         |            |                                                                                                                                          |                         |         |           |

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

|                                                                   |                             |                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Model                                                             | Modena 6M (Mono 2 AWHP 6MR) |                                         |            |
| Pompa ciepła powietrze-woda                                       | <i>tak</i>                  | Niskotemperaturowa pompa ciepła         | <i>nie</i> |
| Pompa ciepła woda-woda                                            | <i>nie</i>                  | Wypasowany w ogrzewacz dodatkowy        | <i>tak</i> |
| Pompa ciepła solanka-woda                                         | <i>nie</i>                  | Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | <i>nie</i> |
| Parametry są zadeklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego |                             |                                         |            |

| Parametr                                                                                                                       | Symbol                                            | Wartość | Jednostka  | Parametr                                                                                                                                 | Symbol                  | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                     | <i>Prated</i>                                     | 5,7     | <i>kW</i>  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                 | $\eta_s$                | 140,4   | %         |
| 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>                                        | 5,18    | <i>kW</i>  | $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 2,13    | %         |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                           | <i>Pdh</i>                                        | 3,13    | <i>kW</i>  | $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 3,58    | %         |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                           | <i>Pdh</i>                                        | 2,94    | <i>kW</i>  | $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 4,74    | %         |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                          | <i>Pdh</i>                                        | 3,59    | <i>kW</i>  | $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                    | <i>COPd or PERd</i>     | 6,39    | %         |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                      | <i>Pdh</i>                                        | 5,18    | <i>kW</i>  | $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                                | <i>COPd or PERd</i>     | 2,13    | %         |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                   | <i>Pdh</i>                                        | 4,49    | <i>kW</i>  | $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                             | <i>COPd or PERd</i>     | 1,83    | %         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                        | <i>Pdh</i>                                        | 0       | <i>kW</i>  | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                                  | <i>COPd or PERd</i>     |         | %         |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                     | $T_{biv}$                                         | -7      | °C         | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza                                                                          | <i>TOL</i>              | -10     | °C        |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym                                                                             | $P_{cych}$                                        | 0       | <i>kW</i>  | 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                                                                                                                | $P_{OFF}$                                         | 0,015   | <i>kW</i>  | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                               | $P_{sup}$               | 0,7     | <i>kW</i> |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                   | $P_{TO}$                                          | 0,020   | <i>kW</i>  | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                                                             | energia elektryczna     |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                  | $P_{SB}$                                          | 0,015   | <i>kW</i>  |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                 | $P_{CK}$                                          | 0,015   | <i>kW</i>  |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Inne elementy                                                                                                                  |                                                   |         |            |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                           | zmienna                                           |         |            | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                  | -                       | 2 770   | $m^3/h$   |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz                                                                                  | $L_{WA}$                                          | - / 58  | <i>dB</i>  | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda:<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                  | -                       | 0       | $m^3/h$   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                            | $Q_{HE}$                                          | 3 286   | <i>kWh</i> |                                                                                                                                          |                         |         |           |
| 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 usunięciu 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 dodatkowej ogrzewacza *Psup* jest równa dodatkowej zdolności grzewczej *sup(Tj)*.  
(\*\*) Jeżeli *Cdh* nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi *Cdh* = 0,9.