

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

|                                                                  |                  |                                         |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----|
| Model                                                            | Alezio S 8 MR/Hi |                                         |     |
| 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>                          | 5       | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                | <i>η<sub>s</sub></i>                                 | 178     | %         |
| 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>                             | 5,6     | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = -7 °C                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 3,01    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C                                                                                                                  | <i>P<sub>dh</sub></i>                             | 6,1     | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 4,51    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C                                                                                                                  | <i>P<sub>dh</sub></i>                             | 6,4     | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C                                                                                                                            | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 5,49    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C                                                                                                                 | <i>P<sub>dh</sub></i>                             | 6,8     | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C                                                                                                                           | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 7,31    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = temperatura dwuwartościowa                                                                                             | <i>P<sub>dh</sub></i>                             | 5,5     | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = temperatura dwuwartościowa                                                                                                       | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2,74    | %         |
| <i>T<sub>j</sub></i> = graniczna temperatura robocza                                                                                          | <i>P<sub>dh</sub></i>                             | 5,5     | kW        | <i>T<sub>j</sub></i> = graniczna temperatura robocza                                                                                                    | <i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>     | 2,74    | %         |
| 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>                            | -10     | °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>                            | 0,009   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                              | <i>P<sub>sup</sub></i>                               | 0,0     | kW        |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                                  | <i>P<sub>TO</sub></i>                             | 0,049   | kW        | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                                                                            | energia elektryczna                                  |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                                 | <i>P<sub>SB</sub></i>                             | 0,018   | kW        |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                | <i>P<sub>CK</sub></i>                             | 0,055   | kW        |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Inne elementy                                                                                                                                 |                                                   |         |           |                                                                                                                                                         |                                                      |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                                          | zmienna                                           |         |           | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                                 | -                                                    | 3 300   | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz                                                                                                 | <i>L<sub>WA</sub></i>                             | 53/ 67  | 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>                             | 2 500   | 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                                                             | Alezio S 8 MR/HI |                                         |            |
| 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>                                     | 6       | <i>kW</i>  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                 | $\eta_s$                | 129     | %           |
| 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>                                        | 5,6     | <i>kW</i>  | $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 1,95    | %           |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                           | <i>Pdh</i>                                        | 2,9     | <i>kW</i>  | $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 3,22    | %           |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                           | <i>Pdh</i>                                        | 6,4     | <i>kW</i>  | $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                     | <i>COPd or PERd</i>     | 4,57    | %           |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                          | <i>Pdh</i>                                        | 4,3     | <i>kW</i>  | $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                    | <i>COPd or PERd</i>     | 6,55    | %           |
| $T_j$ = temperatura dwuwartościowa                                                                                             | <i>Pdh</i>                                        | 5,6     | <i>kW</i>  | $T_j$ = temperatura dwuwartościowa                                                                                                       | <i>COPd or PERd</i>     | 1,70    | %           |
| $T_j$ = graniczna temperatura robocza                                                                                          | <i>Pdh</i>                                        | 5,6     | <i>kW</i>  | $T_j$ = graniczna temperatura robocza                                                                                                    | <i>COPd or PERd</i>     | 1,70    | %           |
| 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                                                                                                     | $T_{biv}$                                         | -10     | °C         | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza                                                                          | <i>TOL</i>              | -10     | °C          |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym                                                                             | $P_{cyc}$                                         | 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                                                                                                                | $P_{OFF}$                                         | 0,009   | <i>kW</i>  | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                               | $P_{sup}$               | 0,0     | <i>kW</i>   |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                   | $P_{TO}$                                          | 0,049   | <i>kW</i>  | Rodzaj doprowadzanej energii                                                                                                             | energia elektryczna     |         |             |
| Tryb czuwania                                                                                                                  | $P_{SB}$                                          | 0,015   | <i>kW</i>  |                                                                                                                                          |                         |         |             |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                 | $P_{CK}$                                          | 0,055   | <i>kW</i>  |                                                                                                                                          |                         |         |             |
| Inne elementy                                                                                                                  |                                                   |         |            |                                                                                                                                          |                         |         |             |
| Regulacja wydajności                                                                                                           | zmienna                                           |         |            | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz                                                  | -                       | 3 300   | <i>m³/h</i> |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz                                                                                  | $L_{WA}$                                          | 53/ 67  | <i>dB</i>  | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda:<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                  | -                       | 0       | <i>m³/h</i> |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                                                            | $Q_{HE}$                                          | 3 499   | <i>kWh</i> |                                                                                                                                          |                         |         |             |
| Dane kontaktowe                                                                                                                | BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław |         |            |                                                                                                                                          |                         |         |             |