

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

| Model  |                       | BLW Split-K 8 D |           |  |                            |         |           |
|--|-----------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|---------|-----------|
| 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 |
| <b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>  | $P_{rated}$           | 7,0             | kW        | <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>  | $\eta_s$                   | 176     | %         |
| 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 $T_j$ |                            |         |           |
| $T_j = -7\text{ °C}$   | $P_{dh}$              | 6,1             | kW        | $T_j = -7\text{ °C}$   | $COP_d$ or $PER_d$         | 2,97    | %         |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | $P_{dh}$              | 4,1             | kW        | $T_j = +2\text{ °C}$   | $COP_d$ or $PER_d$         | 4,46    | %         |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | $P_{dh}$              | 2,8             | kW        | $T_j = +7\text{ °C}$   | $COP_d$ or $PER_d$         | 5,70    | %         |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | $P_{dh}$              | 2,7             | kW        | $T_j = +12\text{ °C}$  | $COP_d$ or $PER_d$         | 7,80    | %         |
| $T_j =$ temperatura dwuwartościowa   | $P_{dh}$              | 6,1             | kW        | $T_j =$ temperatura dwuwartościowa   | $COP_d$ or $PER_d$         | 2,97    | %         |
| $T_j =$ graniczna temperatura robocza  | $P_{dh}$              | 6,6             | kW        | $T_j =$ graniczna temperatura robocza  | $COP_d$ or $PER_d$         | 2,58    | %         |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )  | $P_{dh}$              | 0               | kW        | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )  | $COP_d$ or $PER_d$         | 0       | %         |
| Temperatura dwuwartościowa   | $T_{biv}$             | -7              | °C        | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza  | $T_{OL}$                   | -10     | °C        |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym   | $P_{cyc}$             | 0               | kW        | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym   | $COP_{cyc}$ or $PER_{cyc}$ | 0       | %         |
| Współczynnik strat (**)  | $C_{dh}$              | 1               | -         | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej   | $WT_{OL}$                  | 60      | °C        |
| <b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>  |                       |                 |           | <b>Dodatkowy ogrzewacz</b>   |                            |         |           |
| Tryb wyłączenia  | $P_{OFF}$             | 0,015           | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)   | $P_{sup}$                  | 0,4     | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu  | $P_{TO}$              | 0,015           | kW        | Rodzaj doprowadzanej energii   | energia elektryczna        |         |           |
| Tryb czuwania  | $P_{SB}$              | 0,015           | kW        |  |                            |         |           |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | $P_{CK}$              | 0,0             | kW        |  |                            |         |           |
| <b>Inne elementy</b>   |                       |                 |           |  |                            |         |           |
| Regulacja wydajności   | zmienna               |                 |           | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz  | -                          | 2 184   | $m^3/h$   |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz  | $L_{WA}$              | 32/ 59          | dB        | 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  | $Q_{HE}$              | 3 225           | kWh       |  |                            |         |           |
| Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:  |                       |                 |           |  |                            |         |           |
| <b>Deklarowany profil obciążenia</b>   | L                     |                 |           | <b>efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>  | $\eta_{wh}$                | 125     | %         |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej   | $Q_{elec}$            | 3,89            | kWh       | Dzienne zużycie paliwa   | $Q_{fuel}$                 | 0       | kWh       |
| Dane kontaktowe  | BRÖTJE, BIMs PLUS FHH |                 |           |  |                            |         |           |

(\*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa  $P_{rated}$  jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania  $P_{design}$ , a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej zdolności grzewczej  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Jeżeli  $C_{dh}$  nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi  $C_{dh} = 0,9$ .

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

| Model  | BLW Split-K 8 D       |         |   |  |                            |         |                   |
|--|-----------------------|---------|---|--|----------------------------|---------|-------------------|
| Pompa ciepła powietrze-woda  | <i>tak</i>            |         | Niskotemperaturowa pompa ciepła         | <i>nie</i>   |                            |         |                   |
| Pompa ciepła woda-woda   | <i>nie</i>            |         | Wyposażony 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         |
| <b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>  | $P_{rated}$           | 7,0     | kW                                      | <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>  | $\eta_s$                   | 125     | %                 |
| 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 $T_j$ |                            |         |                   |
| $T_j = -7\text{ °C}$   | $P_{dh}$              | 6,2     | kW                                      | $T_j = -7\text{ °C}$   | $COP_d$ or $PER_d$         | 1,95    | %                 |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | $P_{dh}$              | 3,8     | kW                                      | $T_j = +2\text{ °C}$   | $COP_d$ or $PER_d$         | 3,24    | %                 |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | $P_{dh}$              | 2,5     | kW                                      | $T_j = +7\text{ °C}$   | $COP_d$ or $PER_d$         | 4,10    | %                 |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | $P_{dh}$              | 2,6     | kW                                      | $T_j = +12\text{ °C}$  | $COP_d$ or $PER_d$         | 6,10    | %                 |
| $T_j =$ temperatura dwuwartościowa   | $P_{dh}$              | 6,2     | kW                                      | $T_j =$ temperatura dwuwartościowa   | $COP_d$ or $PER_d$         | 1,95    | %                 |
| $T_j =$ graniczna temperatura robocza  | $P_{dh}$              | 4,9     | kW                                      | $T_j =$ graniczna temperatura robocza  | $COP_d$ or $PER_d$         | 1,66    | %                 |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )  | $P_{dh}$              | 0       | kW                                      | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )  | $COP_d$ or $PER_d$         | 0       | %                 |
| Temperatura dwuwartościowa   | $T_{biv}$             | -7      | °C                                      | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Graniczna temperatura robocza  | $T_{OL}$                   | -10     | °C                |
| Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym   | $P_{cyc}$             | 0       | kW                                      | Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym   | $COP_{cyc}$ or $PER_{cyc}$ | 0       | %                 |
| Współczynnik strat (**)  | $C_{dh}$              | 1       | -                                       | Graniczna temperatura robocza wody grzewczej   | $WT_{OL}$                  | 60      | °C                |
| <b>Pobór prądu w trybie innym niż aktywny</b>  |                       |         |   | <b>Dodatkowy ogrzewacz</b>   |                            |         |                   |
| Tryb wyłączenia  | $P_{OFF}$             | 0,015   | kW                                      | Znamionowa moc cieplna (*)   | $P_{sup}$                  | 2,1     | kW                |
| Tryb wyłączonego termostatu  | $P_{TO}$              | 0,015   | kW                                      | Rodzaj doprowadzanej energii   | energia elektryczna        |         |                   |
| Tryb czuwania  | $P_{SB}$              | 0,015   | kW                                      |  |                            |         |                   |
| Tryb włączonej grzałki karteru   | $P_{CK}$              | 0,000   | kW                                      |  |                            |         |                   |
| <b>Inne elementy</b>   |                       |         |   |  |                            |         |                   |
| Regulacja wydajności   | zmienna               |         |   | Dla pomp ciepła powietrze-woda<br>Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz  | -                          | 2 184   | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz  | $L_{WA}$              | 32/ 59  | dB                                      | Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda:<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                  | -                          | 0       | m <sup>3</sup> /h |
| Roczne zużycie energii elektrycznej  | $Q_{HE}$              | 4 504   | kWh                                     |  |                            |         |                   |
| Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:  |                       |         |   |  |                            |         |                   |
| <b>Deklarowany profil obciążenia</b>   | L                     |         |   | <b>efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>  | $\eta_{wh}$                | 125     | %                 |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej   | $Q_{elec}$            | 3,89    | kWh                                     | Dzienne zużycie paliwa   | $Q_{fuel}$                 | 0       | kWh               |
| Dane kontaktowe  | BRÖTJE, BIMs PLUS FHH |         |   |  |                            |         |                   |

(\*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa  $P_{rated}$  jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania  $P_{design}$ , a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej zdolności grzewczej  $sup(T_j)$ .

(\*\*) Jeżeli  $C_{dh}$  nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi  $C_{dh} = 0,9$ .