

## Compress

ODU11s

8738202762

Dane odpowiadają wymogom rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

| Dane produktu                                                                                                             | Symbol           | Jednostka | 8738202762 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|
| Pompa ciepła powietrze/woda                                                                                               |                  |           | tak        |
| Pompa ciepła woda/woda                                                                                                    |                  |           | nie        |
| Pompa ciepła solanka/woda                                                                                                 |                  |           | nie        |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                           |                  |           | nie        |
| Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz                                                                                          |                  |           | nie        |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła                                                                                   |                  |           | nie        |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                    | Prated           | kW        | 11         |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)                                                                        | Prated           | kW        | 11         |
| Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)                                                                         | Prated           | kW        | 11         |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                   | Prated           | kW        | 11         |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                                       | Prated           | kW        | 11         |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)                                        | Prated           | kW        | 12         |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)                                  | $\eta_s$         | %         | 122        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)                                      | $\eta_s$         | %         | 100        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)                                       | $\eta_s$         | %         | 147        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego) | $\eta_s$         | %         | 142        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)     | $\eta_s$         | %         | 122        |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)      | $\eta_s$         | %         | 164        |
| Klasa efektywności energetycznej                                                                                          |                  |           | A+         |
| Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)                                                        |                  |           | A+         |
| <b>Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj</b>            |                  |           |            |
| Tj = -7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                 | Pdh              | kW        | 9,3        |
| Tj = -7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                | Pdh              | kW        | 9,3        |
| Tj = +2°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                 | Pdh              | kW        | 5,7        |
| Tj = +2°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                | Pdh              | kW        | 5,7        |
| Tj = +7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                 | Pdh              | kW        | 3,7        |
| Tj = +7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                | Pdh              | kW        | 3,7        |
| Tj = +12°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                | Pdh              | kW        | 2,8        |
| Tj = +12°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                               | Pdh              | kW        | 2,8        |
| Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                           | Pdh              | kW        | 10,5       |
| Tj = temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                          | Pdh              | kW        | 10,5       |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                        | Pdh              | kW        | 11,1       |
| Tj = graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)                                                      | Pdh              | kW        | 11,1       |
| Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)                                                              | Pdh              | kW        | 9,1        |
| Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C) (zastosowanie niskotemperaturowe)                            | Pdh              | kW        | 9,1        |
| Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                | T <sub>biv</sub> | °C        | -10        |
| Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu ciepłego)                                                                     | T <sub>biv</sub> | °C        | 2          |
| Temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                               | T <sub>biv</sub> | °C        | -10        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)                                      | Pcyh             | kW        | -          |

## Compress

ODU11s

8738202762

| Dane produktu                                                                                                                                   | Symbol             | Jednostka | 8738202762 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                           | P <sub>cyc</sub>   | kW        | -          |
| Współczynnik strat                                                                                                                              |                    |           | -          |
| Współczynnik strat T <sub>j</sub> = - 7°C                                                                                                       | C <sub>dh</sub>    |           | 0,9        |
| <b>Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T<sub>j</sub></b> |                    |           |            |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | COP <sub>d</sub>   |           | 1,61       |
| T <sub>j</sub> = - 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                         | COP <sub>d</sub>   |           | 2,45       |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| T <sub>j</sub> = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | COP <sub>d</sub>   |           | 3,31       |
| T <sub>j</sub> = + 2°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                         | COP <sub>d</sub>   |           | 3,71       |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| T <sub>j</sub> = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                          | COP <sub>d</sub>   |           | 4,71       |
| T <sub>j</sub> = + 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                         | COP <sub>d</sub>   |           | 4,81       |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| T <sub>j</sub> = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                         | COP <sub>d</sub>   |           | 4,91       |
| T <sub>j</sub> = + 12°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                                        | COP <sub>d</sub>   |           | 4,95       |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                                        | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                     | COP <sub>d</sub>   |           | 1,31       |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                    | COP <sub>d</sub>   |           | 2,31       |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa                                                                                                     | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                  | COP <sub>d</sub>   |           | 1,11       |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)                                                                | COP <sub>d</sub>   |           | 1,55       |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                  | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)                                                                      | COP <sub>d</sub>   |           | 1,15       |
| Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (zastosowanie niskotemperaturowe)                                    | COP <sub>d</sub>   |           | 1,65       |
| Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)                                                                      | PER <sub>d</sub>   | %         | -          |
| Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza                                                                                      | TOL                | °C        | -20        |
| Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)                                                    |                    |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)                                                            | COP <sub>cyc</sub> |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu chłodnego)                                                                | COP <sub>cyc</sub> |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu ciepłego)                                                                 | COP <sub>cyc</sub> |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                           | COP <sub>cyc</sub> |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                               | COP <sub>cyc</sub> |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)                                | COP <sub>cyc</sub> |           | -          |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                                                                                            | PER <sub>cyc</sub> | %         | -          |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                             | WTOL               | °C        | 58         |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>                                                                                                  |                    |           |            |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                 | P <sub>OFF</sub>   | kW        | 0,017      |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                                    | P <sub>TO</sub>    | kW        | 0,017      |
| W trybie czuwania                                                                                                                               | P <sub>SB</sub>    | kW        | 0,017      |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                  | P <sub>CK</sub>    | kW        | 0,030      |

## Compress

ODU11s

8738202762

| Dane produktu                                                                                                                    | Symbol            | Jednostka         | 8738202762          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| <b>Ogrzewacz dodatkowy</b>                                                                                                       |                   |                   |                     |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                                           | Psup              | kW                | 0,0                 |
| Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                          | Psup              | kW                | 0,3                 |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                        |                   |                   | Energia elektryczna |
| <b>Inne parametry</b>                                                                                                            |                   |                   |                     |
| Regulacja wydajności                                                                                                             |                   |                   | zmienna             |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                                                          | L <sub>WA</sub>   | dB                | 46                  |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                              | L <sub>WA</sub>   | dB                | 67                  |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)                                                                           | Q <sub>HE</sub>   | kWh               | 6902                |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)                                                                               | Q <sub>HE</sub>   | kWh               | 10619               |
| Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)                                                                                | Q <sub>HE</sub>   | kWh               | 3916                |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)                                          | Q <sub>HE</sub>   | kWh               | 5966                |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)                                              | Q <sub>HE</sub>   | kWh               | 8649                |
| Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)                                               | Q <sub>HE</sub>   | kWh               | 3671                |
| Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)                                                                                  | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh            | -                   |
| Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                           |                   | m <sup>3</sup> /h | 4000                |
| Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz (zastosowanie niskotemperaturowe)                         |                   | m <sup>3</sup> /h | 4000                |
| Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła                                   |                   | m <sup>3</sup> /h | -                   |
| Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła (zastosowanie niskotemperaturowe) |                   | m <sup>3</sup> /h | -                   |
| Dzienne zużycie paliwa                                                                                                           | Q <sub>fuel</sub> | kWh               | -                   |
| Roczne zużycie paliwa                                                                                                            | AFC               | GJ                | -                   |

Specjalne środki zaradcze związane z montażem i konserwacją oraz recyklingiem i/lub utylizacją zostały opisane w instrukcjach montażu i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.