

**Karta produktu** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)  
**Informacje o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

| Nazwa dostawcy / typoszereg                                                                                                            |                    |        | ATLANTIC / ALFEA M COMPACT |      |        |      |        |      |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| Model                                                                                                                                  |                    |        | 6                          |      | 8 TRI  |      | 10 TRI |      | 12 TRI |      |
| Numer referencyjny                                                                                                                     |                    |        | 527185                     |      | 527449 |      | 527450 |      | 527451 |      |
| Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach                                                                                   |                    |        | 35°C                       | 55°C | 35°C   | 55°C | 35°C   | 55°C | 35°C   | 55°C |
| Pompa ciepła powietrze/woda                                                                                                            |                    |        | tak                        |      |        |      |        |      |        |      |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz                                                                                                       |                    |        | nie                        |      |        |      |        |      |        |      |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                        |                    |        | nie                        |      |        |      |        |      |        |      |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)                                                                                            |                    |        |                            |      |        |      |        |      |        |      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej                                                                                             | -                  | -      | A+++                       | A++  | A+++   | A++  | A+++   | A++  | A+++   | A++  |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                                                 | P <sub>rated</sub> | kW     | 8                          | 7    | 10     | 10   | 12     | 12   | 14     | 14   |
| Sezonowa efektywność energetyczna                                                                                                      | η <sub>s</sub>     | %      | 205                        | 150  | 209    | 150  | 205    | 148  | 205    | 150  |
| Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury zewnętrznej <sup>(1)</sup>                                                  | η <sub>s</sub>     | %      | 207                        | 152  | 211    | 152  | 207    | 150  | 207    | 152  |
| Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury w pomieszczeniu <sup>(1)</sup>                                              | η <sub>s</sub>     | %      | 209                        | 154  | 213    | 154  | 209    | 152  | 209    | 154  |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                 | Q <sub>he</sub>    | kWh    | 2983                       | 3899 | 3777   | 5148 | 4818   | 6529 | 5478   | 7435 |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat chłodny)                                                                                                |                    |        |                            |      |        |      |        |      |        |      |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                                                 | P <sub>rated</sub> | kW     | 9                          | 8    | 10     | 8    | 12     | 11   | 14     | 13   |
| Sezonowa efektywność energetyczna                                                                                                      | η <sub>s</sub>     | %      | 179                        | 136  | 192    | 144  | 180    | 135  | 180    | 139  |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                 | Q <sub>he</sub>    | kWh    | 4702                       | 5377 | 4944   | 5423 | 6643   | 8008 | 7420   | 9124 |
| Ogrzewanie pomieszczeń (klimat ciepły)                                                                                                 |                    |        |                            |      |        |      |        |      |        |      |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                                                 | P <sub>rated</sub> | kW     | 10                         | 9    | 11     | 10   | 13     | 12   | 14     | 13   |
| Sezonowa efektywność energetyczna                                                                                                      | η <sub>s</sub>     | %      | 253                        | 174  | 248    | 170  | 244    | 172  | 242    | 170  |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                 | Q <sub>he</sub>    | kWh    | 2029                       | 2715 | 2237   | 3052 | 2840   | 3544 | 3079   | 3978 |
| Dane akustyczne                                                                                                                        |                    |        |                            |      |        |      |        |      |        |      |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                                                    | L <sub>WA</sub>    | dB (A) | 55                         |      | 55     |      | 59     |      | 59     |      |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                    |        |                            |      |        |      |        |      |        |      |
| T <sub>j</sub> = -7°C                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>    | kW     | 6,6                        | 6,4  | 8,6    | 8,4  | 10,7   | 10,5 | 12,2   | 12,2 |
| T <sub>j</sub> = +2°C                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>    | kW     | 4,0                        | 3,9  | 5,2    | 5,1  | 6,5    | 6,4  | 7,4    | 7,4  |
| T <sub>j</sub> = +7°C                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>    | kW     | 3,7                        | 3,4  | 3,7    | 3,4  | 6,6    | 6,2  | 6,6    | 6,2  |
| T <sub>j</sub> = +12°C                                                                                                                 | P <sub>dh</sub>    | kW     | 4,2                        | 4,1  | 4,3    | 4,1  | 7,4    | 7,2  | 7,4    | 7,2  |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | P <sub>dh</sub>    | kW     | 6,6                        | 6,4  | 8,6    | 8,4  | 10,7   | 10,5 | 12,2   | 12,2 |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                         | P <sub>dh</sub>    | kW     | 6,3                        | 6,1  | 8,2    | 8,0  | 10,3   | 9,8  | 12,0   | 11,7 |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                             | T <sub>bv</sub>    | °C     | -7                         | -7   | -7     | -7   | -7     | -7   | -7     | -7   |
| Współczynnik strat                                                                                                                     | C <sub>dh</sub>    | -      | 0,96                       | 0,97 | 0,96   | 0,97 | 0,96   | 0,97 | 0,96   | 0,97 |

**Karta produktu** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)  
**Informacje o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

| Nazwa dostawcy / typoszereg                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |      | ATLANTIC / ALFEA M COMPACT                                                                                                                     |       |        |       |        |       |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |      | 6                                                                                                                                              |       | 8 TRI  |       | 10 TRI |       | 12 TRI |       |
| Numer referencyjny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |      | 527185                                                                                                                                         |       | 527449 |       | 527450 |       | 527451 |       |
| Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |      | 35°C                                                                                                                                           | 55°C  | 35°C   | 55°C  | 35°C   | 55°C  | 35°C   | 55°C  |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj                                                                                                                                                              |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |
| Tj = -7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COP <sub>d</sub> | -    | 3,44                                                                                                                                           | 2,40  | 3,32   | 2,37  | 3,39   | 2,21  | 3,20   | 2,17  |
| Tj = +2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COP <sub>d</sub> | -    | 5,07                                                                                                                                           | 3,65  | 5,21   | 3,68  | 5,13   | 3,70  | 5,19   | 3,82  |
| Tj = +7°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COP <sub>d</sub> | -    | 6,76                                                                                                                                           | 5,05  | 6,96   | 5,05  | 6,77   | 5,15  | 6,88   | 5,2   |
| Tj = +12°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COP <sub>d</sub> | -    | 8,62                                                                                                                                           | 6,90  | 9,01   | 6,81  | 8,27   | 6,82  | 8,27   | 6,83  |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COP <sub>d</sub> | -    | 3,44                                                                                                                                           | 2,40  | 3,32   | 2,37  | 3,39   | 2,21  | 3,20   | 2,17  |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COP <sub>d</sub> | -    | 3,10                                                                                                                                           | 2,93  | 3,00   | 2,04  | 3,00   | 1,91  | 2,98   | 1,89  |
| Graniczna temperatura robocza                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOL              | °C   | -10                                                                                                                                            | -10   | -10    | -10   | -10    | -10   | -10    | -10   |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                                                                                                                                                                                | WTOL             | °C   | 75                                                                                                                                             | 75    | 75     | 75    | 75     | 75    | 75     | 75    |
| Dodatkowy ogrzewacz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P <sub>sup</sub> | kW   | 1,2                                                                                                                                            | 1,1   | 1,5    | 1,5   | 1,8    | 2,1   | 1,8    | 2,1   |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                | -    | elektryczność                                                                                                                                  |       |        |       |        |       |        |       |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P <sub>OFF</sub> | kW   | 0,010                                                                                                                                          | 0,010 | 0,010  | 0,010 | 0,010  | 0,010 | 0,010  | 0,010 |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P <sub>TO</sub>  | kW   | 0,019                                                                                                                                          | 0,019 | 0,019  | 0,019 | 0,032  | 0,032 | 0,032  | 0,032 |
| Tryb czuwania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P <sub>OSB</sub> | kW   | 0,010                                                                                                                                          | 0,010 | 0,010  | 0,010 | 0,010  | 0,010 | 0,010  | 0,010 |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P <sub>CK</sub>  | kW   | 0,000                                                                                                                                          | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 | 0,000  | 0,000 |
| Pozostałe parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |
| Regulacja wydajności                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                | -    | zmienna                                                                                                                                        |       |        |       |        |       |        |       |
| Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                | m³/h | 4200                                                                                                                                           | 3420  | 4200   | 3420  | 5010   | 4240  | 5010   | 4240  |
| Szczególne środki ostrożności jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji                                                                                                                                                                                                                                          |                  |      | Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności należy zapoznać się z instrukcją obsługi, montażu oraz postępować zgodnie z zawartymi tam wskazaniem. |       |        |       |        |       |        |       |
| (1) Szczegóły obliczeń są dostępne w arkuszu danych zestawu. Czujnik temperatury w pomieszczeniu odnosi się do: czujników, termostatów i pilotów zdalnego sterowania, które są lub nie są zawarte w zestawach.                                                                                                                     |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |
| (2) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj). |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |
| (3) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.                                                                                                                                                                                                             |                  |      |                                                                                                                                                |       |        |       |        |       |        |       |