

Informacje o produkcie jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Pompa ciepła, 35°C temperatura zasilania

|     |                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                              |        |   |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------|
| (a) | Nazwa dostawcy lub znak towarowy                                                                            | Saunier Duval Brand Group                                                                                                                                     |                                                                                              |        |   |      |
| (b) | Identyfikator modelu dostawcy                                                                               | HA 3-6 O 230V                                                                                                                                                 |                                                                                              |        |   |      |
| (c) | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*)                 | A+++                                                                                                                                                          | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (**) |        |   | A+++ |
| (d) | Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 4                                                                                                                                                             | kW                                                                                           |        |   |      |
| (e) | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                               | 177                                                                                                                                                           | %                                                                                            |        |   |      |
| (f) | Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)                                                                 | 1923                                                                                                                                                          | kWh                                                                                          | i/ lub | 7 | GJ   |
| (g) | Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                                     | -                                                                                                                                                             | dB(A)                                                                                        |        |   |      |
| (h) | Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji                  | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. |                                                                                              |        |   |      |
| (i) | Nie dotyczy                                                                                                 |                                                                                                                                                               |                                                                                              |        |   |      |
| (j) | Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)     | 3                                                                                                                                                             | kW                                                                                           |        |   |      |
|     | Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)      | 4                                                                                                                                                             | kW                                                                                           |        |   |      |
| (k) | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)                                   | 147                                                                                                                                                           | %                                                                                            |        |   |      |
|     | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)                                    | 208                                                                                                                                                           | %                                                                                            |        |   |      |
| (l) | Roczne zużycie energii (klimat chłodny)                                                                     | 2192                                                                                                                                                          | kWh                                                                                          | i/ lub | 8 | GJ   |
|     | Roczne zużycie energii (klimat ciepły)                                                                      | 892                                                                                                                                                           | kWh                                                                                          | i/ lub | 3 | GJ   |
| (m) | Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                         | 51                                                                                                                                                            | dB(A)                                                                                        |        |   |      |

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym  
(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

|       |               |
|-------|---------------|
| Model | HA 3-6 O 230V |
|-------|---------------|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Pompa ciepła typu powietrze/ woda | tak |
| Pompa ciepła woda/ woda           | nie |
| Pompa ciepła solanka/ woda        | nie |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła         | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy        | nie |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła | nie |

| Parametr                                                                                                                      | Symbol                                                                                | Wartość | Jednostka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                    | $P_{rated}$                                                                           | 4       | kW        |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |                                                                                       |         |           |
| $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                          | $P_{dh}$                                                                              | 3,7     | kW        |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                          | $P_{dh}$                                                                              | 2,2     | kW        |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                          | $P_{dh}$                                                                              | 2,1     | kW        |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                         | $P_{dh}$                                                                              | 2,4     | kW        |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                     | $P_{dh}$                                                                              | 3,7     | kW        |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                  | $P_{dh}$                                                                              | 3,3     | kW        |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                     | $P_{dh}$                                                                              | -       | kW        |
| temperatura dwuwartościowa                                                                                                    | $T_{biv}$                                                                             | -7      | °C        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                                                                          | $P_{cyc}$                                                                             | -       | kW        |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                       | $C_{dh}$                                                                              | 1,0     | -         |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                       |                                                                                       |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                               | $P_{OFF}$                                                                             | 0,008   | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                                   | $P_{TO}$                                                                              | 0,017   | kW        |
| Pobór mocy w stanie czuwania                                                                                                  | $P_{SB}$                                                                              | 0,017   | kW        |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru                                                                                           | $P_{CK}$                                                                              | 0,000   | kW        |
| Pozostałe parametry                                                                                                           |                                                                                       |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                          | zmienny                                                                               |         |           |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz                                                                          | $L_{WA}$                                                                              | -/ 54   | dB        |
| Emisja tlenków azotu                                                                                                          | $NO_x$                                                                                | -       | mg/ kWh   |
| Regulacja wydajności                                                                                                          | Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France |         |           |

| Parametr                                                                                                                                                                 | Symbol        | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                 | $\eta_s$      | 177     | %         |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |               |         |           |
| $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                                                     | $COP_d$       | 3,0     | -         |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                                                     | $COP_d$       | 4,4     | -         |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                                                     | $COP_d$       | 6,0     | -         |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                                                    | $COP_d$       | 7,0     | -         |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                                                                | $COP_d$       | 3,0     | -         |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                                                             | $COP_d$       | 2,5     | -         |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                                                                | $COP_d$       | -       | -         |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Graniczna temperatura robocza                                                                                                        | $TOL$         | -10     | °C        |
| Efektywność energetyczna cyklu                                                                                                                                           | $COP_{cyc}$   | -       | -         |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                      | $WTOL$        | 70      | °C        |
| Dodatkowy ogrzewacz                                                                                                                                                      |               |         |           |
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                               | $P_{sup}$     | 0,0     | kW        |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                                | elektryczność |         |           |
|                                                                                                                                                                          |               |         |           |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz                                                                                           | -             | 1880    | m³/h      |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda<br>Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                                                            | -             | -       | m³/h      |
| AS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France                                                                                                                       |               |         |           |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szczegółne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- (\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania  $sup(T_j)$ .
- (\*\*) Jeżeli współczynnik  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną  $C_{dh}=0,9$ .  
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.

Informacje o produkcie jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania

|     |                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                              |        |    |      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------|
| (a) | Nazwa dostawcy lub znak towarowy                                                                            | Saunier Duval Brand Group                                                                                                                                     |                                                                                              |        |    |      |
| (b) | Identyfikator modelu dostawcy                                                                               | HA 3-6 O 230V                                                                                                                                                 |                                                                                              |        |    |      |
| (c) | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*)                 | A+                                                                                                                                                            | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (**) |        |    | A+++ |
| (d) | Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 4                                                                                                                                                             | kW                                                                                           |        |    |      |
| (e) | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                               | 124                                                                                                                                                           | %                                                                                            |        |    |      |
| (f) | Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)                                                                 | 2715                                                                                                                                                          | kWh                                                                                          | i/ lub | 10 | GJ   |
| (g) | Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                                                     | -                                                                                                                                                             | dB(A)                                                                                        |        |    |      |
| (h) | Szczegółne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji                  | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. |                                                                                              |        |    |      |
| (i) | Nie dotyczy                                                                                                 |                                                                                                                                                               |                                                                                              |        |    |      |
| (j) | Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)     | 3                                                                                                                                                             | kW                                                                                           |        |    |      |
|     | Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)      | 4                                                                                                                                                             | kW                                                                                           |        |    |      |
| (k) | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)                                   | 108                                                                                                                                                           | %                                                                                            |        |    |      |
|     | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)                                    | 153                                                                                                                                                           | %                                                                                            |        |    |      |
| (l) | Roczne zużycie energii (klimat chłodny)                                                                     | 2787                                                                                                                                                          | kWh                                                                                          | i/ lub | 10 | GJ   |
|     | Roczne zużycie energii (klimat ciepły)                                                                      | 1219                                                                                                                                                          | kWh                                                                                          | i/ lub | 4  | GJ   |
| (m) | Poziom mocy akustycznej na zewnątrz                                                                         | 54                                                                                                                                                            | dB(A)                                                                                        |        |    |      |

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym  
(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

|       |               |
|-------|---------------|
| Model | HA 3-6 O 230V |
|-------|---------------|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Pompa ciepła typu powietrze/ woda | tak |
| Pompa ciepła woda/ woda           | nie |
| Pompa ciepła solanka/ woda        | nie |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła         | nie |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy        | nie |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła | nie |

| Parametr                                                                                                                                     | Symbol                                                                                | Wartość | Jednostka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| <b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>                                                                                                            | <i>Prated</i>                                                                         | 4       | kW        |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 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>                                                                 | 3,7     | kW        |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C                                                                                                                 | <i>P<sub>dh</sub></i>                                                                 | 2,3     | kW        |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C                                                                                                                 | <i>P<sub>dh</sub></i>                                                                 | 2,0     | kW        |
| <i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C                                                                                                                | <i>P<sub>dh</sub></i>                                                                 | 2,4     | kW        |
| <i>T<sub>j</sub></i> = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | <i>P<sub>dh</sub></i>                                                                 | 3,7     | kW        |
| <i>T<sub>j</sub></i> = graniczna temperatura robocza                                                                                         | <i>P<sub>dh</sub></i>                                                                 | 3,3     | kW        |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br><i>T<sub>j</sub></i> = -15 °C (jeżeli <i>TOL</i> < -20 °C)                                               | <i>P<sub>dh</sub></i>                                                                 | -       | kW        |
| temperatura dwuwartościowa                                                                                                                   | <i>T<sub>biv</sub></i>                                                                | -7      | °C        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                                                                                         | <i>P<sub>cych</sub></i>                                                               | -       | kW        |
| Współczynnik strat (**)                                                                                                                      | <i>C<sub>dh</sub></i>                                                                 | 1,0     | -         |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                                      |                                                                                       |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                              | <i>P<sub>OFF</sub></i>                                                                | 0,008   | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu                                                                                                                  | <i>P<sub>TO</sub></i>                                                                 | 0,017   | kW        |
| Pobór mocy w stanie czuwania                                                                                                                 | <i>P<sub>SB</sub></i>                                                                 | 0,017   | kW        |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru                                                                                                          | <i>P<sub>CK</sub></i>                                                                 | 0,000   | kW        |
| Pozostałe parametry                                                                                                                          |                                                                                       |         |           |
| Regulacja wydajności                                                                                                                         | zmienny                                                                               |         |           |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz                                                                                         | <i>L<sub>WA</sub></i>                                                                 | -/ 54   | dB        |
| Emisja tlenków azotu                                                                                                                         | <i>NO<sub>x</sub></i>                                                                 | -       | mg/ kWh   |
| Regulacja wydajności                                                                                                                         | Saunier Duval Brand Group, SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France |         |           |

| Parametr                                                                                                                                                                 | Symbol        | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|
| <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>                                                                                                          | $\eta_s$      | 124     | %         |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |               |         |           |
| $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                                                     | $COP_d$       | 2,1     | -         |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                                                     | $COP_d$       | 3,0     | -         |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                                                     | $COP_d$       | 4,3     | -         |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                                                    | $COP_d$       | 5,8     | -         |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$                                                                                                                                | $COP_d$       | 2,1     | -         |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$                                                                                                                             | $COP_d$       | 1,8     | -         |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                                                                | $COP_d$       | -       | -         |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Graniczna temperatura robocza                                                                                                        | $TOL$         | -10,0   | °C        |
| Efektywność energetyczna cyklu                                                                                                                                           | $COP_{cyc}$   | -       | -         |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                      | $WTOL$        | 70      | °C        |
| Dodatkowy ogrzewacz                                                                                                                                                      |               |         |           |
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                               | $P_{sup}$     | 0,0     | kW        |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                                | elektryczność |         |           |
|                                                                                                                                                                          |               |         |           |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz                                                                                           | -             | 2220    | m³/h      |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła                                                               | -             | -       | m³/h      |
| AS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France                                                                                                                       |               |         |           |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szczegółne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia | Przed jakimkolwiek montażem, instalacją lub konserwacją należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. Przed demontażem, recyklingiem i/ lub usuwaniem pod koniec przydatności do użycia należy starannie przeczytać instrukcje obsługi, montażu oraz postępować według wskazań tam zawartych. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- (\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania  $sup(T_j)$ .
- (\*\*) Jeżeli współczynnik  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną  $C_{dh}=0,9$ .  
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków klimatu umiarkowanego.