

# 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  | Vaillant  |  |        |    |    |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy   | VWL 115/2 A 400V  |  |        |    |    |
| (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) | 9   | kW   |        |    |    |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                               | 141   | %  |        |    |    |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)   | 4894  | kWh  | i/ lub | 18 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu   | 0   | 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)   | <i>Nie dotyczy</i>  |  |        |    |    |
| (j) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)     | 7   | kW   |        |    |    |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)          | 9   | kW   |        |    |    |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)                                   | 124   | %  |        |    |    |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)  | 172   | %  |        |    |    |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)   | 5321  | kWh  | i/ lub | 19 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły)  | 2684  | kWh  | i/ lub | 10 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | 61  | dB(A)  |        |    |    |

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

|       |                  |
|-------|------------------|
| Model | VWL 115/2 A 400V |
|-------|------------------|

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Pompa ciepła typu powietrze/ woda | <i>tak</i> |
| Pompa ciepła woda/ woda           | <i>nie</i> |
| Pompa ciepła solanka/ woda        | <i>nie</i> |

|   |            |
|---|------------|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła         | <i>nie</i> |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy        | <i>nie</i> |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła | <i>nie</i> |

| Parametr  | Symbol  | Wartość | Jednostka      |
|---|---|---------|----------------|
| <b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>   | <i>Prated</i>   | 9       | <i>kW</i>      |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |   |         |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 8,0     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 5,5     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 10,7    | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 15,8    | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$   | <i>Pdh</i>  | 7,9     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$  | <i>Pdh</i>  | 7,5     | <i>kW</i>      |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                     | <i>Pdh</i>  | 0,0     | <i>kW</i>      |
| temperatura dwuwartościowa  | <i>T<sub>biv</sub></i>  | -7      | <i>°C</i>      |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania  | <i>P<sub>cych</sub></i>   | 0,0     | <i>kW</i>      |
| Współczynnik strat (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,0     | -              |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>  |   |         |                |
| Tryb wyłączenia   | <i>P<sub>OFF</sub></i>  | 0,004   | <i>kW</i>      |
| Tryb wyłączonego termostatu   | <i>P<sub>TO</sub></i>   | 0,004   | <i>kW</i>      |
| Pobór mocy w stanie czuwania  | <i>P<sub>SB</sub></i>   | 0,004   | <i>kW</i>      |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru   | <i>P<sub>CK</sub></i>   | 0,019   | <i>kW</i>      |
| <b>Pozostałe parametry</b>  |   |         |                |
| Regulacja wydajności  | <i>mieszany</i>   |         |                |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz  | <i>L<sub>WA</sub></i>   | 0/ 61   | <i>dB</i>      |
| Emisja tlenków azotu  | <i>NO<sub>x</sub></i>   | 0       | <i>mg/ kWh</i> |
| Regulacja wydajności  | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany |         |                |

| Parametr   | Symbol                   | Wartość | Jednostka   |
|--|--------------------------|---------|-------------|
| <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>  | $\eta_s$                 | 141     | %           |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |                          |         |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 2,5     | -           |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 3,6     | -           |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 4,7     | -           |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | 5,2     | -           |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$  | <i>COPd</i>              | 2,5     | -           |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$   | <i>COPd</i>              | 2,4     | -           |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )  | <i>COPd</i>              | 0,0     | -           |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Graniczna temperatura robocza  | <i>TOL</i>               | -20     | <i>°C</i>   |
| Efektywność energetyczna cyklu   | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | 0       | -           |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody  | <i>WTOL</i>              | 63      | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatkowy ogrzewacz</b>   |                          |         |             |
| Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | 1,0     | <i>kW</i>   |
| Rodzaj pobieranej energii  | <i>brak wartości</i>     |         |             |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz   |                          |         |             |
|  | -                        | 0       | <i>m³/h</i> |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła   |                          |         |             |
|  | -                        | 0       | <i>m³/h</i> |

|   |   |
|---|---|
| Szczególne 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  | Vaillant  |  |        |    |    |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy   | VWL 115/2 A 400V  |  |        |    |    |
| (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) | 8   | kW   |        |    |    |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                               | 123   | %  |        |    |    |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)   | 5099  | kWh  | i/ lub | 18 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu   | 0   | 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)     | 2   | kW   |        |    |    |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)          | 8   | kW   |        |    |    |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)                                   | 87  | %  |        |    |    |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)  | 127   | %  |        |    |    |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)   | 2341  | kWh  | i/ lub | 8  | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły)  | 3445  | kWh  | i/ lub | 12 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | 61  | dB(A)  |        |    |    |

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

|       |                  |
|-------|------------------|
| Model | VWL 115/2 A 400V |
|-------|------------------|

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Pompa ciepła typu powietrze/ woda | <i>tak</i> |
| Pompa ciepła woda/ woda           | <i>nie</i> |
| Pompa ciepła solanka/ woda        | <i>nie</i> |

|   |            |
|---|------------|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła         | <i>nie</i> |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy        | <i>nie</i> |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła | <i>nie</i> |

| Parametr  | Symbol  | Wartość | Jednostka      |
|---|---|---------|----------------|
| <b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>   | <i>Prated</i>   | 8       | <i>kW</i>      |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |   |         |                |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 6,9     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 4,2     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 3,5     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 4,4     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$   | <i>Pdh</i>  | 6,9     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$  | <i>Pdh</i>  | 5,1     | <i>kW</i>      |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                     | <i>Pdh</i>  | 0,0     | <i>kW</i>      |
| temperatura dwuwartościowa  | <i>T<sub>biv</sub></i>  | -7      | <i>°C</i>      |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania  | <i>P<sub>cych</sub></i>   | 0,0     | <i>kW</i>      |
| Współczynnik strat (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,0     | -              |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>  |   |         |                |
| Tryb wyłączenia   | <i>P<sub>OFF</sub></i>  | 0,004   | <i>kW</i>      |
| Tryb wyłączonego termostatu   | <i>P<sub>TO</sub></i>   | 0,004   | <i>kW</i>      |
| Pobór mocy w stanie czuwania  | <i>P<sub>SB</sub></i>   | 0,004   | <i>kW</i>      |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru   | <i>P<sub>CK</sub></i>   | 0,019   | <i>kW</i>      |
| <b>Pozostałe parametry</b>  |   |         |                |
| Regulacja wydajności  | mieszany  |         |                |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz  | <i>L<sub>WA</sub></i>   | 0/ 61   | <i>dB</i>      |
| Emisja tlenków azotu  | <i>NO<sub>x</sub></i>   | 0       | <i>mg/ kWh</i> |
| Regulacja wydajności  | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany |         |                |

| Parametr   | Symbol                   | Wartość | Jednostka   |
|--|--------------------------|---------|-------------|
| <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>  | $\eta_s$                 | 123     | %           |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |                          |         |             |
| $T_j = -7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 2,0     | -           |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 3,0     | -           |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 4,1     | -           |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | 6,2     | -           |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$  | <i>COPd</i>              | 2,0     | -           |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$   | <i>COPd</i>              | 1,8     | -           |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )  | <i>COPd</i>              | 0,0     | -           |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Graniczna temperatura robocza  | <i>TOL</i>               | -20,0   | <i>°C</i>   |
| Efektywność energetyczna cyklu   | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | 0       | -           |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody  | <i>WTOL</i>              | 63      | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatkowy ogrzewacz</b>   |                          |         |             |
| Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | 0,0     | <i>kW</i>   |
| Rodzaj pobieranej energii  | brak wartości            |         |             |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz   |                          |         |             |
|  | -                        | 1       | <i>m³/h</i> |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła   |                          |         |             |
|  | -                        | 1       | <i>m³/h</i> |

Szczególne 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.