

# Informacje o produkcie

jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

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

|   |   |  |        |      |     |
|---|---|--|--------|------|-----|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy  | Vaillant  |  |        |      |     |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy   | VWS 64/3  |  |        |      |     |
| (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) | 7   | kW   |        |      |     |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                               | 138   | %  |        |      |     |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)   | 3509  | kWh  | i/ lub | 13   | GJ  |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu   | 46  | 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)     | 9   | kW   |        |      |     |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)          | 8   | kW   |        |      |     |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)                                   | 142   | %  |        |      |     |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)  | 140   | %  |        |      |     |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny)   | 4679  | kWh  | i/ lub | 4679 | GJ  |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły)  | 2428  | kWh  | i/ lub | 2428 | GJ  |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | 0   | dB(A)  |        |      |     |

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

**Wymagania informacji o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

|       |          |
|-------|----------|
| Model | VWS 64/3 |
|-------|----------|

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

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

| Parametr  | Symbol  | Wartość | Jednostka |
|---|---|---------|-----------|
| <b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>   | <i>Prated</i>   | 7       | kW        |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |   |         |           |
| $T_j = -7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 5,8     | kW        |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 5,9     | kW        |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>  | 6,0     | kW        |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>  | 6,1     | kW        |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$   | <i>Pdh</i>  | 5,7     | kW        |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$  | <i>Pdh</i>  | 5,7     | kW        |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )                                     | <i>Pdh</i>  | 0,0     | kW        |
| temperatura dwuwartościowa  | $T_{biv}$   | -8      | °C        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania  | <i>P<sub>cyh</sub></i>  | 0,0     | kW        |
| Współczynnik strat (**)   | <i>Cdh</i>  | 0,9     | -         |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>  |   |         |           |
| Tryb wyłączenia   | <i>P<sub>OFF</sub></i>  | 0,006   | kW        |
| Tryb wyłączonego termostatu   | <i>P<sub>TO</sub></i>   | 0,006   | kW        |
| Pobór mocy w stanie czuwania  | <i>P<sub>SB</sub></i>   | 0,006   | kW        |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru   | <i>P<sub>CK</sub></i>   | 0,000   | kW        |
| <b>Pozostałe parametry</b>  |   |         |           |
| Regulacja wydajności  | mieszany  |         |           |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz  | $L_{WA}$  | 46/ 0   | dB        |
| Emisja tlenków azotu  | $NO_x$  | 0       | mg/ kWh   |
| Regulacja wydajności  | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany |         |           |

| Parametr   | Symbol                   | Wartość | Jednostka         |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| <b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>  | $\eta_s$                 | 138     | %                 |
| 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>              | 3,2     | %                 |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 3,6     | %                 |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 4,0     | %                 |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | 4,4     | %                 |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$  | <i>COPd</i>              | 3,1     | %                 |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$   | <i>COPd</i>              | 3,0     | %                 |
| 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>               | 0,0     | °C                |
| Efektywność energetyczna cyklu   | <i>COP<sub>cyh</sub></i> | 0       | %                 |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody  | <i>WTOL</i>              | 62      | °C                |
| <b>Dodatkowy ogrzewacz</b>   |                          |         |                   |
| Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | 0,5     | kW                |
| Rodzaj pobieranej energii  | elektryczność            |         |                   |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz   |                          |         |                   |
|  | -                        | 2       | m <sup>3</sup> /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła   |                          |         |                   |
|  | -                        | 2       | m <sup>3</sup> /h |

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 *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)*.

(\*\*) 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

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

|   |          |   |
|---|----------|---|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy  | Vaillant |   |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy   | VWS 64/3 |   |
| (c) Klasa regulatora temperatury  | III      |   |
| (d) Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewacza pomieszczeń | 1,5      | % |