

# 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 82/3  |   |   |      |     |
| (c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średniotemperaturowe   | tak   | Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe |   |      | nie |
| Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń  | XL  |   |   |      |     |
| (d) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany), (*)                 | A++   | Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody        |   |      | A   |
| (e) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany) | 9   | kW  |   |      |     |
| (f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)   | 4696  | kWh   | i/ lub  | 17   | GJ  |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany)                         | 2056  | kWh   | i/ lub  | 0    | GJ  |
| (g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)                               | 141   | %   | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany) | 81   | %   |
| (h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu   | 48  | dB(A)   |   |      |     |
| (i) Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować jedynie w godzinach poza szczytowym obciążeniem                      | nie   |   |   |      |     |
| (j) 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. |   |   |      |     |
| (k) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)     | 11  | kW  |   |      |     |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)          | 10  | kW  |   |      |     |
| (l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny)   | 6204  | kWh   | i/ lub  | 6204 | GJ  |
| Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły)  | 3237  | kWh   | i/ lub  | 3237 | GJ  |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny)                             | 0   | kWh   | i/ lub  | 0    | GJ  |
| Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły)                              | 0   | kWh   | i/ lub  | 0    | GJ  |
| (m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)                                   | 144   | %   | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny)     | 0    | %   |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)  | 142   | %   | efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły)      | 0    | %   |
| (n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz   | 0   | dB(A)   |   |      |     |

(\*) przy zastosowaniu średniotemperaturowym

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

|       |          |
|-------|----------|
| Model | VWS 82/3 |
|-------|----------|

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

|   |            |
|---|------------|
| Niskotemperaturowa pompa ciepła         | <i>nie</i> |
| Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy        | <i>tak</i> |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | <i>tak</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>              | 7,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +2\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>              | 7,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +7\text{ °C}$  | <i>Pdh</i>              | 7,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = +12\text{ °C}$   | <i>Pdh</i>              | 7,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$   | <i>Pdh</i>              | 7,8     | <i>kW</i>      |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$  | <i>Pdh</i>              | 7,8     | <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>  | -8      | <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>              | 0,9     | -              |
| <b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>  |                         |         |                |
| Tryb wyłączenia   | <i>P<sub>OFF</sub></i>  | 0,006   | <i>kW</i>      |
| Tryb wyłączonego termostatu   | <i>P<sub>TO</sub></i>   | 0,006   | <i>kW</i>      |
| Pobór mocy w stanie czuwania  | <i>P<sub>SB</sub></i>   | 0,006   | <i>kW</i>      |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru   | <i>P<sub>CK</sub></i>   | 0,000   | <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>   | 48/ 0   | <i>dB</i>      |
| Emisja tlenków azotu  | <i>NO<sub>x</sub></i>   | 0       | <i>mg/ kWh</i> |

| 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>              | 3,3     | %           |
| $T_j = +2\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 3,7     | %           |
| $T_j = +7\text{ °C}$   | <i>COPd</i>              | 4,0     | %           |
| $T_j = +12\text{ °C}$  | <i>COPd</i>              | 4,4     | %           |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$  | <i>COPd</i>              | 3,2     | %           |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$   | <i>COPd</i>              | 3,1     | %           |
| 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     | <i>°C</i>   |
| Efektywność energetyczna cyklu   | <i>COP<sub>cyc</sub></i> | 0       | %           |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody  | <i>WTOL</i>              | 62      | <i>°C</i>   |
| <b>Dodatkowy ogrzewacz</b>   |                          |         |             |
| Znamionowa moc cieplna (*)   | <i>P<sub>sup</sub></i>   | 0,7     | <i>kW</i>   |
| Rodzaj pobieranej energii  | <i>elektryczność</i>     |         |             |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda:<br>Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz   |                          |         |             |
|  | -                        | 2       | <i>m³/h</i> |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła   |                          |         |             |
|  | -                        | 2       | <i>m³/h</i> |

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

|                                      |   |       |            |   |                         |       |            |
|--------------------------------------|---|-------|------------|---|-------------------------|-------|------------|
| <b>Deklarowany profil obciążeń</b>   | <i>XL</i>   |       |            | <b>efektywność energetyczna ogrzewania wody</b> | $\eta_{wh}$             | 81    | %          |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q<sub>elec</sub></i>   | 9,726 | <i>kWh</i> | Dzienne zużycie paliwa                          | <i>Q<sub>fuel</sub></i> | 0,000 | <i>kWh</i> |
| Dane kontaktowe                      | Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 4042859 Remscheid Germany |       |            |   |                         |       |            |

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  $T_1$ .

(\*\*) 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  | <i>Vaillant</i> |          |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy   | <i>VWS 82/3</i> |          |
| (c) Klasa regulatora temperatury  | <i>III</i>      |          |
| (d) Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewacza pomieszczeń | <i>1,5</i>      | <i>%</i> |

**Informacje o produkcji** jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 812/2013**Karta produktu** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

|  |          |     |
|--|----------|-----|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy                       | Vaillant |     |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy                          | VWS 82/3 |     |
| (c-h) <i>Not applicable</i>                                |          |     |
| (i) zużycie energii przez pompę                            | 0        | W   |
| (j) Moc trybu czuwania                                     | 0,00     | W   |
| (k) Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | 0        | kWh |

**Karta produktu** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 812/2013)

|  |          |     |
|--|----------|-----|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy                       | Vaillant |     |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy                          | VWS 82/3 |     |
| (c-i) <i>Nie dotyczy</i>                                   |          |     |
| (j) zużycie energii przez pompę                            | 0        | W   |
| (k) Moc trybu czuwania                                     | 0,00     | W   |
| (l) Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | 0        | kWh |

**Informacje o produkcie** jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 812/2013 i 814/2013**Karta produktu** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 812/2013)

|                                      |          |   |
|--------------------------------------|----------|---|
| (a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy | Vaillant |   |
| (b) Identyfikator modelu dostawcy    | VWS 82/3 |   |
| (c) Klasa efektywności energetycznej | A        |   |
| (d) Strata postojowa                 | 0        | W |
| (e) Pojemność magazynowa             | 0        | l |

**Wymagania informacji o produkcie** (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 814/2013)

|   |          | Parametr   | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|----------|--|--------|---------|-----------|
| Dane określające model  | Vaillant | Strata postojowa   | S      | 0,0     | W         |
|   | VWS 82/3 | Pojemność magazynowa   | V      | 0,0     | l         |
| 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.. |        |         |           |