

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 | VWF 57/4 + VWL 11/4 SA | | | | |
| (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) | 5 | kW | | | |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 131 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 3224 | kWh | i/ lub | 12 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 41 | 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) | 4 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 7 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 119 | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 149 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 3248 | kWh | i/ lub | 12 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 2365 | kWh | i/ lub | 9 | GJ |
| (m) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz | 43 | dB(A) | | | |

(*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

(**) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

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

| | |
|-------|------------------------|
| Model | VWF 57/4 + VWL 11/4 SA |
|-------|------------------------|

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 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>tak</i> |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła | <i>nie</i> |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---|---|---------|----------------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 5 | <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> | 4,6 | <i>kW</i> |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 5,6 | <i>kW</i> |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,2 | <i>kW</i> |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 6,7 | <i>kW</i> |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 4,6 | <i>kW</i> |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 4,3 | <i>kW</i> |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>Pdh</i> | 3,8 | <i>kW</i> |
| temperatura dwuwartościowa | <i>T_{biv}</i> | -7 | <i>°C</i> |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | <i>P_{cych}</i> | 0,0 | <i>kW</i> |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 0,0 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,011 | <i>kW</i> |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,015 | <i>kW</i> |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,015 | <i>kW</i> |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | <i>kW</i> |
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | mieszany | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | 41/ 43 | <i>dB</i> |
| Emisja tlenków azotu | <i>NO_x</i> | 0 | <i>mg/ kWh</i> |
| Regulacja wydajności | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 131 | % |
| 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> | 3,4 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,1 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,9 | - |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 2,5 | - |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 2,2 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | 2,0 | - |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | 0,0 | <i>°C</i> |
| Efektywność energetyczna cyklu | <i>COP_{cyk}</i> | 0 | - |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | <i>WTOL</i> | 65 | <i>°C</i> |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 0,9 | <i>kW</i> |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: 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> |

| | |
|---|---|
| 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 *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.