

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 380/3 | | | | |
| (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) | 39 | kW | | | |
| (e) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany) | 140 | % | | | |
| (f) Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany) | 22054 | kWh | i/ lub | 79 | GJ |
| (g) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | 63 | 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) | 45 | kW | | | |
| Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły) | 43 | kW | | | |
| (k) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny) | 143 | % | | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły) | 141 | % | | | |
| (l) Roczne zużycie energii (klimat chłodny) | 29513 | kWh | i/ lub | 29513 | GJ |
| Roczne zużycie energii (klimat ciepły) | 12243 | kWh | i/ lub | 12243 | 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 380/3 |
|-------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 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 |
|---|---|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>Prated</i> | 39 | 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> | 36,5 | kW |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 37,2 | kW |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 37,6 | kW |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>Pdh</i> | 38,1 | kW |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>Pdh</i> | 36,4 | kW |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>Pdh</i> | 36,2 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (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_{cyh}</i> | 0,0 | kW |
| Współczynnik strat (**) | <i>Cdh</i> | 0,9 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0,006 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0,006 | kW |
| Pobór mocy w stanie czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0,006 | kW |
| W trybie wyłączonej grzałki karteru | <i>P_{CK}</i> | 0,000 | kW |
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | mieszany | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz | L_{WA} | 63/ 0 | dB |
| Emisja tlenków azotu | NO_x | 0 | mg/ kWh |
| Regulacja wydajności | Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany | | |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|--------------------------|---------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 140 | % |
| 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> | 3,7 | % |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,0 | % |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | <i>COPd</i> | 4,3 | % |
| $T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$ | <i>COPd</i> | 3,2 | % |
| $T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$ | <i>COPd</i> | 3,1 | % |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$) | <i>COPd</i> | 0,0 | % |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | <i>TOL</i> | 0,0 | °C |
| Efektywność energetyczna cyklu | <i>COP_{cyh}</i> | 0 | % |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | <i>WTOL</i> | 62 | °C |
| Dodatkowy ogrzewacz | | | |
| Znamionowa moc cieplna (*) | <i>P_{sup}</i> | 3,2 | kW |
| Rodzaj pobieranej energii | elektryczność | | |
| Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz | | | |
| | - | 9 | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | - | 9 | m ³ /h |

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.

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 380/3 | |
| (c) Klasa regulatora temperatury | III | |
| (d) Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewacza pomieszczeń | 1,5 | % |