

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 103/3				
(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			B
(e) Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat umiarkowany)	12	kW			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	5808	kWh	i/ lub	21	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany)	2135	kWh	i/ lub	0	GJ
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	143	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany)	78	%
(h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	50	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)	15	kW			
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)	13	kW			
(l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny)	7804	kWh	i/ lub	7804	GJ
Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły)	4030	kWh	i/ lub	4030	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)	148	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny)	0	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)	145	%	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 103/3
-------	-----------

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
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	12	<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>	9,9	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,3	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,5	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,8	<i>kW</i>
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	9,8	<i>kW</i>
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	9,7	<i>kW</i>
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0,0	<i>kW</i>
temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-8	<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>	0,9	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,006	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,006	<i>kW</i>
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,006	<i>kW</i>
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0,000	<i>kW</i>
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	<i>mieszany</i>		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	50/ 0	<i>dB</i>
Emisja tlenków azotu	<i>NO_x</i>	0	<i>mg/ kWh</i>

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	143	%
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>	3,8	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,2	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	3,2	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	3,0	%
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	<i>°C</i>
Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	0	%
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	62	<i>°C</i>
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,9	<i>kW</i>
Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczność</i>		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
	-	3	<i>m³/h</i>
Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	3	<i>m³/h</i>

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	<i>XL</i>			efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	78	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{elec}</i>	10,132	<i>kWh</i>	Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</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	Vaillant	
(b) Identyfikator modelu dostawcy	VWS 103/3	
(c) Klasa regulatora temperatury	III	
(d) Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewacza pomieszczeń	1,5	%

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	<i>Vaillant</i>	
(b) Identyfikator modelu dostawcy	<i>VWS 103/3</i>	
(c-h) <i>Not applicable</i>		
(i) zużycie energii przez pompę	<i>0</i>	<i>W</i>
(j) Moc trybu czuwania	<i>0,00</i>	<i>W</i>
(k) Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	<i>0</i>	<i>kWh</i>

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

(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<i>Vaillant</i>	
(b) Identyfikator modelu dostawcy	<i>VWS 103/3</i>	
(c-i) <i>Nie dotyczy</i>		
(j) zużycie energii przez pompę	<i>0</i>	<i>W</i>
(k) Moc trybu czuwania	<i>0,00</i>	<i>W</i>
(l) Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	<i>0</i>	<i>kWh</i>

Informacje o produkcji 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 103/3	
(c) Klasa efektywności energetycznej	B	
(d) Strata postojowa	0	W
(e) Pojemność magazynowa	0	l

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

		Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Dane określające model	Vaillant	Strata postojowa	S	0,0	W
	VWS 103/3	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..			