

# 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 102/3				
(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 102/3
-------	-----------

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	tak

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	12	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>	9,9	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,5	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,8	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	9,8	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	9,7	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>Pdh</i>	0,0	kW
temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-8	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P<sub>cych</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	<i>L<sub>WA</sub></i>	50/ 0	dB
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	mg/ kWh

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	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	°C
Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP<sub>cyc</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>	0,9	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
	-	3	m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	3	m <sup>3</sup> /h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	XL			<b>efektywność energetyczna ogrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	78	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q<sub>elec</sub></i>	10,132	kWh	Dzienne zużycie paliwa	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	0,000	kWh
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 102/3	
(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	Vaillant	
(b) Identyfikator modelu dostawcy	VWS 102/3	
(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 102/3	
(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 102/3	
(c) Klasa efektywności energetycznej	B	
(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 102/3	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..			