

# 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 118/4 + VWL 11/4 SA				
(c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średniotemperaturowe	tak	Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe			tak
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)	10	kW			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	6520	kWh	i/ lub	23	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany)	1613	kWh	i/ lub	0	GJ
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	126	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany)	104	%
(h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	47	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)	8	kW			
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)	13	kW			
(l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny)	7201	kWh	i/ lub	26	GJ
Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły)	4584	kWh	i/ lub	17	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny)	2090	kWh	i/ lub	0	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły)	1498	kWh	i/ lub	0	GJ
(m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)	113	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny)	80	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)	149	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły)	112	%
(n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	56	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średniotemperaturowym

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

Model	VWF 118/4 + 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>tak</i>

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	10	<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>	9,0	<i>kW</i>
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,5	<i>kW</i>
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,7	<i>kW</i>
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12,6	<i>kW</i>
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	9,0	<i>kW</i>
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	8,7	<i>kW</i>
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>Pdh</i>	7,9	<i>kW</i>
temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-7	<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>	0,0	-
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,011	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,015	<i>kW</i>
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,015	<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>	47/ 56	<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>	$\eta_s$	126	%
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>	2,3	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,1	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	2,3	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	2,1	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>COPd</i>	1,8	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	0,0	<i>°C</i>
Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP<sub>cyk</sub></i>	0	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	65	<i>°C</i>
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	1,5	<i>kW</i>
Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczność</i>		
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>

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	<i>XL</i>			<b>efektywność energetyczna ogrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	104	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q<sub>elec</sub></i>	7,520	<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  $P_{designh}$ , 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.