

Informacje o produkcie jako wymagany przez Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Pompa ciepła, 35°C temperatura zasilania

(a)	Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Vaillant				
(b)	Identyfikator modelu dostawcy	VWL 125/6 A				
(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)	13	kW			
(e)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	195	%			
(f)	Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	5313	kWh	i/ lub	19	GJ
(g)	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	-	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)	12	kW			
	Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)	11	kW			
(k)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)	170	%			
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)	254	%			
(l)	Roczne zużycie energii (klimat chłodny)	6936	kWh	i/ lub	25	GJ
	Roczne zużycie energii (klimat ciepły)	2363	kWh	i/ lub	9	GJ
(m)	Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	59	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym  
(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

Model	VWL 125/6 A
-------	-------------

Pompa ciepła typu powietrze/ woda	tak
Pompa ciepła woda/ woda	nie
Pompa ciepła solanka/ woda	nie

Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	13	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T<sub>j</sub></i>			
<i>T<sub>j</sub></i> = -7 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	11,3	kW
<i>T<sub>j</sub></i> = +2 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	7,0	kW
<i>T<sub>j</sub></i> = +7 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	5,8	kW
<i>T<sub>j</sub></i> = +12 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	6,8	kW
<i>T<sub>j</sub></i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P<sub>dh</sub></i>	11,3	kW
<i>T<sub>j</sub></i> = graniczna temperatura robocza	<i>P<sub>dh</sub></i>	9,8	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: <i>T<sub>j</sub></i> = -15 °C (jeżeli <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>P<sub>dh</sub></i>	-	kW
temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Współczynnik strat (**)	<i>C<sub>dh</sub></i>	0,9	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,014	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,051	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,051	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	-/ 59	dB
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	mg/ kWh
Regulacja wydajności	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	195	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$	2,6	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$	5,2	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$	6,9	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$	8,7	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	$COP_d$	2,6	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	$COP_d$	2,3	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	$TOL$	-10	°C
Efektywność energetyczna cyklu	$COP_{cyc}$	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$WTOL$	70	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	2,9	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	4200	m³/h
Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
40 42859 Remscheid Germany			

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  $P_{rated}$  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  $sup(T_j)$ .
- (\*\*) 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 i 813/2013

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)

Pompa ciepła, 55°C temperatura zasilania

(a)	Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Vaillant				
(b)	Identyfikator modelu dostawcy	VWL 125/6 A				
(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)	12	kW			
(e)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	147	%			
(f)	Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	6511	kWh	i/ lub	23	GJ
(g)	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	-	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)	11	kW			
	Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)	11	kW			
(k)	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)	128	%			
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)	173	%			
(l)	Roczne zużycie energii (klimat chłodny)	8334	kWh	i/ lub	30	GJ
	Roczne zużycie energii (klimat ciepły)	3354	kWh	i/ lub	12	GJ
(m)	Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	59	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym  
(\*\*) przy zastosowaniu niskotemperaturowym

Model		VWL 125/6 A	
Pompa ciepła typu powietrze/ woda		tak	
Pompa ciepła woda/ woda		nie	
Pompa ciepła solanka/ woda		nie	
Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie	
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy		nie	
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	10,4	kW
Tj = +2 °C	Pdh	6,4	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,4	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,8	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0,014	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,051	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	PSB	0,051	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	LWA	-/ 59	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh
Regulacja wydajności	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 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			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	147	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,1	-
Tj = +2 °C	COPd	3,7	-
Tj = +7 °C	COPd	5,3	-
Tj = +12 °C	COPd	6,6	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,1	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,9	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10,0	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	2,0	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
	-	4460	m³/h
Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	-	m³/h

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  $sup(T_j)$ .
- (\*\*) 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.