

# 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 55/7.1 A 230V + VIH QW 190/7 E 18L				
(c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnitemperaturowe		Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe			
Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń	L				
(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)	5	kW			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	2054	kWh	i/ lub	7	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany)	729	kWh	i/ lub	-	GJ
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	187	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany)	141	%
(h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	23	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)	5	kW			
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)	5	kW			
(l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny)	2941	kWh	i/ lub	11	GJ
Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły)	1183	kWh	i/ lub	4	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny)	814	kWh	i/ lub	-	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły)	640	kWh	i/ lub	-	GJ
(m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)	166	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny)	126	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)	237	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły)	160	%
(n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	49	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnitemperaturowym

Model	VWL 55/7.1 A 230V + VIH QW 190/7 E 18L
-------	---

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

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>	5	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>	4,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	4,7	kW
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	4,7	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,010	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,010	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	-	kW
<b>Pozostałe parametry</b>			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	23/ 49	dB
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	mg/ kWh
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	L		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	187	%
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>	4,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,7	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	2,8	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	2,8	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP<sub>cyk</sub></i>	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	75	°C
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,0	kW
Rodzaj pobieranej energii	brak wartości		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła solanka/ woda: Dla pomp ciepła solanka/ woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
<b>efektywność energetyczna</b>	$\eta_{wh}$	141	%

				<b>ogrzewania wody</b>		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	3,320	kWh	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	- kWh
Dane kontaktowe	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	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  $sup(T)$ .
- (\*\*) 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 55/7.1 A 230V + VIH QW 190/7 E 18L				
(c) Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnotemperaturowe		Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania niskotemperaturowe			
Ogrzewanie wody: deklarowany profil obciążeń	L				
(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)	4	kW			
(f) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	2517	kWh	i/ lub	9	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat umiarkowany)	729	kWh	i/ lub	-	GJ
(g) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	132	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat umiarkowany)	141	%
(h) Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	23	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)	5	kW			
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat ciepły)	5	kW			
(l) Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat chłodny)	3722	kWh	i/ lub	13	GJ
Ogrzewanie pomieszczeń: roczne zużycie energii (klimat ciepły)	1601	kWh	i/ lub	6	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat chłodny)	814	kWh	i/ lub	-	GJ
Ogrzewanie wody: roczne zużycie energii elektrycznej i/ lub paliwa (klimat ciepły)	640	kWh	i/ lub	-	GJ
(m) Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat chłodny)	118	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat chłodny)	126	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat ciepły)	164	%	efektywność energetyczna ogrzewania wody (klimat ciepły)	160	%
(n) Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	49	dB(A)			

(\*) przy zastosowaniu średnotemperaturowym

Model	VWL 55/7.1 A 230V + VIH QW 190/7 E 18L
-------	---

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

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>P<sub>rated</sub></i>	4	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	3,8	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	2,2	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	1,9	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>P<sub>dh</sub></i>	2,4	kW
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	<i>P<sub>dh</sub></i>	4,1	kW
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	<i>P<sub>dh</sub></i>	4,1	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>P<sub>dh</sub></i>	-	kW
temperatura dwuwartościowa	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	<i>C<sub>dh</sub></i>	1,00	-
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,010	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,010	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	-	kW
<b>Pozostałe parametry</b>			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	23/ 49	dB
Emisja tlenków azotu	<i>NO<sub>x</sub></i>	-	mg/ kWh
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:			
<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	L		

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	<i>η<sub>s</sub></i>	132	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	<i>COP<sub>d</sub></i>	2,2	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>COP<sub>d</sub></i>	3,2	-
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>COP<sub>d</sub></i>	4,3	-
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>COP<sub>d</sub></i>	6,1	-
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP<sub>d</sub></i>	1,9	-
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	<i>COP<sub>d</sub></i>	1,9	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10,0	°C
Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP<sub>cyk</sub></i>	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	75	°C
<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	-	kW
Rodzaj pobieranej energii	brak wartości		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła solanka/ woda: Dla pomp ciepła solanka/ woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
<b>efektywność energetyczna</b>	<i>η<sub>wh</sub></i>	141	%

				<b>ogrzewania wody</b>		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	3,320	kWh	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	- kWh
Dane kontaktowe	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	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  $sup(T)$ .
- (\*\*) 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.