

Model	VWL 75/8.2 AS 230V + VWL 77/8.2 IS		
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			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{rated}</i>	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	203	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T_j</i>				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T_j</i>			
<i>T_j</i> = -7 °C	<i>P_{dh}</i>	5,9	kW	<i>T_j</i> = -7 °C	<i>COP_d</i>	3,2	-
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	3,3	kW	<i>T_j</i> = +2 °C	<i>COP_d</i>	5,2	-
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	3,1	kW	<i>T_j</i> = +7 °C	<i>COP_d</i>	6,3	-
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	3,7	kW	<i>T_j</i> = +12 °C	<i>COP_d</i>	8,4	-
<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	5,9	kW	<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i>	3,2	-
<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	5,8	kW	<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i>	2,9	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COP_d</i>	-	-
temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P_{cyc}</i>	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	<i>C_{dh}</i>	1,00	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,8	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,005	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,013	kW				
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienny			Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	-/ -	dB	Dla pomp ciepła solanka/ wodaDla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Emisja tlenków azotu	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh				
Dane kontaktowe		Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia	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.

Model	VWL 75/8.2 AS 230V + VWL 77/8.2 IS		
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			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	142	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,3	-
Tj = +2 °C	Pdh	2,9	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,5	-
Tj = +7 °C	Pdh	3,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,7	-
Tj = +12 °C	Pdh	3,6	kW	Tj = +12 °C	COPd	6,4	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,3	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,7	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,9	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-	-
temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10,0	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	Cdh	1,00	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	POFF	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,9	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,005	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Pobór mocy w stanie czuwania	PSB	0,013	kW				
W trybie wyłączzonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienny			Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	LWA	42/ 48	dB	Dla pomp ciepła solanka/ wodaDla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh				
Dane kontaktowe		Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

instalacji lub konserwacji ogrzewacza; istotne informacje dotyczące demontażu, recyklingu i/ lub usuwania pod koniec przydatności do użycia	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.