

Model	VWL 35/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 IS S5		
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	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{rated}</i>	3	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	188	%
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>	3,1	kW	<i>T_j</i> = -7 °C	<i>COP_d</i>	3,3	-
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	2,0	kW	<i>T_j</i> = +2 °C	<i>COP_d</i>	4,7	-
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	2,4	kW	<i>T_j</i> = +7 °C	<i>COP_d</i>	6,1	-
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	2,8	kW	<i>T_j</i> = +12 °C	<i>COP_d</i>	8,2	-
<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	3,1	kW	<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i>	3,3	-
<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	3,0	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	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P_{cych}</i>	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Współczynnik stratWspółczynnik strat (**)	<i>C_{dh}</i>	1,00	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	62	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,4	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,013	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,014	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	-	-	m³/h
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	-	-	m³/h
Emisja tlenków azotu	<i>NO_x</i>	-	mg/ kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	<i>L</i>			efektywność energetyczna	<i>η_{wh}</i>	141	%

				ogrzewania wody		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,305	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 $sup(T_f)$.

(**) 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 35/8.2 AS 230V + VWL 58/8.2 IS S5		
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
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	4	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	3,2	kW
Tj = +2 °C	Pdh	2,1	kW
Tj = +7 °C	Pdh	2,1	kW
Tj = +12 °C	Pdh	2,7	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,2	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	2,8	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: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 stratWspółczynnik strat (**)	Cdh	1,00	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0,014	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,013	kW
Pobór mocy w stanie czuwania	PSB	0,014	kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienny		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	LWA	41/ 48	dB
Emisja tlenków azotu	NOx	-	mg/ kWh

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	129	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,2	-
Tj = +2 °C	COPd	3,2	-
Tj = +7 °C	COPd	4,3	-
Tj = +12 °C	COPd	6,2	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,2	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,8	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10,0	°C
Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	62	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,9	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczność		
Dla pomp ciepła powietrze/ woda:Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz			
Dla pomp ciepła solanka/ wodaDla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
	-	-	m³/h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:					
Deklarowany profil obciążeń	L	efektywność energetyczna	ηwh	141	%

				ogrzewania wody		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,305	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 $sup(T_i)$.

(**) 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.