

41 Parametry techniczne według zarządzenia (UE) nr 813/2013

Typ			BWL-1S(B)-05/230V	BWL-1S(B)-07/230V	BWL-1S(B)-10/400V	BWL-1S(B)-14/400V	BWL-1S(B)-16/400V					
Pompa ciepła powietrze-woda	(tak/nie)		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Pompa ciepła woda-woda	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Pompa ciepła solanka-woda	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Wyposażona w dodatkową grzałkę elektryczną	(tak/nie)		tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
			Wartości dla zastosowań w średnich temperaturach (55°C)/w niskich temperaturach (35°C) w warunkach klimatu umiarkowanego									
Parametr	Symbol	Jednostka	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	kW	5	6	6	7	11	10	13	12	15	12
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej												
T _j = -7°C	P _d	kW	4,7	5,2	6,0	5,9	8,3	8,5	9,2	11,0	10,1	10,7
T _j = +2°C	P _d	kW	2,9	3,1	3,5	3,7	5,2	5,5	7,3	6,7	8,3	7,0
T _j = +7°C	P _d	kW	2,2	2,3	2,9	2,8	4,5	5,0	4,7	5,1	4,9	5,2
T _j = +12°C	P _d	kW	2,6	2,9	3,1	3,4	5,1	5,9	4,9	5,1	6,0	6,2
T _j = temperatura biwalencji	P _d	kW	4,7	5,2	4,7	5,9	8,0	9,3	8,9	10,8	10,7	10,6
T _j = graniczna temperatura robocza	P _d	kW	4,6	5,0	5,5	6,6	8,2	9,3	9,4	10,8	10,1	10,6
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _d	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biw}	°C	-3	-7	-3	-7	-3	-8	-3	-8	-3	-7
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	n _s	%	115	168	133	180	130	195	131	178	125	172
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej												
T _j = -7°C	COP _d	-	2,04	2,91	2,11	2,96	2,05	2,97	2,03	2,86	1,9	2,59
T _j = +2°C	COP _d	-	2,81	4,06	3,41	4,33	3,22	5,00	3,25	4,04	3,14	4,27
T _j = +7°C	COP _d	-	3,60	5,77	4,12	5,95	4,30	6,21	4,77	6,68	4,73	5,91
T _j = +12°C	COP _d	-	5,59	8,06	5,31	7,21	5,30	7,36	5,20	8,58	6,18	7,77
T _j = temperatura biwalencji	COP _d	-	2,04	2,91	2,60	2,96	2,51	3,08	2,51	2,86	2,27	2,59
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	1,88	2,71	1,85	2,66	1,86	2,81	1,86	2,86	1,79	2,41
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompa ciepła powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,006	0,006	0,007	0,007	0,026	0,026	0,026	0,026	0,017	0,017
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,012	0,008	0,011	0,011	0,026	0,026	0,026	0,026	0,19	0,019
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P _{SB}	kW	0,021	0,021	0,010	0,010	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego	P _{sup}	kW	0,7 / 0	0,9 / 0	0,9 / 0,0	0,1 / 0,0	2,6 / 0,0	0,8 / 0,0	3,5 / 0,0	2,8 / 0,0	4,9 / 0	1,3 / 0
Rodzaj pobieranej energii	-	-	elektryczna		elektryczna		elektryczna		elektryczna		elektryczna	
Regulacja wydajności	wydajność stała/zmienna		zmienna		zmienna		zmienna		zmienna		zmienna	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	27	27	42	42	42	42	44	44	44	44
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	dB	59	59	61	61	61	61	63	63	64	64
Pompa ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m ³ /h	2600	2600	2600	2600	3500	3500	4200	4200	4200	4200
Pompy ciepła solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody	-	m ³ /h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dane kontaktowe			WOLF GmbH, Industriestraße 1, D-84048 Mainburg									

(*) 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_{design} , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(T_j).

Typ			BWL-1SB-10/230V		BWL-1SB-14/230V	
Pompa ciepła powietrze-woda	(tak/nie)		tak	tak	tak	tak
Pompa ciepła woda-woda	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie
Pompa ciepła solanka-woda	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie
Wyposażona w dodatkową grzałkę elektryczną	(tak/nie)		tak/nie	tak/nie	tak/nie	tak/nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	(tak/nie)		nie	nie	nie	nie
Wartości dla zastosowań w średnich temperaturach (55°C)/w niskich temperaturach (35°C) w warunkach klimatu umiarkowanego						
Parametr	Symbol	Jednostka	55°C	35°C	55°C	35°C
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{rated}	kW	10	10	11	12
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej						
T _j = -7°C	P _d	kW	8,0	9,0	7,9	9,8
T _j = +2°C	P _d	kW	5,1	5,5	6,8	6,7
T _j = +7°C	P _d	kW	4,6	4,8	4,7	4,9
T _j = +12°C	P _d	kW	5,6	5,8	5,5	5,2
T _j = temperatura biwalencji	P _d	kW	7,8	7,9	8,3	8,9
T _j = graniczna temperatura robocza	P _d	kW	6,8	9,1	6,8	8,7
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _d	kW	-	-	-	-
Temperatura biwalencji	T _{biv}	°C	-5	-5	-3	-4
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	%	111	150	111	150
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej						
T _j = -7°C	COP _d	-	1,64	2,52	1,61	2,23
T _j = +2°C	COP _d	-	2,89	3,63	3,01	3,93
T _j = +7°C	COP _d	-	4,10	5,34	4,29	5,51
T _j = +12°C	COP _d	-	5,23	7,32	4,95	5,27
T _j = temperatura biwalencji	COP _d	-	1,85	2,84	2,01	2,82
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	1,38	2,10	1,38	2,04
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	-	-	-	-	-
Pompa ciepła powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	55	55	55	55
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,026	0,026	0,026	0,026
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,026	0,026	0,026	0,026
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb czuwania	P _{SB}	kW	0,026	0,026	0,026	0,026
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny: Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego	P _{sup}	kW	2,84 / 0,0	0,7 / 0,0	4,61 / 0,0	2,9 / 0,0
Rodzaj pobieranej energii	-	-	elektryczna		elektryczna	
Regulacja wydajności	wydajność stała/ zmienna		zmienna		zmienna	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	42	42	44	44
Poziom mocy akustycznej w na zewnątrz	L _{WA}	dB	63	63	63	63
Pompa ciepła powietrze-woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m ³ /h	3800	3800	3800	3800
Pompy ciepła solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody	-	m ³ /h	-	-	-	-
Dane kontaktowe	WOLF GmbH, Industriestraße 1, D-84048 Mainburg					