

13.12 Parametry techniczne zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013

Typ	–		CHA-07/400V		CHA-10/400V	
Powietrzno-wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)		Tak	Tak	Tak	Tak
Wodno -wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie	Nie	Nie
Solankowo -wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie	Nie	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie	Nie	Nie
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym	(Tak/Nie)		Nie	Nie	Nie	Nie
Kocioł dwufunkcyjny z pompą ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie	Nie	Nie
Wartości dla zastosowania przy średniej temperaturze (55°C) – przy niskiej temperaturze (35°C) i średnich warunkach klimatycznych						
Parametr	Symbol	Jednostka	55°C	35°C	55°C	35°C
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{rated}	kW	6	6	8	8
Podana moc dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze powietrza w pomieszczeniu 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego						
T _j = –7°C	P _{dh}	kW	5,6	5,3	7,0	7,2
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	3,5	3,2	4,3	4,3
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	2,3	2,3	3,5	3,7
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	2,6	2,3	4,1	3,8
T _j = temperatura biwalencji	P _{dh}	kW	5,9	5,6	7,4	7,6
T _j = wartość graniczna temperatury roboczej	P _{dh}	kW	5,9	5,6	7,4	7,6
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła T _j = –15°C (jeśli TOL < –20°C)	P _{dh}	kW	–	–	–	–
Temperatura biwalencji	T _{biv}	°C	–10	–10	–10	–10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ns	%	148	194	141	191
Podany współczynnik efektywności dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego						
T _j = –7°C	COP _d	–	2,22	2,95	2,09	2,92
T _j = +2°C	COP _d	–	3,68	5,08	3,45	4,69
T _j = +7°C	COP _d	–	5,11	6,27	5,07	6,89

Typ	—		CHA-07/400V		CHA-10/400V	
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	COPd	—	6,01	6,85	6,60	7,43
T_j = temperatura biwalencji	COPd	—	1,86	2,55	1,75	2,52
T_j = wartość graniczna temperatury roboczej	COPd	—	1,86	2,55	1,75	2,52
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeśli $\text{TOL} < -20^{\circ}\text{C}$)	COPd	—	—	—	—	—
Do powietrzno-wodnej pompy ciepła: Graniczna temperatura robocza	TOL	$^{\circ}\text{C}$	-10	-10	-10	-10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	$^{\circ}\text{C}$	70	70	70	70
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan wył.	POFF	kW	0,013	0,013	0,013	0,013
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan wył. termostatu	PTO	kW	0,015	0,015	0,015	0,015
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Tryb czuwania	P_{SB}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan pracy z podgrzewaniem karte-ru	PCK	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Znamionowa moc cieplna dodatkowego źródła ciepła	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0
Rodzaj energii zasilającej	—	—	elektryczna		elektryczna	
Regulacja wydajności	Stała/zmienna		Zmienna		Zmienna	
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	LWA	dB	32	32	32	32
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	LWA	dB	52	52	53	53
Do powietrzno-wodnej pompy ciepła: Nominalny przepływ powietrza, na zewnątrz	—	m^3/h	3300	3300	3500	3500
Dla wodnej/solankowo-wodnej PC: Nominalny przepływ wody lub solanki	—	m^3/h	—	—	—	—
Kontakt	WOLF GmbH, Industriestraße 1, D-84048 Mainburg					

W przypadku urządzeń grzewczych i kotłów dwufunkcyjnych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równoważna obciążeniu projektowemu w trybie grzewczym P_{designh} , a znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego P_{sup} równoważna dodatkowej mocy grzewczej $\text{sup}(T_j)$.