

Typ	–		FHA-05/06-230V		FHA-06/07-230V	
Poziom mocy akustycznej na ze-wnątrz	L_{WA}	dB	58,6	58,6	57,9	57,9
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła: Nominalny przepływ powietrza, na zewnątrz	–	m ³ /h	2770	2770	2770	2770
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 P_{rated} jest równoważna obciążeniu projektowemu w trybie grzewczym $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego P_{sup} równoważna dodatkowej mocy grzewczej $sup(T_j)$.

13.8.2 FHA-05/06-06/07-230 V z EHZ

Typ	–	FHA-05/06-230V		FHA-06/07-230V	
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)	Tak	Tak	Tak	Tak
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	4	5	6	6
Podana moc dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze powietrza w pomieszczeniu 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego						
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	3,9	4,4	5,0	5,6
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	2,9	2,7	3,0	3,6
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	3,7	3,1	2,8	3,0
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	3,6	3,5	3,4	3,3
T_j = temperatura biwalencji	P_{dh}	kW	3,9	4,4	5,0	5,6
T_j = wartość graniczna temperatury roboczej	P_{dh}	kW	3,2	4,0	3,6	5,1
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeśli $TOL < -20^{\circ}\text{C}$)	P_{dh}	kW	–	–	–	–

Typ	—		FHA-05/06-230V		FHA-06/07-230V	
Temperatura biwalencji	T_{biv}	°C	−7	−7	−7	−7
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	n_s	%	126,7	180,6	129,0	167,2
Podany współczynnik efektywności dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego						
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	COPd	—	1,92	2,92	1,98	2,83
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	COPd	—	3,17	4,98	3,32	4,42
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	COPd	—	4,43	5,53	4,35	5,19
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	COPd	—	6,25	5,15	5,41	5,35
$T_j = \text{temperatura biwalencji}$	COPd	—	1,92	2,92	1,98	2,83
$T_j = \text{wartość graniczna temperatury roboczej}$	COPd	—	1,60	2,63	1,59	2,59
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeśli $TOL < -20^{\circ}\text{C}$)	COPd	—	—	—	—	—
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła: Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	−10	−10	−10	−10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	65	65	65	65
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan wył.	P_{OFF}	kW	0,009	0,009	0,007	0,007
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan wył. termostatem	P_{TO}	kW	0,010	0,010	0,017	0,017
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Tryb czuwania	P_{SB}	kW	0,016	0,016	0,012	0,012
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan pracy z podgrzewaniem karteru	P_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Znamionowa moc cieplna dodatkowego źródła ciepła	P_{sup}	kW	0,8	1,0	2,4	0,9
Rodzaj energii zasilającej	—	—	elektryczna		elektryczna	
Regulacja wydajności	Stała/zmienna		Zmienna		Zmienna	
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	L_{WA}	dB	30,2	30,2	30,2	30,2
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	dB	58,6	58,6	57,9	57,9

Typ	–	FHA-05/06-230V	FHA-06/07-230V
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła: Nominalny przepływ powietrza, na zewnątrz	– m ³ /h	2770	2770
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 P_{rated} jest równoważna obciążeniu projektowemu w trybie grzewczym $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego P_{sup} równoważna dodatkowej mocy grzewczej $sup(T_j)$.

13.8.3 FHA-08/10-230 V bez EHZ

Typ	–	FHA-08/10-230V
Powietrzno-wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)	Tak
Wodno-wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)	Nie
Solankowo -wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	(Tak/Nie)	Nie
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym	(Tak/Nie)	Nie
Kocioł dwufunkcyjny z pompą ciepła	(Tak/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
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	kW	4	7
Podana moc dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze powietrza w pomieszczeniu 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego				
$T_j = -7^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	4,4	6,4
$T_j = +2^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	4,1	3,9
$T_j = +7^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	4,5	3,8
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	P_{dh}	kW	4,3	4,9
T_j = temperatura biwalencji	P_{dh}	kW	3,6	6,9
T_j = wartość graniczna temperatury roboczej	P_{dh}	kW	3,6	6,9
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeśli $TOL < -20^{\circ}\text{C}$)	P_{dh}	kW	–	–
Temperatura biwalencji	$T_{biw.}$	°C	–10	–10