

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

13.7.1 CHA-16.20-400V-M2 CS-C2 · CHA-16.20-400V-M2 CS-e9-C2

Typ	–		CHA-16.20-400V-M2 CS-C2 CHA-16.20-400V-M2 CS-e9-C2	
Powietrzno-wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)		Tak	Tak
Wodno-wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie
Solankowo-wodna pompa ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	(Tak/Nie)		Nie	Nie
Z dodatkowym urządzeniem grzewczym	(Tak/Nie)		Nie	Nie
Kocioł dwufunkcyjny z pompą ciepła	(Tak/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
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{rated}	kW	15	14
Podana moc dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze powietrza w pomieszczeniu 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego				
T _j = –7°C	P _{dh}	kW	12,9	12,0
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	7,8	7,3
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	5,9	6,3
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	6,8	7,1
T _j = temperatura biwalencji	P _{dh}	kW	14,6	13,5
T _j = wartość graniczna temperatury roboczej	P _{dh}	kW	14,6	13,5
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła T _j = –15°C (jeśli TOL < –20°C)	P _{dh}	kW	–	–
Temperatura biwalencji	T _{biv}	°C	–10	–10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ns	%	154	215
Podany współczynnik efektywności dotyczy częściowego obciążenia przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze powietrza zewnętrznego				
T _j = –7°C	COP _d	–	2,3	3,4
T _j = +2°C	COP _d	–	3,9	5,4
T _j = +7°C	COP _d	–	5,2	7,1

Typ	—		CHA-16.20-400V-M2 CS-C2 CHA-16.20-400V-M2 CS-e9-C2	
$T_j = +12^{\circ}\text{C}$	COPd	—	6,6	8,5
$T_j =$ temperatura biwalencji	COPd	—	1,9	2,6
$T_j =$ wartość graniczna temperatury roboczej	COPd	—	1,9	2,6
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła $T_j = -15^{\circ}\text{C}$ (jeśli $\text{TOL} < -20^{\circ}\text{C}$)	COPd	—	—	—
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła: Graniczna temperatura robocza	TOL	$^{\circ}\text{C}$	-10	-10
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	$^{\circ}\text{C}$	70	70
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan wył.	POFF	kW	0,020	0,020
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan wył. termostatu	PTO	kW	0,024	0,024
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan gotowości	P_{SB}	kW	0,023	0,023
Zużycie energii elektrycznej w innych trybach pracy niż stan pracy: Stan pracy z podgrzewaniem karteru	PCK	kW	0	0
Znamionowa moc cieplna dodatkowego źródła ciepła	P_{sup}	kW	0	0
Rodzaj energii zasilającej	—	—	elektryczna	
Sterowanie mocą	Stałe/zmienne		Zmienne	
Poziom mocy akustycznej wewnątrz	LWA	dB	34	34
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	LWA	dB	52	52
Dla powietrzno-wodnej pompy ciepła: Nominalny przepływ powietrza, na zewnątrz	—	m^3/h	6400	6400
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 równa obciążeniu projektowemu w trybie grzewczym P_{designH} , a znamionowa moc cieplna dodatkowego urządzenia grzewczego P_{sup} równa dodatkowej mocy grzewczej $\text{sup}(T_j)$.