



011-1W0463
011-1W0464
Dla modeli jedno-
i trójfazowych o mocy
9 kW i 12 kW.



Jednostki Aquarea T-CAP Generacji J typu monoblok, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące MXC · R32

Efektywność energetyczna: A+++ w trybie ogrzewania przy 35°C / Pompa wody klasy A ze zmienną prędkością obrotową / Wbudowany przepływomierz

Elastyczność: Wbudowany magnetyczny filtr wody

Komfort: Stała wydajność i praca do -20°C / Temperatura wody na wylocie: 65°C

Sterowanie: Dodatkowe funkcje z opcjonalną płytką sterującą (sterowanie 2-strefowe, sterowanie biwalentne, kompatybilność z siecią inteligentną i inne)

Kompatybilność: Opcjonalnie zdalne sterowanie Aquarea Smart i Service Cloud oraz integracja z projektami BMS

Jednostka zewnętrzna		Jednofazowe			Trójfazowe		
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 2,86	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	16,00 / 3,10	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,07	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	16,00 / 2,39	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	16,00 / 1,71	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	9,00 / 3,18	12,00 / 2,90	9,00 / 3,09	12,00 / 2,84	14,50 / 2,84	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	9,00 / 4,62	12,00 / 3,95	9,00 / 4,46	12,00 / 3,79	16,00 / 3,75	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	195 / 140	195 / 140	195 / 140	195 / 140	176 / 129
	SCOP		4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,96 / 3,57	4,46 / 3,31
	Klasa energetyczna		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	256 / 171	256 / 171	256 / 171	256 / 171	232 / 160
	SCOP		6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
	Klasa energetyczna		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	169 / 127	169 / 127	169 / 127	169 / 127	150 / 125
	SCOP		4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
	Klasa energetyczna		A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	dB(A)	65	65	65	65	66	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Ciężar netto	kg	140	140	140	140	150	
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂ ²⁾	kg / t	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215	
Przyłącze wody	cal	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Pompa wody	Liczba biegów	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	32 / 173	34 / 173	32 / 173	34 / 173	38 / 173
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3	6	3	9	9	
Moc wejściowa	ogrzewanie	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	chłodzenie	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Prąd roboczy i rozruchowy	ogrzewanie	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	chłodzenie	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Prąd 1	A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4	
Prąd 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A	32 / 16	32 / 32	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)	mm ²	3 x 6,0 / 3 x 2,5	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	
Zakres roboczy - temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
	chłodzenie	°C	10 ÷ +43	10 ÷ +43	10 ÷ +43	10 ÷ +43	10 ÷ +43
Temperatura wody na wylocie ³⁾	ogrzewanie	°C	20 ÷ 65	20 ÷ 65	20 ÷ 65	20 ÷ 65	20 ÷ 65
	chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20

1) Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 2) Modele WH-MXC są hermetycznie zamknięte. 3) Możliwość ustawienia temperatury do 65°C na sterowniku zdalnym. Standardowa temperatura wody na wylocie wynosi 60°C lub mniej. W przypadku, gdy nastawa ΔT na sterowniku zdalnym wynosi 15°C, a temperatura otoczenia od 5 do 20°C, możliwe jest uzyskanie temperatury wody wylotowej wynoszącej 65°C. * Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

Akcesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5	Zasobnik ze stali nierdzewnej, pojemność 200 l
PAW-TD30C1E5	Zasobnik ze stali nierdzewnej, pojemność 300 l
PAW-TA20C1E5STD	Zasobnik emaliowany, pojemność 200 l
PAW-TA30C1E5STD	Zasobnik emaliowany, pojemność 300 l
PAW-TD20B8E3-2	Zasobnik Combo emaliowany, pojemność 185 l + 80 l
PAW-TD23B6E5	Zasobnik Combo ze stali nierdzewnej, pojemność 230 l + 60 l
PAW-3WYVLY-HW	Zawór 3-drogowy przelatujący między CO a CWU

Akcesoria opcjonalne

PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
PAW-A2W-AFVLY	1 antyzamrozeniowy zawór spustowy. Wymagane jest zamontowanie 2 zaworów na układ
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD



* podłączenie do opcjonalnej płyty sterującej CZ-NS4P
STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.