

## Nowe jednostki Aquarea High Performance generacji J typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące - MDC

### • Czynniki chłodnicze R32



NOWOŚĆ  
2020

### Charakterystyka techniczna

Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura na wylocie z modułu hydraulicznego: 60°C – Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza, zakres temperatur zasilania w trybie chłodzenia od 5 do 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C – Praca w trybie chłodzenia przy temperaturach od 10°C – Wbudowany filtr magnetyczny ułatwiający montaż



#### CZ-TAW1

Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalny serwis przez instalatora.

Jednostka zewnętrzna		Jednofazowe, grzewczo-chłodzące			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	5,00 / 3,24	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	237 / 165	227 / 160	227 / 160	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	160 / 115	164 / 116	164 / 116	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	59	59	59	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	64 / 65	68 / 67	69 / 68	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Ciężar netto		kg	99	104	104
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		kg / t	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Przyłącze wody		cal	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	14,3	20,1	25,8
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	3	3
Moc wejściowa	Ogrzewanie	kW	0,985	1,47	2,01
	Chłodzenie	kW	1,51	2,29	3,32
Prąd roboczy i rozruchowy	Ogrzewanie	A	4,7	7,0	9,3
	Chłodzenie	A	7,0	10,5	14,7
Prąd 1		A	12	17	17
Prąd 2		A	13	13	13
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
Zakres roboczy (temperatury zewn.)	Ogrzewanie	°C	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35
	Chłodzenie	°C	10 ÷ 43	10 ÷ 43	10 ÷ 43
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 60	20 ÷ 60	20 ÷ 60
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20

#### Aksesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5	Zasobnik 200 l - stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5	Zasobnik 300 l - stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD	Zasobnik 200 l - emaliowany
PAW-TA30C1E5STD	Zasobnik 300 l - emaliowany
PAW-TD20B8E3-1	Zbiornik Combo 185 l + 80 l - emaliowany
PAW-TD23B6E5	Zbiornik Combo 230 l + 60 l - stal nierdzewna

#### Aksesoria opcjonalne

PAW-3WYVVLV-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 2) Modele WH-MDC są hermetycznie zamknięte. Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. \* Dostępne od maja 2020.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.