

## Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu monoblok, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące – MDC • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura a wylocie z modułu hydraulicznego: 55°C  
 – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20 °C  
 – Zakres temperatury wody na zasilaniu od 5 do 20 °C



ErP 55°C  
Skala od A+++ do D



ErP 35°C  
Skala od A+++ do D



#### CZ-TAW1

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

#### Jednofazowe, grzewczo-chłodzące

Jednostka zewnętrzna		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,52	9,00 / 4,29	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 2,84	7,00 / 2,83	9,00 / 2,72	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	4,80 / 3,36	6,60 / 3,30	6,80 / 3,18	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	4,00 / 2,33	6,30 / 2,22	6,30 / 2,13	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	4,70 / 2,85	5,50 / 2,70	6,40 / 2,60	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	4,30 / 1,89	5,00 / 1,82	5,80 / 1,78	8,20 / 1,95	9,00 / 1,84	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	4,50 / 3,28	6,00 / 2,78	7,00 / 2,60	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	5,10 / 5,10	6,00 / 3,87	7,00 / 3,59	10,00 / 4,65	12,20 / 4,12	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	SCOP	5,05 / 3,55	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33	4,82 / 3,42	4,83 / 3,33	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	237 / 161	225 / 160	225 / 160	245 / 159	245 / 169	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	160 / 115	160 / 115	160 / 115	168 / 121	168 / 121	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup> Ogrzewanie	dB(A)	55	59	59	65	65	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	65 / 65	68 / 66	69 / 67	69 / 68	72 / 72	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Ciężar netto	kg	94	104	104	140	140	
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	kg / t	1,30 / 2714	1,35 / 2819	1,35 / 2819	2,10 / 4385	2,10 / 4385	
Przyłącze wody	cal	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	
Pompa	Liczba biegów	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	6	6	
Moc wejściowa	Ogrzewanie	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Chłodzenie	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Prąd roboczy i rozruchowy	Ogrzewanie	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Chłodzenie	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Prąd 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0	
Prąd 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A	16 / 16	25 / 16	25 / 16	25 / 32	32 / 32	
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	3 x 4,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0 / 3 x 6,0	
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 + 35	-20 + 35	-20 + 35	-20 + 35	
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	20 + 55	20 + 55	20 + 55	25 + 55	
	Chłodzenie	°C	5 + 20	5 + 20	5 + 20	5 + 20	

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Zasobnik 200 l - stal nierdzewna
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Zasobnik 300 l - stal nierdzewna
<b>PAW-TA20C1ESSTD-1</b>	Zasobnik 200 l - emaliowany
<b>PAW-TA30C1ESSTD-1</b>	Zasobnik 300 l - emaliowany
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Zbiornik Combo 185 l + 80 l - emaliowany
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Zbiornik Combo 230 l + 60 l - stal nierdzewna

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-3WYVVLV-HW</b>	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	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.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.