



011-1W0509



Jednostki Aquarea High Performance Generacji H typu monoblok, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące MDC · R410A

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

Elastyczność: Opcjonalny magnes do siatkowego filtra wody

Komfort: Praca urządzenia do -20°C / Temperatura wody na wylocie: 55°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

Jednofazowe

Jednostka zewnętrzna		WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	8,20 / 1,95	9,00 / 1,84
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	9,39 / 4,65	11,40 / 4,10
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	190 / 134
	SCOP		4,82 / 3,42
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	245 / 159
	SCOP		6,20 / 4,05
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	168 / 121
	SCOP		4,28 / 3,10
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A++ / A+
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	ogrzewanie	dB(A)	65
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1410 x 1283 x 320
Ciężar netto		kg	140
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO ₂ ²⁾		kg / t	2,10 / 4,385
Przyłącze wody		cal	R 1½
Pompa wody	Liczba biegów		Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 110
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	6
Moc wejściowa	ogrzewanie	kW	2,53
	chłodzenie	kW	3,56
Prąd roboczy i rozruchowy	ogrzewanie	A	11,7
	chłodzenie	A	16,2
Prąd 1		A	24,0
Prąd 2		A	26,0
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	35 / 32
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm ²	3 x 4,0 / 3 x 6,0
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 ÷ +35
	chłodzenie	°C	+16 ÷ +43
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie	°C	25 ÷ 55
	chłodzenie	°C	5 ÷ 20

1) Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 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.

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 przełączający między CO a CWU
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l

Akcesoria opcjonalne

CZ-TAW1	Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
PAW-A2W-MGTFILTER	Magnes do siatkowego filtra wody
PAW-A2W-AFVLV	1 antyzamrożeniowy zawór spustowy. Wymagane jest zamontowanie 2 zaworów na układ
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD



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