

Jednostki Aquarea High Performance generacji J typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące, 1- lub 2-strefowe

• Czynniki chłodnicze R32



Charakterystyka techniczna

Najwyższy poziom COP: 5,33 – Niższe koszty instalacji – Przyłącza rur doprowadzone od dołu (łatwiejszy montaż) – Krótszy czas montażu, eliminacja błędów – Łatwa konfiguracja sterownika – Przyłącza elektryczne z przodu – Łatwiejsza instalacja i konserwacja – Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis)



CZ-TAW1
Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalny serwis przez instalatora.

Informacje orientacyjne		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw* 1-strefowy (zestaw 2-strefowy: dodać B na końcu symbolu)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Jednostka wewnętrzna 1-strefowa		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Jednostka wewnętrzna 2-strefowa z wbudowanym modułem Hydrokit		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Ciężar netto - jednostka 1-1/2-strefowa		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	9,20	14,30	20,10
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany ²⁾		A+ do F	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły ²⁾		A+ do F	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny ²⁾		A+ do F	A	A	A
η / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00
η / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50
η / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47
Jednostka zewnętrzna		WH-UD05JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym ³⁾	Ogrzewanie	dB(A)	55	55	59
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg / t	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Średnica rury	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Zakres długości orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 50 / 30
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

Akcesoria opcjonalne

PAW-ADC-PREKIT-1	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania generacji J
PAW-ADC-CV150	Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN

Akcesoria opcjonalne

CZ-NS4P	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C.

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 98/83/WE w sprawie jakości wody, zmienioną dyrektywą 2015/1787/UE. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródłanej lub wody ze studni, wody kanrowej zawierającej sole i inne zanieczyszczenia lub wody o odczynie kwaśnym. Koszty konserwacji i gwarancji związane z powyższymi przypadkami eksploatacji ponosi klient.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Nagroda GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split generacji H zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.