



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



ErP 55°C
Skala
od A+++ do D



ErP 35°C
Skala
od A+++ do D



CWU
Skala
od A+ do F



Jednostki Aquarea High Performance Generacji J typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące, 1- lub 2-strefowe • CZYNNIK R32

Efektywność energetyczna: COP do 5,33 / A+++ w trybie ogrzewania przy 35°C i A+ w trybie podgrzewania CWU / Pompa wody klasy A ze zmienną prędkością / Zasobnik CWU ze stali nierdzewnej z panelem izolacyjnym U-Vacua™ / Wbudowany przepływomierz

Elastyczność: Możliwość stosowania długich rur freonowych / Wbudowany magnetyczny filtr wody

Komfort: Krzywa grzewcza do -20°C / Temperatura wody na wylocie: 60°C

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

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

Zestaw 1-strefowy (zestaw 2-strefowy: dodać B na końcu symbolu)		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				
		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 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
	Klasa energetyczna ¹⁾	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
	Klasa energetyczna ¹⁾	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
	Klasa energetyczna ¹⁾	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Jednostka wewnętrzna 1-strefowa z modulem Hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	
Jednostka wewnętrzna 2-strefowa z wbudowanym modulem Hydrokit		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	28 / 28	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	1800 x 598 x 717
Ciężar netto – jednostka 1-/2-strefowa		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Przyłącze wody		cal	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm ²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
Pojemność zbiornika c.w.u.		l	185	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l				
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ²⁾		A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		ηwh % / COPdHW	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		ηwh % / COPdHW	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47	99 / 2,47
Jednostka zewnętrzna		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Poziom mocy akustycznej ³⁾	ogrzewanie	dB(A)	55	55	59	59
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	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	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)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 + 25 / 20	3 + 25 / 20	3 + 50 / 30	3 + 50 / 30
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35
	chłodzenie	°C	+10 + +43	+10 + +43	+10 + +43	+10 + +43
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

Wyposażenie dodatkowe

PAW-ADC-PREKIT-1	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania Generacji J
PAW-ADC-CV150	Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)
CZ-NS4P	Płytkę sterującą z dodatkowymi funkcjami

Wyposażenie dodatkowe

CZ-TAW1	Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
----------------	---

¹⁾ Skala od A+++ do D. ²⁾ Skala od A+ do F. ³⁾ Poziom mocy akustycznej zgodnie z 811/2013, 813/2013 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 żródlanej lub wody ze studni, wody kranowej 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. GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne Generacji H typu All-in-One i split zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.