

NOWE jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące SDC - Czynnik R32

Efektywność energetyczna: COP do 5,33 / A+++ w trybie ogrzewania przy 35°C / Pompa wody klasy A ze zmienną prędkością obrotową / Wbudowany przepływomierz.

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

Komfort: Praca przy temperaturze -25°C / Możliwość wytwarzania wody o temperaturze 60°C nawet w przypadku temperatury zewnętrznej -10°C.

Sterowanie: Zoptymalizowany interfejs użytkownika i ulepszone funkcje (sterowanie 2-strefowe, sterowanie biwalentne).

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



Dane orientacyjne

			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW			KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]	kW / COP		3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 55°C]	kW / COP		3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]	kW / COP		3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 55°C]	kW / COP		3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]	kW / COP		3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]	kW / COP		3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C]	kW / EER		3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 18°C]	kW / EER		3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s , %)	5,07 / 3,47 (200 / 136)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,62 (193 / 142)	4,44 / 3,41 (175 / 133)	
	Klasa energetyczna ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s , %)	6,20 / 4,20 (245 / 165)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	
	Klasa energetyczna ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η _s , %)	4,00 / 2,83 (157 / 110)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	
	Klasa energetyczna ¹⁾		A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej			WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31	
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	
Ciężar netto		kg	—	—	—	—	
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 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	9,2	14,3	20,1	25,8	
Jednostka zewnętrzna			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Poziom mocy akustycznej ²⁾	Ogrzewanie	dB(A)	55	55	56	56	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	
Ciężar netto		kg	37	55	55	55	
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg/t	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	
Średnica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,7)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Zakres długości orurowania		m	3 ÷ 25	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) ³⁾	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) ³⁾	3 ÷ 40 (3 ÷ 50) ³⁾	
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	20	30	30	30	
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym		m	10	10	10	10	
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	25	25	25	
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-20 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	
	chłodzenie	°C	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	+10 ÷ +43	
Temperatura wody na zasilaniu	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	
Informacje elektryczne			Grzałka 3 kW	Grzałka 3 kW	Grzałka 3 kW	Grzałka 3 kW	
Elektryczna grzałka rezerwowa		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	
Zalecany bezpiecznik		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Zalecany minimalny przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	

1) Skala od A+++ do D. 2) Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 3) Praca w temperaturach do -25°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 ÷ 40 m, praca w temperaturach do -15°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3 ÷ 50 m. 4) Patrz przepisy lokalne. * Wskaźniki EER i COP obliczono 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 źródłowej 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. *** Dostępne od jesieni 2023.

Akcesoria opcjonalne	
CZ-RTW1	Dodatkowy sterownik do urządzeń Generacji K i L
PAW-TD20C1E5-1	Zasobnik ze stali nierdzewnej, pojemność 200 l
PAW-TD30C1E5-1	Zasobnik ze stali nierdzewnej, pojemność 300 l
PAW-TA20C1E5STD	Zasobnik emaliowany, pojemność 200 l
PAW-TA30C1E5STD	Zasobnik emaliowany, pojemność 300 l
PAW-3WYVLV-HW	Zawór 3-drogowy przełączający między CO a CWU
CZ-NV2	Zawór 3-drogowy w module hydroboku do modeli Generacji K i L

Akcesoria opcjonalne	
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1B	Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router Wi-Fi lub przewodową sieć LAN
CZ-TAW1-CBL	Przewód przedłużający o długości 10 m do CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja