

Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące - SDC

• Czynnik chłodniczy R410A



Charakterystyka techniczna

Bardzo duża oszczędność energii: klasa A+++ (*) – łatwa instalacja i konserwacja – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C – Automatyyczny zawór odpowietrzający – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki



CZ-TAW1

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

Zestaw	Jednofazowe, grzewczo-chłodzące			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP 12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP 12,00 / 2,88	14,50 / 2,68	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP 11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP 9,10 / 2,20	9,80 / 2,17	8,80 / 2,23	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP 10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP 8,20 / 1,92	9,00 / 1,82	7,90 / 2,05	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER 10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER 10,00 / 4,17	12,20 / 4,12	7,00 / 4,61	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs % 190 / 134 SCOP 4,83 / 3,43	190 / 130 4,83 / 3,33	190 / 133 4,83 / 3,40	190 / 134 4,83 / 3,43	190 / 130 4,83 / 3,33	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D ηs % 245 / 159 SCOP 6,20 / 4,05	A+++ / A++ 245 / 169 6,20 / 4,30	A+++ / A++ 245 / 159 6,20 / 4,05	A+++ / A++ 245 / 159 6,20 / 4,05	A+++ / A++ 245 / 169 6,20 / 4,30	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs % 168 / 121 SCOP 4,28 / 3,10	168 / 121 4,28 / 3,10	168 / 121 4,28 / 3,10	168 / 121 4,28 / 3,10	168 / 121 4,28 / 3,10	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D ηs % 168 / 121 SCOP 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D ηs % 168 / 121 SCOP 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D ηs % 168 / 121 SCOP 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	A+++ / A++ 168 / 121 4,28 / 3,10	
Jednostka wewnętrzna	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm 892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Ciężar netto	kg 44	45	44	45	45	
Przyłącze wody	cal R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
	Moc wejściowa (min./maks.)	W 34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min 34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW 6	6	3	9	9	
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A 25 / 32	32 / 32	16 / 16	10 / 16	10 / 16	
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)	mm 3 x 4,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	
Jednostka zewnętrzna	WH-UD12H6E5	WH-UD16H6E5	WH-UD09H3E8	WH-UD12H9E8	WH-UD16H9E8	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym ¹⁾	Ogrzewanie	dB(A) 65	65	65	65	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A) 69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm 1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Ciężar netto	kg 101	101	107	107	107	
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO ₂	kg / t 2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	
Średnica rury	ciecz / gaz	cal (mm) 3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Zakres długości przewodu rurowego	m 3 - 50	3 - 50	3 - 30	3 - 30	3 - 30	
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.	m 30	30	20	20	20	
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu	m 10	10	10	10	10	
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m 50	50	50	50	50	
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C -20 + +35	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35	
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C 20 + 55 / 5 + 20	20 + 55 / 5 + 20	20 + 55 / 5 + 20	20 + 55 / 5 + 20	

Aksesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5	Zasobnik 200 l - stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5	Zasobnik 300 l - stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD	Zasobnik 200 l - emaliowany
PAW-TA30C1E5STD	Zasobnik 300 l - emaliowany
PAW-3WYVVLV-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
CZ-NV1	Zawór 3-drogowy w module Hydrokit

Aksesoria opcjonalne

PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
CZ-NS4P	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) 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.



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.