

# Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące – SXC

## • Czynniki chłodnicze R410A



### Charakterystyka techniczna

Bardzo duża oszczędność energii: klasa A++ – Łatwa instalacja i konserwacja – Stała wydajność do -20°C – Temperatura wody do 60°C – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C – Automatyczny zawór odpowietrzający – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki



#### CZ-TAW1

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

Zestaw	Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
	KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP 9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP 9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP 9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP 9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP 9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP 9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER 7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER 7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs % 181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125	
	SCOP 4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs % 235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159	
	SCOP 5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs % 160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125	
	SCOP 4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie dB(A) 33 / 33	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	892 x 500 x 340	
Ciężar netto	kg 43	43	43	44	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	Zmienna	
	Moc wejściowa (min./maks.) W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105	
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min 25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW 3	6	3	9	9	
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A 32 / 16	32 / 32	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)	mm 3 x 6,0 / 3 x 2,5	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	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	<b>WH-UX09H5E5</b>	<b>WH-UX12H5E5</b>	<b>WH-UX09H5E8</b>	<b>WH-UX12H5E8</b>	<b>WH-UX16H5E8</b>	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie dB(A) 66	66	65	65	67	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie dB(A) 68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71	
Wymiary	wys. x szer. x głęb. mm 1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	
Ciężar netto	kg 101	101	108	108	118	
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg / t 2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055	
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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Zakres długości przewodu rurowego	m 3 ÷ 30	3 ÷ 30	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 -28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	
Temperatura wody na wylocie Ogrzewanie/chłodzenie °C 20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Zasobnik 200 l – emaliowany
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Zasobnik 300 l – emaliowany
<b>PAW-3WYVVL-HW</b>	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
<b>CZ-NV1</b>	Zawór 3-drogowy w module Hydrokit

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	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.