

# Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące

## • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C  
 - Stała wydajność do -20°C - Niższe koszty instalacji  
 - 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**  
 Potężenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalny serwis przez instalatora.

Zestaw	Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
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 % SCOP	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	181 / 130 4,60 / 3,33	170 / 130 4,33 / 3,33	160 / 125 4,08 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	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 % SCOP	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	235 / 158 5,95 / 4,03	231 / 158 5,85 / 4,03	231 / 159 5,85 / 4,05
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	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 % SCOP	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	160 / 125 4,08 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)				
		33 / 33				
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg				
		1 800 x 598 x 717 / 124				
Przyłącze wody		cal				
		R 1 1/4				
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów	Zmienna				
	Moc wejściowa (min./maks.)	W				
		36 / 152				
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min				
		25,8				
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW				
		6				
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A				
		32 / 32				
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm <sup>2</sup>				
		3 x 6,0 / 3 x 6,0				
Pojemność		l				
		185				
Maksymalna temperatura wody		°C				
		65				
Materiał wnętrza zasobnika		Stal nierdzewna				
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l				
		l				
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany <sup>2)</sup>		A				
		A				
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły <sup>2)</sup>		A				
		A				
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny <sup>2)</sup>		A				
		A				
η / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP				
		95 / 2,38				
η / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / SCOP				
		110 / 2,75				
η / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / SCOP				
		75 / 1,88				
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)				
		66				
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)				
		68 / 67				
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg				
		1 340 x 900 x 320 / 101				
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t				
		2,85 / 5,951				
Średnica rury	ciecz / gaz	cal (mm)				
		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)				
Zakres długości orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m				
		3 + 30 / 20				
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m				
		10 / 50				
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C				
		-28 + +35				
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C				
		20 + 60 / 5 + 20				

#### Aksesoria opcjonalne

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

#### Aksesoria opcjonalne

<b>CZ-NS4P</b>	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

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

Wskazniki EER i COP obliczone zgodnie z pozycją 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 źródlanej 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. Nagroda GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split generacji H zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.