

Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu All-in-One, trójfazowe, z bardzo cichą jednostką zewnętrzną. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A



GOOD DESIGN

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)



ErP 55°C
Skala od A+++ do D



ErP 35°C
Skala od A+++ do D



CWU
Skala od A+ do F



CZ-TAW1

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

Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)

Zestaw		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	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	16,00 / 2,71
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	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	16,00 / 2,13
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	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	16,00 / 1,86
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	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	12,20 / 3,49
Sезonowa 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	160 / 125 4,08 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾		A+++ do D A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sезonowa 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	231 / 159 5,85 / 4,05
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾		A+++ do D A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sезonowa 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	150 / 125 3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾		A+++ do D A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Jednostka wewnętrzna		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1 800 x 598 x 717 / 126	1 800 x 598 x 717 / 126
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów Moc wejściowa (min./maks.)	W	Zmienna 36 / 152	Zmienna 36 / 152
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm ²	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Pojemność		l	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany ²⁾		A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły ²⁾		A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny ²⁾		A	A	B
η ₁ / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		η _{wh} % / SCOP	95 / 2,38	91 / 2,28
η ₁ / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		η _{wh} % / SCOP	110 / 2,75	107 / 2,68
η ₁ / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		η _{wh} % / SCOP	75 / 1,88	72 / 2,35
Jednostka zewnętrzna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym ³⁾	Ogrzewanie	dB(A)	58	62
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	61 / 63	62 / 64
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1 410 x 1 283 x 320 / 151	1 410 x 1 283 x 320 / 151
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO ₂		kg / t	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Średnica rury	ciecz / gaz	cal (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Zakres długości orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 + 30 / 20	3 + 30 / 20
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 + +35	-28 + +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 + 60 / 5 + 20	20 + 60 / 5 + 20

Aksesoria opcjonalne

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

Aksesoria opcjonalne

CZ-NS4P	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) 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.

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 źródłanej 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 AWARDS 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split generacji H zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.