Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A

GOOD DESIGN

Charakterystyka techniczna

Niższe koszty instalacji – Przyłącza rur doprowadzone od dołu (łatwiejsza instalacja) – Krótszy czas montażu, eliminacja błędów – Łatwa konfiguracja sterownika – Mniejsze przestrzenie serwisowe – Przyłącza elektryczne z przodu – Łatwiejsza instalacja i konserwacja – Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis)

A++ ErP 55°C Skala od A+++ do D | A+++ ErP 35°C Skala od A+++ do D | A CWU Skala od A+ do F

CZ-TAW1
Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalny serwis przez instalatora.

			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw			**KIT-ADC12HE5**	**KIT-ADC16HE5**	**KIT-ADC09HE8**	**KIT-ADC12HE8**	**KIT-ADC16HE8**
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 / 2,85	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	190 / 130	190 / 133	190 / 134	190 / 130
		SCOP	4,83 / 3,43	4,83 / 3,33	4,83 / 3,40	4,83 / 3,43	4,83 / 3,33
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) [1]		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 %	245 / 159	245 / 169	245 / 159	245 / 159	245 / 169
		SCOP	6,20 / 4,05	6,20 / 4,30	6,20 / 4,05	6,20 / 4,05	6,20 / 4,30
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) [1]		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 %	168 / 121	168 / 121	168 / 121	168 / 121	168 / 121
		SCOP	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) [1]		A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jednostka wewnętrzna			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1 800 x 598 x 717 / 124	1 800 x 598 x 717 / 124	1 800 x 598 x 717 / 126	1 800 x 598 x 717 / 126	1 800 x 598 x 717 / 126
Przyłącze wody		cal	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
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	9	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	25 / 32	32 / 32	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm^2	3 x 4,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147			L	L	L	L	L
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat umiarkowany [2]		A+ do F	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat ciepły [2]		A+ do F	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat chłodny [2]		A+ do F	A	B	A	A	B
η / SCOP zasobnika CWU – klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP	95 / 2,38	91 / 2,28	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28
η / SCOP zasobnika CWU – klimat ciepły		ηwh % / SCOP	110 / 2,75	107 / 2,68	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68
η / SCOP zasobnika CWU – klimat chłodny		ηwh % / SCOP	75 / 1,80	72 / 1,88	75 / 1,88	75 / 1,80	72 / 1,88
Jednostka zewnętrzna			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym [3]	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65	65
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68	72 / 72
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 107	1 340 x 900 x 320 / 107	1 340 x 900 x 320 / 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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Zakres długości orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 ÷ 50 / 30	3 ÷ 50 / 30	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20	3 ÷ 30 / 20
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-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	20 ÷ 55 / 5 ÷ 20

Akcesoria 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

Akcesoria opcjonalne	
CZ-NS4P	Płytka 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 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.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A DHW | INVERTER+ | POMPA WODY KLASY A AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI | 4,84 COP HIGH PERFORMANCE | CWU | -23°C TRYB OGRZEWANIA | FILTR WODY | PRZEPŁYWOMIERZ | PODŁĄCZENIE KOTŁA | ZAAWANSOWANE STEROWANIE | OPCJONALNA SIEĆ WLAN | KOMPATYBILNOŚĆ BMS | 5 LAT GWARANCJI NA SPRĘŻARKĘ

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.