

Nowe pompy ciepła Aquarea High Performance All-in-One Generacji J, jednofazowe, grzewczo-chłodzące, 1- lub 2-strefowe

• czynniki chłodniczy R32



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

NOWOŚĆ
2019



Charakterystyka techniczna

- Najwyższa wartość współczynnika COP 5,33
- Niższe koszty instalacji
- Przyłącza rurowe u dołu modułu All-in-One (łatwiejsza instalacja)
- Krótszy czas instalacji, eliminacja błędów instalacyjnych
- Łatwa konfiguracja sterownika
- Możliwość instalacji w ograniczonej przestrzeni
- Przyłącza elektryczne z przodu
- Łatwiejsza instalacja i konserwacja
- Nowe funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia). Aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis.



CZ-TAW1
Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalna konserwacja przez instalatora.

Wstępne dane		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw* jednofazowe (w przypadku urządzeń dwufazowych należy dodać B na końcu)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 55°C]	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 55°C]	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C]	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	7,60 / 2,90
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 18°C]	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	7,60 / 4,37
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ETA %	200 / 132	200 / 132	193 / 130	193 / 130
	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) ¹⁾	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ETA %	245 / 155	245 / 155	227 / 160	227 / 160
	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A++ do G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ETA %	157 / 99	157 / 99	164 / 116	164 / 116
	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A++ do G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Jednostka wewnętrzna (1 strefa) z modułem Hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Jednostka wewnętrzna (2 strefy) z wbudowanym modułem Hydrokit		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Wymiary	W x S x G	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Masa netto 1 strefa / 2 strefy		122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Przyłącze wody		Cal	Cal	Cal	Cal
		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	W	W	W
		30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT=5 K, 35°C)		l/min	14,30	20,10	25,80
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik		A	16 / 16	20 / 16	20 / 16
Zalecany przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2		mm ²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4 / 3 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65
Wykończenie wewnętrzne zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru wody według normy EN 16147		l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU wg dyrektywy ERP, klimat umiarkowany ²⁾	A do G / A+ do F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU wg dyrektywy ERP, klimat ciepły ²⁾	A do G / A+ do F	A / A+	A / A+	A / A+	A / A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU wg dyrektywy ERP, klimat chłodny ²⁾	A do G / A+ do F	A / A	A / A	A / A	A / A
ETA / SCOP zasobnika CWU wg dyrektywy ERP, klimat umiarkowany	ETA % / SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00
ETA / SCOP zasobnika CWU wg dyrektywy ERP, klimat ciepły	ETA % / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50
ETA / SCOP zasobnika CWU wg dyrektywy ERP, klimat chłodny	ETA % / SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47	99 / 2,47
Jednostki zewnętrzne		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Poziom mocy akustycznej przy częściowym obciążeniu	Ogrzewanie	dB	55	59	59
Poziom mocy akustycznej przy pełnym obciążeniu	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Wymiary / Masa netto	W x S x G	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61
Czynnik chłodniczy (R32) / Ekw.		kg / catk. CO ₂	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Średnica przewodu rurowego	Ciecz / Gaz	Cal (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego / Różnica wysokości montażu jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 - 25 / 20	3 - 25 / 20	3 - 50 / 30
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Wylot wody	Ogrzewanie / Chłodzenie	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20

Akcesoria	
PAW-ADC-PREKIT-1	Zestaw do instalacji orurowania
PAW-ADC-CV150	Dekoracyjna magnetyczna pokrywa boczna
CZ-NS4P	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami

Akcesoria	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie urządzeń przez bezprzewodową lub przewodową sieć LAN
PAW-A2W-RTWRED	Termostat pomieszczeniowy

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzone przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C). Straty ciepła mierzone według normy EN 12897.

1) Skala od A++ do G oraz od A+++ do D od 26 września 2019 r. 2) Skala od A do G oraz od A+ do F od 26 września 2019 r.

Niniejszy produkt został zaprojektowany zgodnie z wymogami europejskiej dyrektywy 98/83/WE w sprawie jakości wody, zmienionej dyrektywą Komisji (UE) 2015/1787. Gwarancja dotycząca żywotności urządzenia nie obowiązuje w przypadku korzystania z wód podziemnych, takich jak woda źródłana lub pochodząca ze studni, oraz wody wodociągowej, jeśli zawiera ona sól lub inne zanieczyszczenia, a także na obszarach występowania wody o kwaśnym odczynie. Wynikające z opisanych powyżej przyczyn koszty konserwacji i koszty gwarancyjne ponosi klient. *Dostępne wiosną 2019 r.



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.