

## NOWE jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące · Czynnik R32

**Efektywność energetyczna:** COP do 5,33 / A+++ w trybie ogrzewania przy 35°C i A+ w trybie podgrzewania CWU / Pompa wody klasy A ze zmienną prędkością obrotową / Zasobnik CWU ze stali nierdzewnej z panelem izolacyjnym U-Vacua™ / Wbudowany przepływomierz / Wartość wskaźnika COP w trybie podgrzewania CWU do 3,50.

**Elastyczność:** Powierzchnia podstawy 598 x 600 mm / Łatwy dostęp do części hydraulicznych / Wbudowany magnetyczny filtr wody.

**Komfort:** Praca przy temperaturze -25°C / Możliwość wytwarzania wody o temperaturze 60°C nawet w przypadku temperatury zewnętrznej -10°C.

**Sterowanie:** Zoptymalizowany interfejs użytkownika i ulepszone funkcje (sterowanie 2-strefowe, sterowanie biwalentne).

**Kompatybilność:** Opcjonalnie Aquarea Smart i Service Cloud oraz integracja z projektami BMS.



		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 55°C]	kW / COP	-/-	7,00/2,92	8,90/2,92	8,90/2,93
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 55°C]	kW / COP	-/-	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]	kW / COP	-/-	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]	kW / COP	-/-	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C]	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 18°C]	kW / EER	-/-	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna SCOP [η <sub>s</sub> , %]	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna SCOP [η <sub>s</sub> , %]	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna SCOP [η <sub>s</sub> , %]	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej</b>		<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Ciężar netto 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101
Przyłącze wody		cal	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa [min./maks.]	W	30/120	30/120	30/120
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		l/min	9,2	14,3	20,1
Pojemność zasobnika CWU		l	185	185	185
Maksymalna temperatura CWU		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym <sup>2)</sup>		A+ do F	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		ηwh % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		ηwh % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		ηwh % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UDZ03KE5</b>	<b>WH-UDZ05KE5</b>	<b>WH-UDZ07KE5</b>	<b>WH-UDZ09KE5</b>
Poziom mocy akustycznej <sup>3)</sup>	ogrzewanie	dB(A)	55	55	56
Wymiary / ciężar netto	Wys. x Szer. x Głęb.	mm/kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55
Ilość czynnika chłodniczego [R32] / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878
Średnica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.		m / m	3÷25 / 20	3÷40(3÷50) <sup>4)</sup> /30	3÷40(3÷50) <sup>4)</sup> /30
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10/20	10/25	10/25
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20÷+35	-25÷+35	-25÷+35
	Chłodzenie	°C	+10÷+43	+10÷+43	+10÷+43
Temperatura wody na zasilaniu	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20÷60 / 5÷20	20÷60 / 5÷20	20÷60 / 5÷20
<b>Informacje elektryczne</b>		<b>Grzałka 3 kW</b>	<b>Grzałka 3 kW</b>	<b>Grzałka 3 kW</b>	<b>Grzałka 3 kW</b>
Elektryczna grzałka rezerwowa		kW	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik		A	16/16	16/16	16/16
Zalecany minimalny przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2 <sup>5)</sup>		mm <sup>2</sup>	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5	3x2,5/3x2,5

<sup>1)</sup> Skala od A+++ do D. <sup>2)</sup> Skala od A+ do F. <sup>3)</sup> Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. <sup>4)</sup> Praca w temperaturach do -25°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3÷40 m, praca w temperaturach do -15°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3÷50 m. <sup>5)</sup> Patrz przepisy lokalne. \* Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. \*\* Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 98/83/WE w sprawie jakości wody, zmienioną dyrektywą 2015/1787/EU. 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.

Akcesoria opcjonalne	
<b>CZ-RTW1</b>	Dodatkowy sterownik do urządzeń Generacji K i L
<b>CZ-TAW1B</b>	Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router Wi-Fi lub przewodową sieć LAN
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Przewód przedłużający o długości 10 m do CZ-TAW1B

Akcesoria opcjonalne	
<b>CZ-NS5P</b>	Płytkę sterującą z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja