

## NOWE jednostki Aquarea T-CAP Generacji K typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodziące · Czynniki R32

**Efektywność energetyczna:** 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.

**Elastyczność:** Powierzchnia podstawy 598 x 600 mm / Wbudowany magnetyczny filtr wody.

**Komfort:** Stała wydajność do -20°C / Praca do -28°C / Temperatura wody na zasilaniu nawet 60°C przy temperaturze zewnętrznej -10°C.

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

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



		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw		KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	— / —	— / —	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	— / —	— / —	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	— / —	— / —	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	— / —	— / —	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	— / —	— / —	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Ciężar netto		kg	101	101	—	—
Przyłącze wody		cat	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	—/145	—/145	—/145	—/145
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min		25,8	34,4	25,8	34,4
Pojemność zasobnika CWU	l		185	185	185	185
Maksymalna temperatura CWU	°C		65	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		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	A/A+/A	A/A+/A
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany	ηwh % / COPdHW		112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły	ηwh % / COPdHW		132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny	ηwh % / COPdHW		88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	
Poziom mocy akustycznej <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65
Wymiary / ciężar netto	Wys. x Szer. x Głęb.	mm/kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/—	1340x900x320/—
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg/t		1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Średnica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cat (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.		m / m	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20
Długość rury ze wstępnie naładowanym czynnikiem chłodniczym / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-28÷+35	-28÷+35	-28÷+35	-28÷+35
	chłodzenie	°C	+10÷+43	+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	20÷60 / 5÷20
<b>Informacje elektryczne</b>		<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K6E5</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	<b>WH-ADC0912K9E8***</b>	
Elektryczna grzałka rezerwowa	kW		6,00	6,00	9,00	9,00
Zalecany bezpiecznik	A		32/32	32/32	16/16	16/16
Zalecany minimalny przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>		3x6,0/3x2,5	3x6,0/3x6,0	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5

<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> 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, zmieniona 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. \*\*\* Dostępne od Jesieni 2023. \*\*\*\* Dane orientacyjne.

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>	Płytki sterująca 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

## NOWE jednostki Aquarea T-CAP Generacji K typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące z anodą elektryczną - Czynnik R32

**Efektywność energetyczna:** 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.

**Elastyczność:** Powierzchnia podstawy 598 x 600 mm / Wbudowany magnetyczny filtr wody.

**Komfort:** Stała wydajność do -20°C / Praca do -28°C / Temperatura wody na zasilaniu nawet 60°C przy temperaturze 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.



Zestaw	Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
	KIT-AXC09KE5AN	KIT-AXC12KE5AN	KIT-AXC09KE8AN	KIT-AXC12KE8AN		
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—	
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	
	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> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	
	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> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	
	Klasa energetyczna <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-ADC0912K6E5AN</b>	<b>WH-ADC0912K6E5AN</b>	<b>WH-ADC0912K9E8AN</b>	<b>WH-ADC0912K9E8AN</b>	
Poziomy ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB(A)	33/33	33/33	33/33	
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
Ciężar netto		kg	101	101	101	
Przyłącze wody		cal	R 1/4	R 1/4	R 1/4	
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	—/145	—/145	—/145	
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
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	—	—	—	
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		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		η <sub>wh</sub> % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UXZ09KE5</b>	<b>WH-UXZ12KE5</b>	<b>WH-UXZ09KE8</b>	<b>WH-UXZ12KE8</b>	
Poziomy mocy akustycznej <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	
Wymiary / ciężar netto	Wys. x Szer. x Głęb.	mm/kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg/t	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	
Średnica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.		m / m	3÷30 / 20	3÷30 / 20	3÷30 / 20	
Długość rury ze wstępnie natadowanym czynnikiem chłodniczym / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10/30	10/30	10/30	
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-28÷+35	-28÷+35	-28÷+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	

Informacje elektryczne	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC0912K9E8AN	
Elektryczna grzałka rezerwowa	kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Zalecany bezpiecznik	A	32/32	32/32	16/16	16/16
Zalecany minimalny przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2 <sup>4)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x6,0/3x6,0	3x6,0/3x6,0	5x2,5/5x2,5	5x2,5/5x2,5

<sup>1)</sup> Skala od A+++ do D. <sup>2)</sup> Skala od A+ do F. <sup>3)</sup> Poziomy mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. <sup>4)</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, zmieniona 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. \*\*\* Dane orientacyjne.

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>	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja