

## 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	-/-	5,00/3,03	7,00/2,92	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++	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+++	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 U	A+ / A+	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	28/28
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Ciężar netto 3 kW / 6 kW		kg	103/101	100/101	100/101	100/101
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa [min./maks.]	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT = 5 K, 35°C]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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	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
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		ηwh % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		ηwh % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		ηwh % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	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	56
Wymiary / ciężar netto	Wys. x Szer. x Głęb.	mm/kg	622x824x298/37	795x875x380/55	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	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)	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	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	10/25
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +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>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	3,00
Zalecany bezpiecznik		A	16/16	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	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, zmieniona dyrektywą 2015/1787/EU. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródłowej 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-RTWIRELESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja

## NOWE jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące, 2-strefowe - 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 / Sterowanie 2-strefowe.

**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			KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B
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		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	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		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP		3,20/1,79	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		3,20/4,71	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++	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+++	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+	A+ / A+
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>	<b>WH-ADC0309K3E5B</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Ciężar netto		kg	109	109	109	109
Przyłącze wody		cal	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa [min./maks.]	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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				
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
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		ηwh % / COPdHW	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		ηwh % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
η / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		ηwh % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	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	56
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm/kg	622x824x298/37	795x875x380/55	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	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)	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	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	10/25
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20÷+35	-25÷+35	-25÷+35	-25÷+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

Informacje elektryczne		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Elektryczna grzałka rezerwowa	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik	A	16/16	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	3x2,5/3x2,5

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 4) 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. 5) Patrz przepisy lokalne. \* 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.

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

## NOWE jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące z anodą elektryczną - 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 / Wbudowany magnetyczny filtr wody / Możliwa instalacja w miejscach o trudnych warunkach pod względem jakości wodny.

**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-ADC03K3E5AN	KIT-ADC05K3E5AN	KIT-ADC07K3E5AN	KIT-ADC09K3E5AN
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		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	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		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]	kW / COP		3,20/1,79	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		3,20/4,71	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 [ $\eta_{s, \%}$ ]	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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP [ $\eta_{s, \%}$ ]	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+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	SCOP [ $\eta_{s, \%}$ ]	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++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej</b>			<b>WH-ADC0309K3E5AN</b>	<b>WH-ADC0309K3E5AN</b>	<b>WH-ADC0309K3E5AN</b>	<b>WH-ADC0309K3E5AN</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie / Chłodzenie	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Ciężar netto		kg	100/101	100/101	100/101	100/101
Przyłącze wody		cal	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Przepływ objętościowy wody grzewczej [ $\Delta T = 5 \text{ K}, 35^\circ\text{C}$ ]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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	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
$\eta$ / COPdHW zasobnika CWU – klimat umiarkowany		$\eta_{wh} \% / \text{COPdHW}$	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50
$\eta$ / COPdHW zasobnika CWU – klimat ciepły		$\eta_{wh} \% / \text{COPdHW}$	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00
$\eta$ / COPdHW zasobnika CWU – klimat chłodny		$\eta_{wh} \% / \text{COPdHW}$	99/2,48	112/2,80	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	56
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm/kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 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	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)	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	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	10/25
Zakres roboczy – temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20+35	-25+35	-25+35	-25+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>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	3,00
Zalecany bezpiecznik		A	16/16	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	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 96/83/WE w sprawie jakości wody, zmieniającą dyrektywę 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 odchylnie kwasnym. 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