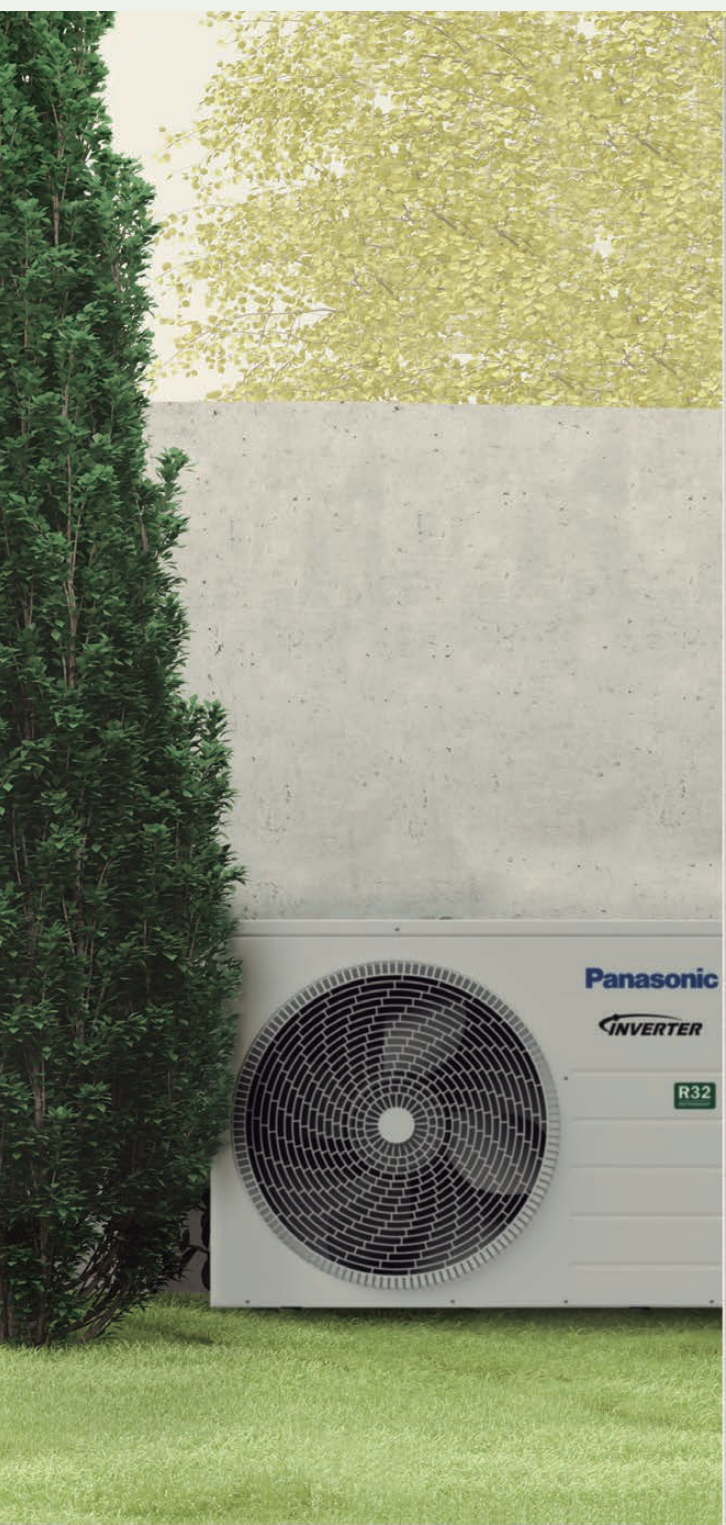


# KATALOG POMP CIEPŁA AQUAREA 2020-2021





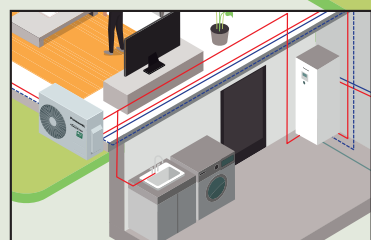


## Pompy ciepła powietrze-woda serii Aquarea

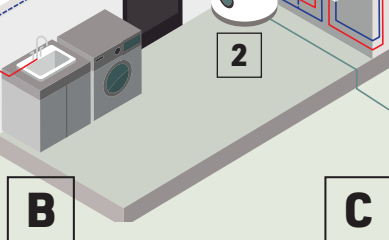
Oferta pomp ciepła powietrze-woda serii Aquarea do zastosowań w budynkach mieszkalnych i obiektach handlowych.

Oferta pomp ciepła Aquarea o wydajności od 3 kW do 16 kW jest najbogatsza na rynku. Bez względu na potrzeby w zakresie ogrzewania i chłodzenia, do każdego układu można dobrać odpowiednią pompę tej serii. Pompy Aquarea można instalować w budynkach nowych i modernizowanych. Ich eksploatacja jest wyjątkowo opłacalna, a wpływ na środowisko naturalne – minimalny.

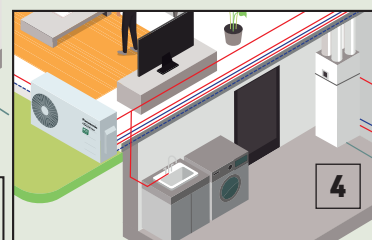
# Seria pomp ciepła Panasonic Aquarea



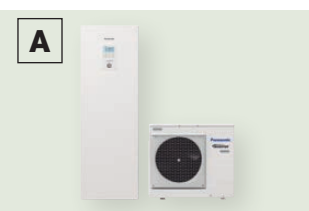
**A**



**B**



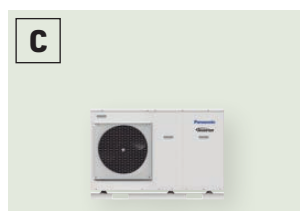
**C**



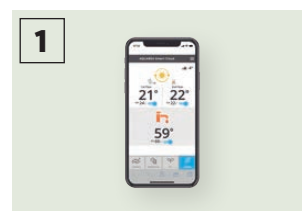
**System All-in-One**



**Układ split**



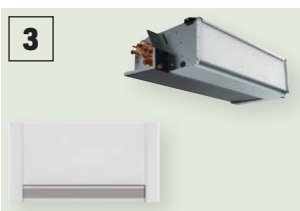
**Układ monoblok**



**Sterowanie za pomocą smartfona, tabletu lub komputera PC (opcja)**



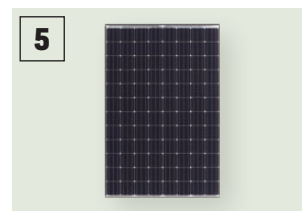
**Zasobnik o bardzo wysokiej sprawności (opcja)**



**Klimakonwektory do ogrzewania i chłodzenia (opcja)**



**Wentylacja z odzyskiem ciepła + zasobnik CWU (opcja)**



**Pompa ciepła + fotowoltaiczne panele słoneczne HIT (opcja)**

Pompa Panasonic Aquarea to rozwiązanie, które poprawi wydajność energetyczną domu, a instalacja będzie tańsza i prostsza.

### Aquarea High Performance

#### Do nowych instalacji i budynków energooszczędnych

Wyjątkowa wydajność i oszczędność energii przy minimalnej emisji CO<sub>2</sub> i kompaktowej budowie. Wyższa wydajność przy współczynniku COP do 5,33 w przypadku jednostek generacji J o mocy 3 kW.

### Aquarea T-CAP

#### Praca w skrajnie niskich temperaturach, modernizacja i innowacja

Urządzenia zapewniają utrzymanie wydajności grzewczej nawet w niskich temperaturach. Pompy tej serii są zdolne do utrzymania mocy wyjściowej przy temperaturze zewnętrznej do -20°C bez konieczności wspomagania grzałką elektryczną.

### Aquarea HT






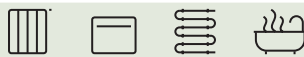






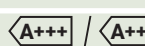



#### Do domów mieszkalnych ze starymi grzejnikami wysokotemperaturowymi

Pompy ciepła Aquarea HT są idealnym wyborem do modernizacji. Zielona energia w tradycyjnych grzejnikach. Najlepsze rozwiązanie zdolne zapewnić temperaturę wody grzewczej do 65°C, nawet przy temperaturach zewnętrznych rzędu -15°C.

### Pompa ciepła do produkcji CWU





















#### Wysokowydajny podgrzewacz CWU

Idealne do pokrycia zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową w domu jednorodzinnym, samodzielne pompy ciepła do podgrzewania CWU są zaprojektowane tak, aby zapewnić maksymalny komfort i oszczędności. W porównaniu z tradycyjnymi elektrycznymi podgrzewaczami wody pobór energii przez pompę ciepła klasy A+ jest niższy o 75%.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Pompa ciepła do produkcji CWU
 Ogrzewanie – chłodzenie – CWU Jednofazowe o mocy 3 kW ÷ 16 kW Trójfazowe o mocy 9 kW ÷ 16 kW	 Ogrzewanie – chłodzenie – CWU Jednofazowe o mocy 9 kW ÷ 12 kW Trójfazowe o mocy 9 kW ÷ 16 kW	 Ogrzewanie – CWU Jednofazowe o mocy 9 kW ÷ 12 kW Trójfazowe o mocy 9 kW ÷ 12 kW	 Tylko CWU Pojemność 100 l ÷ 295 l
Możliwości podłączenia			
 Grzejniki – klimakonwektory – ogrzewanie podłogowe – CWU	 Grzejniki – klimakonwektory – ogrzewanie podłogowe – CWU	 Tradycyjne grzejniki wysokotemperaturowe – CWU	 Ciepła woda użytkowa
Zastosowanie			
 Instalacja w normalnych warunkach	 Skrajnie niskie temperatury otoczenia	 Modernizacja starych grzejników	 Tylko CWU
Efektywność energetyczna			
 Ogrzewanie 35°C / 55°C <sup>1)</sup>	 Ogrzewanie 35°C / 55°C <sup>1)</sup>	 Ogrzewanie 35°C / 55°C <sup>1)</sup>	 CWU 50 ÷ 62°C <sup>2)</sup>
Minimalna temperatura zewnętrzna			
-23°C	-28°C (All-in-One i split) -20 °C (monoblok) <sup>3)</sup>	-20°C	-5°C
Minimalna temperatura zewnętrzna zapewniająca stałą wydajność przy temperaturze wody zasilającej 35°C			
-7°C (nie dla wszystkich jednostek)	-20°C <sup>3)</sup>	-15°C	–
Temperatura zasilania układu ogrzewania (maksymalna / tylko pompa ciepła)			
75°C <sup>4)</sup> / 55°C <sup>5)</sup> (lub 60°C dla Aquarea generacji J)	75°C <sup>4)</sup> / 60°C <sup>5)</sup>	75°C <sup>4)</sup> / 65°C	–
Sterowanie i kompatybilność			
Kompatybilność z siecią inteligentną <sup>6)</sup> Obsługa przez WiFi	Kompatybilność z siecią inteligentną <sup>6)</sup> Obsługa przez WiFi	–	–
Zakres wydajności			
Split, 3 kW ÷ 16 kW Monoblok, 5 kW ÷ 16 kW All-in-One, 3 kW ÷ 16 kW (poj. 185 l)	Split, 9 kW ÷ 16 kW Monoblok, 9 kW ÷ 16 kW All-in-One, 9 kW ÷ 16 kW (poj. 185 l)	Split, 9 kW ÷ 12 kW Monoblok, 9 kW ÷ 12 kW	Ścienne 100 i 150 l Podłogowe 200 i 270 l

Dane w powyższym zestawieniu dotyczą większości modeli każdej serii. Wymagane parametry należy sprawdzić w specyfikacji produktu. 1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Moc 9 i 12 kW. 4) Maksymalna temperatura CWU z grzałką. 5) W przypadku temperatury zewnętrznej powyżej -10°C. 6) generacji H z płytką sterującą CZ-NS4P, generacji F i G ze sterownikiem Heat Pump Manager. \* Produkt S.A.T.E.

# Pompy ciepła serii Aquarea

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea High Performance	All-in-One Jednofazowe Trójfazowe			
STR. 40, 44	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5
STR. 41	NOWE All-in-One kompaktowe Jednofazowe			
	 WH-ADC0309J3E5C <sup>1)</sup> WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C <sup>1)</sup> WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5C <sup>1)</sup> WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5C <sup>1)</sup> WH-UD07JE5
STR. 42, 47	Split Jednofazowe Trójfazowe			
	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
STR. 43, 50	Monoblok Jednofazowe			
	 NOWE WH-MDC05J3E5 <sup>2)</sup>		NOWE WH-MDC05J3E5 <sup>2)</sup>	NOWE WH-MDC07J3E5 <sup>2)</sup>
Aquarea T-CAP	All-in-One Jednofazowe Trójfazowe			
STR. 45, 46				
STR. 48, 49	Split Jednofazowe Trójfazowe			
				
STR. 51	Monoblok Jednofazowe Trójfazowe			
				
Aquarea HT	Split Jednofazowe Trójfazowe			
STR. 52				
STR. 53	Monoblok Jednofazowe			
				



9 kW



WH-ADC0309J3E5  
WH-ADC0309J3E5B  
WH-UD09JE5-1  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD09HE8



WH-ADC0309J3E5C <sup>1)</sup>  
WH-UD09JE5-1



WH-SDC0709J3E5  
WH-UD09JE5-1  
WH-SDC09H3E8  
WH-UD09HE8



**NOWE**  
WH-MDC09J3E5 <sup>2)</sup>



WH-ADC1216H6E5  
WH-UX09HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UX09HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ09HE8



WH-SXC09H3E5  
WH-UX09HE5  
WH-SXC09H3E8  
WH-UX09HE8  
WH-SQC09H3E8  
WH-UQ09HE8



WH-MXC09H3E5  
WH-MXC09H3E8



WH-SHF09F3E5  
WH-UH09FE5  
WH-SHF09F3E8  
WH-UH09FE8



WH-MHF09G3E5

12 kW



WH-ADC1216H6E5  
WH-UD12HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC12H6E5  
WH-UD12HE5  
WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-MDC12H6E5



WH-ADC1216H6E5  
WH-UX12HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-SXC12H6E5  
WH-UX12HE5  
WH-SXC12H9E8  
WH-UX12HE8  
WH-SQC12H9E8  
WH-UQ12HE8



WH-MXC12H6E5  
WH-MXC12H9E8



WH-SHF12F6E5  
WH-UH12FE5  
WH-SHF12F9E8  
WH-UH12FE8



WH-MHF12G6E5

16 kW



WH-ADC1216H6E5  
WH-UD16HE5  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UD16HE8



WH-SDC16H6E5  
WH-UD16HE5  
WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC16H6E5



WH-ADC0916H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-ADC0916H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-SXC16H9E8  
WH-UX16HE8  
WH-SQC16H9E8  
WH-UQ16HE8



WH-MXC16H9E8

# Jednostki Aquarea High Performance generacji J typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące, 1- lub 2-strefowe

## • Czynniki chłodnicze R32



### Charakterystyka techniczna

Najwyższy poziom COP: 5,33 – Niższe koszty instalacji – Przyłącza rur doprowadzone od dołu (łatwiejszy montaż) – Krótszy czas montażu, eliminacja błędów – Łatwa konfiguracja sterownika – Przyłącza elektryczne z przodu – Łatwiejsza instalacja i konserwacja – Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis)



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

Informacje orientacyjne		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw* 1-strefowy (zestaw 2-strefowy: dodać B na końcu symbolu)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
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	8,20 / 2,72
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Jednostka wewnętrzna 1-strefowa</b>		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
<b>Jednostka wewnętrzna 2-strefowa z wbudowanym modułem Hydrokit</b>		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Ciężar netto - jednostka 1-1/2-strefowa		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej 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	9,20	14,30	20,10
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany <sup>2)</sup>		A+ do F	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły <sup>2)</sup>		A+ do F	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	A
η / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00
η / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50
η / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		WH-UD05JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	55	55	59
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Średnica rury	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 orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 50 / 30
Długość przewodu bez konieczności 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
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania generacji J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN

#### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-NS4P</b>	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	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 źródłanej lub wody ze studni, wody kanrowej zawierającej sole i inne zanieczyszczenia lub wody o odczynie kwaśnym. Koszty konserwacji i gwarancji związane z powyższymi przypadkami eksploatacji ponosi klient.



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.

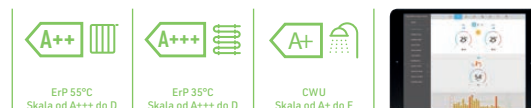
## Nowe jednostki Aquarea High Performance generacji J kompaktowe typu All-in-One, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R32

NOWOŚĆ  
2020



### Charakterystyka techniczna

Najwyższy poziom COP: 5,33 – Zajmowana powierzchnia: 598 x 600 mm – Niższe koszty instalacji – Krótszy czas montażu, eliminacja błędów – Łatwa konfiguracja sterownika – Przyłącza elektryczne z przodu – Łatwiejsza instalacja i konserwacja – Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis)



#### CZ-TAW1

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

Zestaw		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
		KIT-ADC03JESC	KIT-ADC05JESC	KIT-ADC07JESC	KIT-ADC09JESC-1
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	8,20 / 2,72
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
SCOP		5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
SCOP		6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
SCOP		4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jednostka wewnętrzna		WH-ADC0309J3ESC	WH-ADC0309J3ESC	WH-ADC0309J3ESC	WH-ADC0309J3ESC
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 650 x 598 x 600	1 650 x 598 x 600	1 650 x 598 x 600
Ciepła netto - jednostka 1-/2-strefowa		kg	-	-	-
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej 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	9,20	14,30	20,10
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany <sup>2)</sup>		A+ do F	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły <sup>2)</sup>		A+ do F	A+	A+	A+
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	A
η / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00
η / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / SCOP	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50
η / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / SCOP	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47
Jednostka zewnętrzna		WH-UD03JES	WH-UD05JES	WH-UD07JES	WH-UD09JES-1
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	55	59	59
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Średnica rury	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 orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 25 / 20	3 ÷ 50 / 30
Długość przewodu bez konieczności 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
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

#### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	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. \* Dostępne od jesieni 2020.

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.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



# Jednostki Aquarea High Performance generacji J typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące – SDC • Czynnik chłodniczy R32



## Charakterystyka techniczna

Bardzo wysoka wydajność przy mocy 3,2 kW! – Bardzo duża oszczędność energii: klasa A+++ – Łatwy montaż i konserwacja – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C – Automatyczny zawór odpowietrzający – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki



### CZ-TAW1

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

		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
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	8,20 / 2,72
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160
	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116
	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0505J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>	<b>WH-SDC0909J3E5</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 30	30 / 31
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ciężar netto		kg	42	42	42
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	9,2	14,3	20,1
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	3	3
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UD03J3E5</b>	<b>WH-UD05J3E5</b>	<b>WH-UD07J3E5</b>	<b>WH-UD09J3E5-1</b>
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	55	55	59
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	60 / 61	64 / 64	68 / 67
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	37	37	61
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857
Średnica rury	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		m	3 ÷ 25	3 ÷ 25	3 ÷ 50
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m	20	20	30
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	20	20	25
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

### Akcesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5-1	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5-1	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD-1	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TA30C1E5STD-1	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-3WYVLV-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
CZ-NV1	Zawór 3-drogowy w module Hydrokit

### Akcesoria opcjonalne

CZ-NS4P	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) 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.



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.

## Nowe jednostki Aquarea High Performance generacji J typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące – MDC

### • Czynniki chłodnicze R32

NOWOŚĆ  
2020



### Charakterystyka techniczna

Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura na wylocie z modułu hydraulicznego: 60°C – Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza, zakres temperatur zasilania w trybie chłodzenia od 5 do 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C – Praca w trybie chłodzenia przy temperaturach do 10°C – Wbudowany filtr magnetyczny ułatwiający montaż



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

### Jednofazowe, grzewczo-chłodzące

Jednostka zewnętrzna		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	5,00 / 3,24	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	202 / 142	193 / 130	193 / 130
	SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	237 / 165	227 / 160	227 / 160
	SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	160 / 115	164 / 116	164 / 116
	SCOP	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	59	59	59
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	64 / 65	68 / 67	69 / 68
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Ciężar netto		kg	99	104
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		kg / t	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 96	39 / 108
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	14,3	20,1
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	3
Moc wejściowa	Ogrzewanie	kW	0,985	1,47
	Chłodzenie	kW	1,51	2,29
Prąd roboczy i rozruchowy	Ogrzewanie	A	4,7	7,0
	Chłodzenie	A	7,0	10,5
Prąd 1		A	12	17
Prąd 2		A	13	13
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5
Zakres roboczy (temperatury zewn.)	Ogrzewanie	°C	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35
	Chłodzenie	°C	10 ÷ 43	10 ÷ 43
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 60	20 ÷ 60
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20

### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Zasobnik 200 l – emaliowany
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Zasobnik 300 l – emaliowany
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Zbiornik Combo 185 l + 80 l – emaliowany
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Zbiornik Combo 230 l + 60 l – stal nierdzewna

### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 2) Modele WH-MDC są hermeticznie zamknięte. Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. \* Dostępne od maja 2020.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

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



## 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)



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

Zestaw	Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)				Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	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	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74
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	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88
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	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44
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	8,80 / 2,23	9,10 / 2,20
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	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73
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	7,90 / 2,05	8,20 / 1,92
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 / 2,81	12,20 / 2,56	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81
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	7,00 / 4,61	10,00 / 4,17
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	190 / 134	190 / 130	190 / 133	190 / 134	190 / 130	190 / 133	190 / 134
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	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	245 / 159	245 / 169
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	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	168 / 121	168 / 121
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
<b>Jednostka wewnętrzna</b>								
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	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	1 800 x 598 x 717 / 126
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	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	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	36 / 152	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	25,8
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	6	6	9	9	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	25 / 32	32 / 32	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat umiarkowany <sup>2)</sup>	A+ do F	A	A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat ciepły <sup>2)</sup>	A+ do F	A	A	A	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU – klimat chłodny <sup>2)</sup>	A+ do F	A	B	A	A	A	B	A
η / SCOP zasobnika CWU – klimat umiarkowany	ηwh % / SCOP	95 / 2,38	91 / 2,28	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28	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	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	75 / 1,88	72 / 1,88
<b>Jednostka zewnętrzna</b>								
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	65	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	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	1 340 x 900 x 320 / 107
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	2,55 / 5,324	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)	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	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	10 / 50
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-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	20 ÷ 55 / 5 ÷ 20

### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania generacji H
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN

### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-NS4P</b>	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	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 źródłanej 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.



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.



# Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu All-in-One, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące

## • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C  
 – Stała wydajność do -20°C – Niższe koszty instalacji  
 – Krótszy czas montażu, eliminacja błędów – Łatwa konfiguracja sterownika – Przyłącza elektryczne z przodu – Łatwiejsza instalacja i konserwacja – Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis)



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

Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw			KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC16HE5
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,94	16,00 / 2,71
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,59	16,00 / 3,10
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,21	16,00 / 2,13
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,85	16,00 / 2,49
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 2,02	16,00 / 1,86
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	13,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	13,00 / 5,19	12,20 / 3,49
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	160 / 125
SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 159
SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125
SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	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
Przyłącze wody		cal	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	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	6	6	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	32 / 32	32 / 32	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm <sup>2</sup>	3 x 6,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	B
η / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38
η / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / SCOP	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68
η / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / SCOP	75 / 1,88	75 / 1,88	72 / 1,88
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	66	66	65
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	68 / 67	69 / 68	68 / 67
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 / 108
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
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)
Zakres długości orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	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
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania generacji H
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN

#### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-NS4P</b>	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	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 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.



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.

# Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu All-in-One, trójfazowe, z bardzo cichą jednostką zewnętrzną. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A



## Charakterystyka techniczna

Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C  
 – Stała wydajność do -20°C – Niższe koszty instalacji  
 – Krótszy czas montażu, eliminacja błędów – Łatwa konfiguracja sterownika – Przyłącza elektryczne z przodu – Łatwiejsza instalacja i konserwacja – Funkcje sterownika indywidualnego (możliwa programowa aktywacja trybu chłodzenia – aktywację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis)



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

		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw		KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)		ηs %	181 / 130	170 / 130	160 / 125
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>		SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)		ηs %	235 / 158	231 / 158	231 / 159
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>		SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Sezonowa efektywność energetyczna - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej - ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup>		ηs %	160 / 125	160 / 125	150 / 125
		SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
		A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Jednostka wewnętrzna		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	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
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	9	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Pojemność		l	185	185	185
Maksymalna temperatura wody		°C	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru CWU wg normy EN16147		l	l	l	l
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat umiarkowany <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat ciepły <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej zasobnika CWU - klimat chłodny <sup>2)</sup>		A+ do F	A	A	B
η / SCOP zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / SCOP	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28
η / SCOP zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / SCOP	110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,68
η / SCOP zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / SCOP	75 / 1,88	75 / 1,80	72 / 2,35
Jednostka zewnętrzna		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>3)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	58	58	62
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1 410 x 1 283 x 320 / 151	1 410 x 1 283 x 320 / 151	1 410 x 1 283 x 320 / 161
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
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)
Zakres długości orurowania / Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m / m	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
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20

### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b>	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania generacji H
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN

### Akcesoria opcjonalne

<b>CZ-NS4P</b>	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	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.



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.

# Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące – SDC

## • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Bardzo duża oszczędność energii: klasa A+++ (\*) – Łatwa instalacja i konserwacja – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C – Automatyczny zawór odpowietrzający – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki



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

		Jednofazowe, grzewczo-chłodzące		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
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 / 2,81	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)	η <sub>js</sub> %	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)		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	η <sub>js</sub> %	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)		A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	η <sub>js</sub> %	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)		A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-SDC12H6E5</b>	<b>WH-SDC16H6E5</b>	<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ciężar netto		kg	44	45	44	45
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów	Zmienna				
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	6	6	3	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	25 / 32	32 / 32	16 / 16	10 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm	3 x 4,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>	<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Ciężar netto		kg	101	101	107	107
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	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)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 30	3 ~ 30
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m	30	30	20	20
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	50	50	50	50
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-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

#### Akcesoria opcjonalne

**PAW-TD20C1E5** Zasobnik 200 l – stal nierdzewna

**PAW-TD30C1E5** Zasobnik 300 l – stal nierdzewna

**PAW-TA20C1E5STD** Zasobnik 200 l – emaliowany

**PAW-TA30C1E5STD** Zasobnik 300 l – emaliowany

**PAW-3WYVLV-HW** Zawór 3-drogowy do zasobników CWU

**CZ-NV1** Zawór 3-drogowy w module Hydrokit

#### Akcesoria opcjonalne

**PAW-BTANK50L-2** Zbiornik buforowy o pojemności 50 l

**CZ-TAW1** Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN

**CZ-NS4P** Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami

**PAW-A2W-RTWIRED** Termostat pomieszczeniowy

**PAW-A2W-RTWIRELESS** Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) 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.



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.



# Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące – SXC

## • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Bardzo duża oszczędność energii: klasa A++ – Łatwa instalacja i konserwacja – Stała wydajność do -20°C – Temperatura wody do 60°C – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C – Automatyczny zawór odpowietrzający – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki



#### CZ-TAW1

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

		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		
Zestaw		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125	
	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	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 %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159	
	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	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 %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125	
	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-SXC09H3E5</b>	<b>WH-SXC12H6E5</b>	<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Ciężar netto		kg	43	43	43	44	
Przyłącze wody		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	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	6	3	9	
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	32 / 16	32 / 32	16 / 16	16 / 16	
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm	3 x 6,0 / 3 x 2,5	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>	<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	66	66	65	67	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	
Ciężar netto		kg	101	101	108	108	
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	
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)	
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30	
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m	30	30	20	20	
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10	10	
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	50	50	50	50	
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	

#### Akcesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TA30C1E5STD	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-3WYVVL-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
CZ-NV1	Zawór 3-drogowy w module Hydrokit

#### Akcesoria opcjonalne

PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
CZ-NS4P	Płyta sterująca z dodatkowymi funkcjami
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) 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.



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.

## Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, trójfazowe. z bardzo cichą jednostką zewnętrzną. Grzewczo-chłodzące – SQC

### • Czynnik chłodniczy R410A



**GOOD DESIGN**

### Charakterystyka techniczna

Bardzo duża oszczędność energii: klasa A++ – Emisja hałasu obniżona o 7 dB (zależnie od poziomu mocy) w trybie ogrzewania – Poziom hałasu w trybie cichym obniżony o 10 ~ 12 dB(A) – Stała wydajność do -20°C – Temperatura wody do 60°C – Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie 20°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C – Wyświetlanie częstotliwości pracy sprężarki



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

		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			
Zestaw		KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	181 / 130	170 / 130	160 / 125	
	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	235 / 158	231 / 158	231 / 159	
	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	160 / 125	160 / 125	150 / 125	
	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-SQC09H3E8</b>	<b>WH-SQC12H9E8</b>	<b>WH-SQC16H9E8</b>	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Ciężar netto		kg	43	44	45
Przyłącze wody		cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów	Zmienna	Zmienna	Zmienna	
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UQ09HE8</b>	<b>WH-UQ12HE8</b>	<b>WH-UQ16HE8</b>	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	58	58	62
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	61 / 63	62 / 64	65 / 68
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Ciężar netto		kg	151	151	161
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>		kg / t	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
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)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.		m	20	20	20
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	50	50	50
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35	-28 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie/chłodzenie	°C	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20	20 ÷ 60 / 5 ÷ 20
<b>Akcesoria opcjonalne</b>		<b>Akcesoria opcjonalne</b>			
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna	<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l		
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna	<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez moduł WiFi lub przewodową sieć LAN		
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Zasobnik 200 l – emaliowany	<b>CZ-NS4P</b>	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami		
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Zasobnik 300 l – emaliowany	<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy		
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU	<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD		
<b>CZ-NV1</b>	Zawór 3-drogowy w module Hydrokit				

1) 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.



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.

## Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu monoblok, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące – MDC • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura a wylocie z modułu hydraulicznego: 55°C  
 – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20 °C  
 – Zakres temperatury wody na zasilaniu od 5 do 20 °C



#### CZ-TAW1

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

		Jednofazowe, grzewczo-chłodzące					
Jednostka zewnętrzna		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,52	9,00 / 4,29	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	5,00 / 2,84	7,00 / 2,83	9,00 / 2,72	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	4,80 / 3,36	6,60 / 3,30	6,80 / 3,18	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	4,00 / 2,33	6,30 / 2,22	6,30 / 2,13	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	4,70 / 2,85	5,50 / 2,70	6,40 / 2,60	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	4,30 / 1,89	5,00 / 1,82	5,80 / 1,78	8,20 / 1,95	9,00 / 1,84	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	4,50 / 3,28	6,00 / 2,78	7,00 / 2,60	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	5,10 / 5,10	6,00 / 3,87	7,00 / 3,59	10,00 / 4,65	12,20 / 4,12	
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	199 / 139	190 / 130	190 / 130	190 / 134	190 / 130	
	SCOP	5,05 / 3,55	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33	4,82 / 3,42	4,83 / 3,33	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	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 %	237 / 161	225 / 160	225 / 160	245 / 159	245 / 169	
	SCOP	6,00 / 4,10	5,70 / 4,08	5,70 / 4,08	6,21 / 4,05	6,20 / 4,30	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	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 %	160 / 115	160 / 115	160 / 115	168 / 121	168 / 121	
	SCOP	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95	4,29 / 3,10	4,28 / 3,10	
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	Ogrzewanie	dB(A)	55	59	59	65	65
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	65 / 65	68 / 66	69 / 67	69 / 68	72 / 72
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Ciepła netto		kg	94	104	104	140	140
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		kg / t	1,30 / 2 714	1,35 / 2 819	1,35 / 2 819	2,10 / 4,385	2,10 / 4,385
Przyłącze wody		cal	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompa	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108	34 / 110	38 / 120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	6	6
Moc wejściowa	Ogrzewanie	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Chłodzenie	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Prąd roboczy i rozruchowy	Ogrzewanie	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Chłodzenie	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Prąd 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Prąd 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	25 / 16	25 / 16	25 / 32	32 / 32
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3 x 2,5 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 2,5	3 x 4,0 / 3 x 6,0	3 x 6,0 / 3 x 6,0
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 55	20 ÷ 55	20 ÷ 55	25 ÷ 55	25 ÷ 55
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20

#### Akcesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5-1	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5-1	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD-1	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TA30C1E5STD-1	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-TD20B8E3-1	Zbiornik Combo 185 l + 80 l – emaliowany
PAW-TD23B6E5	Zbiornik Combo 230 l + 60 l – stal nierdzewna

#### Akcesoria opcjonalne

PAW-3WYVLV-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 2) Modele WH-MDC są hermetycznie zamknięte. Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



## Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu monoblok, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące – MXC

### • Czynnik chłodniczy R410A



### Charakterystyka techniczna

Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura a wylocie z modułu hydraulicznego: 55°C  
 – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20 °C  
 – Zakres temperatury wody na zasilaniu od 5 do 20 °C



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

		Jednofazowe			Trójfazowe	
Jednostka zewnętrzna		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125
	SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	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 %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159
	SCOP	5,95 / 4,02	5,86 / 4,02	5,95 / 4,02	5,86 / 4,02	5,86 / 4,05
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	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 %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125
	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup> Ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65	66
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym Ogrzewanie/chłodzenie	dB(A)	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 410 x 1283 x 320	1 410 x 1283 x 320	1 410 x 1283 x 320	1 410 x 1283 x 320
Ciężar netto	kg	142	142	151	151	164
Ilość czynnika chłodniczego (R410A) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	kg / t	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Przyłącze wody	cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa	Liczba biegów	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3	6	3	9	9
Moc wejściowa	Ogrzewanie	kW	1,86	2,53	1,86	2,53
	Chłodzenie	kW	2,21	3,56	2,21	3,56
Prąd roboczy i rozruchowy	Ogrzewanie	A	8,8	11,7	3,0	4,0
	Chłodzenie	A	10,4	16,5	3,5	5,3
Prąd 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Prąd 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A	32 / 16	32 / 32	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)	mm <sup>2</sup>	3 x 6,0 / 3 x 2,5	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	20 ÷ 60	20 ÷ 60	20 ÷ 60	20 ÷ 60
	Chłodzenie	°C	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20	5 ÷ 20

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TA20C1E5STD-1</b>	Zasobnik 200 l – emaliowany
<b>PAW-TA30C1E5STD-1</b>	Zasobnik 300 l – emaliowany
<b>PAW-TD20B8E3-1</b>	Zbiornik Combo 185 l + 80 l – emaliowany
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Zbiornik Combo 230 l + 60 l – stal nierdzewna

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router WiFi lub przewodową sieć LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 2) Modele WH-MXC są hermeticznie zamknięte. Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

## Jednostki Aquarea HT generacji F typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewcze – SHF

### • Czynniki chłodnicze R407C



### Charakterystyka techniczna

Funkcje sterownika indywidualnego – Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą sterownika Aquarea Manager – Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura na wylocie z modułu hydraulicznego: 65°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C – Maksymalna różnica wysokości między jednostką zewnętrzną a modułem hydraulicznym: 20 metrów



		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)	
Zestaw		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 65°C)	kW / COP	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 65°C)	kW / COP	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 65°C)	kW / COP	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	153 / 125	150 / 125	153 / 125	150 / 125
	SCOP	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	191 / 156	188 / 156	191 / 156	188 / 156
	SCOP	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	137 / 116	134 / 113	137 / 116	134 / 113
	SCOP	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>WH-SHF09F3E5</b>	<b>WH-SHF12F6E5</b>	<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	33	33	33	33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Ciężar netto	kg	46	47	47	48
Przyłącze wody	cal	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompa klasy energetycznej A	Liczba biegów	7	7	7	7
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	38 / 100	40 / 106	38 / 100
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3	6	3	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A	32 / 16	32 / 32	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)	mm	3 x 6,0 / 3 x 2,5	3 x 6,0 / 3 x 6,0	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5 / 5 x 2,5
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>WH-UH09FE5</b>	<b>WH-UH12FE5</b>	<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	dB(A)	–	–	–	–
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	dB(A)	66	67	66	67
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Ciężar netto	kg	104	104	110	110
Ilość czynnika chłodniczego (R407C) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub>	kg / t	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145	2,90 / 5,145
Średnica rury	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)
Zakres długości przewodu rurowego	m	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Maks. różnica wysokości jednostki wewn. i zewn.	m	20	20	20	20
Długość przewodu bez konieczności doprowadzenia dodatkowego gazu	m	10	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m	70	70	70	70
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35	-20 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	25 ÷ 65	25 ÷ 65	25 ÷ 65

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-TD20C1E5-1</b>	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TD30C1E5-1</b>	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
<b>PAW-TA20C1E5STD-1</b>	Zasobnik 200 l – emaliowany
<b>PAW-TA30C1E5STD-1</b>	Zasobnik 300 l – emaliowany

#### Akcesoria opcjonalne

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostat pomieszczeniowy
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) 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.



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.

## Jednostki Aquarea HT generacji G typu monoblok, jednofazowe.

### Grzewcze – MHF

- Czynnik chłodniczy R407C



### Charakterystyka techniczna

Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą sterownika Aquarea Manager – Sterowanie za pomocą smartfona (opcja) – Maksymalna temperatura na wylocie z modułu hydraulicznego: 65°C – Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C



Jednofazowe			
Jednostka zewnętrzna		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 65°C)	kW / COP	9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 65°C)	kW / COP	9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP	9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 65°C)	kW / COP	9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	153 / 125	150 / 125
	SCOP	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	191 / 156	188 / 156
	SCOP	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Sezonowa efektywność energetyczna – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	ηs %	137 / 116	134 / 113
	SCOP	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90
Klasa efektywności energetycznej – ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	A+++ do D	A+ / A+	A+ / A+
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu częściowym <sup>1)</sup>	dB(A)	–	–
Poziom mocy akustycznej przy obciążeniu pełnym	dB(A)	66	66
Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	1 410 x 1283 x 320	1 410 x 1283 x 320
Ciężar netto	kg	151	151
Ilość czynnika chłodniczego (R407C) / Emisja równoważna CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	kg / t	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Przyłącze wody	cal	R 1½	R 1½
Pompa	Liczba biegów	7	7
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	–
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW	3	6
Moc wejściowa	kW	1,94	2,69
Prąd roboczy i rozruchowy	A	9,3	12,8
Prąd 1	A	28,5	29,0
Prąd 2	A	13,0	26,0
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)	A	32 / 16	32 / 32
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)	mm <sup>2</sup>	3 x 6,0 / 3 x 2,5	3 x 6,0 / 3 x 6,0
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20 ÷ +35
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie	°C	25 ÷ 65

#### Akcesoria opcjonalne

PAW-TD20C1E5-1	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5-1	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TA20C1E5STD-1	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TA30C1E5STD-1	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-TD20B8E3-1	Zbiornik Combo 185 l + 80 l – emaliowany

#### Akcesoria opcjonalne

PAW-TD23B6E5	Zbiornik Combo 230 l + 60 l – stal nierdzewna
PAW-3WYVVLV-HW	Zawór 3-drogowy do zasobników CWU
PAW-BTANK50L-2	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. 2) Modele WH-MHF są hermeticznie zamknięte. Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

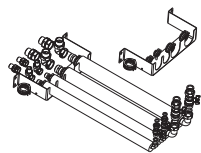


STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.



# Akcesoria opcjonalne i moduły sterujące

## Akcesoria do urządzeń typu All-in-One



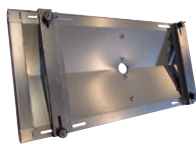
**PAW-ADC-PREKIT-H**  
Przewody giętkie i element do montażu ściennego pomp generacji H typu All-in-One

**PAW-ADC-PREKIT-1**  
Przewody giętkie i element do montażu ściennego pomp generacji J typu All-in-One (niekompatybilne z WH-ADC0309J3E5C)



**PAW-ADC-CV150**  
Dekoracyjna pokrywa boczna (magnetyczna)

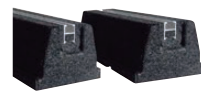
## Specjalne podstawy pod jednostki zewnętrzne



**PAW-WTRAY**  
Taca ociekowa kompatybilna z podstawą pod jednostkę zewnętrzną



**PAW-GRDSTD40**  
Podstawa pod jednostkę zewnętrzną wraz z amortyzatorami



**PAW-GRDBSE20**  
Podstawa pod jednostkę zewnętrzną tłumiąca hałas i absorbująca wibracje (600 x 95 x 130 mm, 500 kg)

## Płytki sterujące z funkcjami dodatkowymi



**CZ-NS4P**  
Płytki sterujące z rozszerzeniem o funkcje zaawansowane do urządzeń generacji J i H

## Akcesoria do układu odszraniania



**CZ-NE1P**  
Grzałka do tacy ociekowej (do wszystkich dotychczasowych modeli split i monoblok 7 kW - 16 kW)

**CZ-NE2P**  
Grzałka do tacy ociekowej (do modeli split o mocy 3 kW i 5 kW)

**CZ-NE3P**  
Grzałka do tacy ociekowej do modeli generacji J i H dla mocy 7 kW - 16 kW

## Akcesoria hydrauliczne



**CZ-NV1**  
Zawór 3-drogowy do modułu Hydrokit



**PAW-3WYVVLV-HW**  
Zawór 3-drogowy do zasobników CWU

**PAW-A2W-AFVLV**  
Zawór przeciamazrozienny

## Akcesoria do klimakonwektorów Smart

**PAW-AAIR-LEGS-1**  
Zestaw 2 nóżek do ustawiania klimakonwektora na podłodze i zabezpieczenia rur z wodą

**PAW-AAIR-RHCABLE**  
Łączówka przewodu do silnika wentylatora dla klimakonwektorów w wersji prawej



**PAW-FC-903TC**  
**NOWY** Sterownik przewodowy do klimakonwektora



**PAW-FC-RC1**  
Zaawansowany sterownik przewodowy do klimakonwektora

**PAW-FC-2WY-11/55-1**  
Zawór 2-drogowy + taca ociekowa (do modeli PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)

**PAW-FC-2WY-65/90-1**  
Zawór 2-drogowy + taca ociekowa (do modeli PAW-FC-D65/90-1)

**PAW-FC-2WY-150**  
Zawór 2-drogowy (do modelu PAW-FC-H150)

**PAW-FC-3WY-11/55-1**  
Zawór 3-drogowy + taca ociekowa (do modeli PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)

**PAW-FC-3WY-65/90-1**  
Zawór 3-drogowy + taca ociekowa (do modeli PAW-FC-D65/90-1)

**PAW-FC-3WY-150**  
Zawór 3-drogowy (do modelu PAW-FC-H150)

## Akcesoria do zasobnika wody użytkowej



**PAW-TS1**  
Czujnik temperatury CWU do montażu w zasobniku (z przewodem o długości 6 m)

**PAW-TS2**  
Czujnik temperatury CWU do montażu w zasobniku (z przewodem o długości 20 m)

**PAW-TS4**  
Czujnik temperatury CWU do montażu w zasobniku (z przewodem o długości 6 m, średnica tylko 6 mm)



**CZ-TK1**  
Czujnik temperatury CWU do zasobników innych firm (z osłoną miedzianą i przewodem o długości 6 m)



**PAW-VEN-DPL**  
Sterownik z panelem dotykowym HRV. Ramka w kolorze białym (przewód należy zamówić oddzielnie)



**PAW-VEN-S-C02RH-W**  
Czujnik naścienny CO<sub>2</sub> RH

**PAW-VEN-S-C02-W**  
Czujnik naścienny CO<sub>2</sub>



**PAW-VEN-CBLEXT12**  
Przewód z wtykiem do połączenia jednostki ze sterownikiem typu CE i CD (12 m)



**PAW-VEN-S-C02-D**  
Czujnik kanałowy CO<sub>2</sub>



**PAW-VEN-DIVPLG**  
Łączówka do podłączenia kilku sterowników typu CD lub CE do jednego urządzenia

**PAW-VEN-FLTKIT**  
Komplet filtrów po stronie nawiewu i wywiewu

**PAW-VEN-ACCPCB**  
Opcjonalna płytki sterująca z funkcjami dodatkowymi



**PAW-VEN-DPLBOX**  
Zestaw naścienny do sterownika z panelem dotykowym HRV

**PAW-VEN-PTC12**  
Grzałka PTC 1,2 kW DN125

**PAW-VEN-PTC08**  
Grzałka PTC 0,8 kW DN125

**PAW-VEN-WBRK**  
Uchwyt - zestaw montażowy do samodzielnego montażu na ścianie

## Akcesoria do pompy ciepła do produkcji CWU



### PAW-DHW-STAND

Stelaż do urządzeń podwieszanych do modeli 100 i 150 litrów

## Akcesoria komunikacyjne



### CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud: adapter dla użytkownika oraz serwisu. Możliwe połączenia po Wi-Fi jak i LAN.

### CZ-TAW1-CBL

Przewód przedłużający o długości 10 m do CZ-TAW1



### PAW-AW-KNX-1i

Interfejs KNX kompatybilny z generacją G i F

### PAW-AW-KNX-H

Interfejs KNX do jednostek generacji J i H



### PAW-AW-MBS-1

Interfejs Modbus kompatybilny z generacją G i F

### PAW-AW-MBS-H

Interfejs Modbus do jednostek generacji J i H

## Sterownik kaskadowy



### PAW-A2W-CMH

Adapter komunikacyjny IP MODBUS do podłączenia do systemu BMS oraz zapewniający rotację maks. 10 pomp ciepła

## Termostaty pomieszczeniowe



### PAW-A2W-RTWIRED

Przewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD i programatorem tygodniowym



### PAW-A2W-RTWIRELESS

Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD i programatorem tygodniowym

## Czujniki do urządzeń generacji H



### PAW-A2W-TSOD

Czujnik temperatury zewnętrznej



### PAW-A2W-TSRT

Strefowy czujnik temperatury w pomieszczeniu



### PAW-A2W-TSHC

Strefowy czujnik temperatury wody na zasilaniu



### PAW-A2W-TSSO

Czujnik do instalacji solarnej



### PAW-A2W-TSBU

Czujnik do zbiornika buforowego

## Akcesoria opcjonalne Aquarea Manager (niekompatybilne z jednostkami generacji H)



### PAW-HPM1

Sterownik Aquarea Manager z wyświetlaczem LCD



### PAW-HPM2

Sterownik Aquarea Manager bez wyświetlacza LCD



### PAW-HPMED

Ekran dotykowy



### PAW-HPMB1

Czujnik do zbiornika buforowego

### PAW-HPMDHW

Czujnik zbiornika buforowego z gniazdem pomiarowym

### PAW-HPMSOL1

Czujnik zbiornika buforowego do paneli słonecznych (o wyższym zakresie temperatur)



### PAW-HPMAH1

Czujnik przylgowy temperatury wody w obiegu grzewczym



### PAW-HPMUH

Czujnik temperatury zewnętrznej

### PAW-HPMINT-U

Interfejs do podłączenia sterownika Aquarea Manager do pompy ciepła Aquarea typu split (sterownik HPM może regulować wszystkie parametry z poziomu pompy ciepła)

### PAW-HPMINT-M

Interfejs do podłączenia sterownika Aquarea Manager do pompy ciepła Aquarea typu monoblok (sterownik HPM może regulować wszystkie parametry z poziomu pompy ciepła)

### PAW-HPMINT-F

Interfejs do podłączenia sterownika Aquarea Manager do pompy ciepła Aquarea typu monoblok i split F (sterownik HPM może regulować wszystkie parametry z poziomu pompy ciepła)

### PAW-HPMR4

Czujnik pokojowy z dostosowywaniem nastawy

### PAW-DEWPOINTSENSOR

Czujnik punktu rosy

# Tabelaryczne zestawienie wydajności grzewczej i chłodniczej

W zależności od temperatury wody na wylocie i temperatury zewnętrznej

## Jednostki Aquarea High Performance generacji J typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R32

### WH-UD03JE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

### WH-UD05JE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

### WH-UD07JE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

### WH-UD09JE5-1

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.



**Jednostki Aquarea High Performance generacji J typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R32**
**WH-UD03JE5**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>16</b>	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46
<b>25</b>	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
<b>35</b>	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
<b>43</b>	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40

**WH-UD05JE5**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>16</b>	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
<b>25</b>	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
<b>35</b>	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
<b>43</b>	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19

**WH-UD07JE5**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>16</b>	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
<b>25</b>	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
<b>35</b>	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
<b>43</b>	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98

**WH-UD09JE5-1**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>16</b>	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
<b>25</b>	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
<b>35</b>	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
<b>43</b>	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

# Tabelaryczne zestawienie wydajności grzewczej i chłodniczej

W zależności od temperatury wody na wylocie i temperatury zewnętrznej

Jednostki Aqueara High Performance generacji H typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A

## WH-UD03HE5-1

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

## WH-UD05HE5-1

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

## WH-UD07HE5-1

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87

## WH-UD09HE5-1

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

## WH-UD12HE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

## WH-UD16HE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

**Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A**
**WH-UD03HE5-1**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>18</b>	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
<b>25</b>	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
<b>35</b>	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
<b>43</b>	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41

**WH-UD05HE5-1**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>18</b>	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
<b>25</b>	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
<b>35</b>	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
<b>43</b>	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

**WH-UD07HE5-1**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>18</b>	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
<b>25</b>	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
<b>35</b>	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
<b>43</b>	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42

**WH-UD09HE5-1**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>18</b>	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
<b>25</b>	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
<b>35</b>	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
<b>43</b>	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

**WH-UD12HE5**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>16</b>	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
<b>25</b>	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
<b>35</b>	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
<b>43</b>	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

**WH-UD16HE5**

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
<b>TWW</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>16</b>	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
<b>25</b>	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
<b>35</b>	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
<b>43</b>	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

# Tabelaryczne zestawienie wydajności grzewczej i chłodniczej

W zależności od temperatury wody na wylocie i temperatury zewnętrznej

Jednostki Aqueara High Performance generacji H typu split, trójfazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A

WH-UD09HE8																		
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Jednostki Aqueara High Performance generacji H typu split, trójfazowe. Grzewczo-chłodzące • Czynnik chłodniczy R410A

WH-UD09HE8								
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80
WH-UD12HE8								
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85
WH-UD16HE8								
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW]. Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.



### Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłódzące • Czynnik chłodniczy R410A

#### WH-UX09HE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

#### WH-UX12HE5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

#### WH-UX09HE8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

#### WH-UX12HE8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

#### WH-UX16HE8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

### Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłódzące • Czynnik chłodniczy R410A

Modele		WH-UX09HE5									WH-UX12HE5								
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14	
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25	
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13	
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48	
Modele		WH-UX09HE8						WH-UX12HE8						WH-UX16HE8					
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	
TWW	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88	
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76	
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49	
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96	

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

# Tabelaryczne zestawienie wydajności grzewczej i chłodniczej

W zależności od temperatury wody na wylocie i temperatury zewnętrznej

**Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, trójfazowe. z bardzo cichą jednostką zewnętrzną. Grzewczo-chłodzące – SQC**  
**• Czynnik chłodniczy R410A**

## WH-UQ09HE8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

## WH-UQ12HE8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

## WH-UQ16HE8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

**Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu split, trójfazowe. z bardzo cichą jednostką zewnętrzną. Grzewczo-chłodzące – SQC**  
**• Czynnik chłodniczy R410A**

## WH-UQ09HE8

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	–	–	–
25	7,65	1,91	4,01	–	–	–
35	7,00	2,21	3,17	–	–	–
43	6,25	2,66	2,35	–	–	–

## WH-UQ12HE8

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	–	–	–
25	8,90	2,16	4,12	–	–	–
35	10,00	3,56	2,81	–	–	–
43	8,00	3,01	2,66	–	–	–

## WH-UQ16HE8

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
 Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

## Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu monoblok, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące – MDC

### • Czynnik chłodniczy R410A

#### WH-MDC05H3E5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42

#### WH-MDC07H3E5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13

#### WH-MDC09H3E5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10

#### WH-MDC12H6E5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	–	–	–	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	–	–	–	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	–	–	–	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	–	–	–	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	–	–	–	11,40	2,74	4,16

#### WH-MDC16H6E5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	–	–	–
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	–	–	–
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	–	–	–
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	–	–	–
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	–	–	–

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

# Tabelaryczne zestawienie wydajności grzewczej i chłodniczej

W zależności od temperatury wody na wylocie i temperatury zewnętrznej

## Jednostki Aquarea High Performance generacji H typu monoblok, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące – MDC

### • Czynnik chłodniczy R410A

#### WH-MDC05H3E5

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54

#### WH-MDC07H3E5

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76

#### WH-MDC09H3E5

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61

#### WH-MDC12H6E5

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

#### WH-MDC16H6E5

Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.



## Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu monoblok, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące – MXC

### • Czynnik chłodniczy R410A

#### WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

#### WH-MXC12H6E5

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

#### WH-MXC12H9E8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

#### WH-MXC16H9E8

Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

## Jednostki Aquarea T-CAP generacji H typu monoblok, jednofazowe/trójfazowe. Grzewczo-chłodzące – MXC

### • Czynnik chłodniczy R410A

Modelle			WH-MXC09H3E5									WH-MXC12H6E5								
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER		
TWW	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18		
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14		
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25		
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13		
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48		
Modelle			WH-MXC09H3E8						WH-MXC12H9E8						WH-MXC16H9E8					
Tot	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER	WC	PM	EER		
TWW	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18		
18	7,00	1,36	5,15	–	–	–	7,50	1,41	5,32	–	–	–	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88		
25	7,65	1,91	4,01	–	–	–	8,90	2,16	4,12	–	–	–	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76		
35	7,00	2,21	3,17	–	–	–	10,00	3,56	2,81	–	–	–	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49		
43	6,25	2,66	2,35	–	–	–	8,00	3,01	2,66	–	–	–	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96		

Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

# Tabelaryczne zestawienie wydajności grzewczej i chłodniczej

W zależności od temperatury wody na wylocie i temperatury zewnętrznej

## Jednostki Aquarea HT generacji F typu split, jednofazowe/trójfazowe. Grzewcze • Czynnik chłodniczy R407C

WH-UH09FE5																								
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90
WH-UH12FE5																								
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85
WH-UH09FE8																								
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90
WH-UH12FE8																								
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

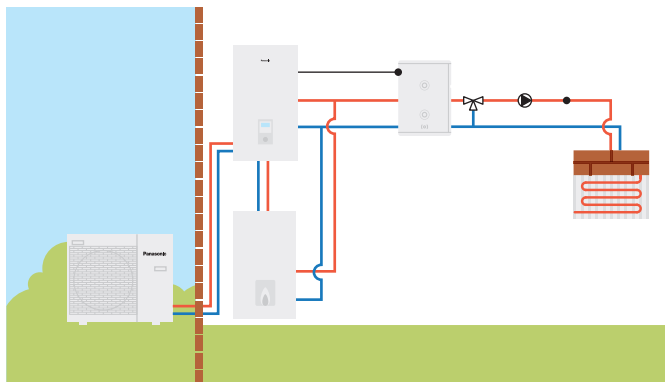
## Jednostki Aquarea HT generacji G typu monoblok, jednofazowe. Grzewcze – MHF • Czynnik chłodniczy R407C

WH-MHF09G3E5																		
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81
WH-MHF12G6E5																		
Tot	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP	WG	PM	COP
TWW	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

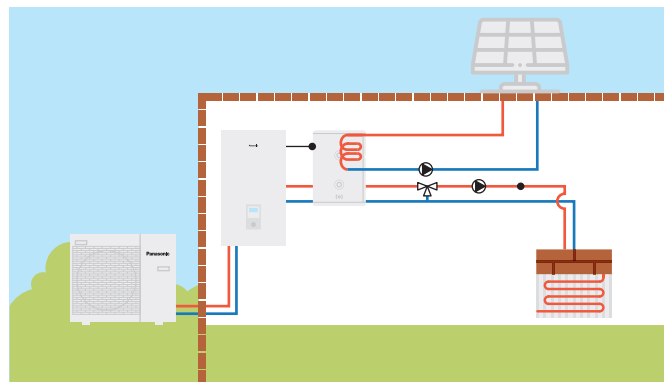
Tot: temperatura zewnętrzna [°C]. TWW: temperatura wody na wylocie [°C]. WG: wydajność grzewcza [kW]. WC: wydajność chłodnicza [kW]. PM: pobór mocy [kW].  
Wartości zmierzone przez firmę Panasonic zgodnie z normą EN 14511-2. Dane wyłącznie orientacyjne, nie gwarantują parametrów konkretnego urządzenia.

# Przykładowe realizacje

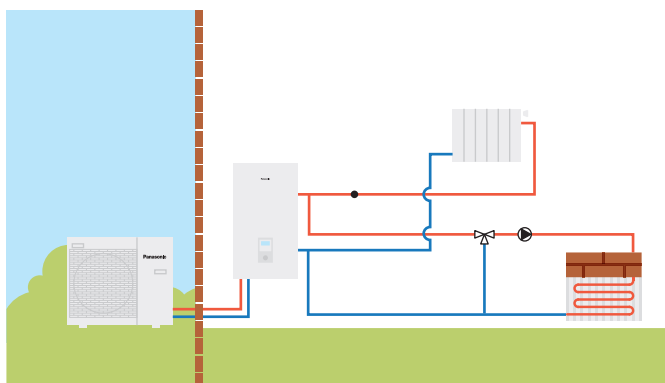
**Jednostki Aquarea generacji J i H:**  
wersja biwalentna ze zbiornikiem buforowym i zaworem mieszającym dla instalacji podłogowej



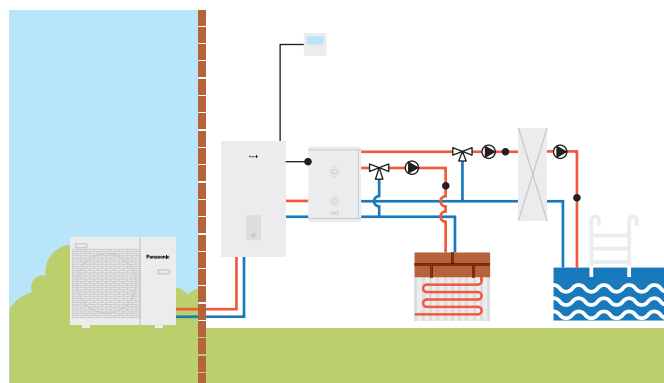
**Jednostki Aquarea generacji J i H:**  
zbiornik buforowy z instalacją solarną i zaworem mieszającym dla instalacji podłogowej



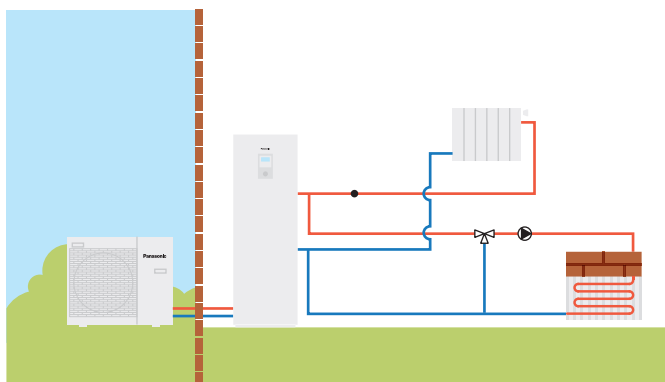
**Jednostki Aquarea generacji J i H:**  
układ 2-strefowy z zaworem mieszającym zewnętrznym, bez zbiornika buforowego



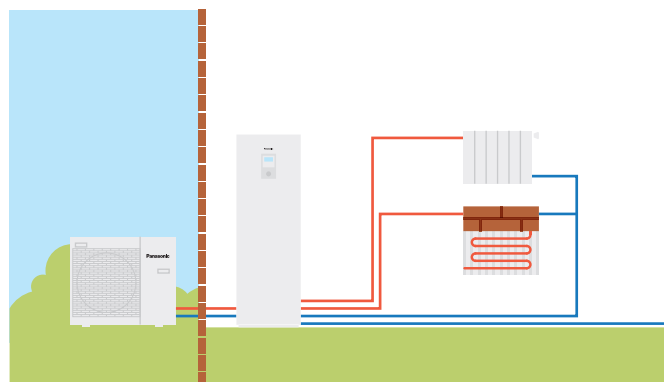
**Jednostki Aquarea generacji J i H:**  
układ 2-strefowy z zaworem mieszającym zewnętrznym, zbiornikiem buforowym i basenem



**Jednostki Aquarea generacji J i H typu All-in-One:**  
układ 2-strefowy z zaworem mieszającym zewnętrznym, bez zbiornika buforowego

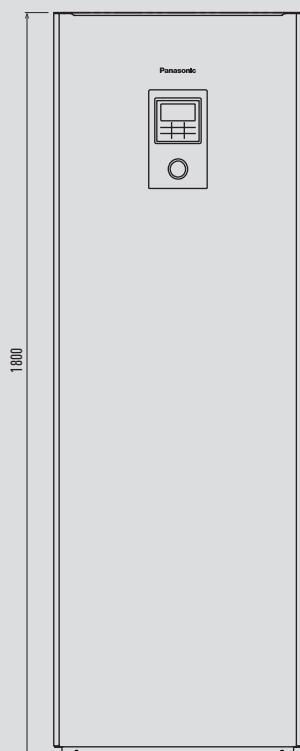


**Jednostki Aquarea generacji J i H typu All-in-One,**  
2-strefowe: zintegrowany układ 2-strefowy, bez zbiornika buforowego



## Pompa ciepła Aquarea All-in-One generacji H

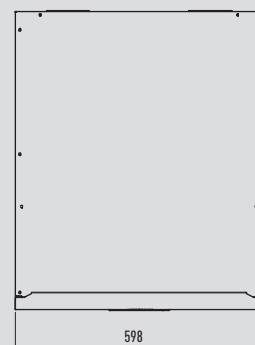
Widok z przodu



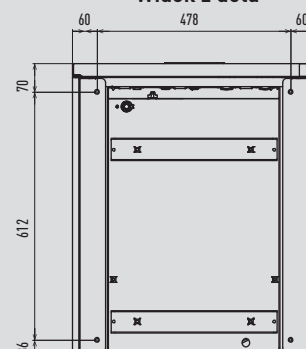
Widok z boku



Widok z góry



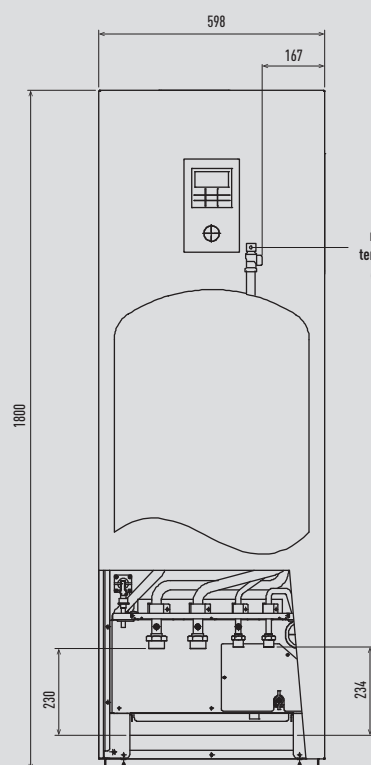
Widok z dołu



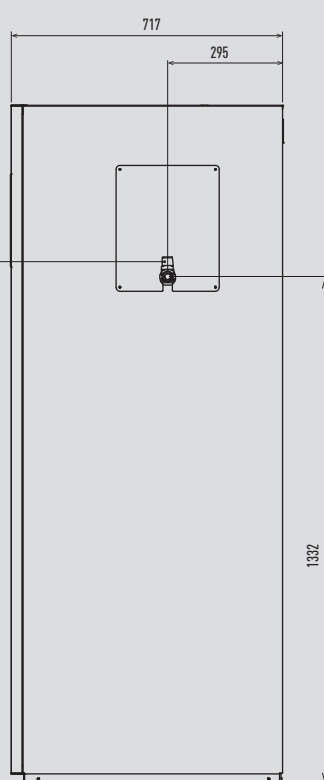
Jednostka: mm

## Pompa ciepła Aquarea All-in-One generacji J

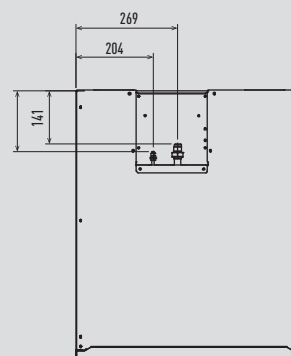
Widok z przodu



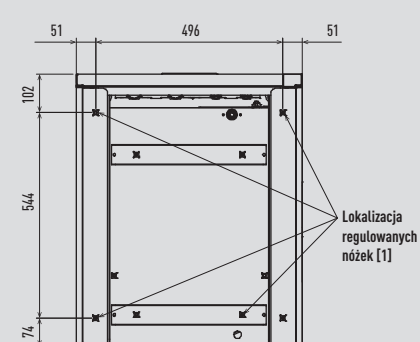
Widok z boku



Widok z góry



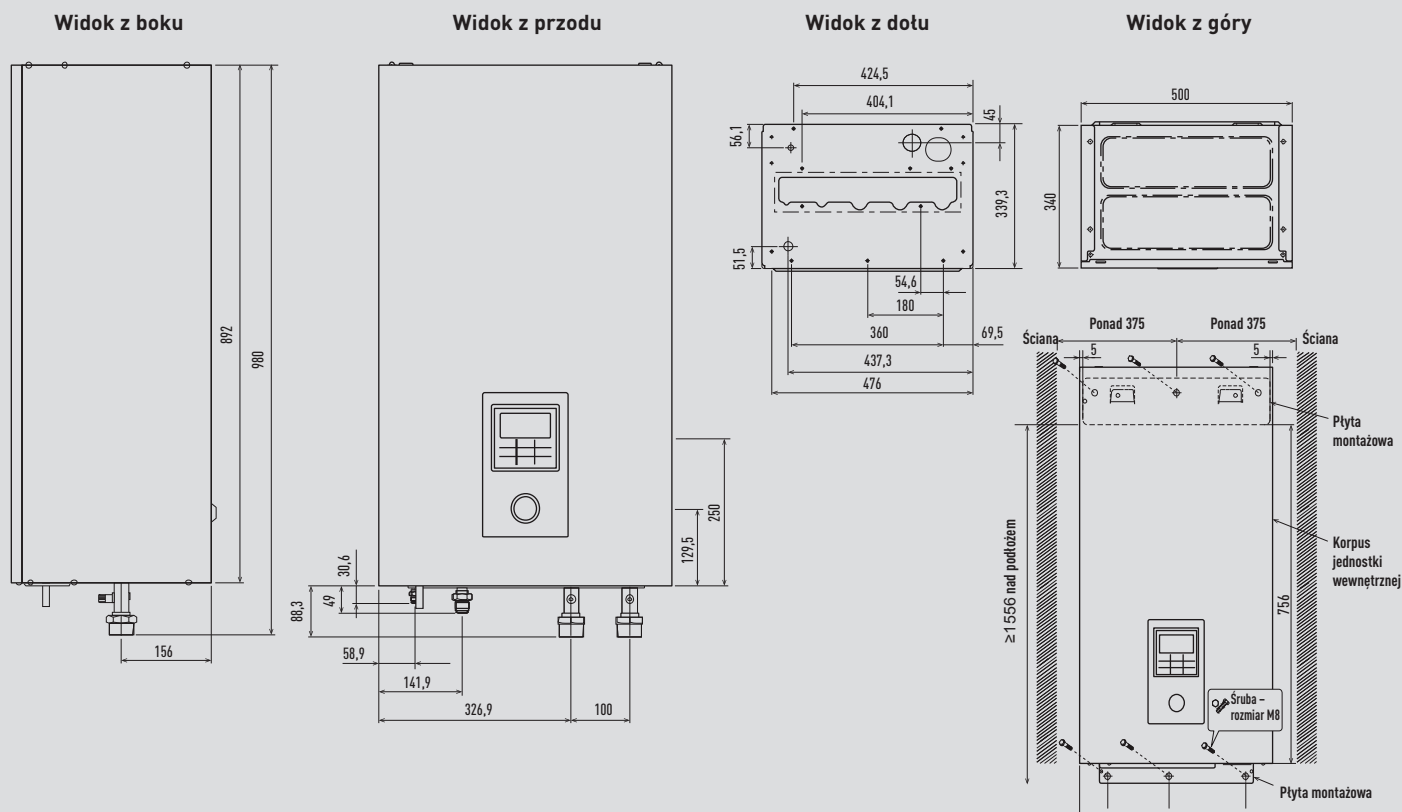
Widok z dołu



Jednostka: mm

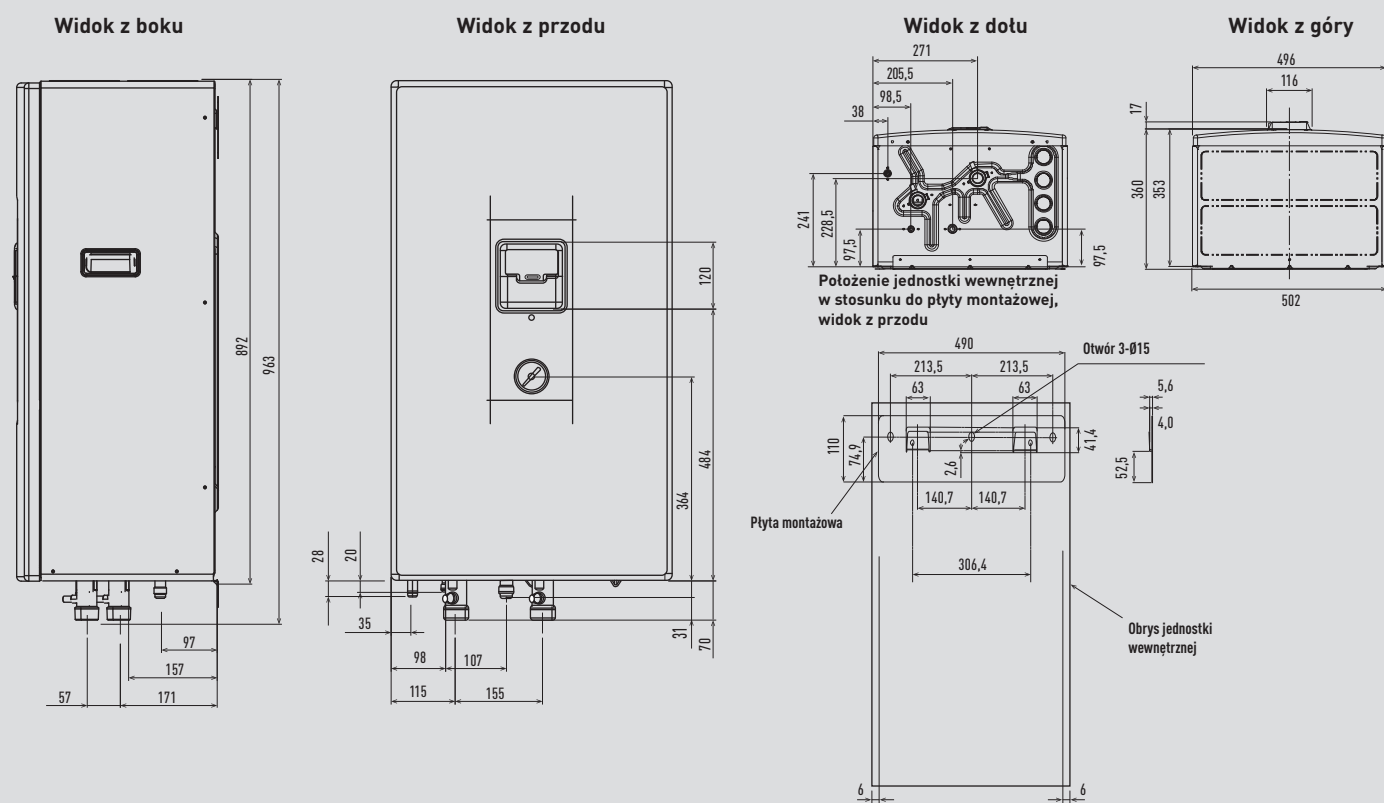


## Moduł hydrauliczny Aquarea generacji J i H



Jednostka: mm

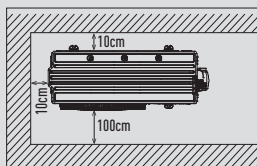
## Moduł hydrauliczny Aquarea generacji F



Jednostka: mm

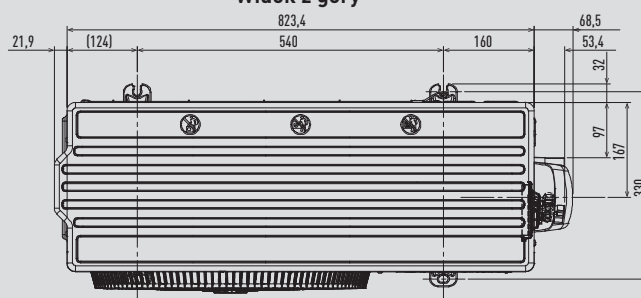
## Jednostka zewnętrzna Aquarea High Performance typu split o mocy 3 i 5 kW

Wymagana ilość miejsca do instalacji

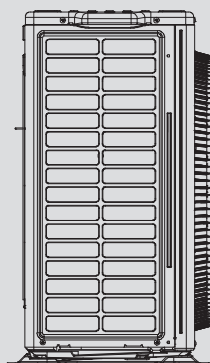


Rozstaw śrub kotwiących 355 x 260

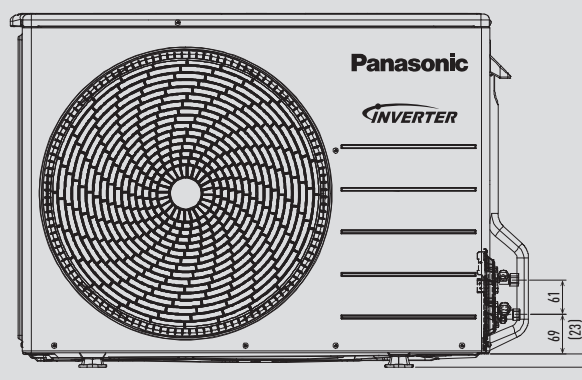
Widok z góry



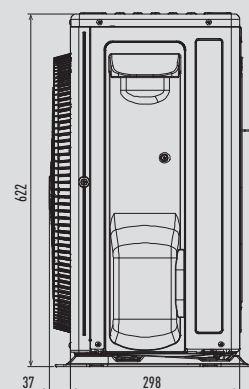
Widok z boku



Widok z przodu



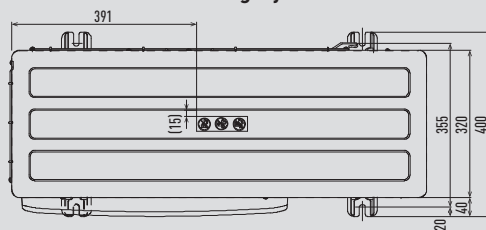
Widok z boku



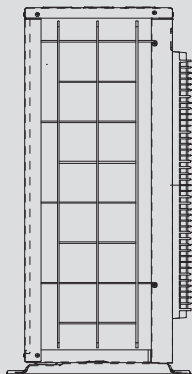
Jednostka: mm

## Jednostka zewnętrzna Aquarea High Performance typu split o mocy 7 i 9 kW

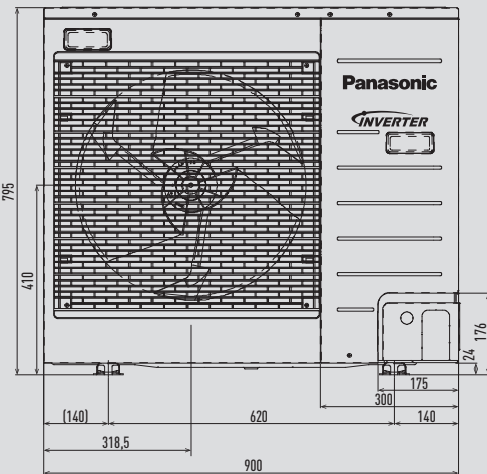
Widok z góry



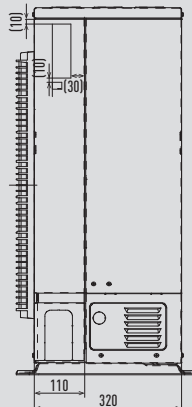
Widok z boku



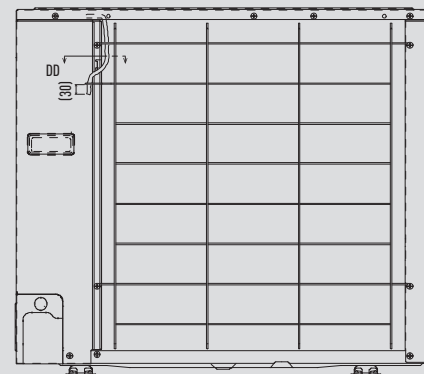
Widok z przodu



Widok z boku

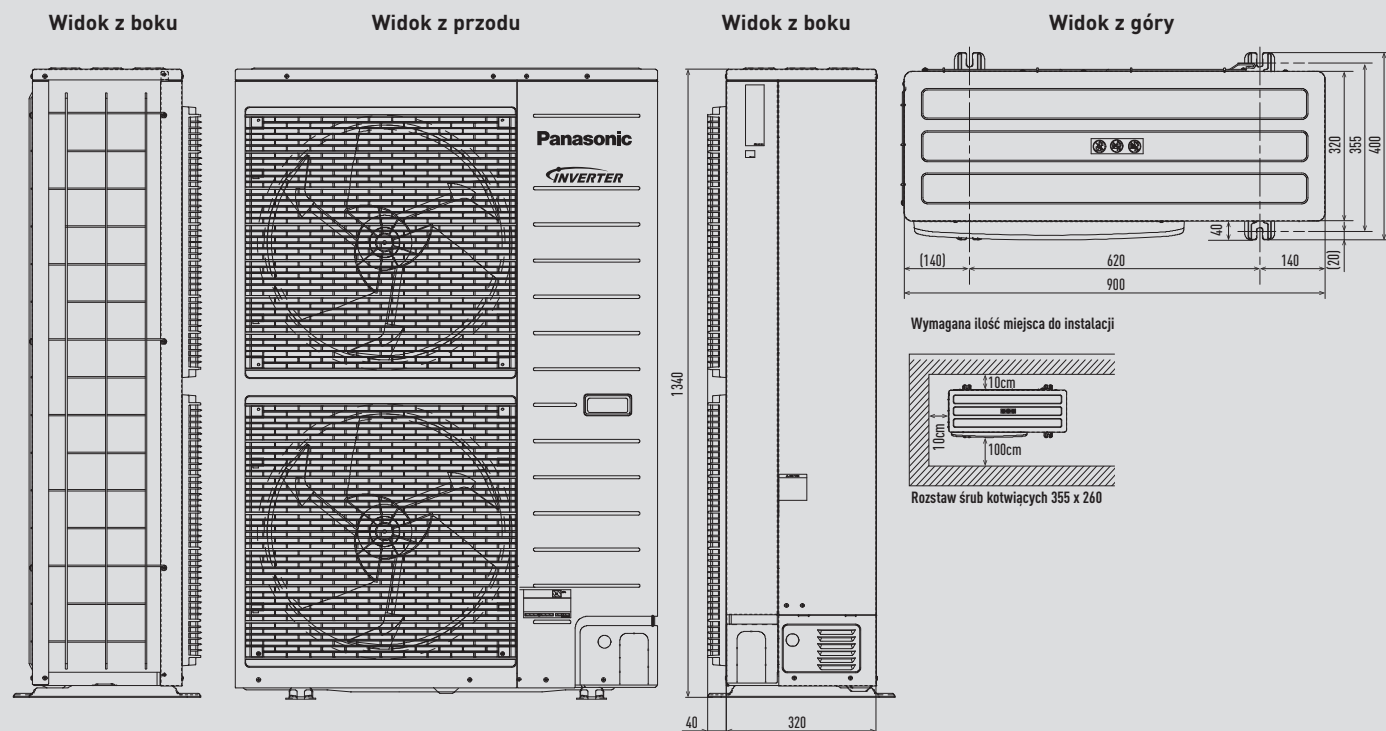


Widok z tyłu



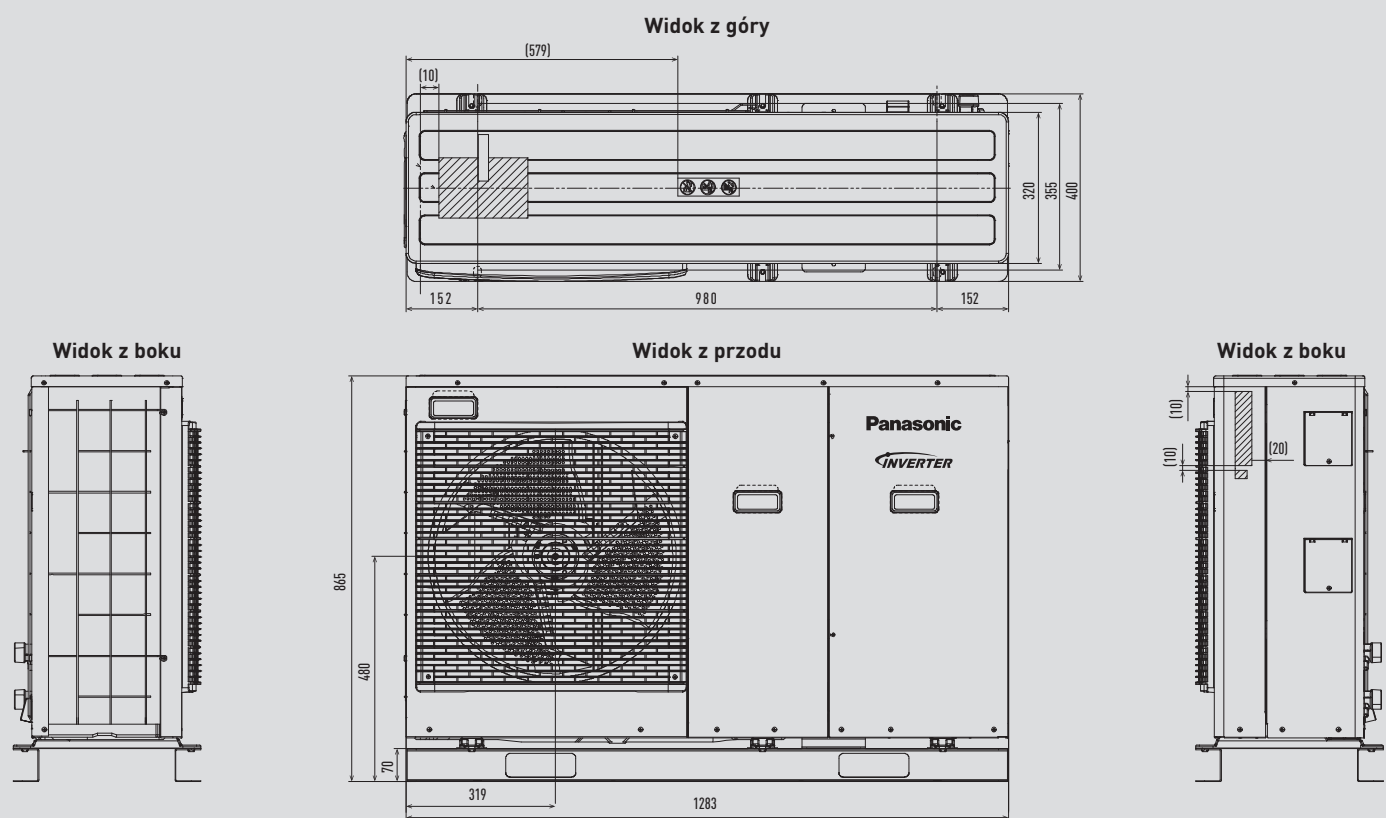
Jednostka: mm

# Jednostka zewnętrzna Aquarea High Performance, T-CAP i HT typu split o mocy od 9 do 16 kW



Jednostka: mm

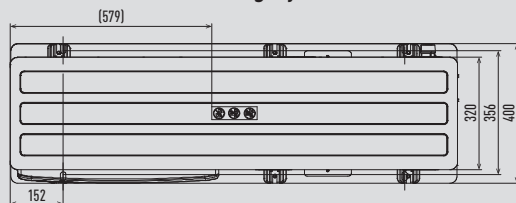
# Jednostka zewnętrzna Aquarea High Performance typu monoblok generacji J i H o mocy od 5 do 9 kW



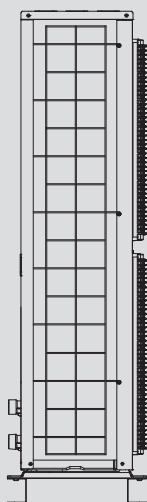
Jednostka: mm

Jednostka zewnętrzna Aquarea High Performance i T-CAP typu split z trybem Super Quiet i jednostka zewnętrzna typu monoblok o mocy od 9 kW do 16 kW

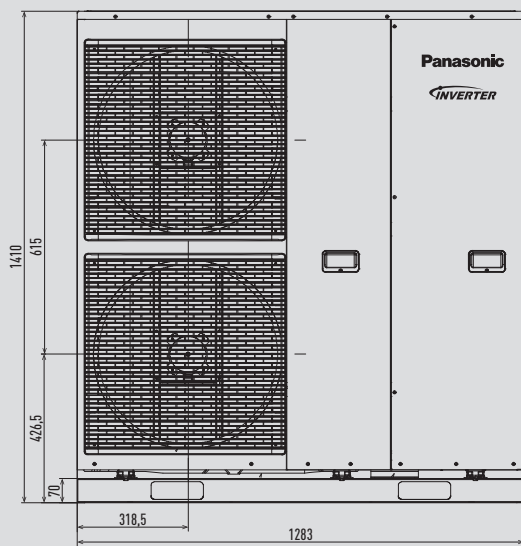
Widok z góry



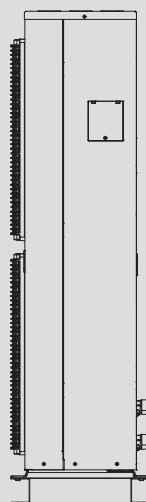
Widok z boku



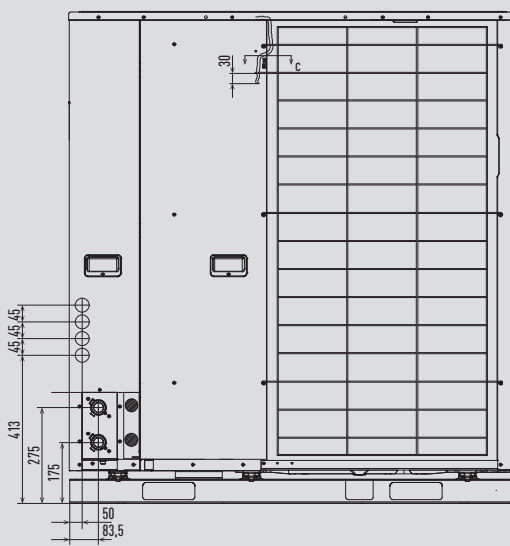
Widok z przodu



Widok z boku



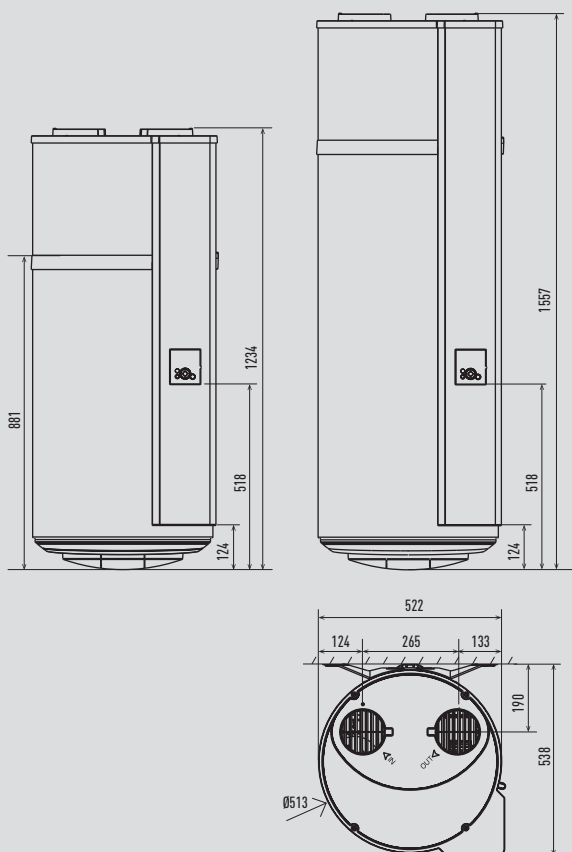
Widok z tyłu



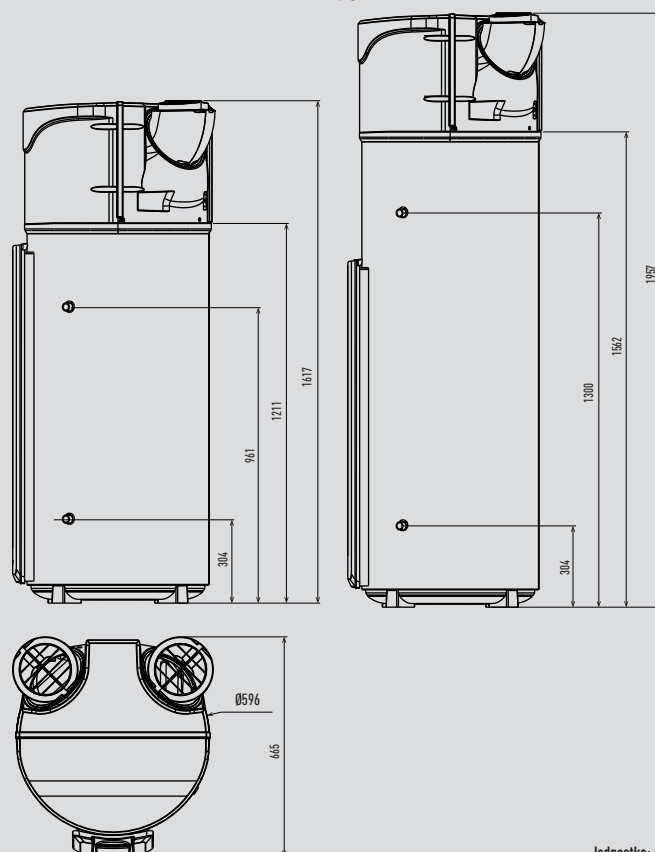
Jednostka: mm

Pompa ciepła do produkcji CWU

Ściana



Stojąca



Jednostka: mm