



<https://www.centrumklim.pl> 500231827
sklep@centrumklim.pl



Panasonic Aquarea High Performance 16,00 kW

Nr katalogowy: KIT-ADC16HE5

Czas wysyłki: 3 dni

Cena

54 792,81 PLN

Opis produktu

Panasonic Aquarea High Performance 16,00 kW



Pompy ciepła Panasonic Aquarea to rozwiązanie, które z pewnością przyczyni się do poprawy wydajności energetycznej Twojego domu.

Modele All-in-One to idealne rozwiązanie do pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni oraz dla osób ceniących sobie nowoczesność oraz estetykę. Dzięki rozbudowanej jednostce wewnętrznej, która na pierwszy rzut oka może przypominać lodówkę, w jednym oraz estetycznym "opakowaniu" mamy ukrytą znaczą część instalacji.

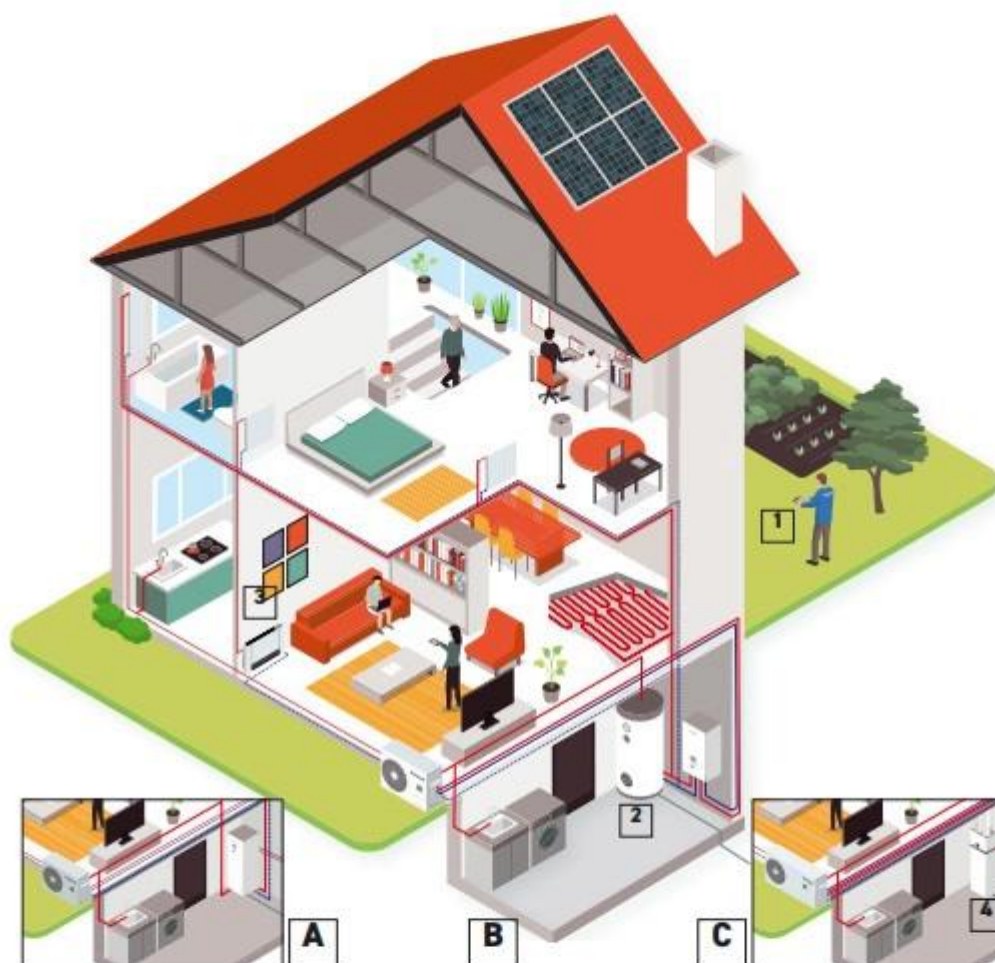




Zintegrowane komponenty wysokiej jakości:

- Bezobsługowy zasobnik o pojemności 185 l ze stali nierdzewnej INOX
- Pompa wody klasy A o zmiennej prędkości obrotowej
- Filtr magnetyczny z zaworami odcinającymi
- Naczynie wzbiorcze
- Przepływomierz wirowy
- Grzałka rezerwowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawory odpowietrzające
- Zintegrowany zawór trzydrogowy

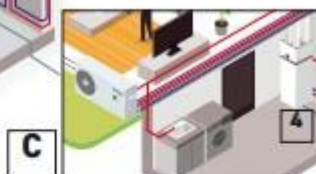
Seria pomp ciepła Panasonic Aquarea



A



B



C



D



A

Układ typu All-in-One



B

Układ typu split



C

Układ typu monoblok



D

Aquarea EcoFlex



1

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



2

Zasobnik o bardzo wysokiej sprawności (opcja)



3

Klimakonwektory do ogrzewania i chłodzenia (opcja)



4

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła + zasobnik CWU (opcja)



1 Zachowane najważniejsze cechy dotychczasowych modeli Aquarea

- Klasa A+++ w trybie ogrzewania w temp. 35°C (skala od A+++ do D)
- Aquarea Smart i Service Cloud (opcjonalnie)

2 Wyższa wydajność

- Poprawa wskaźnika SCOP o +5% w porównaniu z Generacją H
- Poprawa wskaźnika COP w trybie podgrzewania CWU do wartości 3,30 (modele 3 kW All-in-One i 5 kW)

3 Większa elastyczność projektowania

- Temperatura wody 60°C (modele T-CAP monoblok: do 65°C)
- Zwiększona długość orurowania między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi: 7/9 kW: 50/30 m (do 40 m bez ograniczeń co do minimalnej powierzchni podłogi*)
- 3/5 kW: 25/20 m
- Praca w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej nawet 10°C

* Ze spadkiem wydajności o 5%.

4 Inteligentne funkcje

- Kompatybilność z siecią smart grid w trybie ogrzewania, chłodzenia i CWU
- Zdalne sterowanie biwalentne: za pośrednictwem styków bezpotencjałowych
- Zatrzymanie jednostki zewnętrznej podczas odszraniania za pośrednictwem styku bezpotencjałowego (w celu zatrzymania wentylatora klimakonwektora)*

* Z funkcji nie można korzystać jednocześnie.

5 Wyższy komfort

- Poprawa komfortu w skrajnie niskich temperaturach: krzywa ogrzewania może sięgać -20°C
- Przygotowanie CWU w trybie wydajnym lub komfortowym: obciążenie częściowe dla poprawy wydajności lub obciążenie pełne dla skrócenia czasu podgrzewania
- W trybie podgrzewania CWU możliwość wyboru lokalizacji czujnika w przypadku pomp typu all-in-one: położenie zapewniające największą wydajność (najlepsza wartość współczynnika COP w trybie CWU) lub większą objętość ciepłej wody użytkowej

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

Elastyczność: Możliwość stosowania długich rur freonowych / Wbudowany magnetyczny filtr wody

Komfort: Krzywa grzewcza do -20°C / Temperatura wody na wylocie: 60°C

Sterowanie: Dodatkowe funkcje z opcjonalną płytką sterującą (sterowanie 2-strefowe, sterowanie biwalentne, kompatybilność z siecią inteligentną i inne)

Kompatybilność: Opcjonalnie zdalne sterowanie Aquarea Smart i Service Cloud oraz integracja z projektami BMS





Ogrzewanie – chłodzenie – CWU

Jednofazowe o mocy 3 kW ÷ 16 kW

Trójfazowe o mocy 9 kW ÷ 16 kW

Możliwości podłączenia



Grzejniki – klimakonwektory
– ogrzewanie podłogowe – CWU

Zastosowanie



Instalacja w normalnych warunkach

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 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	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
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	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
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	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 energetyczna ¹⁾		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Jednostka wewnętrzna 1-strefowa z modułem Hydrokit			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Jednostka wewnętrzna 2-strefowa z wbudowanym modułem Hydrokit			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1800x 598x 717	1800x 598x 717	1800x 598x 717	1800x 598x 717
Ciężar netto - jednostka 1-/2-strefowa		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Przyłącze wody		cal	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5	3x2,5 / 3x2,5
Pojemność zbiornika CWU		l	185	185	185	185
Maksymalna temperatura CWU		°C	65	65	65	65
Materiał wnętrza zasobnika			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Profil poboru OWU wg normy EN16147			l	l	l	l
Klasa energetyczna zasobnika OWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym ²⁾		A+ do F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
η / COPdHW zasobnika CWU - klimat umiarkowany		ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00
η / COPdHW zasobnika CWU - klimat ciepły		ηwh % / COPdHW	155 / 3,88	155 / 3,88	140 / 3,50	140 / 3,50
η / COPdHW zasobnika CWU - klimat chłodny		ηwh % / COPdHW	99 / 2,48	99 / 2,48	99 / 2,47	99 / 2,47
Jednostka zewnętrzna			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Poziom mocy akustycznej ³⁾	ogrzewanie	dB(A)	55	55	59	59
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	622x824x298 / 37	622x824x298 / 37	795x875x320 / 61	795x875x320 / 61
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂		kg / t	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Srednica przyłączy rurowych	ciecz / gaz	cal (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)	1/4(6,35) / 5/8(15,88)	1/4(6,35) / 5/8(15,88)
Zakres długości orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.		m / m	3-25 / 20	3-25 / 20	3-50 / 30	3-50 / 30
Długość przewodu bez konieczności dopełnienia czynnika gazowego / Dodatkowa ilość czynnika gazowego		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Zakres roboczy - temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 ++35	-20 ++35	-20 ++35	-20 ++35
	chłodzenie	°C	+10 ++43	+10 ++43	+10 ++43	+10 ++43
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20 + 60 / 5 + 20	20 + 60 / 5 + 20	20 + 60 / 5 + 20	20 + 60 / 5 + 20

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. * Wskaźniki EER i COP obliczono zgodnie z normą EN 14511. ** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 98/83/WE w sprawie jakości wody, zmienioną dyrektywą 2015/1787/UE. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródlanej lub wody ze studni, wody kranowej zawierającej sole i inne zanieczyszczenia lub wody o odczynie kwaśnym. Koszty konserwacji i gwarancji związane z powyższymi przypadkami eksploatacji ponosi klient.

Akcesoria opcjonalne	
PAW-ADC-PREKIT-1	Zestaw do uproszczonej instalacji orurowania Generacji J
CZ-NS4P	Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami
CZ-TAW1	Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez outer WiFi lub przewodową sieć LAN

Akcesoria opcjonalne	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy
PAW-A2W-RTWIRELESS	Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD

