

# POMPA CIEPŁA PANASONIC AQUAREA HP ALL-IN-ONE GENERACJA H



## Pompa ciepła Panasonic Aquarea HP All-in-one - Generacja H

Aquarea, innowacyjny i niskoenergetyczny system oparty na technologii pomp ciepła powietrze-woda.

Bardzo wydajne pompy ciepła Aquarea skutecznie ogrzeją Twój dom, nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych. Urządzenia mogą również chłodzić latem i dostarczać ciepłą wodę użytkową przez cały rok. Aquarea High Performance to szeroka oferta pomp ciepła do nowych instalacji, domów energooszczędnych i pasywnych. Wyjątkowa wydajność i oszczędność energii przy zminimalizowanej emisji CO<sub>2</sub> i kompaktowej budowie.

**Aquarea All in One:** ta seria łączy najlepszą technologię Hydrokit z najwyższej jakości zbiornikiem ze stali nierdzewnej, który nie wymaga konserwacji.

### Dostępne warianty:

- KIT-ADC12HE5
- KIT-ADC16HE5
- KIT-ADC9HE8
- KIT-ADC12HE8
- KIT-ADC16HE8

## Funkcje

- R410A
- Efektywność energetyczna: A+++ w trybie ogrzewania przy 35°C i A w trybie podgrzewania CWU / Pompa wody klasy A ze zmienną prędkością obrotową / Zasobnik CWU ze stali nierdzewnej z panelem izolacyjnym U-Vacua™ / Wbudowany przepływomierz
- Elastyczność: Opcjonalny magnes do siatkowego filtra wody
- Komfort: Praca w temperaturach do -20°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

## Dane techniczne

Zestaw		Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)			Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)	
		KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	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
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C)	kW / COP	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	9,00 / 2,94	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
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 / 2,23	9,80 / 2,21	8,80 / 2,23	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21
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 / 1,95	9,00 / 1,85	7,90 / 2,05	8,20 / 1,95	9,00 / 1,85
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 / 2,85	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 / 4,67	10,00 / 4,26	12,20 / 4,12
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	190 / 134	190 / 130	190 / 133	190 / 134
	SCOP		4,82 / 3,42	4,82 / 3,33	4,81 / 3,41	4,82 / 3,42
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	245 / 159	245 / 169	245 / 159	245 / 169
	SCOP		6,21 / 4,05	6,21 / 4,30	6,21 / 4,05	6,21 / 4,30
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	168 / 121	168 / 121	168 / 121	168 / 121
	SCOP		4,29 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,29 / 3,10
Klasa energetyczna <sup>1)</sup>		A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Jednostka wewnętrzna		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Poziom ciśnienia akustycznego	ogrzewanie / chłodzenie	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Ciężar netto		kg	124	124	126	126
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	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
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	25 / 32	32 / 32	16 / 16	16 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	3x4,0 / 3x6,0	3x6,0 / 3x6,0	5x2,5 / 5x2,5	5x2,5 / 5x2,5
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 CWU wg normy EN16147		l	l	l	l	l
Klasa energetyczna zasobnika CWU w klimacie umiarkowanym / ciepłym / chłodnym <sup>2)</sup>	A+ do F	A / A / A	A / A / B	A / A / A	A / A / A	A / A / B
η / COPdHW zasobnika CWU - klimat umiarkowany	ηwh % / COPdHW		95 / 2,37	91 / 2,28	95 / 2,37	91 / 2,27
η / COPdHW zasobnika CWU - klimat ciepły	ηwh % / COPdHW		110 / 2,75	107 / 2,67	110 / 2,75	107 / 2,67
η / COPdHW zasobnika CWU - klimat chłodny	ηwh % / COPdHW		75 / 1,87	72 / 1,80	75 / 1,87	72 / 1,80
Jednostka zewnętrzna		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Poziom mocy akustycznej <sup>3)</sup>	ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65
Wymiary / ciężar netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 107	1340 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
Srednica przyłączy rurowych	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 orurowania / Różnica wys. zainstal. jednostki wewn. i zewn.	m / m		3 + 50 / 30	3 + 50 / 30	3 + 30 / 20	3 + 30 / 20
Długość przewodu bez konieczności dopelniania czynnika gazowego / Dodatkowa ilość czynnika gazowego	m / g/m		10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Zakres roboczy - temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35
	chłodzenie	°C	+16 + +43	+16 + +43	+16 + +43	+16 + +43
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie / chłodzenie	°C	20 + 55 / 5 + 20	20 + 55 / 5 + 20	20 + 55 / 5 + 20	20 + 55 / 5 + 20