

# POMPA CIEPŁA PANASONIC AQUAREA HP SPLIT GENERACJA H



## Pompa ciepła Panasonic Aquarea HIGH-PERFORMANCE Split H

Aquarea – innowacyjny i energooszczędny system oparty na technologii pomp ciepła powietrze-woda. Aquarea skutecznie i wydajnie ogrzeje Twój dom nawet przy ekstremalnych temperaturach zewnętrznych. Aquarea może również chłodzić pomieszczenia latem i dostarczać ciepłą wodę użytkową przez cały rok. Seria przeznaczona do zastosowania w nowych instalacjach i budynkach energooszczędnych. Wyjątkowa wydajność i oszczędność energii przy minimalnej emisji CO<sub>2</sub> i kompaktowej budowie.

Układ typu split: układ w postaci oddzielnej jednostki wewnętrznej i zewnętrznej podłącza się do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

Pompa ciepła wykorzystuje energię cieplną z powietrza zewnętrznego do ogrzewania pomieszczeń

### Dostępne warianty:

- KIT-WC12H6E5
- KIT-WC16H6E5
- KIT-WC9H3E8
- KIT-WC12H9E8
- KIT-WC16H9E8

## Funkcje

- Klasa efektywności energetycznej A+++ (temperatura wody na wylocie: 35°C w klimacie umiarkowanym)
- Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie: 20°C
- Praca przy temperaturach sięgających nawet -20°C
- Sterowanie i obsługa za pośrednictwem chmury (niezbędny moduł CZ-TAW1)
- Łatwy w użyciu sterownik zdalny
- Produkcja CWU z zasobnikiem zewnętrznym
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Wbudowany przepływomierz i automatyczny zawór oczyszczający powietrze

## Dane techniczne

			Jednofazowe		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 / 2,93	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	190 / 130
		SCOP	4,82 / 3,42	4,82 / 3,33	4,81 / 3,41	4,82 / 3,42	4,82 / 3,33
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	245 / 159	245 / 169	245 / 159	245 / 159	245 / 169
		SCOP	6,21 / 4,05	6,21 / 4,30	6,21 / 4,05	6,21 / 4,05	6,20 / 4,30
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs %	168 / 121	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	4,28 / 3,10
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A++ / A+	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	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	892 x 500 x 340
Ciężar netto		kg	43	44	43	44	45
Przyłącze wody		cal	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pompa wody klasy A	Liczba biegów		Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna	Zmienna
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	6	6	3	9	9
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	25 / 32	32 / 32	16 / 16	10 / 16	10 / 16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm²	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	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 <sup>1)</sup>	ogrzewanie	dB(A)	65	65	65	65	65
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Ciężar netto		kg	101	101	107	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	2,55 / 5,324
Średnica 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)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3+50	3+50	3+30	3+30	3+30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	30	30	20	20	20
Długość przewodu bez konieczności dopełniania czynnika gazowego		m	10	10	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	50	50	50	50	50
Zakres roboczy - temperatura otoczenia	ogrzewanie	°C	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35	-20 + +35
	chłodzenie	°C	+16 + +43	+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	20+55 / 5 ÷ 20