

POMPA CIEPŁA PANASONIC AQUAREA MONOBLOK HP GENERACJA J



Pompa ciepła Panasonic Aquarea Monoblok HP Generacja J - 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 CO₂ i kompaktowej budowie. Układ typu monoblok: tylko jednostka zewnętrzna. Instalacja nie wymaga przyłącza chłodniczego i jest podłączona tylko do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

Dostępne warianty:

- WH-MDC5J3E5
- WH-MDC7J3E5
- WH-MDC9J3E5
- WH-MDC12H6E5
- WH-MDC16H6E5

Funkcje

- Klasa efektywności energetycznej A+++ (temperatura wody na wylocie: 35°C w klimacie umiarkowanym)
- Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza, nawet w niskich temperaturach otoczenia
- 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

	1 FAZOWE					Jednostki Aquarea High Performance Generacja I typu monoblok, jednofazowe - Czynnik R410A					1 FAZOWE		
	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	Jednostki Aquarea High Performance Generacja I typu monoblok, jednofazowe - Czynnik R32					5 kW	7 kW	9 kW
Outdoor unit	WHMDC07HSE5	WHMDC07HSE5	WHMDC07HSE5	WHMDC07HSE5	WHMDC07HSE5	Outdoor unit					WHMDC07JSE5	WHMDC07JSE5	WHMDC07JSE5
Heating capacity (A+7°C, W 35°C)	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	Heating capacity (A+7°C, W 35°C)					5,00	7,00	9,00
COP (A+7°C, W 35°C)	5,08	4,52	4,29	4,74	4,28	COP (A+7°C, W 35°C)					5,08	4,78	4,48
Heating capacity (A+7°C, W 55°C)	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	Heating capacity (A+7°C, W 55°C)					5,00	7,00	9,00
COP (A+7°C, W 55°C)	2,84	2,63	2,72	2,83	2,72	COP (A+7°C, W 55°C)					3,01	2,82	2,78
Heating capacity (A+2°C, W 35°C)	4,80	6,60	8,80	11,40	13,00	Heating capacity (A+2°C, W 35°C)					5,00	7,00	7,45
COP (A+2°C, W 35°C)	3,36	3,30	3,18	3,44	3,28	COP (A+2°C, W 35°C)					3,57	3,40	3,13
Heating capacity (A+2°C, W 55°C)	4,60	6,30	8,30	10,10	11,80	Heating capacity (A+2°C, W 55°C)					5,00	6,30	7,00
COP (A+2°C, W 55°C)	2,33	2,22	2,13	2,23	2,21	COP (A+2°C, W 55°C)					2,27	2,16	2,12
Heating capacity (A-7°C, W 35°C)	4,70	5,50	6,40	10,00	11,40	Heating capacity (A-7°C, W 35°C)					5,00	6,50	7,50
COP (A-7°C, W 35°C)	2,85	2,70	2,60	2,73	2,57	COP (A-7°C, W 35°C)					2,78	2,81	2,63
Heating capacity (A-7°C, W 55°C)	4,30	5,00	5,80	9,00	9,00	Heating capacity (A-7°C, W 55°C)					5,00	6,30	7,00
COP (A-7°C, W 55°C)	1,89	1,82	1,78	1,95	1,84	COP (A-7°C, W 55°C)					1,86	1,86	1,80
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)					5,00	7,00	8,00
EER (A 35°C, W 7°C)	3,28	2,78	2,60	2,81	2,56	EER (A 35°C, W 7°C)					3,31	3,06	2,71
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	5,10	6,00	7,00	10,00	12,20	Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)					5,00	7,00	8,00
EER (A 35°C, W 18°C)	5,10	3,87	3,59	4,65	4,12	EER (A 35°C, W 18°C)					5,05	4,73	4,25
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ns %	199 / 139	190 / 130	190 / 130	190 / 134	Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)					ns %	202 / 142	193 / 130
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	5,05 / 3,55	4,83 / 3,33	4,83 / 3,33	4,83 / 3,43	Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)					SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)					A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ns %	237 / 161	225 / 160	225 / 160	245 / 159	Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)					ns %	237 / 165	227 / 160
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,00 / 4,10	5,70 / 4,08	5,70 / 4,08	6,20 / 4,05	Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)					SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)					A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ns %	160 / 115	160 / 115	160 / 115	168 / 121	Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)					ns %	160 / 115	164 / 115
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95	4,08 / 2,95	4,28 / 3,10	Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)					SCOP	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)					A+++ to D	A+++ / A+	A+++ / A+
Outdoor sound power part load (Heat) (1)	dB(A)	55	59	65	65	Outdoor sound power part load (Heat) (1)					dB(A)	59	59
Outdoor sound power full load (Heat)	dB(A)	65	68	69	69	Outdoor sound power full load (Heat)					dB(A)	64	68
Outdoor sound power full load (Cool)	dB(A)	65	66	67	68	Outdoor sound power full load (Cool)					dB(A)	65	67
Outdoor dimension (Height)	mm	865	865	865	1410	Outdoor dimension (Height)					mm	865	865
Outdoor dimension (Width)	mm	1283	1283	1283	1283	Outdoor dimension (Width)					mm	1283	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320	320	320	320	Outdoor dimension (Depth)					mm	320	320
Outdoor net weight	kg	94	104	104	140	Outdoor net weight					kg	99	104
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,30 / 2714	1,35 / 2819	1,35 / 2819	2,10 / 4,385	Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)					kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Refrigerant (R410A) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,30 / 2714	1,35 / 2819	1,35 / 2819	2,10 / 4,385	Refrigerant (R410A) / CO2 Eq. (2)					kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Water pipe connector	inch	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	Water pipe connector					inch	R 1 1/2	R 1 1/2
Pump (Number of speeds)	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Pump (Number of speeds)					Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	34	36	39	34	Pump (Input power Min)					W	96	100
Pump (Input power Max)	W	96	100	110	120	Pump (Input power Max)					W	1430	20,10
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	14,30	20,10	25,80	34,40	Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)					L/min	3	3,00
Capacity of integrated electric heater	kW	3,00	3,00	3,00	6,00	Capacity of integrated electric heater					kW	0,69	1,47
Input power (Heat)	kW	0,99	1,55	2,10	2,53	Input power (Heat)					kW	1,51	2,29
Input power (Cool)	kW	1,37	2,18	2,89	3,56	Input power (Cool)					kW	4,7	9,3
Running and starting current (Heat)	A	4,7	7,2	9,6	11,7	Running and starting current (Heat)					A	7,0	10,5
Running and starting current (Cool)	A	6,3	9,9	12,2	16,2	Running and starting current (Cool)					A	12,0	17
Current 1	A	13	21	22,9	24	Current 1					A	13	13
Current 2	A	13	13	26	26	Current 2					A	30 / 15	30 / 15
Indoor recommended fuse	A	30 / 15	30 / 15	30 / 16	30 / 30	Indoor recommended fuse					A	30 / 15	30 / 15
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 4,0 or 6,0	3 x 4,0 or 6,0	3 x 4,0 or 6,0	3 x 4,0 or 6,0	Recommended cable size, supply 1					mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	Recommended cable size, supply 2					mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	Operation range - outdoor temperature (Heat)					°C	-20 - 35	-20 - 35