

AQUAREA ALL IN ONE HIGH PERFORMANCE SPLIT SUSTAV JEDNOFAZNO GRIJANJE I HLAĐENJE

NOVO

AQUAREA
NOVO DALJINSKO
UPRAVLJANJE



DODATNI UPRAVLJAČI

- HPM S LCD-om PAW-HPM1
- HPM DODIRNI ZASLON PAW-HPMED ZA HPM



Panasonic je razvio visokoučinkovito rješenje jednostavno za ugradnju.

Tehnička obilježja

- Stednja prostora: 1.800 x 598 x 717 (V x Š x D)
- Smanjuje troškove ugradnje
- Cijevi na dnu uređaja All in One (jednostavna ugradnja)
- Smanjuje potrebno vrijeme i pogreške pri ugradnji svodi na najmanju mjeru
- Daljinski upravljač jednostavan za podešavanje
- Električni spojevi na prednjem dijelu
- Smanjuje potreban prostor za ugradnju
- Svi spojevi cijevi na dnu unutarnje jedinice
- Jednostavnija ugradnja i održavanje
- Nove funkcije daljinskog upravljača

* Moguća softverska aktivacija hlađenja. Aktivaciju može izvršiti samo servisni partner.

Pribor	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)						Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)				
	KIT-ADC3GE5	KIT-ADC5GE5	KIT-ADC7GE5	KIT-ADC9GE5	KIT-ADC12GE5	KIT-ADC16GE5	KIT-ADC9GE8	KIT-ADC12GE8	KIT-ADC16GE8		
Unutarnja jedinica											
Vanjska jedinica	WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8		
Kapacitet grijanja na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00	
COP na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28	
Kapacitet grijanja na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00	
COP na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28	
Kapacitet grijanja na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)*	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40	
COP na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,73	2,57	
Kapacitet hlađenja na 35 °C (hlađenje vode na 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	10,00	12,20	12,20	
EER na 35 °C (hlađenje vode na 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56	
Unutarnja jedinica											
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje / grijanje	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 135			1800 x 598 x 717 / —		1800 x 598 x 717 / 139			
Hydrokit u unutarnjoj jedinici											
Priključak cijevi za vodu	mm		R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	
Pumpa A klase	Broj brzina		7	7	7	7	7	7	7	7	
	Ulazna snaga (Min / Maks)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	
Protok grijanja vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min		9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW		3	3	3	3	6	9	9	9	
Ulazna snaga	Grijanje / hlađenje	kW	0,64 / 1,04	1,08 / 1,67	1,59 / 2,30	2,20 / 2,90	2,57 / 3,60	3,78 / 4,80	1,90 / 2,25	2,57 / 3,55	3,78 / 4,80
Radna struja	Grijanje / hlađenje	A	3,00 / 4,8	5,00 / 7,6	7,30 / 10,40	10,10 / 13,10	11,70 / 16,10	17,10 / 21,50	2,90 / 3,40	3,90 / 5,30	5,70 / 7,20
Struja 1 / Struja 2	A				21,0 / 26,0	22,9 / 26,0	24,0 / 26,0	26,0 / 26,0	11,8 / 13,0	8,8 / 13,0	9,9 / 13,0
Preporučeni osigurač	A		15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Preporučeni dio kabela za napajanje	mm ²		4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Spremnik u unutarnjoj jedinici											
Zapremina vode	L		200	200	200	200	200	200	200	200	
Maksimalna temperatura vode	°C		65	65	65	65	65	65	65	65	
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	
Površina izmjenjivača	m ²		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	
Jamstvo spremnika od nehrdajućeg čelika	10 godina		10 godina	10 godina	10 godina	10 godina	10 godina	10 godina	10 godina	10 godina	
Potrebno je održavanje spremnika	Ne		Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
Vanjska jedinica											
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje / grijanje	dB(A)	47 / 47	48 / 48	48 / 48	50 / 49	50 / 50	54 / 53	49 / 49	50 / 50	54 / 53
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje	dB	65	66	66	67	67	70	67 / 66	68 / 67	72 / 70
Dimenzije / težina	V x Š x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39		795 x 900 x 320 / 66		1340 x 900 x 320 / 101		1340 x 900 x 320 / 108		
Rashladno sredstvo (R410A)	kg		1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	
Promjer cijevi	Tekućina / Plin	mm (Inč)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)				
Rashladno sredstvo / Dodatna količina plina (R410A)	kg / g/m		1,20 / 20	1,20 / 20	1,45 / 30	1,45 / 30	2,75 / 50	2,75 / 50	2,55 / 50	2,55 / 50	
Duljina cijevi	m		3 / 15	3 / 15	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	
Duljina cijevi za nazivni kapacitet / dodatni plin	m		7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	
Razlika u visini (unutra/vani)	m		5	5	20	20	20	20	20	20	
Radni raspon	Vanjska temperatura	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Izlaz vode	Hlađenje / grijanje	°C	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	

COP klasifikacija je samo na 230 V sukladno direktivi EU-a 2003/32/EZ. Zvučni tlak mjeren 1 m od vanjske jedinice i na visini od 1,5 m. Izvedba u skladu s EN14511. 1) Izolacija ispitana prema EN12897.

* Privremeni podaci.

Spremnio za ErP 2015.	Spremnio za internetsko upravljanje INTERNETSKO UPRAVLJANJE	Pumpa za vodu A klase VISOKA UČINKOVITOST	5,00 COP visoka učinkovitost AQUAREA HIGH PERFORMANCE	Visokoučinkovito grijanje INVERTER+	Rashladno sredstvo koje ne šteti okolišu R410A	Do -20 °C u načinu rada grijanja VANJSKA TEMPERATURA	Spajanje na bojler OBNOVA	Topla voda za domaćinstvo DHW	Jednostavno upravljanje putem BMS-a POVEZIVOST	5-godišnje jamstvo na kompresor	10-godišnje jamstvo na spremnik
---------------------------------	---	---	---	---	--	--	-------------------------------------	---	--	--	--

SPREMNIO ZA INTERNETSKO UPRAVLJANJE: Opcionalno.


Linija toplinskih pumpi Aquarea

Aquarea split sustav All in One




	Slika 1 (F1)		Slika 2 (F2)		Slika 3 (F3)	
Visoka učinkovitost	3 kW (jednofazno)	5 kW (jednofazno)	7 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (trofazno)

Split sustav Aquarea

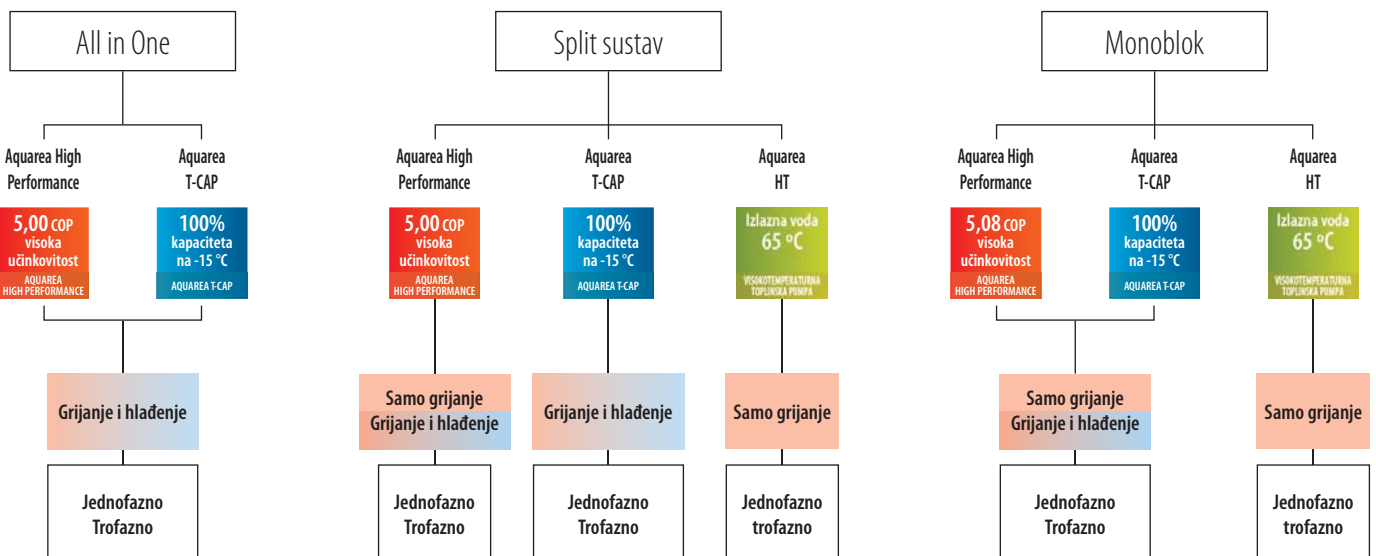


	Slika 4 (F4)		Slika 5 (F5)		Slika 6 (F6)	
High Performance	3 kW (jednofazno)	5 kW (jednofazno)	7 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (trofazno)
Aquarea HT				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	

Monoblok Aquarea



	Slika 7 (F7)			Slika 8 (F8)	
Visoka učinkovitost	5 kW (jednofazno)	6 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP			9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	
AQUAREA HT			9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	



		3 kW	5 kW	6 kW	7 kW	9 kW	12kW	16 kW	
Visoki učinak za dobro izolirane kuće	All in One	Jednofazno	Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 (Slika 1) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 (Slika 1) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 (Slika 2) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 (Slika 2) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>
		Trofazno					Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>
	Split sustav	Jednofazno	Samo grijanje WH-SDF03E3E5 WH-UD03EE5 (Slika 4) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Samo grijanje WH-SDF05E3E5 WH-UD05EE5 (Slika 4) <small>Pumpa za vodu A klase</small>					
		Trofazno	Grijanje i hlađenje WH-SDC03E3E5 WH-UD03EE5 (Slika 4) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SDC05E3E5 WH-UD05EE5 (Slika 4) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		Grijanje i hlađenje WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5 (Slika 5) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5 (Slika 5) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>
	Monoblok	Trofazno	Grijanje i hlađenje				Grijanje i hlađenje WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>
		Jednofazno	Samo grijanje		Grijanje i hlađenje WH-MDF06E3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		Grijanje i hlađenje WH-MDF09E3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MDF12C6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MDF16C6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>
Jednofazno		Grijanje i hlađenje	Grijanje i hlađenje WH-MDC05F3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MDC06E3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		Grijanje i hlađenje WH-MDC09E3E5 WH-MDC09G3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MDC12C6E5* WH-MDC12G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MDC16C6E5* WH-MDC16G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
Trofazno		Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-MDF09C3E8 (Slika 8)	Grijanje i hlađenje WH-MDF12C9E8 (Slika 8)	Grijanje i hlađenje WH-MDF16C9E8 (Slika 8)	
T-CAP Visoki kapacitet za hladne prostore	All in One	Jednofazno				Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UX16FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
		Trofazno	Grijanje i hlađenje			Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
	Split sustav	Jednofazno	Grijanje i hlađenje				Grijanje i hlađenje WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
		Trofazno	Grijanje i hlađenje			Grijanje i hlađenje WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
	Monoblok	Jednofazno	Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-MXF09D3E5 (Slika 8)	Grijanje i hlađenje WH-MXF12D6E5 (Slika 8)	
		Trofazno	Grijanje i hlađenje			Grijanje i hlađenje WH-MXC09D3E5* WH-MXC09G3E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MXC12D6E5* WH-MXC12G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MXC16G9E8 WH-MXC16G9E8 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
Toplinska pumpa za adaptirane prostore	Split sustav	Jednofazno	Samo grijanje			Grijanje i hlađenje WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		
		Trofazno	Samo grijanje			Grijanje i hlađenje WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		
	Monoblok	Jednofazno	Samo grijanje			Grijanje i hlađenje WH-MHF09D3E5* WH-MHF09G3E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MHF12D6E5* WH-MHF12G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		
		Trofazno	Samo grijanje			Grijanje i hlađenje WH-MHF09D3E8* WH-MHF09G3E8 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	Grijanje i hlađenje WH-MHF12D9E8* WH-MHF12G9E8 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		

* Pumpa za vodu A klase.