

## 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
<b>Unutarnja jedinica</b>									
<b>Vanjska jedinica</b>	WH-UD03EE5			WH-UD05EE5			WH-UD07FE5		
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
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
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
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
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
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
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
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
<b>Unutarnja jedinica</b>									
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje / grijanje	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		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	
<b>Hydrokit u unutarnjoj jedinici</b>									
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
Pumpa A klase	Broj brzina		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
Protok grijanja vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min		9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW		3	3	3	3	6	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
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
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
Preporučeni osigurač	A		15 / 15	15 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 30	16 / 16	16 / 16
Preporučeni dio kabela za napajanje	mm <sup>2</sup>		4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
<b>Spremnik u unutarnjoj jedinici</b>									
Zapremina vode	L		200	200	200	200	200	200	200
Maksimalna temperatura vode	°C		65	65	65	65	65	65	65
Materijal unutar spremnika			Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik	Nehrdajući čelik
Površina izmjenjivača	m <sup>2</sup>		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	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
Potrebno je održavanje spremnika			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
<b>Vanjska jedinica</b>									
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje / grijanje	dB(A)	47 / 47	48 / 48	48 / 48	50 / 49	50 / 50	54 / 53	49 / 49
Razina zvučne snage	Hlađenje / grijanje	dB	65	66	66	67	67	70	67 / 66
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
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
Duljina cijevi	m		3 / 15	3 / 15	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
Razlika u visini (unutra/vani)	m		5	5	20	20	20	20	20
Radni raspon	Vanjska temperatura	°C	-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

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

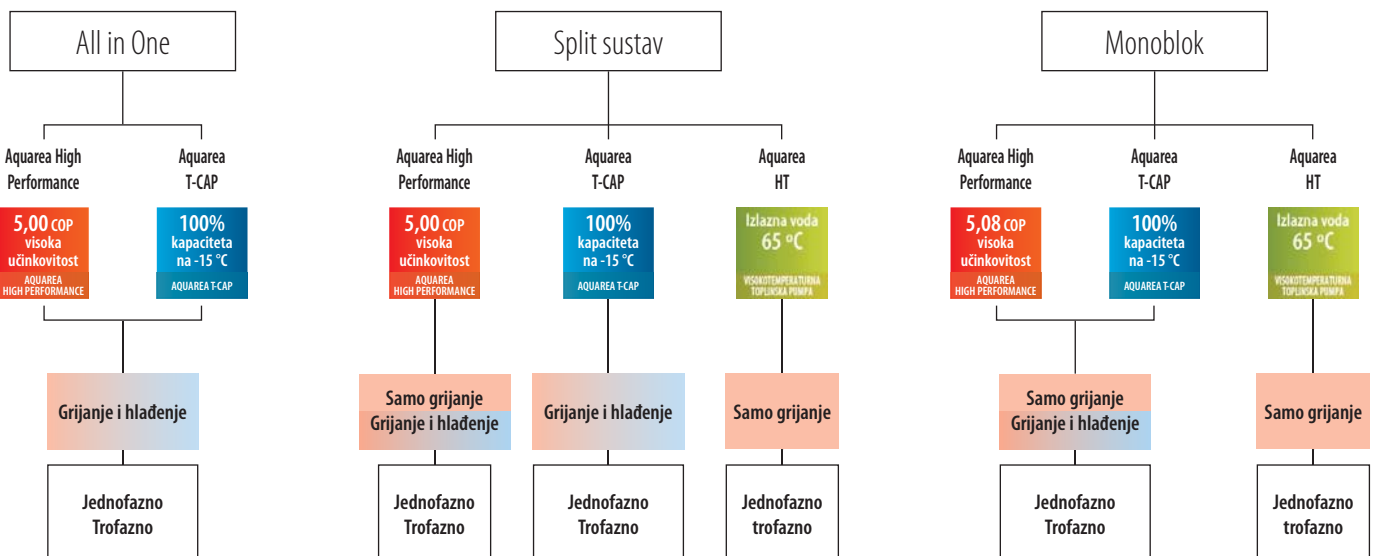






























































	Slika 4 (F4)		Slika 5 (F5)		Slika 6 (F6)	
High Performance	3 kW (jednofazno)	5 kW (jednofazno)	7 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (trofazno)
Aquarea HT				9 kW (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) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 (Slika 1) 		Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 (Slika 2) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 (Slika 2) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 (Slika 3) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 (Slika 3) 
		Trofazno					Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (Slika 3) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (Slika 3) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (Slika 3) 
	Split sustav	Jednofazno	Samo grijanje WH-SDF03E3E5 WH-UD03EE5 (Slika 4) 	Samo grijanje WH-SDF05E3E5 WH-UD05EE5 (Slika 4) 					
		Grijanje i hlađenje	Grijanje i hlađenje WH-SDC03E3E5 WH-UD03EE5 (Slika 4) 	Grijanje i hlađenje WH-SDC05E3E5 WH-UD05EE5 (Slika 4) 		Grijanje i hlađenje WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5 (Slika 5) 	Grijanje i hlađenje WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5 (Slika 5) 	Grijanje i hlađenje WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5 (Slika 6) 
	Monoblok	Trofazno	Grijanje i hlađenje				Grijanje i hlađenje WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (Slika 6) 
		Jednofazno	Samo grijanje		Grijanje i hlađenje WH-MDF06E3E5 (Slika 7) 		Grijanje i hlađenje WH-MDF09E3E5 (Slika 7) 	Grijanje i hlađenje WH-MDF12C6E5 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MDF16C6E5 (Slika 8) 
Grijanje i hlađenje			Grijanje i hlađenje WH-MDC05F3E5 (Slika 7) 	Grijanje i hlađenje WH-MDC06E3E5 (Slika 7) 		Grijanje i hlađenje WH-MDC09E3E5 WH-MDC09G3E5 (Slika 7) 	Grijanje i hlađenje WH-MDC12C6E5* WH-MDC12G6E5 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MDC16C6E5* WH-MDC16G6E5 (Slika 8) 	
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) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (Slika 3) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (Slika 3) 	
		Trofazno				Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (Slika 3) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (Slika 3) 	Grijanje i hlađenje WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (Slika 3) 	
	Split sustav	Jednofazno	Grijanje i hlađenje				Grijanje i hlađenje WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (Slika 6) 	
		Trofazno	Grijanje i hlađenje				Grijanje i hlađenje WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (Slika 6) 
	Monoblok	Jednofazno	Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-MXF09D3E5 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MXF12D6E5 (Slika 8) 	
		Grijanje i hlađenje					Grijanje i hlađenje WH-MXC09D3E5* WH-MXC09G3E5 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MXC12D6E5* WH-MXC12G6E5 (Slika 8) 	
Trofazno	Samo grijanje					Grijanje i hlađenje WH-MXF09D3E8 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MXF12D9E8 (Slika 8) 		
Grijanje i hlađenje						Grijanje i hlađenje WH-MXC09D3E8* WH-MXC09G3E8 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MXC12D9E8* WH-MXC12G9E8 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MXC16G9E8 (Slika 8) 	
Toplinska pumpa za adaptirane prostore	Split sustav	Jednofazno	Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (Slika 6) 	
		Trofazno	Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (Slika 6) 	Grijanje i hlađenje WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (Slika 6) 	
	Monoblok	Jednofazno	Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-MHF09D3E5* WH-MHF09G3E5 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MHF12D6E5* WH-MHF12G6E5 (Slika 8) 	
		Trofazno	Samo grijanje				Grijanje i hlađenje WH-MHF09D3E8* WH-MHF09G3E8 (Slika 8) 	Grijanje i hlađenje WH-MHF12D9E8* WH-MHF12G9E8 (Slika 8) 	

\*Pumpa za vodu A klase.