

## AQUAREA HT SPLIT SUSTAV JEDNOFAZNO / TROFAZNO SAMO GRIJANJE - SHF



**Aquarea HT može isporučivati vruću vodu do 65 °C samo s toplinskom pumpom.**  
Za kuću s radiatorima za visoke temperature (primjerice od lijevanog željeza), Aquarea izvedba za visoke temperature najprikladnije je rješenje jer pruža izlaznu temperaturu vode od 65 °C čak i pri -20 °C.

### Tehnička obilježja

- Nove funkcije daljinskog upravljača
- Učinkovita regulacija sobne temperature temeljem vanjske temperature i temperature u unutrašnjosti uporabom Aquarea upravitelja.
- Opcionalnu upravljanje pametnim telefonom
- Raspon od 9 do 12 kW, jednofazno i trofazno
- Maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 65 °C
- Radi i do -20 °C
- Maksimalno 20 m visinske razlike između vanjske jedinice i hidrauličkog modula



**VISOKOČINKOVITI SPREMNICI  
ZA VODU**  
Opcionalno

Pribor	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)		Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)	
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
<b>Unutarnja jedinica</b>	<b>WH-SHF09F3E5</b>	<b>WH-SHF12F6E5</b>	<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
<b>Vanjska jedinica</b>	<b>WH-UH09FE5</b>	<b>WH-UH12FE5</b>	<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Kapacitet grijanja na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Kapacitet grijanja na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Kapacitet grijanja na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W 2,74	2,52	2,74	2,52
Kapacitet grijanja na +7 °C (grijanje vode na 65 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP na +7 °C (grijanje vode na 65 °C)	W/W 2,25	2,20	2,25	2,20
Kapacitet grijanja na +2 °C (grijanje vode na 65 °C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP na +2 °C (grijanje vode na 65 °C)	W/W 1,88	1,83	1,88	1,83
Kapacitet grijanja na -7 °C (grijanje vode na 65 °C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP na -7 °C (grijanje vode na 65 °C)	W/W 1,64	1,61	1,64	1,61
<b>Unutarnja jedinica</b>				
Razina zvučnog tlaka	dB(A) 33	33	33	33
Dimenzije	V x S x D mm 892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Težina	kg 46	47	47	48
Priključak cijevi za vodu	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpa				
Broj brzina	7	7	7	7
Ulazna snaga (Min / Maks)	W 38 / 100	40 / 106	38 / 100	40 / 106
Protok grijanja vode (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min 25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW 3	6	3	9
Ulazna snaga	kW 1,94	2,69	1,94	2,69
Radna struja i struja pokretanja	A 9,3	12,9	3,0	4,2
Struja 1 / Struja 2	A 28,5 / 26,0	29,0 / 26,0	14,7 / 13,0	10,9 / 13,0
Preporučeni osigurač	A 30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Preporučeni dio kabela za napajanje	mm <sup>2</sup> 4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5
<b>Vanjska jedinica</b>				
Razina zvučnog tlaka	dB(A) 49	50	49	50
Razina zvučne snage	dB 66	67	66	67
Dimenzije	V x S x D mm 1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg 104	104	110	110
Promjer cijevi				
Tekućina	mm (inč) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Plin	mm (inč) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rashladno sredstvo (R407C)	kg 2,90	2,90	2,90	2,90
Duljina cijevi	m 3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Duljina cijevi za nazivni kapacitet	m 7	7	7	7
Duljina cijevi za dodatni plin	m 10	10	10	10
Dodatna količina plina (R407C)	g/m 70	70	70	70
Razlika u visini (unutra/vani)	m 20	20	20	20
Radni raspon				
Vanjska temperatura	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Izlaz vode	°C 25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65

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.

<b>Spremljeno za ErP</b> 2015.	<b>Spremljeno za internetsko upravljanje</b> INTERNETSKO UPRAVLJANJE	<b>Pumpa za vodu A klase</b> VISOKA UČINKOVITOST	<b>Izlazna voda 65 °C</b> VISOKOTEMPERATURNIA TOPLINSKA PUMPA	<b>Visokoučinkovito grijanje</b> INVERTER+	<b>Rashladno sredstvo koje ne šteti okolišu</b> R407C	<b>Do -20 °C u načinu rada grijanja</b> VANJSKA TEMPERATURA	<b>Spajanje na bojler</b> OBNOVA	<b>Spajanje na solarne ploče</b> SOLARNI PRIBOR	<b>Topla voda za domaćinstvo</b> DHW	<b>Jednostavno upravljanje putem BMS-a</b> POVEZIVOST	<b>5-godišnje jamstvo na kompresor</b>
-----------------------------------	---	---	--	---	--	--	-------------------------------------	--	---	--	--

SPREMLJENO 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

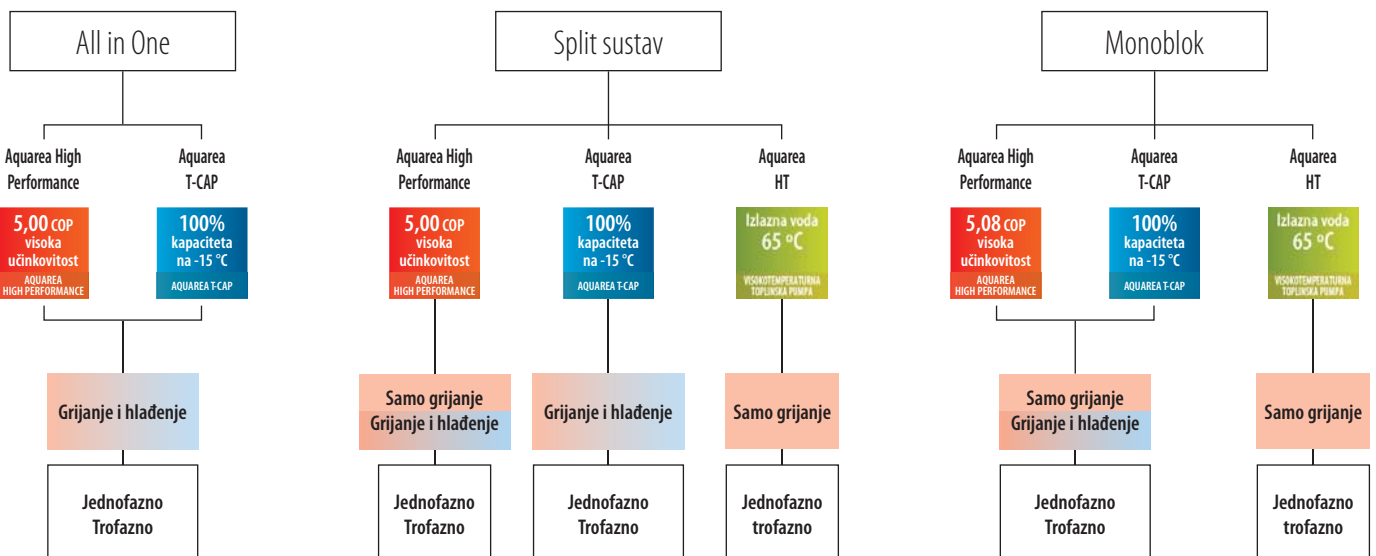


	Slika 4 (F4)		Slika 5 (F5)		Slika 6 (F6)	
High Performance	3 kW (jednofazno)	5 kW (jednofazno)	7 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (trofazno)
Aquarea HT				9 kW (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 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-MXC16D9E8 (Slika 8)	
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.