

AQUAREA HIGH PERFORMANCE SPLIT SUSTAV JEDNOFAZNO / TROFAZNO GRIJANJE I HLAĐENJE - SDC

AQUAREA
NOVO DALJINSKO
UPRAVLJANJE



Seriya Aquarea SDC dobro se prilagođava postojećim instalacijama s pomoćnim spremnikom kao i novoj instalaciji s podnim grijanjem, radijatorima za niske temperature ili čak ventilokonvektorskim grijačima.

Ova se serija može priključiti i na solarni komplet kako bi se povećala učinkovitost, te se utjecaj na ekosustav sveo na najmanju mjeru. Naposljetku, možete priključiti i termostat za još bolju kontrolu i upravljanje grijanjem i hlađenjem.

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 7 do 16 kW, jednofazno i trofazno
- Maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: 55 °C
- Radi i do -20 °C
- Maksimalno 30 m visine između vanjske jedinice i hidrauličkog modula
- Raspon temperatura hlađenja 5–20 °C

**PV PLOČE + UPRAVITELJ
TOPLINSKE PUMPE POVEĆAJTE ZA
120% KORIŠTENJE BESPLATNE
ELEKTRIČNE ENERGIJE**
Opcionalno

Pribor	Jednofazno (napajanje unutarnje jedinice)				Trofazno (napajanje unutarnje jedinice)		
	KIT-WC07F3E5	KIT-WC09F3E5	KIT-WC12F6E5	KIT-WC16F6E5	KIT-WC09F3E8	KIT-WC12F9E8	KIT-WC16F9E8
Unutarnja jedinica	WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
Vanjska jedinica	WH-UD07FES	WH-UD09FES	WH-UD12FES	WH-UD16FES	WH-UD09FES	WH-UD12FES	WH-UD16FES
Kapacitet grijanja na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	7,00	9,00	12,0	16,00	9,00	12,00
COP na +7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,14
Kapacitet grijanja na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40
COP na +2 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44
Kapacitet grijanja na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	kW	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00
COP na -7 °C (grijanje vode na 35 °C)	W/W	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,57
Kapacitet hlađenja na 35 °C (hlađenje vode na 7/12 °C)	kW	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00
EER na 35 °C (hlađenje vode na 7/12 °C)	W/W	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85
Unutarnja jedinica							
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / hlađenje	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	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	892 x 502 x 353
Težina		kg	43	43	45	46	46
Priključak cijevi za vodu			R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Pumpa	Broj brzina		7	7	7	7	7
	Ulazna snaga (Min / Maks)	W	34 / 114	40 / 120	34 / 110	30 / 105	32 / 102
Protok grijanja vode (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8
Kapacitet integriranog električnog grijača		kW	3	3	6	6	3
Ulazna snaga	Grijanje / hlađenje	kW	1,59 / 2,30	2,20 / 2,90	2,53 / 3,56	3,74 / 4,76	1,86 / 2,21
Radna struja		A	7,30	10,10	11,50	16,90	2,90
Struja pokretanja		A	10,40	13,10	16,00	21,30	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
Preporučeni osigurač		A	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16
Preporučeni dio kabla za napajanje		mm ²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5
Vanjska jedinica							
Razina zvučnog tlaka		dB(A)	48	49	50	53	49
Razina zvučne snage		dB	66	67	67	70	66
Dimenzije	V x S x D	mm	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina		kg	66	66	101	101	108
Promjer cijevi	Tekućina	mm (inč)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)	15,88 (5/8)
Rashladno sredstvo (R410A)		kg	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
Duljina cijevi		m	3–30	3–30	3–30	3–30	3–30
Duljina cijevi za nazivni kapacitet		m	7	7	7	7	7
Duljina cijevi za dodatni plin		m	10	10	10	10	10
Dodatna količina plina (R410A)		g/m	30	30	50	50	50
Razlika u visini (unutra/vani)		m	20	20	20	20	20
Radni raspon	Vanjska temperatura	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Izlaz vode	Grijanje	°C	25–55	25–55	25–55	25–55	25–55
	Hlađenje	°C	5–20	5–20	5–20	5–20	5–20

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.

Spremljeno za ErP 2015.	Spremljeno za internetsko upravljanje INTERNETSKO UPRAVLJANJE	Pumpa za vodu A klase VISOKA UČINKOVITOST	4,84 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	Spajanje na solarne ploče SOLARNI PRIBOR	Topla voda za domaćinstvo DHW	Jednostavno upravljanje putem BMS-a POVEZIVOST	AQUAREA
-----------------------------------	---	---	---	---	--	--	-------------------------------------	--	---	--	---------

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

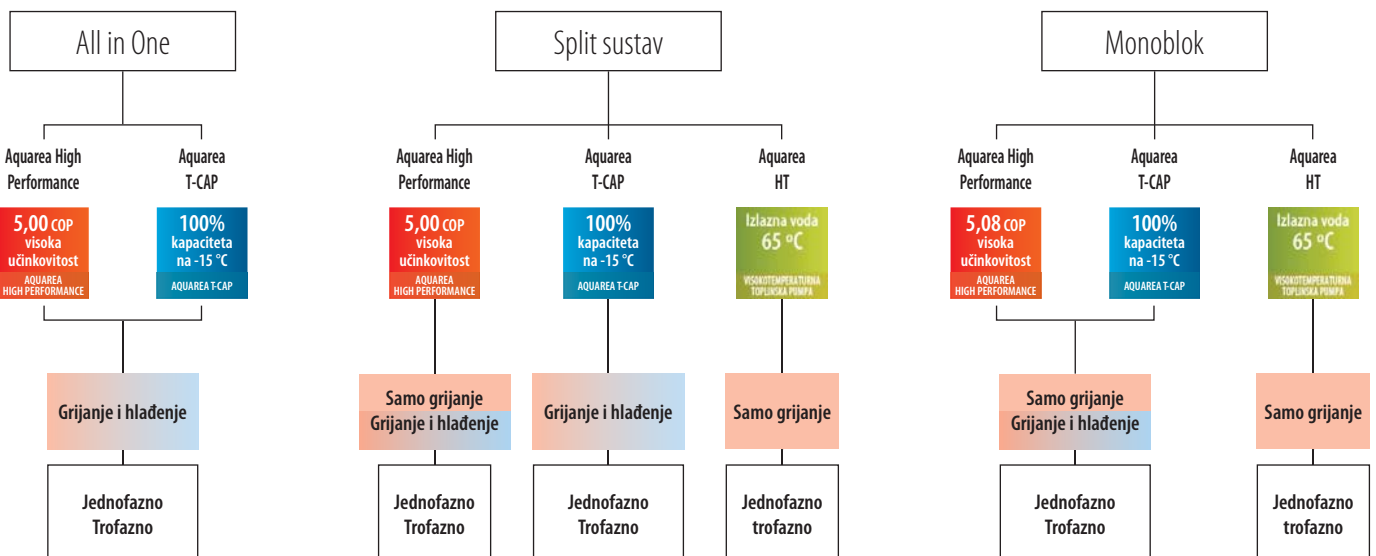


	Slika 4 (F4)		Slika 5 (F5)		Slika 6 (F6)	
High Performance	3 kW (jednofazno)	5 kW (jednofazno)	7 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (trofazno)
Aquarea HT				9 kW (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		WH-MDF06E3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		WH-MDF09E3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MDF12C6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MDF16C6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>
Jednofazno		Grijanje i hlađenje	WH-MDC05F3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MDC06E3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		WH-MDC09E3E5 WH-MDC09G3E5 (Slika 7) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MDC12C6E5* WH-MDC12G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MDC16C6E5* WH-MDC16G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
Trofazno		Samo grijanje				WH-MDF09C3E8 (Slika 8)	WH-MDF12C9E8 (Slika 8)	WH-MDF16C9E8 (Slika 8)	
T-CAP Visoki kapacitet za hladne prostore	All in One	Jednofazno				WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (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>	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
	Split sustav	Jednofazno	Grijanje i hlađenje				WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
		Trofazno	Grijanje i hlađenje			WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
	Monoblok	Jednofazno	Samo grijanje				WH-MXF09D3E5 (Slika 8)	WH-MXF12D6E5 (Slika 8)	
		Trofazno	Grijanje i hlađenje			WH-MXC09D3E5* WH-MXC09G3E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MXC12D6E5* WH-MXC12G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		
Toplinska pumpa za adaptirane prostore	Split sustav	Jednofazno	Samo grijanje				WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
		Trofazno	Samo grijanje			WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (Slika 6) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		
	Monoblok	Jednofazno	Samo grijanje				WH-MHF09D3E5* WH-MHF09G3E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MHF12D6E5* WH-MHF12G6E5 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
		Trofazno	Samo grijanje			WH-MHF09D3E8* WH-MHF09G3E8 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	WH-MHF12D9E8* WH-MHF12G9E8 (Slika 8) <small>Pumpa za vodu A klase</small>		

* Pumpa za vodu A klase.