

AQUAREA G GENERACIJA T-CAP MONOBLOK JEDNOFAZNO / TROFAZNO GRIJANJE I HLAĐENJE - MXC

NOVO

AQUAREA
NOVO DALJINSKO
UPRAVLJANJE



MXC idealan je za stambene prostore koji nemaju vanjski spremnik i zahtijevaju održavanje stalne razine kapaciteta.

T-CAP je kratica od „Total capacity“ (ukupan kapacitet). Ova nova linija proizvoda može održavati isti nazivni kapacitet čak i pri $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez pomoći električnog grijača. T-CAP može osigurati i iznimno visoku učinkovitost bez obzira na vanjsku ili temperaturu vode. MXC serija dobro se prilagođava postojećim instalacijama s pomoćnim kotlom kao i novoj instalaciji s podnim grijanjem, radiatorima za niske temperature ili čak ventilokonvektorskim grijačima. Ova se serija može priključiti i na solarni komplet kako bi se povećala učinkovitost, te kako bi se utjecaj na ekosustav sveo na najmanju mjeru. Naposljetku, možete priključiti i termostat za još bolju kontrolu i upravljanje grijanjem ili 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 9 do 16 kW, jednofazno i trofazno
- Maksimalna izlazna temperatura hidrauličkog modula: $55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Radi i do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Raspon temperatura hlađenja $5\text{--}20\text{ }^{\circ}\text{C}$

		Jednofazno		Trofazno		
Vanjska jedinica za grijanje i hlađenje		WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8 ¹
Kapacitet grijanja na $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (grijanje vode na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP na $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (grijanje vode na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Kapacitet grijanja na $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (grijanje vode na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP na $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (grijanje vode na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Kapacitet grijanja na $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (grijanje vode na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP na $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (grijanje vode na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Kapacitet hlađenja na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (hlađenje vode na $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (hlađenje vode na $7/12\text{ }^{\circ}\text{C}$)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje / grijanje	49 / 49	50 / 50	49 / 49	50 / 50	54 / 53
Razina zvučne snage		66	67	66	67	70
Dimenzije	V x S x D	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Težina		148	148	155	155	161
Rashladno sredstvo (R410A)		2,30	2,30	2,30	2,30	
Priključak cijevi za vodu		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpa	Broj brzina	7	7	7	7	7
	Ulazna snaga (Min - Maks)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110
Protok grijanja vode ($\Delta T=5\text{ K}$, $35\text{ }^{\circ}\text{C}$)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW	3	6	3	9	9
Ulazna snaga	kW	1,90	2,57	1,90	2,57	3,74
Struja pokretanja	A	10,4	16,7	2,9	3,9	5,70
Struja 1	A	25,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Struja 2	A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Struja 3	A		13,0		13,0	—
Preporučeni osigurač	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Preporučeni dio kabela za napajanje	mm ²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Radni raspon	Vanjska temperatura	$^{\circ}\text{C}$	$-20 / +35$	$-20 / +35$	$-20 / +35$	$-20 / +35$
	Grijanje	$^{\circ}\text{C}$	$25 - 55$	$25 - 55$	$25 - 55$	$25 - 55$
Izlaz vode	Grijanje	$^{\circ}\text{C}$	$25 - 55$	$25 - 55$	$25 - 55$	$25 - 55$
	Hlađenje	$^{\circ}\text{C}$	$5 - 20$	$5 - 20$	$5 - 20$	$5 - 20$

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

1. Privremeni podaci.

WH-MXC09G3E5 i WH-MXC12G6E5 dostupno u svibnju 2015. WH-MXC09G3E8 i WH-MXC12G9E8 dostupno u ožujku 2015. WH-MXC16G9E8 dostupno u lipnju 2015.

Spremno
za ErP
2015.

Spremno za
internetsko
upravljanje

Pumpa za
vodu
A klase
VISOKA UČINKOVITOST

100%
kapaciteta
na $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
AQUAREA T-CAP

Visokoučinkovito
grijanje
INVERTER+

Rashladno sredstvo
koje ne šteti
okolišu
R410A

Do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
u načinu
rada grijanja
VANJSKA
TEMPERATURA

Spajanje
na bojler
OBNOVA

Spajanje na
solarne
ploče
SOLARNI PRIBOR

Topla voda
za domaćinstvo
DHW

Jednostavo
upravljanje
putem BMS-a
POVEZIVOST

5-godišnje
jamstvo
na kompresor

SPREMNO 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

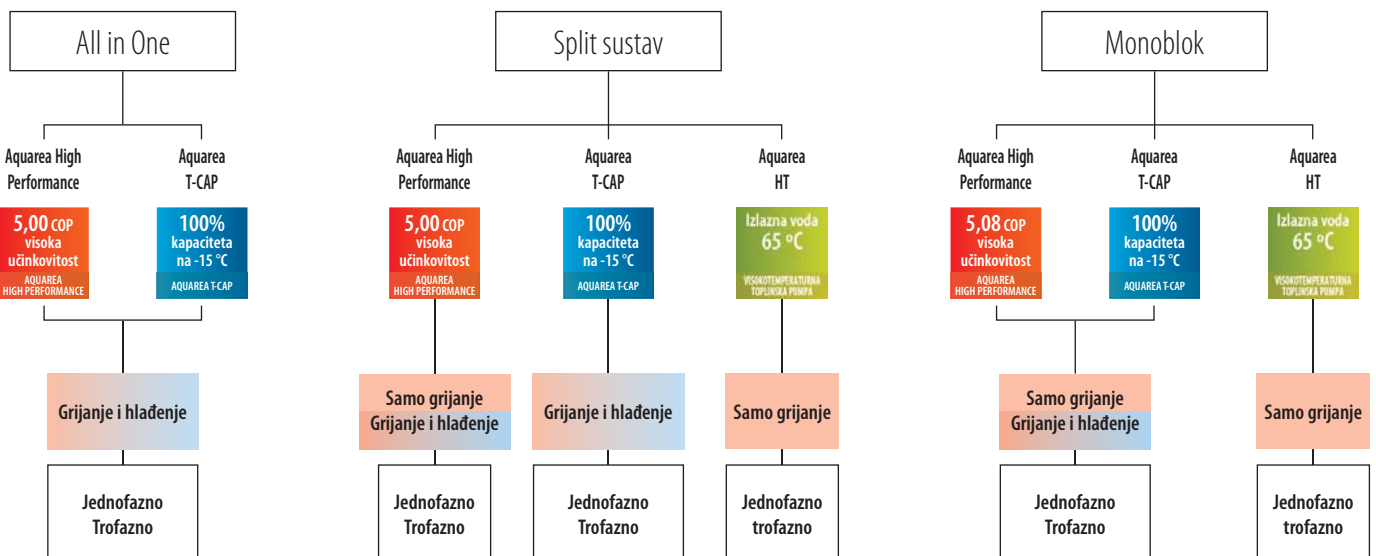


	Slika 4 (F4)		Slika 5 (F5)		Slika 6 (F6)	
High Performance	3 kW (jednofazno)	5 kW (jednofazno)	7 kW (jednofazno)	9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (jednofazno, trofazno)
T-CAP				9 kW (jednofazno, trofazno)	12 kW (jednofazno, trofazno)	16 kW (trofazno)
Aquarea HT				9 kW (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>	WH-ADC1216G6E5 WH-UX16FE5 (Slika 3) <small>Pumpa za vodu A klase</small>	
		Trofazno				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.