

**KARAKTERISTIKE AQUA-INVERTER**

**R410a**

Model	AIC06	AIC08	AIC10	AIC12	AIC13	AIC17	AIC21	AIC28	AIC28T	AIC35T
Preporučena kubikaža bazena (m <sup>3</sup> )	15-30	20-40	25-45	30-55	35-65	40-75	50-95	65-120	65-120	90-160
Operativna temperatura vazduha (°C)	-7~43									
Uslovi performansi: Vazduh 26°C / Voda 26°C / Vlažnost 80%										
Kapacitet grejanja (kW)	6.5	8.0	9.8	12.0	13.3	17.3	21.0	27.3	27.0	35.2
COP	15.8~7.4	14.1~7.0	15.3~6.9	14.8~5.7	15.4~6.4	15.5~5.9	15.2~5.7	15.3~6.2	15.2~6.2	15.5~5.5
COP do 50% kapaciteta	11.3	10.6	10.7	10.3	10.6	10.8	10.5	11.0	11.0	10.6
Uslovi performansi: Vazduh 15°C / Voda 26°C / Vlažnost 70%										
Kapacitet grejanja (kW)	4.8	5.8	6.8	8.0	9.4	11.4	14.3	18.0	18.0	24.0
COP	8.1~4.8	7.3~4.8	7.7~4.6	7.4~4.3	7.8~4.4	7.8~4.3	7.7~4.2	8.1~4.6	7.9~4.5	8.0~4.5
COP do 50% kapaciteta	7.0	6.5	6.6	6.2	6.5	6.3	6.2	6.7	6.7	7.0
Uslovi performansi: Vazduh 35°C / Voda 28°C / Vlažnost 80%										
Kapacitet hlađenja (kW)	3.0	4.0	4.5	5.5	6.2	7.7	10.0	12.1	12.1	16.4
Pritisak zvuka do 1m dB(A)	37.8-47.2	38.8-48.2	38.6-49.9	42.1-50.7	41.3-54.0	43.1-53.8	40.9-54.2	43.5-54.9	43.5-54.9	42.6-54.7
Pritisak zvuka na 50% kapaciteta do 1m dB(A)	40.1	41.4	43.3	45.7	46	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
Pritisak zvuka do 10m dB(A)	17.8-27.2	18.8-28.2	18.6-29.9	22.1-30.7	22.3-34.0	23.1-33.8	20.9-34.2	23.5-34.9	23.5-34.9	22.6-34.7
Kompresor	Twin-rotary Mitsubishi DC-inverter Spiralna									
Izmenjivač toplote	titanijumska cev od PVC-a									
Poklopac	ABS poklopac									
Snaga	230V/1 Ph/50Hz									
Snaga na ulazu pri temperaturi od 15°C (kW)	0.12-0.94	0.16-1.2	0.21-1.4	0.24-1.8	0.27-2.1	0.3-2.6	0.36-3.3	0.53-3.8	0.53-3.9	0.63-5.15
Snaga na ulazu pri trenutnoj temperaturi od 15°C(A)	0.7-5.2	0.74-5.2	0.91-6.1	1.04-7.8	1.17-9.1	1.3-11.3	1.57-14.3	2.3-16.5	0.76-5.6	0.91-7.4
Preporučljiv protok vode (m <sup>3</sup> /h)	2~4	2~4	3~4	4~6	5~7	6.5-8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Veličina izlaza za cev za vodu (mm)	50									
Neto dimenzije LxWxH (mm)	961×340×658	961×340×658	961×340×658	961×340×658	961×340×658	961×420×658	961×420×758	1092×420×958	1092×420×958	1161×530×958
Neto težina (kg)	42	45	49	50	52	63	68	90	93	117
Količina po 20'FT / 40'HQ(setovi)	90/198	90/198	90/198	90/198	90/198	78/165	52/165	44/100	44/100	34/72

\*Preporučena kubikaža bazena odnosi se na sledeće uslove: Bazen je dobro pokriven, uređaj radi najmanje 15 sati dnevno;  
\* Karakteristike će biti u skladu sa karakteristikama na proizvodu.

# AQUA-INVERTER

**10 PUTA TIŠI**      **Aprosečno 46 dB(A) na 1m**  
**DUPLA UŠTEDA ENERGIJE**      **PROSEK COP 11**  
**(Vazduh 26°C / Voda 26°C / Vlažnost 80%)**



## JEDINSTVENA AQUA-INVERTER TEHNOLOGIJA

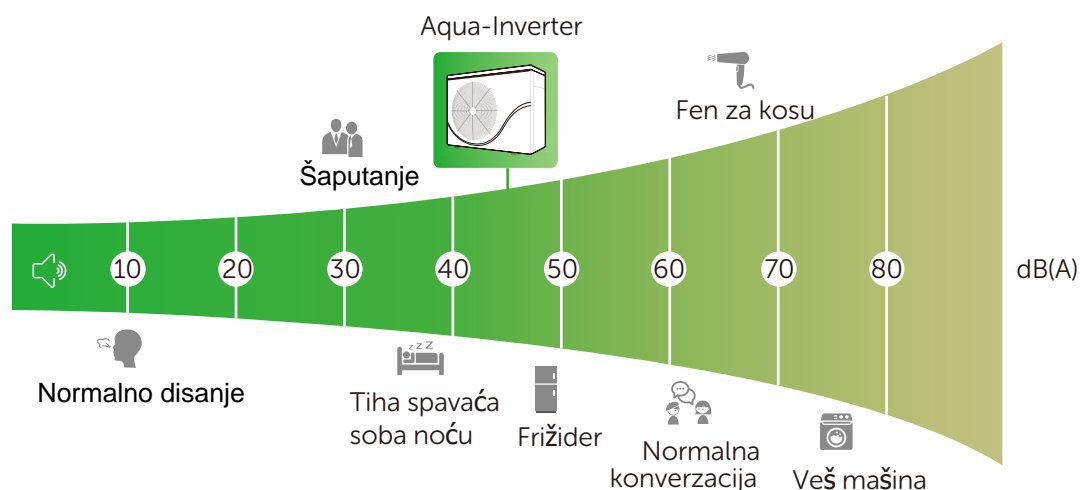
AQUA-inverter HP je napravljena od strane Full-inverter Tehnologije. Posедуje različite brzine kompresora & ventilator motora koji prilagođava brzinu kompresora herc po herc i brzinu ventilatora krug po krug. Filozofija niske brzine Full-inverter donosi kupcima benefite višeg COP-a i niskog pritiska zvuka.

U prvih par dana sezone, Akva-inverter HP počinje punim kapacitetom da zagreva bazen, a nakon toga, the Aqua-inverter HP pokreće 50% kapaciteta da bi održavala željenu temperaturu bazena. Ispod 50% kapaciteta, Aqua-inverter HP ima duplu uštedu energije sa PROSEČNIM COP 11; U međuvremenu, PROSJEČNI zvučni pritisak iznosi 46dB (A), 10 puta je tiši od ON / OFF HP-a i može se zanemariti.

### 1 10 PUTA TIŠI

**-PROSEČNI pritisak zvuka 46 dB(A) na 1 m**

Kada održavanje željene temperature do 50% kapaciteta, PROSJEČNI zvučni pritisak Aqua-pretvarača HP iznosi 46dB (A) na 1m, u poređenju sa zvučnim pritiskom 56-60 dB (A) ON / OFF HP-a, donosi vam 10 puta mirnije okruženje za kupanje.

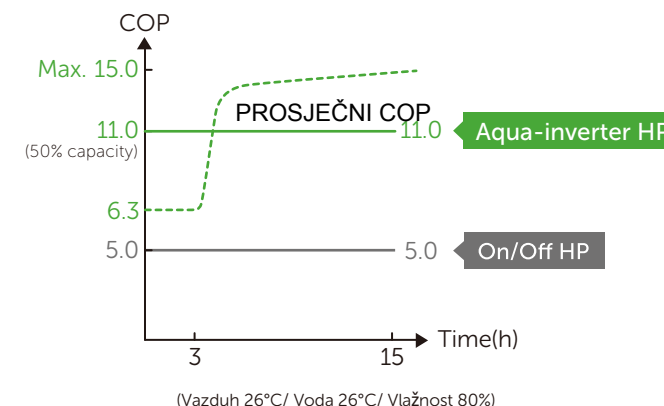


### 2 Dupla ušteda energije

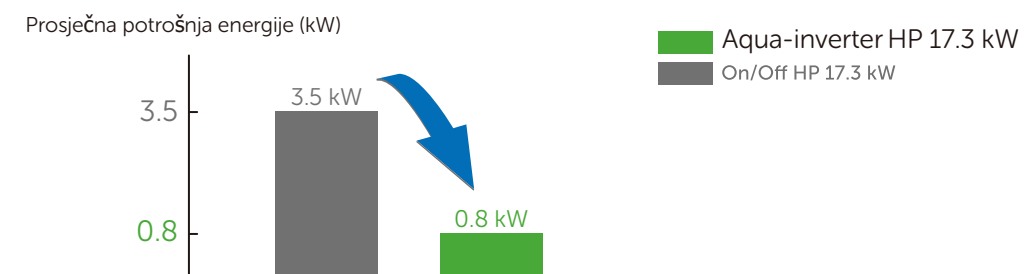
**-PROSEČNI COP 11 do 50% kapaciteta, Max. COP 15**

Održavanje željene temperature do 50% kapaciteta, PROSEČNI COP Akva-inverter je 11, dok je COP HP-a za uključivanje / isključivanje oko 5, pa je dvostruka ušteda energije.

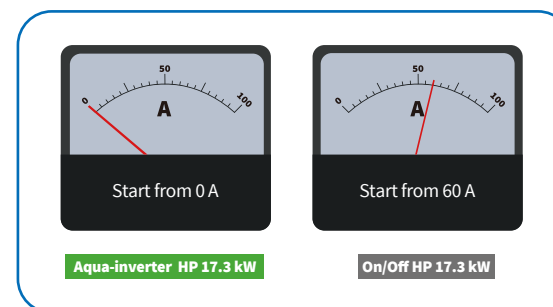
◆ COP greje 15 sati dnevno (za održavanje temperature bazena)



◆ Potrošnja struje za 15 sati dnevno (npr. 17.3kW pri temperaturama vazduha 26°C/ voda 26°C/ Vlažnost 80%)

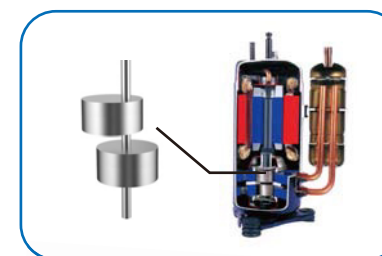


### 3 Druge prednosti



#### ◆ Soft start tehnologija

Akva-inverter HP sa soft start tehnologijom: trenutno startovanje od 0 Amp do kraja za 2 minuta, da bi se sprečilo preopterećenje i aktiviranje Vašeg RCD prekidača. Uključivanje/ isključivanje HP: struja je pet puta veća od nazivne, to predstavlja opterećenje za kućni sistem električne energije.



#### ◆ Dvostruki rotacioni DC-inverter kompresor

Full-inverter poseduje dvostruke rotacione DC-inverter kompresore umesto jednog rotacionog kompresora, dva rotora koji rade zajedno kako bi uravnotežili kretanje jednog umesto drugog da bi se sprečilo trešenje uređaja, što je veća efikasnost, niže vibracije i tiši rad.



#### ◆ DC-inverter ventilator motora

Full-inverter sistem kontrole DC bez četkica kako bi se osiguralo da radi u najpreciznijim i najefikasniji način, dovodi do mnogo nižim nivoima buke i manjom stopi otkaza u poređenju sa uobičajenim motorom ventilatora sa mehaničkim četkama.