

**AQUARK®**

# JEDNOSTAVNO... TIŠINA



**Mr. Silence**



25% uštede  
energije



Prosječni COP 10.7  
93% besplatne energije



Tih kao  
kućni hladnjak

# VISOKI **COP** ZA MAKSIMALNU UŠTEDU ENERGIJE



Mogućnost  
🌡️ grijanja i ❄️ hlađenja  
bazena

# INVERPAD TEHNOLOGIJA

Spajanjem revolucionarnog dizajna kućišta, ventilatora i upravljačke ploče osjetljive na dodir, dizalice topline InverPad čine savršen sklad s Vašim bazenom. Svaki detalj je važan. Jedinstven dizajn osigurava izuzetno tih rad pri kojemu razina buke iznosi samo 40 dB na udaljenosti od 1 metra.



Jedinstveni Air-Stream dizajn

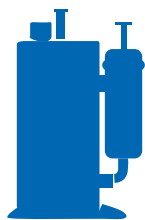


DC inverter sa kontinuiranom regulacijom brzine

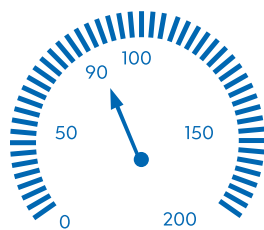
Besprijekorna istosmjerna tehnologija InverPad objedinjuje vrhunske komponente kao što su inverterski kompresor, DC motor ventilatora i procesor za kontrolu grijanja i hlađenja bazena. Kako bi se postigla potpuna kontrola rada uređaja, broj okretaja motora moguće je precizno podesiti te time osigurati izuzetnu uštedu energije i iznimno tihi rad.

# JEDNOSTAVNO... TIŠINA

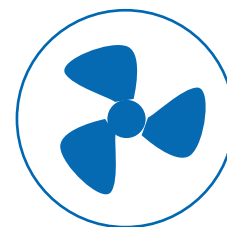
Zahvaljujući revolucionarnom Air-Stream dizajnu, DC inverteru s kontinuiranom regulacijom brzine te InverPad tehnologiji, razina buke Mr. Silence-a niska je poput one kućnog hladnjaka.



Mitsubishi Twin-Rotary  
inverterski kompresor



Kontinuirana kontrola  
brzine vrtnje



DC motor ventilatora  
bez četkica

12dB (A) manja buka nego kod klasičnih uređaja.

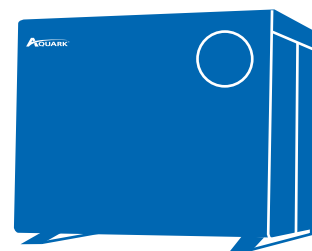


40 dB(A)

1 m udaljenosti



hladnjak



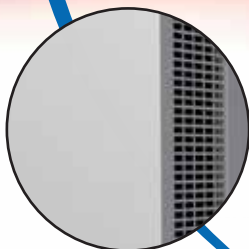
# JEDINSTVENI PAD DIZAJN INVERTERA



Jednostavno upravljanje  
na dodir



Moderan dizajn kućišta  
uklapa se u svaki eksterijer



Aluminijsko kućište otporno  
na atmosferske utjecaje



# KORIŠTENJEM INVERTERSKE TEHNOLOGIJE RAČUNI ZA POTROŠNJU ENERGIJE SMANJUJU SE DO 93%



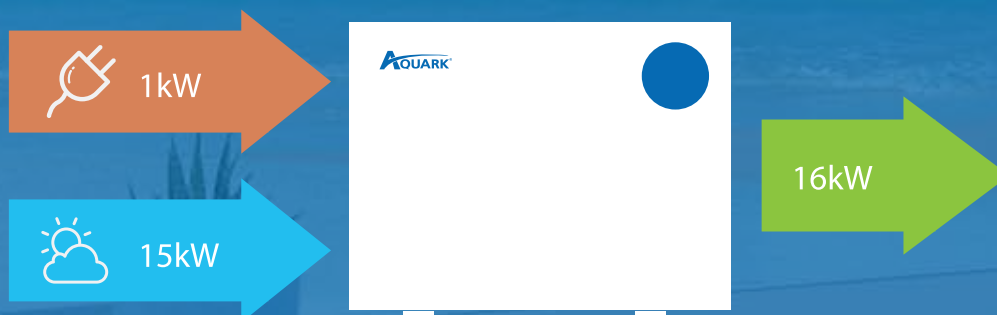
# COP koji doseže 16

raspon COP-a 16.0-7.0 (zrak 27°C / voda 27°C)

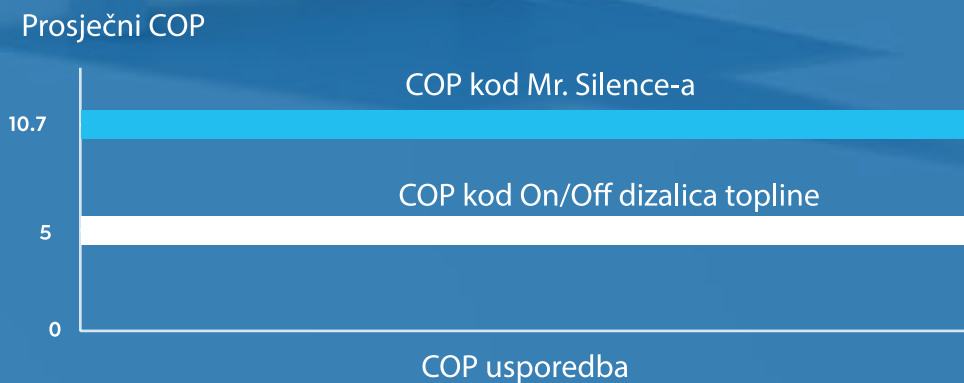
Kako bi se tijekom sezone korištenja bazena njegova temperatura održala na 95%, Mr. Silence koristi 50% svog kapaciteta čime se postiže rad uz maksimalnu uštedu energije, kao i neometano uživanje u bazenu uz gotovo bešuman rad.

## Više od 93% besplatne energije

Zahvaljujući InverPad tehnologiji, Mr. Silence iz okolnog zraka osigurava u prosjeku 93% besplatne energije.

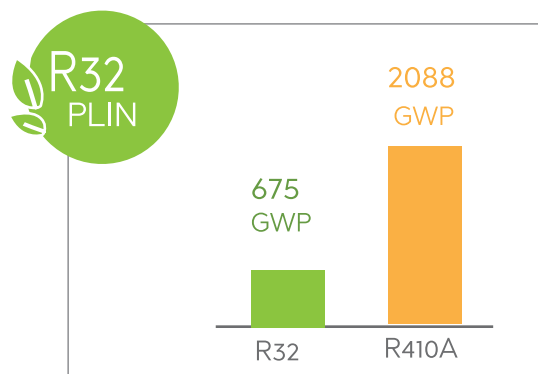


## Dvostruko veća ušteda energije



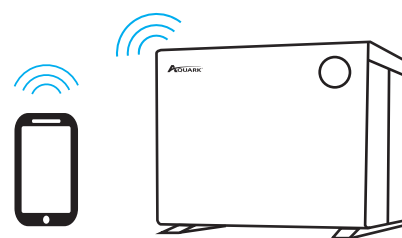
## 1 Ekološki prihvatljiv R32

32% GWP u usporedbi s R410A  
25% potrošnje CO2  
25% niži troškovi



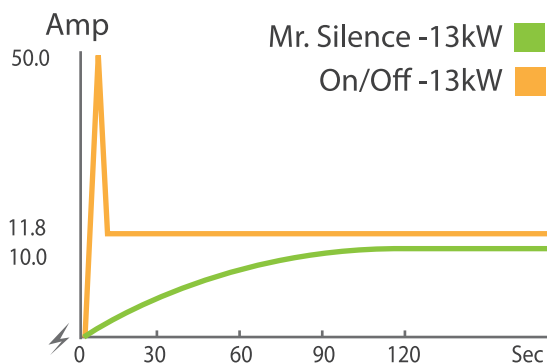
## 2 Pametno Wi-Fi upravljanje

Zahvaljujući smartphone aplikaciji, Mr. Silence-om može se upravljati s bilo koje udaljenosti i lokacije.



## 3 Potpuna zaštita električne mreže

S inverterskim DC kompresorom, Mr. Silence do nominalne snage dolazi postupno, bez naglih opterećenja na ostatak kućne električne mreže.



## 4 Širok raspon radnog napona

Ukoliko je napon električne mreže nestabilan, uređaj će se automatski prilagoditi u rasponu 180V ~ 260V.



180V~260V





**Mr. Silence osigurat će  
Vam štedljiv, tih i topao bazen**

5

Projektiran za rad na temperaturama do  $-10^{\circ}\text{C}$   
Produžuje sezonu korištenja bazena!

  $-10^{\circ}\text{C}$



## Bitne značajke Mr. Silence-a

Mitsubishi  
DC

DC twin-rotary Mitsubishi inverterski kompresor.

EEV

EEV tehnologija koja omogućuje 10 puta veću fleksibilnost pri podešavanju protoka plinova te povećanje COP-a i do 20%.



Saginomya ventil s četiri kraka koji omogućuje brzo i učinkovito odmrzavanje vrućim plinom.



Spiralni titanski izmjenjivač topline čija je učinkovitost 40% veća od klasičnog izmjenjivača topline.

# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE INVERTERSKE DIZALICE TOPLINE

MODEL	MSC110	MSC130	MSC150	MSC170	MSC210	MSC280	MSC350S
UČINAK GRIJANJE: zrak 27°C/ voda 27°C/ vlaga. 80%							
Kapacitet grijanja (kW)	11,0	13	15,0	17,5	21,0	28,0	35,2
COP	14~7	14,5~7,0	15~7	15,6~7	14,8~7,1	16~7,2	15,5~7
Prosjeak COP sa 50% brzine	10,3	10,5	11,0	11,0	11,0	11,1	10,5
UČINAK GRIJANJE: zrak 15°C/ voda 26°C/ vlaga 70%							
Kapacitet grijanja (kW)	7,7	9	10,5	12,5	14,5	19,0	24,2
COP	7,3~4,7	7,5~5,0	7,7~4,9	7,7~5,0	7,1~5,0	8~5,0	7,5~5,0
Prosjeak COP sa 50% brzine	6,6	6,4	6,8	6,6	6,6	6,6	6,6
UČINAK HLAĐENJE: zrak 35°C/ voda 28°C/ vlaga 80%							
Kapacitet hlađenja (kW)	5,4	6,3	7,4	8,0	10,1	11,9	16,1
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA							
Preporučeni volumen bazena(m <sup>3</sup> ) *	30~55	35~65	40~70	40~80	50~95	60~120	85~160
Radna temperatura (°C)	-10°C ~43°C						
Kompresor	Twin-rotary Mitsubishi DC kompresor						
Kućište	Aluminijsko sa unutarnjim čeličnim okvirom						
Izmjenjivač	Spiralni obložen Titanom						
Plin	R32						
Antivibracijske podloške	Da						
Zimska zaštitna navlaka	Da						
Napajanje	230V 1Ph						400V 3Ph
Nazivna ulazna snaga (kW)	0.22~1.64	0.26~1.8	0.28~2.15	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80	0.65~4.84
Ulazna snaga sa 50% brzine (kW)	0,58	0,7	0,77	0,95	1,1	1,44	1,84
Nazivna ulazna snaga (A)	0.96~7.13	1.13~7.83	1.22~9.32	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53	0.95~7.01
Razina buke na 1m dB(A)	36.6~47.9	40.1~48.7	39.3~52	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9	40.6~52.6
Razina buke sa 50% na 1m dB(A)	41,3	43,7	44	44,5	44,4	46,4	46,1
Razina buke na 10m dB(A)	16.6~27.9	20.1~28.7	19.3~32	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9	20.6~32.6
Preporučeni protok (m <sup>3</sup> /h)	3~5	4~6	5~7	6~8	8~10	10~12	12~18
Priključci (mm)	50						
Neto dimenzije LxWxH (mm)	890*440*658	890*440*658	970*440*658	1060*440*658	1060*440*758	1060*440*958	1310*527*990
Neto težina (kg)	55	57	61	66	72	91	135
<b>Cijena (bez PDV-a)</b>	<b>16.500,00 kn</b>	<b>19.800,00 kn</b>	<b>23.650,00 kn</b>	<b>26.070,00 kn</b>	<b>32.450,00 kn</b>	<b>36.850,00 kn</b>	<b>41.800,00 kn</b>

\*Gornji podaci su referentni a stvarni se mogu razlikovati ovisno o lokaciji ugradnje.

Za dodatne informacije i pomoć pri odabiru molimo Vas da kontaktirate Aquachem!

Preporučeni volumen bazena se odnosi na privatne bazene sa izotermalnim prekrivačem, u periodu od travnja do rujna.



**AQUARK®**

🌐 [www.aquark.com.cn](http://www.aquark.com.cn)  
✉ [sales@aquark.com.cn](mailto:sales@aquark.com.cn)

**AQUA  
CHEM**

🌐 [www.aquachem.hr](http://www.aquachem.hr)  
✉ [info@aquachem.hr](mailto:info@aquachem.hr)

📍 Industrijska cesta 12, 10310 Ivanić-Grad, Croatia

## JAMSTVENI ROK

**5 godina**  
na kompresor i izmjenjivač

**2 godine**  
ostali dijelovi