AQUARK®

JEDNOSTAVNO... TIŠINA

Mr. Silence

AQUARK®
www.aquark.com.cn
sales@aquark.com.cn

AQUA CHEM
www.aquachem.hr
info@aquachem.hr

Industrijska cesta 12, 10310 Ivanić-Grad, Croatia

JAMSTVENI ROK

5 godina na kompresor i izmjenjivač

2 godine ostali dijelovi

R32
25% uštede energije

Višestupanjski DC inverter
Prosječni COP 10.7
93% besplatne energije

40 dB(A) do 1 m
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.

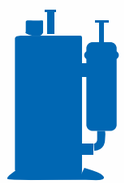
Jedinstveni Air-Stream dizajn

DC inverter sa kontinuiranom regulacijom brzine

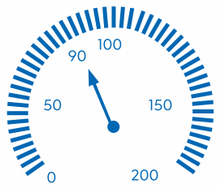
Besprijekorna istosmjerna tehnologija InverPad objedinjuje vrhunske komponente kao što su inverterski kompresor, DC motor ventilatora i procesor za kontrolu grijanja i hlađenja bazena. Kako bi se postigla potpuna kontrola rada uređaja, broj okretaja motora moguće je precizno podesiti te time osigurati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



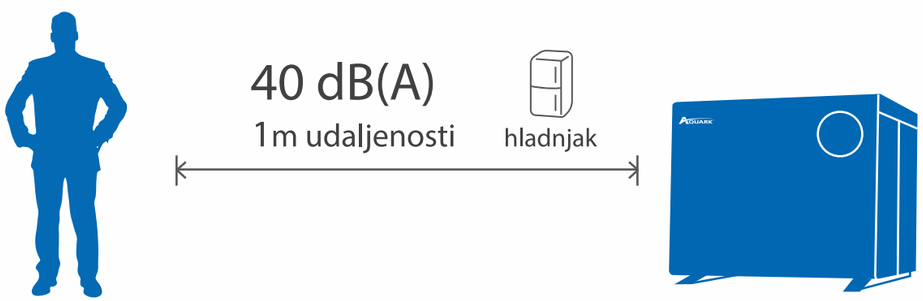
Mitsubishi Twin-Rotary inverterski kompresor



Kontinuirana kontrola brzine vrtnje

DC motor ventilatora bez četkica

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



JEDINSTVENI PAD DIZAJN INVERTERA

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

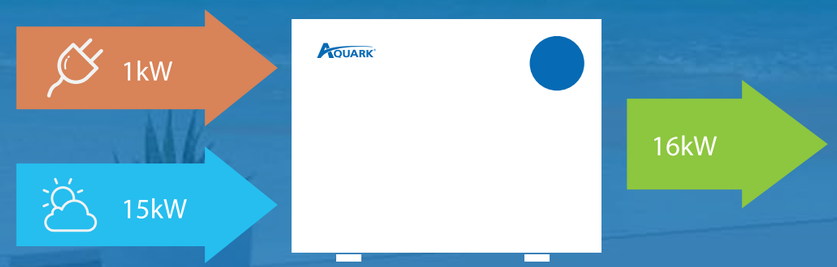
COP koji doseže 16

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

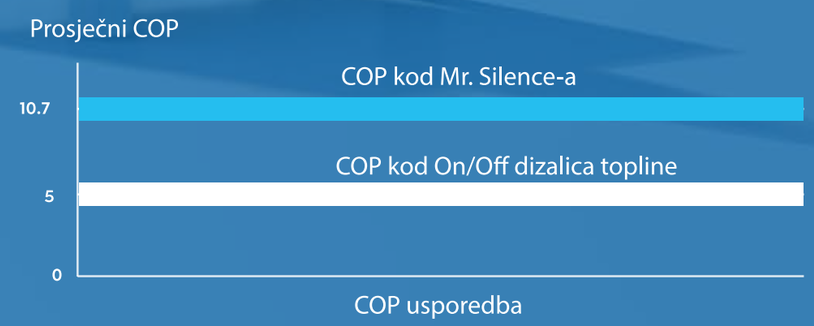
Kako bi se tijekom sezone korištenja bazena njegova temperatura održala na 95%, Mr. Silence koristi 50% svog kapaciteta čime se postiže rad uz maksimalnu uštedu energije, kao i neometano uživanje u bazenu uz gotovo bešuman rad.

Više od 93% besplatne energije

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

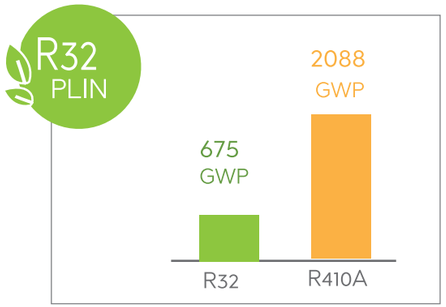


Dvostruko veća ušteda energije



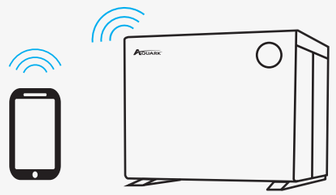
1 Ekološki prihvatljiv R32

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



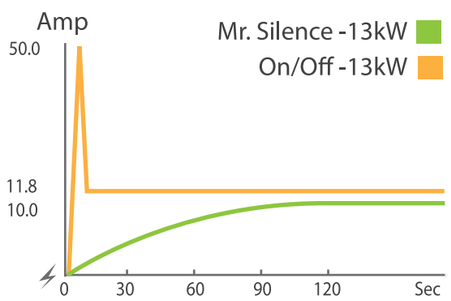
2 Pametno Wi-Fi upravljanje

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.

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

5 Projektiran za rad na temperaturama do -10°C
Produžuje sezonu korištenja bazena!

-10°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	MSC150	MSC170	MSC210	MSC280
UČINAK GRIJANJE: zrak 27°C/ voda 27°C/ vlaga. 80%					
Kapacitet grijanja (kW)	11,0	15,0	17,5	21,0	28,0
COP	14~7	15~7	15.6~7	14.8~7.1	16~7.2
Prosjek COP sa 50% brzine	10,3	11,0	11,0	11,0	11,1
UČINAK GRIJANJE: zrak 15°C/ voda 26°C/ vlaga 70%					
Kapacitet grijanja (kW)	7,7	10,5	12,5	14,5	19,0
COP	7.3~4.7	7.7~4.9	7.7~5.0	7.1~5.0	8~5.0
Prosjek COP sa 50% brzine	6,6	6,8	6,6	6,6	6,6
UČINAK HLAĐENJE: zrak 35°C/ voda 28°C/ vlaga 80%					
Kapacitet hlađenja (kW)	5,4	7,4	8,0	10,1	11,9
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA					
Preporučeni volumen bazena(m^3) *	30~55	40~70	40~80	50~95	60~120
Radna temperatura (℃)	-10℃ ~43℃				
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				
Nazivna ulazna snaga (kW)	0.22~1.64	0.28~2.15	0.33~2.50	0.38~2.90	0.49~3.80
Ulazna snaga sa 50% brzine (kW)	0,58	0,77	0,95	1,1	1,44
Nazivna ulazna struja (A)	0.96~7.13	1.22~9.32	1.44~10.9	1.66~12.7	2.15~16.53
Maksimalna ulazna struja (A)	10	13,5	15	17	20
Presjek napojnog kabela (mm^2)	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4	3x6
Razina buke na 1m dB(A)	36.6~47.9	39.3~52	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9
Razina buke sa 50% na 1m dB(A)	41,3	44	44,5	44,4	46,4
Razina buke na 10m dB(A)	16.6~27.9	19.3~32	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9
Preporučeni protok (m^3/h)	3~5	5~7	6~8	8~10	10~12
Priključci (mm)	50				
Neto dimenzije LxWxH (mm)	890*440*658	970*440*658	1060*440*658	1060*440*758	1060*440*958
Neto težina (kg)	55	61	66	72	91
Cijena (bez PDV-a)	**15.000,00 kn**	**21.500,00 kn**	**23.700,00 kn**	**29.500,00 kn**	**33.500,00 kn**

**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.