

INVERTOROVÉ BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

Mr. Eco



VYŠŠÍ VÝKON NIŽŠÍ NÁKLADY



Nejstabilnější DC inverter

Se stabilní DC inverterovou technologií vyvinutou společností Aquark a spolehlivými komponenty je tepelné čerpadlo Mr. Eco pravděpodobně nejstabilnější bazénové DC inverterové tepelné čerpadlo.



Výkonný

Poskytuje udržitelný, efektivní topný výkon před dosažením nastavené hodnoty. Běží na maximální kapacitu hned po spuštění. Nastavenou požadovanou teplotu lze dosáhnout rychleji.



Více úspor energie

Když se teplota vody v bazénu přibližuje k nastavené hodnotě, kompresor přepíná na střední a nízké otáčky, čímž se šetří spotřeba elektrické energie.



Pohodlný

Rychlejší reakce na proměnlivé topné zatížení s menším kolísáním teploty a tichý chod, to vám přinese pohodlnou prodlouženou koupací sezónu.

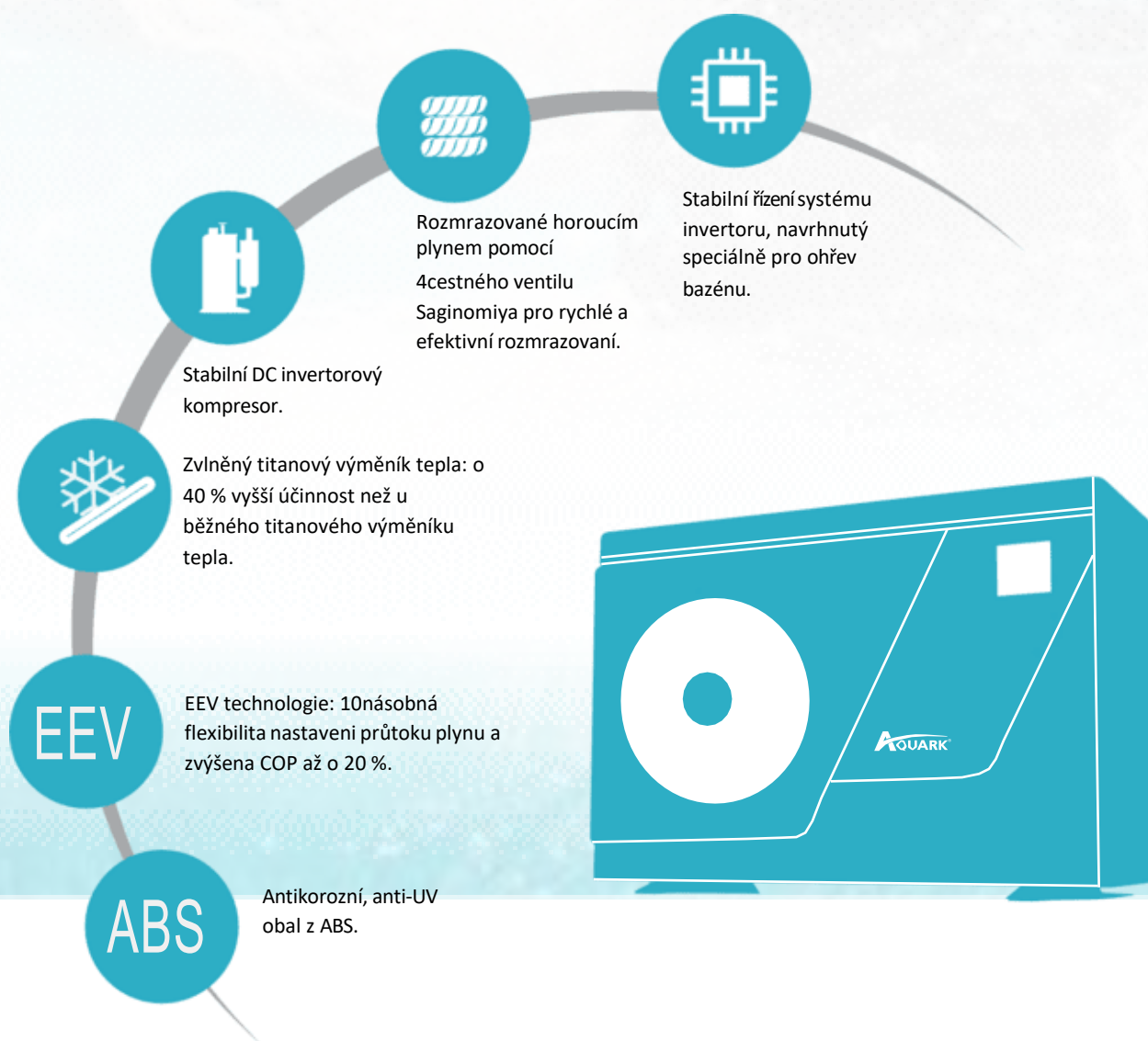
Vyspělá DC inverterová technologie

Mr. Eco využívá vyspělou DC INVERTOROVOU technologii, kterou vyvinul profesionální tým Inženýrů společnosti Aquark, kteří mají více než 20leté zkušenosti v oblasti tepelných čerpadel.

Mění topný výkon úpravou frekvence kompresoru a rychlosti motoru ventilátoru. Přes optimální nastavení inverterového systému na regulaci průtoku chladiva (plynu), spotřebuje méně elektrické energie. Invertor Mr. Eco má přesnou regulaci teploty. Když se teplota vody v bazénu blíží k nastavené hodnotě, bazénová voda se ohřívá při nižší rychlosti, což umožňuje vyšší účinnost (COP) a tišší provoz.

Proto je DC invertor Mr. Eco energeticky úspornější a tišší jak tradiční On / Off bazénová tepelná čerpadla.

Spolehlivé komponenty

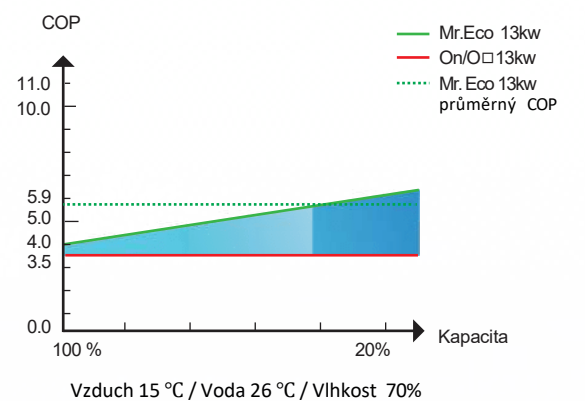
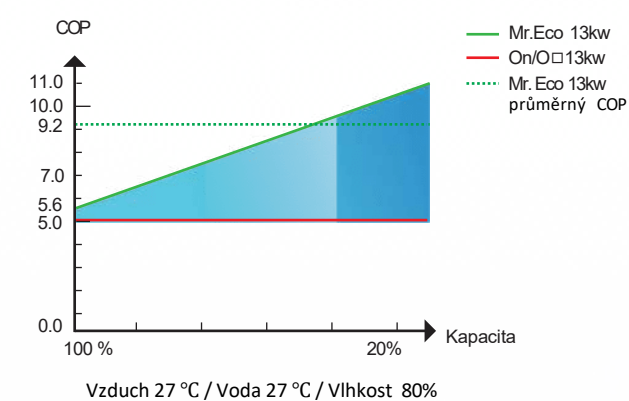


Úspora energie 45% oproti běžnému ON/OFF tepelnému čerpadlu

COP až do 11 (Vzduch 27 °C / Voda 27 °C / Vlhkost 80 %)

Mr. Eco upraví topný výkon podle teploty vody v bazénu. Při provozu na 20 % - 25 % rychlosti dosahuje nejvyšší koeficient výkonnosti COP11. Průměrný COP při 50% rychlosti je 8,8 při teplotě vzduch 27 °C / voda 27 °C, 6,1 při teplotě vzduch 15 °C / voda 26 °C.

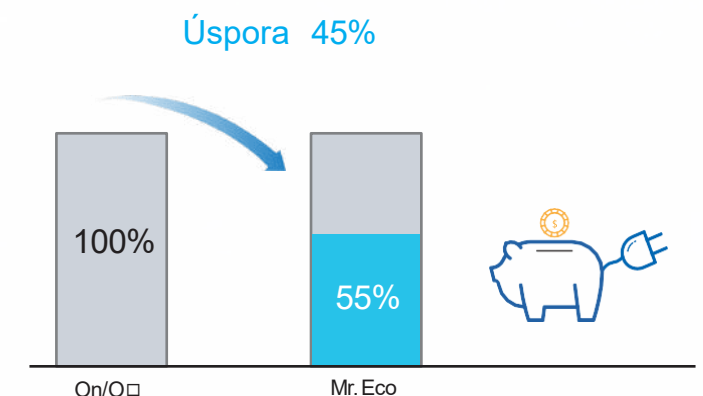
VÝKON



45% úspora energie

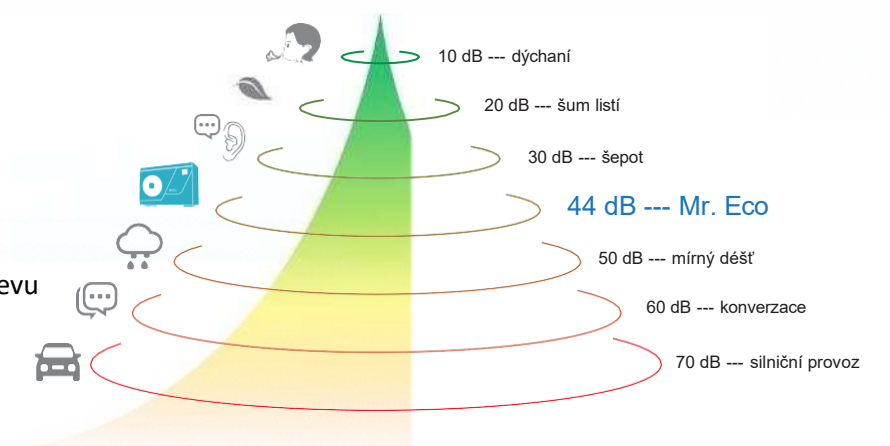
Koeficient výkonnosti COP běžného tepelného čerpadla On/Off je kolem 5.

Mr. Eco s průměrným COP 8,8 vám pomůže snížit účet za energii o 45% v porovnání s On/Off tepelným čerpadlem.



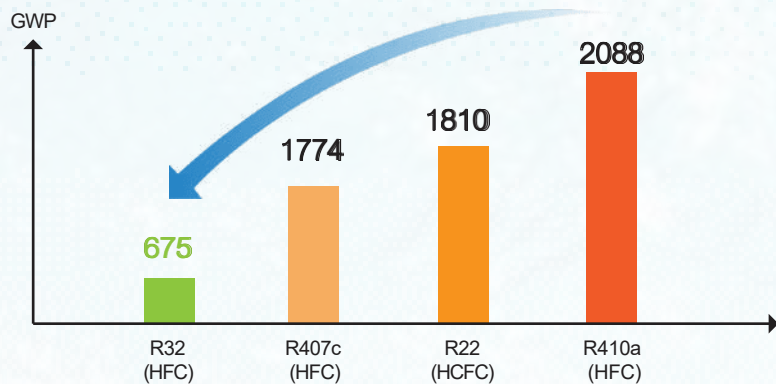
Tichá prevádzka

Díky řídicímu systému Mr.Eco stabilního DC invertoru, DC inverterového kompresoru a optimalizované vnitřní struktuře běží Mr. Eco velmi tiše a poskytuje tak vysoký komfort při ohřevu bazénu.



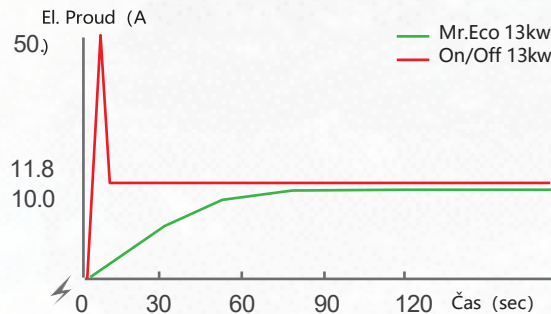
R32 chladivo – ekologické

R32 je chladivo nové generace pro bazénová tepelná čerpadla, je účinnější a má mírnější dopad na životní prostředí. V srovnání s chladivem R410a je jeho potenciál globálního oteplování (GWP) 32 %, emise CO2 a náklady na kvótu na plyn jsou pouze 25 %.



Hladký start a široký napěťový rozsah

Se stejnosměrným DC invertorovým kompresorem, Mr. Eco začíná od 0 A do jmenovitých ampérů stabilně. Nepřetěžuje elektrický systém v domě.



Díky své inteligentní konverzi může být Mr. Eco aplikován na široký rozsah elektrického napětí 180 V ~ 260 V.

180V~260V



Aplikace Smart Wi-Fi (volitelná)

Díky inteligentní aplikaci Wi-Fi můžete Mr. Eco sledovat nebo ovládat kdykoli a kdekoli.



ÚSPORA JE ZISK



Mr. ECO

Model Parametr	EPN07	EPN09	EPN13	EPN16	EPN20	EPN24
PODMÍENKY TEPELNÉHO VÝKONU: Vzduch 27 °C/ Voda 27 °C/ Vlhkost. 80%						
Tepelný výkon (kW)	7.0	9.0	13.0	16.0	20.2	24.2
Rozsah COP	10.1~6	10.5~6.2	10.8~6.3	10.7~6.2	10.8~6.2	10.8~6.3
Průměrné COP při 50% rychlosti	8.8	9	9.2	9.1	9.1	9.2
PODMÍENKY TEPELNÉHO VÝKONU: Vzduch 15 °C/ Voda 26 °C/ Vlhkost. 70%						
Tepelný výkon (kW)	5.0	6.5	9.0	11.0	14.0	16.0
Rozsah COP	6.3~4.3	6.5~4.2	6.2~4.5	6.6~4.3	6.5~4.2	6.6~4.5
Průměrné COP při 50% rychlosti	5.9	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2
TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE						
Doporučený objem bazénu (m³) *	15~30	20~45	35~65	40~75	50~90	60~110
Provozní teplota vzduchu (°C)	0 °C ~ 43					
Opláštění	ABS plast					
Výměník tepla	Zvlněný titanový výměník tepla					
Napájení	230V/1 fázové/50Hz					
Jmenovitý příkon (kW)	0.23~1.16	0.28~1.55	0.41~2.01	0.50~2.56	0.60~3.26	0.72~3.81
Příkon při 50% rychlosti (kW)	0.42	0.53	0.75	0.90	1.15	1.29
Jmenovitý vstupní proud (A)	1.0~5.06	1.21~6.73	1.76~8.70	2.17~11.12	2.61~14.16	3.13~16.56
Maximální vstupní proud (A)	6.5	9.5	12.5	17.0	19.5	20.0
Napájecí kabel mm²	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6	3×6
Hlučnost při vzdálenosti 1 m dB(A)	39.8~51.2	41.6~53.5	43.9~54.0	46.2~57.3	46.3~58.1	46.9~58.7
Hlučnost při 50 % rychlosti při vzdál. 1 m dB(A)	43.8	46.8	49.5	49.7	50.6	51.1
Hlučnost při vzdálenosti 10 m dB(A)	19.8~31.2	21.6~33.5	23.9~34	26.2~37.3	26.3~38.1	26.9~38.7
Doporučený průtok vody (m³/h)	2~4	3~5	4~6	6~8	7~10	10~12
Připojení vodního okruhu (mm)	50					
Čistá hmotnost (kg)	43	47	49	60	68	68
Čistý rozměr DxŠxV (mm)	872*349*654	872*349*654	872*349*654	962*349*654	962*349*754	961*420*758

Poznámky: * Doporučen objem bazénu se vztahuje na soukromý bazén s izotermickým krytem v provozu od dubna do září.

** Výše uvedeno údaje jsou pouze orientačními údaji. Konkrétně údaje najdete na typovém štítku invertorového tepelného čerpadla.