

TEPELNÉ ČERPADLO

Mr.Silence 30

TICHÉ, ÚSPORNÉ,
FUTURISTICKÉ,
ELEGANTNÍ

Vhodné pro celoroční koupání.



30x TIŠŠÍ

V porovnání s tradičním tepelným čerpadlem On/Off je hladina hluku nižší o 20 dB, což přináší extrémní snížení intenzity hluku.



Špičková technologie



Futuristický
ovládací panel



Výkonný
ventilační systém



INVERPAD TURBO

InverPad® Turbo je inovativní a patentovaný produkt vyvinutý společností Aquark. Díky jedinečnému designu ovládacího panelu, revolučnímu turboventilátoru a technologii plynulého stejnosměrného invertorového měniče přináší nový způsob ohřevu bazénu. Společnost Aquark se snaží minimalizovat uhlíkovou stopu a přispívat k udržitelnému životnímu prostředí prostřednictvím technologických inovací. Využitím ventilačního systému Turbofan a vlastního vyvinutého řídicího systému invertoru, posouvá tepelné čerpadlo Mr.Silence 30 opět za hranice reality. Oproti klasickému tepelnému čerpadlu je až 30x tišší, přičemž dosahuje účinnosti COP až 22 a optimálně funguje i v mrazu do -20 °C.

PŘIPRAVEN I V -20°C

Užijte si celoroční koupání s Mr. Silence 30. Mr.Silence 30 díky vylepšenému invertorovému řídicímu systému inteligentně nastaví odmrazování EVO s reverzním cyklem, aby zajistil maximální tepelný výkon, a přispívá tak k nejvyšší účinnosti i v nejnáročnějších podmínkách.

22x ÚSPORNĚJŠÍ

Mr. Silence 30 je založen na špičkové technologii InverPad® Turbo Tech a má pozoruhodnou systematickou optimalizaci, která zvyšuje COP (koeficient výkonu) až na 1:22. Díky dokonalému sladění kompresoru, motoru a EEV pro vyšší účinnost, přináší 1 kW elektrické energie maximální tepelný výkon 22 kW a využije průměrně 95% tepelné energie z okolního vzduchu.

DALŠÍ FUNKCE

-  Plášť z hliníkové slitiny
-  Informace o spotřebě el. energie
-  Kompresor Mitsubishi Twin-Rotary
-  Spirálový titanový výměník
-  Reverzní cyklus EVO
-  Zabudovaná Wi-Fi



PARAMETRY MR. SILENCE 30



		MPXC100	MPXC120	MPXC150	MPXC170	MPXC190	MPXC230	MPXC280	MPXC280s	MPXC340	MPXC340s	MPXC420s
Technologie		InverPad® Turbo										
Provozní teplota vzduchu (°C)		-20°C~43°C										
Plyn		R32/R290										
Doporučený objem bazénu (m³) *		20-35	25-45	30~55	35~65	40-75	45~80	60~90	60~90	66~110	66~110	75~120
	Vzduch 27°C / Voda 27°C / Vlhkost 80%											
	Topný výkon (kW)	Turbo Mode										
	Topný výkon (kW)	Perfect Mode										
	Rozsah COP	10.2	12.0	15.0	17.5	19.5	23.0	28.0	28.0	34.0	33.5	42.0
	Průměrný COP při 50% výkonu	7.8	9.4	11.6	13.6	15.2	18.0	21.6	21.6	26.0	26.0	32.5
		19.5~7.8	19.7~8.1	20.0~8.1	20.4~8.1	20.0~7.8	22.0~8.2	20.0~8.0	19.2~7.8	20.0~7.8	19.5~8.0	18.9~7.8
		14.4	14.5	14.8	14.9	14.6	15.3	14.7	14.3	14.6	14.4	14.2
	Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkost 70%											
	Topný výkon (kW)	Turbo Mode										
	Topný výkon (kW)	Perfect Mode										
	Rozsah COP	7.0	8.1	9.8	12.0	13.0	15.0	19.3	19.5	23.5	23.0	30.0
	Průměrný COP při 50% výkonu	5.5	6.6	7.8	9.5	10.9	12.0	15.0	15.0	18.8	18.8	23.5
		7.9~5.6	8.1~5.7	8.4~5.6	9.0~5.8	7.9~5.5	9.6~6.0	8.9~5.7	8.3~5.6	8.0~5.7	8.0~5.6	7.8~5.5
		7.1	7.2	7.6	7.7	7.0	8.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.0
	Kompresor	stejnoseměrný kompresor Mitsubishi Twin-Rotary										
	Výměník tepla	Spirálový titanový výměník tepla										
	Motor ventilátoru	Turboventilátor										
	Plášť	Plášť z hliníkové slitiny										
	Napájení											
		230V 1Ph							400V 3Ph	230V 1P	400V 3Ph	
	Hladina hluku na 1m dB(A)	36.0~41.8	36.0~42.5	36.3~43.9	37.2~45.5	37.5~46.0	37.6~46.8	37.9~48.2	38.0~48.4	38.2~48.7	38.3~48.8	38.8~49.3
	Hladina hluku při 50% výkonu na 1m dB(A)	36.4	36.5	38.4	40.3	40.5	41.0	41.2	41.6	43.0	43.2	43.6
	Hladina hluku na 10m dB(A)	16.0~21.8	16.0~22.5	16.3~23.9	17.3~25.5	17.5~26.0	17.6~26.8	17.9~28.2	18.0~28.4	18.2~28.7	18.3~28.8	18.8~29.3
	Jmenovitý příkon (kW)	0.16~1.35	0.18~1.53	0.23~1.88	0.27~2.22	0.31~2.55	0.33~2.73	0.44~3.64	0.45~3.75	0.53~4.43	0.53~4.42	0.71~5.88
	Příkon při výkonu 50 % (kW)	0.49	0.56	0.64	0.78	0.93	0.93	1.27	1.32	1.65	1.62	2.14
	Jmenovitý proud (A)	0.70~5.87	0.78~6.65	1.00~8.17	1.17~9.65	1.35~11.09	1.43~11.87	1.91~15.83	0.65~5.43	2.30~19.26	0.77~6.41	1.03~8.52
	Doporučený průtok vody (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	5~7	6~9	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
	Připojení vody (mm)	50mm										

Poznámky: Výše uvedené údaje jsou pouze orientační. Přesné údaje naleznete na výrobním štítku přístroje.
* Doporučený objem bazény je platný pro soukromý bazén s izotermickým zakrytím, v období od dubna do září.

