

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	10.2	12.0	15.0	17.5	19.5	23.0	28.0	28.0	34.0	33.5	42.0
	Topný výkon (kW) Perfect Mode	7.8	9.4	11.6	13.6	15.2	18.0	21.6	21.6	26.0	26.0	32.5
	Rozsah COP	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
	Průměrný COP při 50% výkonu	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	7.0	8.1	9.8	12.0	13.0	15.0	19.3	19.5	23.5	23.0	30.0
	Topný výkon (kW) Perfect Mode	5.5	6.6	7.8	9.5	10.9	12.0	15.0	15.0	18.8	18.8	23.5
	Rozsah COP	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
	Průměrný COP při 50% výkonu	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 bazénu je platný pro soukromý bazén s izotermickým zakrytím, v období od dubna do září.

