

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	
<b>Technologie</b>	InverPad® Turbo											
Provozní teplota vzduchu (°C)	-20°C~43°C											
Plyn	R32/R290											
Doporučený objem bazény (m³) *	20-35	25-45	30-55	35-65	40-75	45-80	60-90	60-90	66-110	66-110	75-120	
<b>Vzduch 27°C / Voda 27°C / Vlhkost 80%</b>	Topný výkon (kW) <input type="button" value="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) <input type="button" value="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
<b>Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkost 70%</b>	Topný výkon (kW) <input type="button" value="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) <input type="button" value="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
<b>Kompresor</b>	stejnoseměrný kompresor Mitsubishi Twin-Rotary											
	<b>Výměník tepla</b>	Spirálový titanový výměník tepla										
	<b>Motor ventilátoru</b>	Turboventilátor										
	<b>Plášť</b>	Plášť z hliníkové slitiny										
<b>Napájení</b>	230V 1Ph						400V 3Ph		230V 1P		400V 3Ph	
<b>Hladina hluku na 1m dB(A)</b>	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	
	36.4	36.5	38.4	40.3	40.5	41.0	41.2	41.6	43.0	43.2	43.6	
	<b>Hladina hluku při 50% výkonu na 1m dB(A)</b>	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
<b>Jmenovitý příkon (kW)</b>	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	
	0.49	0.56	0.64	0.78	0.93	0.93	1.27	1.32	1.65	1.62	2.14	
	<b>Příkon při výkonu 50% (kW)</b>	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
	<b>Doporučený průtok vody (m³/h)</b>	2-4	2-4	3-4	4-6	5-7	6-9	8-10	8-10	10-12	10-12	12-18
	<b>Připojení vody (mm)</b>	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.

