

TEPELNÉ ČERPADLO

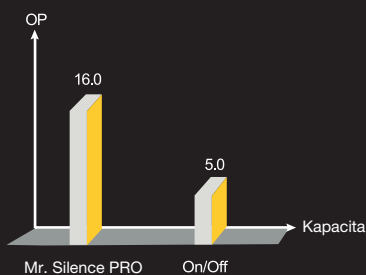
# Mr.Silence Pro

SUPERTICHÉ,  
EFEKTIVNÍ,  
VÝJIMEČNĚ ÚSPORNÉ

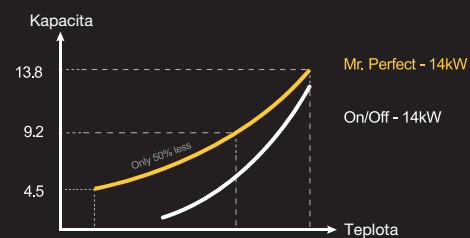
Pracuje téměř neslyšně,  
a navíc šetří elektřinu.



AŽ O **69%** NIŽŠÍ  
SPOTŘEBA ENERGIE



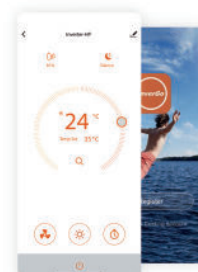
PROVOZ  
AŽ DO **-15°C**



**20x TIŠŠÍ**

Už žádné hlučné ohřívání vody. Mr.Silence Pro vše zařídí tak tiše, že o něm ani nevíte – je totiž až 20x tišší než běžná tepelná čerpadla.

Díky velmi tichému chodu s hlučností jen 38,4 dB je dokonce stejně tiché jako moderní lednice. Můžete si tak užívat královský klid.



Uživatelsky přívětivé chytré ovládání je vybaveno výkonnějším sčítáním a monitorováním dat. Jemné podsvícení displeje pak dokresluje unikátní vzhled.

Čerpadlo Mr.Silence Pro má zabudovanou Wi-Fi. Můžete ho tedy připojit na mobilní aplikaci InverGo a ovládat ho odkudkoliv jen chcete.

**INVERPAD TURBO**

## Z 1 kW ENERGIE VYTVOŘÍ AŽ 16 kW VÝKONU

Efektivnější a úspornější než běžná tepelná čerpadla.

Díky speciálnímu titanovému výměníku je tepelné čerpadlo Mr.Silence Pro až o 40 % efektivnější než běžná čerpadla. Dokáže totiž velmi efektivně využívat energii z okolního vzduchu.

Z 1 kW elektrické energie tak vyrobí až 16 kW energie tepelné. A oproti běžným čerpadlům vám ušetří až 69 % nákladů na elektřinu.



Titanový výměník tepla  
O 40 % vyšší účinnost



Dvouotáčkový DC kompresor



Technologie EEV:  
Zvýšení COP o 20 %



Kompletní ochrana elektrického systému:  
180V-260V a měkký start



Možnost SPA  
Ohřev na 40°C



Rychlé a efektivní  
Obrácený cyklus odmrazování

## PARAMETRY Mr.Silence Pro



	MP070	MP090	MP110	MP140	MP170	MP190	MP220	MP270	MP270S	MP320	MP320S	MP410S		
<b>Technologie</b>	InverPad® Turbo													
Teplota vzduchu (°C)	-15°C-43°C													
Plyn	R32/R290													
Doporučený obsah bazénu (m <sup>3</sup> ) *	10-25	15-30	20-45	30-55	35-65	40-75	45-80	50-95	50-95	60-120	60-120	85-160		
<b>Performance</b>	Vzduch 27°C / Voda 27°C / Vlhkost 80%													
	Topný výkon (kW) Turbo Mode	7	9	11.5	14.0	17.0	18.5	22.5	26.5	26.5	31.5	31.5	40.5	
	Topný výkon (kW) Perfect Mode	5.5	7.2	9.3	10.9	13.4	15.4	18.0	20.6	20.6	26.8	26.8	34.5	
	Rozsah COP	15.2-7.3	15.1-7.2	15.0-7.3	15.0-7.4	15.0-7.1	15.0-7.1	15.5-7.4	15.2-7.3	15.2-7.2	16.0-7.2	15.8-7.2	16.0-7.0	
Průměrný COP při 50% výkonu	11.3	11.2	11.4	11.0	11.1	11.2	11.8	11.5	11.3	11.6	11.6	11.5		
<b>Performance</b>	Vzduch 15°C / Voda 26°C / Vlhkost 70%													
	Topný výkon (kW) Turbo Mode	5.1	6.5	7.7	9.3	11.5	12.5	15.0	18.0	18.0	21.8	22.1	29.0	
	Topný výkon (kW) Perfect Mode	4.0	5.1	6.3	7.6	9.2	10.6	12.6	14.4	14.6	18.0	18.0	23.9	
	Rozsah COP	7.4-5.1	7.3-5.0	7.5-5.0	7.6-5.1	7.8-5.0	7.9-5.1	8.2-5.1	7.9-5.2	7.9-5.1	8.0-5.2	8.0-5.0	8.3-5.1	
Průměrný COP při 50% výkonu	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0		
<b>Components</b>	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor													
	Twisted Titanium Heat Exchanger													
	Turbo Fan													
<b>Sound</b>	Aluminum-alloy Casing													
	230V 1Ph				400V 3Ph				230V 1P		400V 3Ph			
	Hladina hluku 1m dB(A)	36.1-44.0	36.1-44.2	36.3-44.5	36.5-45.9	39.3-46.7	39.7-48.5	39.5-49.8	39.8-50.2	39.8-50.0	40.3-50.8	40.5-50.9	40.6-51.3	
	Hladina hluku při 50% výkonu na 1m dB(A)	38.1	38.2	38.4	40.3	42.2	42.5	43.0	43.1	43.4	45.1	45.6	45.7	
Hladina hluku 10m dB(A)	16.1-24.0	16.1-24.2	16.3-24.5	16.5-25.9	19.3-26.7	19.7-28.5	19.5-29.8	19.8-30.2	19.7-30.0	20.3-30.8	20.5-30.9	20.6-31.3		
<b>Others</b>	Jmenovitý příkon (kW)	0.16-1.19	0.21-1.55	0.24-1.79	0.29-2.16	0.36-2.67	0.40-2.98	0.45-3.33	0.54-4.00	0.54-4.00	0.59-4.36	0.60-4.42	0.78-5.80	
	Příkon při výkonu 50% (kW)	0.30	0.39	0.47	0.59	0.71	0.78	0.90	1.06	1.08	1.30	1.29	1.71	
	Jmenovitý proud (A)	0.70-5.17	0.91-6.74	1.04-7.78	1.26-9.39	1.57-11.63	1.74-12.96	1.96-14.48	2.35-17.39	0.78-5.80	2.56-18.96	0.86-6.41	1.13-8.41	
	Doporučený průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	2-4	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)	50												

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.

