

RAPID INVER X VS RAPID MINI INVERTER VS RAPID INVERTER

Technologie „**Turbo Silence**“ je největší technickou revolucí v globálním odvětví bazénových tepelných čerpadel od roku 2014, původem z „Unique sense of Soft Silence & Turbo Saving“. Za tímto technologickým krokem stojí společnost Fairland. Firma považuje tuto technologii za své mistrovské dílo za posledních 20 let.

Produkt	INVER X (Turbo-Silence tech)	Rapid Mini Inverter (step-Inverter tech)	Rapid Inverter (full-Inverter tech.)	Závěr
Hlučnost v 1m dB(A) při 100% výkonu	49,2	59,1	54,2	INVER X je až 10krát tišší než standardní „krokový inverter“ a 5krát tišší než full-inverter. Je to jediné tepelné čerpadlo bez hluku způsobeného kompresorem.
Úspora Energie (100% výkon při 26°C)	COP 8.0	COP 5.0	COP 6.0	Hodnota COP INVER X je o 50–70% vyšší než u „krokový inverter“ a o 20–30% vyšší než u full-invertoru.
Mód	Boost / Smart / Silence	Smart	Smart / Silence	S výkonem až o 20 % vyšším je INVER X stále tišší než ostatní tepelná čerpadla a má vyšší COP.

Ovládací panel				INVER X má jednoduchý a intuitivní ovládací panel
Vzhled				INVER X má designový a moderní vzhled typický pro tepelná čerpadla Rapid
Elektronika				INVER X má jednodušší řídicí elektroniku, menší poruchovost a snadnější servis
Provozní teplota	- 15 – 43°C	0 – 43°C	-7 – 43°C	Díky provozní teplotě až -15°C lze INVER X používat po celý rok

P.S. : Srovnání bylo provedeno u TČ s výkonem 22 kW: Vzduch 26 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 80%