

RAPID INVER-X RAPID INVER-X

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



INVERX

Tepelné čerpadlo RAPID INVER-X Heat pump RAPID INVER-X

Tepelná čerpadla Rapid InverX

RAPID Inver-X je vybaven invertorovým kompresorem a motorem ventilátoru, díky čemuž je příkon i rychlost ventilátoru plynule regulována elektronikou dle aktuální potřeby. Velkou výhodou tohoto systému je rychlejší ohřev a udržování konstantní teploty vody, přičemž odpadají „studené starty“, které mají vliv na životnost jak komponentů tepelného čerpadla, tak i na zatížení elektrické energie.

C.O.P. až 16,5 za ideálních podmínek není obchodním trikem, ale je doloženo certifikátem TÜV Rheinland.

Heat pumps Rapid InverX

RAPID Inver-X is equipped with an inverter compressor and a fan motor, thanks to which the power input and speed of the fan is continuously regulated by electronics according to current needs. The great advantage of this system is faster heating and maintaining a constant water temperature while eliminating „cold starts“, which affect the life of both heat pump components as well as the electricity load.

C.O.P up to 16,5 under ideal conditions is not a business trick, but is documented certified by TÜV Rheinland.



3 Inteligentní módy
3 Intelligents mode

(Turbo
Smart
Silence)

3 MÓDY

Lze provozovat po celý rok
All-seasons operating

-15 °C

Integrovaný Wi-Fi modul
Built-in Wi-Fi modul

Wi-Fi

SILENT

Velmi tichý chod
Very quiet operation

INVERX

TurboSilence

Nová technologie TurboSilence
New TurboSilence Inverter
technology

Dotykový displej
Touch-controller

Co je to TurboSilence?

Spojením technologie „Full-Inverter“ s technologicky vylepšenými komponenty bylo dosaženo kvalitnější výměny tepla a lepší cirkulace vzduchu. Nové šasi, inovovaný výparník a odizolovaný kompresor zajišťují schopnost okamžitého nárůstu topného výkonu o 20% bez navýšení hlučnosti a spotřeby energie.

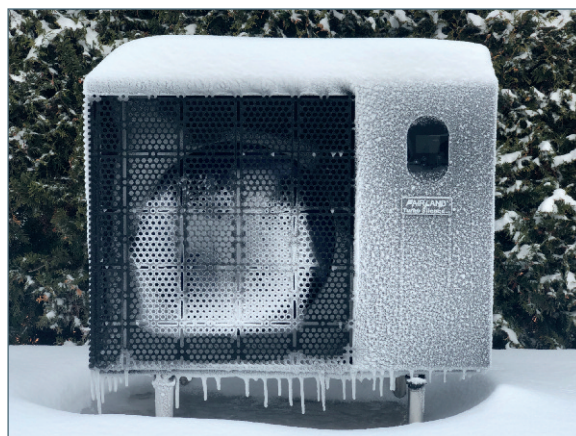
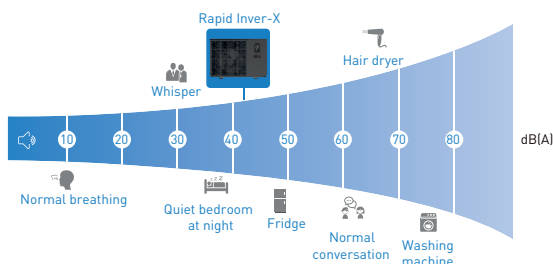


Všechny modely prošly německým zkušebním ústavem TÜV a byl jim vystavený energetický štítek. Ten dokazuje kvalitu a hodnoty výkonu Invertoru.

What is TurboSilence?

By combining „Full-Inverter“ technology with technologically improved components, better heat exchange and better air circulation have been achieved. The new chassis, innovated evaporator and isolated compressor ensures the ability to instantly increase heating power by 20% without increasing noise as well as energy consumption.

All models have passed the German TÜV and have an energetical label exposed. This label proves the quality and power values of the Inverter.



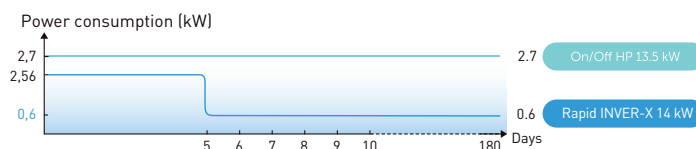
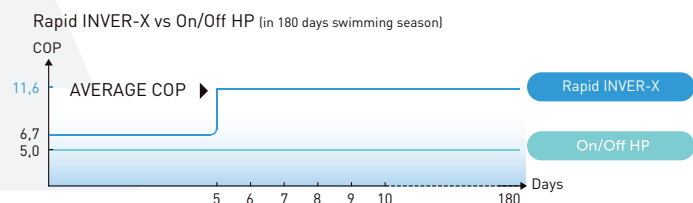
Porovnání RAPID INVER-X a RAPID FULL-INVERTER Comparison of RAPID INVER-X and RAPID FULL-INVERTER			Výsledek Result
Provozní teplota [°C] Operating air temperature [°C]	RAPID INVER-X -15 až/to + 43°C	RAPID FULL INVERTER -7 až/to + 43°C	Inver-X lze provozovat po celý rok Inver-X is 4 season function
Hlučnost dB (A) 1m Sound pressure at 1m dB (A)	49,2 (výkon/power 120 %)	52,3 (výkon/power 100 %)	Inver-X je při výkonu 120 % 3x tišší než Full-Inverter při 100 % Inver-X at 120 % is 3 times quieter than Full Inverter at 100 %
	47,2 (výkon/power 100 %)	52,3 (výkon/power 100 %)	Inver-X je při výkonu 100 % 5x tišší než Full-Inverter při 100 % Inver-X at 100 % is 5 times quieter than Full Inverter at 100 %
	43,75 (výkon/power 50 %)	49,89 (výkon/power 50 %)	Inver-X je při výkonu 50% 6x tišší než Full-Inverter při 50 % Inver-X at 50% is 6 times quieter than Full Inverter at 50 %
COP – Vzduch / Air 26 °C	COP 6,8 (výkon/power 120 %)	COP 6,6 (výkon/power 100 %)	COP Inver-X je při výkonu 120 % o 3% vyšší než COP Full-Inverteru při 100 % COP of Inver-X at 120% is 3% higher than COP of Full Inverter at 100 %
	COP 7,8 (výkon/power 100 %)	COP 6,6 (výkon/power 100 %)	COP Inver-X při 100 % je o 18,2 % vyšší než COP Full-Inverteru při 100 % COP of Inver-X at 100 % is 18,2 % higher than COP of Full Inverter at 100 %
	COP 11,6 (výkon/power 50 %)	COP 11 (výkon/power 50 %)	COP Inver-X je při výkonu 50 % o 5,5 % vyšší než COP Full-Inverteru při 50 % COP of Inver-X at 50 % is 5,5 % higher than COP of Full Inverter at 50 %
Režim / Mode	Turbo/Smart/Silence	Smart/Silence	Díky 20 % extra topného výkonu je InverX stále mnohem tišší a má vyšší COP With 20 % extra capacity, Inver-X is still much quieter and higher COP

Princip chodu během 180 dní plavecké sezóny

Prvních zhruba 5 dnů, kdy ohřívá vodu z nízké teploty na požadovanou, využívá 100 % svého výkonu, tak jako klasické tepelné čerpadlo. V následujících 175 dnech udržuje požadovanou teplotu vody a pracuje na méně než 50 % svého výkonu.

Run principle during 180 days of swimming season

The first about 5 days, when heating the water from the low temperature to the desired, uses 100% of its power, like a classic heat pump. During the remaining 175 days the heat pump maintains the preset water temperature and operates at less than 50 % of its capacity.



Technické informace

- ▶ Tři inteligentní módy:
 - Turbo (120 %)
 - Smart (100 %-20 %)
 - Silent (80 %-20%)
- ▶ Celohliníkové provedení v černé barvě
- ▶ Pracuje až do -15 °C
- ▶ Integrovaný Wi-Fi modul
- ▶ Funkce ohřevu i chlazení vody
- ▶ Průměrné C.O.P 11,6 (při 50% výkonu)




Technical information

- ▶ Three smart modes:
 - Turbo (120 %)
 - Smart (100 %-20 %)
 - Silent (80 %-20%)
- ▶ All-aluminum design in black
- ▶ Works up to -15 °C
- ▶ Built-in Wi-Fi module
- ▶ Heating & Cooling
- ▶ Average C.O.P 11,6 (at 50% capacity)



INVERX

Rapid Inver-X

Objednací kód / reference code	565RIXC026	565RIXC036	565RIXC046	565RIXC056	565RIXC066	565RIXC080T	565RIXC110T
Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56	IXCR66	IXCR80T	IXCR100T
Tepelný výkon: Vzduch 26 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 80 % Performance conditions: Air 26 °C / Water 26 °C / Humidity 80 %							
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	8,8	11,3	14,0	18,0	22,0	27,5	35,5
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Boost mode)	10,5	13,5	17,0	21,5	26,0	32,0	40,0
C.O.P.	15,6-7,3	15,5-7,5	16,0-6,6	15,5-6,5	16,5-7,0	16,3-6,5	16,3-6,6
COP při 50 % / C.O.P. at 50 %	11,8	12,0	11,5	11,5	11,6	11,5	11,4
Tepelný výkon: Vzduch 15 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 70 % Performance conditions: Air 15 °C / Water 26 °C / Humidity 70 %							
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	6,3	7,5	9,5	12,0	15,0	18,5	24,5
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Boost mode)	7,5	9,0	11,5	14,5	18,0	22,0	28,5
C.O.P.	7,1-4,9	7,0-5,0	7,5-4,5	8,0-4,7	8,0-5,1	8,0-5,0	8,1-4,8
COP při 50 % / C.O.P. at 50 %	6,7	6,7	6,8	7,0	7,0	7,0	6,9
Výkon chlazení: Vzduch 35 °C / Voda 28 °C / Vlhkost 80 % Cooling performance: Air 35 °C / Water 28 °C / Humidity 80 %							
Výkon chlazení (kW) / Cooling capacity (kW)	4,5	5,8	6,7	8,2	12,0	14,0	16,5
Doporučený objem bazénu (m ³) (s krycí, např. solární fólií) Advised pool volume (m ³) (with solar pool cover)	20-40	25-50	30-60	40-75	55-100	65-120	90-160
Provozní teplota - vzduch (°C) / Operating range - air (°C)	-15 °C až/to +43 °C						
Jmen. příkon (kW) - vzduch 15 °C / Rated input (kW) - air 15 °C	0,18-1,53	0,22-1,8	0,26-2,56	0,31-3,08	0,38-3,53	0,46-4,4	0,60-5,94
Napájení / Power supply	230 V / 1 Ph / 50 Hz					400 V / 3 Ph / 50 Hz	
Jmen. proud (A) - vzduch 15 °C / Rated current (A) - air 15 °C	0,78-6,65	0,96-7,82	1,14-11,3	1,35-13,4	1,65-15,3	0,66-6,35	0,87-8,57
Hlučnost dB(A) 1m/10m Noise level dB(A) 1m/10m	38,5-45,5 / 18,5-25,5	38,6-46,9 / 18,6-26,9	42,0-47,7 / 22,0-27,7	42,9-50,8 / 22,9-30,8	40,8-51,2 / 20,8-31,2	43,3-51,9 / 23,3-31,9	42,5-51,7 / 22,5-31,7
Doporučený průtok (m ³ /h) / Advised water flow (m ³ /h)	2-4	3-4	4-6	6,5-8,5	8-10	10-12	12-18
Napojení (mm) / Connection (mm)	50						
Čisté rozměry jednotky (mm) (š/h/v) Unit net dimensions (mm) (L/W/H)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1260x539x947
	59	61	63	70	90	99	120



Wi-Fi communication



Wi-Fi SmartAPP



Download Fairland App via QR code

Co je to chladivo R32

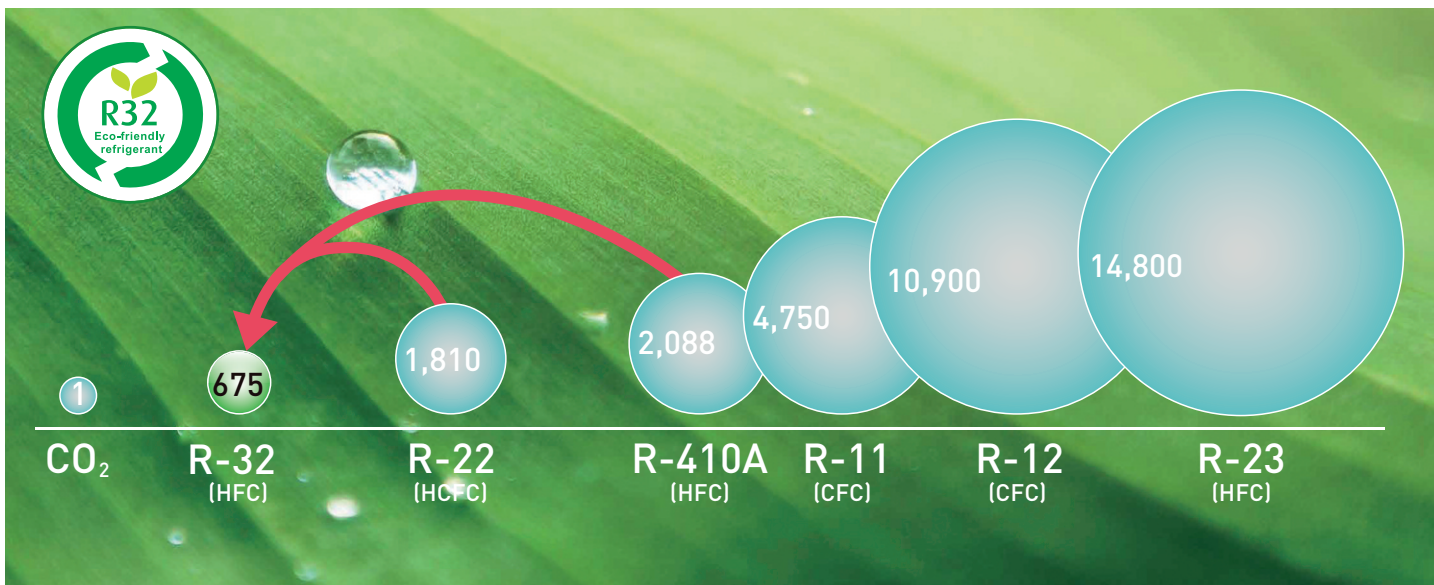
R32 je další generace chladiva, která účinně přenáší teplo a má příznivější vliv na životní prostředí. Chladivo je prostředek pro přenos tepla.

Tepelné čerpadlo přenáší teplo cirkulací chladiva mezi výměníkem a výparníkem. Ačkoli existují různé typy chladiv, R32 je nové chladivo, které je v současné době nejvíce poptávané. V porovnání s dnes široce používanými chladivy, jako je R22 a R410a má R32 o jednu třetinu nižší potenciál globálního oteplování (GWP – global warming potential) a vyznačuje se svým nízkým ekologickým dopadem.

What is refrigerant R32

R32 is a next generation refrigerant that efficiently carries heat and has lower environmental impact. Refrigerant is a medium for conveying heat. Heat Pump transfer heat while circulating refrigerant between heat exchanger and evaporator.

Although there are various types of refrigerants, R32 is a new refrigerant currently receiving the most interest. Compared to the refrigerants widely used today such as R22 and R410A, R32 has a global warming potential (GWP) that is one-third lower and is remarkable for its low environmental impact.



Příslušenství



Nožička pod tepelné čerpadlo (1 ks)
Stand for heat pump (1 pc)



Set silentblokových podstavců
Set of silent block case under the heat pump



Krycí plachta pro zazimování
Cover for winterizing

Accessories

Příslušenství pro tepelná čerpadla | Accessories for heat pumps

5651001A	Noha černá se silent blokem pod tepelné čerpadlo RAPID (1 ks)	Black feet with silent block under the heat pump RAPID (1 pc)
FRIXC036	Zimní plachta = ochranný obal RAPID INVER-X 11 kW	Winter cover RAPID INVER-X 11 kW
FRIXC046	Zimní plachta = ochranný obal RAPID INVER-X 14 kW	Winter cover RAPID INVER-X 14 kW
FRIXC056	Zimní plachta = ochranný obal RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW	Winter cover RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW
5657400	Set silentblokových podstavců 400 mm (2 ks)	Set of silent block case under the heat pump – 400 mm (2 pcs)
5657600	Set silentblokových podstavců 600 mm (2 ks)	Set of silent block case under the heat pump – 600 mm (2 pcs)

Váš prodejce | Your sale: