TEPELNÁ ČERPADLA XP26
HEAT PUMPS XP26

VAGNER POOL
SWIMMING POOL TECHNOLOGY



XP26

Tepelná čerpadla FAIRLAND XP26
Heat pumps FAIRLAND XP26

FAIRLAND®

XP26

- Bazénová tepelná čerpadla FAIRLAND XP26 jsou určena pro efektivní ohřev bazénové vody v soukromých i veřejných instalacích
- Řada XP26 využívá invertorovou technologii s plynulou regulací výkonu, která umožňuje přizpůsobení provozu aktuální tepelné potřebě bazénu a optimalizaci spotřeby energie
- Tepelná čerpadla této řady pracují s ekologickým chladivem R290 (ultra-low GWP) a dosahují vysoké energetické účinnosti až COP 26 při optimálních provozních podmínkách
- Díky technologii TurboSilence pracuje zařízení tiše a nenarušuje klid v okolí bazénu při běžném provozu

XP26

- FAIRLAND XP26 swimming pool heat pumps are designed for efficient pool water heating in both private and public installations
- The XP26 series utilizes inverter-driven technology with continuous capacity modulation, allowing operation to adapt to actual pool heating demand while optimizing energy consumption
- Heat pumps in this range operate with environmentally friendly R290 refrigerant (ultra-low GWP) and achieve high energy efficiency with COP values up to 26 under optimal operating conditions
- Thanks to TurboSilence technology, the units operate quietly and help maintain a calm environment around the pool during normal operation

COP 26

TURBO – 130 %

R290



Klíčové vlastnosti

- Vysoká energetická účinnost (COP až 26)
  Invertorová technologie umožňuje efektivní provoz a výrazné snížení energetické náročnosti při ohřevu bazénové vody.
- Plynulá regulace výkonu 0–100 % (TURBO 130 %)
  Automatické přizpůsobení topného výkonu aktuální tepelné potřebě bazénu pro stabilní provoz bez zbytečných výkonových špiček.
- Full Inverter technologie nové generace
  Řada XP26 je vybavena inteligentní invertorovou regulací výkonu v rozsahu 20–100 % (TURBO až 130 %).
  Systém automaticky přizpůsobuje výkon aktuální tepelné potřebě bazénu, čímž zajišťuje stabilní provoz bez častého spínání kompresoru.

Výsledek:
- vyšší energetická účinnost
- nižší provozní náklady
- delší životnost komponent

Key features

- High energy effi ciency (COP up to 26)
  Inverter-driven technology enables effi cient operation and signifi cantly reduces energy consumption during swimming pool water heating.
- Continuous capacity control 0–100 % (TURBO 130 %)
  Automatic adjustment of heating output to actual pool heat demand ensures stable operation without unnecessary power peaks.
- Next-generation Full Inverter technology
  The XP26 series features intelligent inverter-driven capacity control from 20–100 % (TURBO up to 130 %).
  The system automatically adjusts output to actual pool heat demand, ensuring stable operation without frequent compressor cycling.

Benefits:
- higher energy efficiency
- lower operating costs
- extended component lifetime

R290

Chladivo R290 – ekologická a efektivní volba

Tepelná čerpadla FAIRLAND XP26 využívají přírodní chladivo R290 (propan), které patří mezi nejšetrnější média z hlediska dopadu na životní prostředí.

Hodnota GWP (Global Warming Potential) je výrazně nižší než u běžně používaných syntetických chladiv, což přispívá ke snížení uhlíkové stopy provozu.

Vedle ekologických přínosů nabízí R290 také velmi dobré termodynamické vlastnosti, které umožňují:
- vysokou energetickou účinnost (COP až 26)
- stabilní provoz i při nižších venkovních teplotách
- rychlý náběh výkonu při požadavku na ohřev

Použití chladiva R290 tak kombinuje ekologickou odpovědnost s maximální provozní efektivitou.

Refrigerant R290 – ecological and high-performance solution

FAIRLAND XP26 heat pumps use natural R290 refrigerant (propane), one of the most environmentally responsible refrigerants available.

Its very low Global Warming Potential (GWP) significantly reduces environmental impact compared to conventional synthetic refrigerants.

In addition to ecological benefits, R290 provides excellent thermodynamic properties, enabling:
- high energy efficiency (COP up to 26)
- stable operation at lower ambient temperatures
- rapid heating response when higher output is required

The use of R290 therefore combines environmental responsibility with maximum operational efficiency.



Tepelné čerpadlo XP26 | Heat pump XP26

	565X26CP10	565X26CP12	565X26CP14	565X26CP17	565X26CP20	565X26CP23	565X26CP27	565X26CP33T	565X26CP41T
Model	**XP26-10CP**	**XP26-12CP**	**XP26-14CP**	**XP26-17CP**	**XP26-20CP**	**XP26-23CP**	**XP26-27CP**	**XP26-33CPT**	**XP26-41CPT**
Doporučený objem bazénu (m³) (s krycí např. solární fólií) Advised pool volume (m³) (with solar pool cover)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75	55~90	65~105	75~120
Provozní teplota – vzduch (°C) / Operating range – air (°C)	-20 až / to +43								
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) (Turbo mode)	10,0	12,0	14,2	17,0	20,0	22,5	27,0	32,5	41,0
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	8,0	9,0	11,7	13,9	15,5	17,6	22,5	27,1	34,3
C.O.P.	21,6~7,6	23,2~7,9	21,9~7,6	22,0~7,3	23,0~7,3	26,2~7,4	21,1~7,4	20,9~7,1	21,1~7,2
C.O.P. při 50 % / C.O.P. at 50 %	14,4	15,0	15,0	14,8	14,9	15,8	15,2	14,7	14,7
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) (Turbo mode)	6,6	8,5	9,1	11,2	13,7	15,7	18,2	22,1	28,2
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	5,3	6,4	7,5	9,2	10,6	12,3	15,0	18,4	23,5
C.O.P.	7,9~5,4	8,8~5,6	8,0~5,2	8,8~5,2	8,4~5,1	9,2~5,3	8,0~5,4	8,0~5,2	8,1~4,9
C.O.P. při 50% / C.O.P. at 50%	7,2	7,5	7,3	7,5	7,3	7,8	7,2	7,4	7,4
Tepelný výkon: Vzduch 7 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 90 % | Performance conditions: Air 7 °C / Water 26 °C / Humidity 90 %									
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Turbo mode)	5,1	6,8	7,4	9,5	11,5	12,5	15,6	18,1	22,5
C.O.P.	6,8~4,5	7,0~4,9	7,0~4,4	7,1~4,4	7,0~4,2	7,2~4,3	6,8~4,5	6,7~4,3	6,8~4,2
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) (optional)	4,7	5,5	6,4	8,6	10,0	11,3	12,8	14,7	18,8
Hlučnost dB(A) 1 m / Sound pressure dB(A) 1 m	36,9~43,9	38,1~45,4	38,1~46,3	41,3~47,2	41,9~47,9	42,2~49,9	41,1~50,3	42,5~50,9	41,8~51,9
Hlučnost 50 % kapacity při 1 m dB(A) Sound pressure of 50 % capacity at 1 m dB(A)	37,9	39,1	40,6	43,0	42,8	43,6	44,4	45,5	45,8
Hlučnost dB(A) 10 m / Sound pressure dB(A) 10 m	16,9~23,9	18,1~25,4	18,1~26,3	21,3~27,2	21,9~27,9	22,2~29,9	21,1~30,3	22,5~30,9	21,8~31,9
Kompresor / Compressor	Dvojitý rotační DC invertorový kompresor / Twin-rotary DC-inverter								
Tepelný výměník / Heat exchanger	Vysoce účinný (rychloohřevný) výměník tepla / Lightning heat exchanger								
Napájení / Power supply	230 V~/1 Ph/50 Hz							400 V 3N ~ 50 Hz	
Jmen. příkon (vzduch 15 °C) (kW) Rated input power (at air 15 °C) (kW)	0,13~1,22	0,15~1,52	0,19~1,75	0,21~2,16	0,25~2,68	0,27~2,96	0,37~3,31	0,46~4,26	0,58~5,76
Jmen. proud (vzduch 15 °C) (A) Rated input current (at air 15 °C) (A)	0,57~5,3	0,65~6,61	0,83~7,61	0,91~9,39	1,09~11,65	1,17~12,87	1,61~14,39	0,66~6,15	0,84~8,31
Doporučený průtok (m³/h) / Advised water flow (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6,5~8,5	8~10	10~12	12~18
Napojení vodního okruhu (mm) / Water pipe in-out size (mm)	50								
Čisté rozměry jednotky (Š x H x V) / Unit net dimensions (L x W x H)	923x427x661		1120x427x661	1110x427x760	1160x427x760	1146x536x955			1400x536x1250
Qty per 20'FT / 40'HQ (sets)	79/168	63/138	63/138	42/138	42/135	34/72	34/72	14/64	12/30

Provozní úspora a návratnost investice

Díky invertorové technologii a vysokým hodnotám COP pracují tepelná čerpadla XP26 s výrazně nižší spotřebou elektrické energie ve srovnání s tradičními on/off systémy.

Při částečném zatížení (50 % výkonu) dosahují jednotky velmi vysoké účinnosti, což je typický provozní režim během sezóny.

Výsledkem je:

- nižší provozní náklady
- optimalizovaná spotřeba energie
- stabilní dlouhodobý výkon

Operating cost efficiency

Thanks to inverter technology and high COP values, XP26 heat pumps operate with significantly lower energy consumption compared to conventional on/off systems.

At partial load (50 % capacity), the units achieve very high efficiency, which reflects typical seasonal operating conditions.

This results is:

- lower operating costs
- optimized energy use
- stable long-term performance

Nízká hlučnost – komfort bez kompromisů

Díky technologii TurboSilence a optimalizovanému proudění vzduchu dosahují jednotky XP26 velmi nízké hlučnosti.

Při provozu na částečný výkon je hlučnost výrazně snížena, což umožňuje instalaci i v bezprostřední blízkosti obytných zón.

Hladina akustického tlaku při 1 m: < 37 dB(A)*

(*dle modelu a provozních podmínek)

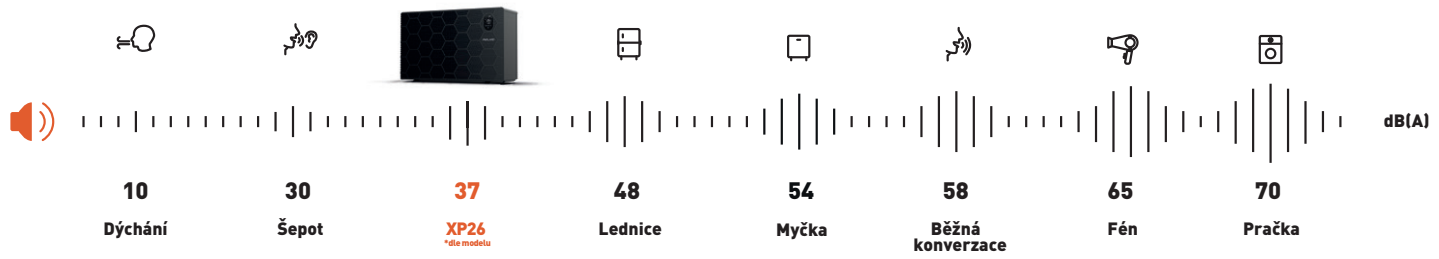
Low noise operation – uncompromised comfort

With TurboSilence technology and optimized airflow design, XP26 units achieve very low sound pressure levels.

At partial load, noise emissions are significantly reduced, allowing installation close to residential areas.

Sound pressure at 1 m: < 37 dB(A)*

(*depending on model and conditions)





Váš prodejce | Your seller:

HS 18092026cz-an