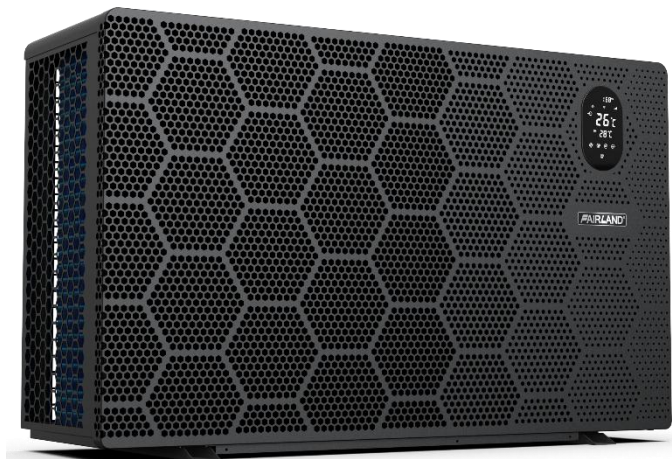


Pompy ciepła Fairland INVER XP26

Inver XP26 to najnowsza seria pomp ciepła marki Fairland z nowym, bardziej ekologicznym czynnikiem chłodniczym R290



Pompy ciepła **Fairland Inver XP26** to nowoczesne, energooszczędne i wyjątkowo ekologiczne rozwiązania przeznaczone do ogrzewania wody w basenach. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o nadchodzących zmianach w Europie, które wejdą w życie już w **2027 roku**.

Zgodnie z nowymi regulacjami, od 2027 roku obowiązywać będzie **zakaz stosowania czynników chłodniczych o współczynniku GWP wyższym niż 150**. Marka Fairland wychodzi naprzeciw tym wymaganiom, wykorzystując w modelu Inver XP26 **nowoczesny czynnik chłodniczy R290**, charakteryzujący się **bardzo niskim GWP wynoszącym zaledwie 3**.

Dzięki temu pompa **Inver XP26** to **pewna i przyszłościowa inwestycja**, która zapewnia nie tylko zgodność z nowymi normami ekologicznymi, ale również najwyższą wydajność, niskie zużycie energii i cichą pracę.

Dzięki zaawansowanej technologii **TurboSilence**, pompa jest cicha, ekologiczna oraz charakteryzuje się wysoką efektywnością energetyczną. **Tryb Turbo** umożliwia osiągnięcie aż 130% mocy,

co przekłada się na najszybsze nagrzewanie basenu w porównaniu z innymi pompami dostępnymi na rynku.

Pompy **INVER XP26** mają wbudowany moduł WiFi umożliwiający zdalne zarządzanie pompą z dowolnego miejsca w dowolnym czasie przez aplikację.

Pompy **Inver XP26** posiadają również system **"Soft Start"**, który stopniowo zwiększa natężenie prądu od 0 do wartości nominalnej w ciągu kilku minut. To rozwiązanie zmniejsza obciążenie sieci elektrycznej i wydłuża żywotność podzespołów.

CZYNNIK CHŁODNICZY R290

Czynnik chłodniczy R290, czyli propan, zyskuje coraz większą popularność w pompach ciepła, szczególnie w nowoczesnych i energooszczędnych systemach grzewczych. Jest to naturalny czynnik chłodniczy, który nie zawiera fluoru i nie niszczy warstwy ozonowej. Jego największym atutem jest bardzo niski współczynnik GWP (Global Warming Potential), wynoszący jedynie 3, co czyni go znacznie bardziej przyjaznym dla środowiska niż tradycyjne czynniki syntetyczne, takie jak R410A czy R32.

Pompy ciepła z czynnikiem R290 charakteryzują się wysoką efektywnością energetyczną. Ich praca jest cicha, a zużycie energii niższe, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji.

Z technicznego punktu widzenia R290 ma doskonałe właściwości termodynamiczne, jednak jego zastosowanie wiąże się z pewnymi wyzwaniem. Przede wszystkim jest to czynnik łatwopalny, dlatego pompy ciepła z R290 muszą być specjalnie zabezpieczone, a ich konstrukcja spełniać rygorystyczne normy bezpieczeństwa. Mimo to urządzenia te są coraz częściej wybierane ze względu na zgodność z unijnymi przepisami dotyczącymi ograniczenia stosowania F-gazów oraz dążenie do neutralności klimatycznej.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA INVER XP26

Pompy ciepła **Inver XP26** wyróżniają się wyjątkowo wysokim współczynnikiem efektywności (**COP**), który może sięgać **26.0**. Oznacza to, że za każdy 1 kW pobranej energii urządzenie dostarcza aż 26 kW ciepła. Jednym z kluczowych atutów pomp ciepła **Inver XP26** jest zastosowanie najbardziej ekologicznego czynnika chłodniczego, którym jest R290.



DANE TECHNICZNE

1. Podane parametry dotyczą basenów z przykryciami izotermicznymi i systemem filtracyjnym działającym przynajmniej 15 godz. w ciągu doby.
2. Podane parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Model	XP26-10CP	XP30-12CP	XP26-14CP	XP26-17CP	XP26-20CP	XP26-23CP	XP26-27CP	XP26-33CPT	XP26-41CPT
Zalecana objętość basenu (m ³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75	55~90	65~105	75~120
Zakres temperatury pracy (°C)	-20°C ~43°C								
Parametry przy: Powietrze 26°C, Woda 26°C, Wilgotność 80%									
Moc grzewcza (kW) w Trybie Turbo	10	12	14.2	17	20	22.5	27	32.5	41
Moc grzewcza (kW) w Trybie Smart	8	9	11.7	13.9	15.5	17.6	22.5	27.1	34.3
Współczynnik efektywności COP	21.6~7.6	30~7.9	21.9~7.6	22~7.3	23~7.3	26.2~7.4	21.1~7.4	20.9~7.1	21.1~7.2
COP przy 50% wydajności	14.4	16	15	14.8	14.9	15.8	15.2	14.7	14.7
Parametry przy: Powietrze 15°C, Woda 26°C, Wilgotność 70%									
Moc grzewcza (kW) w Trybie Turbo	6.6	8.5	9.1	11.2	13.7	15.7	18.2	22.1	28.2
Moc grzewcza (kW) w Trybie Smart	5.3	6.4	7.5	9.2	10.6	12.3	15	18.4	23.5
Współczynnik efektywności COP	7.9~5.4	11~5.6	8~5.2	8.8~5.2	8.4~5.1	9.2~5.3	8.1~5.5	8~5.2	8.1~4.9
COP przy 50% wydajności	7.2	8	7.3	7.5	7.3	7.8	7.3	7.4	7.4
Parametry przy: Powietrze 7°C, Woda 26°C, Wilgotność 90%									
Moc grzewcza (kW) w Trybie Turbo	5.1	6.8	7.4	9.5	11.5	12.5	15.6	18.1	22.5
Współczynnik efektywności COP	6.8~4.5	7.3~4.9	7~4.4	7.1~4.4	7~4.2	7.2~4.3	6.8~4.5	6.7~4.3	6.8~4.2
Parametry przy: Powietrze 35°C, Woda 28°C, Wilgotność 80%									
Wydajność chłodzenia (kW)	4.7	5.5	6.4	8.6	10	11.3	12.8	14.7	18.8
Poziom hałasu w odległości 1m (dB(A))	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
Poziom hałasu przy 50% wydajności w odległości 1m (dB(A))	37.9	39.1	40.6	43	42.8	43.6	44.4	45.5	45.8
Poziom hałasu w odległości 10m (dB(A))	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
Sprężarka	Podwójny falownik prądu stałego								
Wymiennik	Tytanowy wymiennik o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła								
Obudowa	Stop aluminium								
Zasilanie	230V~/1Ph/50Hz						400V 3N~, 50Hz		
Nominalna moc wejściowa przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	0.13~1.22	0.12~1.52	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
Nominalny pobór prądu przy temperaturze powietrza 15°C (A)	0.57~5.3	0.52~6.61	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
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	12~18
Średnica przyłącza wodnego (mm)	50								
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.) (mm)	923x427x661	1120x427x661	1120x427x661	1112x427x760	1160x427x760	1146x536x955	1146x536x955	1315x536x1060	1397x536x1249
Waga (kg)	67	74	75	85	86	110	113	154	186
Gas (g)	Dane								
dokładne – na niebiesko, dane szacunkowe – na czarno.	750	800	950	1000	1150	1300	1500	2200	3000
GWP	0,02								
Emisja CO ₂ (kg)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06