Pompy ciepła Fairland INVER XP16

Seria pomp z gazem R290

Do basenów prywatnych od 10m^3 do 80m^3

Pompa ciepła do basenu **Inver XP16** to nowoczesne i oszczędne rozwiązanie dla użytkowników, którzy oczekują solidnej wydajności, niskich kosztów użytkowania oraz przyjaznej środowisku technologii w przystępnej cenie. Seria ta opiera się na technologii inwerterowej i wykorzystuje naturalny czynnik chłodniczy R290, zapewniający wysoką sprawność energetyczną przy minimalnym wpływie na klimat. Seria **Inver XP16** stanowi ekonomiczną propozycję w segmencie pomp na gaz R290, łącząc dopracowane parametry pracy, stabilne działanie i korzystny poziom inwestycji.

Urządzenie pracuje w technologii **Full Inverter**, co oznacza płynną modulację mocy w szerokim zakresie od 20% do 130%. W praktyce przekłada się to na szybkie nagrzewanie wody przy starcie sezonu oraz stabilne, energooszczędne utrzymywanie temperatury w trybie podtrzymania. W optymalnych warunkach pracy współczynnik COP osiąga wartości nawet do 16, co oznacza, że z każdej jednostki energii elektrycznej uzyskujemy wielokrotnie więcej energii cieplnej przekazywanej do wody basenowej.

Tryb Turbo dzięki temu trybowi urządzenie może chwilowo zwiększyć swoją wydajność grzewczą nawet do **130% mocy nominalnej**, co pozwala na szybsze nagrzanie pomieszczenia. Szczegółowe wartości mocy grzewczej w trybie Turbo dla danego modelu, znajdują się w tabeli danych technicznych.

Pompa **Inver XP16** przeznaczona jest do basenów o pojemności od 10 do 80 m³, w zależności od modelu. Pracuje w szerokim zakresie temperatur powietrza od 0°C do 43°C, zachowując bardzo dobrą wydajność szczególnie w typowych warunkach sezonu basenowego. Dzięki trzem trybom pracy – Turbo, Smart i Silence – użytkownik może dostosować działanie urządzenia do aktualnych potrzeb: maksymalna moc do szybkiego podgrzania wody, inteligentna optymalizacja dla codziennej oszczędnej pracy lub tryb cichy do użytkowania nocnego. Konstrukcja urządzenia została opracowana z naciskiem na trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Spiralny wymiennik ciepła wykonany z tytanu i pokryty PVC jest odporny na działanie chloru oraz wody słonej, a aluminiowa obudowa zabezpiecza urządzenie przed korozją. Możliwość sterowania przez Wi-Fi zwiększa wygodę codziennej obsługi.

NicePool Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
Tel.: 600 753 709; 604 129 293
biuro@nicepool.pl,
www.nicepool.pl / www.fairlandpolska.pl

GAZ R290

Kluczowym elementem konstrukcji jest zastosowanie naturalnego czynnika chłodniczego **R290** (propan). To ekologiczne rozwiązanie wyróżnia się wyjątkowo niskim współczynnikiem GWP na poziomie zaledwie 0,02, co oznacza praktycznie zerowy wpływ na efekt cieplarniany w porównaniu z tradycyjnymi czynnikami chłodniczymi. R290 charakteryzuje się również bardzo dobrymi właściwościami termodynamicznymi, co przekłada się na wyższą efektywność energetyczną urządzenia i lepsze parametry pracy przy niższych temperaturach zewnętrznych.

Zastosowanie czynnika R290 to nie tylko realne ograniczenie śladu węglowego, ale również inwestycja w przyszłość – rozwiązanie zgodne z aktualnymi oraz nadchodzącymi regulacjami europejskimi dotyczącymi ochrony klimatu i redukcji emisji F-gazów.

CECHY POMP CIEPŁA INVER XP16

- **Technologia Full Inverter**
  Płynna modulacja mocy sprężarki i wentylatora pozwala na precyzyjne dopasowanie wydajności do aktualnego zapotrzebowania, co przekłada się na niższe zużycie energii i stabilną pracę urządzenia.
- **Naturalny czynnik chłodniczy R290 (GWP 0,02)**
  Ekologiczne rozwiązanie o ultraniskim wpływie na środowisko. Zapewnia wysoką efektywność termodynamiczną
  i zgodność z przyszłymi regulacjami europejskimi.
- **Wysoki współczynnik COP (nawet do 16)**
  Bardzo korzystny stosunek uzyskanej energii cieplnej do poboru energii elektrycznej oznacza realne oszczędności
  w trakcie całego sezonu.
- **Trzy inteligentne tryby pracy: Turbo / Smart / Silence**
  Możliwość wyboru szybkiego nagrzewania, automatycznej optymalizacji pracy lub wyjątkowo cichego trybu nocnego.
- **Zdalne sterowanie przez Wi-Fi**
  Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia kontrolę temperatury, zmianę trybów oraz monitorowanie pracy urządzenia z poziomu aplikacji mobilnej.
- **Tytanowy wymiennik ciepła**
  Odporność na korozję i bezpieczna współpraca z wodą basenową, również przy systemach uzdatniania solą.
- **Aluminiowa obudowa**

NUMERY KATALOGOWE POMPY CIEPŁA INVER XP16 *(Moc grzewczą podano przy A260C/W260C/H80%)*

Wytrzymała konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne, zapewniająca długą żywotność urządzenia

- **XP16-07CP** pompa ciepła INVER XP16 230 V o mocy grzewczej 7.0 kW
- **XP16-09CP** pompa ciepła INVER XP16 230 V o mocy grzewczej 9.0 kW
- **XP16-13CP** pompa ciepła INVER XP16 230 V o mocy grzewczej 12.8 kW
- **XP16-17CP** pompa ciepła INVER XP16 230 V o mocy grzewczej 17.0 kW
- **XP16-21CP** pompa ciepła INVER XP16 230 V o mocy grzewczej 20.5 kW

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Każda pompa ciepła INVER XP16 dostarczana jest w kartonie zawierającym:

- Kompletną pompę ciepła
- wibroizolatory
- pokrowiec zimowy
- Zestaw do usuwania skroplin
- Instrukcję w języku polskim

iGarden®
Artful Living Technology

NICE POOL

DANE TECHNICZNE

Model	XP16-07C	XP16-09C	XP16-13C	XP16-17C	XP16-21C
Zalecana objętość basenu (m^3)	10~25	18~35	30~50	35~65	45~80
Zakres teperatury pracy (℃)	0~43				
Parametry przy: Powietrze 26°C, Woda 26°C, Wilgotność 80%					
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Turbo	7.0	9.0	12.8	17.0	20.5
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Smart	5.4	7.2	10.3	13.6	16.0
COP	13.0~5.6	13.2~6.0	13.6~6.6	16.2~6.8	13.8~6.5
COP przy 50% wydajności	9.8	10.1	10.3	10.8	10.5
Parametry przy: Powietrze 15°C, Woda 26°C, Wilgotność 70%					
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Turbo	5.0	6.2	9.0	11.3	14.2
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Smart	4.0	5.0	7.3	9.1	11.1
COP	6.7~4.1	6.9~4.3	7.0~4.7	7.5~5.0	7.1~4.8
COP przy 50% wydajności	5.9	6.1	6.3	6.6	6.5
Parametry przy: Powietrze 35℃,Woda 28℃, Wilgotność 80%					
Poziom głośności dB(A) w odległości 1m	39.5~50.6	40.1~51.2	42.5~53.6	43.2~55.8	43.7~57.0
Poziom głośności dB(A) w odległości 1m przy 50%	41.5	42.7	46.8	47.5	49.6
Poziom głośności dB(A) w odległości 10m	19.5~30.6	20.1~31.2	22.5~33.6	23.2~35.8	23.7~37.0
Sprężarka	Podwójny falownik prądu stałego				
Wymiennik ciepła	Spiralny, tytanowy pokryty PVC				
Obudowa	Stop aluminium				
Zasilanie	230V~/1Ph/50Hz				
Moc wejściowa przy temp. 15°C (kW)	0.12~1.22	0.14~1.44	0.21~1.91	0.24~2.26	0.31~2.96
Moc wejściowa przy temp.15°C (A)	0.52~5.3	0.61~6.3	0.91~8.3	1.04~9.8	1.35~12.9
Zalecany przepływ wody (m^3/h)	2~3	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10
Złączki wejścia/wyjścia wody basenowej (mm)	50				
Wymiary dł. × szer. × wys. (mm)	832×432×600	832×432×600	924×427×662	1050×427×760	1100×427×761
Waga (kg)	51	52	61	74	78
Gwarancja	5lat				

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.

NicePool Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
Tel.: 600 753 709; 604 129 293
biuro@nicepool.pl,
www.nicepool.pl / www.fairlandpolska.pl