

Pompy ciepła Fairland Comfortline (INVERX11)

Seria pomp zasilana technologią DC-Inverter

Pompy ciepła do ogrzewania wody w basenach o objętości od 10 m³ do 65 m³. Wyposażone w moduł WiFi.



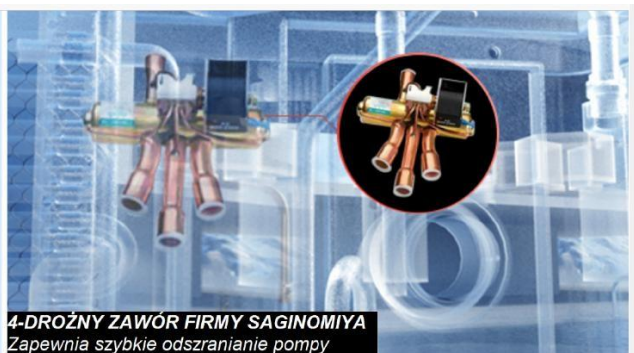
Nowoczesna pompa ciepła Comfortline to zaawansowane technologicznie urządzenie, które zapewnia wyjątkowo efektywne i ciche ogrzewanie wody basenowej. Dzięki zastosowaniu technologii **DC-Inverter** oferuje nawet **11-krotną oszczędność energii**, co oznacza, że **1 kW energii elektrycznej przekłada się na 11 kW ciepła**. Urządzenie wyróżnia się również **bardzo cichą pracą** – zastosowanie sprężarki inwerterowej i zoptymalizowanej konstrukcji obudowy pozwala na **znaczne ograniczenie poziomu hałasu**, który wynosi zaledwie **ok. 40 dB(A)** przy standardowej pracy. To nawet **7 razy ciszej** w porównaniu do tradycyjnych pomp typu ON/OFF, co sprawia, że jest idealne do montażu w pobliżu stref wypoczynkowych.

CECHY POMPY CIEPŁA COMFORTLINE (INVERX)

- **Technologia DC-Inverter:** płynna regulacja pracy sprężarki przekłada się na większą efektywność i cichszą pracę.
- **COP do 11:** bardzo wysoka efektywność energetyczna (COP - współczynnik wydajności cieplnej).
- **Niski poziom hałasu:** do **7 razy cichsza** od tradycyjnych pomp ON/OFF – średni poziom dźwięku ok. **40 dB(A)**.
- **Tytanowy spiralny wymiennik ciepła pokryty PVC:** wysoka trwałość i odporność na korozję.
- **4-drożny zawór firmy Saginomiya:** Zapewnia szybkie odszranianie pompy.
- **Funkcja Soft start:** zapewnia ochronę przed obciążeniem domowej instalacji elektrycznej.



SPIRALNY TYTANOWY WYMIENNIK CIEPŁA
Zwiększona o 30% powierzchnia wymiany ciepła



4-DROŻNY ZAWÓR FIRMY SAGINOMIYA
Zapewnia szybkie odszranianie pompy

DOBÓR POMPY CIEPŁA COMFORTLINE (INVERX11)

Dobór odpowiedniej pompy ciepła **COMFORTLINE (INVERX)** dokonywany jest na podstawie objętości basenu, zgodnie ze wskazówkami z tabeli „**Dane techniczne**”.

Na przykład do basenu o objętości **18 m³** według tabeli „**Dane techniczne**” odpowiednie pompy to **BPNR05** oraz **BPNR07**.

Producent zaleca jednak, aby zawsze dobierać większy model pompy (w powyższym przykładzie będzie to IBPNR07). Dzięki temu pompa będzie pracowała dłużej przy niższych obrotach (wydajności) przynosząc następujące korzyści:

- znacznie wyższy współczynnik COP, zapewniając tym samym co najmniej o połowę niższe koszty ogrzewania basenu w porównaniu z pompami typu On/Off.
- szybsze ogrzewanie wody,
- dłuższa żywotność pompy dzięki mniej intensywnej eksploatacji.

NUMERY KATALOGOWE POMP CIEPŁ COMFORTLINE (INVERX11)

- **BPNR05** – pompa ciepła Comfortline 230V o mocy grzewczej 5,0 kW; dla basenu o objętości 10-20 m³
- **BPNR07** – pompa ciepła Comfortline 230V o mocy grzewczej 7,0 kW; dla basenu o objętości 15-30 m³

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Każda pompa ciepła **Comfortline (INVERX)** dostarczana jest w kartonie zawierającym:

- Kompletną pompę ciepła
- Zestaw do usuwania skroplin
- Instrukcję obsługi w języku polskim

DANE TECHNICZNE POMPY CIEPŁA COMFORTLINE (INVERX11)

Model	BPNR05	BPNR07
Zalecana objętość basenu (m³)	10 - 20	15 – 30
Zakres temperatury powietrza	0°C ~ 43°C	
Ustawienie temperatury wody w basenie w zakresie grzania	18°C ~ 40°C	
Parametry przy: Powietrze 26°C, Woda 26°C, Wilgotność 80%		
Wydajność grzewcza (kW)	5.0	7.0
COP – współczynnik efektywności	10.0 - 6.5	10.3 - 6.6
COP – współczynnik efektywności przy 50% wydajności	9.2	9.3
Parametry przy: Powietrze 15°C, Woda 26°C, Wilgotność 70%		
Wydajność grzewcza (kW)	3.6	5.0
COP – współczynnik efektywności	6.1 - 4.4	6.0 - 4.8
COP – współczynnik efektywności przy 50% wydajności	6	5.8
Poziom głośności w odległości 1 m dB(A)	38.3 - 49.8	38.8 – 50.2
Poziom głośności w odległości 1 m dB(A) przy 50% wydajności	42.5	42.8
Poziom głośności w odległości 10 m dB(A)	18.3 - 29.8	18.8 – 30.2
Wymiennik ciepła (skraplacz)	Spiralny tytanowy pokryty PVC	
Materiał obudowy	Metal z pokryciem z tworzywa	
Zasilanie	230 V/ 1Ph/ 50 Hz	
Moc znamionowa przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	0.18 - 0.82	0.29 - 1.04
Prąd znamionowy przy temperaturze powietrza 15°C (A)	0.78 - 3.56	1.26 - 4.52
Zalecany przepływ wody basenowej (m3/godz.)	2 - 3	2 – 4
Złączki wejścia/wyjścia wody basenowej (mm)	d50	
Czynnik chłodniczy	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego w obiegu (g)	300	400
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	675	
Równoważnik CO2 (t)	0.203	0.27
Wymiary netto – długość x wysokość x szerokość (mm)	682x359x598	744×359 x648
Masa netto (kg)	33	42
Gwarancja	5 lat	

1. Zalecana objętość basenu ma zastosowanie w przypadku basenów z przykryciem izotermicznym/zadaszonych i systemem filtracji działającym minimum 15 godzin na dobę.
2. Ostateczne dane techniczne będą zgodne ze specyfikacją techniczną znajdującą się na tabliczce znamionowej produktu.
3. Podane w tabeli parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego poinformowania.