

Pompy ciepła Fairland INVERS – INVERX13

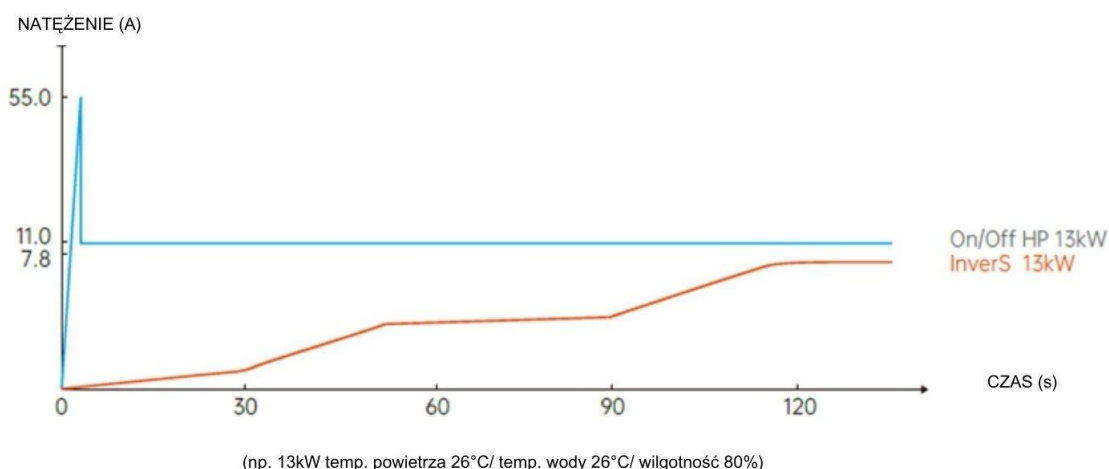


Pompy ciepła Fairland InverS to **nowoczesne, energooszczędne i ekologiczne rozwiązania** przeznaczone do ogrzewania wody w basenach. Dzięki zaawansowanej technologii **Full-inverter**, cichej pracy oraz wysokiej efektywności energetycznej, stanowią doskonały wybór dla osób poszukujących wydajnego i niezawodnego systemu grzewczego. Dodatkowo, solidna konstrukcja oraz zastosowanie tytanowego wymiennika ciepła zapewniają długą żywotność urządzeń, co czyni je **opłacalną inwestycją na lata**.

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

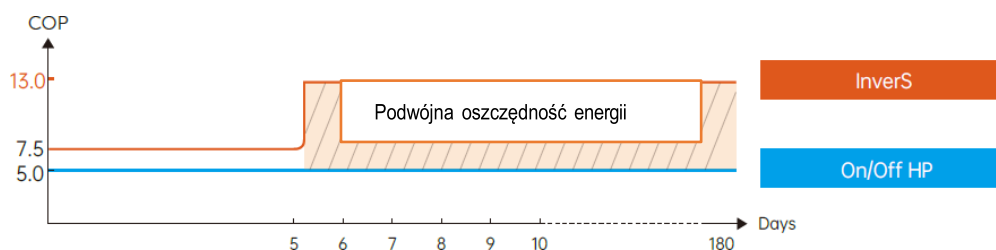
FUNKCJA MIĘKKIEGO STARTU – SOFT START

Pompy InverS posiadają również system "Soft Start", który stopniowo zwiększa natężenie prądu od 0 do wartości nominalnej w ciągu 2 minut. To rozwiązanie zmniejsza obciążenie sieci elektrycznej i wydłuża żywotność podzespołów.



ZALETY INVERS

Pompy ciepła InverS wyróżniają się wyjątkowo wysokim współczynnikiem efektywności (**COP**), który może sięgać **13.0**. Oznacza to, że za każdy 1 kW pobranej energii urządzenie dostarcza aż 13 kW ciepła. Jednym z kluczowych atutów pomp ciepła InverS jest ich niezwykle cicha praca. Średni poziom hałasu wynosi jedynie 48 dB(A), co jest nawet 8 razy cichsze od standardowych pomp ciepła.



Zastosowany tytanowy wymiennik ciepła zwiększa powierzchnię wymiany ciepła o 30%. Tytan jest materiałem odpornym na korozję, co zapewnia długotrwałą niezawodność, nawet w kontakcie z wodą basenową zawierającą chlor.



Standardowy wymiennik ciepła



Spiralny, tytanowy wymiennik ciepła

DANE TECHNICZNE

MODEL	NPCR06	NPCR08	NPCR10	NPCR14	NPCR17	NPCR20
Zalecana objętość basenu (m³)	10~25	18~35	20~40	30~50	35~65	45~80
Zakres temperatury pracy (°C)	0~43			0~43		
Parametry przy: Powietrze 26°C, Woda 26°C, Wilgotność 80%						
Moc grzewcza (kW)	6.0	8.5	10.0	13.5	17.5	20.0
Współczynnik efektywności COP	10.3~5.6	12.1~5.6	12.8~5.8	14~6.7	12.9~6.6	13.6~6.5
COP przy 50% wydajności	8.6	9.5	10	10.8	10.1	10.5
Parametry przy: Powietrze 15°C, Woda 26°C, Wilgotność 70%						
Moc grzewcza (kW)	4.3	6.2	7.1	9.6	12.4	14.2
Współczynnik efektywności COP	6.2~4	6.4~4	6.7~4.1	7.2~4.8	6.8~4.7	7.2~4.6
COP przy 50% wydajności	5.3	5.8	6.1	6.6	6.2	6.4
Poziom hałasu w odległości 1m (dB(A))	39.2~49.8	40.1~51.5	40.8~52.0	41.9~53.9	45.2~56.3	45.3~57.1
Poziom hałasu przy 50% wydajności w odległości 1m (dB(A))	42.5	43.7	44.2	48.0	48.7	49.6
Poziom hałasu w odległości 10m (dB(A))	19.2~29.8	20.1~31.5	20.8~32.0	21.9~33.9	25.2~36.3	25.3~37.1
Wymiennik ciepła	spiralny, tytanowy z PVC			spiralny, tytanowy z PVC		
Obudowa	metalowa			metalowa		
Zasilanie	230V/1 Ph/50Hz			230V/1 Ph/50Hz		
Nominalna moc wejściowa przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	0.14~1.06	0.19~1.55	0.21~1.73	0.27~1.99	0.37~2.64	0.39~3.08
Nominalny pobór prądu przy temperaturze powietrza 15°C (A)	0.61~4.61	0.83~6.74	1.22~5.56	1.61~8.05	2.00~10.6	2.00~10.6
Zalecany przepływ wody (m³/h)	2~3	3~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10
Średnica przyłącza wodnego (mm)	50			50		
Wymiary netto (Dł. × Szer. × Wys.) (mm)	682×359×598	744×359×648	894×359×648	894×359×648	954×359×648	954×359×747
Masa netto (kg)	34	36	43	48	56	62
Gaz (g)	300	450	500	800	900	1000
GWP	675			675		
Emisja CO2 (tony)	0.203	0.304	0.338	0.540	0.608	0.675
Gwarancja	5 lat					

- Zalecana objętość basenu dotyczy następujących warunków: basen jest dobrze przykryty; system działa przez co najmniej 15 godzin dziennie.
- Ostateczna specyfikacja będzie zgodna ze specyfikacją podaną na produkcie.