

Pompa ciepła Fairland Inver X20 Jumbo

W pełni inwerterowa pompa ciepła do obiektów publicznych, z funkcją ogrzewania TURBO



Pompy ciepła Fairland Inver X20 Jumbo to **nowoczesne, energooszczędne i ekologiczne rozwiązania** przeznaczone do ogrzewania wody w basenach publicznych o objętości od 130m³ do 520m³. Dzięki zaawansowanej technologii **TurboSilence® Full-inverter**, doskonale zostało zrównoważone sterowanie sprężarką inwerterową z technologią wymiany ciepła – zapewniają wydajność TURBO i wyjątkowo cichą pracę.

Tryb Turbo: 120% wydajności grzewczej pozwala na szybkie nagrzewanie w celu osiągnięcia żądanej temperatury wody w basenie.

Silence: Inteligentna regulacja podczas utrzymywania temperatury. Średnio 30% mocy grzewczej w celu utrzymania zadanej temperatury przy mniejszym hałasie i 20-krotnej oszczędności energii.

TWIN SYSTEM DESIGN – 120kW

Podwójny zestaw systemów w jednej pompie ciepła. W pompie znajdują się 2 wymienniki ciepła, 2 sprężarki i 2 wentylatory. Dzięki temu urządzenie z łatwością osiąga wysoką wydajność bez nadmiernej eksploatacji jednostek, co korzystnie wpływa na ich pracę, stabilność parametrów, a także wydłuża żywotność urządzenia.

TRYBY PRACY

Pompa ciepła Inver X20 Jumbo posiada 3 inteligentne tryby pracy:

- Tryb TURBO: wydajność grzewcza 120%, podgrzewanie basenu do temperatury docelowej w krótszym czasie.
- Tryb SMART: wydajność grzewcza 20-100%, inteligentne utrzymywanie temperatury wody dzięki dostosowaniu optymalnej wydajności grzewczej.
- Tryb SILENT: wydajność grzewcza 20-60% niska prędkość pracy pompy w cichej i przyjemnej atmosferze.

ZALETY POMPY CIEPŁA INVER X20 JUMBO

- Zdalna kontrola i zarządzanie przez aplikację,
- Automatyczne odszranianie,
- Super energooszczędna nawet 16-krotna oszczędność energii
- Funkcja miękkiego startu - włączanie pompy od niskich obrotów, w celu ochrony instalacji domowej,
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 - przyjazna dla środowiska,
- Pracuje 15 razy ciszej od innych pomp – sprężarki i wentylatory pracują z bardzo niską prędkością podczas utrzymywania temperatury, redukując hałas do około 54dB(A) w odległości 1m,
- 3 tryby pracy,
- Twin system design.

DOBÓR POMPY CIEPŁA INVER X20 JUMBO

Dobór odpowiedniej pompy ciepła **INVER X20 JUMBO** dokonywany jest na podstawie objętości basenu, zgodnie ze wskazówkami z tabeli „**Dane techniczne**”.

Na przykład do basenu o objętości **200 m³** według tabeli „**Dane techniczne**” odpowiednia pompa to **JBCR150T**.

Przy wartościach granicznych producent zaleca jednak, aby zawsze dobierać większy model pompy. 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.

W razie wątpliwości zachęcamy do kontaktu.

NUMERY KATALOGOWE POMPY CIEPŁA INVER X20 JUMBO

- **JBCR150T** – pompa ciepła INVER X20 JUMBO 400V o mocy grzewczej 60 kW, dla basenów o objętości 130-260 m³
- **JBCR300T** – pompa ciepła INVER X20 JUMBO 400V o mocy grzewczej 120 kW, dla basenów o objętości 260-520 m³

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Każda pompa ciepła **INVER X20 JUMBO** dostarczana jest w kartonie zawierającym:

- Kompletna pompa ciepła
- Instrukcja w języku polskim

DANE TECHNICZNE

Model	JBCR150T	JBCR300T
Zalecana objętość basenu (m³)	130~260	260~520
Zakres temperatury powietrza	-20~43	
Parametry przy: Powietrze 26°C, Woda 26°C, Wilgotność 80%		
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Turbo	60,0	120,0
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Smart	50,0	100,0
COP	17.0~6.5	16.1~6.5
COP przy 50% wydajności	11,1	11,0
Parametry przy: Powietrze 15°C, Woda 26°C, Wilgotność 70%		
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Turbo	42,0	82,0
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Smart	35,0	68,0
COP	8.0~4.7	7.5~4.8
COP przy 50% wydajności	7,0	6,8
Parametry przy: Powietrze 7°C, Woda 26°C, Wilgotność 90%		
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Turbo	32,5	62,0
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Smart	27,0	52,0
COP w trybie Smart	4,8	4,0
COP w Trybie Turbo	4,0	3,7
Parametry przy: Powietrze -15°C, Woda 26°C, Wilgotność 70%		
Wydajność grzewcza (kW) w trybie Turbo	21,0	42,0
COP	3,0	3,1
Parametry przy: Powietrze 35°C, Woda 28°C, Wilgotność 80%		
Moc chłodzenia (kW) (Opcjonalnie)	27,5	50,0
Poziom głośności dB(A) w odległości 1 m	42.1~54.4	43.3~58.5
Poziom głośności dB(A) w odległości 1 m przy 50% wydajności	44,8	46,9
Poziom głośności dB(A) w odległości 10 m	22.1~34.4	23.3~38.5
Sprężarka	Inwerterowa obrotowa Mitsubishi na prąd stały z bliźniaczymi wirnikami	
Wymiennik ciepła	Spiralny tytanowy pokryty PVC	
Obudowa	stop aluminium	
Kierunek wentylatorów	Poziomy (Horyzontalny)	
Zasilanie	400V 3N~, 50Hz	
Znamionowa moc wejściowa (kW) przy temp powietrza 15°C	1.4~8.94	2.6~17.1
Znamionowa moc wejściowa (A) przy temp powietrza 15°C	2.02~12.9	3.75~24.7
Maksymalny prąd wejściowy (A)	19,0	42,0
Zalecany przepływ wody (m³/h)	20~25	30~40
Złączki wejścia/wyjścia wody basenowej (mm)	75	90
Wymiary netto (mm): dł.xszer.xwys.	1545×458×1630	2108×640×2040
Masa netto (kg)	217	476
Typ gazu	R32	
Ilość czynnika chłodniczego R32 w obiegu (g)	4800	5200*2
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	675	
Ekwiwalent CO2 (tony)	3,240	7,02
wyłącznik przeciwprądowy(A)	25,0	50,0
Przewód zasilający (mm²)	5×4.0	5×10.0

1. Zalecana objętość basenu ma zastosowanie w przypadku basenów z przykryciem izotermicznym/zadaszonym i systemem filtracji działającym co najmniej 15 godzin w ciągu doby.
2. Ostateczne dane techniczne będą zgodne ze specyfikacją techniczną znajdującą się na tabliczce znamionowej produktu.
3. Podane parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.