

Link do produktu: <http://basenstudio.pl/pompa-ciepła-inwertorowa-inverter-plus-iphcr45-basenowa-17-5-kw-p-247.html>



Pompa Ciepła Inwertorowa INVERTER PLUS IPHCR45 Basenowa 17,5 kW

Cena **15 520,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **Zamówienie indywidualne pod klienta**

Opis produktu



Basenowa POMPA CIEPŁA Inverter Plus

Inwertorowa, Model IPHCR45

Przeznaczona dla basenu: 40-75 m³

Moc grzewcza: do 13 kW

Sprężarka inwerterowa obrotowa z bliźniaczymi wirnikami na prąd stały firmy MITSUBISHI

Gwarancja : 120 miesięcy na sprężarkę i skraplacz / 36 miesięcy na pozostałe elementy



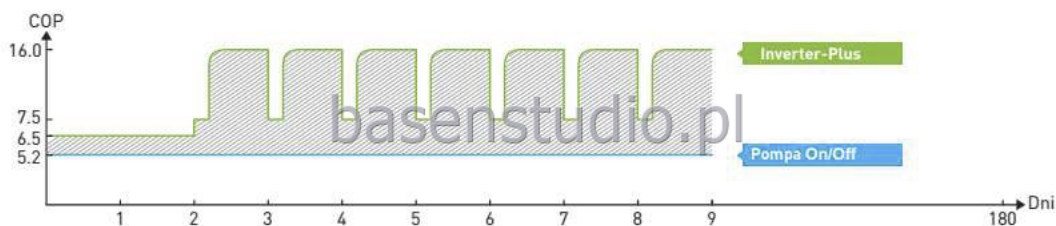
Basenowe pompy ciepła z serii INVERTER-PLUS to urządzenia z pełną technologią inwerterową. Są one droższe, ale za to płynnie dostosowują swoją wydajność i działanie do docelowej temperatury wody w basenie - a co za tym idzie są bardziej energooszczędne. Nie włączają/wyłączają się tak często jak standardowe pompy, a włączanie odbywa się w sposób płynny, a więc nie generuje niepotrzebnych strat energii. **Pompy INVERTER-PLUS przeznaczone są do ogrzewania wody w basenach o objętości do 170 m³ w najmocniejszej opcji.**

Stała wydajność, stałe obroty sprężarki i wentylatora to domena klasycznych pomp ciepła, inwerterowe mają z reguły ustalone kilka różnych wydajności (obrotów) sprężarki i wentylatora. Kiedy zapotrzebowanie na ciepło do ogrzania wody jest duże to pracują one z najwyższymi obrotami. Kiedy zapotrzebowanie na ciepło spada to sprężarka i wentylator pracują ze średnimi lub niskimi obrotami - **pracują bardzo cicho i efektywnie.**

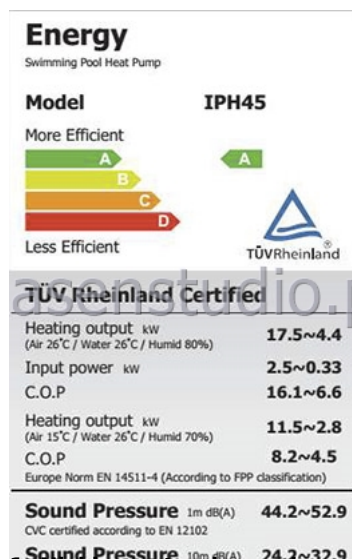


Sezon kąpielowy 6 miesięcy, parametry **A260C/W260C/H70%**:

Pompa Inverter-Plus po około 2-dniowym podgrzaniu wody pracuje przez większą część każdego dnia przy COP równym około 16,0, natomiast klasyczna pompa On/Off stale pracuje przy COP równym około 4,0.



Dlaczego pompy Inwertorowe Fairland są tak dobre?



1. Niski zapotrzebowanie na energię elektryczną (Niska klasa energetyczna A)

Pompy ciepła Fairland posiadają technologię Inverter a droższa linia - Full Inverter technology, co oznacza iż kupując wydajemy kilkaset złotych więcej ale zwrócą się one szybko ponieważ pompy ciepła bez tej technologii zużywają około 50-60 % więcej energii elektrycznej.

2. Cicha praca urządzenia

Fairland wykorzystuje do produkcji swoich pomp komponentów od profesjonalnych firm, to z kolei decyduje o tym że pracują one wyjątkowo cicho - to bardzo ważne gdy umieszczamy pompę blisko swojego basenu.

Poziom hałasu pomp Inwertorowych Fairland jest porównywalny do szeptu.

3. Certyfikat jakości TÜV

Świadczy o wysokiej jakości urządzenia oraz o niskim poborze energii elektrycznej

4. Praca pompy nawet przy - 7 stopniach

Urządzenie jest w stanie efektywnie ogrzewać wodę przy niskich temperaturach, jest to istotne w naszym klimacie, a tym bardziej w basenach zewnętrznych.

Pompy Inverter-Plus przeszły badania wykonane przez niemiecką instytucję certyfikującą TÜV Rheinland, mającą oddział w Polsce, oraz w pełni odpowiadają odpowiednim przepisom UE.

Model	IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26	IPHCR33	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR100T
Zalecana objętość basenu (m³)	15 - 30	20 - 40	25 - 45	30 - 55	40 - 75	50 – 95	90 – 160
Zakres temperatur powietrza (°C)	Od -7 do 43						
Parametry przy A26°C/W26°C/H80% - temperatura powietrza/temperatura wody/wilgotność względna							
Moc grzewcza (kW)	6,5	8,5	10,5	13,0	17,5	20,5	35,8
COP - współczynnik efektywności	14,7 – 6,0	14,8 – 7,4	15,0 – 7,4	15,4 – 7,3	15,8 – 6,2	15,3 – 6,0	15,6 – 5,8
COP - współczynnik efektywności przy 50% wydajności	10,5	10,9	11,0	11,0	11,1	10,7	10,9
Parametry przy A15°C/W26°C/H70% - temperatura powietrza/temperatura wody/wilgotność względna							
Moc grzewcza (kW)	4,8	6,3	7,3	9,0	11,5	14,0	24,5
COP - współczynnik efektywności	7,3 – 4,5	7,4 – 5,0	7,7 – 4,8	7,7 – 4,8	7,8 – 4,5	7,7 – 4,4	8,0 – 4,7
COP - współczynnik efektywności przy 50% wydajności	6,3	6,6	6,8	6,8	6,4	6,3	7,0
Parametry przy A35°C/W28°C/H80% - temperatura powietrza/temperatura wody/wilgotność względna							
Moc chłodnicza (kW)	3,0	4,0	4,6	5,6	7,8	10,0	16,5
Poziom głośności w odległości 1 m dB(A)	37,8 - 47,2	38,8 - 48,2	38,6 - 49,9	42,1 - 50,7	43,1 - 53,8	40,9 - 54,2	42,6 - 54,7
Poziom głośności w odległości 1 m dB(A) przy 50% wydajności	40,1	41,4	43,3	45,7	46,6	46,4	45,8
Poziom głośności w odległości 10 m dB(A)	17,8-27,2	18,8-28,2	18,6-29,9	22,1-30,7	23,1-33,8	20,9-34,2	22,6-34,7
Sprężarka	Inwerterowa obrotowa z bliźniaczymi wirnikami na prąd stały firmy Mitsubishi						
Silnik wentylatora	Inwerterowy bezszczotkowy na prąd stały						
Wymiennik ciepła (skraplacz)	Spiralny tytanowy pokryty PVC						
Materiał obudowy	Stop aluminium						
Zasilanie	230 V/50 Hz						400 V/50 Hz
Moc znamionowa przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	0,13-1,06	0,17-1,2	0,19-1,5	0,23-1,81	0,30-2,6	0,36-3,18	0,61-5,2
Prąd znamionowy przy temperaturze powietrza 15°C (A)	0,56-4,60	0,74-5,2	0,83-6,5	1,00–7,87	1,3-11,3	1,57-13,8	0,88-7,4
Prąd maksymalny (A)	9,0	10,5	12,0	14,5	18,0	21,0	12,0
Bezpiecznik (A)	9,0	10,5	12,0	14,5	18,0	21,0	12,0
Przewód zasilający (mm²)	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4	5x2,5
Wi-Fi w standardzie	Tak						
Zalecany przepływ wody basenowej (m³/godz.)	2 – 4	2 - 4	3 – 4	4 – 6	6,5 – 8,5	8 – 10	12 – 19
Złączki wejścia/wyjścia wody basenowej (mm)	d50						
Czynnik chłodniczy	R32						
Ilość czynnika chłodniczego w obiegu (g)	500	650	750	800	1000	1200	2700
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	675						
Równoważnik CO₂ (t)	0,338	0,439	0,506	0,540	0,675	0,810	1,823
Wymiary netto – długość x wysokość x szerokość (mm)	894x359 x648	894x359 x648	894x359 x648	954x359 X648	954x429 x648	954x429 x755	1154x539 x948
Masa netto (kg)	42	45	49	50	63	68	120
Gwarancja	120 miesięcy na sprężarkę i tytanowy wymiennik ciepła (skraplacz) 36 miesięcy na pozostałe elementy						

1. Parametry podane przy A15°C/W26°C/H70% (COP, moc grzewcza i poziom głośności) są zgodne z normami europejskimi EN 14511 oraz EN 12102 i certyfikowane przez TUV Rheinland.
2. Podane parametry dotyczą basenów z przykryciami izotermicznymi i systemem filtracyjnym działającym przynajmniej 15 godz. w ciągu doby.
3. Podane parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.