

Link do produktu: <http://basenstudio.pl/pompa-ciepła-inwertorowa-inverter-plus-iphcr20-basenowa-8-5-kw-p-312.html>



## Pompa Ciepła Inwertorowa INVERTER PLUS IPHCR20 Basenowa 8,5 kW

Cena **7 569,00 zł**

Dostępność **Na zamówienie**

Czas wysyłki **5 dni**

### Opis produktu



Basenowa POMPA CIEPŁA Inverter Plus

Inwertorowa, Model IPHCR20

Przeznaczona dla basenu: 20-40 m3

Moc grzewcza: do 8,5 kW

**Sprężarka inwerterowa obrotowa z bliźniaczymi wirnikami na prąd stały firmy MITSUBISHI**

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



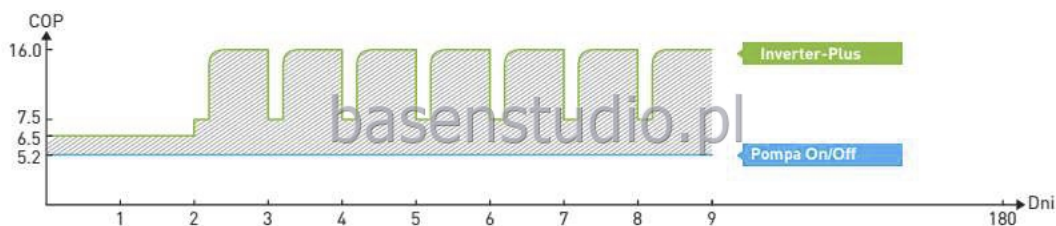
Basenowe pompy ciepła z serii INVERTER-PLUS to urządzenia z pełną technologią inwerterową. Są one droższe, ale za to płynnie dostosowują swoją wydajność i działanie do docelowej temperatury wody w basenie - a co za tym idzie są bardziej energooszczędne. Nie włączają/wyłączają się tak często jak standardowe 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 m<sup>3</sup> 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.**

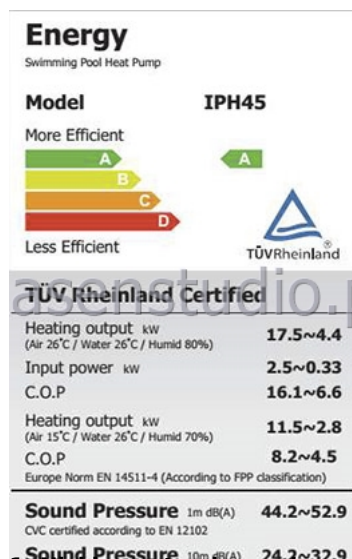


Sezon kąpielowy 6 miesięcy, parametry **A260C/W260C/H70%**:

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 TUV

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 TUV 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)<br>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.