

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/inwerterowa-pompa-ciepła-aquajoy-side-flow-20-kw-p-5168.html>

Inwerterowa pompa ciepła AQUAJoy Side Flow 20 kW

Cena brutto	12 559,00 zł
Cena netto	10 210,57 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	5 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	37370
Producent	Aquajoy
Objętość basenu do	100 m³
Pompa inwerterowa	Tak
Sterowanie z aplikacji	Tak
Moc	20.0 kW
Liczba faz	1 (220-240V)

Opis produktu

Inwerterowa pompa ciepła AQUAJoy Side Flow 20 kW

Utrzymanie idealnej temperatury wody w basenie jeszcze nigdy nie było tak proste i energooszczędne. **Inwerterowa pompa ciepła do basenu Aquajoy Side Flow 20 (20 kW)** to nowoczesne urządzenie, które łączy wysoką wydajność z komfortem codziennego użytkowania, zapewniając optymalne warunki do kąpieli przez cały sezon.

Zastosowana **technologia Full Inverter** pozwala na płynną regulację mocy pracy, co przekłada się na **znacznie niższe zużycie energii oraz wyższy współczynnik COP** w porównaniu do tradycyjnych pomp. Dzięki temu urządzenie jest nie tylko wydajne, ale również ekonomiczne w eksploatacji. Model ten doskonale sprawdzi się w basenach o pojemności do **100 m³**, oferując zarówno funkcję **podgrzewania, jak i chłodzenia wody**.

Na uwagę zasługuje innowacyjna konstrukcja z **boczną wymianą powietrza (Side Flow)**, która umożliwia montaż urządzenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni – np. przy ścianie basenu – bez utraty wydajności. To rozwiązanie zapewnia także **lepszą cyrkulację powietrza oraz cichą pracę**, co znacząco wpływa na komfort użytkowania.

Urządzenie zostało wyposażone w **tytanowy wymiennik ciepła**, odporny na działanie chloru i soli, co gwarantuje długą żywotność i bezproblemową pracę nawet w wymagających warunkach. Dodatkowo zastosowanie **ekologicznego czynnika chłodniczego R32** sprawia, że pompa spełnia aktualne normy środowiskowe i jest bardziej przyjazna dla otoczenia.

Obsługa pompy jest wyjątkowo wygodna dzięki **wbudowanemu modułowi Wi-Fi**, który umożliwia sterowanie urządzeniem z poziomu smartfona – niezależnie od miejsca, w którym się znajdujesz. Intuicyjny system zarządzania pozwala szybko dostosować parametry pracy do aktualnych potrzeb.

do **20.00** kW
Moc grzewcza

do **16.30**
Współczynnik wydajności COP

od **-10** do **+43** °C
Praca w temperaturze otoczenia

Tytan

Materiał wykonania wymiennika ciepła

Najważniejsze zalety

- **Energooszczędna technologia Full Inverter** – niższe koszty eksploatacji
- **Boczny wyrzut powietrza (Side Flow)** – idealna do montażu w ograniczonej przestrzeni
- **Cicha praca (ok. 37-47 dB)** – komfort użytkowania na co dzień
- **Sterowanie Wi-Fi** – pełna kontrola z poziomu aplikacji
- **Tytanowy wymiennik ciepła** – odporność na korozję i długowieczność
- **Grzanie i chłodzenie wody** – wszechstronność przez cały sezon
- **Szeroki zakres pracy** – efektywne działanie nawet przy temperaturach od -10°C do $+43^{\circ}\text{C}$



Bardzo wysoki COP



Sterowanie Wi-Fi



Boczna cyrkulacja powietrza
Oszczędność miejsca podczas montażu



Technologia Full Inverter
O 50-70% wydajniej niż zwykły inwerter



Do basenów i SPA
o objętości do 100 m³



Grzanie, chłodzenie i tryb automatyczny



Skuteczność nawet przy -10°C



Niski poziom hałasu
Mniej niż 40 dB w odległości 1 m

Inteligentne tryby pracy dla maksymalnego komfortu



Tryb chłodzenia

Chłodzi wodę do komfortowej temperatury nawet podczas dużych upałów



Tryb grzania

Intensywny tryb do szybkiego podgrzewania wody



Tryb auto

Automatycznie dobiera tryb, optymalizując pracę i zużycie energii w zależności od temperatury wody i powietrza

Dlaczego warto wybrać pompę z boczną wymianą powietrza?

Pompy ciepła z bocznym wyrzutem powietrza to rozwiązanie stworzone z myślą o użytkownikach, którzy oczekują **cichej pracy, niezawodności oraz maksymalnej wygody użytkowania**.

- **Cichsza praca** – powietrze kierowane jest na bok, a nie do góry, co ogranicza rozchodzenie się hałasu. Urządzenie może pracować nawet o **4-6 dB ciszej** niż standardowe modele i nie generuje uciążliwych drgań.
- **Stabilna praca zimą** – konstrukcja zapobiega gromadzeniu się wilgoci, dzięki czemu urządzenie **nie zamarza i działa niezawodnie** przez długi czas.
- **Elastyczny montaż** – możliwość instalacji w **wąskich przestrzeniach**, np. przy ścianie, pod zadaszeniem lub w kompaktowych strefach technicznych. Wystarczy niewielka przestrzeń montażowa – ok. **0,5 m z każdej strony**.

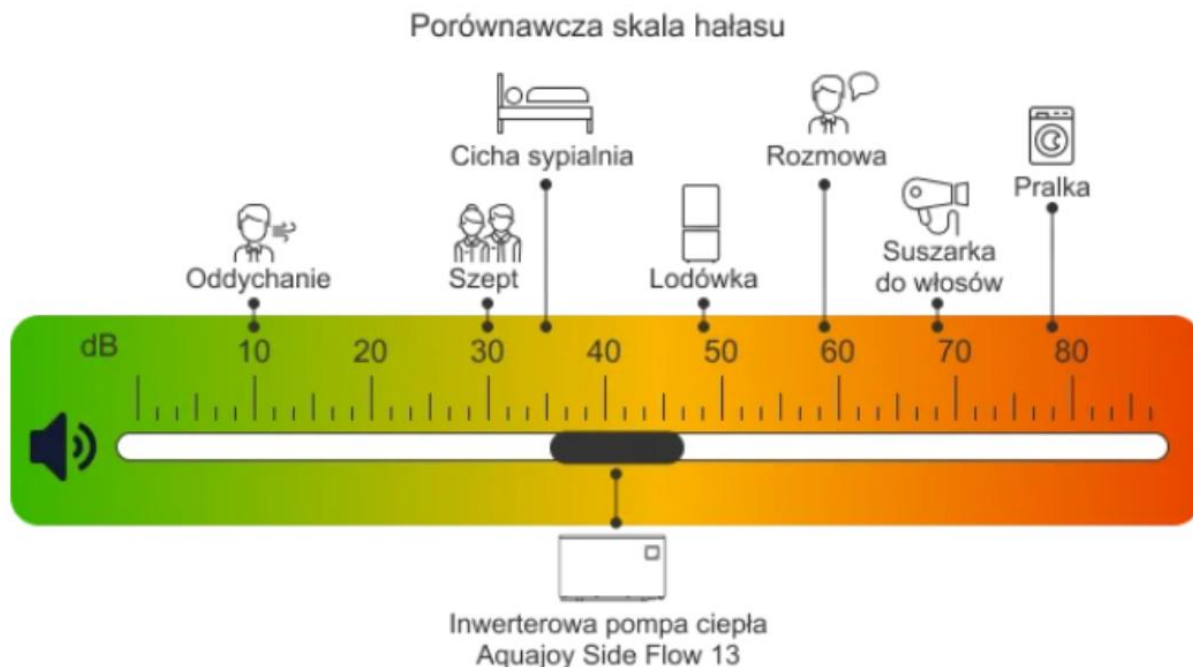
-
- **Wygodny serwis** – dostęp do komponentów od boku pozwala na **szybką konserwację bez demontażu obudowy**.
 - **Nowoczesny wygląd** – minimalistyczna konstrukcja sprawia, że pompa **estetycznie komponuje się z otoczeniem** i nie zaburza aranżacji przestrzeni.

To praktyczne i funkcjonalne rozwiązanie, które sprawdzi się zarówno w nowych instalacjach, jak i przy modernizacji istniejących systemów basenowych.



Cicha praca





Komfort użytkowania basenu zależy nie tylko od temperatury wody, ale także od pracy urządzeń, które ją utrzymują. **Pompy ciepła Aquajoy Side Flow** zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnej wygodzie – działają wyjątkowo cicho nawet przy dużym obciążeniu, co pozwala cieszyć się relaksem bez zbędnego hałasu.

Zastosowana **inwerterowa sprężarka Mitsubishi** umożliwia **płynną regulację mocy**, dzięki czemu urządzenie precyzyjnie dopasowuje się do aktualnych warunków i utrzymuje stabilną temperaturę wody bez nagłych wahań. To rozwiązanie przekłada się na **większą efektywność energetyczną oraz niższe zużycie energii elektrycznej**.

Pompa automatycznie optymalizuje swoją pracę, najczęściej działając na **niskich lub średnich obrotach**, co dodatkowo wpływa na oszczędność i wydłużenie żywotności podzespołów. W codziennym użytkowaniu oznacza to nie tylko niższe rachunki, ale również bardziej niezawodne działanie przez długi czas.

Dla jeszcze większego komfortu zastosowano **specjalne nakładki antywibracyjne**, które skutecznie redukują drgania oraz hałas. Dzięki temu urządzenie pracuje stabilnie i cicho, a jego komponenty są mniej narażone na zużycie, co przekłada się na **dłuższą żywotność całego systemu**.

Zarządzaj temperaturą basenu wygodnie z poziomu smartfona

Nowoczesne rozwiązania pozwalają zarządzać temperaturą wody w basenie bez wychodzenia z domu. **Sterowanie pompą ciepła przez smartfona** to wygoda, która daje pełną kontrolę nad urządzeniem – niezależnie od tego, gdzie aktualnie się znajdujesz.

Dzięki intuicyjnej obsłudze możesz w prosty sposób **zmieniać tryby pracy, ustawiać temperaturę wody oraz planować harmonogram działania** za pomocą wbudowanego timera. To idealne rozwiązanie dla osób, które cenią komfort i chcą dostosować pracę urządzenia do swojego stylu życia.

Zintegrowany **moduł Wi-Fi** umożliwia połączenie pompy z dedykowaną aplikacją mobilną, co pozwala na **bieżące monitorowanie parametrów pracy oraz szybkie reagowanie na zmieniające się warunki**.

Obsługa odbywa się poprzez aplikację **AQUA TEMP**, kompatybilną z systemami **Android oraz iOS**, co zapewnia łatwy dostęp do wszystkich funkcji urządzenia i maksymalną wygodę użytkowania na co dzień.



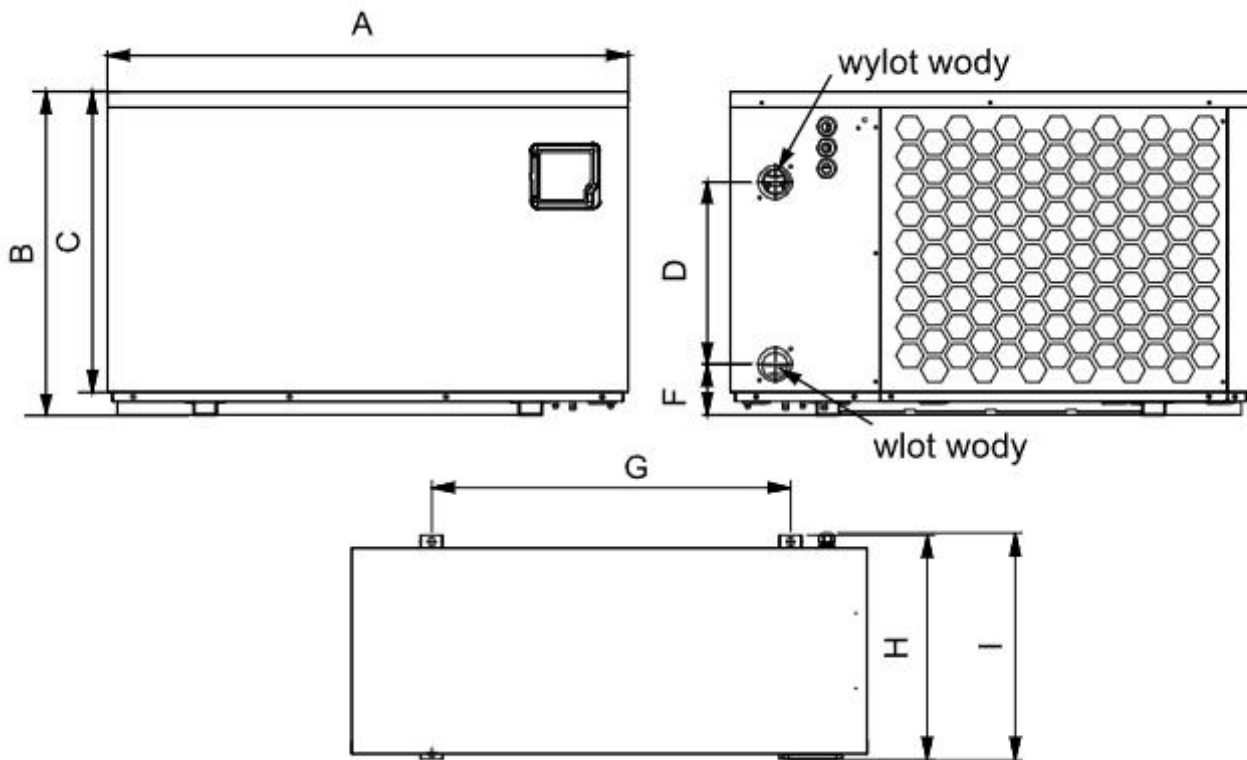
Parametry techniczne pomp ciepła Aquajoy serii Side Flow

Model	Side Flow 13	Side Flow 18	Side Flow 20	Side Flow 24	Side Flow 28T
Temperatura otoczenia: +27°C/+24.3°C; Temperatura wody na wlocie: +26°C					
Moc grzewcza (kW)	2.4~13	2.5~17.8	3.5~20	6.0~24	7.8~27.8
Pobór mocy (kW)	0.145~1.96	0.151~2.78	0.214~3.07	0.375~3.99	0.488~4.71
COP	16.5~6.6	16.5~6.4	16.3~6.5	16.0~6.0	16.0~5.9
Temperatura otoczenia: +15°C/+12°C; Temperatura wody na wlocie: +26°C					

Moc grzewcza (kW)	1.6~9.1	2.3~12.8	2.5~14.7	4.3~18.2	5.0~21.2
Pobór mocy (kW)	0.238~1.89	0.353~2.66	0.357~3.19	0.661~4.04	0.769~4.81
COP	6.7~4.8	6.5~4.8	7~4.6	6.5~4.5	6.5~4.4
Bezwarunkowe parametry					
Zalecana objętość basenu* (m ³)	do 70	do 85	do 100	do 115	do 130
Poziom hałasu w odległości 1 m (dBA)	37~47	40~50	41~51	43~53	45~54
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	4.1	5.2	5.6	7.8	9.1
Różnica ciśnienia wody (kPa)	4	5	6	7	8
Średnica przyłączy hydraulicznych (mm)	50	50	50	50	50
Sprężarka (Full DC inverter)	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Typ sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Stopień ochrony przed wilgocią	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Robocza temperatura wody w trybie podgrzewania (°C)	od +9 do +40	od +9 do +40	od +9 do +40	od +9 do +40	od +9 do +40
Robocza temperatura wody w trybie chłodzenia (°C)	od +8 do +28	od +8 do +28	od +8 do +28	od +8 do +28	od +8 do +28
Zakres temperatury roboczej otoczenia (°C)	od -10 do +43	od -10 do +43	od -10 do +43	od -10 do +43	od -10 do +43
Zalecana wilgotność powietrza (%)	70	70	70	70	70
Część powietrzna wymiennika ciepła - płytowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Część wodna wymiennika ciepła - tytanowy rurowy wymiennik ciepła	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zasilanie (V)	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Sterownik LCD	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Funkcja Wi-Fi	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Czynnik chłodniczy R32	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Podkładki antywibracyjne w zestawie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Liczba wentylatorów (szt.)	1	1	1	1	1
Moc wentylatora (W)	40	75	75	150	150
Prędkość obrotowa wentylatora (obr./min)	400-800	400-750	500-750	500-800	500-850
Kierunek wentylatora	Poziomo	Poziomo	Poziomo	Poziomo	Poziomo

*Zalecana objętość basenu z pokrywą termoizolacyjną podczas użytkowania od maja do września

Główne wymiary pomp ciepła Aquajoy serii Side Flow



Model	Side Flow 13	Side Flow 18	Side Flow 20	Side Flow 24	Side Flow 28T
A (mm)	1000	1020	1150	1150	1150
B (mm)	622	776	860	860	860
C (mm)	578	745	835	835	835
D (mm)	350	350	466	466	466
F (mm)	97	101.7	96.2	96.5	96.5
G (mm)	645	645	800	800	800
H (mm)	416	480	503	500	500
I (mm)	435	498	508	505	505

Dane techniczne

Typ pompy	Monoblok
Typ konstrukcji	Boczny
Pompa inwerterowa	Tak
Temperatura pracy (przy min. temperaturze powietrza)	Od -10°C
Sterowanie	Wi-Fi, Panel na obudowie
Tryb pracy	Podgrzewanie i chłodzenie
Wydajność przy temperaturze otoczenia +27°C, temperaturze wody na wlocie +26°C i temperaturze wody na wylocie +28°C	<ul style="list-style-type: none"> Moc grzewcza, kW: 3.5~20 Pobór mocy, kW: 0.21~3.07 COP: 16.3~6.5
Wydajność przy temperaturze otoczenia +15°C, temperaturze wody na wlocie +26°C i temperaturze wody na wylocie +28°C	<ul style="list-style-type: none"> Moc grzewcza, kW: 2.5~14.7 Pobór mocy, kW: 0.36~3.19 COP: 7~4.6
Liczba faz	1 (220-240V)
Przeznaczenie	Baseny domowe
Moc cieplna, kW	20
Maks. pojemność basenu, m ³	100
Zalecany przepływ wody, m ³ /h	5.6
Złącze	50 mm
Materiał grzejnika	Tytan
Materiał obudowy	Stal ocynkowana z powłoką proszkową
Sprężarka	Rotacyjna Mitsubishi

Robocza temperatura powietrza	od -7 do +43°C
Robocza temperatura wody	od +9 do +40°C
Ciśnienie akustyczne (1 m)	od 41 do 51 dB(A)
Czynnik chłodniczy	R32
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">• Maks. różnica ciśnienia wody: 6.0 kPa• Moc wentylatora: 75 W• Sterowanie za pomocą aplikacji Aqua Temp, którą można pobrać z Google Play lub App Store
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none">• Pompa ciepła Aquajoy Side Flow• Przepust do rury spustowej• Rura spustowa• 2 złączki• Instrukcja
Wielkość paczki	1150x508x860 mm
Waga brutto, kg	85.0
Producent	Aquajoy
Gwarancja	4 lata