

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-ciepła-aquaviva-turbox-inverter-avtxi43-160-kw-p-5020.html>

Pompa ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter AVTXI43 16.0 kW

Cena brutto	15 199,00 zł
Cena netto	12 356,91 zł
Dostępność	Wycofany z produkcji
Stan magazynowy	5 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	33614
Kod producenta	AVTXI43
Producent	Aquaviva
Objętość basenu do	70 m³
Pompa inwerterowa	Tak
Sterowanie z aplikacji	Tak
Moc	16.0 kW
Liczba faz	1 (220-240V)

Opis produktu

Pompa ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter AVTXI43 16.0 kW

Aquaviva TurboX Inverter AVTXI43 to flagowiec wśród pomp ciepła Fairland. Idealne urządzenie do podgrzewania lub chłodzenia wody w basenach o pojemności do 70 000 litrów. Technologia Inverter zapewnia maksymalny współczynnik COP: 20-30% wyższy niż w przypadku systemów inverter-plus i 50-70% wyższy niż w przypadku standardowych systemów inwerterowych.

Pompy Inwerterowe Aquaviva ze zintegrowanym systemem sterowania są łatwe w obsłudze. Wyposażone w kontroler funkcji do sterowania pracą: Turbo, Silence i Smart. Dodatkowo Możliwe jest podłączenie urządzenia do Wi-Fi i sterowanie nim za pomocą aplikacji ze smartfona.

W pompach ciepła Aquaviva TurboX Inverter stosowany jest czynnik chłodniczy nowej generacji R32. Jest wysoce skuteczny i absolutnie bezpieczny dla środowiska i człowieka.

Pompy Aquaviva zapewniają podgrzewanie wody w zakresie od 12 do 40°C oraz chłodzenie wody w zakresie od 12 do 30°C przy temperaturze środowiska pracy od -15 do 43°C. Dzięki temu pompa podgrzewa basen nawet przy temperaturze ujemnej, znacznie przedłużając sezon kąpielowy.

Tryby pracy basenowych pomp ciepła Aquaviva Inverter.

Tryb Turbo

Wydajność grzewcza: 120%

Tryb szybkiego nagrzewania uruchamiając się, daje dodatkową moc +20%. Mimo tego pompy ciepła Aquaviva Inverter nadal działają znacznie ciszej niż np. lodówka i mają wyższy współczynnik COP niż standardowe pompy inwerterowe.

Tryb Smart

Wydajność grzewcza od 20 do 100%

Inteligentna optymalizacja wydajności w zależności o temperatury otoczenia i wody w basenie, skutecznie redukuje zużycie

energii.

Tryb Silence

Wydajność grzewcza: od 20 do 80%

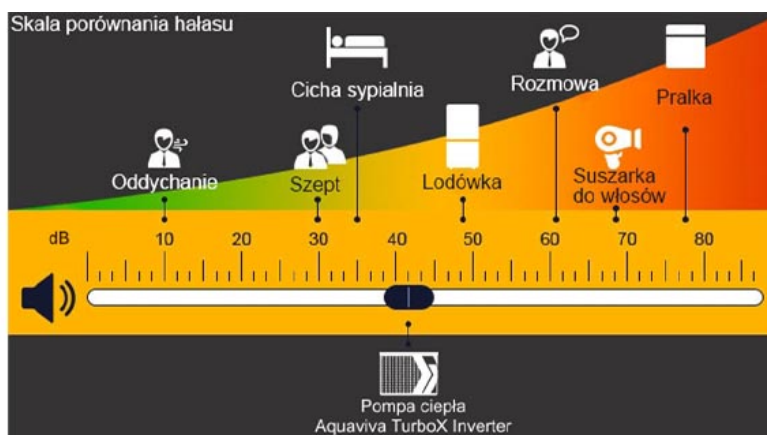
Tryb idealnie nadaje się do używania urządzenia w nocy.



Sterowanie pompą ciepła Aquaviva Inverter za pomocą aplikacji

Z pompą ciepła Aquaviva Inverter zyskujesz możliwość sterowania i konfigurowania urządzenia zdalnie. Dzięki tej opcji możesz przygotować basen do kąpieli w dowolnym miejscu i czasie, zmienić tryb pracy, ustawić temperaturę, czy wyłączyć lub włączyć urządzenie.

Sterowanie odbywa się dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi oraz aplikacji mobilnej.



Technologia Turbo Silecne

Wyjątkowa technologia Turbo Silence, opracowana przez Aquaviva, stała się rewolucyjnym krokiem w dziedzinie wyposażenia basenów. Ta technologia doskonale równoważy pracę sprężarki i wymiennika ciepła, zapewniając maksymalną wydajność bez hałasu.

System sterowania Turbo Silence jest zoptymalizowany o technologię Full-inverter, czyli bezstopniową sprężarkę inwerterową i wentylator. Konstrukcja ta pozwala na płynną regulację prędkości pracy sprężarki i wentylatora, przez co zyskuje ciągłe utrzymanie temperatury wody w basenie na optymalnym poziomie wydajności.

Pompa ciepła automatycznie dostosowuje się od 20% do 120% zgodnie z zapotrzebowaniem, ale przez większość czasu pracuje ze średnią lub niską mocą, aby utrzymać maksymalną wydajność energetyczną.

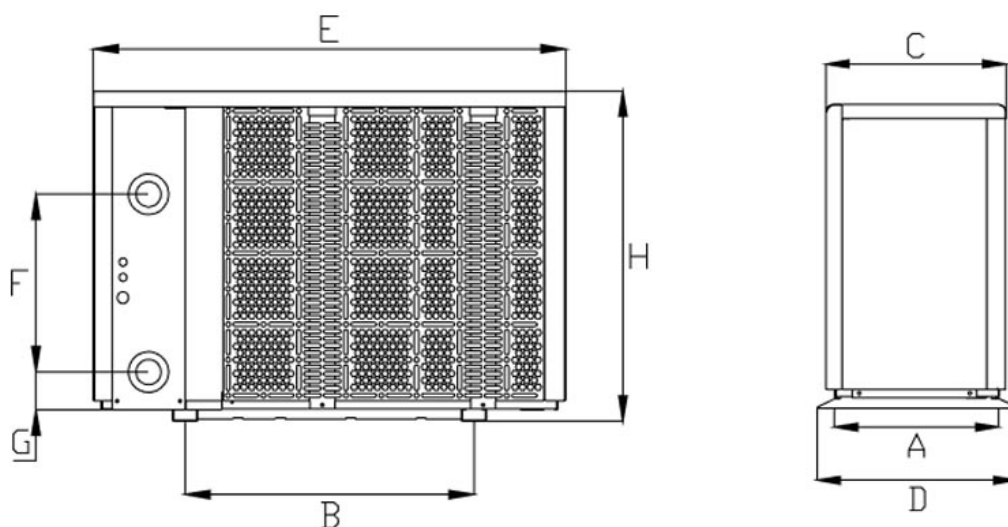
Wszystkie modele pomp Aquaviva Inverte TurboX są wyposażone w podwójną sprężarkę rotacyjną, która minimalizuje wibracje. Dzięki temu działają o 10 dB. ciszej niż podstawowe pompy ciepła bez tej technologii.

Dane techniczne pomp ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter

Model	AVTXI21	AVTXI26	AVTXI28	AVTXI36	AVTXI43	AVTXI46	AVTXI56	AVTXI66	AVTXI80 t	AVTXI111 0t
Warunki pracy: powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność 80%										
Moc cieplna w trybie Turbo (kW)	9	10.5	11.3	13.5	16.0	17.0	21.5	26.0	32.0	40.0
Moc cieplna w trybie Smart (kW)	7.5	8.8	9.5	11.3	13.5	14.0	18.0	22.0	27.5	35.0
Maksymalny współczynnik COP	15.5	15.6	15.6	15.5	16.2	16.0	15.5	16.5	16.3	16.3
Współczynnik COP w trybie Smart	7.6	8.0	8.0	8.5	8.0	7.7	7.5	8.0	7.6	7.5
Współczynnik COP przy mocy 50%	11.5	11.8	11.8	12.0	11.6	11.5	11.5	11.6	11.5	11.4
Warunki pracy: powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność 70%										
Moc cieplna w trybie Turbo (kW)	6.0	7.5	7.5	9.0	10.5	11.5	14.5	18.0	22.0	28.5
Moc cieplna w trybie Smart (kW)	5.0	6.3	6.3	7.5	8.8	9.5	12.0	15.0	18.5	24.5
Maksymalny współczynnik COP	7.5	7.1	7.1	7.0	8.0	7.5	8.0	8.0	8.0	8.1
Współczynnik COP w trybie Smart	5.0	5.4	5.4	5.5	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	5.3
Współczynnik COP przy mocy 50%	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	6.9
Warunki pracy: powietrze 35°C, woda 28°C, wilgotność 80%										
Moc chłodzenia (kW)	-	4.5	-	5.8	-	6.7	8.2	12.0	14.0	16.5
Bezwarunkowe cechy										
Zalecana pojemność	od 20 do 40	od 20 do 40	od 25 do 40	od 30 do 60	od 20 do 40	od 45 do 80	od 50 do 95	od 60 do 110	od 80 do 150	od 90 do 160

ć basenu (m ³)										
Ciśnienie akustyczne przy 1 m (dBA)	od 37.8 do 44.5	od 38.5 do 45.5	od 38.5 do 45.5	od 38.6 do 46.9	od 42.0 do 47.1	od 42.0 do 47.7	od 42.9 do 50.8	od 40.8 do 51.2	od 43.3 do 51.9	od 42.5 do 51.7
Ciśnienie akustyczne przy 50% mocy na 1 m (dBA)	38.5	39.5	39.5	41.3	43.2	43.7	44.5	44.4	46.4	43.8
Ciśnienie akustyczne na 10 m (dBA)	od 17.8 do 24.5	od 18.5 do 25.5	od 18 do 25.5	od 18.6 do 26.9	od 22.0 do 27.1	od 22.0 do 27.7	od 22.9 do 30.8	od 20.8 do 31.2	od 23.3 do 31.9	od 22.5 do 31.7
Pobór mocy przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	od 0.15 do 1.31	od 0.18 do 1.53	od 0.18 do 1.53	od 0.22 do 1.8	od 0.23 do 2.2	od 0.26 do 2.56	od 0.31 do 3.08	od 0.38 do 3.53	od 0.46 do 4.4	od 0.60 do 5.94
Pobór mocy przy temperaturze powietrza 15°C (A)	od 0.65 do 5.70	od 0.78 do 6.65	od 0.78 do 6.65	od 0.96 do 7.82	od 1.00 do 9.56	od 1.14 do 11.3	od 1.35 do 13.4	od 1.65 do 15.3	od 0.66 do 6.35	od 0.87 do 8.57
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	od 2 do 4	od 2 do 4	od 2 do 4	od 3 do 4	od 4 do 6	od 4 do 6	od 6.5 do 8.5	od 8 do 10	od 10 do 12	od 12 do 18
Zasilanie	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	400 V, 3 fazy	400 V, 3 fazy
Robocza temperatura powietrza (°C)	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43	od -15 do 43
Robocza temperatura powietrza dla idealnej wydajności	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C	od 15 do 25°C
Zakres ustawień temperatura ogrzewania	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C	od 18 do 40°C
Zakres ustawień temperatury chłodzenia	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C	od 12 do 30°C
Wymiennik ciepła	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC	Spiralna rura tytanowa z PVC
Materiał obudowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy	Stop alu miniowy
Chłodziwo: freon R32	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Wymiary pomp ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter



Model	AVTXI21	AVTXI26	AVTXI28	AVTXI36	AVTXI43	AVTXI46	AVTXI56	AVTXI66	AVTXI80	AVTXI11
A (mm)	407	407	407	407	407	407	404	404	514	514
B (mm)	434	434	434	528	574	574	630	760	710	900
C (mm)	390	390	390	390	390	390	392	384	493	493
D (mm)	432	432	432	432	432	432	432	429	539	539
E (mm)	799	799	799	893	939	939	995	1125	1074	1264
F (mm)	300	300	300	280	350	350	460	600	640	650
G (mm)	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
H (mm)	650	650	650	650	650	650	750	952	947	947
Rozmiar przyłącza wody (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Dane techniczne

Typ pompy	monoblok
Pompa inwerterowa	Tak
Tryb pracy	Podgrzewanie i chłodzenie
Sterowanie ze smartfona	Wi-Fi
Wydajność w trybie podgrzewania, przy temperaturze otoczenia 15°C, temperatura podgrzanej wody 26°C	<ul style="list-style-type: none"> Moc cieplna: w trybie Smart - 8.8 kW; w trybie Turbo - 10.5 kW Współczynnik wydajności: 8 - 4.8
Wydajność w trybie podgrzewania, przy temperaturze otoczenia 26°C, temperatura podgrzanej wody 26°C	<ul style="list-style-type: none"> Moc cieplna: w trybie Smart - 13.5 kW; w trybie Turbo - 16 kW Współczynnik wydajności: 16.2 ~ 7
Liczba faz	1 (220-240V)
Przeznaczenie	Baseny domowe, Baseny publiczne
Moc cieplna, kW	16
Znamionowa moc wejściowa, kW	0.23 - 2.2
Prąd znamionowy, A	1 - 9.56
Maks. pojemność basenu, m ³	do 70 m ³ przy temperaturze powietrza 26°C
Zalecany przepływ wody, m ³ /h	4-6
Minimalny dopływ powietrza, m ³ /h	2 000
Złącze	50 mm
Materiał grzejnika	Tytan
Materiał obudowy	Nierdzewny stop aluminium
Sprężarka	Mitsubishi
Robocza temperatura powietrza	Od -15 do 43°C
Robocza temperatura wody	Od 12 do 40°C

Ciśnienie akustyczne (1 m)	Od 42 do 47.1 dBA
Ciśnienie akustyczne (10 m)	Od 22 do 27.1 dBA
Czynnik chłodniczy	R32
Waga czynnika chłodniczego, g	800
Tryb rozmrażania	Tak
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none">• Pompa ciepła Aquaviva TurboX Inverter AVTXI43• Rura odpływowa• Przejście do rury odpływowej• 2 mufy do podłączenia• Instrukcja
Waga brutto, kg	74
Producent	Aquaviva
Gwarancja	5 lat na główne części, 12 lat na sprężarkę, 12 lat na wymiennik ciepła