

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-ciepła-aquaviva-turbox-inverter-avtxi110t-400-kw-p-4106.html>

## Pompa ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter AVTXI110t 40.0 kW

Cena brutto	<b>29 815,00 zł</b>
Cena netto	<b>24 239,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Stan magazynowy	<b>5 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>23714</b>
Kod producenta	<b>AVTXI110t</b>
Kod EAN	<b>6973156062311</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Objętość basenu do	<b>160 m<sup>3</sup></b>
Pompa inwerterowa	<b>Tak</b>
Sterowanie z aplikacji	<b>Tak</b>
Moc	<b>40.0 kW</b>
Liczba faz	<b>3 (380-400V)</b>

### Opis produktu

#### Pompa ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter AVTXI110t 40.0 kW

Aquaviva TurboX Inverter AVTXI110t to flagowiec wśród pomp ciepła Fairland. Idealne urządzenie do podgrzewania lub chłodzenia wody w basenach o pojemności do 160 000 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.

#### Tryb 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%

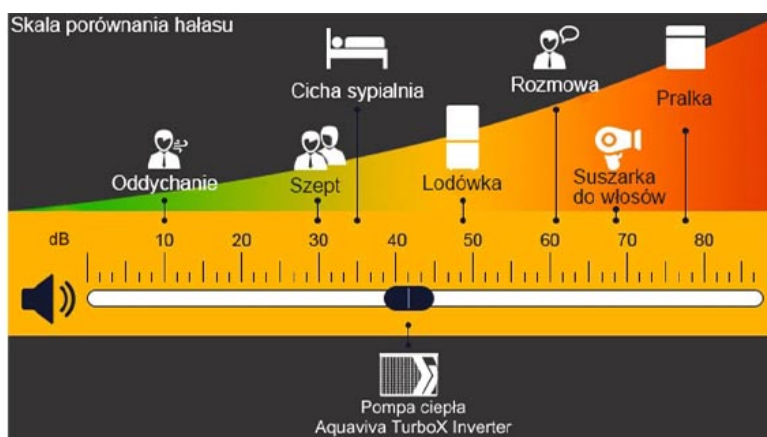
Tryb idealnie nadaje się do używania urządzenia w nocy.



### 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.

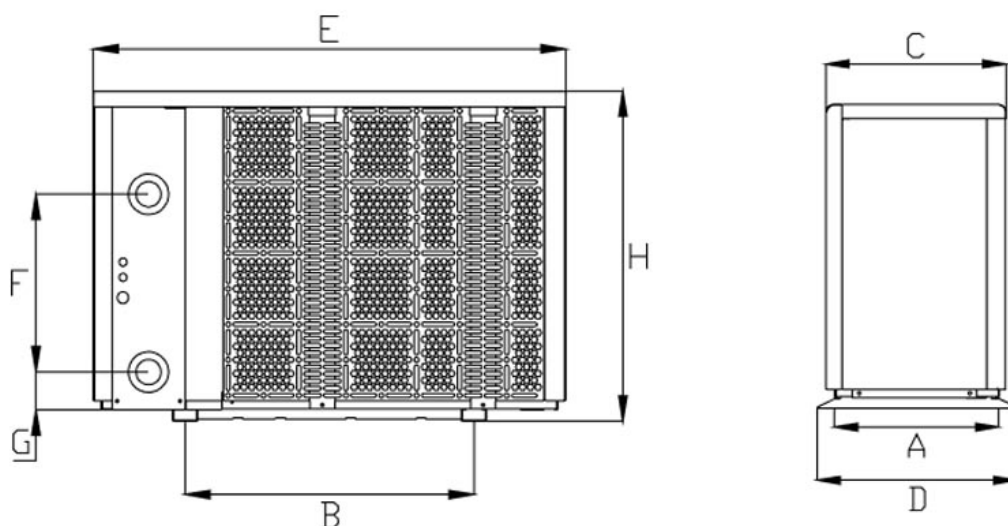
Wszystkie modele pomp Aquaviva Inverte TurboX są wyposażone w podwójną sprężarkę rotacyjną, która minimalizuje wibracje. Dzięki temu działają o 10 dB. ciszej niż podstawowe pompy ciepła bez tej technologii.

## Dane techniczne pomp ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter

Model	AVTXI26	AVTXI36	AVTXI46	AVTXI56	AVTXI66	AVTXI80t	AVTXI110t
<b>Warunki pracy: powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność 80%</b>							
Moc cieplna w trybie Turbo (kW)	10.5	13.5	17.0	21.5	26.0	32.0	<b>40.0</b>
Moc cieplna w trybie Smart (kW)	8.8	11.3	14.0	18.0	22.0	27.5	<b>35.0</b>
Maksymalny współczynnik COP	15.6	15.5	16.0	15.5	16.5	16.3	<b>16.3</b>
Współczynnik COP w trybie Smart	8.0	8.5	7.7	7.5	8.0	7.6	<b>7.5</b>
Współczynnik COP przy mocy 50%	11.8	12.0	11.5	11.5	11.6	11.5	<b>11.4</b>
<b>Warunki pracy: powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność 70%</b>							
Moc cieplna w trybie Turbo (kW)	7.5	9.0	11.5	14.5	18.0	22.0	<b>28.5</b>
Moc cieplna w trybie Smart (kW)	6.3	7.5	9.5	12.0	15.0	18.5	<b>24.5</b>
Maksymalny współczynnik COP	7.1	7.0	7.5	8.0	8.0	8.0	<b>8.1</b>
Współczynnik COP w trybie Smart	5.4	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	<b>5.3</b>
Współczynnik COP przy mocy 50%	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	<b>6.9</b>
<b>Warunki pracy: powietrze 35°C, woda 28°C, wilgotność 80%</b>							
Moc chłodzenia (kW)	4.5	5.8	6.7	8.2	12.0	14.0	<b>16.5</b>
<b>Bezwarunkowe cechy</b>							
Zalecana pojemność basenu (m <sup>3</sup> )	od 20 do 40	od 30 do 60	od 45 do 80	od 50 do 95	od 60 do 110	od 80 do 150	<b>od 90 do 160</b>
Ciśnienie akustyczne przy 1 m (dBA)	od 38.5 do 45.5	od 38.6 do 46.9	od 42.0 do 47.7	od 42.9 do 50.8	od 40.8 do 51.2	od 43.3 do 51.9	<b>od 42.5 do 51.7</b>
Ciśnienie akustyczne przy 50% mocy na 1 m (dBA)	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	<b>43.8</b>
Ciśnienie akustyczne na 10 m (dBA)	od 18.5 do 25.5	od 18.6 do 26.9	od 22.0 do 27.7	od 22.9 do 30.8	od 20.8 do 31.2	od 23.3 do 31.9	<b>od 22.5 do 31.7</b>
Pobór mocy	od 0.18 do	od 0.22 do	od 0.26 do	od 0.31 do	od 0.38 do	od 0.46 do	<b>od 0.60 do</b>

przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	1.53	1.8	2.56	3.08	3.53	4.4	<b>5.94</b>
Pobór mocy przy temperaturze powietrza 15°C (A)	od 0.78 do 6.65	od 0.96 do 7.82	od 1.14 do 11.3	od 1.35 do 13.4	od 1.65 do 15.3	od 0.66 do 6.35	<b>od 0.87 do 8.57</b>
Zalecany przepływ wody (m <sup>3</sup> /h)	od 2 do 4	od 3 do 4	od 4 do 6	od 6.5 do 8.5	od 8 do 10	od 10 do 12	<b>od 12 do 18</b>
Zasilanie	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	230 V, 1 faza	400 V, 3 fazy	<b>400 V, 3 fazy</b>
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	<b>od -15 do 43</b>
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	<b>od 15 do 25°C</b>
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	<b>od 18 do 40°C</b>
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	<b>od 12 do 30°C</b>
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	<b>Spiralna rura tytanowa z PVC</b>
Materiał obudowy	Stop aluminiowy	Stop aluminiowy	Stop aluminiowy	Stop aluminiowy	Stop aluminiowy	Stop aluminiowy	<b>Stop aluminiowy</b>
Chłodziwo: freon R32	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	<b>Tak</b>

### Wymiary pomp ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter



Model	<b>AVTXI26</b>	<b>AVTXI36</b>	<b>AVTXI46</b>	<b>AVTXI56</b>	<b>AVTXI66</b>	<b>AVTXI80t</b>	<b>AVTXI110t</b>
A (mm)	407	407	407	404	404	514	<b>514</b>
B (mm)	434	528	574	630	760	710	<b>900</b>
C (mm)	390	390	390	392	384	493	<b>493</b>
D (mm)	432	432	432	432	429	539	<b>539</b>

E (mm)	799	893	939	995	1125	1074	1264
F (mm)	300	280	350	460	600	640	650
G (mm)	74	74	74	74	74	74	74
H (mm)	650	650	650	750	952	947	947
Rozmiar przyłącza wody (mm)	50	50	50	50	50	50	50

## Dane techniczne

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"> <li>Moc cieplna: w trybie Smart - 24.5 kW; w trybie Turbo - 28.5 kW</li> <li>Współczynnik wydajności: 4.8 - 8.1</li> </ul>
Wydajność w trybie podgrzewania, przy temperaturze otoczenia 26°C, temperatura podgrzanej wody 26°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moc cieplna: w trybie Smart - 35 kW; w trybie Turbo - 40 kW</li> <li>Współczynnik wydajności: 6.6 - 16.3</li> </ul>
Wydajność w trybie chłodzenia, przy temperaturze otoczenia 35°C, temperatura podgrzanej wody 28°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moc chłodzenia: 16.5 kW</li> <li>Zalecana pojemność basenu do chłodzenia: 45 - 80 m<sup>3</sup></li> </ul>
Liczba faz	3 (380-400V)
Przeznaczenie	Do basenów domowych, Do basenów komercyjnych
Moc cieplna, kW	40
Znamionowa moc wejściowa, kW	0.6 - 5.94
Prąd znamionowy, A	0.87 - 8.57
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	90-160
Zalecany przepływ wody, m <sup>3</sup> /h	12-18
Złącze	50 mm
Materiał grzejnika	Tytan
Materiał obudowy	Nierdzewny stop aluminium
Sprężarka	Mitsubishi
Robocza temperatura powietrza	od -15°C do 43°C
Robocza temperatura wody	od 12°C do 40°C
Ciśnienie akustyczne (1 m)	od 42.5 do 51.7 dBA
Ciśnienie akustyczne (10 m)	od 22.5 do 31.7 dBA
Czynnik chłodniczy	R32
Tryb rozmrażania	Tak
Informacje dodatkowe	Waga brutto: 148 kg
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompa ciepła Aquaviva TurboX Inverter AVTXI110t</li> <li>Rura odpływowa</li> <li>Przejście do rury odpływowej</li> <li>2 mufy do podłączenia</li> <li>Instrukcja</li> </ul>
Wymiary	1260 x 539 x 947 mm
Waga, kg	163.1
Producent	Aquaviva
Gwarancja	8 lat gwarancji na wymiennik ciepła i sprężarkę, 4 lata na pozostałe komponenty.