

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-ciepla-aquaviva-model-21-inverter-fi21rw-212-kw-p-4540.html>

## Pompa ciepła AQUAVIVA Model 21 Inverter FI21RW 21.2 kW

Cena brutto	<b>13 469,00 zł</b>
Cena netto	<b>10 950,41 zł</b>
Dostępność	<b>Wycofany z produkcji</b>
Stan magazynowy	<b>5 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>27015</b>
Kod producenta	<b>FI21RW</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Objętość basenu do	<b>95 m<sup>3</sup></b>
Pompa inwerterowa	<b>Tak</b>
Sterowanie z aplikacji	<b>Tak</b>
Moc	<b>21.0 kW</b>
Liczba faz	<b>3 (380-400V)</b>

### Opis produktu

#### Pompa ciepła AQUAVIVA Model Inverter 21 FI21RW 21.2 kW

Inwerterowa pompa ciepła Aquaviva Model 21 to świetne rozwiązanie do podgrzewania lub chłodzenia wody w basenie o pojemności do 95 000 litrów. Technologia inwerterowa zapewnia maksymalny współczynnik wydajności COP: 40-60% wyższy niż w przypadku pomp ciepła bez technologii inwerterowej.

Pompy ciepła Aquaviva Model z automatycznym systemem sterowania wyróżniają się łatwością obsługi. Pompa ciepła jest wyposażona w funkcjonalny sterownik umożliwiający sterowanie pracą w trzech trybach: Power, Smart i Silent. Ponadto dostępna jest możliwość sterowania **Wi-Fi** ze smartfona.

Jako czynnik chłodniczy w pompach ciepła Aquaviva serii Model jest używany freon R32. Jest bardzo efektywny i zgodny z europejskimi normami bezpieczeństwa. Pompy Aquaviva serii Model zapewniają podgrzewanie wody w zakresie od +5°C do +40°C oraz chłodzenie wody w zakresie +8°C do +35°C przy temperaturze otoczenia od -10°C do +43°C. Dzięki temu pompa utrzymuje komfortową temperaturę wody w basenie przez cały sezon kąpielowy.

### Tryby pracy basenowych pomp ciepła AQUAVIVA serii Model

#### Tryb Power

Tryb idealny do szybkiego podgrzewania wody

#### Tryb Smart

Efektywne oszczędzanie energii i inteligentna optymalizacja działania w zależności od temperatury otoczenia i wody

#### Tryb Silence

Tryb cichy jest idealny do używania urządzenia w nocy.

## Sterowanie pompą ciepła AQUAVIVA Model za pomocą aplikacji

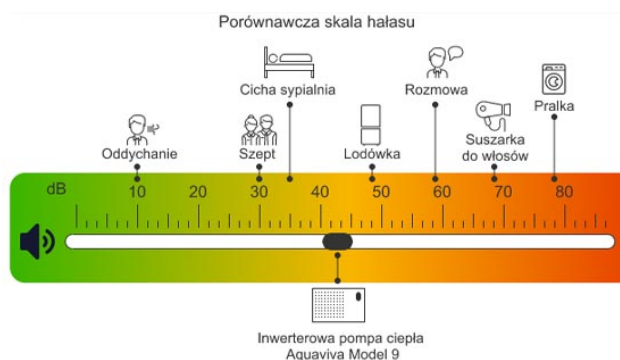


Steruj wszystkimi funkcjami pompy ciepła ze smartfona w jakimkolwiek miejscu na świecie.

Możesz wybrać dowolny tryb, ustawić temperaturę wody, ustawić harmonogram czasowy i kontrolować parametry pracy pompy.

Sterowanie odbywa się za pomocą wbudowanego modułu **Wi-Fi** za pośrednictwem aplikacji mobilnej Smart Life na smartfonie z systemem **Android** lub **IOS**.

## Cicha praca



Cichą pracę pomp ciepła Aquaviva Model przy maksymalnej wydajności zapewnia bezstopniowa sprężarka inwerterowa. Taka konstrukcja sprężarki pozwala na płynną regulację intensywności wymiany ciepła oraz ciągłe utrzymywanie temperatury wody na zadanym poziomie.

Pompa inwerterowa automatycznie dostosowuje swoją wydajność do Twoich potrzeb. Jednocześnie przez większość czasu pompa działa przy średniej i niskiej mocy, aby osiągnąć maksymalną efektywność energetyczną.

Wszystkie modele Aquaviva Model są wyposażone w nakładki antywibracyjne. Zmniejsza to poziom hałasu i wydłuża żywotność sprzętu.

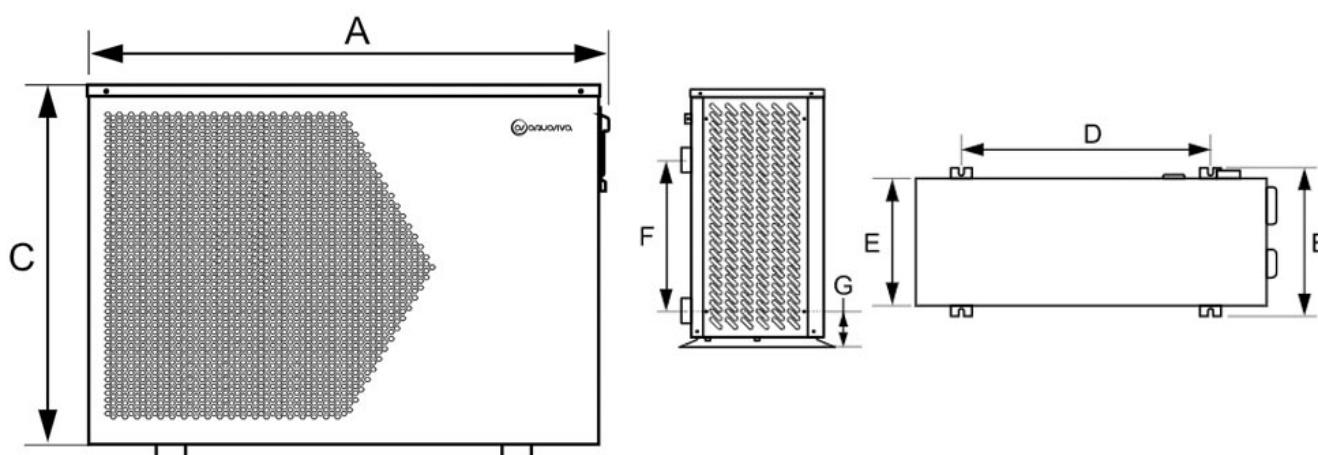
## Dane techniczne pomp ciepła AQUAVIVA serii Model

Model	Model 9	Model 11	Model 15	Model 18	Model 21	Model 25	Model 28
<b>Temperatura otoczenia: (DB / WB) +27°C / +24.3°C; Temperatura wody na wlocie/wylocie: +26°C / +28°C</b>							
Moc cieplna (kW)	od 1.8 do 9.48	od 2.8 do 11.51	od 3.48 do 15.3	od 4.34 do 18.1	<b>od 4.72 do 21.21</b>	od 5.05 do 25.28	od 5.4 do 28.06
Porób mocy (kW)	od 0.11 do 1.44	od 0.17 do 1.74	od 0.22 do 2.35	od 0.27 do 2.81	<b>od 0.29 do 3.26</b>	od 0.31 do 3.89	od 0.33 do 4.32
COP	od 16.4 do 6.6	od 16.5 do 6.6	od 15.9 do 6.5	od 16.1 do 6.4	<b>od 16.2 do 6.5</b>	od 16.2 do 6.5	od 16.3 do 6.51
Moc cieplna w trybie Power (kW)	9.48	11.51	15.3	18.1	<b>21.21</b>	25.28	28.06
COP w trybie Power	6.6	6.6	6.5	6.4	<b>6.5</b>	6.5	6.51
Moc cieplna w trybie Smart (kW)	7.8	9.1	11.55	14.01	<b>17</b>	20.4	22.61
COP w trybie Smart	9.02	9.32	9.18	9	<b>9.35</b>	8.9	8.92
Moc cieplna w trybie Silent (kW)	3.5	5.5	7.35	8.7	<b>10.2</b>	12.3	13.91
COP w trybie Silent	14.2	13.8	13.6	13.2	<b>13.1</b>	13.6	11.5
Maksymalny COP	16.4	16.5	15.9	16.1	<b>16.2</b>	16.2	16.3
COP przy 50%	10.5	10.8	9.5	10.3	<b>10.4</b>	10.4	10.6
<b>Temperatura otoczenia: (DB / WB) +15°C / +12°C; Temperatura wody na wlocie/wylocie: +26°C</b>							
Moc cieplna (kW)	od 1.51 do 7.89	od 2.2 do 8.21	od 2.96 do 11.14	od 3.44 do 13.35	<b>od 3.51 do 14.21</b>	od 3.81 do 17.08	od 4.04 do 18.49
Porób mocy (kW)	od 0.18 do 1.52	od 0.27 do 1.61	od 0.36 do 2.19	od 0.41 do 2.61	<b>od 0.43 do 2.78</b>	od 0.48 do 3.35	od 0.49 do 3.56
COP	od 8.3 do 5.2	od 8.1 do 5.1	od 8.3 do 5.1	od 8.3 do 5.1	<b>od 8.1 do 5.1</b>	od 8 do 5.1	od 8.2 do 5.2
Moc cieplna w trybie Power (kW)	7.9	8.23	11.15	13.33	<b>14.2</b>	17.1	18.5
COP w trybie Power	5.2	5.1	5.1	5.1	<b>5.1</b>	5.1	5.2
Moc cieplna w trybie Smart (kW)	6.1	6.58	8.65	10.55	<b>11.2</b>	13.5	14.63
COP w trybie Smart	6.22	6.19	6.2	6.16	<b>6.2</b>	6.21	6.18
Moc cieplna w trybie Silent (kW)	2.5	4.37	5.55	6.72	<b>7.5</b>	8.3	9.31
COP w trybie Silent	7.58	7.53	7.55	7.54	<b>7.5</b>	7.52	7.53
Maksymalny COP	8.3	8.1	8.3	8.3	<b>8.1</b>	8	8.2
COP przy 50%	6.5	6.2	5.4	5.5	<b>5.6</b>	5.8	5.9
<b>Wydajność przy temperaturze otoczenia +35°C i temperatury wody podgrzanej +28°C</b>							
Moc chłodzenia (kW)	od 1.92 do 5.13	od 2.48 do 6.33	od 3.41 do 8	od 4.15 do 9.88	<b>od 4.4 do 10.12</b>	od 4.6 do 11.5	od 4.65 do 13.6
<b>Bezwarunkowe cechy</b>							
Zalecana pojemność basenu (m <sup>3</sup> )	od 20 do 40	od 35 do 55	od 40 do 70	od 45 do 90	<b>od 50 do 95</b>	od 60 do 110	od 65 do 120
Poziom hałasu w odległości 1 m (dBA)	od 33 do 47	od 33 do 47	od 34 do 48	od 34 do 48	<b>od 35 do 50</b>	od 35 do 52	od 36 do 52
Poziom hałasu w odległości 1 m przy mocy 50% (dBA)	41	41	42	42	<b>43</b>	43	44
Poziom hałasu w odległości	od 13 do 27	od 13 do 27	od 14 do 28	od 14 do 28	<b>od 15 do 30</b>	od 15 do 30	od 16 do 32

10 m (dBA)							
Zalecany przepływ wody (m <sup>3</sup> /h)	4.1	4.9	6.6	7.7	<b>9.1</b>	10.8	12
Maks/Min. ciśnienie wody na wlocie (MPa)	0.6/0.1	0.6/0.1	0.6/0.1	0.6/0.1	<b>0.6/0.1</b>	0.6/0.1	0.6/0.1
Opór hydrauliczny (kPa)	18	15	18	23	<b>32</b>	35	38
Srednica przyłączy hydraulicznych (mm)	50	50	50	50	<b>50</b>	50	50
Sprężarka MITSUBISHI ELECTRIC (DC inverter)	Tak	Tak	Tak	Tak	<b>Tak</b>	Tak	Tak
Typ sprężarki	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	<b>Rotacyjna</b>	Rotacyjna	Rotacyjna
Robocza temperatura wody w trybie podgrzewania (°C)	od 5 do 40	od 5 do 40	od 5 do 40	od 5 do 40	<b>od 5 do 40</b>	od 5 do 40	od 5 do 40
Robocza temperatura wody w trybie chłodzenia (°C)	od 8 do 35	od 8 do 35	od 8 do 35	od 8 do 35	<b>od 8 do 35</b>	od 8 do 35	od 8 do 35
Zakres temperatury roboczej otoczenia (°C)	od -10 do 43	od -10 do 43	od -10 do 43	od -10 do 43	<b>od -10 do 43</b>	od -10 do 43	od -10 do 43
Zalecana wilgotności powietrza (%)	70	70	70	70	<b>70</b>	70	70
Część powietrzna wymiennika ciepła — płytowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową	Tak	Tak	Tak	Tak	<b>Tak</b>	Tak	Tak
Część wodna wymiennika ciepła — tytanowy rurowy wymiennik ciepła	Tak	Tak	Tak	Tak	<b>Tak</b>	Tak	Tak
Znamionowy pobór mocy przy temp. 15°C (kW)	1.52	1.61	2.19	2.62	<b>2.78</b>	3.35	3.56
Maksymalny pobór mocy (kW)	1.75	2.3	3.2	3.9	<b>4.1</b>	4.5	5.4
Znamionowy pobór prądu przy temp. 15°C (A)	7.67	8.13	11	13.2	<b>4.7</b>	5.7	6
Maksymalny prąd (A)	7.96	10.5	14.5	15.9	<b>7.3</b>	8.5	10.2
Zasilanie (v)	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	<b>380-415V/3Ph/50Hz</b>	380-415V/3Ph /50Hz	380-415V/3Ph /50Hz
Charakterystyka	65TS/25A/250	65TS/30A/250	65TS/30A/250	65TS/30A/250	<b>65TS/5A/250</b>	65TS/20A/250	65TS/20A/250

ki bezpiecznika	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC	VAC
Poziom wodoodporność	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Czynnik chłodniczy R32	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nóżki antywibracyjne w zestawie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Waga (kg)	45	50	53	60	88	95	98

### Wymiary pomp ciepła AQUAVIVA serii Model



Model	Model 9	Model 11	Model 15	Model 18	Model 21	Model 25	Model 28
A (mm)	895	981	981	981	1100	1100	1100
B (mm)	355	400	400	400	403	403	403
C (mm)	608	660	660	660	770	770	770
D (mm)	591	666	666	666	680	680	680
E (mm)	330	345	345	345	655	655	655

### 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 Power - 14.2 kW; w trybie Smart - 11.2 kW; w trybie Silent - 7.5 kW</li> <li>Współczynnik wydajności: od 8.1 do 5.1</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 Power - 21.21 kW; w trybie Smart - 17 kW; w trybie Silent - 10.2 kW</li> <li>Współczynnik wydajności: od 16.2 do 6.5</li> </ul>
Liczba faz	3 (380-400V)
Moc cieplna, kW	21.2
Znamionowa moc wejściowa, kW	0.33 - 3.59
Prąd znamionowy, A	1.5 - 16.31
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	50-95
Zalecany przepływ wody, m <sup>3</sup> /h	3.5
Złącze	50 mm
Materiał grzejnika	Tytan
Materiał obudowy	Stal ocynkowana z powłoką proszkową
Sprężarka	Mitsubishi Electric (DC Inverter)

Robocza temperatura powietrza	od -10°C do 43°C
Robocza temperatura wody	od 5°C do 40°C
Ciśnienie akustyczne (1 m)	od 35 do 50 dBa
Ciśnienie akustyczne (10 m)	od 15 do 30 dBa
Czynnik chłodniczy	R32
Waga czynnika chłodniczego, g	1 300
Tryb rozmrażania	Tak
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maksymalne robocze ciśnienie wody: 0.6 MPa</li><li>• Minimalne robocze ciśnienie wody: 0.1 MPa</li></ul>
Wielkość paczki	1100x403x770 mm
Waga po spakowaniu, kg	88
Producent	Aquaviva
Gwarancja	5 lat gwarancji na wymiennik ciepła i sprężarkę, 4 lata na pozostałe komponenty.