

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/pompa-ciepła-aquaviva-model-vertical-41-inverter-41-kw-p-4581.html>

## Pompa ciepła AQUAVIVA Model Vertical 41 Inverter 41 kW

Cena brutto	<b>21 195,00 zł</b>
Cena netto	<b>17 231,71 zł</b>
Dostępność	<b>Wycofany z produkcji</b>
Stan magazynowy	<b>1 szt.</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>28767</b>
Producent	<b>Aquaviva</b>
Objętość basenu do	<b>180 m<sup>3</sup></b>
Pompa inwerterowa	<b>Tak</b>
Sterowanie z aplikacji	<b>Tak</b>
Moc	<b>41.1 kW</b>
Liczba faz	<b>3 (380-400V)</b>

### Opis produktu

#### Pompa ciepła AQUAVIVA Model Vertical 41 Inverter 41 kW

Inwerterowa pompa ciepła Aquaviva Model Vertical 41 to idealna opcja do podgrzewania lub chłodzenia wody w basenie o pojemności do 180 000 litrów. Technologia inwerterowa zapewnia maksymalny współczynnik COP: do 14.74.

Dzięki Aquaviva Model serii Vertical możesz cieszyć się komfortową temperaturą wody w basenie przez cały sezon kąpielowy. Doskonała izolacja i sprężarka Mistubishi zapewniają stabilną pracę pompy w temperaturach otoczenia od -10°C do +43°C. Można ogrzewać wodę w temperaturze od +15°C do +40°C lub chłodzić wodę w temperaturze od +8°C do +35°C.

Zintegrowany sterownik umożliwia przełączenie ogrzewania, chłodzenia lub automatycznego utrzymania żądanej temperatury wody. Pompą można również sterować przez **Wi-Fi** za pomocą smartfona i ustawić tryb pracy timera.

Freon R32 jest stosowany jako czynnik chłodniczy w pompach ciepła Aquaviva Vertical. Jest wysoce wydajny i zgodny z europejskimi przepisami bezpieczeństwa.



### **Tryby pracy basenowych pomp ciepła AQUAVIVA Model Vertical**

#### **Tryb Power**

Tryb intensywny do szybkiego podgrzewania.

#### **Tryb Smart**

Inteligentna optymalizacja pracy w zależności od warunków otoczenia i temperatury wody

#### **Tryb Silence**

Tryb cichy jest idealny do używania urządzenia w nocy.

### **Wygodny i funkcjonalny wyświetlacz**



### Sterowanie pompą ciepła AQUAVIVA Model Vertical

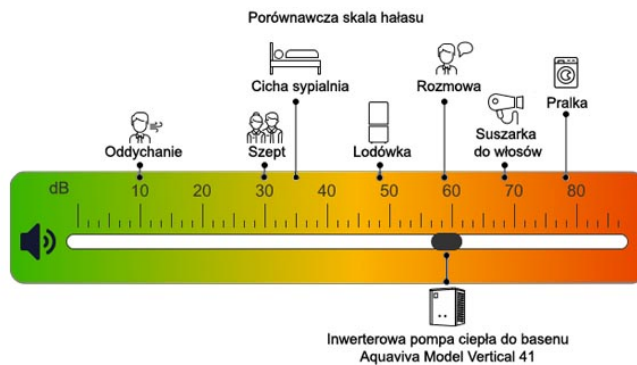


Steruj wszystkimi funkcjami pompy ciepła ze smartfona w jakimkolwiek miejscu na świecie.

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



Działanie pomp ciepła Aquaviva serii Model Vertical zapewnia bezstopniowa sprężarka inwerterowa. Taka konstrukcja sprężarki umożliwi bezstopniową regulację mocy grzewczej i utrzymanie temperatury wody na żądanym poziomie przez cały czas.

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

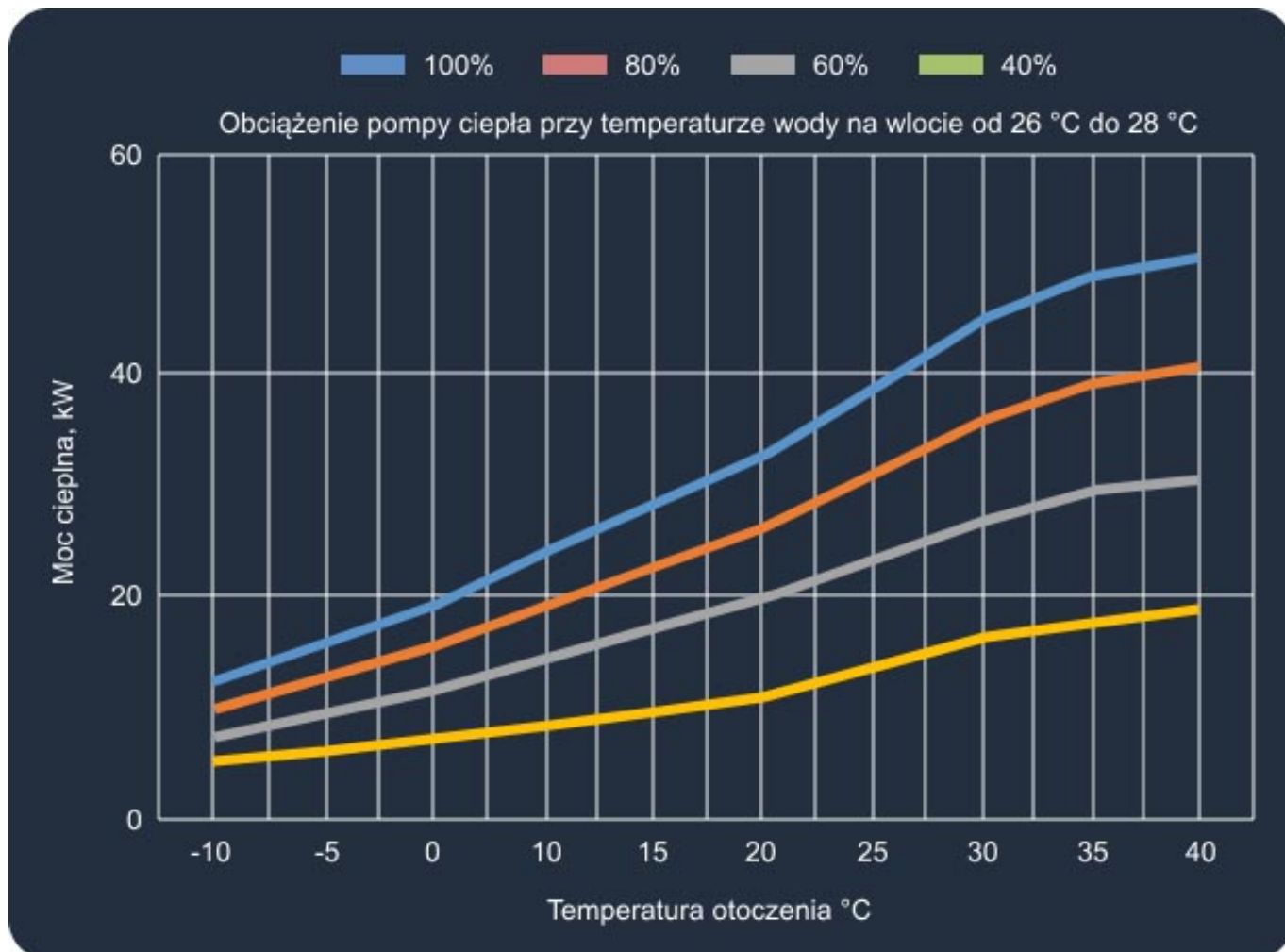
Wszystkie modele Aquaviva Vertical są wyposażone w podkładki antywibracyjne. Zmniejsza to poziom hałasu i wydłuża żywotność sprzętu.

#### Dane techniczne pomp ciepła AQUAVIVA Model Vertical

Model	Vertical 35	Vertical 41
<b>Praca przy temperaturze otoczenia 27 °C i temperaturze wody na wlocie 28 °C i temperaturze wody na wylocie t° 28 °C</b>		
Moc cieplna (kW)	od 11.7 do 35.2	od 12.9 do 41.1
Pobór mocy (kW)	od 0.79 do 5.77	od 0.88 do 6.95
Maksymalny współczynnik COP	14.81	14.74
<b>Praca przy temperaturze otoczenia 15 °C i temperaturze podgrzewanej wody 26 °C</b>		
Moc cieplna (kW)	od 8.96 do 24.56	od 9.51 do 28.1
Pobór mocy (kW)	od 1.31 do 5.25	od 1.36 do 5.98
Maksymalny współczynnik COP	6.84	7
<b>Praca przy temperaturze otoczenia 35 °C i temperaturze podgrzewanej wody 28 °C</b>		
Moc cieplna (kW)	od 5.56 do 17.4	od 5.98 do 19.8
Pobór mocy (kW)	od 1.11 do 6.7	od 1.19 do 7.48
Maksymalny EER	5.01	5.03
<b>Charakterystyka bezwarunkowa</b>		
Zalecana pojemność basenu (m <sup>3</sup> )	od 90 do 180	od 90 do 160
Hałas w odległości 1 m (dBA)	68	67
Hałas w odległości 1m przy 50% mocy (dBA)	59	58
Hałas w odległości 10 m (dBA)	48	47
Maksymalny prąd wejściowy (A)	14.3	13
Maksymalna moc wejściowa (kW)	8	7.3
Zalecany przepływ wody (m <sup>3</sup> /h)	14.34	12.28
Napięcie zasilania (V)	380, 3 fazy	380, 3 fazy
Temperatura robocza powietrza (°C)	od -10 do +43	od -10 do +43
Zakres nastawy temperatury grzania (°C)	od +15 do +40	od +15 do +40
Zakres ustawień temperatury chłodzenia (°C)	od +8 do +35	od +8 do +35
Spadek ciśnienia wody (kPa)	45	45
Nóżki antywibracyjne w zestawie	Tak	Tak
Średnica połączeń hydraulicznych (mm)	50	50
Marka i typ sprężarki	Mitsubishi, z tłokiem obrotowym	Mitsubishi, z tłokiem obrotowym
Materiał sprężarki	Rura tytanowa w osłonie z PVC	Rura tytanowa w osłonie z PVC
Materiał obudowy	Stal ocynkowana z powłoką proszkową	Stal ocynkowana z powłoką proszkową
Poziom wodoodporności	IPX4	IPX4
Waga netto (kg)	140	137
Część powietrzną wymiennika ciepła	Płytkowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową	Płytkowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową

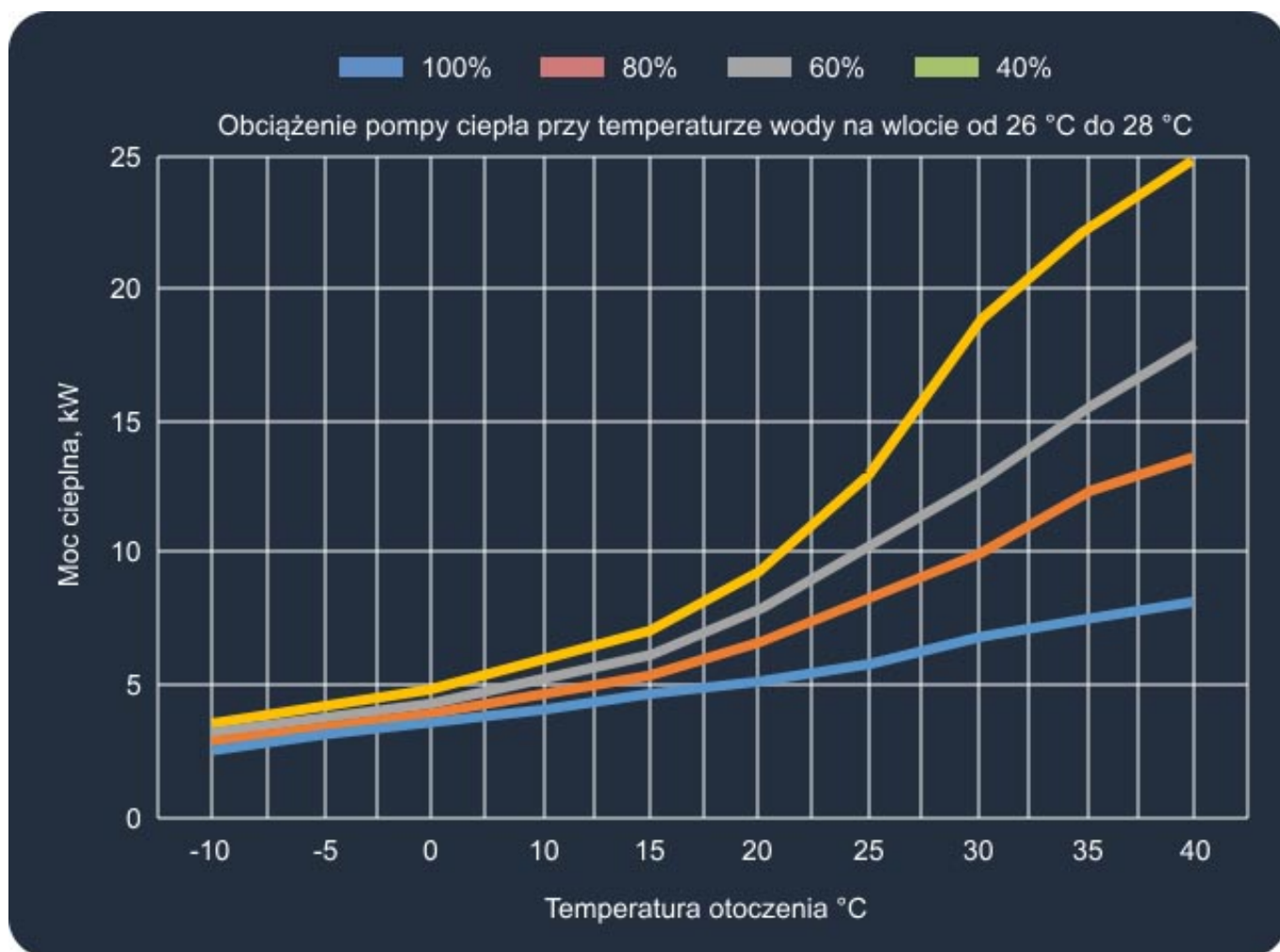
### Krzywa wydajności cieplnej

Wybierając pompę ciepła do podgrzewania wody w basenie, należy brać pod uwagę reżim temperaturowy, w którym planujesz z niej korzystać: im niższa temperatura otoczenia, tym mocniejsza pompa jest potrzebna.



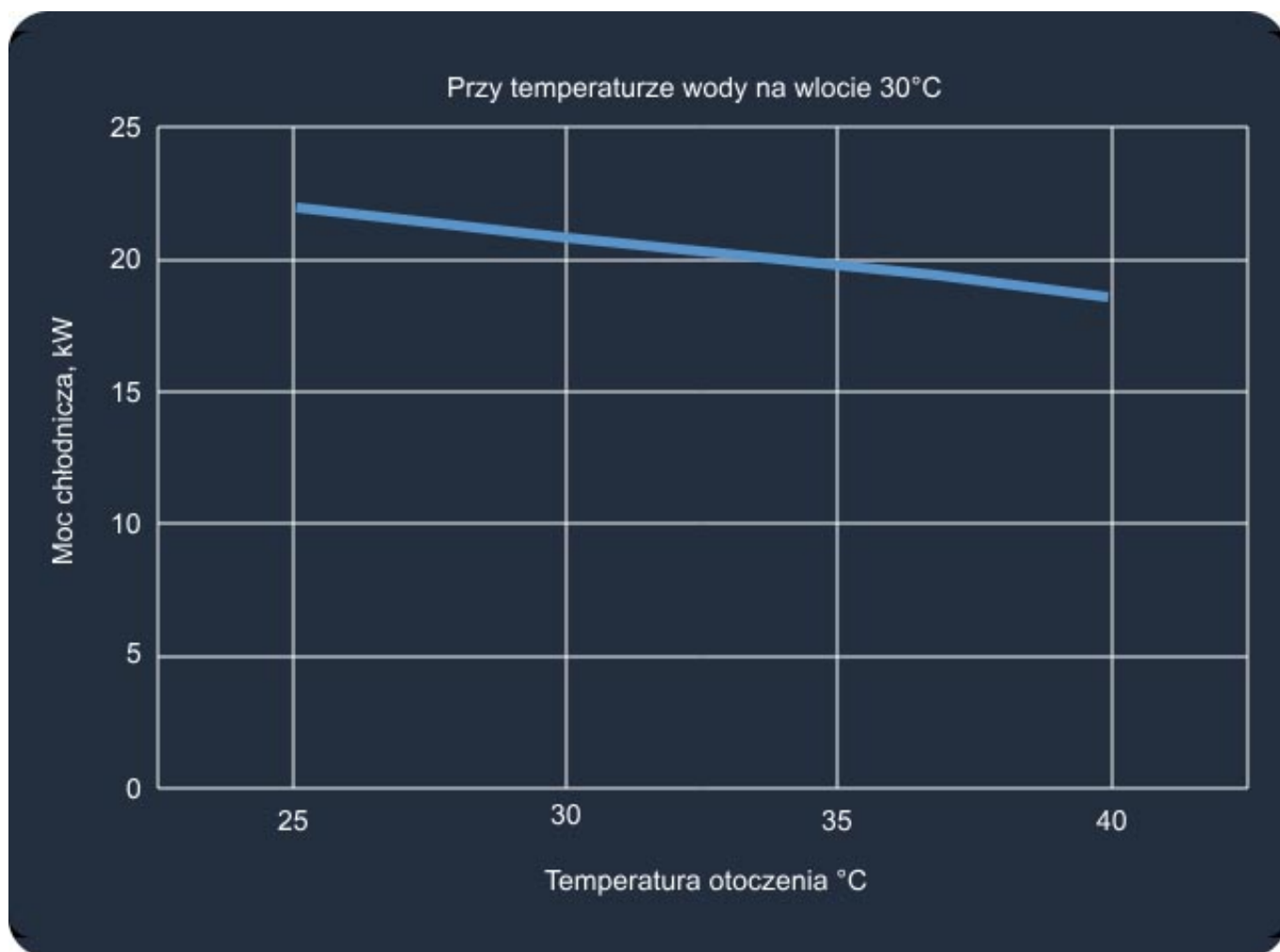
### Krzywa COP

COP (Coefficient of performance) - współczynnik transformacji lub współczynnik wydajności. Określa stosunek wytworzonej energii cieplnej do jej zużytej energii elektrycznej. Jest wskaźnikiem wydajności pompy ciepła.



### Krzywa wydajności chłodniczej

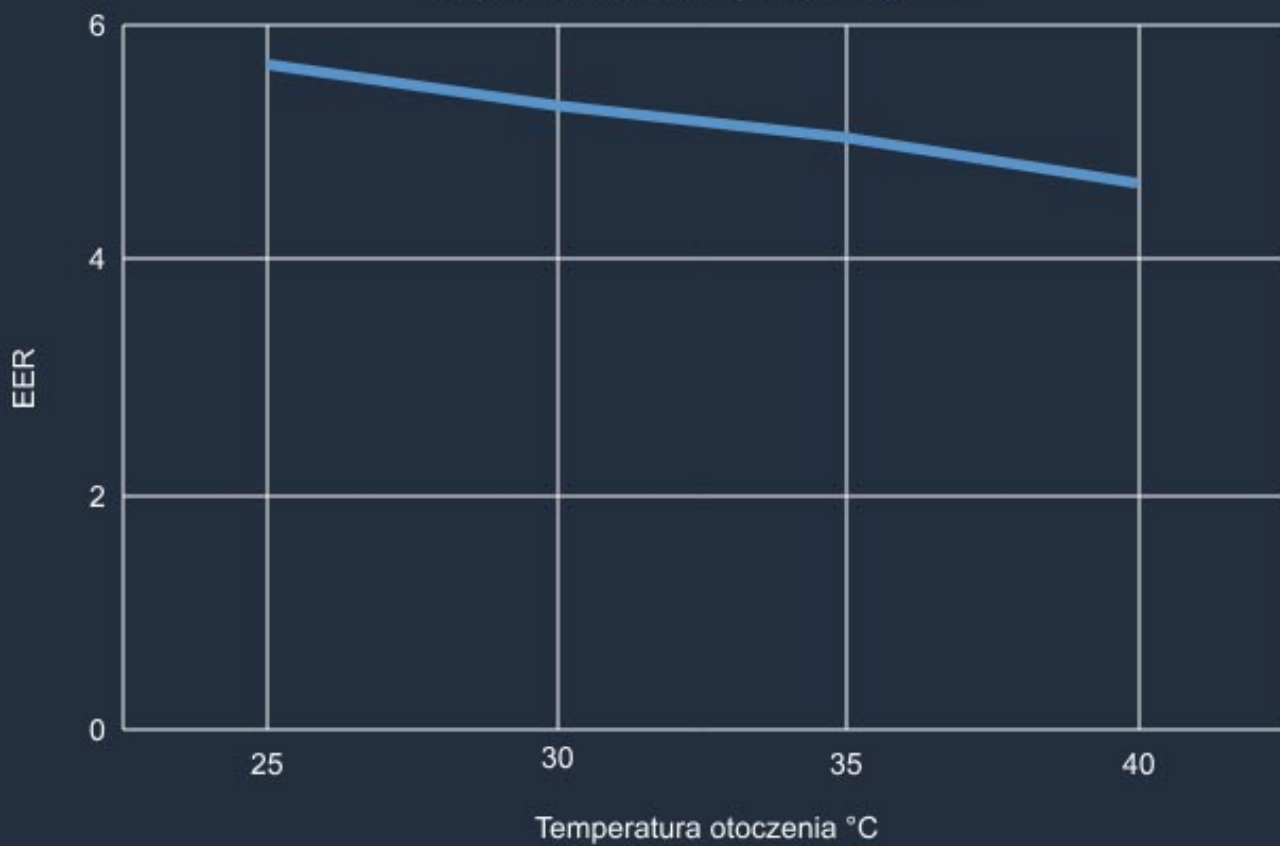
Wybierając pompę ciepła do chłodzenia wody w basenie, należy brać pod uwagę reżim temperaturowy, w którym planujesz z niej korzystać: im wyższa temperatura otoczenia, tym mocniejsza pompa jest potrzebna.



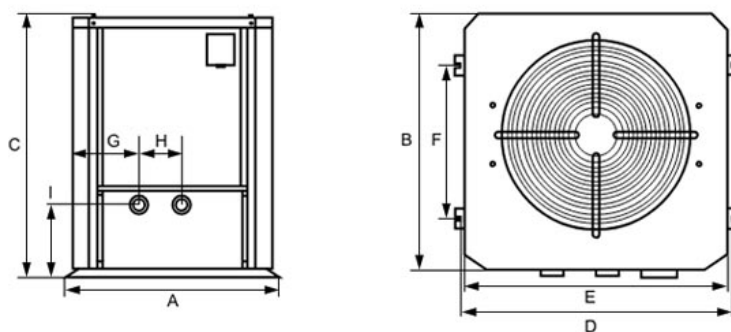
### Krzywa EER

ERR (Energy Efficiency Ratio) - współczynnik chłodzenia. Reprezentuje stosunek wydajności chłodzenia do ilości zużytej energii. Jest to parametr określający efektywność energetyczną urządzeń chłodniczych, takich jak klimatyzacja lub urządzenia chłodnicze.

Przy temperaturze wody na wlocie 30°C



### Wymiary pomp ciepła AQUAVIVA Model Vertical



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
Vertical 35	900	812	1054	865	846	500	252	155	268
Vertical 41									

## 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: od 8.96 do 24.56 kW</li><li>Współczynnik wydajności: od 6.84 do 4.68</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: od 11.7 do 35.2 kW</li><li>Współczynnik wydajności: od 6.1 do 14.81</li></ul>
Wydajność w trybie chłodzenia, przy temperaturze otoczenia 35°C, temperatura podgrzanej wody 28°C	<ul style="list-style-type: none"><li>Moc chłodnicza: od 5.56 do 17.4 kW</li><li>Współczynnik wydajności: od 2.64 do 5.01</li></ul>
Liczba faz	3 (380-400V)
Moc cieplna, kW	35.2
Zalecana pojemność basenu, m <sup>3</sup>	90-160
Zalecany przepływ wody, m <sup>3</sup> /h	12.3
Złącze	50 mm
Materiał grzejnika	Tytan
Materiał obudowy	Stal ocynkowana z powłoką proszkową
Sprężarka	Mitsubishi
Robocza temperatura powietrza	od -10°C do 43°C
Robocza temperatura wody	od 5°C do 40°C
Ciśnienie akustyczne (1 m)	67 dBa
Ciśnienie akustyczne (10 m)	47 dBa
Czynnik chłodniczy	R32
Waga czynnika chłodniczego, g	2 400
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>Maksymalny pobór mocy: 7.3 kW</li><li>Maksymalny prąd: 13 A</li><li>Ciśnienie wody: 45 kPa</li><li>Stopień ochrony: IPX4</li><li>Waga brutto: 157 kg</li></ul>
Wielkość paczki	900*812*1054 mm
Waga brutto, kg	157
Producent	Aquaviva
Gwarancja	5 lat gwarancji na wymiennik ciepła i sprężarkę, 4 lata na pozostałe komponenty.