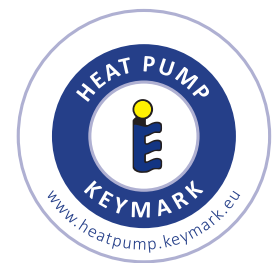
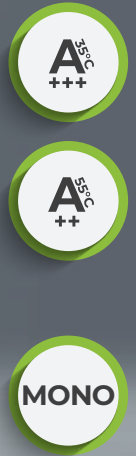
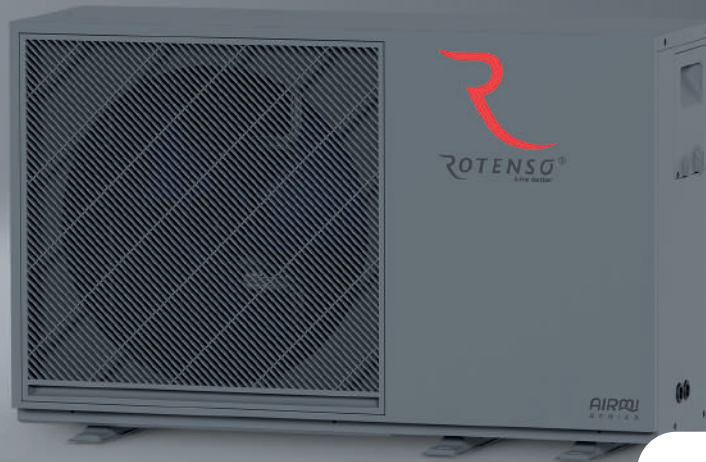






























# Pompa ciepła Airmi Monoblock

AIMG120X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia

- |   |  |   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|--|---|---|---|--|
| <br>Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 | <br>Wydajne ogrzewanie              | <br>ErP A+++ przy 35°C                       | <br>ErP A++ przy 55°C         | <br>Maksymalny punkt COP 4,70      | <br>Zakres pracy do -25°C                    | <br>65°C temp. wody zasilania            | <br>Funkcja Smart Grid              |
| <br>Sprężarka 2-rotacyjna              | <br>Wbudowana grzałka elektryczna   | <br>Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej | <br>Grzałka karteru sprężarki | <br>Łatwa instalacja i konserwacja | <br>Cicha praca                              | <br>Moduł Wi-Fi w sterowniku przewodowym | <br>Harmonogramy dzienne            |
| <br>Harmonogramy tygodniowe            | <br>Tryb wakacje                    | <br>Menu w języku polskim                    | <br>Menu w wielu językach     | <br>Wbudowany czujnik temperatury  | <br>Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna) | <br>Sterowanie 2 strefami grzewczymi     | <br>Sterowanie dedykowaną aplikacją |
| <br>Funkcja dezynfekcji                | <br>60°C temp. wody zasilania (CWU) | <br>Możliwość łączenia kaskadowo             | <br>Modbus Protocol           |   |   |   |  |

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AIMG120X3 R14		
Kod produktu EAN			5905567602443		
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10		
	Pobór mocy	kW	2,57		
	COP		4,70		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,10		
	Pobór mocy	kW	3,36		
	COP		3,60		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	12,30		
	Pobór mocy	kW	4,44		
	COP		2,77		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	11,90		
	Pobór mocy	kW	2,72		
	EER		4,36		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,60		
	Pobór mocy	kW	4,14		
	EER		2,80		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,77		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	188		
	Roczne zużycie energii	kWh	4872		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,65		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,00		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	141		
	Roczne zużycie energii	kWh	6319		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,45		
	TWW przy 18°C		8,29		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B25		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezsztrotkowy DC		
		Ilość	1		
Czynnik chłodniczy		Typ	R32		
		GWP	675		
		Ilość	kg TCO <sub>eq</sub>	1,75 1,181	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4		
Rozstaw mocowań (S1 × S2 × G)		mm	640×239×448		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64		
Wymiary netto (S × G × W)		mm	1135 × 488 × 803		
Wymiary brutto (S × G × W)		mm	1260 × 488 × 982		
Waga netto / Waga brutto		kg	115 / 132		
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie	°C	-5-43 / -25-35		
	CWU	°C	-25-43		
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25		
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65		
	CWU (zbiornik)	°C	25-60		
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	380-420-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych	szt.	3		
	Moc	kW	9		
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6		
Obieg wody	Przyłącza wody		mm	Ø33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3	
	Odpływ skroplin		mm	Ø12,7	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita		l	5
		Pojemność użytkowa		l	2
		Ciśnienie maksymalne		MPa	0,5
		Ciśnienie wstępne		MPa	0,15
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy	
		Przepływ minimalny		l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9	
	Typ pompy wody			DC inverter	
Całkowita objętość wody		l	1,25		

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa

TWW - temperatura wody na wyjściu

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezpiecznym.

Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia.

Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I<sub>Δn</sub>: 30mA

\*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.