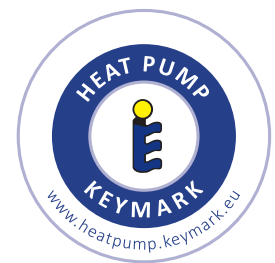
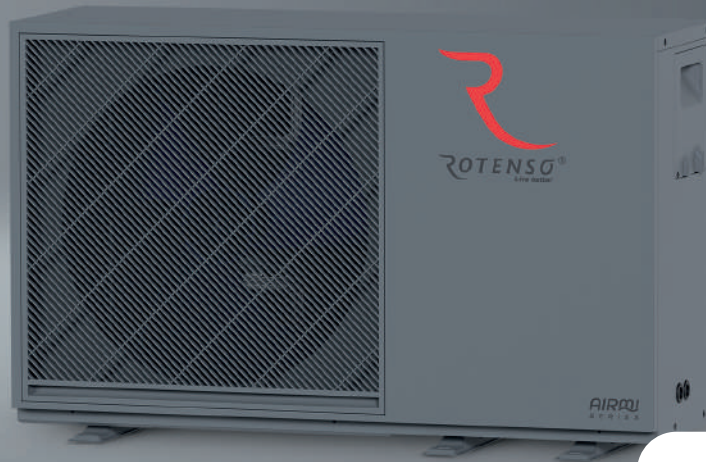


# Pompa ciepła Airmi Monoblock

AIMG160X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,65



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja



Cicha praca



Moduł Wi-Fi w sterowniku przewodowym



Harmonogramy dzienne



Harmonogramy tygodniowe



Tryb wakacje



Menu w języku polskim



Menu w wielu językach



Wbudowany czujnik temperatury



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Sterowanie dedykowaną aplikacją



Funkcja dezynfekcji



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Możliwość łączenia kaskadowo



Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AIMG160X3 R14		
Kod produktu EAN			5905567602467		
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	15,90		
	Pobór mocy	kW	3,42		
	COP		4,65		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	15,90		
	Pobór mocy	kW	4,63		
	COP		3,43		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	15,80		
	Pobór mocy	kW	6,12		
	COP		2,58		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	15,70		
	Pobór mocy	kW	4,03		
	EER		3,90		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	16,00		
	Pobór mocy	kW	6,12		
	EER		2,61		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,87		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	14,9		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	192		
	Roczne zużycie energii	kWh	6326		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,60		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12,80		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	143		
	Roczne zużycie energii	kWh	7238		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,38		
	TWW przy 18°C		8,26		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B25		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC		
		Ilość	1		
Czynnik chłodniczy		Typ	R32		
		GWP	675		
		Ilość	kg TCO <sub>eq</sub>	2,1 1,417	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	5 × 4		
Rozstaw mocowań (S1 × S2 × G)		mm	654×280×493		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68		
Wymiary netto (S × G × W)		mm	1203 × 493 × 860		
Wymiary brutto (S × G × W)		mm	1285 × 495 × 1040		
Waga netto / Waga brutto		kg	140 / 159		
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	1,53		

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 A7/W35, ΔT=5; A7/W45, ΔT=5; A7/W55 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.