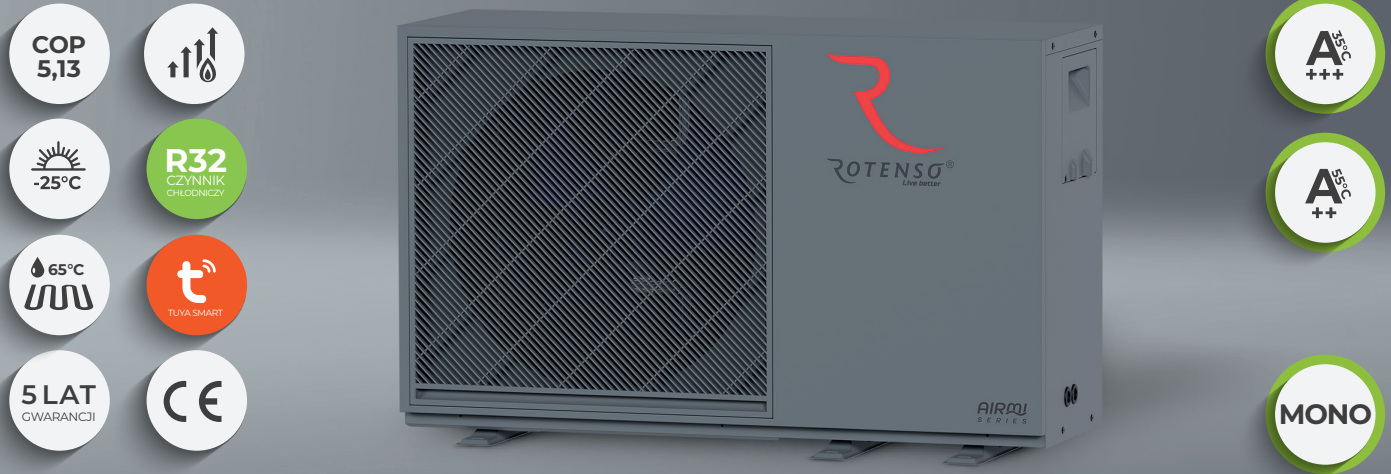


# Pompa ciepła Airmi Monoblock

AIMG60X1 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,13



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 karтеру 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			AIMG60X1 R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,00	
	Pobór mocy	kW	1,17	
	COP		5,13	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,00	
	Pobór mocy	kW	1,63	
	COP		3,70	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,10	
	Pobór mocy	kW	2,13	
	COP		2,86	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,20	
	Pobór mocy	kW	1,26	
	EER		4,91	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	6,30	
	Pobór mocy	kW	1,99	
	EER		3,14	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		5,05	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,0	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	199	
	Roczne zużycie energii	kWh	2455	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,52	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,4	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	138	
	Roczne zużycie energii	kWh	3521	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,27	
	TWW przy 18°C		8,77	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	27	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezsztokowy DC	
		Ilość	1	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	
		GWP	675	
	Ilość		kg	1,03
			TCO <sub>eq</sub>	0,695
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 6	
Rozstaw mocowań	(S1 × S2 × G)	mm	624 × 229 × 425	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	
Wymiary netto	(S × G × W)	mm	1125 × 425 × 703	
Wymiary brutto	(S × G × W)	mm	1200 × 425 × 865	
Waga netto / Waga brutto		kg	80,5 / 95,5	
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	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1	
	Moc	kW	3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6	
Obieg wody	Przyłącza wody	mm	Ø33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,5	
	Odpyły skroplin	mm	Ø12,7	
	Naczynie zbiorcze	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		0,72	

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 półbezpiechowym.

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.