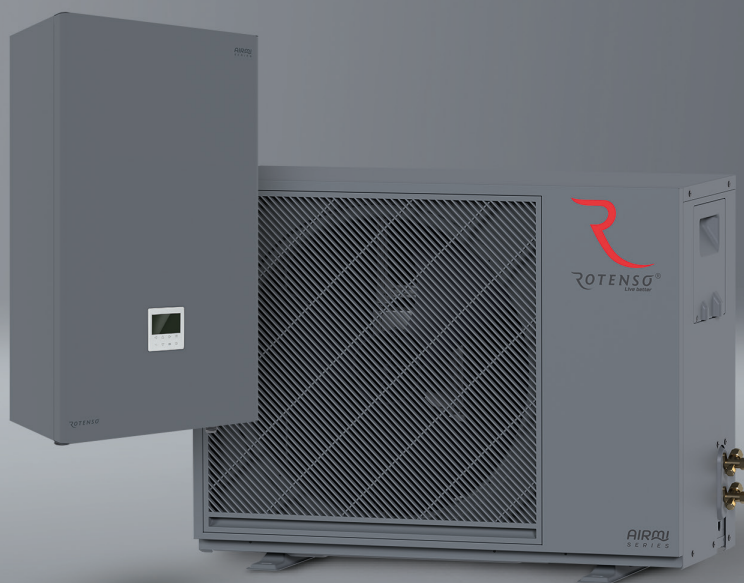


Pompa ciepła Airmi Split

AISG100X1o^[R14] / AIS100X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,61



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



Taca ociekowa jedn. wewnętrznej



Łatwa instalacja i konserwacja



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m



Cicha praca



Wbudowany moduł Wi-Fi



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 wewnętrznej

Model				AIS100X13i R14		
Kod produktu EAN				5905567602856		
Tryby pracy				Grzanie i chłodzenie		
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń		°C	7-25		
	Ogrzewanie pomieszczeń		°C	25-65		
	CWU (zbiornik)		°C	25-60		
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f		
Pobór mocy			W	9090		
Prąd pracy			A	13,9		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42		
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-415-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych		szt.	3		
	Moc		kW	9		
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,6		
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	465 × 273 × 909		
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	525 × 345 × 960		
Waga netto / Waga brutto			kg	37 / 41		
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	Ø33		
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,5		
	Odpływ 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		
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz		mm	Ø9,52 / Ø15,88		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	5 × 4		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISG100X1o R14		
Kod produktu EAN			5905567602719		
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	9,70		
	Pobór mocy	kW	2,10		
	COP		4,61		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	9,90		
	Pobór mocy	kW	2,83		
	COP		3,48		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,90		
	Pobór mocy	kW	3,58		
	COP		2,77		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	10,30		
	Pobór mocy	kW	2,25		
	EER		4,58		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	9,60		
	Pobór mocy	kW	3,26		
	EER		2,94		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,82		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,9		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	190		
	Roczne zużycie energii	kWh	3814		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,21		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,8		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	126		
	Roczne zużycie energii	kWh	4992		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++		
SEER	TWW przy 7°C		5,12		
	TWW przy 18°C		8,23		
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20		
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	17		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezsztotkowy DC		
Czynnik chłodniczy		Ilość	1		
		Typ	R32		
		GWP	675		
		Ilość	kg	1,60	
			TCO ₂ eq	1,080	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88		
	Minimalna długość instalacji	m	3		
	Maksymalna długość instalacji	m	15		
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	38		
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8		
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	8		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm²	3 × 4		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	643 × 448	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	46	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	999 × 448 × 803	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1045 × 458 × 970	
Waga netto / Waga brutto			kg	72 / 83	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie		°C	-5-43 / -25-35	
	CWU		°C	-25-43	

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 półbezechowym; 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 813/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.