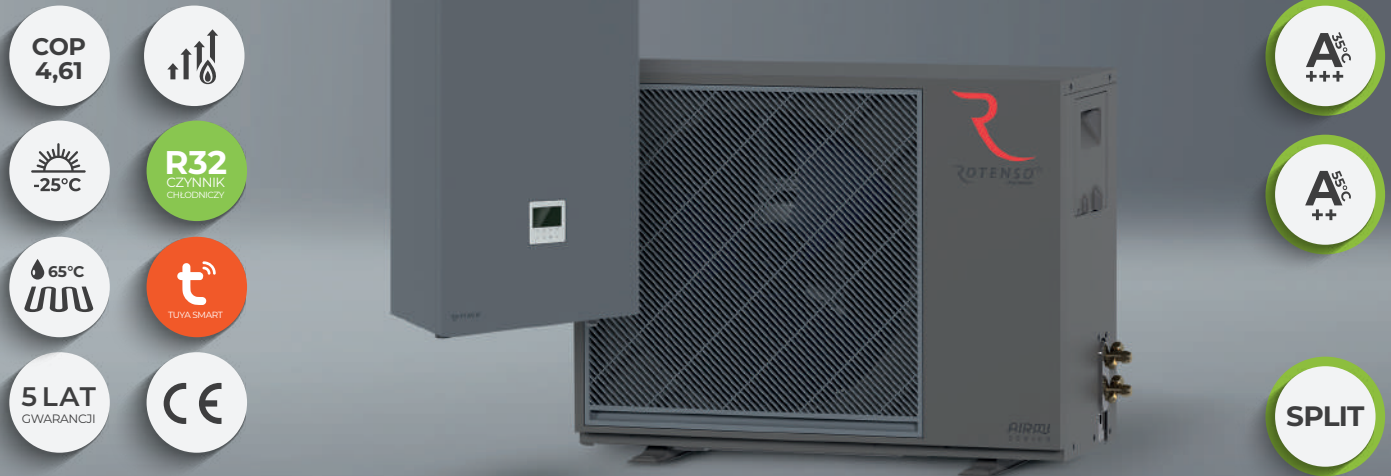


Pompa ciepła Airmi Split

AISB100X10^[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	

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

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	0,3	
	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		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm ²	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISB100X1o R14	
Kod produktu EAN			5905567602641	
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	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	B20
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezsztrotkowy DC	
Czynnik chłodniczy		Ilość	1	
		Typ	R32	
		GWP	675	
Przyłącza rur		Ilość	kg	1,60
			TCO _{eq}	1,080
		Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88
Maksymalna różnica poziomów		Minimalna długość instalacji	m	3
		Maksymalna długość instalacji	m	15
		Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	38
		Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	8
			il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm ²	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 - ciepla 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 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_{Δn}: 30mA

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