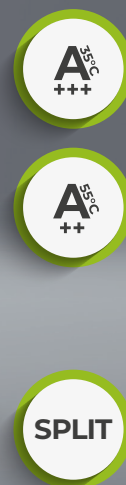
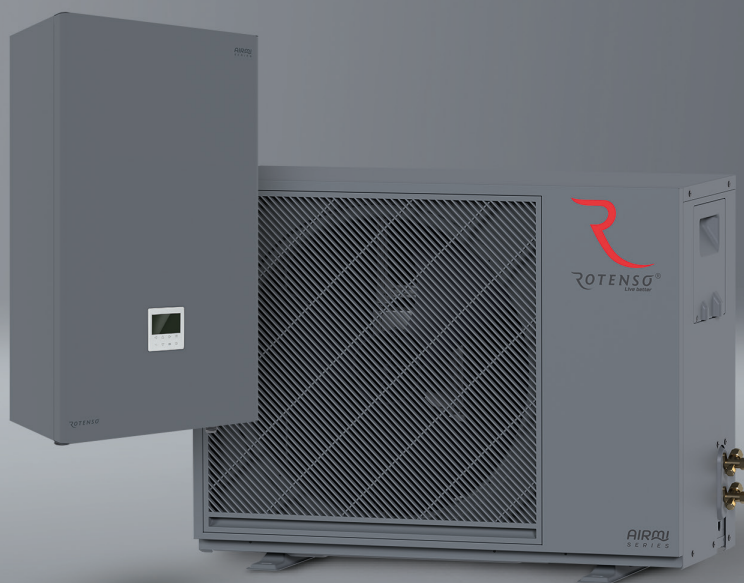


Pompa ciepła Airmi Split

AISG140X3o^[R14] / AIS140X13i^[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				AIS140X13i R14		
Kod produktu EAN				5905567602870		
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	44 / 49		
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			AISG140X3o R14	
Kod produktu EAN			5905567602733	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	14,30	
	Pobór mocy	kW	3,10	
	COP		4,61	
			14,50	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	3,89	
	Pobór mocy	kW	3,72	
	COP		14,10	
			4,52	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	3,12	
	Pobór mocy	kW	13,50	
	COP		3,75	
			3,65	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,70	
	Pobór mocy	kW	4,98	
	EER		2,55	
			4,98	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		13,2	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	196	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	5470	
	Roczne zużycie energii	kWh	A+++	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		3,49	
	SCOP ⁽¹⁾		13,0	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	136	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	7687	
	Roczne zużycie energii	kWh	A++	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		5,39	
	TWW przy 7°C		7,71	
	TWW przy 18°C		16	
	SEER		11	
	Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)	A		
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A		
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezszczotkowy DC	
		Ilość	1	
		Typ	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP		675	
	Ilość	kg	1,84	
		TCO ₂ eq	1,242	
	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	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	654 × 493
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	1099 × 436 × 854
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1165 × 495 × 1040
Waga netto / Waga brutto			kg	108 / 123
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 półbezochowym; 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.