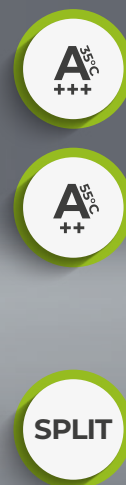
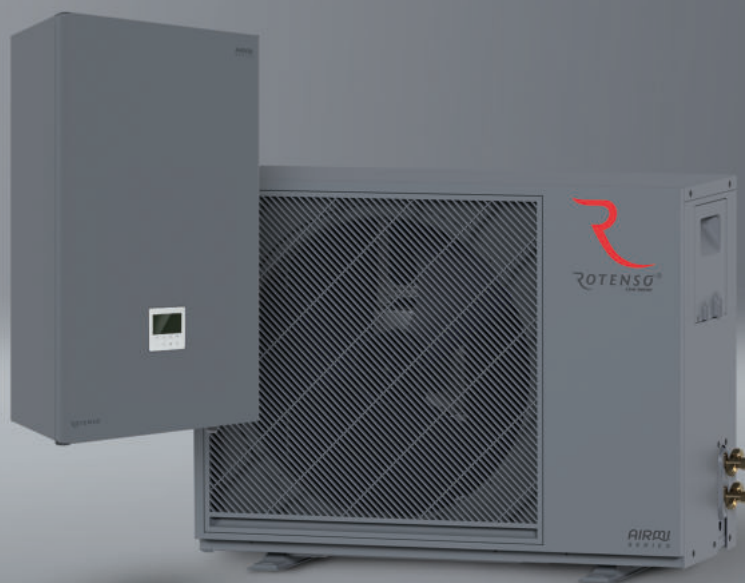


Pompa ciepła Airmi Split

AISG80X1o^[R14] / AIS80X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,52



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				AIS80X13i R14	
Kod produktu EAN				5905567602849	
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 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		
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz		mm	Ø9,52 / Ø15,88	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISG80X1o R14		
Kod produktu EAN			5905567602634		
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f		
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	7,90		
	Pobór mocy	kW	1,75		
	COP		4,52		
			8,30		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	2,41		
	Pobór mocy	kW	3,45		
	COP		8,00		
			2,96		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	2,70		
	Pobór mocy	kW	8,10		
	COP		1,76		
			4,59		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	7,70		
	Pobór mocy	kW	2,77		
	EER		2,78		
			4,61		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		7,1		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	177		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	3249		
	Roczne zużycie energii	kWh	A+++		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			3,20	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		7,3		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	126		
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	4667		
	Roczne zużycie energii	kWh	A++		
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			5,23	
SEER	TWW przy 7°C		8,19		
	TWW przy 18°C		B20		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A			
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC		
Wentylator		Typ	Bezszczotkowy DC		
		Ilość	1		
		Typ	R32		
		GWP	675		
Czynnik chłodniczy		Ilość	kg	1,50	
			TCO _{eq}	1,013	
		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		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm²	3 × 4		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	624 × 425	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	46	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	59	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	971 × 425 × 703	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1025 × 425 × 865	
Waga netto / Waga brutto			kg	58 / 69	
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 półbezecowym; 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; EN50664; 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 IΔn: 30mA

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