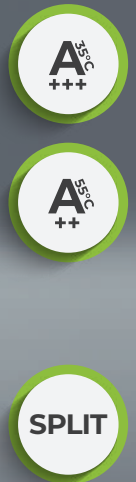
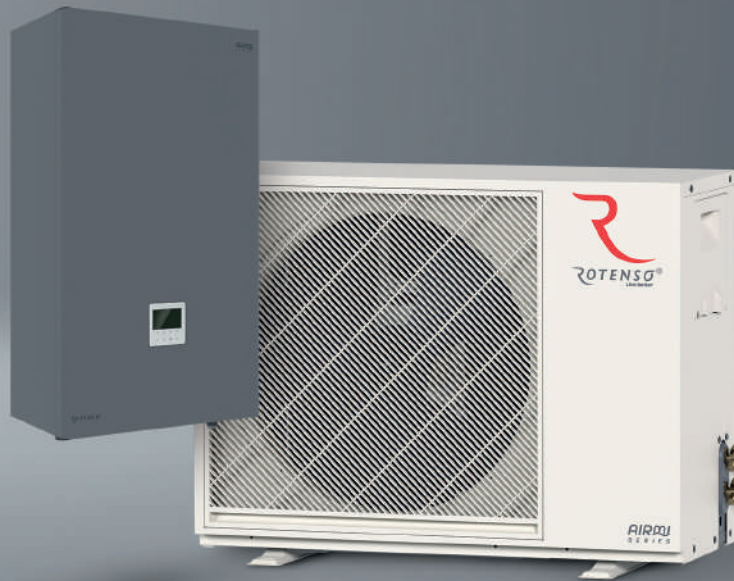


# Pompa ciepła Airmi Split

AISW80X10<sup>[R14]</sup> / AIS80X13i<sup>[R14]</sup>



## 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 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 <sup>2</sup>	5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISW80X1o 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	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,30	
	Pobór mocy	kW	2,41	
	COP		3,45	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	8,00	
	Pobór mocy	kW	2,96	
	COP		2,70	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	8,10	
	Pobór mocy	kW	1,76	
	EER		4,59	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,70	
	Pobór mocy	kW	2,77	
	EER		2,78	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		4,61	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,1	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	177	
	Roczne zużycie energii	kWh	3249	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,20	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,3	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	126	
	Roczne zużycie energii	kWh	4667	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,23	
	TWW przy 18°C		8,19	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	B20
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezsztkowy DC	
Czynnik chłodniczy		Ilość	1	
		Typ	R32	
		GWP	675	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	Ilość	kg	1,50
		TCO <sub>eq</sub>		1,013
		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 <sup>2</sup>	3 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	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 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<sub>Δn</sub>: 30mA

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