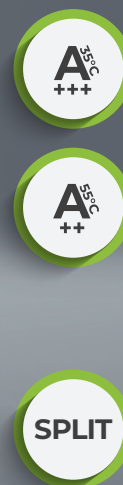
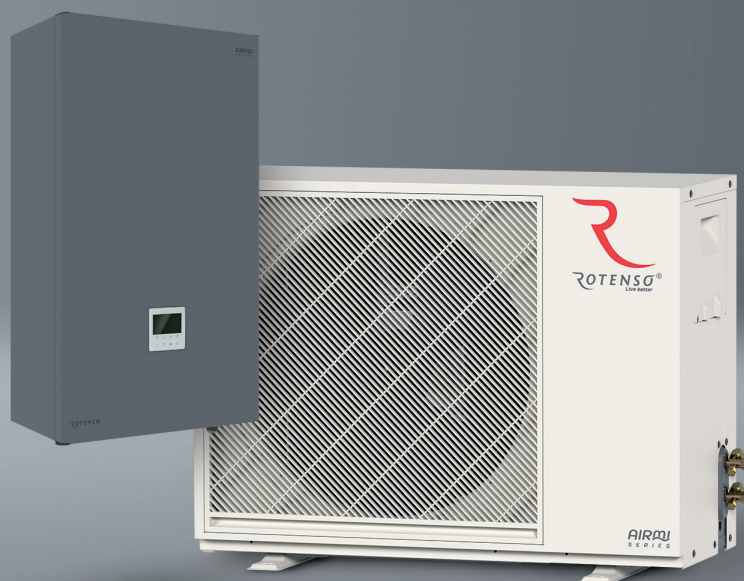


Pompa ciepła Airmi Split

AISW160X3o^[R14] / AIS160X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,41



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				AIS160X13i R14	
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	st.		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		Φ33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa		0,5	
	Odpyw skroplin	mm		Φ12,7	
	Naczynie wzbiornicze	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	Φ9,52 / Φ15,88	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	5 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AISW160X3e R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø		380-420-50, 3f	
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW		16,20	
	Pobór mocy	kW		3,67	
	COP			4,41	
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW		16,20	
	Pobór mocy	kW		4,48	
	COP			3,62	
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW		16,20	
	Pobór mocy	kW		5,59	
	COP			2,90	
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW		14,90	
	Pobór mocy	kW		4,38	
	EER			3,41	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW		14,00	
	Pobór mocy	kW		5,71	
	EER			2,45	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,87	
	Znamionowa moc grzewcza	kW		14,4	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%		192	
	Roczne zużycie energii	kWh		6095	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			3,69	
	Znamionowa moc grzewcza	kW		13,0	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%		144	
	Roczne zużycie energii	kWh		7302	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A++	
SEER	TWW przy 7°C			5,23	
	TWW przy 18°C			7,78	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A		16	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A		12	
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ		Bezczotkowy DC	
Czynnik chłodniczy	Ilość			1	
				R32	
				675	
				1,84	
	Ilość		kg	1,242	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm		Φ9,52 / Φ15,88	
	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	
Maksymalna różnica poziomów		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)		54	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		68	
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 półbezpiecznym; 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.