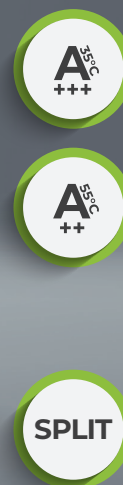
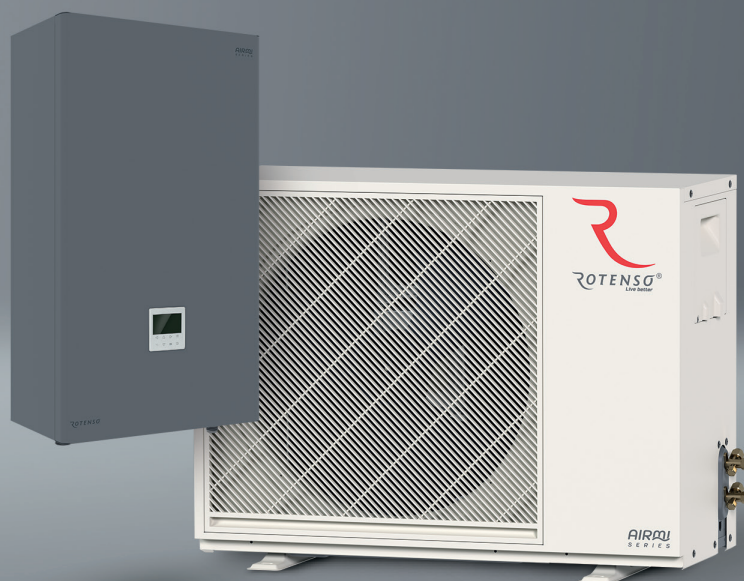


Pompa ciepła Airmi Split

AISW40X1o^[R14] / AIS40X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,89



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				AIS40X1i 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	
Pobór mocy		W		3090	
Prąd pracy		A		13,9	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		42	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø		220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych	szk.		1	
	Moc	kW		3	
	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	34 / 38	
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	Φ33	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,5	
	Odpływ 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	Φ6,35 / Φ15,88	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm²	3 × 4	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISW40X1o R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,20	
	Pobór mocy	kW	0,86	
	COP		4,89	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4,10	
	Pobór mocy	kW	1,18	
	COP		3,47	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4,00	
	Pobór mocy	kW	1,65	
	COP		2,42	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,20	
	Pobór mocy	kW	0,78	
	EER		5,41	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4,20	
	Pobór mocy	kW	1,35	
	EER		3,12	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,88	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	4,0	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	192	
	Roczne zużycie energii	kWh	1693	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,40	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,0	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	133	
	Roczne zużycie energii	kWh	3038	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,33	
	TWW przy 18°C		8,29	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	12	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator		Typ	Bezsztukotkowy DC	
		Ilość	1	
		Typ	R32	
Czynnik chłodniczy	GWP		675	
	Ilość	kg	1,40	
		TCO ₂ eq	0,945	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm	Φ6,35 / Φ15,88
	Minimalna długość instalacji		m	3
	Maksymalna długość instalacji		m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb		g/m	20
	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	8
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m	8
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		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)	44
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	971 × 425 × 703
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	1025 × 425 × 865
Waga netto / Waga brutto			kg	56 / 67
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.