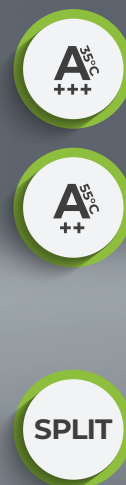
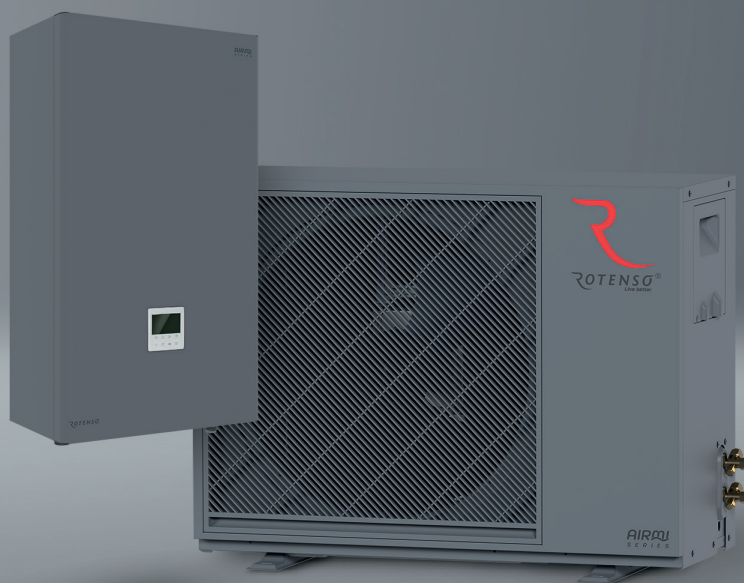


Pompa ciepła Airmi Split

AISG40X1o^[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
	Odpyływ skroplin	mm	Φ12,7
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	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			AISG40X1o R14
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	4,20
	Pobór mocy	kW	0,86
	COP		4,89
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	4,10
	Pobór mocy	kW	1,18
	COP		3,47
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	4,00
	Pobór mocy	kW	1,65
	COP		2,42
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	4,20
	Pobór mocy	kW	0,78
	EER		5,41
Chłodzenie (A35W7)	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 (ηS)	%	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 (ηS)	%	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		Bezczotkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość		1
	Typ		R32
	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
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8
	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 813/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.