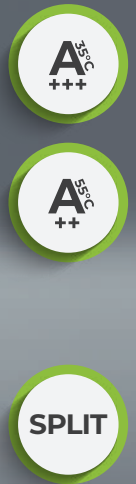
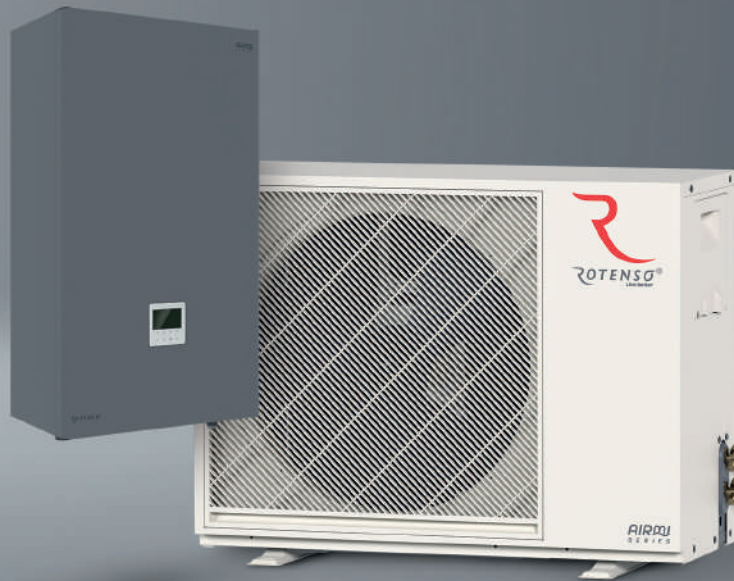

































Pompa ciepła Airmi Split

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			AIS40X11 R14
Kod produktu EAN			5905567602825
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	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISW40X10 R14
Kod produktu EAN			5905567602610
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	4,4
	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
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezsztrotkowy DC
Czynnik chłodniczy		Ilość	1
		Typ	R32
		GWP	675
Przyłącza rur		Ilość	1,40
		TCO _{eq}	0,945
Maksymalna różnica poziomów	Ciecz / Gaz	mm	Ø6,35 / Ø15,88
	Minimalna długość instalacji	m	3
	Maksymalna długość instalacji	m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	8
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	3 × 2,5
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
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 IΔn: 30mA

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