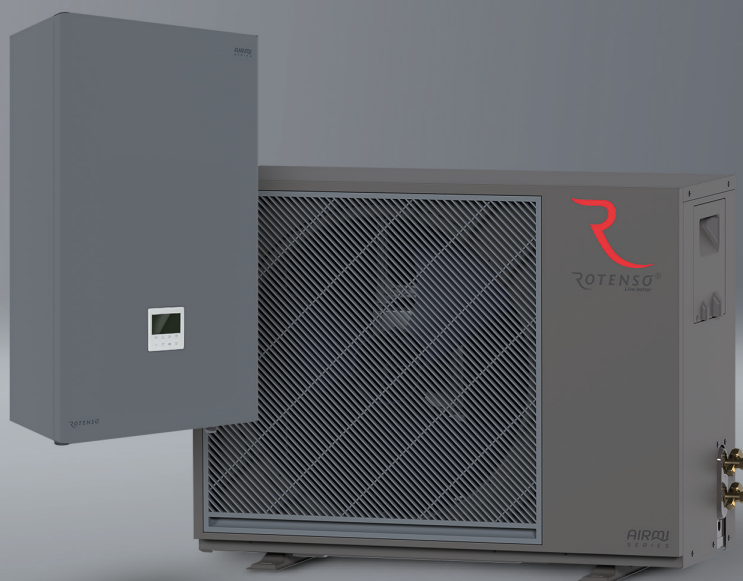


Pompa ciepła Airmi Split

AISB100X1o^[R14] / AIS100X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy R32



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A++
przy 55°C



Maksymalny punkt
COP 4,61



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
dienne



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			AIS100X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602856
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
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody	cal	Ø33
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,5
	Odpyw skroplin	mm	Ø12,7
	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
	Typ pompy wody		DC inverter
	Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm²	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn		il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISB100X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602641
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	9,70
	Pobór mocy	kW	2,10
	COP		4,61
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	9,90
	Pobór mocy	kW	2,83
	COP		3,48
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,90
	Pobór mocy	kW	3,58
	COP		2,77
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	10,30
	Pobór mocy	kW	2,25
	EER		4,58
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	9,60
	Pobór mocy	kW	3,26
	EER		2,94
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,82
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,9
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	190
	Roczne zużycie energii	kWh	3814
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
	SCOP ⁽¹⁾		3,21
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	126
	Roczne zużycie energii	kWh	4992
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
	TWW przy 7°C		5,12
	TWW przy 18°C		8,23
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	17
Sprężarka	Typ		Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	GWP		675
	Ilość	kg	1,60
		TCO _{eq}	1,080
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 / Ø15,88
	Minimalna długość instalacji	m	3
	Maksymalna długość instalacji	m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	38
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
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	643 × 448
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	46
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie	°C	72 / 83
	CWU	°C	-5-43 / -25-35
		°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.