Pompa ciepła Airmi Split

AISG160X3o [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 aplikacja
- Funkcja dezynfekcji
- 60°C temp. wody zasilania (CWU)
- Możliwość łączenia kaskadowo
- Modbus Protocol

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

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
Zasianie			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	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
	Odpływ skroplin		mm	Φ12,7
	Naczynie wzbiorcze	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				AISG160X3o R14
Zasilanie			V-Hz, Ø	380-420~50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	16,20
	Pobór mocy		kW	3,67
	COP			4,41
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		kW	16,20
	Pobór mocy		kW	4,48
	COP			3,62
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		kW	16,20
	Pobór mocy		kW	5,59
	COP			2,90
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	14,90
	Pobór mocy		kW	4,38
	EER			3,41
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		kW	14,00
	Pobór mocy		kW	5,71
	EER			2,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35ºC	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 55ºC	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 7ºC			5,23
	TWW przy 18ºC			7,78
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	12
Sprężarka		Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ		Bezszczotkowy DC
		Ilość		1
Czynnik chłodniczy		Typ		R32
		GWP		675
		Ilość	kg	1,84
			TCO_2eq	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
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	8
	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 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.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia