

Pompa ciepła Airmi Split

AISB120X3o^[R14] / AIS120X13i^[R14]



- COP 4,52
- ↑↑↑
- 25°C
- R32 CZYNNIK CHŁODNICZY
- 65°C
- t TUYA SMART
- 5 LAT GWARANCJI
- CE

- A^{35°C}+++
- A^{55°C}++
- SPLIT

Cechy Urządzenia

- | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | | | |
| Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 | Wydajne ogrzewanie | ErP A+++ przy 35°C | ErP A++ przy 55°C | Maksymalny punkt COP 4,52 | 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 | |

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AIS120X13i R14
Kod produktu EAN			5905567602863
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
	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	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm ²	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISB120X3o R14
Kod produktu EAN			5905567602658
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,68
	COP		4,52
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	11,60
	Pobór mocy	kW	3,66
	COP		3,17
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,70
	Pobór mocy	kW	4,30
	COP		2,72
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,10
	Pobór mocy	kW	2,99
	EER		4,04
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	10,90
	Pobór mocy	kW	4,09
	EER		2,66
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,73
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,3
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	186
	Roczne zużycie energii	kWh	4949
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,47
	Znamionowa moc grzewcza	kW	10,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	136
	Roczne zużycie energii	kWh	6353
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,65
	TWW przy 18°C		9,01
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	10
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
		Ilość	1
Czynnik chłodniczy		Typ	R32
		GWP	675
		Ilość	kg
		TCO _{eq}	1,181
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. × mm ²	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy		Chłodzenie / Grzanie	°C
na zewnątrz		CWU	°C

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.