

Agregat skraplający RAHU

Imoto 2,6-7,0 kW ^[R15]



1. Opcjonalny moduł RCU-AHUBOX-1C, nie wchodzi w skład zestawu
2. Jednostki zewnętrzne objęte są 5-letnią gwarancją
3. Moduł RCU-AHUBOX objęty jest 2-letnią gwarancją

Cechy Urządzenia



Digital DC
Inverter SKY®



Automatyczny
tryb pracy
(grzanie/chłodzenie)



Antykorozyjne
pozłacane łamele



Współpraca
z centralami
0-10V



Wbudowany
element rozprężny



Grzałka tacy
ociekowej



Grzałka karteru
sprężarki



Funkcja
autodiagnozy

Charakterystyka RAHU

Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inwerterowymi z serii Imoto I26Xo, I35Xo, I50Xo, I70Xo oraz UNICO UO35Xo, UO50Xo, UO70Xo, UO90Xo, UO100Xo, UO120Xo, UO140Xo, UO160Xo o mocach 2,6 kW do 15,2 kW.

Jednostki zewnętrzne Rotenso wraz z modułem podłączenia centrali wentylacyjnej, tworzą idealne rozwiązanie pozwalające pracować w trybie chłodzenia oraz w trybie grzania. Jedna centrala wymaga co najmniej jednego zestawu RAHU.

Sterowanie trybem chłodzenia/grzania odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Moduł jest wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu.

Specyfikacja techniczna

Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej				RCU-AHUBOX-1C R14			
Kod produktu EAN				5905567605130			
Sterowanie				0 - 10V			
Rodzaj zasilania modułu RCU			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f			
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - RCU			il. × mm²	3 × 1,5			
Przewody sterujące: centrala - moduł RCU			il. × mm²	10 × 0,25			
Jednostka zewnętrzna				I26Xo R15	I35Xo R15	I50Xo R15	I70Xo R15
Kod produktu EAN				5905567608759	5905567608773	5905567608797	5905567608810
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1026-3517)	3517 (1377-4044)	5000 (1993-6125)	7000 (2227-8792)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	610 (80-1300)	1035 (130-1550)	1380 (160-1787)	2060 (420-3450)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,3-5,7)	4,5 (0,6-6,7)	6,0 (0,7-7,8)	9,0 (1,8-15)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (821-3663)	3810 (1067-4074)	5400 (1348-6770)	7300 (1553-9378)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	645 (70-1075)	960 (160-1400)	1370 (230-1750)	1960 (300-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (0,3-4,7)	4,2 (0,7-6,1)	6,0 (1-7,6)	8,5 (1,3-13,7)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	800 / 600 / 420	780 / 600 / 400	700 / 530 / 380	830 / 550 / 400
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2200	2200	3500	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	55	57	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	62	65	68
Wymiary netto		S × G × W	mm	835 × 303 × 555	835 × 303 × 555	955 × 342 × 673	955 × 342 × 673
Wymiary brutto		S × G × W	mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	995 × 398 × 740	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	452 × 286	452 × 286	663 × 348	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	23,1 / 25,4	23,1 / 25,4	37,8 / 41	41 / 44
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg	0,55	0,58	0,85	1,08	
		TCO ₂ eq	0,371	0,392	0,574	0,729	
	Ilość (pow. 5mb)		g/mb	12	12	12	24
Il. czynnika dla wymiennika centrali			zgodnie ze specyfikacją techniczną centrali				
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	30	50
Nominalna długość instalacji			m	8	8	8	8
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10	20	25
Nominalna różnica poziomów			m	1	1	1	1
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	B10	B10	B16	B20
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30	16-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30
Kompatybilność jednostki zewnętrznej z systemami							
1:1 SINGLE				●	●	●	●
RAHU				●	●	●	●

* Wydajność RAHU określono dla orurowania o długości 8m i różnicy poziomów 1m.

Jeżeli odległość między jednostką zewnętrzną, a wymiennikiem freonowym przekracza 5 metrów, instalację należy uzupełnić o dodatkową ilość czynnika chłodniczego.

Wartość ta zależy od średnicy rur przyłączeniowych:
 Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8"): Należy dodać 12 gramów czynnika chłodniczego na każdy metr instalacji powyżej 5 metrów instalacji.
 Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8"): Należy dodać 24 gramy czynnika chłodniczego na każdy metr instalacji powyżej 5 metrów instalacji.

Ponadto należy uwzględnić dodatkową ilość czynnika wymaganą względem wymiennika freonowego centrali wentylacyjnej (zgodnie z kartą katalogową wymiennika / centrali).

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Schemat podłączenia

