

Agregat skraplający RAHU

Unico 7,0-15,2 kW ^[R15]



1. Opcjonalny moduł RCU-AHUBOX-1C, nie wchodzący 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 połączone lamele



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 połączenia centrali wentylacyjnej				RCU-AHUBOX-1C			
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. × mm ²		3 × 1,5			
Przewody sterujące: centrala - moduł RCU		il. × mm ²		10 × 0,25			
Jednostka zewnętrzna				Unico UO70Xo R15	Unico UO90Xo R15	Unico UO140Xo R15	Unico UO160Xo R15
Kod produktu EAN				5905567613050	5905567613067	5905567606427	5905567606434
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	7092 (3224-7913)	8792 (2227-9964)	14067 (3517-14947)	15240 (4103-17291)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2280 (750-2860)	2800 (190-3450)	4700 (810-6150)	5250 (1030-6650)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	9,9 (3,3-12,4)	12,2 (0,8-15)	7,9 (1,4-10,4)	8,9 (1,7-11,2)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	7972 (2784-8558)	9378 (2696-9994)	16119 (4103-17291)	17584 (4396-20515)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2000 (640-2500)	2400 (430-2550)	4600 (950-5700)	5150 (950-6600)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	8,7 (2,8-10,9)	10,4 (1,9-11,1)	7,8 (1,6-9,6)	8,7 (1,6-11,1)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	830 / 700 / 550	900 / 750 / 550	850 / 600 / 400	850 / 600 / 400
Maksymalny przepływ powietrza			m ³ /h	3500	3800	7500	7500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	60	60	64,5	65
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	69	70	73	74
Wymiary netto		S × G × W	mm	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	980 × 375 × 975	980 × 375 × 975
Wymiary brutto		S × G × W	mm	995 × 398 × 740	1090 × 500 × 885	1145 × 500 × 1080	1145 × 500 × 1080
Rozstaw mocowań		S × G	(mm)	663 × 348	673 × 403	615 × 397	615 × 397
Waga netto / Waga brutto			kg	41,9 / 45,2	51 / 55,7	92 / 107	92 / 107
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg		1,4	1,8	2,9	3,2
		TCO ₂ eq		0,95	1,22	1,96	2,16
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb		24	24	24	24
Il. czynnika dla wymiennika centrali				zgodnie ze specyfikacją techniczną centrali			
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
Maksymalna długość instalacji			m	8	8	8	8
Maksymalna 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	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f
Zabezpieczenie		A		C16	C20	C16/3	C16/3
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²		3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 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 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
Kompatybilność jednostki zewnętrznej z systemami							
1:1 SINGLE				•	•	•	•
RAHU				•	•	•	•

Wydajność RAHU ustalona w oparciu o długość orurowania 8m i różnicy poziomów 1m.
W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Schemat połączenia

