

# Agregat skraplający RAHU

Imoto 3,5-7,0 kW <sup>[R14]</sup>



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 <sup>2</sup>		3 × 1,5			
Przewody sterujące: centrala - moduł RCU		il. × mm <sup>2</sup>		10 × 0,25			
Jednostka zewnętrzna				I26Xo R14	I35Xo R14	I50Xo R14	I70Xo R14
Kod produktu EAN				5905567600784	5905567600807	5905567600821	5905567600845
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1026-3224)	3517 (1067-4381)	5275 (1934-6272)	7034 (3019-8792)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	613 (90-1140)	977 (130-1650)	1550 (150-2250)	2340 (340-3450)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,4-5)	4,2 (0,6-7,2)	6,7 (0,7-9,8)	10,2 (1,5-15)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (821-3370)	3810 (1067-4381)	5568 (1290-7004)	7327 (1524-9466)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	637 (110-1080)	977 (160-1560)	1500 (220-2350)	2130 (300-3150)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (0,5-4,7)	4,2 (0,7-6,8)	6,5 (1,0-10,2)	9,3 (1,3-13,7)
Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła				powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze	powietrze-powietrze
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min		780 / 640 / 450	800 / 710 / 450	810 / 700 / 650	830 / 700 / 550
Maksymalny przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /h	2150	2200	2100	3500
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	55	55	60
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	62	65	67
Wymiary netto	S × G × W	mm		765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673
Wymiary brutto	S × G × W	mm		887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740
Rozstaw mocowań			(mm)	452 × 286	452 × 286	511 × 317	663 × 348
Waga netto / Waga brutto			kg	26,7 / 29,1	26,7 / 29,1	33,5 / 36,1	43,9 / 46,9
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675
	Ilość (do 5mb)	kg		0,62	0,62	1,10	1,45
		TCO <sub>2</sub> eq		0,42	0,42	0,74	0,98
	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	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	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie		A		C10	C10	C16	C16
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C		17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)		°C		-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30	-15-50 / -22-30
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

