

Imoto [R15]

2,1-7,0 kW



S-LINE

HP-LINE



Cechy urządzenia

78



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iClean⁽¹⁾



Super Jonizator iAIR



Lampa UV-C



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny iAIR



Filtr wstępny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO⁽¹⁾



Automatyczne załuzje 4D



Tryb turbo eMOTO⁽¹⁾



System kontroli nawiewu eMOTO



Pamięć ustawienia załuzji



Funkcja Eco SMART⁽¹⁾



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności⁽¹⁾⁽²⁾



Funkcja SMART Eco Eye⁽¹⁾



Port SMART sterownika przewodowego⁽⁴⁾



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy⁽²⁾



Funkcja ogrzewania SMART 8°C⁽¹⁾



1W tryb czuwania⁽¹⁾



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej SMART



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy⁽¹⁾



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C⁽¹⁾



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Wyjście zdalne wł./wył.⁽²⁾



BMS Modbus⁽²⁾



BMS Bacnet⁽²⁾

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

2. Funkcja dostępna jako opcja.

3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej

4. Funkcja dostępna jako opcja lub w standardzie ze sterownikiem przewodowym ZATO X.

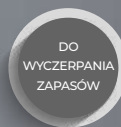
Specyfikacja techniczna

Model			Imoto 2,1 kW		Imoto 2,6 kW		Imoto 3,5 kW		Imoto 5,0 kW		Imoto 7,0 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2050	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	2345	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	powietrze-powietrze				
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,5	5,0	7,0				
SEER			W/W	-	8,9	8,6	8,5	8,0				
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A+++	A+++	A+++	A++				
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	103	143	206	307				
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,5	2,6	4,0	4,9				
SCOP			W/W	-	4,7	4,7	4,7	4,6				
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A++	A++	A++	A++				
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	745	775	1217	1492				
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	2,4				
Maksymalne zużycie energii			W	-	2200	2200	2800	3800				
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,6	9,6	12,2	16,5				
Jednostka wewnętrzna				I21Xi R15	I26Xi R15	I35Xi R15	I50Xi R15	I70Xi R15				
Kod produktu EAN				5905567608735	5905567608742	5905567608766	5905567608780	5905567608803				
Prędkość wentylatora		W / Ś / N / C	obr/min	1050 / 930 / 840 / 770	1050 / 930 / 840 / 770	1000 / 880 / 820 / 750	1000 / 880 / 820 / 750	1000 / 880 / 820 / 750				
Przepływ powietrza		W / Ś / N / C	m³/h	650 / 490 / 260 / 140	660 / 520 / 360 / 150	800 / 610 / 450 / 220	960 / 820 / 620 / 340	1150 / 1100 / 800 / 450				
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N / C	dB(A)	39 / 33 / 24 / 19	39 / 34 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	43 / 36 / 28 / 21,5	39 / 32 / 26 / 20				
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	56	56	56	58	60				
Pobór mocy			W	23	23	23	36	68				
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
Wymiary netto		S × G × W	mm	731 × 207 × 287	731 × 207 × 287	824 × 207 × 287	987 × 226 × 308	1069 × 237 × 330				
Wymiary brutto		S × G × W	mm	795 × 280 × 365	795 × 280 × 365	885 × 280 × 365	1065 × 300 × 385	1140 × 330 × 420				
Waga netto / Waga brutto			kg	7,5 / 9,8	7,5 / 9,8	8,2 / 10,6	10,2 / 13,5	13 / 16,6				
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16				
Jednostka zewnętrzna				-	I26Xo R15	I35Xo R15	I50Xo R15	I70Xo R15				
Kod produktu EAN				-	5905567608759	5905567608773	5905567608797	5905567608810				
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				
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")				
Maksymalna długość instalacji			m	-	25	25	30	50				
Maksymalna różnica poziomów			m	-	10	10	20	25				
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	220-240~50, 1f				
Zabezpieczenie			A	-	B10	B10	B16	B20				
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20m	il. × mm²	Dane w HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5				
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5				
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5				
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17~32 / 0~30	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 z systemami												
1:1 SINGLE					●	●	●	●				
1:2 DUAL												
1:X MULTI S-LINE				●	●	●	●	●				
1:X MULTI N-LINE												
1:X MULTI HP-LINE				●	●	●	●					

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy
Dla jednostki I70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").

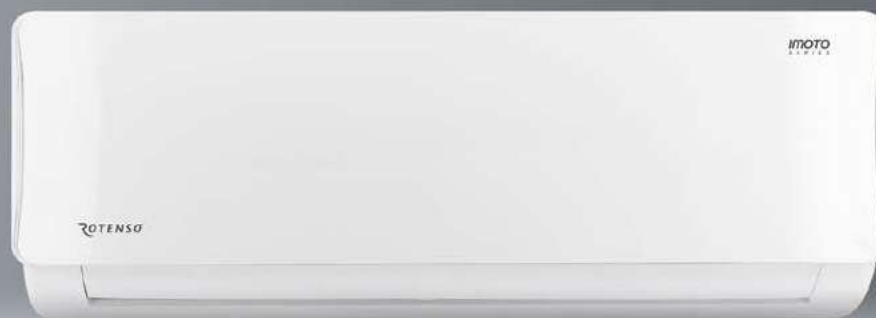
Imoto ^[R14]

2,1-7,0 kW



S-LINE

HP-LINE



Cechy urządzenia

80



Digital DC Inverter SKY[®]



Automatyczne oczyszczanie iAIR ⁽¹⁾



Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny iAIR



Filtr wstępny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO ⁽¹⁾



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO ⁽¹⁾



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Port SMART sterownika przewodowego ⁽²⁾



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy ⁽²⁾



Funkcja ogrzewania SMART 8°C ⁽¹⁾



Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania ⁽¹⁾



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



BMS Modbus ⁽²⁾



BMS Bacnet ⁽²⁾

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Specyfikacja techniczna

Model			Imoto 2,1 kW		Imoto 2,6 kW		Imoto 3,5 kW		Imoto 5,3 kW		Imoto 7,0 kW			
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2105	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	2638	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	powietrze-powietrze						
Obciążenie chłodnicze			kW	-	2,6	3,5	5,3	7,0						
SEER			W/W	-	9,3	8,5	7,0	6,5						
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				-	A+++	A+++	A++	A++						
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	-	98	146	265	377						
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	-	2,4	2,6	4,1	4,9						
SCOP			W/W	-	4,6	4,6	4,0	4,0						
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	A++	A++	A+	A+						
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	-	743	791	1435	1730						
Osuszanie			l/h	0,9	1,0	1,2	1,8	2,4						
Maksymalne zużycie energii			W	-	2200	2200	2500	3700						
Maksymalny prąd pracy			A	-	9,6	9,6	10,9	16,1						
Jednostka wewnętrzna				I21Xi R14		I26Xi R14		I35Xi R14		I50Xi R14		I70Xi R14		
Kod produktu EAN				5905567600760		5905567600777		5905567600791		5905567600814		5905567600838		
Prędkość wentylatora		W / Ś / N / C	obr/min	980 / 800 / 690 / 600		1000 / 820 / 710 / 630		1100 / 900 / 750 / 700		1150 / 950 / 800 / 700		1100 / 900 / 800 / 700		
Przepływ powietrza		W / Ś / N / C	m³/h	511 / 403 / 303 / 242		483/ 433 / 362 / 303		584 / 477 / 395 / 292		850 / 730 / 500 / 420		1020 / 830 / 750 / 560		
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N / C	dB(A)	35 / 25 / 21 / 20		36,5 / 29 / 24 / 20		39,5 / 33 / 25 / 21		43 / 33,5 / 28 / 22		47 / 41,5 / 30,5 / 25		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	55		55		55		57		64		
Pobór mocy			W	20		23		23		34		58		
Prąd pracy			A	0,1		0,1		0,1		0,1		0,3		
Wymiary netto		S × G × W	mm	802 × 189 × 297		802 × 189 × 297		802 × 189 × 297		965 × 215 × 319		1080 × 226 × 335		
Wymiary brutto		S × G × W	mm	875 × 285 × 380		875 × 285 × 380		875 × 285 × 380		1045 × 305 × 405		1155 × 315 × 415		
Waga netto / Waga brutto			kg	8,6 / 11,1		8,6 / 11,1		8,6 / 11,1		10,9 / 14,2		13,7 / 17,3		
Odpływ skroplin			mm	16		16		16		16		16		
Jednostka zewnętrzna				-		I26Xo R14		I35Xo R14		I50Xo R14		I70Xo R14		
Kod produktu EAN				-		5905567600784		5905567600807		5905567600821		5905567600845		
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	-		780 / 640 / 450		800 / 710 / 450		810 / 700 / 650		830 / 700 / 550		
Maksymalny przepływ powietrza			m³/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			S × G (mm)	-		452 × 286		452 × 286		511 × 317		663 × 348		
Waga netto / Waga brutto			kg	-		26,4 / 28,8		26,4 / 28,7		33,5 / 36,1		43,9 / 46,9		
Czynnik chłodniczy			Typ		-		R32		R32		R32			
			GWP		-		675		675		675			
			Ilość (do 5mb)	kg	-		0,62		0,62		1,10		1,45	
				TCO ₂ eq	-		0,418		0,418		0,74		0,978	
Ilość (pow. 5mb)			g/mb	-		12		12		12		24		
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm (cale)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")		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		
Maksymalna różnica poziomów			m	-		10		10		20		25		
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		220-240~50, 1f		
Zabezpieczenie			A	-		B10		B10		B16		B20		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		L < 20m	il. × mm²	Dane w HIRO		3 × 1,5		3 × 1,5		3 × 1,5		3 × 2,5		
Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn.			il. × mm²	-		5 × 1,5		5 × 1,5		5 × 1,5		5 × 2,5		
Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.			il. × mm²	4 × 1,5		4 × 1,5		4 × 1,5		4 × 1,5		4 × 1,5		
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17~32 / 0~30		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 z systemami														
1:1 SINGLE						●		●		●		●		
1:2 DUAL														
1:X MULTI S-LINE				●		●		●		●		●		
1:X MULTI N-LINE														
1:X MULTI HP-LINE				●		●		●		●				

T- Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; ŚN - Średnio niski; N - Niski; C - Cichy
Dla jednostki I70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2").