

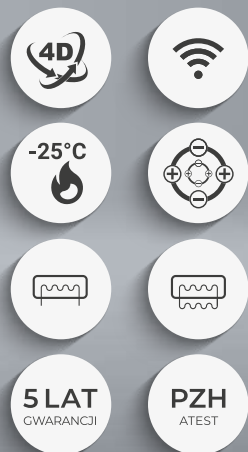
Imoto ^[R15]

2,1-7,0 kW



S-LINE

HP-LINE



Cechy urządzenia



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 żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO ⁽¹⁾



System kontroli nawiewu eMOTO



Pamięć ustawienia żaluzji



Funkcja Eco SMART ⁽¹⁾



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART Wi-Fi



Czujnik wilgotności ⁽¹⁾⁽³⁾



Funkcja SMART Eco Eye ⁽¹⁾



Port SMART sterownika przewodowego ⁽⁴⁾



Wł./wyl. 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 pozłacane 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./wyl. ⁽²⁾



BMS Modbus ⁽²⁾



BMS Bacnet ⁽²⁾

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				
Odpyływ 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				
			GWP		-	675	675	675				
			Ilość (do 5mb)	kg	-	0,55	0,58	0,85				
				TCO ₂ eq	-	0,371	0,392	0,574				
Ilość (pow. 5mb)			g/mb	-	12	12	12					
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").