

IMOTO



Winter-
Paket



Automatische
4D-Jalousie



Vergoldete
Lamellen



SMART Wi-Fi
Funktion

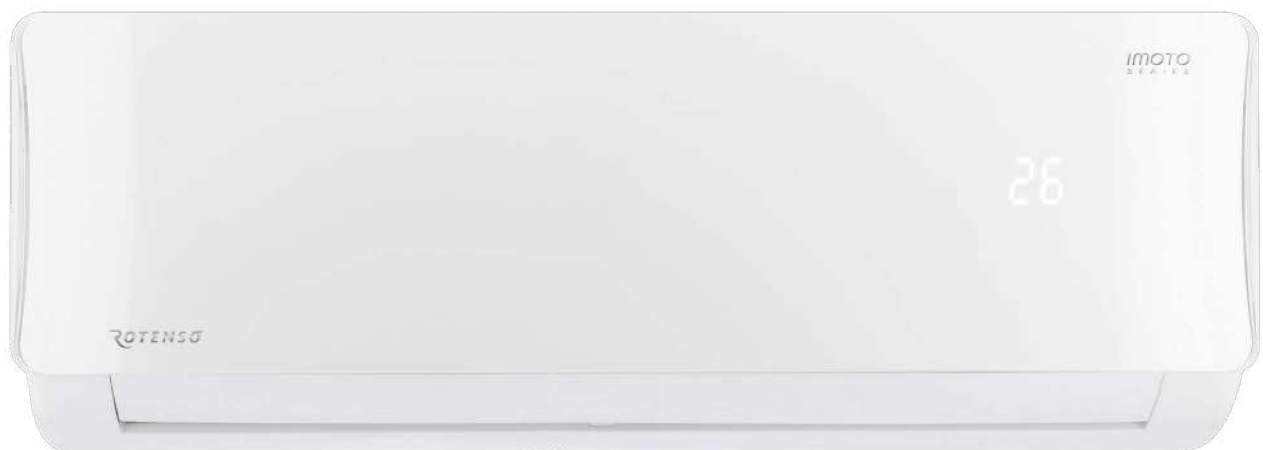


Heizung
bei -22°C



Filtr
HEPA iAIR

147



Innovative Filter sind dafür zuständig, alle Schadstoffe (Haare, Staub, Allergene, Pollen, Milben, Schimmelsporen und unangenehme Gerüche) aus der Luft zu filtern.

Mit einer mobilen App können Sie die Klimaanlage von überall im Haus und darüber hinaus steuern.



Vergoldete Lamellen

Die einzigartige Goldbeschichtung der Außen- und Innengeräte hat selbstreinigende Eigenschaften und schützt das Gerät effektiv vor der Korrosion und Vermehrung von Bakterien.

148



Automatische 4D-Jalousien

Eingebaute Antriebe ermöglichen die Steuerung von vertikalen und horizontalen Lamellen mit der Fernbedienung oder Wandsteuerung. Das garantiert höchsten Bedienkomfort und sorgt für eine effiziente Luftverteilung im Raum.



Heizung auch bei -22°C

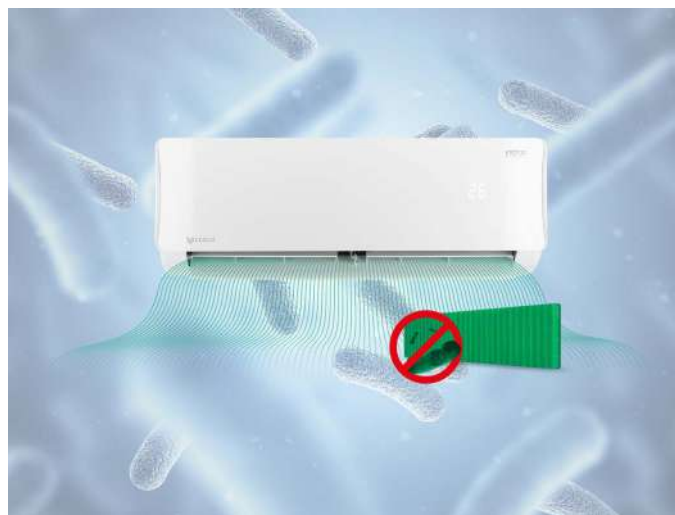
Die eingesetzte Invertertechnologie ermöglicht einen effizienten Betrieb des Klimageräts auch bei niedrigen Außentemperaturen. Imoto wärmt einen Raum auch bei -22°C effektiv auf.



Winter Paket

Imoto ist eine Klimaanlage, die das ganze Jahr über sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus betrieben werden kann. Es arbeitet effizient im Heizbetrieb selbst bei einer Außentemperatur von -22°C . Die Zuverlässigkeit der Heizfunktion wird unter anderem durch die integrierte Tropfwannenheizung und die Kompressorkurbelgehäuseheizung gewährleistet, die der Vereisung des Außengeräts und Ventilatorstörungen entgegenwirken und so die Betriebseffizienz erhöhen.

149



HEPA antimikrobieller iAIR Filter

Der Filter entfernt die meisten mechanischen Verunreinigungen und desinfiziert die Luft zu 99,97 % von Pilzsporen, Protozoen, Bakterien und Viren.

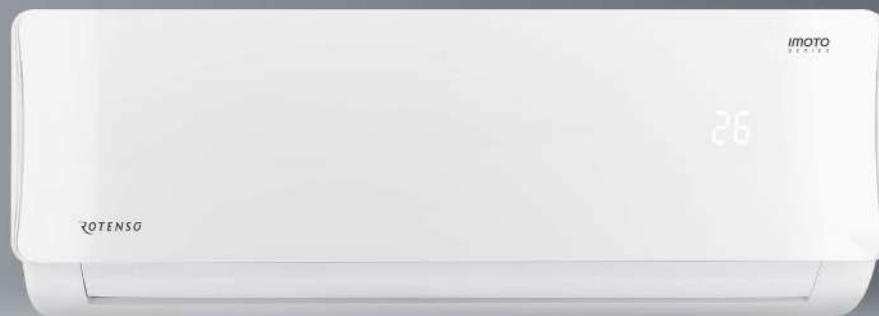


SMART Wi-Fi Funktion

Mit der SMART Wi-Fi Funktion und einem Wi-Fi Modem kann die Anlage über ein Tablet oder Smartphone sowohl innerhalb als auch außerhalb des Hauses gesteuert werden.

Imoto

2,1-7,3 kW



Merkmale des Geräts

150

 SKY inverter Digital DC Inverter SKY®	 Automatische Luftfilterung iAIR ⁽¹⁾	 Super Ionisator iAIR	 Cold Nano iAIR Filter	 Antibakterieller HEPA iAIR Filter	 Elektrostatischer HD iAIR Filter	 Superleiser Betrieb eMOTO ⁽¹⁾	 Automatische 4D-Jalousien
 Turbo eMOTO Betrieb ⁽¹⁾	 Gebläsesteuerungssystem eMOTO	 Breiter Gebläsewinkel eMOTO	 SMART Wi-Fi Funktion	 SMART Port der kabelgebundenen Steuerung ⁽²⁾	 SMART Panel-Anzeige ein/aus	 SMART Follow Betrieb	 Kabellose Fernsteuerung
 Kabelgebundene Steuerung ⁽²⁾	 SMART 8°C Heizfunktion ⁽¹⁾	 Speicher der Jalousieneinstellungen	 1W Standby-Betrieb ⁽¹⁾	 Autorestart-Speicher	 Korrosionsgeschützte vergoldete Lamellen	 Tropfschalenheizung	 Heizung des Kompressor-kurbelgehäuses
 Leiser Betrieb	 Zeitschaltuhr	 Kühlung bei niedriger Außentemperatur -15°C	 Heizung bei niedriger Außentemperatur -22°C ⁽¹⁾	 Doppelseitiger Kondenswasserabfluss	 Selbst-Diagnose-Funktion	 Schlaf-Funktion	 BMS Modbus ⁽²⁾
 BMS Bacnet ⁽²⁾							

1. Funktion nicht verfügbar in Multi Split Systeme. 2. Funktion optional erhältlich. 3. Funktion verfügbar in der mobilen Anwendung.

Technische Spezifikation

Modell			Imoto 2,1 kW		Imoto 2,6 kW		Imoto 3,5 kW		Imoto 5,3 kW		Imoto 7,3 kW		
Effizienz	Kühlung	Nom. (Min. - Max)	W	2105	2638 (1026-3224)	3517 (1377-4308)	5275 (1714-5988)	7302 (2110-8205)					
Stromaufnahme		Nom. (Min. - Max)	W	-	613 (90-1140)	977 (130-1650)	1550 (180-2050)	2510 (250-3200)					
Betriebsstrom		Nom. (Min. - Max)	A	-	2,67 (0,4-5,0)	4,2 (0,6-7,2)	6,7 (0,8-8,9)	10,9 (1,1-13,9)					
Effizienz	Heizung	Nom. (Min. - Max)	W	2638	2931 (879-3663)	3810 (1066-4381)	5568 (1537-5997)	7530 (1553-8499)					
Stromaufnahme		Nom. (Min. - Max)	W	-	715 (140-1310)	977 (160-1560)	1502 (193-2002)	2130 (300-3100)					
Betriebsstrom		Nom. (Min. - Max)	A	-	2,8 (0,5-4,7)	4,2 (0,7-6,8)	6,53 (0,8-8,7)	9,3 (1,3-13,5)					
Typ der umkehrbaren Wärmepumpe				Luft-Luft		Luft-Luft		Luft-Luft		Luft-Luft			
Kühlbelastung			kW	-	2,6	3,5	5,3	7,0					
SEER			W/W	-	9,3	8,5	7,0	6,5					
Energieeffizienzklasse - Kühlung				-	A+++	A+++	A++	A++					
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlung			kWh/a	-	98	146	265	377					
Wärmebelastung (Tbiv -7°C)			kW	-	2,4	2,6	4,1	4,9					
SCOP			W/W	-	4,6	4,6	4,0	4,0					
Energieeffizienzklasse - Heizung				-	A++	A++	A+	A+					
Jährlicher Energieverbrauch - Heizung			kWh/a	-	743	791	1435	1730					
Entfeuchtung			l/h	-	1	1,2	1,8	2,4					
Maximaler Energieverbrauch			W	-	2200	2200	2500	3700					
Maximaler Betriebsstrom			A	-	9,6	9,6	10,9	16,1					
Inneneinheit				I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
Code EAN				5905567600760		5905567600777		5905567600791		5905567600814		5905567600838	
Lüfterdrehgeschwindigkeit		H / M / N / L		U/min.	980 / 800 / 690 / 600	1000 / 820 / 710 / 630	1100 / 930 / 750 / 700	1100 / 950 / 800 / 700	1100 / 900 / 800 / 700				
Luftstrom		H / M / N / L		m³/h	511 / 403 / 303 / 242	526 / 433 / 352 / 261	569 / 478 / 395 / 292	850 / 750 / 505 / 420	1020 / 830 / 750 / 560				
Schalldruckpegel		H / M / N / L		dB(A)	35 / 25 / 21 / 20	36 / 26 / 22 / 20	38 / 27 / 23 / 21	42 / 33 / 27 / 21	47 / 42 / 30 / 26				
Schallleistungspegel				dB(A)	55	55	55	57	64				
Stromaufnahme				W	20	24	24	34	62				
Betriebsstrom				A	0,1	0,1	0,1	0,1	0,30				
Nettomasse		B x T x H		mm	802 × 189 × 297	802 × 189 × 297	802 × 189 × 297	965 × 215 × 319	1080 × 226 × 335				
Bruttomasse		B x T x H		mm	875 × 285 × 380	875 × 285 × 380	875 × 285 × 380	1045 × 305 × 405	1155 × 315 × 415				
Nettogewicht / Bruttogewicht				kg	8,6 / 11,1	8,6 / 11,1	8,6 / 11,1	10,9 / 14,2	13,7 / 17,3				
Kondenswasserablauf				mm	16	16	16	16	16				
Außeneinheit				-		I26Xo		I35Xo		I50Xo		I70Xo	
Code EAN				-		5905567600784		5905567600807		5905567600821		5905567600845	
Lüfterdrehgeschwindigkeit		H / M / N		U/min.	-	780 / 640 / 450	800 / 710 / 450	810 / 700 / 650	830 / 700 / 550				
Maximaler Luftdurchfluss				m³/h	-	2150	2200	2100	3500				
Schalldruckpegel				dB(A)	-	54	55	55	60				
Schallleistungspegel				dB(A)	-	60	62	65	67				
Nettomasse		B x T x H		mm	-	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673				
Bruttomasse		B x T x H		mm	-	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740				
Abstand der Befestigungen		B × T		(mm)	-	452 × 286	452 × 286	511 × 317	663 × 348				
Nettogewicht / Bruttogewicht				kg	-	26,7 / 29,1	26,7 / 29,1	33,5 / 36,1	43,9 / 46,9				
Kältemittel	Typ			-	R32	R32	R32	R32	R32				
	GWP*			-	675	675	675	675	675				
	Menge (bis zu 5l _m)	kg		-	0,62	0,62	1,10	1,45					
		TCO ₂ eq		-	0,42	0,42	0,74	0,98					
Menge (Fläche. 5l _m)		g/mb		-	12	12	12	24					
Rohranschlüsse		Flüssigkeit / Gas		mm (Zoll)	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")				
Maximale Länge der Anlage				m	-	25	25	30	50				
Maximaler Höhenunterschied				m	-	10	10	20	25				
Kompressor-Typ				-	Rotation DC	Rotation DC	Rotation DC	Rotation DC					
Art der Stromversorgung der Außeneinheit				V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f				
Sicherung				A	-	C10	C10	C16	C16				
Versorgungsleitungen: Außeneinheit				Menge × mm²	Daten in HIRO	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5				
Steuer- und Stromkabel: Außeneinheit Inneneinheit				Menge × mm²	-	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5				
Steuer- und Stromkabel: Inneneinheit Hiro				Menge × mm²	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5				
Betriebsbereich im Raum (Kühlen/Heizen)				°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30				
Betriebsbereich Außen (Kühlen/Heizen)				°C	-	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30	-15~50 / -22~30				
Kompatibilität mit Systemen													
1:1 SINGLE						●	●	●	●				
1:2 DUAL													
1:X MULTI					●	●	●	●	●				

* GWP - Global Warming Potential - Erdenwärmungspotenzial
T - Turbo ; H - Hoch; M - Mittel; N - Niedrig; MN - Mittel Niedrig ; L - Leise;
Für die Einheit 70Xi mit Anschlüssen Ø9.52 (3/8") und Ø15.9 (5/8") für MULTI-Systeme ist eine Reduzierung auf Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2") für die Außeneinheit erforderlich.