

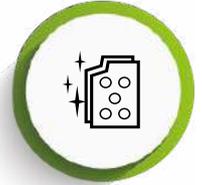
IMOTO



Winter-Paket



Automatische 4D-Jalousie



Vergoldete Lamellen



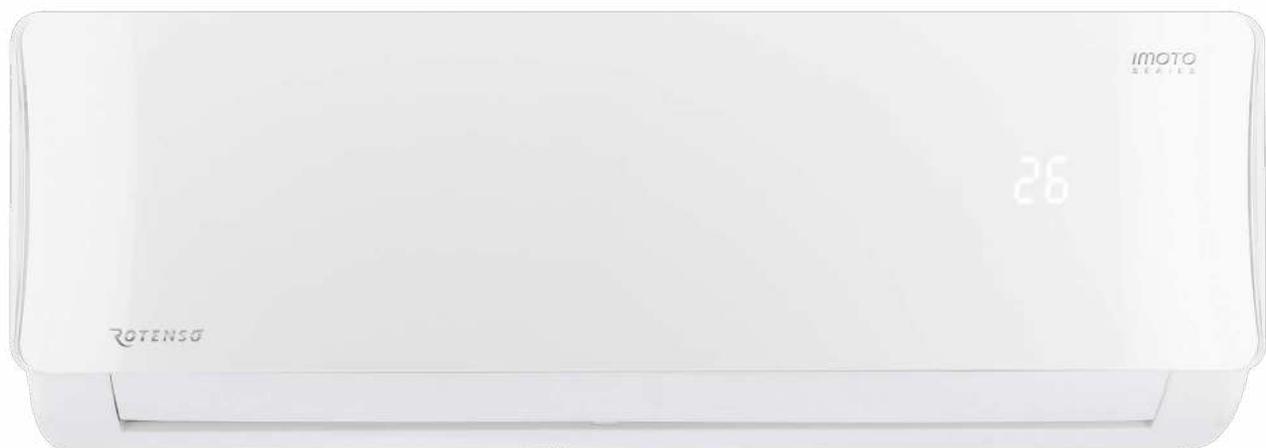
SMART Wi-Fi Funktion



Heizung bei -22°C



Filtr HEPA iAIR



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

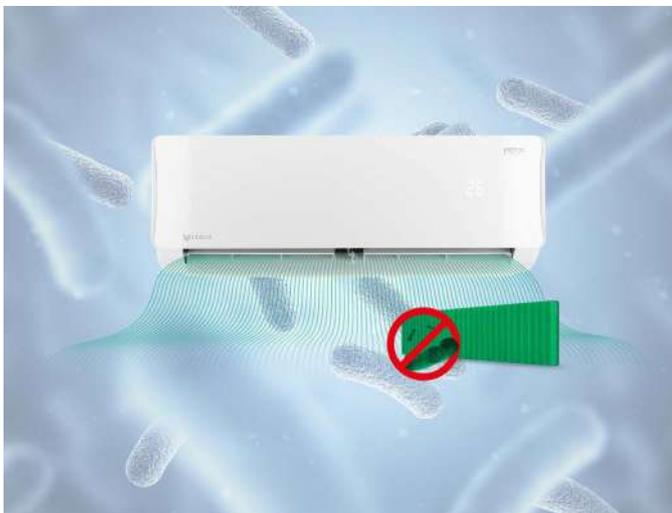
Die eingesetzte Invertertechnologie ermöglicht einen effizienten Betrieb des Klimageräts auch bei niedrigen Außentemperaturen. Imoto wärmt einen Raum auch bei -22°C effektiv auf.



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.

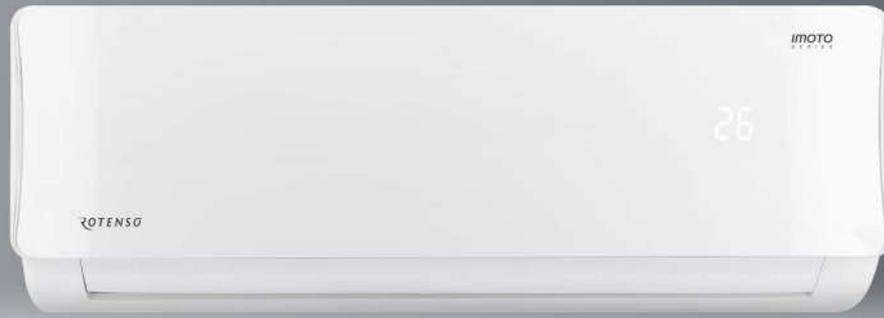


SMART Wi-Fi Funktion

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

 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 Kompressorgehäuses
 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	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	
Schalleistungspegel			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 x 189 x 297	802 x 189 x 297	802 x 189 x 297	965 x 215 x 319	1080 x 226 x 335	
Bruttomasse		B x T x H	mm	875 x 285 x 380	875 x 285 x 380	875 x 285 x 380	1045 x 305 x 405	1155 x 315 x 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	
Schalleistungspegel			dB(A)	-	60	62	65	67	
Nettomasse		B x T x H	mm	-	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	
Bruttomasse		B x T x H	mm	-	887 x 337 x 610	887 x 337 x 610	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740	
Abstand der Befestigungen			B x T	(mm)	-	452 x 286	452 x 286	511 x 317	663 x 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	
		GWP*		-	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					
Sicherung			A	-	C10	C10	C16	C16	
Versorgungsleitungen: Außeneinheit			Menge x mm²	Daten in HIRO	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Steuer- und Stromkabel: Außeneinheit Inneneinheit			Menge x mm²	-	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Steuer- und Stromkabel: Inneneinheit Hiro			Menge x mm²	4 x 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.