



## Wand-Klimagerät Revio

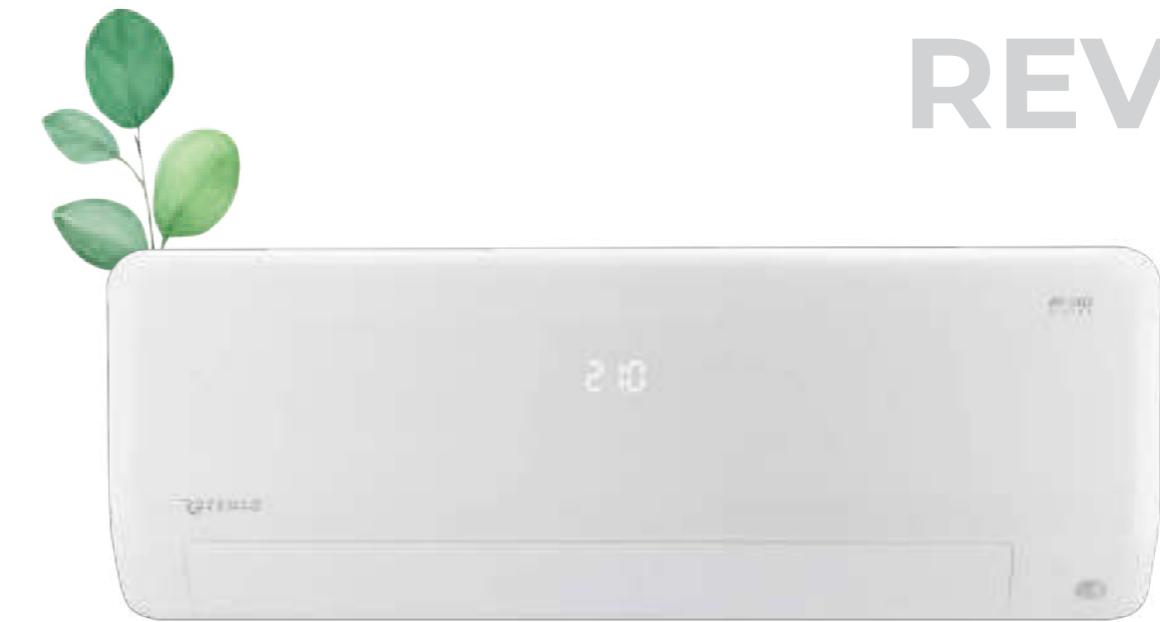
**Rotensos Flaggschiff-Klimaanlage Revio wurde entwickelt, um Ihre Bedürfnisse nach Sicherheit und Komfort zu erfüllen.**

Die verbesserte Technologie, das Design und die Funktionen der neuen Klimaanlage der Generation X sind unsere Antwort auf die Anforderungen der neuen Realität. Die sparsame Ganzjahres-Klimaanlage arbeitet im Heizbetrieb effizient bei niedrigen Außentemperaturen bis zu -25°C.

Revio zeichnet sich durch eine beispiellos einfache Installation der Inneneinheit aus, die nur eine Schraube und 4 Druckknöpfe erfordert. Wichtig ist, dass das Gerät nur 5 cm von der Decke entfernt installiert werden kann.

Dank einer innovativen, mit Magneten befestigten oberen Abdeckung ist der Zugang zu den Filtern der Klimaanlage außergewöhnlich einfach.

Somit können Sie die Reinigung ganz einfach selbst durchführen.



### Funktion **SMART Eye Away**

Das Smart Eye erkennt die Aktivität einer Person im Raum und ermöglicht die Anpassung des horizontalen Winkels des Luftstroms, um eine Art der Versorgung umzusetzen das die Person im Raum meidet.



### Automatisch **Reinigung iClean**

Die iClean-Funktion ist eine erweiterte Funktion die Selbstanreinigung des Wärmetauschers der Inneneinheit der Klimaanlage. Es geht um maximale Kühlung und anschließend maximale Erwärmung des Wärmetauschers. Die Funktion dient der Beseitigung unerwünschter Bakterien und Pilze.



### Super **iAIR Ionisator**

Durch die Erzeugung negativer Sauerstoffionen beseitigt der Super Ionizer iAIR Viren, Bakterien, Staubmilben und Allergene aus der Luft. Unangenehme Gerüche werden praktisch sofort beseitigt, wenn der Ionisator mit der verunreinigten Luft in Kontakt kommt.



### Funktion **SMART ECO Eye**

Das intelligente Auge erkennt die Aktivität einer Person befindet sich im Zimmer. Das Gerät startet den ECO-Betrieb wenn es die Anwesenheit einer Person nicht bemerkte länger als 30 Min. im Raum.



### Einfache Wartung und Installation

Demontage der Einheit, deren Struktur basiert auf einer Schraube und 4 Riegeln, dauert nicht länger als eine Minute. **Ja, 1 Minute!** Ein weiterer Vorteil ist die Möglichkeit zum schnellen Filter-wechsel, für den keine Abnahme der Frontplatte der Klimaanlage erforderlich ist, sondern lediglich die obere Abdeckung von den Magneten gelöst werden muss. Diese Konstruktion ermöglicht die Installation der Klimaanlage in einer Tiefe von **5 cm von der Decke entfernt**.

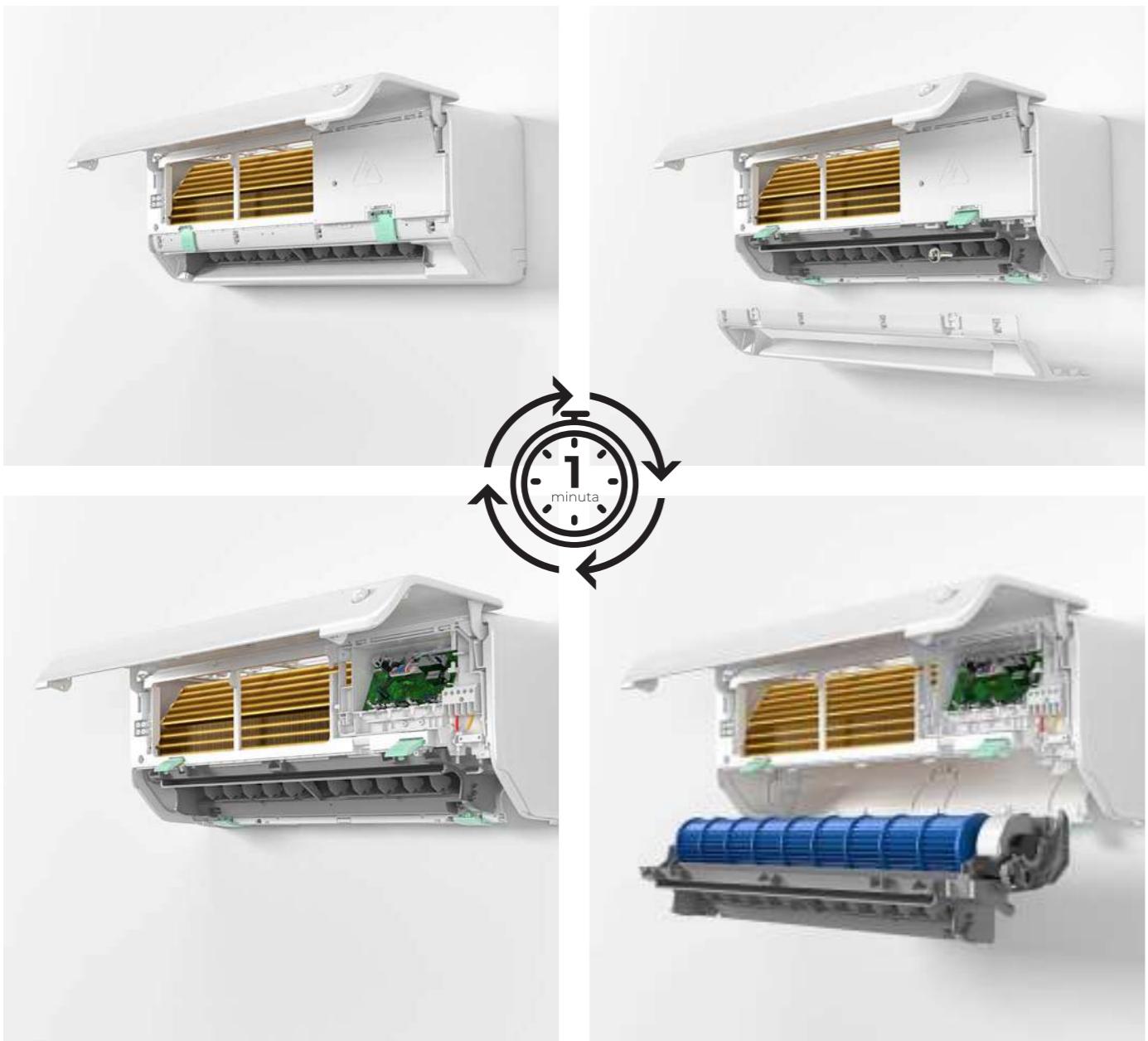


### Heizen bei **-25°C** **Außentemperatur**

Durch die eingesetzte Invertertechnologie ist ein effizienter Betrieb der Klimaanlage auch bei niedrigen Außentemperaturen möglich. Revio wird effektiv heizen Sie den Raum sogar bei -25°C.

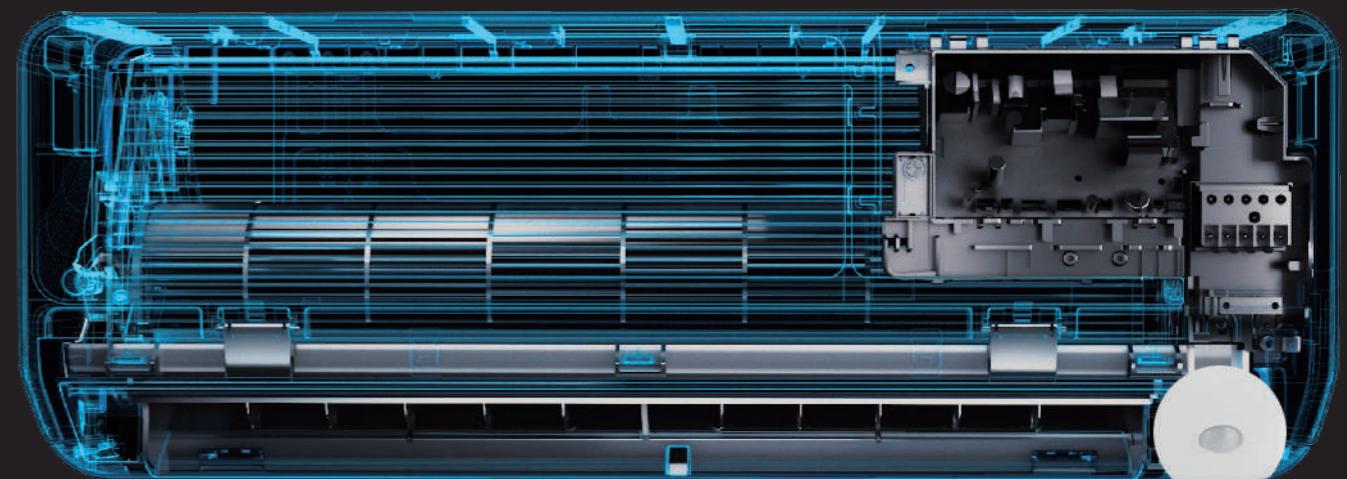
# REVIO LUTION

1 MINUTE  
1 SCHRAUBE



86

87



Revio ist mit der Eco Eye-Funktion ausgestattet. Das intelligente Auge erkennt die Aktivität der Personen im Raum und ermöglicht eine Anpassung der Luftzufuhr, um einen direkten Luftstrom auf die Personen zu vermeiden.

Das automatische 4D-Lamellen-eMOTO-System steuert sowohl horizontale als auch vertikale Lamellen und sorgt so für ein einzigartiges Komfortgefühl in einem klimatisierten Raum. Auch die Erwartungen anspruchsvoller Kunden werden durch die hervorragende Performance des Gerätes erfüllt.

Eine um 23,5 % größere Luftansaugfläche sorgt für eine bessere Effizienz des Geräts.

Revio verfügt über hervorragende SEER- und SCOP-Bewertungen (saisonale Energieeffizienz im Kühl- und HeizBetrieb) sowie eine hohe Energieeffizienzklasse. Die sparsame Ganzjahres-Klimaanlage arbeitet bei niedrigen Außentemperaturen bis -25°C im Heizbetrieb und kann somit die einzige Wärmequelle.

# Revio

2,7-7,0 kW



## Merkmale des Geräts

88

Digital DC Inverter SKY®	Automatische Reinigung iClean <sup>(1)</sup>	Super Ionisator iAIR	Cold Nano iAIR Filter	iAIR Antibakterieller Filter	Elektrostatischer HD iAIR Filter	Superleiser eMOTO Betrieb <sup>(1)</sup>	Automatische 4D-Jalousien
Turbo eMOTO Betrieb <sup>(1)</sup>	Gebläsesteuerungssystem eMOTO	Eco eMOTO Betrieb <sup>(1)</sup>	Breiter Gebläsewinkel eMOTO	SMART Wi-Fi Funktion	Luftfeuchtigkeits-sensor <sup>(1)(3)</sup>	Funktion SMART Eye Away <sup>(1)</sup>	Funktion SMART Eco Eye <sup>(1)</sup>
SMART Port der kabelgebundenen Steuerung <sup>(2)</sup>	SMART Panel-Anzeige ein/aus	SMART Follow Betrieb	Kabellose Fernsteuerung	Kabelgebundene Steuerung <sup>(2)</sup>	SMART 8°C Heizfunktion <sup>(1)</sup>	Speicher der Jalousieneinstellungen	1W Standby-Betrieb <sup>(1)</sup>
Autorestart-Speicher	Korrosionsgeschützte vergoldete Lamellen	Tropfschalenheizung	Heizung des Kompressor-kurbelgehäuses	Leiser Betrieb	Timer	Kühlung bei niedriger Außen-temperatur -15°C <sup>(1)</sup>	Heizung bei niedriger Außen-temperatur -25°C <sup>(1)</sup>
Doppelseitiger Kondenswasser-abfluss	Selbst-Diagnose-Funktion	Schlaf-Funktion	BMS Modbus <sup>(2)</sup>	BMS Bacnet <sup>(2)</sup>			

1. Funktion im Multi-Split-System nicht verfügbar.

2. Funktion ist nur optional.

3. Auf die Funktion kann über die mobile App zugegriffen werden.

## Technische Spezifikation

Model		Revio 2,7 kW		Revio 3,5 kW		Revio 5,3 kW		Revio 7,0 kW				
Effizienz	Kühlung	Nom. (Min. - Max)	W	2725 (1319-3810)	3517 (1319-3956)	5275 (1993-6125)	7034 (2110-8206)					
		Nom. (Min. - Max)	W	600 (130-1200)	880 (130-1250)	1318 (160-1787)	1760 (420-3200)					
		Nom. (Min. - Max)	A	2,6 (0,6-5,2)	3,8 (0,6-5,4)	5,7 (0,7-7,8)	7,7 (1,8-13,9)					
Effizienz	Heizung	Nom. (Min. - Max)	W	3136 (880-4396)	3956 (879-4543)	5568 (1348-6770)	7327 (1553-8206)					
		Nom. (Min. - Max)	W	690 (120-1400)	990 (120-1450)	1500 (230-1695)	1975 (300-3100)					
		Nom. (Min. - Max)	A	3,0 (0,5-6,1)	4,3 (0,5-6,3)	6,5 (1,0-7,4)	8,6 (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		8,6	8,5	8,5	8,5					
Energieeffizienzklasse - Kühlung				A+++	A+++	A+++	A+++					
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlung		kWh/a		106	144	220	288					
Wärmebelastung (Tbiv -7°C)		kW		2,4	2,4	4,3	5,0					
SCOP		W/W		4,6	4,6	4,3	4,2					
Energieeffizienzklasse - Heizung				A++	A++	A+	A+					
Jährlicher Energieverbrauch - Heizung		kWh/a		730	730	1400	1666					
Entfeuchtung		l/h		1,0	1,2	1,8	2,7					
Maximaler Energieverbrauch		W		2300	2300	2800	3700					
Maximaler Betriebsstrom		A		10,0	10,0	12,2	16,1					
Inneneinheit				RO26Xi	RO35Xi	RO50Xi	RO70Xi					
Code EAN				5905567601125	5905567601132	5905567606229	5905567601156					
Lüftergeschwindigkeit	H / M / L / S	U/min.		960 / 830 / 730 / 630	1000 / 850 / 775 / 700	1050 / 882 / 798 / 714	1000 / 850 / 775 / 700					
Aufström	H / M / L / S	m³/h		530 / 440 / 360 / 280	560 / 470 / 380 / 290	685 / 580 / 490 / 400	1092 / 724 / 552 / 379					
Schalldruckpegel	H / M / L / S	dB(A)		37 / 32 / 21,5 / 20,5	40 / 33 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21					
Schallleistungspegel		dB(A)		58	59	59	65					
Stromverbrauch		W		21	25	36	60					
Betriebsstrom		A		0,2	0,2	0,2	0,3					
Nettomasse	B x T x H	mm		795 x 225 x 295	795 x 225 x 295	965 x 239 x 319	1140 x 275 x 370					
Bruttomasse	B x T x H	mm		870 x 305 x 370	870 x 305 x 370	1045 x 325 x 400	1230 x 355 x 455					
Nettogewicht / Bruttogewicht		kg		10,2 / 13	10,2 / 13	12,3 / 16,4	20 / 25,3					
Kondenswasserablauf		mm		16	16	16	16					
Außeneinheit				RO26Xo	RO35Xo	RO50Xo	RO70Xo					
Code EAN				5905567601163	5905567601170	5905567606236	5905567601194					
Lüftergeschwindigkeit	H / M / N	U/min.		760 / 555 / 350	760 / 555 / 350	700 / 615 / 530	830 / 700 / 550					
Maksymalny Luftstrom		m³/h		2200	2200	3500	3500					
Schalldruckpegel		dB(A)		57	57,5	56	58,5					
Schallleistungspegel		dB(A)		64	65	65	68					
Nettomasse	B x T x H	mm		805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673					
Bruttomasse	B x T x H	mm		915 x 370 x 615	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740	995 x 398 x 740					
Abstand der Halterungen	B x T	(mm)		511 x 317	511 x 317	663 x 348	663 x 348					
Nettogewicht / Bruttogewicht		kg		28,4 / 31	28,4 / 31	38,8 / 41,9	45,6 / 48,8					
Kältemittel	Typ		R32		12	12	24					
	GWP*		675		675	675	675					
	Menge (≤ 5 m)	kg		0,69	0,69	1,10	1,50					
		TCO <sub>2</sub> eq		0,465	0,465	0,74	1,01					
	Menge (> 5m)		g/lfm		12	12	24					
Rohrverbindungen		Flüssigkeit / Gas		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	</td				