

RAY SERIE



HIGHLIGHTS

- Energieeffizienzklasse A++/A+
- „I FEEL“ Funktion
- „8 °C Frostschutz“ Funktion
- Neues Design der Außeneinheit
- Inkl. Infrarotfernbedienung
- WiFi-OPTIONAL: benötigt wird dann ein SWM-04-Modul!
- Lamellenbewegung horizontal

Die RAY Baureihe bietet Ihnen alle Grundfunktionen eines Klimageräts und verbindet diese mit einer kraftvollen Leistung.

Das im ausgeschalteten Zustand unsichtbare Display informiert Sie im Betrieb über die eingestellte Soll-Temperatur und den gewählten Modus.

Die mitgelieferte Infrarotfernbedienung erhöht zusätzlich den Komfort der RAY Baureihe und misst z. B. die Raumtemperatur dort, wo Sie sich aufhalten und passt so die Leistung an („I FEEL“ Funktion).

Mit der „8 °C Frostschutz“ Funktion schützen Sie Ihre Räume davor, im Winter auszukühlen, bei Unterschreiten von 8°C Raumtemperatur aktiviert das Gerät einen effizienten Heizmodus.

NEUHEITEN

Am SOH-09BIR2 ist ein UPDATE am Außengerät vorgenommen worden, aber rein kosmetischer Natur. Bei der SIH-/SOH-12BIR3 wurde ein größerer Verdampfer verbaut und daher ist das Wandgerät jetzt größer. Es erreicht höhere Heiz- und Kühleffizienzen.

PLASMA+TEC

DC INVERTER

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

coolair.de

Modell			SIH-09BIR SOH-09BIR2	SIH-12BIR3 SOH-12BIR3	SIH-18BIR SOH-18BIR	SIH-24BIR SOH-24BIR
Leistung	Kühlen	kW	2,7 (0,5 - 3,3)	3,2 (0,9 - 3,6)	4,6 (1,0 - 5,3)	6,2 (1,8 - 6,4)
	Heizen		2,8 (0,5 - 3,5)	3,4 (0,9 - 4,0)	5,2 (1,0 - 5,7)	6,5 (1,6 - 6,6)
Spannung / Frequenz	V / Ph / Hz		220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,73	0,93	1,36	1,83
	Heizen		0,69	0,87	1,34	1,91
Max. Leistungsaufnahme		kW	1,5	1,5	1,9	2,3
Stromaufnahme	Kühlen/Heizen	A	3,5 / 3,2	4,1 / 3,9	5,9 / 5,8	7,6 / 7,6
Max. Betriebsstrom		A	7,5	7,5	9,0	10,2
Jahresstromverbrauch	Kühlen/Heizen	kWh	139 / 867	172 / 922	264 / 1260	350 / 1645
SEER / SCOP			6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/(A+/A+++/-)	A++/(A+/A+++/-)	A++/(A+/A+++/-)	A++/(A+/A+++/-)
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	550/520..280	680/560..390	850/800..600	900/800..400
	Außen		1950	1950	1950	3200
Schalldruckpegel von 1 m	IG I AG	db(A)	40/37..26/23 51	42/36/32/23 52	48/42/38/31 55	48/45/37/26 57
			Schalleistungspegel	56/49..37/36 60	57/49/44/37 63	58/52/48/34 63
Entfeuchten		l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Kältemittel / Füllmenge	Typ/Menge in kg/ Eq. CO2		R32 / 0,5 / 0,34	R32 / 0,57 / 0,38	R32 / 0,75 / 0,51	R32 / 1,23 / 0,83
Durchmesser Rohrleitung	Kühlen	Zoll / mm	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0
	Heizen		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,0
Min./Max. Rohrlängs-länge		m	3 / 15	5 / 20	3 / 25	3 / 25
Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	5	5	5	5
Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	16	20	16	16
Abmessungen (HxBxT)	Innen	mm	250x773x185	289x849x215	300x970x225	300x970x225
	Außen		555x732x330	555x732x330	555x732x330	555x873x376
Gewicht netto	Innen	kg	8,5	10,5	13,5	13,0
	Außen		24,5	25,0	26,5	36,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Betriebstemperaturbereich	Kühlen/Heizen	°C	-15~-43 / -15~-24	-15~-43 / -15~-24	-15~-43 / -15~-24	-15~-43 / -15~-24
Inkl. Fernbedienung			INFRAROT	INFRAROT	INFRAROT	INFRAROT

OPTIONALES ZUBEHÖR	ARTIKEL	SEITE
WLAN Modul	SWM-04	61
Redundanzmodul	SCMI-03S	62
Störmeldemodul	SAI-01	62
Katechinfiler	SAF-OPWC4	10
Silberionenfilter	SAF-OPWS4	11
Aktivkohlefilter	SAF-OPWA4	10
Fotokatalytischer Filter	SAF-OPWP4	10
Biologischer Antibakterienfilter	SAF-OPWB4	11
Milbenfilter	SAF-OPWM4	11
Katalytischer Filter	SAF-OPWK4	11
Ölprotektor für SOH-09..18BIR2	AUW-2	-
Ölprotektor für SOH-24BIR2	AUW-3	-