

# RAY SERIE



## Highlights

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- beidseitiger Kondensatablauf
- verstecktes Display
- „I FEEL“ Funktion
- „8°C Frostschutz“ Funktion
- 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 bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz.

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 Frostschutzfunktion schützen Sie Ihre Räume davor, im Winter auszukühlen, bei Unterschreiten von 8°C Raumtemperatur aktiviert das Gerät einen effizienten Heizmodus.

Modell		SIH-09BIR SOH-09BIR	SIH-12BIR SOH-12BIR	SIH-18BIR SOH-18BIR	SIH-24BIR SOH-24BIR
Leistung	Kühlen	2,7 (0,5-3,3)	3,2 (0,9-3,6)	4,6 (1,0-5,3)	6,2 (1,8-6,9)
	Heizen	2,8 (0,5-3,5)	3,4 (0,9-4,0)	5,2 (1,0-5,6)	6,5 (1,3-7,0)
Spannung / Frequenz	V / Ph / Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen KW	0,74 / 0,70	0,99 / 0,92	0,72 / 0,75	0,99 / 0,92
Max. Leistungsaufnahme	kW	1500	1500	1900	2300
Max. Betriebsstrom	A	7,5	7,5	7,5	7,5
SEER / SCOP	-	6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A,W,C)	A++/(A+/A+++/B)	A+/(A+/A+++/B)	A++/(A+/A+++/B)	A++/(A+/A+++/B)
Eta-Wert	Kühlen / Heizen	261 / 165	241 / 157	253 / 157	269 / 157
Luftvolumenstrom	Innen	500-290	590-320	850 - 550	900 - 350
	Aussen	1950	1950	1950	2800
Schallleistungspegel	IG / AG	40/38/34/23 / 51	41/37/33/26 / 51	44/38/34/31 / 53	48/45/37/30 / 57
	IG / AG	55/48/44/36 / 62	56/49/45/38 / 64	54/52/51/48 / 63	59/54/50/44 / 65
Entfeuchten	l/h	1,4	1,4	1,8	1,8
Kältemittel / Füllmenge	Typ / Menge in kg. / EqCO2	R32 / 0,5 / 0,34	R32 / 0,55 / 0,37	R32 / 0,75 / 0,51	R32 / 1,23 / 0,83
Durchmesser Rohrleitung	Flüssigseitig	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0	1/4 / 6,0
	Gasseitig	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12
Min./Max. Rohrlängs-länge	m	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Max. Höhenunterschied	m	10	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	16	16	16	16
Abmessungen (HxBxT)	Innen	250x773x185	250x773x185	300x970x225	300x970x225
	Aussen	550x732x330	550x732x330	555x732x330	555x873x376
Gewicht netto	Innen	8,5	8,0	13,5	13,0
	Aussen	25	25	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

Zubehör	Artikelnr.	Seite				
Infrarotfernbedienung	-	-	●	●	●	●
WLAN Modul	SWM-04	65	○	○	○	○
GSM-Modul zur Steuerung	G2S	67	○	○	○	○
GSM Modul zur Temperaturüberwachung	G2S-T	67	○	○	○	○
Redundanzmodul	SCMI-03S	66	○	○	○	○
BacNet Gateway	SBG-01	67	X	X	X	X
Kabelfernbedienung Standard	XK19	64	X	X	X	X
Kabelfernbedienung m. Touchbutton	SWC-02	64	X	X	X	X
Zentralfernbedienung f. 16 Innengeräte	SCC-16	65	X	X	X	X
Zentralfernbedienung f. 36 Innengeräte	SCC-36	65	X	X	X	X
Störmeldemodul	SAI-01	66	○	○	○	○
Katechinfiler	SAF-OPWC4	14	○	○	○	○
Silberionenfilter	SAF-OPWS4	15	○	○	○	○
Cold-Plasma Ionisator	-	12	X	X	X	X
Aktivkohlefilter	SAF-OPWA4	14	○	○	○	○
Fotokatalytischer Filter	SAF-OPWP4	14	○	○	○	○
Biologischer Antibakterienfilter	SAF-OPWB4	15	○	○	○	○
Milbenfilter	SAF-OPWM4	15	○	○	○	○
Katalytischer Filter	SAF-OPWK4	15	○	○	○	○
Ölprotector	AUW-2	-	○	○	○	X
Ölprotector	AUW-3	-	X	X	X	○

● inklusive ○ optional x nicht möglich