

AIRISE Living™ | Wandgerät für Living Räume



nur 19 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | selbstreinigend | sehr leise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Optional mit Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON/OFF- und CnT-Kontakt
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Luftansaug nicht sichtbar
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing up & down u. links & rechts | Silent Mode | Good Sleep
- Full HD-Filter 60
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR50F09~12

Optional

- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB (Ausnahme AR50F09~12)
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept





Modell INNENGERÄT	AR50	F09C1BHN/EU	F12C1BHN/EU	F18C1BHN/EU	F24C1BHN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR50	F09C1BHX/EU	F12C1BHX/EU	F18C1BHX/EU	F24C1BHX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.90 ~ 3.35)	3.50 (0.90 ~ 3.80)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.90 ~ 4.30)	3.50 (0.90 ~ 4.70)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.7 A++	6.6 A++	7.0 A++	6.8 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	4.1 A+	4.3 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max	kW	0.76 0.88 1.43	1.34 0.97 1.45	1.39 1.61 2.50	1.95 2.20 3.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen- / Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75	NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75		

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CHO1E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher Full HD-Filter 60		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	4	4	4	4
Luftmenge max.	m ³ /h	630	654	942	1062
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4	1.9	2.3
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätegewicht	kg	9.0	9.0	11.5	11.5
Anschluss Kondensleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.53 0.36	0.53 0.36	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1680	1680	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	63	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	540 x 710 x 220	540 x 710 x 220	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	22.6	22.6	36.8	38.6

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen) Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- / Heizbetrieb.