



RAC | **AIRISE Technik™** | NASA

Kältemittel R32



AIRISE Technik™ | Wandgerät für Technikräume



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
- Mit Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -15°C AT
- Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen
- Inklusive 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
- Full HD-Filter 60
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 09-12



Optional

- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- 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	AR 50	F09C1BHN/EU	F12C1BHN/EU	F18C1BHN/EU	F24C1BHN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR 50	F09C1BHX-T/EU	F12C1BHX-T/EU	F18C1BHX-T/EU	F24C1BHX-T/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		-15°C bis +46°C	-15°C bis +46°C	-15°C bis +46°C	-15°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

Infrarotfernbedienung		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
Schalleistungspegel 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 Kondensatleitung	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
Schalleistungspegel 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) Kältemittelspritzung 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.



Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-SH11N

- ✓ Auswahl Betriebsmode
(Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Beleuchtetes Display
- ✓ Temperatureinstellung in Dezimalschritten
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Exakte Fehlercode-Anzeige | Anzeige Filtercheck | Farbton RAL 9010
- ✓ Inkl. Raumtemperatursensor



Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-WG01JN



- ✓ Auswahl Betriebsmode
(Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Beleuchtetes TFT-Farbdisplay mit intuitiver, deutschsprachiger Menüführung
- ✓ Auswahl der Luftgeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Echtzeit, 7-Tage-Wochentimer | Exakte Fehlercode-Anzeige
Filter-Reset-Button | Farbton RAL 9010
- ✓ Inkl. Raumtemperatursensor



Samsung SmartThings - AI Home - SmartThingsEnergy

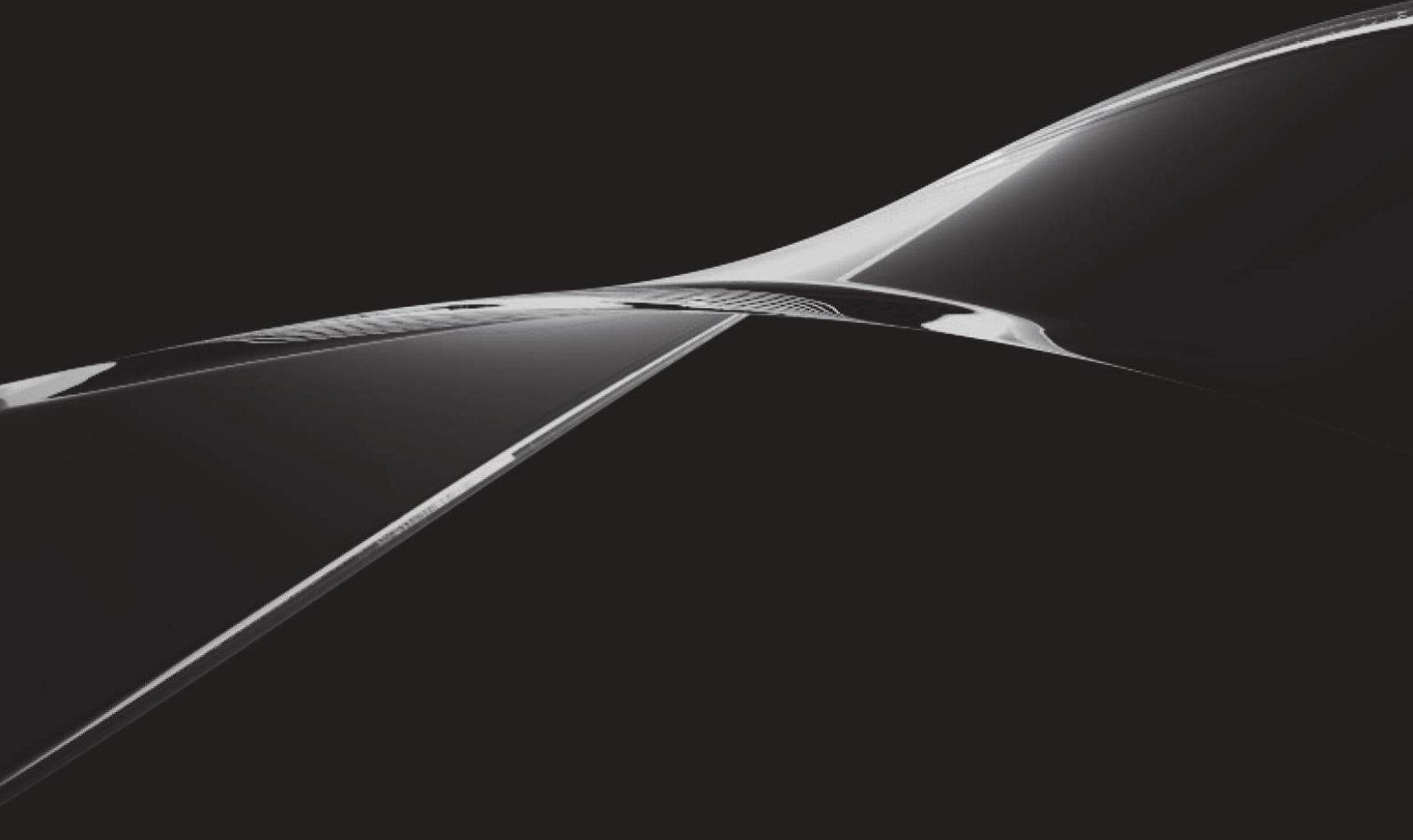


Macht das Zuhause smart, komfortabel, effizient und zukunftssicher. Komfort per Fingertipp: In der Samsung SmartThings App werden alle im Haushalt vorhandenen Energiesysteme und vorhandene elektronische Geräte sowie digitale Services zusammengefasst und bedient. Mit vorteilhaftem Ergebnis. Die App lässt sich problemlos erweitern z.B. um Wallbox, Batteriespeicher u.v.m.

Optimierter Energieverbrauch durch intelligentes Geräte- und Energiemanagement, Integration von selbst produziertem PV-Strom und stets aktuellem Energiekostenüberblick. Die App sorgt für die Optimierung der Energieströme.

Samsung bringt mit „AI for All“ Mensch und Technik zusammen.

SmartHome ist eine Art, Cloud basierende HEMS Plattform, die produktübergreifend steuert und User von Samsung kostenfrei zur Verfügung gestellt wird.



**Mehr Informationen
erhalten Sie unter**

www.mtf-online.net

MTF Marken-Distributions GmbH
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999
Mail. mtf@mtf-online.net | Web. www.mtf-online.net