

# AIRISE Living™ Wandgerät NASA



nur 19 dB(A)\*



Design°



**SAMSUNG**

- ECO 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

Modell Innengerät	AR50	F07C1BHN/EU	F09C1BHN/EU	F12C1BHN/EU	F18C1BHN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.00	4.00	6.00
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.030   0.030	0.030   0.030	0.050   0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5			
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter   Antiallergie-Filter		ja   ja	ja   ja	ja   ja	ja   ja
Auto-Air-Swing   up & down   links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		4	4	4	4
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	594	630	654	942
Wurfweite max.	m	8	8	8	9
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	19   36	19   37	19   38	25   41
Schalleistungspegel	dB(A)	54	54	56	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.0	9.0	9.0	12.5

#### Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralf fernbedienung		ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen			

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 Innengeräte gemessen in 1.0 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 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät.