



Wind-Free™
Exklusiv-
Wandgerät NASA



Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing|up & down | links & rechts
- 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
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70F07-12

Optional

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





Modell INNENGERÄT	AR70	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F15C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	F07C1AWX/EU	F09C1AWX/EU	F12C1AWX/EU	F15C1AWX/EU	F18C1AWX/EU	F24C1AWX/EU
Kälteleistung	kW	2.00 (0.96 ~ 3.20)	2.50 (0.96 ~ 3.70)	3.50 (1.00 ~ 4.60)	4.30 (1.00 ~ 5.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	2.20 (0.70 ~ 6.70)	3.20 (0.70 ~ 7.00)	4.00 (0.70 ~ 7.20)	4.70 (0.70 ~ 7.60)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	9.0 A + + +	8.8 A + + +	8.6 A + + +	8.0 A + +	7.2 A + +	7.0 A + +
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.8 A + +	4.8 A + +	4.8 A + +	4.6 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	-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	-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	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	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen¹ max.	kW	0.43 0.46 2.25	0.57 0.76 2.20	0.91 1.07 2.40	1.18 1.26 2.39	1.39 1.61 2.50	1.95 2.20 3.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75					NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care Technologie		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	540	570	630	852	942	1056
Wurfweite max.	m	8	8	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4	1.7	1.9	2.3
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 38	16 40	25 41	25 41	27 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	22	24
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätengewicht	kg	9.9	9.9	9.9	9.9	12.2	12.2
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.95 0.64	0.95 0.64	0.95 0.64	0.95 0.64	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2600	2700	2700	2800	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	30.7	30.7	30.7	30.7	36.8	38.6

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	20	20	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja

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.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Reduktion von bis zu 99% schädlicher, inaktiven Bakterien, Viren und Allergene

- ✓ Test Standard: KS K 0693: 2016 (für Anti-Bakterien)
- ✓ (Testversuch) Bakterie-1: Staphylococcus aureus ATCC 6538
- ✓ (Testversuch) Bakterie-2: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352
- ✓ Testzeitraum: 18 Stunden

99%
Anti-Bakterien

PM10
Feinstaub-
reduktion

99%
Anti-Viren

98%
Anti-Allergene





Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-SH11N

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



Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-WG01JN

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



Samsung SmartThings - AI Home - SmartThingsEnergy

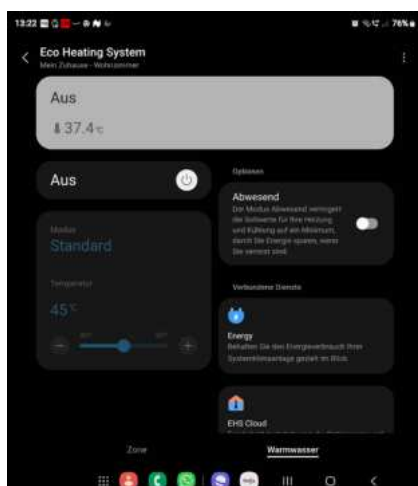
Macht das Zuhause smart, komfortabel, effizient und zukunftssicher. Komfort per Fingertipp:

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