



Wind-Free™ Split-Wandgerät Elite NASA

Mit AI-MDS Bewegungssensor und
Tri-Care-Filtertechnologie für eine
Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen
Raumluft Sterilisation



Wind-Free™ Split-Wandgerät | Elite 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.



DESIGN



Funktion

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus AI-MDS Bewegungssensor | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit Tri-Care-Filterertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluftsterilisation
- 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
- Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70F09~12

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





AI-MDS Bewegungssensor



Modell INNERGERÄT	AR70	F09CAAWN/EU	F12CAAWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	F09CAAWX/EU	F12CAAWX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.00 ~ 4.00)	3.50 (1.00 ~ 4.80)
Heizleistung	kW	3.20 (0.70 ~ 7.10)	4.00 (0.70 ~ 7.30)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	9.5 A + + +	8.8 A + + +
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	5.1 A + + +	5.1 A + + +
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahlstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.53 0.67 2.16	0.86 0.94 2.28
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75	

Technikdaten INNERGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher		ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care Technologie		ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts AI-MDS Sensor		ja ja	ja ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m ³ /h	666	726
Wurfweite max.	m	8	8
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gerätgewicht	kg	10.6	10.6
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.97 0.65	0.97 0.65
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	32.5	32.5

Kältemittelleitungen

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





Solar-Infrarotfernbedienung | AR-CH01E

- ✓ Auswahl Betriebsmode
(Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Luftleitklappensteuerung (Auto-Swing)
- ✓ 24 Stunden ON/OFF-Timer
- ✓ Farbton RAL 9010



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