

Wind-Free™ Elite-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.



AI-MDS
Bewegungssensor

nur 14 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus AI-MDS Bewegungssensor | 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 Raumluftsterilisation
- 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
- 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

Modell Innengerät	AR70	F07CAAWKN/EU	F09CAAWKN/EU	F12CAAWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50
Heizleistung	kW	2.20	3.20	4.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.040 0.040	0.042 0.042	0.043 0.043
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm ²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher		ja ja	ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care		ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts AI-MDS-Bewegungssensor		ja ja	ja ja	ja ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m ³ /h	642	666	726
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	19 37	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	14	14
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gewicht	kg	10.3	10.6	10.6

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		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.