Wind-Free™Standard-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 24.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*













SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™Modus | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- 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 AR60F07 ~ 12

Modell Innengerät AR6	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	
Kälteleistung kl	2.00	2.50	3.50	5.00	
Heizleistung kl	2.20	3.20	3.50	6.00	
Energieeffizienz Kühlen Heizen SEER SCO	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A+	
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung über Außengerät V Ph F	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	
Absicherung über Außengerät	ja	ja	ja	ja	
Leistungsaufnahme max. kl	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 mn	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät mn	LIYCY 2 x 2 x 0.75	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 mn	LIYCY 2 x 2 x 0.75	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	inklusive	
Kabelfernbedienungen	optional	optional	optional	optional	
Selbstdiagnosesystem	ja	ja	ja	ja	
Wiedereinschaltung nach Stromausfall	ja	ja	ja	ja	
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Antiallergie-Filte	r ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	
BD-Auto-Swing up & down links & rechts	ja	ja	ja	ja	
/entilatorstufen	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	
Luftmenge max. m³	n 594	726	786	942	
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	
Nurfweite max.	n 8	8	8	9	
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max dB(<i>i</i>) 19 38	19 38	19 40	25 41	
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb dB(i) 16	16	16	22	
Schallleistungspegel dB(<i>i</i>) 56	56	58	58	
Abmessungen Gerät (H x B x T) m	n 299 x 820 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	
Gewicht I	9.0	9.0	9.0	12.5	
Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik			,		
Flüssigkeitsleitung Ø Zo	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Sauggasleitung Ø Zo	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. ¹⁾	20~25	20~25	20 ~ 25	20 ~ 25	
Gesamtrohrleitungslänge max. ²⁾	1 30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30~75	
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	7.5	7.5	7.5	7.5	
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät step	480	480	480	480	
Förderhöhe Kondensatpumpe mi	1 .		-		
Anschluss Kondensatleitung mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.loT Lite u. Zentralfernbedienu	g 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, 5°C Feuchtkugel (6 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1+2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät.