

Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 21.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°

SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- SmartThings Wi-Fi Interface inklusive
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Good Sleep Mode
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R410A

Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
ON | OFF- und CnT-Kontakt

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 09

Modell Innengerät	AR	07 RXPXBWKN/EU	24 RXPXBWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	6.50
Heizleistung	kW	2.20	7.50
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A++ A+	A++ A+
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.053 0.053
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte			
Infrarotfernbedienung Typ AR-EH04E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Full-HD-80-Filter Antiallergie-Filter		ja	ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts		ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	558	1056
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	6	6
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	19 36	26 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	23
Schalleistungspegel	dB(A)	56	62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	267 x 828 x 265	301 x 1065 x 311
Gewicht	kg	9.5	13.4
Kältemittelleitungen			
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5
Kältemittel		R410A	R410A
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18
Optional und Digital			
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		ja	ja
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks · BACnet · Modbus · KNX-EIB	

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.