

Wind-Free™ Standard-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.



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- SmartThings Wi-Fi Interface
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Optional mit Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 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

Optional

- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell INNENGERÄT	AR	24 RXWXCWKN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	24 RXWXCWKX/EU
Kälteleistung	kW	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	7.40 (1.20 ~ 9.20)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.4 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C

Elektrische Daten		
Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50
Absicherung	A	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen¹	kW	1.95 2.35
Spannungseinspeisung am		Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT		
Infrarotfernbedienung AR-EH04E		inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional
Selbstdiagnosesystem		ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja
Full HD-Filter 80		ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	1056
Wurfweite max.	m	7
Entfeuchten	l/h	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	26 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	23
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	301 x 1065 x 311
Gerätegewicht	kg	13.4
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT		
Kältemittel		R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO₂e	1.15 0.78
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1
Luftmenge max.	m³/h	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	44.2

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