

WIND-FREE™ 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.

Wi-Fi
Funktion



Design°

nur 19 dB/A*

SAMSUNG

- ° ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- ° Smart Home Wi-Fi
- ° Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts manuell
- ° Inklusive Infrarot-Fernbedienung | 24 Stunden-Timer
- ° Optional mit Kabel-Fernbedienung 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
- ° Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ° Full HD-Filter 60
- ° Gerät Farbton weiß RAL 9010
- ° 8-poliger Kompressor
- ° Kältemittel R32 und R 410 A

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 09~12



Modell Innengerät	AR	09 NXWXBWKN/EU	12 NXWXBWKN/EU	18 NSWXBWKN/EU	24 NSWXBWKN/EU
Modell Außengerät	AR	09 NXWXBWKX/EU	12 NXWXBWKX/EU	18 NSWXBWKX/EU	24 NSWXBWKX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.90~3.30)	3.50 (0.90~4.00)	5.00 (1.6~6.5)	6.50 (1.4~7.6)
Heizleistung	kW	3.20 (1.10~4.90)	3.80 (1.10~5.50)	6.00 (1.2~7.2)	7.40 (1.2~9.2)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	7.1 A++	6.5 A++	6.1 A++	6.1 A++
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur WahlEinstellung	°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.60 0.85	0.98 0.94	1.45 1.75	2.28 2.59
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LYCY 2x 2 x 0.75			NYM 3x2.5 + LYCY 2x 2 x 0.75
Technikdaten Innengerät					
Infrarotfernbedienung AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 60		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3+Wind-Free™	3+Wind-Free™	3+Wind-Free™	3+Wind-Free™
Luftmenge max.	m ³ /h	558	600	954	1056
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	2.0	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	267x828x265	267x828x265	301x1065x311	301x1065x311
Gerätegewicht	kg	9.5	9.5	13.4	13.4
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten Außengerät					
Kältemittel		R 32	R 32	R 410 A	R 410 A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.75 0.51	0.75 0.51	1.30 2.71	1.47 3.03
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1800	1800	3540	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	51
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	69
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x720x265	548x720x265	638x880x310	793x880x310
Gewicht	kg	28.5	28.5	40.5	44.5
Kältemittelleitungen					
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	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



HELIOS Energie Effizienz Systeme
Christa Bräuer
Leidenhofenerstraße 29
D-35085 Ebsdorfergrund - Leidenhofen

Fon 06424 - 4561
Fax 06424 - 9295465
Mobil 0151 - 23248079
Mail energie@helios-infrarot.de