MTF·SAMSUNG

INNOVATION IN THE *Air*

Wind-Free™

R32

Split-Wandgerät

Virus Doktor Luftreiniger

Wind-Free™ Split-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 //

- ✓ ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- ✓ Virus Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- ✓ 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
- ✓ Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ✓ Full HD-Filter - Filterklasse F7
- ✓ Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- ✓ 8-poliger Kompressor
- ✓ Kältemittel R32

Wi Fi
Funktion

Modell INNENGERÄT	AR	09 RXPXBWKN/EU	12 RXPXBWKN/EU	18 RXPXBWKN/EU	24 RXPXBWKN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 RXPXBWKX/EU	12 RXPXBWKX/EU	18 RXPXBWKX/EU	24 RXPXBWKX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.90 ~ 3.30)	3.50 (0.90 ~ 4.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (1.10 ~ 4.90)	3.80 (1.10 ~ 5.50)	6.00 (1.20 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.20)
Energieeffizienz Kühlen | Klasse	SEER	7.1 | A++	6.5 | A++	6.8 | A++	6.4 | A++
Energieeffizienz Heizen | Klasse	SCOP	4.0 | A+	4.0 | A+	3.8 | A	3.8 | A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

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	1.39 | 1.71	1.95 | 2.35
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 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/antiallergie besch.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.	m³/h	558	600	954	1056
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	2.0	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. | max.	dB(A)	19 | 37	19 | 38	25 | 41	26 | 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	22	23
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	301 x 1065 x 311	301 x 1065 x 311
Gerätegewicht	kg	9.5	9.5	13.2	13.4
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg | tCO_2e	0.75 | 0.51	0.75 | 0.51	1.15 | 0.78	1.15 | 0.78
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.	m³/h	1800	1800	3540	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 720 x 265	548 x 720 x 265	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	28.5	28.5	40.2	44.2

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
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

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.

Premium-Kabelfernbedienung

- ✓ Beleuchtetes Display
- ✓ Echtzeituhr, 7-Tage-Wochentimer | Temperaturwahlbegrenzung
- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Exakte Fehlercode-Anzeige | Filter-Reset-Button und Kindersicherung
- ✓ Raumtemperatursensor | Farbton RAL 9010

16 dB(A)

Infrarotfernbedienung

- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Luftleitklappensteuerung (Auto-Swing)
- ✓ 24 Stunden ON | OFF-Timer
- ✓ Farbton RAL 9010

Virus-Doktor

Modernste Technologie für mehr Wohlbefinden

Samsung Virus Doktor ist der innovativste und beste Ionisator mit S-Plasma-Ionen-Technologie. Dank modernster Luftreinigungstechnologie von Samsung steigert er zuverlässig das Wohlbefinden.

Schutz vor luftgetragenen Viren

Samsung Virus Doktor ist der geeignete Schutz gegen luftgetragene Krankheiten, da die Erreger dieser über die Luft verbreiteten Krankheiten effektiv abgetötet werden. Außerdem hat die BAF (British Allergy Foundation) die Wirksamkeit von S-Plasma-Ionen beim Abtöten von Allergenen bestätigt. Halten Sie die Luft, die Sie atmen, sauber und gesund mit dem Samsung Virus Doktor.

Viren abtöten

Samsung Virus Doktor tötet schädliche Viren ab, die zu gefährlichen luftgetragenen Krankheiten wie Influenza A, Untertyp H1N1 und sogar SARS führen können. Viele wissenschaftliche Forschungsunternehmen haben die überlegene Wirksamkeit von bis zu 99,9% von S-Plasma-Ionen nachgewiesen. Sie können sich jetzt rundum sicher vor den kleinen unsichtbaren Feinden in der Luft fühlen.

Aktive Sauerstoff-Radikale neutralisieren

OH-Radikale können zur Alterung und zu Hautkrankheiten beitragen. Laut einer Studie der Hiroshima University wird die Konzentration aktiven Sauerstoffs beträchtlich durch das durch die S-Plasma-Ionen-Technologie generierte aktive Wasserstoffatom (H) gesenkt, da dies mit dem aktiven Sauerstoff (OH-Radikal) reagiert und ein Wassermolekül bildet.

S-Plasma-Ionen-Technologie

Bei der S-Plasma-Ionen-Technologie werden nur negative (-) Ionen produziert, die in der Luft enthaltene Viren, Pilze, Bakterien, Allergene sowie Schimmel abtöten und den schädlichen aktiven Sauerstoff (OH-Radikal) neutralisieren und somit im Raum für sauberere und gesündere Luft sorgen.

Mehr Informationen
erhalten Sie unter
www.mtf-online.net

MTF Marken-Distributions GmbH
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999
Mail. mtf@mtf-online.net | Web. www.mtf-online.net