



WIND-FREE<sup>©</sup>  
SPLIT-WANDGERÄT  
VIRUS DOKTOR  
LUFTREINIGER

# Be special!

INNOVATION,  
die begeistert!

## 1. 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.



Wi-Fi  
Funktion



- ✓ ECO Digital Inverter | Wind Free© Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- ✓ Virus-Doktor, sorgt für Viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- ✓ Smart Home Wi-Fi
- ✓ 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- ✓ Inklusive Infrarot-Fernbedienung | 24 Stunden-Timer
- ✓ Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- ✓ Kühlen|Heizen|Entfeuchten|Ventilieren
- ✓ Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode
- ✓ 3 Ventilatorstufen
- ✓ Auto-Restart
- ✓ Anti bakteriell und anti allergie beschichteter Wärmetauscher
- ✓ Full HD-Filter 60
- ✓ Gerät Farbton weiß RAL 9010
- ✓ 8-poliger Kompressormotor



Modell INNENGERÄT	AR	09 MSPXBWKN/EU	12 MSPXBWKN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 MSPXBWKK/EU	12 MSPXBWKK/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.30 - 3.30)	3.50 (1.30 - 4.00)
Heizleistung	kW	3.20 (1.10 - 4.20)	3.50 (1.10 - 4.80)
Energieeffizienz KÜHLEN   Klasse	SEER	6.1   A++	6.1   A++
Energieeffizienz HEIZEN   Klasse	SCOP	4.0   A+	4.0   A+
Einsatzgrenze KÜHLBETRIEB	°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze HEIZBETRIEB	°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung	°C	16 bis 30	16 bis 30

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung	A	16	16
Leistungsaufnahme KÜHLEN   HEIZEN	kW	0.67   0.86	1.06   0.94
Spannungseinspeisung an		Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	

#### Technische Daten // INNENGERÄT

Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung   Typ MWR-WE 10		optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja
Wiedereinsschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Anti-bakteriell u. anti-allergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja
Full-HD-Filter-60		ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3	3
Luftmenge max. im Normal-Kühlbetrieb	m <sup>3</sup> /h	534	534
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free© Modus		zugfrei 0.15 m/Sek.	zugfrei 0.15 m/Sek.
Wurfweite	max. m	6	6
Entfeuchten	l/h	1.0	1.5
Schalldruckpegel min.   max.	dB(A)	19   37	19   38
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	56
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265
Gerätegewicht	kg	9.4	9.4
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18

#### Technische Daten // AUßENGERÄT

Kältemittel		R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	0.95   1.98	0.95   1.98
Kältemittelfüllung f. max. Leistungslänge bis	m	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	1920	1920
Schalldruckpegel max.	dB(A)	46	47
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 720 x 265	548 x 720 x 265
Gewicht	kg	28.0	28.0

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung Ø Zoll		1/4"	1/4"
Saugleitung Ø Zoll		3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen-/Innengerät max. m		15	15
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max. m		8	8
Kältemittelspritzung im Außengerät		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 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät:  
Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5m 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 erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.





## Premium-Kabelfernbedienung

- ✓ Beleuchtetes Display
- ✓ Echtzeituhr, 7-Tage-Wochentimer
- ✓ Temperaturwahlbegrenzung
- ✓ Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C  
Heizen 16° bis 30°C
- ✓ Auswahl Betriebsmode (Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Filter-Reset-Button und Kindersicherung
- ✓ Raumtemperatursensor
- ✓ Farbton weiß (RAL 9010)



16 dB(A)



## Infrarotfernbedienung

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





360° Round Airflow Deckenkassette

## SAMSUNG Virus Doktor // Luftreiniger

### ✓ Modernste Technologie für mehr Wohlbefinden

Samsung Virus Doktor ist der innovativste und beste Ionisator mit S-Plasma-Ionen-Technologie auf dem Markt. 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.

# MTFSAMSUNG

INNOVATION IN THE *Air*

+49 5923 988440

Niedersachsenstraße 12  
D-48465 Schüttorf

mtf@mtf-online.net

www.mtf-online.net

Exklusiv-Partner für:

Samsung Klimatechnik | Qubic Lüftungsanlagen | Madel | Hitecsa  
Innovator High End H<sub>2</sub>O products | Innovator Accessories

