

SAMSUNG
MALDIVES
2017

SAMSUNG

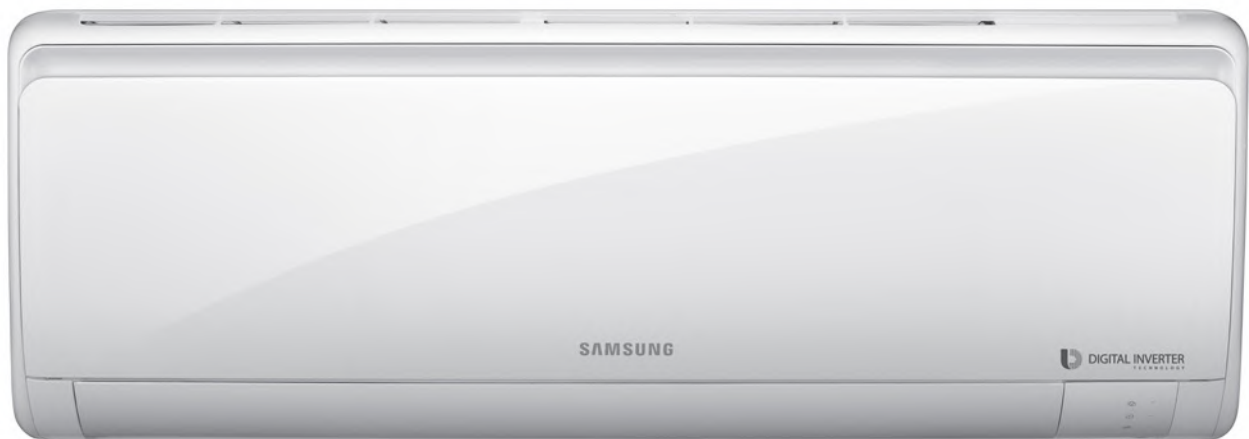
RAC | Maldives Wandgerät

MTFSAMSUNG
INNOVATION IN THE *Air*



MALDIVES Wandgerät





DESIGN //

- ✓ ECO Digital Inverter | selbstreinigend | sehr leise
- ✓ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ✓ Inklusive Infrarot-Fernbedienung | 24 Stunden-Timer
- ✓ Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- ✓ Automatischer Betriebsartenwechsel
- ✓ 3 Ventilatorstufen
- ✓ Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ✓ Good Sleep Mode
- ✓ Anti-bakteriell und anti-allergie beschichteter Wärmetauscher
- ✓ Full HD-Filter 60
- ✓ Gerätefarbton: weiß (RAL 9010)
- ✓ 8-poliger Kompressormotor

MALDIVES Wandgerät

Modell INNENGERÄT	AR	09 MSFPEWQN/EU	12 MSFPEWQN/EU	18 MSFPEWQN/EU	24 MSFPEWQN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 MSFPEWQX/EU	12 MSFPEWQX/EU	18 MSFPEWQX/EU	24 MSFPEWQX/EU
Kälteleistung	kW	2.70 (1.10 - 3.30)	3.50 (1.10 - 4.00)	5.00 (1.60 - 6.50)	6.80 (1.40 - 7.90)
Heizleistung	kW	3.20 (1.05 - 3.40)	3.80 (1.05 - 4.10)	6.00 (1.20 - 7.20)	7.70 (1.20 - 8.20)
Energieeffizienz KÜHLEN Klasse	SEER	6.1 A++	6.7 A++	6.1 A++	6.1 A++
Energieeffizienz HEIZEN Klasse	SCOP	3.8 A	3.8 A	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze KÜHLBETRIEB	°C	-5°C bis +46°C	-5°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze HEIZBETRIEB	°C	-10°C bis +24°C	-10°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	kW	0.84 0.90	1.27 1.09	1.45 1.75	2.26 2.56
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 + LIYCY 2 x 2 x 0.75			NM3 x 2.5+IMCY2x2x0.75

Technische Daten // INNENGERÄT

Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE 10		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Anti-bakteriell u. anti-allergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full-HD-Filter-60		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3	3	3	3
Luftmenge max. im Normal-Kühlbetrieb	m ³ /h	552	678	966	1098
Wurfweite	max. m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 38	21 42	25 42	29 45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	59	58	63
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	285 x 820 x 215	285 x 820 x 215	298 x 1065 x 230	298 x 1065 x 230
Gerätegewicht	kg	8.0	8.0	11.5	11.5
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technische Daten // AUßENGERÄT

Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.88 1.84	0.88 1.84	1.30 2.71	1.50 3.13
Kältemittelfüllung f. max. Leistungslänge 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)	46	48	51	52
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	65	65	69
Abmessungen (HxBxT)	mm	475 x 660 x 274	475 x 660 x 274	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	22.5	22.5	52.0	52.0

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung Ø Zoll		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung 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
Kältemittelleinspritzung 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 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 erstgenannte Nennleistung im Kühl-|Heizbetrieb.



AMAZING TOGETHER

Gemeinsam sind wir **INNOVATIVE** Vordenker
SMARTE Entwickler **LEIDENSCHAFTLICHE**
Entdecker **KREATIVE** Impulsgeber **FANTASTISCHE**
Teamplayer **GROSSARTIGE** Geschäftspartner

 +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 H₂O products | Innovator Accessories