



RAC | **MALDIVES** | 2019

---

Kältemittel R32

**MTF-SAMSUNG**  
INNOVATION IN THE *Air*



## MALDIVES Wandgerät







## DESIGN //

- ✓ ECO Digital Inverter | selbstreinigend | sehr leise
- ✓ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ✓ Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- ✓ Optional mit Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT-Kontakt
- ✓ Automatischer Betriebsartenwechsel
- ✓ Luftansaug nicht sichtbar
- ✓ 3 Ventilatorstufen
- ✓ Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ✓ Good Sleep Mode
- ✓ Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ✓ Full HD-Filter 60
- ✓ Gerät Farbton weiß RAL 9010
- ✓ 8-poliger Kompressor
- ✓ Kältemittel R32

# MALDIVES Wandgerät

Modell INNENGERÄT	AR	09 RXFPEWQW/EU	12 RXFPEWQW/EU	18 RXFPEWQW/EU	24 RXFPEWQW/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 RXFPEWQX/EU	12 RXFPEWQX/EU	18 RXFPEWQX/EU	24 RXFPEWQX/EU
Kälteleistung	kW	2.75 (0.90 ~ 3.35)	3.50 (0.90 ~ 4.00)	5.00 (1.60 ~ 6.60)	6.80 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (1.30 ~ 4.50)	3.80 (1.30 ~ 4.90)	6.00 (1.20 ~ 8.00)	7.70 (1.20 ~ 9.20)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	6.4   A++	6.1   A++	6.8   A++	6.4   A++
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	3.8   A	3.8   A	3.8   A	3.8   A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-5°C bis +46°C	-5°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-10°C bis +24°C	-10°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 <sup>1</sup>	kW	0.82   0.85	1.22   0.94	1.45   1.75	2.26   2.56
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75

## Technikdaten INNENGERÄT

Infrarotfernbedienung		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	3	3	3
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /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
Schalleistungspegel max.	dB(A)	46	48	57	60
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	285 x 820 x 215	285 x 820 x 215	298 x 1065 x 230	298 x 1065 x 230
Gerätgewicht	kg	8.0	8.0	11.6	11.6
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

## Technikdaten AUßENGERÄT

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	0.70   0.47	0.70   0.47	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.	m <sup>3</sup> /h	1800	1800	3540	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	46	48	57	60
Schalleistungspegel max.	dB(A)	63	65	65	69
Abmessungen (HxBxT)	mm	475 x 660 x 242	475 x 660 x 242	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	22.5	22.5	43.2	47.3

## 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 erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Mehr Informationen  
erhalten Sie unter  
[www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)

