



RAC | **BORACAY**

Kältemittel R32

MTF-SAMSUNG
INNOVATION IN THE *Air*

BORACAY | Wandgerät für Technikräume



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | selbstreinigend | leise
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Optional mit Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

Optional

- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01



- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell INNENGERÄT	AR	18 RFXFBWKN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	18 RFXFBWKK/EU
Kälteleistung	kW	5.00 (1.60 ~ 6.60)
Heizleistung	kW	6.00 (1.20 ~ 8.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.8 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-15°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹	kW	1.39 1.75
Spannungseinspeisung am		Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Infrarotfernbedienung		inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional
Selbstdiagnosesystem		ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja
Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher		ja
Full HD-Filter 60		ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3
Luftmenge max.	m ³ /h	900
Wurfweite max.	m	7
Entfeuchten	l/h	2.0
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	25 42
Schallleistungspegel max.	dB(A)	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	298 x 1065 x 243
Gerätegewicht	kg	11.6
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT

Kältemittel		R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.15 0.78
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1
Luftmenge max.	m ³ /h	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	51
Schallleistungspegel max.	dB(A)	65
Abmessungen (HxBxT)	mm	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	40.2

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	15
Kältemittelleinspritzung im Außengerät		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.



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



Premium-Kabelfernbedienung | MWR-WE13N

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



Redundanz-Elektronik-Kit | MIM-RE 01



- ✓ Zyklische Umschaltung zwischen den Geräten über interne Uhr (alle 24 bis 168 Stunden)
- ✓ Anschluss für externe Raumtemperaturüberwachung mit Zuschaltung
- ✓ Gerät A oder B (Eingang) | Automatischer Start der Back-up-Einheit im Störfall
- ✓ Ausgang Sammelstörmeldung (potentialfrei) | Spannungsversorgung: 230 Volt (L/N/PE)
- ✓ Lieferumfang: Redundanz-Elektronik-Kit im Gehäuse, 2x Anschluss Kabelsatz, Länge 2 m



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