



RAC | **BORACAY** | 2019

Kältemittel R32

MTF-SAMSUNG
INNOVATION IN THE *Air*



DESIGN //

- ✓ 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
- ✓ Gerät Farbton weiß RAL 9010
- ✓ 8-poliger Kompressor
- ✓ Kältemittel R32

Optional

- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01

BORACAY Wandgerät für Technikräume

| | | | | | |
|----------------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell INNENGERÄT | AR | 09 NXFHBWKN/EU | 12 NXFHBWKN/EU | 18 RXFHBWKN/EU | 24 RXFHBWKN/EU |
| Modell AUßENGERÄT | AR | 09 NXFHBWKX/EU | 12 NXFHBWKX/EU | 18 RXFHBWKX/EU | 24 RXFHBWKX/EU |
| Kälteleistung | kW | 2.50 (0.90 ~ 3.30) | 3.50 (0.90 ~ 4.00) | 5.00 (1.60 ~ 6.60) | 6.80 (1.40 ~ 7.90) |
| Heizleistung | kW | 3.20 (1.10 ~ 4.90) | 3.70 (1.10 ~ 5.50) | 6.00 (1.20 ~ 8.00) | 7.70 (1.20 ~ 8.20) |
| 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 | | -15°C bis +46°C | -15°C bis +46°C | -15°C bis +46°C | -15°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 Wahlstellung | | 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 | 1.00 0.94 | 1.39 1.75 | 1.95 2.35 |
| Spannungseinspeisung an | | Außengerät | Außengerät | Außengerät | Außengerät |
| Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE | mm ² | NYM 3x 2.5 | NYM 3x 2.5 | NYM 3x 2.5 | NYM 3x 2.5 |
| Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät | mm ² | NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75 | NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75 | 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 |
| Antikorrosiv beschichteter 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 ³ /h | 552 | 678 | 900 | 960 |
| 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) | 56 | 59 | 58 | 63 |
| Abmessungen Gerät (HxBxT) | mm | 285 x 820 x 227 | 285 x 820 x 227 | 298 x 1065 x 243 | 298 x 1065 x 243 |
| Gerätgewicht | kg | 8.2 | 8.2 | 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 ₂ e | 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. | m ³ /h | 1800 | 1800 | 3540 | 3540 |
| Schalldruckpegel max. | dB(A) | 45 | 46 | 51 | 54 |
| Schalleistungspegel 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 | 27.6 | 27.6 | 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 |
| 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 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.



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