



INDIKATIVES PRODUKT-BILD

## Produktblatt

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Code               | BD1352MA50P11 |
| Gas                | R290          |
| Anwendung          | MBP           |
| Serie              | BD            |
| Erweiterung        | Ventil        |
| Austausch          | Luft          |
| Nettogewicht       | 113 kg        |
| Bruttogewicht      | 153 kg        |
| Ped                | 0             |
| Geräuscentwicklung | 40.86 dBA 10m |
| Abtauung           | Heißes Gas    |
| Montage            | Wand          |
| Ausführung         | Kompakt       |
| Version            | Tupfer        |

## Kompressor

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Nr. Kompressoren      | 2             |
| Ausführung Kompressor | Hermetisch    |
| Marke Kompressor      | EMBRACO       |
| Spannung Kompressor   | 230/1/50      |
| Hubraum Kompressor    | 2 x 21,02 cm³ |

## Kondensator

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Nr. Gebläse               | 1         |
| Durchmesser Gebläse       | 350 mm    |
| Luftdurchsatz Kondensator | 2700 m³/h |

## Verdampfer

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Nr. Gebläse              | 1         |
| Durchmesser Gebläse      | 350 mm    |
| Luftpfeil                | 8.00 m    |
| Luftdurchsatz Verdampfer | 2400 m³/h |

## Absorptionen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Leistungsaufnahme       | 2050 W   |
| Stromaufnahme           | 8.91 A   |
| Maximalstrom            | 16.30 A  |
| Versorgung der Maschine | 230/1/50 |

## Abmessungen

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Breite            | 915 mm  |
| Tiefe             | 1139 mm |
| Höhe              | 968 mm  |
| Breite Verpackung | 1020 mm |
| Verpackungstiefe  | 1210 mm |
| Höhe Verpackung   | 1150 mm |

## Tabelle Kühlleistung – BD1352MA50P11 – Kältemittel: R290

| Umgebungstemperatur | Zelltemperatur | Zellvolumen | Ausbeute |
|---------------------|----------------|-------------|----------|
| 25 °C               | -5 °C          | 41.30 m³    | 3172 W   |
| 25 °C               | 0 °C           | 60.80 m³    | 3662 W   |
| 25 °C               | 5 °C           | 90.50 m³    | 4191 W   |
| 32 °C               | -5 °C          | 32.00 m³    | 2959 W   |
| 32 °C               | 0 °C           | 47.20 m³    | 3421 W   |
| 32 °C               | 5 °C           | 70.40 m³    | 3918 W   |
| 43 °C               | -5 °C          | 19.50 m³    | 2614 W   |
| 43 °C               | 0 °C           | 29.00 m³    | 3020 W   |
| 43 °C               | 5 °C           | 43.10 m³    | 3450 W   |

### Werte beziehen sich auf:

Sauggasttemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

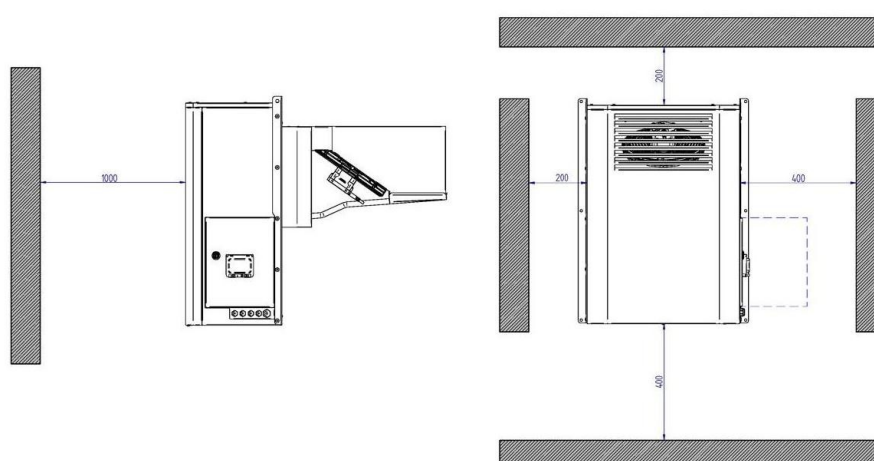
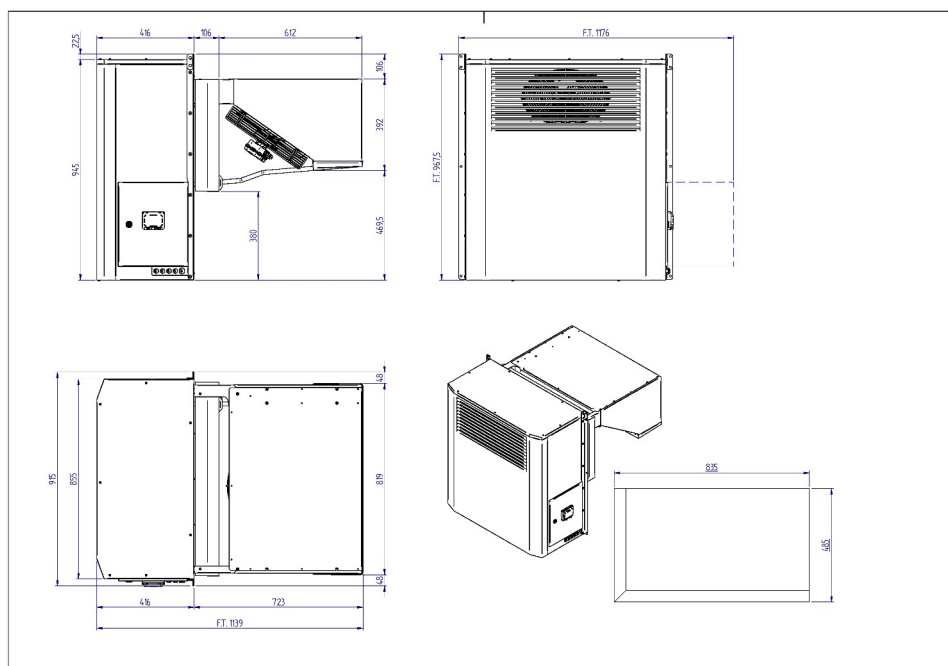
Stromaufnahme Verdichter

*To -5°C (HT); Tc +50°C*

*To -10°C (MT); Tc +50°C*

*To -30°C (LT); Tc +50°C*

## Technische Zeichnungen – BD1352MA50P11





INDIKATIVES PRODUKT-BILD

- **Hauptbauteile mechanik**
  - Hermetische Verdichter mit thermischem Überlastungsschutz
  - Kondensator mit Ø5mm-Rohren mit interner schraubenförmiger Riffelung
  - Verdampfer mit Ø5/16"-Rohren mit interner schraubenförmiger Riffelung
  - Elektronische Ventilatoren sowohl am Verflüssiger als auch am Verdampfer
  - Mechanisches Thermostatventil als Standard in der gesamten Baureihe
  - Abtauung mit Heißgas
  - Ölsumpfheizung Verdichter
  - Kältemittelfüllung R290 ≤ 150g pro Kreislauf
  - Kondensationstemperaturregelung (Lüfter EIN/AUS für Modelle Größe 10 ÷ 30; Einstellbare 0–10V-Lüfter für Modelle Größe 40 ÷ 60)
  - Tauwasserablauf nach Aussen
  - Cold room light fixed on the panel under the evaporator
- **Steuerschaltkreis und elektrik**
  - Sicherheitsdruckschalter auf der Hochdruckseite
  - Hoch- und Niederdrucksonden
  - Stromversorgungskabel L= 2,5 m mit verdrahtetem elektrischen Stecker
  - Industriestecker (2P + E oder 3P + N + E) 16 A / 32A
- **ELEKTRONISCHE STEUERUNG**
  - Riv-olution: elektronische Steuerung, programmierbar mit Software, da von Rivacold entwickelt worden ist
  - Funktion Safety Defrost
- **AUFBAU**
  - Selbsttragendes Gehäuse aus verzinktem Blech mit Pulverbeschichtung
  - Isolierstopfen für die Zellöffnung inklusive (Dicke 100 mm)
- **ZUBEHÖR**
  - Elektrophoresebehandlung von Wärmetauschern (Kondensator + Verdampfer)
  - Türkontaktschalter mit 10 m Anschlusskabel
  - Anschlusskabel 10 mm für die Türrahmenheizungen
  - Vorbereitung Master & Slave (5m Kable)
  - Anschlusskabel für BMS (RTU Modbus Protokoll) L=5 m
  - Türheizkabel L = 10 m
  - Schaltschrankheizung (Ta < -10°C)
  - Schaltschrank, lose mit 10m Anschlußkabel