



INDIKATIVES PRODUKT-BILD

Produktblatt

Code	BD2251MA40P11
Gas	R290
Anwendung	MBP
Serie	BD
Erweiterung	Ventil
Austausch	Luft
Nettogewicht	87 kg
Bruttogewicht	115 kg
Ped	0
Geräuschentwicklung	42.52 dBA 10m
Abtauung	Heißes Gas
Montage	Wand
Ausführung	Kompakt
Version	Tupfer

Kompressor

Nr. Kompressoren	1
Ausführung Kompressor	Hermetisch
Marke Kompressor	EMBRACO
Spannung Kompressor	230/1/50
Hubraum Kompressor	27.80 cm ³

Kondensator

Nr. Gebläse	2
Durchmesser Gebläse	254 mm
Luftdurchsatz Kondensator	1900 m ³ /h

Verdampfer

Nr. Gebläse	2
Durchmesser Gebläse	254 mm
Luftpfeil	5.00 m
Luftdurchsatz Verdampfer	1200 m ³ /h

Absorptionen

Leistungsaufnahme	1577 W
Stromaufnahme	6.86 A
Maximalstrom	12.10 A
Versorgung der Maschine	230/1/50

Abmessungen

Breite	835 mm
Tiefe	899 mm
Höhe	773 mm
Breite Verpackung	940 mm
Verpackungstiefe	970 mm
Höhe Verpackung	955 mm

Tabelle Kühlleistung – BD2251MA40P11 – Kältemittel: R290

Umgebungstemperatur	Zelltemperatur	Zellvolumen	Ausbeute
25 °C	-5 °C	22.00 m³	1899 W
25 °C	0 °C	32.80 m³	2188 W
25 °C	5 °C	50.00 m³	2497 W
32 °C	-5 °C	16.10 m³	1773 W
32 °C	0 °C	24.70 m³	2051 W
32 °C	5 °C	37.40 m³	2339 W
43 °C	-5 °C	8.70 m³	1576 W
43 °C	0 °C	12.90 m³	1824 W
43 °C	5 °C	21.50 m³	2090 W

Werte beziehen sich auf:

Sauggasttemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

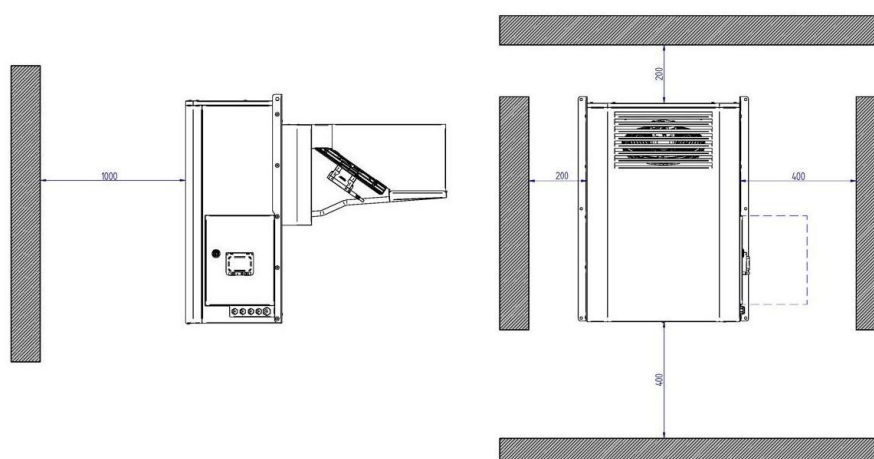
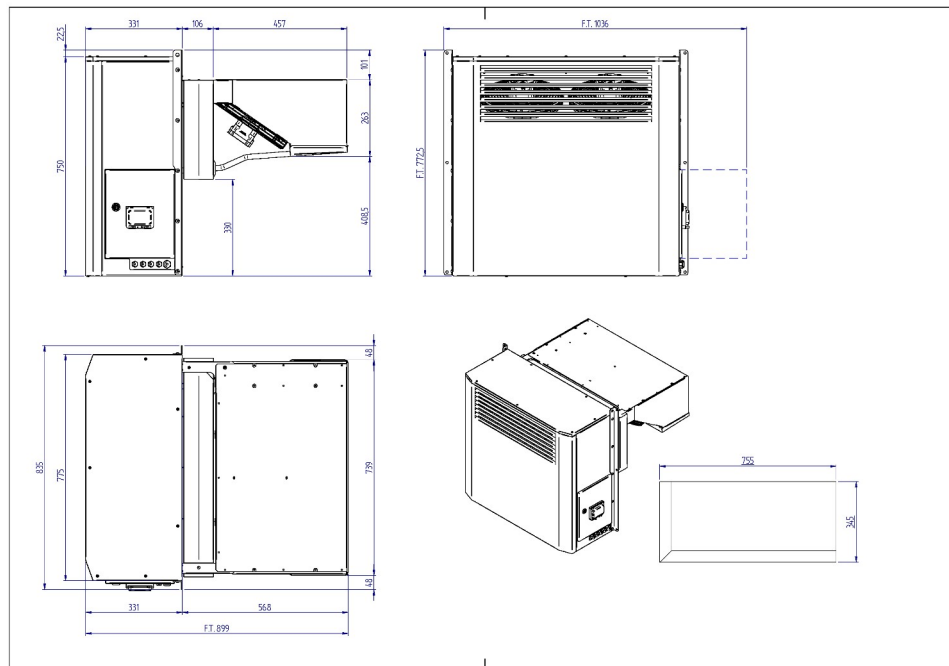
Stromaufnahme Verdichter

To -5°C (HT); Tc +50°C

To -10°C (MT); Tc +50°C

To -30°C (LT); Tc +50°C

Technische Zeichnungen – BD2251MA40P11





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