



INDIKATIVES PRODUKT-BILD

Produktblatt

Code	BD1251MA20P11
Gas	R290
Anwendung	MBP
Serie	BD
Erweiterung	Ventil
Austausch	Luft
Nettogewicht	65 kg
Bruttogewicht	88 kg
Ped	0
Geräuscentwicklung	32.02 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	16.80 cm ³

Kondensator

Nr. Gebläse	1
Durchmesser Gebläse	254 mm
Luftdurchsatz Kondensator	800 m ³ /h

Verdampfer

Nr. Gebläse	1
Durchmesser Gebläse	254 mm
Luftpfeil	5.00 m
Luftdurchsatz Verdampfer	600 m ³ /h

Absorptionen

Leistungsaufnahme	892 W
Stromaufnahme	3.88 A
Maximalstrom	6.00 A
Versorgung der Maschine	230/1/50

Abmessungen

Breite	588 mm
Tiefe	899 mm
Höhe	772 mm
Breite Verpackung	660 mm
Verpackungstiefe	970 mm
Höhe Verpackung	970 mm

Tabelle Kühlleistung – BD1251MA20P11 – Kältemittel: R290

Umgebungstemperatur	Zelltemperatur	Zellvolumen	Ausbeute
25 °C	-5 °C	11.80 m³	1228 W
25 °C	0 °C	19.10 m³	1414 W
25 °C	5 °C	29.70 m³	1613 W
32 °C	-5 °C	8.60 m³	1151 W
32 °C	0 °C	12.90 m³	1326 W
32 °C	5 °C	21.50 m³	1519 W
43 °C	-5 °C	5.00 m³	1025 W
43 °C	0 °C	7.10 m³	1181 W
43 °C	5 °C	10.30 m³	1348 W

Werte beziehen sich auf:

Sauggasttemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

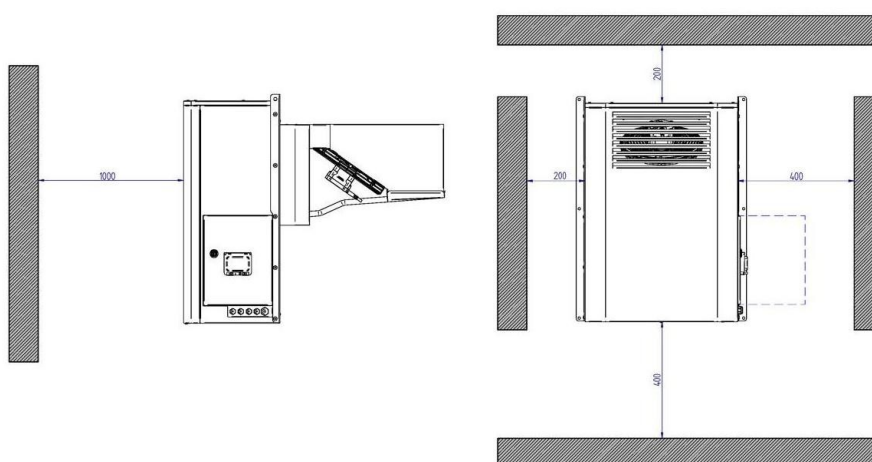
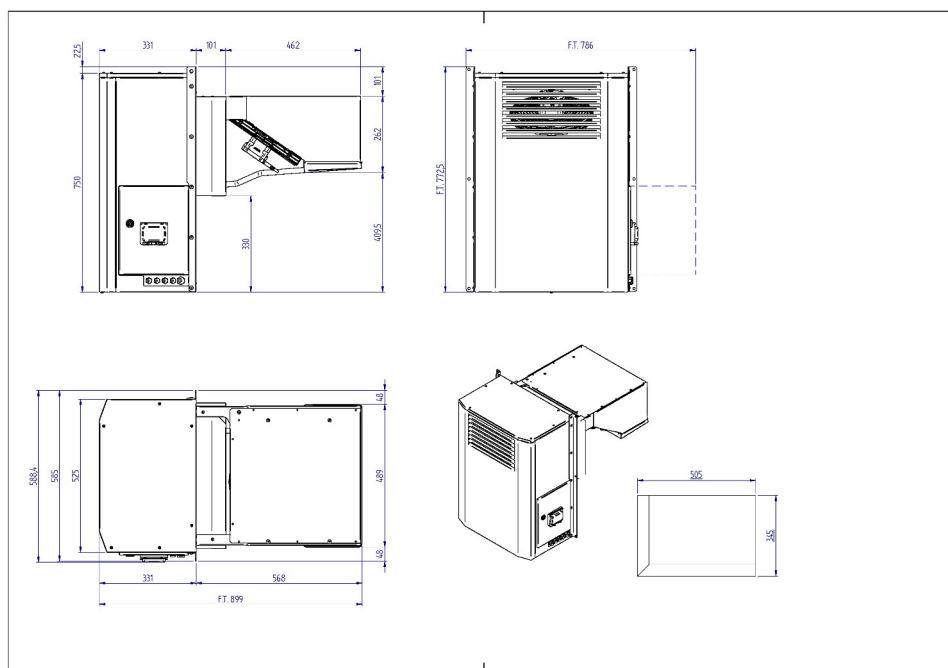
Stromaufnahme Verdichter

To -5°C (HT); Tc +50°C

To -10°C (MT); Tc +50°C

To -30°C (LT); Tc +50°C

Technische Zeichnungen – BD1251MA20P11





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