



INDIKATIVES PRODUKTBILD

Produktblatt

Code	BYWS251MA20P11
Gas	R290
Anwendung	MBP
Serie	BYWS
Erweiterung	Ventil
Austausch	Luft
Nettogewicht	47 kg
Bruttogewicht	58 kg
Ped	0
Geräuschentwicklung	31.40 dBA 10m
Abtauung	Heißes Gas
Montage	Wand
Ausführung	Kompakt
Version	Überschnitten

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	600 m ³ /h

Verdampfer

Nr. Gebläse	1
Durchmesser Gebläse	200 mm
Luftpfeil	6.50 m
Luftdurchsatz Verdampfer	500 m ³ /h

Absorptionen

Leistungsaufnahme	780 W
Stromaufnahme	4.30 A
Maximalstrom	6.00 A

Abmessungen

Breite	421 mm
Tiefe	876 mm
Höhe	728 mm
Breite Verpackung	500 mm
Verpackungstiefe	970 mm
Höhe Verpackung	980 mm

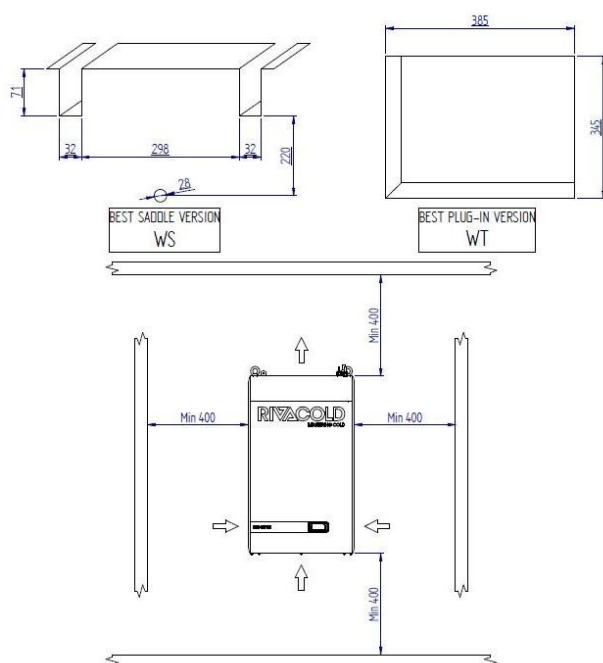
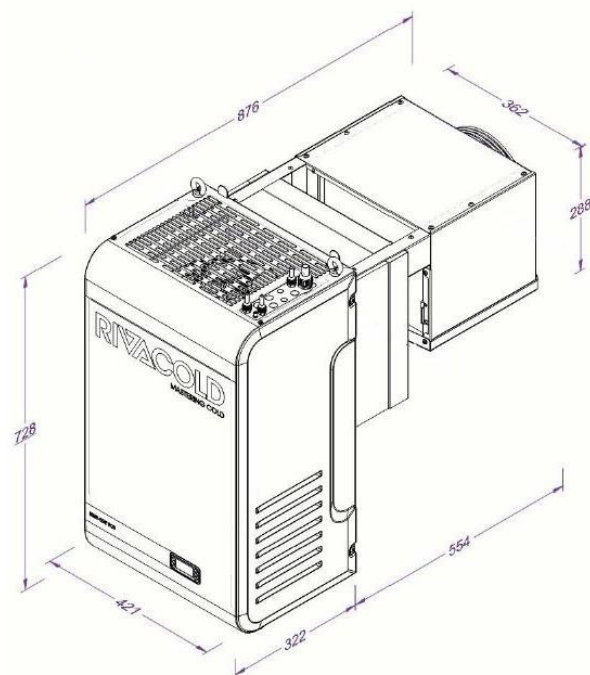
Tabelle Kühlleistung – BYWS251MA20P11 – Kältemittel: R290

Umgebungstemperatur	Zelltemperatur	Zellvolumen	Ausbeute	Beschränkungen
25 °C	-5 °C	11.10 m³	1166 W	-
25 °C	0 °C	17.90 m³	1343 W	-
25 °C	5 °C	27.90 m³	1533 W	-
25 °C	10 °C	45.00 m³	1735 W	-
25 °C	15 °C	75.30 m³	1948 W	-
32 °C	-5 °C	8.10 m³	1097 W	-
32 °C	0 °C	11.90 m³	1265 W	-
32 °C	5 °C	20.10 m³	1443 W	-
32 °C	10 °C	32.10 m³	1633 W	-
32 °C	15 °C	54.40 m³	1832 W	-
38 °C	-5 °C	6.00 m³	1035 W	-
38 °C	0 °C	8.80 m³	1193 W	-
38 °C	5 °C	13.60 m³	1362 W	-
38 °C	10 °C	22.90 m³	1540 W	-
38 °C	15 °C	38.40 m³	1728 W	-
43 °C	-5 °C	4.70 m³	981 W	-
43 °C	0 °C	6.70 m³	1131 W	-
43 °C	5 °C	9.70 m³	1290 W	-
43 °C	10 °C	16.50 m³	1459 W	-
43 °C	15 °C	27.50 m³	1635 W	Bei Troom > 10°C, Max Tamb = +38°C

Werte beziehen sich auf:

Sauggastemperatur : +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 – BYWS251MA20P11





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
 - Verdunstungsschale für Tauwasser
 - Kältemittelfüllung R290 ≤ 150g pro Kreislauf
- **Steuerschaltkreis und elektrik**
 - Sicherheitsdruckschalter auf der Hochdruckseite
 - Verkabelter Türmikroschalter mit Kabel L=2,5
 - Türwiderstandskabel bei Modellen NT (L = 2,5 m)
 - LED-Zellenleuchte mit Kabel L= 5m
 - Stromversorgungskabel L= 2,5 m mit verdrahtetem elektrischen Stecker
 - Industriestecker (2P + E oder 3P + N + E) 16 A
 - Industriestecker (2P + E) 32 A nur bei BEWx352MA80P11 und BEWx352LA60P11
- **ELEKTRONISCHE STEUERUNG**
 - Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
 - Anschlusskabel für BMS (RTU Modbus Protokoll) L=5 m
 - Steuerung am Gerät
- **AUFBAU**
 - Selbsttragender Rahmen aus verzinktem Blech
 - Leicht abbaubare Verkleidung für schnellen Zugang zu den Komponenten im Falle einer Inspektion oder Wartung
 - Befestigungssatz bestehend aus Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung des Monoblocks an der Zellenwand und Dichtungsmörtel in Streifen zur Isolierung
- **ZUBEHÖR**
 - Puffersatz im Lieferumfang für Huckepackaggregat (WS): 100mm, 150mm, 200mm
 - Kit Verlängerungskabel in 5 m und 10 m Länge (Licht, Türrahmenheizung, Türkontaktschalter)
 - Vorbereitung Master & Slave (5m Kable)