



INDIKATIVES PRODUKTBILD

Produktblatt

Code	BYWS352MA80P12
Gas	R290
Anwendung	MBP
Serie	BYWS
Erweiterung	Ventil
Austausch	Luft
Nettogewicht	103 kg
Bruttogewicht	132 kg
Ped	0
Geräuschentwicklung	43.00 dBA 10m
Abtauung	Heißes Gas
Montage	Wand
Ausführung	Kompakt
Version	Überschnitten

Kompressor

Nr. Kompressoren	2
Ausführung Kompressor	Hermetisch
Marke Kompressor	EMBRACO
Spannung Kompressor	400/3/50
Hubraum Kompressor	2 X 27,8 cm³

Kondensator

Nr. Gebläse	1
Durchmesser Gebläse	350 mm
Luftdurchsatz Kondensator	2540 m³/h

Verdampfer

Nr. Gebläse	1
Durchmesser Gebläse	350 mm
Luftpfeil	8.00 m
Luftdurchsatz Verdampfer	2740 m³/h

Absorptionen

Leistungsaufnahme	2440 W
Stromaufnahme	4.40 A
Maximalstrom	9.00 A

Abmessungen

Breite	711 mm
Tiefe	1254 mm
Höhe	828 mm
Breite Verpackung	840 mm
Verpackungstiefe	1370 mm
Höhe Verpackung	980 mm

Tabelle Kühlleistung – BYWS352MA80P12 – Kältemittel: R290

Umgebungstemperatur	Zelltemperatur	Zellvolumen	Ausbeute	Beschränkungen
25 °C	-5 °C	48.40 m³	3622 W	-
25 °C	0 °C	70.10 m³	4144 W	-
25 °C	5 °C	103.00 m³	4697 W	-
25 °C	10 °C	156.00 m³	5279 W	-
25 °C	15 °C	251.00 m³	5885 W	-
32 °C	-5 °C	38.00 m³	3386 W	-
32 °C	0 °C	55.00 m³	3877 W	-
32 °C	5 °C	80.90 m³	4399 W	-
32 °C	10 °C	122.00 m³	4950 W	-
32 °C	15 °C	196.00 m³	5526 W	-
38 °C	-5 °C	29.80 m³	3175 W	-
38 °C	0 °C	43.50 m³	3643 W	-
38 °C	5 °C	64.00 m³	4142 W	-
38 °C	10 °C	96.50 m³	4670 W	-
38 °C	15 °C	153.00 m³	5223 W	-
43 °C	-5 °C	23.70 m³	3001 W	-
43 °C	0 °C	34.80 m³	3453 W	-
43 °C	5 °C	51.60 m³	3936 W	-
43 °C	10 °C	77.60 m³	4447 W	-
43 °C	15 °C	121.00 m³	4983 W	Bei Troom > 10°C, Max Tamb =+38°C

Werte beziehen sich auf:

Sauggastemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

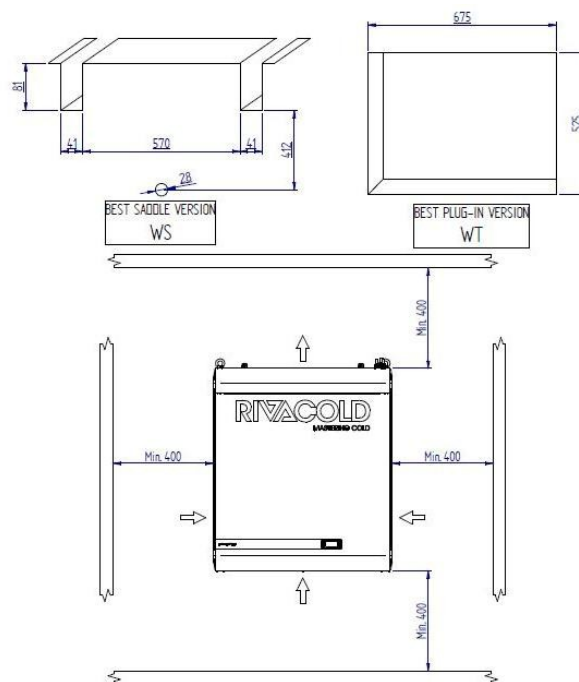
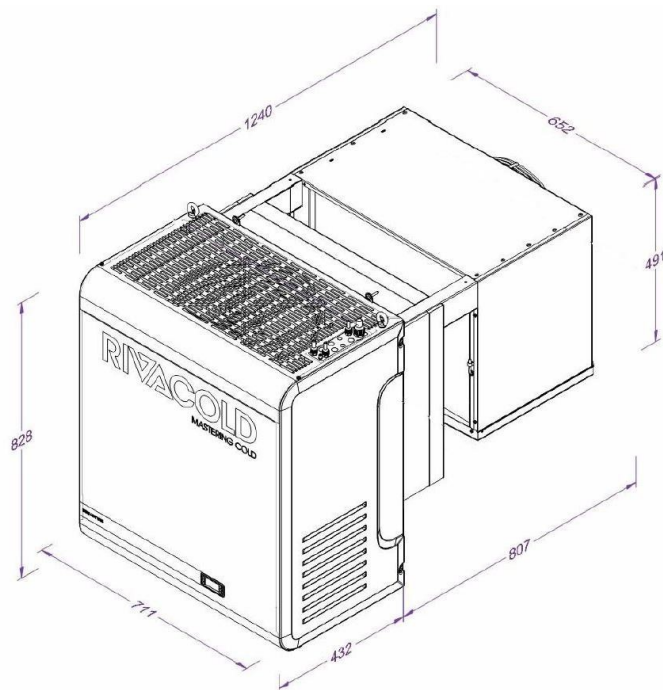
Stromaufnahme Verdichter

To -5°C (HT); Tc +50°C

To -10°C (MT); Tc +50°C

To -30°C (LT); Tc +50°C

Technische Zeichnungen – BYWS352MA80P12





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)