



INDIKATIVES PRODUKT-BILD

Produktblatt

Code	BYWS302MA50P11
Gas	R290
Anwendung	MBP
Serie	BYWS
Erweiterung	Ventil
Austausch	Luft
Nettogewicht	81 kg
Bruttogewicht	103 kg
Ped	0
Geräuschentwicklung	34.30 dBA 10m
Abtauung	Heißes Gas
Montage	Wand
Ausführung	Kompakt
Version	Überschnitten

Kompressor

Nr. Kompressoren	2
Ausführung Kompressor	Hermetisch
Marke Kompressor	EMBRACO
Spannung Kompressor	230/1/50
Hubraum Kompressor	2 X 16,8 cm ³

Kondensator

Nr. Gebläse	1
Durchmesser Gebläse	300 mm
Luftdurchsatz Kondensator	1200 m ³ /h

Verdampfer

Nr. Gebläse	2
Durchmesser Gebläse	200 mm
Luftpfeil	6.50 m
Luftdurchsatz Verdampfer	1000 m ³ /h

Absorptionen

Leistungsaufnahme	1490 W
Stromaufnahme	8.10 A
Maximalstrom	11.20 A

Abmessungen

Breite	671 mm
Tiefe	975 mm
Höhe	828 mm
Breite Verpackung	765 mm
Verpackungstiefe	1070 mm
Höhe Verpackung	980 mm

Tabelle Kühlleistung – BYWS302MA50P11 – Kältemittel: R290

Umgebungstemperatur	Zelltemperatur	Zellvolumen	Ausbeute	Beschränkungen
25 °C	-5 °C	28.10 m³	2315 W	-
25 °C	0 °C	41.60 m³	2662 W	-
25 °C	5 °C	62.70 m³	3034 W	-
25 °C	10 °C	97.40 m³	3428 W	-
25 °C	15 °C	159.00 m³	3842 W	-
32 °C	-5 °C	21.50 m³	2175 W	-
32 °C	0 °C	31.90 m³	2503 W	-
32 °C	5 °C	47.90 m³	2853 W	-
32 °C	10 °C	74.00 m³	3222 W	-
32 °C	15 °C	121.00 m³	3611 W	-
38 °C	-5 °C	16.10 m³	2049 W	-
38 °C	0 °C	24.40 m³	2359 W	-
38 °C	5 °C	36.80 m³	2689 W	-
38 °C	10 °C	56.50 m³	3036 W	-
38 °C	15 °C	91.00 m³	3400 W	-
43 °C	-5 °C	11.40 m³	1939 W	-
43 °C	0 °C	18.90 m³	2233 W	-
43 °C	5 °C	28.50 m³	2545 W	-
43 °C	10 °C	43.50 m³	2872 W	-
43 °C	15 °C	69.60 m³	3215 W	Bei Troom > 10°C, Max Tamb = +38°C

Werte beziehen sich auf:

Sauggastemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

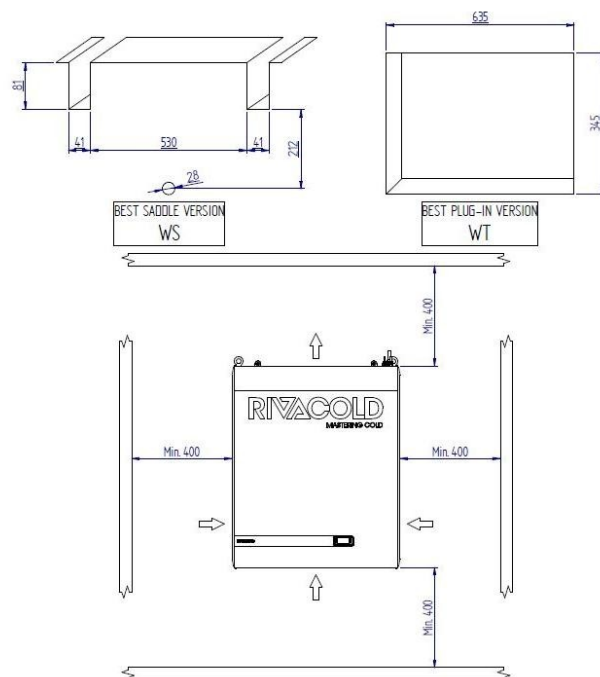
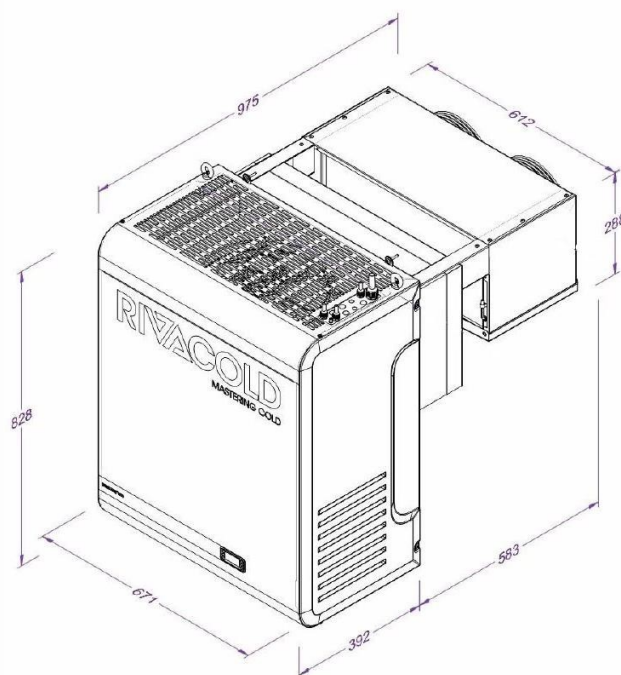
Stromaufnahme Verdichter

To -5°C (HT); Tc +50°C

To -10°C (MT); Tc +50°C

To -30°C (LT); Tc +50°C

Technische Zeichnungen – BYWS302MA50P11





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)