



INDIKATIVES PRODUKT-BILD

## Produktblatt

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Code                | BYWS301LA30P11 |
| Gas                 | R290           |
| Anwendung           | LBP            |
| Serie               | BYWS           |
| Erweiterung         | Ventil         |
| Austausch           | Luft           |
| Nettogewicht        | 64 kg          |
| Bruttogewicht       | 86 kg          |
| Ped                 | 0              |
| Geräuschentwicklung | 34.30 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    | 27.80 cm <sup>3</sup> |

## Kondensator

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Nr. Gebläse               | 1                      |
| Durchmesser Gebläse       | 300 mm                 |
| Luftdurchsatz Kondensator | 1200 m <sup>3</sup> /h |

## Verdampfer

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Nr. Gebläse              | 2                      |
| Durchmesser Gebläse      | 200 mm                 |
| Luftpfeil                | 6.50 m                 |
| Luftdurchsatz Verdampfer | 1000 m <sup>3</sup> /h |

## Absorptionen

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Leistungsaufnahme | 940 W  |
| Stromaufnahme     | 5.10 A |
| Maximalstrom      | 8.70 A |

## Abmessungen

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

## Tabelle Kühlleistung – BYWS301LA30P11 – Kältemittel: R290

| Umgebungstemperatur | Zelltemperatur | Zellvolumen | Ausbeute |
|---------------------|----------------|-------------|----------|
| 25 °C               | -25 °C         | 8.30 m³     | 954 W    |
| 25 °C               | -20 °C         | 13.30 m³    | 1141 W   |
| 25 °C               | -15 °C         | 23.40 m³    | 1345 W   |
| 32 °C               | -25 °C         | 6.00 m³     | 889 W    |
| 32 °C               | -20 °C         | 9.10 m³     | 1065 W   |
| 32 °C               | -15 °C         | 15.20 m³    | 1256 W   |
| 38 °C               | -25 °C         | 4.40 m³     | 826 W    |
| 38 °C               | -20 °C         | 6.70 m³     | 992 W    |
| 38 °C               | -15 °C         | 10.00 m³    | 1174 W   |
| 43 °C               | -25 °C         | 3.40 m³     | 771 W    |
| 43 °C               | -20 °C         | 5.10 m³     | 930 W    |
| 43 °C               | -15 °C         | 7.60 m³     | 1103 W   |

### Werte beziehen sich auf:

Sauggasttemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

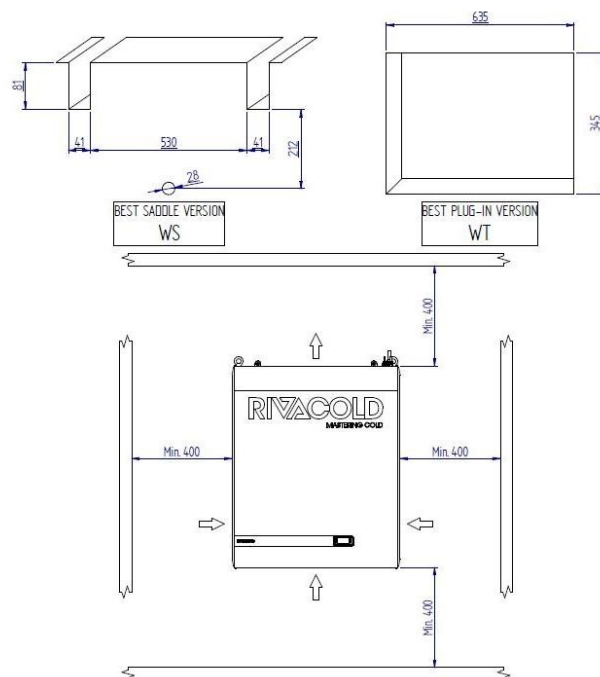
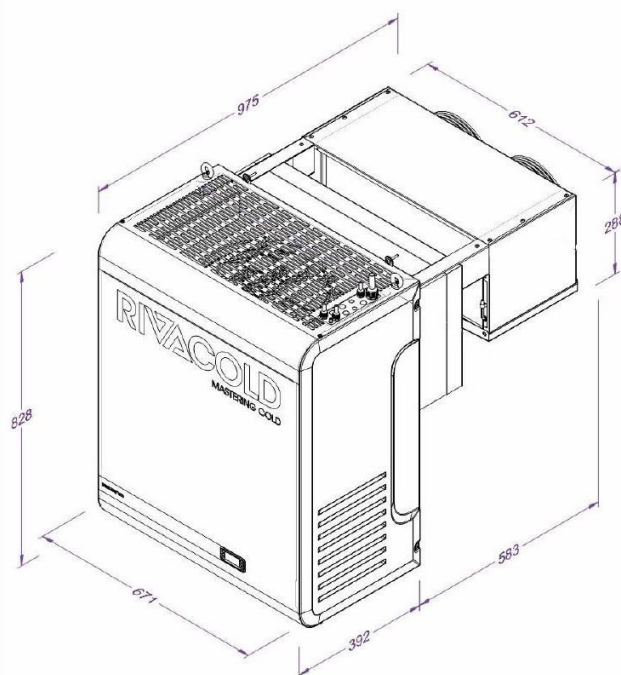
Stromaufnahme Verdichter

To -5°C (HT); Tc +50°C

To -10°C (MT); Tc +50°C

To -30°C (LT); Tc +50°C

## Technische Zeichnungen – BYWS301LA30P11





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)