



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

## Datenblatt

|               |                |
|---------------|----------------|
| Typ           | Kompakt        |
| Montage       | Decke          |
| Artikel       | BEC2302LA40P12 |
| Serie         | BECM           |
| Schall        | 34.7 dBA 10 m  |
| Verflüssigung | Luft           |
| Nettogewicht  | 111 kg         |
| PED           | 0              |
| Abtauung      | Heißgas        |
| Expansion     | Ventil         |
| Anwendung     | LBP            |
| Kältemittel   | R290           |

## Abmessungen

|          |         |
|----------|---------|
| Breite L | 930 mm  |
| Tiefe P  | 1275 mm |
| Höhe H   | 440 mm  |

## Aufnahmen

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Leistungsaufnahme | 1230 W |
| Stromaufnahme     | 2.4 A  |

## Verflüssiger

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Anzahl der Lüfter | 2         |
| Durchmesser       | 300 mm    |
| Luftmenge         | 2300 m³/h |

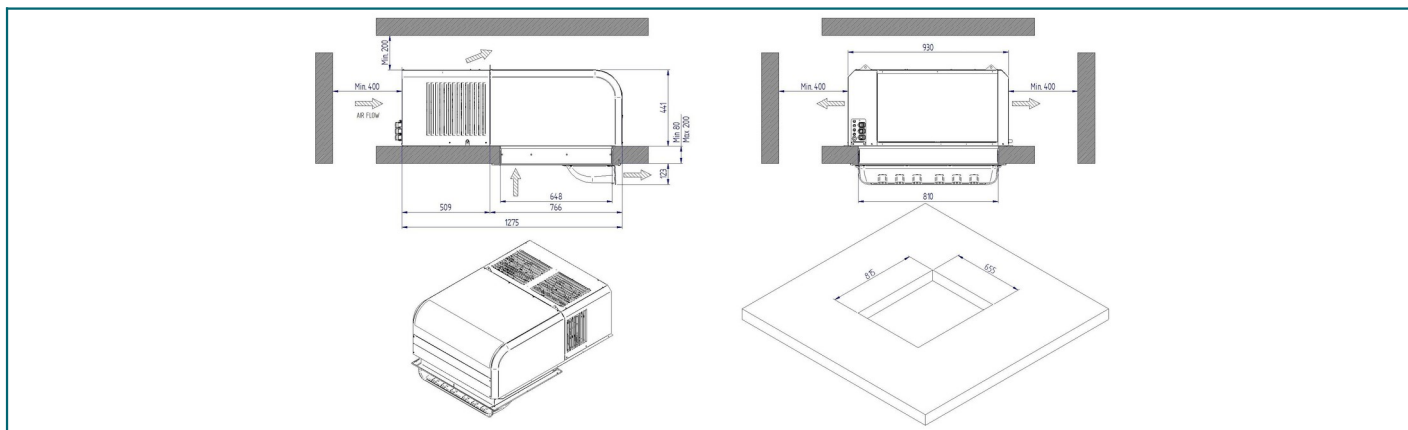
## Verdampfer

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Anzahl der Lüfter | 2         |
| Durchmesser       | 300 mm    |
| Luftmenge         | 1150 m³/h |
| Wurfweite         | 4 m       |

## Verdichter

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Typ                   | Hermetisch |
| Anzahl der Verdichter | 2          |
| Hersteller            | EMBRACO    |
| Spannung              | 400/3/50   |
| Hubraum               | 2 x 21 cm³ |

## Technische Zeichnungen - BEC2302LA40P12



## Kälteleistungstabelle (W) - BEC2302LA40P12 - Kältemittel: R290

| TA \ Tcella | -25 °C         | -20 °C         | -15 °C         | -10 °C         |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 25 °C       | 1523 (17.9 m³) | 1824 (29 m³)   | 2159 (47 m³)   | 2523 (77.7 m³) |
| 32 °C       | 1416 (11.4 m³) | 1706 (20.5 m³) | 2026 (33.3 m³) | 2371 (54.2 m³) |
| 43 °C       | 1240 (6.7 m³)  | 1503 (10 m³)   | 1791 (17.8 m³) | 2099 (28.5 m³) |

### Werte beziehen sich auf:

Sauggastemperatur : +20°C  
 Unterkühlung : 0K  
 Überhitzung : 100%  
 Stromaufnahme Verdichter  
*To -5°C (HBP); Tc +50°C*  
*To -10°C (MBP); Tc +50°C*  
*To -30°C (LBP); Tc +50°C*



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

#### 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
- Hoch- und Niederdrucksonden
- Verkabelter Türmikroschalter mit Kabel L=2,5
- Anschlußkabel für die Türrahmenheizung bei TK-Aggregaten (2,5 m für Ausführungen 1x300 und 5 m für Ausführungen 2x300 und 2x350)
- Fernschalttafel mit 5 m Kabel
- LED-Zellenleuchte mit Kabel L= 5m
- Stromversorgungskabel L= 2,5 m mit verdrahtetem elektrischen Stecker
- Industriestecker (2P + E oder 3P + N + E) 16 A

#### ELEKTRONISCHE STEUERUNG

- Rivolution: elektronische Steuerung, programmierbar mit Software, da von Rivacold entwickelt worden ist
- Funktionen Smart Defrost und Leak Detector
- Bluetooth-Konnektivität
- APP für die Steuerung und Kontrolle der Monoblock-Funktionalität
- Anschlusskabel für BMS (RTU Modbus Protokoll) L=5 m
- LED-Display mit neuer Grafik und weißer Hintergrundbeleuchtung
- Kapazitive Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

#### AUFBAU

- Blechteile pulverbeschichtet
- Self-supporting frame in galvanized metal sheet provided with lateral bends for fixing the unit to the ceiling of the cold room so as to make the installation easier and improve the insulation
- Leicht abbaubare Verkleidung für schnellen Zugang zu den Komponenten im Falle einer Inspektion oder Wartung
- Installation kit complete with screws and washers to secure the packaged system to the roof-top of the coldroom and a roll of insulating sponge to be applied on the perimeter of the cold room hole
- Das Aggregat besteht aus zwei Teilen: das Außengerät, das auf die Kühlzelledecke installiert wird und das Luftleitblech, das im Inneren der Zelle befestigt wird und mit der Zelledecke abschließt. Dies schafft mehr Platz innerhalb der Zelle, erleichtert die Montage und gewährleistet eine optimale Isolierung.
- Die Aggregate der Serie BEST CM können bei Kühlzellen mit einer Isolierstärke von 60 mm bis 180 mm (NK) und von 80 mm bis 200 mm (TK) eingebaut werden
- The smaller models (1x300) are supplied with a panel that finish the evaporator side to be fitted internally on the ceiling level, with no additional encumbrance inside the cold room.
- The models of the larger sizes (2x300 and 2X350) are supplied with a conveyor that increases the air throw and ensures a better temperature uniformity inside the cold room

#### OPTIONEN

- Luftausblashaube für Ausführungen 1x300
- Elektrophoresebehandlung von Wärmetauschern (Kondensator + Verdampfer)
- Kit Verlängerungskabel in 5 m und 10 m Länge (Licht, Türrahmenheizung, Türkontaktschalter)
- Vorbereitung Master & Slave (5m Kable)
- Kit Verbindungskabel für Alarmrelais 5 m
- IoT - Fernüberwachung und -steuerung (Wi-fi - 2G)