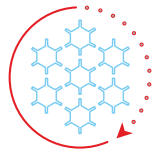




INDIKATIVES PRODUKTBILD

## KÜHLZELLE24



Weitere [Informationen](#), [Bilder](#), [Anleitungen](#) und [Preise](#) zu diesem Rivacold Kühlaggregat, sowie vielen weiteren Produkten finden Sie bei Ihrem Fachhändler Kühlzelle24.

### Produktblatt

Code	BEC2353MA80P12
Gas	R290
Anwendung	MBP
Serie	BECM
Erweiterung	Ventil
Austausch	Luft
Nettogewicht	170 kg
Bruttogewicht	216 kg
Ped	0
Geräusentwicklung	38.10 dBA 10m
Abtauung	Heißes Gas
Montage	Decke
Ausführung	Kompakt

### Kompressor

Nr. Kompressoren	3
Ausführung Kompressor	Hermetisch
Marke Kompressor	EMBRACO
Spannung Kompressor	400/3/50
Hubraum Kompressor	3 x 21 cm <sup>3</sup>

### Kondensator

Nr. Gebläse	2
Durchmesser Gebläse	350 mm
Luftdurchsatz Kondensator	4800 m <sup>3</sup> /h

### Verdampfer

Nr. Gebläse	3
Durchmesser Gebläse	300 mm
Luftpfeil	5.00 m
Luftdurchsatz Verdampfer	2300 m <sup>3</sup> /h

### Absorptionen

Leistungsaufnahme	2920 W
Stromaufnahme	5.30 A
Maximalstrom	10.10 A

### Abmessungen

Breite	1420 mm
Tiefe	1300 mm
Höhe	490 mm
Breite Verpackung	1540 mm
Verpackungstiefe	1430 mm
Höhe Verpackung	980 mm

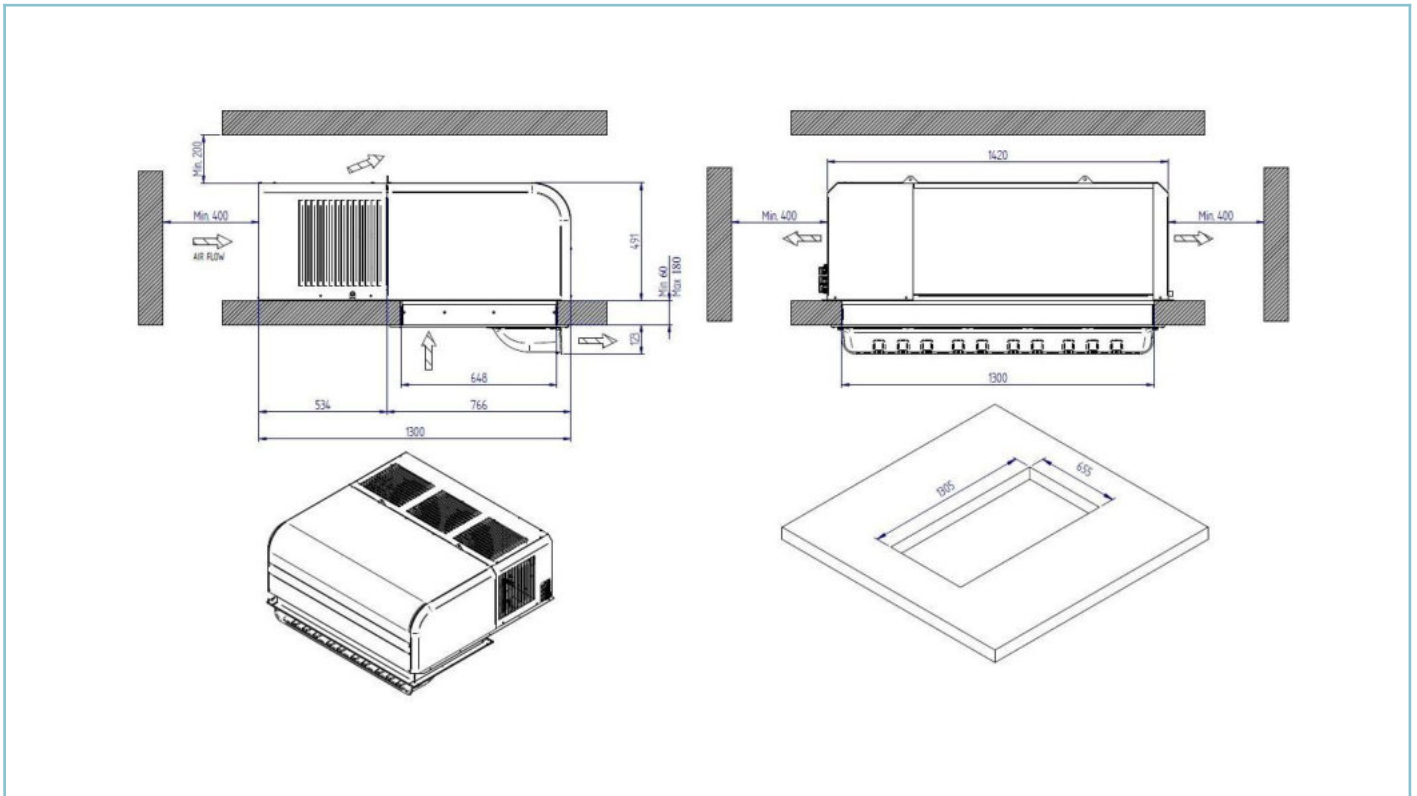
## Tabelle Kühlleistung – BEC2353MA80P12 – Kältemittel: R290

Umgebungstemperatur	Zelltemperatur	Zellvolumen	Ausbeute
25 °C	-5 °C	60.20 m <sup>3</sup>	4356 W
25 °C	0 °C	86.80 m <sup>3</sup>	4997 W
25 °C	5 °C	127.00 m <sup>3</sup>	5682 W
25 °C	10 °C	193.00 m <sup>3</sup>	6404 W
25 °C	15 °C	309.00 m <sup>3</sup>	7155 W
32 °C	-5 °C	48.00 m <sup>3</sup>	4085 W
32 °C	0 °C	69.30 m <sup>3</sup>	4690 W
32 °C	5 °C	102.00 m <sup>3</sup>	5334 W
32 °C	10 °C	153.00 m <sup>3</sup>	6008 W
32 °C	15 °C	244.00 m <sup>3</sup>	6706 W
43 °C	-5 °C	30.80 m <sup>3</sup>	3621 W
43 °C	0 °C	44.70 m <sup>3</sup>	4160 W
43 °C	5 °C	65.40 m <sup>3</sup>	4727 W
43 °C	10 °C	97.40 m <sup>3</sup>	5315 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 – BEC2353MA80P12





INDIKATIVES PRODUKTBILD

- **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**
  - Riv-olution: 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
  - Selbsttragender Rahmen aus verzinktem Blech mit seitlichen Biegungen zur Befestigung der Einheit an der Decke des Kühlraums, um die Installation zu erleichtern und die Isolierung zu verbessern
  - Leicht abbaubare Verkleidung für schnellen Zugang zu den Komponenten im Falle einer Inspektion oder Wartung
  - Installationssatz komplett mit Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung des verpackten Systems auf dem Dach des Kühlraums und einer Rolle Isolierschwamm, der am Rand der Kühlraumöffnung angebracht wird
  - 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 Zellendecke 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
  - Die kleineren Modelle (1 x 300) werden mit einer Platte geliefert, die die Verdampferseite abschließt und innen auf Deckenhöhe montiert werden kann, ohne dass im Kühlraum zusätzliche Belastung entsteht.
  - Die Modelle der größeren Größen (2x300 und 2X350) sind mit einem Förderer ausgestattet, der die Luftausbreitung erhöht und eine bessere Temperaturgleichmäßigkeit im Kühlraum gewährleistet
- **ZUBEHÖR**
  - 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)