



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Datenblatt

Typ	Kompakt
Montage	Decke
Artikel	BEC2302MW50P12
Serie	BECM_H20
Wassermenge	800 l/h
Wasseranschlüsse	3/4"
Schall	23.0 dBA 10 m
Verflüssigung	Wasser
Nettogewicht	110 kg
PED	0
Abtauung	Heißgas
Expansion	Ventil
Anwendung	MBP
Kältemittel	R290
Perdita carico	40 kPa

Abmessungen

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

Anschlüsse

Abtauwasserabfluss	18 mm
--------------------	-------

Aufnahmen

Leistungsaufnahme	1430 W
Stromaufnahme	2.6 A

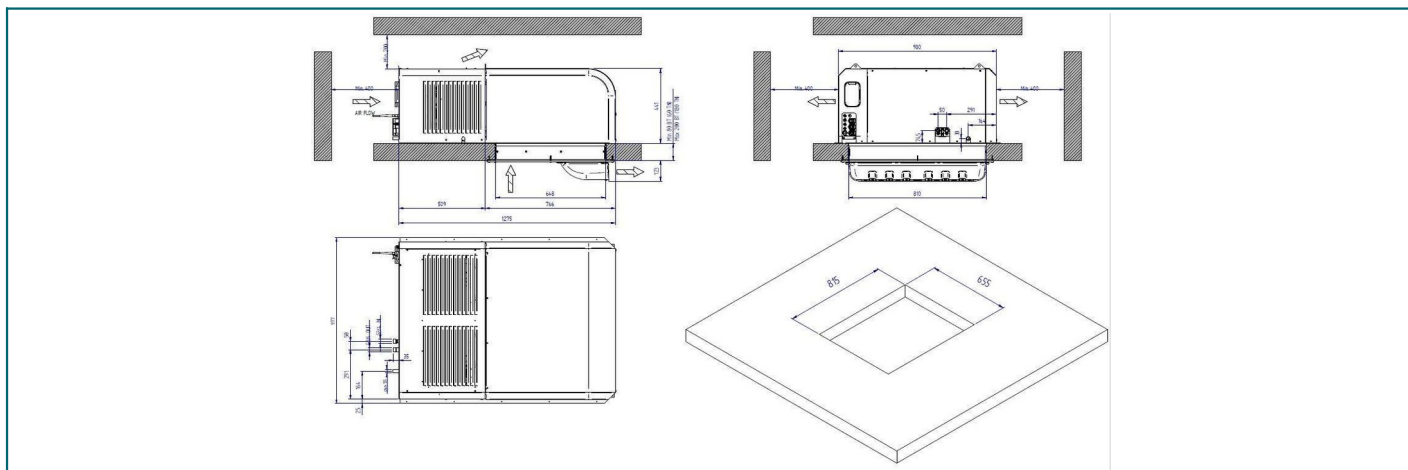
Verdampfer

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 16.8 cm³

Technische Zeichnungen - BEC2302MW50P12



Technische Zeichnungen - BEC2302MW50P12

Le perdite di carico e le portate sono riferite all'acqua pura. Per l'impiego con Glicole utilizzare i fattori correttivi in tabella.
Pressure drop and water flow are referred to pure water. For glycol consider the following correction factors.

CORRECTION FACTOR FOR GLYCOL				
Glycol Concentration	10 %	20 %	30 %	40 %
Flow Rate	1.038	1.076	1.121	1.173
Pressure Drop	1.097	1.200	1.324	1.483

Kälteleistungstabelle (W) - BEC2302MW50P12 - Kältemittel: R290

T. Acqua \ Tcella	-5 °C	0 °C	5 °C	15 °C
5 °C	3028 (33 m³)	3497 (48.5 m³)	4005 (72.3 m³)	— ⁽¹⁾
10 °C	2935 (31.7 m³)	3393 (46.7 m³)	3888 (69.8 m³)	4986 (175 m³)
37 °C	2374 (24.1 m³)	2757 (36 m³)	3170 (54.5 m³)	4088 (140 m³)
43 °C	2232 (22.2 m³)	2596 (33.4 m³)	2988 (50.7 m³)	3860 (131 m³)
48 °C	2109 (20.6 m³)	2455 (31.1 m³)	2829 (47.4 m³)	— ⁽²⁾

(1) null

(2) null

Werte beziehen sich auf:

Sauggastemperatur : +20°C

Unterkühlung : 0K

Überhitzung : 100%

Tamb : +32°C

Stromaufnahme Verdichter

To -5°C (HBP); Tc +50°C

To -10°C (MBP); Tc +50°C

To -30°C (LBP); Tc +50°C



UNVERBINDLICHE PRODUKTABILDUNG

HAUPTBAUTEILE MECHANIK

- Hermetische Verdichter mit thermischem Überlastungsschutz
- Wassergekühltes System (Wasser-Glykol) für die Installation im Rückkühlkreislauf
- Verflüssiger: gelötete Plattenwärmeübertrager (BPHE)
- 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
- Magnetventil im Wasserkreislauf (Ein/Aus)
- Tauwasserablauf nach Aussen
- Bördelanschlüsse (3/4") für die Wasserleitungen
- 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

- Pressostatventil im Wasserkreislauf zur Regelung der Durchflussmenge und damit der Verflüssigungstemperatur (offene oder geschlossene Wassersysteme)
- Luftausblashaube für Ausführungen 1x300
- KTL-Beschichtung für den Wärmeübertrager (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)