



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Datenblatt

Typ	Kompaktaggregat
Montage	Decke
Artikel	BEC2353MW80P12
Serie	BEST CM WL
Geräuschpegel	35.2 dBA in 10 m
Verflüssigung	Wasser
Nettogewicht	172 kg
PED	0
Abtauung	Heißgas
Expansion	Expansionsventil
Anwendung	NK
Kältemittel	R290
Spannung	400V / 3Ph / 50Hz

Abmessungen

Breite L	1.420 mm
Tiefe P	1.300 mm
Höhe H	490 mm

Aufnahmen

Leistungsaufnahme	2.590 W
Stromaufnahme	4,7 A

Verflüssiger

Wasseranschlüsse	3/4"
Druckverlust	50 kPa

Flüssigkeitsmenge	Wasser: 1200 l/h
-------------------	------------------

Abwärme	7.100 W (bei +10°C Traum)
---------	---------------------------

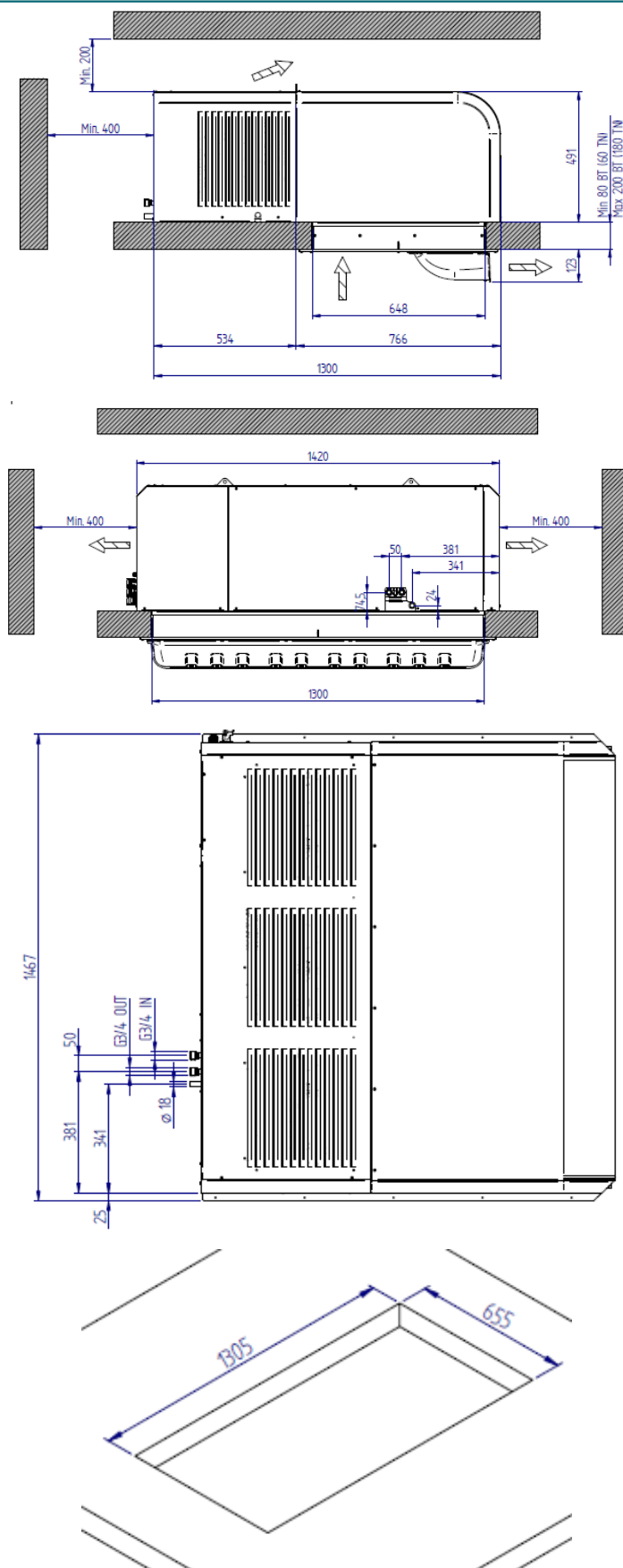
Verdampfer

Anzahl der Lüfter	3
Durchmesser	300 mm
Luftmenge	2300 m³/h
Wurfweite	5,0 m

Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	3
Hersteller	EMBRACO

Technische Zeichnungen - BEC2353MW80P12



Kälteleistungstabelle (W) - BEC2353MW80P12 - Kältemittel: R290

Vorlauftemperatur	Zellentemperatur -5 °C	Zellentemperatur 0 °C	Zellentemperatur +5 °C	Zellentemperatur +15 °C	
+5 °C	5.303 W (66,1 m³)	6.075 W (94,3 m³)	6.922 W (138,0 m³)	-----	
+37 °C	4.186 W (49,5 m³)	4.847 W (72,1 m³)	5.564 W (107,0 m³)	7.144 W (262,0 m³)	
+48 °C	3.722 W (42,8 m³)	4.323 W (62,8 m³)	4.970 W (93,4 m³)	-----	

Die Werte beziehen sich auf:

Sauggasttemperatur : +20°C
 Unterkühlung : 0K
 Überhitzung : 100%

Der angegebene Druckverlust bezieht sich auf Wasser und bei ganz offenem Wasserventil. Beim Einsatz vom Glykol bitte die unten aufgeführte Umrechnungstabelle berücksichtigen.

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



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Allgemeine Merkmale : **BEC2353MW80P12**

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Epoxidpulver-Beschichtung.
- Hermetische Verdichter mit thermischem Schutz
- Elektronische Steuerung RIV-OLUTION mit Bluetooth-Verbindung
- Fernschalttafel mit 5 m Kabel
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher mit EC-Lüftern
- Wassergekühlter Verflüssiger
- Magnetventil in der Vorlaufleitung
- Expansionsventil
- Heissgas Abtauung (Echtzeit, Intervall oder Bedarf)
- Hochdruckschalter
- Hoch- und Niederdrucktransmitter
- Tauwasseranschluss nach Außen
- Kühlzellenlicht mit 2,5m Kabel
- Türkontaktschalter mit 2,5m Kabel
- Beleuchtung mit 5 m Kabel
- Netzkabel 2,5m mit Stecker CEE 3P+N+T 16A
- Verpackung