



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Datenblatt

Typ	Kompaktaggregat
Montage	Decke
Artikel	BEC2353MW90P12
Serie	BEST CM WL
Geräuschpegel	37.8 dBA in 10 m
Verflüssigung	Wasser
Nettogewicht	193 kg
PED	0
Abtauung	Heißgas
Expansion	Expansionsventil NK
Anwendung	R290
Kältemittel	400V / 3Ph / 50Hz
Spannung	

Abmessungen

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

Aufnahmen

Leistungsaufnahme	3.270 W
Stromaufnahme	5,9 A

Verflüssiger

Wasseranschlüsse	3/4"
Druckverlust	60 kPa

Flüssigkeitsmenge	Wasser: 1500 l/h
-------------------	------------------

Abwärme	8.600 W (bei +10°C Traum)
---------	---------------------------

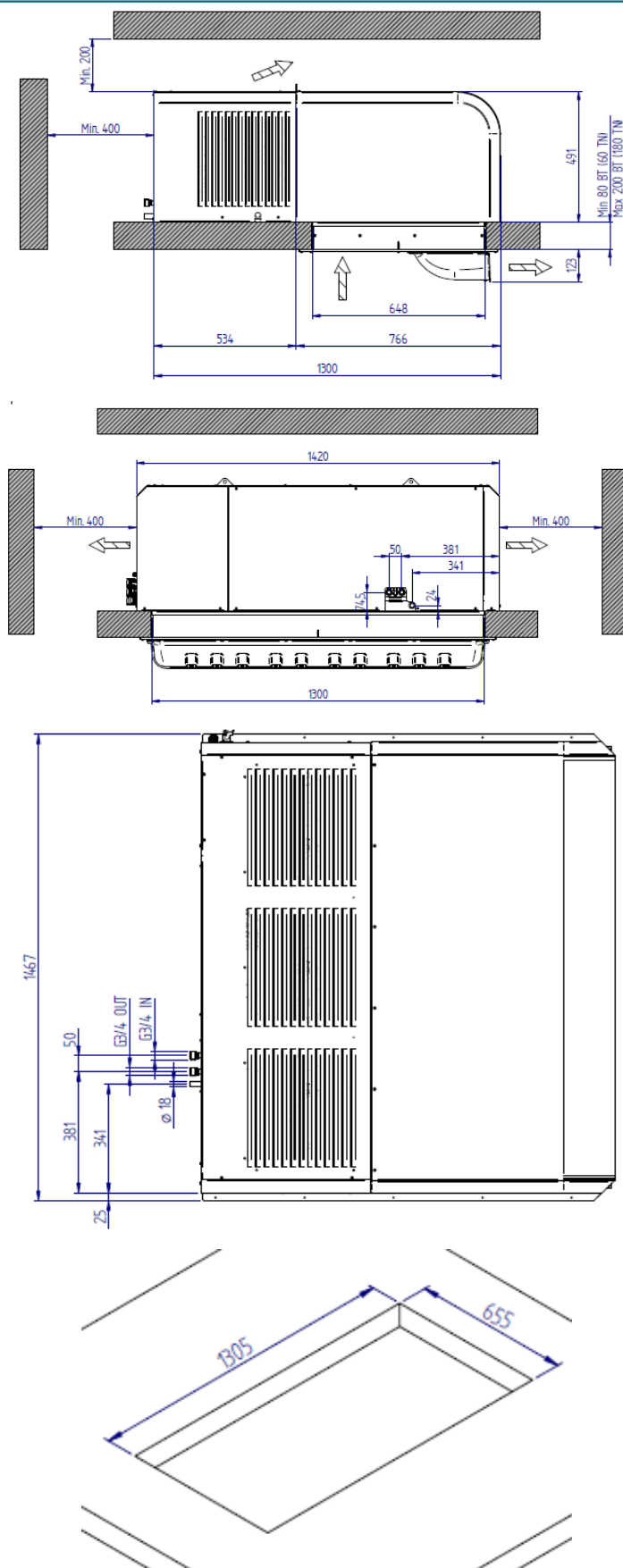
Verdampfer

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 - BEC2353MW90P12



Kälteleistungstabelle (W)

- BEC2353MW90P12

- Kältemittel: R290

Vorlauftemperatur	Zellentemperatur -5 °C	Zellentemperatur 0 °C	Zellentemperatur +5 °C	Zellentemperatur +15 °C	
+5 °C	6.347 W (82,1 m³)	7.290 W (117,0 m³)	8.295 W (169,0 m³)	-----	
+37 °C	5.002 W (61,6 m³)	5.771 W (88,8 m³)	6.598 W (130,0 m³)	8.410 W (314,0 m³)	
+48 °C	4.451 W (53,4 m³)	5.158 W (77,7 m³)	5.921 W (115,0 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 : BEC2353MW90P12

- 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