



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Datenblatt

Typ	Kompaktaggregat
Montage	Decke
Artikel	BEC1301LW10P11
Serie	BEST CM WL
Geräuschpegel	23,0 dBA in 10 m
Verflüssigung	Wasser
Nettogewicht	67 kg
PED	0
Abtauung	Heißgas
Expansion	Expansionsventil
Anwendung	TK
Kältemittel	R290
Spannung	230V / 1Ph / 50Hz

Abmessungen

Breite L	700 mm
Tiefe P	1.150 mm
Höhe H	415 mm

Aufnahmen

Leistungsaufnahme	575 W
Stromaufnahme	3,1 A

Verflüssiger

Wasseranschlüsse	3/4"
Druckverlust	40 kPa (Wasser)

Flüssigkeitsmenge	Wasser: 350 l/h
-------------------	-----------------

Abwärme	1.250W bei -20°C Traum / +37°C Vorlauf
---------	--

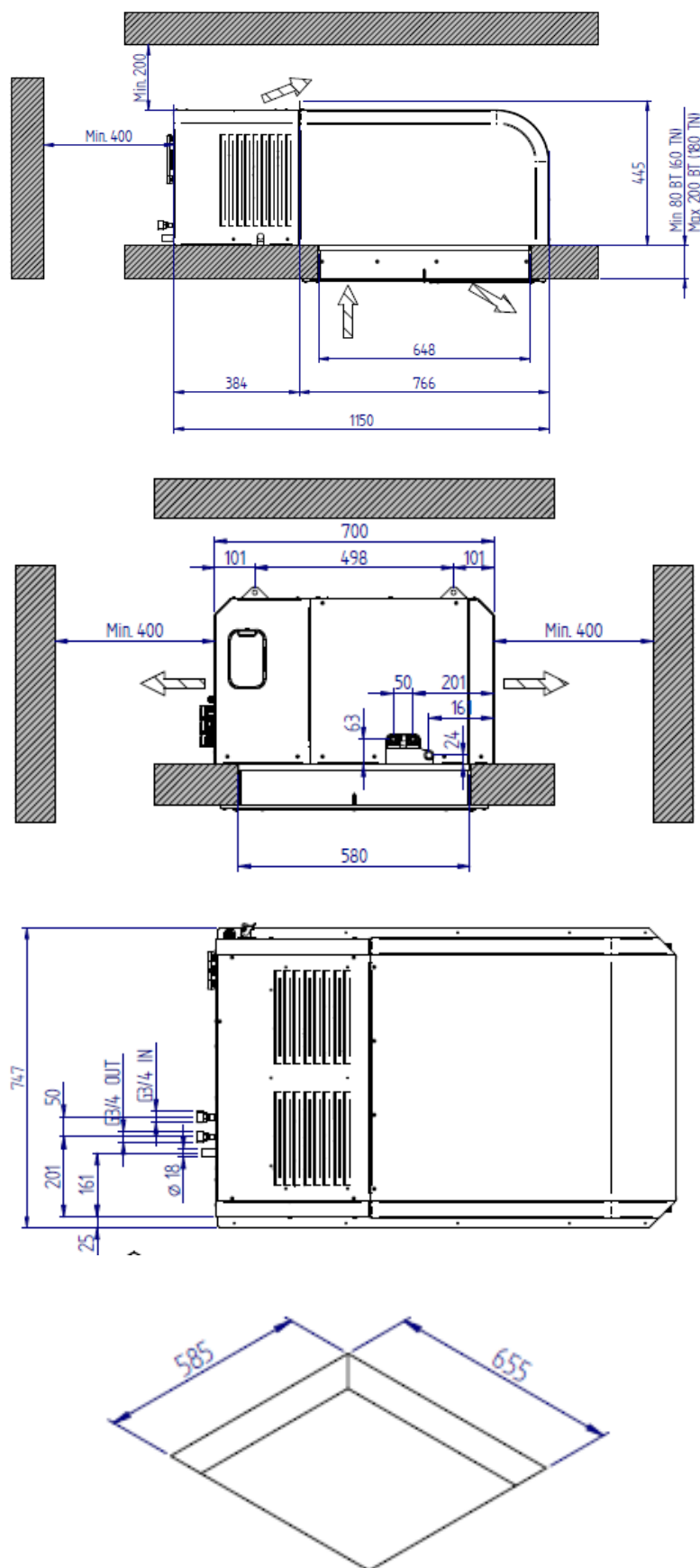
Verdampfer

Anzahl der Lüfter	1
Durchmesser	300 mm
Luftmenge	750 m³/h
Wurfweite	3 m

Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	1
Hersteller	EMBRACO

Technische Zeichnungen - BEC1301LW10P11



Kälteleistungstabelle (W) - BEC1301LW10P11 - Kältemittel: R290

Vorlauftemperatur	Zellentemperatur -10 °C	Zellentemperatur -15 °C	Zellentemperatur -20 °C	Zellentemperatur -25 °C	
+5 °C	1.377 W (23,5 m³)	1.173 W (13,0 m³)	986 W (8,2 m³)	818 W (5,3 m³)	
+37 °C	1.063 W (14,8 m³)	900 W (8,7 m³)	751 W (8,5 m³)	618 W (3,6 m³)	
+48 °C	938 W (11,4 m³)	792 W (7,2 m³)	660 W (4,6 m³)	541 W (2,9 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 : BEC1301LW10P11

- 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
- Anschlusskabel 5 m zur Türrahmenheizung
- Kühlzellenlicht mit 2,5m Kabel
- Türkontaktschalter mit 2,5m Kabel
- Beleuchtung mit 5 m Kabel
- Netzkabel 2,5m mit Stecker CEE 2P + N 16A
- Verpackung