



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Datenblatt

Typ	Kompaktaggregat
Montage	Decke
Artikel	BEC2353LW70P12
Serie	BEST CM WL
Geräuschpegel	32.8 dBA in 10 m
Verflüssigung	Wasser
Nettogewicht	194 kg
PED	0
Abtauung	Heißgas
Expansion	Expansionsventil
Anwendung	TK
Kältemittel	R290
Spannung	400V / 3Ph / 50Hz

Abmessungen

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

Aufnahmen

Leistungsaufnahme	2.245 W
Stromaufnahme	4,1 A

Verflüssiger

Wasseranschlüsse	3/4"
Druckverlust	40 kPa

Flüssigkeitsmenge Wasser: 1000 l/h

Abwärme 5.250 W (bei +10°C Traum)

Verdampfer

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

Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	3
Hersteller	EMBRACO

Kälteleistungstabelle (W) - BEC2353LW70P12 - Kältemittel: R290

Vorlauftemperatur	Zellentemperatur -10 °C	Zellentemperatur -15 °C	Zellentemperatur -20 °C	Zellentemperatur -25 °C	
+5 °C	5.384 W (170,0 m³)	4.649 W (109,0 m³)	3.973 W (71,1 m³)	3.359 W (46,7 m³)	
+37 °C	4.297 W (125,0 m³)	3.672 W (78,7 m³)	3.094 W (50,0 m³)	2.567 W (31,6 m³)	
+48 °C	3.810 W (106,0 m³)	3.238 W (66,0 m³)	2.709 W (41,3 m³)	2.225 W (25,5 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 : **BEC2353LW70P12**

- 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 Türinnenheizung
- 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