



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Datenblatt

Typ	Split
Montage	Horizontal
Artikel	STM110G012D
Serie	ST
Verflüssigung	Luft
Nettogewicht	248 kg
PED	2
Abtauung	Elektrisch
Expansion	Ventil
Anwendung	MBP
Kältemittel	R452A

Abmessungen

Breite L	1115 mm
Tiefe P	788 mm
Höhe H	710 mm

Anschlüsse

Durchmesser Flüssigkeitsleitung	12 mm
Durchmesser Saugleitung	28 mm

Aufnahmen

Leistungsaufnahme	4435 W
Stromaufnahme	9.7 A
Potenza sbrinamento	5500 W

Verflüssiger

Anzahl der Lüfter	2
Durchmesser	400 mm
Luftmenge	6281 m³/h

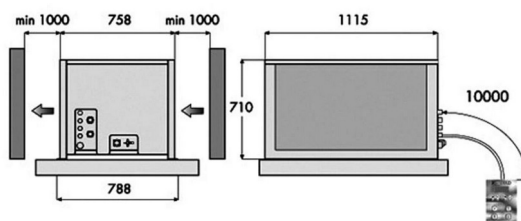
Verdampfer

Anzahl der Lüfter	2
Durchmesser	450 mm
Luftmenge	4800 m³/h
Wurfweite	17 m

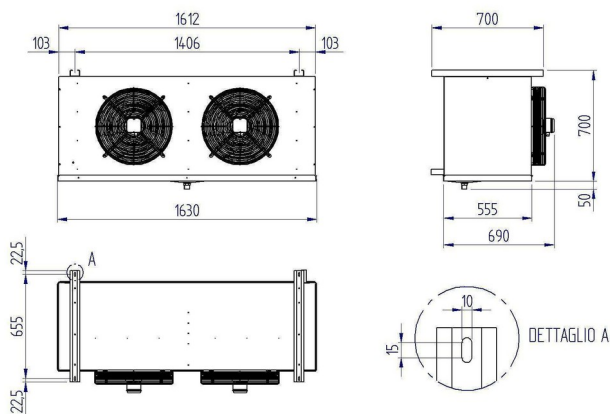
Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	1
Hersteller	TECUMSEH EUROPE
Spannung	400/3/50
Hubraum	112.5 cm³

Technische Zeichnungen - STM110G012D



Technische Zeichnungen - STM110G012D



Kälteleistungstabelle (W) - STM110G012D - Kältemittel: R452A

TA \ Tcella	-5 °C	0 °C	5 °C
25 °C	7889 (103.7 m³)	9332 (131.9 m³)	10888 (177.6 m³)
32 °C	7101 (88 m³)	8433 (112.5 m³)	9865 (152.3 m³)
43 °C	5775 (62.4 m³)	6924 (81.7 m³)	8152 (111.2 m³)

Werte beziehen sich auf:

Sauggasttemperatur : +20°C
 Unterkühlung : 0K
 Überhitzung : 100%
 Stromaufnahme Verdichter
 To -5°C (HBP); Tc +50°C
 To -10°C (MBP); Tc +50°C
 To -30°C (LBP); Tc +50°C



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

Allgemeine Merkmale

- Ein selbsttragendes Gehäuse aus elektroverzinktem Blech mit Epoxidpulver-Beschichtung. Die Frontseite des Gehäuses ist leicht zu öffnen. Dadurch sind die Komponenten bei Inspektion oder Wartung schnell zugänglich;
- Hermetische oder halbhermetische Verdichter mit thermischem Wicklungsschutz
- Elektronische Steuerung auch kundenspezifisch programmierbar
- Schaltschrank lose
- Verdampfer als Cu/Alu-Lamellenwärmetauscher
- Luftgekühlte Kondensatoren standard, wassergekühlt auf Anfrage
- Kapillarrohr oder Expansionsventil
- Automatische Abtauung je nach Gerätetyp Luft oder elektrisch über Regler programmierbar
- Tauwasserablauf nach Aussen

Für Modelle bis 2x450

- Niederdruckpressostat
- Schaltschrank, lose mit 10m Anschlußkabel
- Verbindungskabel Verdampfer / Verflüssigungssatz L = 10m
- Netzkabel (L=2,5m)

Für Modelle 2x560 2x630

- Schaltschrank, lose mit 20m Anschlußkabel
- Duo pressostat
- Pressostat Lüfter
- Ölsumpfhheizung
- Inklusive Verpackung