



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

### Datenblatt

Typ	Split
Montage	Horizontal
Artikel	STM140G012D
Serie	ST
Verflüssigung	Luft
Nettogewicht	293.5 kg
PED	2
Abtaugung	Elektrisch
Expansion	Ventil
Anwendung	MBP
Kältemittel	R452A

### Abmessungen

Breite L	1320 mm
Tiefe P	870 mm
Höhe H	860 mm

### Anschlüsse

Durchmesser Flüssigkeitsleitung	12 mm
Durchmesser Saugleitung	28 mm

### Aufnahmen

Leistungsaufnahme	5507 W
Stromaufnahme	12.5 A
Potenza sbrinamento	6600 W

### Verflüssiger

Anzahl der Lüfter	2
Durchmesser	450 mm
Luftmenge	9662 m³/h

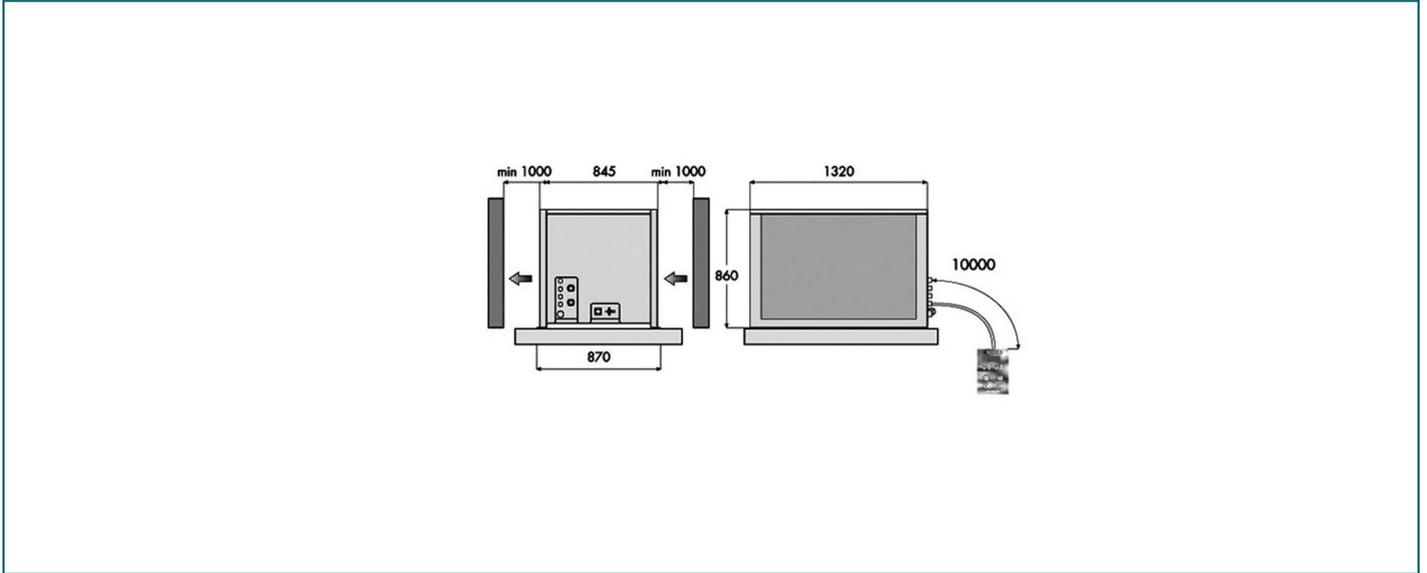
### Verdampfer

Anzahl der Lüfter	2
Durchmesser	450 mm
Luftmenge	5300 m³/h
Wurfweite	17 m

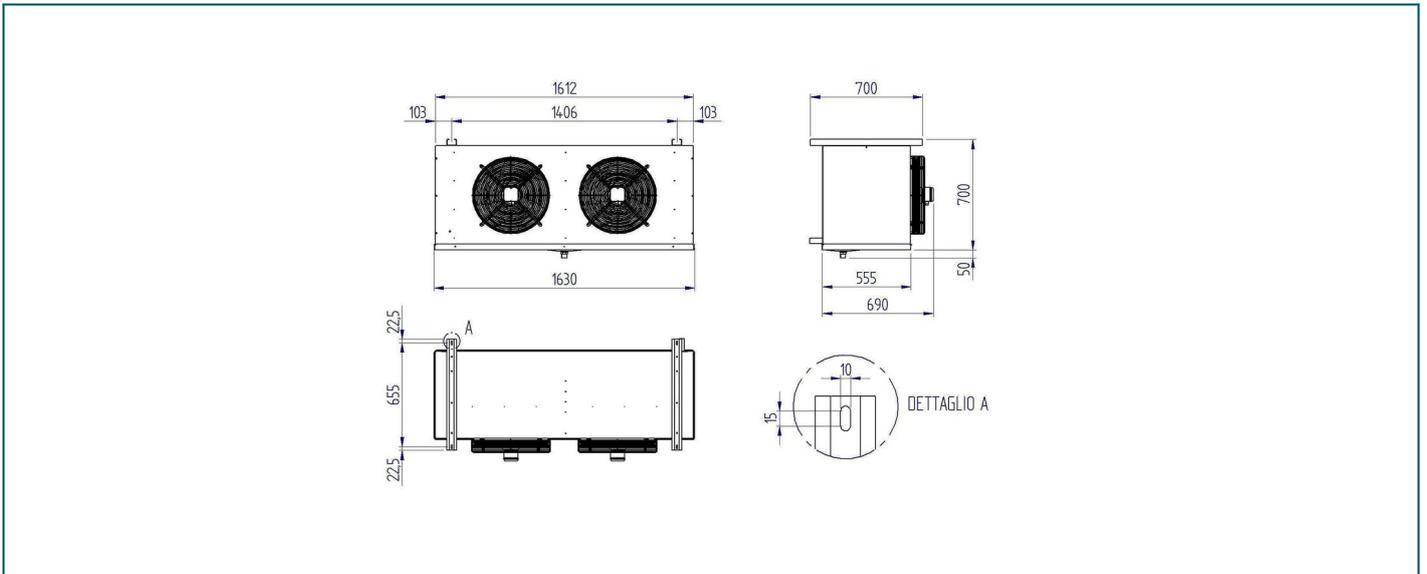
### Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	1
Hersteller	TECUMSEH EUROPE
Spannung	400/3/50
Hubraum	134.8 cm³

Technische Zeichnungen - STM140G012D



Technische Zeichnungen - STM140G012D



**Kälteleistungstabelle (W) - STM140G012D - Kältemittel: R452A**

TA \ Tcella	-5 °C	0 °C	5 °C
25 °C	10439 (140 m³)	12312 (180 m³)	14348 (244.8 m³)
32 °C	9493 (119.7 m³)	11228 (155 m³)	13111 (211.3 m³)
43 °C	7842 (87.6 m³)	9334 (114.7 m³)	10953 (156.6 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
- Ölsumpfeheizung
- Inklusive Verpackung