



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

### Datenblatt

Typ	Split
Montage	Horizontal
Artikel	STM040G012D
Serie	ST
Verflüssigung	Luft
Nettogewicht	123.5 kg
PED	1
Abtaugung	Elektrisch
Expansion	Ventil
Anwendung	MBP
Kältemittel	R452A

### Abmessungen

Breite L	930 mm
Tiefe P	680 mm
Höhe H	460 mm

### Anschlüsse

Durchmesser Flüssigkeitsleitung	10 mm
Durchmesser Saugleitung	16 mm

### Aufnahmen

Leistungsaufnahme	2110 W
Stromaufnahme	6.2 A
Potenza sbrinamento	1950 W

### Verflüssiger

Anzahl der Lüfter	2
Durchmesser	350 mm
Luftmenge	3962 m³/h

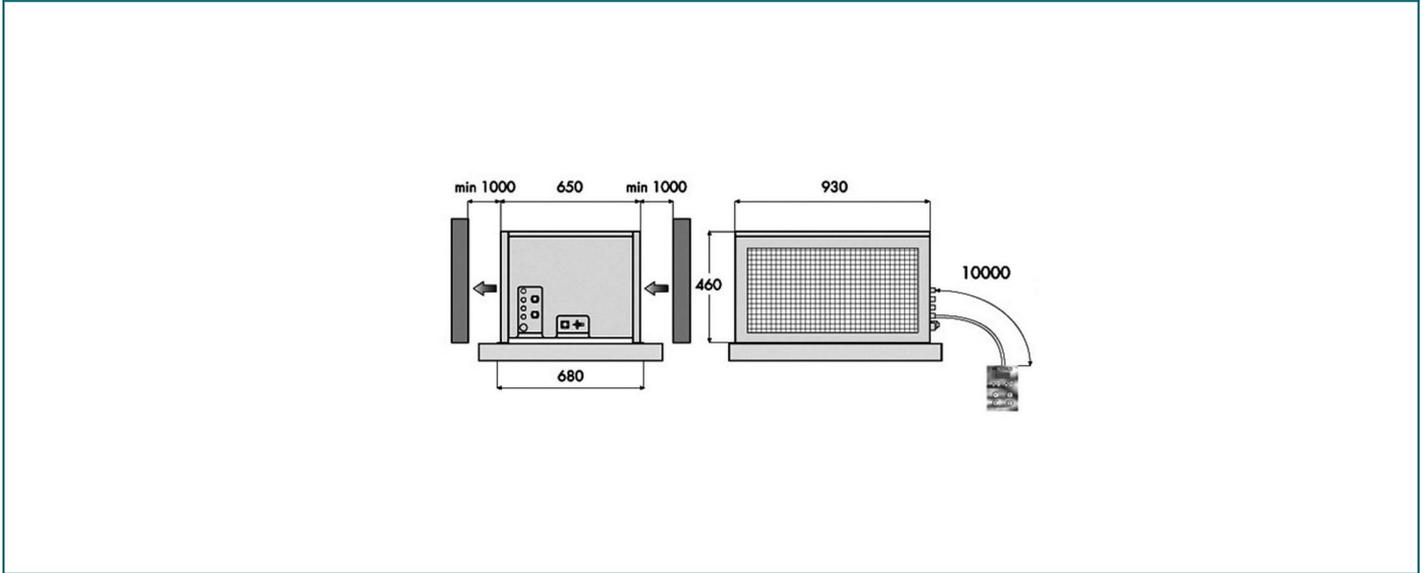
### Verdampfer

Anzahl der Lüfter	3
Durchmesser	254 mm
Luftmenge	2167 m³/h
Wurfweite	7 m

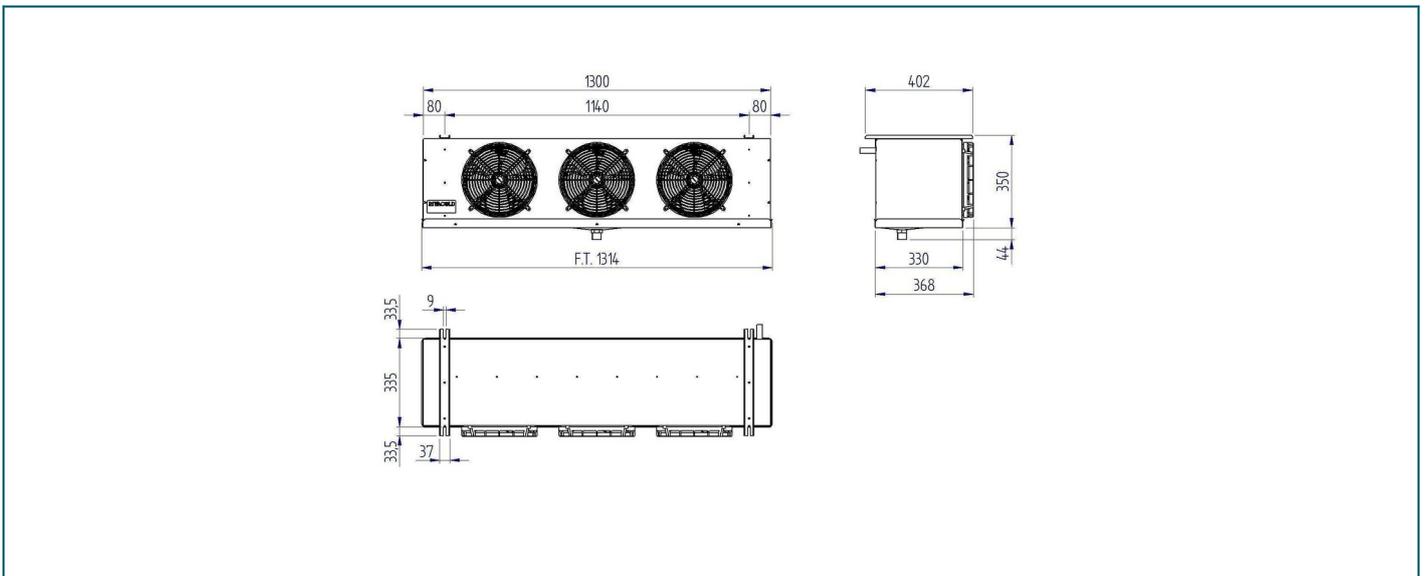
### Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	1
Hersteller	TECUMSEH EUROPE
Spannung	400/3/50
Hubraum	43.3 cm³

Technische Zeichnungen - STM040G012D



Technische Zeichnungen - STM040G012D



**Kälteleistungstabelle (W) - STM040G012D - Kältemittel: R452A**

TA \ Tcella	-5 °C	0 °C	5 °C
25 °C	3232 (31.3 m³)	3825 (34.6 m³)	4459 (61.2 m³)
32 °C	2937 (27.1 m³)	3490 (34.3 m³)	4080 (53.2 m³)
43 °C	2420 (19.5 m³)	2904 (25.2 m³)	3417 (32.8 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