



UNVERBINDLICHE PRODUKTABBILDUNG

### Datenblatt

Typ	Split
Montage	Horizontal
Artikel	STM034G012D
Serie	ST
Verflüssigung	Luft
Nettogewicht	99.5 kg
PED	1
Abtaugung	Elektrisch
Expansion	Ventil
Anwendung	MBP
Kältemittel	R452A

### Abmessungen

Breite L	800 mm
Tiefe P	560 mm
Höhe H	460 mm

### Anschlüsse

Durchmesser Flüssigkeitsleitung	10 mm
Durchmesser Saugleitung	16 mm

### Aufnahmen

Leistungsaufnahme	1655 W
Stromaufnahme	5 A
Potenza sbrinamento	1950 W

### Verflüssiger

Anzahl der Lüfter	2
Durchmesser	300 mm
Luftmenge	1850 m³/h

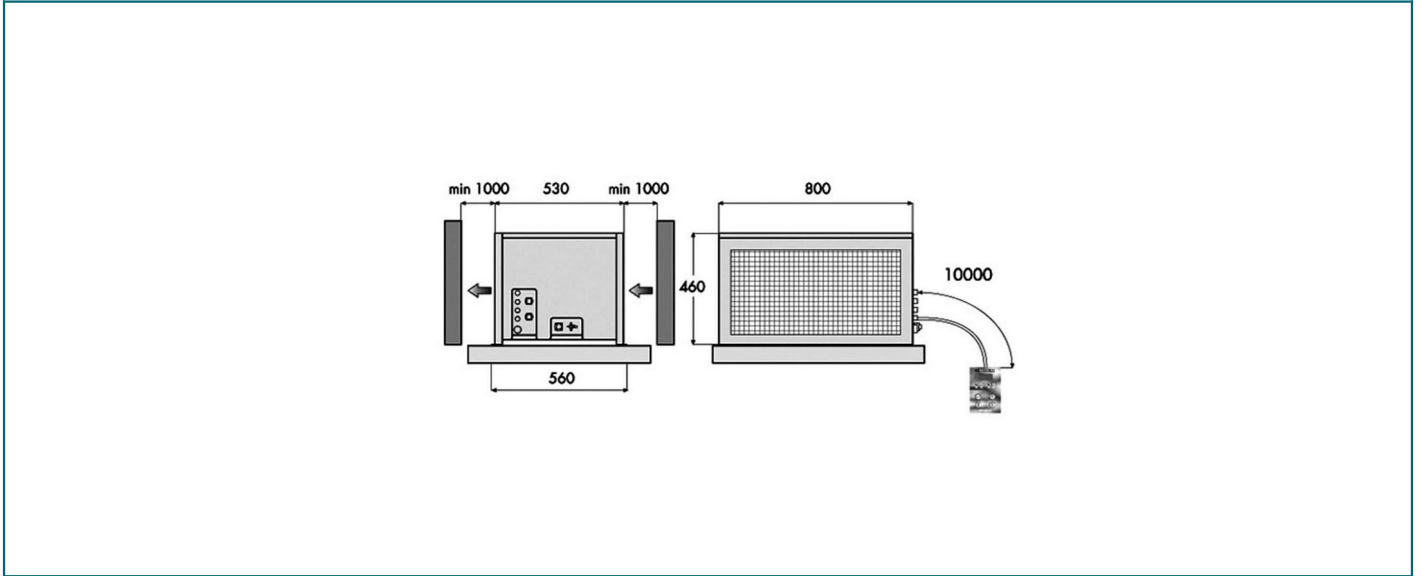
### Verdampfer

Anzahl der Lüfter	3
Durchmesser	254 mm
Luftmenge	2364 m³/h
Wurfweite	7.5 m

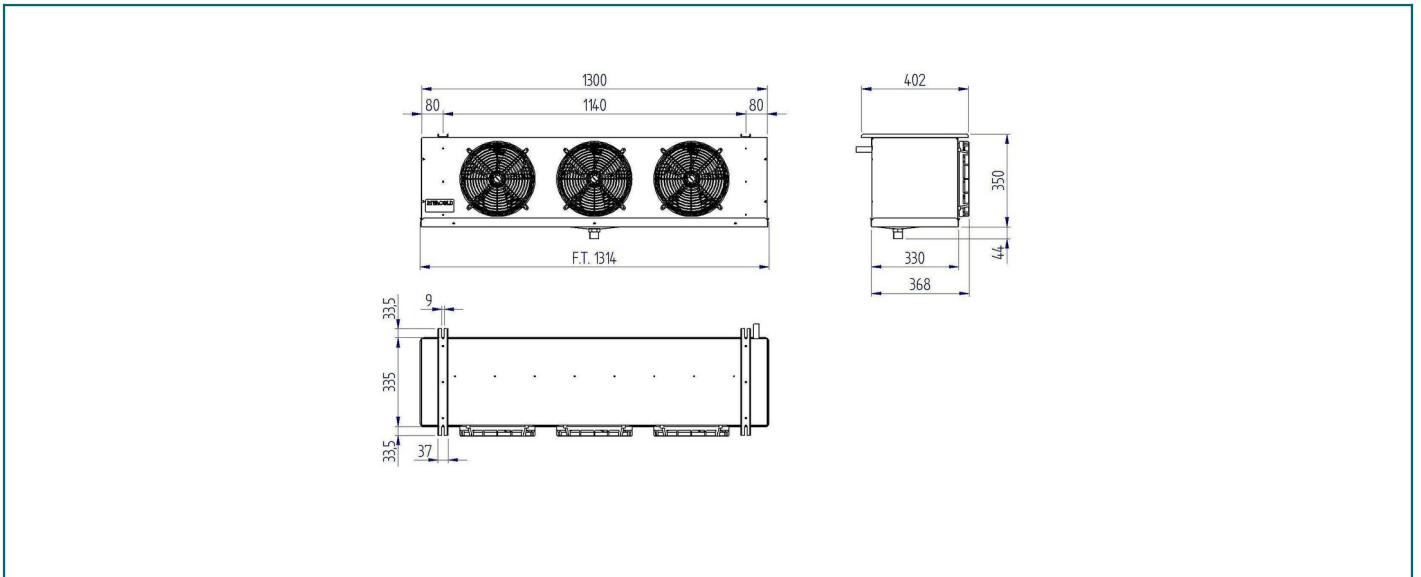
### Verdichter

Typ	Hermetisch
Anzahl der Verdichter	1
Hersteller	EMBRACO
Spannung	400/3/50
Hubraum	32.7 cm³

## Technische Zeichnungen - STM034G012D



## Technische Zeichnungen - STM034G012D



**Kälteleistungstabelle (W) - STM034G012D - Kältemittel: R452A**

TA \ Cold room Temp	-5 °C	0 °C	5 °C
25 °C	2639 (23.7 m³)	3074 (32.8 m³)	3530 (45.5 m³)
32 °C	2389 (20.4 m³)	2788 (25.4 m³)	3207 (39.7 m³)
43 °C	1969 (14.9 m³)	2309 (18.5 m³)	2668 (32.1 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
- Steuerplatine mit Anschlüssen zur Fernüberwachung (BMS) und LAN-Verbindungen

#### Für Modelle bis 2x450

- Niederdruckpressostat
- Schaltschrank, lose mit 10m Anschlusskabel
- Türkontaktschalter mit 10 m Anschlusskabel
- Beleuchtung mit 10 m Anschlusskabel
- Anschlusskabel 10 mm für ie Türrahmenheizungen (bei TK-Ausführungen)
- Verbindungskabel Verdampfer / Verflüssigungssatz L = 10m
- Netzkabel (L=2,5m)

#### Für Modelle 2x560 2x630

- Schaltschrank, lose mit 20m Anschlusskabel
- Duo pressostat
- Pressostat Lüfter
- Ölumpfheizung
- Inklusive Verpackung