

# Verdampfer/Kondensatoren

## Reihe SFG

Die Verdampfer und Kondensatoren der Reihe SFG sind komplett geschweißte Geräte aus Edelstahl ohne Dichtungen.

Aufgrund ihrer Konstruktion ergeben sich folgende Vorteile:

- Sehr geringer Platzbedarf
- Hohe Wärmeübertragungswerte
- Aufgrund der speziellen Oberfläche sehr gute Kondensations- und Verdampfungseigenschaften
- Sehr kleine Flüssigkeitsmengen möglich
- Alle wasserberührenden Stellen auf der A-Seite Edelstahl
- Keine Lötungen oder Dichtungen
- Geringe Druckverluste auf der Wasserseite

### Technische Daten:

#### Werkstoffe:

Standardausführung:  
Werkstoff 1.4404 (AISI 316LMo)

Schikane (keine Dichtung)  
im Kreis B: Kloropren  
Andere Werkstoffe möglich.  
Für besondere Anwendungen  
können die Verdampfer auch  
besonders passiviert und gespült  
werden.

#### Maße und Gewichte:

Typ	Durchm. D [mm]	Länge L [mm]	Gewicht leer [kg]	Gewicht voll [kg]
S1FG	73	154	1,1	1,5
S2FG	73	254	1,8	2,5
S3FG	73	354	2,6	3,5

#### Anschlüsse:

Kreis A: Überwurfmutter 3/4"  
Kreis B: Außengewinde 1/2"

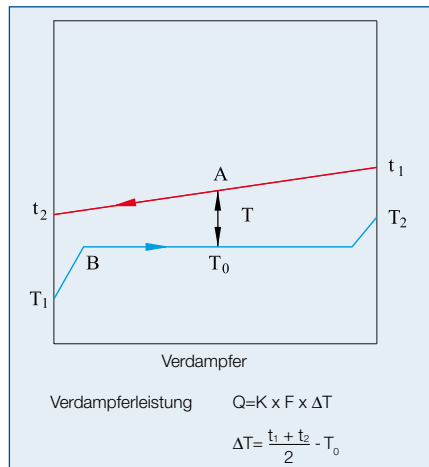
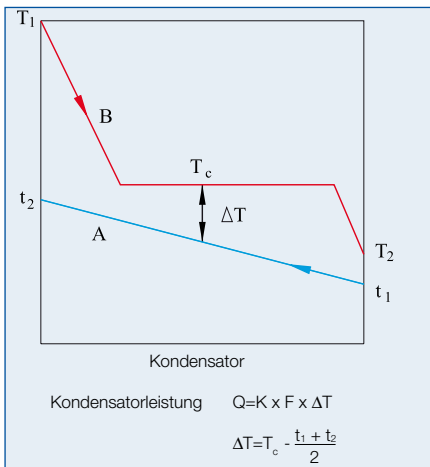
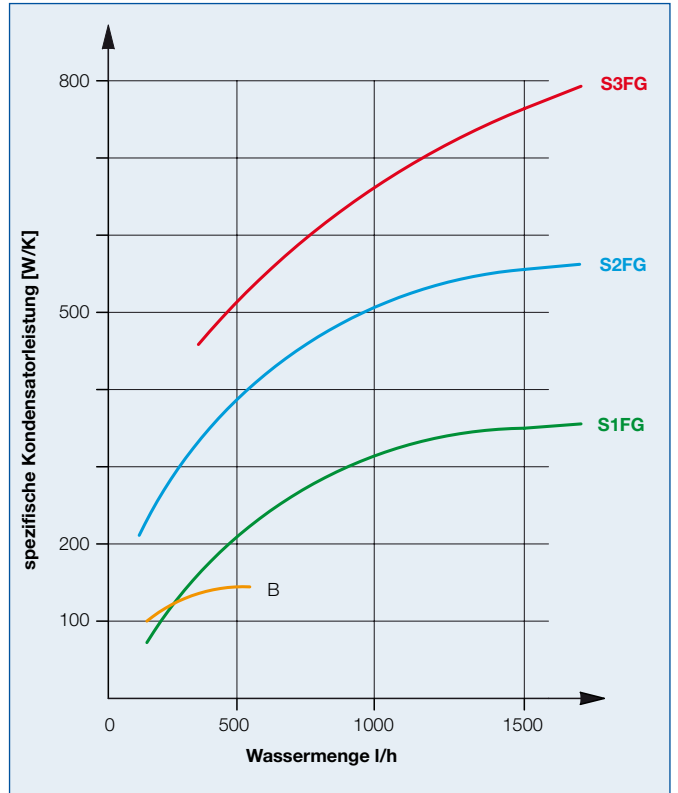
#### Zulässige Temperaturen:

-50°C bis + 150 °C

#### Zulässiger Druck:

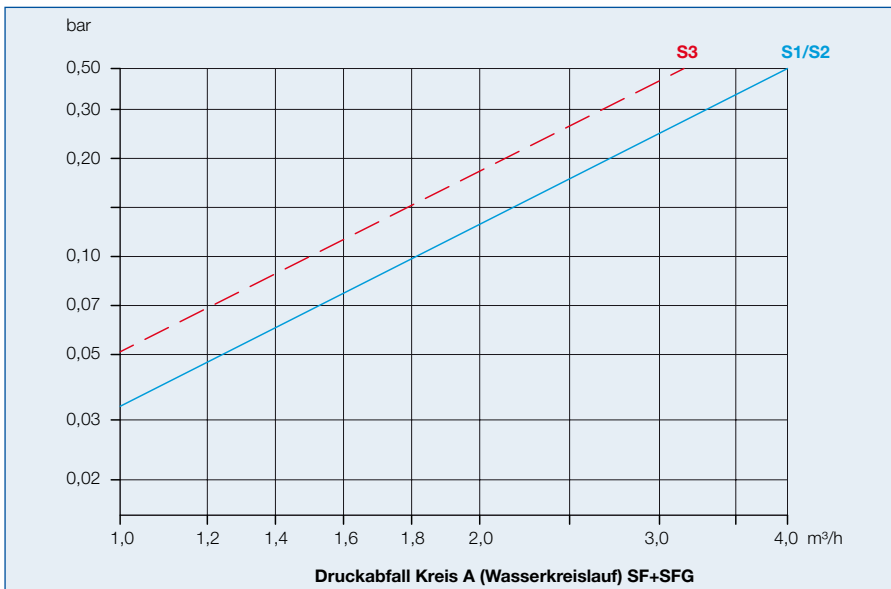
Kreis A: 15 bar, Kreis B: 25 bar





Die Verdampferleistungen beziehen sich auf eine Verdampfertemperatur von  $T_0 = 0^\circ\text{C}$ . Kältemittel R407C. Einbaulage senkrecht.

Für genauere Auslegung bitten wir anzufragen.



Industriekühlanlagen  
 Entwicklung von Sonderkühlgeräten

**SCHWÄMMLE** GmbH & Co. KG

Dieselstr. 12-14 · 71546 Aspach  
 Telefon 0 71 91 / 92 42 - 0  
 Postfach 12 17 · 71545 Aspach  
 Telefax 0 71 91 / 2 25 10

<http://www.schwaemmle-gmbh.de>  
 e-mail: [info@schwaemmle-gmbh.de](mailto:info@schwaemmle-gmbh.de)