

ENDÜSTRİYEL TİP SU-GLİKOLLÜ ODA EVAPORATÖRLERİ INDUSTRIAL TYPE WATER-GLYCOL COOLERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluid	Kapasite Aralığı Capacity Range		Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		Sc10	SC11	
TGI C	SU-GLİKOLLÜ / WATER-GLYCOL	6,9 kW - 217,0kW	2,2 kW - 139,5 kW	64 db - 73 db

• Kataloğumuzda vermiş olduğumuz kapasite değerleri EN328 Standartına göre;

SC10 şartlarında hava giriş:16°C, su giriş:4°C, su çıkış:8°C, akışkan olarak su,

SC11 şartlarında hava giriş:0°C, su giriş:-10°C, su çıkış:-7°C, akışkan hacimsel olarak %34 etilen glükol-su karışımı kabul edilerek hesaplanmıştır.

• Capacities given in our catalogue are calculated according to EN328 conditions.

SC10 conditions air inlet:16°C, water inlet:4°C, water outlet:8°C, water as fluid,

SC11 conditions air inlet:0°C, water inlet:-10°C, water outlet:-7°C, fluid was calculated as 34% ethylene glycol-water mixture by volume.

• Ses Basınç Seviyesi 3mt için verilmiştir.

• Sound Pressure Level is given for 3mt.

TGI Modelli Soğuk oda evaporatörlerimiz yüksek ısıl verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanıp, 4-6-8 (mm) hatveli olarak üretilmektedir.

Ürünlerin Genel Özellikleri;

- Bataryalar bakır boru üzerine (H22) alüminyum lamel malzemesinin dizilmesi ile oluşturulmaktadır.
- Basınç kayıpları dikkate alınarak optimum devreleme yapılmaktadır.
- Borularda kesme oluşmaması için, ayna sacı malzemesi alüminyum kullanılmaktadır.
- Kollektör giriş ve çıkış malzemesi olarak çelik boru kullanılmaktadır.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış elektrostatik epoksi fırın toz boya (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multigrip pop perçin kullanılmaktadır.
- Kullanım şartlarına göre E1 ve E2 defrost sistemi uygulanabilmektedir.
- Ø630-Ø800 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşei fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşei rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşei buat kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Ray klemens kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 15 bardır.
- Maximum işletme basıncı 10 bardır.

Our TGI Model Cold room evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 4-6-8 (mm) pitch.

General Features of the Products;

- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
- Optimum circuit is made by taking pressure losses into consideration.
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material aluminum is used.
- Steel pipe is used as collector input and output material.
- Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
- Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
- E1 and E2 defrost systems can be applied according to the conditions of use.
- For Ø630-Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP-54 protection class are used.
- European origin resistance with protection class IP-68 is used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Rail terminals are used in electrical connections.
- Coil test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 25 bar.



TGI C Serisi | TGI C Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range		db
			SC10	SC11	
Ø630	1-4	4-6-8 mm	6,9 kW-193,4 kW	2,2 kW-117,6 kW	67 - 73
Ø800	1-3	4-6-8 mm	11,5 kW-217,0kW	3,6 kW-139,5 kW	64 - 69

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat ✓	Yivli / Grooved ●	
Lamel Tipi Fin Type	Dalgalı / Corrugated ✓	Patlamalı / Louvered ●	
Lamel Kaplama Fin Covering	Kaplamasız / Uncoated ✓	Epoxy Kaplı / Epoxy Coated ●	
Kabin Malzemesi Casing Material	Galveniz / Galvanized Steel ✓	Alüminyum / Aluminium ●	Paslanmaz / Stainless Steel ●
Kabin Boyası Casing Paint	RAL 9016 ✓	Boyasız / Unpainted ●	Diğer Renkler / Another Color ●

- ✓ Standart Uygulama | Standard Application
● Opsiyonel | Optional



TW ThermoWay
Heat Exchanger Solutions

EXPORT LOCATIONS