

TİCARİ TİP SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ COMMERCIAL TYPE UNIT COOLERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range				Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC1	SC2	SC3	SC4	
TEC C	HFC	2,0 kW - 66,2 kW	1,1 kW - 45,4 kW	0,8 kW - 32,8 kW	0,7 kW - 27,5 kW	39 db - 69 db
TEC D		1,5 kW - 83,4 kW	0,9 kW - 51,4 kW	0,6 kW - 37,1 kW		33 db - 69 db
TEC S		0,8 kW - 17,7 kW	0,4 kW - 11,3 kW	0,3 kW - 7,7 kW		33 db - 55 db
TEC A			5,3 kW - 48,6 kW			54 db - 69 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri R404A gazı için EN328 Standart Şartları kabul edilerek hesaplanmıştır.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.

- Ses Basınç Seviyesi 3mt için verilmiştir.
- Sound Pressure Level is given for 3mt.

TEC Modelli Soğuk oda evaporatörlerimiz yüksek ısı verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanıp, 4-6-8-10(mm) hatveli olarak üretilmektedir. TEC serisi evaporatörler kullanım amacına göre 4 farklı seri olarak hizmetinize sunulmaktadır.

TEC C serisi standart oda duvar tipi,

TEC S serisi küçük boyutlu odalarda köşe tavan tipi,

TEC D serisi genellikle çalışma ortamlarında ve düşük hava hızları tercih edilen yerlerde çift üflemlili tavan tipi,

TEC A serisi meyve ve sebze depolamalarında ürün kaybını azaltmak, ısı verimliliği arttırmak ve oda içinde daha homojen hava dağılımı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

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.
- Giriş-çıkış bağlantılarında bakır boru kullanılmaktadır.
- Soğutucu akışkanın girişi distribütör kullanılarak sağlanmaktadır.
- 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.
- Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan çapları için IP-44 ve Ø450-Ø500 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli batarya kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Sıra klemens kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 25 bardır.

Our TEC Model Cold room evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 4-6-8-10 (mm) pitch.

TEC series evaporators are offered to your service in 4 different series according to their intended use.

TEC C series standard room wall type,

TEC S series corner ceiling type in small sized rooms,

TEC D series is generally double blow ceiling type in working environments and places where low air velocities are preferred,

TEC A series is designed to reduce product loss in fruit and vegetable storage, to increase thermal efficiency and to provide more homogeneous air distribution in the room.

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.
- Copper pipes are used in input-output connections.
- The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
- 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 Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan diameters, for the fan diameters of IP-44 and Ø450-Ø500, a European fan under the IP-54 protection class is used.
- European origin resistance with protection class IP-68 is used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Sequence terminals are used in electrical connections.
- Coil test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 25 bar.



TEC C Serisi | TEC C Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range				db
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø300	1-4	4-6-8 mm	2,0kW-14,5kW	1,1kW-8,9 kW	0,8kW-6,1kW	0,7kW-5,1kW	39 - 45
Ø350	1-4	4-6-8 mm	3,0kW-26,7kW	1,8kW-16,1kW	1,3kW-11,6kW	1,1kW-9,3kW	40 - 48
Ø400	1-4	4-6-8-10 mm	4,5kW-33,1kW	2,7kW-19,1 kW	1,9kW-13,5kW	1,5kW-11,3kW	40 - 53
Ø450	1-4	6-8-10 mm	6,1kW-41,3kW	3,7kW-28,3kW	2,3kW-20,0kW	1,9kW-16,8kW	44 - 64
Ø500	1-4	6-8-10 mm	11,3kW-66,2kW	6,9kW-45,4kW	4,9kW-32,8kW	4,0kW-27,5kW	56 - 69



TEC D Serisi | TEC D Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range				db
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø250	1-4	4-6-8 mm	1,5 kW-8,5kW	0,9kW-5,0kW	0,6kW-3,2 kW	-	33 - 39
Ø300	1-4	4-6-8 mm	2,5kW-14,1kW	1,5kW-8,7kW	1,1kW-5,8kW	-	39 - 45
Ø350	1-4	4-6-8 mm	3,8kW-27,9kW	2,1kW-17 kW	1,6kW-11,4kW	-	37 - 46
Ø400	1-4	4-6-8 mm	4,8 kW-31,6kW	2,8kW-18,5kW	2,2kW-13,5kW	-	40 - 60
Ø450	1-4	4-6-8 mm	6,7 kW-43,5kW	3,3kW-26,1kW	2,7kW-18,2kW	-	44 - 64
Ø500	1-4	4-6-8 mm	13,4kW-83,4kW	8,14kW-51,4kW	6,2kW-37,1kW	-	56 - 69



TEC S Serisi | TEC C Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range				db
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø250	1-4	4-6-8 mm	0,8kW-4,8kW	0,4kW-2,9kW	0,3kW-2,0kW	-	33 - 45
Ø300	1-4	4-6-8 mm	1,5kW-9,5kW	0,9kW-5,9kW	0,7kW-4,0kW	-	39 - 50
Ø350	1-4	4-6-8 mm	3,4kW-17,7kW	2,0kW-11,3kW	1,5kW-7,7kW	-	37 - 55



TEC A Serisi | TEC A Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range				db
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø400	1-6	7 mm	-	5,3kW-33,2kW	-	-	54 - 62
Ø450	1-5	7 mm	-	7,8kW-39,7kW	-	-	56 - 65
Ø500	1-4	7 mm	-	12,0kW-48,6kW	-	-	61 - 69

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat		Yivli / Grooved	
	✓TEC C / TEC D / TEC S		✓TEC A	●TEC C / TEC D / TEC S
Lamel Tipi Fin Type	Dalgali / Corrugated		Patlamalı / Louvered	
	✓			
Lamel Kaplama Fin Covering	Kaplama / 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

ENDÜSTRİYEL TİP SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ INDUSTRIAL TYPE UNIT COOLERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range				Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC1	SC2	SC3	SC4	
TEI C	HFC	21,0kW - 190,1 kW	12,0kW - 120,0kW	9,2 kW - 80,7kW	7,4 kW - 63,3 kW	64 db - 73 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri R404A gazı için EN328 Standart Şartları kabul edilerek hesaplanmıştır.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.
- Ses Basınç Seviyesi 3mt için verilmiştir.
- Sound Pressure Level is given for 3mt.

TEI Modelli Soğuk oda evaporatörlerimiz yüksek ısı verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanıp, 4-6-8-10(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.
- Giriş-çıkış bağlantılarında bakır boru kullanılmaktadır.
- Soğutucu akışkanın girişi distribütör kullanılarak sağlanmaktadır.
- 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 menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Ray klemens kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 25 bardır.

Our TEI Model Cold room evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 4-6-8-10 (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.
- Copper pipes are used in input-output connections.
- The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
- 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.



TEI C Serisi | TEI C Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range				db
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø630	1-4	4-6-8-10mm	21,0kW-167,0kW	12,0kW-98,0kW	9,2kW-69,0kW	7,4kW-54,0kW	67 - 73
Ø800	1-3	4-6-8-10mm	30,4kW-190,0kW	18,1kW-120,0kW	13,1kW-80,7kW	11,0kW-63,3kW	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

ŞOK EVAPORATÖRLERİ BLAST FREEZERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC5	
TEF C	HFC	6,0 kW - 30,0 kW	67 db - 72 db
TEF D		12,0 kW - 61,0 kW	70 db - 75 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri R404A gazı için EN328 Standart Şartları kabul edilerek hesaplanmıştır.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.
- Ses Basınç Seviyesi 3mt için verilmiştir.
- Sound Pressure Level is given for 3mt.

TEF serisi Şok odası evaporatörleri yüksek ısı verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanmış olarak, 12(mm) hatve ile üretilmektedir. TEF C ve TEF D olarak 2 farklı seride hizmetinize sunulmaktadır.

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.
- Giriş-çıkış bağlantılarında bakır boru kullanılmaktadır.
- Soğutucu akışkanın girişi distribütör kullanılarak sağlanmaktadır.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış elektrostatik epoksi fırın toz boyası (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multigrip pop perçin kullanılmaktadır.
- E3 defrost sistemi uygulanmaktadır.
- Ø630 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı P 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Ray klemens kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 25 bardır.

TEF series Shock chamber evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 12 (mm) pitch. It is offered in 2 different series as TEF C and TEF D.

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.
- Copper pipes are used in input-output connections.
- The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
- 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.
- E3 defrost system is applied.
- For Ø630 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.

TEF C Serisi | TEF C Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø630	1-3	12 mm	6,0 kW - 30,0kW	67 - 72



TEF D Serisi | TEF D Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø630	2-6	12 mm	12,0 kW - 61,0 kW	70 - 75



- Yivli boru seçeneği için TGF serisini inceleyin.
- For the grooved pipe option Check out the TGF series.

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat ✓	Yivli / Grooved	
Lamel Tipi Fin Type	Dalgali / 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

ŞOK EVAPORATÖRLERİ BLAST FREEZERS



Yivli Boru
Grooved Tube

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SCS	
TGF C	HFC	9,0kW - 47,0 kW	64 db - 73 db
TGF D		18,0 kW - 94,0kW	67 db - 76 db
TGF S		11,0 kW - 52,0kW	64 db - 73 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri R404A gazı için EN328 Standart Şartları kabul edilerek hesaplanmıştır.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.
- Ses Basınç Seviyesi 3mt için verilmiştir.
- Sound Pressure Level is given for 3mt.

TGF serisi Şok odası evaporatörleri yüksek ısı verimlilik sağlayacak şekilde tasarlanmış olarak, 12(mm) hatveli olarak üretilmektedir. TGF C, TGF D VE TGF S olarak 3 farklı seride hizmetinize sunulmaktadır.

Ürünlerin Genel Özellikleri;

- Bataryalar bakır boru üzerine (H22) alüminyum malzemesinin dizilmesi ile oluşturulmaktadır.
- Basınç kayıpları dikkate alınarak optimum devreleme yapılmaktadır.
- Borularda kesme oluşmaması için, ayna sacı malzemesi alüminyum kullanılmaktadır.
- Giriş-çıkış bağlantılarında bakır boru kullanılmaktadır.
- Soğutucu akışkanın girişi distribütör kullanılarak sağlanmaktadır.
- 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.
- E3 defrost sistemi uygulanmaktadır.
- Ø630 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Ray klemens kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 25 bardır.

TGF series Shock chamber evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 12 (mm) pitch. It is offered in 3 different series as TGF C, TGF D and TGF S.

General Features of the Products;

- Coils are formed by placing aluminum material on copper pipe (H22).
- Optimum circuit is made by considering pressure losses.
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material aluminum is used.
- Copper pipes are used in input-output connections.
- The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
- 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.
- E3 defrost system is applied.
- For Ø630 fan diameters, European origin fans with 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.



TGF C Serisi | TGF C Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø630	1-4	12 mm	9,3 kW - 47,0 kW	67 - 73
Ø800	1-3	12 mm	12,0 kW - 42,0 kW	64 - 69



TGF D Serisi | TGF D Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø630	2-8	12 mm	18,6 kW - 94,0 kW	70 - 76
Ø800	2-6	12 mm	23,4 kW - 79,0 kW	67 - 72



TGF S Serisi | TGF S Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø630	1-4	12 mm	10,9 kW - 52,0 kW	67 - 73
Ø800	1-3	12 mm	12,0 kW - 42,0 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

TİCARİ TİP SU-GLİKOLLÜ ODA EVAPORATÖRLERİ COMMERCIAL TYPE WATER-GLYCOL COOLERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluid	Kapasite Aralığı Capacity Range		Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC10	SC11	
TGC C	SU-GLİKOL WATER-GLYCOL	0,6 kW - 74,1 kW	0,2 kW - 45,5 kW	39 db - 69 db
TGC D		0,8 kW - 102,5 kW	0,2 kW - 59,6 kW	39 db - 69 db
TGC S		0,4 kW - 19,3 kW	0,1 kW - 10,1 kW	39 db - 55 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.

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

TGC serisi evaporatörler kullanım amacına göre 3 farklı seri olarak hizmetinize sunulmaktadır.

TGC C serisi standart oda duvar tipi,

TGC S serisi küçük boyutlu odalarda köşe tavan tipi,

TGC D serisi genellikle çalışma ortamlarında ve düşük hava hızları tercih edilen yerlerde çift üflemlili tavan tipi.

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.
- Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan çapları için IP-44 ve Ø450-Ø500 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Sıra klemens kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 15 bardır.
- Maximum işletme basıncı 10 bardır.

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

TGC series evaporators are offered to your service in 3 different series according to their intended use.

TGC C series standard room wall type,

TGC S series corner ceiling type in small sized rooms,

TGC D series is generally double blow ceiling type in working environments and places where low air velocities are preferred.

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 Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan diameters, for the fan diameters of IP-44 and Ø450-Ø500, a European fan under the IP-54 protection class is used.
- European origin resistance with protection class IP-68 is used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Sequence terminals are used in electrical connections.
- Coil test pressure is 15 bars.
- Maximum operating pressure is 10 bar.

TGC C Serisi | TGC C Series



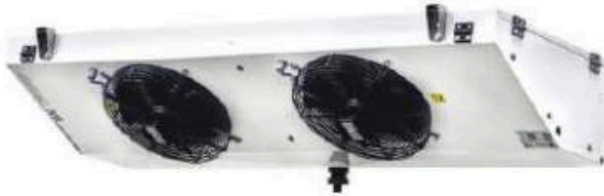
Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range		db
			SC10	SC11	
Ø300	1-4	4-6-8 mm	0,6 kW-15,8 kW	0,2 kW-9,2 kW	39 - 45
Ø350	1-4	4-6-8 mm	1,0 kW-27,4 kW	0,3 kW-16,6 kW	40 - 48
Ø400	1-4	4-6-8 mm	1,6 kW-39,1 kW	0,5 kW-21,8 kW	40 - 53
Ø450	1-4	6-8 mm	2,1 kW-50,0 kW	0,7 kW-30,8 kW	44 - 64
Ø500	1-4	6-8 mm	4,4 kW-74,1 kW	1,5 kW-45,5 kW	56 - 69

TGC D Serisi | TGC D Series



Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range		db
			SC10	SC11	
Ø300	1-4	4-6-8 mm	0,8 kW-19,6 kW	0,2 kW-11,1 kW	39 - 45
Ø350	1-4	4-6-8 mm	1,4 kW-29,2 kW	0,5 kW-17,3 kW	37 - 46
Ø400	1-4	4-6-8 mm	1,9 kW-39,6 kW	0,6 kW-22,0 kW	40 - 60
Ø450	1-4	4-6-8 mm	2,6 kW-50,5 kW	0,8 kW-29,5 kW	44 - 64
Ø500	1-4	4-6-8 mm	6,1 kW-102,5 kW	2,0 kW-59,6 kW	56 - 69

TGC S Serisi | TGC S Series



Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range		db
			SC10	SC11	
Ø300	1-4	4-6-8 mm	0,4 kW-10,0 kW	0,1 kW-6,3 kW	39 - 50
Ø350	1-4	4-6-8 mm	0,9 kW-19,3 kW	0,3 kW-10,1 kW	37 - 55

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

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

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	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 glikol-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 ısı 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 menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli batarya 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-217,0 kW	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