

## TİCARİ TİP SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ COMMERCIAL TYPE UNIT COOLERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluid	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 üflemeli 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 tozu (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 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-16,1 kW	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	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