

## ENDÜSTRİYEL TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range			Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		Ø500	Ø630	Ø800	
TCS H	HFC	13,5 kW - 196,9 kW	20 kW - 605 kW	20,5 kW - 957,7 kW	29 db- 68 db
TCS V		13,5 kW - 196,9 kW	20 kW - 605 kW	20,5 kW - 957,7 kW	29 db- 68 db
TCI V				28 kW - 1.262 kW	29 db- 69 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri R404A gazı için Eurovent Standart Şartları (EN327) kabul edilerek hesaplanmıştır.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and Eurovent (EN327) conditions.

- Ses Basınç Seviyesi 10mt için verilmiştir.
- Sound Pressure Level is given for 10mt.

TCS ve TCI serisi hava soğutmalı endüstriyel tip kondenserlerimiz ekstra basınç kaybı dikkate alınmadan, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olacak şekilde üretilmektedir.

Endüstriyel tip kondenserlerimiz, geniş kapasite aralığı ile birçok farklı uygulama alanına hitap etmektedir. Soğuk hava depoları, soğutma kabinleri, endüstriyel mutfak dolapları, chiller ve klima uygulamalarında orta ve büyük ölçekli kapasitede ki ihtiyaçların tümüne cevap verebilmektedir.

TCS serisi hem yatay hem de dikey çalışmaya uygun olacak şekilde dizayn edilmektedir. TCS serisinin üretiminde, fanların dizilimi tek sıralı ve çift sıralı olarak yapılabilmektedir.

### Ürünlerin Genel Özellikleri;

- Bataryalar bakır boru üzerine (H22) alüminyum lamel malzemesinin dizilmesi ile oluşturulmaktadır.
- Ürünler 2,1mm ve 2,5mm hatve aralığı ile imal edilmektedir.
- Basınç kayıpları dikkate alınarak optimum devreleme yapılmaktadır.
- Borularda kesme oluşmaması için, ayna sacı malzemesi alüminyum veya geçme kapaklı olarak dizayn edilmektedir.
- Kollektör giriş ve çıkış malzemesi olarak bakır boru kullanılmaktadır.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış olan elektrostatik epoksi fırın tozu boya (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Dayanıklı gövde tasarımı ile konulacağı zeminde ek konstrüksiyon gerekmemektedir.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multigrip pop perçin kullanılmaktadır.
- Ø500-Ø630 ve Ø800 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- TCS ve TCI serilerinde Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 28 bardır.

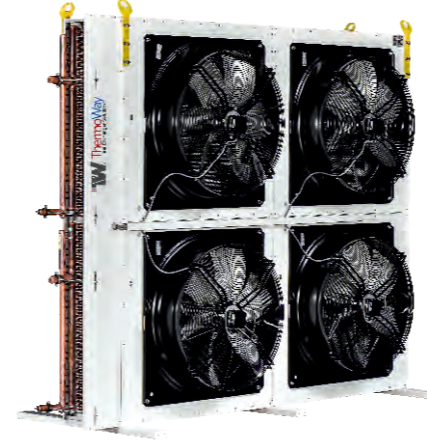
Our TCS and TCI series air-cooled industrial type condensers are manufactured to be suitable for installation and operation in outdoor conditions, without taking into account the extra pressure loss.

Our industrial type condensers appeal to many different application areas with their wide capacity range. It can meet all medium and large-scale needs in cold storage, cooling cabinets, industrial kitchen cabinets, chiller and air conditioning applications.

TCS series is designed to be suitable for both horizontal and vertical operation. In the production of TCS series, the arrangement of the fans can be made in single row and double row.

### General Features of the Products;

- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
- Products are manufactured with a pitch of 2,1mm and 2,5mm.
- Optimum circuit is made by considering pressure losses.
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
- Copper 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.
- With its durable body design, no additional construction is required on the floor where it will be placed.
- Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
- For Ø500-Ø630 and Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP-54 protection class are used.
- In TCS and TCI series, European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Battery test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bar.



### TCS H Serisi | TCS H Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø500	1-8	2,1 - 2,5	13,5 kW - 196 kW	46 - 60
Ø630	1-12	2,1 - 2,5	20,0 kW - 605 Kw	44 - 68
Ø800	1-16	2,1 - 2,5	20,5 kW - 957 kW	29 - 64

### TCS V Serisi | TCS V Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø500	1-8	2,1 - 2,5	13,5 kW - 196 kW	46 - 60
Ø630	1-12	2,1 - 2,5	20,0 kW - 605 Kw	44 - 68
Ø800	1-16	2,1 - 2,5	20,5 kW - 957 kW	29 - 64

### TCI V Serisi | TCI V Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø800	1 - 20	2,1 - 2,5	28,1 kW - 1,262 kW	29-69

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 ●	Bakır / Cooper ●
Kabin Malzemesi Casing Material	Galveniz / Galvanized Steel ✓	Alüminyum / Aluminium ●	Paslanmaz / Stainless Steel ●
Kabin Boyası Casing Paint	RAL 9016 ✓	Boyasız / Unpainted ●	Diğer Renkler / Another Color ●

- Yivli boru, patlamalı lamel için TLG serisini inceleyin.

- Grooved tube for burst lamellaCheck out the TLG series.

- ✓ Standart Uygulama | Standard Application
- Opsiyonel | Optional