

## TİCARİ TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER COMMERCIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluid	Kapasite Aralığı Capacity Range	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
TCC H	HFC	3,2 kW - 114,0kW	29 db - 61 db
TCC S		2,9 kW - 115,0kW	
TCC E		3,0 kW - 113,0kW	

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri R404A gazı için EN327 Standart Şartları kabul edilerek hesaplanmıştır.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN327 conditions.
- Ses Basınç Seviyesi 10mt için verilmiştir.
- Sound Pressure Level is given for 10mt.

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

TCC serisi; TCC H, TCC E ve TCC S olmak üzere 3 farklı seride hizmetinize sunulmaktadır. Ticari tip kondenserlerimiz, geniş kapasite aralığı ile birçok farklı uygulama alanına hitap etmektedir. Soğuk hava depoları, soğutma kabinleri, endüstriyel mutfak dolapları ve klima uygulamalarında küçük ve orta ölçekli kapasitedeki ihtiyaçların tümüne cevap verebilmektedir.

Ticari tip kondenserlerimizin 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 2,5mm 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 toz boya (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multigrip pop perçin kullanılmaktadır.
- Ø300-Ø350-Ø400 fan çapları için IP-44 ve Ø450-Ø500 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fanlar kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 28 bardır.

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

TCC series; It is offered to your service in 3 different series as TCC H, TCC E and TCC S. Our commercial condensers appeal to many different application areas with their wide capacity range. It can meet all the needs of small and medium-sized capacity in cold storage, cooling cabinets, industrial kitchen cabinets and air conditioning applications.

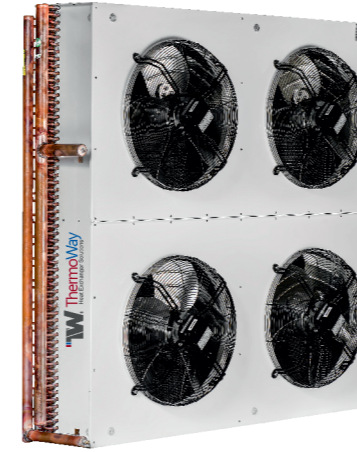
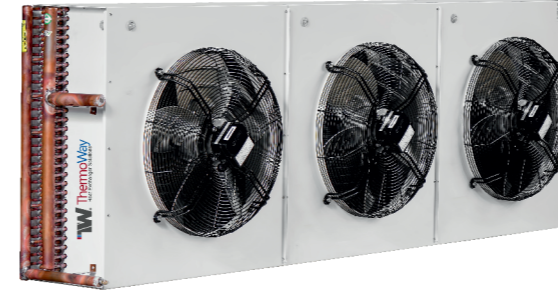
In the production of our commercial condensers, the fan can be arranged in a single row or double row.

### General Features of the Products;

- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
- Products are manufactured with 2.5mm pitch pitch.
- 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.
- Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
- For Ø300-Ø350-Ø400 fan diameters, European origin fans within the scope of IP-54 protection class are used for the fan diameters of IP-44 and Ø450-Ø500.
- Coil test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bar.



www.thermoway.com



- TCC serisi kondanserler için kompresör şasesi opsiyonel olarak sunulmaktadır.
- Compressor chassis is available as an option for TCC series condensers.

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat ✓	Yivli / Grooved ●
Lamel Tipi Fin Type	Dalgalı / Corrugated ✓	Patlamalı / Louvered ● TCC S, TCC E
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 ●

- ✓ Standart Uygulama | Standard Application
- Opsiyonel | Optional

www.thermoway.com.tr

## TCC H Serisi | TCC H Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø300	1-2	2,5	3,20 kW - 7,80 kW	29-32
Ø350	1-2	2,5	4,00 kW - 12,60 kW	30-35
Ø400	1-4	2,5	5,94 kW - 33,50 kW	30-43
Ø450	1-6	2,5	8,02 kW - 71,90 kW	34-56
Ø500	1-6	2,5	12,6 kW - 114,70 kW	46-61

## TCC S Serisi | TCC S Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø300	1-2	2,5	2,95 kW - 6,95 kW	29-32
Ø350	1-2	2,5	4,00 kW - 12,05 kW	30-35
Ø400	1-4	2,5	5,73 kW - 32,50 kW	30-43
Ø450	1-6	2,5	8,74 kW - 72,90 kW	34-56
Ø500	1-6	2,5	12,05 kW - 115,05 kW	46-61

## TCC E Serisi | TCC E Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø300	1-2	2,5	3,00 kW - 7,10 kW	29-32
Ø350	1-2	2,5	4,10 kW - 12,20 kW	30-35
Ø400	1-4	2,5	5,60 kW - 32,50 kW	30-43
Ø450	1-6	2,5	8,59 kW - 72,00 kW	34-56
Ø500	1-6	2,5	12,11 kW - 113,50 kW	46-61