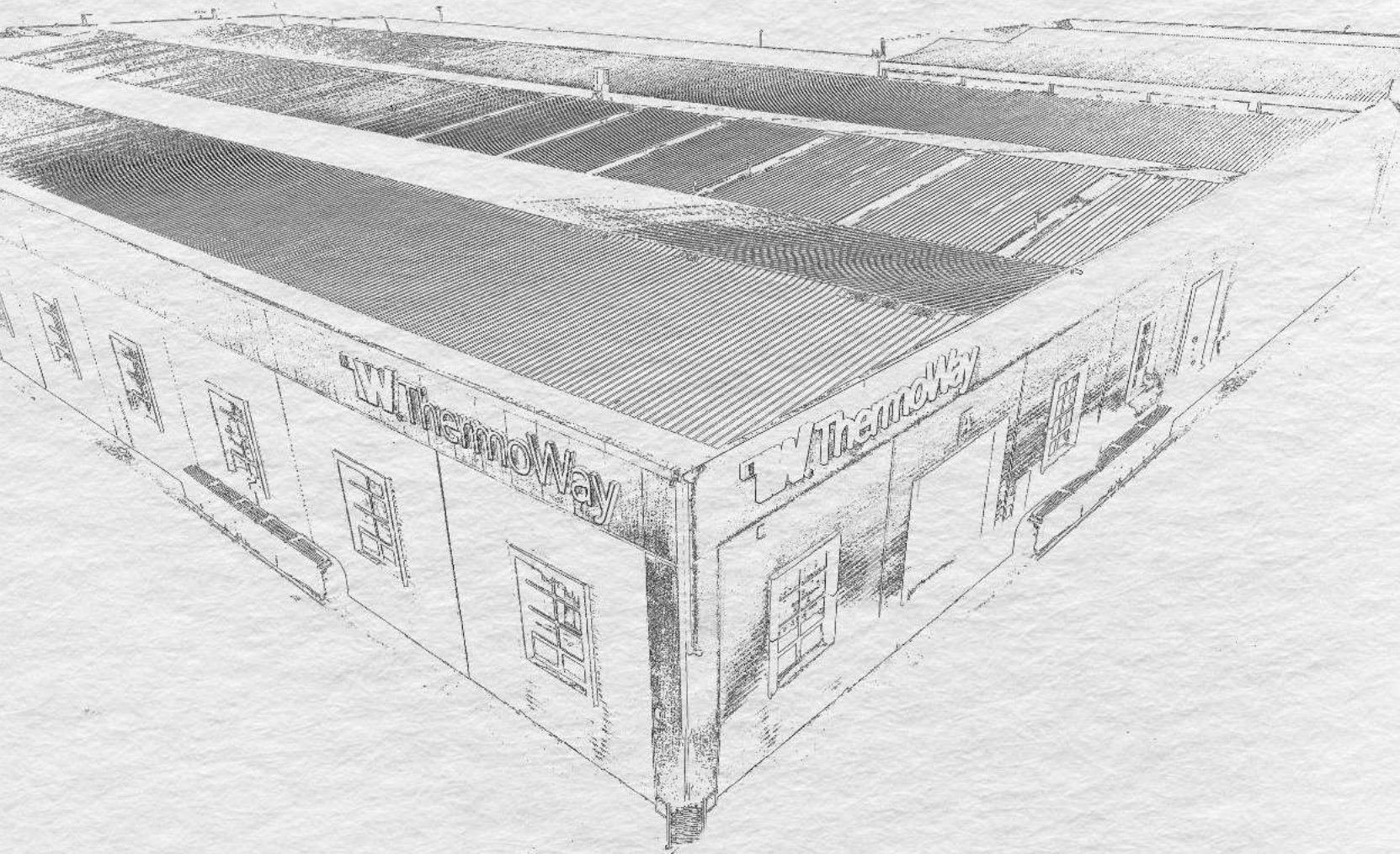


EVAPORATÖRLER / KONDENSERLER / KURU SOĞUTUCULAR
EVAPORATORS / CONDENSERS / DRY COOLERS





Thermoway Termik Cihazları şirketimiz 2010 yılında Türk-İtalyan ortak girişimi ile İstanbul, Türkiye’de kurulmuştur. 25 yıllık sektörel bilgilerin bir araya getirilmesi ile kurulan şirketimiz, küresel bir oyuncu olmak, lokal ve global pazarlarda tercih sebebi olmak üzere yola çıkmıştır. Maliyet, kalite, termin süreleri ve müşteri memnuniyetini en ön planda tutan şirketimiz, ayrıca ısı ve enerji verimliliğini, çevrenin korunmasını, şeffaf bir satış sürecini benimseyerek hareket etmektedir. Thermoway Termik Cihazları şirketimiz hızlı büyüme, yüksek sayıda ve nitelikli kalifiye istihdam sağlama gayesindedir.

Thermoway Heat Exchangers Company is established in 2010 as a joint venture of Turkish and Italian firms in Istanbul, Turkey. Our company is founded on the experience of 25 years in its sector. Thermoway aims to be a global player, is set out to be preferable to local and worldwide markets. Customer satisfaction are the highest priority of Thermoway. Thermal and energy efficiency, caring for environment and a transparent sales process is some of the better qualities of our company. Thermoway targets a rapid growth, increase in qualified and experienced employment figures.



TİCARİ TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER COMMERCIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	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.





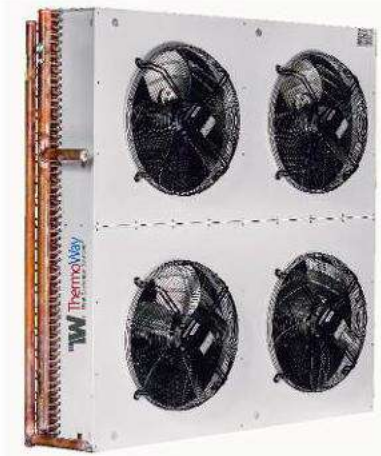
TCC H Serisi | TCC H Series

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

- TCC serisi kondanselerler 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

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	20,0kW - 605,0 kW	20,5 kW - 957,7 kW	29 db - 67 db
TCS V		13,5 kW - 196,9 kW	20,0kW - 605,0 kW	20,5 kW - 957,7 kW	29 db - 67 db
TCI V				28,4 kW - 1.262 kW	29 db - 69 db

- 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.

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 toz boyası (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.
- 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.

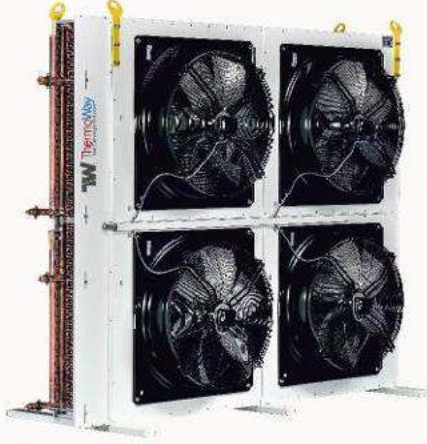
General Features of the Products;

- 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.
- Coil 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 - 196,0 kW	46 - 62
Ø630	1-12	2,1 - 2,5	20,0 kW - 605,0 kW	51 - 68
Ø800	1-16	2,1 - 2,5	20,5 kW - 957,0 kW	29 - 67



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 - 196,0 kW	46 - 62
Ø630	1-12	2,1 - 2,5	20,0 kW - 605,0 kW	51 - 68
Ø800	1-16	2,1 - 2,5	20,5 kW - 957,0 kW	29 - 67



TCI V Serisi | TCI V Series

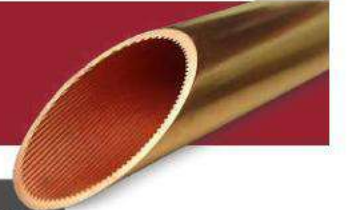
Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø800	1 - 20	2,1 - 2,5	28,4 kW - 1.262 kW	29 - 69

- Yivli boru, patlamalı lamel için TLG serisini inceleyin.
- Grooved tube for burst lamellaCheck out the TLG series.

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat	Yivli / Grooved	
	✓	● TCI V	
Lamel Tipi Fin Type	Dalgalı / Corrugated	Patlamalı / Louvered	
	✓	● TCI V	
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

ENDÜSTRİYEL TİP HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS



Yivli Boru
Grooved Tube

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range			Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		Ø500	Ø630	Ø800	
TLG H	HFC	17,0kW - 282,0kW	26,0kW - 438,0kW	26,0kW - 709,0kW	29 db - 64 db
TLG V		17,0kW - 282,0 kW	26,0kW - 438,0kW	26,0kW - 709,0kW	

- 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.

TLG 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 kapasitedeki ihtiyaçların tümüne cevap verebilmektedir.

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

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 toz 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.
- TLG serisi ürünler standart olarak yivli boru ve patlatmalı lamel yüzeyi formuyla üretilmektedir.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 28 bardır.

Our TLG 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 the needs of medium and large-scale capacities in cold storage, cooling cabinets, industrial kitchen cabinets, chiller and air conditioning applications.

TLG series condensers are designed to be suitable for both horizontal and vertical operation.
In the production of the TLG series, the arrangement of the fans can be made in single rows and double rows.

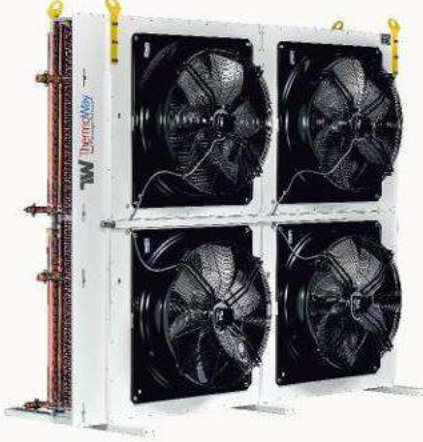
General Features of the Products;

- 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.
- TLG series products are produced in the form of grooved pipes and exploded lamella surfaces as standard.
- Coil test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bar.



TLG H Serisi | TLG 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	17,0kW - 282,0kW	46 - 62
Ø630	1-10	2,1 - 2,5	26,0kW - 438,0 kW	51 - 62
Ø800	1-10	2,1 - 2,5	26,0 kW - 709,0 kW	29 - 64



TLG V Serisi | TLG 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	17,0 kW - 282,0 kW	46 - 62
Ø630	1-10	2,1 - 2,5	26,0 kW - 438,0 kW	51 - 62
Ø800	1-10	2,1 - 2,5	26,0 kW - 709,0 kW	29 - 64

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
	✓	●	●

✓ Standart Uygulama | Standard Application
● Opsiyonel | Optional

Did you try?



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Ürün seçimlerinizi, kataloğumuzun yanı sıra web ve mobil tabanlı "Thermoway Ürün Seçim Programı" ile de pratik şekilde yapabilirsiniz. Farklı soğutma şartları ve gazları için de, "Thermoway Ürün Seçim Programı"nı kullanabilirsiniz.

You can also make your selections with ease on our web and mobile based "Thermoway Product Selection Program". For different cooling conditions and refrigerants, "Thermoway Product Selection Program" is ready for your needs.

www.thermoway.com.tr



ThermoWay
Heat Exchanger Solutions

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
TEC M		0,74kW - 4,48kW	0,50kW - 3,12kW	0,38kW - 2,29kW		24 db - 30 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 depolarında ürün kaybını azaltmak, ısı verimliliği arttırmak ve oda içinde daha homojen hava dağılımını sağlayacak şekilde,

TEC M serisi düşük kapasite ihtiyaçlarını karşılayacak küçük hacimli ve alçak tavanlı odalar için 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 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 Sira 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, increase thermal efficiency and provide more homogeneous air distribution in the room,

TEC M series is designed for small volume and low ceiling rooms that will meet low capacity needs.

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	4,8kW-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

TEC M Serisi | TEC M Series

Fan Fan	Fan Adeti Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range				db
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø200	1 - 4	4,2 mm	0,74kW-4,48kW	0,50kW-3,12kW	0,38kW-2,29kW	-	24 - 30

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat	Yivli / Grooved	
	✓TEC C / TEC D / TEC S / TECA	✓TEC M	●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

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
	✓	●	●

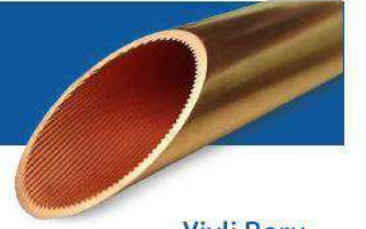
✓ Standart Uygulama | Standard Application
● Opsiyonel | Optional



TW ThermoWay
Heat Exchanger Solutions

EXPORT LOCATIONS

ŞOK EVAPORATÖRLERİ BLAST FREEZERS



Yivli Boru
Grooved Tube

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC5	
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
Ø910	1-4	12 mm	17,5 kW - 103,7 kW	73 - 79



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
Ø910	2-8	12 mm	29,4 kW - 175,3 kW	76 - 82



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	Yıvı / 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 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.

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 üfleme 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-217,0kW	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

MONOBOX ÜNİTELER MONOBOX UNITS

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range		Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC2	SC3	
Tavan Tipi / Ceiling Fan	HFC	561,0W - 1.430 W	457,0 W - 884,0 W	39 db
Duvar Tipi / Wall Fan		1.779 W - 3.514 W	1.182 W - 1.703 W	39 db - 42 db

Monobox serisi üniteler kompakt tip olup küçük boyutlardaki soğuk ve donmuş muhafaza odalarında kullanılabilecek şekilde 2 seriden oluşmaktadır.

Ünite Evaporatörü Genel Özellikleri;

- Ürünler çalışma şartlarına bağlı olarak 6 ve 8mm hatveli olarak imal edilmektedir.
- Kullanım şartlarına göre E1 ve E2 defrost sistemi uygulanabilmektedir.
- Tasarımlarda Ø300-Ø350 fan kullanılmaktadır.
- Kullanılan fanlar IP-44 koruma sınıfına sahiptir.
- Koruma sınıfı IP-68 olan Avrupa menşeli rezistans kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Elektrik bağlantılarında Sıra klemens kullanılmaktadır.
- Maximum işletme basıncı 25 bardır.

Ünite Kondanseri Genel Özellikleri;

- Ürünler 1,8 ve 2,8mm hatve aralığı ile imal edilmektedir.
- Tasarımlarda Ø300-Ø350 fan kullanılmaktadır.
- Kullanılan fanlar IP-44 koruma sınıfına sahiptir.
- Maximum işletme basıncı 28 bardır.

Ünite 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.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış elektrostatik epoksi fırın toz boya (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multi-grip pop perçin kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.

The units of Monobox series are compact type and consist of 2 series that can be used in small sized cold and frozen storage rooms.

Unit Evaporator General Features;

- The products are manufactured in 6 and 8mm fin spacing depending on the working conditions.
- E1 and E2 defrost systems can be applied according to the conditions of use.
- Ø300-Ø350 fan is used in designs.
- The fans that we use have IP-44 protection class.
- European origin heating cables with protection class IP-68 are used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Sequence-Clemens are used in electrical connections.
- Maximum operating pressure is 25 bar.

Unit Condenser General Features;

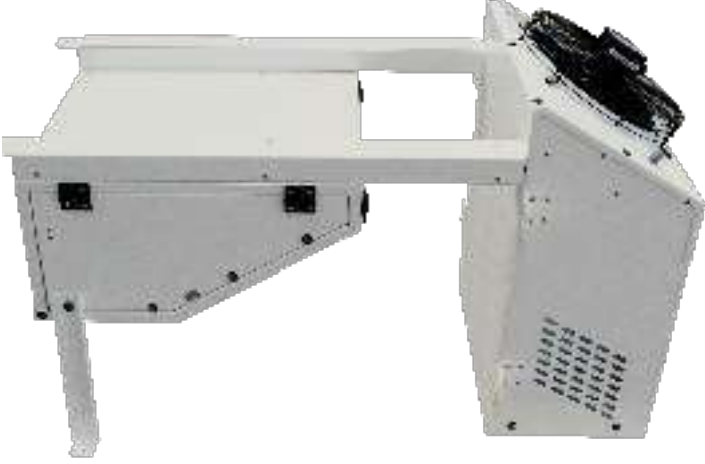
- The products are manufactured with 1,8 and 2,8 mm fin spacing.
- Ø300-Ø500 fans are used in designs.
- The fans that we use have IP-44 protection class.
- Maximum operation pressure is 28 bar.

Unit General Features;

- Batteries are formed by arranging aluminum fin materials on a copper tube (H22).
- Optimum circuit is made by taking into consideration of pressure losses
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror-sheet aluminum material is used.
- Copper tubes are used in Inlet-Outlet connections.
- Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the cassette material.
- Inox multi-grip pop rivet is used as connection on cassette.
- Coil test pressure is 36 bars.

Tavan Tipi | Ceiling Fan

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range		db
			SC2	SC3	
Ø300	1	6 mm - 8 mm	561,0W -1.430W	457,0W -884,0W	39



Duvar Tipi | Wall Fan

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı / Capacity Range		db
			SC2	SC3	
Ø300	1	6 mm - 8 mm	1.779 W -2.031 W	1.182 W - 1.703 W	39
Ø350	1	6 mm	2.614 W - 3.514 W	-	42

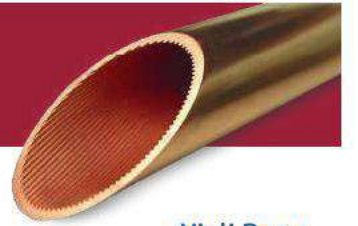


Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat	Yivli / Grooved	
	✓(Evaporatör/Evaporator)	✓(Kondenser/Condenser)	
Lamel Tipi Fin Type	Dalgalı / Corrugated	Patlamalı / Louvered	
	✓(Evaporatör/Evaporator)	✓(Kondenser/Condenser)	
Lamel Kaplama Fin Covering	Kaplamasız / Uncoated	Epoxy Kaplı / Epoxy Coated	
	✓	●	
Kabin Malzemesi 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

KABİNLİ KONDENSERLER CONDENSING UNITS



Yivli Boru
Grooved Tube

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
TBOX LG	HFC	2,94 kW - 76,1 kW	29 db - 59 db
MBOX LG		28,3 kW - 292,0 kW	37 db - 60 db
EBOX LG		24,8 kW - 63,1 kW	32 db - 56 db
HBOX CG/QBOX CG		28,8 kW - 196,5 kW	49 db - 59 db
SBOX LG		63,2 kW - 191,9 kW	52 db - 61 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapaste 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.

Box serisi kondenser üniteleri 6 seriden oluşmaktadır. Tüm iklimlendirme ve soğutma uygulamalarında kullanılmak üzere, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olacak şekilde imal edilmektedirler.

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 veya geçme kapaklı olarak dizayn edilmektedir.
- Kollektör giriş ve çıkış malzemesi olarak bakır boru kullanılmaktadır.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış elektrostatik epoksi fırın toz boya (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Dayanıklı gövde tasarımı ile konulacağı zeminde ek konstrüksiyon gerekmemektedir.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multigrip pop perçin kullanılmaktadır.
- Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan çapları için IP-44, Ø450-Ø500-Ø630-Ø800 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 28 bardır.

Box series condenser units consist of 6 series. They are manufactured to be used in all air conditioning and cooling applications, and suitable for installation and operation in outdoor conditions.

General Features of the Products;

- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
- 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 Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan diameters, for the fan diameters of IP-44, for Ø500Ø630-Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP-54 protection class are used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Coil test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bar.

Boru Tipi Pipe Type	Düz / Flat	Yivli / Grooved	
		✓	
Lamel Tipi Fin Type	Dalgalı / Corrugated	Patlamalı / Louvered	
	✓ HBOX CG, QBOX CG	✓ TBOX LG, MBOX LG, EBOX LG , SBOX LG	
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



TBOX LG Serisi | TBOX LG Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø250	1	2,1 mm	2,94 kW	29
Ø300	1	2,1 mm	3,8 kW - 4,9 kW	29 - 34
Ø350	1	2,1 mm	3,9 kW - 39,92 kW	28 - 45
Ø400	1-4	2,1 mm	6,7 kW - 52,4 kW	30 - 50
Ø450	1-4	2,1 mm	7,8 kW - 60,2 kW	34 - 54
Ø500	1-4	2,1 mm	12,2 kW - 76,1 kW	46 - 59

MBOX LG Serisi | MBOX LG Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø450	2	2,1 mm	28,3 kW - 45,0 kW	37 - 51
Ø500	2-4	2,1 mm	32,2 kW - 134,8 kW	49 - 59
Ø630	2-4	2,1 mm	50,9 kW - 165,4 kW	55 - 58
Ø800	2-4	2,1 mm	113,8 kW - 292,1 kW	57 - 60

EBOX LG Serisi | EBOX LG Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø450	2	2,1 mm	24,8 kW - 46,9 kW	37 - 51
Ø500	2	2,1 mm	28,6 kW - 63,1 kW	49 - 56

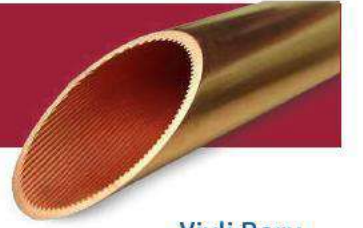
HBOX CG / QBOX CG Serisi | HBOX CG / QBOX CG Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø500	2-3	2,1 mm	28,8 kW - 89,9 kW	49 - 58
Ø630	2-3	2,1 mm	54,8 kW - 158,1 kW	55 - 58
Ø800	2-3	2,1 mm	87,9 kW - 196,5 kW	57 - 59

SBOX LG Serisi | SBOX LG Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø500	4-6	2,1 mm	63,2 kW - 185,8 kW	52 - 61
Ø630	2	2,1 mm	70,9 kW - 152,7 kW	55 - 60
Ø800	2	2,1 mm	126,6 kW - 191,9 kW	57

W-BOX SERİSİ ENDÜSTRİYEL TİP ŞASELİ KONDANSERLER W-BOX SERIES INDUSTRIAL TYPE CONDENSING UNITS



Yivli Boru
Grooved Tube

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		SC5	
WBOX-C	HFC	103,0kW - 968,0kW	52 db - 65 db
WBOX-T		116,0kW - 1.089 kW	

- 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.

W-Box serisi endüstriyel tip şase li kondenser üniteleri 2 seriden oluşmaktadır.

W-BOX-C serisi Konteyner ile taşınmaya uygun olacak şekilde,

W-BOX-T serisi Tır ile taşınmaya uygun olacak şekilde tasarlanmaktadır.

Tüm iklimlendirme ve soğutma uygulamalarında kullanılmak üzere, dış ortam koşullarında montaj ve çalışmaya uygun olacak şekilde imal edilmektedirler.

W-BOX serisi cihazların alt kısımları kompresör grubunun toplanabilmesi için uygun genişlik ve yükseklik bırakılarak dizayn edilmektedir.

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 veya geçme kapaklı olarak dizayn edilmektedir.
- Kollektör giriş ve çıkış malzemesi olarak bakır boru kullanılmaktadır.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış elektrostatik epoksi fırın toz boya (RAL 9016) kullanılmaktadır.
- Dayanıklı gövde tasarımı ile konulacağı zeminde ek konstrüksiyon gerekmemektedir.
- Kasetlemede bağlantı elemanı olarak paslanmaz multigrip pop perçin kullanılmaktadır.
- Ø800 fan çapları için IP-54 koruma sınıfı kapsamındaki Avrupa menşeli fan kullanılmaktadır.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 36 bardır.
- Maximum işletme basıncı 28 bardır

W-Box series industrial type chassis condenser units consist of 2 series.

W-BOX-C series to be suitable for transportation by container,

W-BOX-T series is designed to be suitable for transportation with a truck.

They are manufactured to be used in all air conditioning and cooling applications, and suitable for installation and operation in outdoor conditions.

W-BOX series devices are designed by leaving a suitable width and height for placing the compressor group on the bottom chassis.

General Features of the Products;

- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
- 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 ground where it will be placed.
- Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
- For Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP-54 protection class are used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Coil test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bars.



WBOX-C Serisi | WBOX-C Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø800	1-16	2,1 mm	103,0kW - 968,0kW	52 - 65



WBOX-T Serisi | WBOX-T Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø800	1-16	2,1 mm	116,0kW - 1089 kW	52 - 65



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
	✓	●	●

✓ Standart Uygulama | Standard Application

● Opsiyonel | Optional

KURU SOĞUTUCULAR DRY COOLER

Seri Series	Akışkan Tipi Fluor	Kapasite Aralığı Capacity Range			Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level
		Ø500	Ø630	Ø800	
TDI H	Su / Etilen Glikol	16,79 kW - 197,47 kW	24,13 kW - 387,79 kW	40,73 kW - 925,47 kW	51 db - 67 db
TDI V		16,79 kW - 197,47 kW	24,13 kW - 387,79 kW	40,73 kW - 925,47 kW	51 db - 67 db
TDI W	Water / Ethylene Glycol			54,3 kW - 1.187,97 kW	54 db - 67 db

- Kataloğumuzda vermiş olduğumuz Kapasite değerleri TS EN 1048 standartına göre hacimsel olarak %34 etilen glikol, hava giriş:25°C, su giriş:40°C, su çıkış:35°C olarak hesaplanmıştır.
- Capacity values we have given in our catalog are calculated as 34% ethylene glycol volumetrically, air inlet: 25 ° C, water inlet: 40 ° C, water outlet: 35 ° C according to TS EN 1048 standard
- Ses Basınç Seviyesi 10mt için verilmiştir.
- Sound pressure level is given for 10 mt.

Fabrikalarda, termik santrallerde ve kojenerasyon sistemlerinde yaygınca kullanılır.

Kuru tip kapalı devre su soğutucular dış hava ile proses suyunun soğutulmasında kullanılmaktadırlar. Kuru soğutucularda elde edilen su sıcaklığı ortamın kuru termometre sıcaklığına bağlıdır; kuru termometre sıcaklığının yaklaşık 5°C üzerine kadar soğutulmuş su elde edilebilmektedir.

Kullanım alanına göre dikey, yatık, sandviç ve V- tipi konstrüksiyonunda olabilir.

Özellikler Dry Cooler (Kuru Soğutucu) ürünlerinde düşük maliyet, düşük enerji tüketimi ve zor iklim koşulları için alternatif çözümler üretmekteyiz.

Batarya Özellikleri;

- Bataryalar bakır boru üzerine (H22) alüminyum lamel malzemesinin dizilmesi ile oluşturulmaktadır.
- Ürünler 2,1mm ve 3,2mm 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 çelik boru kullanılmaktadır.
- Bağlantı elemanı olarak flanş kullanılmaktadır.
- Kasetleme malzemesi üzerinde UV koruması ve sıcaklık dayanımı artırılmış olan elektrostatik epoksi fırın toz 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.
- Koruma sınıfı IP 55 olan Avrupa menşeli buat kullanılmaktadır.
- Batarya test basıncı 15 bardır.
- Maximum işletme basıncı 10 bardır.

It is widely used in factories, thermal power plants and cogeneration systems.

Dry type closed circuit water coolers are used for cooling the outside air and process water. The water temperature obtained in dry coolers depends on the dry bulb temperature of the environment; The water cooled down to approximately 5 ° C above the dry bulb temperature can be obtained.

It can be in vertical, horizontal, sandwich and V-type construction depending on the area of use.

Features We produce alternative solutions for low cost, low energy consumption and difficult climatic conditions in Dry Cooler products.

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.
- Steel pipe is used as collector input and output material.
- Flange is used as a connection element.
- 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.
- Coil test pressure is 15 bars.
- Maximum operating pressure is 10 bar.



TDI H Serisi | TDI 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	16,79 kW - 197,47 kW	51 - 60
Ø630	1-12	2,1 - 2,5	24,13 kW - 387,79 kW	52 - 63
Ø800	1-16	2,1 - 2,5	40,73 kW - 925,47 kW	54 - 67



TDI V Serisi | TDI 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	16,79 kW - 197,47 kW	51 - 60
Ø630	1-12	2,1 - 2,5	24,13 kW - 387,79 kW	52 - 63
Ø800	1-16	2,1 - 2,5	40,73 kW - 925,47 kW	54 - 67



TDI W Serisi | TDI W Series

Fan Çapı Fan Diameter	Fan Adeti Fan Quantity	Hatve Fin Spacing	Kapasite Aralığı Capacity Range	db
Ø800	1 - 16	2,1 - 2,5	54,3 kW - 1.187,97 kW	54 - 67

OPSİYONEL AKSESUARLAR VE DİĞER SEÇENEKLER

- Gold epoksi kaplamalı folyo seçeneği,
- Hidrofilik kaplamalı folyo seçeneği,
- Bakır folyo seçeneği,
- Farklı kalıp geometri seçeneği,
- Kalın etli bakır boru seçeneği,
- Paslanmaz kasetleme seçeneği,
- Farklı boya seçeneği,
- Bakır kollektör seçeneği,
- Direk su spreyleme seçeneği,
- Adyabatik soğutma seçeneği,
- Elektrik kontrol panosu seçeneği,
- EC fan seçeneği,
- Yüksek montaj ayakları seçeneği,
- Titreşim önleyici seçeneği

OPTIONAL ACCESSORIES AND OTHER ALTERNATIVES

- Gold epoxy coated foil option,
- Hydrophilic coated foil option,
- Copper foil option,
- Different mold geometry option,
- Thick walled copper pipe option,
- Stainless cassette option,
- Different paint options,
- Copper collector option,
- Direct water spraying option,
- Adiabatic cooling option,
- Electric control panel option,
- EC fan option,
- High mounting feet option,
- Anti-vibration option



Ticari Tip Soğuk Oda Evaporatörleri
Commercial Type Unit Coolers



Ticari Tip Hava Soğutmalı Kondenseler
Commercial Type Unit Coolers



Şok Evaporatörleri
Blast Freezers

Endüstriyel Tip Soğuk Oda Evaporatörleri
Industrial Type Unit Coolers



Endüstriyel Tip Hava Soğutmalı Kondenseler
Industrial Type Air Cooled Condensers

Endüstriyel Tip Şaseli Kondenseler
Industrial Type Condensing Units

Condensing Units
Kabinli Kondenseler



