

KONTERM®

**Isının değiştirilmesi gereken
her yerde biz varız...**

We are wherever the heat
needs to be changed...



Firma Profili Company Profile



1987 yılından beri ısı değiştiricileri ile ilgili imalat yapan KONUK ISI, 2006 yılında başladığı Kondenser-Evaporatör üretimi konusunda hızlı bir büyüme sağlamıştır. "Hedefe odaklanmak, başarıya giden yolda en önemli adımdır" ilkesi ile hareket eden KONUK ISI, bu büyümenin artarak devam ettirilmesi için Kondenser-Evaporatör bölümünü kendi bünyesinden ayırarak 1 Mayıs 2008 tarihi itibari ile **KONTHERM KONDENSER EVAPORATÖR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.** adlı yeni bir firma kurmuştur.

Bugün 4000 m² kapalı alanda 70 kişilik bir ekiple üretimine devam eden KONTHERM, KONUK ISI'nın sahip olduğu bilgi birikimi ve saygınlık sayesinde, sektördeki öncü firmalar arasında yer almaktadır.

Daha iyisinin en iyi kadro ile yapılacağına inanan KONUK ISI, faaliyet gösterdiği tüm sektörlerde istihdama önem vermiş ve Kondenser-Evaporatör üretimine başladığı günden itibaren yeterli bilgi ve deneyime sahip teknik bir kadro oluşturmaya çaba sarf etmiştir. **KONTHERM**, oluşan bu teknik kadro sayesinde, sürekli kendini geliştirip yenilikler yaratarak, yoluna devam etmektedir.

KONUK ISI which has been a manufacturer of heat exchangers since 1987 has achieved a rapid development in fabrication of condensers and evaporators where he first started their production in 2006. "Focusing on a goal is an important point leading to success", this statement is one of the principles that powers up KONUK ISI and in order to supply the increasing demand and the growth it is decided to establish a new company under the name of **KONTHERM KONDENSER EVAPORATÖR SANAYİ-TİCARET A.Ş.** where in here only evaporator and condenser production is aimed.

KONTHERM having 4000m² indoor area and a staff of 70 employee is among the leading companies of the sector and mostly owns its very position to the experiences and the prestiges of KONUK ISI possessed in the market over the years.

Believing that the best could be achieved with a best staff KONUK ISI has given a special importance to employment and since it started the evaporator and condenser production it also gave importance to form an experienced and qualified technical staff. Thanks to this technical team **KONTHERM** is continuing on its development by also giving importance the research and development activities.



KD-KS



KONBOX

TR Kontherm KD - KS serisi ticari hava soğutmalı kondenserler, 15K sıcaklık aralığında, kapasite değeri 0,6kw ile 104kw arasında değişen ürünlerden oluşmaktadır. Fan sayısı 1 ile 6 arasında değişmektedir.

Kondenserler için belirtilen nominal kapasite değerleri, 25°C ortam sıcaklığı ve 15K sıcaklık farkında, R404A soğutucu gaz için geçerlidir.

EN Kontherm KD - KS series commercial air cooled condensers are configured with 15K temperature differences, the capacity values are changing from 0.6 kW to 104 kW. The numbers of the fans vary from 1 to 6.

The specified nominal capacity values are valid for 25°C surrounding temperature, with temperature difference of 15 K for the cooling gas of R404A.

TR KON-BOX ticari tip kondenserler çalışma şartlarına göre 4 farklı seri olarak gruplandırılmıştır.

0,6 - 7 HP arasında çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Kabin içinde elektrik panosu bölümü ve kondenser bulunmaktadır.

EN KON-BOX commercial type condensers operating conditions are grouped into 4 different series.

Designed to work between 0.6 - 7 HP. Inside the cabinet, elektric panel area and the condenser.



Genel Bilgiler

Bataryalarda, 2.1-2.3-2.5-2.8-3.2-3.5 mm fin aralığına sahip alüminyum fin ve 3/8" bakır boru kullanılmaktadır. Tüm bataryalar 35 Bar basınç değerinde test edilir ve test sonrası pozitif basınç ile sevk edilir.

Kondenser kasetleri, korozyona dayanıklı olacak şekilde galvanizli çelik malzemeden üretilir ve isteğe bağlı olarak elektrostatik toz boya ile boyanır. Ürünlerimizde standart renk olarak RAL7038 kullanılır.

Kondenserlerde kullanılan fanlar Ø200-Ø250-Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm çaptadır. Fanlar için izin verilen çalışma sıcaklığı koşulları -40°C ve +50°C arasındadır ve termal sınıfı F'dir.

Fan motorlarının voltaj değeri 230 V- 50 hz, hızı 1400 devir/dakikadır ve IP 54 güvenlik standardına uygundur.

General Information

In the batteries, aluminium fin having 2.1-2.3-2.5-2.8-3.2-3.5 mm fin space and the copper tube of 3/8" are used. All of the batteries are tested at 35 bar pressure and they are all delivered with positive pressure.

Cases of condensers are manufactured with material of galvanized steel being endurable against the corrosion and electrostatic powder dyed according to the requests. In our production, RAL 7038 is used as standard color.

The fans used in the condensers are Ø200-Ø250-Ø300-Ø350-Ø400-Ø450-Ø500 mm diameter. The permissible working temperature is between -40°C and +50°C and the fans are F thermal group.

The voltage value of the fan motors is 230 V- 50 Hz, and the speed is 1400 rpm and they are all in compliance with IP 54 safety Standard.



KCD



KCF



**KCD
ŞASELİ**



TR Kontherm KCD ve KCF serisi endüstriyel hava soğutmalı kondenserler, 15K sıcaklık aralığında, kapasite değeri 12,5kw ile 785kw arasında değişen ürünlerden oluşmaktadır. Ürünlerdeki fanlar, korozyona dayanıklı kanatlara ve emniyet standartlarına uygun fan korumasına sahiptir. Kullanılan fan sayısı 1'den 12'ye kadar değişmektedir. Tüm modeller yatay ve düşey montaja uygundur.

EN Kontherm KCD and KCF series industrial air cooled condensers are configured with 15K temperature differences, the capacity values are changing from 12,5kW to 785kW. The fans have corrosion resistant blades and have fan protection being in compliance with the safety standards. The numbers of the fans vary from 1 to 12. All of the models are suitable for vertical and horizontal mountings.

TR Kontherm KCD şase serisi endüstriyel hava soğutmalı kondenserler, $\Delta 15$ ' te 40 kw ile 350 kw arasında değişen ürünlerden oluşmaktadır. $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$ - $\varnothing 800$ mm çapta EBM yada muadil fanlarla üretilebilir. 2-3-6 fanlı olarak ihtiyaca ve kullanılacak yere göre dizayn edilebilir.

EN Kontherm KCD Cabin series industrial air cooled condensers are configured with $\Delta 15$ temperature differences, the capacity values are 40 kW to 350 kW. $\varnothing 500$ - $\varnothing 630$ - $\varnothing 800$ mm diameter EBM can be produced with equivalent fans. 2-3-6 can be designed according to the need and use as fan.



Genel Bilgiler

Kondenserler için belirtilen nominal kapasite değerleri, 25°C ortam sıcaklığı ve 15K sıcaklık farkında, R404A soğutucu gaz için geçerlidir. Bataryalarda, 2,1-2,5 mm kanat aralığına sahip alüminyum fin ve 3/8" ve 1/2" bakır boru kullanılmaktadır. Tüm bataryalar 35 Bar basınç değerinde test edilir ve test sonrası pozitif basınç ile sevk edilir.

Kondenser kasetleri, korozyona dayanıklı olacak şekilde galvanizli çelik malzemeden üretilir ve elektrostatik toz boya ile boyanır. Ürünlerimizde standart renk olarak RAL7038 kullanılır. Kondenselerde kullanılan fanlar Ø500-Ø630- Ø800 mm çapta, ZIEHL-ABEGG veya muadili olarak seçilmiştir. Fanlar için izin verilen çalışma sıcaklığı koşulları -40°C ve +50°C arasındadır ve termal sınıfı F'dir. Fan motorlarına sık kalkış yaptırılmamalıdır (saatte en fazla 6 kalkış yaptırılması tavsiye edilir). Kondenselerin uzun süre kullanılmayacağı durumlarda, motorları her ay en az 2 saat çalıştırılmalıdır.

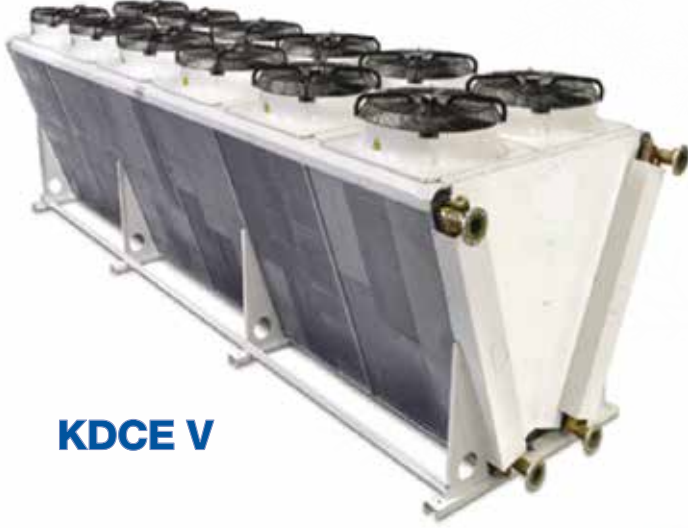
Fan motorları, hız kontrolü yapmaya uygundur, ancak standart kablo bağlantıları tek hıza göre yapılmaktadır. Tüm fan motorları IP 54 güvenlik standardına uygundur.

General Information

The specified nominal capacity values are valid for 25°C surrounding temperature, with temperature difference of 15 K for the cooling gas of R404A.

In the batteries, aluminium fin having 2,1-2,5 mm fin space and the copper tube of 3/8" and 1/2" are used. All of the batteries are tested at 35 bar pressure and they are all delivered with positive pressure. Cases of condensers are manufactured with material of galvanized steel being endurable against the corrosion and electrostatic powder dyed. In our production, RAL 7038 is used as standard color. The fans used in the condensers are Ø500-Ø630 Ø800 mm in diameter and chosen as ZIEHL-ABEGG or the equivalent. The permissible working temperature is between -40°C and +50°C and the fans are F thermal group.

Frequent startups should not be applicable on the fan motors, (recommended maximum 6 startups in one hour). If condensers not to be used for a long time, the motors should be run at least 2 hours, in one month. Fan motors are suitable to make speed control but the standard cablings is for only one speed. All of the fan motors are in compliance with IP 54 safety standards.



KDCE V



KDCE DY

TR Kuru Soğutucular orta ve büyük kapasiteli proses soğutma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ürünlerin kapasite aralığı 122-660 Kw'tır. Standart katalog kapasiteleri hesaplamalarında EN 1048 ve ilgili Eurovent standardı temel kabul edilmiştir. Farklı koşullardaki kapasite değerlerinin hesabı için verilen düzeltme faktörleri kullanılmalıdır.

TR Standart olarak alüminyum kanatlı ve bakır borulu üretilen yüksek verimli ısı değiştirgeci bataryalar özel bilgisayar programı kullanılarak tasarlanmaktadır. Kuru Soğutucuların kanat hatvesi 2.5 mm'dir.

EN Dry Coolers are designed for medium and large capacity process cooling and air conditioning systems. The capacity range of the products is 122- 660 Kw. Standard catalog capacity calculations are based on EN 1048 and the relevant Eurovent standard. Correction factors given for the calculation of capacity values in different conditions should be used.

EN High efficiency Heat exchanger batteries, which are produced with aluminum wing and copper pipe as standard, are designed using special computer program. The wing height of the dry coolers is 2.5 mm.



Genel Bilgiler

Çalışılan ortama bağlı olarak epoksi kaplı alüminyum kanatlar, tamamı epoksi kaplı batarya, bakır kanatlar, vb. farklı malzeme seçenekleri mevcuttur. Borularda isteğe bağlı yivli malzeme kullanımı mümkündür. Kollektörler çelik malzemeden olup, üzerlerinde hava alma sübapı ve boşaltma tapaları mevcuttur. Devreleme de optimum tasarım yapılmıştır; su ve farklı oranlarda su/glikol karışımına uygundur. Kuru Soğutucularda enerji verimliliği yüksek ve düşük ses seviyesine haiz fanlar kullanılmaktadır. Fanlar tek sırada en fazla 1x5; çift sırada 2x5 dizilişe haizdir. Fan Motor koruması IP 54, izolasyon sınıfı F'dir. Ünite konstrüksiyonunda elektrostatik toz boyalı galvanizli çelik sac kullanılır. Standart renk RAL 7032'dir. İstek üzerine farklı renkler kullanmak mümkündür. Kuru Soğutucularda Ünite pozisyonu siparişe bağlı Dik, Yatık, V ve W Tipte olacak biçimde imal edilebilmektedir. Fan hız kontrol sistemleri, Elektrik panosu, EC fanlar, ölçüm cihazları, müdahale kapakları, açma kapama anahtarları, titreşim damperleri, vb. sistem ve ekipmanları diğer aksesuar alternatifleridir. Kış aylarında donma riskine karşı önlem alınmalıdır. Donmayı önlemek için glikol-su karışımı (salamuralı) suyun kullanılması gerekmektedir. Kullanılan tüm malzemelerin kaliteleri ve dayanım ömürleri yüksektir. Tasarlanan ürünlerin -bakım talimatlarına uygun hareket edilmesi durumunda- endüstriyel ömürleri uzundur. Servis gereksinimi yoktur. Seri imalat ve kaliteli işçilik ile hızlı teslimat avantajına sahiptirler. Kuru soğutucular sahada kolay montaj edilecek şekilde tasarlanmıştır. Kuru soğutucular ISO 9001:2008 kalite güvence standartları kapsamında çalışılan sistem içerisinde, üretimde son teknolojiye sahip makine, alet ve cihazlar kullanılarak imal, test ve kontrol edilirler.

General Information

Depending on the working medium, epoxy coated aluminum wings, all epoxy coated batteries, copper wings, etc. different material options available. Optional use of grooved material is possible in the tubes. The collectors are made of steel material, with venting valve and discharge plugs on them. Optimum design of the circuit is also provided; water and water / glycol mixture at different ratios. In dry coolers, fans with high energy efficiency and low sound level are used. Fans in one row at most 1x5; in double rows with 2x5 rows. Fan motor protection IP 54, insulation class F. Electrostatic powder coated galvanized steel sheet is used in unit construction. The standard color is RAL 7032. It is possible to use different colors on request. In dry coolers, the unit can be manufactured in the form of Vertical, Horizontal, V and W Type depending on the position. Fan speed control systems, Electric panel, EC fans, measuring devices, intervention caps, on / off switches, vibration dampers, etc. systems and equipments are other accessory alternatives. Precaution against frost risk should be taken during winter months. To prevent frost, glycol-water mixture (salted water) must be used. All materials used have high qualities and life expectancy. If the designed products are operated in accordance with the maintenance instructions, their industrial life is long. No service is required. They have the advantages of mass production and fast delivery with high quality workmanship. Dry coolers are designed to be easy to mount on site. Dry coolers are manufactured, tested and controlled by using machines, tools and devices with the latest technology in production within the scope of ISO 9001: 2008 quality assurance standards



**KLİMA EVAPORATÖR VE
KONDENSER BATARYALARI**
A/C EVAPORATORS AND
CONDENSERS

**SICAK - SOĞUK SU VE
BUHAR BATARYALARI**
WATER AND STEAM COILS

TR Bataryalar, müşteri ihtiyaçlarına uygun olarak istenen boyutta ve kapasitede üretilmektedir. Batarya dizaynlarında ihtiyaçlarınıza en uygun ürünü seçebilmek için, gerekli hesaplamalar özel bir yazılım programı kullanılarak gerçekleştirilir. Bataryalarda yüzeyleri düz ya da dalgalı olarak alüminyum, epoksi kaplı alüminyum veya bakır lameller kullanılır. Lamel kalınlıkları, ihtiyaca göre 0.12 mm'den 0.20 mm'ye kadar değişebilir.

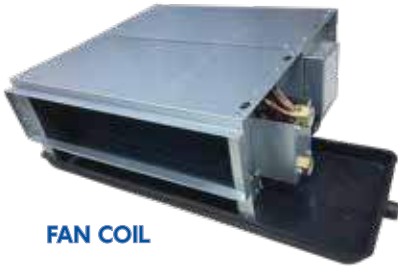
TR Çapları 3/8", 1/2", 5/8" olan bakır borular kullanılır. Bataryalar fin dizme işlemi sonrasında, tam teması sağlayacak şekilde ayarlanan otomatik makinelerde mekanik olarak şişirilir ve bu sayede ısı transferi maksimum seviyeye çıkarılır.

EN Coils are produced with the required dimensions and capacities according to the needs of our customers. In order to choose the most suitable product designs, the calculations are made by using a special software program. In our batteries, aluminium, epoxy coated aluminium or copper lamellas are used with the smooth or corrugated surfaces. The lamella thicknesses are varying from 0.12 mm to 0.20 mm depending on the needs.

EN Copper tubes are used with the diameters of 3/8", 1/2", 5/8". The batteries are bloated as mechanically after the fin line up process by the adjustable automatic machines, in order to provide a complete contact between and due to this process the heat transfer reaches its maximum level.



VİTRİN SOĞUTUCULAR
AIR COOLER FOR SHOP WINDOWS



FAN COIL



DX BATARYALAR
DX COILS



ALÜMİNYUM BORULU BATARYALAR
ALUMINIUM TUBED HEAT EXCHANGERS

Genel Bilgiler

3/8" borular: 25x21.65mm ve 31.75x27.5mm
1/2" borular: 31.75x27.5mm ve 40x34.64mm
5/8" borular: 40x34.64mm

Buhar bataryalarında, 0.7 mm ve 1 mm gibi yüksek basınçlara dayanımlı kalın etli boru kullanılmaktadır. Buhar bataryalarının kolektörlerinde bakır, sıcak ve soğuk su bataryalarının kolektörlerinde ise çelik boru kullanılır. Talep edilmesi durumunda kolektör borusu paslanmaz çelikten yapılabilir. Kolektörlerde standart olarak çelik rakorlar kullanılmaktadır, talep edilmesi durumunda pirinç rakor kullanılmaktadır. Tüm ürünlerde hava ve su tahliyesi için pürjör ve manşon kullanılmaktadır. Boru ve sıra sayısı müşterinin ihtiyacı olan kapasite değeri ve basınç kaybı göz önünde bulundurularak belirlenir.

En uygun devreleme şekli, basınç kaybı ve kapasite değerleri karşılaştırılarak seçilir.

Aksi belirtilmedikçe bataryalar montaj sonrasında 20 bar basınç ile 40-45°C sıcaklıktaki su ile dolu havuzda test edilirler. Test sonrası ürünlerin dış yıkaması yapılır ve kurutulur.

General Information

3/8" tubes: 25x21.65mm and 31.75x27.5mm
1/2" tubes: 31.75x27.5mm and 40x34.64mm
5/8" tubes: 40x34.64mm

In the steam batteries, the tube thickness is as 0.7 mm or 1 mm to be durable to high levels of pressures. Copper tubes are used in steam battery collectors and in steel tubes are used in hot / cold water battery collectors. Depending on the request, the collector can be made of stainless steel tube as well. Steel fittings are used in the collectors as the standard and depending on the request, brass fittings could be used. Drains and vents are used in all our products in order to discharged the air and water. While tube and line number are determined, capacity of customer's need and pressure drop are considered. The most suitable cycling is chosen by comparing the pressure drop and the capacity values.

Unless otherwise stated, the batteries are tested under the pressure of 20 bars in a pool, filled with water of 40-45°C temperature. After this test, the products are washed as externally and dried.



KES



KEV

TR Kontherm, KES, KEV, KKS, KTS serisi oda soğutucuları, özel olarak küçük ve orta çaplı soğutma ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde kapasite değeri 0,8 KW ile 60 KW aralığında değişen ürünlerden oluşmaktadır. Evaporatörler için belirtilen nominal kapasite değerleri, R404A soğutucu gaz için verilmiştir.

TR Bataryalarda 4, 6, 8, 10 mm kanat aralığına sahip alüminyum fin ve 3/8", 1/2" bakır boru kullanılmaktadır. Tüm bataryalar 35 Bar basınç değerinde test edilir ve test sonrası pozitif basınç ile sevk edilir. Ürünlerimiz için maksimum işletme basıncı 21 Bar'dır.

EN Kontherm, KES, KEV, KKS, KTS series unit coolers are configured especially for small and medium coolers and the capacity values are changing from 0,8 KW to 60 KW. The specified nominal capacity values are valid for the cooling gas R404A.

EN In the batteries, aluminium fin having 4, 6, 8, 10 mm fin space and the copper tube of 3/8", 1/2" are used. All of the batteries are tested at 35 bar pressure and they are all delivered with positive pressure. Maximum operating pressures for these Evaporators are 21 Bar.



KTS



KKS



KTSD

Genel Bilgiler

Evaporatör kasetleri, korozyona dayanıklı olacak şekilde galvanizli çelik malzemeden üretilir ve elektrostatik toz boya ile boyanır. Ürünlerimizde standart renk olarak RAL9016 kullanılır. Montaj ve bakım kolaylığı için yan kapaklar ve drenaj tavası kolayca çıkarabilecek şekilde tasarlanmıştır. Hava by-passını kesecek şekilde ara drenaj tavası kullanılmıştır. Talep edilmesi durumunda kasetler paslanmaz çelik olarak ta üretilebilir. Ürünlerimizde kullanılan fanlar Ø300- Ø350- Ø400- Ø450- Ø500 mm çapta (230 V, 50 Hz 1400 d/dk), EBM, ZIEHL-ABEGG veya muadili olarak seçilmiştir. Fanlar, korozyona dayanıklı kanatlara ve emniyet standartlarına uygun fan korumasına sahiptir. Fanlar için izin verilen çalışma sıcaklığı koşulları -40oC ve + 55oC arasındadır. Motor koruma tipi IP44 ve IP54; termal sınıfı B ve F dir.

DEFROST SİSTEMİ

R1 Tip Defrost Sistemi: 0°C ve +5°C sıcaklık değerine sahip olan soğuk odalarda uygulanır. Defrost Sistemi: : -35°C ve :0°C sıcaklık değerine sahip donmuş odalarda uygulanır. Defrost ısıtıcılar batarya ve drenaj tavaasına monte edilir.

General Information

Cases of evaporators are manufactured with material of galvanized steel being endurable against the corrosion and electrostatic powder dyed. In our production, RAL 9016 is used as standart color. The side panels and the drainers are designed to be able to removed easily. Intermediate drain pans are used to prevent air by-pass. Depending on the needs, the stainless steel would be used as the material of the cases. The fans used in the evaporators are Ø300- Ø350- Ø400- Ø450- Ø500 mm in diameter (230 V, 50 Hz 1400 rpm), EBM, ZIEHL-ABEGG or the equivalent. The fans have corrosion resistant blades and have fan protection being in compliance with the safety standarts. The permissible working temperature is between -40oC and +55oC Motor protection IP44 and IP54; insulation class B and F.

DEFROST SYSTEM

R1 type (Light duty) Defrost Sytem: suitable for 0°C / +5°C cold room applications. Defrost heaters are applied on heat exchanger coil. R2 type (Heavy duty) Defrost System: suitable for -35°C/0°C frozen room applications. Defrost heaters are applied on both heat exchanger coil and drain tray.



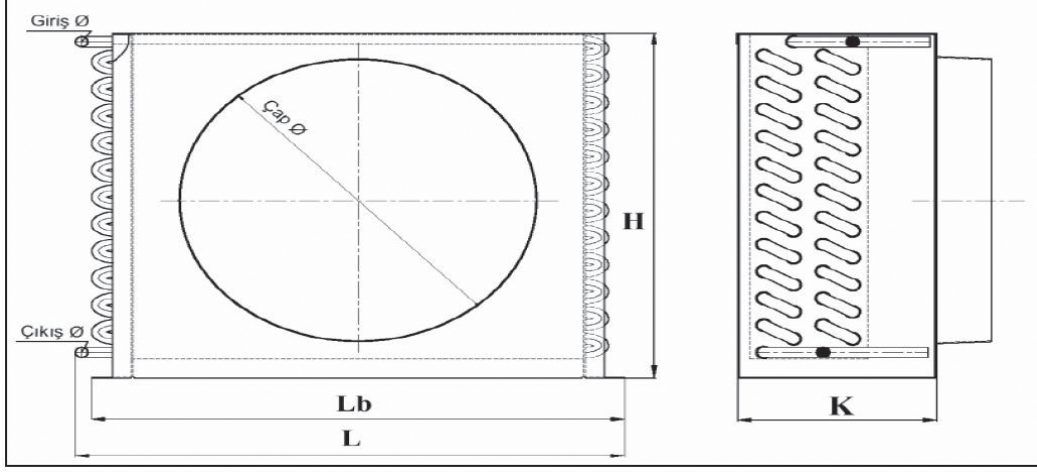
KD / KS SERİSİ TİCARİ HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER

KD | KS SERIES COMMERCIAL AIR COOLED CONDENSERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity (Watt) (kcal/h)		Fan Fan Adet x Çap Pcs x Diameter (mm)		Bağlantılar Connection Giriş Ø Inlet (mm) Çıkış Ø Outlet (mm)	
						Güç Power (Watt)		
3/8" - 25/22 Geometri / Geometry - 3,2 mm Hatve / Fin Spacing	KD 1/5HP - 1/5HP 20D	1,29	620	533	1x200	1x22	9,5	9,5
	KD 1/4HP - 1/4HP 20D	1,50	715	615	1x200	1x22	9,5	9,5
	KD 1/4HP - 1/4HP 25D		970	834	1x250	1x42		
	KD 1/3HP - 1/3HP 25D	2,12	1285	1105	1x250	1x42	9,5	9,5
	KD 1/2HP - 1/2HP 25D	3,18	1665	1432	1x250	1x42	9,5	9,5
	KD 3/4HP - 3/4HP 25D	3,82	1860	1600	1x250	1x42	9,5	9,5
	KD 3/4HP - 3/4HP 30D		2040	1754	1x300	1x68		
	KD 1/1HP - 1/1HP 25D	5,10	2165	1862	1x250	1x42	9,5	9,5
	KD 1/1HP - 1/1HP 30D		2480	2133	1x300	1x68		
	KD 1/1HP 25ÇD	6,41	2890	2485	2x250	2x42	16	12
	KD 1.5HP - 1.5HP 30D	6,21	3190	2743	1x300	1x68	9,5	9,5
	KD 1.5HP 25ÇD	8,55	3380	2907	2x250	2x42	16	12
	KD 2HP - 2HP 30D	8,61	3724	3203	1x300	1x68	9,5	9,5

3/8" - 32/28 Geometri / Geometry - 3,5 mm Hatve / Fin Spacing	KS 1/5HP - 1/5HP 20D	1,46	610	525	1x200	1x22	9,5	9,5
	KS 1/4HP - 1/4HP 20D	1,71	690	593	1x200	1x22	9,5	9,5
	KS 1/3HP - 1/3HP 25D	2,64	1245	1071	1x250	1x42	9,5	9,5
	KS 1/2HP - 1/2HP 25D	3,96	1670	1436	1x250	1x42	9,5	9,5
	KS 3/4HP - 3/4HP 25D	4,83	1825	1570	1x250	1x42	12	12
	KS 3/4HP - 3/4HP 30D		1985	1707	1x300	1x68		
	KS 1/1HP - 1/1HP 25D	6,44	2230	1918	1x250	1x42	12	12
	KS 1/1HP - 1/1HP 30D		2580	2219	1x300	1x68		
	KS 1/1HP 25ÇD	7,90	3020	2597	2x250	2x42	16	12
	KS 1.5HP - 1.5HP 30D	7,42	3210	2761	1x300	1x68	12	12
	KS 1.5HP 25ÇD	9,37	3420	2941	2x250	2x42	16	12
	KS 2HP - 2 HP 30D	9,32	3710	3191	1x300	1x68	12	12

AS SERİSİ STANDART HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER
AS SERIES STANDARD AIR COOLED CONDENSERS



Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity		Fan Fan Adet x Çap Pcs x Diam (mm)	Boyutlar Dimensions			
			(Watt)	(kcal/h)		L (mm)	L _b (mm)	H (mm)	K (mm)
32/28 - 3/8" Geometri / Geometry 3,2 mm Hatve / Fin Spacing	AS 1/4 HP - 1/4 HP 20D	1,93	840	720	1x200	330	320	245	100
	AS 1/3 HP - 1/3 HP 20D	2,90	1070	920	1x200	330	320	245	125
	AS 1/2 HP - 1/2 HP 20D	3,90	1430	1230	1x200	330	320	245	150
	AS 3/4 HP - 3/4 HP 25D	5,60	1810	1555	1x250	410	390	275	150
	AS 3/4 HP ÇD	5,62	2010	1730	2x200	575	560	245	125
	AS 1/1 HP - 1/1 HP 25D	7,10	2120	1825	1x250	410	330	275	150
	AS 1/1 HP ÇD	8,35	2840	2445	2x200	635	620	245	150
	AS 1.5 HP - 1.5 HP 30D	8,10	3230	2780	1x300	460	440	330	150
	AS 1.5HP ÇD	10,60	3350	2880	2x250	695	680	275	150
	AS 2 HP - 2 HP 30D	10,63	3710	3190	1x300	480	460	330	180
	AS 2.5 HP ÇD	14,85	4370	3760	2x250	695	680	295	180



KS SERİSİ STANDART HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER
KS SERIES STANDARD AIR COOLED CONDENSERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity		Fan Fan	
			(Watt)	(kcal/h)	Debi Flow (m ³ /h)	ÇapØ Diameter (mm)
3/8" - 32/28 Geometri / Geometry 2,8mm Hatve / Fin Spacing	KS3018-006	6,14	2550	2193	1435	1x300
	KS3018-008	8,20	3120	2683	1295	1x300
	KS3518-010	9,76	4490	3861	2290	1x350
	KS3518-012	11,28	4980	4283	2440	1x350
	KS4018-016	15,04	6900	5934	3620	1x400
	KS4018-020	20,05	8100	6966	3245	1x400
	KS4518-025	24,73	10210	8781	4165	1x450
	KS5018-030	29,07	13660	11748	5790	1x500
	KS5018-035	34,28	15460	13296	6360	1x500
	KS4528-040	39,34	17880	15377	7500	2x450
	KS4528-045	44,26	19100	16426	7940	2x450
	KS4528-050	49,47	21200	18232	8335	2x450
	KS5028-064	61,84	28600	24596	10980	2x500
	KS5028-072	70,51	30520	26247	11150	2x500
	KS4538-076	74,20	31950	27477	12500	3x450
	KS5028-086	84,62	33720	28999	11030	2x500
	KS5038-100	97,64	43430	37350	16620	3x500
KS5038-120	117,16	48810	41977	16410	3x500	

3/8" - 32/28 Geometri / Geometry 2,3 mm Hatve / Fin Spacing	KS3513-010	9,95	4250	3655	2080	1x350
	KS3513-012	11,78	4520	3887	2215	1x350
	KS3513-015	14,66	5540	4764	2450	1x350
	KS4013-020	19,20	8145	7005	3600	1x400
	KS3523-025	24,74	10610	9125	4540	2x350
	KS5013-030	29,85	12910	11103	5020	1x500
	KS5013-035	34,90	14620	12573	5520	1x500
	KS5013-040	39,27	16020	13777	5945	1x500
	KS4523-040	38,40	16650	14319	8135	2x450
	KS4523-050	49,10	19430	16710	7350	2x450
	KS4523-060	59,70	22400	19264	8080	2x450
	KS5023-070	69,82	29090	25017	11040	2x500
	KS5023-080	79,12	32360	27830	11930	2x500
	KS4533-090	89,80	34510	29679	12130	3x450
	KS4533-100	99,78	36940	31768	12680	3x450
	KS5033-120	119,05	46350	39861	17930	3x500
	KS5033-140	138,23	52880	45477	19440	3x500
KS4563-180	179,60	69040	59374	24260	6x450	


KD SERİSİ STANDART HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER
 KD SERIES STANDARD AIR COOLED CONDENSERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity		Fan Fan	
			(Watt)	(kcal/h)	Debi Flow (m ³ /h)	ÇapØ Diameter (mm)
3/8" - 25/22 Geometri / Geometry 2,1 mm Hatve / Fin Spacing	KD3011-006	6,11	3227	2775	1565	1x300
	KD3511-006	6,11	3971	3415	2252	1x350
	KD3511-010	9,74	5345	4597	2684	1x350
	KD3511-015	14,67	6781	5832	2487	1x350
	KD3511-020	19,56	7408	6371	2318	1x350
	KD3511-021	19,77	7977	6860	2724	1x350
	KD4011-022	21,66	10289	8849	3828	1x400
	KD3521-023	23,21	11691	10054	4494	2x350
	KD3511-027	26,36	8938	7687	2601	1x350
	KD4011-028	27,74	11357	9767	3528	1x400
	KD4011-030	28,88	11625	9998	3592	1x400
	KD4021-030	29,80	16321	14036	6494	2x400
	KD4511-030	30,49	13038	11213	4784	1x450
	KD3521-032	30,94	13042	11216	4099	2x350
	KD4011-040	38,49	12487	10739	3483	1x400
	KD4021-040	39,73	18047	15520	5873	2x400
	KD4521-040	40,57	21682	18647	8487	2x450
	KD4511-040	40,65	15215	13085	4591	1x450
	KD5011-045	44,12	19969	17173	6482	1x500
	KD5021-050	48,42	27437	23596	12003	2x500
	KD4511-050	50,81	16441	14139	4412	1x450
KD4521-055	54,10	24504	21073	7884	2x450	
KD4521-060	60,17	26643	22913	9539	2x450	
KD5021-065	64,56	31674	27240	10781	2x500	
KD4531-080	80,23	36573	31453	11761	3x450	
KD5021-090	90,46	40640	34950	13123	2x500	
KD5021-110	110,41	46244	39770	14374	2x500	

3/8" - 25/22 Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KD3515-005	5,19	3646	3136	2333	1x350
	KD3515-006	6,43	4031	3467	2530	1x350
	KD3015-007	7,21	3317	2853	1193	1x300
	KD3515-008	7,79	4522	3889	2061	1x350
	KD3515-010	9,74	5381	4628	2304	1x350
	KD3515-014	13,15	6135	5276	2138	1x350
	KD4015-015	14,37	7667	6594	3570	1x400
	KD4015-016	15,34	8581	7380	3683	1x400
	KD3525-016	15,78	9346	8038	4122	2x350
	KD3525-018	18,32	10650	9159	4471	2x350
	KD4015-020	19,16	9121	7844	3281	1x400
	KD3525-025	23,38	11180	9615	3973	2x350
	KD4515-025	23,77	10970	9434	4113	1x450
	KD4515-028	27,28	12678	10903	4345	1x450
	KD4025-030	29,81	15440	13278	5627	2x400
	KD4515-030	29,71	12640	10870	3880	1x450
	KD5015-035	35,36	17158	14756	5490	1x500
	KD3525-035	34,19	14388	12374	4825	2x350
	KD4515-040	38,97	15220	13089	4800	1x450
	KD4525-045	43,90	21363	18372	9353	2x450
	KD5015-046	45,67	19310	16607	6162	1x500
	KD4525-050	47,54	23570	20270	8227	2x450
	KD4525-060	56,83	25485	21917	8820	2x450
	KD5015-068	64,95	25350	21801	7267	1x500
	KD4525-075	72,58	29600	25456	9443	2x450
	KD5025-090	90,28	40400	34744	12250	2x500
	KD5025-110	108,87	45147	38826	13487	2x500
KD5035-145	144,18	61280	52701	19008	3x500	



KD SERİSİ STANDART HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER
KD SERIES STANDARD AIR COOLED CONDENSERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity		Fan Fan	
			(Watt)	(kcal/h)	Debi Flow (m ³ /h)	ÇapØ Diameter (mm)
3/8" - 25/22 Geometri / Geometry 2,8 mm Hatve / Fin Spacing	KD3518-007	7,02	4279	3680	2092	1x350
	KD3518-010	9,47	5525	4752	2464	1x350
	KD3028-010	10,05	5538	4763	2428	2x300
	KD3028-012	11,74	6107	5252	2678	2x300
	KD3518-012	12,11	6010	5169	2170	1x350
	KD4018-015	14,63	8262	7105	3320	1x400
	KD3028-015	14,64	7124	6127	2653	2x300
	KD3028-020	19,61	8074	6944	2549	2x300
	KD4018-020	20,18	10330	8884	3820	1x400
	KD4518-025	24,13	11467	9862	3756	1x450
	KD3028-025	25,10	8830	7594	2477	2x300
	KD3028-030	30,16	10619	9132	3250	2x300
	KD4518-030	30,54	12600	10836	4520	1x450
	KD4518-035	35,28	13777	11848	3925	1x450
	KD4028-035	36,56	17100	14706	5602	2x400
	KD3528-040	38,17	14110	12135	3944	2x350
	KD4528-040	38,96	21200	18232	8033	2x450
	KD4028-040	39,49	16065	13816	4755	2x400
	KD3048-040	39,95	16340	14052	May.09	4x300
	KD3548-045	43,51	20900	17974	8278	4x350
	KD4528-050	51,64	22210	19101	6576	2x450
	KD3548-050	52,21	22450	19307	7465	4x350
	KD4528-060	60,55	25500	21930	7260	2x450
	KD5028-070	71,30	35550	30573	10980	2x500
	KD5028-080	78,14	35240	30306	10510	2x500
	KD4538-080	80,12	34475	29649	10081	3x450
	KD4538-090	91,61	37760	32474	10935	3x450
	KD5038-105	106,95	53323	45858	16450	3x500
KD5038-120	118,07	55678	47883	17045	3x500	
KD5048-130	134,04	68012	58490	21220	4x500	
KD5048-145	144,88	69755	59989	21340	4x500	
KD5068-220	216,75	104210	89621	32680	6x500	


KCD 50 / 63 - KCF 50 / 63 SERİSİ ENDÜSTRİYEL HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER - Hatve : 2,1
 KCD 50 / 63 - KCF 50 / 63 SERIES INDUSTRIAL AIR COOLED CONDENSERS - Fin spaces : 2,1

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity (kW)	Fan Fan		Boru hacmi Tube Volume (dm ³)
				Adet/Number	Debi / Flow (m ³ /h)	
Ø500 Fan / Fan 2522 - 3/8" Geometri / Geometry 2,1mm Hatve / Fin Spacing	KCD 5011-A1	35,7	20,5	1x1	7848	5,5
	KCD 5011-C1	47,6	23,6	1x1	7491	7,4
	KCD 5012-A1	71,4	41,5	1x2	15697	11,1
	KCD 5012-C1	95,2	47,8	1x2	14984	14,8
	KCD 5013-A1	107,0	63,0	1x3	23545	16,6
	KCD 5013-C1	142,8	72,0	1x3	22477	22,2
	KCD 5014-A1	143,0	83,0	1x4	31393	22,2
	KCD 5014-C1	190,4	94,5	1x4	29968	29,5
	KCD 5021-A1	71,4	41,2	2x1	15617	11,0
	KCD 5021-C1	95,2	47,2	2x1	14982	14,8
	KCD 5022-A1	142,8	83,1	2x2	31394	22,2
	KCD 5022-C1	190,4	98,5	2x2	29968	29,6
	KCD 5023-A1	214,0	125,3	2x3	47090	33,2
	KCD 5023-C1	285,6	144,0	2x3	44954	44,4
	KCD 5024-A1	285,6	166,4	2x4	62786	44,4
KCD 5024-C1	380,8	188,0	2x4	59936	59,0	
Ø500 Fan / Fan 3228-1/2" Geometri / Geometry 2,1mm Hatve / Fin Spacing	KCF 5012-A1	86,4	43,9	1x2	15390	14,6
	KCF 5012-C1	115,2	49,6	1x2	14600	19,5
	KCF 5013-A1	129,6	66,2	1x3	23085	21,9
	KCF 5013-C1	172,8	75,0	1x3	21900	29,2
	KCF 5014-A1	172,8	87,6	1x4	30780	29,2
	KCF 5014-C1	230,4	100,0	1x4	29200	38,9
	KCF 5022-A1	172,8	87,8	2x2	30780	29,2
	KCF 5022-C1	230,4	99,4	2x2	16800	38,9
	KCF 5023-A1	259,2	132,6	2x3	43800	43,8
	KCF 5023-C1	345,6	150,0	2x3	61558	58,4
	KCF 5024-A1	345,6	175,2	2x4	61558	58,4
KCF 5024-C1	460,8	200,0	2x4	58400	77,8	
Ø630 Fan / Fan 2522 - 3/8" Geometri / Geometry 2,1mm Hatve / Fin Spacing	KCD 6311-A1	53,2	27,5	1x1	9800	8,3
	KCD 6311-C1	70,9	31,5	1x1	9390	11,0
	KCD 6312-A1	106,4	55,6	1x2	19600	16,5
	KCD 6312-C1	141,8	63,3	1x2	18780	22,0
	KCD 6313-A1	159,6	83,2	1x3	29400	24,8
	KCD 6313-C1	212,8	93,5	1x3	28170	33,0
	KCD 6314-A1	212,8	108,8	1x4	39200	33,0
	KCD 6314-C1	283,7	127,0	1x4	37560	44,0
	KCD 6321-A1	106,4	55,0	2x1	19600	16,6
	KCD 6321-C1	141,8	63,0	2x1	18780	22,0
	KCD 6322-A1	212,8	109,0	2x2	39200	33,0
	KCD 6322-C1	283,6	126,7	2x2	37560	44,0
	KCD 6323-A1	319,2	166,5	2x3	58800	49,6
	KCD 6323-C1	425,6	187,0	2x3	56340	66,0
	KCD 6324-A1	425,6	217,3	2x4	78400	66,0
KCD 6324-C1	567,4	254,1	2x4	75120	88,0	
Ø630 Fan / Fan 3228-1/2" Geometri / Geometry 2,1mm Hatve / Fin Spacing	KCF 6312-A1	133,0	59,5	1x2	19390	22,4
	KCF 6312-C1	177,3	67,3	1x2	18525	29,9
	KCF 6313-A1	200,0	88,8	1x3	29083	33,7
	KCF 6313-C1	266,0	101,1	1x3	27787	44,9
	KCF 6314-A1	266,0	119,2	1x4	38776	44,9
	KCF 6314-C1	354,0	131,2	1x4	37045	59,9
	KCF 6322-A1	266,0	119,0	2x2	38775	44,9
	KCF 6322-C1	355,0	134,5	2x2	37050	59,8
	KCF 6323-A1	398,8	177,6	2x3	58165	67,4
	KCF 6323-C1	532,0	201,2	2x3	55575	89,6
	KCF 6324-A1	532,0	238,4	2x4	77550	89,6
	KCF 6324-C1	700,0	262,6	2x4	74100	119,8
	KCF 6325-A1	665,0	293,0	2x5	96940	112,2
	KCF 6325-C1	886,4	334,1	2x5	92620	149,6
	KCF 6326-A1	797,7	339,1	2x6	116325	134,6
KCF 6326-C1	1063,0	403,2	2x6	111145	179,6	



KCD 50 / 63 - KCF 50 / 63 SERİSİ ENDÜSTRİYEL HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER - Hatve : 2,5
KCD 50 / 63 - KCF 50 / 63 SERIES INDUSTRIAL AIR COOLED CONDENSERS - Fin spaces : 2,5

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity (kW)	Fan Fan		Boru hacmi Tube Volume (dm ³)
				Adet/Number	Debi / Flow (m ³ /h)	
Ø500 Fan / Fan 2522 - 3/8" Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KCD 5011-A5	30,4	19,0	1x1	7980	5,5
	KCD 5011-C5	40,5	22,2	1x1	7659	7,4
	KCD 5012-A5	60,8	38,2	1x2	15961	11,1
	KCD 5012-C5	81,0	48,3	1x2	15319	14,8
	KCD 5013-A5	91,1	57,2	1x3	23942	16,6
	KCD 5013-C5	121,5	67,7	1x3	22979	22,2
	KCD 5014-A5	121,5	76,7	1x4	31930	22,2
	KCD 5014-C5	162,0	88,4	1x4	30640	29,5
	KCD 5021-A5	60,8	37,8	2x1	15690	11,0
	KCD 5021-C5	81,0	44,5	2x1	15320	14,8
	KCD 5022-A5	121,6	76,7	2x2	31380	22,2
	KCD 5022-C5	162,0	90,0	2x2	30638	29,6
	KCD 5023-A5	182,2	114,3	2x3	47885	33,2
	KCD 5023-C5	243,0	135,2	2x3	45960	44,4
	KCD 5024-A5	243,0	153,6	2x4	63860	44,4
KCD 5024-C5	324,0	177,0	2x4	61280	59,0	
Ø500 Fan / Fan 3228-1/2" Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KCF 5012-A5	73,4	40,5	1x2	15633	14,6
	KCF 5012-C5	97,8	47,0	1x2	14904	19,5
	KCF 5013-A5	110,0	61,3	1x3	23450	21,9
	KCF 5013-C5	146,7	69,8	1x3	22350	29,2
	KCF 5014-A5	146,7	82,0	1x4	31265	29,2
	KCF 5014-C5	195,6	94,1	1x4	29810	38,9
	KCF 5022-A5	146,8	80,6	2x2	31265	29,2
	KCF 5022-C5	195,6	93,8	2x2	29810	38,9
	KCF 5023-A5	220,0	139,6	2x3	46900	43,8
	KCF 5023-C5	293,4	139,6	2x3	44700	58,4
KCF 5024-A5	293,4	164,0	2x4	62530	58,4	
KCF 5024-C5	391,2	188,4	2x4	59620	77,8	
Ø630 Fan / Fan 2522 - 3/8" Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KCD 6311-A5	45,3	25,5	1x1	9956	8,3
	KCD 6311-C5	60,4	29,8	1x1	9580	11,0
	KCD 6312-A5	90,5	50,0	1x2	19915	16,5
	KCD 6312-C5	120,7	59,7	1x2	19165	22,0
	KCD 6313-A5	135,8	77,0	1x3	29870	24,8
	KCD 6313-C5	181,1	90,0	1x3	28750	33,0
	KCD 6314-A5	181,1	103,3	1x4	39820	33,0
	KCD 6314-C5	241,5	120,0	1x4	38330	44,0
	KCD 6321-A5	90,6	51,0	2x1	19912	16,6
	KCD 6321-C5	120,8	60,0	2x1	19165	22,0
	KCD 6322-A5	181,0	100,0	2x2	39825	33,0
	KCD 6322-C5	241,4	119,2	2x2	38335	44,0
	KCD 6323-A5	271,6	154,0	2x3	59740	49,6
	KCD 6323-C5	362,2	180,0	2x3	57500	66,0
KCD 6324-A5	362,2	207,0	2x4	79648	66,0	
KCD 6324-C5	483,0	239,0	2x4	76660	88,0	
Ø630 Fan / Fan 3228-1/2" Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KCF 6312-A5	113,0	55,0	1x2	19660	22,4
	KCF 6312-C5	150,5	63,4	1x2	18857	29,9
	KCF 6313-A5	169,3	82,0	1x3	29490	33,7
	KCF 6313-C5	225,8	95,0	1x3	28286	44,9
	KCF 6314-A5	225,8	116,5	1x4	42640	44,9
	KCF 6314-C5	301,0	125,4	1x4	37714	59,9
	KCF 6322-A5	258,8	110,0	2x2	39320	44,9
	KCF 6322-C5	301,0	126,7	2x2	37714	59,8
	KCF 6323-A5	338,6	164,0	2x3	58980	67,4
	KCF 6323-C5	451,6	190,0	2x3	56570	89,6
	KCF 6324-A5	451,6	233,2	2x4	85280	89,6
	KCF 6324-C5	602,0	250,8	2x4	75428	119,8
	KCF 6325-A5	564,4	274,0	2x5	98300	112,2
	KCF 6325-C5	752,6	315,0	2x5	94280	149,6
	KCF 6326-A5	677,0	333,7	2x6	117960	134,6
KCF 6326-C5	903,0	381,5	2x6	113136	179,6	

KCD 80 / KCF 80 SERİSİ ENDÜSTRİYEL HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER - Hatve : 2,1
KCD 80/ KCF 80 SERIES INDUSTRIAL AIR COOLED CONDENSERS - Fin spaces : 2,1

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity (kW)	Fan Fan		Boru hacmi Tube Volume (dm ³)
				Adet/Number	Debi / Flow (m ³ /h)	
Ø800 Fan / Fan 2522 - 3/8" Geometri / Geometry 2,1mm Hatve / Fin Spacing	KCD 8011-A1	80,6	52,4	1x1	21284	12,5
	KCD 8011-B1	94,0	57,0	1x1	22149	14,6
	KCD 8011-C1	107,5	57,6	1x1	20069	16,7
	KCD 8011-D1	125,4	66,0	1x1	21135	19,5
	KCD 8012-A1	161,2	105,0	1x2	42560	25,0
	KCD 8012-B1	188,1	114,5	1x2	44280	29,2
	KCD 8012-C1	215,0	120,0	1x2	40120	33,4
	KCD 8012-D1	250,8	132,7	1x2	42200	38,9
	KCD 8013-A1	241,9	158,0	1x3	63840	37,5
	KCD 8013-B1	282,2	172,0	1x3	66420	43,8
	KCD 8013-C1	322,5	182,0	1x3	60180	50,1
	KCD 8013-D1	376,3	200,0	1x3	63300	58,4
	KCD 8021-A1	147,8	100,0	2x1	41440	23,0
	KCD 8021-B1	172,4	108,7	2x1	43360	26,8
	KCD 8021-C1	197,1	113,7	2x1	38780	30,6
	KCD 8021-D1	229,9	123,3	2x1	41100	35,7
	KCD 8022-A1	295,6	200,0	2x2	82880	45,9
	KCD 8022-B1	344,8	218,5	2x2	86720	53,5
	KCD 8022-C1	394,2	229,0	2x2	77560	61,2
	KCD 8022-D1	459,9	247,0	2x2	82200	71,4
	KCD 8023-A1	443,4	300,0	2x3	124320	68,8
KCD 8023-B1	517,4	328,5	2x3	131100	80,3	
KCD 8023-C1	591,2	346,0	2x3	116340	91,7	
KCD 8023-D1	689,8	380	2x3	123340	107,0	
Ø800 Fan / Fan 3228 - 1/2" Geometri / Geometry 2,1mm Hatve / Fin Spacing	KCF 8012-A1	202,0	110,2	1x2	41970	34,1
	KCF 8012-B1	235,7	122,0	1x2	43808	39,8
	KCF 8012-C1	269,4	128,3	1x2	39415	45,5
	KCF 8012-D1	314,3	140,3	1x2	41660	53,1
	KCF 8013-A1	303,1	170,0	1x3	62960	51,2
	KCF 8013-B1	353,6	184,2	1x3	65714	59,7
	KCF 8013-C1	404,2	207,0	1x3	59125	68,2
	KCF 8013-D1	471,5	208,0	1x3	62490	79,6
	KCF 8014-A1	404,0	227,0	1x4	83945	68,2
	KCF 8014-B1	471,5	247,2	1x4	87618	79,6
	KCF 8014-C1	539,0	257,0	1x4	78835	91,0
	KCF 8014-D1	628,7	281,4	1x4	83320	106,1
	KCF 8022-A1	361,6	212,3	2x2	80840	61,1
	KCF 8022-B1	421,8	231,4	2x2	85040	71,2
	KCF 8022-C1	482,0	239,6	2x2	75170	81,4
	KCF 8022-D1	562,4	264,0	2x2	80150	95,0
	KCF 8023-A1	542,4	318,0	2x3	121290	91,6
	KCF 8023-B1	632,8	345,8	2x3	127560	106,8
	KCF 8023-C1	723,2	363,2	2x3	112760	122,1
	KCF 8023-D1	843,8	398,8	2x3	120330	142,4
	KCF 8024-A1	723,2	427,6	2x4	161720	122,1
	KCF 8024-B1	843,8	470,4	2x4	170080	142,4
	KCF 8024-C1	964,0	480,0	2x4	150350	162,8
	KCF 8024-D1	1125,0	529,1	2x4	160310	189,9
	KCF 8025-A1	904,0	529,0	2x5	202150	152,6
	KCF 8025-B1	1054,8	582,1	2x5	212600	178,1
	KCF 8025-C1	1205,0	600,0	2x5	187940	203,5
	KCF 8025-D1	1406,4	653,3	2x5	200390	237,4
KCF 8026-A1	1084,8	620,0	2x6	242600	183,1	
KCF 8026-B1	1265,6	691,0	2x6	255120	213,6	
KCF 8026-C1	1446,4	709,0	2x6	225520	244,2	
KCF 8026-D1	1687,6	782,4	2x6	240470	284,9	



KCD 80 / KCF 80 SERİSİ ENDÜSTRİYEL HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER - Hatve : 2,5
KCD 80| KCF 80 SERIES INDUSTRIAL AIR COOLED CONDENSERS - Fin spaces : 2,5

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity (kW)	Fan Fan		Boru hacmi Tube Volume (dm ³)
				Adet/Number	Debi / Flow (m ³ /h)	
Ø800 Fan / Fan 2522 - 3/8" Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KCD 8011-A5	68,6	48,3	1x1	21774	12,5
	KCD 8011-B5	80,1	52,5	1x1	22528	14,6
	KCD 8011-C5	91,5	56,7	1x1	20630	16,7
	KCD 8011-D5	106,7	62,0	1x1	21610	19,5
	KCD 8012-A5	137,2	96,8	1x2	43548	25,0
	KCD 8012-B5	160,0	105,0	1x2	45056	29,2
	KCD 8012-C5	183,0	113,6	1x2	41260	33,4
	KCD 8012-D5	213,5	122,4	1x2	43220	38,9
	KCD 8013-A5	206,0	145,3	1x3	65320	37,5
	KCD 8013-B5	240,2	158,6	1x3	67580	43,8
	KCD 8013-C5	274,5	170,5	1x3	61890	50,1
	KCD 8013-D5	320,2	186,4	1x3	64830	58,4
	KCD 8021-A5	125,8	91,8	2x1	42460	23,0
	KCD 8021-B5	146,8	100,3	2x1	44210	26,8
	KCD 8021-C5	167,7	107,0	2x1	40000	30,6
	KCD 8021-D5	195,6	115,5	2x1	42160	35,7
	KCD 8022-A5	251,6	184,2	2x2	84920	45,9
	KCD 8022-B5	293,4	201,6	2x2	88430	53,5
	KCD 8022-C5	335,0	215,5	2x2	80010	61,2
	KCD 8022-D5	391,0	233,1	2x2	84320	71,4
	KCD 8023-A5	377,0	276,6	2x3	127380	68,8
	KCD 8023-B5	440,0	302,6	2x3	132640	80,3
	KCD 8023-C5	503,0	324,0	2x3	120020	91,7
	KCD 8023-D5	587,0	356,2	2x3	126500	107,0
Ø800 Fan / Fan 3228 - 1/2" Geometri / Geometry 2,5mm Hatve / Fin Spacing	KCF 8012-A5	171,6	101,6	1x2	42775	34,1
	KCF 8012-B5	200,0	112,3	1x2	44470	39,8
	KCF 8012-C5	229,0	120,7	1x2	40390	45,5
	KCF 8012-D5	267,0	132,3	1x2	42485	53,1
	KCF 8013-A5	257,3	157,3	1x3	64165	51,2
	KCF 8013-B5	300,0	170,8	1x3	66710	59,7
	KCF 8013-C5	343,0	179,8	1x3	60585	68,2
	KCF 8013-D5	400,0	195,0	1x3	63730	79,6
	KCF 8014-A5	343,0	205,6	1x4	85550	68,2
	KCF 8014-B5	400,0	230,3	1x4	88950	79,6
	KCF 8014-C5	457,5	241,7	1x4	80780	91,0
	KCF 8014-D5	533,8	265,1	1x4	84980	106,1
	KCF 8022-A5	307,0	196,4	2x2	82670	61,1
	KCF 8022-B5	358,0	214,2	2x2	86560	71,2
	KCF 8022-C5	409,4	223,8	2x2	77300	81,4
	KCF 8022-D5	477,6	248,2	2x2	82020	95,0
	KCF 8023-A5	460,6	294,4	2x3	124000	91,6
	KCF 8023-B5	537,0	321,0	2x3	129850	106,8
	KCF 8023-C5	614,0	339,0	2x3	116000	122,1
	KCF 8023-D5	716,0	367,5	2x3	123030	142,4
	KCF 8024-A5	614,0	395,8	2x4	165350	122,1
	KCF 8024-B5	716,0	431,5	2x4	173130	142,4
	KCF 8024-C5	818,8	451,5	2x4	154640	162,8
	KCF 8024-D5	955,0	498,5	2x4	164050	189,9
	KCF 8025-A5	767,6	488,2	2x5	206690	152,6
	KCF 8025-B5	895,4	538,1	2x5	216420	178,1
	KCF 8025-C5	1023,4	567,4	2x5	193300	203,5
	KCF 8025-D5	1194,0	617,6	2x5	205060	237,4
	KCF 8026-A5	921,0	589,7	2x6	248030	183,1
	KCF 8026-B5	1074,0	643,0	2x6	259700	213,6
	KCF 8026-C5	1228,0	672,0	2x6	231960	244,2
	KCF 8026-D5	1432,0	735,0	2x6	246070	284,9

KES SERİSİ STANDART SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
KES SERIES STANDARD UNIT AIR COOLERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity				Fan Fan		Defrost Isıtıcı Defrost Heater		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans (n)	Hava Debisi Air Flow Rate (m ³ /h)	R1		R2
			Te = 0 °C To = +10 °C (Watt)	Te = -8 °C To = 0 °C (Watt)	Te = -25 °C To = -18 °C (Watt)	Te = -31 °C To = -25 °C (Watt)			Batarya Coil (Watt)	Batarya Coil (Watt)	Tava Drainer (Watt)
Ø300 Fan / Fan 4mm Hatve / Fin Spaces	KES 3014A	6,20	2250	1500	-	-	1	1575	2x250	-	-
	KES 3014B	8,27	3080	2150	-	-	1	1450	3x250	-	-
	KES 3014C	12,41	4050	2750	-	-	1	1250	4x250	-	-
	KES 3024A	16,54	6400	4425	-	-	2	2875	4x450	-	-
	KES 3024B	24,82	8350	5920	-	-	2	2475	5x450	-	-
	KES 3034A	24,82	9600	6600	-	-	3	4300	4x650	-	-
	KES 3034B	37,22	12650	8900	-	-	3	3700	5x650	-	-
	KES 3044A	49,63	16900	11850	-	-	4	5000	6x850	-	-
Ø350 Fan / Fan 4mm Hatve / Fin Spaces	KES 3514A	12,93	4750	3320	-	-	1	2275	5x250	-	-
	KES 3514B	19,39	6300	4400	-	-	1	2000	7x250	-	-
	KES 3524A	25,85	9800	6800	-	-	2	4550	5x500	-	-
	KES 3524B	38,78	12600	8600	-	-	2	4000	6x500	-	-
	KES 3534A	38,78	14800	10250	-	-	3	6900	5x750	-	-
	KES 3534B	58,17	19320	13750	-	-	3	6600	7x750	-	-
Ø300 Fan / Fan 6mm Hatve / Fin Spaces	KES 3016A	5,71	2620	1760	1300	1000	1	1750	3x250	3x250	2x250
	KES 3016B	8,56	3550	2320	1740	1350	1	1550	4x250	4x250	2x250
	KES 3026A	11,41	5550	3820	2790	2130	2	3500	4x450	4x450	2x450
	KES 3026B	17,12	7500	5150	3750	2850	2	3100	5x450	5x450	2x450
	KES 3036A	17,12	8450	5870	4240	3260	3	5150	4x650	4x650	2x650
	KES 3036B	25,68	11300	7650	5700	4380	3	4700	5x650	5x650	2x650
	KES 3046A	34,24	15050	10300	7650	5900	4	6250	6x850	6x850	2x850
Ø350 Fan / Fan 6mm Hatve / Fin Spaces	KES 3516A	8,92	3950	2710	2050	1570	1	2600	5x250	5x250	2x250
	KES 3516B	13,40	5510	3850	2745	2100	1	2400	7x250	7x250	2x250
	KES 3526A	17,83	8300	5750	4280	3300	2	4950	5x500	5x500	2x500
	KES 3526B	26,75	10850	7150	5420	4240	2	4750	6x500	6x500	2x500
	KES 3536A	26,75	12700	8800	6390	4925	3	7250	5x750	5x750	2x500
	KES 3536B	40,12	17020	11700	8600	6615	3	6850	7x750	7x750	2x750
Ø300 Fan / Fan 8 mm Hatve / Fin Spaces	KES 3018A	4,42	2150	1420	1100	860	1	1650	3x250	3x250	2x250
	KES 3018B	6,64	3050	1900	1490	1150	1	1525	4x250	4x250	2x250
	KES 3028A	8,85	4600	3200	2400	1835	2	3225	4x450	4x450	2x450
	KES 3028B	13,27	6500	4450	3220	2500	2	3100	5x450	5x450	2x450
	KES 3038A	13,27	7400	4900	3620	2750	3	5050	4x650	4x650	2x650
	KES 3038B	19,91	9800	6700	4825	3770	3	4450	5x650	5x650	2x650
	KES 3048A	26,54	12900	8800	6450	5020	4	6200	6x850	6x850	2x850
Ø350 Fan / Fan 8 mm Hatve / Fin Spaces	KES 3518A	6,91	3390	2250	1710	1325	1	2500	5x250	5x250	2x250
	KES 3518B	10,37	4920	3350	2410	1830	1	2300	7x250	7x250	2x250
	KES 3528A	13,82	7050	4910	3600	2790	2	4800	5x500	5x500	2x500
	KES 3528B	20,74	9450	6025	4650	3620	2	4700	6x500	6x500	2x500
	KES 3538A	20,74	11010	7600	5440	4290	3	7575	5x750	5x750	2x750
	KES 3538B	31,10	15010	10270	7545	5830	3	7250	7x750	7x750	2x750



KEV SERİSİ STANDART SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ - Hatve : 6

KEV SERIES STANDARD UNIT AIR COOLERS - Fin Spaces : 6

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area	Kapasite Capacity				Fan Fan		Defrost Isıtıcı Defrost Heater		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans	Hava Debisi Air Flow Rate	R1		R2
			Te = 0 °C To = +10 °C	Te = -8 °C To = 0 °C	Te = -25 °C To = -18 °C	Te = -31 °C To = -25 °C			Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drainer
(m ²)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(n)	(m ³ /h)	(Watt)	(Watt)	(Watt)		
Ø400 Fan / Fan 6mm Hatve / Fin Spaces	KEV 4016A	16,72	5490	3970	2990	2250	1	3750	5x350	5x350	2x350
	KEV 4016B	25,09	7715	5340	3890	2890	1	3450	7x350	7x350	2x350
	KEV 4026A	33,45	11030	7985	6075	4605	2	7400	5x700	5x700	2x700
	KEV 4026B	50,18	15010	10115	7790	6030	2	6700	7x700	7x700	2x700
	KEV 4036A	50,18	17080	12100	9020	6810	3	11075	6x1000	6x1000	2x1000
	KEV 4036B	75,27	23600	16380	12450	9380	3	10400	8x1000	8x1000	2x1000
	KEV 4046A	61,76	21150	15250	11885	8900	4	14450	6x1250	6x1250	2x1250
	KEV 4046B	92,64	29640	20530	15100	11345	4	13450	7x1250	7x1250	2x1250
Ø450 mm Fan / Fan 6mm Hatve / Fin Spaces	KEV 4516A	25,09	8310	5760	4190	3130	1	4150	8x350	8x350	2x350
	KEV 4516B	33,45	9770	6600	5050	3870	1	3900	9x350	9x350	2x350
	KEV 4526A	50,18	16150	11340	8650	6590	2	8100	7x700	7x700	2x700
	KEV 4526B	66,90	19670	13745	10250	7865	2	7400	9x700	9x700	2x700
	KEV 4536A	75,27	25600	17740	13620	10170	3	12350	8x1000	8x1000	2x1000
	KEV 4536B	100,36	30525	21100	15775	11820	3	11550	9x1000	9x1000	2x1000
	KEV 4546A	92,64	32000	22100	16130	12350	4	16000	8x1250	8x1250	2x1250
	KEV 4546B	123,52	37430	25845	18250	14330	4	14750	10x1250	10x1250	2x1250
Ø500 mm Fan / Fan 6mm Hatve / Fin Spaces	KEV 5016A	35,29	11960	8630	6620	4980	1	6650	9x450	9x450	2x450
	KEV 5016B	47,05	15010	10365	7720	5730	1	6100	11x450	11x450	2x450
	KEV 5026A	70,58	25500	17570	13150	9980	2	13300	10x850	10x850	2x850
	KEV 5026B	94,11	30280	21000	15780	11820	2	12150	12x850	12x850	2x850
	KEV 5036A	105,87	36160	26140	20400	15300	3	19900	10x1250	10x1250	2x1250
	KEV 5036B	141,17	44550	31160	23620	18030	3	18250	12x1250	12x1250	2x1250
	KEV 5046A	141,17	51350	35400	26610	20260	4	26450	10x1650	10x1650	2x1650
	KEV 5046B	188,22	60950	42240	31910	23985	4	24250	12x1650	12x1650	2x1650


KEV SERİSİ STANDART SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ - Hatve : 8

KEV SERIES STANDARD UNIT AIR COOLERS - Fin Spaces : 8

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area	Kapasite Capacity				Fan Fan		Defrost Isıtıcı Defrost Heater		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans	Hava Debisi Air Flow Rate	R1		R2
			Te = 0 °C To = +10 °C	Te = -8 °C To = 0 °C	Te = -25 °C To = -18 °C	Te = -31 °C To = -25 °C			Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drainer
(m ²)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(n)	(m ³ /h)	(Watt)	(Watt)	(Watt)		
Ø400 Fan / Fan 8mm Hatve / Fin Spaces	KEV 4018A	12,91	4710	3250	2530	1930	1	3700	6x350	6x350	2x350
	KEV 4018B	19,36	6885	4755	3500	2600	1	3600	8x350	8x350	2x350
	KEV 4028A	25,82	9440	6520	5070	3870	2	7500	6x700	6x700	2x700
	KEV 4028B	38,73	12890	8500	6690	5140	2	6800	7x700	7x700	2x700
	KEV 4038A	38,73	14870	10580	7950	5950	3	11200	6x1000	6x1000	2x1000
	KEV 4038B	58,09	20850	14400	10800	8230	3	10500	8x1000	8x1000	2x1000
	KEV 4048A	47,66	18150	13010	10020	7520	4	14650	6x1250	6x1250	2x1250
	KEV 4048B	71,49	26450	18325	13670	10220	4	13800	8x1250	8x1250	2x1250
Ø450 Fan / Fan 8mm Hatve / Fin Spaces	KEV 4518A	19,36	7350	5120	3775	2795	1	4250	8x350	8x350	2x350
	KEV 4518B	25,82	8720	5660	4435	3410	1	3950	10x350	10x350	2x350
	KEV 4528A	38,73	13890	9530	7450	5685	2	8400	8x700	8x700	2x700
	KEV 4528B	51,63	17640	11940	9110	6980	2	7650	10x700	10x700	2x700
	KEV 4538A	58,09	21980	15630	11910	8965	3	12700	9x1000	9x1000	2x1000
	KEV 4538B	77,45	27550	19040	14260	10740	3	11900	9x1000	9x1000	2x1000
	KEV 4548A	71,49	28200	19650	14630	11075	4	16450	8x1250	8x1250	2x1250
	KEV 4548B	95,32	34130	23520	16960	13575	4	15350	10x1250	10x1250	2x1250
Ø500 Fan / Fan 8mm Hatve / Fin Spaces	KEV 5018A	27,23	10535	7520	5710	4310	1	6875	9x450	9x450	2x450
	KEV 5018B	36,31	13545	9360	6980	5220	1	6450	12x450	12x450	2x450
	KEV 5028A	54,47	21780	15580	11860	8820	2	13700	10x850	10x850	2x850
	KEV 5028B	72,63	27350	18915	14285	10710	2	12700	12x850	12x850	2x850
	KEV 5038A	81,71	31800	22785	17470	13230	3	20550	10x1250	10x1250	2x1250
	KEV 5038B	108,94	39900	26780	20775	15900	3	19200	12x1250	12x1250	2x1250
	KEV 5048A	108,94	43750	31200	23930	18010	4	27500	10x1650	10x1650	2x1650
	KEV 5048B	145,26	54850	38020	28880	21740	4	25450	13x1650	13x1650	2x1650



KKS SERİSİ KABİN SOĞUTUCULAR
KKS SERIES WALK IN ROOM AIR COOLERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area	Kapasite Capacity				Fan Fan		Defrost Isıtıcı Defrost Heater		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans	Hava Debisi Air Flow Rate	R1		R2
			Te = 0 °C To = +10 °C	Te = -8 °C To = 0 °C	Te = -25 °C To = -18 °C	Te = -31 °C To = -25 °C			Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drainer
(m ²)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(n)	(m ³ /h)	(Watt)	(Watt)	(Watt)		
4mm Hatve / Fin Spaces	KKS 25.14A	3,1	945	610	-	-	1	480	1x200	-	-
	KKS 25.24A	6,2	1920	1220	-	-	2	960	2x350	-	-
	KKS 25.34A	9,3	3160	2200	-	-	3	1440	2x500	-	-
	KKS 25.44A	12,4	4070	2800	-	-	4	1920	2x650	-	-
	KKS 30.14A	8,2	2870	1980	-	-	1	1400	2x350	-	-
	KKS 30.14B	12,3	3675	2475	-	-	1	1210	2x350	-	-
	KKS 30.24A	16,4	5760	4000	-	-	2	2800	2x650	-	-
	KKS 30.24B	24,6	7620	5370	-	-	2	2420	2x650	-	-
	KKS 30.34A	24,6	9010	6280	-	-	3	4200	2x1000	-	-
	KKS 30.34B	36,9	11500	8100	-	-	3	3630	2x1000	-	-
	KKS 30.44A	32,80	11600	8020	-	-	4	5600	2x1250	-	-
KKS 30.44B	49,20	15350	10800	-	-	4	4840	2x1250	-	-	
6mm Hatve / Fin Spaces	KKS 25.16A	2,14	735	490	392	320	1	485	1x200	1x200	2x200
	KKS 25.26A	4,28	1450	960	785	615	2	970	2x350	2x350	2x350
	KKS 25.36A	6,42	2650	1765	1350	1055	3	1455	2x500	2x500	2x500
	KKS 25.46A	8,56	3480	2260	1765	1375	4	1940	2x650	2x650	2x650
	KKS 30.16A	5,6	2380	1600	1250	955	1	1465	2x350	2x350	2x350
	KKS 30.16B	8,5	3120	2000	1570	1225	1	1310	2x350	2x350	2x350
	KKS 30.26A	11,2	4780	3190	2500	1935	2	2930	2x650	2x650	2x650
	KKS 30.26B	17	6615	4560	3390	2625	2	2620	2x650	2x650	2x650
	KKS 30.36A	16,8	7730	5330	4020	3100	3	4395	2x1000	2x1000	2x1000
	KKS 30.36B	25,5	9960	6850	5125	3980	3	3930	2x1000	2x1000	2x1000
	KKS 30.46A	22,40	9570	6400	5000	3880	4	5860	2x1250	2x1250	2x1250
KKS 30.46B	34,00	13300	9150	6850	5300	4	5240	2x1250	2x1250	2x1250	
8mm Hatve / Fin Spaces	KKS 25.18A	1,66	615	395	345	270	1	490	1x200	1x200	2x200
	KKS 25.28A	3,32	1200	810	665	515	2	980	2x350	2x350	2x350
	KKS 25.38A	4,98	2330	1520	1180	910	3	1470	2x500	2x500	2x500
	KKS 25.48A	6,64	3020	1915	1545	1180	4	1960	2x650	2x650	2x65
	KKS 30.18A	4,4	2010	1300	1030	810	1	1520	2x350	2x350	2x350
	KKS 30.18B	6,6	2650	1690	1350	1055	1	1370	2x350	2x350	2x350
	KKS 30.28A	8,8	4020	2630	2085	1620	2	3040	2x650	2x650	2x650
	KKS 30.28B	13,2	5860	4005	2975	2305	2	2740	2x650	2x650	2x650
	KKS 30.38A	13,2	6650	4620	3440	2650	3	4560	2x1000	2x1000	2x1000
	KKS 30.38B	19,8	8800	6040	4500	3500	3	4110	2x1000	2x1000	2x1000
	KKS 30.48A	17,60	8040	5230	4175	3240	4	6080	2x1250	2x1250	2x1250
KKS 30.48B	26,40	11750	8050	6000	4660	4	5480	2x1250	2x1250	2x1250	
4mm Hatve/Fin Spaces	KKS Q 20.14A	3,10	785	515	-	-	1	340	1x200	-	-
	KKS Q 20.24A	6,20	1600	1030	-	-	2	680	1x350	-	-
	KKS Q 20.34A	9,30	2700	1870	-	-	3	1020	2x500	-	-
	KKS Q 20.44A	12,40	3530	2350	-	-	4	1360	2x650	-	-
	KKS Q 25.14A	3,10	885	515	-	-	1	440	1x200	-	-
	KKS Q 25.24A	6,20	1740	1110	-	-	2	880	2x350	-	-
	KKS Q 25.34A	9,30	2870	1990	-	-	3	1320	2x500	-	-
	KKS Q 25.44A	12,40	3680	2525	-	-	4	1760	2x650	-	-
6mm Hatve/Fin Spaces	KKS Q 20.16A	2,14	615	415	345	270	1	360	1x200	1x200	2x200
	KKS Q 20.26A	4,28	1225	835	685	540	2	720	1x350	1x350	2x350
	KKS Q 20.36A	6,42	2305	1500	1155	910	3	1080	2x500	2x500	2x500
	KKS Q 20.46A	8,56	3015	1910	1500	1180	4	1440	2x650	2x650	2x650
	KKS Q 25.16A	2,14	685	465	370	295	1	470	1x200	1x200	2x200
	KKS Q 25.26A	4,28	1375	910	735	590	2	940	1x350	1x350	2x350
	KKS Q 25.36A	6,42	2525	1690	1275	1005	3	1410	2x500	2x500	2x500
	KKS Q 25.46A	8,56	3310	2160	1690	1300	4	1880	2x650	2x650	2x650


KTS SERİSİ ÇİFT ÜFLEMELİ TAVAN SOĞUTUCULAR
KTS SERIES DUAL DISCHARGE AIR COOLERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area (m ²)	Kapasite Capacity				Fan Fan		Defrost Isıtıcı Defrost Heater		
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans (n)	Hava Debisi Air Flow Rate (m ³ /h)	R1	R2	
			Te = 0 °C To = +10 °C (Watt)	Te = -8 °C To = 0 °C (Watt)	Te = -25 °C To = -18 °C (Watt)	Te = -31 °C To = -25 °C (Watt)			Batarya Coil (Watt)	Batarya Coil (Watt)	Tava Drainer (Watt)
4mm Hatve / Fin Spaces	KTS 25.14A	6,2	1610	1055	-	-	1	840	2x250	-	-
	KTS 25.14B	12,4	2765	1910	-	-	2	765	4x250	-	-
	KTS 25.24A	16,54	4335	2845	-	-	2	1620	4x250	-	-
	KTS 25.24B	24,82	5590	3900	-	-	2	1510	4x450	-	-
	KTS 30.14A	12,4	4020	2870	-	-	1	1480	4x250	-	-
	KTS 30.24A	24,82	8240	5870	-	-	2	2960	6x250	-	-
	KTS 30.34A	37,22	12500	8900	-	-	3	4450	6x650	-	-
	KTS 40.14A	31,32	7750	5400	-	-	1	3080	6x350	-	-
	KTS 40.24A	62,66	15060	10320	-	-	2	6160	8x700	-	-
	KTS 40.34A	93,98	23800	16600	-	-	3	9240	8x1000	-	-
	KTS 40.44A	115,66	29800	20650	-	-	4	12300	8x1250	-	-
6mm Hatve / Fin Spaces	KTS 25.16A	4,28	1225	810	665	540	1	860	2x250	2x250	2x250
	KTS 25.16B	8,56	2480	1690	1225	1225	1	800	4x250	4x250	2x250
	KTS 25.26A	11,42	3580	2280	1790	1425	2	1720	4x450	4x450	2x450
	KTS 25.26B	17,12	4980	3380	2475	1960	2	1600	6x450	6x450	2x450
	KTS 30.16A	8,56	3530	2450	1790	1350	1	1540	4x250	4x250	2x250
	KTS 30.26A	17,12	7190	4980	3675	2820	2	3080	6x450	6x450	2x450
	KTS 30.36A	25,68	10830	7500	5600	4290	3	4620	6x650	6x650	2x650
	KTS 35.16A	10,64	4535	3170	2230	1700	1	2120	6x250	6x250	2x250
	KTS 35.26A	21,29	9260	6500	4650	3560	2	4240	6x500	6x500	2x500
	KTS 35.36A	31,93	14020	9800	7060	5450	3	6360	6x750	6x750	2x750
	KTS 35.46A	42,57	18800	13110	9500	7350	4	8480	6x1000	6x1000	2x1000
	KTS 40.16A	21,50	6950	4830	3600	2700	1	3250	8x350	8x350	2x350
	KTS 40.26A	43,02	12900	8560	6850	5270	2	6500	8x700	8x700	2x700
	KTS 40.36A	64,52	21200	14680	11220	8410	3	9750	8x1000	8x1000	2x1000
	KTS 40.46A	79,40	26500	18275	13370	10160	4	12500	8x1250	8x1250	2x1250
	KTS 45.16A	28,68	8000	5050	4125	3140	1	3560	8x350	8x350	2x350
	KTS 45.26A	57,36	16000	10150	8200	6320	2	7120	8x700	8x700	2x700
	KTS 45.36A	86,02	25650	17820	13450	10200	3	10680	10x1000	10x1000	2x1000
	KTS 45.46A	105,90	31300	21450	16400	12600	4	13450	10x1250	10x1250	2x1250
	KTS 50.16A	35,30	11520	8110	6130	4630	1	5700	8x450	8x450	2x450
KTS 50.26A	70,60	23200	16340	12420	9430	2	11400	10x850	10x850	2x850	
KTS 50.36A	105,90	34920	24380	18740	14235	3	17100	10x1250	10x1250	2x1250	
KTS 50.46A	141,18	46600	32660	25090	19040	4	22800	10x1650	10x1650	2x1650	
8mm Hatve / Fin Spaces	KTS 45.18A	22,12	6860	4440	3580	2770	1	3700	8x350	8x350	2x350
	KTS 45.28A	44,26	13800	8900	7210	5600	2	7400	10x700	10x700	2x700
	KTS 45.38A	66,40	23580	16350	12130	9240	3	11100	10x1000	10x1000	2x1000
	KTS 45.48A	81,70	28500	18870	14600	11200	4	13800	10x1250	10x1250	2x1250
	KTS 50.18A	27,24	10240	7160	5420	4120	1	5800	10x450	10x450	2x450
	KTS 50.28A	54,50	20600	14500	11000	8400	2	11600	10x850	10x850	2x850
	KTS 50.38A	81,70	31000	21700	16600	12620	3	17400	10x1250	10x1250	2x1250
	KTS 50.48A	108,94	41350	29000	22150	16900	4	23200	10x1650	10x1650	2x1650



KTSD SERİSİ YAVAŞ ÜFLEMELİ TAVAN SOĞUTUCULAR
KTSD SERIES SLOW DISCHARGE AIR COOLERS

Açıklamalar Explanation	Model Model	Yüzey Area	Kapasite Capacity				Fan Fan		Defrost Isıtıcı Defrost Heater			
			SC1	SC2	SC3	SC4	Fan Sayı Number of Fans	Hava Debisi Air Flow Rate	R1		R2	
			Te = 0 °C To = +10 °C	Te = -8 °C To = 0 °C	Te = -25 °C To = -18 °C	Te = -31 °C To = -25 °C			Batarya Coil	Batarya Coil	Tava Drainer	
(m ²)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(Watt)	(n)	(m ³ /h)	(Watt)	(Watt)	(Watt)			
Hatve / Fin Spaces	4 mm	KTSD 20.24	25,7	3200	2450	-	-	2	910	2x450	-	-
		KTSD 25.24	51,4	6900	4750	-	-	2	1860	2x850	-	-
		KTSD 30.24	77,1	12100	8600	-	-	2	3600	4x1250	-	-
	6 mm	KTSD 20.26	17,6	2900	2250	1705	1350	2	940	2x450	2x450	2x450
		KTSD 25.26	35,3	6300	4350	2950	2450	2	1900	4x850	4x850	2x850
		KTSD 30.26	52,9	10600	7550	5230	4200	2	3680	4x1250	4x1250	2x1250
	8 mm	KTSD 20.28	13,62	2650	2010	1510	1240	2	1020	2x450	2x450	2x450
		KTSD 25.28	27,2	5900	4020	2630	2100	2	2050	4x850	4x850	2x850
		KTSD 30.28	40,85	9650	6850	4840	3890	2	3740	4x1250	4x1250	2x1250



SC2 STANDART KOMPRESÖRSÜZ SOĞUTMA GRUPLARI					
Model	Güç Power HP	Kon.Kapasitesi Con.Capacity Watt	Fan / Fan AdetxÇap pcsxDia.	Kond. Yüzeyi Cond.Area m ²	Dış Ölçüler Dimensions mm
KSG-100	1,0	3435	1 X Ø350	11	1050 X 350 X 600
KSG-150	1,5	5861	1 X Ø400	16	
KSG-200	2,0	6517	1 X Ø400	21	
KSG-250	2,5	8565	1 X Ø400	26	
KSG-300	3,0	8565	1 X Ø450	31	
KSG-400	4,0	10674	1 X Ø450	40	1300 X 350 X 600
KSG-450	4,5	15061	2 X Ø450	43	1210 X 460 X 1210
KSG-500	5,0	16980	2 X Ø450	49	
KSG-600	6,0	18480	2 X Ø450	58	
KSG-700	7,0	19745	2 X Ø450	71	

NOMİNAL TEST ŞARTLARI (EN 12900 A GÖRE DÜZENLENMİŞTİR)		
Evaporasyon Sıcaklığı	Kondenzasyon Sıcaklığı	Ortam Sıcaklığı
- 8 °C	45 °C	33 °C

SC2 TROPİKAL KOMPRESÖRSÜZ SOĞUTMA GRUPLARI					
Model	Güç Power HP	Kon.Kapasitesi Con.Capacity Watt	Fan / Fan AdetxÇap pcsxDia.	Kond. Yüzeyi Cond.Area m ²	Dış Ölçüler Dimensions mm
KSGT-060	.0,6	2038	1 X Ø300	7	950 X 380 X 560
KSGT-075	.0,75	2347	1 X Ø350	7	
KSGT-100	1	2839	1 X Ø350	11	
KSGT-110	1,1	3168	1 X Ø400	11	1050 X 380 X 660
KSGT-130	1,3	4576	1 X Ø450	15	
KSGT-150	1,5	5087	1 X Ø450	20	1150 X 420 X 860
KSGT-200	2	6708	1 X Ø450	28	
KSGT-250	2,5	8136	1 X Ø500	28	1200 X 460 X 1210
KSGT-300	3	9277	1 X Ø500	38	
KSGT-400	4	10846	2 X Ø400	45	
KSGT-450	4,5	11749	2 X Ø450	45	
KSGT-500	5	13332	2 X Ø450	60	
KSGT-600	6	19213	2 X Ø500	60	
KSGT-700	7	22067	2 X Ø500	74	

NOMİNAL TEST ŞARTLARI (EN 12900 A GÖRE DÜZENLENMİŞTİR)		
Evaporasyon Sıcaklığı	Kondenzasyon Sıcaklığı	Ortam Sıcaklığı
- 8 °C	45 °C	35 °C

- * Soğutma Kabinleri dış şartlara dayanıklı ,elektrostatik toz boyalıdır.
- * Soğutma Kabinleri Servis kolaylığı olacak şekilde dizayn edilmiştir.
- * Elektrik besleme panosu ,ürünün üzerinde olup elektrik bağlantı elemanları bağlanacak şekilde montaj kolaylığına sahiptir. Pano taban sacı ve kilidi mevcuttur.
- * Aksiyal Fan motorları istek halinde ayrıca fiyatlandırılarak ürün üzerine monte edilebilir.



SC3 STANDART KOMPRESÖRSÜZ SOĞUTMA GRUPLARI					
Model	Güç Power HP	Kon.Kapasitesi Con.Capacity Watt	Fan / Fan AdetxÇap pcsxDia.	Kond. Yüzeyi Cond.Area m ²	Dış Ölçüler Dimensions mm
KSGD-100	1,0	2820	1 X Ø300	7	950 X 380 X 560
KSGD-150	1,5	3238	1 X Ø350	7	
KSGD-200	2,0	3976	1 X Ø350	11	
KSGD-300	3,0	5014	1 X Ø350	15	1050 X 380 X 660
KSGD-500	5,0	8565	1 X Ø400	28	1150 X 420 X 860
KSGD-700	7,0	9768	1 X Ø400	38	

NOMİNAL TEST ŞARTLARI (EN 12900 A GÖRE DÜZENLENMİŞTİR)		
Evaporasyon Sıcaklığı	Kondenzasyon Sıcaklığı	Ortam Sıcaklığı
- 25 °C	45 °C	33 °C

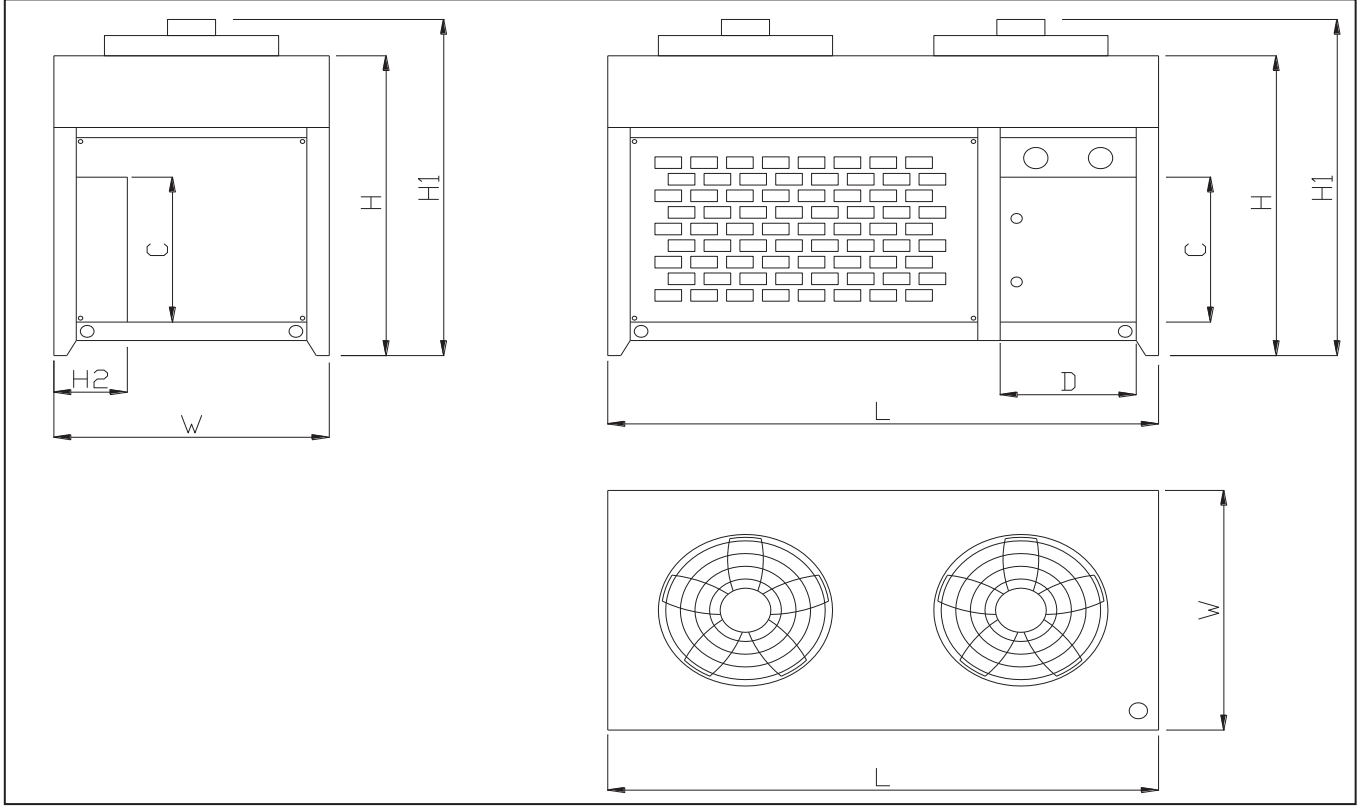
SC3 TROPİKAL KOMPRESÖRSÜZ SOĞUTMA GRUPLARI					
Model	Güç Power HP	Kon.Kapasitesi Con.Capacity Watt	Fan / Fan AdetxÇap pcsxDia.	Kond. Yüzeyi Cond.Area m ²	Dış Ölçüler Dimensions mm
KSGDT-100	1,0	2522	1 X Ø300	7	950 X 380 X 560
KSGDT-150	1,5	2839	1 X Ø350	7	
KSGDT-200	2,0	4249	1 X Ø400	15	
KSGDT-300	3,0	5997	1 X Ø400	28	1050 X 380 X 660
KSGDT-500	5,0	8136	1 X Ø500	28	1150 X 420 X 860
KSGDT-700	7,0	9277	1 X Ø500	38	

NOMİNAL TEST ŞARTLARI (EN 12900 A GÖRE DÜZENLENMİŞTİR)		
Evaporasyon Sıcaklığı	Kondenzasyon Sıcaklığı	Ortam Sıcaklığı
- 25 °C	45 °C	35 °C

- * Soğutma Kabinleri dış şartlara dayanıklı ,RAL 7038 elektrostatik toz boyalıdır.
- * Elektrik besleme panosu ,ürünün üzerinde olup elektrik bağlantı elemanları bağlanacak şekilde montaj kolaylığına sahiptir. Pano taban sacı ve kilidi mevcuttur.
- * Aksiyal Fan motorları istek halinde ayrıca fiyatlandırılarak ürün üzerine monte edilebilir.
- * Soğutma grupları 1400 dev/dak fanlara göre dizayn edilmiştir.



ENDÜSTRİYEL TİP - KONDENSERLİ SOĞUTMA KABİNLERİ



Model 3/8" - 25x22 Geometri / Geometry	Kond. Yüzeği Cond. Area m ²		Bağlantılar Connections mm		Boyutlar / Dimensions (mm)						
	2,1 P	2,5 P	Giriş inlet	Çıkış outlet	L	W	D	C	H	H1	H2
KCD 50.12-A Şaseli	72	62	28	22	1800	850	450	540	1250	1500	150
KCD 50.13-A Şaseli	107	90	35	28	2450						
KCD 50.23-A Şaseli	215	180	2x42	2x35	1660	620					
KCD 63.12-A Şaseli	107	90	35	28	2300	850	450				
KCD 63.13-A Şaseli	160	135	42	35	3450	1660	620				
KCD 63.23-A Şaseli	320	270	2x42	2x35	2700	1350	450				
KCD 80.12-A Şaseli	165	140	42	35	3850	2360	620	1600	1850		
KCD 80.13-A Şaseli	250	210	54	42							
KCD 80.23-A Şaseli	450	380	2x54	2x42	2700	1350	450				
KCD 50.12-C Şaseli	96	82	28	22	1800	850	450	540	1250	1500	150
KCD 50.13-C Şaseli	145	122	35	28	2450						
KCD 50.23-C Şaseli	290	245	2x42	2x35	1660	620					
KCD 63.12-C Şaseli	145	122	35	28	2300	850	450				
KCD 63.13-C Şaseli	215	182	42	35	3450	1660	620				
KCD 63.23-C Şaseli	430	365	2x42	2x35	2700	1350	450				
KCD 80.12-C Şaseli	215	185	42	35	3850	2360	620	1600	1850		
KCD 80.13-C Şaseli	325	275	54	42							
KCD 80.23-C Şaseli	600	505	2x54	2x42	2700	1350	450				



MERKEZ: İkitelli O.S.B Giyim
Sanatkârları Sanayi Sitesi 2.Ada A Blok
No:206 34306 Başakşehir/ İSTANBUL
Tel: +90 212 671 89 38 - 671 89 39
Fax: +90 212 671 81 21

www.kontherm.com

FABRİKA: Velimeşe O.S.B. Hacı
Şeremet Mevkii Kıyamoğlu Caddesi
Ergene / Tekirdağ - TÜRKİYE
Tel: +90 282 676 48 90 - 676 48 91
Fax: +90 282 676 48 98

info@kontherm.com

