

“Live the Future Technology”

Hakkımızda

Kuruluşumuzdan bu yana "Dürüstlük ve Güvenilirlik" ilkesini benimsedik. İşinde uzman, çalışanlarına inisiyatif veren, değişim, gelişim ve kurumsallaşmayı ön planda tutan bir yapıdayız. Çünkü biz, bir şirketten çok aile olduğumuza inanan, bütün ilişkilerinde sevgi, saygı ve iyi niyet kuralları ile hareket eden ekip üyelerinden oluşmaktadır. Emin adımlarla yolumuza devam etmekteyiz.

ERACO İklimlendirme ve Endüstriyel Soğutma Sistemleri 2013 yılı itibarı ile Satış ofisi, Üretim ve Satış sonrası Teknik Destek ekibi Güngören İstanbul'da bulunmaktadır.

About Us

ERACO company embrace "Integrity & Trustworthiness" until today. We are in shape of expert in charge, initiative of the workers, creative and keep at the forefront of institutional. Because, we believe our strong relationship as a family instead of a company internally. All our relations are based on fondness, respect and kind intention.

ERACO Air Conditioning & Industrial Cooling Applications is established in Istanbul / TURKEY where the Sales Office, Production and After Sales Service & Technical Support are in Güngören - Istanbul since 2013.



Çevre Bilinci

Tüm ERACO İklimlendirme & Endüstriyel Soğutma Sistemleri çalışanları olarak toplumsal ve çevresel sorumluluklarımıza bilinci ile tüm çalışmalarımızla; Çevre, İş Sağlığı ve İşçi Güvenliğini konularını ön planda tutarak, yasal ve diğer şartların belirrtiği hükümlere bağlı kalmaktayız.

Bu amaç doğrultusunda;

- Hammadde, enerji ve su kullanımının azaltılması çalışmaları yapılarak, tüm kaynakların ekonomik ve verimli kullanımı.
- Çevrenin ve insan sağlığının korunmasını teşvik edici, çevre, iş sağlığı ve güvenliği bilincini ve duyarlığını artırmaya eğitim, sosyal etkinlik ve faaliyetleri takip etmek.
- ERACO firması olarak kullanılan tüm soğutucu gazlar Kyoto ve Montreal Protokolüne uygundur. Soğutucu ünitelerin içerisinde kullanılan R407C, R134A, R404A ve R410A soğutucu akışkanlar DPO=0 (ozon tahrifat potansiyel =0).
- Coefficient of Performance" "COP" ve "European Seasonal Energy Efficiency Ratio" "ESEER" değerleri yüksek enerji tasarruflu yeni ürünlerdir.

Kalite Yönetimi

ERACO, gerek hali hazırda hizmet verdiği sektörlerde gerekse müşterileri nezdindeki güvenilir ve saygın kimliğini korumak, tercih edilirliğini artırmak, ayrıca İklimlendirme ve Endüstriyel Proses Soğutma sektöründe güvenilir ve kalıcı bir şekilde yer almasını sağlayarak lider bir kuruluş olması amacıyla "Sürdürülebilir İnovasyon Politikası" doğrultusunda ve yasal mevzuatlar çerçevesinde;

- Müşterilerimizin istek ve bekleyenlerinin standartlar ve yasalar doğrultusunda, zamanında ve her seferinde aynı hizmet anlayışıyla karşılaşmasını sağlamak,
- Tedarikçilerimizle etkin bir iletişim kurmak, onları kalite standartlarımız doğrultusunda kontrol altında tutarak sürekli iyileştirme çabalarımız içerişine dahil etmek,
- Çalışanlarınıza işbaşı, teknik ve kalite eğitimleri ile sürekli geliştirmek,
- Bir mamlü en düşük maliyet, en yüksek randiman, yüksek performans ve minimum enerji tüketimi ile maksimum kalitede üretmek,
- Kalitemizi ve kalite sistemimizi sürekli geliştirmek, dünya pazarında başa baş mücadele edebilmek temel politikamızdır.

Respect to the Environment

All of ERACO Air Conditioning & Industrial Applications employees are in charge of social and environmental responsibilities; stick to the environment, occupational health and safety laws.

For this aim,

- Focusing to reduce the consumption of Raw materials, energy, and water usage. Economic and efficient use of all sources.
- Stimulate to protect the environment and human health, follow the occupational health and safety laws rules and to participate in the events
- All refrigerants used by ERACO comply to the Kyoto and Montreal Protocols. R407C, R134A, R404A and R410A are the refrigerants that ERACO use in the cooling units that offers DPO=0 (Ozone Destruction Potential =0)
- High "Coefficient of Performance" "COP" and "European Seasonal Energy Efficiency Ratio" "ESEER" values energy-efficient products.
- Continuously improve our service quality and authorized agency to combat the Turkish market at par.

Quality Management:

ERACO take place on the eyes of their customer providing a reliable and permanent way to be a leader of "Sustainable Innovation Policy", in accordance with and within the framework of legal regulations;

- Provide high quality standard according to the customer request and enable them to meet the same service concept in every time.
- Effectively communicate with suppliers, keeping them under control in line with the continuous improvement of quality standards in our efforts to incorporate.
- Continually giving technical, quality and academic training to improve and keep our standards and quality assurance.
- Meet the customer's request in terms of high efficiency, lowest costs, lower payback times and maximum quality with minimum energy consumption.





Ürünler

R407C - R134A - R410A - R404A doğayla dost soğutucu akışkanları ile üretilmiş, az yer kaplayan tanklı ve pompalı kompakt tasarım soğutucu üniteleridir. Birçok bireysel fonksiyonlarını ve hata kodlarını microprocessor işlemci yardımı ile kontrol eden kumanda sistemi.

- Hava Soğutmalı Chiller
- Su Soğutmalı Chiller
- Kuru Soğutucu
- Su Kulesi
- Thermoregülatörler
- Pompa İstasyonları
- Hidrolik ve Filtrasyon Sistemleri

Products

R407C - R134A - R410A - R404A are the refrigerants used by ERACO in its products, compact design cooling units with pumps and internal tanks. Thanks to the microprocessor control system to feedback many expectation functions and error codes.

- Air Cooled Chiller
- Water Cooled Chiller
- Dry - Coolers
- Cooling Towers
- Thermoregulators
- Pump Stations
- Hydraulic and Filtration Systems

Satış Sonrası Destek ve Teknik Servis

Birlikte çalıştığı firmaları müşteriden daha ziyade iş ortağı olarak gören ERACO, satış sonrasında da desteğini devam ettirmektedir.

Yetkili firmamızın yanı sıra, özel hizmet uygulamamız kapsamında tüketicilerimize garanti kapsamında herhangi bir ek ücret talep edilmeksizin 7x24 Teknik Servis ayrıcalığı sunulmaktadır.

Bu alanda, yüksek kalite anlayışına sahip mühendis ve teknikerlerden oluşan teknik servisi haftanın her günü ve günün her saatinde, yurt genelinde hizmet vermektedir.

Güler yüzlü hizmet, teknik donanım, yedek parça - işçilik garantisı, uygun fiyatlı yedek parça-servis ücretleri ve profesyonel yaklaşım ile tüketici müracaatlarına en kısa sürede hizmet verilerek üst seviyede müşteri memnuniyeti sağlanmaktadır.

After Sales Service & Technical Support

ERACO consider their customer as a business partner rather than a customer, Within the scope of specialized service, our company offers our consumers 7x24 technical service privilege without any additional charge in warranty period.

In this area, our technical service engineers and technologist have an understanding of high-quality refrigeration techniques and ability to solve problems rapidly.

Keep the customer satisfaction in High-Class with friendly personnel, technical equipment, spare parts - labor warranty, affordable replacement parts-service charges and professional approach.

İçerik Legenda



Soğutma
Cooling

Soğutma



HFC - 134A Soğutucu Akışkan
HFC - 134A Refrigerant

R134A



Hermetik Scroll Kompresör
Hermetic Scroll Compressor

Scroll



HFC - 404A Soğutucu Akışkan
HFC - 404A Refrigerant

R404A



Semi-Hermetik Piston Kompresör
Semi-Hermetic Reciprocating Compressor

Piston



HFC - 407C Soğutucu Akışkan
HFC - 407C Refrigerant

R407C



Semi-Hermetik İkiz Vidalı Kompresör
Semi-Hermetic Twin Screw Compressor

İkiz Vida



HFC - 410A Soğutucu Akışkan
HFC - 410A Refrigerant

R410A



Shell & Tube Tipı Isı Değiştiricisi
Shell & Tube Type Heat Exchanger

Shell & Tube



Su
Water

H₂O



Plakalı Tip Isı Değiştiricisi
Plate Type Heat Exchanger

P. Hex



Adyabatik Spreyleme Sistemi
Adiabatic Mistspraying System

Adiabatic



Aksiyel Fan
Axial Fan

Aksiyel



LED Ekran
LED Screen

LED Screen



Santrifüj Fan
Centrifugal Fan

Radyal



Dokunmatik Ekran
Touch Screen

Touch Screen



Serbest Soğutma
Free Cooling

Free Cooling

Model Kodlaması

Model Designation

ERA - T 852 S&T / R - 00 - ST R407C

Ürün Kodu / Product Code				
Kondenser Tipi / Condenser Type				
A	Hava Soğutmalı Kondenser Air Cooled Condenser			
W	Su Soğutmalı Kondenser Water Cooled Condenser			
Kompressor Tipi / Compressor Type				
S	Hermetik Scroll Compressor			
T	Tandem Hermetik Scroll Compressor			
P	Semi-Hermetik Piston Compressor			
W	Semi-Hermetik Screw Compressor			
Ünite Modeli / Unit Model				
Kompressor Adedi / No of Compressors				
1	1 Kompressor / 1 Compressor			
2	2 Kompressor / 2 Compressors			
4	4 Kompressor / 4 Compressors			
Evaporator Tipi / Evaporator Type				
P	Plakalı Eşanjör Plate Type Heat Exchanger			
S&T	Shell&Tube tip eşanjör Shell&Tube Heat Exchanger			
Fan Tipi / Fan Type				
F	Aksiyal Fan / Axial Fan			
R	Santrifüj Fan / Centrifugal Fan			
Entegre Tank Tipi / Integrated Tank Type				
0	Tanksız / Without Tank			
A	Atmosferik Tank / Atmospheric			
B	Basınçlı Tank / Pressurized Tank			
Su Pompa Tipi / Water Pump Type				
0	Su Pompasız / Without Water Pump			
1	1 Su Pompası / 1 Water Pump			
2	2 Su Pompası / 2 Water Pump			
Ekipmanlar / Equipment				
ST	Standart / Standard			
HR	Isı Geri Kazanım / Heat Recovery			
Soğutucu Aışkan / Refrigerant				
R407C	R410A	R134A	R404A	H2O

Opsiyonlar

Options

RC	Uzaktan kontrol panosu Remote control panel
AV	Sesli ve görsel alarm Audible and Visual alarm
SHR	Seri ısı geri kazanım Serial heat recovery
PHR	Paralel ısı geri kazanım Parallel heat recovery
FIC	Fan hız kontrolü (VFD inverter kontrolü) Fan speed control (VFD inverter control)
CIC	Kompresör inverter kontrolü Compressor inverter control
SFV	Özel voltaj ve frekans dizaynı (460 V – 60 Hz) Special frequency and voltage design (460V – 60 Hz)
BP	Manuel veya otomatik by-pass Manual or automatic by-pass
AWF	Otomatik su dolum kiti Automatic water filling kit
RS-485	Modbus RS-485 protokolü ile seri haberleşme Serial communication based on RS-485 Modbus protocol
IND-Screen	IND-Screen ile internet üzerinden haberleşme ve kontrol IND-Screen communication and remote control via web bases.
WP	Yedek su pompası Stand-by water pump
RAL	Özel RAL kodu ile boyama seçimi Special RAL Code painting
EEV	Elektronik genleşme valfi Electronic expansion valve
AF	Anti-Freeze kiti Anti-Freeze kit
EH	Evaporatör ısıtıcısı Evaporator heater
SS	Yumuşak yol verme Soft starter
ABS	Kauçuk vibrasyon padları. Rubber shock absorber
LN	Düşük desibel ses seviyesi. Low noise dB(A) level
CC-0	0°C ortam sıcaklığına uygun dizayn Condensing control for 0°C ambient temperature.
CC-20	-20°C ortam sıcaklığına uygun dizayn Condensing control for -20°C ambient temperature.
CF	Santrifüj fan Centrifugal fan

Kuru Soğutucular

Dry-Coolers

İçerik Content

H₂O

ER.FCF Serisi Yatay tip Kuru Soğutucu
ER.FCF Series Flat type Dry-Coolers

ER.FCV Serisi V tipi Kuru Soğutucu
ER.FCV Series V type Dry-Coolers

AIR

ER.IC Ekstruder Film Soğutucu
ER.IC Extruder Film Inflation Cooler

Pompa Grupları Pumps Groups

Tek Pompa ve Su Tank
Single Pump and Water Tank

Çift Pompa ve Tank
Dual Pump and Water Tank

Hidronik Kit
Hydraulic Kit



Ürün açıklaması:

ERACO Film Inflation Cooler ER.IC serisi cihazlar plastik ekstruder film yüzeyinde hassas sıcaklık kontrolünü sağlamak için üretilmiştir. Saatte 100 kg/h ile 450 kg/h arasında film soğutma kapasitesine sahip seri sayesinde film üretiminde %30'a varan üretim artışı sağlanmaktadır. Ünite üzerinde bulunan mikroişlemci sayesinde hava giriş - çıkış sıcaklığı ve su giriş - çıkış sıcaklığı kontrol altında tutularak sabit değerlerde verimli üretim yapılması hedeflenmektedir. ERACO Film Inflation Cooler sayesinde dış ortam sıcaklığına bağlı kalınmadan istenilen film yüzey sıcaklığında üretim yapılmaktadır.

Unit Description:

ERACO Film Inflation Cooler ER.IC series are manufactured to precise temperature control on the surface of plastic film extruder. Series are able to cool between 100 kg/h to 450 kg/h production output and increasing the production capacity up to %30.Thanks to microprocessor to control air inlet - outlet temperature and water inlet - outlet temperature; aim to reach high productivity with constant parameters. ERACO Film Inflation Cooler can able to maintain the desired film surface temperature without being bound to the ambient temperature.

Model		ER.IC 1	ER.IC 2	ER.IC 3	ER.IC 4	ER.IC 5	ER.IC 6
Chiller Model	-	ER.A - S 231	ER.A - S 301	ER.A - S 471	ER.A - S 601	ER.A - S 702	ER.A - S 942
Hava Debisi Air Flow	m^3/h	1.000	1.600	2.100	2.500	3.250	4.200
Su Debisi Water Flow	lt/h	4.000	5.400	8.200	10.400	12.300	16.300
Su Bağlantı Ölçüleri Water Connections	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hava Bağlantı Ölçüleri Air Connections	mm	230	230	230	230	230	230
Uzunluk Length	mm	1120	1120	1220	1220	1310	1310
Genişlik Width	mm	800	800	800	800	800	800
Yükseklik Height	mm	825	825	825	825	825	825

*ERACO yukarıda verilen değerlerde ve görsellerde bildirim yapmaksızın değişim yapma hakkına sahiptir.

*ERACO reserves the right to change specifications and photos without any notice.

Ürün açıklaması:

ERACO Film Inflation Cooler cihazları damla tutucu ve havafiltresi ile tamamen prosese uygun kompakt bir cihazdır. Hyper-Fiber teknolojisi ile üretilmiş olan çift taraflı non-woven fabric filtre kumaşı kullanılmakta ve PVC eliminatör (damla tutucu) sayesinde hava dışındaki tüm materyalleri (su, toz, parçacık vs.) geçirmemektedir. Filtreler cihaz üzerinde bulunan kapak sayesinde kolay temizlik imkânı sunmaktadır. Ünitede kullanılan bataryalar hidrofilik epoxy kaplıdır. Bu sayede batarya yüzeyinde oluşan yoğunlaşma suyunun korozya yol açmasını engelleyerek suyun kolaylıkla kayarak alt tarafta bulunan yoğunlaşma karterinden tahliye olmasını sağlamaktadır.



Avantajları;

- Film kalitesinde artış
- Film üretiminde %30'a varan artış
- Film şeffaflığı ve parlaklığında artış
- Sürekli yüksek üretim kapasitesi.
- Hidrofilik batarya yüzey kaplaması

AIR

Unit Description:

ERACO Film Inflation Coolers are compact units equipped with eliminator and air filter. Air filter is produced by using Hyper-Fiber technology on two side non-woven fabric filter and PVC eliminator used; therefore filter and eliminator refuse the materials (drops, dust, particles etc) to pass through the process. Easy removal filters are able to clean easily. Unit coils are hydrophilic epoxy coated. In this way; this design avoid the corrosion on the surface of coils due to condensed water on the other hand it helps to swipe the condensed water from the surface of the coils and easily discharge the water from the unit.

Advantages:

- Improved film quality
- Increased productivity up to %30.
- Increased transparency and luminosity of the film
- Constant high production capacity
- Hydrophilic epoxy coated coils



ERACO İKLİMLENDİRME & ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Kale Sanayi Mah. Özboran Sok No:34/A-B
Güngören – İstanbul / TURKİYE

ERACO AIR CONDITIONING & INDUSTRIAL APPLICATIONS

*Kale Sanayi Mah. Özboran Sok No:34/A-B
Güngören – Istanbul / TURKEY*

İletişim / Contacts

Satış Destek - Sales Support	: +90 212 642 70 42 (ext: 11)
Satış Destek - Sales Support	: info@eracooling.com
Yedek Parça - Spare Parts	: +90 212 642 70 42 (ext: 12)
Yedek Parça - Spare Parts	: teknik@eracooling.com
Teknik Servis - Technical Service	: +90 212 642 70 42 (ext: 13)
Teknik Servis - Technical Service	: teknik@eracooling.com
Eğitim Talebi - Training Request	: +90 212 642 70 42 (ext: 14)
Eğitim Talebi - Training Request	: info@eracooling.com

“Live the Future Technology”



Kale Sanayi Mah. Özboran Sk. No:34/A-B
Güngören - ISTANBUL / TURKEY

T : +90 212 642 70 42

F : +90 212 575 58 74

info@eracooling.com

www.eracooling.com



facebook.com/eracooling



twitter.com/eracooling



linkedin.com/eracooling

Daha fazla bilgi için QR kodunu taratınız veya [www.eracooling.com'u](http://www.eracooling.com) ziyaret edebilirsiniz.

Scan the QR code for more information or visit www.eracooling.com

