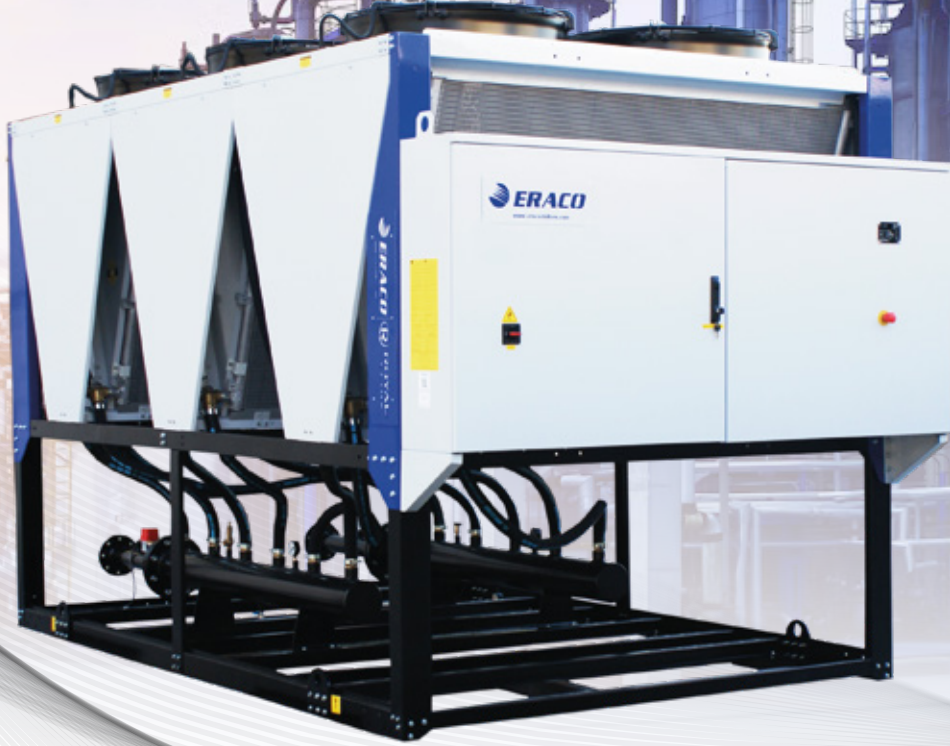


ER.FCV Kuru Soğutucular
Dry Coolers

ERACO
Air Conditioning & Industrial Application



ER.FCV 150-1650



Hakkımızda

Eraco Soğutma olarak 2013 yılında İstanbul'da 150m2'lik bir alanda üretim faaliyetlerine başladık. İlk yıllardan itibaren hedefimiz chiller cihazları konusunda Türkiye'de bir marka yaratmak ve bunu tüm dünyaya pazarlamaktı. Toplam 4 kişi ile başlayan bu serüven bugün 200'den fazla kişi ve toplam 22.000 metrekare alana sahip 3 fabrika ile devam ediyor.

Misyonumuz

İklimlendirme ve Endüstriyel Proses Soğutma cihazlarının üretiminde ve teknik desteğinde lider olmak, chiller ve endüstriyel soğutma sistemi denince akla gelen ilk firma olmak, müşteri odaklı olmak, rakipleri tarafından takip edilmek.

Vizyonumuz

İklimlendirme ve Endüstriyel Proses Soğutmayı standartlaştırabilmek Müşterilerin ihtiyaç duyduğu cihazların (chiller, kuru soğutucu...vb.) istenilen düzeyde ve sürekli, kaliteli ve en uygun fiyatlı hizmeti sunmaya devam edeceğiz.



Enthalpy Performans Odası

ERACO Enthalpy performans test odası tarafından sunulan çözümler sayesinde, insanlar günlük hayatta en iyi termal konfor konfigürasyonuna ulaşabilir. Proses soğutma ve ısıtma çözümleri dünya çapında büyük ilgi görmektedir. Geniş ürün yelpazemiz sayesinde çeşitli uygulama alanlarında müşterilerimize hizmet verebilmekteyiz. Hava soğutmalı ve su soğutmalı soğutma sistemlerinde sektör lideriyiz. Uygulama gereksinimlerine uygun özelleştirilmiş çözümler geliştirmeye özen gösteriyoruz. Tüm koşullarda gerçekleştirdiğimiz kontrol testleri sayesinde performansımızı müşterilerimizle paylaşma fırsatına sahibiz.

About Us

As Eraco Cooling, we started production activities in 2013 in an area of 150m2 in Istanbul. From the first years, our goal was to create a brand in Turkey on chiller devices and to market it all over the world. This adventure, which started with 4 people, continues today with more than 200 people and 3 factories with a total area of 22.000 square meters.

Our Mission

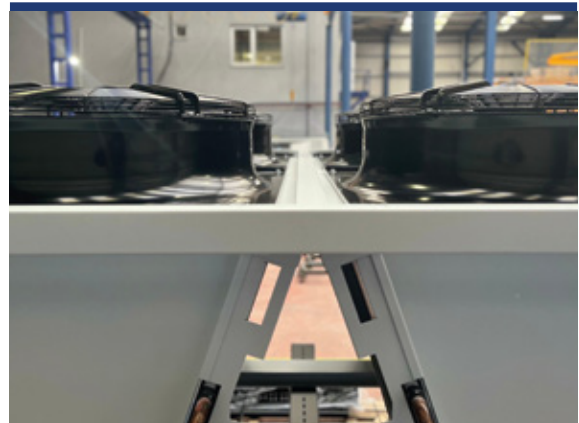
To be a leader in the production and technical support of Air Conditioning and Industrial Process Cooling devices, to be the first company that comes to mind when it comes to chiller and industrial cooling system, customer-oriented, followed by competitors.

Our Vision

To be able to standardize the Air Conditioning and Industrial Process Cooling devices (chiller, dry cooler...etc.) that customers need at the desired level and to continue to provide continuous, high quality and most affordable service.

Enthalpy Performance Room

Thanks to the solutions offered by the ERACO Enthalpy performance test room, people can achieve the best thermal comfort configuration in everyday life. Process cooling and heating solutions are of great interest worldwide. Thanks to the wide range of products, we are able to serve customers in various application areas. We are the industry leader in air-cooled and water-cooled cooling systems. We endeavour to develop customised solutions to suit the application requirements. We have the opportunity to share our performance with our customers through control tests in all conditions.



ER.FCV 150-1650

146-1606 kW

Microchannel Kondenser Batarya / Microchannel Condenser Coil
Aksiyal Fan / Axial Fan
-20°C / +50°C Ortam Sıcaklığı / Ambient Temperature
-15°C / +90°C Su Çıkış Sıcaklığı / Water Outlet Temperature



ER.FCV 150



ER.FCV 600



Hava soğutmalı kuru soğutucu üniteleri, ticari ve endüstriyel tesislerin su soğutma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu üniteler; yüksek verimli aksenal fanlı ve microchannel kondenser bataryalar ile donatılmıştır.

Versiyonlar

- V0** - **ER.FCV** : Hava Soğutmalı Kuru Soğutucu
V4 - **ER.FCV.60Hz** : 60 Hz Hava Soğutmalı Kuru Soğutucu

Opsiyonlar

- YT** : Yaylı Titreşim Sönümleyici
KT : Kauçuk Titreşim Sönümleyici
PEF : PE Kondenser Filtresi
LTK : Düşük Sıcaklık Kiti -40°C
GT : Genleşme Tankı Kiti
IP65 : Kapalı Elektrik Panosu IP65
PS : Elektrik Pano Soğutması
VFT : V Tipi Chiller Koruma Teli (Cihaz Etrafı için)
CU-AL : Bakır Alüminyum Kondenser
EC : EC Fan
RC : Uzaktan Kontrol
TCP : Modbus TCP Bağlantı
RS485 : Modbus RS485 Bağlantı
BACnet : BACNet ve LonWorks Bağlantı
FS/FI : Fan Hız Kontrolü / Fan Inverter
FIK : Freecooling Entegrasyon Kiti
SHR : Ses ve Görsel Işık Alarmı
ATS : Otomatik Transfer Panosu
NN : Nötrsüz İmalat
EPC : Epoksi Kaplama



Air cooled dry cooler units are designed to meet the water cooling needs of commercial and industrial plants. These units are equipped with high efficiency axial fan and microchannel condenser coils.

Versions

- V0** - **ER.FCV** : Air Cooled Dry Cooler
V4 - **ER.FCV.60Hz** : 60 Hz Air Cooled Dry Cooler

Options

- YT** : Spring Type Antivibration Dampers
KT : Rubber Type Antivibration Dampers
PEF : PE Filter for Condenser
LTK : Low Ambient Temp Kit up to -40° C
GT : Expansion Vessel Kit
IP65 : Closed Electrical Cabinet IP65
PS : Electrical Panel Cooling
VFT : V Type Chiller Protection
CU-AL : Copper - Al Condenser
EC : EC Fan
RC : Remote Control with Screen
TCP : Modbus TCP Connection
RS485 : Modbus RS485 Connection
BACnet : BACNet and LonWorks Connection
FS/FI : Fan Speed Control / Fan Inverter
FIK : Freecooling Integration Kit
SHR : Accoustic and Visual Alarm
ATS : Automatic Transfer Switch
NN : No Nostr Production
EPC : Epoxy Coating

| Kapasite Bilgileri Capacity Informations | | | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 |
|---|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| VO V4 | Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity | kW | 146.0 | 292.0 | 438.0 | 584.0 | 730.0 | 876.0 | 1022.0 | 1168.0 | 1314.0 | 1460.0 | 1606.0 |
| VO V4 | Toplam Çekilen Güç Total Input Power | kW | 3.2 | 6.4 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 28.8 | 32.0 | 35.2 |



Tablodaki veriler aşağıdaki şartlarda geçerlidir:
Ortam: +30°C - Su Giriş/Çıkış: +45°/+40°C - Etilen Glikol %20

VO : ER.FCV Standart Versiyon
V4 : ER.FCV 60 Hz Versiyon



The data in the table is valid under the following conditions:
Ambient: +30°C - Water Inlet/Outlet: +45°/+40°C - Ethylene Glycol %20

VO : ER.FCV Standard Version
V4 : ER.FCV 60 Hz Version

| Teknik Özellikler Technical Informations | | | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 |
|--|---|----------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| V0 | Ses Baskın Seviyesi Sound Pressure Level | dB(A) | 45 | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 | 53 | 54 | 55 | 55 | 55 |
| V4 | Ses Baskın Seviyesi Sound Pressure Level | dB(A) | 54 | 57 | 59 | 60 | 61 | 62 | 62 | 63 | 64 | 64 | 64 |
| V0 | Ses Güç Seviyesi Sound Power Level | dB(A) | 76 | 79 | 81 | 82 | 83 | 84 | 84 | 85 | 86 | 86 | 86 |
| V4 | Ses Güç Seviyesi Sound Power Level | dB(A) | 85 | 88 | 90 | 91 | 92 | 93 | 93 | 94 | 95 | 95 | 95 |
| V0 | Ana Kaynak Power Supply | V-phz-Hz | 380-415 V / 3 Phz / 50 Hz | | | | | | | | | | |
| V4 | Ana Kaynak Power Supply | V-phz-Hz | 380-480 V / 3 Phz / 60 Hz | | | | | | | | | | |
| Boyutlar ve Ağırlık Dimensions and Weight | | | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 | 1650 |
| | Uzunluk Length | mm | 1213 | 2660 | 3770 | 4890 | 6065 | 7175 | 8305 | 9395 | 10605 | 11753 | 12870 |
| | Genişlik Width | mm | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 | 2204 |
| | Yükseklik Height | mm | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 | 2227 |
| | Yükleme Ağırlığı Transport Weight | kg | 494 | 953 | 1401 | 1966 | 2413 | 2978 | 3425 | 3990 | 4437 | 5002 | 5450 |



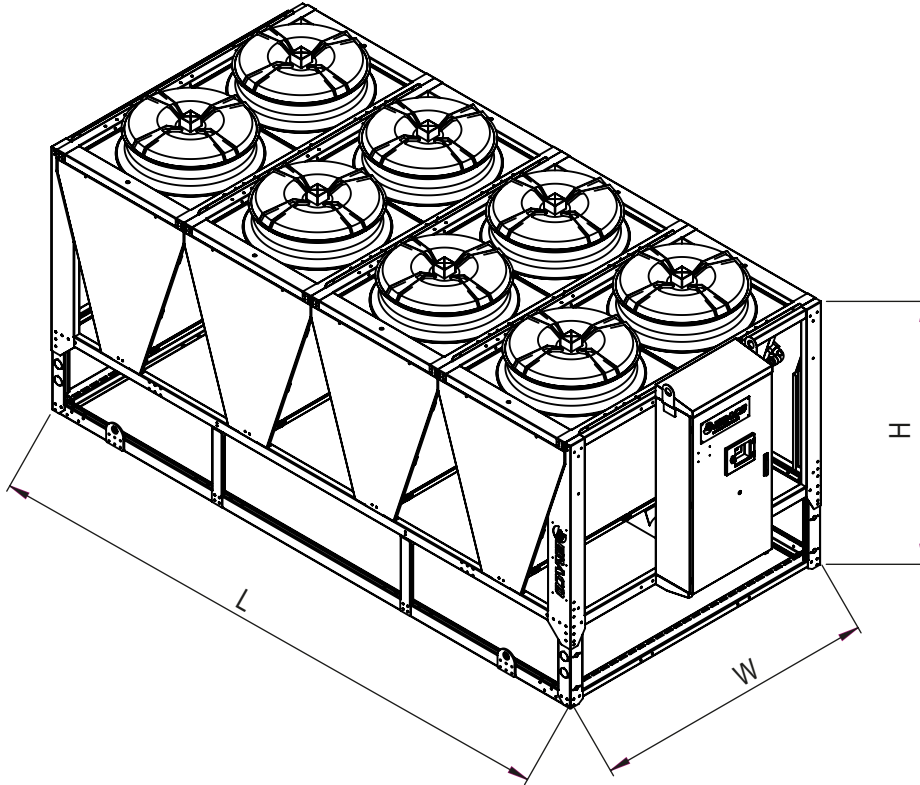
Ağırlık opsiyonlar eklenmemiş duruma göre geçerlidir.
Ses verileri açık alanda cihazdan 10m. uzaklıktan ölçülmüştür.
EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak alınan önlemler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi.

V0 : ER.FCV Standart Versiyon
V4 : ER.FCV 60 Hz Versiyon



Weight applies according to the case without added options.
Sound data measured outdoors at a distance of 10m from the device.
Total sound power level in dB(A) based on measures taken in accordance with EN-ISO 9614.

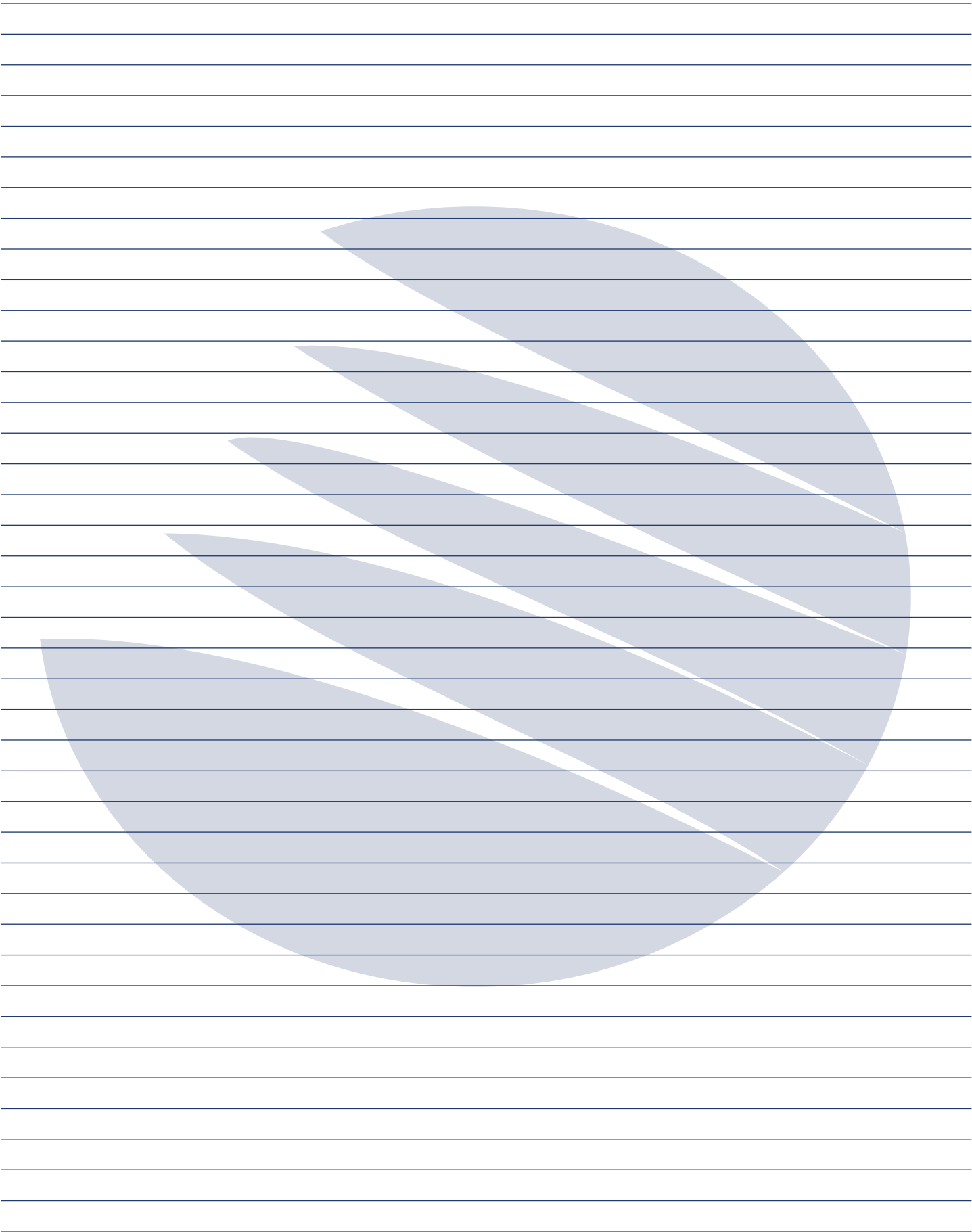
V0 : ER.FCV Standard Version
V4 : ER.FCV 60 Hz Version



Eraco Endüstriyel Soğutma Sistemleri Tic. A.Ş. gerekli gördüğü durumlarda, haber ve bilgi vermeksizin, katalogta yer alan ürünlerin, teknik verilerinde, görünümlerinde, tasarımlarında ve malzemelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Tüm içeriğin telif hakkı Eraco A.Ş.'ye aittir.

Eraco Endüstriyel Soğutma Sistemleri Tic. A.Ş. may provide news and information without giving any information about the products in the catalog, technical data, appearance, design and reserves the right to make changes to its materials.
Copyright of all content belongs to Eraco A.Ş.







Central Office Sales - Marketing

Ziya Gökalp Mah. Süleyman Demiral Bulvarı
Mall Of İstanbul The Office No:7 E Kat:17 D:136
Başakşehir / İstanbul / TÜRKİYE
+90 (212) 642 70 42

Factory-1 Production - Purchasing - Finance

Ferizli OSB Mah. 2. Cadde No:14/1
Ferizli / Sakarya / TÜRKİYE
+90 (264) 502 41 10
+90 (264) 502 41 11

Factory-2 Production - Technical Service

Ferizli OSB Mah. 1. Cadde No:5/2
Ferizli / Sakarya / TÜRKİYE
+90 (264) 502 41 10
+90 (264) 502 41 11

www.eracochillers.com | [f](#) [@](#) [v](#) /eracochillers