

ER.FCV Kuru Soğutucular
Dry Coolers



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.

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.

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.



ER.FCV 150-1650

 146-1606 kW



ER.FCV 150



ER.FCV 600



Microchannel Kondenser Batarya
Aksiyal Fan
-20°C / +50°C Ortam Sıcaklığı
-15°C / +90°C Su Çıkış Sıcaklığı



Microchannel Condenser Coil
Axial Fan
-20°C / +50°C Ambient Temperature
-15°C / +90°C Water Outlet Temperature

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

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.

Versiyonlar

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

Versions

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

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/Fl** : Fan Hız Kontrolü / Fan Inverter
- FIK** : Freecooling Entegrasyon Kiti
- SHR** : Ses ve Görsel Işık Alarmı
- ATS** : Otomatik Transfer Panosu
- NN** : Nötrüz İmalat
- EPC** : Epoksi Kaplama

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/Fl** : Fan Speed Control / Fan Inverter
- FIK** : Freecooling Integration Kit
- SHR** : Accoustic and Visual Alarm
- ATS** : Automatic Transfer Switch
- NN** : No Notr Production
- EPC** : Epoxy Coating

Kapasite Bilgileri Capacity Informations	ER.FCV Model		150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
V0	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	147.4	294.8	442.2	589.6	737.0	884.4	1031.8	1179.2	1326.6	1474.0	1621.4
V4	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	166.5	333.1	499.6	666.2	832.8	999.3	1165.9	1332.5	1499.0	1655.6	1832.1
V0 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
V0 : 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
V0 : ER.FCV Standard Version
V4 : ER.FCV 60 Hz Version

Teknik Özellikler Technical Informations		ER.FCV Model	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		ER.FCV Model	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
V0 V4	Uzunluk Length	mm	1850	2800	4000	5200	6300	7650	8750	10050	11150	12500	13600
V0 V4	Genişlik Width	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
V0 V4	Yükseklik Height	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
V0 V4	Yükleme Ağırlığı Transport Weight	kg	494	953	1401	1966	2413	2978	3425	3990	4437	5002	5450



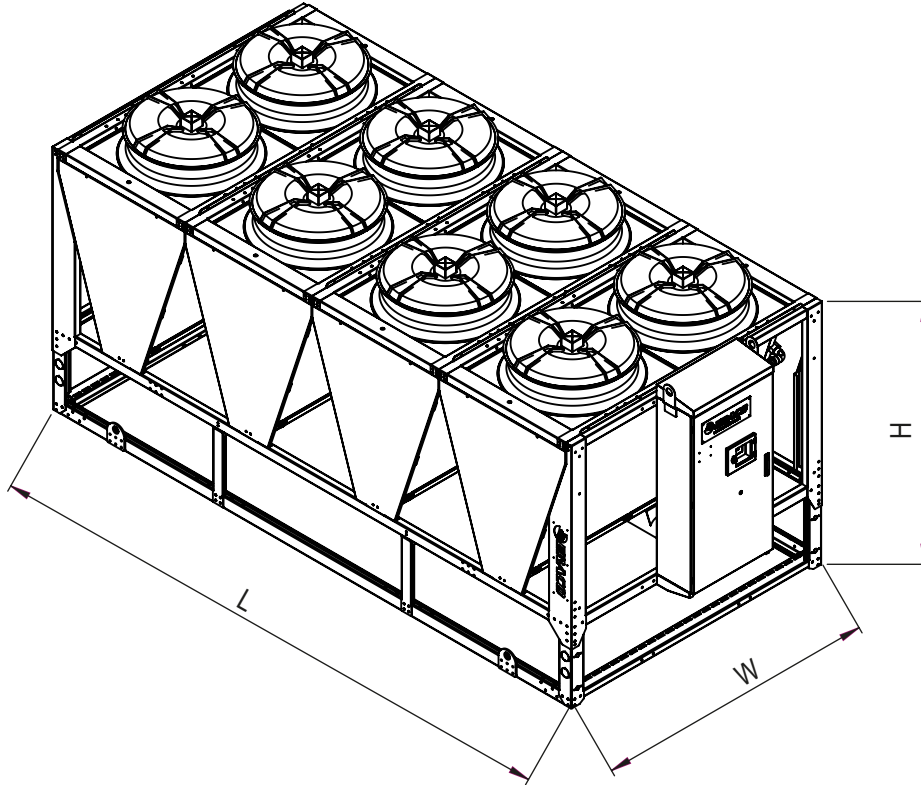
Ağırlık opsiyonlar eklenmemiş duruma göre geçerlidir.
Ses verileri açık alanda cihazdan 10m. uzaklıktan ölçülmüştür.
EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak alınan önlemler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi.

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



Lined area for notes, featuring a large, faint, stylized leaf graphic in the center.

Lined area for notes, featuring a large, faint, stylized leaf graphic in the center.

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