

**CUA** Condensing Üniteler  
Condensing Units

**ERACO**  
Air Conditioning & Industrial Application



**CUA 91-10269**



## 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.



# CUA 91-10269

10-1026 kW

R410A Akışkanlı / R410A Refrigerant  
Scroll Kompresör / Scroll Compressor  
Microchannel Kondenser / Microchannel Condenser  
Aksiyal Fan / Axial Fan  
0°C / +53°C Ortam Sıcaklığı / Ambient Temperature



CUA 442



CUA 852



Hava soğutmalı condensing üniteleri, ticari ve endüstriyel tesislerin su soğutma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu üniteler; yüksek verimli eksenel fanlı, scroll kompresörler ve microchannel kondenser ile donatılmış olup özellikle DX tipi klima ve fan coil cihazlarının beslemesi için kullanılan ünitelerdir.

## Versiyonlar

- VO - CUA :** Hava Soğutmalı Condensing Ünite  
**V4 - CUA.60Hz :** 60Hz Hava Soğutmalı Condensing Ünite

## Opsiyonlar

- YT :** Yaylı Titreşim Sönümleyici  
**KT :** Kauçuk Titreşim Sönümleyici  
**PEF :** PE Kondenser Filtresi  
**KKB :** Kompresör Kabin  
**EBV :** Kompresör Emme-Basma Vanası  
**LTK :** Düşük Sıcaklık Kiti -40°C  
**IP65 :** Kapalı Elektrik Panosu IP65  
**PS :** Elektrik Pano Soğutması  
**VFT :** V Tipi Chiller Koruma Teli ( Cihaz Etrafı için )  
**TK :** Tahta Kasalama  
**CU-AL :** Bakır Alüminyum Kondenser  
**EC :** EC Fan  
**SS :** Yumuşak Kalkış  
**RC :** Uzaktan Kontrol  
**TCP :** Modbus TCP Bağlantı  
**RS485 :** Modbus RS485 Bağlantı  
**BACnet :** BACNet ve LonWorks Bağlantı  
**FS/FI :** Fan Hız Kontrolü / Fan Inverter  
**SHR :** Ses ve Görsel Işık Alarmı  
**ATS :** Otomatik Transfer Panosu  
**NN :** Nötrüzsüz İmalat  
**RPM :** Gaz Manometreleri  
**EPC :** Epoksi Kaplama  
**MS :** Master/Slave



Air cooled condensing units are designed to meet the water cooling needs of commercial and industrial plants. These units are equipped with high efficiency axial fan, scroll compressors and microchannel condensers and are especially used for supplying DX type air conditioners and fan coil units.

## Versions

- VO - CUA :** Air Cooled Condensing Unit  
**V1 - CUA.60Hz :** 60Hz Air Cooled Condensing Unit

## Options

- YT :** Spring Type Antivibration Dampers  
**KT :** Rubber Type Antivibration Dampers  
**PEF :** PE Filter for Condenser  
**KKB :** Compressor Cabinet  
**EBV :** Shut-off Valve on Suction and Discharge Line  
**LTK :** Low Ambient Temp Kit up to -40° C  
**IP65 :** Closed Electrical Cabinet IP65  
**PS :** Electrical Panel Cooling  
**VFT :** V Type Chiller Protection  
**TK :** Wooden Packaging  
**CU-AL :** Copper - Al Condenser  
**EC :** EC Fan  
**SS :** Soft Starter  
**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  
**SHR :** Accoustic and Visual Alarm  
**ATS :** Automatic Transfer Switch  
**NN :** No Notr Production  
**RPM :** Refrigerant Pressure Manometrs  
**EPC :** Epoxy Coating  
**MS :** Master/Slave

Kapasite Bilgileri Capacity Informations			91	171	201	221	301	331	442	592	662	852	1152
VO	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	9.8	17.2	19.8	21.8	29.2	33.1	43.6	58.3	66.1	84.9	114.7
V4	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	11.5	20.3	23.3	26.2	35.0	39.7	52.4	69.9	79.4	101.8	137.4
VO	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	3.5	6.0	6.7	7.5	9.6	10.7	15.0	19.3	21.5	27.0	36.4
V4	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	3.9	7.0	7.9	8.8	11.3	12.7	17.6	22.7	25.4	33.0	44.0
VO	EER	-	2.78	2.88	2.95	2.90	3.02	3.08	2.90	3.02	3.08	3.15	3.15
V4	EER	-	2.92	2.89	2.95	2.98	3.08	3.13	2.98	3.08	3.13	3.09	3.12
			<b>1412</b>	<b>1762</b>	<b>2282</b>	<b>2814</b>	<b>3524</b>	<b>4564</b>	<b>5179</b>	<b>6846</b>	<b>7919</b>	<b>10269</b>	
VO	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	140.4	175.6	228.0	280.8	351.2	456.0	516.3	684.0	790.2	1026.0	
V4	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	167.8	211.0	274.2	335.5	422.0	548.4	618.3	822.6	949.5	1233.9	
VO	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	43.2	54.4	72.5	86.4	115.2	141.8	169.5	214.3	256.8	319.9	
V4	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	51.5	65.3	86.2	103.0	137.0	169.1	200.0	255.3	305.8	381.3	
VO	EER	-	3.25	3.23	3.14	3.25	3.05	3.22	3.05	3.19	3.08	3.21	
V4	EER	-	3.26	3.23	3.18	3.26	3.08	3.24	3.09	3.22	3.11	3.24	



Tablodaki veriler aşağıdaki şartlarda geçerlidir:  
Soğutma modu için Ortam: +35°C - Su Giriş/Çıkış: +12°/+7°C  
EN 14 511:2013'e uygun performans

VO : CUA R410A Akışkanlı Standart Versiyon  
V4 : CUA R410A Akışkanlı 60 Hz Versiyon



The data in the table is valid under the following conditions:  
For Cooling Ambient: +35°C - Water Inlet/Outlet: +12°/+7°C  
Performance in accordance with EN 14 511:2013

VO : CUA Standard Version with R410A Refrigerant  
V4 : CUA R410A Refrigerant 60 Hz Version

Teknik Özellikler Technical Informations			91	171	201	221	301	331	442	592	662	852	1152
V0	Ses Basiñ Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)	48	39	39	39	39	39	42	42	42	44	44
V4	Ses Basiñ Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)	51	48	48	48	48	48	51	51	51	53	53
V0	Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)	79	70	70	70	70	70	73	73	73	75	75
V4	Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)	82	79	79	79	79	79	82	82	82	84	84
	Soğutma Devresi Refrigerant Circuit	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kompresör Adedi Compressor Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Kompresör Tipi Compressor Type	-	Hermetic Scroll Type										
	Evaporatör Tipi Evaporator Type	-	Shell and Tube Type										
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										
			<b>1412</b>	<b>1762</b>	<b>2282</b>	<b>2814</b>	<b>3524</b>	<b>4564</b>	<b>5179</b>	<b>6846</b>	<b>7919</b>	<b>10269</b>	
V0	Ses Basiñ Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)	45	46	49	48	50	51	51	53	54	54	
V4	Ses Basiñ Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)	54	54	57	57	59	59	60	61	62	63	
V0	Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)	76	77	80	79	81	82	82	84	85	85	
V4	Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)	85	85	88	88	90	90	91	92	93	94	
	Soğutma Devresi Refrigerant Circuit	n°	1	1	1	2	2	2	3	2	3	3	
	Kompresör Adedi Compressor Quantity	n°	2	2	2	4	4	4	9	6	9	9	
	Kompresör Tipi Compressor Type	-	Hermetic Scroll Type										
	Evaporatör Tipi Evaporator Type	-	Shell and Tube Type										
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										



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 : CUA R410A Akışkanlı Standart Versiyon  
V4 : CUA R410A Akışkanlı 60 Hz Versiyon



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 : CUA Standard Version with R410A Refrigerant  
V4 : CUA R410A Refrigerant 60 Hz Version

Boyutlar ve Ağırlık Dimensions and Weight		91	171	201	221	301	331	442	592	662	852	1152	
VO V4	Uzunluk Length	mm	1095	1260	1260	1260	1327	1327	2020	2020	2020	2899	2899
VO V4	Genişlik Width	mm	536	739	739	739	839	839	1050	1050	1050	1200	1200
VO V4	Yükseklik Height	mm	1343	1525	1525	1525	1795	1795	1875	1875	1875	1970	1970
VO V4	Yükleme Ağırlığı Transport Weight	kg	136	168	169	206	247	254	450	471	486	751	835
			<b>1412</b>	<b>1762</b>	<b>2282</b>	<b>2814</b>	<b>3524</b>	<b>4564</b>	<b>5179</b>	<b>6846</b>	<b>7919</b>	<b>10269</b>	
VO V4	Uzunluk Length	mm	2899	2899	5403	5403	3883	3883	5190	6284	7421	8382	
VO V4	Genişlik Width	mm	1200	1200	1200	1200	2280	2280	2280	2280	2280	2280	
VO V4	Yükseklik Height	mm	1970	1970	1970	1970	2453	2453	2453	2453	2453	2453	
VO V4	Yükleme Ağırlığı Transport Weight	kg	907	1026	1584	1701	2315	2400	3296	3879	4864	5626	



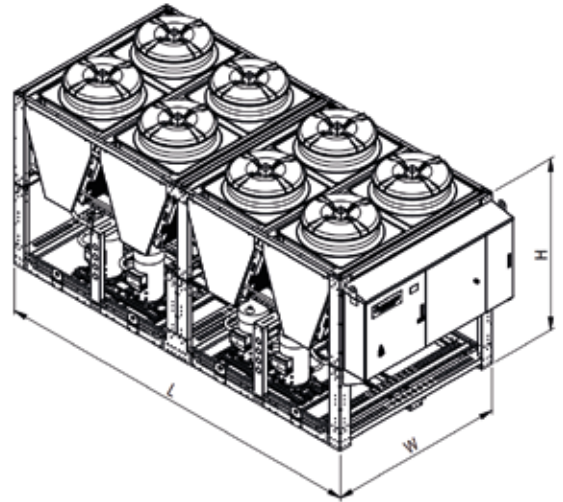
Ağırlık opsiyonlar eklenmemiş duruma göre geçerlidir.

VO : CUA R410A Akışkanlı Standart Versiyon  
V4 : CUA R410A Akışkanlı 60 Hz Versiyon



Weight applies according to the case without added options.

VO : CUA Standard Version with R410A Refrigerant  
V4 : CUA R410A Refrigerant 60 Hz Version



Eraco Endüstriyel Soğutma Sistemleri Tic. A.Ş. gerekli gördüğü durumlarda, haber ve bilgi vermeksizin, katalogta yer alan ürünlerin, teknik verilerinde, görünümünde, 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.

A series of horizontal blue lines for note-taking, with a large, light grey, stylized leaf graphic overlaid on the page.



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