

EWV.VI+1 Su Soğutmalı İnverterli Su Soğutma Grupları Water Cooled Inverter Chillers



EWV.VI+1 4061-17123



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.

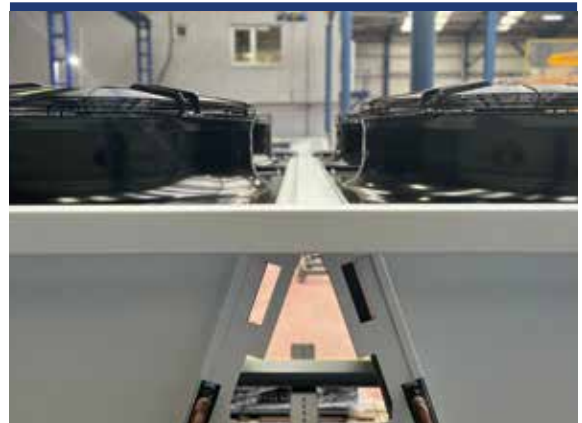


Enthalpy Performance Room

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.



EWV.VI+1 4061-17123

405-1712 kW

Inverter Kompresörlü / Inverter Compressor



EWV.VI+1 7572



1-3 İnvörtör Vidalı Kompresör, 1-3 Soğutma Devresi
R134A & R513A Soğutucu Akışkanlı
Shell & Tube Tip Kondenser & Evaporatör
Elektronik Genleşme Valfi
+5 °C / +53 °C Kondenser Su Giriş Sıcaklığı
+4 °C / +20 °C Evaporatör Su Çıkış Sıcaklığı



1-3 Inverter Screw Compressors, 1-3 Cooling Circuits
R134A & R513A Refrigerant
Shell & Tube Type Condenser & Evaporator
Electronic Expansion Valve
+5 °C / +53 °C Condenser Water Inlet Temperature
+4 °C / +20 °C Evaporator Water Outlet Temperature

Su soğutmalı chiller ünitesi, ticari ve endüstriyel tesislerin su soğutma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu üniteler; invertörlü vidalı kompresörler, Shell & tube tip kondenser & evaporatörler ile yüksek verimli ısı transferi sağlar. Kontrol sistemi olarak PLC kullanılmaktadır.

Water-cooled chiller units are designed to meet the water cooling needs of commercial and industrial facilities. These units provide high-efficiency heat transfer with inverter-driven screw compressors and shell & tube type condensers & evaporators. A PLC is used as the control system.

Versiyonlar

- V0** - **EWV.VI+1** : Su Soğutmalı Chiller
- V1** - **EWV.VI+1.513A** : R513A Akışkanlı Su Soğutmalı Chiller
- V4** - **EWV.VI+1.60Hz** : 60 Hz Su Soğutmalı Chiller

Opsiyonlar

- YT** : Yaylı Titreşim Sönümleyici
- KT** : Kauçuk Titreşim Sönümleyici
- KKB** : Kompresör Kabin
- ECO** : Ekonomizer
- LTK** : Düşük Sıcaklık Kiti -40°C
- GT** : Genleşme Tankı Kiti
- IP65** : Kapalı Elektrik Panosu IP65
- PS** : Elektrik Pano Soğutması
- MBP** : Mekanik Valfli By-Pass
- SS** : Yumuşak Kalkış
- RC** : Uzaktan Kontrol
- TCP** : Modbus TCP Bağlantı
- RS485** : Modbus RS485 Bağlantı
- BACnet** : BACNet ve LonWorks Bağlantı
- SHR** : Ses ve Görsel Işık Alarmı
- ATS** : Otomatik Transfer Panosu
- NN** : Nötrüz İmalat
- C3BP** : Kondenser 3 yollu lineer vanalı by-pass
- WRV** : Kondenser su regülasyon vanası
- RPM** : Gaz Manometreleri
- MS** : Master/Slave
- WE** : Garanti Uzatma

Versions

- V0** - **EWV.VI+1** : Water Cooled Chiller
- V1** - **EWV.VI+1.R513A** : Water Cooled Chiller with R513A Refrigerant
- V4** - **EWV.VI+1.60Hz** : 60 Hz Water Cooled Chiller

Options

- YT** : Spring Type Antivibration Dampers
- KT** : Rubber Type Antivibration Dampers
- KKB** : Compressor Cabinet
- ECO** : Economiser
- LTK** : Low Ambient Temp Kit up to -40° C
- GT** : Expansion Vessel Kit
- IP65** : Closed Electrical Cabinet IP65
- PS** : Electrical Panel Cooling
- MBP** : Mechanical Valve By-Pass
- SS** : Soft Starter
- RC** : Remote Control with Screen
- TCP** : Modbus TCP Connection
- RS485** : Modbus RS485 Connection
- BACnet** : BACNet and LonWorks Connection
- SHR** : Accoustic and Visual Alarm
- ATS** : Automatic Transfer Switch
- NN** : No Notr Production
- C3BP** : Condenser 3-way By-Pass
- WRV** : Water Regulation Valve
- RPM** : Refrigerant Pressure Manometers
- MS** : Master/Slave
- WE** : Warranty Extension

Kapasite Bilgileri Capacity Informations	EWV.VI+1 Model		4061	5141	6631	7572	8442	9522	10152	11012	11662	13643	15383	17123
V0	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	394.4	499.4	664.9	734.6	819.2	924.2	985.1	1069.7	1133.0	1325.3	1494.5	1663.0
V1	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	408.6	499.3	679.5	782.5	837.8	928.5	1053.4	1108.7	1221.7	1427.3	1537.9	1807.3
V4	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	389.3	492.9	637.7	793.6	894.0	997.6	1042.0	1142.3	1215.8	1446.3	1647.0	1833.9
V0	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	101.3	126.1	166.5	182.9	203.1	227.	248.1	268.3	282.0	329.8	370.1	414.5
V1	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	107.0	133.1	175.2	195.9	208.8	235.0	264.1	277.1	300.0	353.1	379.0	446.4
V4	Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW	100	124.5	164.9	196.8	220.8	245.2	261.6	285.6	301.9	358.3	406.3	455.5
V0	EER	-	3.89	3.96	3.87	4.01	4.03	4.06	3.97	3.99	4.02	4.02	4.04	4.01
V1	EER	-	3.82	3.75	3.88	3.99	4.01	3.95	3.99	4.0	4.07	4.04	4.06	4.05
V4	EER	-	3.89	3.96	3.87	4.03	4.05	4.07	3.98	4.00	4.03	4.04	4.05	4.03



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

V0 : EWW.VI+1 R134A Akışkanlı Standart Versiyon
V1 : EWW.VI+1 R513A Akışkanlı Versiyon
V4 : EWW.VI+1 R134A 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

V0 : EWW.VI+1 Standard Version with R134A Refrigerant
V1 : EWW.VI+1 R513A Refrigerant Version
V4 : EWW.VI+1 R134A Refrigerant 60 Hz Version

Teknik Özellikler Technical Informations		EWV.VI+1 Model	4061	5141	6631	7572	8442	9522	10152	11012	11662	13643	15383	17123
V0 V1	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)	65	65	66	68	69	69	69	69	70	70	71	72
V4	Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)	69	69	70	71	72	72	72	72	73	73	74	74
V0 V1	Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)	96	96	97	99	100	100	100	100	101	101	102	103
V4	Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)	100	100	101	102	103	103	103	103	104	104	105	105
	Soğutma Devresi Refrigerant Circuit	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	Kompresör Adedi Compressor Quantity	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	Kompresör Tipi Compressor Type	-	Yarı-Hermetik Vidalı Tip / Semi-Hermetic Screw Type											
	Evaporatör Tipi Evaporator Type	-	Shell and Tube Type											
V0 V1	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		EWV.VI+1 Model	4061	5141	6631	7572	8442	9522	10152	11012	11662	13643	15383	17123
V0 V1 V4	Uzunluk Length	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	4100	4100	4100	4600	4600	4600
V0 V1 V4	Genişlik Width	mm	900	900	900	1300	1350	1500	1500	1500	1550	1750	1750	2000
V0 V1 V4	Yükseklik Height	mm	1400	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
V0 V1 V4	Çalışma Ağırlığı Operation Weight	kg	2059	2135	2815	3710	3921	4433	4619	4913	4964	6869	7487	7532
V0 V1 V4	Yükleme Ağırlığı Transport Weight	kg	1905	2000	2564	3476	3707	4059	4194	4488	4539	6148	6766	6842



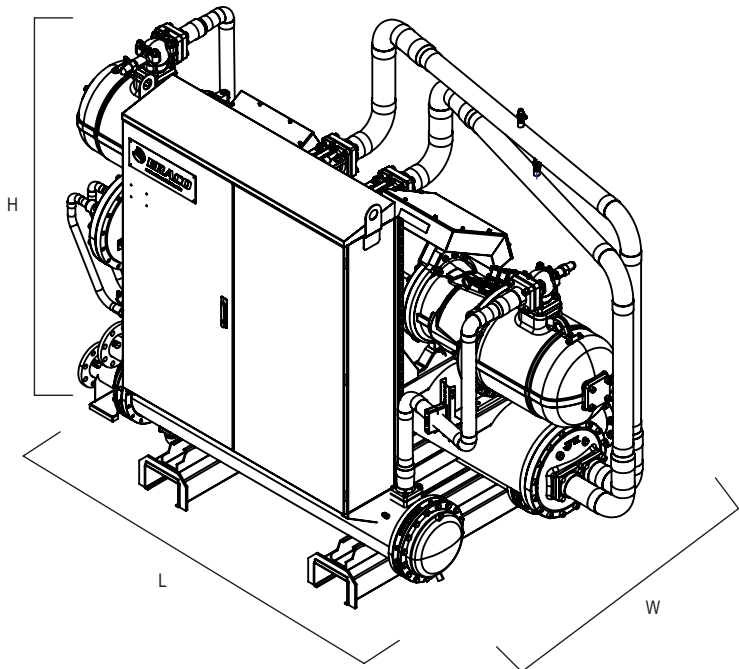
Ağırlık opsiyonlar eklenmemiş duruma göre geçerlidir.
Ses verileri açık alanda cihazdan 10m. uzaklıktan ölçülmüştür.
EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak alınan önlemler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi.

V0 : EWW.VI+1 R134A Akışkanlı Standart Versiyon
V1 : EWW.VI+1 R513A Akışkanlı Versiyon
V4 : EWW.VI+1 R134A Akışkanlı 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 : EWW.VI+1 Standard Version with R134A Refrigerant
V1 : EWW.VI+1 R513A Refrigerant Version
V4 : EWW.VI+1 R134A Refrigerant 60 Hz Version



Sezonsal Enerji Performansı Seasonal Energy Performances	EWV.VI+1 Model	4061	5141	6631	7572	8442	9522	10152	11012	11662	13643	15383	17123
R134A Standart Versiyon / R134A Standard Version													
SEER (EN 14825)	-	4.64	4.75	4.66	4.75	4.80	4.84	4.74	4.78	4.82	4.77	4.83	4.82
η _{s,c}	%	182	186	183	186	188	190	186	187	189	187	189	189
R513A Akışkanlı Versiyon / R513A Refrigerant Version													
SEER (EN 14825)	-	4.69	4.44	4.75	4.82	4.84	4.69	4.83	4.85	4.96	4.87	4.89	4.89
η _{s,c}	%	184	174	186	189	190	184	189	190	194	191	192	192
R134A 60 Hz Versiyon / 60 Hz Version													
SEER (EN 14825)	-	4.67	4.76	4.67	4.79	4.84	4.88	4.77	4.81	4.85	4.81	4.86	4.85
η _{s,c}	%	183	187	183	188	190	191	187	189	190	189	191	190



Soğutma Modu için Düşük Sıcaklık Uygulaması (+7°C)
Sezonsal Enerji Verimliliği: Düşük sıcaklık soğutma (EU 2016/2281 Regülasyonu)



Low Temperature Application for Cooling Mode (+7°C)
Seasonal Energy Efficiency: Low temperature cooling (Regulation EU 2016/2281)

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