

EAW.VI+1 Hava Soğutmalı İnverterli Su Soğutma Grupları Air Cooled Inverter Chillers



EAW.VI+1 3551-15203



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 Vission

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 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.

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.



EAW.VI+1 3551-15203

350-1520 kW

Inverter Kompresörlü / Inverter Compressor

R134A ve R513A Akışkanlı / R134A and R513A Refrigerant
Inverter Vidalı Kompresör / Inverter Screw Compressor
+10°C / +53°C Ortam Sıcaklığı / Ambient Temperature
+4°C / +18°C Su Çıkış Sıcaklığı / Water Outlet Temperature
Shell and Tube & Plakalı Tip Eşanjör / Shell and Tube & Plate Type Heat Exchanger



EAW.VI+1 8322

EAW.VI+1 10352



Hava soğutmalı chiller ünitesi, ticari ve endüstriyel tesislerin su soğutma ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu üniteler; yüksek verimli eksenel fanlı, yüksek kapasiteli invertörlü vidalı kompresörler, microchannel kondenser ve shell & tube tipi eşanjörler ile donatılmıştır.

Versiyonlar

- V0** - **EAW.VI+1** : Hava Soğutmalı İnvertörlü Chiller
- V1** - **EAW.VI+1.R513A** : R513A Akışkanlı Hava Soğutmalı İnvertörlü Chiller
- V2** - **EAW.VI+1.HE** : Yüksek Verimli Hava Soğutmalı İnvertörlü Chiller
- V4** - **EAW.VI+1.60Hz** : 60 Hz Hava Soğutmalı İnvertörlü Chiller

Opsiyonlar

- YT** : Yaylı Titreşim Sönümleyici
- KT** : Kauçuk Titreşim Sönümleyici
- PEF** : PE Kondenser Filtresi
- KKB** : Kompresör Kabin
- ECO** : Ekonomizer
- 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
- MBP** : Mekanik Valfli By-Pass
- 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** : Nötrsüz İmalat
- RPM** : Gaz Manometreleri
- EPC** : Epoksi Kaplama
- MS** : Master/Slave
- WE** : Garanti Uzatma



The air cooled chiller unit is designed to meet the water cooling needs of commercial and industrial facilities. These units are equipped with high efficiency axial fan, high capacity inverter screw compressors, microchannel condenser and shell & tube type heat exchangers.

Versions

- V0** - **EAW.VI+1** : Air Cooled Inverter Chiller
- V1** - **EAW.VI+1.R513A** : Air Cooled Inverter Chiller with R513A Refrigerant
- V2** - **EAW.VI+1.HE** : Air Cooled Inverter High Efficiency Chiller
- V3** - **EAW.VI+1.60Hz** : 60 Hz Air Cooled Inverter Chiller

Options

- YT** : Spring Type Antivibration Dampers
- KT** : Rubber Type Antivibration Dampers
- PEF** : PE Filter for Condenser
- 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
- VFT** : V Type Chiller Protection
- CU-AL** : Copper - Al Condenser
- EC** : EC Fan
- 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
- 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
- WE** : Warranty Extension

Kapasite Bilgileri Capacity Informations	EAW.VI+1 Model		3351	4501	5851	6662	7382	8322	9002	9672	10352	11213	12153	13503	15203
V0 Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW		353.1	447.1	582.6	665.7	737.2	831.2	895.2	966.7	1030.1	1121.3	1215.3	1350.8	1520.8
V1 Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW		350.3	431.7	587.7	677.9	734.0	815.4	915.3	971.4	1057.9	1117.7	1199.1	1355.1	1572.6
V2 Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW		363.6	460.3	598.4	683.3	758.6	855.3	918.1	993.4	1055.9	1153.6	1250.3	1388.4	1554.5
V4 Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW		337.4	427.2	557.7	696.9	779.0	868.8	917.2	999.3	1070.9	1220.6	1310.4	1440.9	1624.6
V0 Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW		133.1	166.7	220.5	237.7	263.1	293.5	325.1	347.3	369.6	389.9	423.5	480.5	538.2
V1 Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW		136.7	172.4	228.5	249.8	272.5	305.0	341.6	361.1	384.3	405.1	440.8	500.1	566.6
V2 Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW		127.6	155.6	209.2	225.0	250.1	281.3	306.6	331.7	351.7	375.8	407.0	454.2	512.2
V4 Toplam Çekilen Güç Total Input Power	kW		132.3	165.2	219.0	255.5	284.9	314.6	342.2	368.4	394.6	434.3	467.2	524.2	589.2
V0 EER	-		2.65	2.68	2.64	2.80	2.80	2.83	2.75	2.78	2.79	2.88	2.87	2.81	2.83
V1 EER	-		2.56	2.50	2.57	2.71	2.69	2.67	2.68	2.69	2.75	2.54	2.40	2.39	2.78
V2 EER	-		2.85	2.96	2.86	3.04	3.03	3.04	2.99	2.99	3.00	3.07	3.07	3.06	3.03
V4 EER	-		2.55	2.59	2.55	2.73	2.73	2.76	2.68	2.71	2.71	2.81	2.80	2.75	2.76

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 : EAW.VI+1 R134A Akışkanlı Standart Versiyon
V1 : EAW.VI+1 R513A Akışkanlı Versiyon
V2 : EAW.VI+1 R134A Akışkanlı Yüksek Verimli Versiyon
V4 : EAW.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 : EAW.VI+1 Standard Version with R134A Refrigerant
V1 : EAW.VI+1 R513A Refrigerant Version
V2 : EAW.VI+1 R134A Refrigerant High Efficiency Version
V4 : EAW.VI+1 R134A Refrigerant 60 Hz Version

Teknik Özellikler Technical Informations	EAW.VI+1 Model		3351	4501	5851	6662	7382	8322	9002	9672	10352	11213	12153	13503	15203
V0 V1 V2 Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)		65	65	66	68	69	69	69	69	70	71	71	71	72
V4 Ses Basınç Seviyesi Sound Pressure Level	dB(A)		69	70	71	72	72	72	72	73	73	74	74	74	74
V0 V1 V2 Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)		96	96	97	99	100	100	100	100	101	102	102	102	103
V4 Ses Güç Seviyesi Sound Power Level	dB(A)		100	101	102	103	103	103	103	104	104	105	105	105	105
Soğutma Devresi Refrigerant Circuit	n°		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Kompresör Adedi Compressor Quantity	n°		1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	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 V2 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	EAW.VI+1 Model		3351	4501	5851	6662	7382	8322	9002	9672	10352	11213	12153	13503	15203
V0 V1 V4 Uzunluk Length	mm		3883	5190	6305	6305	7612	7612	8727	8727	10034	10034	12456	13571	13571
V2 Uzunluk Length	mm		5190	5190	7612	7612	8727	10034	10034	11149	12456	13571	14878	14878	17300
V0 V1 V2 V4 Genişlik Width	mm		2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
V0 V1 V2 V4 Yükseklik Height	mm		2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453	2453
V0 V1 V4 Çalışma Ağırlığı Operation Weight	kg		3103	3656	4543	5559	6345	6185	7165	7390	7936	8951	10934	11588	11646
V2 Çalışma Ağırlığı Operation Weight	kg		3739	3748	5260	6297	7122	7515	7721	8444	9417	10378	11804	12095	13159
V0 V1 V4 Yükleme Ağırlığı Transport Weight	kg		2941	3516	4370	5274	6041	5972	6800	7025	7571	8586	10198	10852	10925
V2 Yükleme Ağırlığı Transport Weight	kg		3497	3516	4877	5782	6607	7025	7287	8010	8635	10012	11068	11359	12438



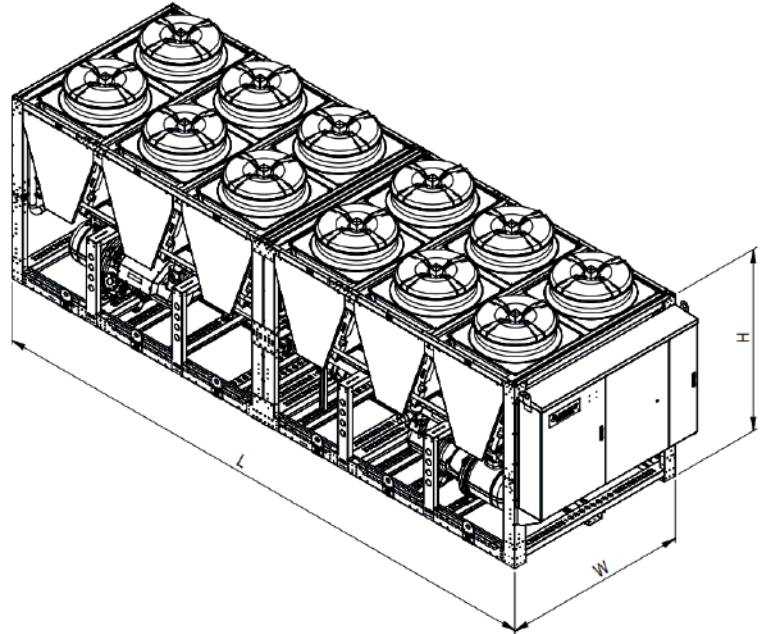
Ağırlık opsiyonlar eklenmemiş duruma göre geçerlidir.
Ses verileri açık alanda cihazdan 10m. uzaklıktan ölçülmüştür.
EN-ISO 9614 ile uyumlu olarak alınan önlemler temelinde dB(A) cinsinden toplam ses gücü seviyesi.

V0 : EAW.VI+1 R134A Akışkanlı Standart Versiyon
V1 : EAW.VI+1 R513A Akışkanlı Versiyon
V2 : EAW.VI+1 R134A Akışkanlı Yüksek Verimli Versiyon
V4 : EAW.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.

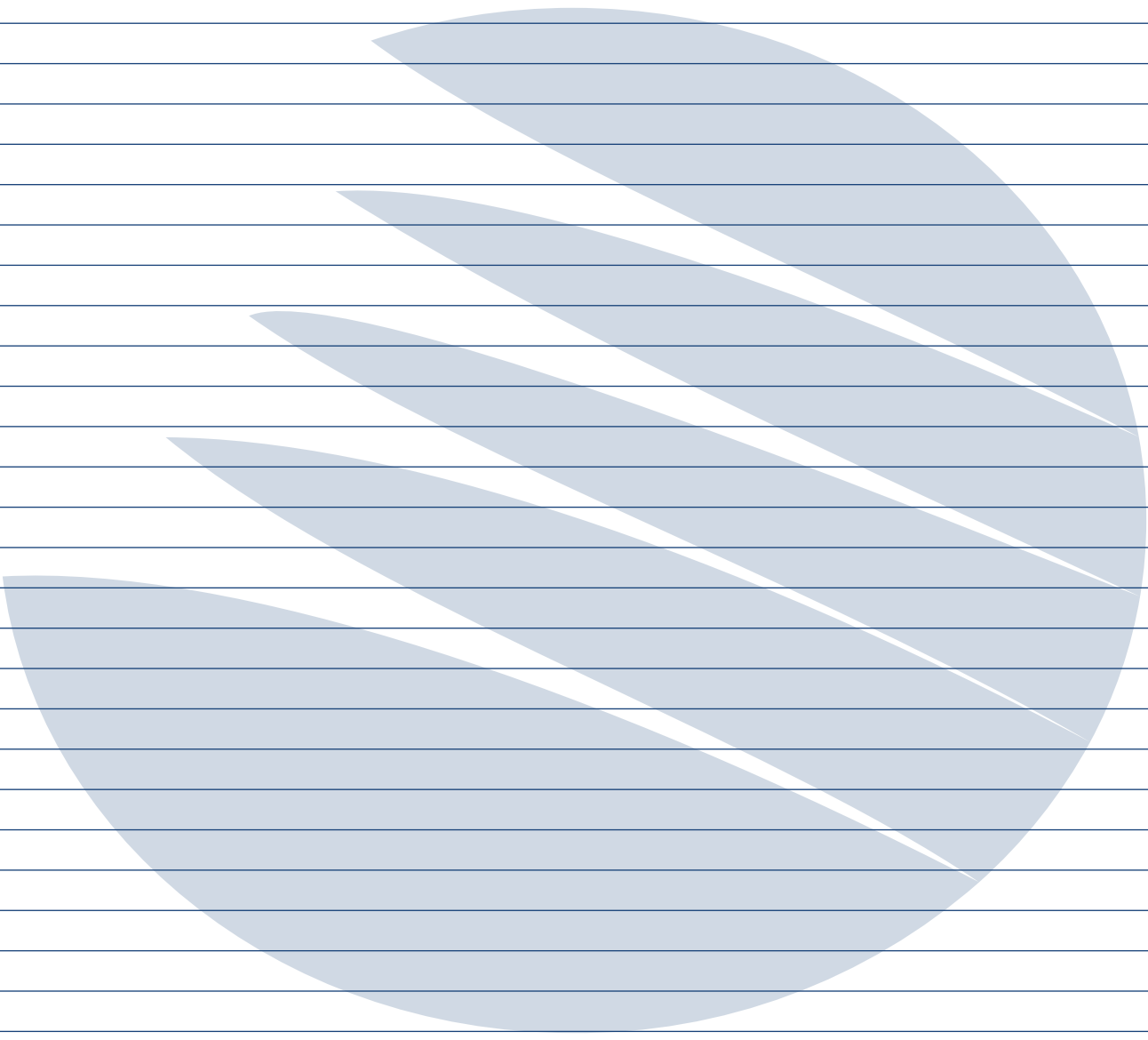
V0 : EAW.VI+1 Standard Version with R134A Refrigerant
V1 : EAW.VI+1 R513A Refrigerant Version
V2 : EAW.VI+1 R134A Refrigerant High Efficiency Version
V4 : EAW.VI+1 R134A Refrigerant 60 Hz Version



Sezonsal Enerji Performansı Seasonal Energy Performances	EAW.VI+1 Model	3351	4501	5851	6662	7382	8322	9002	9672	10352	11213	12153	13503	15203
R134A Standart Versiyon / R134A Standard Version														
SEER (EN 14825)	-	3.89	3.96	3.87	4.02	4.04	4.06	3.97	3.99	4.02	4.09	4.09	4.04	4.02
η _{s,c}	%	152	155	152	158	158	159	156	156	158	160	160	158	158
R513A Akışkanlı Versiyon / R513A Refrigerant Version														
SEER (EN 14825)	-	3.72	3.65	3.78	3.89	3.91	3.84	3.88	3.89	3.97	3.96	3.92	3.95	3.95
η _{s,c}	%	146	143	148	152	153	151	152	152	156	155	154	155	155
R134A Yüksek Verimli Versiyon / R134A High Efficiency Version														
SEER (EN 14825)	-	4.21	4.29	4.20	4.33	4.36	4.39	4.29	4.32	4.36	4.41	4.43	4.37	4.34
η _{s,c}	%	165	168	165	170	171	172	168	169	171	173	174	171	170
R134A 60 Hz Versiyon / 60 Hz Version														
SEER (EN 14825)	-	3.77	3.83	3.75	3.91	3.93	3.95	3.86	3.88	3.91	3.98	3.99	3.94	3.91
η _{s,c}	%	148	150	147	153	154	155	151	152	153	156	156	154	153

🇹🇷 Soğutma Modu için Düşük Sıcaklık Uygulaması (+7°C)
Sezonsal Enerji Verimliliği: Düşük sıcaklık soğutma (EU 2016/2281 Regülasyonu)
Ağırlık opsiyonlar eklenmemiş duruma göre geçerlidir.

🇬🇧 Low Temperature Application for Cooling Mode (+7°C)
Seasonal Energy Efficiency: Low temperature cooling (Regulation EU 2016/2281)
Weight applies according to the case without added options.



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