ERBAY

SINCE 1987

QUALIFIED PRODUCTION

SMART SOLUTIONS

Kaliteli Üretim Akılcı Çözümler

Refrigeration & Air-Conditioning Appliances
Soğutma ve İklimlendirme Cihazları

EN - TR

www.erbay.com.tr

WE ARE WITH YOU IN
EVERY ASPECT OF LIFE

Hayatın Her Alanında
Yanınızdayız

ABOUT US HAKKIMIZDA

ERBAY was founded by Mr. Bayram Kömürcü and Mr. Erol Gökdemir at İstanbul in 1987. Refrigeration and Air Conditioning Units manufacturer Erbay provides solutions with strong engineering know-how, high technology production line and R&D department.

ERBAY 1987 yılında Bayram Kömürcü ve Erol Gökdemir tarafından İstanbul'da kuruldu. Soğutma ve İklimlendirme cihazları üreten Erbay, güçlü mühendislik alt yapısı, yüksek teknolojiye sahip üretim hattı ve Ar – Ge olanakları ile sistem bazında çözümler geliştirebilmektedir.

OUR VISION VİZYONUMUZ

To be a pioneering solution partner in the sector through a customer-oriented, reliable, and high-quality service.

Sektörde müşteri odaklı, güvenilir ve kaliteli hizmet anlayışı ile öncü çözüm ortağı olmak..

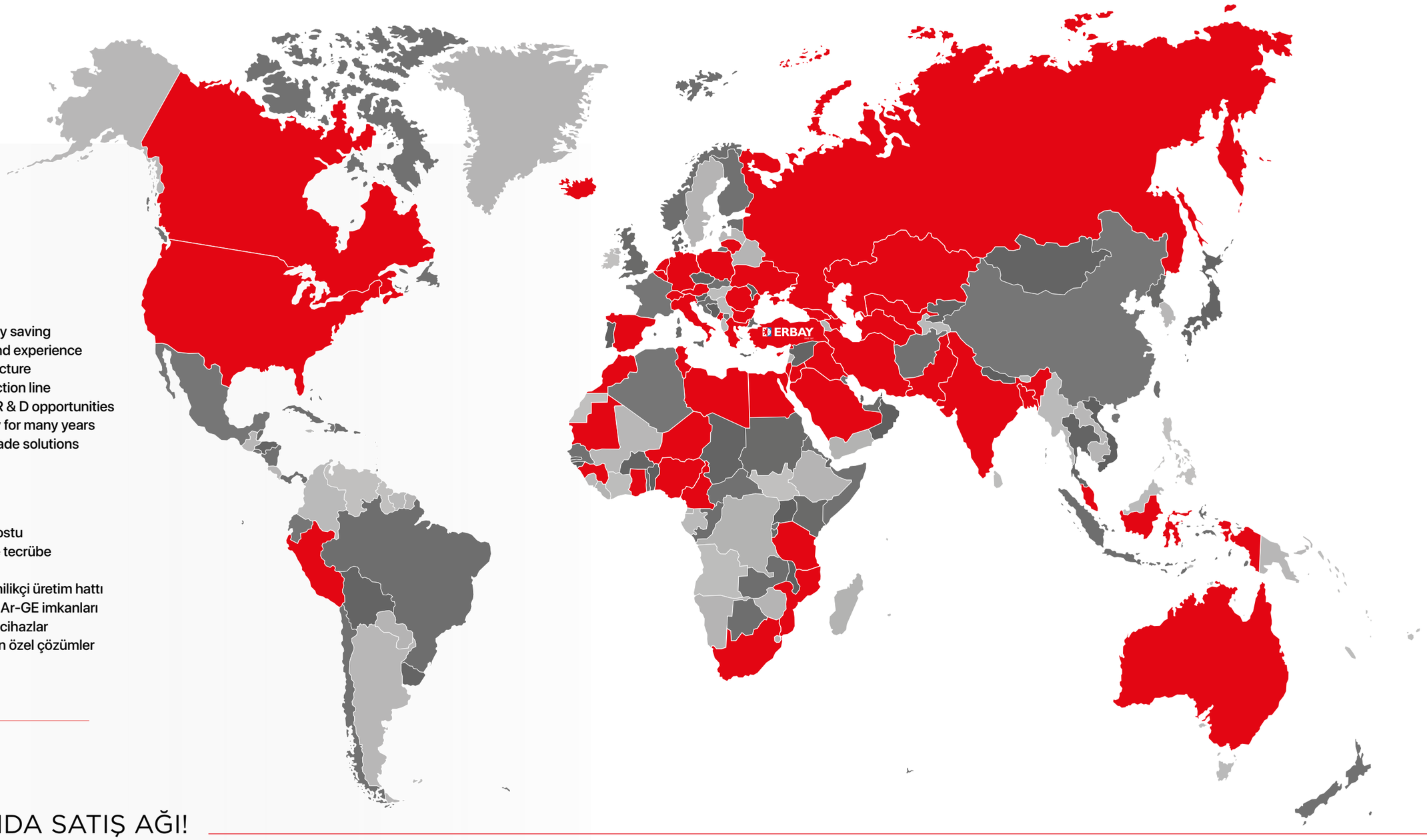
OUR MISSION MİSYONUMUZ

To grow by meeting customer expectations with excellent solutions that include new products and services, to increase added value to our partners so that to be among global companies

ERBAY Olarak misyonumuz; müşteri beklentilerini, yeni ürün ve hizmet içeren mükemmel çözümlerle karşılayarak büyümek; paydaşlarımıza katma değeri artırarak kazandırmak ve böylece global firmalar arasında yer almak.

ERBAY
SINCE 1987

QUALIFIED PRODUCTION
SMART SOLUTIONS



WHY ERBAY?

- Business friendly with energy saving
- Many years of knowledge and experience
- Strong engineering infrastructure
- High-tech innovative production line
- High quality standards and R & D opportunities
- Devices that work flawlessly for many years
- Customer-oriented tailor-made solutions

NEDEN ERBAY?

- Enerji tasarrufu ile işletme dostu
- Uzun yıllara dayanan bilgi ve tecrübe
- Güçlü mühendislik alt yapısı
- Yüksek teknolojiye sahip yenilikçi üretim hattı
- Yüksek kalite standartları ve Ar-GE imkanları
- Uzun yıllar sorunsuz çalışan cihazlar
- Müşteri odaklı ihtiyaca uygun özel çözümler

DÜNYA ÇAPINDA SATIŞ AĞI!

WORLDWIDE SALES NETWORK!

More than 35 years of experience in refrigeration and air-conditioning appliances

Soğutma ve iklimlendirme uygulamalarında
35 seneyi aşan bilgi ve tecrübemizle

Kaliteli Üretim
Akılcı Çözümler

Smart refrigeration and air conditioning products who increases your earnings with energy saving and trouble free operation.

Enerji tasarrufu ile kazancınızı artıran, uzun yıllar sorunsuz çalışan akıllı soğutma ve iklimlendirme cihazları.

We are thinking about environment

WHILE PRODUCING FOR A GREENER WORLD

Daha yeşil bir dünya için üretirken
çevremizi de düşünüyoruz

CUSTOM PRODUCTION

ÖZEL ÜRETİM

ERBAY
SINCE 1987

FOR FURTHER

REQUESTS PLEASE
CONTACT WITH US

Özel talepleriniz
için lütfen bizimle
iletişim kurunuz.

www.erbay.com.tr

AIR COOLED WATER CHILLERS

HAVA SOĞUTMALI SU SOĞUTMA CİHAZLARI

AIR COOLED WATER CHILLERS WITH **SCREW COMPRESSOR**

VİDALI KOMPRESÖRLÜ, HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

AIR COOLED WATER CHILLERS WITH **INTEGRATED FREE COOLING**

DOĞAL SOĞUTMA (FREE COOLING) ENTEGRELİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

AIR COOLED WATER CHILLERS WITH **MULTI SCROLL COMPRESSORS**

ÇOKLU SCROLL KOMPRESÖRLÜ HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

PACKAGED TYPE **WATER CHILLERS**

PAKET TİP SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

AIR COOLED WATER CHILLERS WITH **SCREW COMPRESSOR**

VİDALI KOMPRESÖRLÜ, HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 84,5 kW / 2.388,2 kW

- Single or double semi hermetic compact screw compressor.
- Air cooled water chillers with integrated free cooling.
- Shell & Tube evaporator.
- Microprocessor control system.
- With adiabatic cooling option.
- Hidronic kit option.

- Tek veya çift yarı hermetik kompakt vidalı kompresör.
- Direkt akuple yüksek verimli aksiyal fanlı, hava soğutmalı kondenserli.
- Shell & Tube tip evaporatörlü.
- Mikroişlemci kontrollü.
- Adyabatik soğutma opsiyonlu.
- Hidronik kit opsiyonlu.

AIR COOLED WATER CHILLERS WITH **INTEGRATED FREE COOLING**

DOĞAL SOĞUTMA (FREE COOLING) ENTEGRELİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 124,8 kW / 986,4 kW

- Single or double semi hermetic compact screw compressor.
- Air cooled water chillers with integrated free cooling.
- Shell & Tube evaporator.
- Microprocessor control system.
- With adiabatic cooling option.

Designed unit comprises free cooling module and mechanical cooling module (with compressor) The unit decides to which modules (mechanical and/or free cooling) will be active depending on ambient temperature and required water leaving temperature by microprocessor control system which have special software.

- Tek veya çift yarı hermetik kompakt vidalı kompresörlü.
- Direkt akuple yüksek verimli aksiyal fanlı, hava soğutmalı kondenserli.
- Shell & Tube tip evaporatörlü.
- Mikroişlemci kontrollü.
- Adyabatik soğutma opsiyonlu.

Tasarlanan cihaz; Mekanik (kompresörlü) Soğutma Modülü ile Doğal Soğutma (free cooling) Modülünün entegrasyonu ile gerçekleştirilmiştir. Bu cihaz; sahip olduğu özel yazılımlı mikroişlemci kontrol sistemi ile
dış hava sıcaklığı ve istenen su çıkış sıcaklığına bağlı olarak hangi modüllerin devrede olacağı ve devrede olan modüllerin nasıl hareket edeceğini tespit etmektedir.

ENERGY SAVING UP TO 60% ALONG THE YEAR DEPENDING ON AMBIENT TEMPERATURE AND INVESTMENT PAYBACK PERIOD IS ONLY ABOUT 1 ÷ 1,5 YEARS.

The unit has following specialities;
- Energy consumption is reduced seriously along the year.
- Environment-friendly because of the lower carbon emission.
- Reduced maintenance and operating cost.
- Extended compressor life.
- Easy installation, low consumption.

CİHAZ DIŞ HAVA SICAKLIĞINA BAĞLI OLARAK YIL BOYU % 60'A VARAN ENERJİ TASARRUFU SAĞLAMAKTA VE CİHAZ YATIRIM GERİ DÖNÜŞÜNÜ 1 ÷ 1,5 SENE GİBİ KISA BİR SÜREDE GERÇEKLEŞTİRMEKTEDİR.

Söz konusu cihaz, aşağıdaki üstün özelliklere sahiptir.
- Tüm sene boyunca enerji sarfiyatını ciddi şekilde azaltmaktadır.
- Daha düşük karbon salınımına sebep olması ile çevre dostudur.
- Bakım ve işletme masraflarını azaltmaktadır.
- Kompresör ömrü uzamaktadır.
- Kurulumu ve işletmesi ucuz ve kolaydır.

AIR COOLED WATER CHILLERS WITH **MULTI SCROLL COMPRESSORS**

ÇOKLU SCROLL KOMPRESÖRLÜ HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 89,5 kW / 978 kW

- Single, Tandem, Trio Scroll Compressors.
- Air cooled condenser with high efficient direct drive axial fan.
- Shell & Tube Evaporator.
- Microprocessor control system.
- With free cooling option.
- With adiabatic cooling option.
- Hidronic kit option.

- Tek, Tandem, Trio Scroll Kompresörlü.
- Direkt akuple yüksek verimli aksiyal fanlı, hava soğutmalı kondenserli.
- Shell & Tube tip evaporatörlü.
- Mikroişlemci kontrollü.
- Doğal soğutma opsiyonlu.
- Adyabatik soğutma opsiyonlu.
- Hidronik kit opsiyonlu.

PACKAGED TYPE **WATER CHILLERS**

PAKET TİP SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 1,26 kW / 168,8 kW

- Scroll, hermetic or semi-hermetic reciprocating compressor.
- Air cooled condenser with high efficient direct drive axial fans.
- Shell & Tube evaporator.
- Electronic control system.
- Water Tank which have enough volume
- Water pump.

- Scroll, hermetik veya yarı hermetik pistonlu kompresörlü.
- Direkt akuple yüksek verimli aksiyal fanlı, hava soğutmalı kondenser.
- Shell & Tube tip evaporatörlü.
- Elektronik kontrol sistemli.
- Yeterli kapasitede su tankı.
- Su pompalı.

WATER COOLED WATER CHILLERS

SU SOĞUTMALI SU SOĞUTMA CİHAZLARI

WATER COOLED WATER CHILLERS WITH **SCREW COMPRESSOR**

VİDALI KOMPRESÖRLÜ, SU SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

WATER COOLED WATER CHILLERS WITH **MULTI SCROLL COMPRESSOR**

ÇOKLU SCROLL KOMPRESÖRLÜ SU SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU SU ÜRETİCİ GRUPLAR

WATER COOLED WATER CHILLERS WITH **SCREW COMPRESSOR**

VİDALI KOMPRESÖRLÜ, SU SOĞUTMALI
KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 111,8 kW / 2.435 kW

- Single or double semi hermetic compact screw compressor.
- Shell & Tube evaporator.
- Shell & Tube condenser.
- Microprocessor control system.

- Tek veya çift yarı hermetik kompakt vidalı kompresör.
- Shell & Tube tip evaporatörlü.
- Shell & Tube tip su soğutmalı kondenserli.
- Mikroişlemci kontrollü.

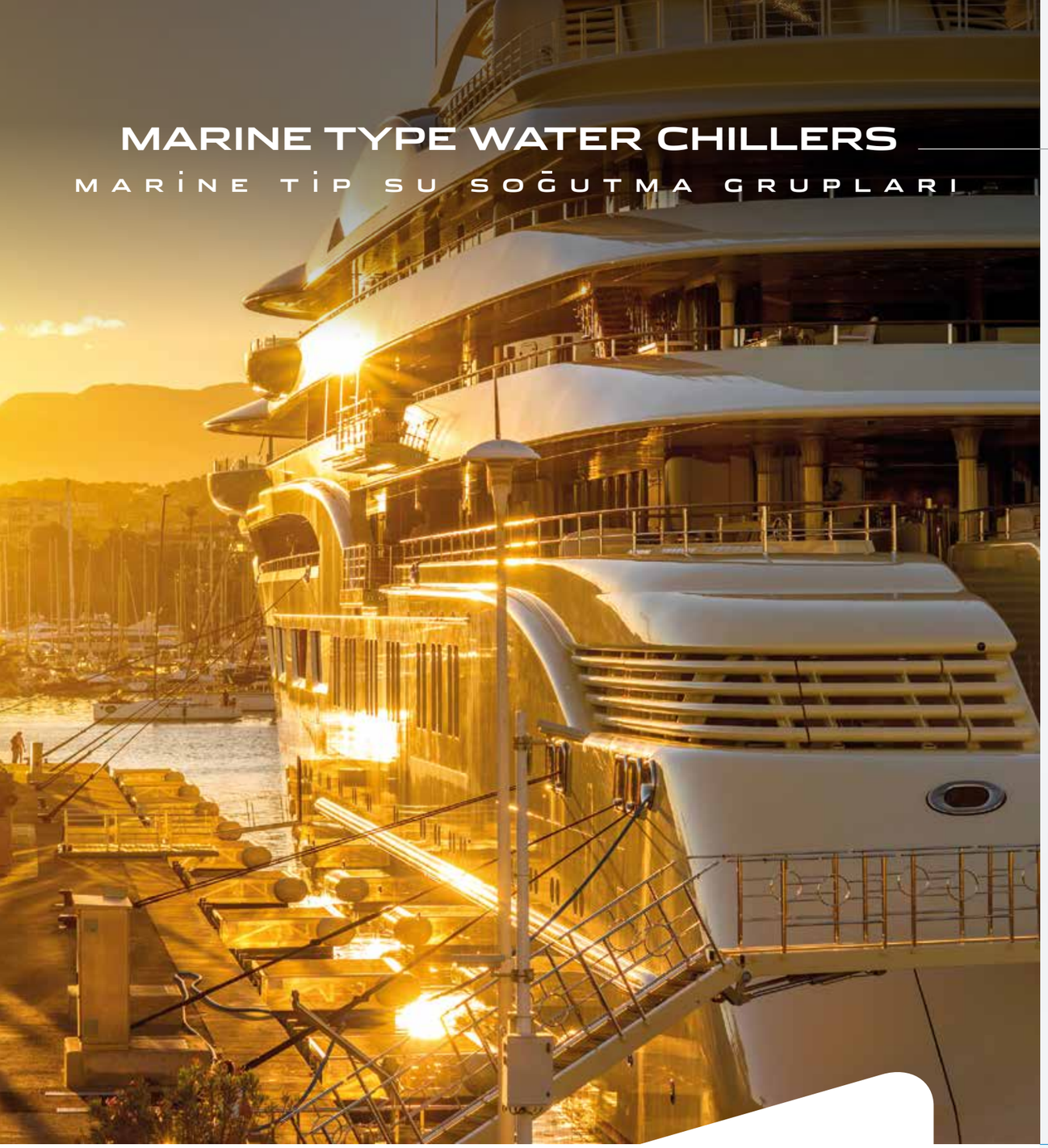
WATER COOLED WATER CHILLERS WITH **MULTI SCROLL COMPRESSOR**

ÇOKLU SCROLL KOMPRESÖRLÜ SU SOĞUTMALI
KONDENSERLİ SOĞUK SU SU ÜRETİCİ GRUPLAR

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 111,9 kW / 999,6 kW

- Single,Tandem,Trio Scroll Compressors
- Shell&Tube Kondenser
- Shell&Tube Evaporator
- Microprocessor Control System

- Tek, Tandem, Trio Scroll Kompresörlü
- Shell&Tube Kondenserli
- Shell&Tube Evaporatörlü
- Mikroişlemci Kontrollü



MARINE TYPE WATER CHILLERS

MARİNE TİP SU SOĞUTMA GRUPLARI

SEA WATER COOLED WATER CHILLERS **(FOR MARINE APPLICATIONS)**

DENİZ SUYU SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR (MARİN UYGULAMALARI İÇİN)

ERBAY
SINCE 1987

SEA WATER COOLED WATER CHILLERS **(FOR MARINE APPLICATIONS)**

DENİZ SUYU SOĞUTMALI KONDENSERLİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR (MARİN UYGULAMALARI İÇİN)

- Single or double semi hermetic reciprocating compressor.
- Shell & Tube evaporator.
- Shell & Tube sea water condenser.
- Microprocessor control system.

- Tek veya çift yarı hermetik pistonlu kompresörlü.
- Shell & Tube tip evaporatörlü.
- Shell & Tube tip deniz suyu soğutmalı kondenserli.
- Mikroişlemci kontrollü.

AIR CONDITIONERS

VERİ MERKEZİ KLİMA CİHAZLARI

PACKAGED TYPE AIR CONDITIONERS

PAKET TİP KLİMA CİHAZLARI

DATA CENTER INROW AIR CONDITIONERS

VERİ MERKEZİ KLİMA CİHAZLARI

CRANE CAB COOLER

VİNÇ KLİMASI

PACKAGED TYPE

PAKET TİP KLİMA CİHAZLARI

- Scroll, hermetic or semi-hermetic reciprocating compressor.
- Air cooled, water cooled or sea water cooled condenser.
- Heating coil.
- Duct connectable or plenium type.

- Scroll, hermetik veya yarı hermetik pistonlu kompresörlü.
- Hava soğutmalı, su veya deniz suyu kondenserli.
- Isıtıcı bataryalı.
- Kanal bağlanabilir veya plenyumlu tip.

DATA CENTER INROW AIR CONDITIONERS

VERİ MERKEZİ KLİMA CİHAZLAR

- Suitable for hot aisle, cold aisle and open aisle applications.
- Suitable for micro type data center applications
- With human – machine interface
- Manufactured in Direct Expansion (DX) and Chilled Water (CW) types.

- Sıcak koridor, soğuk koridor ve açık koridor uygulamalarına uygundur.
- Mikro tip veri merkezi uygulamasına uygundur.
- İnsan-makine arayüzü kullanılmaktadır.
- Direkt Genleşmeli (DX) ve Soğutulmuş Suyu (CW) olarak üretilir.

CRANE CAB COOLER

VİNÇ KLİMASI

- For operatör cabins and electrical rooms in Iron & Steel factories, Cooking and Aluminium production plants.
- Suitable up to 90°C ambient temperature.
- Depending on ambient temperature, different refrigerants are used.
- Other power supply options are available.
- Suitable up to 90°C

- Demir-Çelik fabrikaları, Kok ve Alüminyum üretim tesislerindeki muhtelif operatör kabinleri ve elektrik odaları için
- 90°C dış ortam sıcaklığına kadar çalışabilir
- Dış ortam sıcaklığına bağlı olarak farklı soğutucu akışkanlar kullanılır.
- Farklı şebeke gerilimi seçenekleri mevcuttur.

WATER COOLING TOWERS

SU SOĞUTMA KULELERİ

WATER COOLING TOWERS WITH **RADIAL FAN**

RADYAL FANLI SU SOĞUTMA KULELERİ

CLOSED CIRCUIT WATER COOLING TOWERS

KAPALI DEVRE SU SOĞUTMA KULELERİ

WATER COOLING TOWERS WITH **AXIAL FAN**

AKSİYAL FANLI SU SOĞUTMA KULELERİ

WATER COOLING TOWERS WITH **RADIAL FAN**

RADYAL FANLI SU SOĞUTMA KULELERİ

- Parts produced in the form of panels from galvanized sheet combined with bolts forms the main body. Double made of galvanized sheet with aspirated frequent blades radial fan operates; silently, vibration-free and driven by belt pulley assembly.

- Galvanizli sactan panel şeklinde üretilen parçalar civatalar vasıtasıyla birleştirmek suretiyle ana gövde meydana getirilmektedir. Çift emişli sık kanatlı galvanizli sactan mamul radyal vantilatör sessiz ve titreşimsiz çalışmakta olup kayış kasnak tertibatı ile tahrik edilmektedir.

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 105,2 kW / 1,388,4 kW

WATER COOLING TOWERS WITH **AXIAL FAN**

AKSİYAL FANLI SU SOĞUTMA KULELERİ

- Produced in steel sheet iron with epoxy painted against to ambient effects or with hot dip galvanized. Special produced axial fans which is statically and dynamically balanced and resistant to corrosion, are used on Cooling Towers..

- DKP sacdan dış etkenlere mukavim epoksi boyalı olarak veya komple daldırma galvanizli olarak üretilir. Statik ve dinamik balanslı korozyona mukavim fan kuleler için özel olarak imal edilmiştir.

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 16,5 kW / 930,8 kW

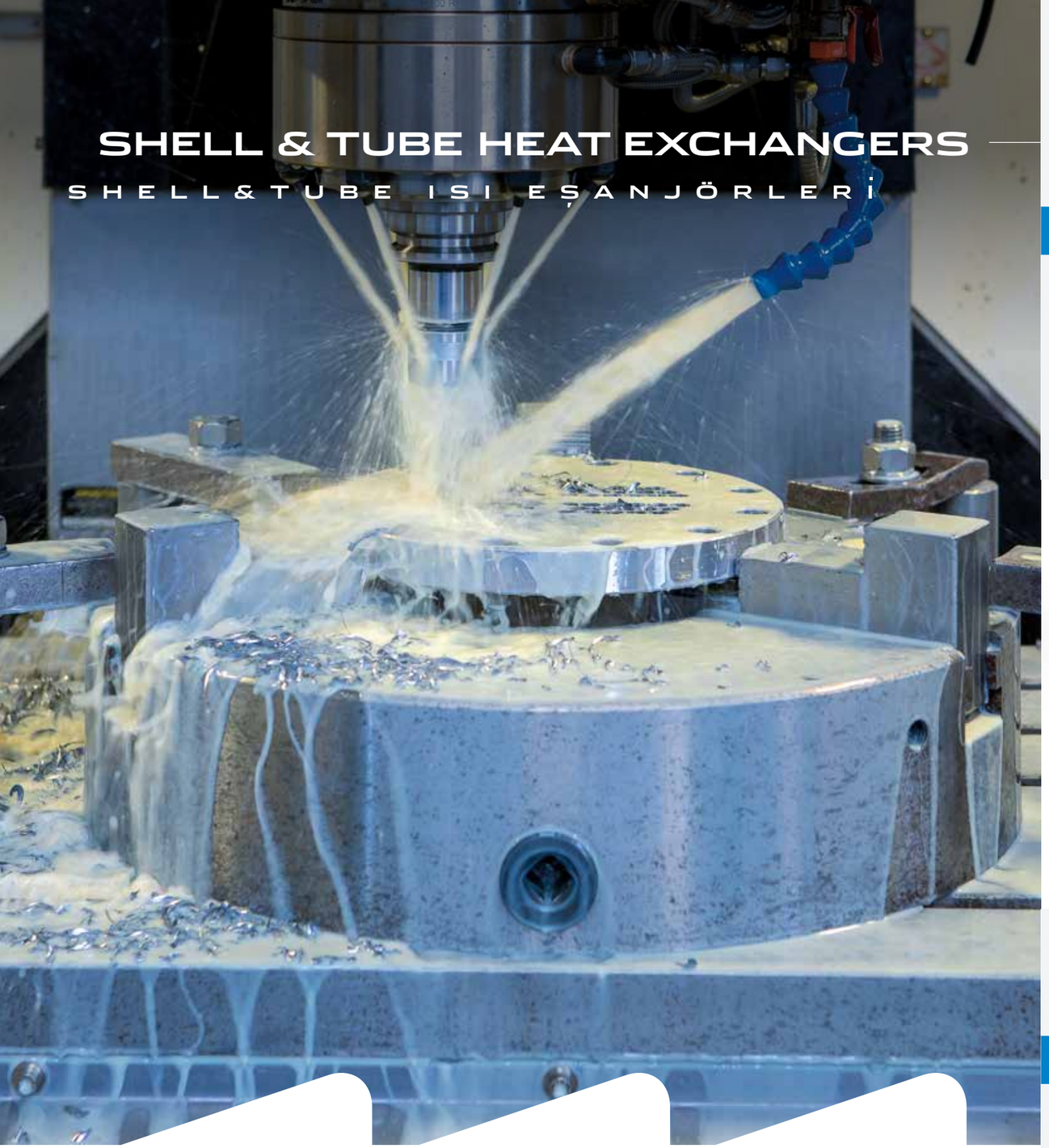
CLOSED CIRCUIT WATER COOLING TOWERS

KAPALI DEVRE SU SOĞUTMA KULELERİ

- Parts produced in the form of panels from galvanized sheet combined with bolts forms the main body. High efficient direct drive axial fan which works silent and vibrationless. Bundle is made of copper tubes or seamless steel tubes with hot-dip galvanized.
- Closed circuit design provides minimum water loss and prevents from fouling.

- Galvanizli sacdan panel şeklinde üretilen parçaların civatalar vasıtasıyla birleştirilmesi suretiyle ana gövde meydana getirilmektedir. Direkt akuple yüksek verimli aksiyal fanlar sessiz ve titreşimsiz çalışmaktadır. Bakır boru veya çelik çekme borulu sıcak daldırma galvanizli serpantin kullanılmaktadır.
- Kapalı devre dizaynı minimum su kaybı sağlar ve kirlenmeleri önler.

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 58,1 kW / 4.117,6 kW



SHELL & TUBE HEAT EXCHANGERS

SHELL&TUBE ISI EŞANJÖRLERİ

SHELL & TUBE CONDENSERS
SHELL & TUBE TİP
SU SOĞUTMALI KONDENSERLER

SHELL & TUBE EVAPORATORS
SHELL & TUBE TİP
EVAPORATÖRLER

SHELL & TUBE SEA WATER CONDENSERS
SHELL & TUBE TİP DENİZ
SUYU KONDENSERLERİ

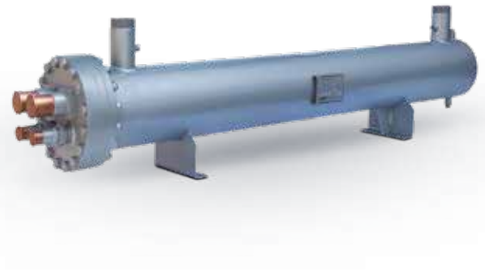
SHELL & TUBE **CONDENSERS**

SHELL&TUBE TİP SU SOĞUTMALI KONDENSERLER

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 12,3 kW / 1.225,6 kW

- ERBAY ESK condenser comprises 36 types.
- ESK condensers are produced by following the European Pressured Equipment Directive in design, manufacture, controls and documentation.

- ERBAY ESK tip kondenserlerin 36 tipi mevcuttur.
- Uygun soğutucu akışkanlar tüm HFC ve HCFC'lerdir.
- Tasarım, imalat, kontroller ve dökümantasyonda Avrupa Birliği Basınçlı Ekipmanlar Direktifi takip edilerek imal edilmektedir.



SHELL & TUBE **EVAPORATORS**

SHELL&TUBE TİP SU SOĞUTMALI EVAPORATÖRLER

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 9,00 kW / 876,80 kW

- ERBAY ECH evaporators comprises 36 types with 1 or 2 cooling circuits.
- The suitable refrigerants are all HFCs and HCFCs.
- ECH evaporators are produced by following the European Pressured Equipment Directice in design, manufacture, controls and documentation.

- ERBAY ECH tip evaporatörlerin 36 tipi mevcuttur.
- 1 veya 2 soğutma devreli olarak imal edilirler.
- Uygun soğutucu akışkanlar tüm HFC ve HCFC'lerdir.
- Tasarım, imalat, kontroller ve dökümantasyonda Avrupa Birliği Basınçlı Ekipmanlar Direktifi takip edilerek imal edilmektedir.

SHELL & TUBE **SEA WATER CONDENSERS**

SHELL&TUBE TİP DENİZ SUYU KONDENSERLERİ

- ERBAY ESK.D sea water conderser comprises 36 types.
- The suitable refrigerants are all HFCs and HCFCs.
- ESK.D sea water condensers are produced by following the European Pressured Equipment Directive in design, manufacture, controls and documentation.

- ERBAY ESK.D tip deniz suyu kondenserlerinin 36 tipi mevcuttur.
- Uygun soğutucu akışkanlar tüm HFC ve HCFC'lerdir.
- Tasarım, imalat, kontroller ve dökümantasyonda Avrupa Birliği Basınçlı Ekipmanlar Direktifi takip edilerek imal edilmektedir.

CAPACITY RANGE - KAPASİTE ARALIĞI: 11,4 kW / 1.149,2 kW

ERBAY
SINCE 1987

ISO 9001:2015 CE CE-PED EAC TSEK member of İSKİD üyesidir İSKAV

www.erbay.com.tr

ERBAY SOĞUTMA İKLİMLENDİRME CİHAZLARI SAN. VE TİC. A.Ş.

Deliklikaya Mahallesi Teskoop Özel
Endüstri Bölgesi Alpdağ Caddesi No: 37
34555 Arnavutköy - İSTANBUL / TÜRKİYE

Phone : +90 (212) 623 24 92
Fax : +90 (212) 623 24 96
E-mail : erbay@erbay.com.tr
sales@erbay.com.tr

SUDE AJANS • 2025/10 © 0212 612 09 48