



Tekno Sav®

ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA UZMANI
Expert of Industrial Cooling



CHILLER ÜNİTESİ CHILLER UNIT CHILLER SYSTEM ЧИЛЛЕРНАЯ УСТАНОВКА



ÜRÜN KATALOĞU / PRODUCT CATALOG
ПРОДУКТ КАТАЛОГ / КАТАЛОГ ТОВАРОВ

 "Tekno-Sav" SAVAŞLAR TESİSAT
TAAHHÜT ve TİC.LTD.ŞTİ. markasıdır.
www.savaslar.com / www.tekno-sav.com

HAKKIMIZDA

Bir çok yurtiçi ve yurtdışı projeye imzasını atmış olan firmamız; Endüstriyel Soğutma Sektörünün duayenlerinden Prof. Sabri SAVAŞ'ın önderliğinde 1981 yılında SAVAŞLAR LTD. ŞTİ. ünvanı ile faaliyetlerine başlamıştır.

SAVAŞLAR LTD. ŞTİ.; 1981 yılından bugüne müşterilerine, çalışanlarına, tedarikçilerine ve sektör firmalarına karşı sorumluluklarını eksiksiz yerine getirmeyi amaç edinmiş sektörün lider firmalarından birisidir. Bugüne kadar soğutma sektörüne yenilikte öncü, düşük enerji tüketimi, yüksek verimli, uzun ömürlü ve doğa dostu ürünler sunmayı görev edinmiştir.

SAVAŞLAR LTD. ŞTİ.; başta gıda ürünleri üretiminden, nihai müşteriye ulaşana kadar soğuk zincir için soğutma cihazları, soğuk oda panelleri ve kapılarının üretimi-montajı, konteyner soğuk oda üretimi, sanayi tesislerinin elektrik pano odalarının ve elektrik panolarının soğutulması, sanayi tesislerinin Proses soğuk su ihtiyaçlarına yönelik cihazların üretimi ve özel Proses çözümleri ile yurt içi ve yurt dışında başarılarına devam etmektedir. **TEKNO-SAV** markalı ürünleri ile müşterilerinin memnuniyetini dün olduğu gibi yarınlarda da sağlayacaktır.



Prof. Sabri Savaş



ABOUT US

Our company having signed many national and international projects was started its activities in 1981 with leadership of Prof. Sabri SAVAS, one of the veterans of industrial refrigeration sector.

SAVAŞLAR LTD.ŞTİ. is one of the leading companies of its sector aiming to fulfill its responsibilities to its customers workers, suppliers and sector companies completely since 1981 to present day. Until today, it has worked out to present products with long-life, environmentally friendly, highly efficient, low energy consumption and pioneer in innovation.

*SAVAŞLAR LTD.ŞTİ. shall continue its national and international successes for cooling equipment of cold chain, production and assembly of cold room panels and doors, production of cold rooms in containers, cooling of electric panel rooms and electrical panels of industrial plant facilities, production of equipments for process cold water need and special process solutions. It shall provide customer satisfaction in futures as well as today with **TEKNO-SAV** branded products.*



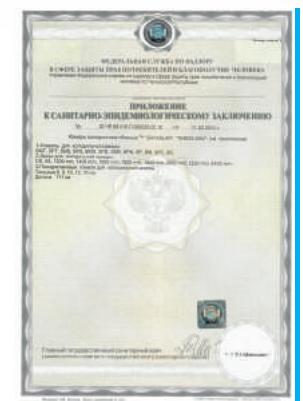
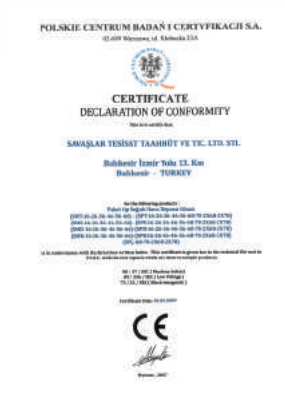
KALİTE POLİTİKAMIZ

1981 yılından bu yana endüstriyel soğutma sektöründeki tasarım ve üretim tecrübesini ulusal ve uluslararası kalite belgeleri ile tescilleyen firmamız; Yaygın servis ağı ve uzman teknik ekibiyle satış sonrası servis hizmetlerine de etkin şekilde devam etmektedir.

OUR QUALITY POLICY

Our firm, which has proved its designing and production experience both with national and international certificates in Industrial Refrigeration since 1981, offers its after-sales services effectively with its broad service network and expert technical team.

Sertifikalarmız / Our certifications



Üyesi Olduğumuz Kuruluşlar / We are member of the following enterprises



Makina Mühendisleri Odası



Elektrik Mühendisleri Odası



Soğutma Sanayii İş Adamları Derneği



Balıkesir Ticaret Odası ve Balıkesir Sanayi Odası



İklimlendirme-Soğutma-Klima İmalatçıları Derneği



Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği



CHILLER ÜNİTESİ

SÇ

Soğutma suyunun ihtiyaç olduğu tüm proseslerde kullanılmaktadır. Bunların başında iklimlendirme sistemleri olmak üzere plastik, metal, gıda sanayi, soğuk hava depoculuğu, MR cihazları, lazer ile iletişim yapan cihazlar, kaynak hatları, tekstil sektöründe, iplik nemlendirmesi vb. sektörlerde kendisine uygulama alanı bulmaktadır. Sıcak ülkelerde, hazır beton tesislerinde beton suyunun soğutulması için de kullanılmaktadır. Ünitelerde (SPKÖ) kullanılan su soğutmalı kondenserler bakır boruludur.

Chiller unit

Chiller unit is used in all process in which water cooling is needed. Air conditioning systems first, many sectors, such as plastic, metal and food industries, cold air storages, MR devices, laser using devices for connecting, welding lines, textile industries and thread humidification are using chiller units. In hot countries, chiller units are also used for refrigeration of the water of concrete at ready-mixed concrete plants. Condensers used in water cooled condensers are made of copper pipes. Chillers units are air cooled.

EN

Chiller System

Der Einsatz dient in allen Bereichen, in denen Kühlwasser benötigt wird. Unter diesen sind Klimaanlage, Kunststoff, Metall, Lebensmittelindustrie, Kühllager, MR Geräte, die mit den Laserkommunikation, Schweißlinien, Textilindustrie, Befeuchtung für Gewerbeindustrie, Fertigbetonwerke usw. Befindet sich in der Anwendung. Die Rohre sind aus Kupfer.

DE

Чиллерная установка

Используется во всех областях, где необходимо охлаждение воды. В первую очередь используется в области HVAC (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха), пластиковой, металл и пищевой промышленности. В блоках используются медные трубы.

RU



Teknik Bilgiler

Tek sistemde 1 kompresörden 4 kompresöre kadar kombine çalışma özelliğine sahiptir. Cihazlarımızda kapasiteye uygun olarak scroll tip veya yarı hermetik tip soğutma kompresörleri kullanılır.

Technical Details

On a single system it has a combined operating feature from one compressor to four compressors. We use scroll type or, semi-hermetic type compressors in accordance with the capacity.

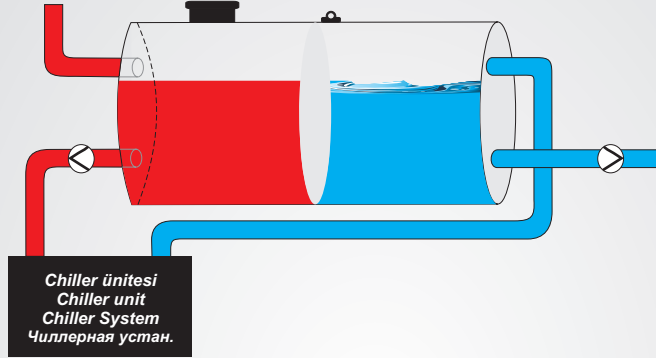
Technische Daten

Sie funktioniert bis zu 4 Kompressoren im Einzelsystem. Wir verwenden Scroll-Typ oder Halbhermetisch KältekompRESSOREN je nach Kapazität unserer Geräte.

Технические Детали

Единая система имеет комбинированную рабочую рамку, от одного до четырех компрессоров. Мы используем спиральные либо полугерметичные компрессоры в зависимости от объема.

Tesisisten gelen sıcak su
Hot water coming from plant
Warmwasser eingang
Горячая вода поступающая из комплекса



Tesisise giden soğuk su
Cold water going to plant
Kaltwasser ausgang
Холодная вода поступающая в комплекс

Evaporatör Chiller

Demir boru içinde U firkete bakır boru demeti olarak imal edilmiştir. Boru demetinin sökülebilir olması evaporatör için rahatlıkla temizlenme imkanı verir. Düzenli bakım neticesinde cihaz ömrü uzar.

Evaporator Chiller

It is made of copper tube bundle inside of iron pipe. Pipe bundle can be removed. The evaporator can be cleaned easily. Regular cleaning will extend the life of the device.

Verdampfer

Die Nadel im Eisenrohr besteht aus Kupferrohrbündel. Es gibt die Möglichkeit, auf einfache Weise die Verdampferrohrbündel zu entfernen und zu reinigen. Außerdem verlängern Sie durch eine regelmäßige Reinigung die Lebensspanne der Geräte.

Испаритель Чиллера

Он изготовлен из пучка медных трубок внутри железной трубы. Узел труб может быть удален. Испаритель можно легко чистить. Регулярная чистка позволяет продлить срок службы устройства.

Soğutma Elemanları

Soğutma sisteminin güvenle çalışmasını sağlamak üzere cihaz üzerinde ; Drayer (Filtre), Gözetleme camı, Expansiyon valfi, Solenoid valf, Kombine proestat, Su akış kontrol valfi, Soğutma valfleri, Su ve hava tahliye valfleri bulunur.

Cooling Equipments

In order to provide regular function of the cooling system in security, there are the following components on the device: Dryer (Filter), Sight glass, Expansion valf, Solenoid valf, Combined proestat, Water flow control valve, Cooling valves, Water and air evacuation valves.

Ausrüstung

Für den sicheren und zuverlässigen Betrieb der Kühlsysteme befinden sich auf dem Gerät Filter, Schauglas, Expansionsventil, Solenoidventil, Kühlventil, Wasserkontrollv Luft- und Wasserablaufventil.

Охлаждающее оборудование

Все агрегаты имеют: сушилку, смотровое стекло, расширительный клапан, электромагнитный клапан, зерноуборочные пресостаты, клапан охлаждения, воздухо - водовыпускной клапан.

Elektrik Panosu

Elektrik panolarında mikroişlemciler İtalyan Carel, Termik, Sigorta ve kontaktörlerde Siemens ürünleri kullanılır. Pano bileşenleri uzun ömürlü olma sebebiyle tüm dünyada tercih edilen markalardır.

Electric Panel

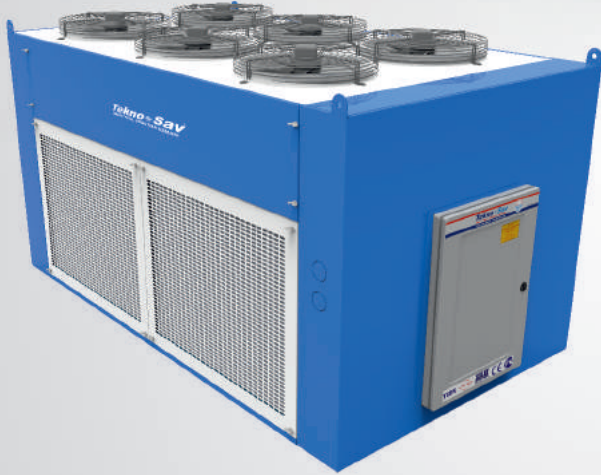
In electric panels are used Italian microprocessors Corel, Siemens products for contactors, thermals and current fuses. As all components are durable, they are preferred in all around the world.

Bedienungspanel

Auf dem Bedienen Panel werden Corel Italian Produkte, Siemens Sicherheitssysteme verwendet. Alle Materialien sind langlebig und weltweit bevorzugt.

Электрическая панель

Контакты, термальные агрегаты, агрегаты для безопасности от Siemens, Германия. Все материалы являются долговечными.



+7,5 °C EVAPORASYON / +40 °C KONDENZASYON +7,5 °C EVAPORATION / +40 °C CONDENSATION +7,5 °C VERDUNSTUNG / +40 °C KONDENSATION +7,5 °C И СПАРЕНИЕ / +40 °C КОНДЕНСАЦИЯ	CIHAZ	Kapasite	Elektrik gücü	Tavsiye edilen rezerve tank kapasitesi (Lt.)
	EQUIPMENT	Capacity	Electric power	Recommended reserved tank capacity (Lt.)
	GERÄT	Kapazität	Elektrische Leistung	Gewünschte Tankkapazität für Reserve
	АГРГЕАТ	Мощность	Электрич. Мощность	Рекомендуемый объем запасного резервуара (л.)
	SÇ-10	10000	3000	500
	SÇ-22	22000	6750	1000
	SÇ-50	50000	15500	2000
	SÇ-65	65000	18400	3000
	SÇ-75	75000	22200	4000
	SÇ-100	100000	29000	5000
	SÇ-2x50	100000	31000	5000
	SÇ-2x65	130000	36800	8000
	SÇ-2x75	150000	44400	8000
	SÇ-2x100	200000	58000	10000

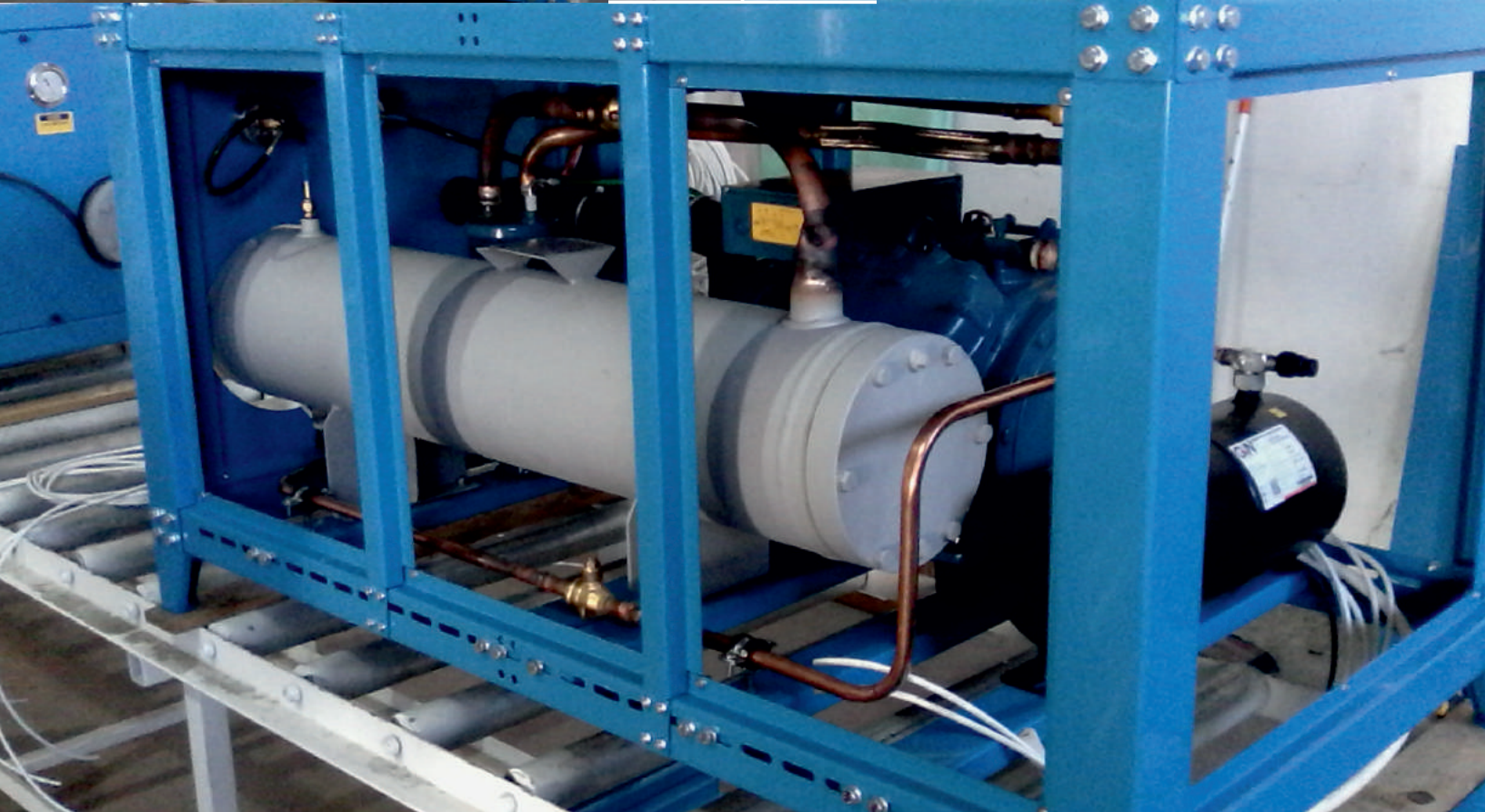
-5 °C EVAPORASYON / +40 °C KONDENZASYON -5 °C EVAPORATION / +40 °C CONDENSATION -5 °C VERDUNSTUNG / +40 °C KONDENSATION -5 °C И СПАРЕНИЕ / +40 °C КОНДЕНСАЦИЯ	CIHAZ	Kapasite	Elektrik gücü	Tavsiye edilen rezerve tank kapasitesi (Lt.)
	EQUIPMENT	Capacity	Electric power	Recommended reserved tank capacity (Lt.)
	GERÄT	Kapazität	Elektrische Leistung	Gewünschte Tankkapazität für Reserve
	АГРГЕАТ	Мощность	Электрич. Мощность	Рекомендуемый объем запасного резервуара (л.)
	SÇ-10	10000	4850	500
	SÇ-22	22000	9750	1000
	SÇ-50	50000	18860	2000
	SÇ-65	65000	25300	3000
	SÇ-75	75000	33750	4000
	SÇ-100	100000	45800	5000
	SÇ-2x50	100000	37400	5000
	SÇ-2x65	130000	51200	8000
	SÇ-2x75	150000	67300	8000
	SÇ-2x100	200000	84560	10000

Belirtilen elektriksel güçlere Chiller Su Pompası dahil değildir.

Chiller Water Pump is not included in the stated electrical power.

Chiller Wasserpumpe ist nicht in der angegebenen Stromversorgung enthalten

Чиллерный водяной насос не учитывается в заявленной электрической мощности.





Tekno Sav
ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA UZMANI

Expert of Industrial Cooling

www.tekno-sav.com
www.savaslar.com



Fabrika - Merkez Ofis / Factory - Head Office
İzmir Yolu 10.km BALIKESİR / TURKEY
Tel: +90 (266) 257 17 60
Fax: +90 (266) 257 17 90

Bursa Bölge Müdürlüğü / District Office of Bursa
Alaattinbey Mah. Ayfatma Sk. No:15/E
Nilüfer - BURSA / TURKEY
Tel: +90 (224) 413 68 81
Fax: +90 (224) 413 68 84

İstanbul Bölge Müdürlüğü / District Office of Istanbul
İnönü Mah. Dolapdere Cad. No:12/A
Şişli - İSTANBUL / TURKEY
Tel: +90 (212) 291 03 84
Fax: +90 (212) 291 03 85



Bu ürün kataloğu KOSGEB desteği ile basılmıştır.
BİRİNCİ BASKI SAN. TIC. LTD. ŞTİ.
Basım tarihi 10.02.2017 / Basım adedi: 1500

