

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://planer.nt-rt.ru> || pne@nt-rt.ru

КАТАЛОГ ГРУППЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



Verimliliği Yüksek, Çevre Dostu, Yenilikçi Ürünler & Çözümler Verimliliği Yüksek, Çevre Dostu, Yenilikçi Ürünler

SU SOĞUTMALI SU SOĞUTMA GRUPLARI

Scroll • Pistonlu • Vidalı Kompresörlü

WATER COOLED CHILLERS

Scroll • Reciprocating • Screw Compressors

FİRMA PROFİLİ

COMPANY PROFILE

Firmamız, PlanEr Mühendislik Soğutma Klima Tesisat İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, Erteknik Soğutma (kuruluşu 1997) ve Plan Mühendislik (kuruluşu 1997) firmalarının 2002 yılında birleşmesi sonucunda kurulmuştur.

Firmamızın Misyonu ticari, endüstriyel ve proses soğutma, iklimlendirme, otomotiv, plastik ve enerji sektörlerinin soğutma ihtiyacını karşılayacak verimliliği yüksek, çevreci ve yenilikçi ürünler ve çözümler üretmek; Vizyonumuz faaliyet alanımızda ulusal ve uluslararası pazarda ürünleri ve çözümleri ile aranan lider bir firma olmaktır.

İleri teknoloji ile desteklenen mühendislik tasarım ve imalat kabiliyetimiz hem standart ürünlerimiz hem de Orijinal Cihaz İmalatçıları'nın (OEM) özel ürünleri için geniş bir yelpaze sunmaktadır.

Başlıca ürünlerimiz, kanatlı borulu ısı eşanjörleri, hava soğutmalı endüstriyel ve ticari kondenserler, kondenser üniteleri, evaporatörler, şok dondurucular, su-glikollü soğutucular, kuru ve evaporatif kuru soğutucular, konfor ve proses amaçlı su soğutma grupları, doğal soğutma sistemli soğutma grupları, yağ soğutucular ve ısı geri kazanım bataryalarıdır.



Ürünlerimiz sağlık, güvenlik, çevre ve tüketicinin korunması açısından güvenlik koşullarına sahip olup CE belgesine sahiptir.

Ürünlerimizde, Rusya Federasyonu'na yapılan ticaret ve mal satışı için gerekli olan GOST/EAC sertifikası mevcuttur.



Tüm firma süreçlerinde kalite güvence sistemi rehberliğinde çalışılmakta olup, ISO 9001:2008 sertifikamız bulunmaktadır.

Firmamız kurumsal olarak, İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği (İSKİD), Soğutma Sanayii İş Adamları Derneği (SOSİAD) ve Plastik Araştırma ve Geliştirme Vakfı (PAGEV)'in aktif bir üyesidir.



Planer Mühendislik yenilikçi-inovatif yaklaşımları tüm kurumsal süreçlerinde esas almakta; araştırma ve ürün geliştirme faaliyetleri ile müşterilerine verimliliği yüksek, çevreci, sürdürülebilir, yenilikçi ürün ve çözümler üretmek için çalışmaktadır.

Our company, PlanEr Ltd. was founded in 2002 as a result of the merging of Erteknik Soğutma (founded 1997) and Plan Mühendislik (founded 1997).

The Mission of our company is to provide energy efficient, environment friendly, innovative products and solutions for commercial and industrial refrigeration, HVAC, process cooling, automotive, plastic and energy industry. We envision ourselves to be one of the leading companies in our business area domestically in Turkey and abroad.

Our engineering, design and manufacturing capability, supported by advanced technology, provide a wide range of standard and customized original equipment manufacturer (OEM) products.

Our main products are finned tube type heat exchangers, industrial and commercial air cooled condensers, condensing units, evaporators, blast freezers, water-glycol air coolers, dry and evaporative dry coolers, water chillers for comfort and process, free cooling chillers, oil coolers and heat recovery coils.



Our products are in accordance with related European directives and have CE certification.

Our products have GOST/EAC certificate for Russian Federation.



All of our processes are executed in ISO 9001:2008 certification system which ensures our continuous product quality, productivity and customer satisfaction.

Our company is active corporate member of Air Conditioning and Refrigeration Manufacturers' Association (İSKİD) and Association of Refrigeration Industry and Businessmen (SOSİAD) and Turkish Plastics Industry Foundation (PAGEV).



Our company is based on innovative approaches for all of corporate processes and providing highly efficient, environmentally friendly, sustainable innovative products and solutions to its customers by R&D and product development activities.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Su soğutmalı kondenserli su soğutma grupları proses soğutma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ürünlerin kapasite aralığı 4 HP - 480 HP; (Su giriş çıkış 12°C / 7°C ve su giriş 30°C şartlarında) 9,6 kW - 975 kW'dır.

Katalogdaki kapasiteler ve teknik veriler hesaplamalarında yaygın kullanılan endüstriyel proses soğutma şartları ve ilgili Eurovent şartları temel alınmıştır. Farklı koşullardaki kapasite değerlerinin hesabı için web sayfamızdan erişilebilen on-line chiller seçim programımız kullanılabilir.

Katalogda belirtilen soğutma kapasitelerinin üzerindeki ihtiyaçlar ve özel tasarımlar için firmamızın mühendislik bölümü ile iletişime geçilmelidir.

Kompresörler

Su soğutmalı kondenserli su soğutma gruplarında scroll, pistonlu ve vidalı kompresörler kullanılmaktadır.

Kompresörlerin dayanımları ve enerji verimliliği yüksektir.

Su Soğutmalı Kondensörler

Plakalı tip ve shell and tube tip kullanılmaktadır.

Evaporatörler

Plakalı tip ve shell and tube tip kullanılmaktadır.

Ünite Konstrüksiyonu

Ünite konstrüksiyonunda elektrostatik toz boyalı galvanizli çelik sac kullanılır. Standart renk RAL 7035'tir. Opsiyonel olarak üzerine farklı renkler kullanmak mümkündür. Tüm modeller endüstriyel estetiğe ve ergonomiye sahip olacak biçimde tasarlanmıştır.

Mikroprosesor Kontrol Sistemi

Su soğutmalı su soğutma gruplarında mikroprosesor otomasyon ve kumanda sistemi mevcuttur. Bu sistem ile optimum kapasite elde edilebilmektedir.

Pompalar ve Su Tankları

Scroll tip ve pistonlu tip gruplarda pompa ve su tankı standart olup, vidalı tip gruplarda opsiyoneldir. Katalogda belirtilen pompa ve tank verileri referans olup farklı çalışma koşulları ve ihtiyaçlar için seçilecek pompa ve su tankı özellikleri değişkenlik gösterebilir; bu durumlarda firmamız ile iletişime geçilmelidir.

Ek Seçenekler

Planer Eco-Chiller: Farklı tasarım yaklaşımı ile çevre dostu ve enerji verimliliği yüksek doğal soğutma sistemli su soğutma grupları üretimi sipariş üzerine yapılmaktadır.

Düşük sıcaklıklı (0°C / -40°C) glikollü - su soğutma grupları üretimi sipariş üzerine yapılmaktadır.

Standart ürünlere ek olarak daha yüksek verimlilik sınıflarına ve daha düşük ses seviyelerine yönelik su soğutma grupları tasarımı ve üretimi mümkündür. Su soğutma gruplarına adyabatik/evaporatif soğutma sistemi aksesuar olarak eklenebilmektedir.

Genel Özellikler

Performans ve konstrüktif tasarımlarda özel bilgisayar programı kullanılarak optimize edilen ürünler, ilk yatırım ve işletme maliyetlerinde benzerlerine göre rekabet avantajlarına sahiptir.

Su soğutma gruplarında kullanılan ekipman ve malzemelerin dayanım ömürlere yüksektir.

Robust olarak tasarlanan ürünlerin -bakım talimatlarına uygun hareket edilmesi durumunda- endüstriyel ürünlerin ömrü uzundur.

Ürünler seri imalat ve kaliteli işçilik ile hızlı teslimat avantajlarına sahiptir.

Su Soğutma Grupları sahada kolap montaj edilecek şekilde tasarlanmıştır. Ürünler tüm montaj ve kurulum detaylarını içeren detaylı kılavuz ile birlikte sevk edilirler.

Su Soğutma Grupları, GOST/EAC ve CE sertifikalarına sahiptir.

Su Soğutma Grupları, ISO 9001:2008 katı güvence standartları kapsamında çalışılan sistem içerisinde, üretimde son teknoloji haiz makina, alet ve cihazlar kullanılarak imal, test ve kontrol edilir.

Planer Water Cooled Water Chillers are designed to be used for Process Cooling and HVAC applications.

Capacity range of standard models are between 4 HP- 480 HP; (at the conditions of the water inlet/outlet 12°C / 7°C and water inlet 30°C) 9,6 kW - 975 kW.

Capacity values, technical data and calculations are according to widely used industrial process cooling conditions are relevant Eurovent conditions. For different conditions please use our on-line chiller selection software available on our web page.

For special design and higher capacities please consult our engineering department.

Compressors

As standard scroll, reciprocating (piston) and screw compressors are used. Compressors are energy efficient and long-lasting.

Water Cooled Condensers

Plate heat exchangers and shell and tube used as water cooled condenser.

Evaporators

Plate heat exchangers and shell and tube used as water cooled evaporators.

Unit Construction

Powder painted galvanized steel is used for casing and standard color is RAL 7035. Different colors can be applied on request as an option.

Water cooled chillers designed in industrial aesthetics and ergonomics.

Microprocessor Controllers

Microprocessor controllers are used on water cooled chillers for optimum capacity control.

Pump and Water Tank

Pump and water tanks are delivered as standard for scroll and reciprocating (piston) compressors, optional for Screw compressors.

The pump and water tank data given in the catalogue is for reference. Please consult us for different conditions.

Options

Planer Eco-Chiller: Energy efficient and environmental friendly Free Cooling Chillers can be manufactured on demand.

Low Temperature Glycol Water Chiller (0°C / -40°C) can be manufactured on demand.

Higher efficiency standard classes and lower sound levels can be achieved by special design of the chillers upon request.

Evaporative cooling system can be applied as an option.

General Specifications

The products, designed by special computer softwares, have competitive advantages based on initial investment and operating costs.

All of the materials, used on the Chillers, are in high quality and long term durability.

Products, designed as robust, have long industrial life.

Product have the advantages of high quality workmanship, prompt and on-time delivery.

Chillers are designed for easy assembly on site. All of the products are delivered with detailed assembly and installation guide documents.

Chillers have GOST/EAC certification and CE Marking.

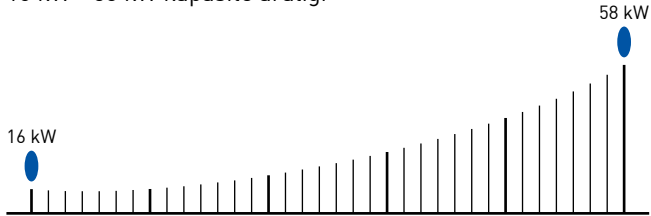
Chillers are manufactured with the latest technology in ISO 9001:2008 quality assurance system.

GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

P-SHW-S SERİSİ SU SOĞUTMA GRUPLARI

16 kW - 58 kW kapasite aralığı



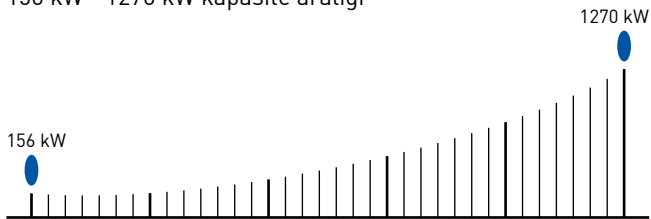
- Hermetik scroll kompresör, Mikro işlemci kontrol sistemi
- Çevre dostu R 407 C gaz
- Plakalı tip evaporatör ve kondenser
- CE 2006/95/EC Standartlarında güç ve kontrol panosu
- Kondenser için yüksek basınç emniyet ventili
- Santrifüj pompa, Paslanmaz rezerv tankı
- Çift kompresörlü cihazlarda çift soğutma devresi
- Gaz hattı için gerekli koruyucu ekipmanlar
- Su hattı için gerekli koruyucu ekipmanlar
- Kompresör eş yaşlandırma sistemi

OPSİYONLAR

- İnverter kompresör ve pompa
- Uzaktan izleme modülü
- Çift soğuk su çıkış otomasyonu
- Free cooling otomasyonu

P-SHW-V SERİSİ SU SOĞUTMA GRUPLARI

156 kW - 1270 kW kapasite aralığı



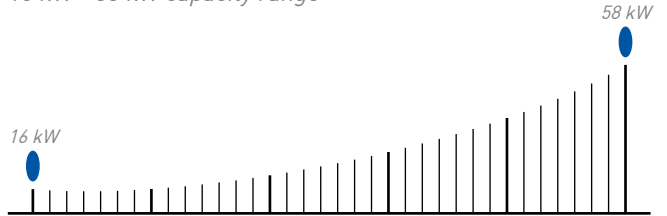
- Semi hermetik vidalı kompresör
- Mikro işlemci kontrol, Elektronik expansion valf
- %25-%50-%75-%100 Kapasite kontrol
- Çevre dostu R 407 C gaz
- Shell and tube evaporatör ve kondenser
- CE 2006/95/EC standartlarında güç ve kontrol panosu
- Kondenser için yüksek basınç emniyet ventili
- Çift kompresörlü cihazlarda çift soğutma devresi
- Gaz hattı için gerekli koruyucu ekipmanlar
- Su hattı için koruyucu ekipmanlar
- Kompresör eş yaşlandırma

OPSİYONLAR

- Hidronik kit, İnverter kompresör ve pompa
- Uzaktan izleme modülü
- Çift soğuk su çıkış otomasyonu
- Free cooling otomasyonu

P-SHW-S SERIES WATER COOLED CHILLERS

16 kW - 58 kW capacity range



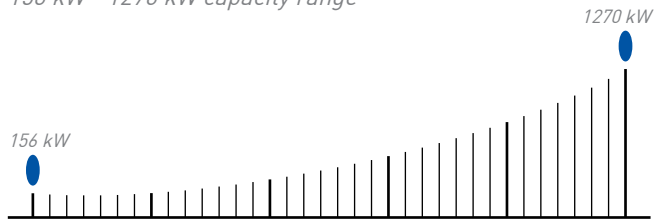
- Hermetic scroll compressor, Mikroprocessor control unit
- Environment friendly refrigerant R 407 C
- Plate heat exchangers and shell and tube used as water cooled condenser and evaporators
- Electricity and power panel with CE 2006/95/EC standards
- High pressure safety valve for condensers
- Centrifugal water pump, Inoxidable reserve tank
- Double cooling circuit for the devices with double compressors
- Protective equipments essential for gas line and water line
- Compressor equal aging

OPSİYONLAR

- Inverter compressor and water pump
- Remote monitoring module
- Automation of double temperatures of cold water
- Free cooling automation

P-SHW-V SERIES WATER COOLED CHILLERS

156 kW - 1270 kW capacity range



- Semi hermetic screw compressor
- Mikroprocessor control unit, Electronic expansion valve
- %25-%50-%75-%100 capacity control
- Environment friendly refrigerant R 407 C
- Shell and tube used as water cooled condenser and evaporators
- Electricity and power panel with CE 2006/95/EC standards
- High pressure safety valve for condensers
- Double cooling circuit for the devices with double compressors
- Protective equipments essential for gas line and water line
- Compressor equal aging

OPSİYONLAR

- Hydronic kit, Inverter compressor and water pump
- Remote monitoring module
- Automation of double temperatures of cold water
- Free cooling automation

UYGULAMA ŞARTLARI

APPLICATION CONDITIONS

UYGULAMA ŞARTLARI / APPLICATION CONDITIONS		
Uygulama Şartları Application Conditions	Referans Şart 1 Referans Conditions 1	Referans Şart 2 Referans Conditions 2
	Endüstriyel Proses Soğutma Uygulamaları Industrial Process Applications	Eurovent Şartları Eurovent Conditions (Eurovent RS 6/C/003)
Su Giriş Sıcaklığı (T_{wi}) Water Inlet Temperature (T_{wi})	30°C	30°C
Su Giriş / Çıkış Sıcaklığı (T_{wo}/T_{wi}) Water Inlet / Outlet Temperature (T_{wo}/T_{wi})	15°C / 20°C [$\Delta T_w = 5^\circ\text{C}$]	7°C / 12°C [$\Delta T_w = 5^\circ\text{C}$]
Rakım Altitude	0m	0m

Model

P-TR

KALIP ŞARTLANDIRICI

THERMOREGULATOR



Paslanmaz İzolasyonlu Su Tankı
ve Yüksek Debili Santrifüj Pompa
Inoxidable Reserve Tank
and High Flowrate
Centrifugal Pump



CE Standartlarına Uygun Güç
ve Kontrol Panosu
Electricity and Power Panel with
CE 2006/95/EC Standards



Hassas Su Sıcaklık Kontrolü
Precise Water
Temperature Control

Model

P-SHW-S

SU SOĞUTMALI SU SOĞUTMA GRUPLARI

Scroll Kompresör

WATER COOLED CHILLERS

Scroll Compressor



Model		P 041 SHW-S	P 071 SHW-S	P 081 SHW-S	P 101 SHW-S	P 121 SHW-S	P 151 SHW-S
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R 407 C					
Referans Şart 1 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 1 (T _{wo} / T _{wi} = 15 °C / 20 °C T _{wi} = 30 °C)							
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	16,0	26,8	34,0	41,6	49,4	58,2
	kcal / h	13.767	23.059	29.254	35.793	42.505	50.076
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	2,4	4,1	5,1	6,5	7,3	11,2
Referans Şart 2 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 2 (T _{wo} / T _{wi} = 7 °C / 12 °C T _{wi} = 30 °C)							
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	11,6	20,1	24,4	30,1	35.8	43,4
	kcal / h	9.981	17.294	20.994	25.899	30.803	37.342
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	2,3	3,9	5,0	5,9	7,1	11,0
Kompresör Adedi Number Of Compressors	adet pcs.	1	1	1	1	1	1
Pompa Gücü (3 bar için) Pump Power (For 3 bars)	kW	0,75	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2
Depo Hacmi Tank Volume	Lt.	80	80	100	100	100	120
Gerekli Evaporatör Su Debisi Required Evaporator Water Flow	m³ / h	3	5	6	7	8	10
Gerekli Kondenser Su Debisi Required Evaporator Water Flow	m³ / h	7	10	15	30	40	50

Model		P 072 SHW-S	P 082 SHW-S	P 102 SHW-S	P 122 SHW-S	P 152 SHW-S
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R 407 C				
Referans Şart 1 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 1 (T _{wo} / T _{wi} = 15 °C / 20 °C T _{wi} = 30 °C)						
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	53,6	68,0	83,2	98,8	116,4
	kcal / h	46.119	58.509	71.587	85.010	100.153
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	8,2	10,2	13,0	14,6	22,4
Referans Şart 2 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 2 (T _{wo} / T _{wi} = 7 °C / 12 °C T _{wi} = 30 °C)						
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	40,2	48,8	60,2	71,6	86,8
	kcal / h	34.589	41.989	51.797	61.606	74.685
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	7,8	10,0	11,8	14,2	22,0
Kompresör Adedi Number Of Compressors	adet pcs.	2	2	2	2	2
Pompa Gücü (3 bar için) Pump Power (For 3 bars)	kW	2,2	3	3	4	4
Depo Hacmi Tank Volume	Lt.	120	160	180	200	220
Gerekli Evaporatör Su Debisi Required Evaporator Water Flow	m³ / h	9	12	14	17	20
Gerekli Kondenser Su Debisi Required Evaporator Water Flow	m³ / h	20	30	60	80	100

Model
P-SHW-S



Uzun Ömürlü
Hermetik Scroll Kompresör
*Long Lifetime
Hermetic Scroll Compressor*



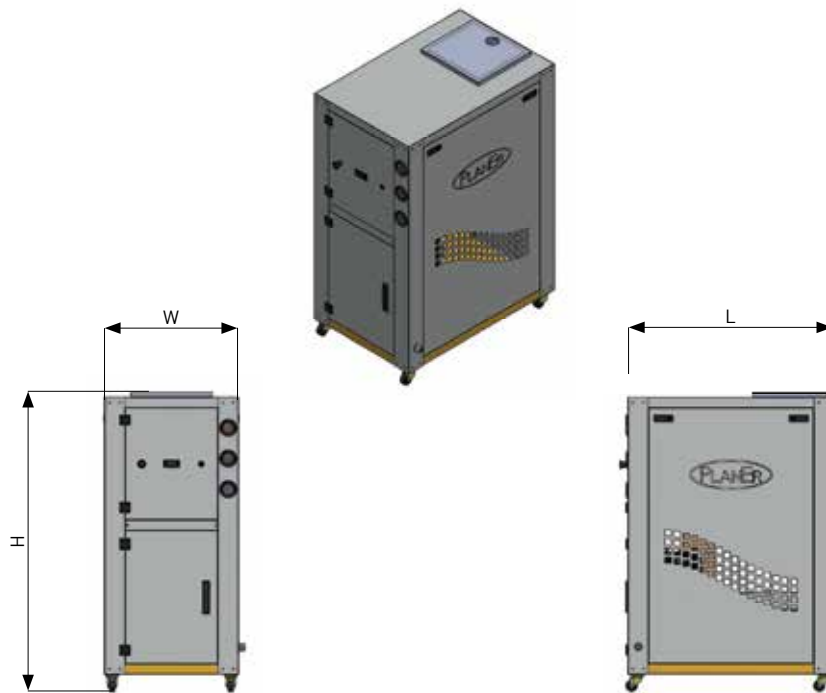
Plakalı Tip Evaporatör
Plate Type Evaporator



Yüksek Debili Santrifüj Pompa
High Flowrate Centrifugal Pump

TEKNİK RESİM

TECHNICAL DRAWING



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

Model		P 041 SHW-S	P 071 SHW-S	P 081 SHW-S	P 101 SHW-S	P 121 SHW-S	P 151 SHW-S	P 072 SHW-S	P 082 SHW-S	P 102 SHW-S	P 122 SHW-S	P 152 SHW-S
L	mm	950	950	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1400	1400	1600
W	mm	600	600	650	650	650	650	800	800	900	900	1100
H	mm	1235	1235	1335	1335	1335	1335	1335	1335	1600	1600	1600
Su Giriş Bağlantısı Water Inlet Connection	"	1"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2-½"	2-½"	2-½"
Su Çıkış Bağlantısı Water Outlet Connection	"	1"	1"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2-½"	2-½"	2-½"
Ağırlık Weight	kg	200	350	400	410	430	460	500	580	620	640	700

Model P-SHW-V

SU SOĞUTMALI SU SOĞUTMA GRUPLARI Vidalı Kompresör

WATER COOLED CHILLERS Vidalı Compressor



Model		P 501 SHW-V	P 601 SHW-V	P 701 SHW-V	P 801 SHW-V	P 1001 SHW-V	P 1201 SHW-V
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R 407 C					
Referans Şart 1 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 1 (T _{wo} / T _{wi} = 15 °C / 20 °C T _{wi} = 30 °C)							
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	156,3	192,8	220,5	255,4	335,9	395,4
	kcal / h	134.484	165.889	189.688	219.734	288.981	340.185
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	34,4	41,4	45,2	51,2	64,5	75,9
Referans Şart 2 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 2 (T _{wo} / T _{wi} = 7 °C / 12 °C T _{wi} = 30 °C)							
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	118,8	146,4	162,4	187,9	247,0	293,1
	kcal / h	102.218	125.966	139.715	161.673	212.524	252.189
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	32,2	38,6	42,8	48,7	61,2	72,0
Kompresör Adedi Number Of Compressors	adet pcs.	1	1	1	1	1	1
Gerekli Evaporatör Su Debisi Required Evaporator Water Flow	m³ / h	27	33	38	44	58	68
Gerekli Kondenser Su Debisi Required Condenser Water Flow	m³ / h	60	70	80	90	100	100

Model		P 502 SHW-V	P 602 SHW-V	P 702 SHW-V	P 802 SHW-V	P 1002 SHW-V	P 1202 SHW-V	P 1402 SHW-V	P 1602 SHW-V	P 1802 SHW-V
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R 407 C								
Referans Şart 1 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 1 (T _{wo} / T _{wi} = 15 °C / 20 °C T _{wi} = 30 °C)										
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	312,6	385,6	440,9	510,8	671,7	790,7	1.004,8	1.091,0	1.270,3
	kcal / h	268.967	331.778	379.377	439.468	577.962	680.369	864.551	938.260	1.092.958
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	68,8	82,9	90,3	102,4	129,0	151,8	193,6	211,8	241,6
Referans Şart 2 İçin Performans Değerleri / Performance Values For Reference Condition 2 (T _{wo} / T _{wi} = 7 °C / 12 °C T _{wi} = 30 °C)										
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	kW	237,6	292,8	324,8	375,8	494,0	586,2	748,3	812,4	941,4
	kcal / h	204.436	251.931	279.430	323.346	425.048	504.379	643.858	698.664	810.000
Toplam Kompresör Gücü Total Compressor Power	kW	64,3	77,2	85,5	97,3	122,3	144,0	180,8	197,2	229,2
Kompresör Adedi Number Of Compressors	adet pcs.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gerekli Evaporatör Su Debisi Required Evaporator Water Flow	m³ / h	54	66	76	88	116	136	173	188	218
Gerekli Kondenser Su Debisi Required Condenser Water Flow	m³ / h	120	140	150	200	230	250	300	330	360

Model P-SHW-V



Vidalı Kompresör
Screw Compressor



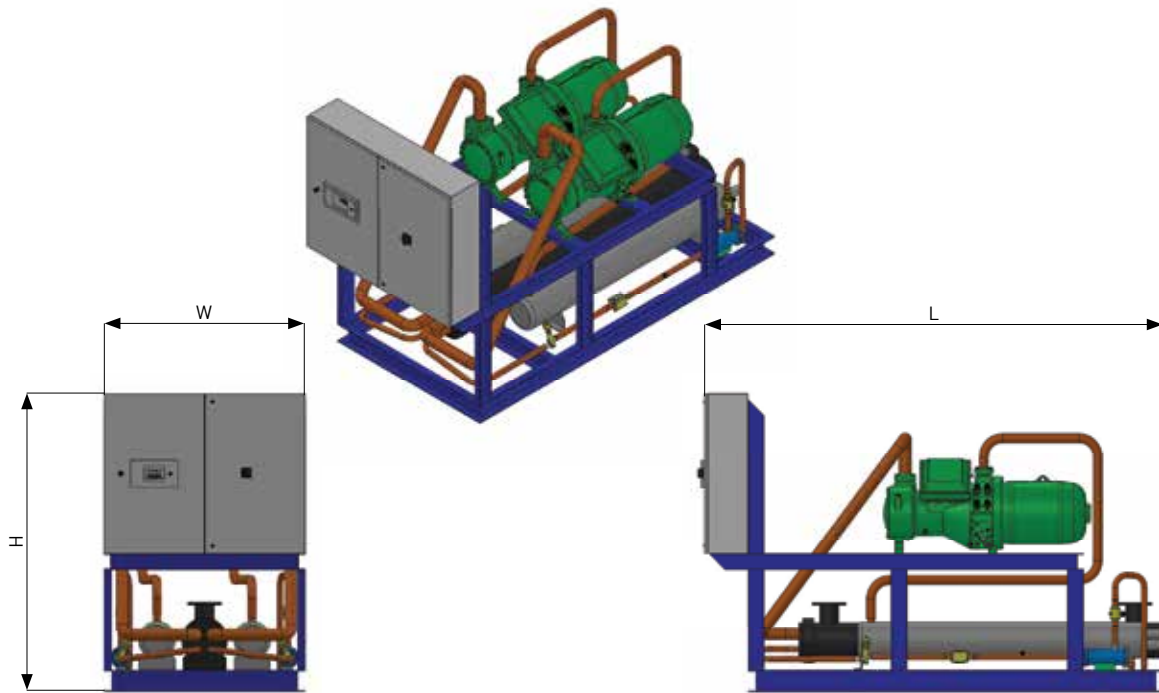
Yüksek Verimli
Shell and Tube Evaporatör
High Efficiency
Shell and Tube Evaporator



Hassas Sıcaklık Kontrolü
Precise Temperatur Control

TEKNİK RESİM

TECHNICAL DRAWING



ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

Model		P 501 SHW-V	P 601 SHW-V	P 701 SHW-V	P 801 SHW-V	P 1001 SHW-V	P 1201 SHW-V	P 502 SHW-V	P 602 SHW-V	P 702 SHW-V	P 802 SHW-V	P 1002 SHW-V	P 1202 SHW-V	P 1402 SHW-V	P 1602 SHW-V	P 1802 SHW-V
L	mm	2500	2500	2800	2800	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3500	3500	3750	3750	3750
W	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
H	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Su Giriş Bağlantısı Water Inlet Connection	-	DN80	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Su Çıkış Bağlantısı Water Outlet Connection	-	DN80	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Ağırlık Weight	kg	1.200	1.300	1.500	1.800	2.000	2.800	2.200	2.500	2.800	3.400	3.600	5.250	5.800	6.000	6.400



DÜNYA'DA PLANER

PLANER IN THE WORLD



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93