

Su Soğutmalı Kondenserli Su Soğutma Grupları

Water Cooled Water Chillers



- Vidalı kompresörlü
- Mikroişlemci kontrollü
- Shell&tube tipi evaporatörlü
- Hidronik kit opsiyonlu

- Screw compressors
- Microprocessor controlled
- Shell & tube type evaporator
- Hydronic kit optional

Kullanım alanları;

- Klima sistemleri
- Proses soğutmaları
- Plastik, kimya, gıda, tekstil sanayileri
- Değişik maksatlar için

Usage areas;

- Air-conditioning systems
- Process cooling
- Plastic, chemical, food, textile industries
- For different purposes

Fabrikamızda kompakt ünite şeklinde üretilen grupların soğutma kapasiteleri 144,7 kW ile 1531 kW arasında değişmektedir.

The cooling capacities of compact units in our plant range from 144,7 kW to 1531 kW.



AS SOĞUTMA KLİMA SANAYİ VE TİC.A.Ş.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.
Marmara Sanayi Sitesi O Blok No:9
İkitelli/İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel: (+90) 212 4720614 -15

Fax: (+90) 212-4720394

E-mail: info@assogutma.com.tr

Sayfa 1



Soğutma Kompresörü:

Kapasiteye göre 1 veya 2 adet vidalı kompresör kullanılmaktadır. Bütün gazlara uygun olarak çalışabilmektedir. Vidalı kompresörler sessiz ve titreşimsiz çalışırlar. Bakımları kolay ve uzun ömürlüdür. Yüksek enerji verimliliğine sahiptirler. Kapasite kontrol özellikleri standart olarak mevcuttur.

Kondenser:

Shell&tube tipinde , özel yüksek verimli bakır boruların çelik ayna deliklerine makine ile tespit edilmesi suretiyle üretilmişlerdir. Bakır borular ısı transferini artırmak amacıyla özel işleminden geçirilmektedir. İleride temizleme bakımından özel aparatları mevcuttur.

Evaporatör:

Shell&tube tipinde , özel yüksek verimli bakır boruların çelik ayna deliklerine makine ile tespit edilmesi suretiyle üretilmişlerdir. Dış gövde özel kauçuk izolasyon ile izole edilmiştir.

Elektrik Kumanda Panosu:

Sistemin kumandası ve kontrolü bu pano üzerinden gerçekleştirilir. Sistemin tam otomatik olarak çalışması için uygun kapasite ve sayıda şalter, kontaktör, termik sigorta, şalter vb. elektrik şaft malzemeleri ile donatılmıştır.

Soğutma Devresi Elemanları:

Sistemin düzgün çalışabilmesi için drayer, gözetleme camı, elektronik genleşme valfi, selenoid valf , basınç prosestatları, flow-switch, soğutma vanaları, su ve hava tahliye vanaları kullanılmaktadır.

Mikroişlemci Kontrol Ünitesi:

Bütün vidalı kompresörlü gruplarımız mikroişlemci kontrol ünitesi ile kontrol edilmektedir. Ünitenin bir adet yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekranı vardır. Bu ekran sayesinde cihazla ilgili bütün bilgileri okumaktayız. İstenirse üniteye internet hattı bağlanarak uzaktan kontrolde yapılabilmektedir. Bu sayede cihazınızın durumunu kontrol ederek hızlı bir servis imkanı verebiliyoruz. Mikroişlemci ünite sayesinde soğutma grupları hem enerji tasarrufu sağlamakta hemde uzun ömürlü olmaktadır.

Cooling Compressor:

1 or 2 screw compressors are used according to the capacity.It can work according to all gases. Screw compressors operate quietly and vibration-free. Easy to maintain and long lasting. They have high energy efficiency.C apacity control features are available as standard.

Condenser:

Shell&tube type producing, a special high-efficiency copper tubing with steel mirror is determined to holes by tube expander. Copper pipes are specially treated to increase heat transfer. Special cleaning tools are available in the future.

Evaporator:

Shell&tube type producing, a special high-efficiency copper tubing with steel mirror is determined to holes by tube expander. The outer body is insulated with special rubber insulation.

Electrical Control Panel:

Control of the system is carried out through this board.It is equipped with suitable capacity and number of switches, contactors, thermal, fuse, switch and similar electric shafts for fully automatic operation of the system.

Cooling Circuit Elements:

Dryer, sight glass, electronic expansion valve, solenoid valve, pressure proceses, flow-switch, cooling valves, water and air discharge valves are used for proper operation of the system.

Microprocessor Control Unit:

All our screw compressor groups are controlled by microprocessor control unit.The unit has a high resolution touch screen. With this screen, we read all information about the phone.If desired internet connection can be made to the unit by remote control. We can give you a fast service by checking the status of your device. Thanks to the microprocessor unit, cooling groups provide both energy savings and long life.

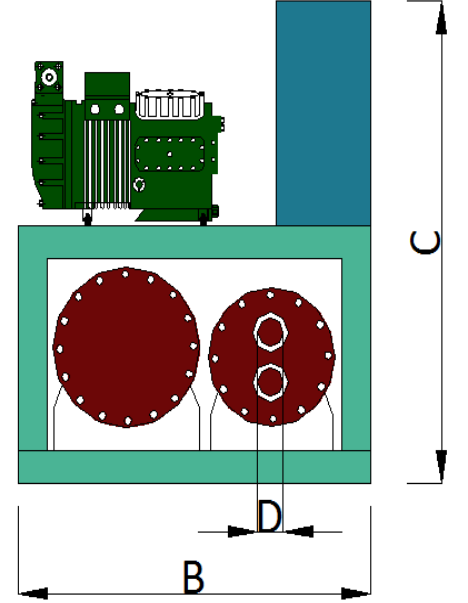
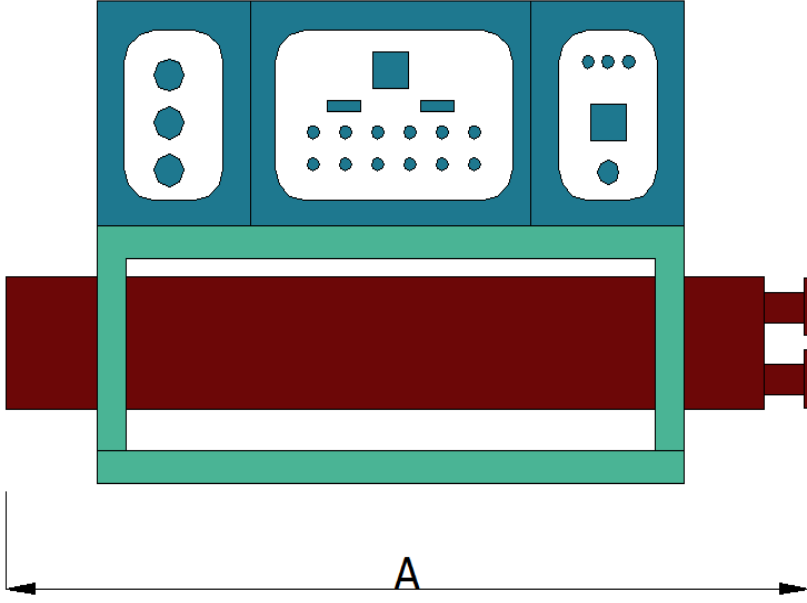
Cihaz Tipi (ASHS) TYPE	Soğutma Kapasitesi (kW) (1) Cooling Capacity	Kompresör Adeti Number Of Compressors	Cihazın Toplam Elektrik Gücü Total Electrical Power (kW)	Gaz Devresi Sayısı Number of Gas Circuits	Kondenser Su Debisi (m ³ /h) Condenser Water Flowrate	Çalışma Voltajı Operating voltage	Çalışma frekansı (Hz) Working Frequency	Evaporatör Su Debisi (m ³ /h) Evaporator Water Flowrate	Gaz Cinsi Gas Type	Cihaz Ses Seviyesi dB(A) (2) Sound Pressure Level	İşletme Ağırlığı (kg) Operating Weight
ASSS 50.1	144,7	1	36,1	1	36,2	380	50	28,9	R407C	50	1100
ASSS 60.1	168,1	1	41	1	41,8	380	50	33,6	R407C	50	1210
ASSS 75.1	221,2	1	54,8	1	55,2	380	50	44,2	R407C	50	1570
ASSS 90.1	261,9	1	61,1	1	64,6	380	50	52,4	R407C	52	1840
ASSS 100.1	285,1	1	66,5	1	70,3	380	50	57	R407C	54	2000
ASSS 120.1	360,6	1	85,4	1	89,2	380	50	75,1	R407C	54	2500
ASSS 150.1	442,5	1	98	1	108	380	50	88,5	R407C	58	3000
ASSS 200.1	493,5	1	115,6	1	121,8	380	50	98,7	R407C	58	3500
ASSS 225.1	543,2	1	127	1	134	380	50	108,6	R407C	60	3850
ASSS 250.1	709,9	1	164,2	1	174,8	380	50	142	R407C	60	4650
ASSS 300.1	765,5	1	176,7	1	188,4	380	50	153,1	R407C	62	5000
ASSS 150.2	845	2	196	2	208,2	380	50	169	R407C	66	5850
ASSS 200.2	987	2	231,2	2	243,6	380	50	197,4	R407C	66	6820
ASSS 225.2	1086,4	2	254	2	268,1	380	50	217,2	R407C	67	7500
ASSS 250.2	1419,8	2	328,4	2	349,6	380	50	283,4	R407C	68	9000
ASSS 300.2	1531	2	353,4	2	376,9	380	50	306,2	R407C	70	9500

(1) 12°C su giriş, 7°C su çıkış ve 29°C kondensere su giriş sıcaklığına göre verilmiştir.

Values are based on evaporator entering/leaving eater temp. 12 °C/7°C and acondenser entering temperature 29°C.

(2) Boş alanda 10 metre mesafedeki değerlere göre verilmiştir.

Values are based on freefield conditions in 10 meter distance.



TİP TYPE	A	B	C	D
ASSS-50.1	3200	1100	1500	DN60
ASSS-60.1	3200	1100	1500	DN60
ASSS-75.1	3500	1250	1650	DN60
ASSS-90.1	3500	1250	1650	DN80
ASSS-100.1	3500	1250	1650	DN80
ASSS-120.1	4000	1250	1700	DN100
ASSS-150.1	4000	1250	1700	DN100
ASSS-200.1	4500	1300	1700	DN125
ASSS-225.1	4500	1300	1700	DN125
ASSS-250.1	5000	1300	1750	DN125
ASSS-300.1	5000	1300	1750	DN125
ASSS-150.2	4000	2000	2300	DN150
ASSS-200.2	4500	2000	2300	DN150
ASSS-225.2	4500	2000	2300	DN150
ASSS-250.2	5000	2000	2400	DN150
ASSS-300.2	5000	2000	2400	DN150