



PAKET TİPİ SU SOĞUTMA CİHAZLARI



Гарантийный срок



GÜRSU, WATER CHILLER PACKAGE UNIT
КОМПАКТНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОДЫ <ГЮРСУ>

KOMPRESÖR

Cihazlarımızda hermetik tip ve yarı hermetik tip kompresörler kullanılmaktadır. 380 Volt - 50 Hz şebeke cırcıyan ile çalışır. Karter ısıtıcı ve koruyucu rölelere sahiptirler. Emme ve basma çıkışlarında titreşim alıcılar kullanılmaktadır. Sessiz ve emniyetli olarak uzun seneler hizmet verirler.

SU POMPASI

Mekanik salmastralı, yüksek verimli pompalardır. Tesisattan emdiği suyu eşanjörden geçirerek tekrar tesise basma görevini yüklenmiştir.

SOĞUTMA ELEMANLARI

Sistemin emniyetini ve düzenli olarak çalışmasını sağlarlar. Bunlar expansion valf, selenoid valf, digital termostat, alçak yüksek basınç presostadı, manometre, vana, kurutucu filtre (drier) gibi elemanlardır.

KONDENSER

Bakır boru, alüminyum kanatlıdır. Sessiz çalışan aksiyal fanları vasıtası ile freon gazının sıvılaşmasını sağlayarak evaporatörü besler. Kondenserlerde Alman Ziehl-Abegg marka fanalar kullanılmaktadır. KP-5 ile fanlar otomatik olarak devreye girer çıkarlar.

EVAPORATÖR

Eşanjör freon gazının buharlaşmasını sağlayarak su sıcaklığını istenilen değerde tutar.

ELEKTRİK TABLOSU

Cihaz üzerine yerleştirilmiştir. Sistemin tam otomatik ve emniyetli olarak çalışmasını sağlar. Kontaktör, termik sigorta ana çalışmasını sağlar. Kontaktör, termik sigorta, ana şalter, sinyal lambaları gibi kumanda ve elemanları ile donatılmıştır.

SU TANKI

Suyun depolandığı tanktır. İthal malı kauçuk ile izole edilerek çevre ile ısı alış verişini önlenmiştir.

COMPRESSOR

Maneurop equivalent one hermetic and/or Bitzer equivalent one Semi Hermetic Compressors are used Power supply is 380 V 50 Hz, To ensure quiet operating and to improve lifetime of the chiller, all protection equipments are provided such as crankcase heater, relays (thermal overload, current overload etc.) and vibration absorbers.

WATER PUMP

The mechanical sealed pump circulates water in the chiller system has high efficiency.

LINE COMPONENTS

To provide system reliability and stability all line components (expansion valve, solenoid valve, monometer drier, etc.) are used.



PAKET TİPİ SU SOĞUTMA CİHAZLARI

GÜRSU, WATER CHILLER PACKAGE UNIT

КОМАЛКТНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОДЫ <<ГЮРСУ>>



CONDENSER

The copper pipe and aluminum fin with German Ziehl Abegg fan is used to liquefy refrigerant which fully feeds the evaporator. The fans are controlled by Danfoss KP 5 high pressure switch.

EVAPORATOR

The shell and tube type heat exchanger maintains a constant water temperature by evaporating refrigerant.

CONTROL PANEL

To operate the package unit reliable and fully automatically, the control panel is equipped with contactor thermal relay, main switch and signal lamps, etc.

WATER TANK

The tank water stored is isolated with

Компрессор :

На водоохладителях устанавливаются герметичные/полугерметичные компрессоры Danfoss / Bitzer или их аналоги. Электропитание 380 вольт 50 гц. Для обеспечения безопасной работы и продления срока службы водоохладителя используются подогреватель картера , защитные реле (тепловое , токовое) , виброгасители на сторонах всасывания и нагнетания компрессора.

Водяной насос :

Центробежный насос высокой производительности с механическим торцевым уплотнением обеспечивает циркуляцию воды (или иного хладоносителя) между водоохладителем и потребителем.

Холодильная автоматика :

Для обеспечения надёжной и стабильной работы используются терморегулирующий и соленоидный вентили , цифровой термостат, регуляторы давления (высокого и низкого) , манометры , фильтр –осушитель , реле протока воды и т.д.

Конденсатор:

Воздушного охлаждения медный змеевик с алюминиевым оребрением. С помощью бесшумно работающих осевых вентиляторов Ziehl Abegg (или эквивалентных) фреон конденсируется и поступает в испаритель . Давление конденсации регулируется при помощи реле KP 5 (Danfoss)

Испаритель:

Используется серпантинного типа испаритель (до GRS 505 включительно) или кожухотрубные (с GRS 705 и далее). Испаритель обеспечивает заданную температуру воды при испарении фреона.

Электропанель :

Встроена в корпус водоохладителя. Обеспечивает полностью автоматическую и безопасную работу системы. Комплектуется контакторами, тепловым и защитным реле, главным предохранителем , сигнальными элементами , контроллером и его элементами.

Накопительный бак :

Бак-аккумулятор воды покрыт теплоизоляцией.





• GRS 705
20.000 KCal/h



• GRS 1205
30.000 KCal/h



• GRS 1005
25.000 KCal/h



• GRS 2505
60.000 KCal/h



• GRS 1005
25.000 KCal/h



• GRS 505
15.000 KCal/h



• GRS 405
10.000 KCal/h



• GRS 1205
30.000 KCal/h

GÜRSU
PAKET TİPİ
SU SOĞUTMA
CİHAZLARI



• GRS 2x12005
575.000 KCal/h

GÜRSU, WATER CHILLER PACKAGE UNIT
КОМПАКТНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОДЫ <ГЮРСУ>

KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY (Watt) CİHAZ BOYUTLARI / DEVICE DIMENSIONS

Model No	Холодопроизводительность (Ватт)				Размеры		
	Kond.	EVAPARATÖR SICAKLIĞI (°C)			En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)
Model No	Cond.	EVAPARATÖR TEMPERATURE (°C)			Width (mm)	Length (mm)	Height (mm)
Модель №	Конд.	Температура испарения				Ширина (мм)	Длина (мм)
		°C	2,5°C	5°C	7,5°C		
GRS 150	35 40 45	4.889 4.626 4.733	5.340 5.056 5.240	5.846 5.540 5.800	600	650	950
GRS 200	35 40 45	7.334 6.939 7.100	8.010 7.584 7.860	8.769 8.310 8.700	600	650	950
GRS 305	35 40 45	9.778 9.332 8.917	10.680 10.250 9.752	11.692 11.275 10.695	600	650	950
GRS 405	35 40 45	12.223 11.565 10.895	13.350 12.640 11.920	14.615 13.850 13.080	660	730	1.450
GRS 505	35 40 45	17.668 16.800 15.910	19.325 18.390 15.910	21.170 20.160 19.120	900	1.100	1.500
GRS 705	35 40 45	24.635 23.440 22.205	26.885 25.580 24.230	29.400 27.990 26.550	1.000	1.100	1.600
GRS 1005	35 40 45	30.065 28.582 26.935	33.062 31.315 29.530	36.247 34.365 32.450	1.000	1.250	1.600
GRS 1205	35 40 45	35.765 33.725 31.665	39.240 37.050 34.830	43.095 40.740 38.350	1.000	1.550	1.600
GRS 1505	35 40 45	45.788 43.395 40.950	50.285 47.730 45.110	55.155 52.410 49.580	1.000	1.550	1.600
GRS 2505	35 40 45	64.265 61.255 58.190	70.535 67.350 64.090	76.865 73.410 69.890	1.000	2.400	1.900
GRS 2x1205	35 40 45	71.530 67.450 63.330	78.480 74.100 69.660	86.190 81.480 76.700	1.000	2.400	1.900
GRS 3505	35 40 45	100.028 95.420 90.720	110.125 105.160 100.090	120.015 114.640 109.140	1.200	2.850	2.500
GRS 2x1505	35 40 45	91.576 86.790 81.900	100.570 95.460 90.220	110.310 104.820 99.160	1.200	3.350	2.500
GRS 4005	35 40 45	115.050 109.190 103.310	126.065 119.750 113.400	137.370 130.530 123.640	1.200	3.350	2.500
GRS 5005	35 40 45	137.268 130.590 123.840	150.230 143.020 135.720	164.230 155.920 148.010	1.200	3.850	2.500
GRS 2x2505	35 40 45	128.530 122.510 116.380	141.070 134.700 128.180	153.730 146.820 139.780	1.200	3.850	2.500
GRS 7005	35 40 45	188.908 178.840 168.780	205.595 194.710 183.830	224.070 212.270 200.470	2.300	3.650	2.500
GRS 2x3505	35 40 45	200.056 190.840 181.440	220.250 210.320 200.180	240.030 229.280 218.280	2.300	3.650	2.500
GRS 2x4005	35 40 45	230.100 218.380 206.620	252.130 239.500 226.800	274.740 261.060 247.280	2.300	4.150	2.500
GRS 2x5005	35 40 45	274.536 261.180 247.680	300.460 286.040 271.440	328.460 310.580 296.020	2.300	4.150	2.500
GRS 2x7005	35 40 45	377.816 357.680 337.560	411.190 389.420 367.660	448.140 424.540 400.940	2.300	5.600	2.500
GRS 2x8005	35 40 45	457.000 433.000 406.200	496.400 471.800 444.200	537.600 512.600 484.00	2.300	6.350	2.500
GRS 2x10005	35 40 45	561.800 532.400 499.400	610.200 580.200 546.000	661.000 630.000 595.000	2.300	7.650	2.500
GRS 2x12005	35 40 45	676.600 641.200 601.600	735.000 698.800 657.800	796.000 759.000 716.600	2.300	8.850	2.500

KULLANILAN ALANLAR

Plastik enjeksiyon makineleri, metal enjeksiyon makineleri, ekstrüder, boru, kablo vs. sistemleri, kaplama banyoları, şoklama sistemleri (terlik sanayisi), ayakkabı taban sanayi, kaplı devre klima sistemleri (otel, hastahane vs.), kapalı devre sanayi tesisleri (fabrika vs.) matbaa sanayi, pastörize sanayi, kuyumculuk sanayi, tekstil ve iplik sanayi, kozmetik sanayi, ilaç sanayi.

APPLICATION

Plastic injection machines, metal injection machines, pipe and cable extruded systems etc., coating bath, shock system (slipper industry), shoe sole industry, closed cycle climate systems (hotel, hospital, textile, cosmetic, pharmaceuticals industry and etc.)

Области применения :

Машины для литья пластмасс , машины для литья металлов ; Экструдеры для производства труб и производства кабеля ; Гальванические ванны ; Охлаждение газов; Пищевая , Фармацевтическая , Химическая , Текстильная , Ювелирная промышленность ; Типографии ; Охлаждение дата-центров; Кондиционирование



GÜRSU

PAKET TİPİ SU SOĞUTMA CİHAZLARI



GÜRSU, WATER CHILLER PACKAGE UNIT
КОМПАКТНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ВОДЫ <ГЮРСУ>

Türkiye'den Dünya'ya...



From Turkey to the World...



GÜR SOĞUTMA
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

OrhanGazi Mah. Isıso Cad. No:8,
34517 Esenyurt, İstanbul, Turkey
Tel: +90(212) 565 55 54 (2 Hat), +90(212)612 52 43 (2 Hat),
Fax: +90(212)612 52 45
www.gursogutma.com - info@gursogutma.com

Yetkili Satıcı / Authorized Seller:
уполномоченный представитель: