



ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

AIR COOLED CHILLER



ALFA SERIES
СЕРИЯ АЛЬФА



СЕРИЯ АЛЬФА

ALFA SERIES



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENERAL FEATURES

- › Промышленные компактные водоохладители с воздушным охлаждением конденсатора.
- › Оптимальное соотношение качество/цена
- › Компактный дизайн и полная готовность к эксплуатации
- › Встроенный гидромодуль и емкость для воды
- › Установки поставляются в полностью готовом к инсталляции виде. На заводе производится подключение всех частей установки, производится заправка масла и холодильного агента, проводятся необходимые тесты.

- › Industrial compact air-cooled water chillers.
- › Optimal quality / price ratio
- › Compact design and ready to use
- › Integrated hydronic module and water tank
- › The units are supplied completely ready for installation. At the plant, all parts of the unit are connected, oil and refrigerant are charged, and the necessary tests are carried out.

ПРИЛОЖЕНИЯ | APPLICATIONS

- › Химическая и фармацевтическая промышленность | Chemical & Pharmaceutical
- › Еда и напитки | Food & Beverage
- › Пластмассы | Plastics
- › Лазер | Laser
- › Металлургический завод | Metal Works



О нас

Компания Gazi Soğutma была основана в 1973 году в Стамбуле. Начиная со дня своего основания и до настоящего времени нашей фирме удалось стать ведущей, новаторской и надежной компанией, успешно представляющей нашу страну в вопросах производства, подрядов и сбыта.

Начиная с 1973 года фирма, пользуясь своим профессионализмом и опытом в научно исследовательских работах, создала сферы для трудоустройства, вкладывая инвестиции, обеспечивающие вклад в экономику нашей страны.

Компания Gazi Soğutma начиная с 1973 года проводит работы по переходу на современную, институциональную структуру и, учитывая также экономические и технологические направления, стремительно меняющиеся в наше время, стала брендом в производстве холодильных установок благодаря силе, черпаемой нами от Вас, а также вере и усердной работе. Наш принцип – быть честными, трудолюбивыми, быстрыми и принципиальными. Мы отлично осознаем ответственность за работу, не уступая в качестве в глобализующемся мире в условиях международной конкуренции. Большой успех никогда не приходит случайно. Общие особенности успеха – исследования, развитие, качество и упорная работа.

About Us

Gazi Sogutma is established in Istanbul in 1973. Up to now, our company operating in industrial refrigeration sector succeed to represent our country in production, undertaking and sales subjects as a pioneer, innovative and trusted company.

The company, which has been using its professionalism and experience in research and development since 1973, has created employment areas by making investments that contribute to our country's economy.

Gazi Soğutma since 1973, adopted a modern and institutional structure to its general organization. By taking into consideration of today's rapidly changing economic and technologic trends and with the strength we take from you, we became a brand in refrigeration systems by believing and hardworking. Our principle is being honest, fast and principled. We are aware of reponsibility of working keeping up the quality in globalizing world and international competition. Big successes are not coincidence. The common features of successes are research, development, quality and hardwork. We opened a different lane in industrial refrigeration equipments of crucial buildings and institutions in both domestic and abroad with our.

ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

AIR COOLED CHILLER

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GENERAL FEATURES

Конструкция - Design

- Корпус: Корпус установки изготовлен из листовой стали необходимой толщины. Специально спроектированная конструкция корпуса позволяет легко перемещать установку. Рама изготавливается из оцинкованной стали необходимой толщины. Все металлические части корпуса покрашены водостойкой краской.

- Компрессор: Спиральный, герметичный или полугерметичный поршневой

- Конденсатор: Воздушный конденсатор изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Осевые вентиляторы с прямым приводом обеспечивают высокую производительность и низкий уровень шума. По запросу возможна установка водяного конденсатора.

- Вентиляторы: Высокоэффективные осевые вентиляторы с прямым приводом, обеспечивают эффективную конденсацию паров холодильного агента.

- Испаритель: Кожухотрубный испаритель с непосредственным кипением изготовлен из специальных медных трубок, вальцованных в стальные трубные решетки. Такая конструкция позволяет обслуживать и промывать съемный блок труб. Испарители изготавливаются согласно стандартам EN 14276-1 и EN 134445, спроектированы для охлаждения воды и растворов гликолей. Наружная поверхность испарителя и всасывающая линия изолированы специальными материалами имеющими необходимую толщину.

- Электрическая панель управления: оборудована необходимым количеством контакторов, предохранителей и выключателей. Электрическая панель подключена согласно стандарту EN 60204-1. Питание 3ф/400В/50Гц. Для управления работой установок используется электронная система управления. На цифровой панели выводятся все необходимые данные: температура входящей и выходящей воды, давление хладагента во всасывающей и нагнетательной линиях, перегрев, рабочее время компрессора, все ошибки выдаваемые системой, история всех сбоев. Кроме того микропроцессор автоматически регулирует работу каждого компрессора, обеспечивая эффективную работу установки.

- Гидро модуль: Устанавливается для перекачки охлажденной воды потребителю. Насос гидро модуля подбирается в зависимости от потерь давления в трубопроводе. Резервуар для охлажденной воды. Встроенный в установку резервуар прямоугольной формы, имеет необходимый объем и покрыт теплоизоляционным материалом. Компоненты холодильного контура. Для автоматической работы установки применяются ТРВ, фильтр осушитель, смотровое стекло, соленоидный клапан, обратные клапана, реле давления, реле протока.

- Housing: The housing of the unit is made of sheet steel of the required thickness. The specially designed housing design allows for easy relocation of the unit. The frame is made of galvanized steel of the required thickness. All metal parts of the body are painted with waterproof paint.

- Compressor: Scroll, hermetic or semi-hermetic reciprocating compressor.

- Condenser: The air-cooled condenser is made of copper tubes with aluminum fins. Axial fans with direct drive provide high performance and low noise level. A water condenser can be installed on request.

- Fans: High efficiency direct driven axial fans provide efficient condensation of refrigerant vapors.

- Evaporator: The direct expansion shell and tube evaporator is made of special copper tubes rolled into steel tube sheets. This design allows service and flushing of the removable block of pipes. The evaporators are manufactured according to the standards EN 14276-1 and EN 134445 and are designed for cooling water and glycol solutions. The outer surface of the evaporator and the suction line are insulated with special materials of the required thickness.

- Electrical control panel: equipped with the required number of contactors, fuses and switches. The electrical panel is connected according to the EN 60204-1 standard. Power supply 3ph / 400V / 50Hz. An electronic control system is used to control the operation of the units. The digital panel displays all the necessary data: the temperature of the entering and leaving water, the pressure of the refrigerant in the suction and discharge lines, overheating, the operating time of the compressor, all errors issued by the system, the history of all failures. In addition, a microprocessor automatically regulates the operation of each compressor, ensuring efficient operation of the unit.

- Hydro module: Installed for pumping chilled water to the consumer. The pump of the hydronic module is selected depending on the pressure loss in the pipeline. Chilled water tank. The tank built into the unit is rectangular, has the required volume and is covered with heat-insulating material. Refrigeration circuit components. For automatic operation of the unit, a thermostatic expansion valve, a filter drier, a sight glass, a solenoid valve, check valves, a pressure switch, and a flow switch are used.

СЕРИЯ АЛЬФА ALFA SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - TECHNICAL PROPERTIES



	7°C/12°C Температура воды на выходе/входе Water Temperature Outlet/Inlet		15°C/20°C Температура воды на выходе/входе Water Temperature Outlet/Inlet		Ном. Мощность Л.С. Nom. Power HP
	Холодопроизводительность кВт Cooling Capacity kW	Холодопроизводительность ккал/ч Cooling Capacity kcal/h	Холодопроизводительность кВт Cooling Capacity kW	Холодопроизводительность кВт Cooling Capacity kW	
ALFA 1S 104	9,1	7.826	12,6	10.836	4
ALFA 1S 105	13,3	11.412	18	15.480	5
ALFA 1S107	18,2	15.635	24,7	21.242	7
ALFA 1S110	24,3	20.872	31,8	27.348	10
ALFA 1S112	30,6	26.316	40,2	34.572	12
ALFA 1S115	42,7	36.722	56,5	48.590	15
ALFA 2S 105	26,5	22.824	36	30.960	5
ALFA 2S 106	31,1	26.712	42,2	36.292	6
ALFA 2S 107	36,4	31.270	49,4	42.484	7
ALFA 2S 210	48,5	41.744	63,6	54.696	10
ALFA 2S 212	61,2	52.632	80,4	69.144	12
ALFA 2S 215	85,4	73.444	113	97.180	15
ALFA 2S 220	111,0	95.460	147	126.420	20
ALFA 2S 225	133,4	114.724	178,4	153.424	25
ALFA 2S 230	166,6	143.276	220	189.200	30
ALFA 2S 240	215,6	185.416	284	244.240	40
ALFA 2S 250	265,6	228.416	349,2	300.312	50
ALFA 4S 210	97,1	83.489	127,2	109.392	10
ALFA 4S 212	122,4	105.264	160,8	138.288	12
ALFA 4S 215	170,8	146.888	226	194.360	15
ALFA 4S 220	222,0	190.920	294	252.840	20
ALFA 4S 225	266,8	229.448	356,8	306.848	25
ALFA 4S 230	333,2	286.552	440	378.400	30
ALFA 4S 240	431,2	370.832	568	488.480	40
ALFA 4S 250	531,2	456.832	698,4	600.624	50



Спиральные компрессоры Scroll Compressors			Осевой вентилятор Axial Fan				Конденсатор Condenser	
Ном. Мощность кВт <i>Nom. Power kW</i>	Количество шт. <i>Number pcs.</i>	Холодильник газовый <i>Refrigerator gas</i>	Диаметр мм <i>Diameter mm</i>	Количество шт. <i>Number pcs.</i>	Ном. двигателя <i>Motor Nom.</i> Мощность кВт <i>Power kW</i>	Расход воздуха м³/ч <i>Air flow m³/h</i>	Тип <i>Type</i>	Количество шт. <i>Number pcs.</i>
3,0	1	R 410A	500	1	0,42	6500	5MC	1
3,7	1	R 410A	500	1	0,42	6500	5MC	1
5,2	1	R 410A	500S	1	0,65	7500	7MC	1
7,5	1	R 410A	500	2	0,42	6500	10MC	1
8,9	1	R 410A	500S	2	0,65	7500	10MC	1
11,2	1	R 410A	500S	2	0,65	7500	15MC	1
3,7	2	R 410A	500	2	0,42	6500	10MC	1
4,5	2	R 410A	500S	2	0,65	7500	10MC	1
5,2	2	R 410A	500S	2	0,65	7500	15MC	1
7,5	2	R 410A	500	4	0,42	6500	10MC	2
8,9	2	R 410A	500S	4	0,65	7500	10MC	2
11,2	2	R 410A	500S	4	0,65	7500	15MC	2
14,9	2	R 410A	630	4	0,72	95000	20MC	2
18,6	2	R 410A	630S	4	1,4	14000	25MC	2
22,4	2	R 410A	630S	4	1,4	14000	20MC	4
29,8	2	R 410A	800	4	2,3	24000	20MC	4
37,3	2	R 410A	800	4	2,3	24000	25MC	4
7,5	4	R 410A	500	8	0,42	6500	10MC	4
8,9	4	R 410A	500s	8	0,65	7500	10MC	4
11,2	4	R 410A	500s	8	0,65	7500	15MC	4
14,9	4	R 410A	800	4	2,3	24000	20MC	4
18,6	4	R 410A	800	4	2,3	24000	25MC	4
22,4	4	R 410A	800	6	2,3	24000	20MC	6
29,8	4	R 410A	800	6	2,3	24000	25MC	6
37,3	4	R 410A	800	8	2,3	24000	25MC	8

Конденсатор Condenser	Вода Water				Измерение Dimension			
	Испаритель Evaporator	Расход м³/ч Flow m³/h	Бар давления Pressure bar	Объем бака, л Tank Volume lt	Вход/выход, дюйм/DN Input/Output inch/DN	Длина мм Length mm	Ширина мм Width mm	Высота мм Height mm
Медная труба DX DX Copper Pipe	2,2	2,9	105	1"	1105	657	1135	180
Медная труба DX DX Copper Pipe	3,1	2,8	105	1"	1105	657	1135	190
Медная труба DX DX Copper Pipe	4,2	2,9	135	1"	1306	725	1297	250
Оболочка и трубка Shell&Tube	5,5	2,7	107	1 1/2"	1825	910	1905	310
Оболочка и трубка Shell&Tube	6,9	2,6	107	2"	1825	910	1905	350
Оболочка и трубка Shell&Tube	9,7	2,7	154	2"	2100	960	2285	450
Оболочка и трубка Shell&Tube	6,2	2,8	107	1 1/2"	1825	910	1905	350
Оболочка и трубка Shell&Tube	7,3	2,7	107	2"	1825	910	1905	380
Оболочка и трубка Shell&Tube	8,5	2,7	154	2"	2100	960	2285	390
Оболочка и трубка Shell&Tube	10,9	2,6	154	2"	1825	1020	1905	610
Оболочка и трубка Shell&Tube	13,8	2,6	320	2"	1825	1020	1905	650
Оболочка и трубка Shell&Tube	19,4	2,7	320	2"	2225	1525	2205	790
Оболочка и трубка Shell&Tube	25,3	2,8	320	2"	2450	1540	2510	950
Оболочка и трубка Shell&Tube	30,7	2,9	420	2 1/2"	2200	2200	2510	1050
Оболочка и трубка Shell&Tube	37,8	2,9	420	3"	3000	2200	2510	1400
Оболочка и трубка Shell&Tube	48,8	2,8	520	DN100	3000	2200	2510	1900
Оболочка и трубка Shell&Tube	60,1	2,8	520	DN100	3150	2200	2510	2200
Оболочка и трубка Shell&Tube	21,9	2,7	320	2"	2510	1500	1905	1200
Оболочка и трубка Shell&Tube	27,7	2,6	320	2 1/2"	2510	1500	1905	1350
Оболочка и трубка Shell&Tube	38,9	2,7	320	3"	3175	1700	2205	1550
Оболочка и трубка Shell&Tube	50,6	2,7	420	DN100	3000	2200	2510	2050
Оболочка и трубка Shell&Tube	61,4	2,8	520	DN100	3150	2200	2510	2300
Оболочка и трубка Shell&Tube	75,7	2,9	-	DN125	4300	2200	2510	2500
Оболочка и трубка Shell&Tube	97,7	2,7	-	DN125	4600	2200	2510	3600
Оболочка и трубка Shell&Tube	120,1	2,8	-	DN150	4600	2200	2510	4200

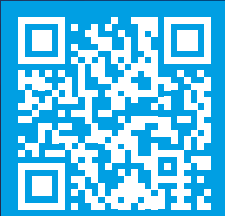


Решения для ваших
потребностей в
охлаждении



Solutions for your
cooling needs

SUDEAJANS - 2023/01 © 02/12/12 09:48



Check out
our solution

✉ info@gazisogutma.com.tr www.gazisogutma.com.tr

GAZİ SOĞUTMA SANAYİ

Deposite Ofis A1 Blok No: 323 Başakşehir - İSTANBUL / TURKEY

☎ +90 212 501 6 137 / 577 2 062 • 📠 +90 212 501 6 021