

ЭЙРКУЛ — ХОЛОД ВСЕРЬЕЗ



ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
• ПРОМЫШЛЕННОЕ • КЛИМАТИЧЕСКОЕ •

ГОД ОСНОВАНИЯ - 1994



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ

НА БАЗЕ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

BITZER
GROUP OF COMPANIES

• ПРОЕКТЫ • ПРОИЗВОДСТВО • ПОСТАВКИ • МОНТАЖ • КРУГЛОСУТОЧНЫЙ СЕРВИС •



Оборудование ООО «Эйркул» сертифицировано, соответствует российским и международным стандартам и успешно эксплуатируется сотнями российских предприятий

Сертификат соответствия
РОСС RU.АЮ40.В21735



Система менеджмента качества
ISO 9001:2000 за № RU-06.466.026



ООО «Эйркул» - многократный победитель конкурса
«1000 лучших предприятий России»

СЕРВИС ЦЕНТР



РОССИЯ

Наш опыт проверен временем

ООО «ЭЙРКУЛ»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС: 191123, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 32-6Н,
телефон: +7 (812) 327-3821, 579-9876,
факс: +7 (812) 327-3345,
e-mail: info@aircool.ru, http://www.aircool.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННО-

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКС:

196084, Санкт-Петербург, ул. Заставская, 14а,
телефон: +7 (812) 371-8821, 371-8822,
факс: +7 (812) 371-8820
e-mail: proizvodstvo@aircool.ru



ООО «Эйркул-Сибирь»

г. Омск, Ул. Маяковского, 74, офис 211,
телефон: (3812) 36-1161,
факс: (3812) 36-1162,
e-mail: aircoolsib@omskcity.com

ООО «Эйркул-Урал»

г. Ижевск, Якшур-Бодьинский тракт, 1,
телефон: (3412) 59-2553,
факс: (3412) 59-2554,
e-mail: aircool@udmnet.ru

Низкотемпературные агрегаты на базе винтовых компрессоров Bitzer

Многолетний опыт фирмы "Эйркул" в области производства, проектирования, обслуживания холодильного оборудования и передовые достижения рынка холодильной техники и технологий соединились в выпуске уникальных низкотемпературных агрегатов на базе винтовых компрессоров "BITZER".

Данное оборудование применяется в составе установок центрального холодоснабжения для:

- скороморозильных аппаратов различного назначения;
- туннелей закалики мороженого;
- морозильных туннелей;
- низкотемпературных складов;
- обеспечения технологических процессов производства.

В состав сертифицированных агрегатов фирмы "Эйркул" входят:

- Винтовые полугерметичные компрессоры фирмы BITZER серии HSN, оснащенные экономайзером, регуляторами производительности 50-75-100%, запорными вентилями на нагнетании и всасывании;
- Горизонтальный ресивер с предохранительным клапаном, запорным вентилем на выходе и смотровыми стеклами;
- Маслоотделитель с ТЭНами подогрева масла и термостатом;
- Отделитель жидкости с теплообменником и фильтр на линии всасывания;
- Линия подачи масла в компрессор: запорный и соленоидный вентили, фильтр, смотровое стекло и реле протока;
- Фильтр-осушитель, смотровое стекло и запорный вентиль на жидкостной линии;
- Сертифицированные Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии манометры высокого и низкого давления. Они смонтированы в кожухе из нержавеющей стали и заполнены глицерином, который гарантирует надежную длительную эксплуатацию;
- Реле высокого и низкого давления на каждый компрессор.

Дополнительная комплектация агрегата (по запросу):

- маслоохладитель нескольких вариантов исполнения;
- конденсатор водяного или воздушного охлаждения;
- всасывающий коллектор для подключения магистрального трубопровода;
- система поддержания постоянного давления конденсации;
- электрический щит с электронным управляющим блоком.

Управление работой агрегата производится либо по температуре в охлаждаемом помещении, либо по давлению всасывания.

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов ООО "Эйркул".

№ п/п.	Марка агрегата	Холодопроизводительность/Потребляемая мощность, кВт при tk=+40°C															P _{уст} кВт	V _h м³/ч
		to=-20°C			to=-25°C			to=-30°C			to=-35°C			to=-40°C				
		Q _o	P _{пот}	Q _{oil}	Q _o	P _{пот}	Q _{oil}	Q _o	P _{пот}	Q _{oil}	Q _o	P _{пот}	Q _{oil}	Q _o	P _{пот}	Q _{oil}		
1	AKBH 8571-4	795	354	110	660	338	124	542	322	137	438	306	148	348	290	157	500	1640
2	AKBH 8571-3	596	265	83	495	253	93	406	242	103	329	229	111	261	217	118	375	1230
3	AKBH 7471-4	471	219	76	391	210	85	320	202	94	258	195	102	204	187	110	340	1000
4	AKBH 8571-2	398	177	55	330	169	62	271	161	69	219	153	74	174	145	79	250	820
5	AKBH 7471-3	353	164	57	293	158	64	240	152	71	194	146	77	153	140	83	255	750
6	AKBH 7461-3	328	152	52	272	147	59	222	142	66	179	137	73	141	132	78	225	660
7	AKBH 7451-3	292	138	49	240	133	55	195	128	62	156	124	68	121	119	73	195	576
8	AKBH 7471-2	236	109	38	195	105	42	160	101	47	129	97	51	102	94	55	170	500
9	AKBH 7461-2	219	101	35	181	98	40	148	94	44	119	91	49	94	88	52	150	440
10	AKBH 8571-1	199	88	28	165	84	31	136	81	34	110	77	37	87	73	39	125	410
11	AKBH 7451-2	195	92	33	160	89	37	130	85	41	104	83	45	81	79	48	130	384
12	AKBH 6461-2	158	75	27	131	73	30	108	70	33	87	67	36	68	64	38	100	330
13	AKBH 7471-1	118	55	19	98	53	21	80	51	24	65	49	26	51	47	28	85	250
14	AKBH 5363-2	116	56	20	96	53	22	79	51	24	63	49	26	50	47	28	64	236
15	AKBH 7461-1	109	51	17	91	49	20	74	47	22	60	46	24	47	44	26	75	220
16	AKBH 7451-1	97	46	16	80	44	18	65	43	21	52	41	23	40	40	24	65	192
17	AKBH 6461-1	79	38	14	66	36	15	54	35	17	43	34	18	34	32	19	50	165
18	AKBH 5363-1	58	28	10	48	27	11	39	26	12	32	25	13	25	24	14	32	118

Отличительные особенности агрегатов ООО "Эйркул":

- ✓ Все агрегаты оснащены экономайзером, что позволяет существенно снизить потребление электроэнергии;
- ✓ Возможность изготовления агрегатов с системами охлаждения масла нескольких типов:
 - воздушное;
 - водяное (с использованием воды от центральной системы снабжения предприятия);
 - с промежуточным теплоносителем, предполагающим наличие локальной системы охлаждения теплоносителя в воздушном теплообменнике. В этих случаях для поддержания заданной температуры охлажденного масла, возвращаемого в компрессор, схема установки предусматривает смешивание охлажденного масла в маслоотделителе и горячего масла в специальном клапане.
 - "термосифон"

При таком способе охлаждения горячее холодильное масло в пластинчатом теплообменнике передает тепло жидкому хладагенту, подаваемому из специального промежуточного ресивера, располагаемого сразу за конденсатором на некоторой высоте.
- ✓ Микропроцессорное управление работой компрессоров обеспечивает оптимальный режим работы установки, равномерную наработку часов каждым компрессором и его защиту от "влажного хода" и других аварийных режимов работы, что повышает надежность и срок службы, ведет к снижению эксплуатационных затрат.

Среди основных фирм - деловых партнеров ООО "Эйркул", в техническое оснащение которых входят низкотемпературные агрегаты нашего производства, можно выделить следующие:

"РОК-1", Хладокомбинат "Западный", "КРЭС", "Рубеж", "Океан-Продукт", "Кайрос", "Котлетная компания", "Интерхолод", "Динас", "Балтийский хладокомбинат", КМК "Кудиново", ФГУП "Госзнак", "Хлебный Дом", "Фабрика замороженных продуктов", "Петродворцовый мясокомбинат", "АПК Кировский", мясоперерабатывающий завод "Дарья", пельменный комбинат 1 ("Петросоюз"), "Колибри" и многие другие.

Более подробно ознакомиться с вариантами исполнения и техническими характеристиками агрегатов ООО "Эйркул" можно, отправив запрос по e-mail: info@aircool.ru или по факсу: (812) 327-33-45, а также получив бесплатно по почте технический каталог "Многокомпрессорные холодильные агрегаты. Ресиверные станции".