

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО: АККУМУЛЯТОРЫ ХОЛОДА

На прошедшей выставке "Агропродмаш-2000" фирма "Эйркул" представила новые изделия собственного производства – аккумуляторы холода (льдоаккумуляторы), предназначенные для получения ледяной воды с температурой 1...2 °С, необходимой для охлаждения молока, пива и других напитков в процессе производства и розлива.

Льдоаккумуляторы целесообразно использовать при неравномерной тепловой нагрузке в течение суток – утренние/вечерние приемки молока, посменные варки пивного сусла и т.д.

Применение льдоаккумулятора позволяет:

- обеспечить постоянную температуру воды на выходе из аппарата по мере таяния льда;
- уменьшить расход электроэнергии на выработку холода, так как намораживание льда обычно происходит в ночные часы, когда холодильная установка работает при более низкой температуре конденсации;
- выравнять суточный график тепловых нагрузок на холодильную установку, что повышает надежность системы в целом.

Льдоаккумуляторы выполнены в виде теплоизолированного бака с погруженным в него змеевиковым испарителем, на поверхности которого в период отсутствия нагрузки намораживается лед толщиной до 50 мм. Толщина льда контролируется специальным датчиком.

Для увеличения эффективности работы льдоаккумулятора предусмотрена воздухораспределительная система из пластиковых труб, расположенных на дне бака, в которые нагнетается воздух с помощью воздушного насоса. Таким образом создается эффект "кипящей воды", что значительно повышает эффективность работы в период снятия тепловой нагрузки.

Отличительные особенности льдоаккумуляторов фирмы "Эйркул":

- полная заводская готовность – при монтаже необходимо только подвести электрокабель и подключить водяные трубопроводы;
- антикоррозийная защита – поверхность испарителя обработана методом горячего цинкования; внутренняя поверхность бака облицована пластиком;
- компактное расположение на единой раме – льдоаккумулятор поставляется укомплектованным компрессорно-конденсаторным агрегатом, щитом управления, приборами защиты и автоматики;
- возможность установки выносного конденсатора;
- льдоаккумулятор тщательно проверяется, испытывается в заводских условиях и заправляется хладагентом (при выносном воздушном конденсаторе используется инертный газ под избыточным давлением);

Техническая характеристика льдоаккумуляторов фирмы "Эйркул"

Модель льдоаккумулятора	Аккумулятирующая способность, кВт • ч	Потребляемая мощность, кВт		Тип компрессора	Размеры (длина×ширина×высота), мм
		Воздушный насос	Холодильный агрегат		
AX102	118	2×0,3	7,8	Полугерметичный поршневой	4700×1800×1700
AX204	227	2×0,3	13,5	То же	6600×2200×1900
AX224	260	1,0	16,7	"	3890×2300×2350
AX408	474	1,5	28,3	"	5150×2300×2250
AX448	521	1,5	35,4	"	5630×2300×2350
AX672	781	2,2	46,7	Полугерметичный винтовой	7800×2300×2350
AX896	1042	2,2	2×36,4	То же	9290×2300×2350

- полная автоматизация работы, благодаря чему не требуется специально подготовленный персонал для обслуживания;
- возможна работа на озонобезопасных хладагентах.

Специалисты ООО "Эйркул" ответят на любые вопросы, связанные с конструкцией и применением льдоаккумулятора, а также разработают по требованию заказчика льдоаккумулятор специального назначения.



ЭЙРКУЛ ❄️ ХОЛОД ВСЕРЬЁЗ

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ, ПРОЕКТЫ, МОНТАЖ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ, КОМПРЕССОРЫ, СПЛИТ-СИСТЕМЫ

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ, ТЕПЛООБМЕННИКИ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ, ПРИЛАВКИ, ЛАРИ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ СКЛАДЫ, СБОРНЫЕ КАМЕРЫ

КАМЕРЫ ГАЗАЦИИ БАНАНОВ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЛИНИЙ ЗАМОРОЗКИ

ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТЕЙ, ЛЬДОАККУМУЛЯТОРЫ

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ХЛАДОНЫ, МЕДЬ, КОМПОНЕНТЫ, ИЗОЛЯЦИЯ, ИНСТРУМЕНТЫ, ЗАПЧАСТИ, АВТОМАТИКА

Поставки со склада в Санкт-Петербурге

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР BITZER РОССИЯ

Фирма ЭЙРКУЛ
191123, Санкт-Петербург, Шпалерная ул., 32-6Н,
телефон: (812) 327-3821, 273-2712, 279-9807, 273-2022,
телефакс: (812) 327-3345, 279-9675,
E-mail: aircool@mail.wplus.net

Фирма ЭЙРКУЛ-Дон
Офис: 344010, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 54
Почта: 344007, а/я 527
телефон / факс: (8632) 66-3541, 64-8515