

# Установки централизованного холодоснабжения для магазинов и холодильных складов

Уходит в прошлое кооперативная торговля в полуподвальных помещениях с прилавками и витринами устаревшей конструкции. Будущее, особенно в крупных городах, за супермаркетами с централизованным холодоснабжением торгового оборудования.

Применение станций централизованного холодоснабжения имеет ряд преимуществ: существенно снижаются не только эксплуатационные затраты, но, как правило, и капитальные; исключаются такие негативные явления, как шум и повышенная температура в торговом зале, свойственные торговому оборудованию с автономным охлаждением.

Принимая во внимание современные тенденции, фирма «ЭЙРКУЛ» организовала производство установок централизованного холодоснабжения на базе полугерметичных компрессоров Octagon фирмы BITZER для магазинов, холодильных складов и других объектов, имеющих большое число потребителей.

Установки имеют ряд характерных особенностей, которые позволяют применять заложенные в них инженерные решения для холодильного оборудования любой комплектации. К числу таких особенностей следует отнести как возможность регулирования холодопроизводительности в зависимости от тепловой нагрузки, так и стабилизацию давления конденсации в холодное время года за счет подтопления конденсатора и частичного перепуска паров хладагента в ресивер. В состав установки входят:

- полугерметичные компрессоры фирмы BITZER;
- выносной воздушный конденсатор фирм ALFA LAVAL или GÜNTNER;
- манометры высокого и низкого давления;

- реле высокого и низкого давления на каждый компрессор;
- отделитель масла;
- жидкостный ресивер;
- электрический щит с микропроцессорным блоком управления.

Для автоматического управления работой установок используются электронные

микропроцессоры фирм ELIWELL, CAREL и DANFOSS, которые программируются при проведении пусконаладочных работ. Благодаря этому установки централизованного холодоснабжения фирмы «ЭЙРКУЛ» не требуют вмешательства обслуживающего персонала при эксплуатации.

В табл. 1 и 2 приведены холодопроизводительность  $Q_0$ , потребляемая мощность  $N$  и масса  $G$  установок центрального холодоснабжения.

В настоящее время фирма «ЭЙРКУЛ» производит серию среднетемпературных и низкотемпературных установок холодопроизводительностью от 4 до 38 кВт. Высокая надежность, универсальность, экономичность и простота обслуживания позволяют в сочетании с приемлемой стоимостью рекомендовать их для подавляющего большинства складов и магазинов, как вновь строящихся, так и реконструируемых.

Таблица 2  
Низкотемпературные установки

| Марка агрегата | $Q_0$ , кВт,<br>при $t_0 = -35^\circ\text{C}$ ,<br>$t_k = 40^\circ\text{C}$ | $N$ , кВт | $G$ , кг |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| AKP-2DC        | 5,5                                                                         | 4,2       | 410      |
| AKP-2CC        | 6,7                                                                         | 5,1       | 425      |
| AKP-4FC        | 7,5                                                                         | 5,7       | 445      |
| AKP-4EC        | 9,3                                                                         | 7,5       | 450      |
| AKP-4DC        | 11,4                                                                        | 9,0       | 465      |

Таблица 1

Среднетемпературные установки

| Марка агрегата | $Q_0$ , кВт,<br>при $t_0 = -10^\circ\text{C}$ ,<br>$t_k = 45^\circ\text{C}$ | $N$ , кВт | $G$ , кг |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| AKP-2JC        | 6,6                                                                         | 3,2       | 325      |
| AKP-2HC        | 8,7                                                                         | 4,2       | 330      |
| AKP-2GC        | 10,3                                                                        | 4,9       | 335      |
| AKP-2FC        | 12,5                                                                        | 5,9       | 335      |
| AKP-2EC        | 14,7                                                                        | 6,9       | 410      |
| AKP-2DC        | 17,5                                                                        | 8,1       | 410      |
| AKP-2CC        | 21,8                                                                        | 9,6       | 425      |
| AKP-4FC        | 24,9                                                                        | 11,1      | 445      |
| AKP-4EC        | 30,6                                                                        | 13,5      | 450      |
| AKP-4DC        | 37,5                                                                        | 16,2      | 465      |



**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