



Чиллер на базе винтового компрессора



Чиллер на базе поршневого компрессора

Компания «ЙОРК Рефриджерейшн АпС» продолжает знакомить читателей журнала «Холодильная техника» с холодильным оборудованием своего производства.

В этом номере рассматривается еще одна серия компактных чиллеров на базе винтовых и поршневых компрессоров, работающих на аммиаке и фреонах.

Компактные чиллеры имеют ряд перечисленных ниже преимуществ, которые делают их применение идеальным для многоцелевого охлаждения жидкостей:

- очень низкий уровень шума;
- небольшое количество заправляемого хладагента обеспечивает безопасную эксплуатацию;
- совершенная система управления и текущего контроля Unisab II позволяет поддерживать стабильный режим работы;
- компактная конструкция чиллеров существенно упрощает их монтаж;
- у кожухотрубных испарителей и конденсаторов предусмотрен свободный доступ для чистки;
- применение поршневых и винтовых компрессоров с кожухотрубными испарителями и конденсаторами обеспечивает экономичную работу и высокий КПД.

Стандартная серия компактных чиллеров содержит более 15 моделей холодопроизводительностью примерно от 100 до 1500 кВт для охлаждения воды и растворов гликоля до -8°C .

По специальному заказу могут поставляться нестандартные чиллеры для более низких температур хладоносителей.

Наиболее распространенные области применения чиллеров:

- молочные, пивоваренные заводы, винзаводы;
- ледовые катки;
- мясокомбинаты и скотобойни;
- птицефабрики;
- предприятия химической и фармацевтической промышленности;

- судовые холодильные установки;
- системы кондиционирования воздуха;
- холодильные и морозильные камеры.

Чиллеры применяются также для замораживания грунтов в шахтах и туннелях и охлаждения бетонных смесей.

Компактные чиллеры поставляются собранными на общей раме и полностью укомплектованы всеми необходимыми компонентами для пуска оборудования и его эксплуатации. Пробная обкатка на заводе-изготовителе исключает проблемы при пуске и эксплуатации оборудования на рабочей площадке.

В комплект поставки чиллеров входят:

- поршневой или винтовой компрессор фирмы YORK Refrigeration;
- кожухотрубные теплообменники в качестве испарителя и конденсатора;
- компьютерная система управления и текущего контроля Unisab II;
- электрический щит с пускателем звезда/треугольник для электродвигателя компрессора;
- электродвигатель IEC исполнения IP55 или IP23;
- автоматическая система возврата масла;
- система автоматики и арматура;
- теплоизоляция из полиуретана с алюминиевой листовой обшивкой для отделителя жидкости и холодных трубопроводов;
- стандартные сертификаты DS 320, SA, TÜV, SDM и ISPEL.

Чиллеры заправлены синтетическим маслом.

Компания также предлагает оригинальные запасные части для всего спектра холодильного оборудования «ЙОРК», «ГРАМ» и «САБРО».

Представительство «Йорк Рефриджерейшн АпС», Москва
 ЗАО «Йорк Интернэшнл»,
 Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, 14
Телефон: (095) 232 66 60, **факс:** (095) 232 66 61
Адрес в Интернете: <http://www.york.ru>
E-mail: york@york.com.ru