

Компания «ЙОРК Рефриджерейшн АпС» (Дания), являясь подразделением «ЙОРК Интернэшнл» (США), полностью удовлетворяет запросы своих заказчиков в холодильном оборудовании по всему миру, в том числе и в России.

Несомненным преимуществом клиентов «Йорк Рефриджерейшн АпС» является возможность пользоваться огромным объемом технологий и результатами опыта, накопленного международной группой компаний, объединенных под общим названием «Йорк Интернэшнл» и расположенных по всему миру.

Для более плодотворной работы с российскими заказчиками в 2000 г. в Москве открыто представительство компании «ЙОРК Рефриджерейшн АпС», работающее в тесном контакте с ЗАО «ЙОРК Интернэшнл». Такое сотрудничество позволяет оперативно осуществлять монтаж, пуск и наладку оборудования, сервисное обслуживание и поставку оригинальных запасных частей к оборудованию компаний YORK, GRAM, SABROE, STAL.

Мы с удовольствием представляем вам наши изделия, определяющие мировой уровень технического прогресса в холодильной и компрессорной технике:

- винтовые и поршневые компрессорные агрегаты, работающие на различных фреонах и аммиаке;
- холодильные машины (чиллеры) на базе винтовых и поршневых агрегатов с пластинчатыми или кожухотрубными аппаратами в качестве испарителей и конденсаторов;
- сосуда и аппараты;
- морозильное оборудование (плиточные скороморозильные аппараты, льдогенераторы);
- холодильное и компрессорное оборудование для химической и нефтегазовой промышленности с использованием искусственного холода (температура кипения хладагента до -100°C).

Кроме того, компания располагает уникальной возможностью удовлетворить требования каждого заказчика по любому нестандартному проекту. Квалификация специалистов «ЙОРК Рефриджерейшн АпС» в области технологии и проектирования позволяет интегрировать оборудование в одну прекрасно функционирующую систему.

Компрессорные агрегаты

Компрессорные агрегаты компании «ЙОРК Рефриджерейшн АпС» идеальны для применения в промышленности, где важнейшим требованием является надежность, долговечность и низкие эксплуатационные расходы.

Винтовые агрегаты серий SAB и SAB 80 имеют компактную конструкцию с горизонтальным маслоотделителем на общей раме, что позволяет избежать теплового влияния на центровку валов компрессора и электродвигателя. Кроме того, на общей раме могут быть установлены маслоохладитель и экономайзер.

Поршневые холодильные компрессорные агрегаты серий СМО, SMC 100, SMC 180, разработанные для применения в аммиачных и фреоновых холодильных установках, а также серий НРО и НРС, спроектированные для применения в системах повышенного давления – до 40 бар, а именно в аммиачных тепловых насосах и каскадных холодильных установках с использованием диоксида углерода в нижнем каскаде, компактны и просты в эксплуатации, что выгодно отличает их от агрегатов других европейских производителей.

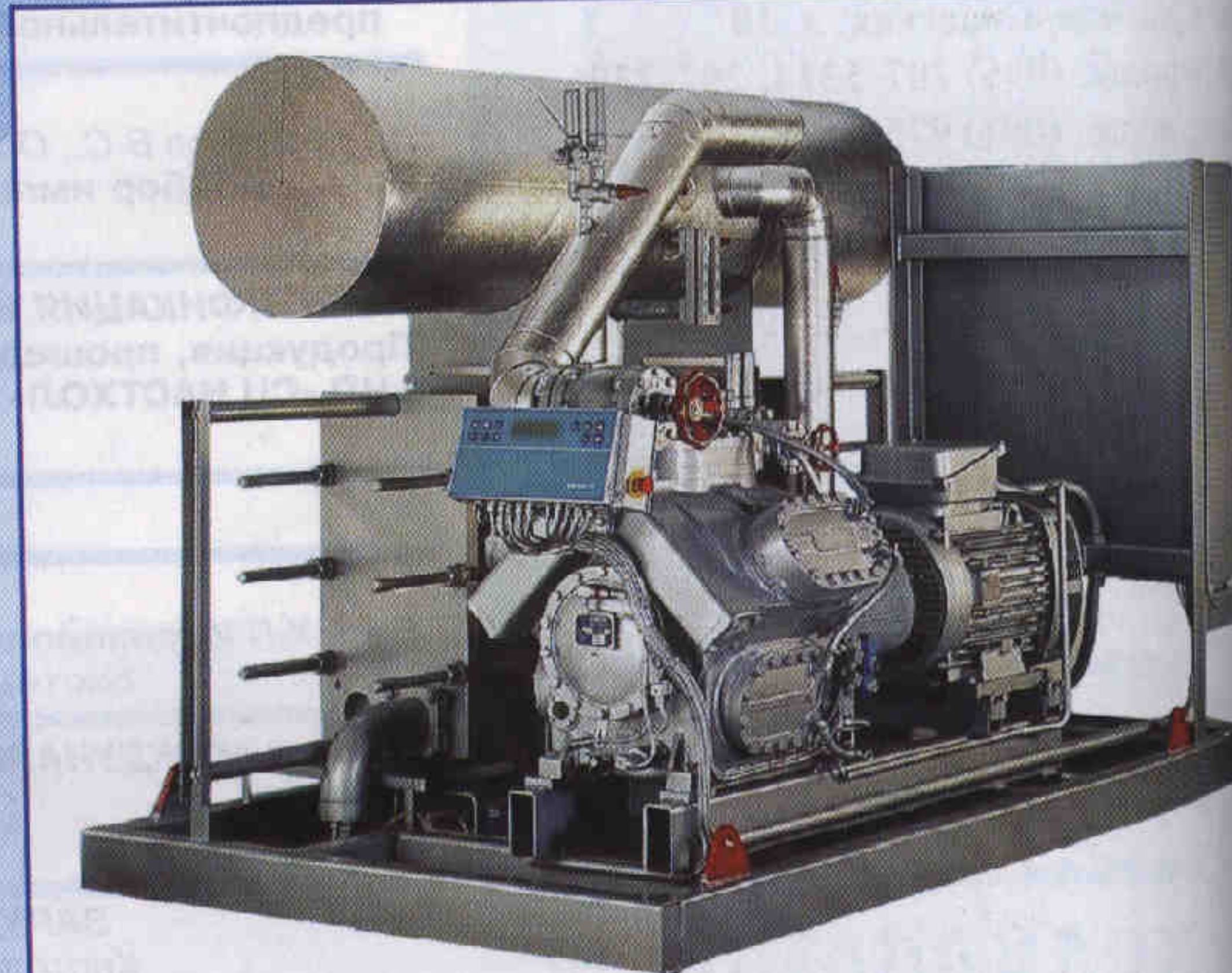
Обширный перечень поршневых компрессорных агрегатов дополняют двухступенчатые агрегаты серий TSMO и TSMC. Они имеют самый высокий холодильный коэффициент во всем ряду компрессорных агрегатов, производимых фирмой «ЙОРК Рефриджерейшн».

Одной из последних разработок компании являются серии поршневых и винтовых компрессорных агрегатов «Rotatune» отличительной особенностью которых является наличие частотного преобразователя для плавного регулирования холодопроизводительности. Эти серии в условиях работы при частичной нагрузке позволяют значительно увеличить холодильный коэффициент и срок службы агрегата. Кроме того, серия винтовых агрегатов «Rotatune» специально доработана для применения при повышенной частоте вращения (6000 об/мин), что приводит к почти двукратному увеличению холодопроизводительности агрегата.

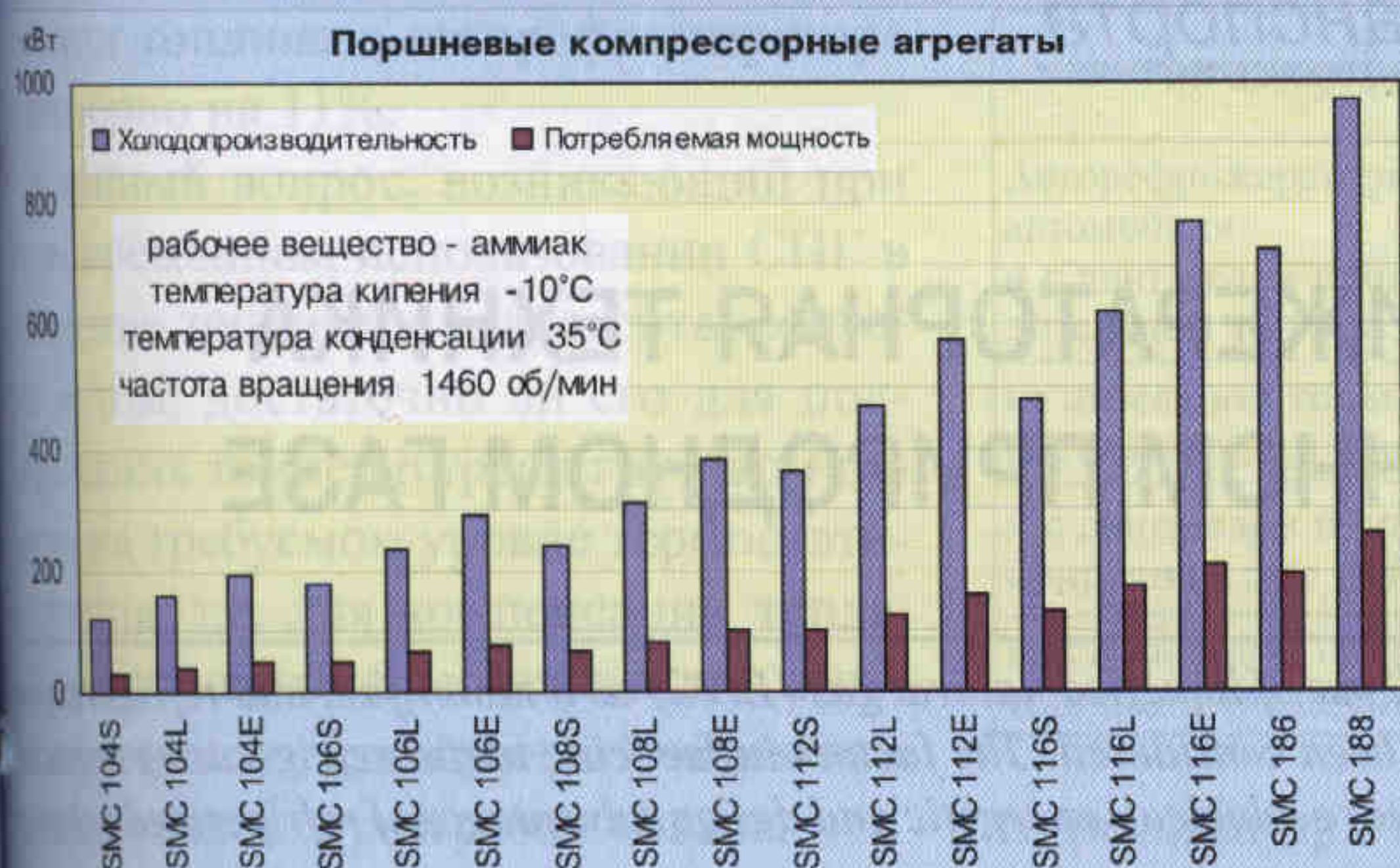
Одноступенчатые компрессорные агрегаты можно эффек-



Винтовой компрессорный агрегат SAB 163



Чиллер с пластинчатыми теплообменниками на базе поршневого компрессорного агрегата SMC 106



тивно использовать при температуре кипения хладагента выше -25°C. При снижении температуры кипения до -40°C рекомендуется применять винтовые агрегаты с экономайзером или двухступенчатые поршневые агрегаты. При наличии существенной нагрузки на промежуточном температурном уровне экономически оправдано использование двухступенчатой схемы сжатия с бустерными агрегатами (нижней ступенью). Для более низких температур кипения рекомендуется применение каскадных холодильных установок.

Компрессорные агрегаты "ЙОРК" обладают рядом уникальных характеристик, обеспечивающих безопасность, высокую надежность и незначительное воздействие на окружающую среду.

Все компрессорные агрегаты комплектуются русифицированной микропроцессорной панелью UNISAB II, которая предназначена для контроля, защиты и управления агрегатом. Она имеет жидкокристаллический экран, где изображается полная информация об агрегате на русском языке: температура и давление на всасывании и нагнетании компрессора, холодопроизводительность, потребляемая мощность, загрузка агрегата, всевозможные аварийные ситуации и многое другое.

Для создания централизованной системы контроля и управления холодильными установками используется универсальная компьютерная система SUBVISUAL. Эта система позволяет дистанционно управлять как компрессорными агрегатами, оснащенными микропроцессорными панелями UNISAB, так и оборудованием (компрессорные агрегаты, конденсаторы, воздухоохладители, насосы, автоматические приборы управления), оснащенным контроллерами других фирм производителей (Siemens, Mitsubishi, ABB и т.д.)

Холодильные машины

Специально для охлаждения жидкостей компанией "ЙОРК Рефрижерейшн" спроектированы компактные холодильные машины (чиллеры) на базе как винтовых, так и поршневых компрессорных агрегатов.

В конструкцию чиллеров серии PAC входят: компрессорный агрегат; сосуд, выполняющий функции отделителя жидкости и питателя; пластинчатый испаритель затопленного типа и конденсатор со встроенным маслоохладителем. При такой схеме достигается очень высокий холодильный коэффициент даже при частичных нагрузках машины.

Чиллеры серий PLCA и PLCH комплектуются кожухотрубными испарителями и конденсаторами, а также электронной расширительной системой (в ее состав не входит отделитель жидкости).

Контроль, защита и управление чиллером осуществляются при помощи стандартной микропроцессорной панели UNISAB

II, на экран которой выводится дополнительная информация о параметрах хладоносителя (температура, расход).

Стандартная электрическая панель, входящая в состав чиллера, включает пускатель типа звезда-треугольник для электродвигателя компрессора.

Холодильные машины с пластинчатым испарителем позволяют охладить воду до 2°C. В машинах с кожухотрубным теплообменником воду допускается охлаждать только до 5°C. Стандартная температура раствора гликоля на выходе не ниже -20°C. По специальному запросу могут быть изготовлены нестандартные чиллеры всех типов для охлаждения хладоносителя до более низких температур.

Теплообмен наиболее эффективен в том случае, когда разность температур хладоносителя на входе и выходе из теплообменника составляет 4...6°C.

Стандартный ряд аммиачных чиллеров серий PAC и PLCA создан на базе поршневых агрегатов SMC 100 и винтовых SAB. (См. приведенные выше диаграммы.) Стандартный ряд чиллеров серии PLCH, работающих на R410A, базируется на поршневых агрегатах высокого давления HPO и HPC. По специальному запросу изготавливают нестандартные чиллеры:

- с хладагентами R22, R134a и др.;
- с другим типом компрессорного агрегата;
- с двумя компрессорами на общей раме (TWIN);
- без испарителя или без конденсатора (для применения в разомкнутых холодильных системах).

Безусловным достоинством холодильных машин фирмы "ЙОРК" является малое количество заправляемого хладагента:

- до 130 кг аммиака для наиболее крупных моделей PAC и PLCA;
- до 170 кг R-410A для наиболее крупных моделей PLCH.

Чиллеры поставляются собранными на общей раме и полностью укомплектованными всеми необходимыми элементами. Пробная обкатка на заводе-изготовителе исключает проблемы при пуске и эксплуатации оборудования на рабочей площадке.

Основные потребители нашей продукции:

- предприятия пищевой индустрии: молочные, пивоваренные заводы, мясокомбинаты, птицефабрики, фабрики мороженого, ликероводочные заводы;
- спортивные сооружения: ледовые катки, арены, дворцы, бобслейные трассы;
- предприятия фармацевтической, химической и нефтехимической промышленности.

Компания "ЙОРК Рефрижерейшн" предлагает оригинальные запасные части для всего спектра холодильного оборудования YORK, GRAM, SABROE, STAL.

Представительство "ЙОРК Рефрижерейшн АпС", Москва
 ЗАО "ЙОРК Интернэшнл", Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, 14
 Телефон: (095) 232 66 60, факс: (095) 232 66 61