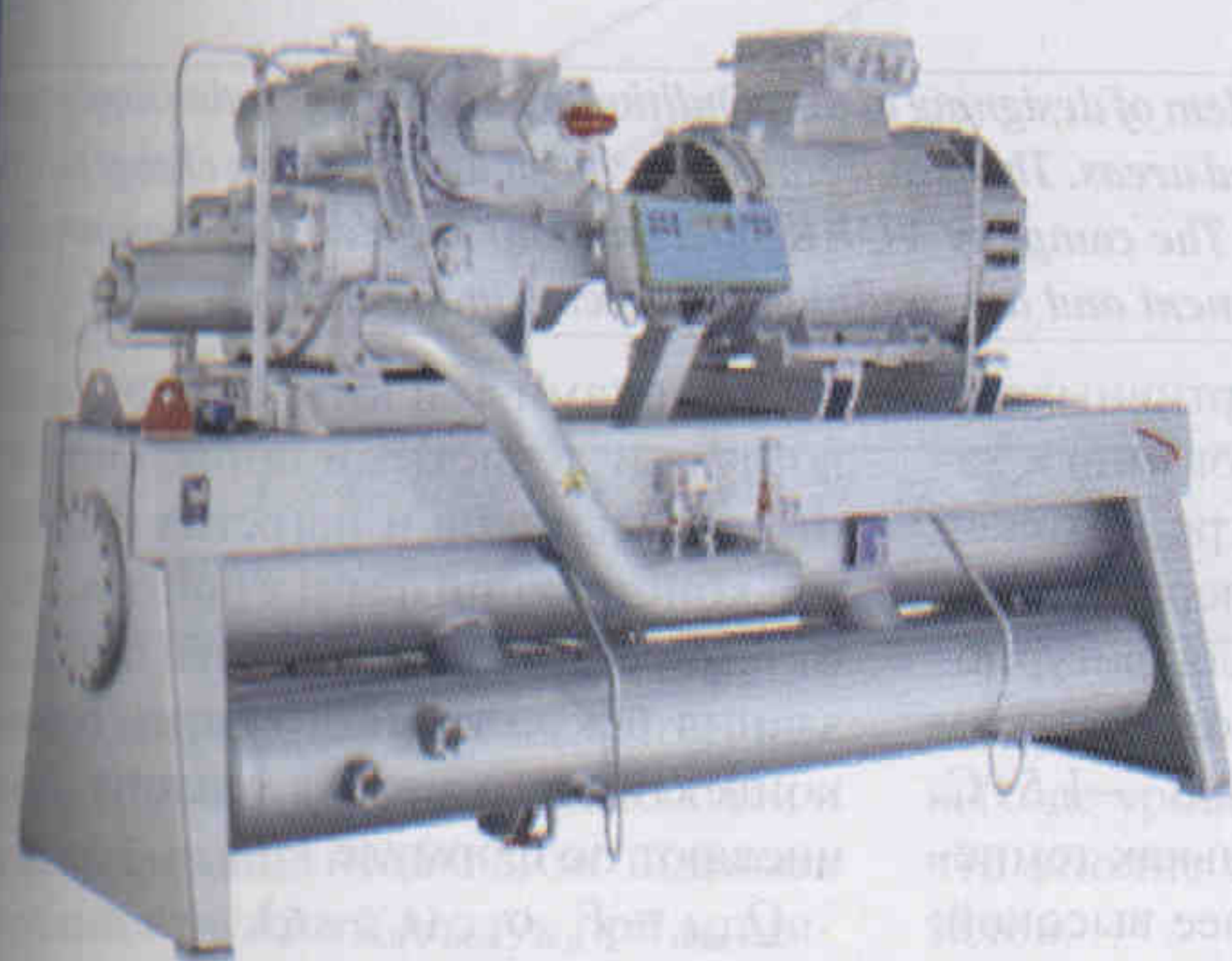
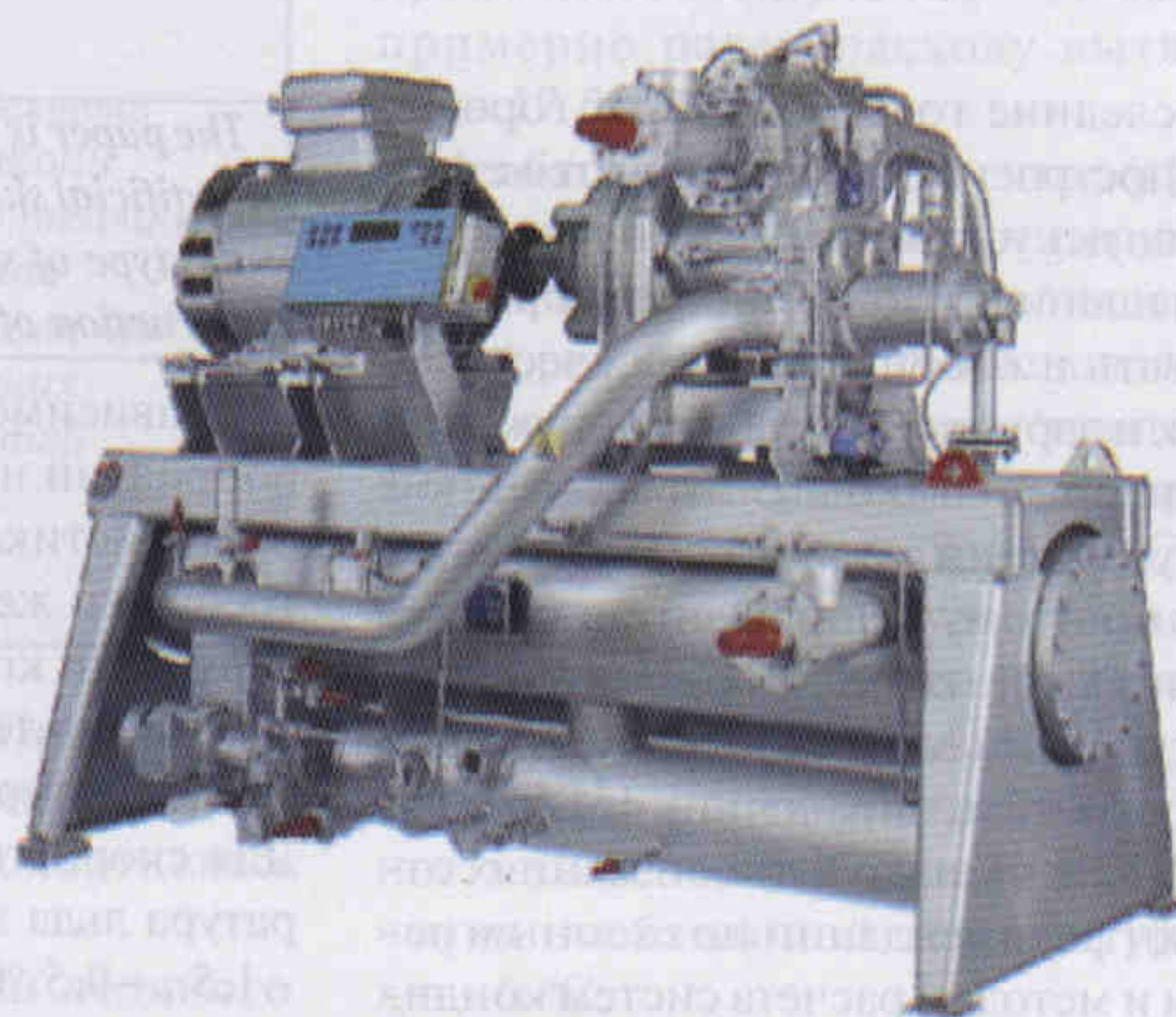


Винтовые холодильные компрессорные агрегаты SAB



Винтовой компрессорный агрегат SAB202



Винтовой компрессорный агрегат SAB163

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

В этом номере представлены винтовые компрессорные агрегаты серии SAB110–202, включающей 4 модификации: SAB110, SAB128, SAB163 и SAB202.

В зависимости от длины и конфигурации ведущего ротора каждая из названных модификаций имеет несколько моделей: SAB110 SM; SAB110 SF; SAB110 LM; SAB110 LF; SAB128 HM; SAB128 HF; SAB163 HM; SAB163 HF; SAB202 SM; SAB202 SF; SAB202 LM; SAB202 LF.

Диапазон производительности серии SAB составляет 280...2450 м³/ч при скорости вращения ведущего ротора 2950 об/мин.

Винтовые компрессорные SAB идеальны для применения на суше и на морских судах, в условиях, когда важнейшими требованиями являются надежность и низкие эксплуатационные издержки. В качестве хладагента могут использоваться аммиак, R22, R134a и др.

Винтовые агрегаты обладают рядом уникальных характеристик, обуславливающих безопасность, незначительное воздействие на окружающую среду и высокую надежность:

- новейшие профили сопряженных роторов с соотношением числа зубьев 4 к 6 обеспечивают плавность и стабильность работы. Каждый из роторов имеет несколько конструктивных исполнений в зависимости от отношения длины к диаметру, а также может быть выполнен ведущим или ведомым;
- масляный фильтр, обратный клапан и фильтр на всасывании, поплавковое реле масла встроены в компрессор, что уменьшает количество внешних трубопроводов и устраняет возможность утечек;
- винтовые компрессорные агрегаты SAB рассчитаны на длительный срок службы;
- массивный чугунный корпус компрессора, отлитый на собственном литейном производстве компании «ЙОРК Рефриджерейшн АпС», обеспечивает низкий уровень вибраций;
- уникальная комбинация роликовых подшипников и подшипников скольжения повышает надежность конструкции.

Кроме того, в машинах предусмотрено:

- > плавное (бесступенчатое) регулирование производительности от 100 до 10 %;
- > ручное или автоматическое регулирование объемного соотношения Vi.

Конструкция объединенного узла маслоотделитель/рама яв-

ляется уникальной. Ее применение позволяет устранить влияние температурного воздействия от маслоотделителя на соосность компрессора и электродвигателя.

Основные конструктивные особенности компрессоров серии SAB:

- горизонтально расположенный маслоотделитель с низкой величиной уноса масла (5...30 ppm) в зависимости от рабочих условий работы компрессора и типа применяемого масла;
- маслосборник для масла с двумя нагревательными элементами;
- трубопроводы, изготовленные на специальном гибочном станке, что снижает до минимума объем сварочных работ и потери давления;
- сваренная с помощью роботов и отшлифованная для облегчения центровки общая рама компрессора и электродвигателя;
- микропроцессорная система управления и текущего контроля UNISAB II;
- запорный клапан на стороне всасывания;
- запорный клапан на стороне нагнетания;
- масляный насос с сервисными клапанами для предварительной смазки и смазки при низких перепадах давления;
- экономайзер, использование которого позволяет применять одноступенчатый агрегат при температурах кипения –40 °С и ниже.

Отличительной особенностью агрегатов SAB является низкий уровень шума.

Все винтовые компрессорные агрегаты комплектуются русифицированной микропроцессорной панелью UNISAB II. Панель предназначена для контроля и управления агрегатом и имеет жидкокристаллический дисплей, на котором отображается следующая информация:

- давление, температура, перегрев на всасывании;
- давление, температура, перегрев на нагнетании;
- давление масла;
- ток электродвигателя;
- фактическая нагрузка на компрессорный агрегат;
- все возможные отклонения от номинального режима;
- все возможные аварийные ситуации.

Компания также предлагает оригинальные запасные части для всего спектра холодильного оборудования компаний «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