

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

Широкий спектр высококачественных поршневых компрессорных агрегатов теперь пополнился серией «Rotatune» с регулируемой частотой вращения вала, впервые представленной на Международной выставке IKK 2001.

Концепция Rotatune базируется на использовании частотного преобразователя совместно с микропроцессорной системой управления Unisab II. Эта комбинация обеспечивает оптимизацию ступенчатой разгрузки цилиндров и плавного регулирования частоты вращения вала и, как результат, минимальное энергопотребление на любых режимах работы установки.

Хотя поршневые компрессоры York Refrigeration с традиционным ступенчатым регулированием производительности являются в данный момент законодателями индустриального стандарта эффективности при частичных нагрузках, серия «Rotatune» превосходит их по энергосбережению.

Эффективность при частичной нагрузке – не единственное преимущество серии компрессоров «Rotatune». Изменением частоты вращения вала теперь можно осуществить более точное бесступенчатое регулирование поршневых компрессоров в пределах примерно 15–100 %, что позволяет использовать их в тех областях, где необходим точный контроль холодопроизводительности. Это актуально



потому, что сейчас многие потребители вынуждены применять компрессоры с плавным регулированием, имеющие высокое энергопотребление, или использовать для плавного регулирования клапан поддержания давления всасывания, что приводит к большим энергетическим потерям.

Все поршневые компрессоры York Refrigeration уникальны по своей надежности, сроку службы и низкой стоимости обслуживания. Они разработаны для относительно высоких частот вращения вала – 1500...1800 об/мин, а так как износ движущихся частей прямо зависит от частот вращения, то агрегаты серии «Rotatune», с более низкой частотой вращения вала при частичных нагрузках, имеют более длительный срок эксплуатации и требуют меньших затрат на замену изнашивающихся частей.

Основные преимущества компрессоров серии «Rotatune»:

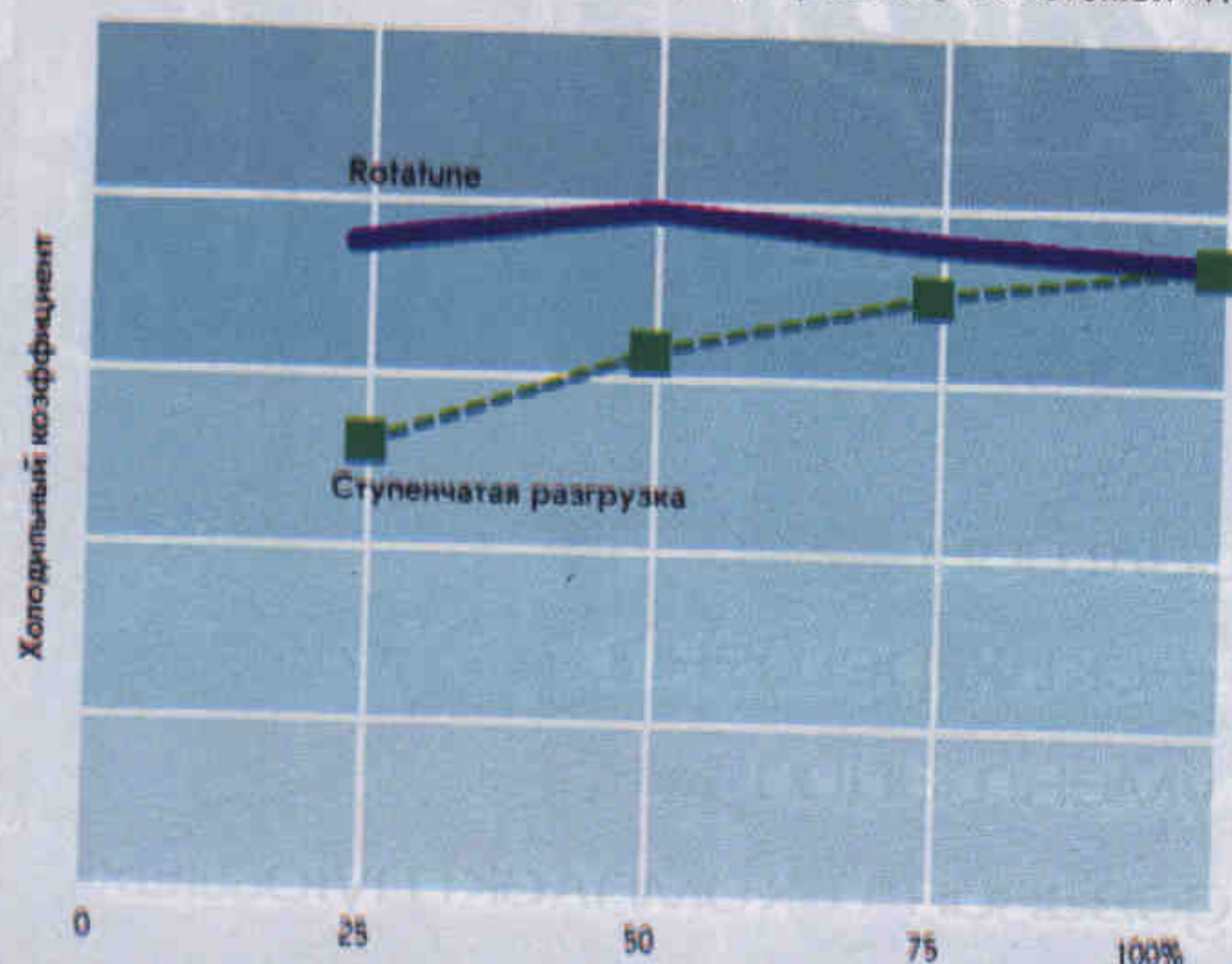
- чрезвычайно низкое энергопотребление при частичных нагрузках;
- точное бесступенчатое регулирование производительности;
- низкие пусковые токи и реактивная мощность;
- увеличенный срок службы компрессора;
- низкие эксплуатационные расходы;
- низкий средний уровень шума;
- мягкий запуск, отсутствие дополнительного пускового оборудования для двигателя.

Серия «Rotatune» на базе винтовых компрессоров York Refrigeration, описанная в предыдущих номерах, также теперь расширена: в нее включены самые маленькие из выпускаемых фирмой компрессоров – SAB 110. Эти компрессоры, оснащенные частотным преобразователем, обеспечивают плавное высокоэффективное регулирование производительности в диапазоне 50...1300 м³/ч.

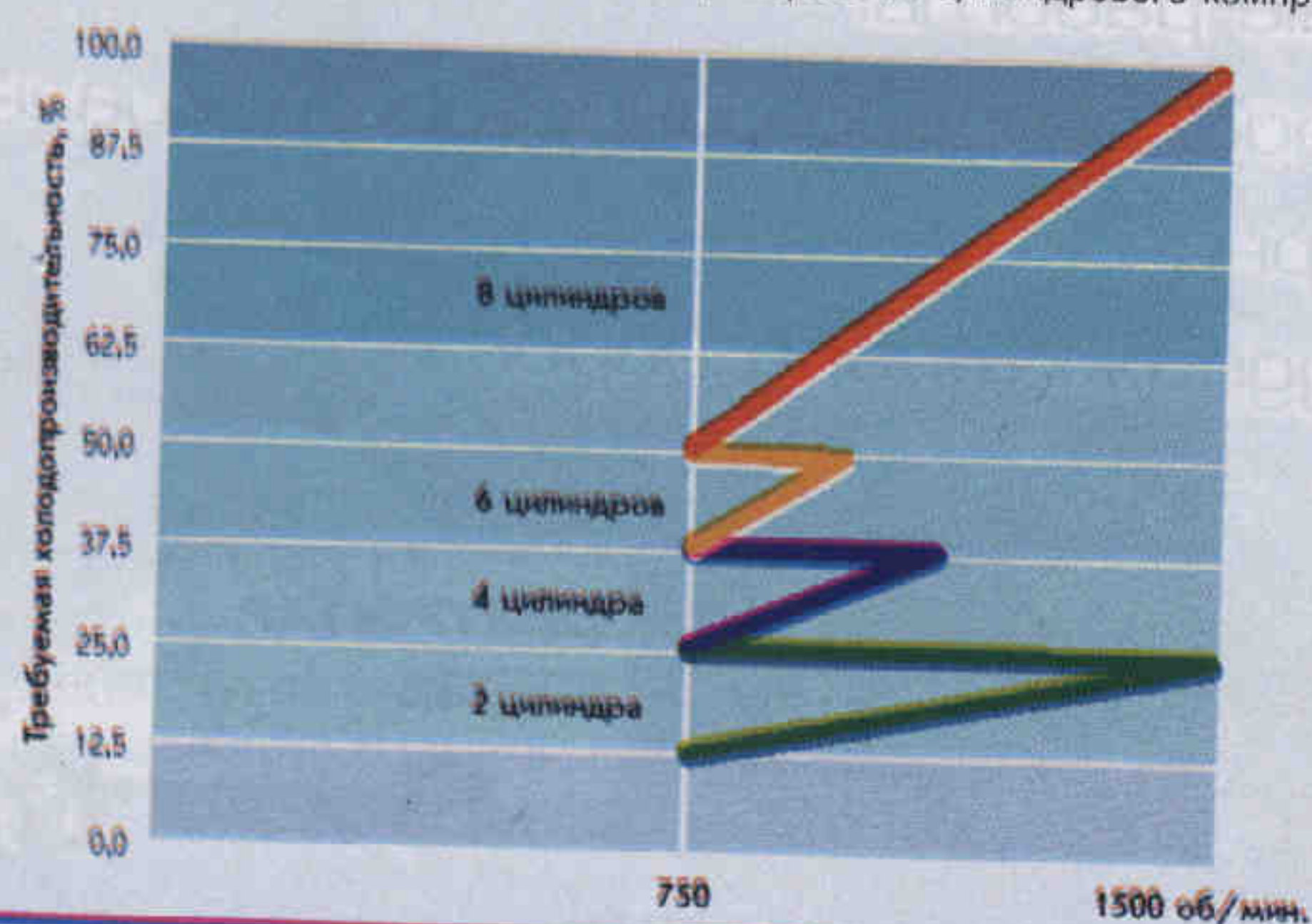
Компания также предлагает оригинальные запасные части для всего спектра холодильного оборудования «ЙОРК», «ГРАМ» и «САБРО».

Представительство «Йорк Рефриджерейшн АпС», Москва
 ЗАО «Йорк Интернашнл»,
 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

Сравнение традиционного (ступенчатого) регулирования с системой «Rotatune»



Принцип регулирования Rotatune+UNISAB на примере 8-ми цилиндрического компрессора





East Ref Oy



**Индивидуальные проектные разработки,
строительство, монтаж и
пусконаладочные работы "под ключ":**

холодильных и низкотемпературных наружных складов,
внутренних камер; ● капитальное строительство зданий
и сооружений; ● технологическое оборудование для
переработки мяса, рыбы, птицы; ● камер для заморозки
мясо, рыбо, птицепродуктов, овощей и фруктов; ●
промышленного холодильного оборудования;
● камер газации бананов; ● централизованных
систем вентиляции и кондиционирования
воздуха; ● холодильного оборудования
для магазинов, супермаркетов и
кафе; ● сервисные и ремонтные
работы.

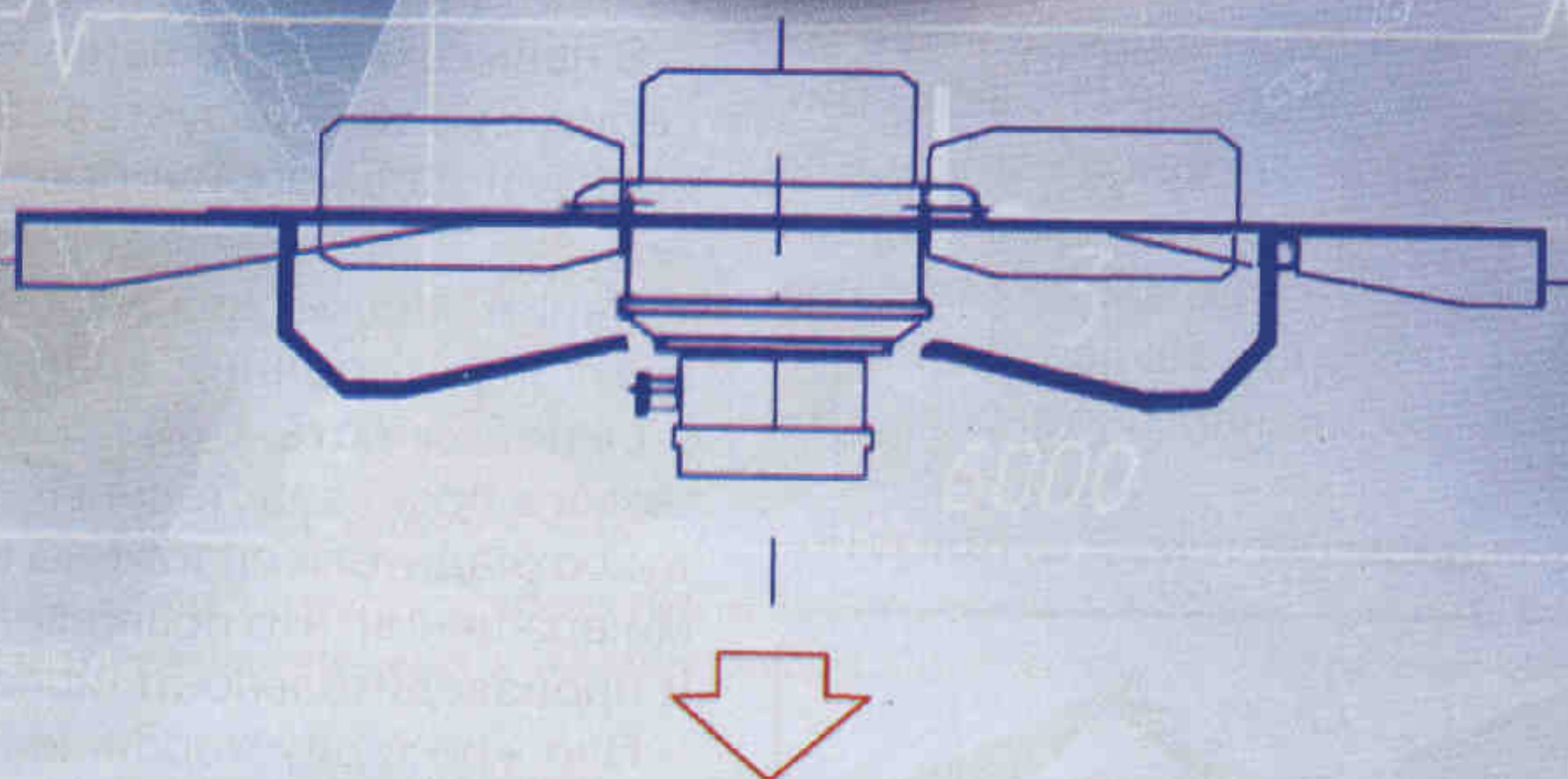
**Поставка, монтаж и
пусконаладочные работы
отдельных компонентов
холодильного
оборудования, в том числе:**

- теплоизоляционных
материалов;
- распашных, откатных,
подъемных дверей
и ворот.



Продажа:

- компрессорных и
компрессорно-конденсаторных
агрегатов;
- теплообменного
оборудования;
- приборов автоматики.



[http:// www.eastrefoy.com](http://www.eastrefoy.com)

**РОССИЯ, 125040,
МОСКВА,**

Ленинградский пр-т, 8, офис 4216.
Тел.: (095) 937-90-78, факс: (095) 937-90-76
eastref@orc.ru

**РОССИЯ, 198005
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,**

наб. Обводного канала, 141-Д,
тел.: +7 (812) 320-84-70, 316-08-77
факс: +7 (812) 112-64-95

**ФИНЛЯНДИЯ, Ahtaaankatu 9,
FIN-53420 LAPPEENRANTA,**

тел.: +358 (0) 20 558-82-00
факс: +358 (0) 20 558-82-10