Многокомпрессорные установки и холодильное оборудование фирмы «Фриготехника»

В.И. ВЕЛЮХАНОВ, К.А. КОПТЕЛОВ,
фирма «Фриготехника»

На российском рынке холодильного оборудования активно работает несколько десятков холодильных фирм, каждая из которых занимает свой сегмент – сборочные производства холодильного оборудования, поставка технологического холодильного оборудования, дистрибуция или инжиниринг.

Фирма «Фриготехника» на этом рынке позиционирует себя и как дистрибьютор, и как инжиниринговая компания, работающая и с конечными клиентами, и с региональными монтажными организациями.

Многолетний опыт работы сотрудников фирмы с зарубежным холодильным оборудованием, продуманная логистика поставок, грамотная ценовая политика – все это позволяет фирме не только активно сотрудничать с постоянными клиентами, но и расширять их число за счет региональных монтажных организаций и предприятий – конечных потребителей холода.

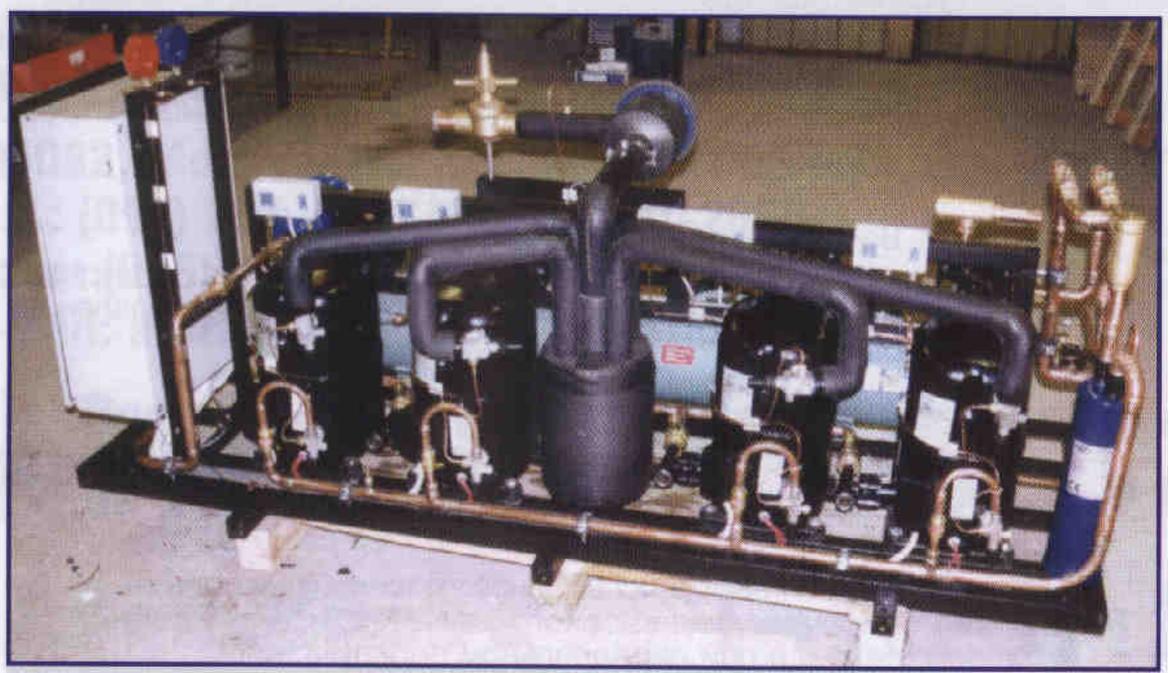
В представленной информации рассматриваются основные услуги и номенклатура холодильного оборудования, предлагаемые фирмой «Фриготехника».

Изготовление многокомпрессорных установок по конкретным заказам

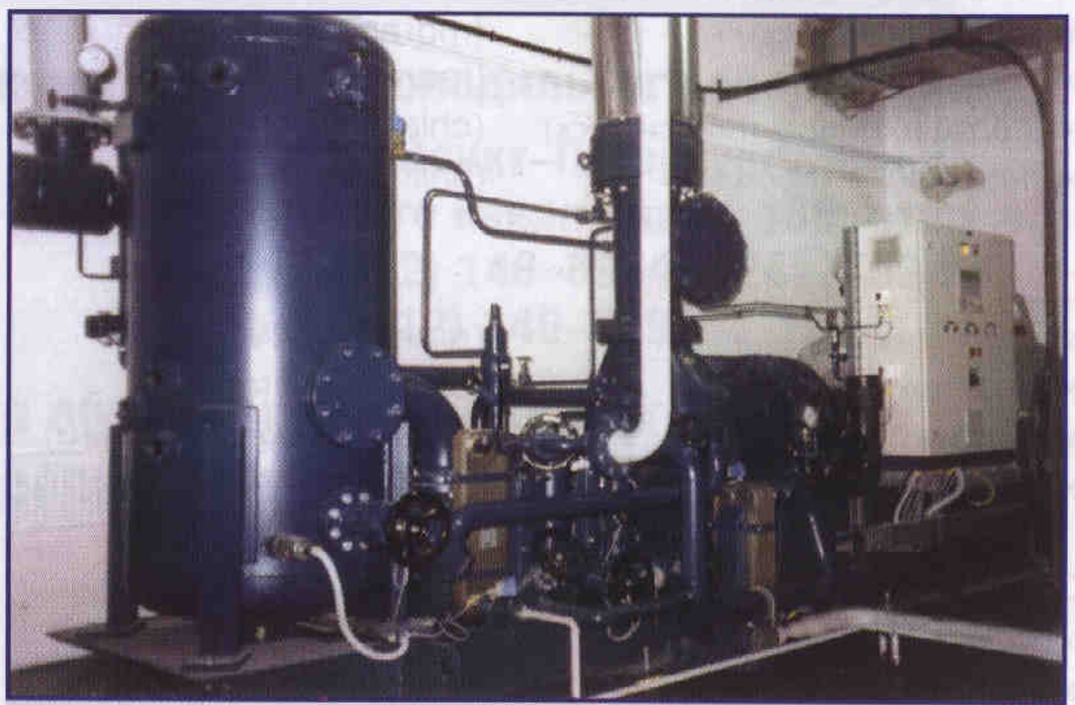
Фирма «Фриготехника» предлагает многокомпрессорные холодильные установки на базе компрессоров Bitzer и L'Unite Hermetique. При этом если установки с герметичными компрессорами L'Unite Hermetique фирма проектирует и производит преимущественно для типовых централизованных систем холодоснабжения супермаркетов, то использование компрессоров BITZER позволяет существенно расширить область ее деятельности.

Так, фирма заняла определенную нишу в таком специфическом сегменте холодильного рынка, как специальные низкотемпературные холодильные установки (от –30 до –70 °С) для испытательных климатических камер оборонных предприятий, камер хранения лекарственных препаратов, систем сублимационной вакуумной сушки, а также систем глубокой осушки технологического воздуха и т. д.

При проектировании этих установок внедряются решения, позволяющие повысить их надежность и экономичность. Например, использование многопоточных отделителей жидкости (для нескольких компрессоров) и электронных регуляторов уровня масла обеспечивает равномерное распределение масла и повышает точ-



Четырехкомпрессорная установка на базе компрессоров L'Unité Hermetique холодопроизводительностью 30 кВт (t_0 = –10 °С) для супермаркета!



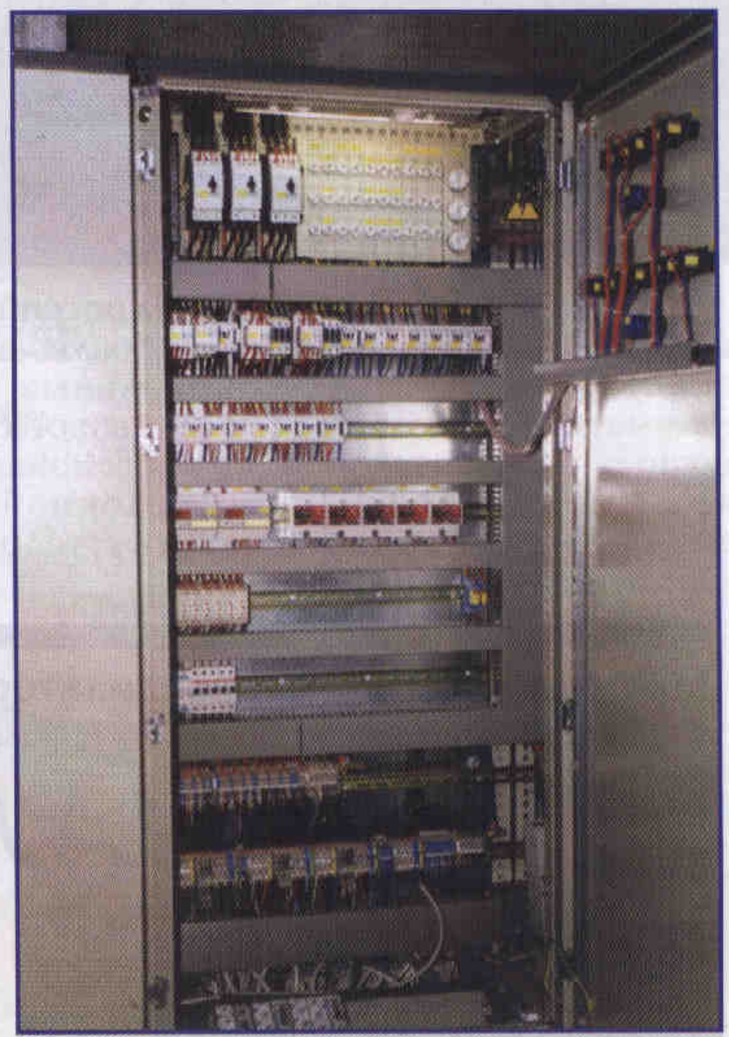
Холодильная установка холодопроизводительностью 200 кВт (t_0 = –43 °С) на базе винтового компрессора AERZEN

ность регулирования его уровня в компрессорах. Применение теплообменников – переохладителей жидкости и отделителей жидкости со встроенным переохладителем способствует повышению производительности и снижению энергопотребления, использование комбинированных маслоотделителей – ресиверов масла позволяет упростить схему установки.

В 2003 г. фирма «Фриготехника» сделала важный шаг в своем развитии – выполнила проектную проработку, поставку и монтаж холодильной установки HAFI производительностью 200 кВт (при температуре кипения –43°С) на базе немецкого промышленного винтового компрессора AERZEN для камеры замораживания пельменей (1500 кг/ч) со спиральным конвейером.

Развивается направление по изготовлению компактных многокомпрессорных установок с двухэтажной компоновкой, а также многокомпрессорных установок на разъемной раме (для случаев, когда габариты дверей или проходов не позволяют доставить собранную установку на место монтажа).

Трехкомпрессорная установка холодопроизводительностью 38 кВт ($t_0 = -10°C$) для централизованной системы холодоснабжения супермаркета



Электрический шкаф управления многокомпрессорной холодильной установкой

Разработка установок по индивидуальным проектам, естественно, ведет к увеличению их стоимости. Однако, как показывает опыт, спрос на многокомпрессорные установки в таком исполнении достаточно устойчивый.

Поставка и монтаж холодильных камер «под ключ»

Специалистам, связанным с хранением и замораживанием продуктов, хорошо известно, что правильный выбор поставщика холодильной камеры имеет не меньшее значение для развития бизнеса, чем выбор производителя самóй холодильной установки.

Фирма «Фриготехника» поставляет в Россию высококачественные теплоизоляционные пенополиуретановые панели ROMA, которые пользуются большой популярностью среди монтажных организаций и конечных заказчиков. Панели надежно и плотно соединяются между собой без каких-либо замков, что существенно сокращает сроки монтажа камер и затраты на их возведение.

Предлагаются также двери различных исполнения и размеров для холодильных камер: одностворчатые и двухстворчатые распашные, откатные, прозрачные качающиеся двери и тепловые завесы. Двери могут иметь встроенную распашную калитку или прозрачные окна.

Фирма рассчитывает и поставляет электрические системы подогрева полов, поддерживающие температуру пола под холодильной камерой на уровне 4°С.

Для комплектации холодильных установок камер хранения и замораживания фирма предлагает стандартные холодильные агрегаты BITZER, L'Unité Hermetique, а также теплообменное оборудование фирмы CROCCO, которая производит вентиляторные воздухоохладители холодопроизводительностью до 170 кВт для камер хранения, охлаждения и замораживания, статические испарители, конденсаторы на тепловую нагрузку 10...550 кВт, маслоохладители и сухие градирни.

Большая часть теплообменной аппаратуры комплектуется вентиляторами немецкой фирмы Ziehl Abegg, при этом в зависимости от назначения воздухоохладителей вентиляторы установлены по потоку воздуха как перед теплообменной поверхностью (в камерах замораживания), так и после нее (в камерах хранения).

Фирма «Фриготехника» поставляет также фреоновую и аммиачную арматуру таких известных производителей, как KMP, ALCO, Hansa, HERL, Parker, Sporlan.

Для оперативной поставки холодильного оборудования фирма пользуется услугами немецкого дистрибьютора Frigotechnik-Handels GmbH.

При работе со стандартным коммерческим холодильным оборудованием используется потенциал региональных партнеров фирмы. Это дает возможность конечным заказчикам получить по доступным ценам комплект холодильного оборудования, оптимально подобранный для условий эксплуатации в данном регионе. Монтаж осуществляется региональными партнерами при технической поддержке фирмы «Фриготехника».

При монтаже холодильных установок крупных объектов или технически сложных установок пусконаладочные работы ведут специалисты либо фирмы «Фриготехника», либо местных монтажных организаций при практической помощи фирмы.

Более подробную информацию вы можете найти на нашем сайте http://www.frigotechnika.ru.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:
125438, г.Москва, ул.Онежская, д.8/10, офис 503
Т./ф.: (095) 363-9034 (многоканальный),
E-mail: frigotech@mail.ru http://www.frigotechnika.ru