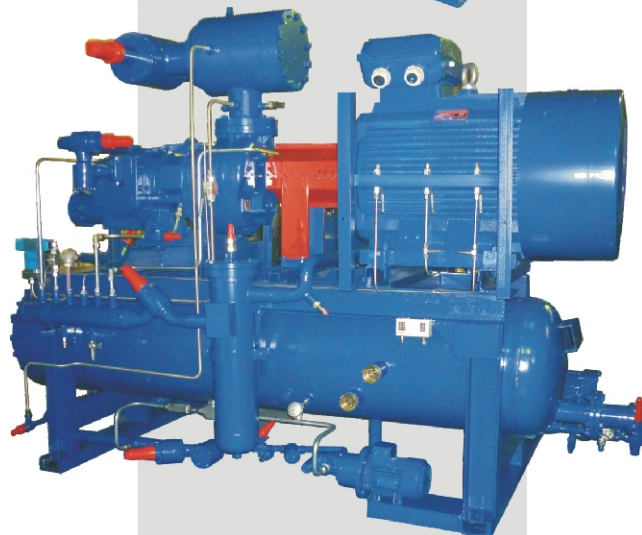
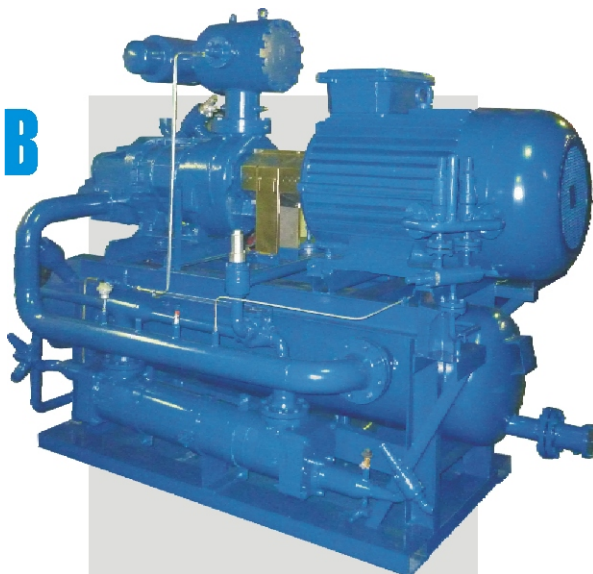


ПРОИЗВОДСТВО АГРЕГАТОВ НА БАЗЕ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

 **COOLTECH FINLAND OY**
TEOLLISUUS JÄÄHDYTYS JA PAKASTUS

Компания COOLTECH FINLAND OY производит винтовые холодильные компрессорные агрегаты на базе оригинальных винтовых компрессоров как на фреонах, так и на аммиаке. Их отличительной особенностью являются простота исполнения, исключительная надежность, отвечающая самым высоким требованиям, низкие эксплуатационные издержки, безопасность и незначительное воздействие на окружающую среду. Винтовые компрессорные агрегаты COOLTECH производятся с расчетом на длительный срок службы и обладают рядом особенностей и преимуществ:

- В качестве хладагента используется аммиак, R22, 404A, R134a и другие хладагенты;
- Новейшие профили роторов обеспечивают плавность и стабильность работы. Имеются роторы в различных исполнениях (отношения длины/диаметра);
- Массивный чугунный корпус компрессора обеспечивает низкий уровень вибрации и шума;
- Использование роликовых подшипников. Уникальная комбинация подшипников увеличивает надежность компрессоров и сводит к минимуму потери на трение;
- Плавное регулирование производительности в диапазоне 10 - 100%. Различные типы с механической или полностью автоматической Vi-системой. Ручное или автоматическое регулирование объемного отношения Vi дает максимальную экономию энергии;
- Горизонтальный или вертикальный высокоэффективный маслоотделитель с низкой величиной уноса масла;
- Микропроцессорная система управления COOLTECH позволяет осуществлять постоянный контроль и мониторинг рабочих режимов агрегата и защиту его от любых аварийных режимов;
- Простота установки. Простота в обслуживании. Съемные торцевые крышки обеспечивают легкий доступ к элементам компрессора.



**ИДЕАЛЬНЫ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДА**

Дополнительное оборудование:

- Маслоохладитель, охлаждаемый водой или хладагентом;
- Охлаждение масла впрыском жидкости;
- Двойной фильтр тонкой очистки масла;
- Виброамортизаторы;
- Экономайзер;
- Силовой щит;
- Микропроцессорная система управления.

Компания COOLTECH также разработала серию компрессорных агрегатов типа DUO PACK на базе двух винтовых компрессоров, обеспечивающих более высокую надёжность за счёт использования одного маслоотделителя, экономайзера, маслонасоса, фильтра и маслоохладителя, смонтированных на единой раме. Эти агрегаты нашли большое распространение там, где требуется оптимизация критерия «стоимость - эффективность - габариты» и имеют дополнительные преимущества:

- Каждый компрессор имеет свой электродвигатель и контроллер, что позволяет обеспечить работу в оптимальном режиме при данных условиях и снизить энергозатраты на эксплуатацию агрегата;
- Высокая надёжность, уменьшение массогабаритных и стоимостных показателей;
- Пониженные шумы и вибрация (свойство параллельных компрессоров).

- Низкие пусковые токи электродвигателей;
- Возможность отключения одного из компрессоров для техобслуживания при сохранении части холодопроизводительности (остановка одного компрессора не сказывается на температурных режимах оборудования и нет необходимости прерывать работу предприятия);

Программа винтовых холодильных компрессорных агрегатов COOLTECH включает 19 моделей агрегатов СТW и 10 моделей агрегатов СТХ. При агрегатировании компрессоров используются сосуды, теплообменные аппараты, запорная и регулирующая арматура, автоматика и система маслообеспечения только известных европейских производителей. В совокупности с высоким профессионализмом наших специалистов это позволяет обеспечить Заказчиков относительно недорогими и надёжными промышленными компрессорными агрегатами. Компания COOLTECH предлагает агрегаты с холодопроизводительностью от 65 до 2000 кВт (от 100 до 4000 кВт для серии DUO PACK) (при $T_0/T_k = -35^\circ\text{C}/+35^\circ\text{C}$) и теоретической объёмной производительностью от 293 до 10510 м³/ч (от 586 до 15840 м³/ч для серии DUO PACK). Срок изготовления зависит от конкретного заказа и в среднем составляет порядка 14-18 недель. Кроме этого компания COOLTECH предлагает своим заказчикам послепродажное обслуживание с возможностью вызова специалиста для его проведения, оригинальные запасные части, широкий спектр ремонтных комплектов, а также конкурентоспособные цены и сроки поставки запчастей.



COOLTECH FINLAND OY

TEOLLISUUS JÄÄHDYTYKSEN JA PAKASTUKSEN
www.cooltech.fi

Korjaamotie 13, 49400 Hamina, Finland

+358(0) 53577100 (fin, eng), +358(0) 923 16 31 00 (eng); info@cooltech.fi; am@cooltech.fi

офис в Санкт-Петербурге: (812) 590-17-17, 590-55-67; info@cooltech.ru

офис в Москве: (496) 464-80-50, 8 903 134 43 71; alex.popov@cooltech.ru

офис в Киеве: +380 (44) 390-30-40, +380 (0) 50 384 85 68; nikolay.tochenyi@cooltech.ru