

АММИАЧНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ COOLTECH

Компактные решения COOLTECH

Охладители жидкостей (чиллеры) COOLTECH с пластинчатыми теплообменниками (ПТО) представляют собой компактные завершённые установки, состоящие из пластинчатых испарителя и конденсатора полусварного типа, винтового компрессора, маслоотделителя, электродвигателя, микропроцессорной системы управления и мониторинга, пусковой панели и т.д. Все компоненты смонтированы на единой раме, установки поставляются полностью собранными и обладают следующими преимуществами:

- В качестве хладагента используется аммиак, не разрушающий озоновый слой, это сводит к минимуму возможность ограничений, связанных с загрязнением окружающей среды
- Высокая эффективность при малых объемах хладагентов
- Высокоэффективные винтовые компрессоры
- Минимальный перепад температур, потери давления и высокая степень маслоотделения при общей экономичности работы
- Система отделения жидкости, эффективно работающая даже с малыми частицами жидкости
- Специально разработанная система возврата масла, обеспечивающая отделение масла от хладагентов и автоматически возвращающая его в компрессор
- Высокоустойчивые пластинчатые теплообменники (сделанные из стали марки AISI 316 или титана) обеспечивают эффективный процесс охлаждения
- Отсутствие риска разрыва пластин ПТО при замерзании хладоносителя



Система управления COOLTECH -

максимальная безопасность и экономическая эффективность

Все пакетированные чиллеры COOLTECH снабжены микропроцессорной системой управления и контроля, разработанной специально для компрессоров COOLTECH. Эта система имеет цифровой, легко читаемый дисплей, информирующий обо всех ключевых параметрах работы (давлении, температуре и токе электродвигателя), устройство сигнализации по минимальным и максимальным пределам. Она обладает встроенной функцией регулирования производительности компрессоров и может быть подключена к центральному компьютеру или ПК для дистанционного управления. С помощью этой системы возможна регистрация текущих параметров работы, а также легкое и быстрое изменение заданных установочных значений.

Изготовление на заказ под ваши конкретные потребности

Основываясь на нашей всеобъемлющей производственной программе и наших ноу-хау, мы изготовим пакетированный чиллер с ПТО, идеально подходящий для ваших конкретных потребностей. Вот некоторые из вариантов, которые мы можем предложить:

- Диапазон мощности от 100 до 15000 кВт
- Температура хладоносителя от -35°C до +20°C
- Широкий выбор одноступенчатых и двухступенчатых винтовых компрессоров
- Одноступенчатый, двухступенчатый или экономичный режим эксплуатации
- ПТО из нержавеющей стали или титана
- Маслоохладители, охлаждаемые водой или хладагентами
- Различные системы регулирования уровня жидкости
- Теплоизоляция из материала Armaflex или полиуретана
- Отделители жидкости вертикальной или горизонтальной конструкции
- Необходимые сертификаты и разрешения.