

ПАКЕТИРОВАННЫЕ ЧИЛЛЕРЫ COOLTECH



Компактные решения COOLTECH

Охладители жидкостей (чиллеры) COOLTECH с пластинчатыми или кожухотрубными теплообменниками (ПКТО) представляют собой компактные завершённые установки, состоящие из пластинчатых / кожухотрубных испарителя и конденсатора, винтового компрессора, маслоотделителя, электродвигателя, микропроцессорной системы управления и мониторинга, пусковой панели и т.д.



Преимущества:

- В качестве хладагента используется аммиак, пропан или фреон 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 кожухотрубные или пластинчатые теплообменники (сделанные из стали марки AISI 316 или титана) обеспечивают эффективный процесс охлаждения
- Отсутствие риска разрыва пластин ПКТО, трубок кожухотрубных теплообменников 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 ПКТО, идеально подходящий для ваших конкретных потребностей.

Вот некоторые из вариантов, которые мы можем предложить:

- Диапазон мощности на одну установку до 5000 кВт
- Температура хладоносителя от -35 °С до +20 °С
- Широкий выбор одноступенчатых и двухступенчатых винтовых компрессоров
- Одноступенчатый, одноступенчатый с экономайзером или двухступенчатый режим работы
- Пластинчатые кожухотрубные теплообменники из нержавеющей стали или титана, кожухотрубные теплообменники
- Маслоохлаждение жидкостью (вода, гликоль или термосифонного типа)
- Различные способы подачи жидкости в испаритель
- Теплоизоляция из материала Armaflex или полиуретана
- Отделители жидкости вертикальной или горизонтальной конструкции
- Необходимые сертификаты и разрешения



 **КУЛТЕК**
www.cooltech.ru

Светлановский пр., 70/1, оф. 47-Н
195297, Санкт-Петербург, Россия
+7 (812) 648-22-33; info@cooltech.ru