

# ПАКЕТИРОВАННЫЕ АММИАЧНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ

**COOLTECH FINLAND OY**  
TEOLLISUUS JÄÄHDYTYS JA PAKASTUS



## Компактные решения со встроенными преимуществами

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 встроенными 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 прямой процесс охлаждения;
- Отсутствие риска разрыва пластин ПТО при замерзании хладоносителя.

## Система управления КУЛТЕК - оптимальная 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 давлениях, температурах и токе двигателя, 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 все рабочие условия можно зарегистрировать в системе центрального управления, а также легко и быстро изменять параметры работы.

## Изготовление на заказ под ваши конкретные потребности

Основываясь на нашей всеобъемлющей производственной программе и обширном 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 рассола 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.

**COOLTECH FINLAND OY**  
TEOLLISUUS JÄÄHDYTYS JA PAKASTUS  
[www.cooltech.fi](http://www.cooltech.fi)

Korjaamotie, 13, Hamina, Finland, 49400  
+358(0) 53577100 (fin, eng),  
+358(0) 923 16 31 00 (eng);  
[info@cooltech.fi](mailto:info@cooltech.fi); [am@cooltech.fi](mailto:am@cooltech.fi)

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

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

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