

## Увеличение энергоэффективности холодильных систем за счет улучшения маслоотделения в винтовых компрессорных агрегатах и чиллерах

Системы маслоснабжения и маслоотделения (отделения, возврата и дренирования) холодильных агрегатов – один из основных факторов, влияющих на эффективную работоспособность холодильной системы.

- Маслоотделитель - самый важный элемент компрессорного агрегата с маслозаполненным компрессором, от правильного подбора и расчета которого зависит работа всей холодильной системы.
- Установка недоразмеренного маслоотделителя ведет к повышенному уносу масла в систему, снижению эффективности испарителей, замазыванию или, в случае с циркуляционными схемами, оседанию масла в циркуляционном ресивере. Неправильная конструкция маслоотделителя приводит к выходу из строя компрессорного агрегата или к его нестабильной работе.
- COOLTECH рассчитывает и производит многоступенчатые маслоотделители вертикального и горизонтального исполнения для агрегатов и чиллеров на базе как сальниковых, так и полугерметичных компрессоров
- COOLTECH предлагает маслоотделители в качестве самостоятельных изделий для использования в любых холодильных системах, в том числе и существующих

### Маслоотделители COOLTECH

- Вертикальное и горизонтальное исполнение
- Широкая размерная линейка
- Все известные хладагенты (R717, R744, R290, R22, R507, R404a, R134a...)
- 4 ступени маслоотделения (в т.ч. коалесцентная секция)
- Короткие сроки поставок



Компрессорный агрегат COOLTECH с вертикальным маслоотделителем



- Энергоэффективность до 30%
- Надежность
- Качество
- Снижение расхода масла при эксплуатации
- Повышенная степень маслоотделения



Чиллер COOLTECH с горизонтальным маслоотделителем