



Welcome

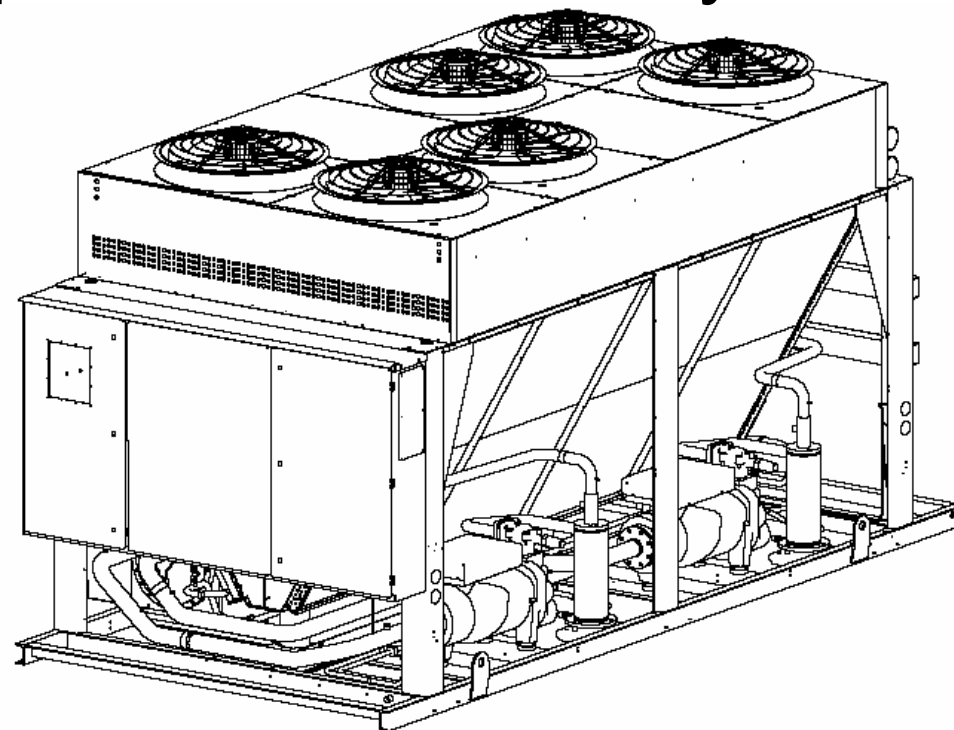
RTAD Free Cooling



Энергосбережение при круглогодичном потреблении холода

Trane, мировой лидер в области кондиционирования предлагает Вашему вниманию ...

➔ **RTAD Free Cooling**





Энергосбережение для холодного климата

Компания TRANE представляет холодильную машину с системой Free Cooling

Преимущества:

- Единая система управления;
- Широкий диапазон рабочих температур;
- Широкий спектр применения.



Специально разработан для :

- производств с круглогодичным потреблением холода
- местностей с холодным климатом
- высокой эффективности
- быстрой окупаемости





Range Description

Большой спектр моделей

Предлагаемые модели

- 8 типоразмеров
- от 275 до 645 kW

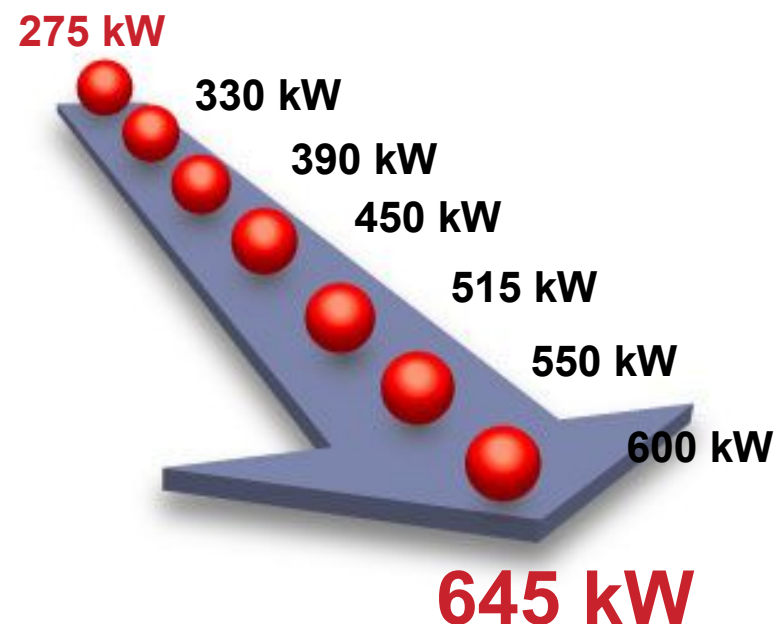
Возможны модификации

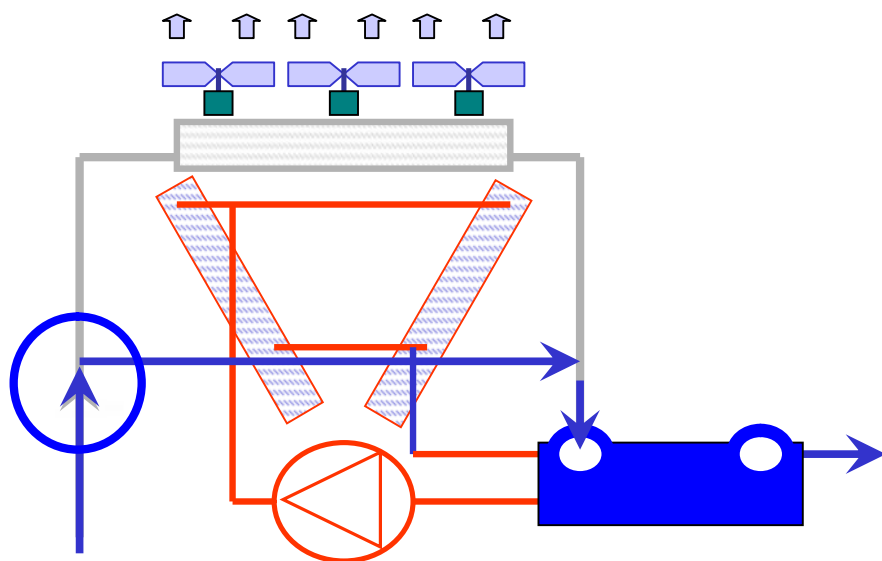
- Стандартная версия
- Повышенной эффективности

Рабочий диапазон

Нар. воздух : 35°C - Хол. вода : 12°C/ 7°C

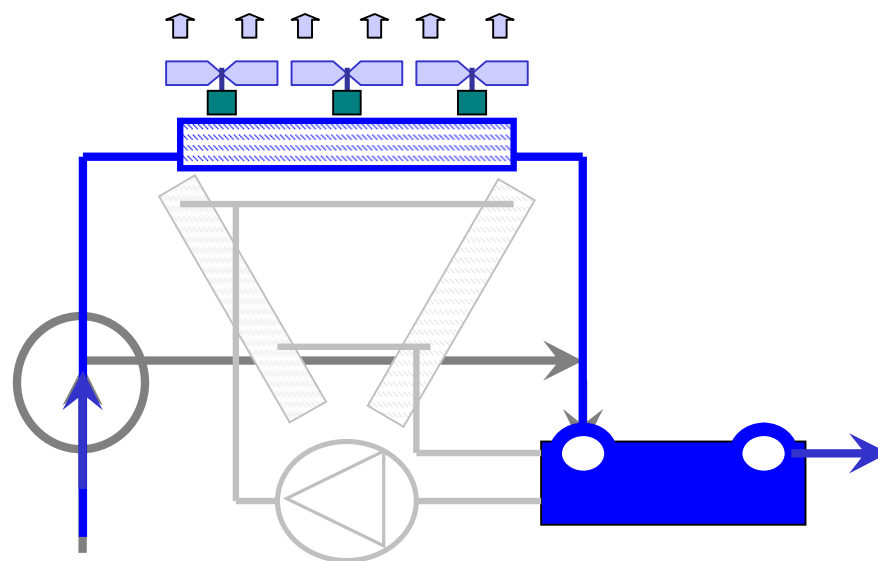
- Мощность Free Cooling от 36% до 51% мощности чиллера



Летний режим

В данном режиме RTAD Free Cooling работает как обычная холодильная машина:

→ работает компрессор.

Зимний режим

В зимнем режиме рабочая жидкость направляется в теплообменник Free Cooling.



Range Description

A concentrate of technology

Теплообменник Free Cooling

- Алюминиевое оребрение
- 5/8 медные трубы

Вентиляторы Zephyr Wing

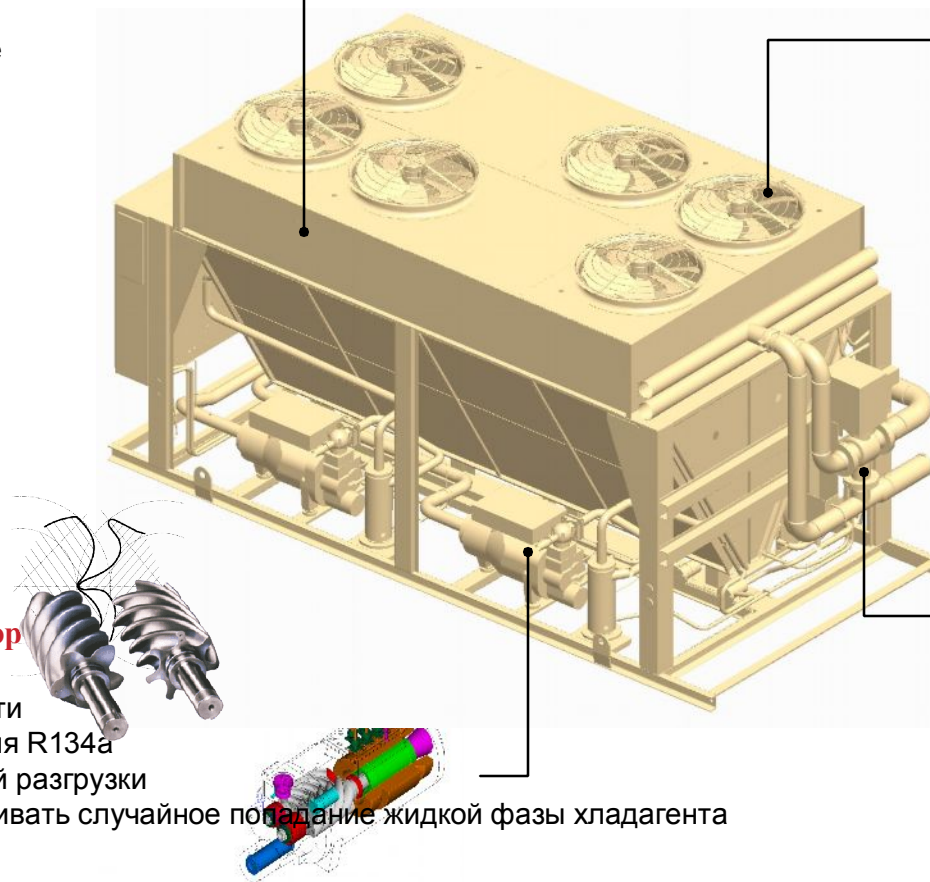
- Ø 762 мм
- Скорости:
 - 935 rpm
 - 740 rpm

Винтовой компрессор

- 4 движущихся части
- Оптимизирован для R134a
- Несколько уровней разгрузки
- Способен выдерживать случайное попадание жидкой фазы хладагента

3 ходовой клапан

- Чугунный корпус с фланцевыми соединениями
- Точное регулирование температуры
- Постоянный расход вне зависимости от положения штока

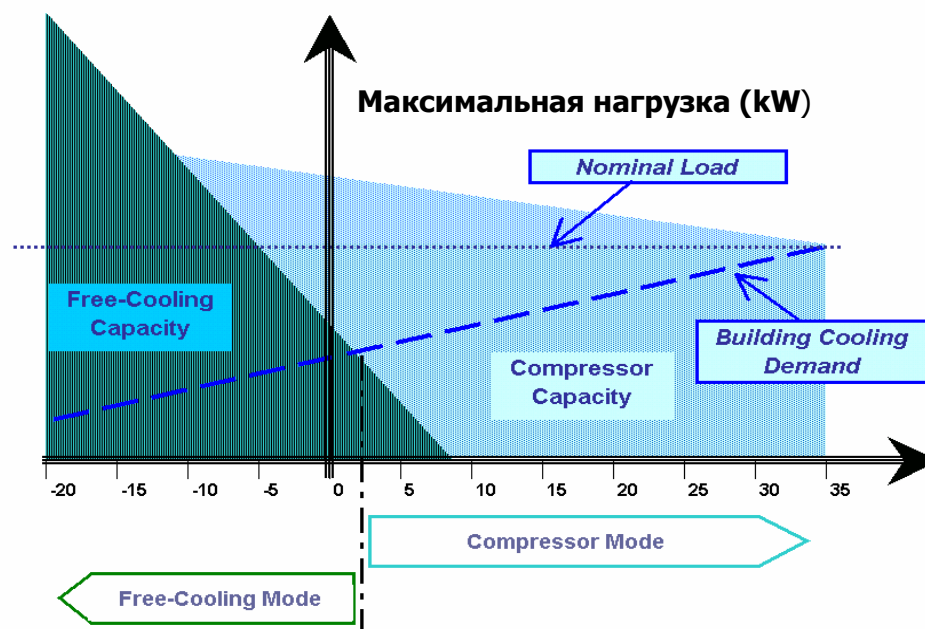


Существенное сбережение энергии в холодный период

Холодильные машины RTAD Free-Cooling chillers поставляются с дополнительным теплообменником прямого охлаждения для работы при низких температурах воздуха.

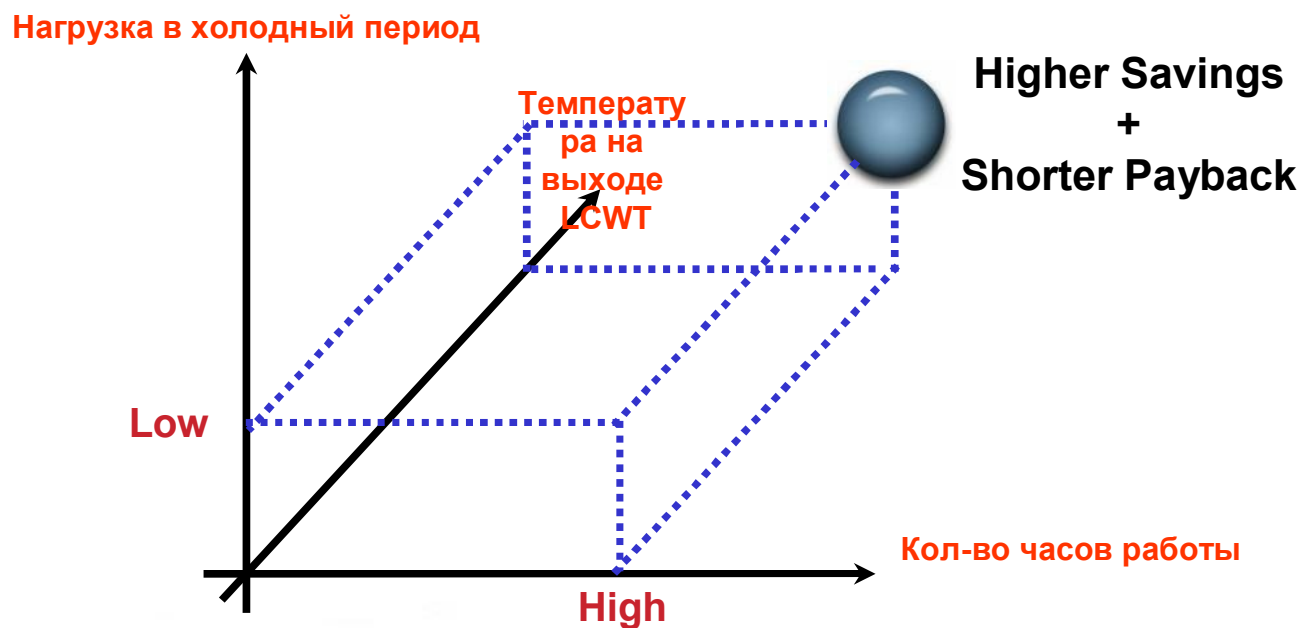
Когда система управления дает сигнал на подключение теплообменника Free-Cooling, компрессор холодильной машины выключается. Работают только вентиляторы. Потребление энергии в холодный период значительно снижается.

Зависимость холодопотребления в зависимости от температуры наружного воздуха



Высокая степень экономии достигается при:

- Большом количестве часов работы в холодный период
- Увеличение нагрузки в холодный период
- Повышение температуры на выходе из холодильной машины (LCWT)





RTAD FC: Sell Efficiency

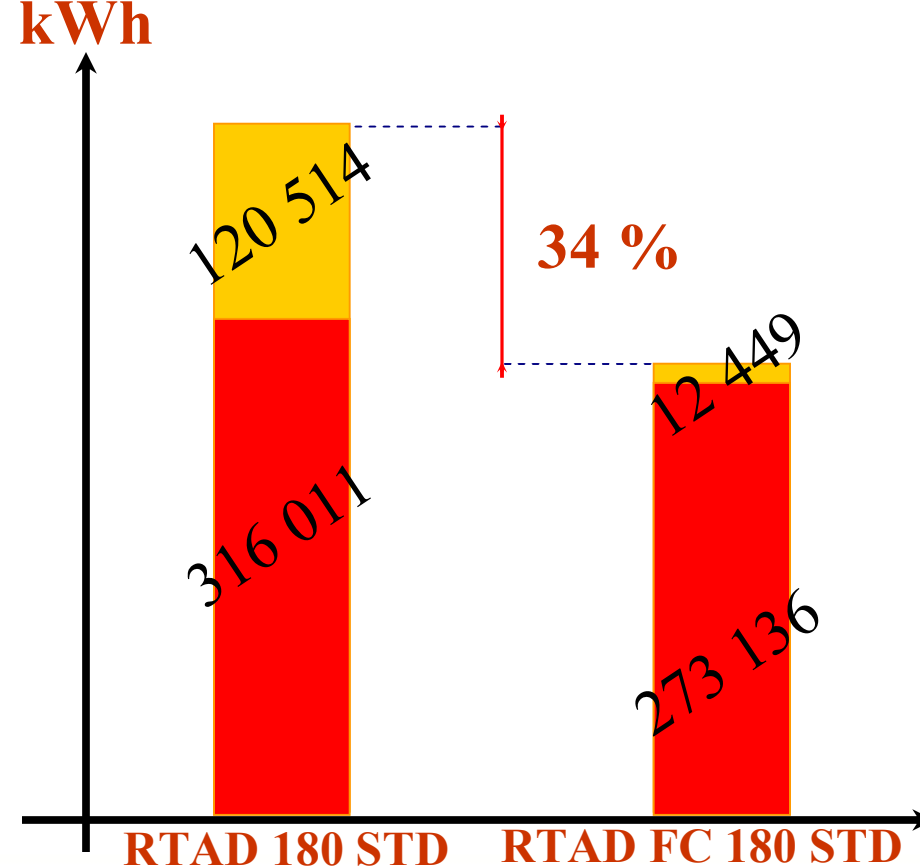
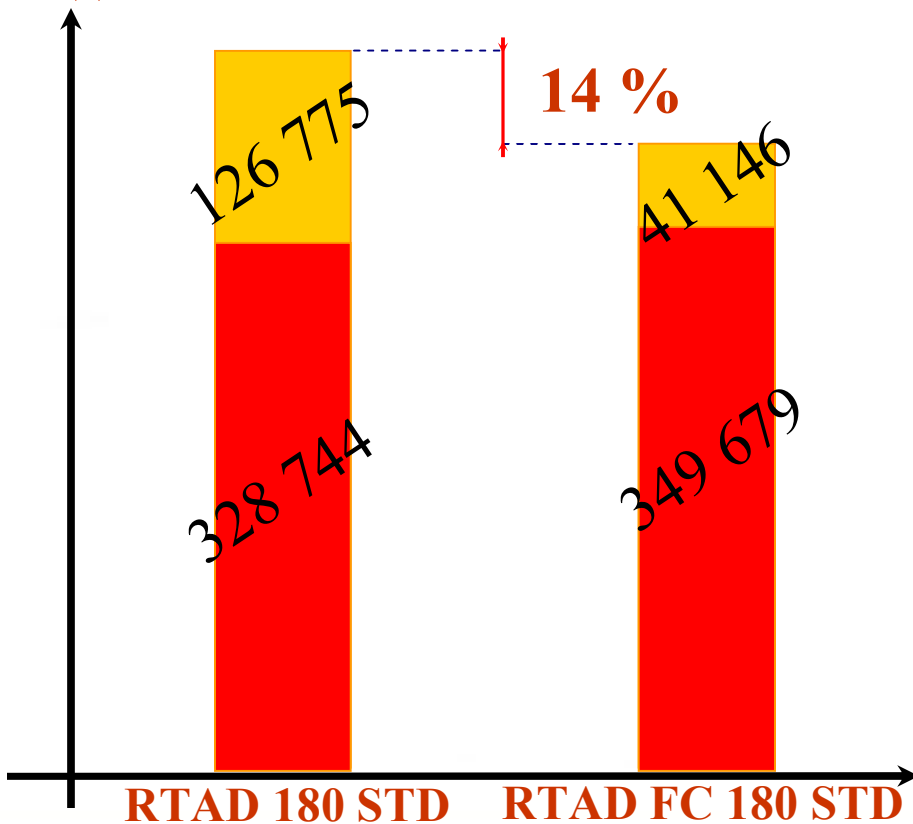
↪ до 34% экономичнее

LCWT 7°C Лето / Зима

LCWT 7°C Лето / LCWT 11°C Зима

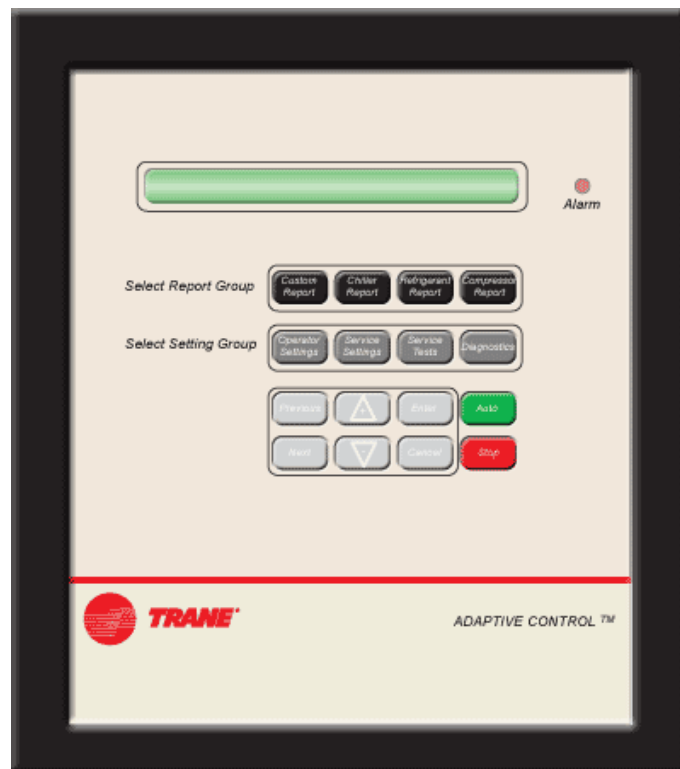
kWh

kWh



Зима

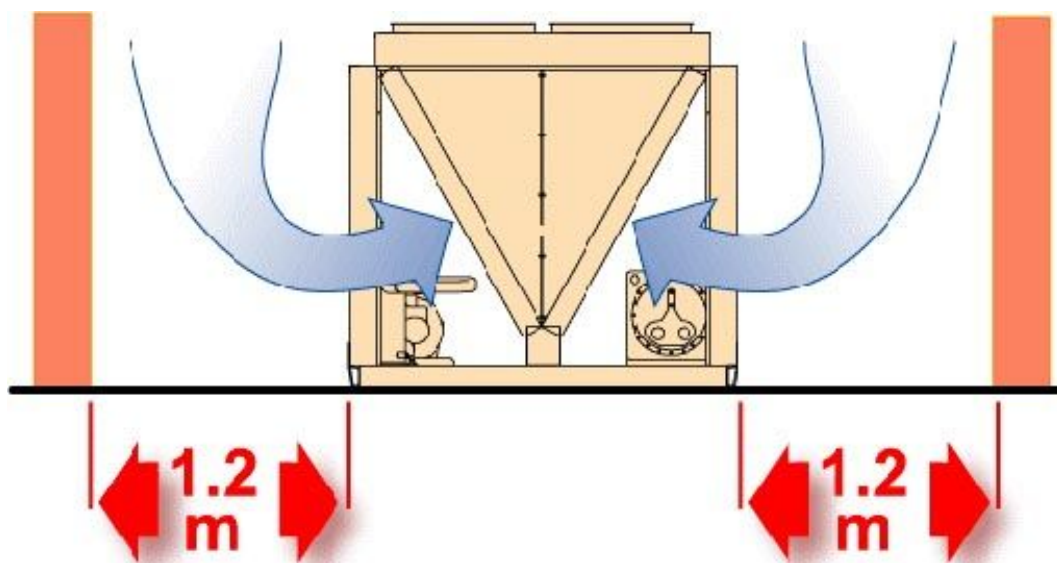
Лето



- Простое управление
- Легкое определение текущего статуса
- Простая структура меню
- 2 строки по 40 символов
- 16 клавиш выбора

Компактный дизайн

Холодильные машины RTAD значительно облегчают установку на объекте монтажа.



Контроль параметров

Дистанционное включение



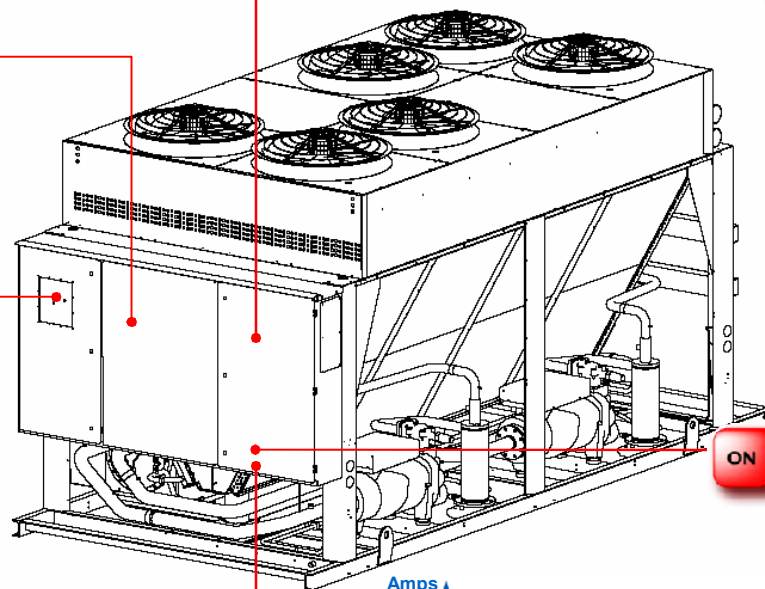
Индикация ошибок



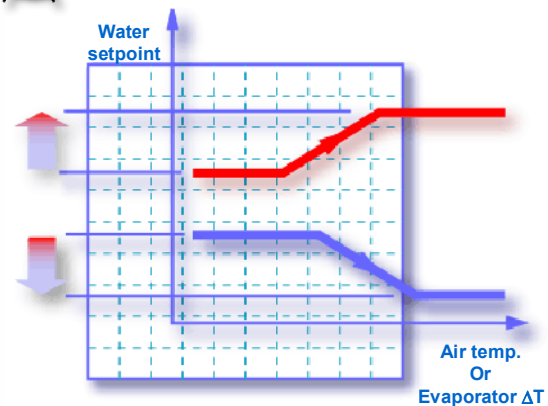
Индикация работы



Индикация нагрузки



Изменение параметров (with CSR Card)



Рекуперация (THR only)



Рабочие параметры (с CSR card)

