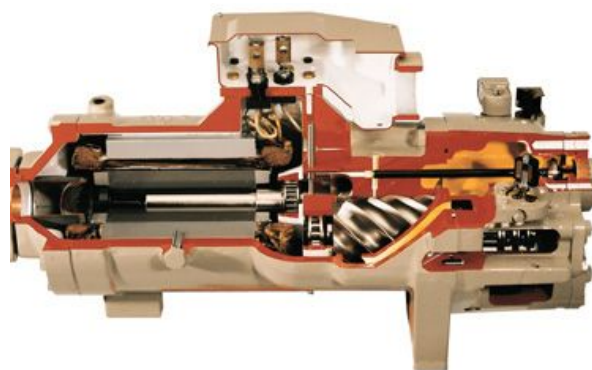


ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ «TRANE»



Описание и Возможности



RTAD - Особенности

- Жидкостной чиллер с воздушным охлаждением
- 2 контура
- GP2 компрессоры
- Рабочий хладагент R134a
- DX испаритель
- UCM-CLD контроллеры

Product Offering

- 8 типов машин (250 to 650 kW)
- PED
- Полная или частичная рекуперация
тепла из паров хладагента
- Возможность «Free cooling»
- Сертификация Eurovent



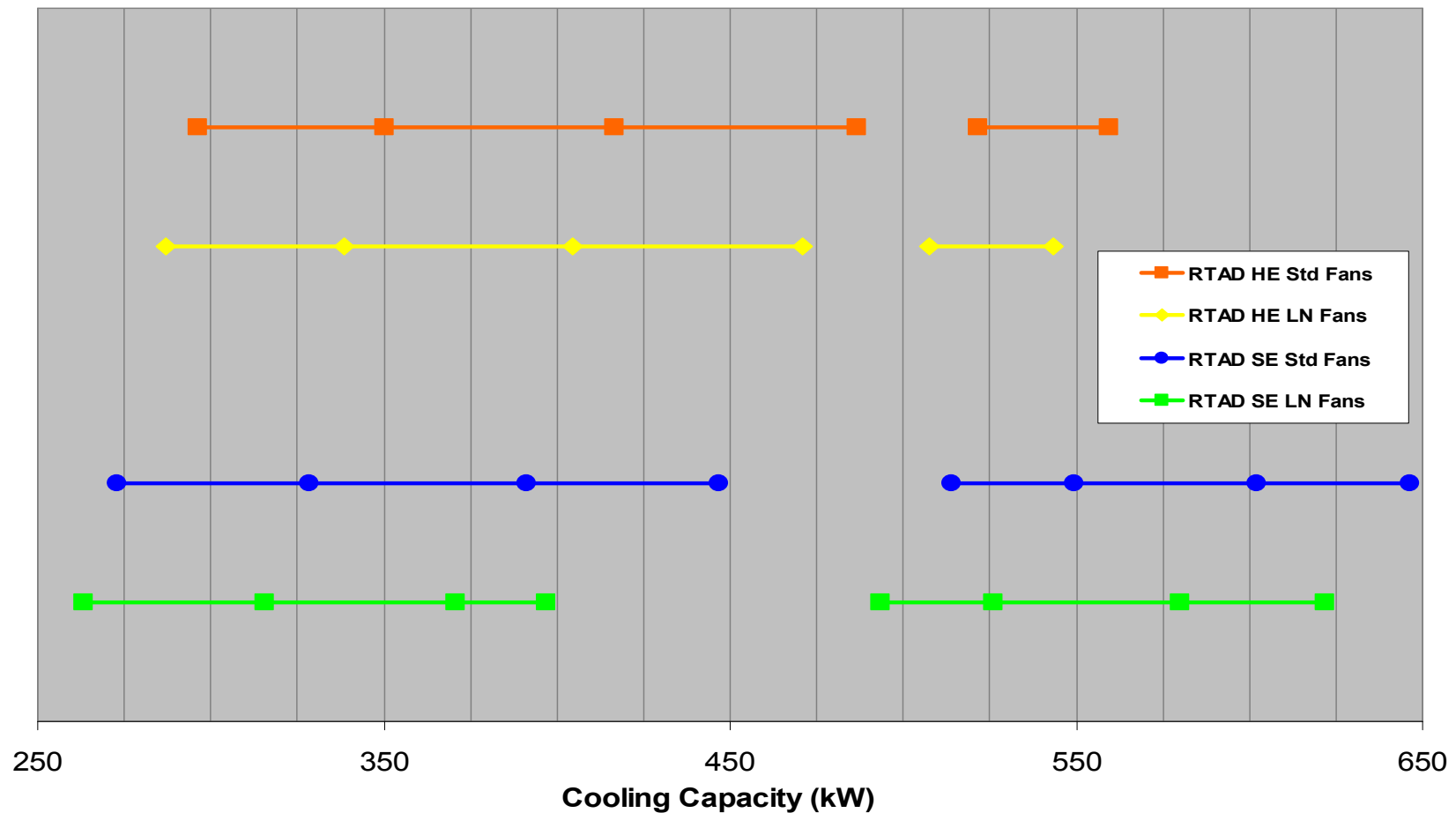
RTAD

Холодопроизводительность

- **Холодопроизводительность 50 Hz**
 - Тип **085 до 125**
 - От 250 до 450 kW
 - Представлены в Августе 2001
 - Тип **145 до 180**
 - От 450 до 650 kW
 - Представлены в Ноябре 2003

RTAD - Холодопроизводительность

12/7 °C, 0.044 m².°C/kW, 35°C нар. воздуха



Возможны модификации:

- Стандартное исполнение
- Низкошумное исполнение
- Низкошумное исполнение с NNSB
- Высокоэффективное
- Высокоэффективное низкошумное
- Рабочая температура от -18 до +46



NNSB = Снижение шума в ночное время

RTAD Характеристики

- Модификации
 - Стандарт (2.61 kW/kW)
 - 8 шт. 085 to 180
 - Высокая эффективность (2.88 kW/kW)
 - 6 шт. 085 to 150
 - Стандартные вентиляторы (65 to 70 dB(A))
 - Низкошумные вентиляторы (-5.5 dB(A))
 - NNSB вентиляторы (-7.0 dB(A))



RTAD Рабочие характеристики

- Модификации
 - Стандартная 0 to 40 °C
 - Низкошумная 0 to 40 °C
 - Высокотемпературная 0 to 46 °C
 - Низкотемпературная -18 to 40 °C*
 - Расширенный диапазон -18 to 46 °C*

* С системой управления скоростью вентиляторов

RTAD Рабочие характеристики

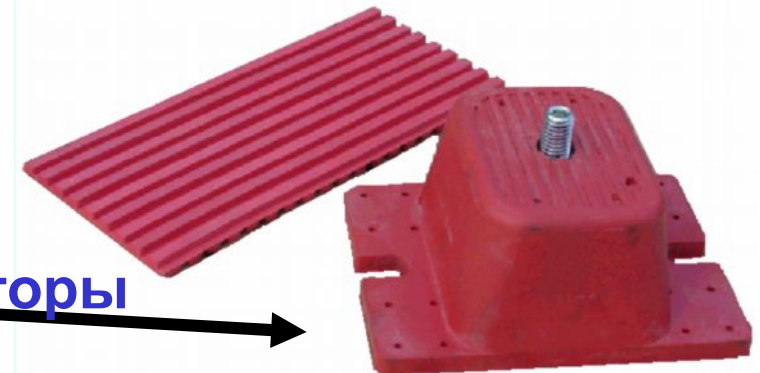
- **Стандартная модификация**
 - Температура воды на выходе
 - от -12° до $+15^{\circ}\text{C}$
 - Возможно использовать для пищевых производств (при использовании Mono Propylene Glycol)
 - Возможно использовать с аккумуляторами холода
 - *LWTE мин. : -6.7°C*

RTAD Система управления

- Микропроцессорная система управления
 - **Разгрузка компрессоров по:**
 - Низкой температуре всасывания
 - Перегрузке
- Позволяет чиллеру постоянно находиться в работе

RTAD Дополнительные принадлежности

- Оребрение теплообменников
 - Окрашенный Алюминий
 - Медь
- Виброизоляторы
 - Неопреновые пластины
 - Неопреновые виброизоляторы
- Манометры
- Ответные фланцы



RTAD Дополнительные принадлежности

- PED – Европейская сертификация сосудов работающих под давлением
- 100 Pa - Высоконапорные вентиляторы
- Защитные решетки (2/3 по высоте)
- Полная окраска



RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



Защитные решетки



RTAD Дополнительные принадлежности

- Главный выключатель или блок предохранителей
- Защита от повышенного/пониженного напряжения - отсутствие заземления
- Коммуникационная карта CSR
- IPCB
- IPCB + CSR
- IP20 дополнительная защита



RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



Уровни звука:

Компрессор с улучшенными
характеристиками

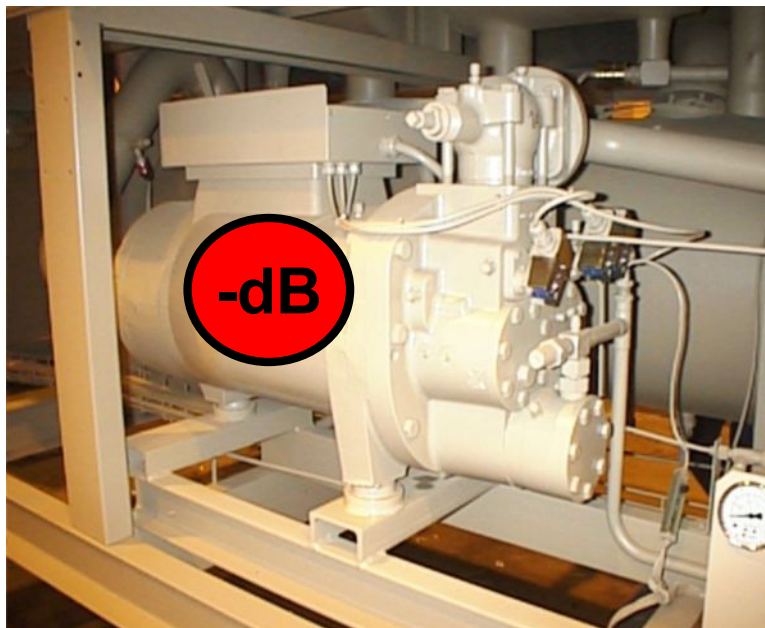
Шумоглушение компрессора
для модификаций LN и LN + NNSB

Вентилятор ZephyrWing

Стандарт : 915 rpm

LN : 730 rpm

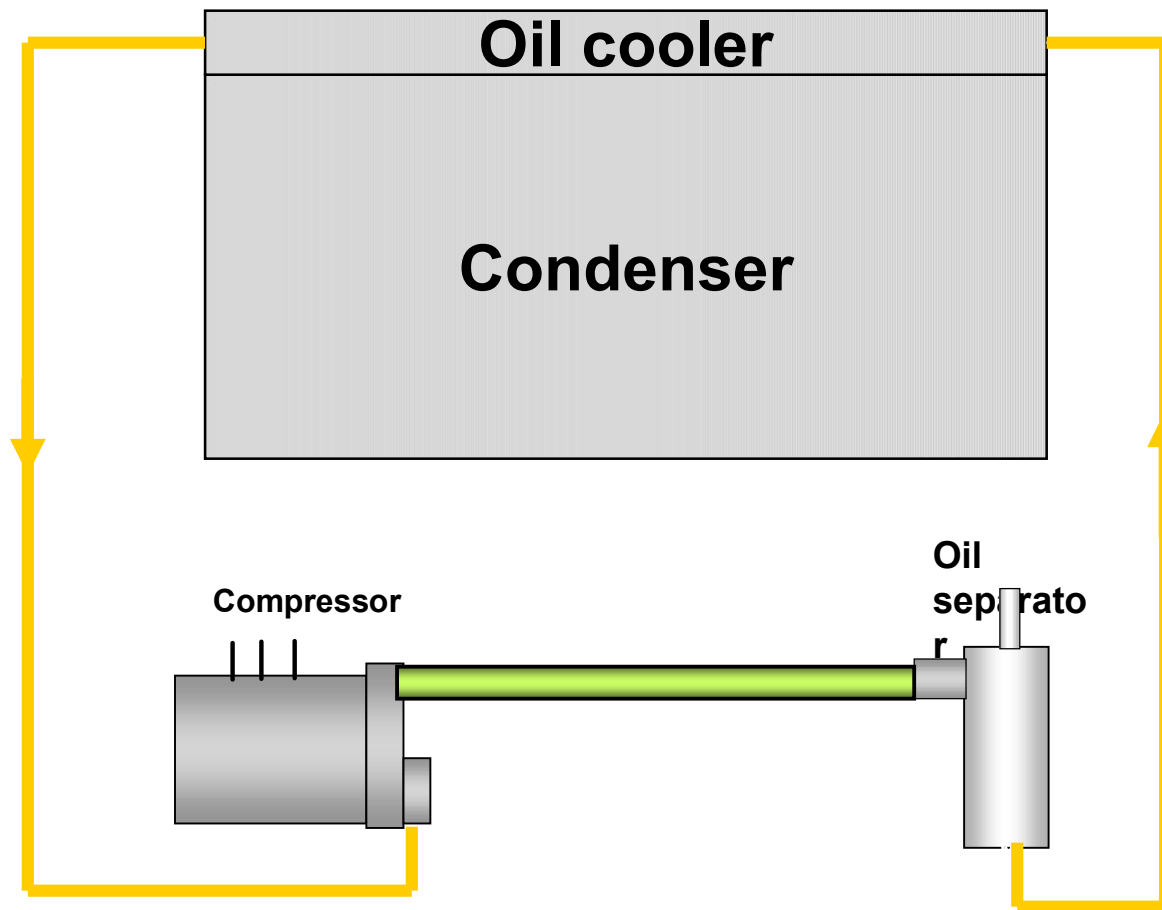
LN + NNSB: 690/560 rpm



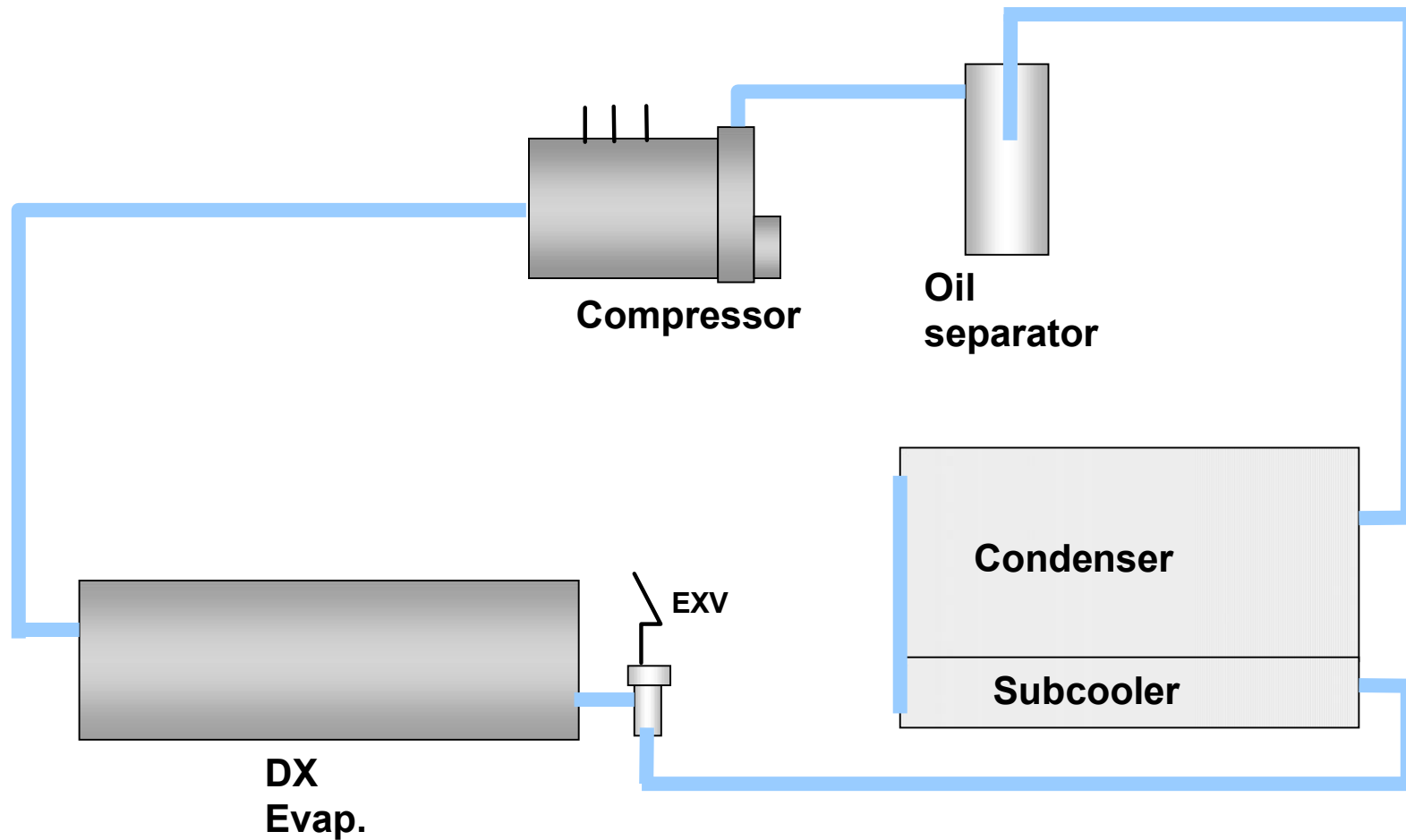
RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



RTAD: Маслянный контур



RTAD: Холодильный контур



RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



Компрессоры и сепараторы масла



Испаритель с соединениями тип «Victaulic»



Полная окраска (модификация) Стандартное исполнение

RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



- Концентрация передовых технологии,
- Широкий модельный ряд
- Основан на опыте производства холодильных машин с 1991
- Гибкое изменение мощности благодаря Electronic Expansion Valve

Контроллер UCM-CLD

**Гибкая
Система
Контроля**

**Совместимость с Tracer
Com3
LCI-C**

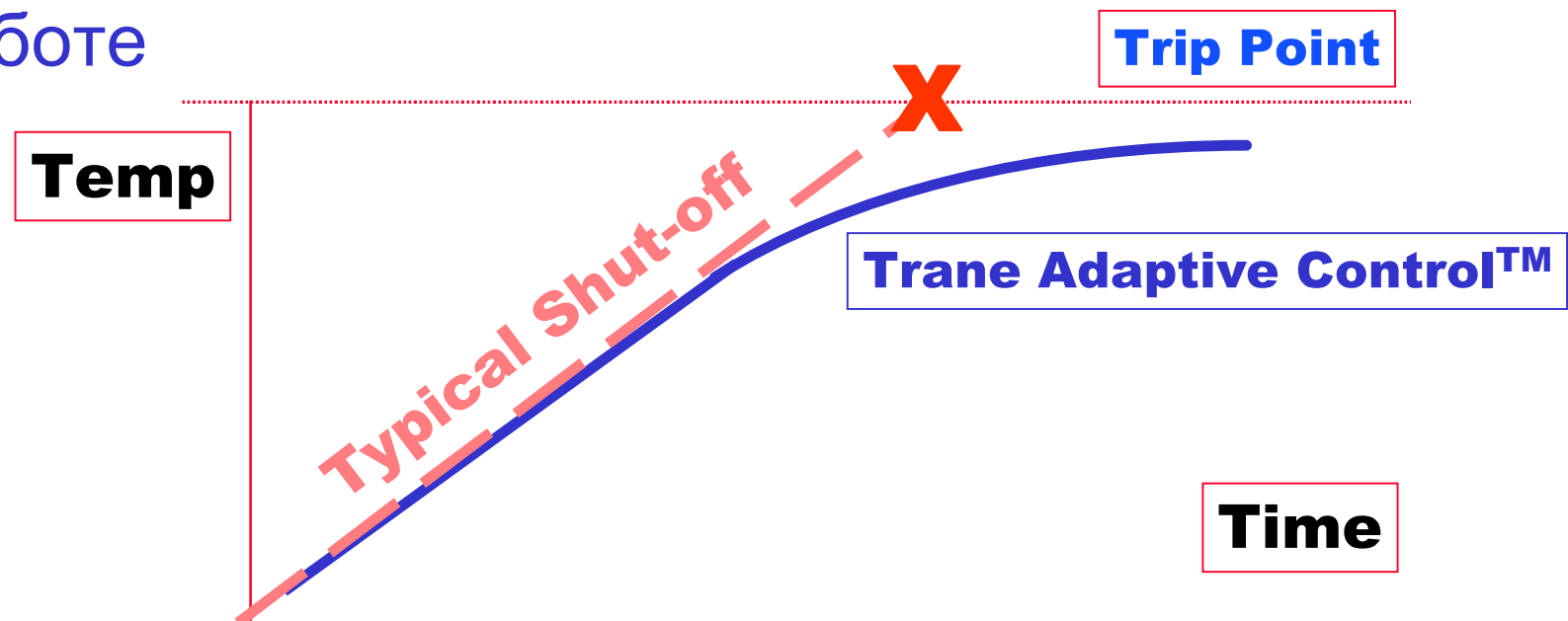


RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



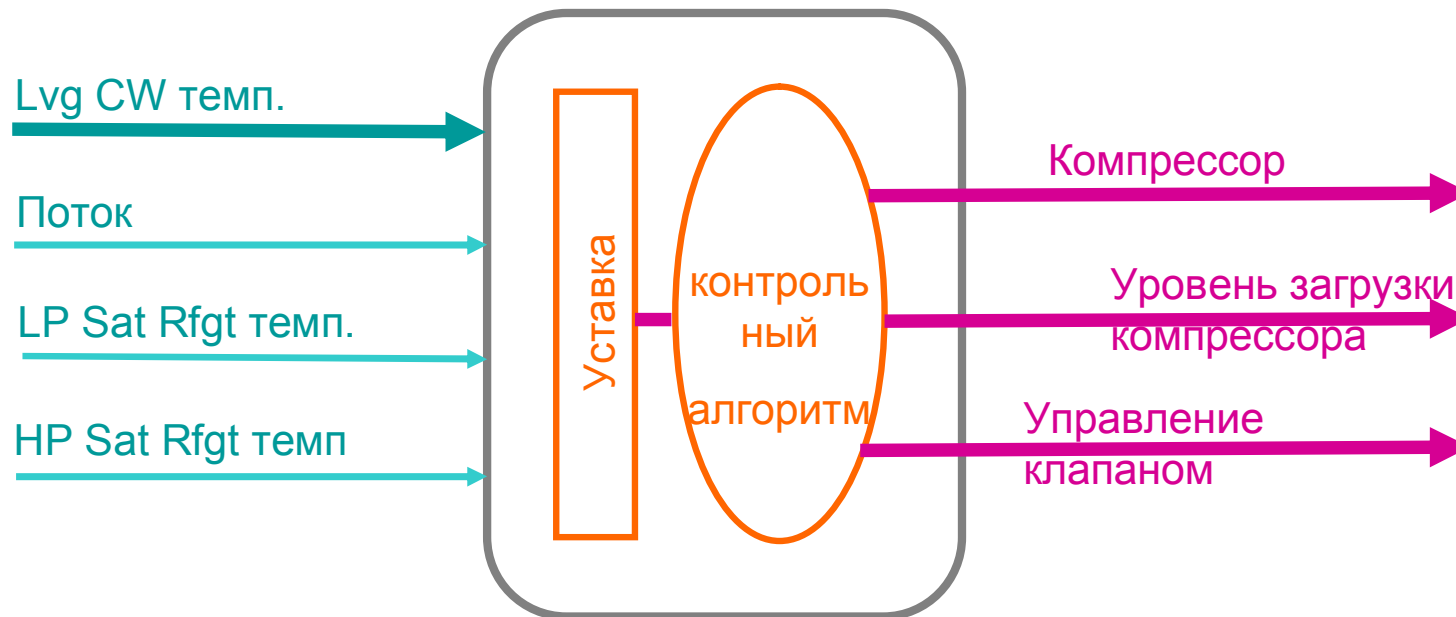
- Микропроцессорная система управления
 - Разгрузка компрессоров по:
 - Низкой температуре всасывания
 - Перегрузке

Позволяет чиллеру постоянно находиться в работе



Система управления – Контроль температуры воды

- **Сигнал на входе - Сигнал на выходе**

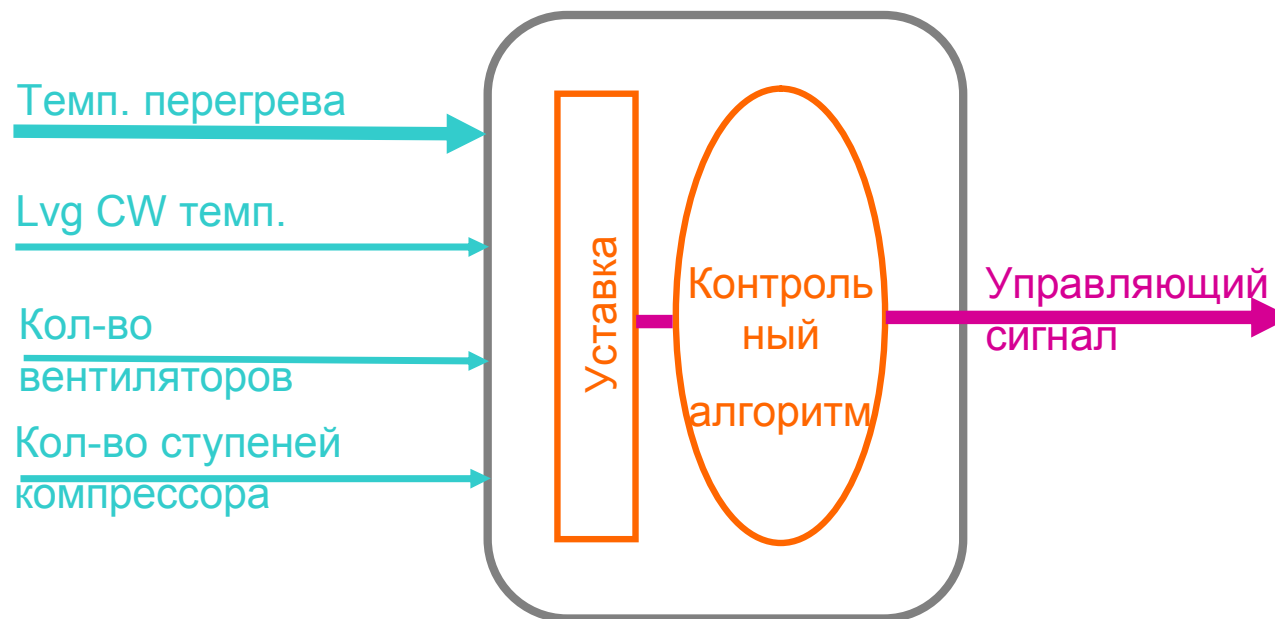


RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



Система управления - EXV контроль

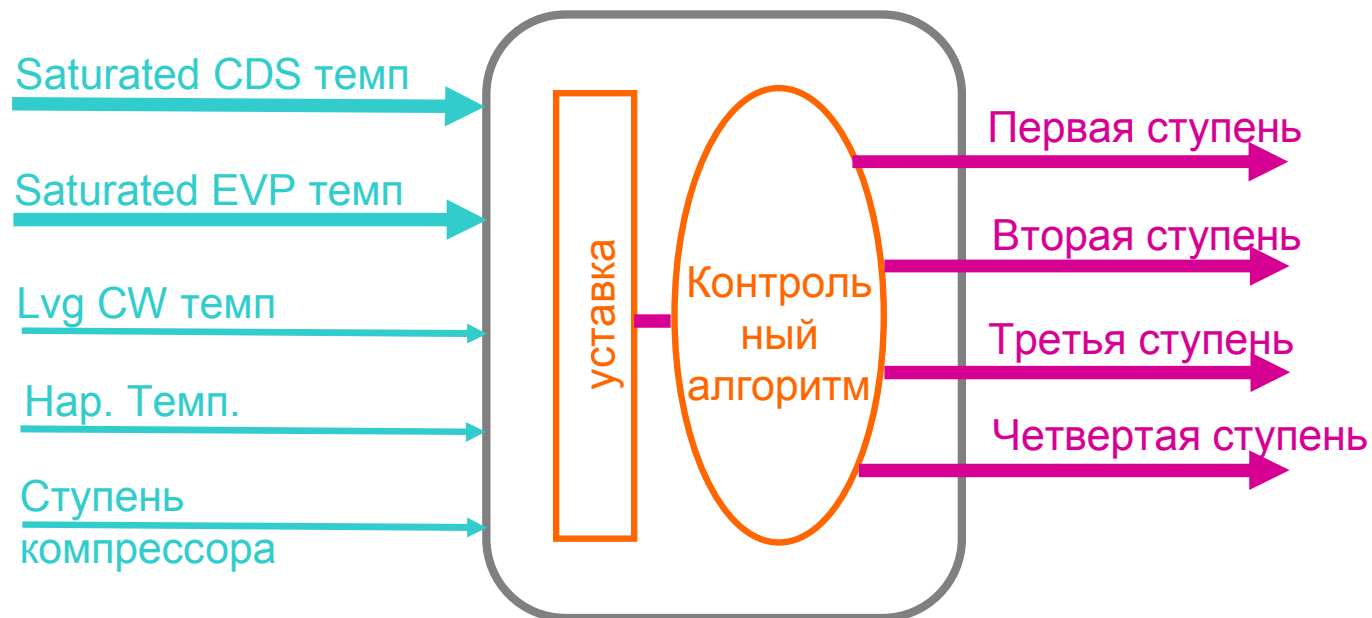
- **Сигнал на входе - Сигнал на выходе**



RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора

Система управления – Управление вентиляторами

- **Сигнал на входе - Сигнал на выходе**

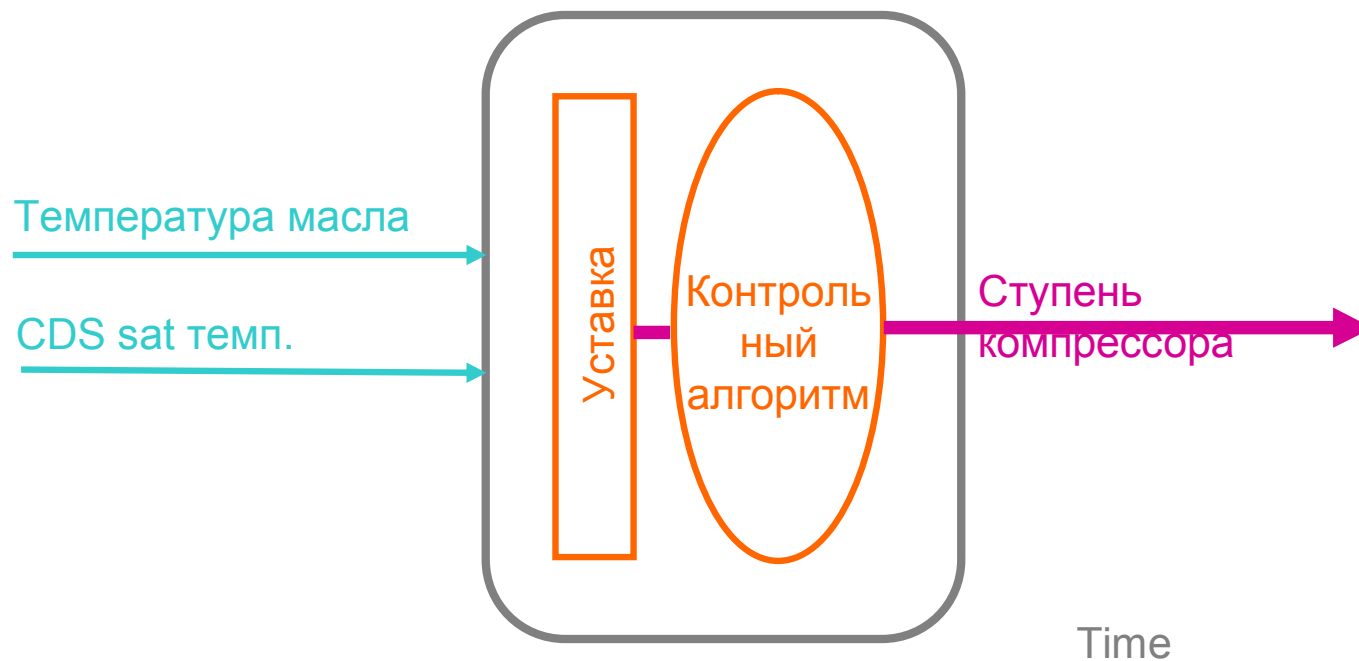


RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



Система управления – Контроль температуры масла

- **Сигнал на входе - Сигнал на выходе**



RTAD – Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора



Вид контрольной панели



Информационные материалы

Информационные материалы доступные в электронном виде

- Каталог
- Уровни шума
- Инструкции по эксплуатации
- Рекламные материалы
- Чертежи

