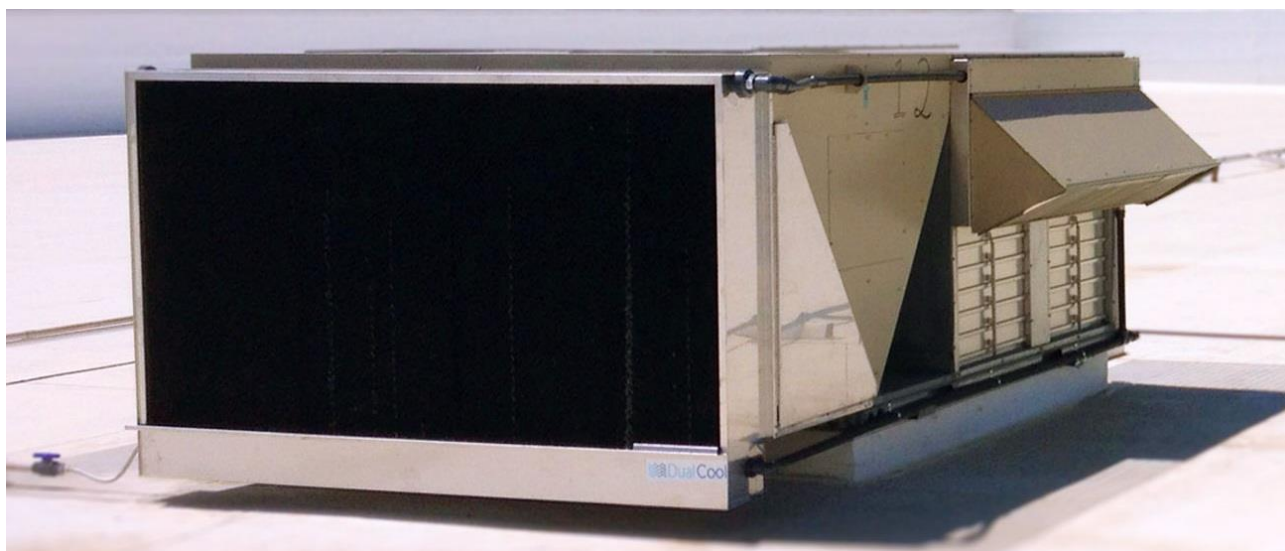


РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КРЫШНЫМ КОНДИЦИОНЕРОМ



Основные функции:

- ✓ Поддержание температуры воздуха по датчику на входе кондиционера, на выходе кондиционера или в помещении путём управления нагревательным/охлаждающим оборудованием и (опционально) скоростью вентилятора.
- ✓ Минимальное и максимальное ограничение температуры воздуха на выходе кондиционера.
- ✓ Встроенная логика управления контурами прямого испарения:
 - Защитные таймауты компрессоров;
 - Защиты по высокому и низкому давлению;
 - Оттайка наружного теплообменника, при работе в режиме теплового насоса;
 - Учёт наработки компрессоров, чередование ступеней для равномерной выработки моторесурса;
 - Задержка на прогрев картера после продолжительного простоя;
 - Откачка хладагента из испарителя при остановке компрессора (-ов).
- ✓ Управление конденсаторами по датчику температуры или давления нагнетания.
- ✓ Контроль состояния воздушного фильтра.
- ✓ Ручное и автоматическое переключение сезонов зима/лето.
- ✓ «Зимний старт» при наличии жидкостного нагревателя.

- ✓ Сезонная компенсация уставки.
- ✓ Фрикулинг и фрихитинг по температуре или по энтальпии.
- ✓ Поддержание заданного уровня влажности в помещении при наличии осушителя или увлажнителя. Осушение воздуха конденсационным способом.
- ✓ Контроль качества воздуха (CO₂, летучие органические соединения) в помещении, подмес свежего воздуха при наличии смесительной заслонки.
- ✓ Поддержание заданного давления в канале путём управления производительностью вентиляторов.
- ✓ Возможность управления любым оборудованием в ручном режиме (сервисный режим).
- ✓ Обработка аварий.
- ✓ Интеграция в систему диспетчеризации.

Поддерживаемое оборудование :

- Вентилятор с плавным или дискретным управлением, 2-х скоростное управление звезда-треугольник.
- Жидкостный или электрический (максимум 4 ступени) нагреватель.
- Рекуператор (роторный, пластинчатый или жидкостный).
- До 2 контуров прямого испарения с режимом реверса на тепло. Максимум 4 компрессора - ступенчатое или плавное управление. Максимум 3 разгрузочных вентиля на компрессор.
- Электронные расширительные вентили (встроенный драйвер для моделей контроллеров MCX061V и MCX152V, либо внешний драйвер EXD316 для всех остальных моделей контроллеров).
- Конденсаторы с воздушным или водяным охлаждением. До 3 вентиляторов или насосов с плавным или дискретным управлением на конденсатор.
- Заслонка подмеса наружного воздуха.
- Увлажнитель.
- Внешний осушитель.