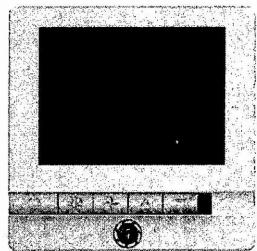


Терmostаты серии ESC-RC-212iR

Терmostаты серии ESC-RC-212iR подходят для индивидуального регулирования температуры в жилых, офисных и промышленных помещениях. Терmostаты применяются как для 2-х, так и для 4-х трубных систем. Электронные терmostаты 212iR оснащены ЖК-экраном, на котором отображается: режим работы (охлаждение, нагрев, вентиляция), скорость вращения вентиляторов, температура в помещении, заданная температура. На панели управления имеются кнопки: Вкл/Выкл "⊕", режим работы "M", скорость вращения вентилятора "▼", регулирование температуры воздуха "▲" и "▼".



Маркировка:

ESC-RC-212iR□-□

R: ИК-пульт управления (опционально)
L: Голубая подсветка (опционально)

Y: Контроль сервопривода воздушного клапана (откр/закр).

DA/DA2: Для 2-х трубных фланколов. Управление 3-х ходовым клапаном (DA: 2-х проводное подключение привода; DA2: 3-х проводное подключение привода) и скоростью двигателя вентилятора. Принцип работы: при достижении заданной температуры, клапан закрывается, вентиляторы продолжают работать.

DB/DB2: Для 2-х трубных фланколов. Управление 3-х ходовым клапаном (DB: 2-х проводное подключение привода; DB2: 3-х проводное подключение привода) и скоростью двигателя вентилятора. Принцип работы: при достижении заданной температуры, клапан закрывается, вентиляторы останавливаются.

D4: Для 4-х трубных фланколов. Управление двумя 3-х ходовыми клапанами и 3-х скоростными вентиляторами. Принцип: при достижении установленной температуры, клапаны закрываются, а вентиляторы продолжают работать.

Основные функции:

- ✓ Установка температуры в помещении
- ✓ Автоматическое или ручное регулирование скорости
- ✓ Оттайка (низкотемпературная защита)
- ✓ Часы, автоотключение и таймер (опционально)
- ✓ ИК-пульт управления (опционально)
- ✓ Голубая подсветка (опционально)

Индикация:

- ✓ Рабочий режим: Охлаждение ⚡, Нагрев ⚡, Вентиляция ⚡
- ✓ Скорость: Низкая ⚡, Средняя ⚡, Высокая ⚡,
- ✓ Авто ⚡
- ✓ Фактическая температура в помещении
- ✓ Заданная температура

Характеристики:

✓ Сенсор:	NTC
✓ Точность:	± 1°C
✓ Диапазон регулирования:	5 ~ 35°C
✓ Диапазон отображения:	0 ~ 50°C
✓ Рабочая температура:	0 ~ 45°C
✓ Рабочая влажность:	5 ~ 90% RH (без конденсации)
✓ Режим сети:	AC 85 ~ 260V, 50 / 60Hz
✓ Сила тока:	резистивная: 2A, индуктивная: 1A

✓ Номинальная мощность: < 2 Вт
✓ Подключение: винтовые клеммы,
✓ сечение кабеля 2 x 1.5 mm ² или 1 x 2.5 mm ²
✓ Корпус: ABS + PC
✓ Размеры: 86 x 86 x 13 мм (Д x Ш x Т)
✓ Расстояние между отверстиями: 60 мм (Стандартно)
✓ Класс защиты: IP30
✓ Экран: ЖК

Работа:

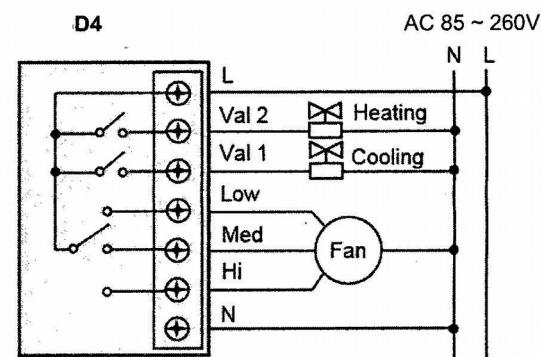
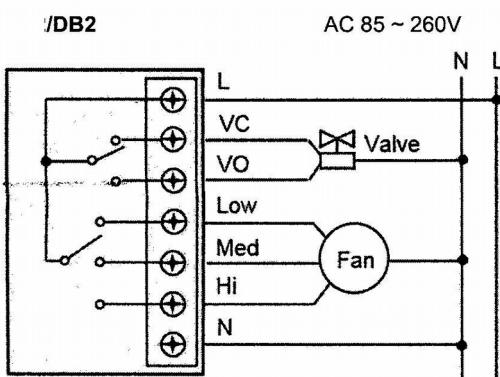
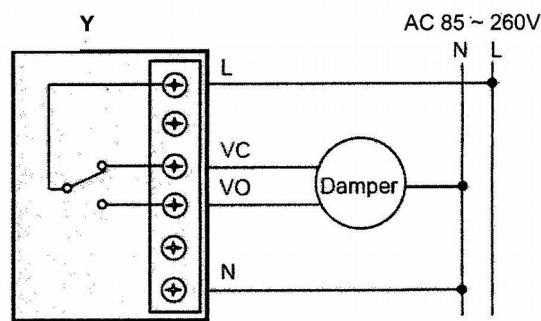
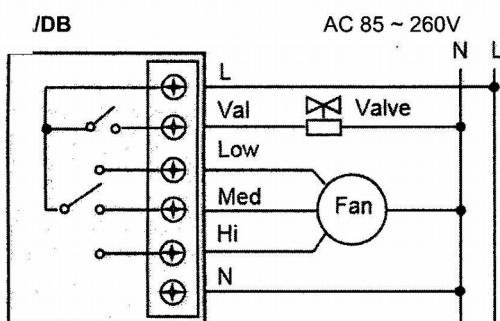
- Вкл/Выкл: Нажмите "⊕" для включения, еще раз "⊕" для выключения.
- Установка температуры: Нажмите "▼" для снижения и "▲" для повышения, шаг регулирования 0,5°C.
- Установка режима: Нажмите "M" для смены режима работы: Охлаждение ⚡, Нагрев ⚡ или Вентиляция ⚡, иконка на экране начнет мигать, через 5 секунд режим будет установлен.
- Установка скорости вентилятора (DA/DB/DA2/DB2/D4): Нажмите "▼" для выбора скорости вентилятора. В автоматическом режиме ⚡, скорость вентилятора меняется в автоматическом режиме ⚡ включается когда разница температур между воздухом в помещении и установленной температурой на пульте управления равна 1°C, средняя скорость включается при разности температур 2°C, высокая при > 3°C.
- Управление сервоприводом в 2x-трубной системе (DA/DB/DA2/DB2): клапан открывается при достижении разницы температур в 1°C между температурой в помещении и заданной на контроллере, как только заданная температура будет достигнута, клапан закрывается, но вентилятор продолжает работу (DA/DA2), в моделях DB/DB2 при закрытии клапана, вентилятор останавливается.
- Управление сервоприводом в 4x-трубной системе (D4): в режиме охлаждения клапан открыт пока температура воздуха выше установленной на контроллере (клапан на нагрев закрыт). В режиме нагрева клапан на нагрев открыт пока температура воздуха ниже установленной на контроллере (клапан на охлаждение закрыт).

- Управление воздушным клапаном (только для модели 8Y): Воздушный клапан открыт, когда температура воздуха в помещении выше установленной на контроллере; воздушный клапан закрыт, когда температура воздуха ниже заданной.

Оттайка (низкотемпературная защита):

- Описание: если при включении фанкойла температура в помещении ниже 5°C, контроллер подаёт сигнал на включение в режиме обогрева, вентиляторы работают на высокой скорости, а на дисплее загорается индикатор "▲" (модели DA/DB/DA2/DB2/D4). В модели Y открывается воздушный клапан, термостат отключается при достижении температуры в помещении 7°C.
- Установка низкотемпературной защиты: Выключите термостат, нажмите "M" и удерживайте в течении 3 секунд, экран отобразит "00" или "01", нажмите "▲" и "▼" для выбора. "00" = низкотемпературная защита отключена, "01" = включена. По умолчанию установлено "00".

Схемы подключения:



Установка:



Примечание: Убедитесь, что все электрические подключения выполнены в соответствии с инструкцией. Чтобы обеспечить долговременную и безаварийную работу термостата убедитесь, что он надежно защищен от попадания влаги.