

Контроллер для регулирования температуры в системе отопления и ГВС с компенсацией температуры окружающей среды SIGMAGYR RVD130

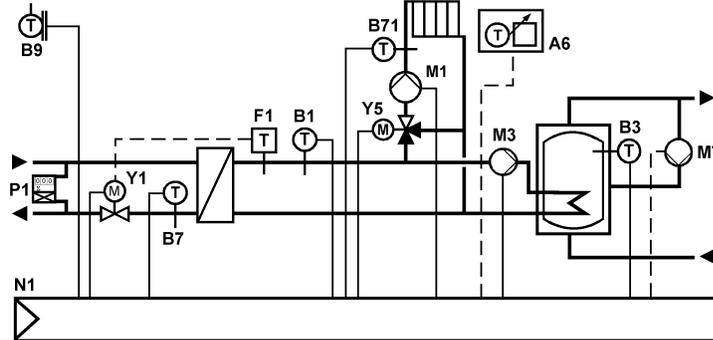
DACA01 VD1 HQ a



Управление температурой теплоносителя с компенсацией температуры окружающей среды через контур смешения, подача ГВС через накопительный бак. Управление автономным тепловым пунктом в зависимости от потребления с помощью 2-х ходового клапана

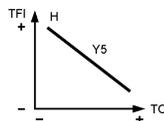
- | | | | |
|-------------------|--|--------------|---|
| Применение | <ul style="list-style-type: none"> • Индивидуальные дома • Многоквартирные дома • Коммерческие здания | Опции | <ul style="list-style-type: none"> • Комнатное устройство • Теплосчетчик • Защитный термостат от замораживания |
|-------------------|--|--------------|---|

Схема

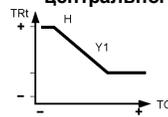


Функциональная диаграмма

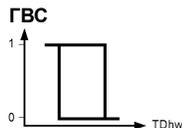
Нагрев с учетом температуры окружающей среды



Ограничение температуры обратного теплоносителя для центрального отопления



- H = Нагрев
- Q = Нагрузка
- TDh = Температура ГВС
- w
- TFI = Температура теплоносителя
- TO = Наружная температура
- TRt = Температура обратного теплоносителя
- Y1 = Последовательность 1
- Y5 = Последовательность 5



Описание функций

Основные функции

- Регулирование температуры теплоносителя в зависимости от потребления при помощи 3-х позиционного привода, установленного на 2-х ходовом клапане первичного контура
- Управление температурой теплоносителя с компенсацией температуры окружающей среды при помощи 3-х позиционного привода на 2-х ходовом клапане первичного контура
- Макс. ограничение температуры обратного теплоносителя в первичном контуре в зависимости от температуры окружающей среды
- Защита от замораживания для зданий и оборудования
- Цифровое реле с 7-дневным диапазоном
- Программа реле времени с 3 периодами нагревания
- Предел регулирования температуры теплоносителя
- Функция ECO отключает отопление в зависимости от наружной температуры
- Быстрое снижение до заданного уровня в зависимости от комнатной температуры (только с комнатным датчиком или домовым устройством)

Опции

- Комнатное устройство для дистанционного управления из жилой комнаты
- Регулирование температуры теплоносителя с помощью комнатного датчика /устройство может иметь компенсацию либо наружной, либо комнатной температуры
- Теплосчетчик для расчета затрат на потребление тепла
- Защита от перегрева с помощью защитного ограничительного термостата и привода с возвратной пружиной

Контроллер для регулирования температуры в системе отопления и ГВС с компенсацией температуры окружающей среды SIGMAGYR RVD130

DACA01 VD1 HQ a

Вспомогательные функции

- Накопительный бак ГВС, заполняемый насосом
- Регулирование параметров накопительного бака ГВС с помощью одного датчика
- Функция «Legionella» /антимикробная/ для ГВС
- Отображение реальной и заданной температур, функционирования и любых неисправностей

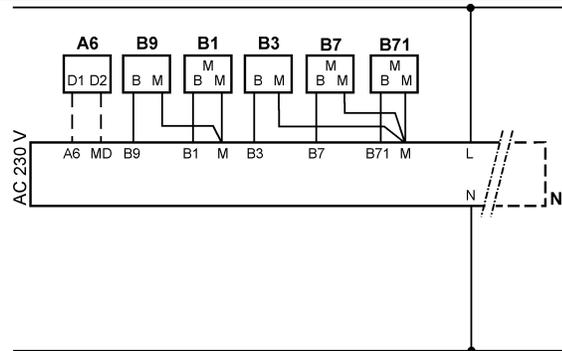
Стандартная конфигурация	Обозначение	Описание устройства	См. стр	Спецификация	Тип	Кол-во
	N1	Контроллер центрального отопления		CE1N2381	RVD130	1
	B1	Накладной датчик температуры		CE1N1801	QAD22	1
	B7	Накладной датчик температуры		CE1N1801	QAD22	1
	B71	Накладной датчик температуры		CE1N1801	QAD22	1
	B9	Наружный датчик		CE1N1811	QAC22	1
	B3	Кабельный датчик температуры		CM1N1831	QAP22	1
	Y1	2-х ходовые седельные клапаны	*		VV...	1
		AC 230 В, 3-х позиционный привод клапана	*		S..3...	1
	Y5	3-х ходовой седельный клапан	*		VX...	1
		AC 230 В, 3-х позиционный привод клапана	*		S..3...	1

* Для подбора клапана обратитесь к главе 19

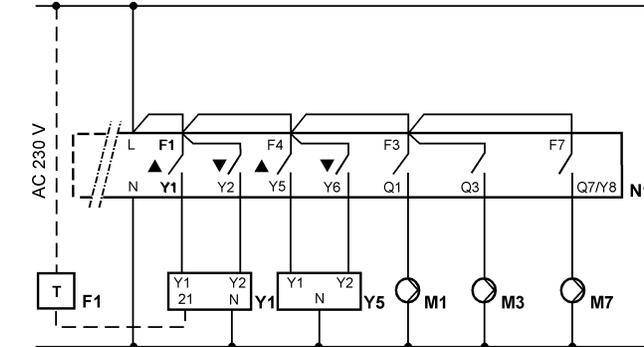
Оptionная конфигурация	Обозначение	Наименование	См. стр.	Спецификация	Тип	Кол-во
	A6	Аналоговое комнатное устройство		CE2N1635	QAW50	1
	P1	SONOHEAT Ультразвуковой теплосчетчик		UH 601-000	2WR5..	1
	F1	Защитный термостат			RAK112.0020	1

Варианты	Обозначение	Наименование	См. стр.	Спецификация	Тип	Кол-во
	B3a	Погружной датчик температуры		CE1N1791	QAE22A	1

Схема подключения
Низковольтное напряжение



Сетевое напряжение



**Контроллер для регулирования температуры в
системе отопления и ГВС с компенсацией
температуры окружающей среды
SIGMAGYR RVD130**

DACA01 VD1 HQ a

Задание конфигурации и параметров					
Строка	Функция, отображение	Уставка	Строка	Функция, отображение	Уставка
51	Тип схемы	8	153	Максимальное ограничение температуры обратного теплоносителя в первичном контуре, начало смещения (точка перегиба кривой)	10 °C
151	Максимальное ограничение температуры обратного теплоносителя в первичном контуре, постоянное значение	---	154	Максимальная уставка температуры обратного теплоносителя с ГВС	---
152	Максимальное ограничение температуры обратного теплоносителя в первичном контуре, наклонный участок	7	155	Интегральное время действия ограничений температуры обратного теплоносителя первичного контура	15 мин