

Погодозависимый контроллер для открытых систем отопления и ГВС SIGMAGYR RVD110

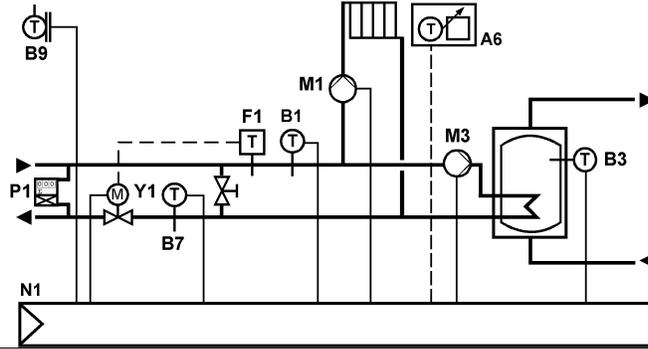
DAAA01 VD1 HQ a



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

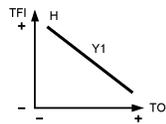
- | | | | |
|-------------------|------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Применение | • Индивидуальные дома | Опции | • Комнатное устройство |
| | • Многоквартирные дома | | • Теплосчетчик |
| | • Коммерческие здания | | • Защитный термостат от замораживания |

Схема

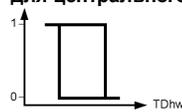


Функциональная диаграмма

Нагрев с учетом температуры окружающей среды

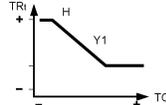


Ограничение температуры обратного теплоносителя для центрального отопления



- H = Нагрев
- Q = Нагрузка
- TDhw = Температура ГВС
- TFI = Температура теплоносителя
- TO = Наружная температура
- TRt = Температура обратного теплоносителя
- Y1 = Последовательность 1

ГВС



Описание функций

Основные функции

- Управление температурой теплоносителя с компенсацией температуры окружающей среды через контур отопления с насосом
- 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)

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

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

Погодозависимый контроллер для открытых систем отопления и ГВС SIGMAGYR RVD110

DAAA01 VD1 HQ a

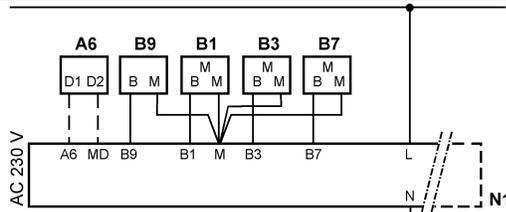
Стандартная конфигурация	Обозначение	Описание устройства	См. стр.	Спецификация	Тип	К-во
	N1	Контроллер центрального отопления		CE1N2381	RVD110	1
	B1	Накладной датчик температуры		CE1N1801	QAD22	1
	B7	Накладной датчик температуры		CE1N1801	QAD22	1
	B9	Наружный датчик		CE1N1811	QAC22	1
	B3	Кабельный датчик температуры		CM1N1831	QAP22	1
	Y1	2-х ходовые седельные клапаны	*		VV...	1
		АС 230 В, 3-х позиционный привод клапана	*		S..3...	1

* Для подбора клапана обратитесь к главе 19

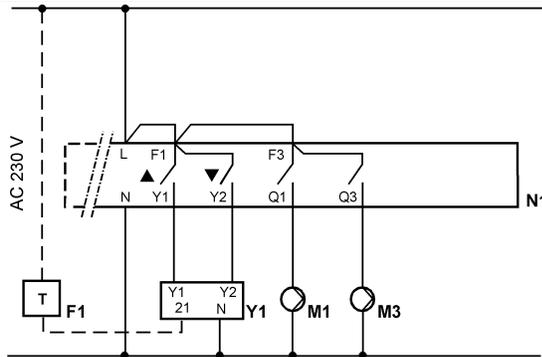
Оptionная конфигурация	Обозначение	Наименование	См. стр.	Спецификация	Тип	К-во
	A6	Многофункциональное комнатное устройство		CE2N1637	QAW70	1
	F1	Защитный термостат			RAK112.0020	1
	P1	SONOHEAT Ультразвуковой теплосчетчик		UH 601-000	2WR5..	1

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

Схема подключения
Низковольтное напряжение



Сетевое напряжение



Задание конфигурации и параметров

Строка	Функция, отображение	Уставка	Строка	Функция, отображение	Уставка
51	Тип схемы	2	153	Макс. ограничение темп-ры обр. теплоносителя в первичном контуре, начало смещения (точка перегиба кривой)	10 °C
151	Макс. ограничение темп-ры обратного теплоносителя в первичном контуре, постоянное значение	---	154	Максимальная уставка температуры обратного теплоносителя с ГВС	---
152	Макс. ограничение темп-ры обратного теплоносителя в первичном контуре, наклонный участок	7	155	Интегральное время действия ограничений температуры обратного теплоносителя первичного контура	15 мин