

Техническое описание

Комнатные термостаты для систем напольного отопления Basic Plus²

Область применения



Комнатные термостаты Basic Plus² используют в системах гидравлического напольного отопления для регулирования температуры воздуха в помещениях.

Поддерживая температуру в помещении на выбранном пользователем уровне, комнатные термостаты обеспечивают экономию энергии при оптимальном тепловом комфорте.

Комнатные термостаты Basic Plus² доступны в трех версиях.

Комнатный термостат WT-T (с поворотной настроечной рукояткой)

Установка необходимой температуры воздуха в помещении производится поворотом рукоятки до совмещения настроечной метки с требуемым значением температуры, указанным на шкале.

Кроме значений температуры, на шкале термостата есть символ настройки на защиту от замерзания теплоносителя (☞), при которой потребление энергии будет минимально необходимым для защиты системы отопления от размораживания.

Текущий режим работы термостата отображает расположенный на лицевой панели двухцветный светодиод:

- зеленый свет: термостат включен, но потребность в тепловой нагрузке отсутствует (контур напольного отопления отключен).
- красный свет: термостат включен, и есть потребность в тепловой нагрузке (контур напольного отопления включен).

Особенности комнатных термостатов WT-D (с дисплеем) и WT-P (программируемый с дисплеем):

- Современный дизайн с белой подсветкой.
- Функция «Долгосрочное отсутствие».
- Блокировка для защиты от доступа детей.
- Возможность выбора одного из трёх режимов регулирования температуры:

1. по температуре воздуха в помещении (по умолчанию).
2. по температуре воздуха в помещении с ограничением температуры поверхности пола.
3. по температуре поверхности пола.

• **Возможность выбора одного из двух режимов регулирования температуры поверхности пола:**

1. по максимальной допустимой температуре.

2. по минимальной допустимой температуре.

• **Возможность ограничения максимального и минимального значений диапазона температурной настройки** для помещения и напольного покрытия.

• **Возможность отображения на дисплее температуры воздуха** в помещении при выключенном питании (настройка по умолчанию: не отображается).

• **Клеммы для подключения датчиков температуры пола.** Термостаты с дисплеями могут быть доукомплектованы датчиками температуры пола, что позволит контролировать максимальную температуру поверхности пола, обезопасив напольное покрытие от повреждения. Максимальная допустимая температура нагрева напольного покрытия не должна превышать значения, рекомендованного его производителем.

• **Защита от замерзания теплоносителя.** При использовании этой функции температура воздуха в помещении будет поддерживаться на уровне 5 °C, что защитит систему от повреждений вследствие воздействия отрицательных температур. При отключении термостата (положение «OFF») система не будет защищена от размораживания.

• **Температурная калибровка термостата.** Эта функция позволяет компенсировать возможное отличие между значением температурной настройки комнатного термостата и температурой воздуха, например, в центре комнаты.

• **Расширенная программа экономии энергии.** Программирование термостата WT-P позволяет пользователю разделить сутки на периоды поддержания комфортной или пониженной температуры. Термостат будет автоматически переключаться с комфортной температуры на пониженную (режим энергосбережения) в указанное пользователем время. Расширенная программа экономии энергии позволяет задать до 4 различных периодов поддержания температуры в сутки отдельно для будних и выходных дней (режим «5+2»).

• **Часы.** На дисплее программируемого термостата WT-P время может отображаться в 12-часовом или 24-часовом формате по выбору пользователя.

Номенклатура и коды для оформления заказа

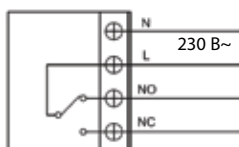
Изделие	Описание	Напряжение питания	Напряжение на выходе	Код №
Basic Plus ² WT-T	Комнатный термостат с поворотной настроечной ручкой	230 В~	230 В~	088U0620
Basic Plus ² WT-D	Комнатный термостат с дисплеем	85 – 250 В~	85 – 250 В~	088U0622
Basic Plus ² WT-P	Программируемый комнатный термостат с дисплеем	85 – 250 В~	85 – 250 В~	088U0625
FH-CWF	Датчик температуры пола	-	-	088U0610

Технические характеристики

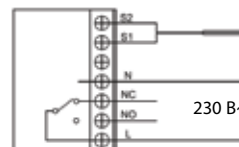
	WT-T	WT-D	WT-P
Тип	С настроечной рукояткой и светодиодной индикацией режима работы	С ЖК дисплеем и кнопками для настройки	С ЖК дисплеем и кнопками для настройки; программируемый
Диапазон настройки температуры воздуха в помещении	Выкл.; от 5 до 30 °C	Выкл.; от 5 до 30 °C	
Диапазон настройки датчика температуры поверхности пола	-	Выкл.; от 20 до 45 °C	
Температура окружающего воздуха	От – 10 до 60 °C		
Индикация неисправностей	-	Есть	
Гистерезис	1 °C, ниже заданного значения температуры	1 °C, симметрично относительно заданного значения температуры	
Подсветка дисплея	-	Есть, белого цвета	
Макс. индуктивная нагрузка	< 1 А		
Макс. резистивная нагрузка	< 3 А		
Функция калибровки температуры	Нет	Да, ± 10 °C	
Потребляемая мощность	7 Вт	2 Вт	
Напряжение питания	230 В ± 10%, 50/60 Гц	85 - 230 В, 50/60 Гц	
Датчик температуры воздуха	NTC 10K, точность ±1%	NTC 100K, точность ±1%	
Датчик температуры пола	Нет	Опция (FH-CWF)	
Материал корпуса	ABS, негорючий		
Класс защиты	IP 30		
Сертифицирован	Маркировка CE, EN 60730		
Цвет	Белый RAL 9010 / Тёмно-серый RAL 7024		
Размеры	86 x 86 x 30 мм	86 x 86 x 16 мм	

Схемы электрических подключений

Комнатный термостат WT-T



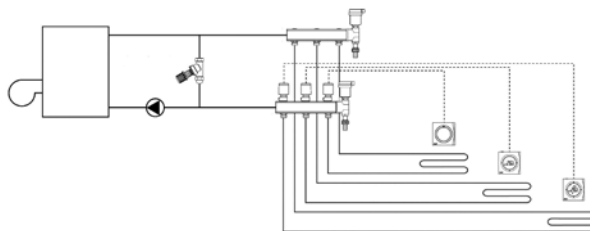
Комнатные термостаты WT-D и WT-P



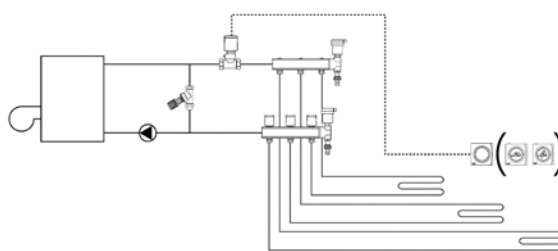
S1, S2: датчик температуры пола

Принципиальные схемы системы

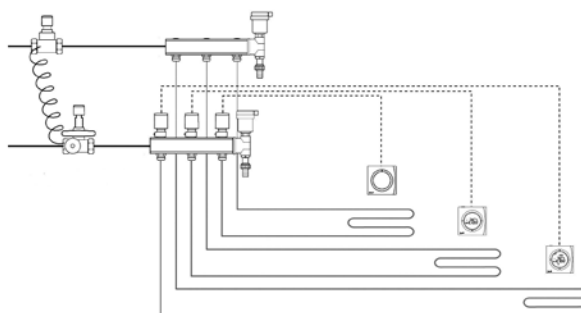
Индивидуальное регулирование температуры воздуха в помещениях



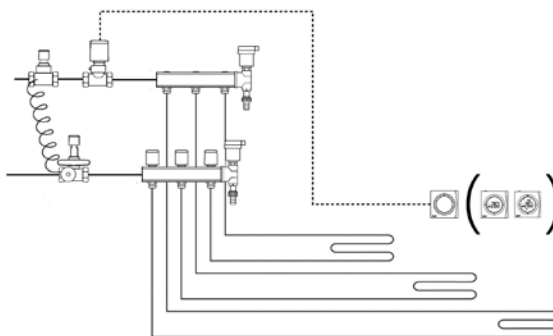
Регулирование температуры воздуха в помещении с несколькими контурами



Индивидуальное регулирование температуры воздуха в помещениях (в разветвлённой системе)



Регулирование температуры воздуха в помещении с несколькими контурами (в разветвлённой системе)



Размеры

