



Лист даних

Кімнатні терморегулятори для підігріву підлоги **Basic Plus²**

Область применения



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Усі кімнатні терморегулятори використовуються для контролю температури повітря у гідравлічних системах підігріву підлоги. Контролюючи температуру повітря в кімнаті відповідно до заданих користувачем налаштувань, кімнатні терморегулятори забезпечують оптимальне заощадження енергії, разом із тим підтримуючи комфортну температуру в приміщенні.

Функції

Кімнатний терморегулятор (дисковий)

Для досягнення оптимального температурного комфорту в приміщенні потрібно виставити на градуйованій шкалі потрібне значення температури. Окрім значень температури, на шкалі терморегулятора міститься символ захисту від замерзання. Якщо вибрати на шкалі цей символ, у приміщенні підтримуватиметься мінімальна температура, за якої забезпечуватиметься оптимальне заощадження електроенергії та при цьому приміщення буде захищено від замерзання. Терморегулятори оснащені діодами, які горітимуть зеленим світлом крізь передню кришку, коли терморегулятор увімкнено, але нагрівання не потребується. Якщо терморегулятор увімкнено та нагрівання потребується, діод горить червоним світлом.

Функції кімнатних терморегуляторів WT-D (з дисплеєм) і WT-P (програмований, з дисплеєм):

- Мають сучасний дизайн із білим підсвічуванням.
- Функція **У ВІД'ІЗДІ**.
- **Запобіжне блокування «від дітей».**
- **3 селективних режими контролю температури:**
 1. Контроль темп. повітря (стандартний).
 2. Контроль темп. приміщення з обмеженням темп. підлоги.
 3. Контроль темп. підлоги.
- **2 селективних режими контролю температури підлоги:**
 1. Висока.
 2. Низька.
- **Налаштування макс. і мін. обмежень** температури повітря в приміщенні та підлоги.

- **Відображення температури повітря кімнати (необов'язкове)**, коли живлення ВИМКНЕНО (за промовчанням: не відображається).
- **Контакти датчиків підлоги** – для терморегуляторів із РК-дисплеєм, який забезпечує контроль макс. температури підлоги та знижує ризик перегрівання та пошкодження підлоги (за рекомендаціями щодо конкретних максимальних температур підлоги, звертайтеся до постачальників підлоги).
- **Режим захисту від замерзання.** Замість повного вимкнення терморегулятора, скористайтесь цією функцією, аби захистити приміщення від замерзання та уникнути пошкоджень від низьких температур. У приміщенні підтримуватиметься температура на рівні 5° С.
- **Калібрування температури.** Ця функція надає можливість змінити налаштовану температуру кімнатного терморегулятора, щоб компенсувати можливе відхилення температури між кімнатним терморегулятором і, наприклад, центральною зоною кімнати.
- **Розширений програмований таймер.** Ця функція надає можливість встановлювати контрольовану таймером програму для автоматичного визначення комфортної температури та більш низької енергозберігаючої температури зниження, якщо стандартна комфортна температура повітря не потребується..

Кімнатні терморегулятори WT-DR (з дисплеєм) і WT-PR (програмований, з дисплеєм)

Терморегулятори оснащені безпотенціальним допоміжним однополюсним реле для контролювання зовнішнього обладнання, наприклад, бойлера.

Додаткові функції:

- Програмована 5/2-денна функція з 4 часовими сегментами (WT-P & -PR).
 - Годинник у 12-годинному або 24-годинному форматі (WT-P & -PR).
- Інші функції ідентичні функціям терморегуляторів WT-D і WT-P.

Замовлення

Виріб	Тип	Напруга мережі живлення	Вихідна напруга	Код
Basic Plus ² WT-T з перемикачем	WT-T	230 В~	230 В~	088U0620
Basic Plus ² WT-D з дисплеєм	WT-D	85–250 В~	85–250 В~	088U0622
Basic Plus ² WT-DR з дисплеєм і реле	WT-DR	85–250 В~	85–250 В~	088U0624
Basic Plus ² WT-P програмований	WT-P	85–250 В~	85–250 В~	088U0625
Basic Plus ² WT-PR програмований з реле	WT-PR	85–250 В~	85–250 В~	088U0626

Акcesуари

Виріб	Тип	Код
Датчик підлоги BasicPlus	FH-CWF	088U0610

Технічні характеристики


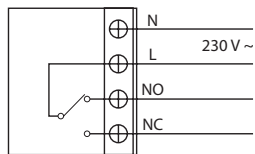
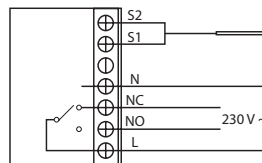
Функція	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Тип	Дисковий зі світлодіодним індикатором	РК-дисплей з натискними кнопками	РК-дисплей з натискними кнопками, програмований
Експлуатаційна температура повітря приміщення	Вимк., 5 - 30° С	Вимк., 5 - 35° С	
Експлуатаційна температура підлоги	-	Вимк., 20 - 45° С	
Температура оточуючого середовища	-10 - 60° С		
Індикація помилок	-	Так	
Гістерезис	1° С, нижче налаштованої температури	1° С, симетричний навколо налаштованої температури	
Світлодіодне підсвічування	-	Так, біле	
Макс. навантаження, індуктивне	< 1 А		
Макс. навантаження, резистивне	< 3 А		
Допоміжне реле	-	Однополюсне реле (WT-DR і WT-PR), напр. для бойлера	
Калібрування температури	Ні	Так (+/-10° С)	
Споживана потужність	7 Вт	2 Вт	
Джерело живлення	230 В~ ±10 % 50/60 Гц	85–250 В~, 50/60 Гц	
Датчик, кімнатний	NTC 10К, точність: ±1 %	NTC 100К, точність: ±1 %	
Датчик, підлоги	-	Додатковий FH-CWF	
Матеріал оболонки	ABS, незаймистий		
Клас IP	30		
Клас ErP	 (1%)		
Сертифікат	Маркування CE, EN 60730		
Колір	Білий RAL9010/Темно-сірий RAL7024		
Розміри	86 × 86 × 30 мм	86 × 86 × 16.0 мм	

Схема підключення

Кімнатний терморегулятор, WT-T

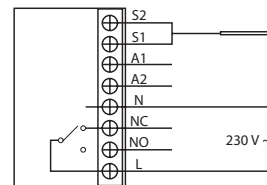


Кімнатний терморегулятор, WT-D/P



S1, S2: датчик температури підлоги

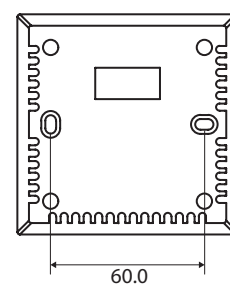
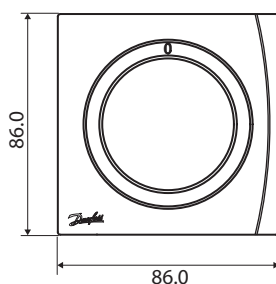
Кімнатний терморегулятор, WT-DR/PR



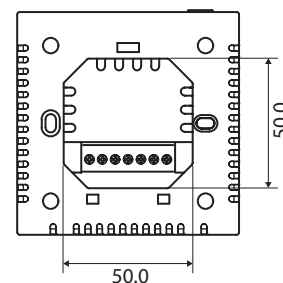
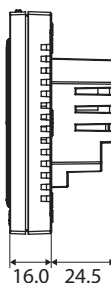
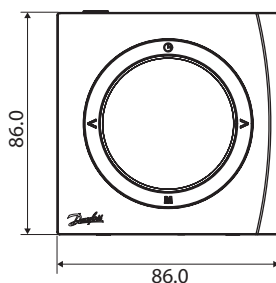
S1, S2: датчик температури підлоги
A1, A2: однополюсне допоміжне реле, напр. для бойлера

Розміри

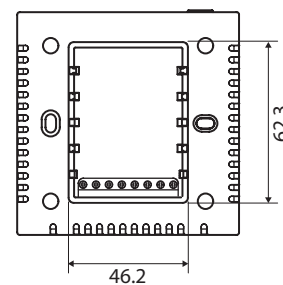
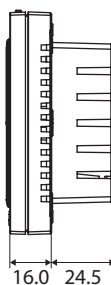
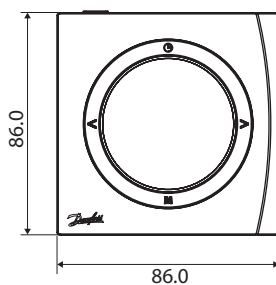
Кімнатний терморегулятор, WT-T(дисконий)



Кімнатний терморегулятор, WT-D/WT-P

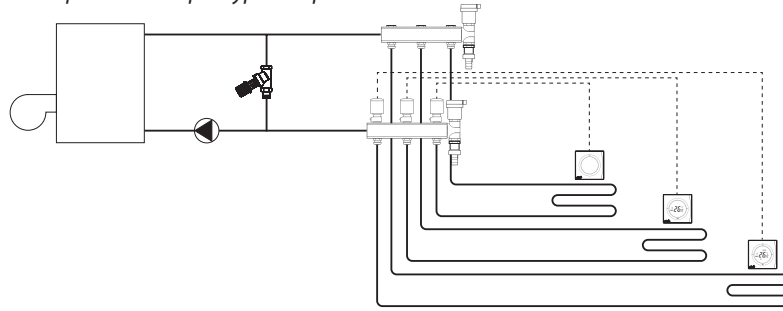


Кімнатний терморегулятор, WT-DR/WT-PR

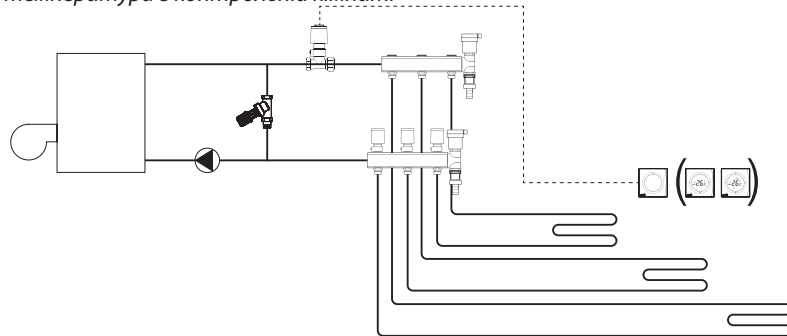


Приклади застосування

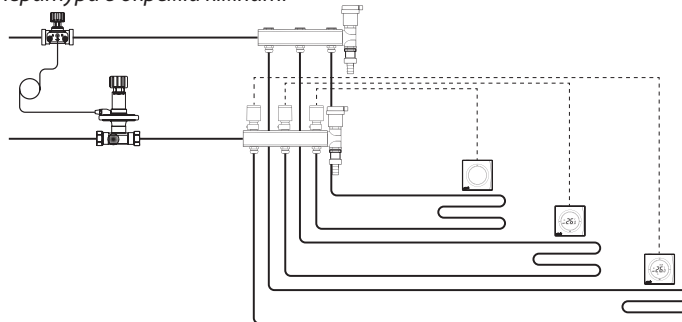
Контроль температури в окремій кімнаті



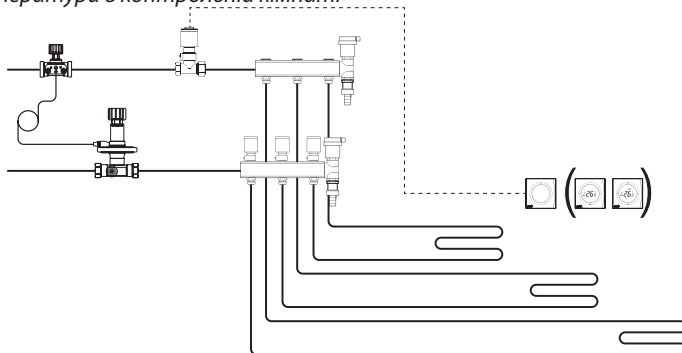
Контроль температури в контрольній кімнаті



Контроль температури в окремій кімнаті



Контроль температури в контрольній кімнаті



Данфосс Т.о.в.

04136, Київ-136, а/с 62
вул. Північно-Сирецька, 3
Тел.: (044) 434-9544, 434-8832
Факс: (044) 434-9533
Єл. пошта: ua_heating@danfoss.com

Компанія Danfoss не може прийняти на себе відповідальність за можливі помилки в каталогах, проспектах та інших друкованих матеріаліх. Компанія Danfoss зберігає за собою право без повідомлення вносити зміни в свої вироби. Це стосується також до вже замовлених виробів, при умові, що такі зміни не потягнуть за собою необхідні зміни у вже погоджених специфікаціях. Усі товарні знаки в цьому матеріалі є власністю відповідних компаній. Danfoss та логотип Danfoss є товарними знаками компанії Danfoss A/S. Усі права захищені.