

Регулятор температури

РТС-1-400
РТСД-1-400**■ Застосування**

Застосовується для керування температурним режимом систем вентиляції, опалення та кондиціювання повітря. Можливість використання для керування вентиляторами та клапанами фанкойлів, агрегатів повітряного опалення з тришвидкісними вентиляторами 230 В. Дозволяє в автоматичному режимі змінювати інтенсивність нагрівання/охолодження.

■ Конструкція та керування

У пластиковий корпус вбудовано температурний датчик. На передній панелі розташований цифровий LCD-дисплей із підсвічуванням, а також кнопки керування. Дисплей показує поточну та налаштовану температуру повітря в приміщенні, обраний режим – охолодження, нагрівання чи автоматичний, встановлену швидкість вентилятора. Швидкість вентиляторів можна встановити вручну за допомогою кнопок керування. Існує можливість керувати трьома швидкостями (низька/середня/висока) автоматично,

залежно від температури повітря в приміщенні.

- Наявність підсвічування дисплея дозволяє використовувати регулятор температури в умовах недостатньої освітленості.
- Підтримання температури з точністю до 1 °С.
- Збереження налаштувань користувача при вимиканні живлення.
- Модель РТСД-1-400 комплектується пультом дистанційного керування.
- Робота в «нічному» режимі (див. графік роботи в нічному режимі нижче).

■ Монтаж

Регулятор температури призначений для внутрішньостінного монтажу всередині приміщень. Рекомендована висота встановлення – 1,5 м від рівня підлоги. Не рекомендується встановлювати регулятор поруч із вікнами, дверима, пристроями опалення чи охолодження. Регулятор встановлюється в коробці для внутрішньостінного монтажу МКВ-1 (постачається окремо).

■ Технічні характеристики

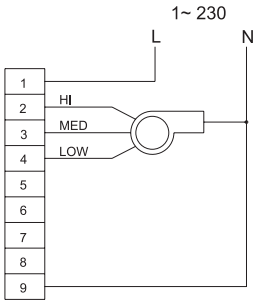
	РТС-1-400	РТСД-1-400
Напруга в мережі, В/50 Гц	1~230	1~230
Номінальний струм, А	2,0	2,0
Кількість швидкостей, що перемикаються	3	3
Температурний діапазон регулювання, °С	+10...+30	+10...+30
Габарити АxВxС, мм	88x88x51	88x88x51
Максимальна температура навколишнього середовища, °С	40	40
Захист	IP40	IP40
Наявність пульта дистанційного керування	нет	да

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ «НІЧНОГО» РЕЖИМУ

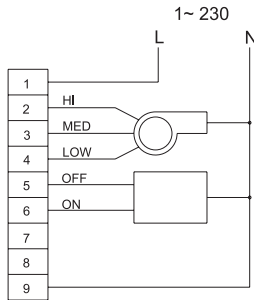
Терморегулятор встановлений в режимі нагрівання: через 30 хвилин після активації «нічного» режиму температура в приміщенні автоматично зменшується на 1 градус, ще через 1 годину – ще на 1 градус. Ще через 1 годину зменшиться ще на 1 градус, і буде підтримуватися на такому рівні 5 годин. Після вимикання таймера температура буде відновлена до початкового рівня автоматично.

Терморегулятор встановлений в режим охолодження: через 30 хвилин після активації «нічного» режиму температура в приміщенні автоматично піднімається на 1 градус, ще через 1 годину – ще на 1 градус, і буде підтримуватися на такому рівні 6 годин. Після вимикання таймера температура буде відновлена до початкового рівня автоматично.

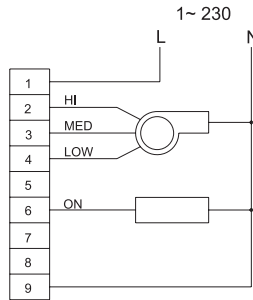
Варіанти підключення регулятора



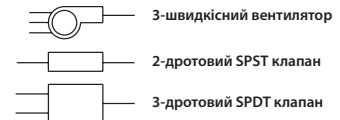
Вентиляція з нагріванням та охолодженням



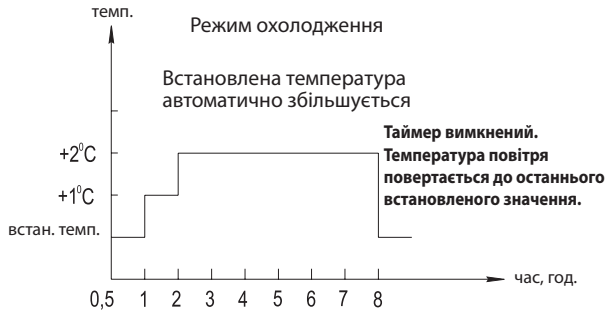
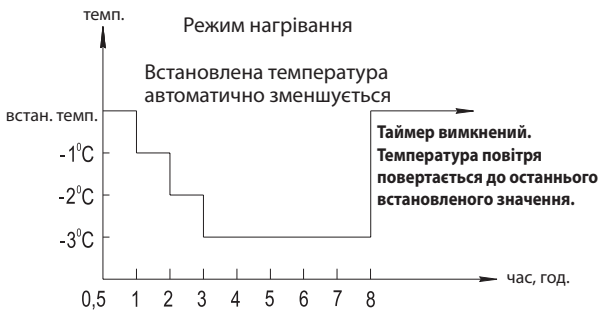
Вентиляція з нагріванням та охолодженням 3-дротова система SPDT клапанів



Вентиляція з нагріванням та охолодженням 2-дротова система SPDT клапанів



Графік роботи в «нічному» режимі



МОНТАЖНА КОРОБКА ДЛЯ ВНУТРІШНЬОСТІННОГО МОНТАЖУ



МКВ-1