

Область застосування



living eco® - це інтелектуальний електронний радіаторний терморегулятор, що програмується, призначений для використання в житлових приміщеннях.

living eco® поставляють з трьома попередньо встановленими програмами – P0, P1 та P2, які задовольняють потреби більшості користувачів. Програми дозволяють обрати різні значення температури в приміщенні в залежності від часу доби.

Програма P0 підтримує однакову температуру в приміщенні впродовж доби.

Програми P1 та P2 знижують температуру в попередньо визначені періоди відсутності мешканців з метою економії енергії, а за присутності мешканців підтримують температуру на встановлених в залежності від потреби рівнях (наприклад: під час сну температуру знижують на декілька градусів).

living eco® легко змонтувати на будь-які вже встановлені клапани терморегуляторів, оскільки до його комплекту поставки можуть входити

ти адаптери для всіх серій клапанів терморегуляторів Danfoss, а також для більшості клапанів інших виробників.

living eco® дуже компактний, живиться від двох стандартних батарейок, легкий в експлуатації – керування здійснюють лише за допомогою трьох кнопок на фронтальній частині.

living eco® має функцію «відчинене вікно» - перекриття клапана при різкому зниженні температури в приміщенні. Завдяки цій функції значно зменшується втрата тепла під час провітрювання приміщення, що підвищує ефективність роботи системи опалення.

Основні характеристики:

- Економія енергії
- Простота монтажу
- Простота управління – лише три кнопки
- Забезпечує високий рівень комфорту
- Функція «відчинене вікно»
- Функція «тренування клапана»
- ПІД регулювання (точне регулювання)
- Адаптивне навчання
- Тижневі програми з можливістю регулювання спадів температури
- Час експлуатації комплексу елементів живлення близько 2 років
- Обмеження мінімальної/максимальної температурної настройки
- Функція захисту від дітей
- Функція «свято/відпустка»
- Функція захисту від замерзання
- Екран з підсвічуванням
- Регулювання заданих значень температури з можливістю встановлення до 3 періодів зниження температури на добу.

Номенклатура та коди для оформлення замовлень

Код №	Адаптер (входить до комплекту поставки)	Мова інструкції
014G0052	Danfoss RA та K	UK/CZ/RU/TR HU/HR/SI/IT

Технічні характеристики

Екран/дисплей	Цифровий з підсвічуванням
Тип виконавчого механізму	Електромеханічний
Класифікація програмного забезпечення	A
Регулювання	ПІД
Елемент живлення	2 x 1,5В AA лужні, клас III (SELV)
Довговічність елементів живлення	Приблизно 2 роки
Сигнал низького заряду елементів живлення	На дисплеї будуть мигати зображення батареї та дзвоника. Якщо рівень батареї буде граничним, мигати буде весь дисплей
Температура навколо елемента	від 0 до 40 °С
Температура транспортування	від -20 до 65 °С
Діапазон температурної настройки	від 6 до 28 °С
Рекомендоване застосування	для житлових приміщень
Функція «відчинене вікно»	Так
Розмір	RA: L=91 мм, Ø51 мм; K: L=78 мм, Ø51 мм
Рівень шуму	< 30 дБ (А)
Маса разом з елементами живлення	177 г
Класифікація безпеки	Тип 1
Механічна міцність	70 Н (макс. сила від клапана)
Максимальна температура теплоносія	90 °С
Переміщення штоку	2-3 мм
Максимальне розширення	4,5 мм
Відбір температури	Вимірює температуру кожну хвилину
Швидкість регулювання	1 мм/с
Споживання енергії	3 мВт в режимі очікування; 1,2 Вт в робочому режимі
Клас IP*	20

*Терморегулятор не слід використовувати в місцях, де він може бути механічно пошкодженим, а також де на нього може потрапити вода.

Додаткове приладдя

Виріб	Код №
Адаптер RA – для клапанів Danfoss серії RA	014G0251
Адаптер K – для клапанів з різью M30 x 1,5	014G0252
Адаптер RTD – для клапанів Danfoss серії RTD	014G0253

Маркування


Монтаж


До комплекту поставки електронного радіаторного терморегулятора *living eco*® (014G0052) входять:

- адаптер RA (для клапанів Danfoss серії RA);
- адаптер K (для клапанів із приєднувальною різьбою M30 X 1,5);
- дві лужні батарейки;
- 2-мм шестигранний ключ.

Встановлення елементів живлення

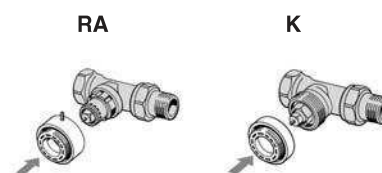
Зніміть кришку відсіку елементів живлення і вставте дві батарейки. Перевірте правильність їх установки.

Після встановлення елементів живлення,

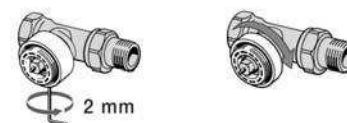
задайте час та дату та натисніть кнопку . На дисплеї повинна з'явитись мигаюча літера «M».




- Монтаж терморегулятора почніть з установки адаптера.




- Адаптер RA закріплюють за допомогою 2-мм шестигранного ключа. Адаптер K закріплюють вручну (макс. 5 Нм).



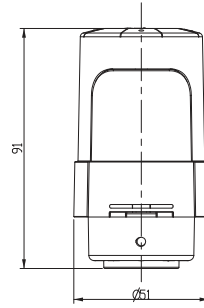
- Прикрутіть терморегулятор до адаптера і закріпіть вручну (макс. 5 Нм).
- Натисніть кнопку  і утримуйте її протягом приблизно 3 секунд, для того, щоб увійти до функціонального меню. Переконайтеся що мигає літера «M» і натисніть кнопку , щоб зафіксувати терморегулятор.


Попередньо встановлені програми

P0	Програма без автоматичного зниження температури – підтримує постійну температуру цілодобово. Користувач сам обирає температуру.
P1	Програма економії енергії – знижує температуру до 17 °C на нічний період (22:30 – 06:00). Користувач може внести зміни у програму економії енергії.
P2	Розширена програма економії енергії – знижує температуру до 17 °C на нічний період (22:30 – 06:00), а також в денні часи робочих днів тижня (08:00-16:00). Користувач може внести зміни у розширену програму економії енергії.
	Програма довготривалої відсутності мешканця – знижує температуру в період відсутності мешканця вдома (відпустка, відрядження тощо). Користувач вказує період відсутності та необхідну температуру.

Розміри

З адаптером RA



З адаптером K

