

Інструкція з монтажу

DEVIreg™ 130

Терморегулятор електронний

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Зміст

1	Вступ	3
1.1	Технічні характеристики	4
1.2	Інструкції з безпеки	5
2	Інструкції з монтажу	6
3	Установки	10
3.1	Установки температури.	10
4	Гарантія	12
5	Інструкція з утилізації.	14


1 Вступ

DEVlreg™ 130 — електронний терморегулятор для встановлення безпосередньо на стіні. Він оснащений датчиком температури підлоги для вимірювання та контролю заданої температури підлоги.

Терморегулятор має ручку регулювання температури зі шкалою від (U) 1 до 5 (кожна одиниця відповідає приблизно 9 °C). Окрім того, терморегулятор оснащений світлодіодним індикатором, який вказує періоди очікування (зелений) та нагрівання (червоний).

Додаткову інформацію про цей виріб також можна знайти на: devireg.devi.com

1.1 Технічні характеристики

Робоча напруга	220–240 В~, 50 Гц
Споживання	Макс. 5 Вт
Навантаження реле: Активне Індуктивне	Макс. 16 А (3680 Вт) при 230 В Макс. 1 А при $\cos \varphi = 0,3$
Датчик температури	NTC, 15 кОм при 25 °C
Опір датчика: 0 °C 25 °C 50 °C	42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гістерезис	± 0,2 °C
Температура середовища	від 0 до +30 °C
Температура захисту від замерзання	5 °C - ❄
Діапазон регулювання	(🔌) 5–45 °C
Специфікація кабелю, що підключається (макс.)	1 x 4 мм ² або 2 x 2,5 мм ²
Температура тиску кулі	75 °C
Ступінь забруднення	Ступінь 2 (побутове використання)
Тип	1C
Температура зберігання	-20 ila +65°C
IP клас	30
Клас захисту	Клас II – 

Розміри	82 x 82 x 36 мм
Вага	90 г

Виріб відповідає стандарту EN/IEC «Автоматичні електричні пристрої керування для побутового чи подібного використання»:

- EN/IEC 60730-1 (загальний)
- EN/IEC 60730-2-9 (терморегулятор)

1.2 Інструкції з безпеки

Перед монтажем переконайтеся, що живлення терморегулятора від мережі виключено.

ВАЖЛИВО! Коли терморегулятор використовується для керування нагрівальним елементом, встановленим у підлозі з дерев'яним покриттям або подібним матеріалом, завжди використовуйте датчик температури підлоги та ніколи не встановлюйте максимальну температуру понад 35 °C.

Зважте також вказані нижче зауваження.

- Монтаж терморегулятора має здійснювати уповноважений і кваліфікований монтажник відповідно до місцевих норм.
- Терморегулятор необхідно підключати до мережі живлення із застосуванням всеполюсного вимикача.

- Датчик постійно знаходиться під високою напругою. Пам'ятайте про це, якщо потрібно подовжити кабель датчика.
- Завжди підключайте терморегулятор до надійного безперебійного живлення.
- Не піддавайте терморегулятор дії вологи, води, пилу та надмірного тепла.

2 Інструкції з монтажу

Дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій із монтажу.



Встановіть терморегулятор на стіні на зручній висоті (зазвичай 80–170 см).



У вологих приміщеннях встановлюйте терморегулятор відповідно до місцевих норм стосовно IP класу захисту.



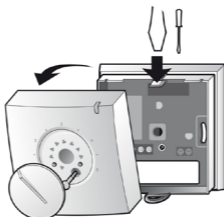
Не встановлюйте терморегулятор на внутрішньому боці зовнішньої стіни.



- Встановіть датчик температури підлоги у трубці у відповідному місці, в якому він не піддаватиметься впливу сонячного світла чи протягу з дверей.
- Датчик встановлюється на однаковій відстані та на відстані > 2 см від двох ліній нагрівального кабелю.
- Трубка датчика має бути нижче поверхні підлоги, за необхідності зробіть штрабу.
- Підведіть трубку датчика до монтажної коробки.
- Радіус вигину трубки датчика має бути не менше 50 мм.

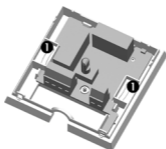
Виконайте кроки нижче, щоб встановити терморегулятор.

1. Відкрийте терморегулятор.



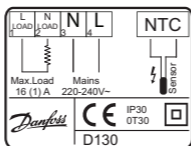
- Підніміть кнопку за допомогою малої викрутки.
- Ослабте гвинт, який утримує передню панель.
- Натисніть донизу зачіпку у верхній частині терморегулятора за допомогою плоского предмета, повільно відтягуючи передню кришку.

- Прикріпіть терморегулятор до стіни, прикрутивши гвинти через отвори на кожному боці терморегулятора.



❶ = Отвори для гвинтів для кріплення терморегулятора.

- Підключіть терморегулятор відповідно до схеми.



Екран нагрівального кабелю потрібно підключити до дроту заземлення кабелю живлення за допомогою окремого з'єднувача.

Примітка: Датчик температури підлоги завжди встановлюйте у трубці.

- Встановіть передню панель у порядку, зворотному розбиранню.

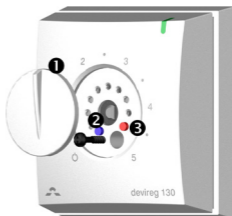
5. Включіть живлення.

3 Установки

3.1 Установки температури

Як обмежити мінімальну та максимальну температуру повітря

1. Підніміть кнопку регулювання за допомогою тонкої викрутки. **1**
2. Перемістіть обмежувачі у необхідні положення. (**2** і **3**).
3. Встановіть на місце кнопку регулювання.



Пам'ятайте про наведене нижче:

- Температура підлоги вимірюється в місці встановлення датчика.
- Температура нижньої поверхні дерев'яного покриття підлоги може бути до 10 градусів вище ніж на верхній поверхні.
- Виробники підлоги часто вказують максимальну температуру на поверхні підлоги (зазвичай 27–28 °C).

- Заводською установкою максимальної температури підлоги є 35 °C.
- Завжди використовуйте режим або з датчиком температури підлоги, або з датчиком температури повітря та датчиком підлоги для керування нагрівальною системою в конструкції підлоги. Без датчика температури підлоги керування температурою може бути менш точним, і є ризик перегріти покриття підлоги.

Термічний опір [м²K/Вт]	Приклади покриття підлоги	Характеристики	Приблизне обмеження макс. темп. підлоги для темп. поверхні 25 °C
0,05	8 мм ламінат на основі HDF	> 800 кг/м³	28 °C
0,10	14 мм паркет з бука	650 - 800 кг/м³	31 °C
0,13	22 мм суцільна дубова дошка	> 800 кг/м³	32 °C
< 0,17	Макс. товщина килима для підлоги з підігрівом	відпов. до EN 1307	34 °C
0,18	22 мм суцільна соснова дошка	450 - 650 кг/м³	35 °C

4 Гарантія

2-річна гарантія з повним обслуговуванням поширюється на:

- терморегулятори DEVlreg™ 130.

Якщо у вас, попри всі очікування, виникнуть проблеми із виробом DEVI, пам'ятайте, що компанія Danfoss надає гарантію DEVIwarranty на товар, починаючи від **дати придбання**, за таких умов: Протягом терміну дії гарантії компанія Danfoss пропонуватиме новий виріб зі схожими характеристиками або ремонт виробу, якщо виріб виявиться несправним через помилки проектування, неякісні матеріали або вади виробництва. Ремонт або заміна.

Рішення про заміну або ремонт прийматиме виключно компанія Danfoss. Компанія Danfoss не несе відповідальності за будь-які спричинені або ненавмисно заподіяні пошкодження власності чи додаткові витрати, пов'язані з використанням. Подовження гарантії після виконання ремонту не надається.

Гарантія дійсна лише за умови наявності ГАРАНТІЙНОГО СЕРТИФІКАТА, який заповнено відповідно до інструкцій і, після повідомлення про несправність, надається монтажній компанії або продавцю без затримки разом із наданням доказів придбання. Звертаємо вашу увагу на те, що ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ має бути заповнено, проштамповано й підписано вповноваженим монтажником після виконання робіт із монтажу. Після завершення робіт із монтажу зберігайте ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ і документи, які підтверджують покупку, як-от рахунок-фактура, квитанція чи подібний документ, протягом усього гарантійного періоду.

Гарантія DEVIwarranty не поширюється на шкоду, завдану в разі недотримання умов використання, неправильного встановлення або встановлення несертифікованими електриками. Рахунок за роботу буде виставлено в повному обсязі, якщо представникам компанії Danfoss доведеться перевіряти або ремонтувати неполадки, які виникли внаслідок наведених вище дій. Гарантія DEVIwarranty не поширюється на продукти, які не були оплачені в повному обсязі. Danfoss завжди надаватиме оперативні й змістовні відповіді на всі скарги і запити своїх клієнтів.

Гарантією не передбачається задоволення будь-яких претензій, окрім наведених вище.

Із повним текстом гарантії можна ознайомитися на сайті

devi.danfoss.com/ukraine/.

devi.danfoss.com/ukraine/service/warranty/

ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

Гарантія DEVlreg™ надається на:

Місце для печатки

Адреса _____

Дата придбання _____

Серійний номер виробу _____

Виріб _____ Номер виробу _____

*Підключений вихід [Вт] _____

Дата монтажу _____ Дата підключення _____
 й підпис й підпис

*Не обов'язково



5 Інструкція з утилізації



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»

DEV • dev.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

[illegible][illegible]

08091267 & AO059486460986uk-UA0204

© Danfoss | 03.2023

DEVireg™ 130

140F1010

Терморегулятор

Датчик підлоги

220-240 В~

50-60 Гц~

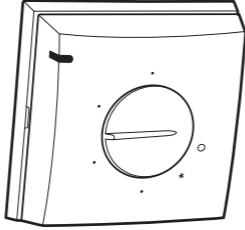
від +5 до +45 °С

Температура зберігання:

від -20 °С до +65 °С

16 А/3680 Вт@230 В~

IP 30



Інша інформація в документі, що супроводжує даний товар.
Дата виробництва вказана на терморегуляторі.

Не містить шкідливих речовин.
Термін придатності необмежений.

Виробник
«Данфосс А/С» Норборгвеї 81,
Норборг, Данія 6430
Вироблено в Малайзії

Імпортёр "ТОВ з іі «Данфосс ТОВ» 04080, Київ 80,
п/с 168, Україна"

