

## Технічний опис

# Danfoss Icon™ Display

## – Кімнатний терморегулятор, 230 В

## Опис



Danfoss Icon™ Display 088U1010



Danfoss Icon™ Display 088U1015

Danfoss Icon™ — серія кімнатних терморегуляторів, що монтуються на поверхню або у вбудовану монтажну коробку, для керування гідравлічними системами підлогового опалення.

Терморегулятор Danfoss Icon™ Display має живлення від електричної мережі та може використовуватись як автономно, так і в поєднанні з розподільчим блоком 088H0016.

Термостат оснащено сімісторним виходом і може контролювати до 5 термоприводів.

Користувач може встановлювати необхідну температуру за допомогою сенсорних кнопок, а вимірюване значення температури відображається на дисплеї.

Терморегулятор оснащено прозорим сенсорним дисплеєм. У нормальному режимі роботи дисплей вимкнено.

**Функції**

- Точний контроль за допомогою PWM (широтно-імпульсної модуляції)
- Версія для вбудованого монтажу сумісна з настінними рамками різних виробників
- Прозорий сенсорний дисплей
- Обмеження діапазону регулювання температур через меню користувача
- Нейтральний дизайн і простий інтерфейс користувача
- Режим захисту від замерзання
- Може використовуватись як з нормально відкритими (NO), так і з нормально закритими (NC) термоелектроприводами на 230 В
- Може бути оптимізований для коректної роботи з різними джерелами тепла (через сервісне меню)
- Функція тренування клапана
- Підвищена стійкість до УФ-випромінення

## Замовлення

Виріб	Версія	Розмір	Монтажна коробка	Код №
Danfoss Icon™ Display	Вбудований	80 x 80 мм	Євро, Ø68 мм	<b>088U1010</b>
Danfoss Icon™ Display	Вбудований	86 x 86 мм	Квадратна, 70 x 70 мм	<b>088U1011</b>
Danfoss Icon™ Display	Вбудований	88 x 88 мм	Швейцарського типу	<b>088U1012</b>
Danfoss Icon™ Display	Настінний	86 x 86 мм	N.A.	<b>088U1015</b>

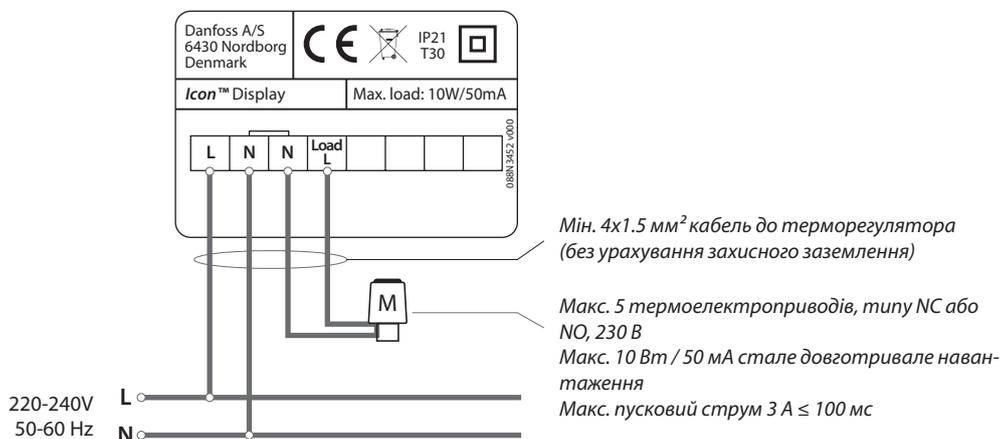
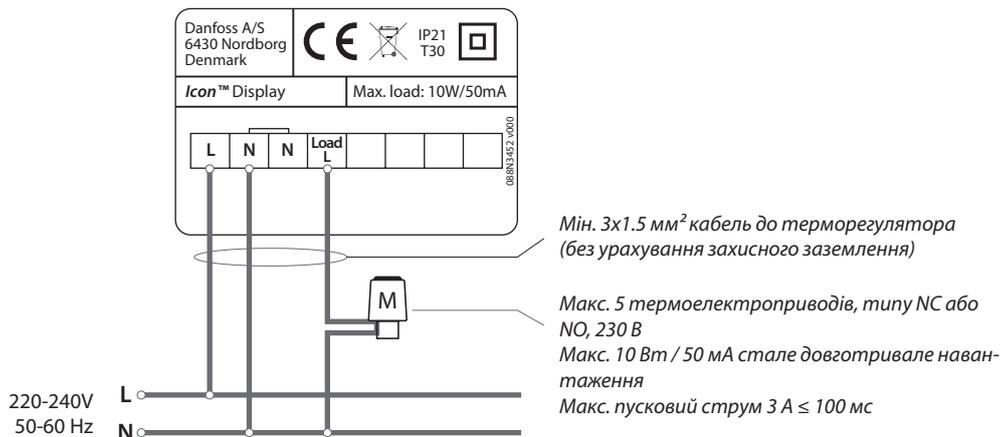
## Додаткове обладнання

Виріб	Опис	Код №
Danfoss FH-WC, 230 В	Розподільчий блок, 8 каналів, до 16 термоелектроприводів	<b>088H0016</b>

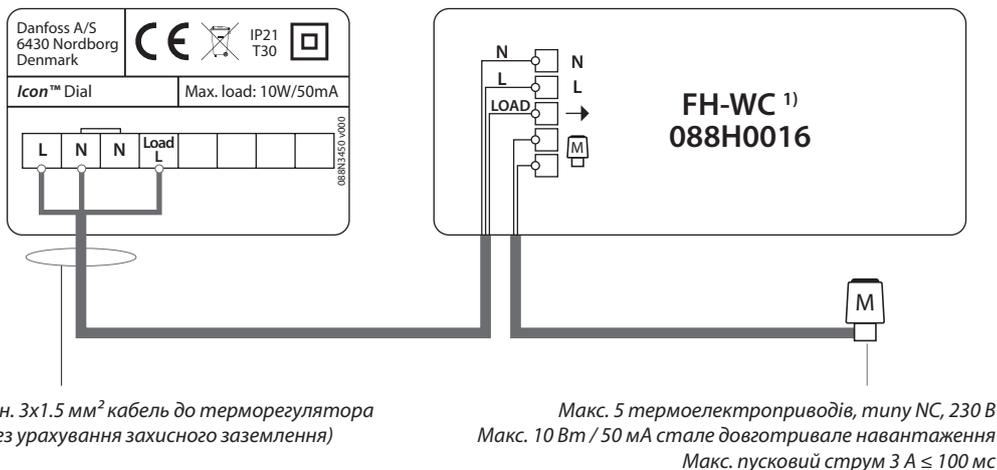
**Технічні характеристики**

Тип	Електронний терморегулятор із сенсорним дисплеєм
Інтерфейс користувача	Ємнісний сенсорний прозорий дисплей
Функції інтерфейсу користувача	Значок обігріву, стрілки вниз/вгору, кнопки підтвердження та повернення
Тип дисплея	Гібридний: одиночні червоні світлодіоди та сегменти
Функції дисплея	Вимикається, якщо протягом 10 секунд на ньому не виконується жодних дій
Діапазон регулювання температури	Від +5 до +35° C (захист від замерзання = +5° C)
Температура оточуючого середовища під час зберігання	Від -20 до +60° C
Температура оточуючого середовища під час експлуатації	Від 0 до +40° C
Тип контролера	Регульований з широтно-імпульсною модуляцією (PWM)
Макс. довготривале навантаження (на вихід)	< 50 mA /10 Вт (= 5 термоелектроприводів Danfoss TWA)
Макс. пусковий струм (привод)	3 A ≤ 100 мс
Споживання енергії	0,2 Вт
Джерело живлення (за викл. приводів)	220–240 В~, 50/60 Гц
Датчик температури повітря кімнати	47 кОм NTC (вбудований)
Матеріал корпусу	Деталі білого кольору: PC ASA Деталі сірого кольору: PC, 10 % скло
IP ступінь та клас захисту	IP: 21                      Клас захисту: II (подвійна ізоляція — не потребує заземлення)
Клас ErP	 (2 %)
Сертифікат	CE, RohS, WEEE
Колір	Білий RAL9010 / Темно-сірий RAL7024
Розміри, версія для настінного монтажу	80 x 80 x 11 мм (088U1010) 86 x 86 x 11 мм (088U1011) 88 x 88 x 13 мм (088U1012)
Розміри, версія для вбудованого монтажу	86 x 86 x 25 мм (088U1015)

Приклади застосування **Схема підключення без розподільчого блоку**

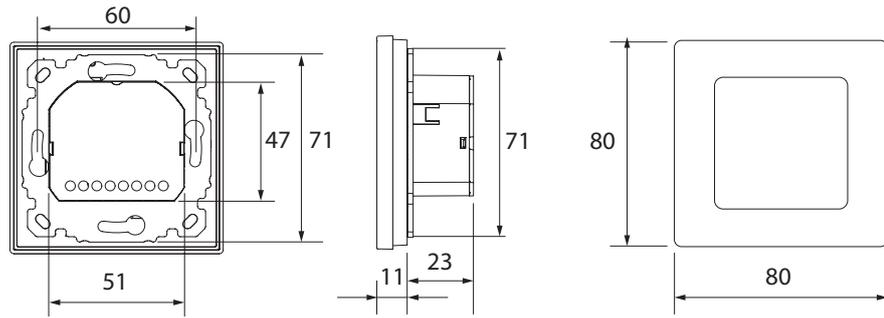


**Схема підключення з розподільчим блоком**

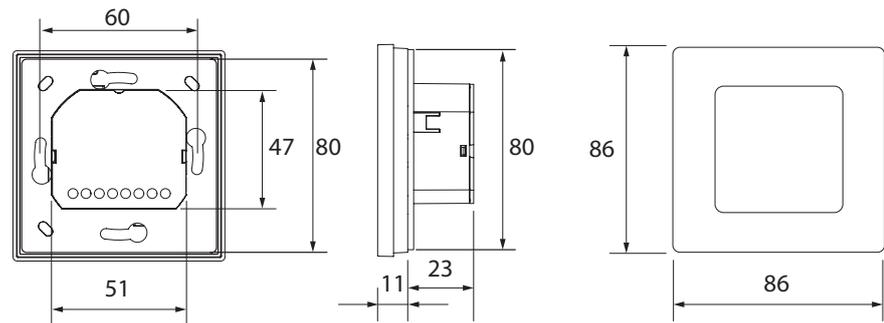


<sup>1)</sup> Примітка. Розподільчий блок FH-WC 088H0016 працює лише з термоелектроприводами типу NC.

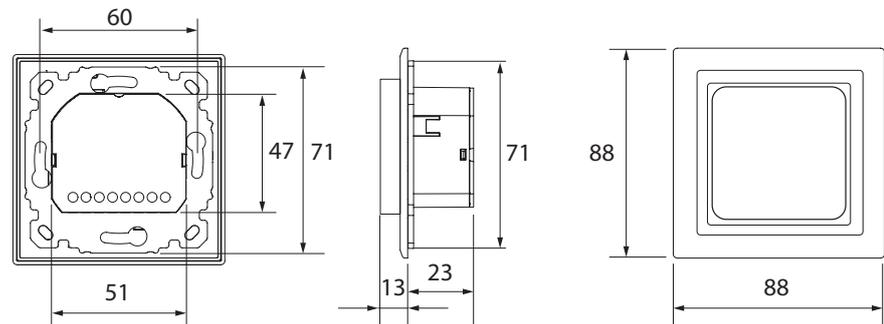
**Розміри**



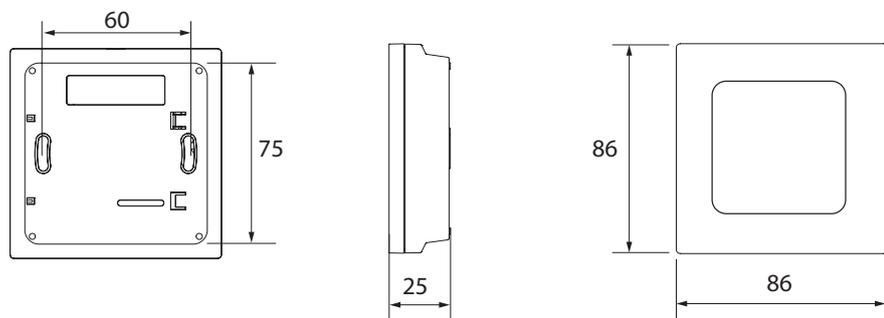
Danfoss *Icon*™ Display 088U1010



Danfoss *Icon*™ Display 088U1011



Danfoss *Icon*™ Display 088U1012  
(із рамкою та адаптером Feller EDIZIOdue)



Danfoss *Icon*™ Display 088U1015

**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 матеріалах. 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.