

## Technický list

# ECtemp Next Plus Pokojevý termostat elektrického podlahového vytápění

### Využití



ECtemp Next Plus

Všechny pokojové termostaty jsou používány pro regulaci teploty v místnosti v systémech elektrického podlahového vytápění. Regulací teploty v místnosti podle požadavků uživatele, poskytují pokojové termostaty optimální úsporu energie při zachování optimální tepelné pohody v místnosti.

#### Funkce

- Moderní design s bílým podsvícením.
- Funkce **AWAY**.
- **Dětská pojistka**.
- **3 volitelné režimy regulace teploty:**
  1. Regulace teploty místnosti a podlahy (výchozí).
  2. Pouze regulace teploty podlahy.
  3. Pouze regulace teploty místnosti.  
(Chcete-li nastavit režim pouze regulace teploty místnosti, kontaktujte společnost Danfoss)
- **Omezení maximální teploty podlahy**
- **Volitelné zobrazení pokojové teploty** při vypnutém napájení (výchozí nastavení: bez zobrazení).
- **Režim ochrany proti zamrznutí.** Tuto funkci použijte místo úplného vypnutí termostatu pro ochranu před poškozením v důsledku nízkých teplot. Teplota v místnosti bude udržována na hodnotě kolem 5 °C.

- **Kalibrace teploty.** Tato funkce umožňuje změnit nastavení teploty pokojového termostatu pro kompenzaci možné odchylky teploty mezi pokojovým termostatem a například středem místnosti.
- **Moderní programovatelný časovač.** Tato funkce umožňuje nastavit časovačem řízený program pro automatickou komfortní teplotu a energeticky úspornou sníženou teplotu v případě, že není požadována standardní komfortní teplota místnosti. Programovatelná denní funkce 5/2 se 4 časovými úseky
- **Hodiny ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu**

**Objednávání**

| Typ výrobku      | Napájecí napětí | Výstupní napětí | Programovatelný | Kód č.   |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| ECtemp Next Plus | 85 - 250 V AC   | 85 - 250 V AC   | Ano             | 088L0121 |

**Technické specifikace**

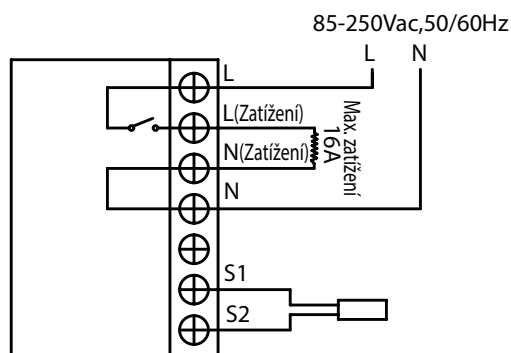
| Charakteristika            | ECtemp Next Plus                         |
|----------------------------|--|
| Provozní teplota místnosti | 5 - 35 °C                                |
| Provozní teplota podlahy   | 5 - 45 °C*                               |
| Okolní teplota             | -10 - 60 °C                              |
| Indikace poruchy           | Ano                                      |
| Hystereze                  | 1 °C, symetrická kolem nastavené teploty |
| Podsvícení LCD             | Ano, bílé                                |
| Max. zátěž, induktivní     | < 3 A                                    |
| Max. zátěž, odporová       | < 16 A                                   |
| Kalibrace teploty          | Ano (+/- 10 °C)                          |
| Spotřeba energie           | 2 W                                      |
| Napájení                   | 85 - 250 V AC,<br>50 / 60 Hz             |
| Snímač, místnost           | NTC 100 K,<br>přesnost: ± 1%             |
| Snímač, podlaha            | NTC 15 K<br>přesnost: ± 1%               |
| Materiál skříňky           | ABS, nehořlavé                           |
| Třída IP                   | 30                                       |
| Homologace                 | Značka CE, EN 60730                      |
| Barva                      | Bílá RAL9010 / tmavě šedá RAL7024        |
| Rozměry                    | 86 × 86 × 16,0 mm                        |

\* Bude možné nastavit maximální teplotu podlahy až do 45 °C. Dále, bude možné použít pouze snímač místnosti. Tato možnost se však nedoporučuje kvůli zvýšenému riziku přehřátí podlahy.

Chcete-li rozšířit maximální teplotu podlahy a nastavit režim pouze regulace teploty místnosti, kontaktujte společnost Danfoss.

**DŮLEŽITÉ:** Pokud termostat používáte k regulaci prvku podlahového vytápění ve spojení s dřevěnou podlahou nebo podlahou z podobného materiálu, vždy použijte podlahový snímač a nikdy nenastavujte maximální teplotu podlahy na více než 35 °C

## Kabelová vedení



## Rozměry

## Pokojový termostat, ECTemp Next Plus

