

Instalační příručka

DEVIreg™ 330

(+5 až +45 °C)

Elektronický termostat

Původní návod k použití byl vytvořen v anglickém jazyce.
Ostatní jazykové verze jsou překlady původního návodu.
(Směrnice 2006/42/EC)

Obsah

1	Úvod	3
	1.1 Technické parametry	4
	1.2 Bezpečnostní pokyny	5
2	Montážní pokyny	6
3	Nastavení	7
4	Záruka	9
5	Pokyny k likvidaci	9

1 Úvod


DEVIreg™ 330 je elektronický termostat určený k instalaci do rozvodných skříní s lištami DIN. Termostat musí být instalován prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly. K měření a regulaci požadované teploty musí být použito buď podlahové čidlo nebo externí pokojové čidlo.

Termostat je opatřen tlačítkem pro nastavení teploty se stupnicí od +5 do +45 °C. LED kontrolka zobrazuje období pohotovostního režimu (zelená) a období režimu vytápění (červená).

Další informace o výrobku naleznete také na:
devireg.devi.com

1.1 Technické parametry

Pracovní napětí	220–240 V~, 50 Hz
Spotřeba v pohotovostním režimu	Max. 0,25 W
Relé: Ohmické zatížení Indukční zatížení	Max. 16 A / 3 680 W při 230 V cos φ= 0,3 max. 1 A
Snímací členy	NTC 15 kΩ při 25 °C
Snímací hodnoty: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kΩ 15 kΩ 6 kΩ
Hystereze	± 0,2 °C
Teplota okolí	10 °C až +50 °C
Snížení v úsporném období	-5 °C
Teplotní rozsah	+5 až +45 °C
Specifikace kabelů (max.)	1 x 4 mm ² nebo 2 x 2,5 mm ²
Bodová teplota	75 °C
Stupeň znečištění	2 (použití v domácnosti)
Typ	1C

Skladovací teplota	-20 až +65 °C
Krytí	20
Třída ochrany	Třída II - 
Rozměry	86 x 36 x 58 mm
Hmotnost	83 g

Výrobek splňuje požadavky normy EN/IEC „Automatické elektrické regulační prvky pro domácnosti a podobné použití“:

- EN/IEC 60730-1 (obecně)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

1.2 Bezpečnostní pokyny

Před instalací zkontrolujte, zda je vypnuté napájení termostatu.

DŮLEŽITÉ: Když je termostat použit k regulaci topného prvku podlahového vytápění ve spojení s dřevěnou podlahou nebo podlahou z podobného materiálu, vždy použijte podlahové čidlo a nikdy nenastavujte maximální teplotu podlahy vyšší než 35 °C.

Rovněž dodržujte následující pravidla:

- Instalaci termostatu musí provést autorizovaný a kvalifikovaný montážní pracovník při dodržení místních předpisů.
- Termostat musí být připojen k napájení prostřednictvím spínače, který odpojuje všechny póly.
- Čidlo je potřeba považovat za komponentu pod napětím. Nezapomeňte na to, pokud je čidlo potřeba prodloužit.
- Termostat vždy připojujte ke zdroji zajišťujícímu nepřetržité napájení.
- Nevystavujte termostat působení vlhkosti, vody, prachu a nadměrného tepla.

2 Montážní pokyny

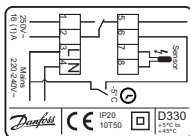
Dodržujte následující pravidla týkající se umístění:

- Nainstalujte termostat do rozvodné skříně s lištou DIN nebo na samostatnou lištu DIN dle místních předpisů pro třídy krytí.
- Neumísťujte termostat na přímé sluneční světlo.

Termostat namontujte následujícím postupem:

1. Nacvakněte termostat do lišty DIN.

2. Připojte termostat podle schématu zapojení.



Stínění topného kabelu musí být připojeno k uzemňovacímu vodiči napájecího kabelu pomocí samostatného konektoru.

Poznámka: Podlahové čidlo vždy instalujte do instalační trubičky v podlaze.

3. Zapněte síťové napájení.

3 Nastavení

Pokud je použito podlahové čidlo, mějte na paměti následující body:

- Teplota podlahy je měřena v místě, kde je umístěno čidlo.
- Teplota spodní strany dřevěné podlahy může být až o 10 stupňů vyšší než teplota horní strany.

- Výrobci podlah často uvádějí max. teplotu na povrchu podlahy (obvykle 27–28 °C).
- Při regulaci podlahového vytápění vždy nainstalujte podlahové čidlo. Bez podlahového čidla bude regulace teploty méně přesná a hrozí nebezpečí přehřátí podlahy.

Tepelný odpor [m²K/W]	Příklady podlah	Detaily	Přibližné nastavení pro teplotu podlahy 25 °C
0,05	8mm laminátová HDF podlaha	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14mm bukové parkety	650–800 kg/m ³	31 °C
0,13	22mm dubová prkna	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Max. tloušťka koberec vhodná pro podlahové vytápění	Podle normy EN 1307	34 °C
0,18	22mm jedlová prkna	450–650 kg/m ³	35 °C

4 Záruka



5 Pokyny k likvidaci



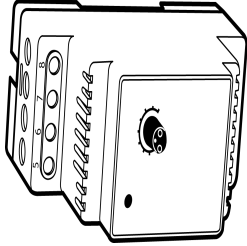
Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. DEVI a logo firmy DEVI jsou ochrannými známkami firmy Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

DEVIreg 330 +5<>+45°

140F1072

220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL 7224215315
SE EL 8581185
NO EL 5491481
FI SSTL 3531031

Designed in Denmark for Danfoss A/S

