



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
4	Nastavení.....	8
5	Záruka.....	9
6	Pokyny k likvidaci	11

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.

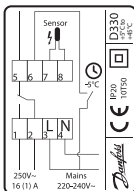
2 Montážní pokyny

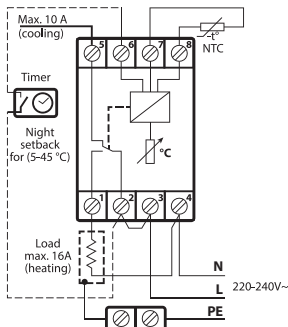
Dodržujte následující pravidla týkající se umístění:

- 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.

4 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	8 mm laminátová HDF podlaha	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bukové parkety	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm dubová prkna	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Max. tloušťka koberce vhodná pro podlahové vytápění	Podle normy EN 1307	34 °C
0,18	22 mm jedlová prkna	450 - 650 kg/m ³	35 °C

5 Záruka

2letá záruka na následující produkty:

- termostaty: DEVIreg™ 330 +5 až +45 °C.

Kdybyste navzdory všem předpokladům zaznamenali potíže s výrobkem DEVI, společnost Danfoss nabízí záruku DEVIwarranty od **data zakoupení** za následujících podmínek: V průběhu trvání záruky společnost Danfoss nabídne nový, srovnatelný výrobek nebo výrobek opraví v případě, že u výrobku budou nalezeny vady způsobené vadnou konstrukcí, vadou materiálu nebo zpracování. Provede opravu nebo výměnu.

Rozhodnutí, zda bude výrobek opraven nebo vyměněn, závisí výhradně na posouzení společnosti Danfoss. Společnost Danfoss neponese žádnou odpovědnost za jakékoli následné nebo náhodné škody včetně, mimo jiné, škod na majetku nebo mimořádných výdajů týkajících se vytápění. Prodloužení záruční doby po provedených opravách není možné zaručit.

Záruka bude platná pouze v případě, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY bude vyplněn správně a podle pokynů, závada bude neprodleně nahlášena montážní firmě nebo prodejci a bude předložen nákupní doklad. Upozorňujeme, že CERTIFIKÁT ZÁRUKY musí být vyplněn, opatřen razítkem a podepsán autorizovaným montážním pracovníkem provádějícím instalaci (musí být uvedeno datum instalace). Po provedení instalace uložte CERTIFIKÁT ZÁRUKY a doklady o nákupu (faktura, stvrzenka a podobně) a uchovejte je během celé záruční doby.

Záruka DEVIwarranty se nevztahuje na žádné škody způsobené nesprávným použitím, chybnou instalací nebo pokud byla instalace provedena neoprávněnými pracovníky. Pokud bude muset společnost Danfoss zkoumat nebo opravovat závady vzniklé v důsledku libovolné z výše uvedených příčin, budou veškeré práce fakturovány v plném rozsahu. Záruka DEVIwarranty se nevztahuje na výrobky, které nebyly zaplacený v plné výši. Společnost Danfoss bude vždy rychle a efektivně reagovat na všechny reklamace a dotazy od svých zákazníků.

Z této záruky jsou výslovně vyloučeny veškeré reklamace, které nesplňují výše uvedené podmínky.

Úplné znění záruky naleznete na webu

devi.danfoss.com/czech_republic/

devi.danfoss.com/czech_republic/warranty/

CERTIFIKÁT ZÁRUKY

Záruka DEVl warranty se uděluje:

Adresa _____ Razítko _____

Datum nákupu _____

Sériové číslo výrobku _____

Výrobek _____ Obj. č. _____

*Připojený výkon [W] _____

Datum instalace a podpis _____ Datum připojení a podpis _____

*Nepovinné



6 Pokyny k likvidaci



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss s.r.o.
DEVI • devl.cz • +42 022 888 76 66 • zakaznickyservis@danfoss.com

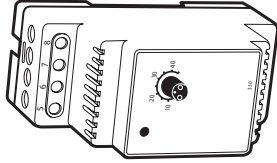
Všechny informace, mámo jiné informace o vybavení produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalogech, reklamních sděleních, bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím státního úřadu, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výpovědní odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogech, brožurách, videích a dalších materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společnosti skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.

DEVlreg™ 330 (+5 až +45 °C)

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

