



Návod na inštaláciu

DEVIreg™ 330 (+5 až +45 °C)

Elektronický termostat

The English language is used for the original instructions.
Other languages are a translation of the original instructions.
(Directive 2006/42/EC)

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Technické špecifikácie	4
1.2	Bezpečnostné pokyny	5
2	Pokyny na montáž.....	6
4	Nastavenia.....	8
5	Záruka.....	9
6	Pokyny na likvidáciu.....	11

1 Úvod

DEVIreg™ 330 je elektronický termostat určený na inštaláciu do rozvodných skríň s koľajnicovými svorkami DIN. Termostat sa musí inštalovať prostredníctvom vypínača, ktorý umožňuje odpojenie všetkých pólov. Na meranie a reguláciu požadovanej teploty sa musí použiť buď podlahový snímač alebo externý podlahový snímač.

Termostat je vybavený tlačidlom na úpravu nastavenia teploty so stupnicou od +5 do +45 °C. LED indikátor zobrazuje obdobia pohotovostného režimu (zelené svetlo) a obdobia režimu vykurovania (červené svetlo).

Viac informácií o tomto produkte môžete nájsť na:
devireg.devi.com

1.1 Technické špecifikácie

Prevádzkové napätie	220 – 240 V~, 50 Hz
Spotreba energie v pohotovostnom režime	Max. 0,25 W
Relé: Odporová záťaž Indukčná záťaž	Max. 16 A / 3 680 W pri 230 V cos φ = 0,3 max. 1 A
Snímacie jednotky	NTC 15 k Ω pri 25 °C
Snímacie hodnoty: 0 °C 25 °C 50 °C	42 k Ω 15 k Ω 6 k Ω
Hysteréza	$\pm 0,2$ °C
Teplota okolia	10 °C až +50 °C
Zníženie úspornej teploty	-5 °C
Rozsah teploty	+5 až +45 °C
Špecifikácia kábla (max.)	1 x 4 mm ² alebo 2 x 2,5 mm ²
Teplota bodového tlaku	75 °C
Stupeň znečistenia	2 (domáce použitie)
Typ	1C
Skladovacia teplota	-20 °C až +65 °C

Trieda IP	20
Trieda ochrany	Trieda II - 
Dimensions	86 x 36 x 58 mm
Weight	83 g

Produkt je v súlade s normou EN/IEC „Automatické elektrické ovládače pre domácnosť a podobné použitie“:

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

1.2 Bezpečnostné pokyny

Pred inštaláciou sa ubezpečte, že elektrické napájanie termostatu je vypnuté.

DÔLEŽITÉ: Keď sa termostat používa na regulovanie podlahového vykurovacieho telesa v spojení s drevenou podlahou alebo podobným materiálom, vždy používajte podlahový snímač a nikdy nenastavujte maximálnu teplotu podlahy na viac ako 35 °C.

Pamätajte tiež na nasledovné skutočnosti:

- Inštaláciu termostatu musí vykonať autorizovaný a kvalifikovaný technik v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Termostat musí byť pripojený k elektrickému napájaniu pomocou vypínača, ktorý umožňuje odpojenie všetkých pólov.
- Snímač je nutné vnímať ako zariadenie pod napätím.

- Nezabúdajte na to, ak sa vedenie snímača musí predĺžiť.
- Termostat vždy pripájajte k nepretržitému zdroju napájania.
- Nevystavujte termostat vlhkosti, vode, prachu a nadmernému teplu.

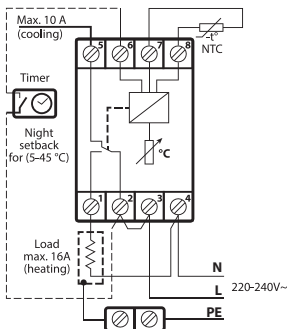
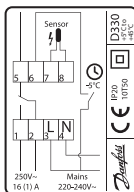
2 Pokyny na montáž

Dodržiavajte nasledovné pokyny týkajúce sa umiestnenia:

- Nainštalujte termostat do rozvodnej skrine s koľajnicovou svorkou DIN alebo na samostatnú koľajnicovú svorku DIN v súlade s miestnymi predpismi súvisiacimi s triedami IP ochrany.
- Termostat neumiestňujte na miesto, kde bude vystavený priamemu slnečnému žiareniu.

Pri montáži termostatu postupujte nasledovne:

1. Zacvaknite termostat do koľajnicovej svorky DIN.
2. Pripojte termostat podľa schémy zapojenia.



Tienenie vykurovacieho kábla musí byť pripojené k uzemňovaciemu vodiču napájacieho kábla pomocou osobitného konektora.

Poznámka: Podlahový snímač vždy nainštalujte v inštalačnej rúrke v podlahe.

3. Zapnite napájanie.

4 Nastavenia

Ak sa používa podlahový snímač, vezmite na vedomie nasledujúce skutočnosti:

- Teplota podlahy sa meria tam, kde je umiestnený snímač.
- Teplota spodnej časti drevenej podlahy môže byť až o 10 stupňov vyššia ako teplota hornej časti.
- Výrobcovia podlahových krytín často uvádzajú maximálnu teplotu na povrchu podlahovej krytiny (spravidla 27 – 28 °C).
- Na ovládanie podlahového kúrenia vždy používajte podlahový snímač. Bez podlahového snímača je presnosť ovládania teploty nižšia, následkom čoho sa zvyšuje riziko prehriatia podlahy.

Tepelný odpor [m²K/W]	Príklady podlahových materiálov	Podrobnosti	Približné nastavenie pre podlahovú teplotu 25 °C
0,05	8 mm laminát na báze HDF	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bukové parkety	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm masívna dubová podlahová doska	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maximálna hrúbka koberca vhodná na podlahové kúrenie	podľa normy EN 1307	34 °C
0,18	22 mm masívne jedľové dosky	450 - 650 kg/m ³	35 °C

5 Záruka

2-ročná záruka na výrobok sa vzťahuje na nasledujúcu položku:

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

Ak by aj ste napriek všetkým očakávaniam mali so svojím výrobkom DEVI nejaký problém, spoločnosť Danfoss ponúka záruku DEVIwarranty platnú **od dátumu nákupu** s nasledovnými podmienkami: V prípade zistenia, že je výrobok chybný z dôvodu chybnéj konštrukcie, materiálov alebo vypracovania, môže spoločnosť Danfoss počas záručného obdobia ponúknuť nový porovnateľný výrobok alebo výrobok opraviť. Oprava alebo výmena.

Rozhodnutie, či sa vykoná oprava alebo výmena, záleží výlučne od spoločnosti Danfoss. Spoločnosť Danfoss nebude zodpovedná za žiadne následné alebo vedľajšie škody okrem iných vrátane škôd na majetku alebo dodatočných výdavkov na energie. Po vykonaní opráv sa neposkytuje žiadne predĺženie záručnej lehoty.

Záruka je platná iba vtedy, ak je ZÁRUČNÝ LIST vyplnený správne a v súlade s pokynmi a ak sa porucha oznámi inštalatérovi alebo predajcovi bez neprimeraného meškania a predloží sa doklad o zakúpení. Upozorňujeme, že ZÁRUČNÝ LIST musí byť vyplnený, opečiatkovaný a podpísaný autorizovaným inštalatérom, ktorý vykonal inštaláciu (uvedený musí byť aj dátum inštalácie). Po vykonaní inštalácie si ZÁRUČNÝ LIST a doklad o zakúpení (faktúra, pokladničný blok a pod.) odložte a uchovávajte počas celej záručnej lehoty.

Záruka DEVIwarranty sa nevzťahuje na žiadne škody spôsobené nevhodnými podmienkami používania, nesprávnou inštaláciou ani inštaláciou vykonanou neautorizovanými elektrikármi. Ak bude musieť spoločnosť Danfoss preskúmať alebo opraviť poruchy, ktoré vznikli v dôsledku ktoréhokoľvek z vyššie uvedených prípadov, všetky práce sa budú účtovať v plnej výške. Záruka DEVIwarranty sa nebude vzťahovať na výrobky, ktoré neboli uhradené v plnej výške. Spoločnosť Danfoss vždy rýchlo a účinne zareaguje na všetky reklamácie a otázky našich zákazníkov.

Táto záruka výslovne vylučuje všetky nároky, ktoré sú nad rámec vyššie uvedených podmienok.

Ak si chcete preštudovať kompletné znenie záruky, navštívte webovú lokalitu devi.danfoss.com/slovakia/
devi.danfoss.com/slovakia/z%C3%A1ruka/

ZÁRUČNÝ LIST

Záruka DEVl warranty sa udeľuje pre:

Adresa _____ Pečiatka _____

Dátum zakúpenia _____

Sériové číslo výrobku _____

Výrobok _____ Č. tovaru _____

* Pripojený
výkon [W] _____

Dátum inštalácie
a podpis _____ Dátum pripojenia
a podpis _____

* Nevýžaduje sa



6 Pokyny na likvidáciu



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

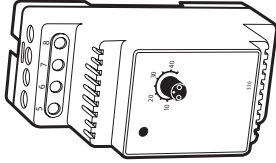
Danfoss spol. s r.o.
DEVI • devl.sk • +421 232 44 18 88 • zakaznicky servis@danfoss.com

Akkoľvek informácie o tomto výrobku vrátane informácií o výbere produktu, jeho aplikácii alebo použití, konštrukcii, hmotnosti, rozmerov, kapacite produktu alebo akýchkoľvek iných technických údajov v príručke k produktu, katalógových popisoch, reklamných atď. bez ohľadu na spôsob ich sprístupnenia, či už písomne, ústne, elektronicky, online alebo prostredníctvom sťahovania, sľužia na informačné účely a zariadené sú iba v rozsahu, v akom sú uvedené v cenovej ponuke alebo potvrdení objednávky. Spoločnosť Danfoss neprijíma žiadnu zodpovednosť za možné chyby v katalógoch, brožúrach, videách a iných materiáloch. Spoločnosť Danfoss si vyhradzuje právo na úpravu svojich produktov bez predchádzajúceho upozomenia. Platí to aj pre objednané produkty, ktoré ešte neboli dodané, za predpokladu, že je tieto zmeny možné vykonať bez zmeny formy, upravenia alebo funkcie produktu. Všetky ochranné známky uvedené v tomto materiáli sú majetkom spoločnosti Danfoss A/S alebo skupiny Danfoss. Danfoss a logo Danfoss sú ochranné známky spoločnosti Danfoss A/S. Všetky práva vyhradené.

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

igned in Denmark for Danfoss A/S



LUA TR 089



8091309