

EE



Paigaldusjuhend

DEVIreg™ 330 (+5 kuni +45 °C)

Elektrooniline termostaat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Originaalkasutusjuhend on koostatud inglise keeles.
Muukeelsed versioonid on originaalkasutusjuhendi tõlked.
(direktiiv 2006/42/EÜ)

Sisukord

1	Sissejuhatus	3
	1.1 Tehnilised andmed	4
	1.2 Ohutusjuhised	5
2	Paigaldusjuhised	6
4	Seaded	8
5	Garantii	9
6	Hävitused	11

1 Sissejuhatus


DEVIreg™ 330 on elektrooniline termostaat, mis paigaldatakse DIN-liistule elektrikilpidesse. Termostaat tuleb ühendada kaitselüliti abil, millel saab välja lülitada kõik poolused. Soovitud temperatuuri mõõtmiseks ja juhtimiseks tuleb kasutada kas pörandaandurit või välist ruumiandurit.

Termostaadil on nupp temperatuurisätte reguleerimiseks vahemikus +5 kuni +45 °C. LED-näidik näitab, kas seade on ooterežiimis (roheline tuli) või kütterežiimis (punane tuli).

Lisateavet toote kohta leiate:
devireg.devi.com

1.1 Tehnilised andmed

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Ooterežiimi voolutarve	Max 0,25 W
Relee: Aktiivkoormus Induktiivne koormus	Max 16 A / 3680 W pingel 230V cos φ= 0,3 max1A
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hüsterees	± 0,2 °C
Ümbritsev temperatuur	10 °C kuni +50 °C
Temp. alandamine säästu- perioodidel	-5 °C
Temperatuurivahemik	+5 kuni +45 °C
Kaabli max ristlõikepind- alad	1 x 4 mm ² või 2 x 2,5 mm ²
Kuuli survetemperatuur	75 °C
Saasteaste	2 (kodukasutus)
Tüüp	1C

Hoiustamistemperatuur	-20 °C kuni +65 °C
IP-klass	20
Kaitseklass	Klass II - 
Mõõtmed	86 x 36 x 58 mm
Kaal	83 g

Toode vastab standardile EN/IEC "Automaatsed elektrilised kontrollseadised majapidamises ja selle sarnasele kasutusele:

- EN/IEC 60730-1 (üldine)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostaat)

1.2 Ohutusjuhised

Kontrollige enne paigaldamist, et termostaadile tulev toide on välja lülitatud.

TÄHTIS: Kui termostaati kasutatakse puit- või muust sarnasest materjalist põrandal kasutatava põrandakütteelemendi juhtimiseks, kasutage alati põrandaandurit ning ärge seadke põranda temperatuuri piirajat kunagi kõrgemaks kui 35 °C.

Arvestage ka alljärgnevaga:

- Termostaadi peab paigaldama volitatud ja kvalifitseeritud paigaldaja vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Termostaat tuleb ühendada kaitselüliti abil, millel saab välja lülitada kõik poolused.
- Andurit tuleb käsitseda nii, nagu see oleks pinge all. Arvestage sellega, kui soovite andurijuhet pikendada.

- Ühendage termostaat alati püsivalt toitevõrku.
- Termostaat ei tohi kokku puutuda niiskuse, vee, tolmu ja liigse kuumusega.

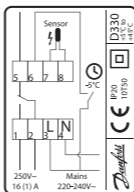
2 Paigaldusjuhised

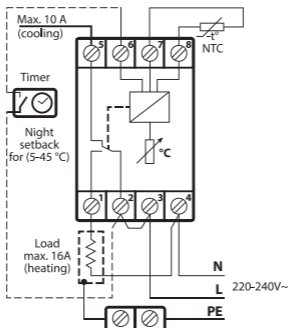
Järgige järgmisi paigaldusjuhiseid:

- Paigaldage termostaat elektrikilpi, millel on DIN-liistu kinnitus või eraldi DIN-liist vastavalt kohalikele IP-klasse puudutavatele eeskirjadele.
- Ärge paigaldage termostaati otsese päikesevalguse kätte.

Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhiseid.

1. Kinnitage termostaat DIN-liistu kinnitusele.
2. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.





Küttekaabli varjestus tuleb ühendada toitekaabli maandusega, kasutades selleks eraldi ühendusklemmi.

Märkus: Paigaldage pörandandur pörandasse alati anduritorus.

3. Lülitage toide sisse.

4 Seaded

Põrandaanduri kasutamisel arvestage alljärgnevaga:

- Põranda temperatuuri mõõdetakse anduri paigaldamise kohas.
- Puitpõranda alumise osa temperatuur võib olla pealmise osa temperatuurist kuni 10 kraadi kõrgem.
- Põrandatootjad märgivad tihti põranda pealispinna maksimaalse temperatuuri (tavaliselt 27-28 °C).
- Kasutage põrandakütte reguleerimiseks alati põrandaandurit. Ilma põrandaandurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida põranda ülekuumenemisega.

Terminiline takistus [m ² K/W]	Põrandakatte näited	Andmed	Ligikaudne seade 25 °C põrandatemperatuurile
0,05	8 mm HDF-põhine laminaat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm pöögiparkett	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm tammelaud	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maks. sobiv vaiba paksus põrandakütteks	vastavalt standardile EN 1307	34 °C
0,18	22 mm kuuselauad	450 - 650 kg/m ³	35 °C

5 Garantii

2-aastane tootegarantii kehtib järgmistele toodetele:

- termostaadid: DEVIreg™ 330 (+5 kuni +45 °C).

Kui teil peaks mingil põhjusel tekkima oma DEVI tootega probleem, pakub Danfoss DEVIwarranty garantiid, mis hakkab kehtima **ostukuupäevast** ja kehtib järgmistel tingimustel. Garantiiperioodi ajal asendab Danfoss vigase toote samaväärsel tootega või parandab toote juhul, kui tootevea põhjuseks on konstruktsiooni-, materjali- või tootmisdefekt. Remont või asendus.

Remondi- või asendusotsuse teeb Danfoss oma äranägemisel. Danfoss ei vastuta mis tahes tagajärgede ega juhuslike kahjude eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, varakahju või täiendavate kommunaalkulude eest. Garantiiperioodi ei pikendata pärast parandustöid.

Garantii kehtib üksnes juhul, kui GARANTII SERTIFIKAAT on vastavalt juhistele õigesti täidetud ning veast teatatakse paigaldajale või müüjale ilma asjatu viivitusega ja esitatakse ostutõend. Võtke arvesse, et GARANTII SERTIFIKAADI peab täitma, tembeldama ja allkirjastama volitatud paigaldaja, kes paigaldise teostab (märkida tuleb paigalduskuupäev). Pärast paigalduse lõpetamist hoidke GARANTII SERTIFIKAAT ja ostudokumendid (arve, kviitung vms) alles kogu garantiiperioodi vältel.

DEVIwarranty garantii ei kata kahjusid, mis on tekkinud ebaõigete kasutustingimuste või vale paigalduse tõttu või kui paigalduse on teostanud vastava volitusega elektrik. Kogu töö kohta esitatakse arve, kui Danfoss peab kontrollima või parandama vigu, mis on tekkinud mis tahes ülalnimetatud põhjusel. DEVIwarranty garantii ei laiene toodetele, mille eest pole täielikult makstud. Danfoss vastab alati kiiresti ja asjakohaselt kõigile klientide kaebustele ja päringutele.

Garantii ei kohaldu kaebustele, mis ei vasta ülaltoodud tingimustele.

Garantiitingimuste täistekst on saadaval veebilehel www.devi.com.
devi.danfoss.com/estonia/garantii/

GARANTII SERTIFIKAAT**DEVi warranty garantii saaja:**

Address _____ Pitsat _____

Ostukuupäev _____

Toote seerianumber _____

Toode _____ Tootekood _____

*Ühendatud väljund [W] _____

Paigalduskuupäev ja allkiri _____ Ühenduskuupäev ja allkiri _____

**Pole kohustuslik*



6 Hävitusjuhend



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

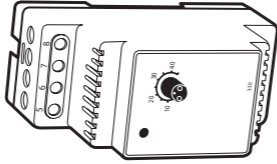
Danfoss A.S.
DEVI • devilee • +372 659 3300 • klienditeenindus.ee@danfoss.com

Mistahes teave, sealhulgas, kuid mitte ainult, seave toote võimeise, selle rakendamise või kasutamise, toote kujunduse, kaalu, mõõtmete, võimsuse kohta või mistahes muud tehnilised andmed toote kasutusjuhendites, kataloogides, kirjanduses, videomaterjalis, ajakirjanduses jms. käsitatakse teabe, kas need on tehtud käitesaadavaks kirjanduse, suhtekorraldus-, elektroonika-, veebi- või aadressimise kaudu, on informatsioonilise tähendusega ja on siduvad ainult selleks, et anda teavet, mis on selgesõnaliselt toodud hinnapakettides või tellimuse kinnituses. Danfoss ei vastuta võimalike erinevate vigade eest kataloogides, reklaamprinkides, videotel ja muudes materjalides. Danfoss jätab endale õiguse ette teatamata teha toodetes muudatusi. See kehtib ka tellitud, kuid mitte veel tarnitud toodetele, eeldusel, et muudatusi saab teha ilma toote võimet, sobivust ja funktsiooni muutmata. Kõik selles materjalis esinevad kaubamärgid kuuluvad ettevõttele: Danfoss A/S või Danfossi konseerni ettevõttele. Danfoss ja Danfossi logo on ettevõtte Danfoss A/S kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.

DEVireg™ 330 (+5 kuni +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

