

Paigaldusjuhend

DEVIreg™ 330

(+5 kuni +45 °C)

Elektrooniline termostaat

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
3	Seaded	7
4	Garantii	9
5	Hävitusjuhend	9

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 määramiseks ja juhtimiseks tuleb kasutada kas pöörandaandurit või välist ruumiandurit.

Termostaadil on nupp temperatuurisätete 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 230 V $\cos \varphi = 0,3 \text{ max} 1A$
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hüsterees	$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
Ümbritsev temperatuur	10 °C kuni +50 °C
Temp. alandamine säästu- perioodidel	-5 °C
Temperatuurivahemik	+5 kuni +45 °C
Kaabli max ristlõikepinda- lad	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

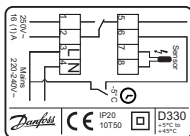
Järgige järgmisi paigaldusjuhiseid:

- 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.

- Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



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

Märkus: Paigaldage pörandaandur pörandasse alati anduritorus.

- Lülitage toide sisse.

3 Seaded

Pörandaanduri kasutamisel arvestage alljärgnevaga.

- Pöranda temperatuuri mõõdetakse anduri paigaldamise kohas.
- Puitpöranda alumise osa temperatuur võib olla pealmise osa temperatuurist kuni 10 kraadi kõrgem.

DEVI DEVIreg™ 330 (+5 kuni +45 °C)

- 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.

Termiline takistus [m²K/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 kuuselaud	450–650 kg/m ³	35 °C

4 Garantii



5 Hävitusjuhend

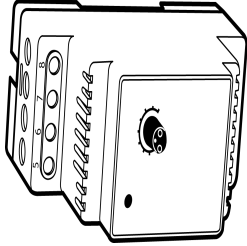


Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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

