



Paigaldusjuhend

DEVIreg™ 132

Elektrooniline termostaat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

Sisukord

1	Sissejuhatus	3
	1.1 Tehnilised andmed	4
	1.2 Ohutusjuhised	5
2	Paigaldusjuhised	6
3	Seaded	10
4	Garantii	12
5	Hävitusjuhend	14


1 Sissejuhatus

DEVIreg™ 132 on elektrooniline termostaat, mis paigaldatakse otse seinale. Termostaat on varustatud ruumianturiga, millega juhitakse ruumitemperatuuri, ja täiendav põrandaandur, millega piiratakse maksimaalset põranda-temperatuuri.

Termostaadil on temperatuurisätte reguleerimiseks nupp skaalaga (⏻) 5-45 °C ja LED-indikaator, mis näitab ooterežiimi (roheline tuli) ja kütteperioode (punane tuli).

Lisateavet toote kohta leiate: devireg.devi.com

1.1 Tehnilised andmed

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Ooterežiimi voolutarve	Max 5 W
Relee: Aktiivkoormus Induktiivne koormus	Max 16 A / 3680 W pingel 230 V cos φ = 0,3 max 1A
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	0 kuni +30 °C
Külmakaitse temperatuur	5 °C - ❄
Temperatuurivahemik	5–35 °C ruumitemperatuur 20–50 °C põrandatemperatuuri piiraja – vaikumisi 35 °C
Kaabli max ristlõikepindalad	1 x 4 mm ² või 2 x 2,5 mm ²
Kuuli survetemperatuur	75 °C
Saasteaste	2. aste (kasutamine kodumaja- pidamises)
Tüüp	1C
Hoiustamistemperatuur	-20 kuni +65 °C
IP-klass	30
Kaitseklass	Klass II - 

Mõõtmed	82 x 82 x 36 mm
Kaal	90 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 seinale sobivale kõrgusele (tavaliselt 80-170 cm).



Märgades ruumides tuleb termostaat paigaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele IP-klasside kohta.



Ärge paigaldage termostaati välisseina siseküljele.



Paigaldage termostaat akendest ja uustest alati vähemalt 50 cm kaugusele.



Ärge paigaldage termostaati otsese päikesevalguse kätte.

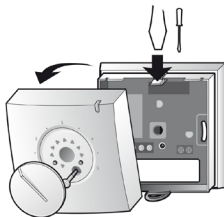


Märkus: Põrandaandur võimaldab temperatuuri täpsemalt juhtida ning on soovitatav kõigis põrandakütterakendustes ja **kohustuslik** puitpõrandate all, et vähendada põranda ülekuumenemise ohtu.

- Paigaldage põrandaandur anduritorusse kahe küttekaabli vahele köetavale alale vähemalt poole meetri kaugusele seintest.
- Anduritoru ja kahe küttekaabli vaheline kaugus peab olema võrdne ja >2 cm.
- Anduritoru ei tohi jääda põrandapinnast ülespoole - süvistage anduritoru vajadusel.
- Anduritoru peab jõudma ühenduskarpi.
- Anduritoru painderaadius peab olema min 50 mm.

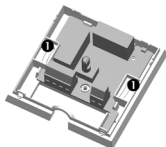
Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhised.

1. Avage termostaat:



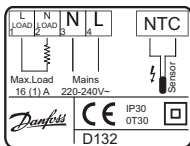
- Esiosa kinni hoidva kruvi juurde pääsemiseks eemaldage nupp.
- Keerake kruvi lahti.
- Vajutage termostaadi ülaosas olev vabastusnaga alla, kasutades lamedat eset, tõmmates samal ajal eesmist katet aeglaselt ära.

2. Kinnitage termostaat otse seinale, keerates kruvid läbi termostaadi külgedel olevate avade.



❶ = Kruviavad termostaadi kinnitamiseks.

3. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



Küttekaabli varjestus tuleb ühendada toitekaabli maandusega eraldi klemmiliistu kasutades.

Märkus: Paigaldage pörandaandur pörandasse alati anduritorus.

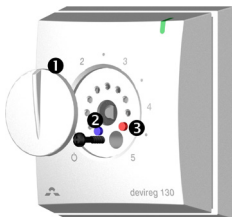
4. Seadke maksimaalne pörandatemperatuur vahemikus 20 °C kuni 50 °C, keerates ülemises paremas nurgas olevat musta temperatuurinäitudega elektroonika-komponenti väikese kruvikeerajaga.

5. Paigaldage eesmine kate demonteerimisele vastupidi-ses järjekorras.
6. Lülitage toide sisse.

3 Seaded

Kuidas muuta pöranda miinimum- ja maksimumtemperatuuri

1. Tõmmake reguleerimisnupp õhukese kruvikeeraja abil ära. ❶
2. Asetage tihvtid soovitud asendisse. (❷ ja ❸)
3. Pange reguleerimisnupp tagasi.



Arvestage alljärgnevaga.

- Pöranda temperatuuri mõõdetakse anduri paigaldamise kohas.
- Puitpöranda alumise osa temperatuur võib olla peal-mise osa temperatuurist kuni 10 kraadi kõrgem.
- Pörandatootjad märgivad tihti pöranda pealispinna maksimaalse temperatuuri (tavaliselt 27-28 °C).
- Maksimaalne pörandatemperatuur on vaikumisi 35 °C.
- Kasutage pörandakütte reguleerimiseks alati pö-randaandurit või ruumi- ja pörandanduri kombi-

natsiooni. Ilma pörandandurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida pöranda ülekuumenemisega.

Ter- miline takistus [m²K/W]	Pörandakatte näited	Andmed	Ligikaudne seade 25 °C pörandatem- peratuurile
0,05	8 mm HDF-põhi- ne laminaat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm pöögi- parkett	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm tamme- laud	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maks. sobiv vaiba paksus pörandakütteks	vastavalt standardile EN 1307	34 °C
0,18	22 mm kuuse- laud	450 - 650 kg/m ³	35 °C

4 Garantii

2-aastane tootegarantii kehtib järgmistele toodetele:

- termostaadid: DEVlreg™ 132.

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 samaväärse 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**DEVIwarranty garantii saaja:****Pitsat****Aadress****Ostukuupäev****Toote seerianumber****Toode****Tootekood*****Ühendatud
väljund [W]****Paigalduskuupäev
ja allkiri****Ühenduskuupäev
ja allkiri*****Pole kohustuslik**



5 Hävitusjuhend



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss A.S.

DEVI • devt.ee • +372 659 3300 • kienditeenindus.ee@danfoss.com

Wistahes teave, sealhulgas, kuid mitte ainult, teave toote võimalise, selle rakendamise või kasutamise, toote kujunduse, kaalu, mõõtmete, võimsuse kohta või mistahes muud tehnilised andmed toote kasutusjuhendites, kataloogide kirjeldustes, reklaamides jms, olenemata sellest, kas need on tehtud kättesaadavaks kirjelduse, suukaudse, elektroonilise, veebis või muu vahendite kaudu, on informatiivse iseloomuga ja on siselised ainult selleks, et anda teavet, mis on vajalik tootmise hõlpsaks kasutamiseks või talitluse kinnitamiseks. Danfoss ei vastuta võltsitud või muudis olemisega võltsitud kataloogides, reklaamprospetsides, videotest ja muudes materjalides. Danfoss jätab endale õiguse ette teatamata teha toodetes muudatusi. See kehtib ka juhul, kui mistahes vahendite kaudu, eelkõige, et muudatusi saab teha ilma toote vormi, sobivust ja funktsiooni muutmata. Kõik sellised materjalid esinevad kaubamärkidest kuuluvad ettevõtetele Danfoss A/S või Danfossi kontserni ettevõtetele. Danfoss ja Danfossi logo on ettevõtte Danfoss A/S kaubamärkid. Kõik õigused kaitstud.

08091263 & AQ059486461368et-EE0102

© Danfoss | 05.2022

DEVreg™ 132

140F1011

220-240V~

50-60Hz~

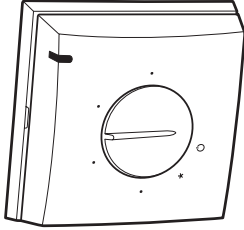
+5 to +35°C

Temp. Limit +20 to

+50°C

16A/3680W@230V~

IP 30



Product documentation

DK EL 7224215014

SE EL XXXXXX

NO EL 5402692

FI SSTL 3531132



Designed in Denmark for Danfoss A/S

