



Paigaldusjuhend

DEVIreg™ 130

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 | 9 |
| | 3.1 Temperatuurisätted | 9 |
| 4 | Garantii | 12 |
| 5 | Hävitusjuhend | 14 |

1 Sissejuhatus


DEVlreg™ 130 on elektrooniline termostaat, mis paigaldatakse otse seinale. on varustatud pörandaanduriga, mille abil mõõdetakse ja juhitakse soovitud pörandatemperatuuri.

Termostaadil on temperatuurisätte reguleerimiseks nupp skaalaga (⏻) 1-5 (üks samm vastab u 9 °C). Lisaks on termostaadil LED-näidik, mis 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 |
| Energiatarve | 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 | (🔌) 5-45 °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 andurit 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.



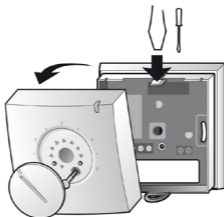
Ärge paigaldage termostaati välisseina siseküljele.



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

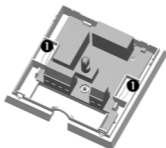
Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhised.

1. Avage termostaat:



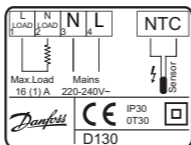
- Tõmmake nupp väikese kruvikeeraja abil üles.
- Keerake lahti esiosa kinni hoidev kruvi.
- Vajutage termostaadi ülaosas olev vabastusnaga alla, kasutades lamedat eset, tõmmates samal ajal eesmist katet aeglaselt ära.

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, kasutades selleks eraldi ühendusklemmi.

Märkus: Paigaldage pörandaandur pörandasse alati anduritorus.

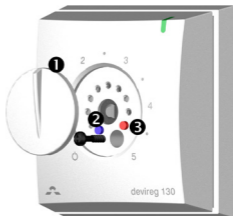
4. Paigaldage eesmine kate demonteerimisele vastupidises järjekorras.
5. Lülitage toide sisse.

3 Seaded

3.1 Temperatuurisätted

Kuidas muuta pöranda miinimum- ja maksimumtemperatuuri

1. Tõmmake reguleerimisnupp õhukese kruvikeera ja abil ära. **①**
2. Asetage tihtid soovitud asendisse. (**②** ja **③**).
3. Pange reguleerimisnupp tagasi.



Arvestage alljärgnevaga:

- Pöranda temperatuuri mõõdetakse anduri paigaldamise kohas.
- Puitpöranda alumise osa temperatuur võib olla pealmise 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 pörandaadurit või ruumi- ja pörandaaduri kombinatsiooni. Ilma pörandaadurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida pöranda ülekuumenemisega.

| Termiline takistus [m²K/W] | Pörandakatte näited | Andmed | Ligikaudne seade 25 °C pörandatemperatuurile |
|--|---|-------------------------------|---|
| 0,05 | 8 mm HDF-põhine laminaat | > 800 kg/m ³ | 28 °C |
| 0,10 | 14 mm pöögi-parkett | 650 - 800 kg/m ³ | 31 °C |
| 0,13 | 22 mm tam-melaud | > 800 kg/m ³ | 32 °C |
| < 0,17 | Maks. sobiv vaiba paksus pörandakütteks | vastavalt standardile EN 1307 | 34 °C |
| 0,18 | 22 mm kuuselaud | 450 - 650 kg/m ³ | 35 °C |

4 Garantii

2-aastane tootegarantii kehtib järgmistele toodetele:

- termostaadid: DEVlreg™ 130.

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 allkiriÜhenduskuupäev
ja allkiri**Pole kohustuslik*



5 Hävitusjuhend



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

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

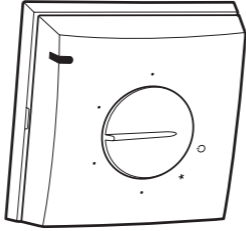
Wistahes teave, sealhulgas, kuid mitte ainult, teave toote valimise, selle rakendamise või kasutamise, toote kujunduse, kaalu, mõõtmete, võimsuse kohta või mistahes muud tehnilised andmed toote kasutusjuhendites, kataloogides kirjeldustes, reklaamides jms. olukorras, kus need on tehtud kättesaadavaks kirjeldatud, suunatud, elektroonilisel, veebis või muul viisil. Kõikide teave, on informatiivne eesmärgiga ja on esitatud ainult selleks, et anda teavet, mis on vajalik teie tootud hinnapakkumises või teie tootmise korraldamiseks. Danfoss ei vastuta võrreldes enesetehtud vigade eest kataloogides, reklaamprospektides, videotest ja muudes materjalides. Danfoss jätab endale õiguse ette teostamata teha toodetes muudatusi. See kehtib ka teie tootud, kuid mitte veel tarnitud toodetele, eelkõige, et muudatusid saab teha ilma toote vormi, sobivust ja funktsiooni muutmata. Kõik sellised muudatused esinevad kaubamärki kuuluvad ettevõtetel Danfoss A/S või Danfossi kontserni ettevõtetel. Danfoss ja Danfossi logo tüüp on ettevõtte Danfoss A/S kaubamärki. Kõik õigused kaitstud.

08095776 & AQ059486460986et-EE0202

© Danfoss | 05.2022

DEVireg™ 130

140F1010



220-240V~
50-60Hz~
+5 to +45°C
16A/3680W@230V~
IP 30



Product documentation



Designed in Denmark for Danfoss A/S

