

Paigaldusjuhend

# DEVIreg™ 130

Elektrooniline termostaat



---

## Sisukord

---

<b>1</b>	<b>Sissejuhatus</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tehnilised andmed . . . . .	4
	1.2 Ohutusjuhised . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Paigaldusjuhised</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Seaded</b> . . . . .	<b>10</b>
	3.1 Temperatuurisätted . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Garantii</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Hävitusjuhend</b> . . . . .	<b>12</b>

## 1 Sissejuhatus


---


DEVIreg™ 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) 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](http://devireg.devi.com)**

**1.1 Tehnilised andmed**

Tööpinge	220-240V~, 50Hz
Energiatarve	Max 5 W
Relee:	
Aktiivkoormus	Max 16 A / 3680 W pingel 230 V
Induktiivne koormus	cos φ= 0,3 max 1A
Andurid	NTC 15 kOhm temperatuuril 25 °C
Anduriväärtused:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	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 <sup>2</sup> või 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kuuli survetemperatuur	75 °C

Saasteaste	2. aste (kasutamine kodumajapidamises)
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-klasse kohta.



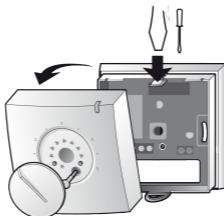
Ärge paigaldage termostaati välisseina siseküljele.



- Paigaldage pörandandur 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 pörandapinnast ülespoole - süvistage anduritoru vajadusel.
- Anduritoru peab jõudma ühenduskarpi.
- Anduritoru painderaadius peab olema min 50 mm.

## Järgige allpool olevaid termostaadi paigaldamise juhiseid.

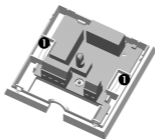
### 1. Avage termostaat:



- 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.

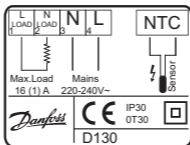


2. Kinnitage termostaat otse seinale, keerates kruvid läbi termostaadi külgedel olevate avade.



**1** = Kruviavad termostaadi kinnitamiseks.

3. Ühendage termostaat vastavalt ühenduskeemile.



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

Märkus: Paigaldage põrandaandur põrandasse alati anduritorus.

4. Paigaldage eesmine kate demonteerimisele vastupidises järjekorras.

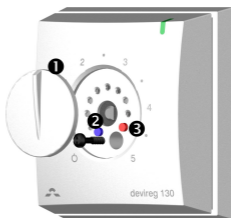
5. Lülitage toide sisse.

## 3 Seaded

### 3.1 Temperatuurisätted

#### Kuidas muuta pöranda miinimum- ja maksimumtemperatuuri

1. Tõmmake reguleerimisnupp õhukese kruvikeeraja abil ära. (1)
2. Asetage tihvtid 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 põrandatemperatuur on vaikumisi 35 °C.
- Kasutage põrandakütte reguleerimiseks alati põrandaandurit või ruumi- ja põrandaanduri kombinatsiooni. Ilma põrandaandurita võib temperatuuri reguleerimine olla vähem täpne ja te võite riskida põranda ülekuumenemisega.

Termiline takistus [m <sup>2</sup> K/W]	Põrandakatte näited	Andmed	Ligikaudne seade 25 °C põrandatemperatuurile
0.05	8 mm HDF-põhine laminaat	> 800 kg/m <sup>3</sup>	28 °C
0,10	14 mm pöögiparkett	650–800 kg/m <sup>3</sup>	31 °C
0,13	22 mm tammelaud	> 800 kg/m <sup>3</sup>	31 °C
< 0.17	Maks. sobiv vaiba paksus põrandakütteks	vastavalt standardile EN 1307	34 °C
0,18	22 mm kuuselaud	450–650 kg/m <sup>3</sup>	35 °C

---

**4**      **Garantii**

---



---

**5**      **Hävitused**

---







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

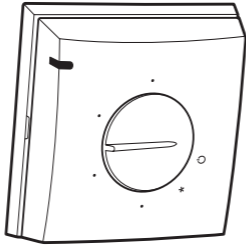
---

Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«. Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. DEVI ja DEVI logotüüp on A/S Danfoss kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.

---

**DEVIreg 130**  
140F1010

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



Product Documentation

DK EL 7224215001  
SE EL XXXXXX  
NO EL 5402690  
FI SSTL 3531130

Designed in Denmark for Danfoss A/S

