

Installasjonsveiledning

# DEVIreg™ 330

(+5 til +45 °C)

Elektronisk termostat

Engelsk språk brukes i de originale instruksjonene.  
Andre språk er en oversettelse av de originale instruksjonene.  
(Direktiv 2006/42/EU)

---

## Innhold

---

<b>1</b>	<b>Innledning</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tekniske spesifikasjoner . . . . .	4
	1.2 Sikkerhetsinstruksjoner . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Monteringsanvisning</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Innstillinger</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Garanti</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Instruksjon for kassering</b> . . . . .	<b>9</b>

## 1 Innledning

---


DEVIreg™ 330 er en elektronisk termostat for installasjon i sikringsskap med DIN-skinne. Termostaten må installeres via en bryter med frakobling av alle polene. En gulvføler eller en ekstern romføler må brukes til å måle og styre den ønskede temperaturen.

Termostaten har en knapp for regulering av innstilt temperatur, med innstillingsområde fra +5 til +45 °C. En LED-indikator indikerer standby-perioder (grønt lys) og oppvarming (rødt lys).

**Du finner mer informasjon om dette produktet på:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning	220-240 V~, 50 Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0,25 W
Relé:	
Resistiv last	Maks. 16 A / 3680 W @ 230 V
Induktiv last	cos $\varphi$ = 0,3 maks. 1A
Følerenheter	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerverdier:	
0 °C	42 kOhm
25 °C	15 kOhm
50 °C	6 kOhm
Hysterese	$\pm 0,2$ °C
Omgivelsestemperatur	10 °C til +50 °C
Senking i økonomiperioder	-5 °C
Temperaturområde	+5 til +45 °C
Ledningstverrsnitt maks.	1 x 4 mm <sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kuletrykktemperatur	75 °C
Forurensningsgrad	2 (privat bruk)
Type	1C
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til +65 °C
IP-klasse	20

Beskyttelsesklasse	Klasse II - 
Mål	86 x 36 x 58 mm
Vekt	83 g

Produktet samsvarer med EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske regulatorer for husholdningsbruk og lignende":

- EN/IEC 60730-1 (generelt)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostat)

## 1.2 Sikkerhetsinstruksjoner

Sørg for at strømforsyningen til termostaten er slått av før installasjon.

**VIKTIG:** Når termostaten brukes til å regulere et gulvvarmelement i tregulv eller lignende materiale, må det alltid brukes gulvføler, og maksimal gulvtemperatur må aldri settes høyere enn 35 °C. Ta kontakt med gulvleverandøren.

Vær også oppmerksom på følgende:

- Installasjon av termostaten må utføres av en autorisert og kvalifisert installatør i samsvar med lokale forskrifter.
- Termostaten må kobles til en strømforsyning via en bryter med frakobling av alle polene.
- Føleren skal regnes som strømførende. Vær oppmerksom på dette hvis føleren skal forlenges.

- Termostaten må alltid kobles til en fast strømforsyning.
- Termostaten må ikke utsettes for fuktighet, vann, støv eller sterk varme.

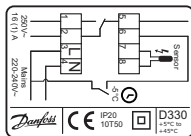
## 2 Monteringsanvisning

Følg disse retningslinjene ved plassering:

- Installer termostaten i sikringskap med DIN-skinne eller en separat DIN-festeanordning i henhold til lokale forskrifter for IP-klasser.
- Plasser ikke termostaten slik at den utsettes for direkte sollys.

**Følg trinnene nedenfor ved montering av termostaten.**

1. Klikk termostaten fast i DIN-skinnen.
2. Koble til termostaten ifølge koblingskjemaet.



Skjermen på varmekabelen må kobles til jordlederen på tilførselskabelen med en separat kontakt.

Merk: Installer alltid gulvføleren i et rør i gulvet.

3. Slå på strømforsyningen.

### **3 Innstillinger**

---

Vær oppmerksom på følgende hvis gulvføler brukes:

- Gulvtemperaturen måles der føleren er plassert.
- Temperaturen på undersiden av et tregulv kan være opptil 10 grader høyere enn på oversiden.
- Gulvprodusentene spesifiserer ofte maks. temperatur på oversiden av gulvet (vanligvis 27-28 °C).
- Bruk alltid en gulvføler til å regulere gulvvarmen. Uten gulvføler kan temperaturreguleringen bli mindre nøyaktig, og du risikerer at gulvet blir overopphetet.

Termisk motstand [m <sup>2</sup> K/W]	Eksempler på gulvbelegg	Detaljer	Omtrentlig innstilling for 25 °C gulvtemperatur
0.05	8 mm HDF-basert laminat	> 800 kg/m <sup>3</sup>	28 °C
0.10	14 mm bøkeparkett	650-800 kg/m <sup>3</sup>	31 °C
0.13	22 mm massiv eikeplank	> 800 kg/m <sup>3</sup>	32 °C
< 0.17	Maks. teppetykkelse egnet for gulvvarme	i henhold til EN 1307	34 °C
0.18	22 mm massiv furuplank	450-650 kg/m <sup>3</sup>	35 °C

## 4 Garanti





---

5 Instruksjon for kassering

---



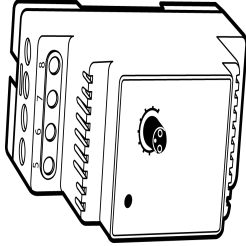


Danfoss A/S  
Electric Heating Systems  
Ulvehavevej 61  
7100 Vejle  
Denmark  
Phone: +45 7488 8500  
Fax: +45 7488 8501  
E-mail: [EH@DEVI.com](mailto:EH@DEVI.com)  
[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

# **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

