

Installationsvejledning

# DEVIreg™ 330 (+5 til +45 °C)

Elektronisk termostat

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

**DEVI** 



---

## Indholdsfortegnelse

---

<b>1</b>	<b>Introduktion</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Tekniske specifikationer . . . . .	4
	1.2 Sikkerhedsinstruktioner . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Instruktioner til montage</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Indstillinger</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Garanti</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Bortskaffelsesanvisning</b> . . . . .	<b>9</b>

### 1 Introduktion

---

DEVIreg™ 330 er en elektronisk termostat til montage i el-skabe med DIN-skinnebeslag. Termostaten skal installeres efter en flerpolet afbryder. Der skal anvendes enten en gulvføler eller en ekstern rumføler til måling og styring af den ønskede temperatur.

Termostaten har en knap til justering af temperaturindstillingen med en skala fra +5 til +45° C. En lysdiodeindikator viser standbyperioder (grønt lys) og varmeperioder (rødt lys).

**Der findes yderligere oplysninger om dette produkt på:  
[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Tekniske specifikationer

Driftsspænding	220-240V~, 50 Hz
Strømforbrug i standbytilstand	Maks. 0,25 W
Relæ: Ohmsk belastning Induktiv belastning	Maks. 16 A / 3680 W ved 230 V $\cos \varphi = 0,3$ maks. 1 A
Følerenheder	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerværdier: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysterese	$\pm 0,2$ °C
Omgivelsestemperatur	10 °C til +50 °C
Sænkning i spareperioder	-5 °C
Temperaturområde	+5 til +45 °C
Maks. kabelspecifikation	1 x 4 mm <sup>2</sup> eller 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kugletryktemperatur	75 °C
Tæthedegrad	2 (husholdningsbrug)
Type	1C
Opbevaringstemperatur	-20 til +65 °C

IP-klasse	20
Beskyttelsesklasse	Klasse II - 
Dimension	86 x 36 x 58 mm
Vægt	83 g

Produktet overholder EN/IEC-standarden "Automatiske elektriske styringer til husholdningsbrug o.l.":

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

## 1.2 Sikkerhedsinstruktioner

Sørg for, at netstrømforsyningen til termostaten er slået fra før installation.

**VIGTIGT:** Når termostaten bruges til styring af et gulvvarmeelement i forbindelse med et trægulv eller et lignende materiale, skal der altid anvendes en gulvføler, og maksimum gulvtemperatur må ikke sættes til mere end 35 °C.

Bemærk også følgende:

- Termostaten skal installeres af en autoriseret installatør og i henhold til lokale regulativer.
- Termostaten skal forbindes til en strømforsyning efter en flerpolet afbryder.
- Føleren skal betragtes som strømførende. Husk det, hvis føleren skal forlænges.

- Forbind altid termostaten til en fast strømforsyning.
- Udsæt ikke termostaten for fugt, vand, støv og overdreven varme.

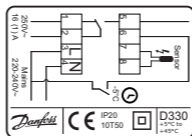
## 2 Instruktioner til montage

Følg venligst disse retningslinjer for placering:

- Installer termostaten i et elskab med DIN-skinnebeslag eller et separat DIN-beslag. Elskabet skal overholde lokale regulativer vedrørende IP-klasser.
- Anbring ikke termostaten på en måde, så den vil blive udsat for direkte sollys.

### Følg nedenstående trin for at montere termostaten:

1. Klik termostaten på DIN-skinnebeslaget.
2. Tilslut termostaten i henhold til tilslutningsdiagrammet.



Varmekablets skærm skal forbindes med jordlederen for strømforsyningskablet ved hjælp af en separat tilslutning.

Bemærk: Installer altid gulvføleren i et rør i gulvet.

3. Tænd for strømforsyningen.

### **3 Indstillinger**

---

Hvis der anvendes gulvføler, skal du være opmærksom på følgende:

- Gulvtemperaturen måles på stedet, hvor føleren er placeret.
- Temperaturen i bunden af et trægulv kan være op til 10 grader højere end i toppen.
- Gulvproducenter specificerer ofte den maksimale temperatur på gulvets overflade (sædvanligvis 27-28 °C).
- Brug altid en gulvføler til at styre gulvvarme. Uden en gulvføler kan temperaturstyringen være mindre nøjagtig, og man risikerer at overophede gulvet.

Termisk modstand [m <sup>2</sup> K/W]	Eksempler på gulvtyper	Detaljer	Omtrentlig indstilling for at opnå en gulvtemperatur på 25 °C
0,05	8 mm HDF-baseret laminat	> 800 kg/m <sup>3</sup>	28 °C
0,10	14 mm bøgeparket	650 - 800 kg/m <sup>3</sup>	31 °C
0,13	22 mm massive egeplanker	> 800 kg/m <sup>3</sup>	32 °C
< 0,17	Maks. egnet tæppepetykkelse ved gulvvarme	iht. EN 1307	34 °C
0,18	22 mm massive fyrreplanker	450 - 650 kg/m <sup>3</sup>	35 °C

## 4 Garanti





---

5 Bortskaffelsesanvisning

---





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)

---

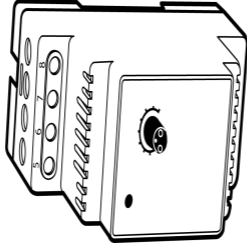
Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. DEVI og DEVI logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

---

# **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

