

Installationsanvisning

DEVIreg™ 330

(+5 till +45 °C)

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI 

Det engelska språket används i originalbruksanvisningen.
Övriga språk är en översättning av originalbruksanvisningen.
(Direktiv 2006/42/EG)

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
	1.1 Tekniska specifikationer	4
	1.2 Säkerhetsanvisningar	5
2	Monteringsanvisningar	6
3	Inställningar	7
4	Garanti	8
5	Anvisningar för avfallshantering . .	9

1 Inledning


DEVIreg™ 330 är en elektronisk termostat som ska installeras i elskåp med en DIN-skena. Termostaten måste anslutas via en allpolig brytare. En golvgivare eller en extern rumsgivare måste användas för att mäta och styra temperaturen.

På termostaten finns det en knapp för att justera temperaturen på en skala från +5 till +45 °C. En LED-indikator visar väntelägesperioder (grönt ljus) och värmeperioder (rött ljus).

**Mer information om produkten hittar du på:
devireg.devi.com**

1.1 Tekniska specifikationer

Driftspänning	220–240 V~, 50 Hz
Strömförbrukning i vänteläge	Max. 0,25 W
Relä: Resistiv belastning Induktiv belastning	Max. 16 A/3 680 W vid 230 V cos φ = 0,3 max 1 A
Givarenheter	NTC 15 kOhm vid 25 °C
Avkänningsvärden: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysteres	$\pm 0,2$ °C
Omgivningstemperatur	10 °C till +50 °C
Sänkning under ekonomiperioder	-5 °C
Temperaturintervall	+5 till +45 °C
Kabelspecifikation, max.	1 x 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²
Kultryckstemperatur	75 °C
Föroreningsnivå	2 (privat bruk)
Typ	1C

Förvaringstemperatur	-20 °C till +65 °C
IP-klass	20
Skyddsklass	Klass II – 
Mått	86 x 36 x 58mm
Vikt	83 g

Produkten uppfyller kraven i SS-EN/IEC-standarden "Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk":

- SS-EN/IEC 60730-1 (allmänt)
- SS-EN/IEC 60730-2-9 (termostater)

1.2 Säkerhetsanvisningar

Se till att strömförsörjningen till termostaten stängs av innan du installerar den.

VIKTIGT! Om termostaten används för att reglera golvvärmeelement i anslutning till ett trägolv eller något liknande material måste du alltid använda dig av en golvgivare, och du får aldrig ställa in en maxtemperatur som överstiger 35 °C för golvet.

Observera även följande:

- Termostaten måste installeras av en behörig och kvalificerad installatör, i enlighet med gällande lokala regler.
- Termostaten måste anslutas till matning via en allpolig brytare.
- Givaren måste betraktas som strömförande. Tänk på det om du måste utöka givaren.
- Anslut alltid termostaten till en kontinuerlig strömförsörjning.
- Utsätt inte termostaten för fukt, vatten, damm eller hög värme.

2 Monteringsanvisningar

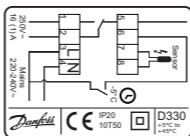
Observera följande riktlinjer för placeringen:

- Installera termostaten i ett elskåp via en DIN-skena eller separat DIN-anslutning i enlighet med lokala regler för IP-klassning.
- Placera inte termostaten så att den utsätts för direkt solljus.

Följ nedanstående steg för att montera termostaten:

1. Snäpp fast termostaten på DIN-skenan.

2. Anslut termostaten enligt kopplingschemat.



Värmekabelns skärm måste anslutas till strömförsörjningskabelns jordledare med hjälp av en separat anslutning.

Obs! Montera alltid golvgivaren i ett installationsrör i golvet.

3. Slå på strömförsörjningen.

3 Inställningar

Om en golvgivare används, observera följande:

- Golvtemperaturen mäts där givaren är placerad.
- Temperaturen på undersidan av ett trägolv kan vara upp till 10 grader högre än golvets ovansida.
- Golvtillverkare specificerar ofta maxtemperaturen för golvets ovansida (vanligtvis 27–28 °C).
- Använd alltid en golvgivare för styrning av golvvärmen. Utan en golvgivare är temperaturregleringen mindre exakt och du riskerar att överhotta golvet.

Värme-resis-tens [m ² K/W]	Exempel på golv	Detaljer	Ungefärlig in-ställning för en golvtem-peratur på 25 °C
0,05	8 mm HDF-baserat laminatgolv	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bokparkett	650–800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm massivt ek-planksgolv	> 800 kg/m ³	32 °C
< 0,17	Maximal mattjock-lek som lämpar sig för golvvärme	Enligt SS-EN 1307	34 °C
0,18	22 mm massivt fu-ru-planksgolv	450–650 kg/m ³	35 °C

4 Garanti



5 Anvisningar för avfallshantering

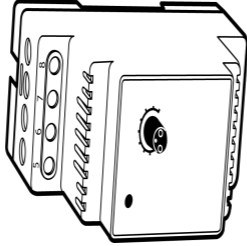


Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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

