

NO



Installasjonsveiledning

DEVIreg™ 330 (+5 til +45 °C)

Elektronisk termostat

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

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

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Tekniske spesifikasjoner	4
1.2	Sikkerhetsinstruksjoner	5
2	Monteringsanvisning	6
4	Innstillinger	8
5	Garanti	9
6	Instruksjon for kassering	11

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**

1.1 Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning	220-240 V~, 50 Hz
Strømforbruk i standby	Maks. 0,25 W
Relé: Resistiv last Induktiv last	Maks. 16 A / 3680 W @ 230 V cos φ = 0,3 maks. 1A
Følerenheter	NTC 15 kOhm ved 25 °C
Følerverdier: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysterese	± 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 ² eller 2 x 2,5 mm ²
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 gulvvarmeelement 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.

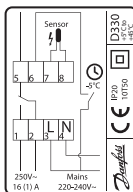
2 Monteringsanvisning

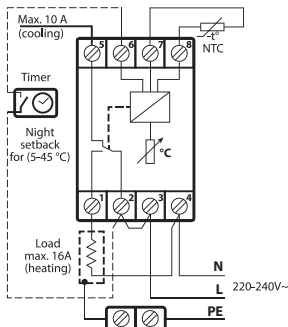
Følg disse retningslinjene ved plassering:

- Installer termostaten i sikringsskap 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 koblingsskjemaet.





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.

4 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 ² K/W]	Eksempler på gulvbelegg	Detaljer	Omtrentlig innstilling for 25 °C gulvtemperatur
0,05	8 mm HDF-basert laminat	> 800 kg/m ³	28 °C
0,10	14 mm bøkeparkett	650 - 800 kg/m ³	31 °C
0,13	22 mm massiv eikeplank	> 800 kg/m ³	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 ³	35 °C

5 Garanti

2 års produktgaranti gjelder for:

- termostater: DEVlreg™ 330 (+5 til +45 °C).

Hvis du mot formodning skulle få problemer med et DEVI-produkt, vil du oppdage at DEVI tilbyr DEVIwarranty fra **kjøpsdato** på følgende betingelser: I garantiperioden skal Danfoss tilby et nytt, tilsvarende produkt eller reparere produktet hvis det skulle vise seg å være mangelfullt som følge av feil i konstruksjon, materialer eller utførelse. Reparasjon eller utskifting.

Beslutningen om reparasjon eller erstatning tas av Danfoss etter egen vurdering. Danfoss er ikke ansvarlig for indirekte skader, inkludert, men ikke begrenset til skade på eiendom eller ekstra strømutgifter. Det gis ikke utvidet garantiperiode etter utført reparasjon.

Denne garantien er gyldig hvis GARANTISERTIFIKATET er riktig utfylt og i samsvar med instruksjonene, og forutsatt at montør eller forhandler varsles om feil uten urimelig forsinkelse, samt at kjøpsbevis fremlegges. GARANTISERTIFIKATET må fylles ut, stemples og signeres av den autoriserte montøren som utfører installasjonen (installasjonsdato må angis). Etter at installasjonen er utført, skal GARANTISERTIFIKATET og kjøpsdokumenter (faktura, kvittering eller lignende) oppbevares og beholdes i hele garantiperioden.

DEVIwarranty dekker ikke skader som følge av feil bruk, feil installasjon eller hvis installasjonen ikke er utført av en autorisert elektriker. Alt arbeid faktureres i sin helhet hvis Danfoss må innsisere eller reparere feil som har oppstått som følge av det ovenstående. DEVIwarranty gjelder ikke produkter som ikke er betalt i sin helhet. Danfoss vil alltid gi rask og effektiv respons på alle klager og spørsmål fra våre kunder.

Garantien utelukker eksplisitt alle krav som går utover betingelsene over.

Fullstendig garantitekst er tilgjengelig på **www.devi.com**.
devi.danfoss.com/en/warranty/

GARANTISERTIFIKAT

DEVlarranty™ utstedes til:

Stempel

Adresse

Kjøpsdato

Produktets serienummer

Produkt

Art.nr.

***Tilkoblet
utgang [W]**

**Installasjonsdato
og underskrift**

**Tilkoblingsdato
og underskrift**

**Ikke obligatorisk*



6 Instruksjon for kassering



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss AS

DEVI • devino • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

All informasjon, inkludert, men ikke begrenset til, informasjon om valg av produkt, bruksområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produktbåndbøker, katalogbeskrivelser, annonser osv. og uansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via nedlastning, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis eksplisitte referanser til et tilbud eller en ordrebekreftelse. Danfoss tar inget ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer, videoer og annet materiale.

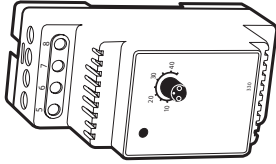
Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringer kan utføres uten endringer på produktets form, montering eller funksjon.

Allle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.

DEVlreg™ 330 (+5 til +45 °C)

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

igned in Denmark for Danfoss A/S



8091304