

Instrukcja obsługi

**DEVIreg™ 330**

**(od +5 do +45°C)**

**Termostat elektroniczny**

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

**DEVI** 

Oryginalna instrukcja została napisana w języku angielskim.  
Instrukcje w innych językach są tłumaczeniem oryginału.  
(Dyrektywa 2006/42/WE)

---

## Spis treści

---

<b>1</b>	<b>Wstęp</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Dane techniczne . . . . .	4
	1.2 Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Instrukcja montażu</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Ustawienia</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Gwarancja</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Instrukcje usuwania</b> . . . . .	<b>10</b>

## 1 Wstęp

---


DEVIreg™ 330 jest elektronicznym termostatem przeznaczonym do montażu na szynie DIN w szafach elektrycznych. Termostat należy podłączyć do zasilania przez wyłącznik rozłączający oba bieguny (L i N). Należy podłączyć go do czujnika temperatury podłogi lub zewnętrznego czujnika temperatury powietrza, aby móc mierzyć i utrzymywać zadaną temperaturę.

Termostat wyposażono w pokrętko do regulacji temperatury w skali od +5 do +45°C. Dioda LED wskazuje czuwanie (kolor zielony) i załączenie ogrzewania (kolor czerwony).

**Więcej informacji o produkcie znajduje się w:**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

**1.1 Dane techniczne**

Napięcie robocze	220-240V~, 50Hz
Pobór mocy w stanie gotowości	Maks. 0,25 W
Przebieżnik: Obciążenie rezystancyjne Obciążenie impedancyjne	Maks. 16 A / 3680 W @ 230 V cos φ= 0,3 Maks. 1A
Typ czujnika	NTC 15 kOhm w temp. 25°C
Rezystancja czujnika: 0°C 25°C 50°C	42 kOhm 15 kOhm 6kOhm
Histereza	± 0,2°C
Temperatura otoczenia	od 10°C do +50°C
Obniżenie w trybie ekonomicznym	-5°C
Zakres temperatury	od +5 do +45°C
Przewód zasilający	1x4mm <sup>2</sup> lub 2x2,5mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość termiczna	75°C
Stopień zanieczyszczenia	2 (użytek domowy)

Typ	1C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +65°C
Stopień ochrony IP	20
Klasa ochrony	Klasa II - 
Wymiary	86 x 36 x 58 mm
Waga	83g

Produkt jest zgodny z normą EN/IEC "Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego":

- EN/IEC 60730-1 (Wymagania ogólne)
- EN/IEC 60730-2-9 (Termostaty)

## 1.2 Instrukcje bezpieczeństwa

Przed montażem należy upewnić się, że zasilanie termostatu jest odłączone.

**WAŻNE:** Jeżeli termostat służy do regulacji pracy kabla/maty grzejnej w ogrzewaniu podłogowym pod podłogą drewnianą lub wykonaną z podobnego materiału, należy bezwzględnie zainstalować czujnik podłogowy i nie wolno ustawiać górnej granicy temperatury podłogi powyżej 35°C.

Należy również zwrócić uwagę na poniższe:

- Instalację termostatu należy powierzyć wykwalifikowanemu elektrykowi z uprawnieniami w zakresie instalacji elektrycznych.
- Termostat należy podłączyć do zasilania przez wyłącznik rozłączający oba bieguny (L i N).
- Na przewodach czujnika może wystąpić napięcie sieci. Należy o tym pamiętać przy przedłużaniu przewodów czujnika.
- Termostat należy podłączyć do ciągłego źródła zasilania.
- Chronić termostat przed wilgocią, wodą, pyłem i przegrzaniem.

## 2 Instrukcja montażu

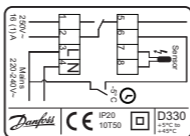
---

Prosimy przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących lokalizacji:

- Zainstalować termostat w szafie elektrycznej z szyną DIN lub na oddzielnej szynie DIN zgodnie z lokalnymi przepisami o stopniu ochrony IP.
- W pomieszczeniu termostat należy zamontować w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**W celu zamontowania termostatu należy wykonać poniższe czynności:**

1. Założyć termostat na zatrzaski szyny DIN.
2. Podłączyć termostat zgodnie ze schematem połączeń.



Ekran kabla grzejnego należy podłączyć do przewodu PE (uziemia) sieci zasilającej za pomocą dodatkowej złączki.

**Uwaga:** Czujnik podłogowy należy zawsze instalować w rurce umieszczonej w podłodze.

3. Włączyć zasilanie.

## 3 Ustawienia

---

Jeżeli podłączono czujnik podłogowy, należy pamiętać, że:

- Temperatura podłogi jest mierzona w miejscu, w którym znajduje się czujnik.
- Temperatura pod powierzchnią podłogi drewnianej może być nawet o 10 stopni wyższa niż na powierzchni podłogi.
- Producenci podłóg często podają maksymalną temperaturę górnej powierzchni podłogi (która wynosi zwykle 27-28°C).
- W celu regulacji temperatury podłogi należy zawsze instalować czujnik podłogowy. Regulacja temperatury pomieszczenia bez czujnika podłogowego może nie być dostatecznie precyzyjna, możliwe jest również przegrzanie podłogi.



Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	Przykłady podłóg	Szczegóły	Przybliżona regulacja dla podłogi o temp. 25°C
0,05	Panel podłogowy HDF 8 mm	> 800 kg/m <sup>3</sup>	28°C
0,10	Parkiet bukowy 14 mm	650 - 800 kg/m <sup>3</sup>	31°C
0,13	Deska lita dębowa 22 mm	> 800 kg/m <sup>3</sup>	32°C
< 0,17	Maksymalna grubość wykładziny odpowiednia dla ogrzewania podłogowego	wg EN 1307	34°C
0,18	Deski lite jodłowe 22 mm	450 - 650 kg/m <sup>3</sup>	35°C

## 4 Gwarancja



## 5 Instrukcje usuwania

---



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)

---

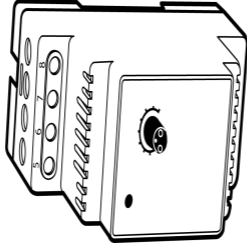
Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. DEVI, logotyp DEVI są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

---

# **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

