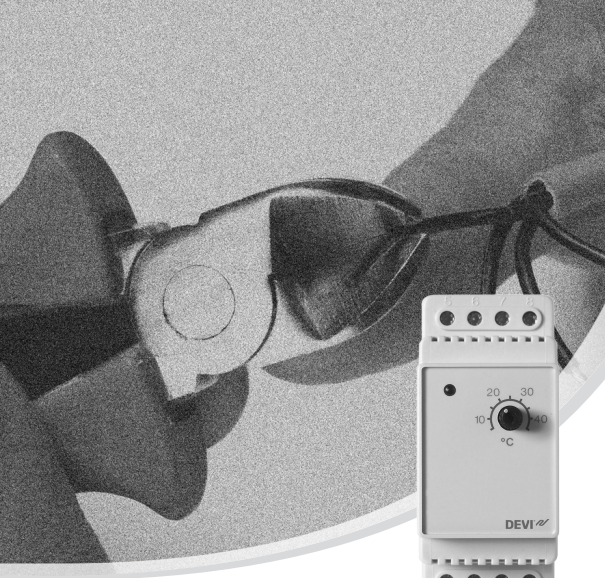




Installationshandbuch

DEVIreg™ 330

(+5 bis +45 °C)

Elektronischer Thermostat

DEVI® 

www.DEVI.com



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Die Originalanweisungen sind in englischer Sprache verfasst.
Bei anderen Sprachversionen handelt es sich um Übersetzungen
der Originalanweisungen.
(Richtlinie 2006/42/EG)



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
	1.1 Technische Spezifikationen . . .	4
	1.2 Sicherheitshinweise	5
2	Montageanweisungen	6
3	Einstellungen	7
4	Garantie	9
5	Entsorgungsanweisungen	9

1 Einführung

DEVlreg™ 330 ist ein elektronischer Thermostat zur Installation mit einer DIN-Schiene in einem Schaltschrank. Der Thermostat muss über einen allpoligen Trennschalter verbunden sein. Zur Messung und Regelung der gewünschten Temperatur müssen entweder ein Bodenfühler oder ein externer Raumfühler verwendet werden.

Der Thermostat hat eine Taste zur Einstellung der Temperatur mit einer Skala von +5 bis +45 °C. Eine LED-Anzeige zeigt Bereitschaftszeiträume (Grün) und Heizintervalle (Rot) an.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auch auf:
devireg.devi.com

1.1 Technische Spezifikationen

Betriebsspannung	220–240 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb	Max 0,25 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	Max. 16A / 3680 W bei 230 V $\cos \varphi = 0,3$ max. 1 A
Fühler	NTC 15 kOhm bei 25 °C
Fühlerwerte: 0 °C 25 °C 50 °C	42 kOhm 15 kOhm 6 kOhm
Hysterese	$\pm 0,2$ °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis +50 °C
Absenkezeit	-5 °C
Temperaturbereich	+5 bis +45 °C
Max. Kabelspezifikation	1 x 4 mm ² oder 2 x 2,5 mm ²
Kugeldrucktemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Nutzung im Haushalt)
Typ	1C

Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
IP-Schutzart	20
Schutzklasse	Klasse II - 
Abmessungen	86 x 36 x 58 mm
Gewicht	83 g

Das Produkt entspricht dem EN/IEC-Standard „Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen“:

- EN/IEC 60730-1 (allgemein)
- EN/IEC 60730-2-9 (Thermostat)

1.2 **Sicherheitshinweise**

Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung des Thermostaten vor der Installation unterbrochen ist.

WICHTIG: Wird ein Thermostat zur Steuerung eines Fußboden-Heizelements in Verbindung mit einem Fußbodenbelag aus Holz oder einem ähnlichen Material verwendet, ist stets ein Bodenfühler vorzusehen. Hierbei darf die maximale Bodentemperatur 35 °C niemals überschreiten.

Beachten Sie auch Folgendes:

- Die Installation des Thermostaten muss durch einen autorisierten und qualifizierten Installateur gemäß der lokalen Vorschriften erfolgen.
- Der Thermostat muss mit der Spannungsversorgung über einen allpoligen Trennschalter verbunden sein.
- Der Fühler gilt als spannungsführend. Beachten Sie dies, wenn der Fühler verlängert werden soll.
- Verbinden Sie den Thermostaten stets mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung.
- Setzen Sie den Thermostaten weder Feuchtigkeit, Wasser, Staub noch übermäßiger Hitze aus.

2 **Montageanweisungen**

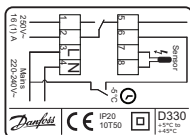
Beachten Sie die folgenden Einbauhinweise:

- Installieren Sie den Thermostaten mit einer DIN-Schiene oder einer separaten DIN-Befestigung entsprechend den lokalen Vorschriften zu IP-Schutzklassen.
- Platzieren Sie den Thermostaten so, dass dieser nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.

Führen Sie zur Montage des Thermostaten die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie den Thermostaten auf die DIN-Schiene.

2. Schließen Sie den Thermostaten gemäß Schaltplan an.



Die Abschirmung des Heizbands muss über einen separaten Stecker mit dem Erdleiter des Stromkabels verbunden werden.

Hinweis: Installieren Sie den Bodenfühler stets in einem Leerrohr im Boden.

3. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

3 Einstellungen

Wird ein Bodenfühler verwendet, beachten Sie bitte Folgendes:

- Die Bodentemperatur wird dort gemessen, wo der Bodenfühler installiert ist.
- Die Temperatur an der Unterseite eines Holzbodens kann bis zu 10 Grad höher sein als auf der Oberseite.

- Fußbodenhersteller geben häufig die Höchsttemperatur an der Fußbodenoberfläche an (in der Regel 27–28 °C).
- Verwenden Sie für die Regelung der Fußbodenheizung stets einen Bodenfühler. Ohne einen Bodenfühler fällt die Temperaturregelung ungenauer aus, und Sie riskieren eine Überhitzung des Fußbodens.

Wärmeleitwiderstand [m²K/W]	Beispiele verschiedener Fußbodenbeläge	Details	Ungefähre Einstellung bei 25 °C Bodentemperatur
0,05	8 mm HDF-Laminat	> 800 kg/m³	28 °C
0,10	14 mm Birkenparkett	650–800 kg/m³	31 °C
0,13	22 mm massive Eichendielen	> 800 kg/m³	32 °C
< 0,17	Max. für Fußbodenheizungen geeignete Teppichbodendicke	gem. EN 1307	34 °C
0,18	22 mm Massivfichtendielen	450–650 kg/m³	35 °C

4 Garantie



5 Entsorgungsanweisungen



 **UNIDOMO®**





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

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. DEVI und das DEVI Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung

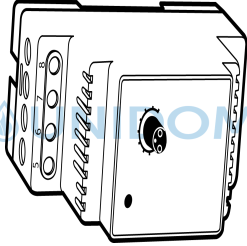


Markenhersteller

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

