



Manuel d'installation

# DEVIreg™ 330 (+5 °C à +45 °C)

Thermostat électronique

Les instructions originales ont été rédigées en langue anglaise.  
Les autres langues disponibles sont des traductions des  
instructions originales.

## Table des matières

|          |                                            |           |
|----------|--------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction .....</b>                  | <b>3</b>  |
| 1.1      | Spécifications techniques.....             | 4         |
| 1.2      | Instructions de sécurité.....              | 5         |
| <b>2</b> | <b>Instructions de montage.....</b>        | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Réglages.....</b>                       | <b>7</b>  |
| <b>5</b> | <b>Garantie .....</b>                      | <b>9</b>  |
| <b>6</b> | <b>Instructions de mise au rebut .....</b> | <b>11</b> |

## 1 Introduction

DEVlreg™ 330 DEVlreg™ 330 est un thermostat électronique destiné à être installé dans les armoires électriques équipée d'un rail de fixation DIN. Le thermostat doit être connecté par l'intermédiaire d'un sectionneur omnipolaire. Une sonde de dalle ou une sonde d'ambiance externe doit être utilisée pour mesurer et réguler la température souhaitée.

Le thermostat est équipé d'un bouton qui permet de régler le paramètre de température sur une échelle de +5 °C à +45 °C. Un voyant LED indique les périodes de veille (lumière verte) et les périodes de chauffage (lumière rouge).

**Pour plus d'informations sur ce produit, consulter :**  
**[devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Spécifications techniques

|                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tension de fonctionnement                              | 220 à 240 V~, 50 Hz                                        |
| Puissance consommée en veille                          | 0,25 W max.                                                |
| Relais :                                               |                                                            |
| Charge résistive<br>Charge inductive                   | Max. 16 A/3 680 W @ 230 V<br>$\cos \varphi = 0,3$ max. 1 A |
| Unités de détection                                    | Thermistance NTC 15 k $\Omega$<br>à 25 °C                  |
| Valeurs de détection :                                 |                                                            |
| 0 °C                                                   | 42 k $\Omega$                                              |
| 25 °C                                                  | 15 k $\Omega$                                              |
| 50 °C                                                  | 6 k $\Omega$                                               |
| Hystérésis                                             | $\pm 0,2$ °C                                               |
| Température ambiante                                   | +10 °C à +50 °C                                            |
| Diminution de la température<br>en périodes d'économie | -5 °C                                                      |
| Plage de température                                   | de +5 °C à +45 °C                                          |
| Spécification max. du câble                            | 1x4 mm <sup>2</sup> ou 2x2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Température de l'essai à la bille                      | 75 °C                                                      |
| Niveau de pollution                                    | 2 (usage domestique)                                       |
| Type                                                   | 1C                                                         |
| Température de stockage                                | -20 °C à +65 °C                                            |
| Classe IP                                              | 20                                                         |

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de protection | Classe II  |
| Dimensions           | 86 x 36 x 58 mm                                                                             |
| Poids                | 83 g                                                                                        |

Le produit est conforme à la norme EN/CEI : « Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue ».

- EN/IEC 60730-1 (généralités)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostat)

## 1.2 Instructions de sécurité

S'assurer que l'alimentation secteur du thermostat est coupée avant de commencer l'installation.

**IMPORTANT :** lorsque le thermostat est utilisé pour la régulation d'un élément du plancher chauffant installé dans un sol en bois ou en matériau similaire, toujours utiliser une sonde de dalle et ne jamais régler la température du plancher maximale à plus de 35 °C.

Faire également attention aux points suivants :

- L'installation du thermostat doit être effectuée par un installateur agréé et qualifié conformément aux réglementations locales.
- Le thermostat doit être connecté à une tension d'alimentation par l'intermédiaire d'un sectionneur omnipolaire.

- Le capteur doit être considéré comme une source de tension active. Ne l'oubliez pas, surtout si vous en prévoyez une extension.
- Toujours raccorder le thermostat à une tension d'alimentation continue.
- Ne pas exposer le thermostat à l'humidité, à l'eau, à la poussière et à une chaleur excessive.

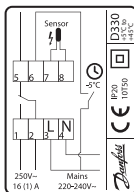
## 2 Instructions de montage

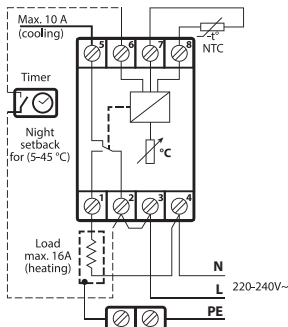
Suivre les directives de positionnement suivantes :

- Installer le thermostat dans une armoire électrique équipée d'un rail de fixation DIN ou d'un autre système de fixation DIN conformément à la réglementation locale en vigueur pour la classification IP.
- Ne pas placer le thermostat à un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

**Suivre les étapes ci-dessous pour monter le thermostat :**

1. Cliquer le thermostat sur le rail de fixation DIN.
2. Brancher le thermostat en respectant le schéma de raccordement.





Le blindage du câble chauffant doit être raccordé au conducteur de terre du câble d'alimentation à l'aide d'un connecteur séparé.

Remarque: toujours installer la sonde de dalle dans un conduit dans le sol.

3. Rétablissez l'alimentation électrique.

## 4 Réglages

Si une sonde de dalle est utilisée, tenez toujours compte des éléments suivants :

- La température du plancher est mesurée à l'endroit où la sonde est placée.

- Il peut y avoir jusqu'à 10 degrés d'écart entre les parties supérieure et inférieure d'un plancher en bois.
- Les fabricants de planchers spécifient souvent la température maximale de la surface supérieure du plancher (habituellement 27-28 °C).
- Toujours utiliser une sonde de dalle pour commander un plancher chauffant. Sans sonde de dalle, la régulation de la température est moins précise et il y a un risque de surchauffe du plancher.

| Résistance thermique<br>[m <sup>2</sup> K/W] | Exemples de revêtement                                     | Détails                     | Réglage approximatif pour une température du plancher de 25 °C |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 0,05                                         | Stratifié de 8 mm en panneaux de fibres haute densité      | > 800 kg/m <sup>3</sup>     | 28 °C                                                          |
| 0,10                                         | Parquet en hêtre de 14 mm                                  | 650 - 800 kg/m <sup>3</sup> | 31 °C                                                          |
| 0,13                                         | Plancher en chêne massif de 22 mm                          | > 800 kg/m <sup>3</sup>     | 32 °C                                                          |
| < 0,17                                       | Épaisseur de moquette max. convenant au plancher chauffant | selon la norme EN 1307      | 34 °C                                                          |
| 0,18                                         | Plancher en sapin massif de 22 mm                          | 450 - 650 kg/m <sup>3</sup> | 35 °C                                                          |

## 5 Garantie

---

### 2 ans de garantie produit valable pour :

les thermostats : DEVIreg™ 330 (+5 °C à +45 °C).

Contre toute attente, en cas de problème avec votre produit DEVI, vous découvrirez que Danfoss propose une garantie DEVIwarranty à compter de la **date d'achat** aux conditions suivantes : Pendant la durée de la garantie, Danfoss fournira un produit comparable neuf ou réparera le produit s'il est défectueux en raison d'une mauvaise conception, d'un défaut de matériaux ou de fabrication. La réparation ou le remplacement.

La décision relative à la réparation ou au remplacement est à la seule discrétion de Danfoss. La société Danfoss ne sera pas tenue responsable des dommages consécutifs ou accessoires, incluant, mais sans s'y limiter, les dommages matériels ou les frais généraux supplémentaires. Il n'est pas possible d'accorder d'extension de garantie après le début des réparations.

La garantie est valable uniquement si le CERTIFICAT DE GARANTIE est complété correctement, conforme aux instructions, et si le défaut est immédiatement signalé à l'installateur ou au vendeur et que la preuve d'achat est fournie. Veuillez noter que le CERTIFICAT DE GARANTIE doit être rempli, tamponné et signé par l'installateur agréé effectuant l'installation (la date d'installation doit être indiquée). Une fois l'installation effectuée, conserver le CERTIFICAT DE GARANTIE et les documents d'achat (facture, reçu ou similaire) pendant toute la période de garantie.

La garantie DEVIwarranty ne couvre pas les dommages causés par des conditions d'utilisation incorrectes, une mauvaise installation ou si l'installation a été effectuée par des électriciens non agréés. Tout travail sera facturé à plein tarif si Danfoss doit examiner ou réparer des défauts dus à l'une des situations susmentionnées. La garantie DEVIwarranty ne couvre pas les produits qui n'ont pas été intégralement payés. À tout moment, Danfoss fournira une réponse rapide et efficace à ses clients pour toute réclamation ou demande.

La garantie exclut explicitement toutes les réclamations sortant du cadre défini ci-dessus.

Pour obtenir le texte complet de la garantie, consultez le site à l'adresse **[www.devi.com](http://www.devi.com)**.  
**[devi.danfoss.com/en/warranty/](http://devi.danfoss.com/en/warranty/)**

## CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie DEVl warranty est accordée à :

Tampon

Adresse \_\_\_\_\_

Date d'achat \_\_\_\_\_

Numéro de série  
du produit \_\_\_\_\_

Produit \_\_\_\_\_ Référence \_\_\_\_\_

\*Sortie connectée [W] \_\_\_\_\_

Date d'installation  
et signature \_\_\_\_\_ Date du raccordement  
et signature \_\_\_\_\_

*\*Non obligatoire*



## 6 Instructions de mise au rebut



Danfoss A/S

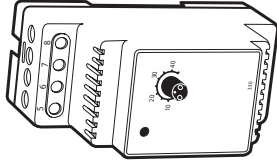
Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark

Danfoss Sarl  
DEVI • deleage.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans le manuel du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'ils soient diffusés par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Tous les marques commerciaux citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

**DEVlreg™ 330 +5<>+45°**

**140F1072**



220-240V~  
50-60Hz~  
+5 to +45°C  
16A/3680W@230V~



DK EL 7224215315  
SE EL 8581185  
NO EL 5491481  
FI SSTL 3531031

Designed in Denmark for Danfoss A/S



8091299

