ENGINEERING
TOMORROW

Manuel d'installation

ECtemp 330 (+5 to +45°C)

Thermostat électronique

electricheating.danfoss.com

Table des matières

1 Introduction 3
1.1 Spécifications techniques 4
1.2 Instructions de sécurité. 5

2 Instructions de montage 6

3 Réglages. 8

4 Warranty. 10

5 Disposal Instruction 12

1 Introduction

ECtemp 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: ectemp.danfoss.com

1.1 Spécifications techniques

Tension de fonctionnement	220-240 V~, 50 Hz
Puissance consommée en veille	0,25 W max.
Relais: Charge résistive Charge inductive	 Max. 16 A/3680 W @ 230 V cos φ = 0,3 max. 1 A
Unités de détection	Thermistance NTC 15 kΩ à 25 °C
Valeurs de détection: 0°C 25°C 50°C	 42 kΩ 15 kΩ 6 kΩ
Hystérésis	± 0,2°C
Température ambiante	+10 °C à +50 °C
Diminution de la température en périodes d'économie	-5 °C
Plage de température	de +5 °C à +45 °C
Spécification max. du câble	1 x 4 mm² ou 2 x 2,5 mm²
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	Class 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

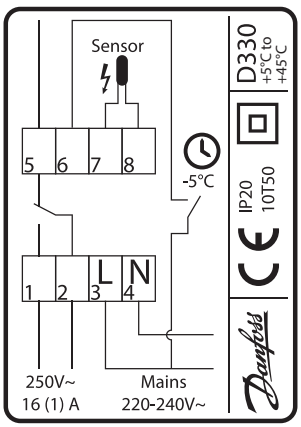
Suivre les directives de positionnement suivantes :

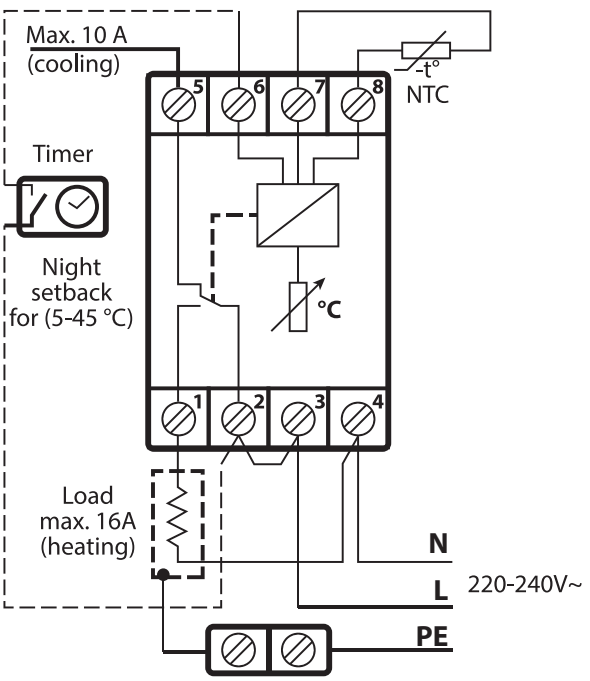
- Installer le thermostat dans une armoire électrique équipée d'un rail de fixation DIN ou d'un autre système de fixation DIN conformément à la réglementation locale en vigueur pour la classification IP.
- Ne pas placer le thermostat à un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

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.

3 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 [m^2K/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^3	28˚C
0.10	Parquet en hêtre de 14 mm	650 - 800 kg/m^3	31˚C
0.13	Plancher en chêne massif de 22 mm	> 800 kg/m^3	32˚C
< 0.17	Épaisseur de moquette max. convenant au plancher chauffant	acc. to EN 1307	34˚C
0.18	Plancher en sapin massif de 22 mm	450 - 650 kg/m^3	35°C

4 Warranty

2 ans de garantie produit valable pour :

- les thermostats : ECtemp (+5 to +45°C.)

Contre toute attente, en cas de problème avec votre produit Danfoss, vous découvrirez que Danfoss propose une garantie Danfoss 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 Danfoss ne couvre pas les dommages provoqués par des conditions d'utilisation incorrectes, une mauvaise installation ou une installation 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 Danfoss 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, veuillez utiliser le code QR

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie Danfoss est accordée à :

Adresse _____ **Tampon**

Date d'achat _____

Numéro de série du produit _____

Produit _____ **Référence** _____

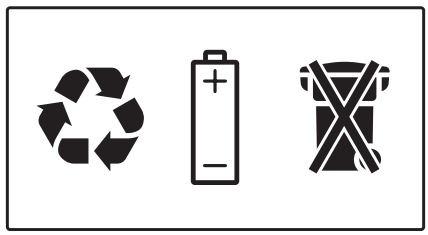
***Sortie connectée [W]** _____

Date d'installation et signature _____ **Date du raccordement et signature** _____

**Non obligatoire*

2 ANS GARANTIE

5 Disposal Instruction



ECtemp 330 (+5 to +45°C)

Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

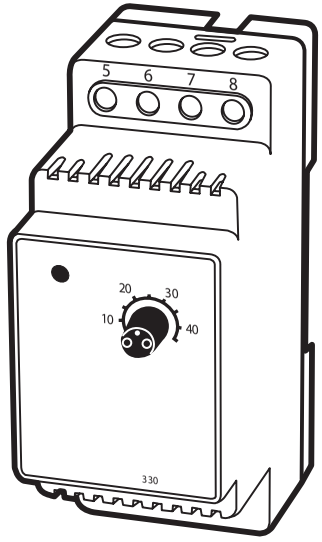
Danfoss Sarl
Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

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 les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées 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.
Toutes les marques commerciales 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.

8097095 & AQ088186468273fr-FR0208 Produced by Danfoss © 04/2024

ECtemp 330 +5 to +45°C

088L0445 FR



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

Product documentation

8097095

Designed in Denmark for Danfoss A/S

5 703466 130353