

Manuel d'installation

ECtemp 330 (-10 to +10°C)

Thermostat électronique



Table des matières

1	Introduction	3
1.1	Spécifications techniques	4
1.2	Instructions de sécurité.	5
2	Instructions de montage	6
3	Garantie	8
4	Instructions de mise au rebut	10

1 Introduction

ECtemp 330 est un thermostat électronique destiné à être installé dans les armoires électriques équipée d'un rail de fixation DIN. Il est destiné principalement au contrôle d'une plage de températures basses, comme pour la protection hors-gel. Le thermostat doit être connecté par l'intermédiaire d'un sectionneur multipolaire. Un capteur filaire ou capteur de température d'air extérieur doivent être utilisés 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 -10 °C à +10 °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 à 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
Sondes	Thermistance NTC 15 k Ω à 25 °C
Valeurs de détection : 0°C 25°C 50°C	42 k Ω 15 k Ω 6 k Ω
Hystérésis	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Température ambiante	10 °C à +50 °C
Diminution de la température en périodes d'économie	-5 °C
Plage de température	-10 °C à +10 °C
Spécification max. du câble	1 x 4 mm ² ou 2 x 2,5 mm ²
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.

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.
- Mounting Instructions

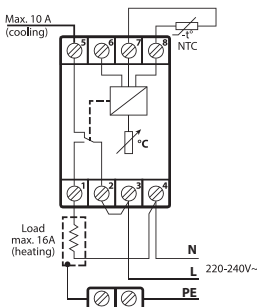
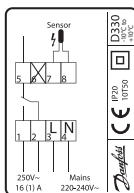
2 Instructions de montage

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 : il est recommandé d'installer la sonde dans un conduit.

3. Rétablissez l'alimentation électrique.

3 Garantie

2 ans de garantie produit valable pour :

- les thermostats : ECtemp 330 (-10 to +10°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*



4 Instructions de mise au rebut



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

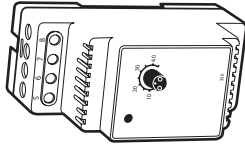
Danfoss Sarl

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.

ECtemp 330 -10 to +10°C

088L0444



220-240V~
50-60Hz~
-10 to +10°C
16A/3680W@230V~



Product documentation



8067096

Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 130346

