

## Fiche technique

# Danfoss Icon™ Dial

Thermostats d'ambiance, 230 V, avec molette de réglage

### Description



Danfoss Icon™ cadran tactile 088U1000

Danfoss Icon™ englobe différents thermostats d'ambiance pour le chauffage par le sol.

Le Danfoss Icon™ Dial en tant que modèle standard en 230 V, avec molette de réglage, peut être utilisé comme thermostat autonome ou combiné avec le 088U1041. Il peut être utilisé comme thermostat autonome ou combiné avec centrale de raccordement 088U1041.

Le thermostat peut piloter jusqu'à cinq moteurs électrothermiques par le biais d'une sortie relais 230 V.

L'utilisateur peut régler la température d'ambiance souhaitée dans une plage de 5 à 30 degrés.

Il est possible de limiter la plage de réglage de la température à l'aide de cavaliers se trouvant sous la molette de réglage.

### Caractéristiques

- Régulation marche/arrêt;
- Version encastrée compatible avec programmes cadrans de nombreux fabricants;
- Limitation mécanique de la température minimale et maximale;
- Design moderne;
- Surface utilisateur simple;
- Fonction hors gel;
- Pour des moteurs électrothermiques NC ou NO (230 V);
- Avec retour thermique;
- Résistance aux UV très élevée.

### Données de référence

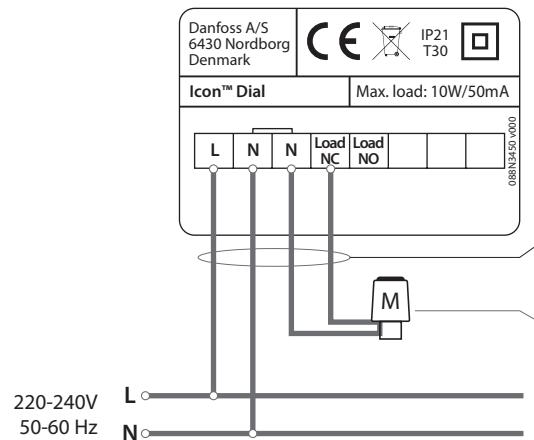
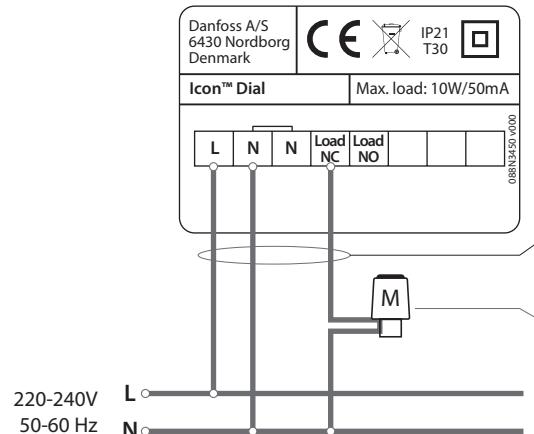
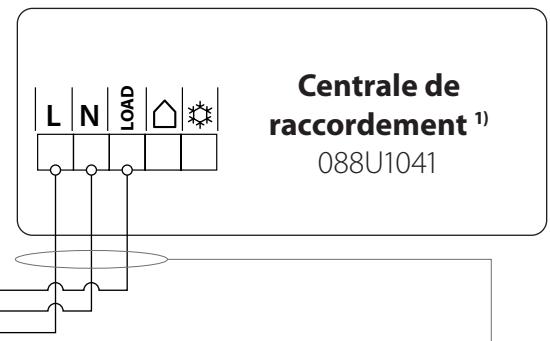
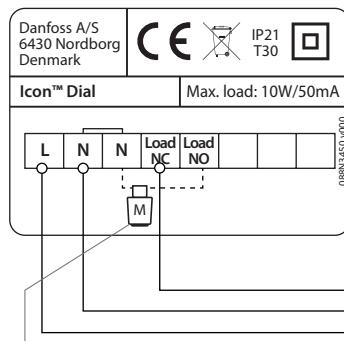
Produit	Version	Dimensions	Pour boîtier encastré	Référence
Thermostats d'ambiance Danfoss Icon™ Dial	Encastré	80 x 80 mm	Euro, Ø 68 mm	<b>088U1000</b>
Thermostats d'ambiance Danfoss Icon™ Dial	Encastré	86 x 86 mm	Carré, 70 x 70 mm	<b>088U1001</b>
Thermostats d'ambiance Danfoss Icon™ Dial	Encastré	88 x 88 mm	Modèle Suisse	<b>088U1002</b>

### Accessoires

Produit	Référence
Danfoss Icon™ 230V centrale de raccordement, à 8 sorties, jusqu'à 14 sorties, CH	<b>088U1041</b>

**Caractéristiques techniques**

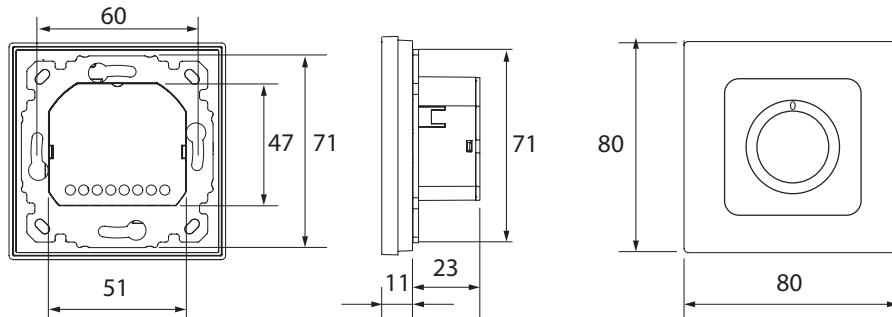
Modèle	Modèle standard avec molette de réglage
Plage de réglage de la température	5 °C à 30 °C (réglage hors gel = 5 °C)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
Caractéristiques du régulateur	Marche/arrêt avec retour thermique
Charge continue (puissance) max.	< 50 mA / 10 W (= 5 moteurs TWA Danfoss)
Puissance de commutation max. (moteur)	3 A ≤ 100 mS
Puissance consommée en veille	0,4 W
Tension d'alimentation (sans moteurs)	220-240 V, 50/60 Hz
Sonde d'ambiance	47 kΩ, NTC
Matière du boîtier	Pièces blanches: PC ASA Pièces grises: PC, 10 % verre
Type de protection IP	21, classe de protection II
Classe ErP	 (1 %)
Autorisation	CE, RoHS, WEEE
Couleur	Blanc RAL9010 / gris foncé RAL7024
Dimensions, versions encastrées	80 × 80 × 11 mm (088U1000) 86 × 86 × 11 mm (088U1001) 88 × 88 × 13 mm (088U1002)

**Exemples de câblage**
**Câblage sans centrale de raccordement**

**Câblage avec centrale de raccordement**


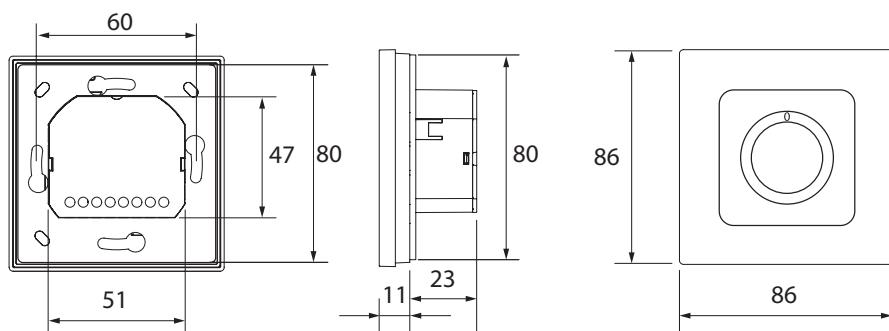
Min. câble 3x1,5 pour le thermostat  
(conducteur de protection non pris en compte)

<sup>1)</sup> Attention! Centrale de raccordement 088U1041 à utiliser uniquement avec des moteurs 230V NC.

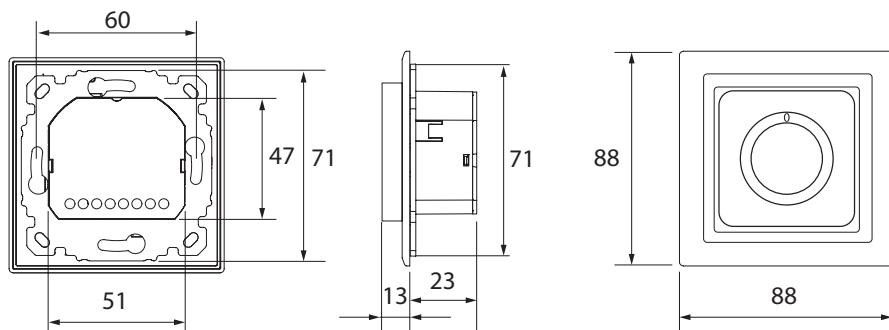
## Puissance surfacique



Modèle standard Danfoss Icon™ Dial avec molette de réglage 088U1000



Modèle standard Danfoss Icon™ Dial avec molette de réglage 088U1001



Modèle standard Danfoss Icon™ Dial avec molette de réglage 088U1002  
(y c. cadran Feller EDIZIOdue et adaptateur)

**Danfoss GmbH**

Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615 100 019 • cs@danfoss.ch

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.