

Danfoss



Instructions Thermostat FH-CWT

Sommaire

1. Présentation fonctionnelle	3
2. Montage	3
3. Installation	3
4. Utilisation générale.....	4
5. Mode hors gel.....	5
6. Spécifications techniques	5
7. Chiffres et illustrations.....	8

IMPORTANT!

Protéger le thermostat contre la saleté, les fluides, le béton et ne PAS insérer d'objet.

Ne pas couvrir le thermostat, en plaçant des serviettes devant par exemple.

L'installation doit être réalisée par un électricien agréé.

1. Présentation fonctionnelle

Avant - fig. 1

- ① Bouton du cadran.
- ② Voyant rouge/vert (derrière le couvercle).

Modes DEL

- Voyant vert actif - Le thermostat est actif mais ne chauffe pas.
- Voyant rouge actif - Le thermostat est actif et chauffe.

Dos - fig. 2

- ① Trou de vis pour montage mural.
- ② Bornes pour montage de câbles.

2. Montage

Mise en place du thermostat d'ambiance - fig. 4 ①

! Lorsque c'est possible, le thermostat d'ambiance doit être installé à l'abri des effets de la lumière du soleil, des appels d'air et des autres résistances (de la télévision par exemple), etc.

3. Installation

Installation du thermostat d'ambiance - fig. 5 et 6

- Retirer doucement la platine arrière. Ne PAS insérer d'objet profondément dans le thermostat.

- Monter la platine arrière sur la boîte murale en utilisant les vis fournies.
- Raccorder correctement le thermostat selon le schéma de câblage.
- Monter le couvercle sur la platine arrière puis le bouton du cadran.

Schéma de câblage

Le produit doit être relié aux fils suivants :

- Borne L : Phase (L) 230 V \pm 10 %, 50/60 Hz
- Borne NO Vanne (NON)
- Borne NC Vanne (NC)
- Borne N: Neutre (N)

4. Utilisation générale

Activer/Désactiver le thermostat d'ambiance

- Désactiver le thermostat en tournant le bouton dans le sens antihoraire et en le plaçant sur • sur l'échelle - Fig. 3 ①.
- Activer le thermostat en faisant tourner le bouton dans le sens horaire et en le plaçant sur la température choisie.

Régler la température ambiante

- Tourner le bouton pour régler la température ambiante choisie selon l'échelle - Fig. 3.

5. Mode hors gel

Régler le thermostat sur Mode hors gel en tournant le bouton sur la position ❄️ de l'échelle - Fig. 3 ②.

- Lorsque la température ambiante descend au-dessous de 5 °C, le chauffage est activé.
- Lorsque la température ambiante descend au-dessous de 6 °C, le chauffage est désactivé.

6. Spécifications techniques

Fonction	Description
Approbation	Marquage CE, EN 60730
Couleur	Blanc RAL 9016/Gris RAL 7011
Dimensions	86 X 99 X 29 mm
Mode de réglage	Cadran
Indication de défaut/ Mode de défaillance	En cas de panne du capteur, le thermostat désactivera toutes les sorties de relais.
Hors gel	Oui, placer le cadran sur la position (5 °C)
Température ambiante	- 10 °C - 60 °C

Fonction	Description
Précision	±1,5 °C
Hystérésis	1 °C au-dessous de la température de référence
Classe IP	30
Rétroéclairage LCD/veilleuse	Non
Écran LCD	Non
Indicateur DEL	Voyant vert : Thermostat actif et aucune demande en chaleur Voyant rouge : Thermostat actif et demande en chaleur
Charge max. inductive	<1A
Charge max. résistive	<3A
Montage	Montage mural
Réseau, câble	Non
Réseau, sans fil	Non
Fonction de décalage	Non

Instructions thermostat FH-CWT

Fonction	Description
Puissance consommée	7 W
Alimentation, batterie	Non
Alimentation, nette	230 V CA $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Paramètres de l'alimentation de secours	Non applicable
Capteur, sol	Non
Capteur, pièce	Précision NTC 10K : $\pm 1\%$
Capteur, pièce - gamme définie	5-30 °C
Matériau du boîtier/ inflammable	94V0/ Oui
Matériau du boîtier, type	ABS+PC
Protection statique	Oui
Programmable	Non

7. Chiffres et illustrations

Fig. 1



Fig. 2

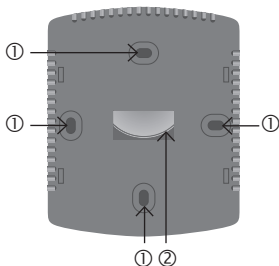


Fig. 3

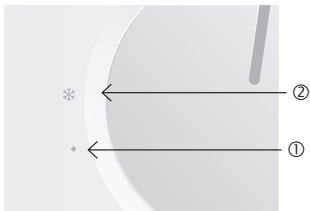
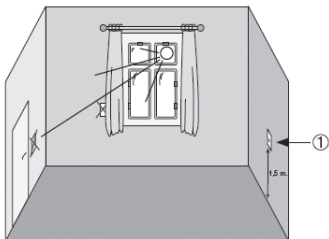


Fig. 4



Instructions thermostat FH-CWT

Fig. 5

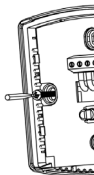
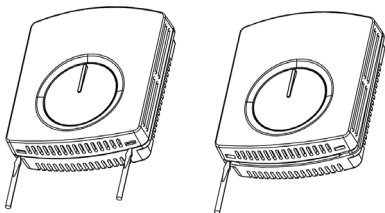
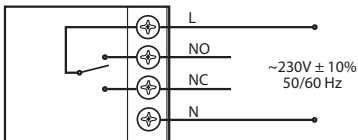
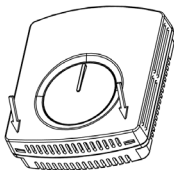
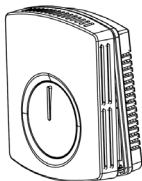
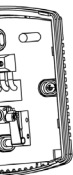
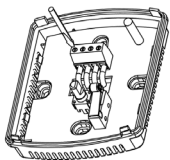


Fig. 6

FH-CWT



Instructions thermostat FH-CWT



www.heating.danfoss.com