



MANUEL D'INSTALLATION ET DE L'UTILISATEUR

Type de thermostat



KC-FCS-2T

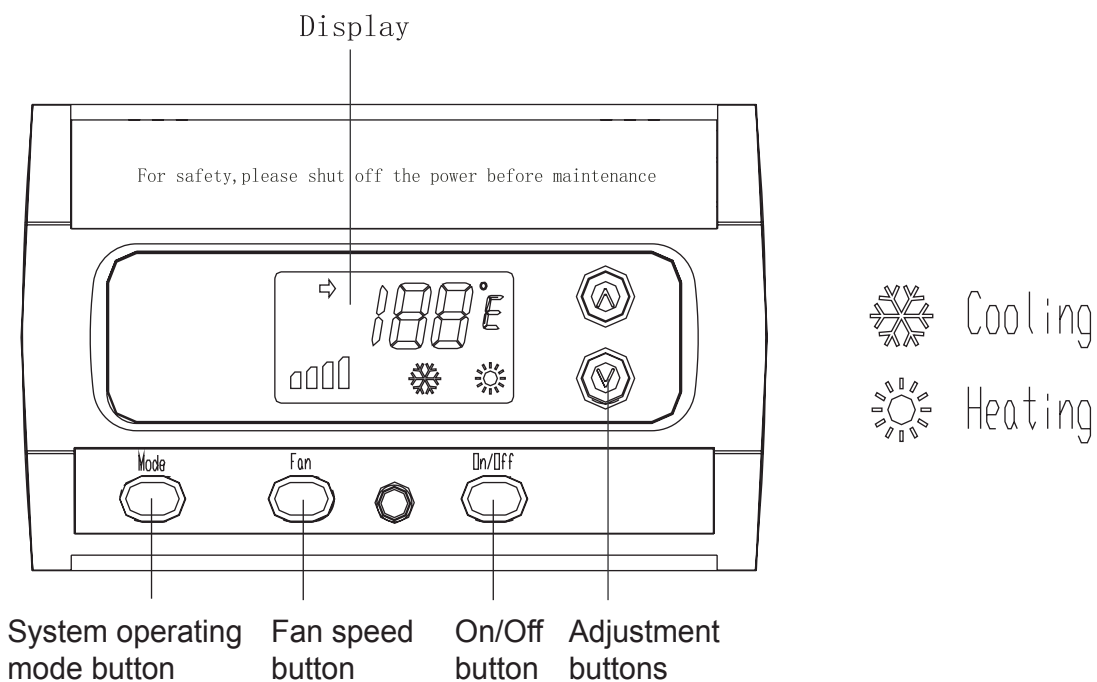


Nous vous remercions d'avoir acheté notre thermostat. Avant d'utiliser votre thermostat, veuillez lire attentivement ce manuel. Conservez-le afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Sommaire

Introduction	1
Conditions d'utilisation	1
Précautions importantes en matière de sécurité	2
Installation	3
Fonctionnement des touches directes	4

Introduction



Caractéristiques

Bouton de mode de fonctionnement du système : chauffage, refroidissement ou ventilation
Bouton de vitesse de ventilation : basse, moyenne ou haute
Bouton marche/arrêt : on ou off
Affichage de température en °F ou °C

Conditions d'utilisation

Plage électrique

Tension d'entrée : 220-230V~,50/60Hz ; tension de sortie : 220-230V~,50/60Hz.

Plage de température et d'humidité :

Température : - 15 °C ~ + 43 °C

Humidité : HR40 %~HR90 %

Précautions importantes en matière de sécurité

Veuillez lire attentivement les précautions relatives à la sécurité avant l'installation.

Respectez les précautions suivantes car elles sont très importantes.

Signification des symboles :

MISE EN GARDE

Un manquement aux avertissements peut causer de graves blessures.

AVERTISSEMENT

Si vous ne tenez pas compte de ces avertissements, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'équipement.

MISE EN GARDE

Confirmez qu'il ne se produit aucun phénomène anormal durant l'essai de fonctionnement qui est réalisé après l'installation ; puis remettez le manuel à l'utilisateur.

L'installation doit être réalisée par des professionnels.

Une mauvaise installation peut être à l'origine de fuites d'eau, choc électrique ou incendie.

Suivez ce manuel aussi strictement que possible. Une mauvaise installation peut causer une électrocution ou un incendie.

La réinstallation doit être réalisée par des professionnels.

Une mauvaise installation peut causer une électrocution ou un incendie.

Ne prenez pas l'initiative de démonter votre thermostat. Un démontage aléatoire peut entraîner un dysfonctionnement ou un chauffage anormal, ce qui peut provoquer un incendie.

AVERTISSEMENT

Dans un endroit où des gaz combustibles pourraient fuir aisément, en cas de fuites de gaz combustibles autour du régulateur central, un incendie peut se déclarer.

Le câble doit être adapté au courant du thermostat sinon une fuite électrique ou une surchauffe pourraient causer un incendie.

Plage électrique

N'exercez jamais de force extérieure sur la borne faute de quoi vous pourriez casser les câbles ou produire une surchauffe qui pourrait causer un incendie,

Ne réalisez pas l'installation dans un lieu avec de l'huile, de la vapeur ou des gaz sulfureux afin d'éviter qu'une déformation ou un dysfonctionnement ne surviennent.

Vérifiez si les objets suivants se trouvent dans le boîtier après son ouverture.

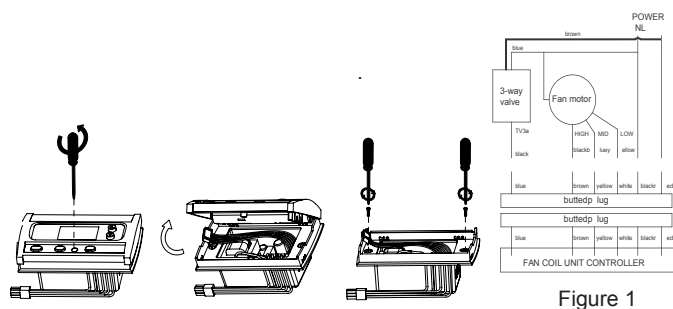
Nombre	Nom	Quantité	Notes
1	Thermostat	1	
2	Manuel	1	
3	Accessoiriser	1	Seulement deux vis et un bouchon à vis
4	Jeu de câbles	1	

Installation

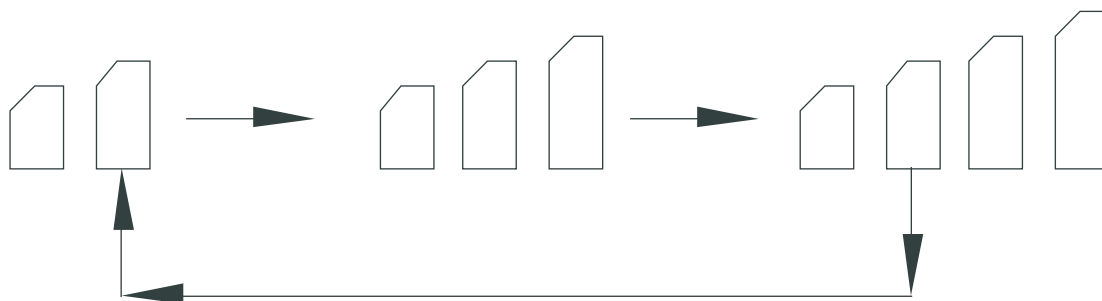
1. Coupez le plastique pour l'installation du thermostat avec un couteau.
2. Raccordez le câble du boîtier à la borne du Fan Coil comme dans le schéma 1 après avoir retiré la carcasse du Fan Coil.
3. Passez le câble à travers l'orifice d'installation.
4. Raccordez le câble à la borne du thermostat.
5. Desserrez la vis de fixation pour séparer le thermostat de la plaque de son embase (la vis peut ne pas être entièrement retirée).

6. Soulevez le cache.

7. Mettez la base dans le lieu qui lui est destiné, puis serrez les vis à l'aide d'un tournevis.

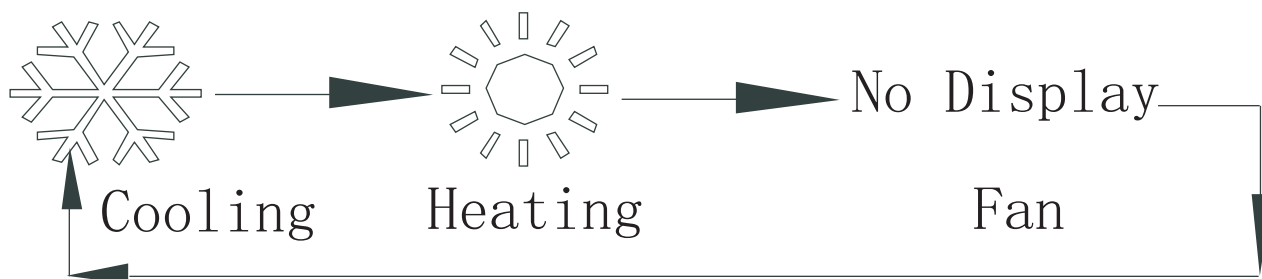


Fonctionnement des touches directes



2. Touche directe pour le mode

- Appuyez dessus pour sélectionner le mode de fonctionnement.
- Appuyez sur la touche en continue et le LCD affichera le signe correspondant, comme dans le schéma suivant.



3. Touche directe pour marche/arrêt

- Appuyez dessus pour sélectionner l'allumage/extinction de l'unité.

4. Touche directe pour ▲ et ▼

- Sauf quand on appuie pour sélectionner la configuration de la température, quand vous appuyez une fois sur ▲, la température réglée augmentera progressivement de 1 degré.
- Quand la température est au-dessus de 30 °C/86 °F, même si vous continuez à appuyer sur cette touche, la température réglée cessera d'augmenter.
- Affichage quand la température augmente progressivement dans l'ordre suivant :

17 ... → 30 (°C)

62 ... → 86 (°F)

Sauf quand on appuie pour sélectionner la configuration de la température, quand vous appuyez une fois sur « ▼ », la température réglée diminuera progressivement de 1 degré.

- Quand la température tombe à 17 °C / 62 °F, même si vous continuez à appuyer sur cette touche, la température réglée cessera de diminuer.
- Affichage quand la température diminue progressivement dans l'ordre suivant :

30 ... → 17 (°C)

86 ... → 62 (°F)

- Après l'allumage, appuyez sur les deux touches « ▲ » et « ▼ » pendant 3 secondes, faites passer les unités de température de degré Celsius à degré Fahrenheit.

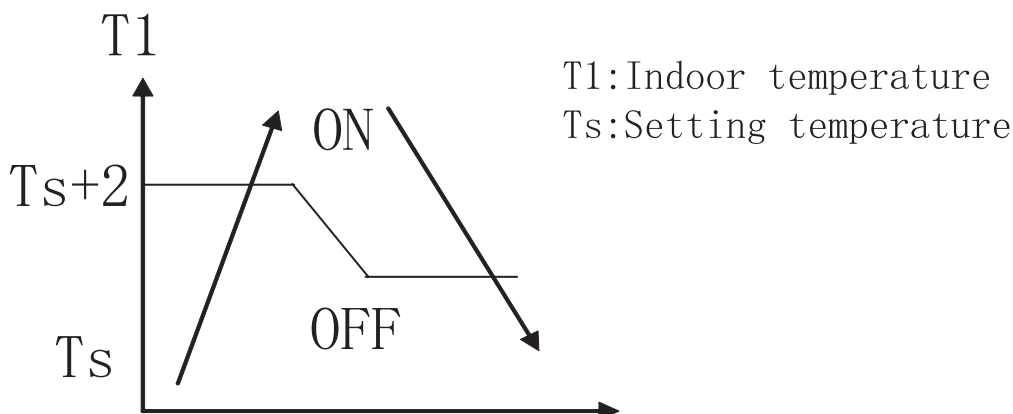
°C ⇌ °F

- Appuyez sur ▲ ou ▼ pendant 2 secondes, les numéros continuent d'augmenter ou de diminuer. Si vous n'avez appuyé sur aucune touche pendant 2 secondes, le système reviendra à l'affichage de la température actuelle, la figure « → » disparaîtra.

5. Description de la fonction

1 Refroidissement de soupape à 3 voies (TV3a)

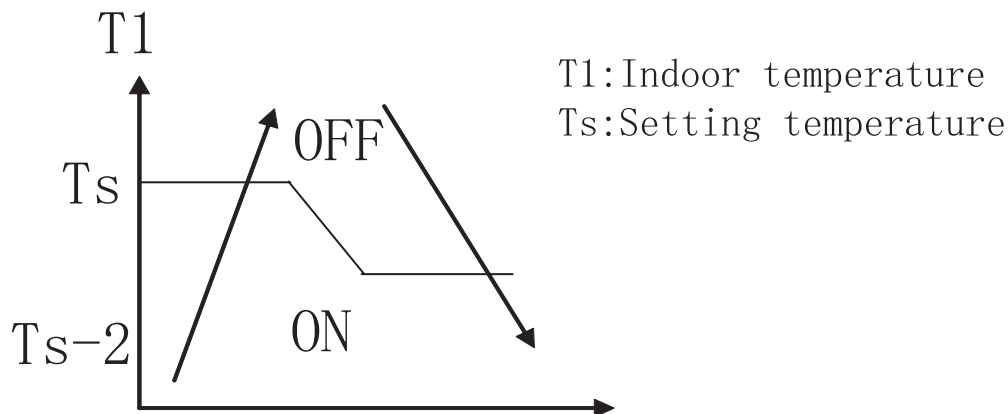
- En off, le mode de ventilation TV3a est juste dans la situation « off ».
- En mode refroidissement



- Le thermostat enverra un signal à la soupape 3 voies en fonction de la température intérieure et de la température de réglage.
- Quand la température intérieure (T1)-température de réglage (Ts) ≥ 2 °C, le thermostat enverra un signal à la soupape 3 voies.
- Quand la température intérieure (T1)-tombe à la température de réglage (Ts), le thermostat arrêtera d'envoyer un signal à la soupape 3 voies.

2 Chauffage de soupape à 3 voies (TV3a)

- En off, le mode ventilation TV3a est juste dans une situation « off ».
- En mode chauffage :



- Le thermostat enverra un signal à la soupape 3 voies en fonction de la température intérieure et de la température de réglage.
- Quand la température de réglage (Ts)-température intérieure (T1) ≥ 2 °C, le thermostat enverra un signal à la soupape 3 voies.
- Quand la température intérieure (T1) monte à la température de réglage (Ts), le thermostat arrêtera d'envoyer un signal à la soupape 3 voies.

5. Commande de moteur de ventilateur

- Trois vitesses de ventilation : HIGH MED LOW (haut/moyen/bas)
- En refroidissement, vous pouvez régler vous-même le mode chauffage et la vitesse de ventilation, le réglage par défaut est sur basse vitesse.
- En mode ventilation, uniquement fonctionnement de ventilation.
- Le ventilateur s'éteindra hors tension.

4. Capteur de temp. du thermostat (T1)

- Si vous constatez que la plage de tension d'entrée de la température T1 intérieure n'est pas comprise dans 0,05~4,95V, on considère que le capteur est en circuit ouvert ou court-circuit, et la soupape à 3 voies et le moteur du ventilateur s'arrêteront. Si E1 s'affiche sur le thermostat, aucun bouton ne fonctionnera.
- Quand la plage de tension revient à 0,05~ ~ 4,95V, l'erreur E1 disparaît, la soupape à 3 voies et le moteur de ventilateur reprennent leur fonctionnement antérieur.

5. Tableau de code de protection et défaillance

P0	Protection anti-air froid en mode chauffage. Le ventilateur s'est arrêté et a affiché P0 vu que la température de serpentin intérieur était de 35 °C.
P1	Protection anti-air froid en mode refroidissement. Le ventilateur s'est arrêté et a affiché P1 vu que la température de serpentin intérieur était de 20 °C.
E1	Dysfonctionnement de capteur de température intérieure ambiante.
E2	Dysfonctionnement de capteur de température intérieure de tube.



BUREAU CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/fr/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es