

Caractéristiques produit

Grace aux caractéristiques telles que détection à double capteurs, indication de température, arrêt automatique pour dégivrage, protection de compresseur par démarrage retardé, verrouillage de menu de commande par code, indication de code d'erreur de capteur etc, le climatiseur modèle ETC-60HT réalise un fonctionnement fiable sous une commande simple et facile.

Fonctions principales

- ◆ Contrôle de température du coffre: contrôle suivant la valeur donnée via différence de retour ascendant;
- ◆ Contrôle de dégivrage: arrêt automatique pour dégivrage, programmation de dégivrage + contrôle de température en fin de dégivrage;
- ◆ Détection à double capteurs: capteur de température du coffre, capteur de vaporisateur (mise en marche selon besoin);
- ◆ Verrouillage de menu par code.

Spécifications techniques

- ◆ Température climatisée: -40°C ~ +70°C
- ◆ Précision de détection de température: ±1°C à -40°C ~ -50°C, ±2°C à 50°C ~ 70°C
- ◆ Champ de température régulée: -40°C ~ +50°C
- ◆ Puissance d'alimentation machine complète: inférieure à 3W
- ◆ Capacité de sortie:
- ◆ Mode froid: 30A/240VAC, lancement monophasé 1.5HP (240VAC) et charge inférieure possible sous sortie permanente;
- ◆ Mode dégivrage: dégivrage naturel (aucune sortie)
- ◆ Dimension: Dimension d'installation: 71x29 (mm); Dimension machine complète: 75x34.5x58 (mm)
- ◆ Température ambiante de fonctionnement: 0°C ~ +60°C
- ◆ Humidité de stockage: 20% ~ 85% (sans rosée)

Panneau de commande et indication



Code 55

Indications

| Témoin lumineux | Symbole | Etat | Signification |
|----------------------------|---------|-----------------|---------------------------------------|
| Réglage de témoin lumineux | SET | Allumé | Réglage de paramètres |
| | | Eteint | En surveillance |
| Témoin mode froid | ❄️ | Allumé | Lecture de paramètres, entrée de code |
| | | Eteint | En réfrigération |
| | | En clignotement | Fin de réfrigération |
| Témoin dégivrage | ❄️ | Allumé | Réfrigération retardée |
| | | Eteint | En dégivrage |
| | | | Fin de dégivrage |

Paramètres Techniques

| Menu | Option | Réglage | Valeur initiale | Unité |
|------|---|--------------------------|-----------------|-------|
| F01 | Code menu | 00 ~ 99 | 55 | NC |
| F02 | Champ de température réglée | -40 ~ +50 | 2 | °C |
| F03 | Différence de retour en température | 1 ~ 15 | 4 | °C |
| F04 | Temps de retardement de démarrage compresseur | 1 ~ 15 | 3 | Min |
| F05 | Réification capteur coffre | -5 ~ +5 | 0 | °C |
| F06 | Temps de dégivrage maximal | 1 ~ 60 | 20 | Min |
| F07 | Cycle de dégivrage | 1 ~ 30 | 12 | 30Min |
| F08 | Température en fin de dégivrage | -20 ~ +30 | 7 | °C |
| F09 | Capteur de vaporisateur | 00: Désactivé D1: Activé | 1 | NC |

Clavier

| Touche | Fonction |
|--------|--|
| SET | Entrée de code; réglage de paramètres; changement de menu et paramètre |
| ↔ | Lecture de température réglée; changement de menu, paramètre et code |
| ↔ | Lecture température capteur de vaporisateur; changement de menu, paramètre et code |
| RST | Sortie du réglage de paramètres |

◆ En état de surveillance

- ◇ Appuyer pendant 3S sur la touche SET
- Le témoin lumineux s'allume si le code de verrouillage clavier est réglé à 0, l'écran affiche le menu F1, annuler la vérification du code clavier pour aller directement au réglage de paramètres; le témoin lumineux se met à clignoter si le code de verrouillage clavier n'est pas réglé à 0, l'écran affiche 00, appuyer sur les touches "▲", "▼" pour entrer le code clavier et sur la touche Set pour confirmer le code, l'entrée dans le menu de réglage est automatique si le code saisi est correct, le témoin lumineux s'éteint pour effectuer le retour en état de surveillance en cas de code incorrect.

◇ Lecture de Paramètres

- Appuyer sur la touche "▲", le témoin lumineux clignote, l'écran affiche la température installée;
- Appuyer sur la touche "▼", le témoin lumineux clignote, l'écran affiche la température de dégivrage.
- ◇ Entrer dans la sélection de menu, appuyer sur les touches "▲", "▼" pour choisir les menus F01 ~ F09.
- ◇ Appuyer sur la touche SET pour effectuer le réglage dans le menu choisi, sur les touches "▲", "▼" pour changer les paramètres; et de nouveau sur la touche SET pour retourner à la sélection de menu.
- ◇ Le réglage est terminé et les paramètres installés mémorisés si la touche RST est appuyée ou en cas d'inaction sur les touches pendant plus de 30S.

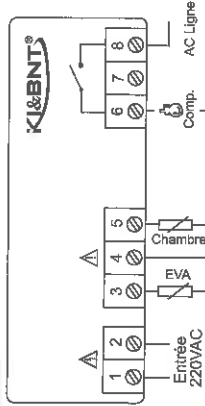
Contrôle de transmission de données

- ◆ Compresseur: En cas normal: le compresseur se met en marche lorsque la température du coffre est supérieure à la température installée + la différence de retour du contrôle de température, et après la réalisation du retardement de démarrage. Le compresseur s'arrête lorsque la température du coffre est inférieure à la température installée.
- ◆ Dégivrage: Le contrôleur lance le dégivrage selon le cycle installé;
- Le dégivrage se termine après le temps installé ou, dans le cas où la température de fin de dégivrage est détectée par le capteur de vaporisateur;
- Le dégivrage s'arrête uniquement après le temps installé lorsque le capteur de vaporisateur est désactivé.

Message d'alarme

| Code d'alarme | Panne signalée | Données transmises |
|---------------|-------------------------------|---|
| E1 | Panne capteur de coffre | Arrêter le compresseur, re-calculer le temps de retardement du démarrage compresseur après la réparation de panne |
| E2 | Panne capteur de vaporisateur | Température de fin de dégivrage périmée |

Schéma de Circuit Electrique



Règles de sécurité

- ★ Danger
- 1. Les fils de conduite de capteur, et d'alimentation sort à bien distinguer lors de leur raccordement, le port de relai ne doit supporter aucun raccordement qui rendra le relai surchargé.
- 2. Toute opération de raccordement doit s'effectuer avec l'alimentation coupée.
- ★ Avertissement: Il est interdit d'utiliser cet appareil dans l'eau, dans un environnement trop humide, sous température trop élevée, sous forte interférence électro-magnétique, ou sous danger de forte corrosion.
- ★ Attention:
 1. Conformité de tension d'alimentation avec la valeur indiquée sur l'appareil et garantie de stabilité de cette tension obligatoire.
 2. Il est recommandé d'éloigner d'une distance appropriée le fil de conduite du capteur et le cordon d'alimentation pour éviter toute interférence éventuelle.
 3. Le capteur de vaporisateur doit bien coller au tube en cuivre se situant à 5 cm de l'entrée du vaporisateur avec un bon contact entre eux.