



Changer pour la vie



Mini Après vente Service manuel

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. DE ZHUHAI

Liste des codes d'erreur

Modèle applicable: type divisé et unité au sol

Méthode d'affichage de l'unité intérieure				Mauvais fonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur					
	Indicateur d'alarme	Indicateur de refroidissement	Indicateur de chaleur	Nom		
C5	Flash 15 fois			Dysfonctionnement du cavalier	L'unité complète arrête le fonctionnement 1. Le capuchon de cavalier n'est pas installé dans le panneau de commande; 2. Mauvais contact du capuchon du cavalier; 3. Le capuchon du cavalier est endommagé; 4. Le circuit testé du cavalier sur le panneau de commande est anormal.	
E6	Flash 6 fois			Dysfonctionnement de la communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Cool: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir la page 12 «Dysfonctionnement de communication»
H5			Flash 5 fois	Protection IPM Cool / Dry	Dry: le compresseur s'arrête pendant que le ventilateur intérieur fonctionne. Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir la page 12 "Protection IPM, courant de phase du compresseur"
L3 LA				Dysfonctionnement du ventilateur extérieur / dysfonctionnement du moteur à courant continu	Cool / Dry: toutes les charges arrêtent de fonctionner sauf le ventilateur intérieur. Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le condenseur extérieur, l'entrée et la sortie d'air sont bloqués par la saleté ou la saleté; 2. Le ventilateur est bloqué ou desserré; 3. Le moteur ou le fil de connexion du moteur est endommagé; 4. Le panneau principal de l'unité extérieure est endommagé. (Comme pour le double ventilateur extérieur, L3 indique le ventilateur 1; LA indique le ventilateur 2)
H3			Flash 3 surcharge	protection du compresseur	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le fil de surcharge du compresseur est lâche; 2. Le protecteur de surcharge est endommagé. Dans des circonstances normales, la résistance entre les deux extrémités du terminal est inférieure à 1 ohm. 3.Voir la page 13 «Protection contre les surcharges du compresseur, protection contre les températures de reflux élevées du compresseur»
F0				Protection insuffisante du réfrigérant, protection de coupure du réfrigérant	Cool: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: Le compresseur, le ventilateur extérieur et le ventilateur intérieur arrêtent de fonctionner.	1. Le système se refroidit-il dans un environnement très humide, la différence de température du transfert de chaleur est donc faible; 2. Vérifiez si la grande vanne et la petite vanne de l'unité extérieure sont complètement ouvertes; 3. Le capteur de température de l'évaporateur de l'unité intérieure est-il desserré? 4. Le capteur de température du condenseur de l'unité extérieure est-il desserré? 5. Le capillaire ou le détendeur électronique est-il bloqué? 6. Le réfrigérant fuit-il?
F1	Flash une fois			Le capteur de température ambiante intérieure est ouvert / court-circuité	Cool / Dry: le ventilateur intérieur fonctionne, tandis que le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le capteur de température est endommagé (voir page 33 "Tableau 1") 3. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée.
F2	Flash deux fois			Le capteur de température de l'évaporateur intérieur est ouvert / court-circuité	Cool / Dry: le ventilateur intérieur fonctionne, tandis que le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le capteur de température est endommagé (voir page 33 "Tableau 2") 3. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée.
H6	Flash 11 fois			Aucun retour du moteur de l'unité intérieure	L'unité complète s'arrête de fonctionner 1. Le ventilateur est-il bloqué? 2. La borne du moteur est-elle desserrée? 3. Le fil de connexion du moteur est-il endommagé? 4. Le moteur est-il endommagé? 5. La carte principale de l'unité intérieure est-elle endommagée?	
LP				L'unité intérieure et l'extérieur peuvent être jumelées	Chaleur: le compresseur, l'unité extérieure et le ventilateur intérieur arrêtent de fonctionner.	La capacité de l'unité intérieure et de l'unité extérieure ne peut pas correspondre.
C4				Dysfonctionnement du capuchon du cavalier de l'unité intérieure	Chaleur: toutes les charges sont arrêtées, autres modes: l'unité extérieure arrête de fonctionner.	Le cavalier de l'unité extérieure n'a pas été installé.
b7	Flash 22 fois			Le capteur de température de la vanne de gaz est allumé / court-circuité		1. Le capteur de température n'est pas bien connecté ou endommagé; (voir page 33 "Tableau 2") 2. Le fil du capteur de température est endommagé, provoquant un court-circuit vers le tuyau en cuivre ou le boîtier extérieur; 3. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée.

Méthode d'affichage de l'unité intérieure				Mauvais fonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur					
	Indicateur d'alarme	Indicateur de refroidissement	Indicateur de chauffage	Nom		
b5		Flash 19 fois		Le capteur de température de la vanne de liquide est allumé / court-circuité		1. Le capteur de température n'est pas bien connecté ou endommagé; (voir page 33 "Tableau 2") 2. Le fil du capteur de température est endommagé, provoquant un court-circuit vers le tuyau en cuivre ou le boîtier extérieur; 3. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée.
E1	Flash une fois			Protection haute pression du système	Cool / Dry: toutes les charges arrêtent de fonctionner sauf le ventilateur intérieur; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. L'échange de chaleur de l'unité extérieure est trop sale ou a bloqué l'entrée / la sortie d'air; 2. La température ambiante est trop élevée; 3. La tension d'alimentation est anormale; (unité triphasée) 4. Le réfrigérant est trop. 5. Le câblage du pressostat haute pression est lâche ou le pressostat haute pression est endommagé; 6. Le système interne est bloqué; (blocage de la saleté, blocage de la glace, blocage de l'huile, la vanne d'angle n'est pas complètement ouverte) 7. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée;
E3	Flash 3 fois			Protection basse pression / basse pression système / protection basse pression compresseur	Cool: fonctionnement du compresseur, du ventilateur extérieur et du ventilateur intérieur; Chauffage: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent tout d'abord le fonctionnement. Environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner; 2 minutes plus tard, l'opération d'arrêt de la vanne à 4 voies.	1. Le pressostat basse pression est endommagé; 2. Le réfrigérant à l'intérieur du système est insuffisant.
E4	Flash 4 fois			Haute protection contre la température de reflux du compresseur	Cool / Dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir le page 13 «Protection contre les surcharges du compresseur, protection contre les températures de reflux élevées du compresseur» Unité de vitesse fixe: 1. Anomalie du système; (ex: blocage) 2. La vitesse de rotation du moteur extérieur est anormale; (refroidissement) 3. L'entrée d'air extérieur est anormale; (refroidissement) 4. Le système est normal, mais la résistance du capteur de température d'échappement du compresseur est anormale ou mal connectée.
E5	Flash 5 fois			Protection contre les surintensités AC	Cool / Dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. La tension d'alimentation est instable; 2. La tension d'alimentation est trop faible; 3. La charge du système est trop élevée, ce qui entraîne un courant élevé; 4. L'échange de chaleur de l'unité intérieure est trop sale ou a bloqué l'entrée / la sortie d'air; 5. Le fonctionnement du moteur du ventilateur est anormal; la vitesse du ventilateur est trop faible ou ne fonctionne pas; 6. Le compresseur est bloqué; 7. Le système interne est bloqué; (blocage de la saleté, blocage de la glace, blocage de l'huile, la vanne d'angle n'est pas complètement ouverte) 8. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée. Voir la page 24 «Protection contre les surintensités AC»
E7	Flash 7 fois			Choc de mode / Choc de mode système	La charge de l'unité intérieure cesse de fonctionner (ventilateur intérieur, chauffage électrique, balance)	Dysfonctionnement du système one-to-more; il peut y avoir deux unités intérieures qui ont réglé le mode de choc, telle que l'une refroidit et l'autre chauffe.
E8	Flash 8 fois			Protection contre les températures élevées	Cool: le compresseur arrête de fonctionner pendant que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir le page 17 «Protection de prévention contre les températures élevées; haute puissance; système est anormal »
EE		Flash 15 fois		Dysfonctionnement de l'EEPROM	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	La carte principale de l'unité extérieure est endommagée.
F0	Flash une fois	Flash une fois		Réfrigérant- mode de récupération	Cool / Dry: le compresseur cesse de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne.	Récupération de réfrigérant. Le personnel de maintenance le fait fonctionner lors de l'entretien de l'unité.
F3	Flash 3 fois			La température ambiante extérieure est ouverte / court-circuitée	Cool / Dry: fonctionnement du compresseur et du ventilateur extérieur, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté ou endommagé; (voir page 33 "Tableau 1") 2. Le fil du capteur de température de l'unité extérieure est endommagé; court-circuit entre le capteur de température et le tuyau en cuivre ou le boîtier extérieur 3. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée;
F4	Flash 4 fois			Le capteur de température du condenseur extérieur est ouvert / court-circuité	Cool / Dry: fonctionnement du compresseur et du ventilateur extérieur, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: après 3 minutes de fonctionnement, toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté ou endommagé; (voir page 33 "Tableau 2") 2. Le fil du capteur de température de l'unité extérieure est endommagé; court-circuit entre le capteur de température et le tuyau en cuivre ou le boîtier extérieur; 3. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée.

Méthode d'affichage de l'unité intérieure				Mauvais fonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur					
	Indicateur d'alarme	Indicateur de refroidissement	Indicateur de chauffage			
F5		Flash 5 fois		La température de refroidissement de l'air extérieur est ouverte / court-circuitée	L'unité complète arrête le fonctionnement; le moteur de la porte coulissante est coupé.	1. Le capteur de température d'échappement n'est pas bien connecté ou endommagé. (voir page 33 "Tableau 3") 2. Le fil du capteur de température de l'unité extérieure est endommagé; court-circuit entre le capteur de température et le tuyau en cuivre ou le boîtier extérieur 3. Le panneau principal de l'unité extérieure est endommagé;
FC				Dysfonctionnement du micro-interrupteur	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. La porte coulissante est bloquée; 2. Dysfonctionnement du panneau d'inspection photoélectrique de la porte coulissante;
H4	Flash 4 fois			Le système est anormal	Cool / Dry: toutes les charges arrêtent de fonctionner sauf le ventilateur intérieur; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir la page 17 «Protection de prévention contre les températures élevées; haute puissance; système est anormal »
H7			Flash 7 fois	Désynchronisation du compresseur	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir «Page 19 «Diagnostic de désynchronisation du compresseur»
HC			Flash 6 fois	Protection PFC Cool / Dry	Cool / Dry: le compresseur s'arrête fonctionnement, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. La qualité du réseau électrique est mauvaise; La tension d'entrée CA fluctue fortement; 2. La fiche d'alimentation du climatiseur ou de la carte de câblage ou du réacteur n'est pas connectée de manière fiable; 3. L'échangeur de chaleur intérieur et extérieur est trop sale ou l'entrée / sortie d'air est bloquée; 4. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée.
HE		Flash 14 fois		Protection de démagnétisation du compresseur	Cool: fonctionnement du compresseur et du ventilateur extérieur; Chaleur: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent d'abord le fonctionnement; environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner.	1. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée; 2. Le compresseur est endommagé;
JF				Dysfonctionnement de la communication entre l'unité intérieure et le panneau d'inspection	Fonctionnement normal	1. Mauvaise connexion entre l'unité intérieure et le panneau d'inspection. 2. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée; 3. Le panneau d'inspection est endommagé;
L1				Dysfonctionnement du Capteur d'humidité Compresseur; ventilateur intérieur;		Le panneau d'inspection est endommagé.
L9				Protection haute puissance	Cool: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne.	Voir la page 17 «Protection de prévention contre les températures élevées; haute puissance; système est anormal »
Lc		Flash 11 fois		Echec du démarrage Cool / Dry	Cool / Dry: le compresseur s'arrête, pendant que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir la page 20 «Diagnostic de dysfonctionnement pour le démarrage de l'échec»
Ld				Phase perdue	Cool: fonctionnement du compresseur et du ventilateur extérieur; Chaleur: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent d'abord le fonctionnement; environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner.	1. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée; 2. Le compresseur est endommagé; 3. Le fil de connexion du compresseur n'est pas bien connecté.
oE				Erreur d'unité extérieure non définie	Cool: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chauffage: fonctionnement du compresseur, du ventilateur extérieur et du ventilateur intérieur.	1. La température ambiante extérieure dépasse la plage de fonctionnement de l'unité (par exemple: moins de 20. C ou plus de 69. C pour le refroidissement; plus de 30. C pour le chauffage); 2. Les fils du compresseur ne sont-ils pas bien connectés? 3. Echec de démarrage du compresseur? 4. Le compresseur est-il endommagé? 5. La carte principale est-elle endommagée?
P5	Flash 15 fois			Protection contre le courant de phase du compresseur	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir «Page 13 «Protection contre les surcharges du compresseur, protection contre les températures de refroidissement élevées du compresseur»
P6	Flash 16 fois			Dysfonctionnement de la communication entre la carte de lecteur et la carte principale	Cool: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner; Chaleur: le compresseur et le ventilateur extérieur s'arrêtent au début; environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner;	1. La carte du lecteur est endommagée; 2. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée; 3. La carte de lecteur et la carte principale ne sont pas bien connectées.
P7			Flash 18 fois	Dysfonctionnement du circuit du capteur de température du module	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Remplacer le tableau de commande extérieur

Méthode d'affichage de l'unité intérieure			Mauvais fonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur				
	Indicateur d'alarme cool	Indicateur de chaleur	Nom		
P8		Flash 19 fois	Protection contre la surchauffe du module	Cool: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. L'entrée / sortie d'air de l'unité extérieure est bloquée par de la saleté ou de la saleté; 2. Le condenseur de l'unité extérieure est bloqué par la saleté ou la saleté; 3. La vis IPM de la carte principale n'est pas serrée; 4. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée;
PF			Dysfonctionnement du capteur de température ambiante de la carte d'entraînement	Cool: fonctionnement du compresseur, du ventilateur extérieur et du ventilateur intérieur; Chaleur: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent d'abord le fonctionnement, environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner.	1. Le capteur de température ambiante de la carte du lecteur n'est pas bien connecté; 2. Dysfonctionnement du capteur de température ambiante de la carte d'entraînement.
PH		Flash 11 fois	La tension du bus CC est trop élevée	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Mesurez la tension entre la position L et la position N sur la carte de câblage (XT). Si elle est supérieure à 265 VAC, veuillez allumer l'unité jusqu'à ce que la tension d'alimentation soit réduite à la plage normale; 2. Si l'entrée CA est normale, veuillez remplacer la carte de commande extérieure.
PL		Flash 21 fois	La tension du bus CC est trop faible	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Mesurez la tension entre la position L et la position N sur la carte de câblage (XT). Si elle est inférieure à 150 VCA, veuillez allumer l'unité jusqu'à ce que la tension d'alimentation soit augmentée jusqu'à la plage normale; 2. Si l'entrée CA est normale, veuillez remplacer la carte de commande extérieure.
PU		Flash 17 fois	Dysfonctionnement de charge du condensateur	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Voir «Page 21 «Dysfonctionnement de charge du condensateur»
RF			Dysfonctionnement du module RF	Cool: fonctionnement du compresseur et du ventilateur extérieur; Chaleur: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent d'abord le fonctionnement, environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner.	1. Le fil de connexion du module RF n'est pas bien connecté. 2. Dysfonctionnement du module RF;
U1		Flash 13 fois	Dysfonctionnement du circuit de détection de courant de phase	Cool: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chauffage: le compresseur, le ventilateur extérieur et le ventilateur intérieur arrêtent de fonctionner.	La carte de commande est endommagée
U2		Flash 12 fois	Protection contre la perte de phase du compresseur	Cool: fonctionnement du compresseur et du ventilateur extérieur; Chaleur: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent d'abord le fonctionnement, environ 1 minute plus tard, le ventilateur intérieur cesse de fonctionner.	1. La carte principale de l'unité extérieure est endommagée; 2. Le compresseur est endommagé; 3. Le fil de connexion du compresseur n'est pas bien connecté.
U3		Flash 20 fois	Dysfonctionnement de la chute de tension du bus CC	Cool / Dry: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	La tension d'alimentation est instable.
U5			Dysfonctionnement actuel de détection de l'unité	Cool: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chauffage: le compresseur, le ventilateur extérieur et le ventilateur intérieur arrêtent de fonctionner.	1. L'unité complète manque-t-elle de réfrigérant? 2. Il y a un dysfonctionnement du circuit de la carte de commande de l'unité extérieure. Remplacez la carte de commande de l'unité extérieure.
U7			La vanne à 4 voies est anormale	Ce dysfonctionnement se produit lorsque l'unité chauffe. Toutes les charges arrêtent le fonctionnement.	1. La tension d'alimentation est inférieure à AC175V; 2. La borne de câblage de la vanne à 4 voies est desserrée ou cassée; 3. La vanne 4 voies est endommagée. Remplacez la vanne à 4 voies.
U8	Flash 17 fois		Dysfonctionnement du signal de passage à zéro de l'unité intérieure	Fonctionnement du compresseur, du ventilateur extérieur et du ventilateur intérieur.	1. La puissance est anormale; 2. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée.
U9			Dysfonctionnement du passage à zéro de l'unité extérieure	Cool: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne; Chaleur: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	Remplacez la carte de commande de l'unité extérieure.

Méthode d'affichage de l'unité intérieure				Mauvais fonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur					
	Indicateur d'alarme	Indicateur de refroidissement	Indicateur de chauffage			
E2		cool		Protection antigel de l'évaporateur		Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de refroidissement
E9				Protection contre l'air froid		Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de chauffage
			Flash une fois / 10s	Décongélation		Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de chauffage

Remarque:

- Quant aux modèles avec « **88** », En cas de dysfonctionnement, le tube nixie dual-8 affiche le code d'erreur, tandis que le l'indicateur peut ne pas clignoter.
- Le statut AC peut être différent pour différents modèles. Veuillez vous référer au manuel correspondant au modèle.

Modèle applicable: type de fenêtre, TTW, PTAC, type portable et véhicule récréatif AC

Méthode d'affichage de l'intérieur unité			Mauvais fonctionnement Nom	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur LED				
	d'état (PTAC)	Indicateur de chaleur			
E5			Erreur de capuchon de cavalier	Toutes les charges s'animent	1. Le capuchon de cavalier n'est pas installé dans le panneau de commande; 2. Le mauvais contact du cavalier ou du cavalier est endommagé; 3. Le circuit testé du cavalier sur le panneau de commande est anormal.
F1			Le capteur de température ambiante intérieure est court-circuité	Cool, fan and dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chauffage: toutes les charges s'animent.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le fil de connexion est en court-circuit ou en circuit ouvert et le capteur de température est endommagé. (voir page 33 "Tableau 1")
F2			Le capteur de température du tube intérieur est court-circuité	Cool, fan and dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chauffage: toutes les charges s'animent.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le fil de connexion est en court-circuit ou en circuit ouvert et le capteur de température est endommagé. (voir page 33 "Tableau 2")
F3			Le capteur de température ambiante extérieure est court-circuité	Cool, fan and dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chauffage: toutes les charges s'animent.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le fil de connexion est en court-circuit ou en circuit ouvert et le capteur de température est endommagé. (voir page 33 "Tableau 1")
F4			Le capteur de température du tube extérieur est court-circuité	Cool, fan and dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chauffage: toutes les charges s'animent.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le fil de connexion est en court-circuit ou en circuit ouvert et le capteur de température est endommagé. (voir page 33 "Tableau 2")
FJ			Le capteur de température de la sortie d'air est court-circuité	Cool, fan and dry: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chauffage: toutes les charges s'animent.	1. Le capteur de température n'est pas bien connecté; 2. Le fil de connexion est en court-circuit ou en circuit ouvert et le capteur de température est endommagé. (voir page 33 "Tableau 1")

Méthode d'affichage de l'intérieur unité		Mauvais fonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur LED d'état (PTAC) Indicateur de chaleur			
F0		Manque de protection contre le fuyor	Frais et sec: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne;	1. L'échangeur de chaleur est trop sale / bloque l'entrée / la sortie d'air; 2. Le fonctionnement du compresseur est anormal, un bruit étrange ou une fuite se produit. La température du boîtier extérieur est trop élevée; 3. Le système interne est bloqué (blocage de saleté, blocage de glace, blocage d'huile et la vanne à 4 voies n'est pas complètement ouverte); 4. Le pipeline est fracturé ou rouillé et le réfrigérant a fui.
H3		Le compresseur est surchargé	Frais et sec: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne;	1. L'échangeur de chaleur est trop sale / bloque l'entrée / la sortie d'air; 2. La vitesse de rotation du ventilateur est anormale, la vitesse de rotation est trop faible ou le ventilateur ne fonctionne pas; 3. Le fonctionnement du compresseur est anormal; 4. Le système interne est bloqué; 5. Fuite de réfrigérant, entraînant une protection contre la surchauffe du compresseur; 6. Appliqué en mauvais état de température élevée et d'humidité élevée. Voir la page 14 "Protection contre les surcharges (type fenêtre, TTW, PTAC, type portable, véhicule récréatif AC et déshumidificateur)".
E8		Surcharge	Frais et sec: le compresseur et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne;	1. L'environnement d'exploitation est mauvais; (Appliqué en mauvais état de température élevée et d'humidité élevée) 2. L'échangeur de chaleur est trop sale / bloque l'entrée / la sortie d'air; 3. La vitesse de rotation du ventilateur est anormale, la vitesse de rotation est trop faible ou le ventilateur ne fonctionne pas; 4. Le fonctionnement du compresseur est anormal; 5. Le système interne est bloqué; 6. Si le capteur de température du tube extérieur sur la carte principale est normal. Voir la page 18 "Surcharge"
JF		Wifi erreur de communication	Le fonctionnement de la charge est normal, l'APP ne peut pas contrôler le climatiseur normalement	1. La connexion entre l'unité intérieure et la plaque de détection est mauvaise; 2. Le panneau d'inspection est endommagé; 3. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée.
A2		Erreur de fonctionnement du chauffage électrique (type de fenêtre)	Cool, ventilateur et sec: le compresseur arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur fonctionne à haute vitesse; Chauffage: d'autres charges arrêtent le fonctionnement, tandis que l'unité intérieure fonctionne à grande vitesse.	1. Le câblage est incorrect; 2. Le tube de chauffage électrique est endommagé; 3. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée. Voir la page 25 «Erreur de fonctionnement du chauffage électrique»
		Le compresseur est lié au relais du radiateur électrique (PTAC)	D'autres charges arrêtent de fonctionner, tandis que l'unité intérieure fonctionne.	Adhésion relais; Voir la page 26 "Erreur d'adhésion du relais"
E6		Erreur de communication du contrôleur filaire et de l'unité intérieure	Le contrôleur filaire ne peut pas contrôler le climatiseur	1. La connexion entre l'unité intérieure et le contrôleur filaire est mauvaise; 2. le contrôleur filaire est endommagé; 3. La carte principale de l'unité intérieure est endommagée. Voir la page 11 «Erreur de communication entre le contrôleur filaire et l'unité intérieure»
		Erreur de communication de l'unité intérieure et extérieure	Cool, fan and dry: le compresseur et l'unité extérieure arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Chauffage: toutes les charges arrêtent de fonctionner.	1. Le fil de connexion de l'unité intérieure et extérieure est médiocre; 2. Le câblage à l'intérieur de l'unité est anormal et endommagé; 3. Le circuit de communication du panneau de commande de l'unité intérieure ou extérieure est anormal. Voir la page dix «Erreur de communication de l'unité intérieure et extérieure»
E5		Protection contre les surcharges du compresseur	Le compresseur, le radiateur électrique et le ventilateur extérieur arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne.	1. La tension de fonctionnement de l'unité est trop faible; 2. Le courant de démarrage du compresseur est trop élevé; 3. Le compresseur est bloqué;
U5		Erreur de déséquilibre de courant (courant de ligne direct nul)	Toutes les charges s'arrêtent	1. La connexion et l'insertion des câbles sont incorrectes; 2. Fuite d'électricité; 3. Le chauffage électrique est en court-circuit et desserré. Voir la page 27 «Erreur de déséquilibre actuelle»
A0		La méthode de combinaison du chauffage électrique est incorrecte	Toutes les charges s'arrêtent	1. La connexion et l'insertion des câbles sont incorrectes; 2. Le chauffage électrique est éteint. Voir la page 28 «La méthode de combinaison du chauffage électrique est incorrecte»
A4		Le courant de fonctionnement du chauffage électrique est anormal	Toutes les charges s'arrêtent	1. Certaines parties du chauffage électrique sont en circuit ouvert ou en court-circuit; 2. Le chauffage électrique est anormal. Voir la page 29 "Le courant de fonctionnement du chauffage électrique est anormal"

Méthode d'affichage de l'intérieur unité		Nom du dysfonctionnement	Statut AC	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur LED			
	d'état (PTAC)	Indicateur de chaleur		
E7			Toutes les charges s'arrêtent	1. Le limiteur de température est fondu; 2. Le fil de connexion de la charge du chauffage électrique est déconnecté. Voir la page 30 "Le circuit du limiteur de température est déconnecté"
FP			Protection basse température	Démarrer le fonctionnement du chauffage électrique La température ambiante est basse ou la résistance du capteur de température est anormale
	Flash 9 fois		Mauvais indice sur le câblage du contrôleur flaire	L'unité jugera le fonctionnement en fonction du signal du contrôleur flaire Le câblage du contrôleur flaire est incorrect
	Flash 6 fois		Protection haute température du condenseur extérieur	Le compresseur s'arrête de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne, et le ventilateur extérieur sera ON / OFF dépend de la température du tube du condenseur. Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de refroidissement
	Flash 5 fois		Protection anti-gel de l'évaporateur	Le compresseur et le ventilateur extérieur s'arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de refroidissement
	Flash 8 fois		Protection haute température de l'évaporateur	Le compresseur et le ventilateur extérieur seront ON / OFF selon la température du tube de l'évaporateur, tandis que le ventilateur intérieur fonctionnera. Démarrer le chauffage électrique; Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de chauffage
	Flash 7 fois		Prévention du gel (pompe à chaleur)	Le compresseur et le ventilateur extérieur s'arrêtent de fonctionner, tandis que le ventilateur intérieur fonctionne. Démarrer le chauffage électrique; Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de chauffage
H1			Protection contre le dégivrage	En mode de chauffage, l'unité arrêtera de fonctionner, tandis que le compresseur fonctionnera normalement Pas de code d'erreur, c'est le code d'état dans le processus de chauffage
		Flash une fois / 10S		
H8			Protection complète contre l'eau	Toutes les charges arrêtent le fonctionnement 1. La structure du réservoir d'eau est anormale; 2. Le composant du commutateur de niveau de liquide est anormal. Voir la page 31 «Dépannage de la protection complète contre l'eau»
PL			Protection basse tension	Toutes les charges arrêtent le fonctionnement 1. La tension de l'unité est inférieure à 184 V; 2. Le circuit détecté est endommagé.

Remarque:

Le statut AC peut être différent pour différents modèles. Veuillez vous référer au manuel correspondant au modèle.

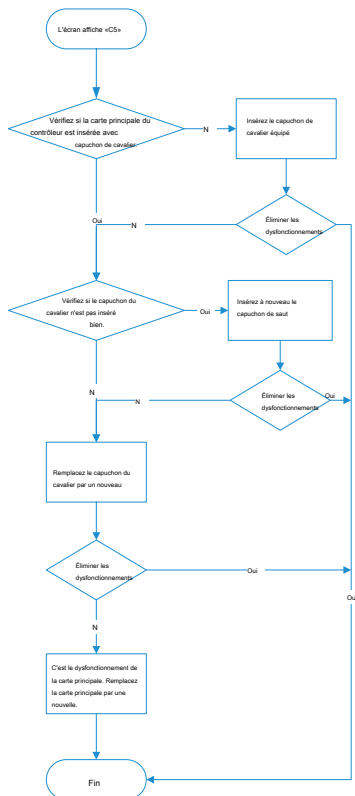
Méthode d'affichage de l'unité intérieure		Nom du dysfonctionnement	Statut d'opération	Causes possibles
Code d'erreur	Affichage de l'indicateur			
	Plein d'eau LED			
F1		Capteur de température et d'humidité Le capteur de température est ouvert / court-circuité	Toutes les charges s'arrêtent	Le capteur de température n'est pas bien connecté ou est endommagé (voir la page 34 «Tableau 4»)
		Erreur de communication du capteur de température et d'humidité		Le capteur de température n'est pas bien connecté ou est endommagé
F2		Le capteur de température de l'évaporateur intérieur est ouvert / court-circuité	Toutes les charges s'arrêtent	Le capteur de température n'est pas bien connecté ou est endommagé (voir la page 33 «Tableau 2»)
F5		Le capteur de température de reflux du compresseur est ouvert / court-circuité	Toutes les charges s'arrêtent	Le capteur de température n'est pas bien connecté ou est endommagé (voir la page 33 «Tableau 3»)
L1		Capteur de température et d'humidité Le capteur de température d'humidité est court-circuité	Toutes les charges s'arrêtent	Le capteur d'humidité est pollué par des corps étrangers, ce qui entraîne un court-circuit ou un trompage
		Capteur de température et d'humidité Erreur de communication		Le capteur de température et d'humidité n'est pas bien connecté ou est endommagé
F0		Lacking fluorine protection	Le compresseur arrête de fonctionner et le ventilateur s'arrête après 30 s	1. L'échangeur de chaleur est trop sale / bloque l'entrée / la sortie d'air; 2. Le fonctionnement du compresseur est anormal, un bruit étrange ou une fuite se produit. La température du boîtier extérieur est trop élevée; 3. Le système interne est bloqué (blocage de la saleté et blocage de la glace); 4. Le pipeline est fracturé ou rouillé et le réfrigérant a fui.
	Éclat	Protection complète contre l'eau	Le compresseur s'arrête de fonctionner et le ventilateur s'arrête après 3 minutes	La structure du réservoir d'eau est anormale ou le composant du commutateur de niveau de liquide est anormal; Voir la page 31 «Dispositif de la protection complète contre l'eau»
H3		Protection de surcharge	Le compresseur arrête de fonctionner et le ventilateur s'arrête après 30 s	1. L'échangeur de chaleur est trop sale / bloque l'entrée / la sortie d'air; 2. La vitesse de rotation du moteur est anormale, la vitesse de rotation est trop faible ou le ventilateur ne fonctionne pas; 3. Le fonctionnement du compresseur est anormal; un bruit ou une fuite étrange se produit. La température du boîtier extérieur est trop élevée; 4. Le système interne est bloqué (blocage de la saleté et blocage de la glace); 5. Le pipeline est fracturé ou rouillé, le réfrigérant fuit; 6. Appliqué en mauvais état de température élevée et d'humidité élevée. 7. La carte principale est endommagée.
E0		Erreur de pompe à eau	Le compresseur et la pompe à eau s'arrêtent de fonctionner, le ventilateur s'arrête après 3 min	La pompe à eau est endommagée ou le composant du commutateur de niveau de liquide est anormal Voir page 32 «Erreur de protection de la pompe à eau»
E4		Protection contre la température de reflux Le compresseur arrête de fonctionner, et le ventilateur cesse de fonctionner après 30 s	Le compresseur arrête de fonctionner, et le ventilateur cesse de fonctionner après 30 s	1. L'échangeur de chaleur est trop sale / bloque l'entrée / la sortie d'air; 2. La vitesse de rotation du moteur est anormale, la vitesse de rotation est trop faible ou le ventilateur ne fonctionne pas; 3. Le fonctionnement du compresseur est anormal; un bruit ou une fuite étrange se produit. La température du boîtier extérieur est trop élevée; 4. Le système interne est bloqué (blocage de la saleté et blocage de la glace); 5. Le pipeline est fracturé ou rouillé, le réfrigérant fuit; 6. Appliqué en mauvais état de température élevée et d'humidité élevée. 7. La carte principale est endommagée.

1. Dépannage du cavalier

C5

Points de contrôle principaux:

(1) capuchon de cavalier (2) carte de commande de l'unité intérieure



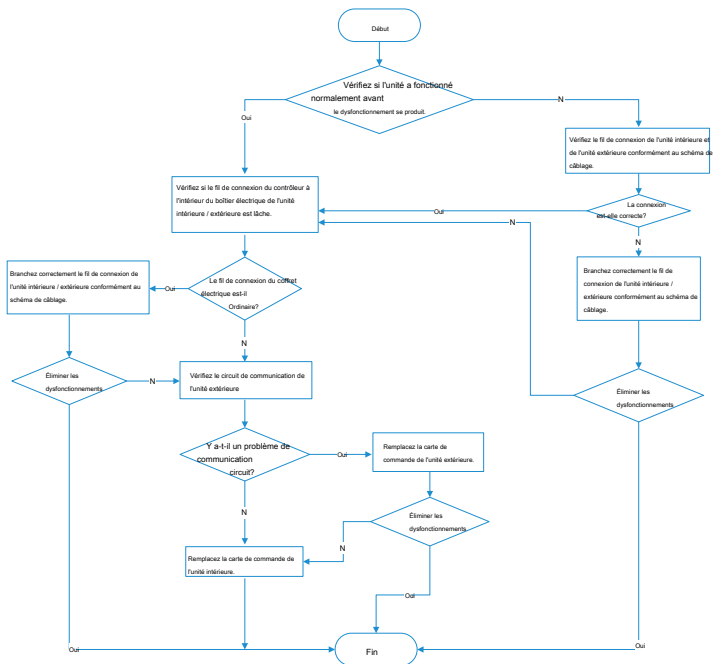
2. Dysfonctionnement de la communication

66

2.1 Erreur de communication de l'unité intérieure et extérieure

Points de contrôle principaux:

- (1) Fil de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (2) Câblage à l'intérieur de l'unité
- (3) Circuit de communication du tableau de commande de l'unité intérieure (4) Circuit de communication du tableau de commande de l'unité extérieure



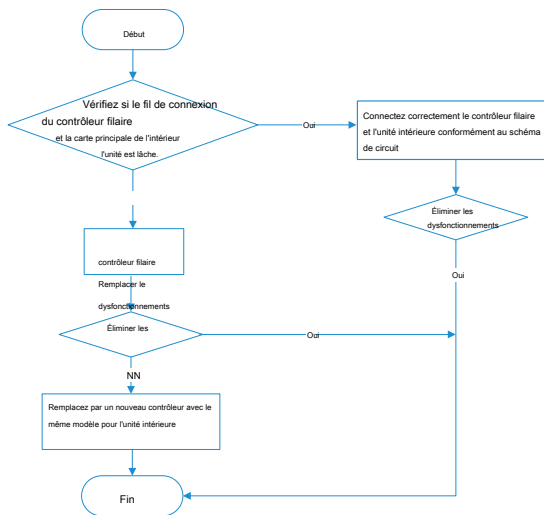
Remarque: méthode pour vérifier le circuit de communication de l'onduleur de type divisé et de l'unité au sol: coupez les fils de communication de l'unité intérieure / extérieure, puis mesurez la tension entre COM et N de la carte de commande de l'unité extérieure (encoche CC, environ 56 V)

2.2 Erreur de communication entre le contrôleur filaire et l'unité intérieure

Points de contrôle principaux:

(1) Fil de connexion du contrôleur filaire (2) Borne de câblage (3) Contrôleur filaire

(4) Carte principale de l'unité intérieure



3. Protection IPM

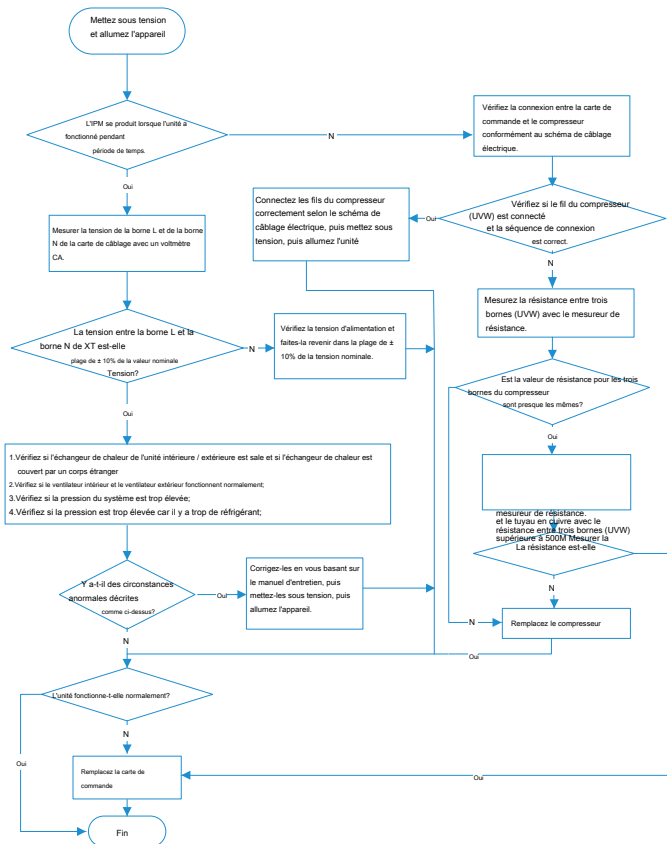
HS, courant de phase du compresseur

PS

Points de contrôle principaux:

- (1) borne COMP du compresseur
- (2) tension d'alimentation (3) compresseur
- (4) charge de réfrigérant (5) entrée et sortie d'air de l'unité intérieure / extérieure

REMARQUE: Le tableau de commande comme ci-dessous signifie le tableau de commande de l'unité extérieure.



4. Protection contre les surcharges du compresseur

H3, température de décharge élevée

protection du compresseur

E4

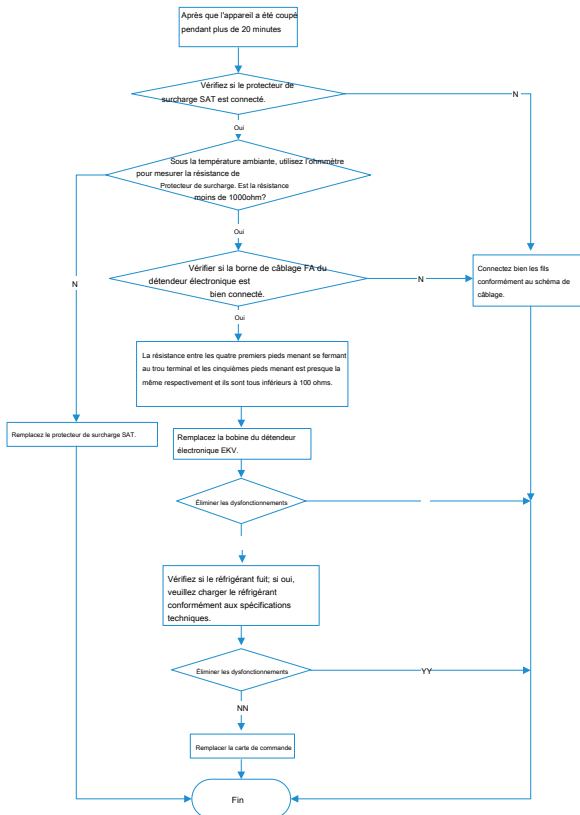
4.1 Protection contre les surcharges du compresseur, protection contre les températures de reflux élevées

compresseur (type split et unité au sol)

Points de contrôle principaux:

(1) détendeur électronique (2) terminal de détendeur (3) quantité de charge de réfrigérant (4) protecteur de surcharge

REMARQUE: Le tableau de commande comme ci-dessous signifie le tableau de commande de l'unité extérieure.

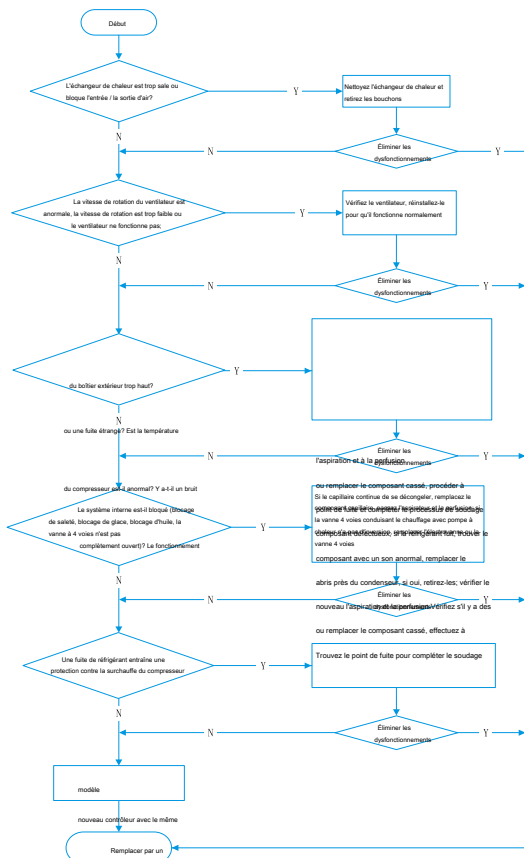


4.2 Protection contre les surcharges (type de fenêtre, TTW, PTAC, type portable, AC de véhicule récréatif et déshumidificateur)

Points de contrôle principaux:

(1) Compresseur (2) Réfrigérant

(3) Si l'entrée / sortie d'air, l'échangeur de chaleur et le système interne sont sales et bloqués (4) Ventilateur (5) Carte principale



5. Dépannage du capteur de température

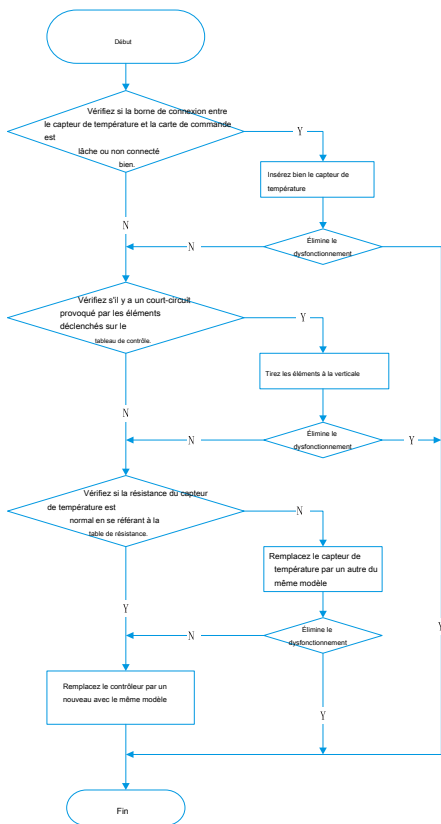
F1, F2, F3, F4, F5
F1, L1

Dépannage du capteur de température et d'humidité

5.1 Erreur du capteur de température

Points de contrôle principaux:

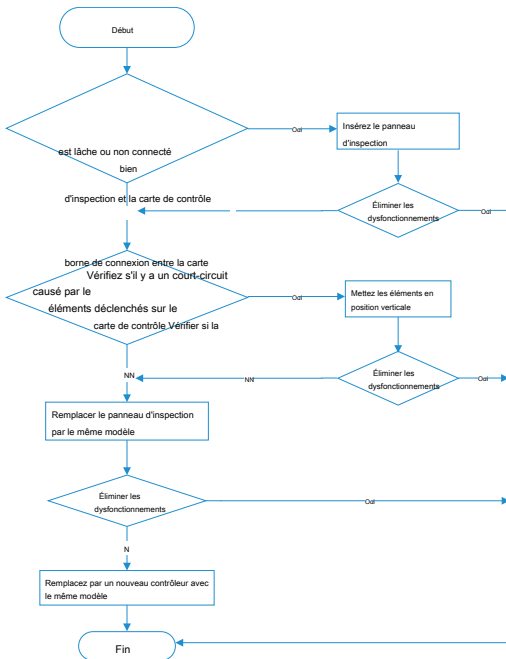
(1) borne de connexion (2) capteur de température (3) carte principale



5.2 Dysfonctionnement du capteur de température et d'humidité (déshumidificateur)

Points de contrôle principaux:

(1) borne de connexion (2) panneau d'inspection (3) panneau de contrôle



6. Protection contre la température élevée

E8: haute puissance **L9**: le système est

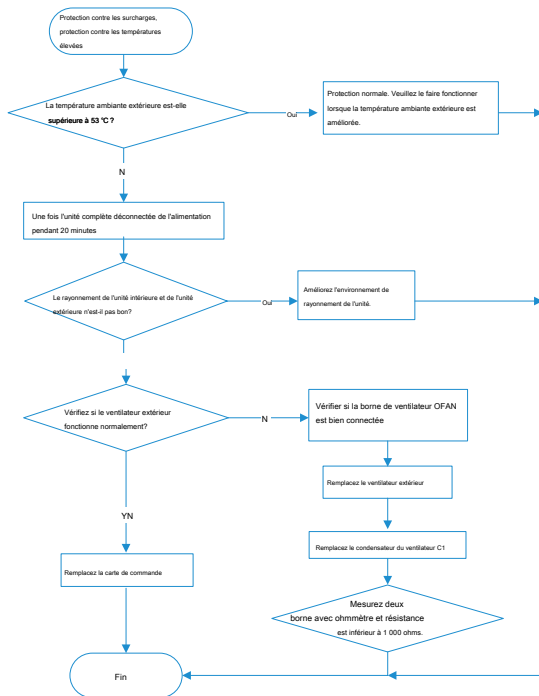
anormal **H4**

6.1 Température élevée, surcharge, puissance élevée et système anormal

Points de contrôle principaux:

(1) température extérieure (2) ventilateur (3) entrée et sortie d'air de l'unité intérieure / extérieure

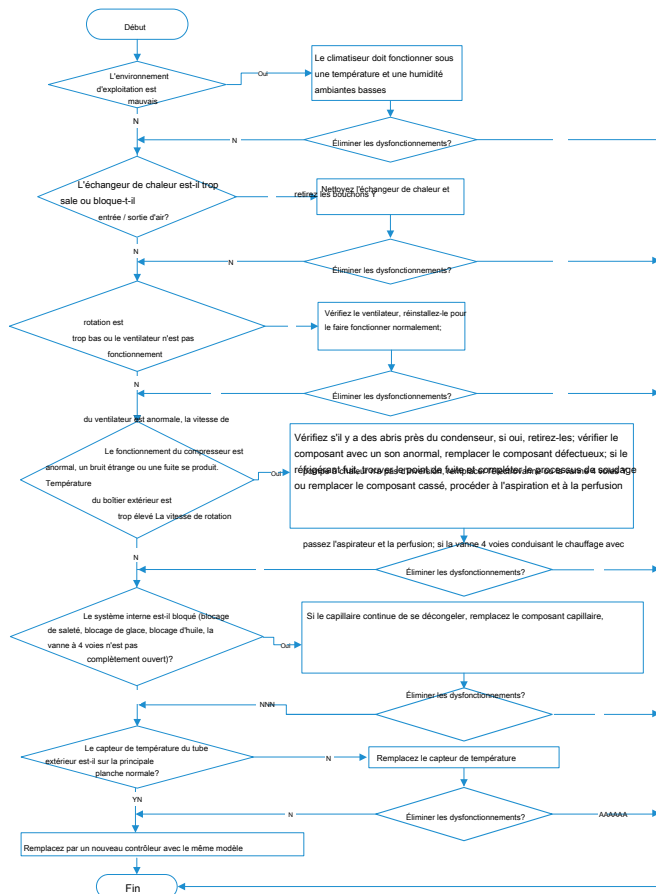
REMARQUE: Le tableau de commande comme ci-dessous signifie le tableau de commande de l'unité extérieure.



6.2 Surcharge (type fenêtre, TTW, PTAC, type portable et véhicule récréatif AC)

Points de contrôle principaux :

(1) compresseur (2) réfrigérant (3) entrée / sortie d'air, échangeur de chaleur et système interne est sale et bloqué (4) ventilateur (5) environnement de fonctionnement



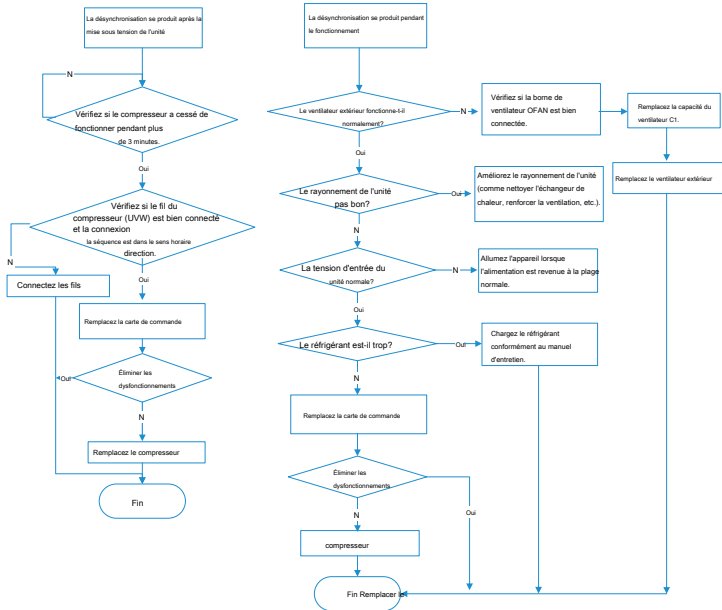
7. diagnostic de désynchronisation pour le compresseur

47

Point de contrôle principal:

(1) pression du système (2) tension d'alimentation

REMARQUE: Le tableau de commande comme ci-dessous signifie le tableau de commande de l'unité extérieure.



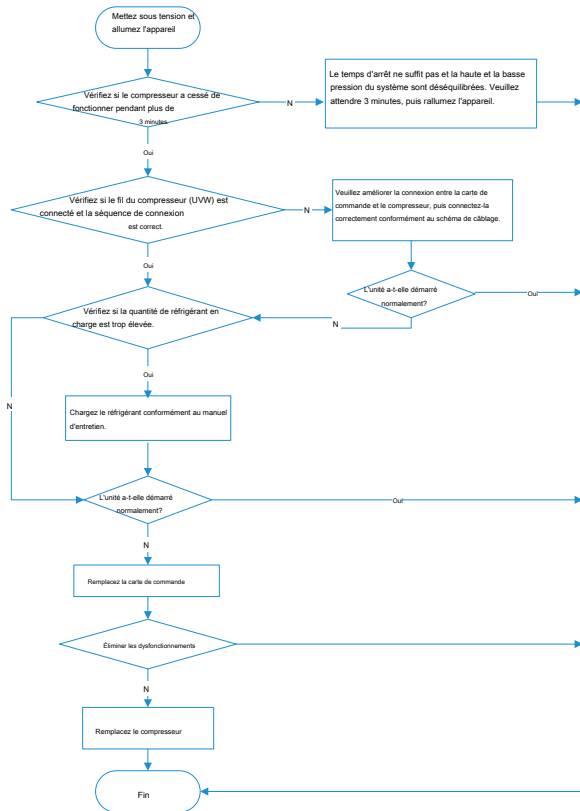
8. diagnostic de dysfonctionnement pour le démarrage de l'échec



Points de contrôle principaux:

(1) fil du compresseur (2) compresseur (3) quantité de charge de réfrigérant

REMARQUE: Le tableau de commande comme ci-dessous signifie le tableau de commande de l'unité extérieure.



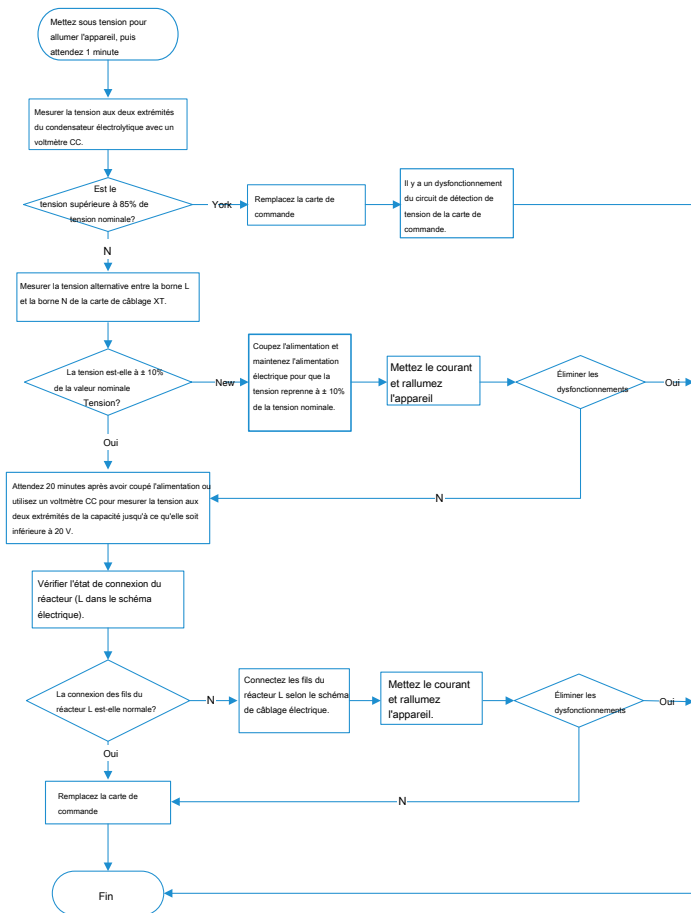
9. Dysfonctionnement de charge du condensateur

PU

Points de contrôle principaux:

(1) carte de câblage XT (2) réacteur

REMARQUE: Le tableau de commande comme ci-dessous signifie le tableau de commande de l'unité extérieure.



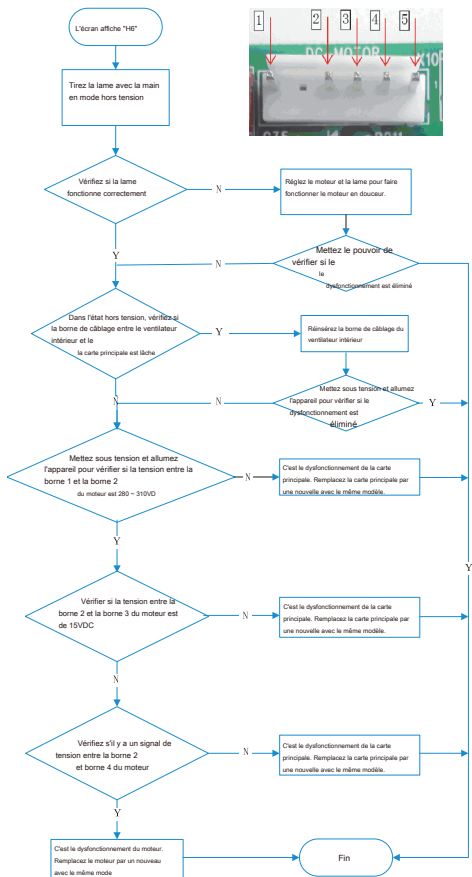
10. Le moteur de dépannage (ventilateur intérieur) ne fonctionne pas

H6

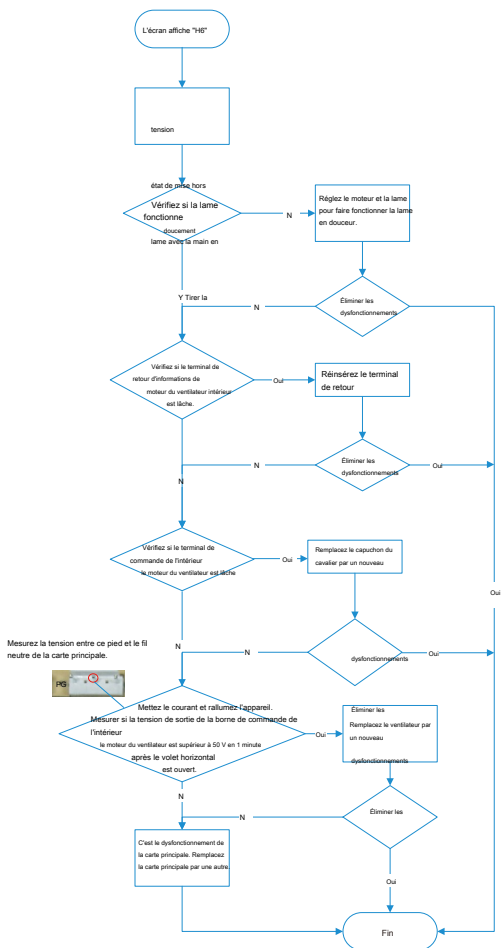
Points de contrôle principaux:

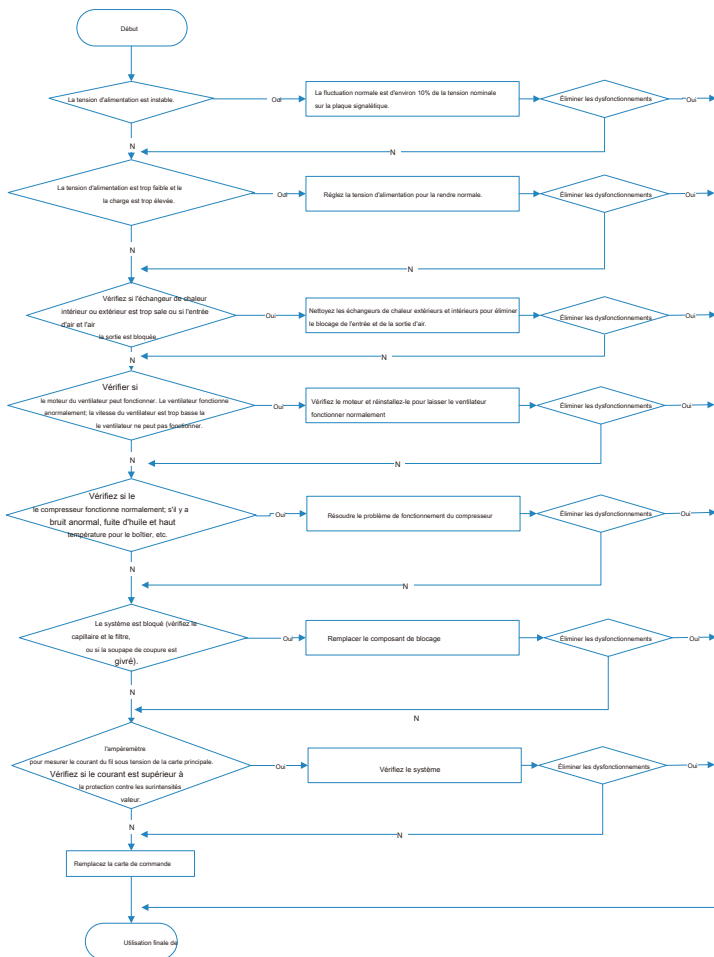
(1) borne de connexion (2) moteur (3) carte de commande AP1 de l'unité intérieure (4) lame

10.1 Moteur DC



10.2 Moteur PG





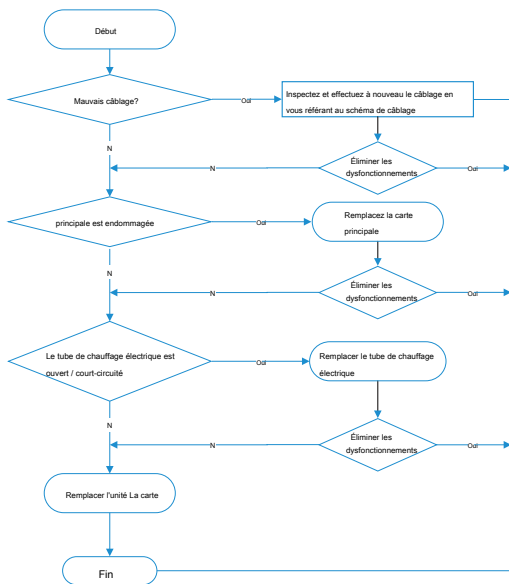
12. Erreur de fonctionnement du chauffage électrique (type de fenêtre) / erreur d'adhérence du relais (PTAC)

A2

12.1 Erreur de fonctionnement du chauffage électrique (type de fenêtre)

Points de contrôle principaux:

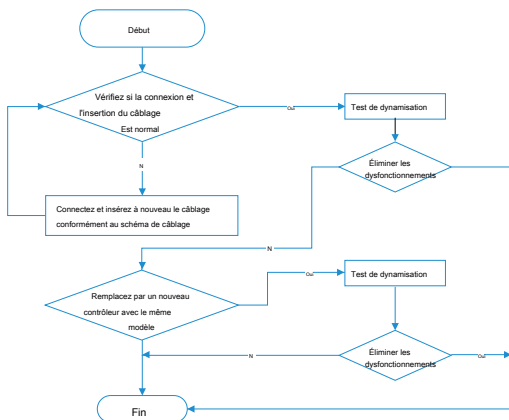
(1) tube de chauffage électrique (2) carte principale (3) méthode de câblage



12.2 Erreur d'adhérence du relais (PTAC)

Points de contrôle principaux:

(1) schéma de câblage (2) carte principale

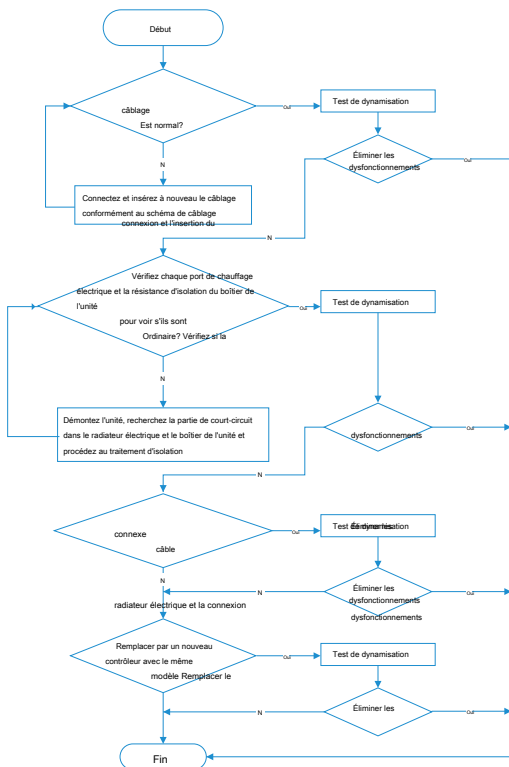


13. Erreur de déséquilibre actuel (PTAC)

US

Points de contrôle principaux:

(1) câblage (2) carte principale

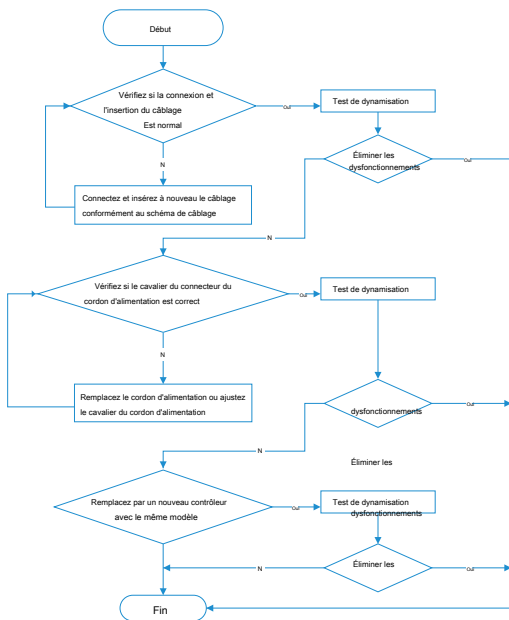


14. La méthode de combinaison du chauffage électrique est incorrecte

AO

Points de contrôle principaux:

(1) câblage (2) carte principale (3) cordon d'alimentation

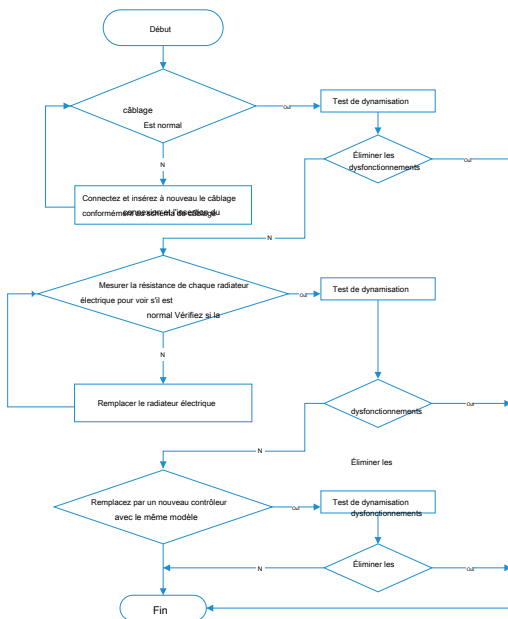


15. Le courant de fonctionnement du chauffage électrique est anormal

84

Points de contrôle principaux:

(1) câblage (2) carte principale (3) chauffage électrique

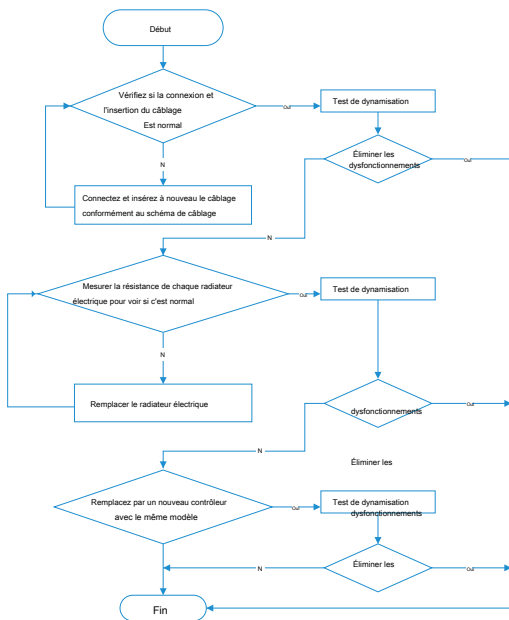


16. Le circuit du limiteur de température est déconnecté

67

Points de contrôle principaux:

(1) câblage (2) carte principale (3) chauffage électrique



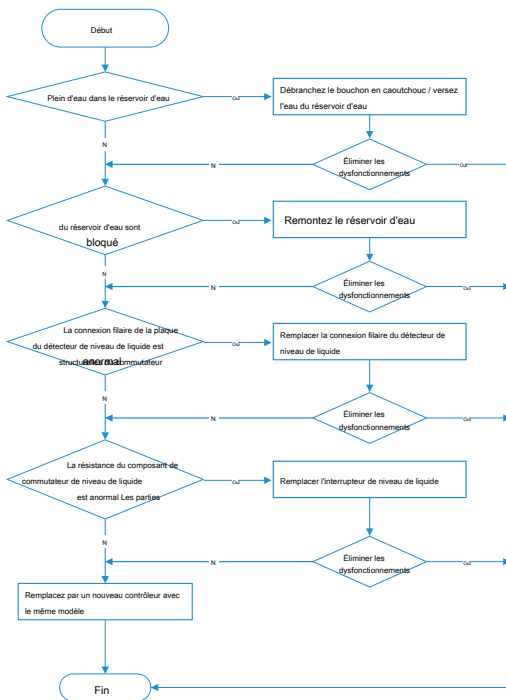
17. Dépannage de la protection complète contre l'eau

HB (type portable), clignotant pleine eau

lumière (déshumidificateur)

Points de contrôle principaux:

(1) Parties structurales de l'interrupteur du réservoir d'eau (2) Fil de connexion de l'interrupteur de niveau de liquide (3) Composant de l'interrupteur de niveau de liquide (4) Carte principale

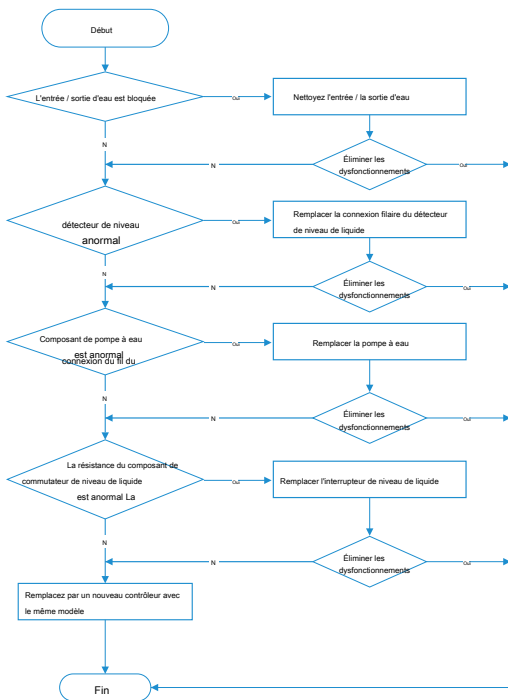


18. Erreur de protection de la pompe à eau

EO (déshumidificateur)

Points de contrôle principaux:

(1) Entrée / sortie d'eau de la pompe à eau (2) Composant de la pompe à eau et fil de connexion (3) Composant du contacteur de niveau de liquide (4) Carte principale



T capable 1. Tableau de résistance du capteur de température ambiante pour les unités intérieures et extérieures

(15K) Temp. (°C)

	La résistance (kΩ)		Temp. (°C)La résistance (kΩ)		Temp. (°C)La résistance (kΩ)		Temp. (°C)La résistance (kΩ)	
-19	138,10		0	49,02	20	18,75	40	7,97
-18	128,60		2	44,31	22	17,14	42	7,35
-16	115,00		4	40,09	24	15,68	44	6,79
-14	102,90		6	36,32	26	14,36	46	6,28
-12	92,22		8	32,94	28	13,16	48	5,81
- dix	82,75		dix	29,90	30	12,07	50	5,38
- 8	74,35		12	27,18	32	11,09	52	4,99
- 6	66,88		14	24,73	34	10,20	54	4,63
- 4	60,23		16	22,53	36	9,38	56	4,29
- 2	54,31	18	20,54	38	8,64	58	3,99	

Tableau 2. Tableau de résistance du capteur de température de tube extérieur / intérieur (20K)

Temp. (°C)	La résistance (kΩ)		Temp. (°C)	La résistance (kΩ)		Temp. (°C)	La résistance (kΩ)		Temp. (°C)	La résistance (kΩ)
-19	181,40		20	25.01		60	4,95		100	1,35
-15	145,00		25	20.00		65	4.14		105	1.16
-dix	110,30		30	16.10		70	3,48		110	1.01
- 5	84,61		35	13.04		75	2,94		115	0,88
0	65,37		40	10,62		80	2.50		120	0,77
5	50,87		45	8.71		85	2.13		125	0,67
dix	39,87		50	7.17		90	1,82		130	0.59
15	31,47		55	5,94		95	1,56		135	0.52

Tableau 3. Tableau de résistance du capteur de température de décharge extérieure (50K)

Temp. (° C)La résistance (kΩ)			Temp. (° C)La résistance (kΩ)			Temp. (° C)La résistance (kΩ)			Temp. (° C)La résistance (kΩ)	
-30	911.400		dix	98		50	17,65		90	4.469
-25	660,8		15	77,35		55	14,62		95	3.841
-20	486,5		20	61,48		60	12.17		100	3,315
-15	362,9		25	49,19		65	10.18		105	2.872
-dix	274		30	39,61		70	8.555		110	2.498
-5	209		35	32.09		75	7.224		115	2.182
0	161		40	26.15		80	6.129		120	1.912
5	125,1		45	21,43		85	5.222		125	1.682

Tableau 4. Tableau de résistance du capteur de température et d'humidité et du capteur de température ambiante (100K)

Temp. (°C)	La résistance (kΩ)	Temp. (°C)	La résistance (kΩ)	Temp. (°C)	La résistance (kΩ)	Temp. (°C)	La résistance (kΩ)
-20	926	0	357,92	20	124,96	40	53,14
-18	829,26	2	293,06	22	114,22	42	49,04
-16	743,64	4	265,56	24	104,51	44	45,30
-14	667,69	6	240,87	26	95,71	46	41,88
-12	600,20	8	218,68	28	87,74	48	38,75
-dix	540,14	dix	198,73	30	80,52	50	35,88
- 8	486,60	12	180,77	32	73,95	52	33,26
- 6	438,81	14	164,59	34	67,99	54	30,85
- 4	396,11	16	150,01	36	62,57	56	28,64
- 2	357,92	18	136,85	38	57,64	58	26,61

Tableau 5: Méthode de calcul de la quantité de réfrigérant ajoutée

Quantité de réfrigérant ajoutée = longueur d'extension du tuyau de liquide × quantité de réfrigérant ajoutée pour le tuyau de liquide / mètre

Remarque: Lorsque le tuyau de connexion est supérieur à 10 m, 5 ml d'huile de réfrigération doivent être ajoutés pour chaque extension de 5 m

Quantité de réfrigérant ajoutée pour R22, R407C, R410A et R134a

Diamètre du tuyau de raccordement		Quantité de réfrigérant ajoutée	
Tuyau de liquide (mm)	Tuyau de gaz (mm)	Refroidissement seulement (g)	Pompe à chaleur (g)
Φ6	Φ9,52 ou Φ12	15	20
Φ6 ou Φ9,52	Φ16 ou Φ19	15	50
Φ12	Φ19 ou Φ22,2	30	120
Φ16	Φ25,4 ou Φ31,8	60	120
Φ19	- -	250	250
Φ22,2	- -	350	350

Quantité de réfrigérant ajoutée pour R32

Diamètre du tuyau de raccordement		Quantité de réfrigérant ajoutée	
Tuyau de liquide (mm)	Tuyau de gaz (mm)	Refroidissement seulement (g)	Pompe à chaleur (g)
Φ6	Φ9,52 ou Φ12	12	16
Φ6 ou Φ9,52	Φ16 ou Φ19	12	40
Φ12	Φ19 ou Φ22,2	24	96
Φ16	Φ25,4 ou Φ31,8	48	96
Φ19	- -	200	200
Φ22,2	- -	280	280

Tableau 6. Tableau de couple du tuyau de raccordement:

Diamètre extérieur (mm)	Couple (Nm)
Φ 6 (1/4 ")	15 ~ 20
Φ 9,52 (3/8 ")	30 ~ 40
Φ 12 (1/2 ")	45 ~ 55
Φ 16 (5/8 ")	60 ~ 65
Φ 19 (3/4 ")	70 ~ 75

Tableau 7. Tableau des tuyaux de connexion:

Capacité de refroidissement	Max. longueur de connexion tuyau	Max. laissez tomber
5000Btu / h (1465W)	15m	5m
7000Btu / h (2051W)	15m	5m
9000Btu / h (2637W)	15m	10m
12000Btu / h (3516W)	20m	10m
18000Btu / h (5274W)	25m	10m
24000Btu / h (7032W)	25m	10m
28000Btu / h (8204W)	30m	10m
36000Btu / h (10548W) 30m		20m
42000Btu / h (12306W) 30m		20m
48000Btu / h (14064W) 30m		20m



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUZHAI Ajouter: West Jinji Rd, Qianshan,
Zhuhai, Guangdong, Chine, 519070 Tél: (+ 86-756) 8522219 Fax: (+ 86-756) 8669426
E-mail: global@gree.com.cn www.gree.com

Ce manuel est le manuel général des codes d'erreur pour les climatiseurs résidentiels. Toutes les informations contenues dans ce manuel sont uniquement à titre de référence. Notre société se réserve le droit de mettre à jour les informations et de modifier le contenu à tout moment sans préavis.