

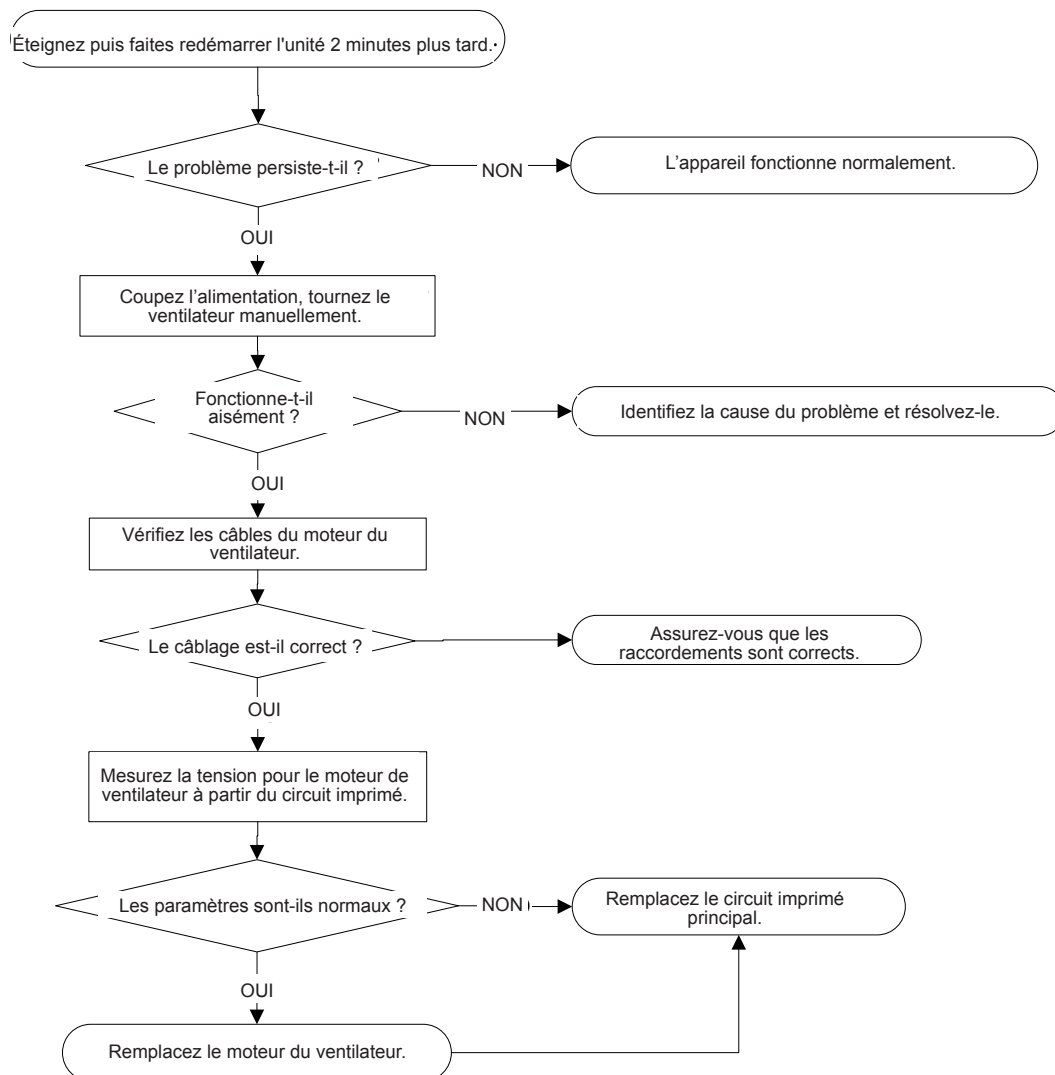
EH 03/EC 07 (Diagnostic et solution quand la vitesse du ventilateur fonctionne hors de la plage normal)

Description : quand le ventilateur extérieur fonctionne trop peu ou trop fort pendant un certain temps, le voyant LED affiche le code d'erreur et le climatiseur s'éteint.

Éléments devant être prêts à l'emploi :

- Fils de raccordement
- Groupe ventilateur
- Moteur du ventilateur
- imprimé extérieur

Dépannage et réparation :



Note : dans certains modèles, le circuit imprimé extérieur ne peut pas être retiré séparément. Dans ce cas, le boîtier de commande électrique extérieur devra être remplacé complètement.

Index :

1. Moteur de ventilateur intérieur ou extérieur à courant continu (la puce de contrôle est dans le moteur du ventilateur)

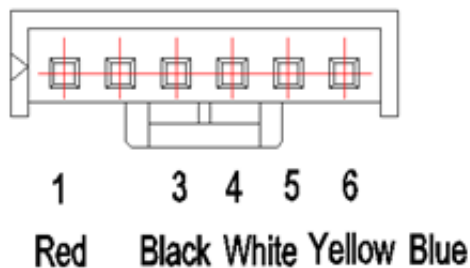
Allumez ; quand l'appareil est en veille, mesurez la tension des pin1-pin3, pin4-pin3 sur le connecteur du moteur du ventilateur. Si la valeur de la tension ne se trouve pas dans la plage du tableau ci-dessous, le circuit imprimé connaîtra des problèmes et devra être remplacé.

- Entrée et sortie de la tension du moteur à courant continu (tension : 220-240 V~):

N°	Couleur	Signal	Tension
1	Rouge	Vs/Vm	280 V~380 V
2	---	---	---
3	Noir	GND	0 V
4	Blanc	Vcc	14-17,5 V
5	Jaune	Vsp	0~5,6 V
6	Bleu	FG	14-17,5 V

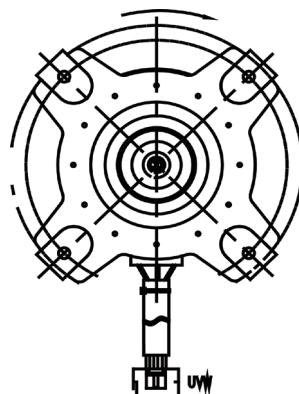
- Entrée et sortie de la tension du moteur à courant continu (tension : 115 V~):

N°	Couleur	Signal	Tension
1	Rouge	Vs/Vm	140 V~190 V
2	---	---	---
3	Noir	GND	0V
4	Blanc	Vcc	14-17,5 V
5	Jaune	Vsp	0~5,6 V
6	Bleu	FG	14-17,5 V



2. Moteur du ventilateur extérieur DC (la puce de commande est dans le circuit imprimé extérieur)

Libérer le connecteur UVW. Mesurez la résistance de U-V, U-W, V-W. Si la résistance n'est pas égale à l'autre, le moteur de ventilation peut être défectueux et doit être remplacé. Sinon, le circuit imprimé peut être défectueux et doit être remplacé.



3. Moteur du ventilateur intérieur à courant alternatif

Allumez et réglez l'appareil en mode ventilation et à une vitesse de ventilation élevée. Après un fonctionnement de 15 secondes, mesurez la tension des pin1 et pin2. Si la valeur de la tension est inférieure à 100 V (alimentation 208~240 V) ou 50 V (alimentation 115 V), le circuit imprimé peut être défectueux et doit être remplacé.

