

Comment diagnostiquer une erreur rotation compresseur sur un groupe climatisation ?



PANNE 16

Diagnostic Unité Extérieure :

- Erreur de contrôle du compresseur

Indication ou affichage

Unité Intérieure :

- Voyant OPERATION : 9 clignotements
- Voyant TIMER : 5 clignotements
- Voyant ECONOMY : continu

Télécommande filaire : 95

Actionneur :

Carte électronique principale de l'unité extérieure

Compresseur

Détail de détection :

1. Si la position du rotor est décalée de plus de 105° (au démarrage) et de 120° (en fonctionnement) par rapport à la position normale, le compresseur s'arrête.
2. Après que le compresseur redémarre, si le même comportement se répète dans les 40 secondes, le compresseur s'arrête à nouveau.
3. Si 1. et 2. se répètent 5 fois, le compresseur s'arrête de manière permanente.

Causes probables :

1. Problème de connexion des composants électriques
2. Problème de carte électronique principale
3. Problème de compresseur

Point 1 : Vérifiez le bruit provenant du compresseur

- Mettez sous tension et vérifiez le bruit de fonctionnement.
→ **S'il y a un bruit anormal, remplacez le compresseur.**



Point 2 : Vérifiez les connexions de tous les composants du compresseur

Pour les borniers du compresseur, la carte électronique principale

- Vérifiez si un connecteur est débranché.
- Vérifiez s'il y a une connexion incorrecte.
- Vérifiez si un câble est dénudé.

(Voir information complémentaire 2)

→ **Une fois le connecteur rebranché ou l'erreur de câblage corrigée, redémarrez le courant.**



Point 3 : Remplacez la carte électronique principale

→ **Remplacez la carte électronique principale.**



Point 4 : Remplacez le compresseur

→ **Remplacez le compresseur.**