

RECHERCHE DES DEFAUTS ET REMEDES

DEFAUTS / CAUSE

DEPANNAGE

ELECTRIQUE / MECANIQUE

LE COMPRESSEUR NE FONCTIONNE PLUS :

- | | |
|---|--|
| 1 : Le détendeur est défectueux | Remplacer le détendeur. |
| 2 : La vanne magnétique de la conduite du liquide est défectueuse | Changer la bobine et / ou la vanne. |
| 3 : La vanne magnétique n'est pas alimentée | Contrôler la commande électrique.
Éliminer le défaut. |
| 4 : Le pressostat basse pression est défectueux | Remplacer le pressostat basse pression. |
| 5 : Rupture de câble dans la chaîne de sécurité pressostat basse pression | Mesurer la tension de la chaîne de sécurité.
Réparer la rupture du câble. |
| 6 : Le contacteur du compresseur est défectueux | Contrôler le passage de courant des pressostats HP et BP de la chaîne de sécurité.
Vérifier l'état du câble. Changer le contacteur s'il est défectueux. |

SUR LE PLAN FRIGORIFIQUE

- | | |
|---|--|
| 7 : Manque de fluide frigorigène dans le circuit (fluide) | Localiser les fuites et les éliminer.
Remettre du fluide frigorigène. |
|---|--|

RECHERCHE DES DEFAUTS ET REMEDES DEFAUX ELECTRIQUES ET FRIGORIFIQUES DU COMPRESSEUR

DEFAUTS / CAUSE

DEPANNAGE

ELECTRIQUE

LE MOTEUR DU VENTILATEUR DU CONDENSEUR NE TOURNE PAS :

- | | |
|--|--|
| 1 : Le moteur du ventilateur est défectueux | Remplacer le moteur. |
| 2 : Le disjoncteur s'est déclenché | Remplacer le disjoncteur et régler à nouveau (Obligatoire)
Mesurer le courant du compresseur, des ventilateurs et remplacer si nécessaire. |
| 3 : Le contacteur du compresseur ne fonctionne pas | Vérifier le courant des pressostats HP et BP de la chaîne de sécurité. Vérifier l'état du câble. Remplacer tout contacteurs défectueux. |

SUR LE PLAN FRIGORIFIQUE

LE PRESSOSTAT HP S'EST ENCLENCHE :

- | | |
|--|--|
| 4 : Le jeu d'ailettes du condenseur est encrassé : | Nettoyer le jeu d'ailette du condenseur.
Réarmer le pressostat en appuyant sur le bouton bleu. |
| 5 : Surplus de fréon dans le circuit frigorifique. | Réduire la quantité de fluide frigorigène.
Réarmer le pressostat en appuyant sur le bouton bleu. |

Axair Kobra SA Systèmes pour traitement d'air
Une entreprise WMH Walter Meier Holding
1680 Romont, route des Barges 2
Tél. 026 651 77 77, Fax 026 651 77 70
E-mail: office@axairkobra.com Web: www.axairkobra.com

RECHERCHE DES DEFAUTS ET REMEDES **DEFAUTS DU CHAUFFAGE ELECTRIQUE**

DEFAUTS / CAUSE

DEPANNAGE

UNE PROTECTION DE SURCHAUFFE S'EST ENCLENCHEE, LE CHAUFFAGE NE SE MET PAS EN MARCHÉ :

- | | |
|--|---|
| 1 : Le filtre est encrassé. | Remplacer le filtre,
Vérifier le réglage du contrôle de filtre. |
| 2 : Le contrôle de débit d'air ne fonctionne pas | Vérifier le contrôle de débit et le tuyau du passage d'air, remplacer les pièces défectueuses. |
| 3 : Le disjoncteur s'est déclenché | Remplacer le disjoncteur et régler à nouveau (Obligatoire)
Mesurer le courant du chauffage et son passage dans tous les éléments. |
| 4 : Le contacteur du chauffage ne fonctionne pas | Contrôler la tension de commande des contacteurs.
Vérifier l'état du câble.
Remplacer le contacteur s'il est défectueux. |

Axair Kobra SA Systèmes pour traitement d'air
Une entreprise WMH Walter Meier Holding
1680 Romont, route des Barges 2
Tél. 026 651 77 77, Fax 026 651 77 70
E-mail: office@axairkobra.com Web: www.axairkobra.com

RECHERCHE DES DEFAUTS ET REMEDES DEFAUTS DU DEBIT D'AIR

DEFAUTS / CAUSE

DEPANNAGE

PAS DE FLUX D'AIR :

- | | |
|---|--|
| 1 : Le contrôle de débit d'air ne fonctionne pas | Vérifier le contrôle de débit d'air et son tuyau et les remplacer. |
| 2 : Le disjoncteur s'est déclenché | Remplacer le disjoncteur et régler à nouveau (Obligatoire)
Mesurer le courant du moteur. |
| 3 : Le ventilateur ne tourne pas | Mesurer le courant du moteur et remplacer ce dernier. |
| 4 : Le contacteur du moteur du ventilateur est défectueux | Vérifier le câble du moteur.
Remplacer le contacteur s'il est défectueux. |

DEFAUTS CAUSES PAR L'ENCRASSEMENT DU FILTRE

MANQUE D'AIR :

- | | |
|---|---|
| 5 : Le filtre est encrassé | Remplacer le filtre. |
| 6 : Le contrôleur du filtre ne fonctionne pas | Vérifier le contrôleur du filtre et les tuyaux et remplacer les pièces défectueuse. |

Axair Kobra SA Systèmes pour traitement d'air
Une entreprise WMH Walter Meier Holding
1680 Romont, route des Barges 2
Tél. 026 651 77 77, Fax 026 651 77 70
E-mail: office@axairkobra.com Web: www.axairkobra.com

RECHERCHE DES DEFAUTS ET REMEDES **DEFAUTS CAUSES PAR LES ETATS DE LA TEMPERATURE AMBIANTE**

DEFAUTS / CAUSE

DEPANNAGE

DEFAUTS DANS LES VALEURS:

- | | |
|--|--|
| <p>1 : Température trop élevée.
La sonde se trouvant à la reprise des appareils mesure le dépassement des valeurs limites.</p> | <p>Contrôler la sonde sur le plan électrique et l'ajuster.
Si le passage d'air est insuffisant :
contrôler le filtre, le ventilateur et l'entraînement, et les remettre en état.
Si la puissance de refroidissement est insuffisante : contrôler l'ensemble du circuit frigorifique, localiser le défaut et le résoudre.</p> |
| <p>2 : Température trop basse.
La sonde se trouvant à la reprise des appareils mesure le dépassement des valeurs limites.</p> | <p>Contrôler la sonde sur le plan électrique et l'ajuster.
Le chauffage électrique ne marche pas. Localiser le défaut et le résoudre.</p> |