

Fiche réparation

Objet : Réfrigérateur LIEBHERR table TOP

Référence KT1534-20

Propriétaire : Quentin Voiron

a) Description de la panne.

La température à l'intérieur du réfrigérateur est élevée, environ 11°C malgré que le thermostat ait été positionné au maximum.

b) Analyse des défauts :

Le compresseur fonctionne correctement, la partie freezer fonctionne correctement, la partie réfrigérateur fonctionne également (fond givré).

L'action sur le thermostat révèle qu'il fonctionne également correctement.

Le démontage et le contrôle de la partie de commande (thermostat, sonde, interrupteurs) ne révèle aucune anomalie.

En revanche, la lampe reste éclairée en permanence, porte ouverte ou fermée (avec une intensité moindre lorsque la porte est fermée).

C) Les hypothèses.

Aucun défaut manifeste n'a été révélé lors de cet examen.

Néanmoins la lampe fonctionne en permanence, ce qui est un dysfonctionnement. Cette lampe est alimentée via le switch du thermostat et l'interrupteur de la porte (qui lui fonctionne correctement).

La suggestion est d'enlever la lampe pendant 48h afin de regarder si la température du réfrigérateur baisse à une valeur normale (4 à 8°C). Il est fort possible que cette lampe allumée en permanence induise une augmentation de température significative dans le réfrigérateur (lampe à filament de 15W).

Si la température est normale après ces 48h, il faudra alors remplacer le switch de commande ... ou de fonctionner sans cette lampe.

D) Tests réalisés.

A voir dans 1 ou 2 jours.

E) Actions.

Après 24h00, la température du réfrigérateur est de nouveau normale.

La lampe, allumée en permanence, ne permettait pas d'obtenir une température basse.

Afin de réparer cette anomalie, j'ai commandé un interrupteur de porte.

De plus, pour améliorer les performances du réfrigérateur, l'ampoule à filament de 15W sera remplacée par une ampoule Led, E14, de 1,5W.

F) Montage et tests.

Après remplacement de l'interrupteur de porte et la lampe, tout refonctionne parfaitement. Test satisfaisant.

