

Cette procédure décrit la marche à suivre lors d'un remplacement de compresseur sur une pompe à chaleur HRC⁷⁰ 17kW, 20kW et 25kW.

Composants du kit de remplacement :

- Un compresseur
- Un câble d'alimentation correspondant au compresseur
- Un ensemble isolant compresseur
- Un manchon isolant 9*28 (Ep. * Dint), Lg 50 cm
- Environ 25 colliers serre câble

1) Décharger l'installation par une des valves Schrader situées devant le compartiment des compresseurs (figure 1, repère A).

2) Débrancher électriquement le compresseur (figure 1, repère B).

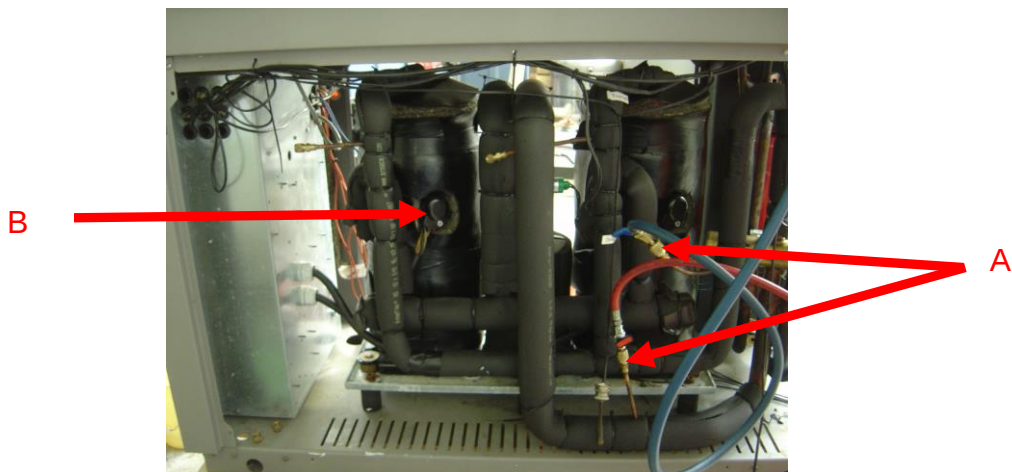


Figure 1

3) Retirer l'isolation des tubes d'aspiration et de refoulement ainsi que la sonde placée sur le tube de refoulement (figure 2, repère C).

4) Retirer les deux parties isolantes du compresseur (figure 2, repère D).

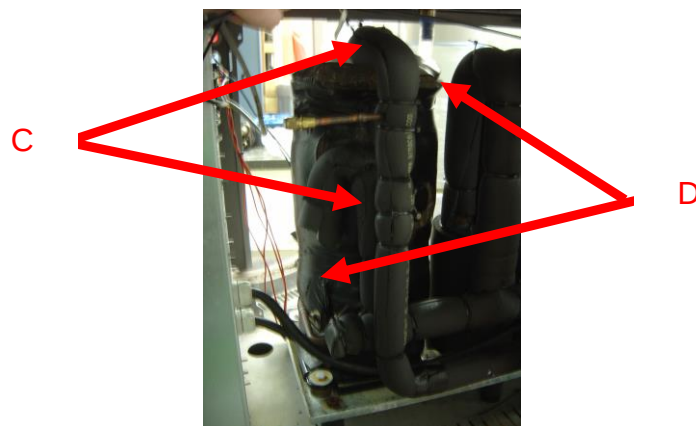


Figure 2

5) Une fois le circuit déchargé, assécher le circuit à l'aide d'azote ou tirer au vide pendant environ 15 minutes pour retirer toute trace de propane (fluide inflammable).

6) Débraser le tube de refoulement (figure 3, repère E) ainsi que le tube d'équilibrage d'huile (figure 3, repère F).

7) Dévisser la bouteille anti coup de liquide située entre les deux compresseurs, puis débraser le tube d'aspiration (figure 3, repère G) en soulevant l'ensemble « bouteille anti coup de liquide + collecteur d'aspiration ».

8) Retirer les vis de fixation du compresseur (figure 3, repère H) et l'extraire par l'arrière de la pompe à chaleur.

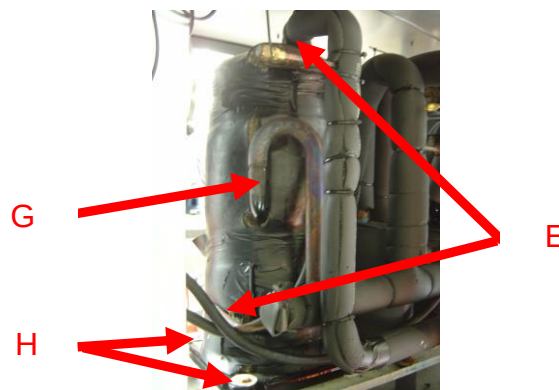


Figure 3

9) Mettre en place le nouveau compresseur et le fixer à l'aide des vis retirées précédemment.

10) Emboîter et braser l'ensemble des tubes sous atmosphère d'azote.

11) Tirer au vide et recharger l'installation en fonction des inscriptions sur la plaque signalétique.

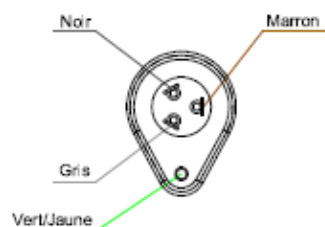
12) Revisser la bouteille anti coup de liquide.

13) Isoler correctement l'ensemble des tubes manipulés à l'aide du manchon isolant et des serre câbles fournis et isoler le compresseur.

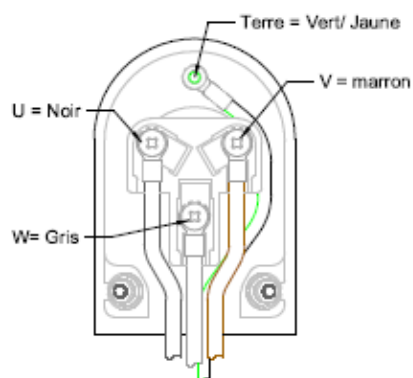
14) Brancher électriquement le compresseur avec le câble fourni, conformément aux indications de la page 3 de cette notice.

Schémas de câblage :

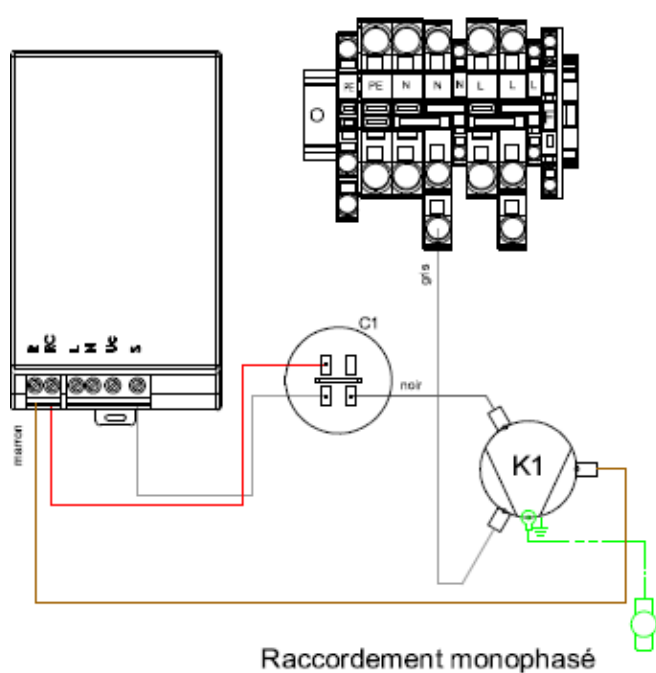
Monophasé



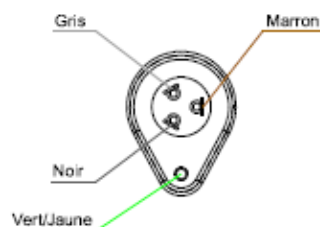
Bornier compresseur version 1



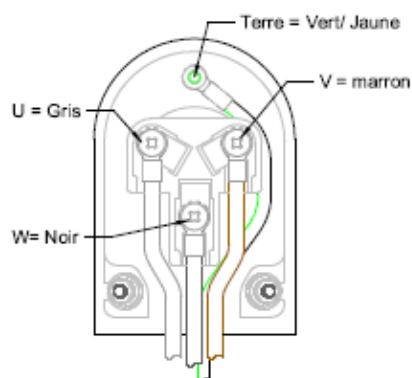
Bornier compresseur version 2



Triphasé



Bornier compresseur version 1



Bornier compresseur version 2

