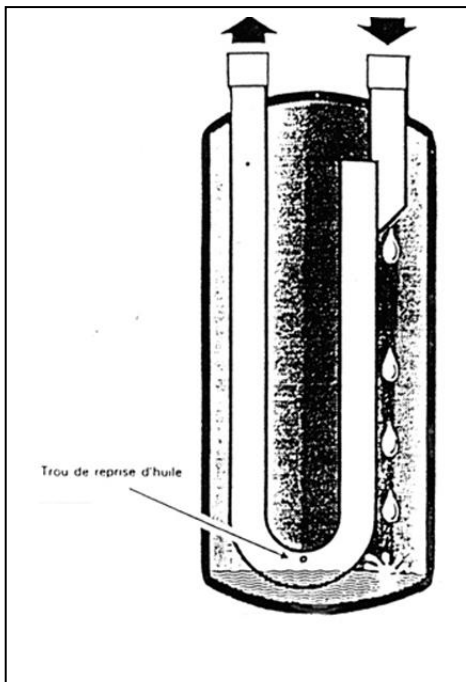


LA BOUTEILLE ANTI-COUPS DE LIQUIDE



Cette bouteille a pour rôle d'éviter l'aspiration accidentelle par le compresseur de fluide frigorigène liquide qui n'aurait pas été vaporisé dans la cellule de production de froid et risquerait de détériorer le compresseur.

Elle est utilisée uniquement pour les installations commerciales à détente directe.

Séparation et réévaporation du liquide :

- décantation des gouttelettes de liquide et d'huile par réduction brusque de la vitesse des vapeurs obtenue par augmentation brusque de section due au diamètre de la bouteille

- réévaporation par apport de chaleur en provenance de l'extérieur ou aidée par échangeur de chaleur.

Retour de l'huile au compresseur par orifice de faible

diamètre.

Montage :

- en position verticale,
- le plus près possible du compresseur,
- à la même hauteur que ce dernier

