Procédure – Charge frigorifique au bouteillon

Afin de suivre cette procédure, s'assurer que le circuit frigorifique du chauffe-eau thermodynamique a était équipé de queue de charge type shrader sur la partie BP avant le tirage au vide et que le circuit soit convenablement tirer au vide (environ 100 Pa de tenue au vide en pression statique).

Appareil	Fluide frigorigène utilisé	Quantité
Xiros air	R600a	85 g
Xiros eau	R600a	85 g
Edel air 80L	R290	100 g
Edel air 100L	R290	100 g
Edel air 150L	R290	100 g
Edel air 200L	R290	150 g
Edel air 270L	R290	150 g
Edel eau 100L	R290	100 g
Edel eau 150L	R290	100 g
Edel eau 200L	R290	130 g
Edel eau 270L	R290	130 g

Pour recharger en fluide frigorigène un des appareils ci-dessus, suivre la démarche suivante :

Etape 1 : Enlever le bouchon sur la queue de charge du bouteillon.

Etape 2 : Raccorder sur le bouteillon un flexible (le plus court possible), équipé d'une vanne de chaque côté. S'assurer que la vanne côté bouteillon est bien fermée.

Etape 3 : Raccorder une pompe à vide de l'autre côté du flexible et procéder au tirage au vide du flexible (attention à la position des vannes).

Etape 4 : Le flexible étant tiré au vide, fermer la vanne puis débrancher la pompe à vide et raccorder le flexible avec le bouteillon sur la queue de charge BP (type shrader) de l'appareil. Enlever au préalable le flexible ayant servi au tirage à vide.

Site Industriel et de recherche

Rue de la République

CS 40029

80210 Feuquières-en-Vimeu

Service pièces détachées

Tél : 03 22 61 21 21

Fax : 03 22 61 33 35

E-mail : pieces@auer.fr

Assistance technique

ENR : Tél : 03 22 61 33 33

E-mail : enr@auer.fr

AUTRES : Tél : 03 22 61 33 34

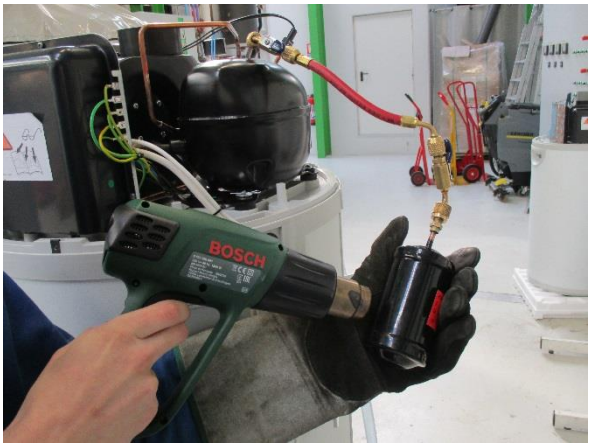
E-mail : sav@auer.fr

Ref. notice : 1896080

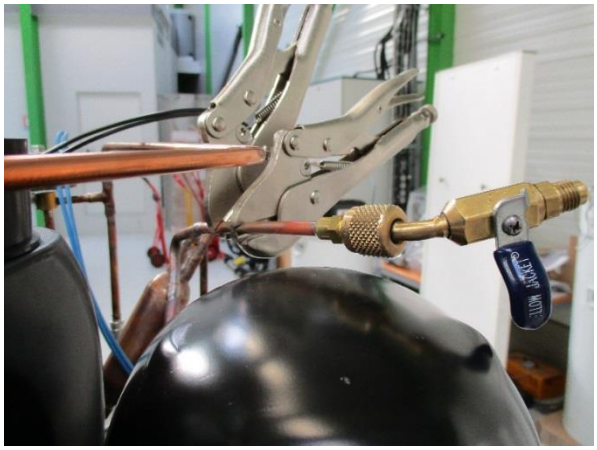
N° édition : 18.035

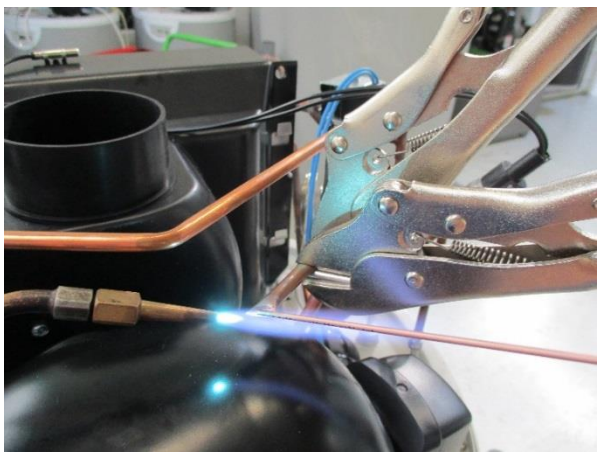
Procédure – Charge frigorifique au bouteillon

Etape 5 : Une fois le flexible raccordé sur le chauffe-eau, ouvrir les deux vannes et chauffer le bouteillon au décapeur thermique pendant environ 5 minutes. Mettre en fonctionnement le compresseur pour aspirer le reste de fluide frigorigène contenu dans le bouteillon tout en continuant de chauffer ce dernier.
Après quelques minutes, éteindre le compresseur et fermer les vannes, puis retirer le flexible côté chauffe-eau en laissant la vanne raccordée sur la queue de charge.



Etape 6 : Pincer fortement la queue de charge à l'aide de deux pinces-étau.



Etape 7 : Ouvrir légèrement la vanne pour s'assurer que le pinçage du tube est bien étanche, couper la queue de charge à l'aide d'un coupe tube, puis pincer le bout du tube.

Etape 8 : Braser le tube pincé pour assurer l'étanchéité. Retirer les pinces-étau. La charge du chauffe-eau est terminée.