

Systèmes de récupération de chaleur

Mise en service système rapporté ou mural avec thermostat RAVK



Installation rapportée (au réservoir)



Installation murale

Première mise en service

Assurez-vous que le réservoir est rempli d'eau.

Ouvrez les robinets à boisseau sphérique de la tuyauterie murale ou rapportée au niveau de l'entrée et de la sortie d'eau.

La pompe de récupération de chaleur doit toujours être en service dès qu'un compresseur est en marche ou que du gaz chaud est acheminé vers l'échangeur à plaques.

En cas d'eau du réseau fortement calcaire, nous recommandons de prévoir un fonctionnement de la pompe pendant environ 10 à 20 secondes après l'arrêt du compresseur.

Le fonctionnement de la pompe à haut rendement doit être réglé sur le niveau III, vitesse maximale.

Réglage de la tête thermostatique RAVK

Le thermostat RAVK, associé aux vannes à trois voies, est un régulateur proportionnel à action directe sans énergie externe qui ouvre le passage de la vanne lorsque la température de la sonde augmente (A - AB, de l'eau froide est ajoutée).

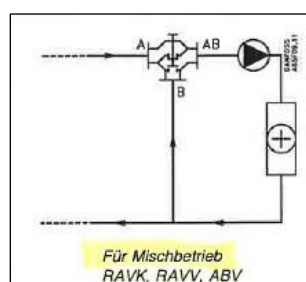
Lors de la mise en service de l'installation (ballon à moins de +25 °C), régler la position 1.5 sur la tête thermostatique et mesurer la température de condensation à l'aide des manomètres sur le compresseur.

Il faut trouver la température de condensation la plus basse possible pour l'installation.

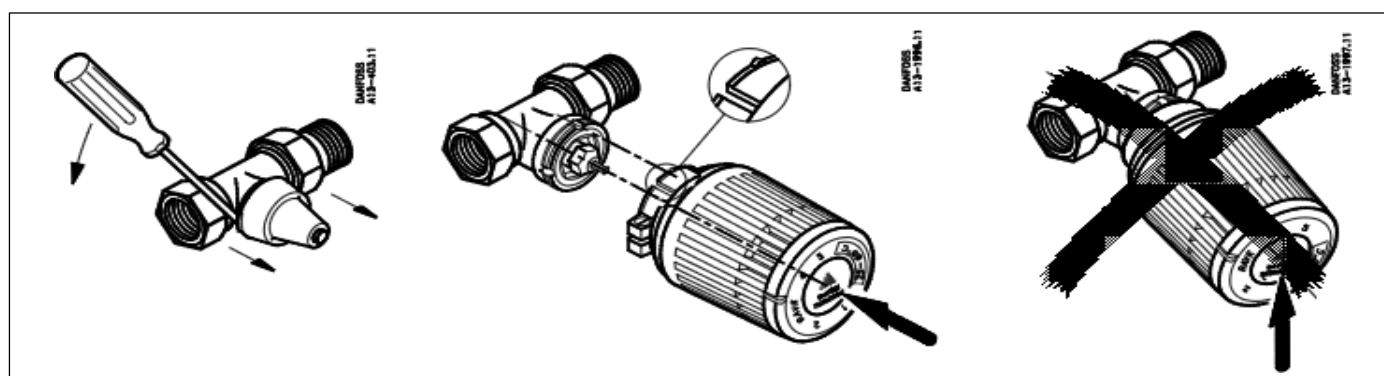
Chaque Kelvin de condensation en moins permet d'économiser environ 2 % d'énergie électrique du compresseur.

Dès que le réservoir se réchauffe, la température de condensation augmente automatiquement (condensation glissante).

Schéma pour le fonctionnement en mélange

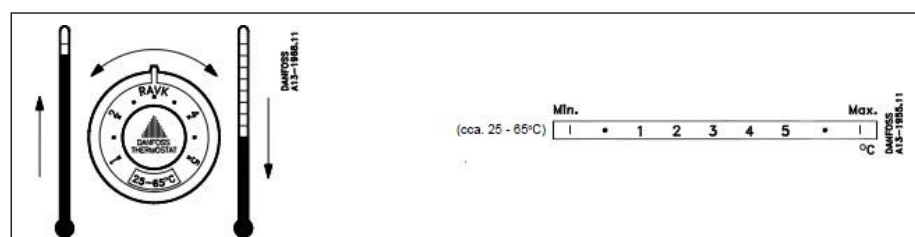


Montage de la tête thermostatique



Attention ! Ne jetez pas le capuchon de protection gris ! Il peut être utilisé en cas de panne de la tête thermostatique pour un fonctionnement d'urgence.

Réglage de la tête thermostatique



Blocage de la tête thermostatique

Afin que personne ne puisse modifier le réglage optimal de l'installation, la tête thermostatique doit être bloquée après la mise en service.

Pour les illustrations correspondant à la description ci-dessous, voir page 3.

Pour limiter la course, régler le régulateur sur la valeur souhaitée (image 3a). Retirer ensuite le couvercle (images 1b, 2b, 3b).

Une came représentant les butées d'extrémité est alors visible.

Insérez alors les deux disques dentés (image 3c) de manière à ce qu'ils constituent désormais les butées.

Remettez ensuite le couvercle en place.

