



Banc d'étude de deux échangeurs thermiques

Description

Description technique :

- 1 échangeur à plaque brasée
- Un échangeur multitubulaire est constitué d'un faisceau de tubes. Une extrémité de chaque tube est soudée sur une plaque, et les tubes sont montés à l'intérieur d'une calandre en inox.
- Les échangeurs sont en acier inox.
- Vannes manuelles en acier inox pour la sélection des circuits.
- Manomètres
- 1 débitmètre à flotteur (circuit froid) PVC
- 1 débitmètre à flotteur (circuit chaud) PVC
- Robinets à soupape en acier inox pour le réglage des débits des circuits d'eau froide et chaude.
- 8 sondes de température Pt100
- Armoire électrique équipée d'un commutateur 2 positions (co- ou contre-courant), de transmetteurs et d'un arrêt d'urgence.
- Afficheurs de température,
- Le circuit hydraulique est réalisé en acier inox, monté sur châssis inox soudé.

Options :

Tout d'abord l'option 1 : offre l'acquisition des données.

~~Deux débitmètres électroniques remplacent les débitmètres à flotteur. Un écran tactile de 9,7 » assure l'acquisition et le transfert des données, tandis que le logiciel associé enregistre les mesures, effectue les calculs et trace les courbes d'échange thermique. Ensuite l'option 2 : propose le contrôle des débits.~~

Cette option permet de contrôler depuis un ordinateur les débits des circuits chaud et froid. Deux vannes pneumatiques en inox, pilotées par deux convertisseurs P/I configurables installés dans l'armoire électrique, assurent ce contrôle.

Enfin l'option 3 : suggère un groupe de chauffe de l' eau: chauffage électrique de 9 ou 12 KW, avec pompe et réservoir, température max de 95°C.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Étude des échangeurs

Champs de Méta

Sku : MP102