

BANC DE DISSIPATION RADIATEURS



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Identification des composants d'une installation de chauffage par radiateurs**
- **Analyse des différents modes de raccordement des radiateurs (les radiateurs sont alimentés de différentes manière afin de comparer l'efficacité thermique de la circulation de l'eau de chauffage)**
- **Mise en service et réglage d'un circuit de chauffage**
- **Mesure des débits dans les colonnes et équilibrage (nécessite une mallette d'équilibrage TCF123 non incluse)**
- **Mesure du débit général, des températures départ/retour et de l'énergie dissipée.**

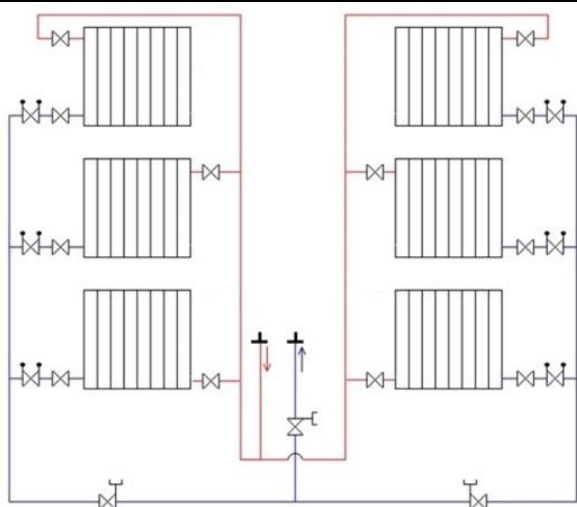
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc TCF120 permet l'étude d'un circuit de radiateurs avec système d'équilibrage. L'utilisateur devra mettre en service le circuit de chauffage et régler les différents organes (vanne d'équilibrage, robinet de radiateur). afin de pouvoir affiner l'équilibrage du circuit hydraulique, l'utilisateur utilisera une mallette d'équilibrage dédiée (de marque TA). La mallette est proposée en option. Les étudiants pourront ensuite comparer l'efficacité des radiateurs en fonction du raccordement hydraulique utilisé (même coté, diagonale, bas)

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

Illustrations



Spécifications techniques

Radiateurs en aluminium
Quantité : 6
Robinet manuel en entrée
Té de réglage et prise de mesure de débit compatible avec les mallettes TA en sortie
Les radiateurs sont raccordés en 2 colonnes de trois.

Une vanne de réglage type STAD pour chaque colonne de radiateurs

Une vanne de réglage type STAD pour le débit général

Un compteur d'énergie sur le circuit général (indication du débit, température départ, température retour et énergie dissipée)

Deux raccords rapides auto obturant pour le raccordement d'un système de production (chaudière ou ballon)

Spécifications d'installation

- Alimentation en eau : raccordement sur un banc de production
- Evacuation d'eau : au niveau du sol
- Dimensions : (LxlxH mm): 1200 x 800 x 1800
- Poids (Kg): 140

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Documentation technique
- Travaux pratiques
- Schéma hydraulique
- Certificat de conformité CE

Options

- Mallette d'équilibrage type TA
- Ref : TCF 123
-

Equipements complémentaires compatibles

Les systèmes de production DIDATEC (Chaudières fioul, gaz, bois) et les ballons de stockage.