

PLANCHER CHAUFFANT



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Identification des composants d'une installation de chauffage par plancher chauffant**
- **Analyse du mode de raccordement**
- **Mise en service et réglage d'un circuit**
- **Mesure des débits dans chaque boucle (2 boucles)**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc TCF121 permet l'étude d'un circuit de plancher chauffant

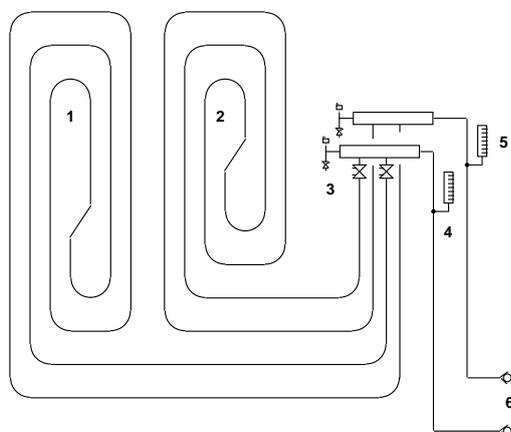
L'utilisateur devra mettre en service le circuit de chauffage (remplissage) et régler les différents organes (vanne de réglage sur la nourrice) afin de pouvoir affiner l'équilibrage du circuit hydraulique.

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

Boucle N°1 :

Dalles à plot de dimension 1.2x1.6m

Longueur de tube déroulé : 16m environ

Boucle N°2 :

Dalles à plot de dimension 1.2x1.6m

Longueur de tube déroulé : 16m environ

Nourrice de départ et de retour équipées de :

Vanne de réglage pour chaque boucle sur la nourrice de départ

Débitmètre basique sur la nourrice de retour

Purgeur d'air manuel sur chaque nourrice

Raccord de charge en produit de traitement sur chaque nourrice

Nourrice de départ de couleur rouge

Nourrice de retour de couleur bleue

Thermomètre à cadran rouge sur le départ (0-80°C)

Thermomètre à cadran bleu sur le retour (0-80°C)

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

Spécifications d'installation

- Alimentation en eau : raccordement sur banc de production
- Dimensions: (LxlxH mm): 1500 x 800 x 1850
- Poids (Kg): 70

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
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Equipements complémentaires compatibles

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