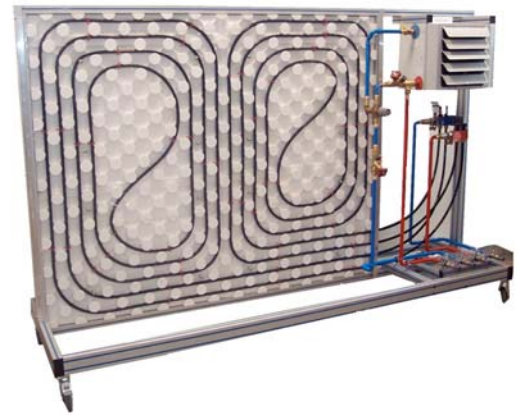


Plancher chauffant

DESCRIPTION

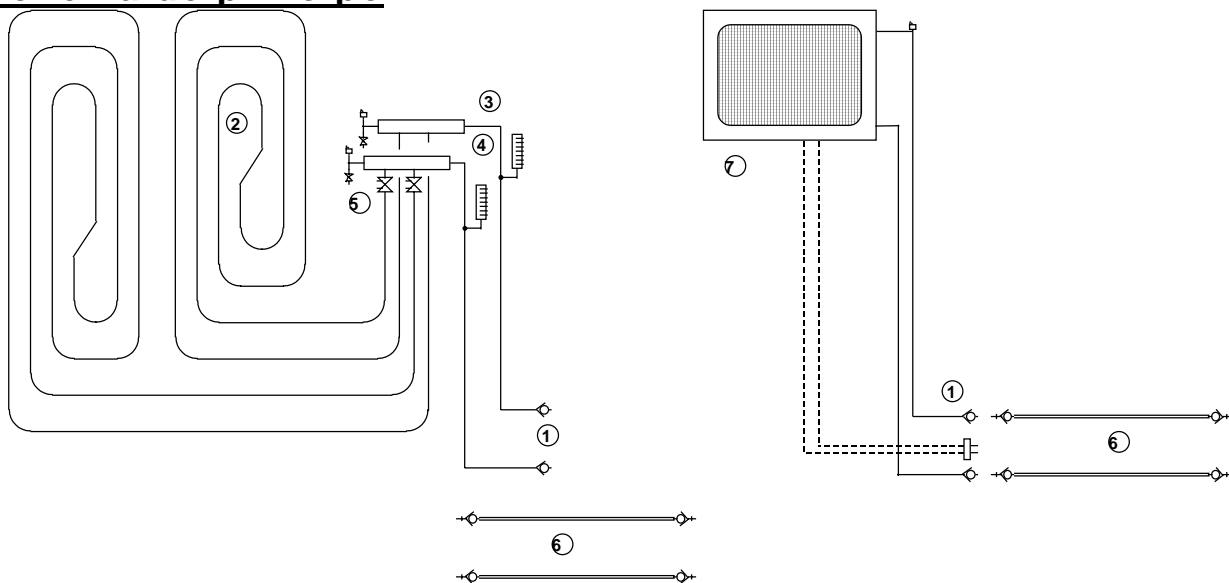
- Le banc d'émetteurs de chaleur se présente sous la forme d'un châssis en profilés aluminium mobiles sur roulettes.
- Ce banc se connecte sur les bancs de chaudière TCF 200 et TCF 201.
- Le banc est livré avec son manuel pédagogique et son intérêt didactique est dirigé vers les formations de génie énergétique.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Manipulations pratiques d'éléments réels de chauffage
 - Choix des équipements
 - Installation
 - Recherche et identification des composants
 - Mise en route
 - Réglage
- Utilisation de l'instrumentation
 - Mesure des débits, pressions, températures
- Notions abordées :
 - Transferts thermiques
 - Puissance thermique

Schéma de principe



Description

- 1 COUPLEURS RAPIDES AVEC CLAPET
- 2 CIRCUIT DE CHAUFFAGE A 2 BOUCLES DE PLANCHER CHAUFFANT
- 3 NOURRICE DE DEPART
- 4 NOURRICE DE RETOUR
- 5 DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE
- 6 2 FLEXIBLES L = 2,5 M EQUIPES DE COUPLEURS RAPIDES
- 7 CIRCUIT DE CHAUFFAGE PAR AEROTHERME

Options

Le banc TCF 121 peut être raccordé à une unité de production d'eau chaude comme le TCF 200, TCF 201.

Pour être autonome et en l'absence d'une unité de production d'eau chaude, il est possible de raccorder ce banc à un dispositif indépendant (pompe + vase d'expansion) délivrant de l'eau froide et permettant de réaliser l'équilibrage hydraulique des circuits.

Dimensions

Longueur 2 m
Largeur 1 m
Hauteur 2,3 m
Poids 200 kg (sans eau)

Utilités

Prévoir une unité de production d'eau chaude de 15 kW environ (ou d'eau froide : voir options).

ÉLECTRICITÉ : 230 V mono environ 2 kW
Les utilités doivent être à un maximum de 2,5 m de l'installation