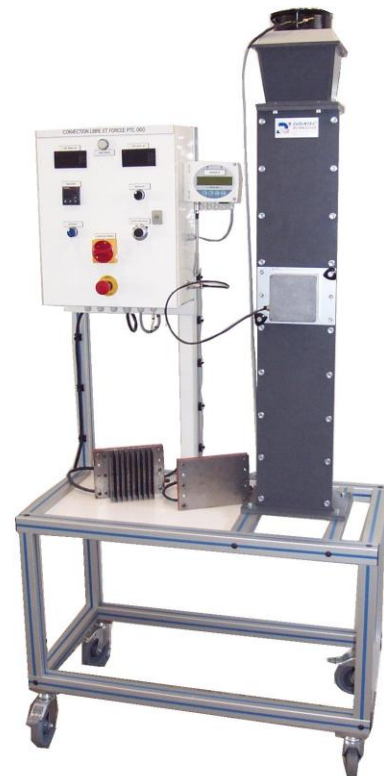


Convection libre et forcée

DESCRIPTIF

- Le banc de convection est composé d'un tube rectangulaire vertical dans lequel une ouverture a été aménagée afin d'y placer plusieurs types d'échangeurs à tester.
- La convection libre se fait par simple triage, la convection forcée se fait par un ventilateur à vitesse réglable placé en partie supérieure.
- L'instrumentation permet de mesurer les échanges et de fixer les paramètres
- Le banc de convection libre et forcée est vendu complet , instrumenté avec manuel pédagogique.



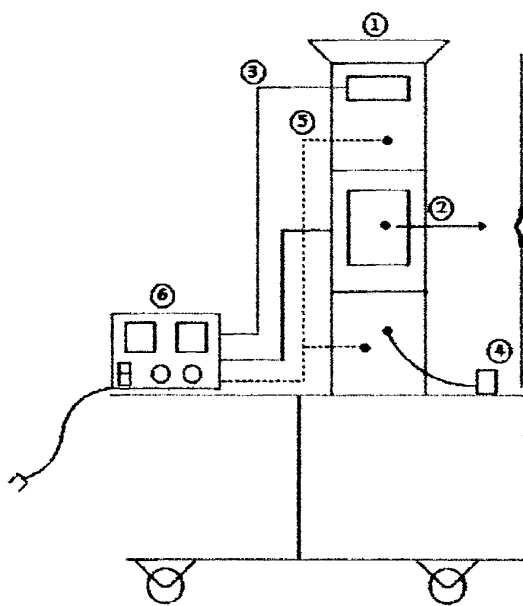
APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Mise en évidence des convections libre et forcée

Mesure du transfert de chaleur en convection libre ou forcée dans les cas suivants :

- Plaque plane verticale
- Echangeur composé de plusieurs lignes de cylindres

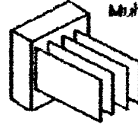
Echangeur à plaques minces verticales



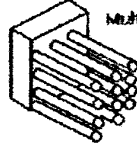
Trois montages possibles



Plaque plane



Multi plaques minces



Multi cylindres

1. Veine d'air rectangulaire et son châssis
2. Platine de test (trois montages possibles)
3. Ventilateur à vitesse variable
4. Anémomètre à fil chaud
5. Sondes de température
6. Coffret de commande équipé de :
 - Commande du chauffage
 - Commande de la vitesse du ventilateur
 - Affichage des températures

UTILITES

Electricité : 230 V mono - 50/60 Hz

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 800 mm
Largeur : 500 mm
Hauteur : 1 800 mm
Poids : 30 kg