

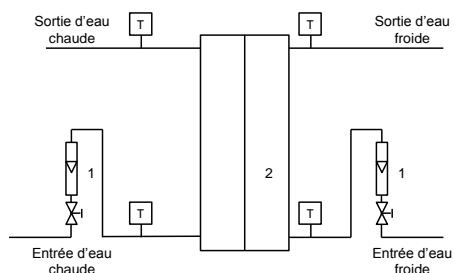
## BANC D'ETUDE D'UN ECHANGEUR A PLAQUE



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'un échangeur thermique à plaques
- Calcul du bilan thermique
- Calcul de l'efficacité de l'échangeur
- Calcul du coefficient d'échange
- Influence du débit d'eau froide
- Influence de la température d'eau chaude

## Illustrations



## Spécifications techniques

### 1. Débitmètres d'eau froide et d'eau chaude

- Echelle de 10 à 100 L/h
- Tube verre
- Flotteur inox

### 2. Echangeur à plaques Brasées

- Entrée en point bas
- Sortie en point haut
- Possibilité de passer à contre-courant

### T. Sonde de température

- Type Pt100
- Raccordement 3 fils
- Quatre sondes placées aux entrées et sorties de l'échangeur

### Instrumentation :

Le banc comprend un indicateur numérique pour les sondes de températures. Il affiche simultanément les quatre températures. Le défilement peut être manuel ou automatique.

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Alimentation électrique : 230 VAC – 50 Hz – 10 A
- Alimentation en eau : 1,5 L/min-3 bar ou alimentation par le banc STL050
- Dimensions : (L x l x H mm) : 580 x 400 x 660
- Poids (Kg) : 20

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

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