



DESCRIPTIF GENERAL

Equipement spécialement fabriqué pour l'enseignement technique.

Il est équipé d'un chauffe-eau solaire pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS), elle se fait grâce à un capteur solaire orientable 0 à 90°.

L'apprenant peut effectuer l'étude théorique et pratique d'une installation solaire CESI.

L'instrumentation permet à l'apprenant d'effectuer les travaux pratiques (débitmètres, températures, pressions hydraulique, rapporteur pour inclinaison du panneau...).

L'équipement est monté sur deux châssis aluminium anodisé et équipé de 4 roulettes afin de permettre un déplacement facile dans les ateliers.

PEDAGOGIES ABORDEES

- Etude d'une installation solaire avec capteur plan.
- Tracer de schéma hydraulique.
- Dimensionnement des éléments constituant l'installation.
- Etude et fonctionnement de la régulation.
- Calcul de rendement capteur solaire.
- Bilan et rendement thermique.
- Contrôle préalable, réglage.
- Mise en service.
- Remplir le feuillet d'entretien d'une installation solaire.

Solaire thermique CESI capteur plan



SONT INCLUS AVEC LE MATERIEL

- Une notice d'instruction, support pédagogique, documentations techniques de tous les produits sous format informatique
- Un inclinomètre portable, permettant de voir l'inclinaison du panneau solaire
- Deux flexibles de 5 mètres avec raccords rapides auto-obturants pour la connexion entre le banc capteur plan et chauffe-eau solaire
- Le banc est livré par nos soins
- L'installation sera faite par notre technicien qui assurera une aide à la prise en main du système.

ENERGIE

Electricité : 230 volts
Puissance : 16A

ENCOMBREMENT

Dimension (LxlxH) :
Chauffe eau : 2500/800/2000mm
Capteur plan : 2300/800/1650mm
Masse : 380 Kg sans eau

Fiche technique détaillée sur demande

L'entreprise se tient à votre entière disposition pour toute demande spécifique

