DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Chauffe-eau thermodynamique instrumenté

Description

Description technique :

Le banc utilise un chauffe-eau **De Dietrich** modifié pour faciliter son étude par les étudiants. Un capot à zones transparentes recouvre la pompe à chaleur et permet d'observer les principaux éléments du circuit frigorifique. Par ailleurs, le banc se raccorde facilement à d'autres éléments d'un réseau d'eau. Enfin, un châssis en tubes d'inox soudés sur roulettes supporte l'ensemble du dispositif..

Composition :

Tout d'abord, le banc comprend un chauffe-eau thermodynamique de type TWH 220 E, équipé d'un tableau de commande et de programmation, d'un dispositif d'évacuation des condensats, d'un groupe de sécurité avec soupape et vidange sur l'arrivée d'eau froide, ainsi que d'une vanne sur le circuit d'eau froide.

Ensuite, le circuit d'eau peut être raccordé à un autre équipement grâce à des raccords rapides.

Enfin, deux flexibles de 2 m munis de raccords rapides sont fournis.

Instrumentation :

- Un débitmètre à flotteur sur le circuit d'eau chaude.
- Deux thermomètres à aiguille sur l'eau froide et l'eau chaude

- ~~Un Hygromètre / température portatif pour mesurer l'humidité relative et la~~ température de l' air en entrée et sortie

Sur la pompe à chaleur :

- Deux manomètres :HP -1 à 30bar et BP: -1 10 bars avec double échelle .
- Quatre sondes de températures PT100 sur le circuit du fluide frigorifique : entrée et sortie du compresseur, entrée du détendeur, sortie du condenseur .
- Une armoire électrique IP66 intégrant : les fusibles ; un bouton marche arrêt ; un arrêt d'urgence ; un afficheur des températures; un sélecteur de sonde de température ; un compteur d'énergie

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Eau chaude sanitaire

Champs de Méta

Sku : MP2022