

Chambre froide industrielle

DESCRIPTIF

- La chambre froide est fournie sur châssis en profilé aluminium.
- Le matériel utilisé est de type industriel.
- L'intérêt didactique de l'équipement de chambre froide industrielle est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.
- Il existe des kits contenant le matériel frigorifique et le matériel électrique nécessaires à la réalisation d'une installation sur cette chambre.

Les références de ces équipements sont CHK 134 et CHK 404.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Le but de cet équipement est de permettre aux élèves de réaliser une installation frigorifique sur une chambre froide.

Ils devront :

- Réaliser l'étude a priori du circuit froid
- Réaliser l'étude électrique
- Disposer les éléments frigorifiques sur la platine et dans la chambre.
- Raccorder ces éléments par tuyauterie cuivre et raccords laitons.
- Charger la machine en fluide frigorigène et détecter les fuites.
- Réaliser le câblage et l'alimentation électrique de la machine.