

Kit enseignant pour chambre froide industrielle positive

DESCRIPTIF

- L'équipement de chambre froide industrielle positive est livré complet, instrumenté avec manuel technique et pédagogique.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- Matériel complet de sécurité, contrôle et mesure.
- L'intérêt didactique de l'équipement de réfrigération positive est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.
- Utilisation du fluide frigorigène R134a conforme aux nouvelles normes des fluides frigorigènes.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Fonctionnement d'un équipement à un niveau de compression

- Compresseur hermétique à piston
- Echanges de chaleur
- Puissances
- Coefficients de performances

Circuit fluide

- Montage et démontage du réseau tubulaires
- Possibilités de modifications
- Mise en service.

CHP 134

1 - Compresseur hermétique

Type commercial

Fluide frigorigène : R 134 a

- Température de condensation + 45° C

- Température d'évaporation - 10° C

Pression maximum : 18 bars

2 - Condenseur à air

De convection forcée

En tube cuivre et ailettes aluminium

Monté sur le même châssis que le

compresseur

3 - Réservoir de liquide

Vertical

Acier

Vanne de sortie Ø 3/8 "

4 - Vanne de récupération du fluide frigorigène

A membrane

Passage droit Ø 1/4 "

5 - Station de déshydratation

Déshydrateur à cartouche solide

Ø 1/4 "

Voyant indicateur d'humidité Ø

1/4 "

6 - Vanne électromagnétique

Normalement fermée

Passage droit Ø 1/4 "

7 - Détendeur thermostatique

Egalisation interne de pression

Orifice de calibration de débit

interchangeable

8 - Evaporateur d'air

A convection forcée

Tube cuivre et ailettes en

aluminium

- Température de condensation + 45° C

- Température d'évaporation :

- 10° C

9 - Bouteille anti-coup de liquide

Acier Ø 1/2"

10 - Système de régulation et de sécurité

Manomètre haute pression

Manomètre basse pression

Pressostat haute pression

Pressostat basse pression

Pressostat combiné

Chambre froide

Isolation 60mm mousse polyurethane

Dim 830x830x2000 mm

Déperdition 0.346W/m².°C

(coefficient K)

Indicateur

UTILITES

Electricité : 230 monophasé

50/60 Hz

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 660mm

Largeur : 600mm

Hauteur : 1900m

Poids brut : 190kg.

