

## Chambre froide basse température

### DESCRIPTIF

- L'installation frigorifique très basse température est livrée complète, instrumentée avec manuel technique et pédagogique.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- Matériel complet de sécurité, contrôle et mesure.
- L'intérêt didactique de l'installation est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.

Utilisation du fluide frigorigène R 134 a et R 404 A conforme aux nouvelles normes des fluides frigorigènes.



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

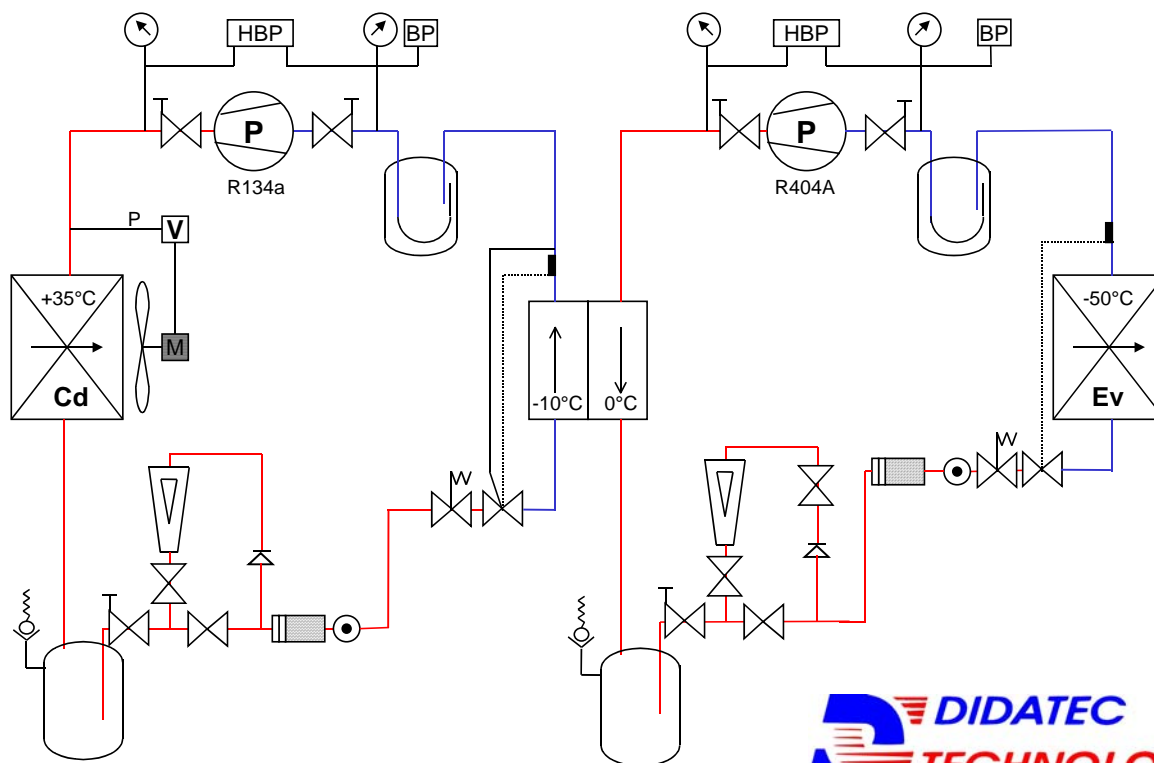
Fonctionnement d'un équipement frigorifique de type cascade

- Compresseur semi-hermétique
- Echanges de chaleur
- Puissances
- Coefficients de performances

Circuit fluide

- Possibilités de modifications
- Mise en service.
- Maintenance préventive.
- Maintenance curative.

# CMF 100



## Chambre froide

Isolation 150mm mousse polyurethane

Dim 1200x1200x2030 mm

Déperdition 0.212W/m<sup>2</sup>.°C

(coefficient K)

Soupape de décompression

Cordon chauffant de porte

Cordon chauffant pour évacuation des condensas

Chauffant électrique pour simulation de charge de 2000W

## Indicateur numérique avec sondes placées aux points caractéristiques de l'installation

### Système de régulation et de sécurité

Manomètre haute pression

Manomètre pression intermédiaire

Manomètre basse pression

Pressostat haute pression

Pressostat basse pression

Pressostat combiné

Thermostat de sécurité

## UTILITES

Electricité : 380 V tri – 50/60 Hz

Evacuation de condensas

## VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 1850mm

Largeur : 1240mm

Hauteur : 2000mm

Poids brut : 350kg