



### DESCRIPTIF GENERAL

Equipement spécialement fabriqué pour l'enseignement technique.

Il permet d'effectuer l'étude complète d'une vitrine réfrigérée verticale vitrée négative fonctionnant au R404A

L'équipement est muni d'un groupe frigorifique avec un compresseur hermétique, évaporateur, détendeur par capillaire, thermostat.

Commande électrique comprenant : régulateur de température, afficheur de températures aux points caractéristiques du banc, analyseur de réseau (V, A,  $\cos\phi$ , ...) sur le compresseur.

Option PAN01-Va : simulation de pannes

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

### PEDAGOGIES ABORDEES

- Etude d'une installation frigorifique au R404A : compression, condensation, détente et évaporation
- Maintenance préventive et corrective
- Analyse et étude du cycle frigorifique : surchauffe, sous refroidissement, ...
- Calcul du coefficient de performance (COP) et bilan thermique.
- Tracé du diagramme enthalpique



**SONT INCLUS AVEC LE MATERIEL**

- Une notice d'instruction, support pédagogique, documentations techniques de tous les produits sous format informatique.
- Un diagramme enthalpique R404A.
- 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.

**OPTION :**

- PAN01-Va Simulation de pannes

**ENERGIE**

Electricité : 230 volts

**ENCOMBREMENT**

Dimension (LxlxH) : 800/800/2000 mm

Masse : 190 Kg

**[Fiche technique détaillée sur demande](#)**

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

