

## Banc de régulation de climatisation



Le banc de régulation de climatisation est livré complet, instrumenté avec manuel technique et travaux pratiques. L'intérêt didactique est dirigé vers différents niveaux d'étude des formations génie énergétique.

## DESCRIPTIF

- Banc autonome pour l'étude de la programmation d'une centrale de traitement d'air par simulation des entrées et visualisation des sorties sur synoptique couleur représentant une installation complète.
- Banc pouvant être relié sur une centrale de traitement d'air (Réf.CRA 545) permettant ainsi d'étudier la régulation sur une machine réelle.

## APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'une installation de climatisation
- Installation d'un régulateur
- Recherche et identification des composants
- Câblage des entrées / sorties
- Réglage
- Simulation des entrées température
- Visualisation des actions du régulateur
- Optimisation des réglages

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Régulateur**
  - Régulation de température et humidité relative simultanée
  - De type numérique
  - Entrées et sorties reportées sur douilles de sécurité type banane  $\varnothing$  4 mm
- **Synoptique**
  - Couleur représentant une installation de traitement d'air en température – humidité relative
  - Les températures et humidités relatives peuvent être simulées par potentiomètre
  - Les sorties 0 – 10 V et T.O.R. sont visualisées sur indicateurs à aiguille et voyants sur le synoptique.
- **Coffret électrique**
  - Protection en tête par disjoncteur différentiel 30 mA
  - Commande et signalisation en basse tension (24 Vac)
- **Options**
  - Le banc peut être réalisé pour l'adaptation de tout type de régulateur, qu'il soit fourni ou non
  - Possibilité d'adapter sur l'équipement une vanne de régulation d'eau chaude ou froide afin d'étudier ses réactions par rapport à l'ordre du régulateur

### DIMENSIONS

Profondeur : 52 mm  
Largeur : 650 mm  
Hauteur : 730 mm  
Poids : 40 kg

### UTILITES

230 V monophasé – 50/60 Hz