

## KIT DE MONTAGE D'UNE CLIMATISATION SPLIT SYSTEM



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Pose de l'unité intérieure et de l'unité extérieure
- Raccordement fluide des deux unités
- Raccordement électrique des deux unités
- Charge et mise en service de l'installation
- Vérification du fonctionnement

Le banc de montage CRM 001 permet la pose et la mise en service d'une climatisation type split system réversible. L'unité extérieure et l'unité intérieure sont fixées sur un plaque en bois.

Les apprentis devront réaliser la fixation des deux unités, raccorder les deux unités entre elles (fluidique et électrique) et mettre en service.

La structure de fixation robuste assure la longévité du système malgré de nombreux montages/démontages.

Les roulettes permettent d'orienter le système afin de faciliter l'accès à chacune des faces.

L'ensemble est fourni avec une quantité de pièces permettant la réalisation des premiers TP.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

## Spécifications techniques

Le banc comprend les éléments suivants :

1. Une structure en profilés aluminium anodisés vissés équipé de 4 roulettes directionnelles avec frein avec plaque en bois 3 plis épaisseur 45mm pour la fixation des unités intérieure extérieures (trous diamètre 8mm)
2. Un système de climatisation de type split system réversible de puissance 2.5KW (les unités intérieures et extérieures sont fixées sur la structure) fonctionnant au R32.
3. Un kit de pièces pour les travaux pratiques comprenant:
  - 1 couronne de cuivre 1/4 isolé (25m)
  - 1 couronne de cuivre 3/8 isolé (25m)
  - 10 écrous 1/4 et 10 écrous 3/8
  - 1 lot de goulotte plastique 80x60mm (8x2m)
  - 10 angles 90° de goulotte 80x60mm
  - 1 support mural d'unité extérieure (fixé d'origine sur la structure)
  - 1 couronne de tube d'écoulement de condensat (30m)
  - 1 boîtier modulaire avec disjoncteur 16A-30mA (fixé d'origine sur la structure)
  - 1 bobine de câble gris 3G1.5mm<sup>2</sup> (50m)
  - 1 bobine de câble noir 3G1.5mm<sup>2</sup> (50m)
  - 1lot de visserie
  - 1 sac de collier à serrage rapide
4. Un kit de pièces de rechange comprenant :
  - 1 jeu de vannes de service de l'unité extérieure
  - 1 jeu de souches à souder de l'unité intérieure

## Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Evacuation d'eau : au niveau du sol
- Dimensions: (LxlxH mm): 1050 x 800 x 1900
- Poids (Kg): 80

## Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Documentation technique des composants
- Certificat de conformité CE

**Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine**