

## Kit de montage chaudières sols + murales

### DESCRIPTIF

#### ■ Matériels fournis :

- Chaudière basse et haute température + ECS:
- 1 chaudière fioul sol
- 1 chaudière gaz à condensation mural
- 1 vanne trois voies
- 2 manomètres 0-4 bar
- 8 vannes d'arrêts 1/4 tour
- 8 thermomètres
- 2 compteurs d'eau
- 2 disconnecteurs
- 2 filtres à tamis
- 2 purgeurs d'air
- Matériels de fixation et de raccords Ø 18 mm.
- 2 couronnes cuivre: Ø 20/27 mm
- 2 barres PVC Ø 32 mm + raccords + colle
- 4 barres de tube iro Ø16mm.
- 1 tableau électrique prêt câblé.
- 1 bobine de 50 mètres en câble RO2V 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fourniture d'un système de fixation rapide en profilé aluminium pour chacun des



Photo non contractuelle

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Chronologie de montage d'une installation.
- Façonnage de cuivre .
- Initiation au montage et démontage des éléments.
- Raccordement hydraulique des constituants entre eux.
- Raccordement électrique des constituants au tableau électrique.
- Montage et démontage de réseau de tubulure.
- Mise en eau du circuit.
- Détections de fuites.
- Analyse des paramètres de mise en service. Contrôle de bon fonctionnement.
- Situation concrète d'activité professionnelle.

## Descriptif chronologique de montage :

- 1) Mise en place d'une chaudière.
- 2) Mise en place des tuyauteries cuivres.
- 3) Mise en place des alimentations électriques.
- 4) Mise en place des composants (vanne 3 voies, manomètre...) par système de fixation rapide.
- 5) Raccordement électrique au tableau.
- 6) Raccordement des éléments
- 7) Mise en eau du circuit
- 8) Détection de fuites
- 9) Mise sous tension électrique à l'aide d'un disjoncteur (enseignant ou formateur)
- 10) Essais et mise en service de l'installation.

## Consommables fournis :

- 6 vannes d'arrêt 1/4 tour.
- 4 thermomètres.
- 1 Kit de raccords
- 1 compteur d'eau
- 1 disconnecteur
- 1 filtre à tamis
- 1 purgeur d'air
- 4 couronnes de cuivres  $\varnothing$  20/27.
- 5 barres de PVC  $\varnothing$  32 mm.
- 1 bobines (100 mètres) de câble RO2V2,5 mm<sup>2</sup>.
- 10 barres de tube iro  $\varnothing$ 16 mm.

## **Ce kit de montage peut être installé sur les bancs suivants :**

(Voir fiche technique pour descriptif des bancs).

- MON 103
- MON 104

## UTILITEES

Alimentation générale : eau froide

Alimentation chauffage : départ + retour haute et basse température

Evacuation eaux usées :  $\varnothing$  32 mm

2 évacuations de fumées :  $\varnothing$  139 mm

1 alimentation gaz de ville.