

ESSAIS DE BASE POUR LA FORMATION DANS LE DOMAINE DE LA TECHNIQUE DU CHAUFFAGE

BASES

- expansion thermostatique
- mesure de température
- perte de pression dans la tuyauterie et les armatures



HL 101 Panneau d'étude dilatation thermique



HL 104 Panneau d'étude mesure de température



HL 102 Panneau d'étude pertes de charge dans les conduites



HL 113 Panneau d'étude pertes de charge dans les robinetteries



HL 103 Panneau d'étude pertes de charge dans les coudes



HL 111 Panneau d'étude pertes de charge

COMPOSANTS ET FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

- mélangeur à trois ou quatre voies
- pompe de circulation, montage en série et en parallèle
- échangeur de chaleur (radiateur), équilibrage des installations de chauffage
- dispositifs de sécurité pour des systèmes d'eau chaude
- vase d'expansion
- système de chauffage complet

Le laboratoire devrait disposer de raccords d'eau froide et d'eau chaude ainsi que d'évacuation. L'alimentation avec de l'eau chaude peut par exemple s'effectuer avec le banc d'essai HL 351.



HL 105 Panneau d'étude vanne à trois voies



HL 107 Panneau d'étude pompes de circulation



HL 108 Panneau d'étude circuit de chauffage domestique



HL 110 Panneau d'étude vase d'expansion



HL 106 Panneau d'étude vanne à quatre voies



HL 112 Panneau d'étude radiateurs



HL 305 Équilibrage des installations de chauffage



HL 109 Panneau d'étude dispositifs de sécurité



HL 351 Unité de démonstration d'une chaudière de chauffage



HL 105



HL 112



HL 106



HL 305

En combinaison avec la chaudière HL 351, il est possible de monter un système de chauffage complet, y compris un générateur d'eau chaude.

Formation de main-d'oeuvre spécialisée pour le génie de bâtiment:

- théorie (bases)
- exercices pratiques
 - ▶ installation
 - ▶ maintenance