

ENSAYOS BÁSICOS PARA LA FORMACIÓN EN LA TÉCNICA DE CALEFACCIÓN

FUNDAMENTOS

- expansión termostática
- medición de temperatura
- pérdida de presión en las tuberías y robineterías



HL 101 Panel de Prácticas de Dilatación Térmica



HL 104 Panel de Prácticas de Medida de Temperatura



HL 102 Panel de Prácticas de Pérdidas de Carga en Tuberías



HL 113 Panel de Prácticas de Pérdidas de Carga en Robinetería



HL 103 Panel de Prácticas de Pérdidas de Carga en Codos



HL 111 Panel de Prácticas de Pérdidas de Carga

COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

- válvula mezcladora de tres o cuatro vías
- bomba de circulación, conexión en serie y en paralelo
- cambiador de calor (radiador), compensación hidráulica
- dispositivos de seguridad para sistemas de agua caliente
- vaso de expansión
- sistema de calefacción completo

El laboratorio debería disponer de tomas de agua caliente y fría así como de desagües. El suministro de agua caliente se puede realizar p. ej. con el banco de ensayo HL 351.



HL 105 Panel de Prácticas con Válvula Mezcladora de 3 Vías



HL 107 Panel de Prácticas con Bombas de Circulación



HL 108 Panel de Prácticas de Calefacción



HL 110 Panel de Prácticas con Vaso de Expansión



HL 106 Panel de Prácticas con Válvula Mezcladora de 4 Vías



HL 112 Panel de Prácticas con Radiadores



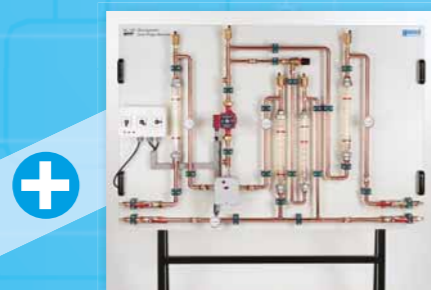
HL 305 Banco de Prácticas para Compensación Hidráulica de Radiadores



HL 109 Panel de Prácticas con Dispositivos de Seguridad



HL 351 Sistema de Demostración Caldera de Calefacción



HL 105



HL 112



HL 106



HL 305

Junto con la caldera HL 351, puede construirse un sistema de calefacción completo, generador de calor incluido.

Formación de personal especializado para tecnología de edificios:

- teoría (fundamentos)
- ejercicios prácticos
 - ▶ instalación
 - ▶ mantenimiento