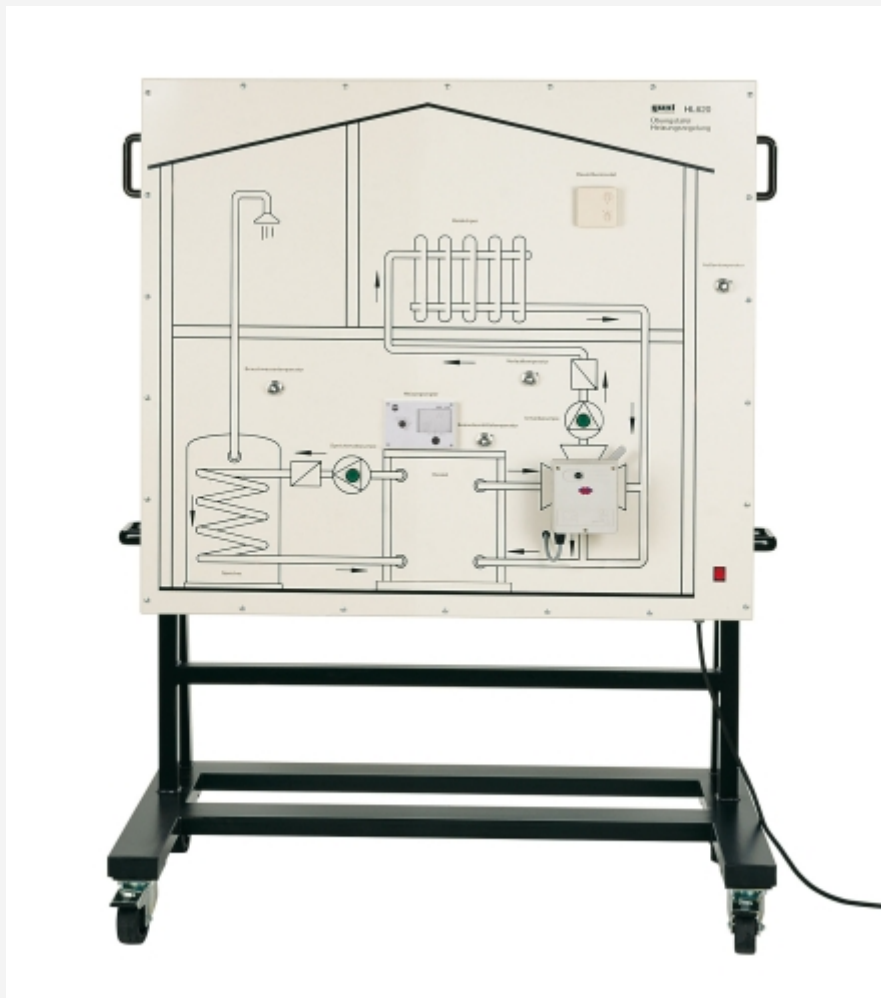


HL 620

Panel didáctico sobre regulación de calefacción



Contenido didáctico/ensayos

- manejo de un regulador de calefacción moderno
- ajuste de la temperatura
- comportamiento del sistema

Descripción

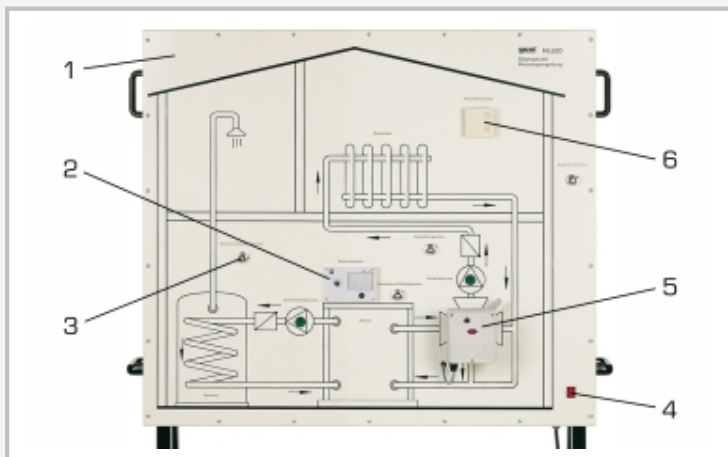
- **regulación electrónica de calefacción regulada por condiciones atmosféricas**
- **respuesta rápida del sistema a modificaciones de temperatura**

Este banco de ensayos muestra de forma ilustrativa el funcionamiento de un sistema de regulación de calefacción. El regulador electrónico, el termostato de local y el mezclador son componentes reales. Las temperaturas del agua, del local y del exterior se ajustan con potenciómetros. Las lámparas señaladoras indican el funcionamiento de las bombas y de la caldera de calefacción.

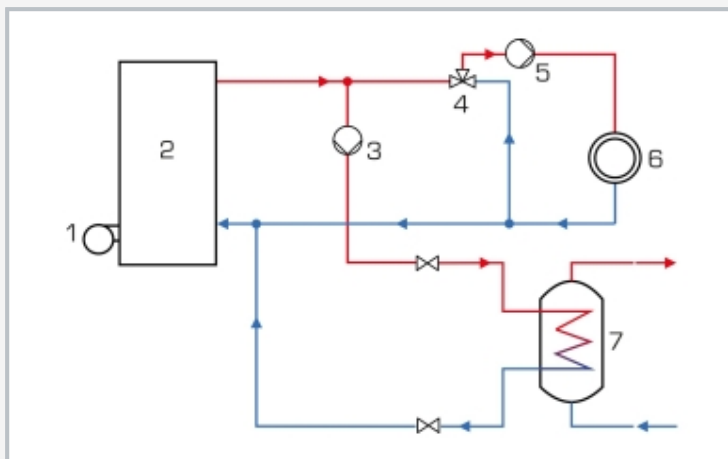
La disposición racional de los componentes sobre un esquema de proceso hace más fácil la comprensión de las relaciones entre ellos. La selección manual de parámetros mediante potenciómetros garantiza la reacción rápida del sistema.

HL 620

Panel didáctico sobre regulación de calefacción



1 panel con componentes representados esquemáticamente: caldera, depósito de agua sanitaria, bombas, válvula de retención, válvula mezcladora de 3 vías, radiador], 2 regulador de calefacción, 3 potenciómetro, 4 interruptor principal, 5 servomotor, 6 termostato de local



Esquema de proceso: 1 quemador, 2 caldera, 3 bomba, 4 válvula mezcladora de 3 vías, 5 bomba, 6 radiador, 7 depósito de agua sanitaria; rojo: agua caliente; azul: agua fría

Especificación

- [1] banco de ensayos para regulación digital de calefacción
- [2] componentes reales: servomotor, termostato de local con sensor de temperatura, regulador de la calefacción
- [3] 4 potenciómetros para ajustar las temperaturas
- [4] simulación de: bombas, depósito de agua sanitaria, radiador, válvula mezcladora de 3 vías y válvula de retención; representado esquemáticamente sobre panel

Datos técnicos

Servomotor de una válvula mezcladora de 3 vías
 ■ funcionamiento manual o automático

Temperaturas ajustables

- temperatura exterior
- salida de la caldera
- temperatura de agua de ida (circuito de calefacción)
- temperatura de agua sanitaria
- temperatura de local (vía termostato)

Regulador digital de calefacción

- regulado por condiciones atmosféricas

Rangos de medición

- temperatura: -20...60°C

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase, 120V, 60Hz, 1 fase

UL/CSA opcional

LxAnxAI: 1400x700x1850mm

Peso: aprox. 75kg

Volumen de suministro

- 1 banco de ensayos
- 1 manual