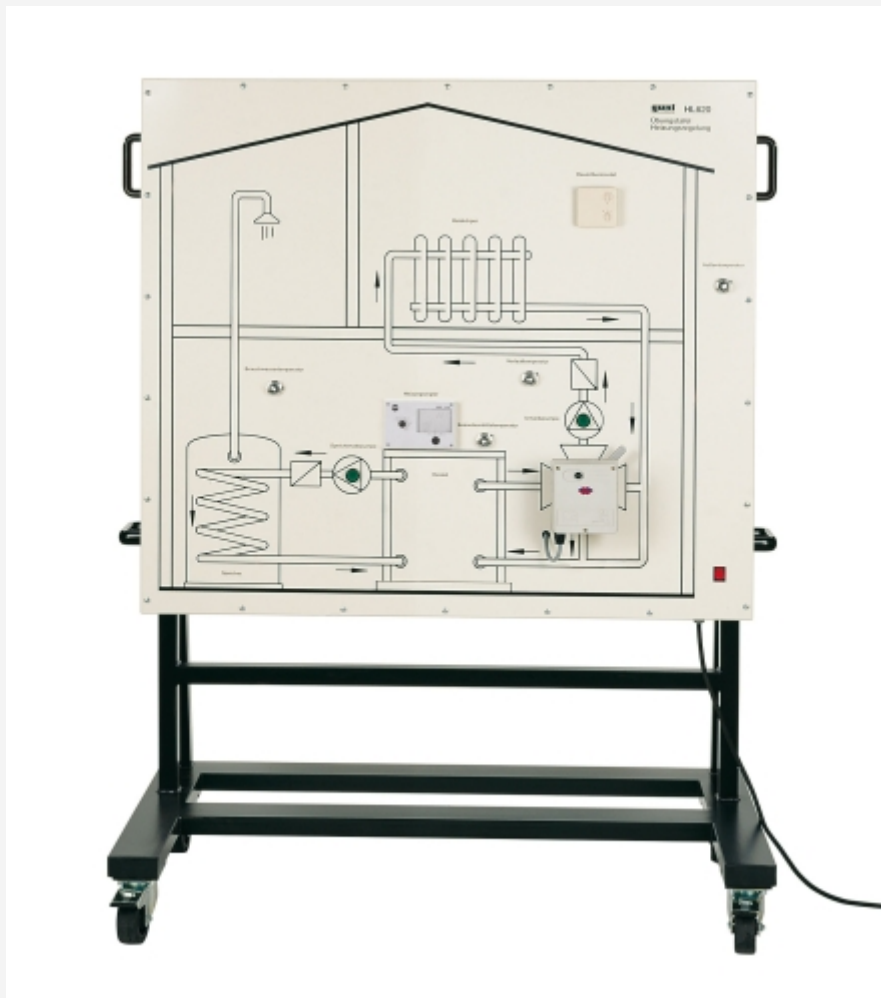


HL 620

Panneau d'étude régulation chauffage



Contenu didactique/essais

- commande d'un régulateur de chauffage moderne
- réglage de la température
- comportement de l'installation

Description

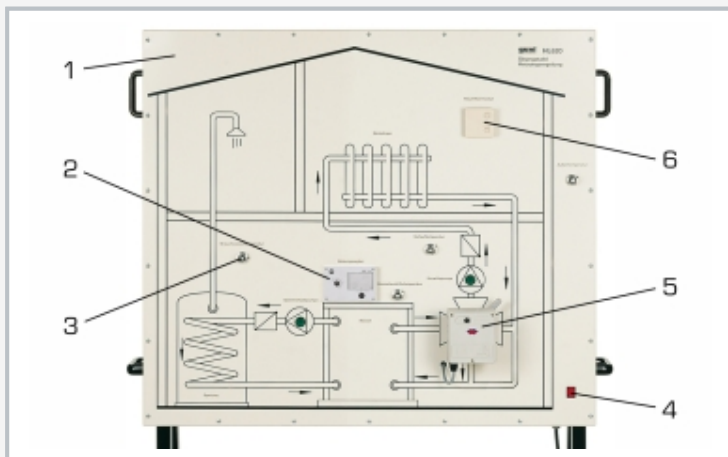
- **régulation électronique de chauffage, commandé par les conditions atmosphériques**
- **réponse rapide du système aux modifications de température**

Le banc d'essai montre de manière claire la fonction d'une régulation de chauffage. Le régulateur électronique, le thermostat du local et le mélangeur sont des éléments réels. La température de l'eau, la température du local et la température extérieure sont ajustées à l'aide de potentiomètres. Des lampes de signalisation indiquent le fonctionnement des pompes et de la chaudière.

La disposition claire des éléments sur un schéma de processus facilite la compréhension des relations. L'introduction manuelle des paramètres via des potentiomètres garantit une réponse rapide du système.

HL 620

Panneau d'étude régulation chauffage



1 panneau avec composants représentés symboliquement: chaudière, réservoir d'eau sanitaire, pompes, soupape de retenue, vanne à 3 voies, radiateur), 2 régulateur de chauffage, 3 potentiomètre, 4 interrupteur principal, 5 servomoteur, 6 thermostat du local

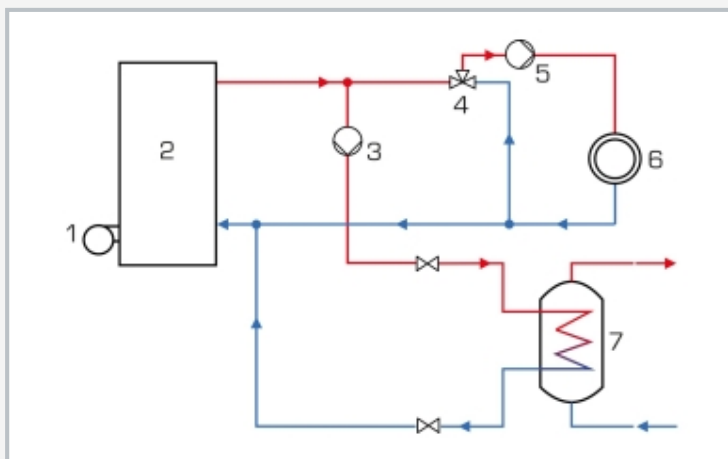


Schéma de processus: 1 brûleur, 2 chaudière, 3 pompe, 4 vanne à 3 voies, 5 pompe, 6 radiateur, 7 réservoir d'eau sanitaire; rouge: eau chaude; bleu: eau froide

Spécification

- [1] banc d'essai de régulation numérique de chauffage
- [2] composants réels: servomoteur, thermostat du local avec capteur de température, régulateur de chauffage
- [3] 4 potentiomètres pour ajuster les températures
- [4] simulation de: pompes, réservoir d'eau sanitaire, radiateur, vanne à 3 voies et soupape de retenue; représentés symboliquement sur le panneau

Caractéristiques techniques

Servomoteur d'une vanne à 3 voies

- fonctionnement manuel ou automatique

Régulateur numérique de chauffage

- commandé par les conditions atmosphériques

Températures ajustables

- température extérieure
- température du départ de la chaudière
- température d'entrée de circuit de chauffage
- température de l'eau sanitaire
- température du local (via thermostat)

Plages de mesure

- température: -20...60°C

230V, 50Hz, 1 phase

230V, 60Hz, 1 phase, 120V, 60Hz, 1 phase

UL/CSA en option

Lxlxh: 1400x700x1850mm

Poids: env. 75kg

Liste de livraison

- 1 banc d'essai
- 1 notice