

HL 112

Übungstafel Heizkörper



Beschreibung

- **Versuchsstand für die Heizungs- und Sanitärtechnik**
- **Umgang mit einem Warmwasser-Heizungssystem**
- **Mit weiteren Versuchsständen der HL 100-Serie Aufbau eines kompletten Heizungssystems möglich**

Der Versuchsstand enthält eine Verrohrung mit vier Heizkörpern. Zu den Heizkörpern gehören jeweils Entlüftung, Thermostatventil und Rücklaufverschraubung.

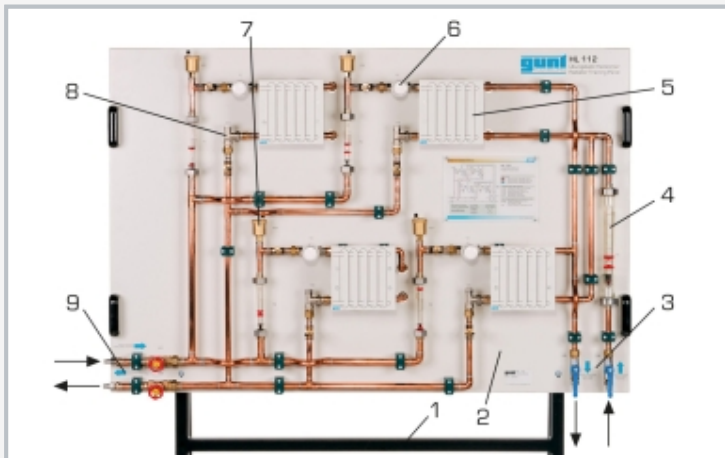
Schwebekörper-Durchflussmesser zeigen den Durchfluss durch jeden einzelnen Heizkörper und für das gesamte System an. Anschlüsse für Kühlwasser ermöglichen das Abführen der erzeugten Wärme, die über das Warmwasser zugeführt wird. Alle Wasseranschlüsse sind mit Schnellkupplungen versehen.

Lerninhalte / Übungen

- hydraulischer Abgleich an Heizkörpern
- Ermittlung der Wärmeabgabeleistung
- Ermittlung von Rohrnetz Kennlinien bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen
- zusammen mit weiteren Versuchsständen der HL 100-Serie ist der Aufbau eines kompletten Heizungssystems möglich

HL 112

Übungstafel Heizkörper



1 Rahmen, 2 Tafel, 3 Kühlwasseranschlüsse mit Kugelhähnen, 4 Schwebekörper-Durchflussmesser, 5 Heizkörper, 6 Thermostatventil, 7 Entlüftung, 8 einstellbare Rücklaufverschraubung, 9 Kesselwasseranschlüsse mit Schiebern

Spezifikation

- [1] Versuchsstand für die Heizungs- und Sanitärtechnik
- [2] 4 Heizkörper mit Thermostatventil, Entlüftung und einstellbarer Rücklaufverschraubung
- [3] 5 Schwebekörper-Durchflussmesser
- [4] 2 Kesselwasseranschlüsse DN 15
- [5] 2 Kühlwasseranschlüsse DN 15
- [6] Wasseranschlüsse mit Schnellkupplungen

Technische Daten

Heizkörper

- Plattenwärmeübertrager mit 10 Platten
- Leistung: 3kW

Messbereiche

- Durchfluss: 1x 0...1000L/h, 4x 0...300L/h

LxBxH: 1650x700x1850mm

Gewicht: ca. 110kg

Für den Betrieb erforderlich

Warm- und Kaltwasseranschluss

Lieferumfang

- 1 Versuchsstand
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung