

## KOMPAKTMODELL HEIZUNGSHYDRAULIK - 2

An diesem Modell können Hydraulikvorgänge in einem Heizungssystem gelehrt, Probleme erkannt und Einstellungen vorgenommen werden. Themen rund um den hydraulischen Abgleich, der Druckhaltung und Entlüftung werden angesprochen.

Der Heizungskreislauf ist in sich geschlossen und kann autark betrieben werden. Einzelne Bauteile sind transparent gestaltet und bieten somit schnelles Verstehen und einen hohen Lerneffekt.

Dimensionierungen und Auslegungen der Hydraulikkomponenten können mit Hilfe der integrierten und aufgebauten Messgeräte durchgeführt bzw. überprüft werden.

Unterschiedliche Artikel können hinsichtlich ihrer Funktion, ihrem Wirken und ihrer Energieeffizienz betrachtet und verglichen werden.

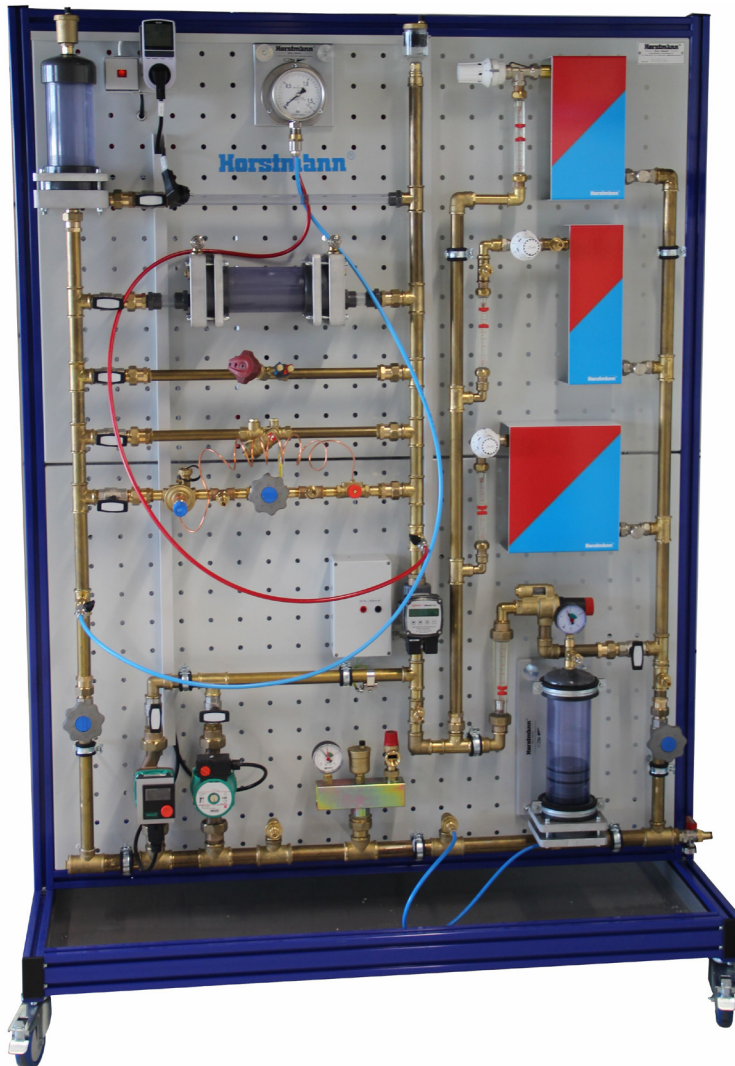
Die Elemente sind übersichtlich und nachvollziehbar auf einer Frontplatte mit Systemraster aufgebaut.

### Lerninhalte / Übungen:

- Aufbau, Funktion und Wirkungsweise der Komponenten verstehen und beschreiben
- Pumpenkennlinie, Anlagenkennlinie, Betriebspunkt
- Pumpenanpassung an den Heizungsbedarf
- Pumpen - Regelungsarten
- Dimensionierung und Pumpenauslegung
- hydraulischer Abgleich und Einregulierung
- richtige Entlüftung im Heizkreis, mgl. Probleme
- Aufgabe und Funktion der Druckhaltung, Probleme und Störungen.
- uvm.

### Technische Daten:

- Abmessungen ca. 1400 x 1995 x 750mm (B x H x T)
- Gewicht ca. 100 kg
- Spannungsversorgung 230V AC



Kompaktmodell Heizungshydraulik - 2

720.102.000

Kompaktmodell Heizungshydraulik - 2

760.215.000

Differenzdruckmeßgerät elektronisch