

# WL 312.10

## Heißwassererzeuger



### Spezifikation

- [1] Gerät zur Heißwasserversorgung der Versuche in WL 312 und WL 315C
- [2] Hauptkomponenten: Wasserbehälter mit zwei Heizern, Pumpe
- [3] zwei Schaugläser zur Beobachtung des Füllstands im Behälter
- [4] Durchfluss über Ventile einstellbar
- [5] Durchflussmessung über Schwebekörper-Durchflussmesser
- [6] Messung der Temperaturen im Vorlauf- und Rücklauf, im Behälter

### Technische Daten

#### Pumpe

- max. Förderstrom: 2,4m<sup>3</sup>/h
- max. Förderhöhe: 46m

Behälter: 70L

#### Heizer

- 2 Stück
- Leistung je Heizer: 3kW

#### Messbereiche

- Durchfluss: 100-1000L/h
- Temperatur: max. 80°C

230V, 60Hz, 3 Phasen

400V, 50Hz, 3 Phasen

400V, 60Hz, 3 Phasen

UL/CSA optional

LxBxH: 1000x750x1370mm

Leergewicht: ca. 115kg

### Beschreibung

- Heißwasserversorgung für WL 312 und WL 315C
- Anzeige von Temperaturen und Durchfluss

Die Hauptfunktion von WL 312.10 ist die Bereitstellung eines Heißwasserkreislaufs für Versuche in WL 312 und in WL 315C. Dazu ist die Versorgungseinheit ausgestattet mit einem beheizten Wasserbehälter und einer Pumpe für den Heißwasserkreislauf, Anschlüssen für den Kaltwasserzulauf sowie einem Schaltschrank mit Anzeige- und Bedienelementen.

Zwei Heizer erhitzen das Wasser im Wasserbehälter. Eine Pumpe fördert das erhitze Wasser aus dem Wasserbehälter über Rohrleitungen zum Versuchsstand WL 312 oder WL 315C (Vorlauf). Von dem Versuchsstand WL 312 oder WL 315C fließt das Wasser über Rohrleitungen zurück in den

Wasserbehälter der Versorgungseinheit (Rücklauf).

Der Durchfluss im Heißwasserkreislauf wird mit Ventilen eingestellt.

Die Temperaturen des Wassers im Vorlauf, im Rücklauf und im Wasserbehälter werden angezeigt. Der Durchfluss wird durch einen Schwebekörper-Durchflussmesser angezeigt. Zwei Schaugläser zeigen den niedrigsten und den höchsten Wasserstand an.

### Für den Betrieb erforderlich

Kaltwasseranschluss, Abfluss

### Lieferumfang

- 1 Versorgungseinheit
- 1 Satz Schläuche
- 1 Satz Werkzeuge

# WL 312.10

## Heißwassererzeuger

Erforderliches Zubehör

WL 312                    Wärmeübertragung bei Luftströmung  
oder  
WL 315C                Vergleich von verschiedenen Wärmeübertragern