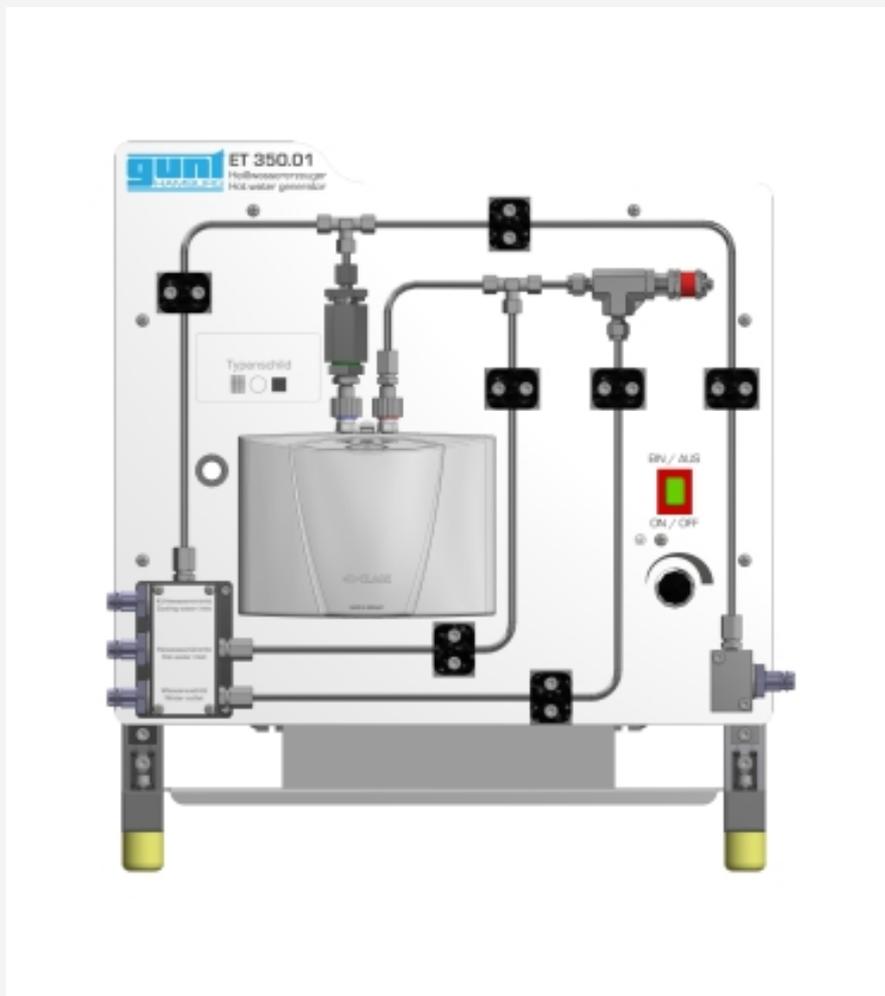


ET 350.01

Warmwassererzeuger



Spezifikation

- [1] Gerät zur Warmwassererzeugung
- [2] erreichbare Temperaturdifferenz 20K
- [3] Hauptkomponenten: Heizer, Durchflussbegrenzer, Überströmventil
- [4] elektrischer Heizer für Warmwassererzeugung geeignet für ET 350
- [5] Anschluss an ET 350 über Schnellkupplungen

Technische Daten

Heizer

- Heizleistung: 3,5kW
- max. Durchfluss: 2L/min

Durchflussbegrenzer

- Arbeitsbereich: 2L/min

Überströmventil

- Arbeitsbereich: 0,7...17bar

230V, 50Hz, 1 Phase
 230V, 60Hz, 1 Phase
 LxBxH: 475x366x532mm
 Gewicht: ca. 20kg

Für den Betrieb erforderlich

Kaltwasseranschluss >5L/min, 2,2bar

Lieferumfang

- 1 Versorgungseinheit
- 1 Anleitung

Beschreibung

- Versorgungssystem für ET 350
- einstellbare Temperatur
- in Kombination mit WL 110.20 für optimale Versuchsbedingungen

Um die Qualität der Versuchsergebnisse und die visuellen Eindrücke der Phasewandlung in ET 350 bestmöglich darzustellen, ist warmes Wasser erforderlich.

Der Warmwassererzeuger ET 350.01 ist abgestimmt auf das Versuchsgerät ET 350, Zustandsänderungen im Kältekreislauf. Der Warmwassererzeuger wird direkt an das Wasserversorgungsnetz angeschlossen. Ein Anteil des Frischwassers wird über ein T-Stück direkt als Kühlwasser an ET 350 weitergeleitet, während der andere Anteil durch einen Heizer geleitet wird.

Das erwärmte Wasser wird anschließend an das Versuchsgerät ET 350 weitergeleitet.

Die Heizintensität kann über einen Drehschalter eingestellt werden. Ein Durchflussbegrenzer gewährleistet, dass genau der erforderliche Minstdurchfluss erreicht wird, um den Heizer zu betreiben. Das Überströmventil ermöglicht den Durchfluss zu ET 350.

Das Abwasser aus ET 350 wird über ET 350.01 abgeleitet.

Eine optionale Kaltwasserversorgung liefert das Zubehör WL 110.20. Die Kaltwasserversorgung ermöglicht den sinnvollen Betrieb bei hohen Umgebungs- und Wassertemperaturen.