

WL 320.02

Kühlkolonne Typ 3



Lerninhalte / Übungen

- Bestimmung der Kühlleistung

Spezifikation

- [1] zusätzliche Kühlkolonne für den Nasskühlturm WL 320
- [2] Kühlkolonne aus transparentem Kunststoff
- [3] Rieseleinbauten aus Kunststoff
- [4] Anschlüsse zur Erfassung des Druckverlustes mit WL 320

Technische Daten

spezifische Oberfläche Rieseleinbauten
 ■ $115\text{m}^2/\text{m}^3$

Querschnitt: 150x150mm

LxBxH: 210x210x630mm

Gewicht: ca. 5kg

Lieferumfang

- 1 Kühlkolonne Typ 3

Beschreibung

■ Kühlkolonne enthält Rieseleinbauten mit großer Oberfläche

Kühlkolonnen enthalten Rieseleinbauten. Die Oberfläche der Rieseleinbauten beeinflusst die Kühlleistung einer Kühlkolonne.

WL 320.02 mit großer Oberfläche wird anstelle der Kühlkolonne Typ 1 in das Versuchsgerät WL 320 eingebaut. Die Kühlleistung beider Kühlkolonnen wird verglichen.

Auf die Kühlkolonne wird eine Düse montiert. Das warme Wasser wird von oben im Kühlturm versprüht, rieselt von oben nach unten an den Rieseleinbauten entlang und wird dabei abgekühlt. Die Luft tritt von unten in die Kolonne ein und strömt nach oben.

In der Kühlkolonne sind am Eintritt und Austritt Anschlüsse für Differenzdruckmessungen vorgesehen.

WL 320.02

Kühlkolonne Typ 3

Erforderliches Zubehör

WL 320

Nasskühlturm