

## WL 320.03

### Colonne de refroidissement de type 4



#### Contenu didactique/essais

- détermination de la puissance frigorifique

#### Spécification

- [1] colonne de refroidissement additionnelle pour la tour de refroidissement par voie humide WL 320
- [2] colonne de refroidissement en plastique transparent
- [3] raccords pour la mesure de la perte de pression avec WL 320

#### Caractéristiques techniques

Surface spécifique de la surface de ruissellement

- $0\text{m}^2/\text{m}^3$

Section: 150x150mm

Lxlxh: 210x210x630mm

Poids: env. 3kg

#### Liste de livraison

- 1 colonne de refroidissement de type 4

#### Description

- colonne de refroidissement sans surface de ruissellement
- utilisation des surfaces de ruissellement selon les propres idées

Le WL 320.03 contient une colonne de refroidissement vide. La colonne de type 4 est mise dans l'appareil d'essai WL 320 au lieu de la colonne de type 1. Le transfert thermique sur la goutte d'eau libre est étudié avec la colonne de refroidissement.

En plus, il est possible de placer des surfaces de ruissellement selon les propres idées dans la colonne. La puissance frigorifique de toutes les différentes colonnes est comparée.

Une buse comme pulvérisateur est montée sur la colonne. L'eau chaude est pulvérisée en haut dans la tour de refroidissement, ruisselle de haut en bas le long de la surface de ruissellement et ce faisant, elle est refroidie. L'air entre dans la tour de refroidissement par le bas et s'écoule vers le haut.

À l'entrée et à la sortie de la colonne, il y a des raccords pour mesurer la pression différentielle.

## **WL 320.03**

### **Colonne de refroidissement de type 4**

Accessoires requis

WL 320                    Tour de refroidissement par voie humide