

WL 320.04

Colonne de refroidissement de type 5



Description

- colonne de refroidissement contient une surface de ruissellement variable
- capteur pour mesurer la température d'eau

Des colonnes de refroidissement contiennent des surfaces de ruissellement. La puissance frigorifique d'une colonne de refroidissement est déterminée par la surface de ruissellement.

Le WL 320.04 contient une surface de ruissellement petite. La colonne de type 5 est mise dans le WL 320 au lieu de la colonne de type 1. Il est possible d'arranger les surfaces de ruissellement variablement. En plus, des plateaux sont montés dans la colonne. La puissance frigorifique de toutes les deux 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. Un capteur de température mesure la température d'eau dans les plateaux. Les valeurs sont traitées et affichées dans le WL 320.

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] surfaces de ruissellement en plastique, disposées variablement
- [4] colonne de refroidissement avec des plateaux
- [5] capteur pour mesurer la température d'eau
- [6] raccords pour la mesure de la perte de pression avec WL 320

Caractéristiques techniques

Surface spécifique de la surface de ruissellement: variable

Nombre de plateaux: 3

Section: 150x150mm

Lxhxh: 210x210x960mm

Poids: env. 7kg

Liste de livraison

- 1 colonne de refroidissement de type 5
- 1 capteur de température

WL 320.04

Colonne de refroidissement de type 5

Accessoires requis

WL 320 Tour de refroidissement par voie humide