WL 312.02
Transfert de chaleur sur les tubes à ailettes

L'illustration montre un appareil similaire

Contenu didactique/essais

- transfert de chaleur sur les tubes à ailettes

Spécification

[1] composante accessoire pour banc d'essai WL 312
[2] échangeur de chaleur avec les tubes à ailettes
[3] un boîtier doté avec une fenêtre
[4] installation en WL 312 avec des fixations à raccords rapides

Caractéristiques techniques

Lxlxh: 380x500x390mm
Poids: env. 16kg

Liste de livraison

1 appareil d'essai

Description

- **composante accessoire pour banc d'essai WL 312**
- **faisceau tubulaire de tubes à ailettes**
- **échangeur de chaleur air-eau**

Les échangeurs de chaleur avec tubes à ailettes sont utilisés pour obtenir un transfert de chaleur optimal entre des fluides gazeux et des liquides, à condition que les fluides ne soient pas souillés.

Cet échangeur de chaleur aireau est inséré dans le conduit d'air du WL 312 dans lequel il est fixé à l'aide de fermetures à genouillère. Le raccordement à l'alimentation en eau chaude et en eau froide est assuré par des flexibles avec accouplements rapides.

Le faisceau tubulaire est constitué de tubes à ailettes semblables à ceux qui sont fréquemment utilisés dans les échangeurs de chaleur air-eau. Un couvercle transparent permet une bonne observation de l'échangeur de chaleur. L'eau s'écoule à travers le faisceau tubulaire. L'air est transporté à courants croisés à travers l'échangeur de chaleur.

Les accessoires suivants sont recommandés pour l'alimentation des échangeurs de chaleur: Générateur d'eau chaude (WL 312.10) et Générateur d'eau froide (WL 312.11).

WL 312.02
Transfert de chaleur sur les tubes à ailettes

Accessoires requis

WL 312	Transfert de chaleur par écoulement d'air

Accessoires en option

WL 312.10	Générateur d'eau chaude
WL 312.11	Générateur d'eau froide