

WL 312.11

Générateur d'eau froide



Description

- alimentation en eau froide pour WL 312 et WL 315C
- affichage des températures et du débit

La fonction principale du WL 312.11 est de fournir un circuit d'eau froide pour les essais dans le WL 312 et le WL 315C. L'alimentation en eau froide permet d'assurer un bon fonctionnement lorsque la température ambiante et celle de l'eau sont élevées.

L'unité d'alimentation est équipée d'une unité de refroidissement fermée comprenant un circuit de l'agent réfrigérant, un réservoir d'eau et une pompe pour le circuit d'eau froide ainsi qu'une armoire de commande avec les éléments d'affichage et de commande.

L'unité d'alimentation refroidit l'eau du réservoir d'eau.

Une pompe achemine l'eau refroidie venant du réservoir d'eau par des tuyaux jusqu'au banc d'essai WL 312 ou WL 315C (entrée). L'eau retourne du banc d'essai WL 312 ou WL 315C dans le réservoir d'eau de l'unité d'alimentation (retour) par des conduites.

Le débit dans le circuit d'eau froide est réglé par des soupapes.

Les températures de l'eau à l'entrée et dans le retour sont affichées. Le débit est affiché à l'aide d'un rotamètre.

Spécification

- [1] appareil d'alimentation en eau froide pour des essais dans le WL 312 et le WL 315C
- [2] composants principaux: groupe frigorifique, réservoir d'eau, pompe centrifuge
- [3] débit réglable avec soupapes
- [4] mesure du débit avec rotamètre
- [5] mesure des températures à l'entrée et dans le retour
- [6] agent réfrigérant R513A, GWP: 631

Caractéristiques techniques

Groupe frigorifique
Puissance frigorifique: 3kW

Pompe
 ■ débit de refou max.: 0,5m³/h
 ■ hauteur de refoulement max.: 3bar

Réservoir: 33L

Agent réfrigérant
 ■ R513A
 ■ GWP: 631
 ■ volume de remplissage: 1100g
 ■ équivalent CO₂: 0,7t

Plages de mesure
 ■ débit: 50...650L/h
 ■ température: 2x -50...250°C

230V, 50Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 3 phases
 UL/CSA en option
 Lxlxh: 1100x750x1350mm
 Poids à vide: env. 180kg

Liste de livraison

- 1 unité d'alimentation
- 1 jeu de flexibles
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

WL 312.11

Générateur d'eau froide

Accessoires requis

WL 312 Transfert de chaleur par écoulement d'air
ou
WL 315C Comparaison de différents échangeurs de chaleur