

# 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.: 0,5m<sup>3</sup>/h  
 ■ hauteur de refoulement max.: 3bar

Réservoir: 33L

Agent réfrigérant  
 ■ R513A  
 ■ GWP: 631  
 ■ volume de remplissage: 1100g  
 ■ équivalent CO<sub>2</sub>: 0,7t

Plages de mesure  
 ■ débit: 50-650L/h

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