

WL 312.11

Generador de agua fría



Especificación

- [1] dispositivo de suministro de agua fría para los ensayos en WL 312 y WL 315C
- [2] componentes principales: grupo frigorífico, depósito de agua, bomba centrífuga
- [3] caudal ajustable mediante válvulas
- [4] medición del caudal mediante rotámetro
- [5] medición de las temperaturas en la línea de avance y en la línea de retorno
- [6] refrigerante R513A, GWP: 631

Datos técnicos

Grupo frigorífico
Potencia frigorífica nominal: 3kW

Bomba
 ■ máx. caudal: 0,5m³/h
 ■ máx. altura de elevación: 3bar

Depósito: 33L

Refrigerante
 ■ R513A
 ■ GWP: 631
 ■ volumen de llenado: 1100g
 ■ equivalente de CO₂: 0,7t

Rangos de medición
 ■ caudal: 50...650L/h
 ■ temperatura: 2x -50...250°C

230V, 50Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 3 fases
 UL/CSA opcional
 LxAnxAI: 1100x750x1350mm
 Peso sin carga: aprox. 180kg

Volumen de suministro

- 1 unidad de alimentación
- 1 juego de mangueras
- 1 juego de accesorios
- 1 manual

Descripción

- suministro de agua fría para WL 312 y WL 315C
- indicación de temperaturas y caudal

La función principal de WL 312.11 es la de proporcionar un circuito de agua fría para ensayos en WL 312 y WL 315C. El suministro de agua fría permite un funcionamiento razonable a temperaturas ambiente y temperaturas de agua elevadas.

La unidad de alimentación está equipada con una unidad de refrigeración cerrada que incluye el circuito de refrigerante, un depósito de agua y una bomba para el circuito de agua fría, así como un armario de distribución con elementos de indicación y mando.

La unidad de alimentación enfría el agua en el depósito de agua.

Una bomba transporta el agua refrigerada desde el depósito de agua a través de mangueras al banco de ensayos WL 312 o WL 315C (avance). El agua fluye desde el banco de ensayos WL 312 o WL 315C de vuelta al depósito de agua de la unidad de alimentación a través de tuberías (retorno).

El caudal en el circuito de agua fría se ajusta con válvulas.

Las temperaturas del agua en la línea de avance y en la línea de retorno se visualizan. El caudal se indica por medio de un rotámetro.

WL 312.11

Generador de agua fría

Accesorios necesarios

WL 312	Transferencia de calor en el flujo de aire
o	
WL 315C	Comparación entre diferentes cambiadores de calor