

WL 312.12

Grupo frigorífico



Especificación

- [1] dispositivo de suministro de refrigerante para ensayos en WL 312
- [2] componentes principales: compresor, condensador, filtro/secador, colector
- [3] una mirilla con indicador de humedad para observar el estado físico del refrigerante
- [4] presostato para la protección del compresor
- [5] 2 manómetros con escala de temperatura para el rotámetro indican los valores del refrigerante en el lado de alta y de baja presión
- [6] medición del caudal mediante rotámetro
- [7] refrigerante R513A, GWP: 632

Datos técnicos

Grupo frigorífico

- cantidad de refrigerante: 1,5kg
- potencia frigorífica a temp. de evaporación 5°C: 1029W
- volumen del colector: 1,1L

Refrigerante

- R513A
- GWP: 632
- volumen de llenado: 1,5kg
- equivalente de CO₂: 0,9t

Rangos de medición

- presión: -1...9bar (lado de baja presión)
- presión: -1...24bar (lado de alta presión)
- caudal: 4...40L/h

230V, 50Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 1 fase
 230V, 60Hz, 3 fases
 UL/CSA opcional
 LxAnxAI: 1000x750x1300mm
 Peso: aprox. 90kg

Volumen de suministro

- 1 unidad de alimentación
- 1 juego de herramientas

Descripción

- suministro de refrigerante para WL 312
- indicación de presiones de refrigerante y caudal

La función principal de WL 312.12 es la de suministrar refrigerante comprimido y posteriormente condensado para ensayos en WL 312.03. Junto con el evaporador de refrigerante WL 312.03, se obtiene un circuito de refrigeración completo.

El grupo frigorífico comprime el refrigerante y luego lo condensa en el condensador. El refrigerante líquido, que se encuentra bajo alta presión, fluye hacia el evaporador WL 312.03 a través de una manguera conductora de refrigerante (avance).

Desde el evaporador, el refrigerante gaseoso a baja presión fluye de vuelta al grupo frigorífico a través de otra manguera conductora de refrigerante (retorno).

Las presiones del refrigerante se indican en el lado de alta presión, así como en el lado de baja presión. Un rotámetro indica el caudal del refrigerante.

WL 312.12

Grupo frigorífico

Accesorios necesarios

| | |
|-----------|---|
| WL 312 | Transferencia de calor en el flujo de aire |
| WL 312.03 | Transferencia de calor en el evaporador para refrigerante |