

WL 312.12

Groupe frigorifique



Description

- **préparation d'agent réfrigérant pour WL 312**
- **affichage des pressions de l'agent réfrigérant et débit**

La fonction principale du WL 312.12 est de fournir de l'agent réfrigérant comprimé et ensuite condensé pour les essais dans le WL 312. En le combinant à l'évaporateur d'agent réfrigérant WL 312.03, on obtient un circuit frigorifique complet.

Le groupe frigorifique comprime l'agent réfrigérant, puis le condense dans le condenseur. L'agent réfrigérant liquide sous haute pression s'écoule dans l'évaporateur WL 312.03 (entrée) par un flexible de l'agent réfrigérant.

L'agent réfrigérant gazeux sous basse pression venant de l'évaporateur retourne dans le groupe frigorifique par un autre flexible de l'agent réfrigérant (retour).

Les pressions de l'agent réfrigérant sont affichées sur le côté haute pression et le côté basse pression. Un rotamètre indique le débit d'agent réfrigérant.

Spécification

- [1] appareil d'alimentation en agent réfrigérant pour des essais dans WL 312
- [2] composants principaux: compresseur, condenseur, filtre/sécheur, réservoir
- [3] un voyant avec indicateur d'humidité pour observer l'état du groupe d'agent réfrigérant
- [4] pressostat pour protéger le compresseur
- [5] 2 manomètres avec échelle de température pour l'agent réfrigérant affichant les valeurs de l'agent réfrigérant sur le côté haute pression et le côté basse pression
- [6] mesure du débit avec rotamètre
- [7] agent réfrigérant R513A, GWP:632

Caractéristiques techniques

Groupe frigorifique

- quantité d'agent réfrigérant: 1,5kg
- puissance frigorifique à temp. d'évaporation 5°C: 1029W
- volume réservoir: 1,1L

Agent réfrigérant

- R513A
- GWP:632
- volume de remplissage: 1,5kg
- équivalent CO₂: 0,9t

Plages de mesure

- pression: -1...9bar (côté basse pression)
- pression: -1...24bar (côté haute pression)
- débit: 4...40L/h

230V, 50Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 3 phases
 UL/CSA en option
 Lxlxh: 1000x750x1300mm
 Poids: env. 90kg

Liste de livraison

- 1 unité d'alimentation
- 1 jeu d'outils

WL 312.12

Groupe frigorifique

Accessoires requis

WL 312	Transfert de chaleur par écoulement d'air
WL 312.03	Transfert de chaleur sur l'évaporateur d'agent réfrigérant