

## WL 312.03

### Transferencia de calor en el evaporador para refrigerante



#### Contenido didáctico/ensayos

- composición de un evaporador de refrigerante
- cambiador de calor en un evaporador refrigerante

#### Especificación

- [1] componente accesorio al banco de ensayos WL 312
- [2] sólo utilizable en conjunto con WL 312.12, conexión via acoplamientos rápidos
- [3] evaporador de tubos con aletas con válvula de expansión
- [4] válvula de expansión con tubo capilar
- [5] 2 termómetros
- [6] carcasa aislada, con mirilla de inspección
- [7] instalación en WL 312 con cierres rápidos

#### Datos técnicos

Evaporador: 315x210x70mm

Rangos de medición temperatura: -20...+40°C

LxAnxAI: 290x290x340mm

Peso: aprox. 10kg

#### Volumen de suministro

- 1 evaporador de frigorígeno
- 1 manual

#### Descripción

- componente accesorio para el banco de ensayos WL 312
- estudio de un evaporador de refrigerante

El llamado evaporador directo se incorpora en el conducto de aire de WL 312 y se fija con cerrojos. La conexión al juego de condensadores se realiza por medio de mangueras con acoplamientos rápidos.

El refrigerante se evapora en los tubos y extrae calor del aire. Los tubos están estriados para agrandar la superficie de transferencia de calor. También aquí una cubierta transparente permite la vista al interior del evaporador.

Las conexiones de refrigerante del evaporador son auto-hermetizantes para que no pueda escapar refrigerante. Para el servicio del evaporador se requiere el grupo frigorífico WL 312.12. Grupo frigorífico y evaporador resultan conjuntamente en un circuito de refrigeración completo. Las temperaturas en la entrada y salida del evaporador se miden con termómetros.

## **WL 312.03**

### **Transferencia de calor en el evaporador para refrigerante**

Accesorios necesarios

WL 312                    Transferencia de calor en el flujo de aire  
WL 312.12                Grupo frigorífico