



## KR-115 Módulo Entrenador de Circuito de Congelación

### Descripción

Protección de alta y baja presión para garantizar la seguridad del sistema y prolongar la vida útil del compresor.

La válvula de servicio proporciona la comodidad en el sistema de tratamiento y simulación de fallos.

El sistema ofrece diversas opciones como la ampliación de tipos, las cargas, etc., para formar a los estudiantes a tener experiencia en sistemas de refrigeración y sistemas de bomba de calor. Los estudiantes pueden usar los datos para el cálculo más optimista para el funcionamiento del sistema.

Fallas de simulación y solución de problemas de experimento para equipar a los estudiantes con la capacidad relativa.

### Otra Información

- Interruptor aislado e indicador en el compresor para mostrar claramente el estado actual del compresor
- La válvula especial 4-vías, habilita la conmutación y el condensador de ajuste de refrigeración /calefacción y la válvula de mano para hacer el experimento de bombeo de calor
- Lámpara de bomba de calefacción para indicar la condición de la bomba de calor
- 4 rangos ajustables para velocidad del viento para experimentar los cambios del sistema debido a las diferencias de cambio de calor.
- Proporciona tres tipos de válvulas solenoides de expansión, incluyendo capilar, válvula de expansión térmica y válvula de expansión de presión.
- Seis indicadores para observar completamente el cambio del refrigerante cuando todo el sistema está funcionando.
- Tanque de refrigerante y circuito by - pass para ser seleccionados por las diferentes funciones y finalidad de los experimentos.



**Systelec®**

*...equipos e insumos para laboratorios educacionales...*



#### **Listado de Experimentos**

- Conocer los componentes básicos de refrigeración.
- Sistema de Experimento de tuberías de componentes refrigerantes.
- Teoría de la operación de refrigeración.
- Sistema de refrigeración de reverso y sistema de bomba de calor.
- Experimento de Sistema de Refrigeración.
  - \* Capilar.
  - \* Válvula de Expansión de Presión.
  - \* Válvula de Expansión Térmica.
- Experimentos de Sistema de Bomba de Calor.
- Experimentos de Fallas de simulación y solución de problemas de experimentos de sistema de refrigeración.
- Experimentos de Fallas de simulación y solución de problemas de experimentos de sistema de bomba de calor.