



ENTRENADOR PARA AIRE ACONDICIONADO

El entrenador para aire acondicionado es un sistema de entrenamiento para aire acondicionado con bomba de calor en el cual se proporciona al estudiante una instrucción avanzada en los componentes y en la operación del sistema de aire acondicionado y refrigeración. El entrenador incluye un sistema de refrigeración, de control eléctrico, de inserción de fallas y de eliminación de fallas.

Consiste de un panel de control, sistema de aire acondicionado con una unidad externa e interna, instrumentos de medición, unidad de control con una alimentación CA, una unidad de inserción de fallas y una unidad de eliminación de fallas etc.

Características:

- Utiliza una unidad de refrigeración real con funciones de refrigeración, calor, ventilación, deshumidificación, temperatura y selección de velocidad de viento, tiempo, estado de reposo automática etc.
- Integra el sistema de refrigeración, de control eléctrico, de inserción de fallas y de eliminación de fallas; responde a los requerimientos de entrenamiento del sistema de control eléctrico y aire acondicionado;
- Muestra claramente el diseño de componentes interiores y la estructura del sistema de ciclo de refrigeración; muestra el principio de funcionamiento de una bomba de calor de aire acondicionado; viene con un voltímetro CA, amperímetro CA, termómetro, manómetro, lámparas piloto y un LED para mostrar el estado en tiempo real del sistema; el tablero de control principal está cubierto con una placa PMMA para facilitar la observación; también está disponible el diagrama esquemático para un sistema de control y puntos de prueba relativos; el vidrio en la tubería se utiliza para observar el estado del refrigerante; el tubo se marca en rojo mientras que el LV se marca en azul; los componentes relativos son todos etiquetados.
- Incluye un área de conexión para un circuito de control eléctrico de una unidad externa para entrenar a los estudiantes.
- Capacidad de inserción y eliminación de fallas.



DL TMAC10