



Taller de Aires Acondicionados

Pensum

Teléfono: 02124178610 Academia@todoairescaracas.com.ve
www.todoairescaracas.com.ve



Taller de instalación y mantenimiento de aires acondicionados.

Contenido Programático

1. INTRODUCCIÓN

- PRINCIPIOS BÁSICOS DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.
- PARTES DE UN AIRE ACONDICIONADO
- FUNCIONAMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO
- TIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS
- TIPOS DE REFRIGERANTE
- CALCULOS DE ESPACIOS REFRIGERADOS DE ACUERDO A LOS BTU DE UN A/A
- IDENTIFICACION DE TUBERIAS SUCCION Y DESCARGA (ALTA Y BAJA)

2. INSTALACIÓN

- SELECCIÓN DEL ESPACIO ADECUADO
- COMO INSTALAR UN EVAPORADOR
- COMO INSTALAR UN CONDENSADOR
- INSTALACION DEL DRENAJE DEL AIRE ACONDICIONADO
- INSTALACION DE CONECCIONES ELECTRICAS
- CHEQUEO DEL CONSUMO ELECTRICO
- MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACION
- HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES
- UTILIZAMIENTO DEL TESTER
- REALIZAR VACIO AL CIRCUITO DE REFRIGERACION

3. MANTENIMIENTO

- REVISAR EL FUNCIONAMIENTO DEL A/A
- MEDICIONES DE VOLTAJE, PRESION Y TEMPERATURA
- REVISION DE CONECCIONES ELECTRICAS
- REVISAR MOTOR VENTILADOR DEL CONDENSADOR
- REVISAR MOTOR DEL EVAPORADOR Y LA TARJETA
- REVISAR CONECCIONES DEL COMPRESOR
- COMO PROBAR UN CAPACITOR CON EL TESTER
- REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA CONGELAMIENTO TEMPERATURA

FALLAS

- PROBLEMAS POR FALTA DE ENFRIAMIENTO
- FALLAS ELECTRICAS
- FALLA POR FALTA DE REFRIGERANTE
- FALLA POR FUGA DE REFRIGERANTE
- COMO REPARAR UNA FUGA
- COMO CARGAR UN AIRE ACONDICIONADO

4. COMO INICIAR COMO TÉCNICO

- Presupuestos.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo.

Teléfono: 02124178610 Academia@todoairescaracas.com.ve
www.todoairescaracas.com.ve