

INSTALADOR DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT

- Unidades de potencia frigorífica para identificar equipos y componentes. Unidades de presión y vacío para diagnosticar equipos con analizador.
- Reconocimiento de clases de herramientas y manejo de las mismas, necesarias para colocación de equipos de aire acondicionados compactos y modelo split.
- Determinación de la sección mínima de la línea eléctrica de alimentación. Distribución de energía eléctrica y sus elementos de protección.
- Conocer las medidas de seguridad eléctricas para evitar accidentes.
- Dominar el proceso de trabajo sobre caños de cobre, punzonado, abocardado y procesos de soldaduras de caños que se utilizan en refrigeración.
- Comprender el funcionamiento de los distintos modelos de equipos de refrigeración, compactos y modelo split.
- Aprender a conectar caños de cobre que se usan en equipos split. Armado de líneas distribuidoras de refrigerante, de alta presión y baja presión. Como trabajar correctamente los dobleces curvas en las cañerías utilizando herramientas varias.
- Importancia de la utilización de las líneas de caños de cobre de alta y baja presión de refrigerante como intercambiador de calor. Colocación de aislamiento antigoteo y cinta cobertora, para evitar pérdidas de rendimiento del sistema.
- Dominar los procesos de ubicación de equipos de aire acondicionado en los lugares más aptos, en una habitación.
- Cálculo básico de potencia frigorífica necesaria para climatizar un ambiente.

- Detección de cañerías de agua, eléctricas, gas, desagües, hierros de columnas o vigas en los posibles lugares de colocación de equipos compactos y modelos split.
- Entender la metodología de instalación de equipos modelo split y aire acondicionados compactos.
- Realizar descontaminación por vacío y otros métodos, para una correcta carga de refrigerante, para la realización de buenas prácticas de refrigeración en equipos modelos split.
- Procedimiento de colocación de equipos compactos de pared o ventana, cuando poseen bandeja deslizante o cuando son unidades selladas.
- Observar defectos en el sistema de refrigeración, busca de pérdida de refrigerante, distintos métodos.
- Concluir con metodología para la instalación de equipos modelo split.
- Conocer equipos de aire acondicionado frío sólo y frío / calor, medirles presión de refrigerante. Aprendizaje del manejo de controles remotos.