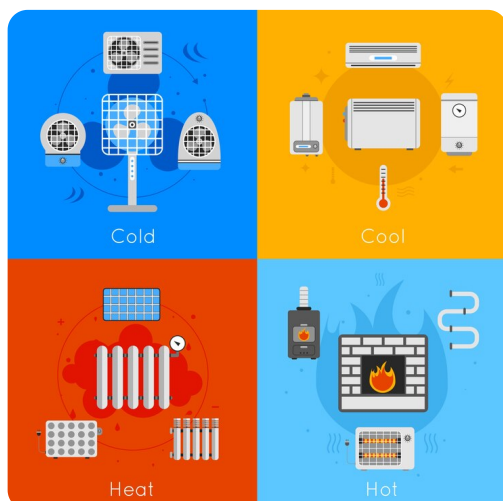




IMAI013PO. Instalación de climatización eficiente

Sku: IMAI013PO_EC

Horas: 60

OBJETIVOS

Realizar actuaciones concretas para mantener eficientes las instalaciones de climatización.

CONTENIDOS

1. Aislamiento De Tuberías

- 1.1 Conceptos Sobre Aislamiento Térmico De Tuberías: Coeficientes De Transmisión Y Normativa
- 1.2 Tipos De Aislamiento Térmico Según El Fluido
- 1.3 Aislamiento De Tuberías De Intemperie

2. Aislamiento De Conductos

- 2.1 Conceptos Sobre Aislamiento De Conductos De Aire, Coeficientes De Transmisión Y Normativa
- 2.2 Tipos De Aislamiento Térmico De Conductos De Aire
- 2.3 Aislamiento De Conductos De Aire En Intemperie

3. Soldadura Eléctrica Oxígeno-Butano

- 3.1 Funcionamiento De Soldadura Eléctrica. Ejecución
- 3.2 Funcionamiento De Soldadura Oxígeno-Butano. Ejecución

4. Revisión Y Limpieza De Componentes Frigoríficos

- 4.1 Máquinas Termodinámicas: Principio De Funcionamiento
- 4.2 Identificación De Componentes Y Su Tarea Concreta A Realizar
- 4.3 Protocolos De Mantenimiento, Tiempos Y Secuencias

5. Prueba De Vacío, Carga De Gas Y Aceite

- 5.1 Conceptos Teóricos, Conexión Bomba De Vacío Y Puente Manómetros. Presión Negativa De Un Circuito Al Vacío
- 5.2 Conceptos Teóricos, Conexión Puente Manómetros Y Envases De Gas

5.3 Lubricación De Componentes, Tipos De Aceites, Métodos Para Introducir Aceite A Un Compresor

6. Análisis De Sistema De Refrigeración

6.1 Condiciones Nominales De Funcionamiento De Máquinas Termodinámicas:

Temperaturas, Presiones Y Humedad

6.2 Recalentamiento Y Subenfriamiento

6.3 Alta Y Baja Presión

7. Detección De Fugas Y Recuperación De Gases Frigoríficos

7.1 Métodos Para La Detección De Fugas De Gas Refrigerante

7.2 Sistemas Para La Recuperación De Gas

7.3 Métodos Para Su Reciclaje

8. Mantenimiento De Calderas Y Quemadores De Gasóleo Y Biomasa

8.1 Operaciones De Mantenimiento Y Limpieza De Calderas De Gasóleo Y Depósitos De Almacenamiento De Combustible

8.2 Trabajos De Mantenimiento En Quemadores De Gasóleo

8.3 Trabajos De Mantenimiento En Calderas De Biomasa: Tornillo Sin Fin, Cenizas Y Contenedor

8.4 Limpieza De Chimeneas

9. Análisis De Sistemas De Producción De Calor Gasóleo

9.1 Funcionamiento De Productores De Calor A Gasóleo

9.2 Métodos Para Determinar El Contenido De CO₂

9.3 Métodos Para Determinar El Índice De Hollín

9.4 Medición De Temperatura Y Tiro De Humos

10. Mantenimiento De Calderas Y Quemadores De Gas

10.1 Operaciones De Mantenimiento Y Limpieza De Calderas Mixtas De Gas

10.2 Mantenimiento De Quemadores Atmosféricos

10.3 Mantenimiento De Calderas De Condensación

11. Análisis De Sistemas De Producción De Calor A Gas

11.1 Funcionamiento De Calderas Mixtas A Gas

11.2 Métodos Para Determinar El Contenido De CO₂

11.3 Métodos Para Determinar El Contenido De CO

11.4 Medición De Temperatura Y Tiro De Los Humos

12. Elementos Auxiliares De Climatización

12.1 Mantenimiento De Ventiladores Centrífugos

12.2 Mantenimiento De Electrobombas De Bancada Y En Línea

12.3 Funcionamiento De Purgadores De Aire Y Válvulas De Retención

12.4 Limpieza De Filtros De Agua Tipo Cestilla

12.5 Vasos De Expansión: Presiones, Estanqueidad

12.6 Sistemas De Agua Caliente Sanitaria

12.7 Humectación, Filtrado Y Ventilación De Aire

12.8 Corrosión Electroquímica, Manguitos Dieléctricos