

Tecnología aplicable a los electrodomésticos de gama blanca

Código del curso: CT2682

Horas: 20

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: CT2682

1. Interpretación de planos y esquemas en electrodomésticos de gama blanca.
 - 1.1. Eléctricos e hidráulicos.
 - 1.2. Despieces.
 - 1.3. Simbología normalizada.
2. Electricidad aplicable a la reparación de electrodomésticos de gama blanca.
 - 2.1. Circuitos eléctricos monofásicos.
 - 2.2. Circuitos e instalaciones eléctricas: cuadros y motores.
3. Electrónica aplicable a la reparación de electrodomésticos de gama blanca.
 - 3.1. Electrónica de control. de potencia y visualización.
4. Termodinámica básica aplicada a electrodomésticos de gama blanca.
 - 4.1. Normas ISO básicas: Temperatura. presión. masa. densidad y energía.
 - 4.2. Teoría básica de sistemas de refrigeración: Sobrecalentamiento. alta presión. calor de compresión. entalpía. efecto de refrigeración. baja presión. sub enfriamiento. identificación de mezclas geotrópicas y estado de la materia.
 - 4.4. Cálculo de necesidades de refrigeración y climatización.
 - 4.6. Unidades de presión. tipos de calor y temperatura.
 - 4.7. Propagación del calor. Propiedades físicas de los gases.
 - 4.8. Clases climáticas.
5. Tecnología de lavado en electrodomésticos de gama blanca.
 - 5.1. Detergentes para lavadoras y lavavajillas. tipos y componentes del detergente y su funcionamiento.
6. Efectos mecánicos y químicos. tratamiento de aguas.
 - 6.1. Principio de funcionamiento de lavadoras y lavavajillas comprobación de elementos funcionales y eléctricos.
7. Tecnología de Cocción en electrodomésticos de gama blanca.
 - 7.1. Eficiencia energética y placas de características.
 - 7.2. Descripción de los principios de funcionamiento de hornos. encimeras. campanas y microondas.
 - 7.3. Cálculo de necesidades de extracción.

