Tecnología y oficio

Módulo 5 de 5 · Técnico en aire acondicionado · Escuela Técnica Hogar

Lo que tienes que saber de este módulo

- Un equipo inverter varía la velocidad del compresor: no parte y para a cada rato, y gasta bastante menos.
- Buenos consejos al cliente, como 24 °C, puertas cerradas y filtros limpios, valen tanto como la reparación.
- La puesta a tierra protege al usuario y a la electrónica del equipo.
- Profesionalizarse es certificarse, medir, documentar y dar garantía.

Las clases

N°	Clase	La idea central
5.1	**Consejos para el cliente**	Un cliente bien aconsejado cuida su equipo y vuelve a llamarte.
5.2	**Puesta a tierra**	Conectar el equipo a tierra protege al usuario y a la electrónica.
5.3	**Tecnología inverter**	El compresor varía su velocidad en vez de prender y apagar: gasta menos.
5.4	**Frío solar**	Equipos que usan energía del sol para reducir el consumo eléctrico.
5.5	**Techos verdes**	La vegetación en la cubierta reduce el calor que entra a la casa.
5.6	**Profesionalizar el oficio**	Certificarse, medir, documentar y dar garantía te separa de la competencia.

Prueba del módulo

Son las mismas preguntas de la prueba del sitio. Respóndelas en papel primero; las respuestas están al final de la hoja.

1. ¿Qué hace diferente a un equipo inverter?

a) Usa otro refrigerante **b)** Regula la velocidad del compresor en vez de prenderlo y apagarlo **c)** Solo funciona con paneles solares **d)** No necesita mantención

2. Poner el termostato en 16 °C enfría la pieza más rápido.

a) Verdadero **b)** Falso

3. ¿Qué consejo le das a un cliente para que su equipo gaste menos?

a) Dejar puertas y ventanas abiertas para ventilar **b)** Mantener los filtros limpios y usar 24 °C en frío **c)** Prenderlo y apagarlo cada 10 minutos **d)** Taparlo con una funda mientras funciona

4. La puesta a tierra del equipo solo sirve cuando hay tormentas eléctricas.

a) Verdadero **b)** Falso

Respuestas

1 **b) Regula la velocidad del compresor en vez de prenderlo y apagarlo**
Al llegar a la temperatura baja la velocidad en vez de apagarse, y evita los arranques, que son los que más consumen.

2	**Falso** El equipo enfría a la misma velocidad; solo seguirá funcionando más tiempo y gastando más. Lo razonable es unos 24 °C.
3	**b) Mantener los filtros limpios y usar 24 °C en frío** Filtros limpios y una temperatura razonable son el mayor ahorro sin gastar un peso.
4	**Falso** Protege siempre: si un cable toca la carcasa, la corriente se va a tierra y no a la persona que lo toca.

Escuela Técnica Hogar · Material de estudio del curso. El certificado de la Escuela acredita que terminaste el curso; no reemplaza a la licencia de instalador de la SEC.