Mantención paso a paso

Módulo 3 de 5 · Técnico en aire acondicionado · Escuela Técnica Hogar

Lo que tienes que saber de este módulo

- La mantención preventiva evita la mayoría de las fallas: filtros, serpentines, bandeja y drenaje limpios.
- Con uso intenso, los filtros se lavan cada 2 a 4 semanas; un filtro tapado sube el consumo.
- El serpentín se limpia con producto no corrosivo y sin doblar las aletas.
- Cada servicio termina con un informe: mediciones, estado y recomendaciones.

Las clases

N°	Clase	La idea central
3.1	**Herramientas especializadas**	Manómetros, bomba de vacío, cortatubos, avellanador y detector de fugas.
3.2	**Planificar la mantención**	Preventiva o correctiva: se define antes de llegar donde el cliente.
3.3	**Desarmar el equipo**	Cada tipo de equipo se desarma distinto: fotos antes de soltar nada.
3.4	**Revisión física**	Se revisa funcionamiento, ruidos, aislación de tuberías y estado general.
3.5	**Limpieza de equipo de ventana**	Filtro, serpentines y bandeja, protegiendo la parte eléctrica.
3.6	**Limpieza de split**	En tres etapas: evaporador, condensador y tablero eléctrico.
3.7	**Limpieza de equipo compacto**	Mismo principio, con acceso distinto a los serpentines.
3.8	**Informe de servicio**	Mediciones, estado del equipo y recomendaciones por escrito.

Ficha de pasos: Mantención de un split

1. Cortar la energía del equipo
2. Retirar y lavar los filtros
3. Limpiar el evaporador y la turbina
4. Limpiar la bandeja y probar el drenaje con agua
5. Limpiar el condensador exterior
6. Medir consumo y temperaturas, y anotarlo en el informe

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. Ordena la mantención de un split

Numera del 1 al 5 en el orden correcto:

___ **a)** Limpiar el evaporador

___ **b)** Limpiar la bandeja y probar el drenaje

___ **c)** Medir y anotar en el informe

___ **d)** Retirar y lavar los filtros

___ **e)** Cortar la energía del equipo

2. Gotea agua desde la unidad interior. ¿Qué es lo más probable?

a) Siempre falta refrigerante **b)** El drenaje o la bandeja están tapados **c)** El control remoto está malo **d)** Exceso de voltaje

3. Un filtro sucio hace que el equipo consuma más energía y enfríe menos.

a) Verdadero **b)** Falso

4. ¿Para qué sirve el informe de servicio?

a) Solo para cobrar **b)** Para dejar registro de mediciones, estado del equipo y recomendaciones **c)** Solo para la garantía del fabricante **d)** Para nada: es opcional

Respuestas

1	**e · d · a · b · c** Se termina midiendo: así el informe demuestra que el equipo quedó funcionando bien.
2	**b) El drenaje o la bandeja están tapados** El evaporador condensa humedad del aire. Si el drenaje se tapa con polvo o lama, el agua rebalsa.
3	**Verdadero** Pasa menos aire por el evaporador, el equipo trabaja más tiempo y hasta puede congelarse.
4	**b) Para dejar registro de mediciones, estado del equipo y recomendaciones** Profesionaliza el trabajo y permite comparar en la próxima visita.

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.