

reparación de pequeños electrodomésticos (19 de Noviembre de 2011)

Entidad del Medio Ambiente → Libro «Reparat Millor que Nou» →

http://www.amb.cat/c/document_library/get_file?p_l_id=5806&folderId=215822&name=DLFE-7577.pdf

Ahorro Energético

- limpieza: polvo, grasa
- no usar STAND BY → un televisor consume más en 24h de STANDBY (unos 10/15w) que en 3 horas de funcionamiento
- usar los electrodomésticos correctamente, según las instrucciones
- aparatos sobredimensionados → + consumo energético del necesario → ajustar a necesidades, no dejarse «arrastrar»

La Garantía

- Ley 23/2003 dice que hay 2 años de garantía mínimo para defectos de fabricación
- guardar las garantías
- folleto sobre garantías, [Instituto Nacional de Consumo](http://www.consumo-inc.es/Informes/docs/Folleto_garantias.pdf) → www.consumo-inc.es/Informes/docs/Folleto_garantias.pdf

UCE

- Unión de Consumidores de España
1. Comunicar rápidamente el desperfecto
 2. documento de garantía sellado (es obligatorio)
 3. guardar recibos de compra
 4. asegurarse existencia servicio técnico en zona o país
 5. 2 años mínimo siempre
 6. consumidor puede escoger entre reparación o sustitución
 7. si no es posible, el vendedor ha de devolver el dinero
 8. todo este proceso es gratuito en garantía
 9. conservar las partes / albaranes de reparación si vuelve a fallar por lo mismo, pedir sustitución
 10. hoja de reclamaciones
- www.uniondeconsumidores.org
 - documental: "comprar, tirar, comprar"

Protección/Higiene para la reparación

- guantes, gafas...
- quitar electricidad siempre
- condensadores, ojo con los grandes, pueden retener electricidad
- transformador → metal + bobinado
- disipador → 3 partes, disipador aluminio
- diode →

Herramientas

- tornavises, alicates, tester (multímetro), trapo, cepillo, bandejas (para dejar partes), papel, lápiz, cámara digital
- Multímetro:
 - tensión:
 - continua (2 rayas paralelas, una continua y una punteada) V
 - alterna (1 onda) V
 - 230V en casa, 10% de error
 - 400V trifásica (empresas)
 - continuidad (omega) → mide la resistencia (cuanto le cuesta a la corriente pasar)
 - comprobar cable roto
 - comprobar cortocircuito
 - sin tensión, sino quemará el multímetro
 - resistencia

método de trabajo

1. análisis y pruebas
2. hipótesis
3. seguridad
4. abrir
5. limpieza, análisis y pruebas
6. reparación o recambio de las piezas
7. pruebas
8. cierre y más pruebas

casos prácticos

- microondas, magentron 4000V:
 - descargar condensador
 - funciona por resonancia (moléculas agua), tiene una antena para dirigir el rayo
 - tiene polaridad, ojo
- motor
 - no forzar, se quemará
 - engrasar
 - mini-pimer → arrancar en vacío, facilita el arranque del motor y alarga la vida

dificultades

- cierre piezas
- tornillos especiales
 - torx: 6 puntas
 - pentalove: 5 puntas, redondeadas
 - TZ: estrella + punzón
- tornillos en lugares profundos

dónde obtener información

- manual de instrucciones del aparato
- servicio técnico → nos darán más de una sorpresa
- webs de manuales
 - www.ifixit.com
 - youtube.com
- tiendas de reparación → mirar manual → reparatmillorquenou.blogspot.com (c/floridablanca, 132)

ecoetiqueta

Todos los electrodomésticos la han de tener e indican su eficiencia energética

- taladro: gatillo regulador (variador de frecuencia)
- microondas: emite, deja de emitir, emite → depende de la potencia que se le haya marcado → no es constante
- «Aumentar la eficiencia disminuye el consumo instantaneo pero incrementa el uso del modelo, cosa que provoca un incremento del consumo global» - http://es.wikipedia.org/wiki/Paradoja_de_Jevons

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:reparaciones>

Last update: **14/02/2012 08:22**

