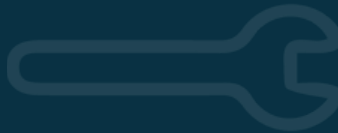




REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN VENTILADOR DE PIE



Buenos
Aires
Ciudad



Subsecretaría
de Ambiente

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN VENTILADOR DE PIE

MATERIALES

- Destornillador plano y/o estrella
- Multímetro o tester
- Pinza o alicate
- Cepillo o brocha para limpieza
- Paño seco
- Lubricante adecuado para el motor, si corresponde

Tener las herramientas preparadas facilita la revisión y evita interrupciones durante el mantenimiento.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Antes de desmontar el ventilador, desenchúfalo completamente de la corriente y espera a que las partes móviles se detengan.

Trabaja en un lugar seco, limpio y con buena iluminación. No manipules cables pelados ni realices pruebas eléctricas con el aparato conectado si no tienes experiencia.

Si encuentras cables quemados, plástico derretido o componentes muy deteriorados, es recomendable detener la reparación y reemplazar la pieza dañada.

PASO 1

Identificar el problema

Primero observa cómo se comporta el ventilador. Comprueba si no enciende, si funciona lentamente, si hace ruido, si se detiene solo o si gira pero produce poco movimiento de aire.

También presta atención a olores extraños o calentamiento excesivo. Identificar el síntoma antes de desmontar el equipo ayuda a encontrar la causa con mayor facilidad.

PASO 2

Limpiar rejilla y hélice

Retira la rejilla de protección y extrae la hélice siguiendo el sistema de fijación del modelo. Limpia el polvo acumulado con un cepillo y un paño seco.

La suciedad puede aumentar el esfuerzo del motor y reducir el rendimiento. Antes de volver a montar las piezas, asegúrate de que estén completamente limpias y secas.

PASO 3

Revisar cable y conexiones

Inspecciona el cable de alimentación, el enchufe y las conexiones visibles. Busca cortes, aislamiento deteriorado, terminales flojos o señales de calentamiento.

Si una conexión está floja, debe quedar firmemente asegurada. Si el cable está dañado, es preferible reemplazarlo en lugar de cubrir una zona peligrosa únicamente con cinta.

PASO 4

Revisar el motor

Con el ventilador desenchufado, revisa el motor y elimina cuidadosamente el polvo acumulado alrededor de la zona de ventilación.

Si el eje gira con dificultad o produce un ruido anormal, puede existir suciedad, desgaste o falta de lubricación, según el tipo de motor. No fuerces el eje durante la revisión.

PASO 5

Revisar velocidades y oscilación

Comprueba el selector de velocidades y el mecanismo de oscilación. Si una velocidad no funciona, revisa sus conexiones y el estado del selector con el aparato desconectado.

Para la oscilación, verifica que el mecanismo no esté trabado por polvo o suciedad y que sus piezas se muevan correctamente sin forzarlas.

PASO 6

Volver a armar y probar

Coloca nuevamente la hélice y las rejillas de protección, asegurándote de que todas las piezas queden firmes y correctamente alineadas.

Conecta el ventilador y prueba sus velocidades y la oscilación. Si aparecen ruidos fuertes, vibraciones, olor a quemado o calentamiento anormal, desenchúfalo y revisa nuevamente la causa.

Consejos útiles

- Limpia periódicamente la rejilla y la hélice.
- Evita utilizar el ventilador con el cable deteriorado.
- No bloquee la entrada o salida de aire del motor.
- Revisa que la hélice esté correctamente ajustada.
- Mantén el ventilador en una superficie estable para reducir vibraciones.

Un mantenimiento periódico ayuda a conservar el rendimiento y prolongar la vida útil del equipo.

Errores comunes

- Trabajar con el ventilador conectado a la corriente.
- Limpiar el motor con líquidos.
- Forzar la hélice o el eje cuando están trabados.
- Ignorar ruidos o vibraciones excesivas.
- Utilizar el equipo con cables o enchufes dañados.

Evitar estos errores permite realizar un mantenimiento más seguro y reducir el riesgo de nuevas fallas.

CONCLUSIÓN

El mantenimiento de un ventilador de pie comienza con una buena limpieza y una revisión ordenada de sus componentes principales.

Revisar el cable, las conexiones, el motor, las velocidades, la hélice y el mecanismo de oscilación permite detectar muchas fallas antes de que se conviertan en problemas mayores.

Con revisiones periódicas y un uso adecuado, es posible mantener el ventilador funcionando correctamente y prolongar su vida útil.



