

# Secadora de manos Saniflow E88

## Normas de seguridad

Todo proceso de instalación, mantenimiento y reparación debe ser efectuado por personal técnico cualificado.

Mediclinics le recuerda la importancia de:

1. Familiarizarse con el equipo y leer detenidamente el manual de usuario antes de su manipulación.
2. Desconectar la fuente de energía antes de iniciar cualquier proceso de reparación o mantenimiento.
3. Actuar con precaución de acuerdo a los procedimientos descritos en el presente manual.

## Mantenimiento general

### **Mantenimiento Preventivo - Limpieza**

Inspeccionar las unidades con una periodicidad **anual o semestral**, en función de la carga de trabajo de la secadora.

Limpiar las partes activas de la unidad, como son: el motor, la resistencia, la turbina y la placa electrónica, con un cepillo o pincel de cerdas suaves.

Mantener las aberturas de entrada y salida de aire libres de polvo y otras obstrucciones, utilizando un cepillo o pincel de cerdas suaves.

### **Mantenimiento Correctivo - Recambios**

Puede solicitar recambios de los elementos referenciados en el presente manual, al servicio de recambios y reparaciones de Mediclinics. C/ Casanova, 93. Pral 2ª 08011 Barcelona.

Tel: 934516009. Fax: 934 516 367. Email: [sca@mediclinics.com](mailto:sca@mediclinics.com)

## Extracción de la carcasa

Las escobillas se encuentran instaladas en los laterales del motor.

Tienen una vida teórica de 3.000 horas.

Las escobillas han de ser cambiadas cuando su longitud sea menor a 5 mm.



Retirar la carcasa de la base con precaución de no dañar los componentes internos.

Para evitar rayar la carcasa, colóquela sobre una superficie plana con la parte vista hacia arriba.



## Motor

### Características

- Tipo: Universal de escobillas
- Potencia: 250 W
- Velocidad de giro: 5.500 r.p.m.
- Clase F.
- Incorpora limitador térmico de seguridad

### Mantenimiento

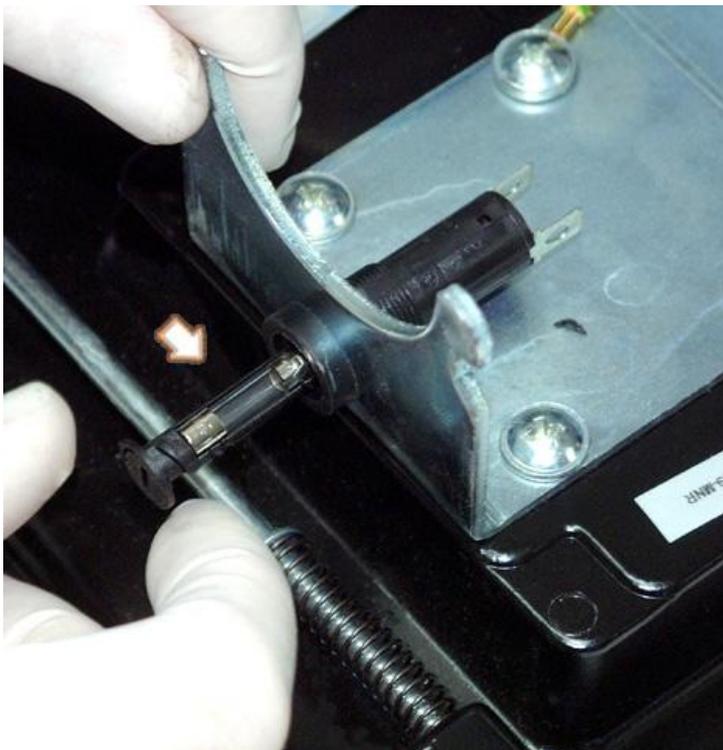
Como mantenimiento preventivo se recomienda eliminar el polvo y la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, con una periodicidad anual o semestral, en función de la carga de trabajo de la secadora.

### Cambio de fusible

El fusible se fundirá en caso de sobretensión o cortocircuito impidiendo que se dañe el motor.

El fusible se ubica en el porta-fusibles anclado en el soporte del motor.

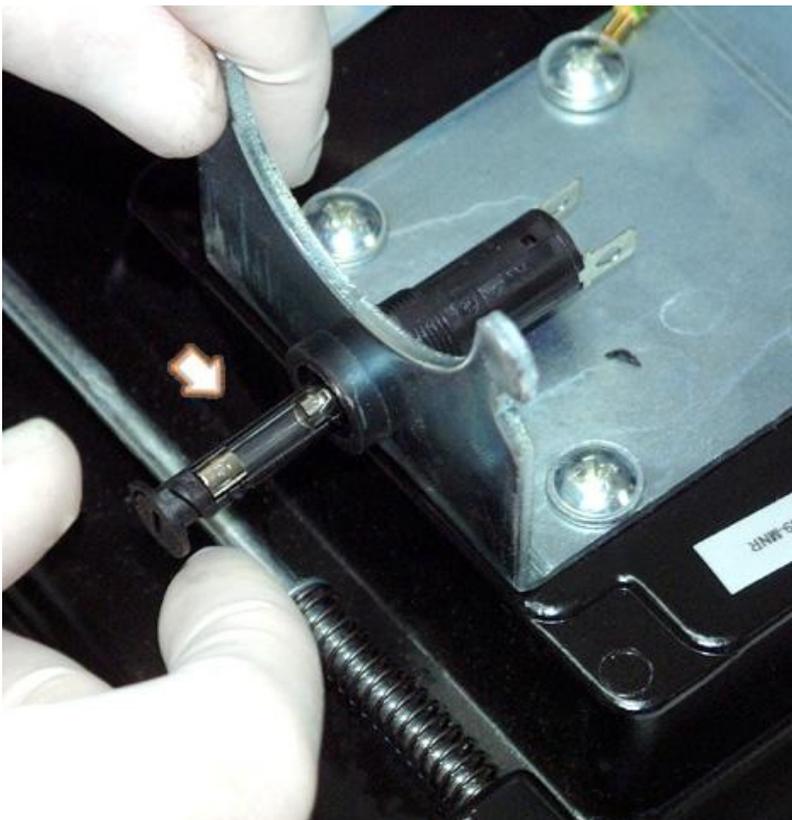
Nota: Para sustituir el fusible no es necesario desmontar el motor. En las imágenes aparece desmontado para una mejor visualización.



Extraer el fusible desatornillando en sentido inverso a las agujas del reloj.



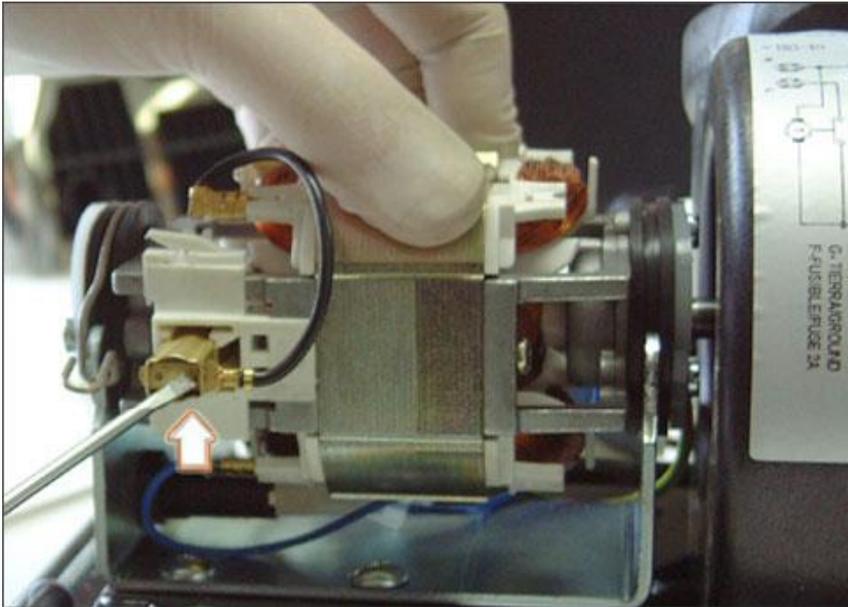
Extraer el fusible de su emplazamiento para proceder a su sustitución.  
Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.



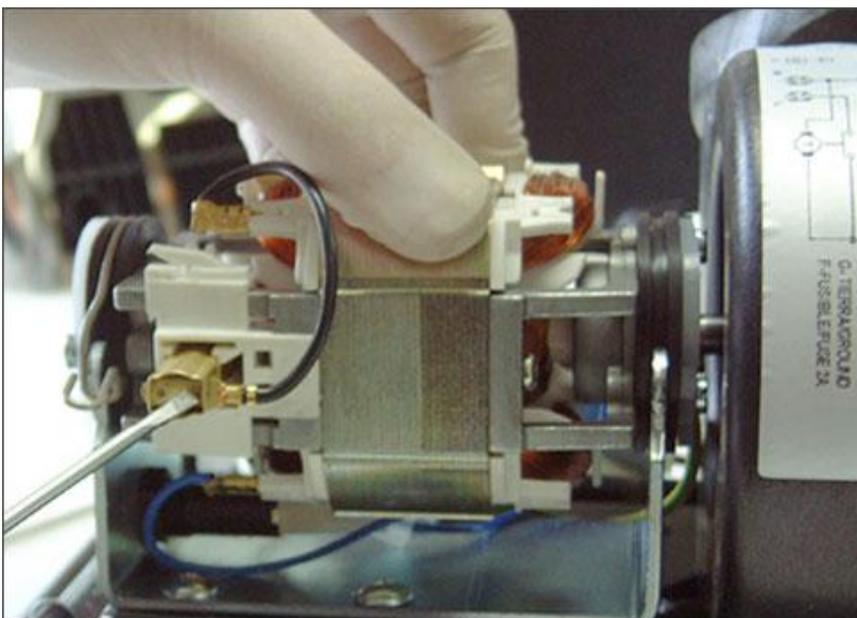
## Cambio de las Escobillas

Las escobillas se encuentran ubicadas en los laterales del motor.

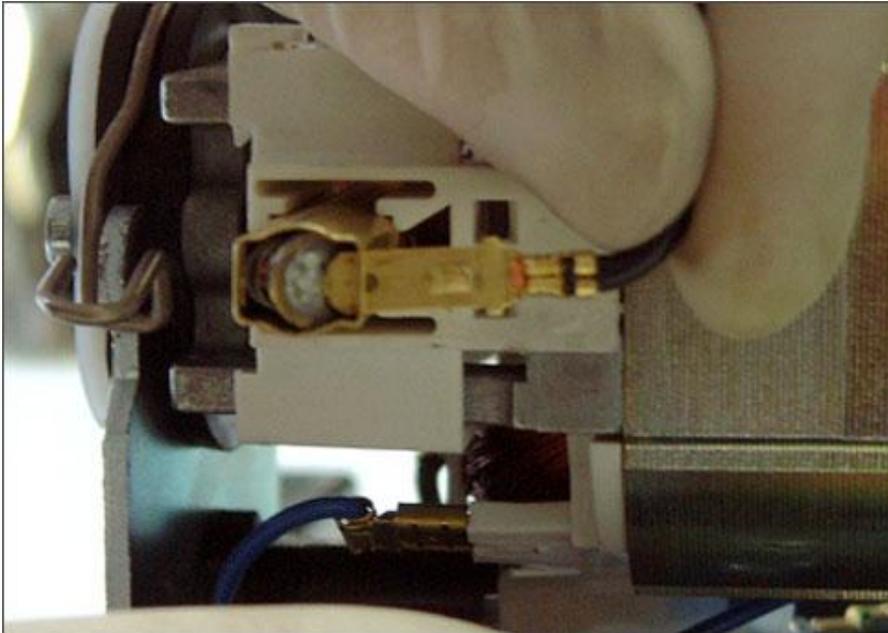
Las escobillas tienen una vida útil teórica de 3.000 horas y deberán sustituirse cuando su longitud sea inferior a 5 mm.



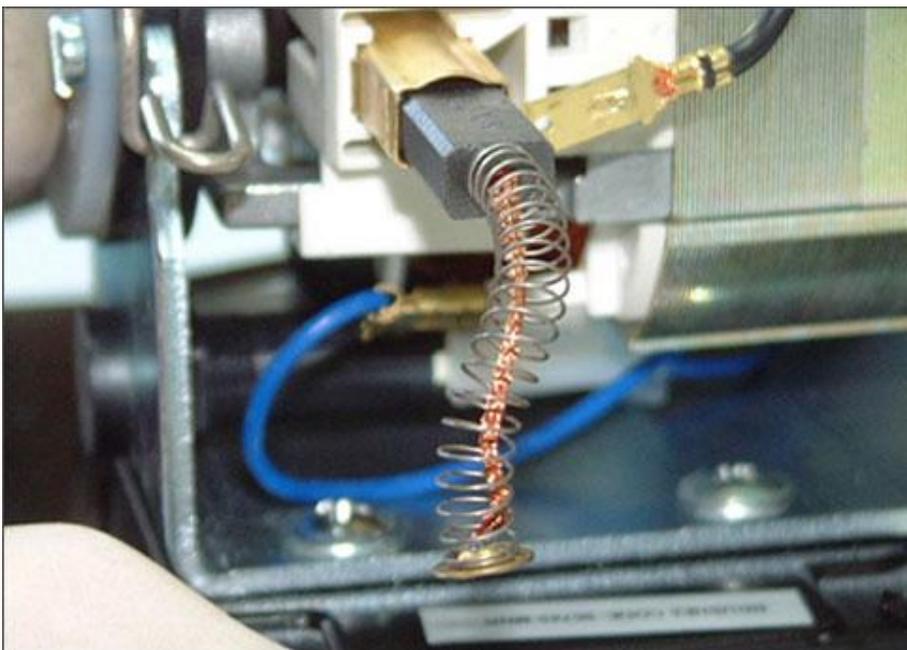
Presionar el clip que está cubriendo las escobillas.



Desplazar el clip hacia un lado de modo que libere la escobilla.

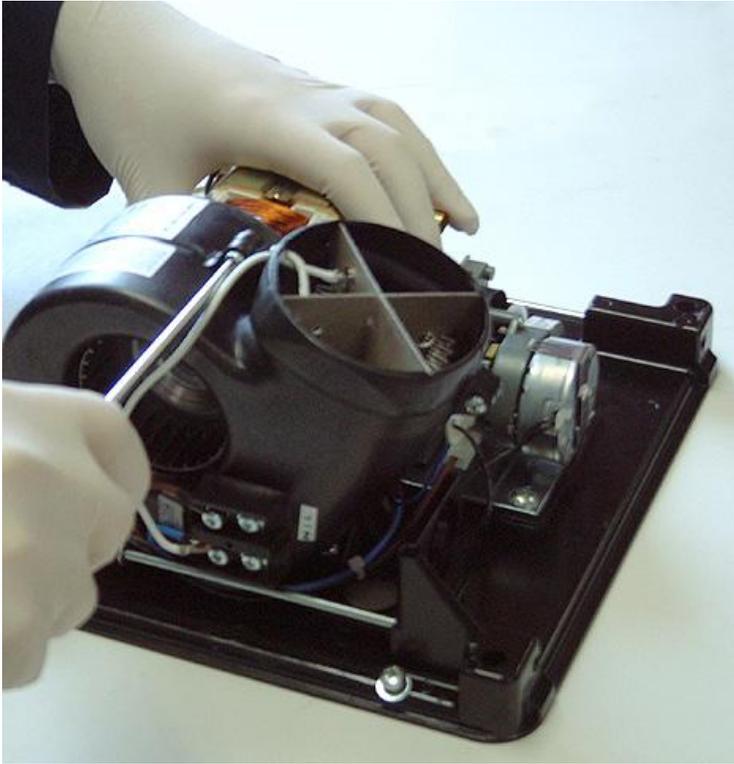


Extraer la escobilla de su emplazamiento para proceder a su sustitución.  
Realice el mismo proceso con la segunda escobilla del motor.  
Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.

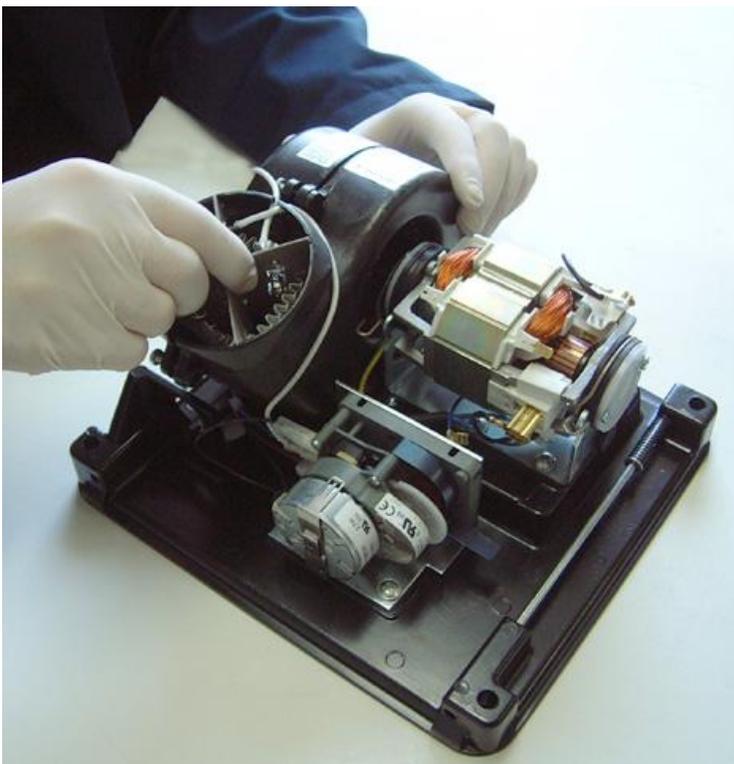


## Cambio de motor

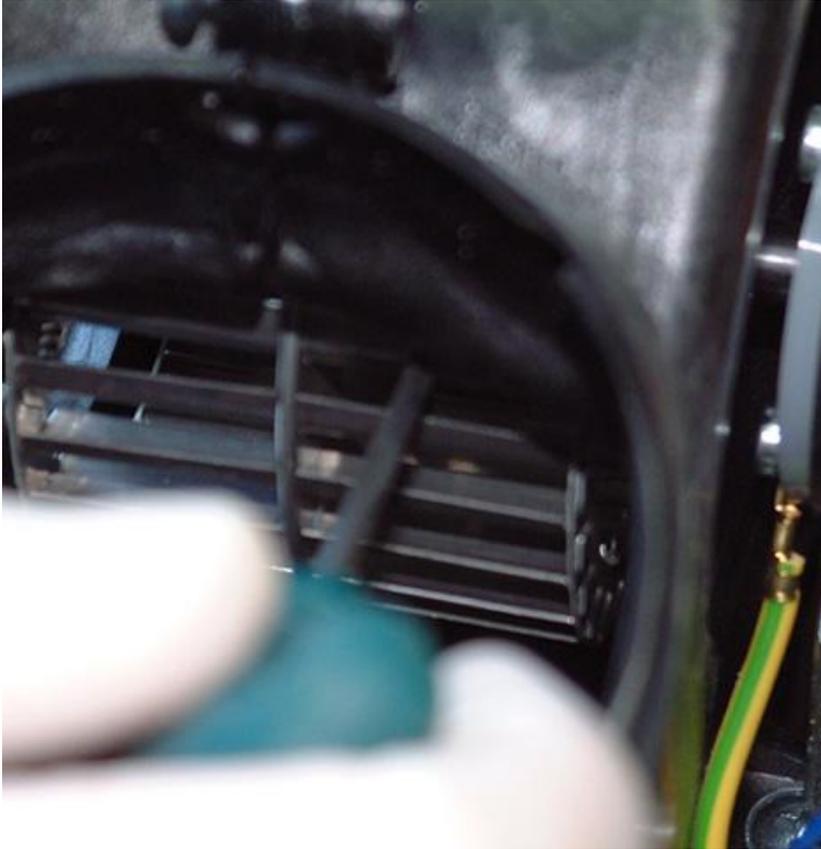
Extraer los tres tornillos que unen las dos piezas que forman la voluta.



Separar las dos piezas de la voluta de modo que se pueda acceder a su interior.



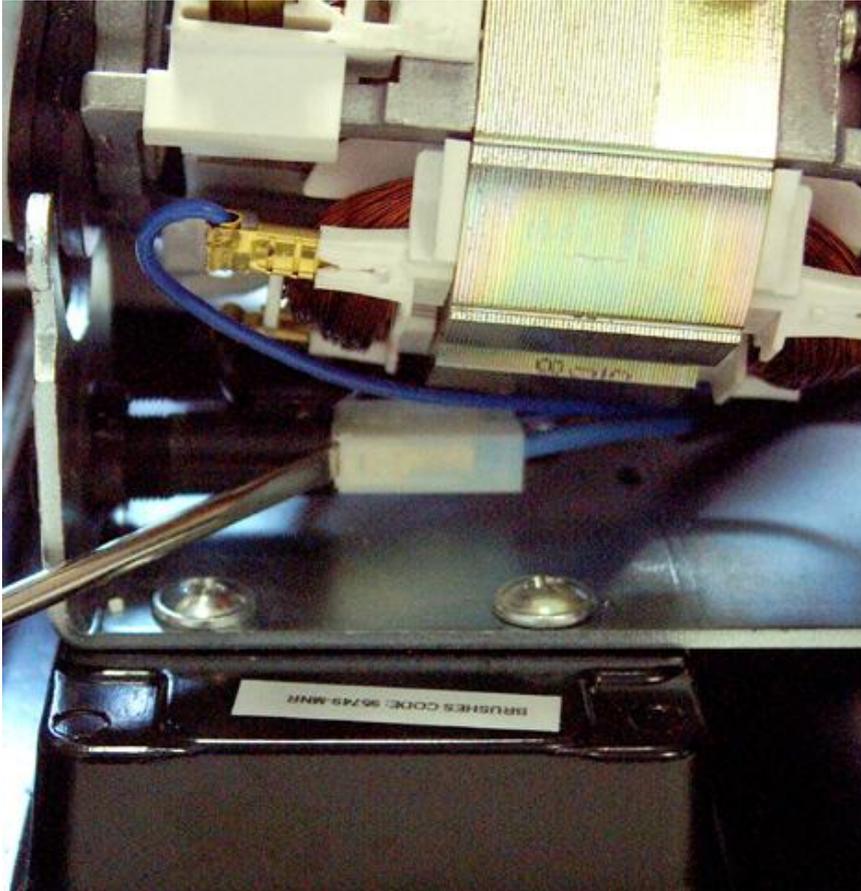
Aflojar el prisionero que sujeta la turbina al eje del motor, con una llave Allen del núm. 4, a través del agujero situado en uno de los alabes.



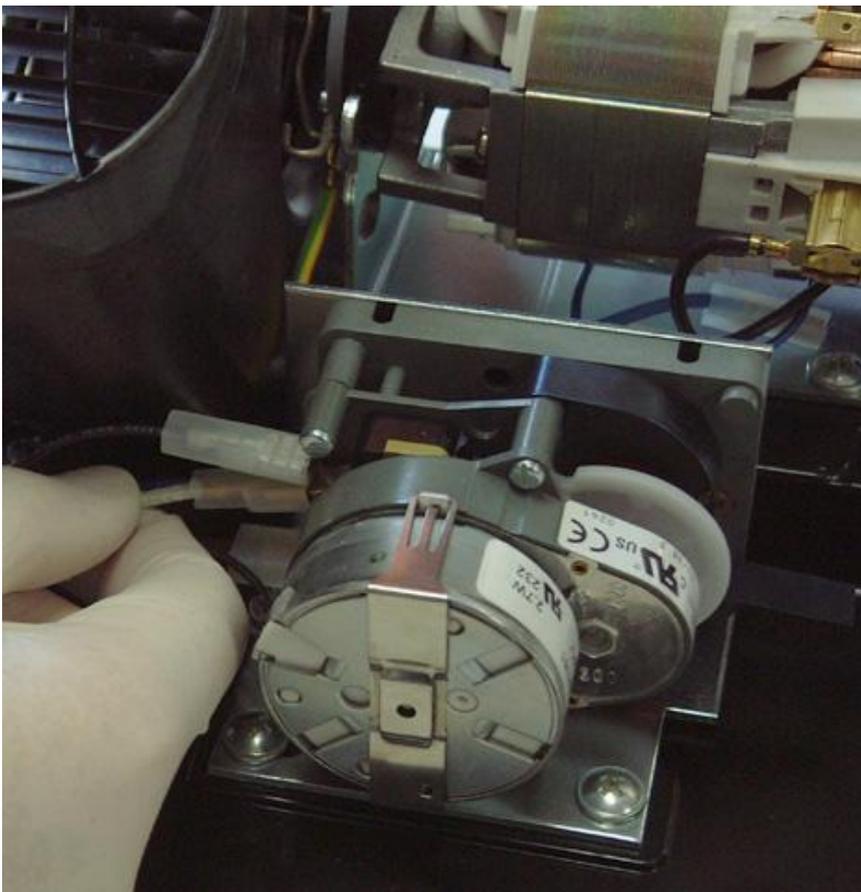
Liberar los muelles laterales que sujetan el motor.



Desconectar el cable del motor que va al fusible.

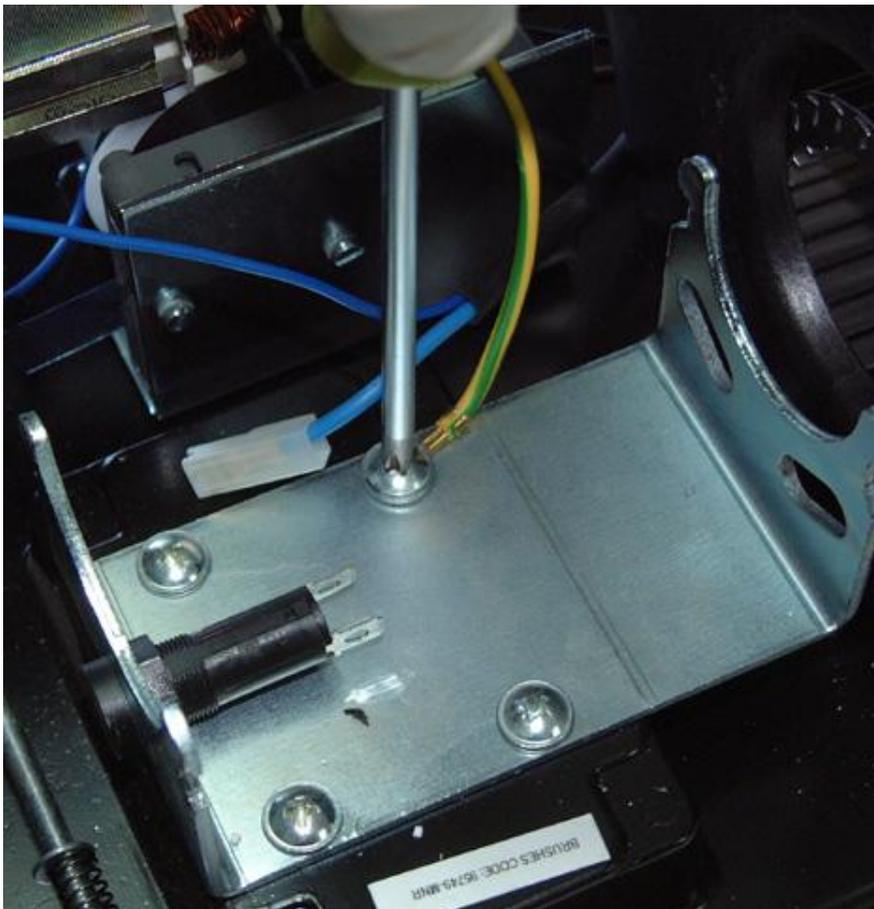


Desconectar los dos cables del motor que van al temporizador.



Extraer con precaución el motor de su alojamiento para proceder a su sustitución.  
No olvide desconectar la toma de tierra del dispositivo para liberarlo completamente.

Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.



## Resistencia

### Características

- Tipo: Resistencia de hilo ondulado
- Material: Devanado NiCr. 40;
- Cuerpo: Mica
- Potencia: 2.000 W.
- Incorpora limitador térmico.

## Mantenimiento

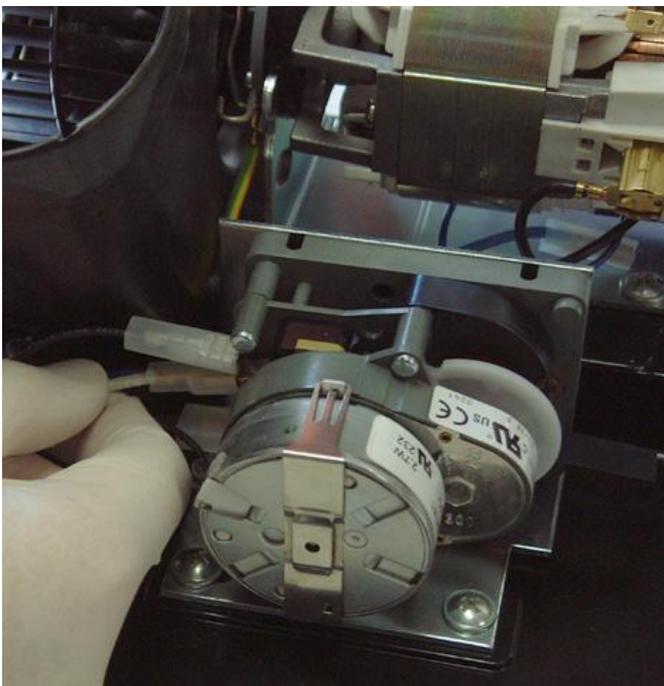
Como mantenimiento preventivo se recomienda eliminar el polvo y la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, con una periodicidad anual o semestral, en función de la carga de trabajo de la secador.

## Cambio de resistencia

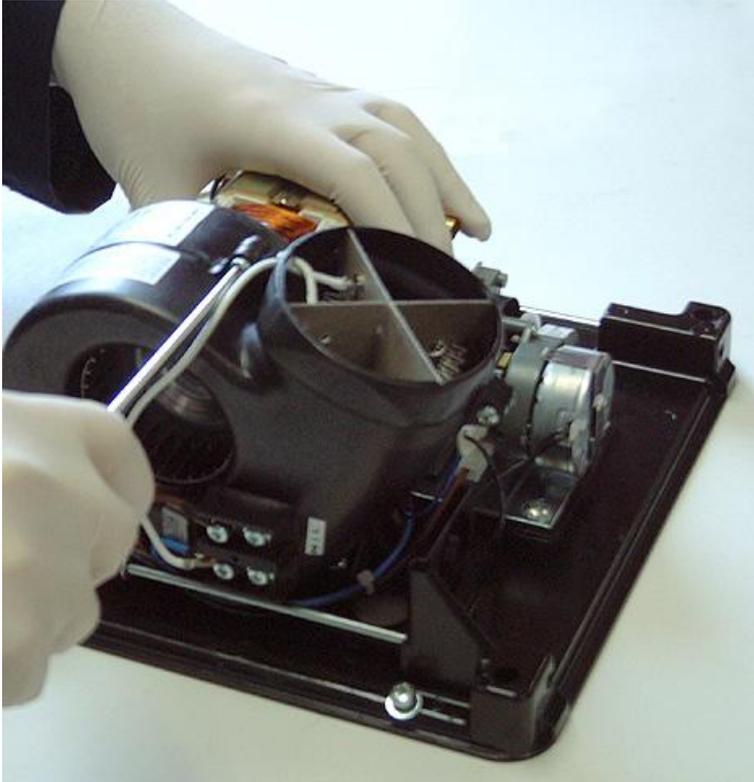
Desconectar el cable de la resistencia, que va a los bornes de conexión eléctrica.



Desconectar el cable de la resistencia que va al temporizador.



Extraer los tres tornillos de fijación de las dos piezas que forman la voluta.

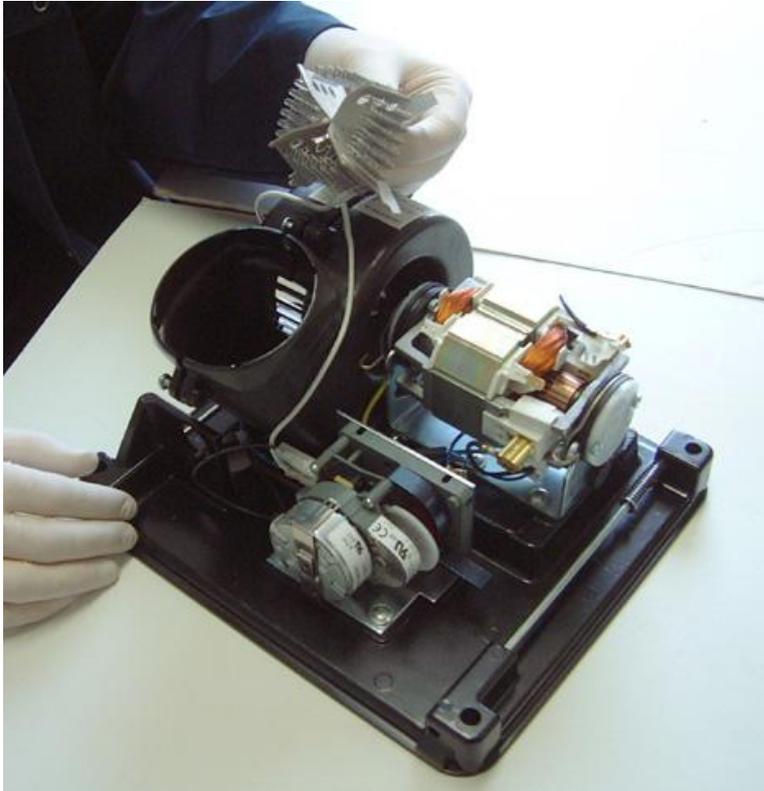


Separar las dos piezas de la voluta de modo que se pueda acceder a su interior.



Extraer la resistencia de su alojamiento en la voluta.

Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.



## Placa electrónica /temporizador

### Características

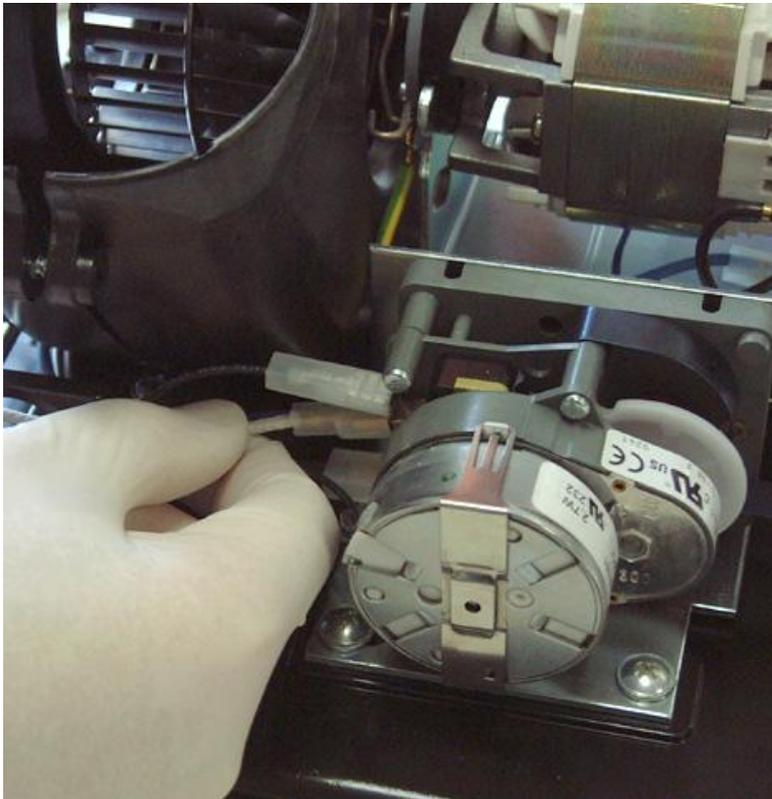
Temporizador electrónico de 35 segundos de ciclo.

### Mantenimiento

Como mantenimiento preventivo se recomienda eliminar el polvo y la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, con una periodicidad anual o semestral, en función de la carga de trabajo de la secadora.

## Cambio de temporizador

Extraer los cables que van del motor y de la resistencia al temporizador.



Desconectar los dos cables que van del temporizador a la conexión eléctrica.



Liberar los tornillos del soporte del temporizador a la base.

