

Secadora de manos Smartflow

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. En versiones automáticas, limpiar el sensor de infrarrojos con un paño ligeramente humedecido en alcohol.

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

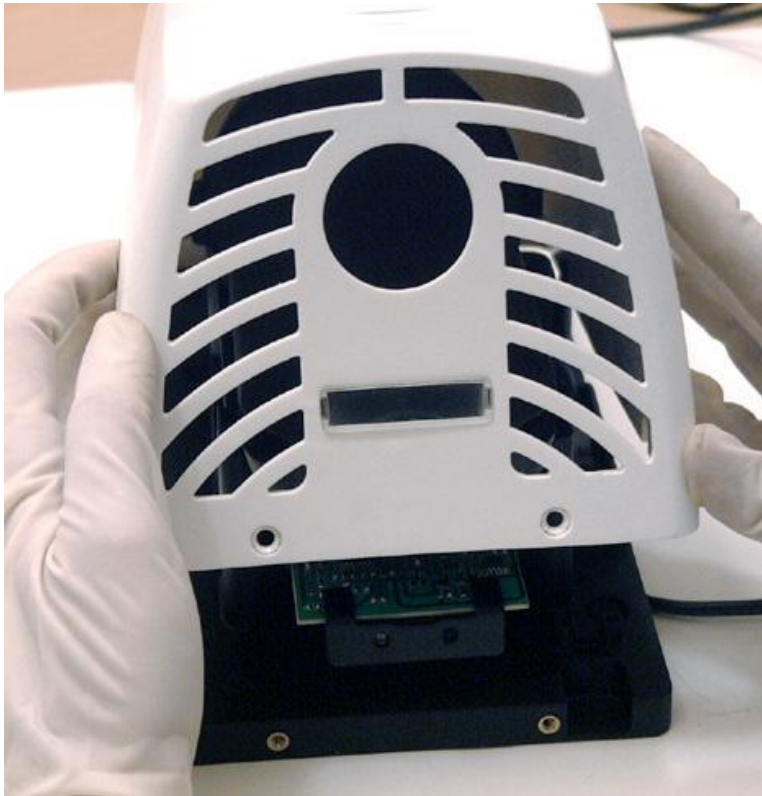
Extracción de la carcasa

Consultar las normas de seguridad como paso previo a cualquier manipulación del equipo.

Liberar los tornillos de fijación de la carcasa (2 uds), utilizando la llave Allen suministrada.



La carcasa se sujeta a unos clips de fijación interiores. Para liberar la carcasa, desplázcela 1 cm. en la dirección de la salida de aire y proceda de forma habitual. Para evitar rayar la carcasa, colóquela sobre una superficie plana, con la parte vista hacia arriba.



Motor

Características

- Motor universal de escobillas (15.000 r.p.m)
- Clase B
- Incorpora un limitador térmico

Mantenimiento

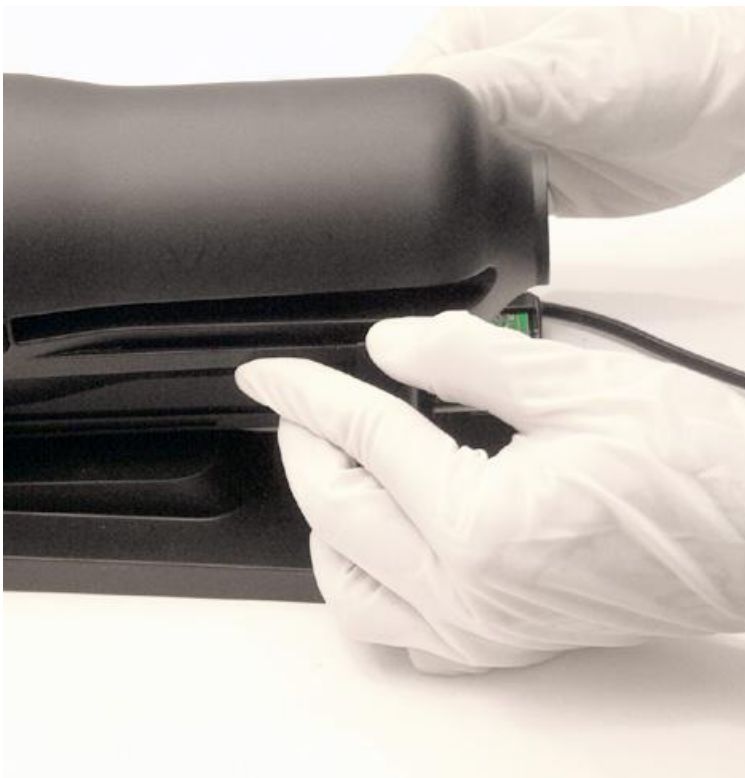
Como mantenimiento preventivo se recomienda eliminar el polvo y la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, con una periodicidad anual o semestral, en función de la carga de trabajo de la secadora.

Cambio de motor

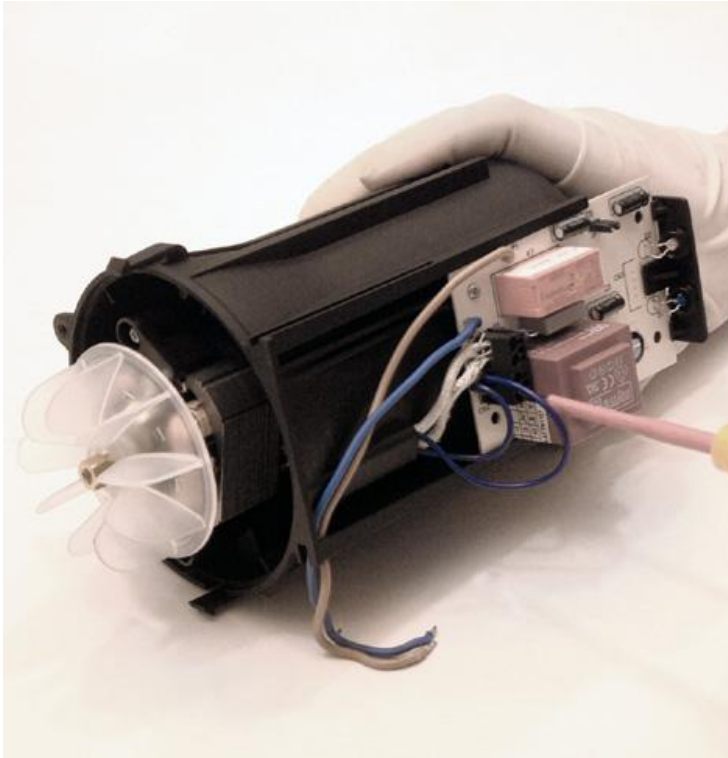
Aflojar los tornillos de fijación de la tobera.



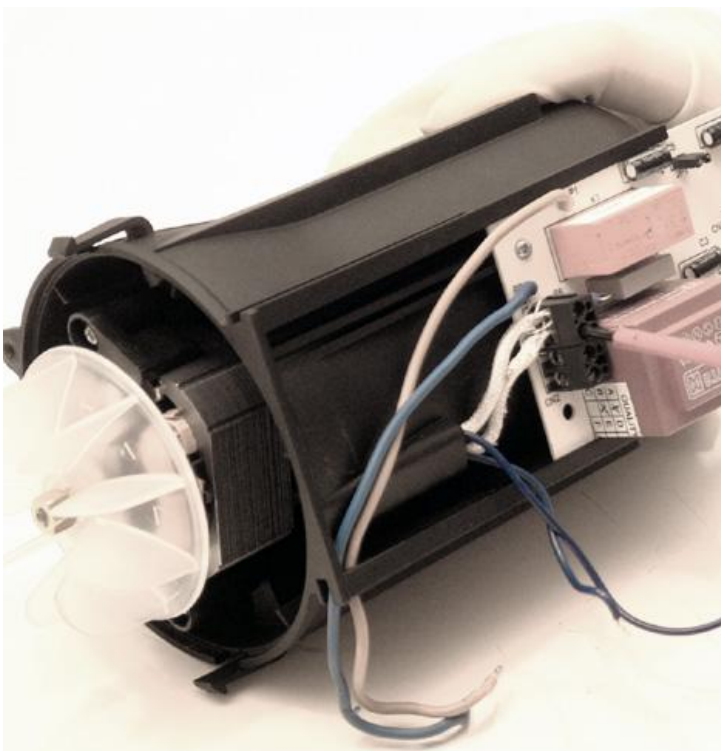
Abrir la tobera de modo que pueda acceder a su interior.



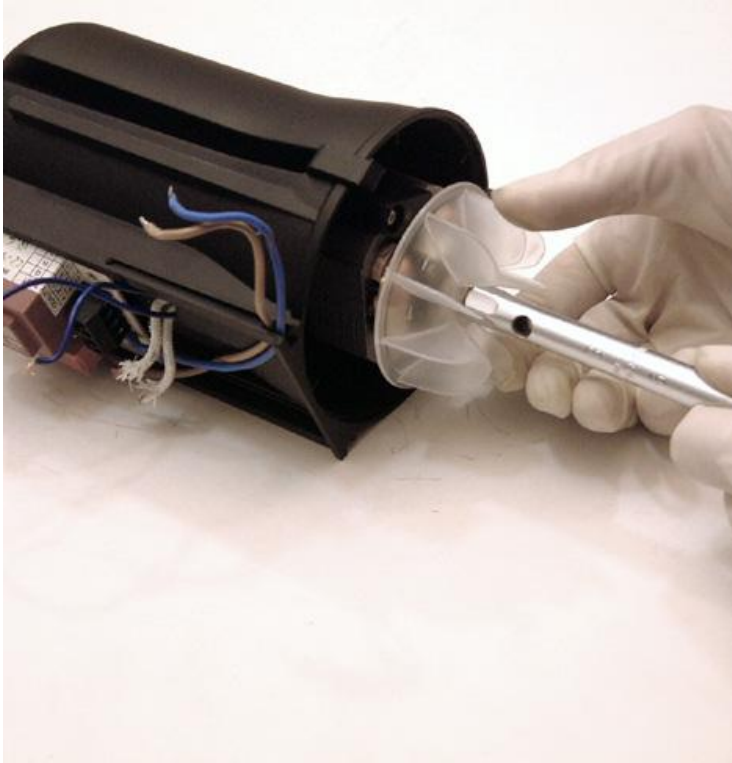
Desconectar los dos cables del motor que van a la placa electrónica (dos azules).



Desconectar los dos cables de la resistencia que van a la placa electrónica (dos blancos).



Extraer la turbina, aflojando la tuerca de sujeción a la tobera, con una llave hexagonal del número 8.

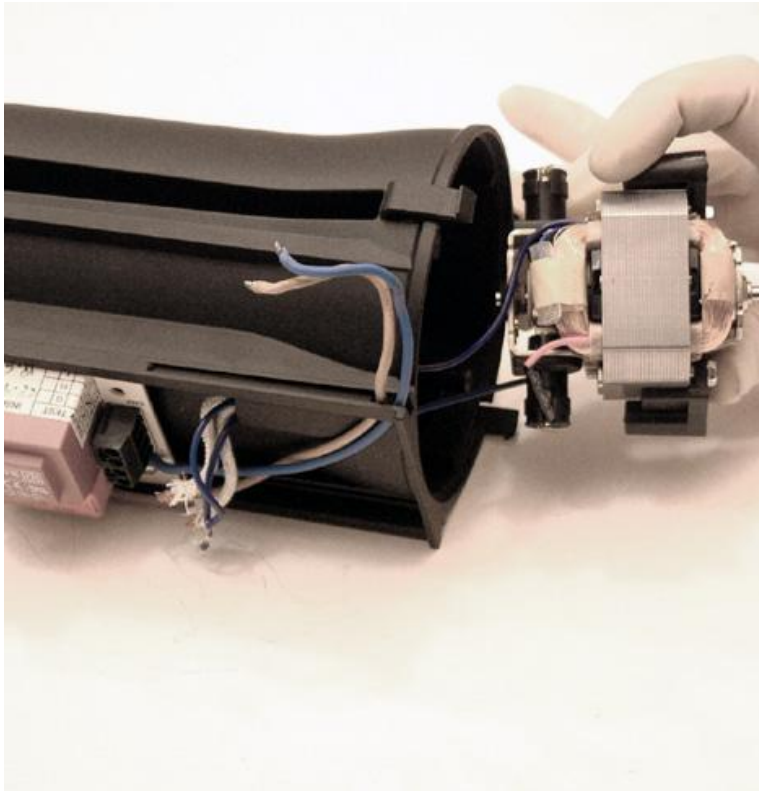


Desatornillar el motor de las torretas de fijación del interior de la tobera.



Extraer el motor de su emplazamiento para proceder a su sustitución.

Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.



Resistencia

Características

- 950 W.
- Resistencia de hilo ondulado, de NiCr.
- Incorpora un limitador térmico.

Mantenimiento

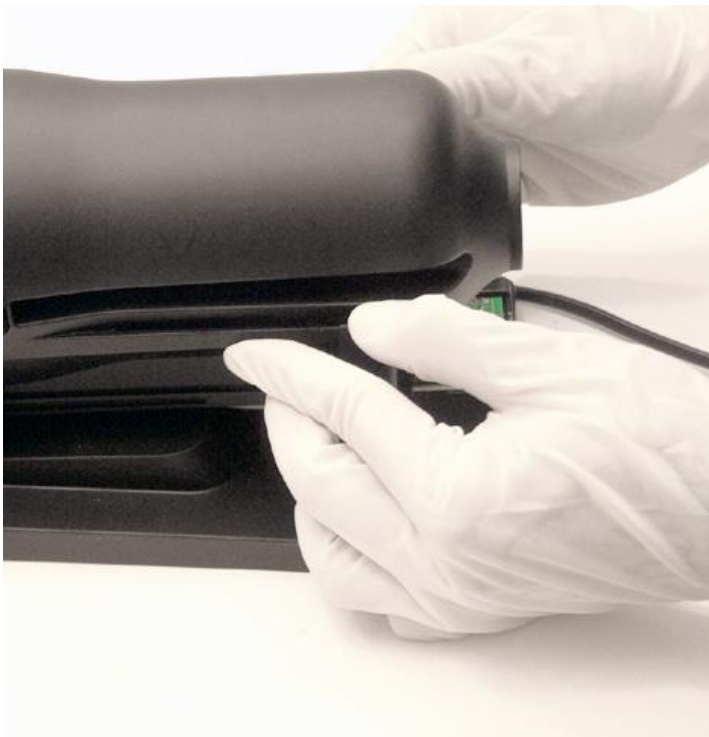
Como mantenimiento preventivo se recomienda eliminar el polvo y la suciedad con un cepillo de cerdas suaves, con una periodicidad anual o semestral, en función de la carga de trabajo de la secadora.

Cambio de resistencia

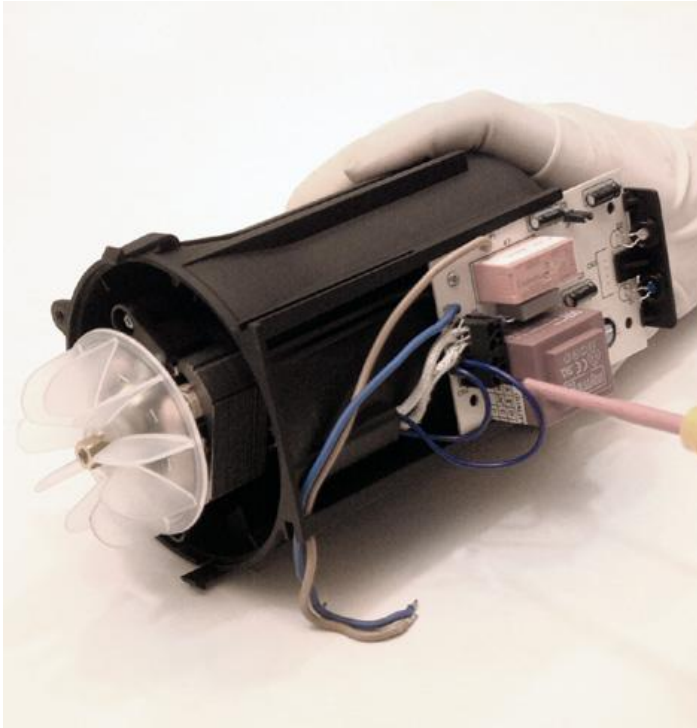
Aflojar los tornillos de fijación de la tobera.



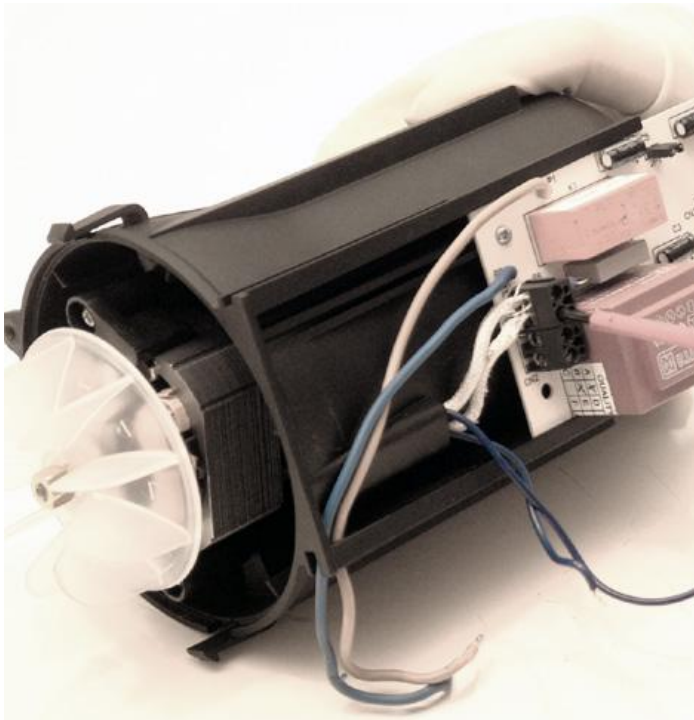
Abrir la tobera soltando los clips de fijación de la base.



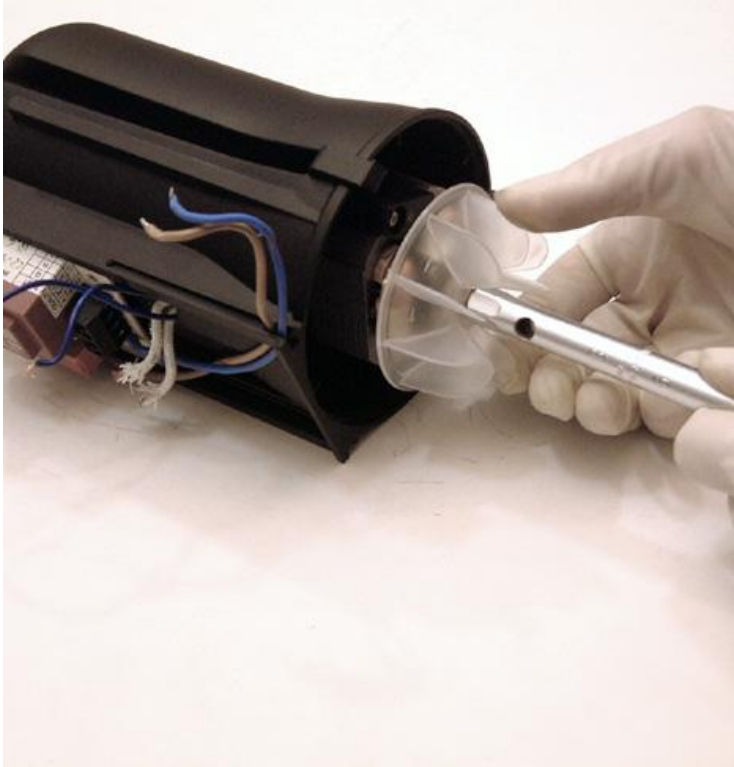
Desconectar los dos cables del motor que van a la placa electrónica (dos azules).



Desconectar los dos cables de la resistencia que van a la placa electrónica (dos blancos).



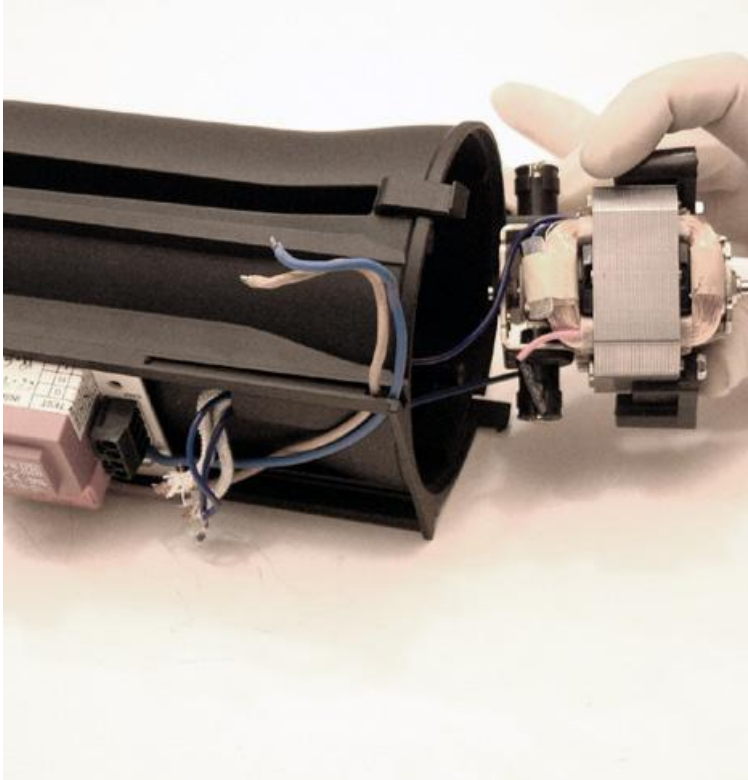
Extraer la turbina, aflojando la tuerca de sujeción a la tobera, con una llave hexagonal del número 8.



Desatornillar el motor de las torretas de fijación del interior de la tobera.

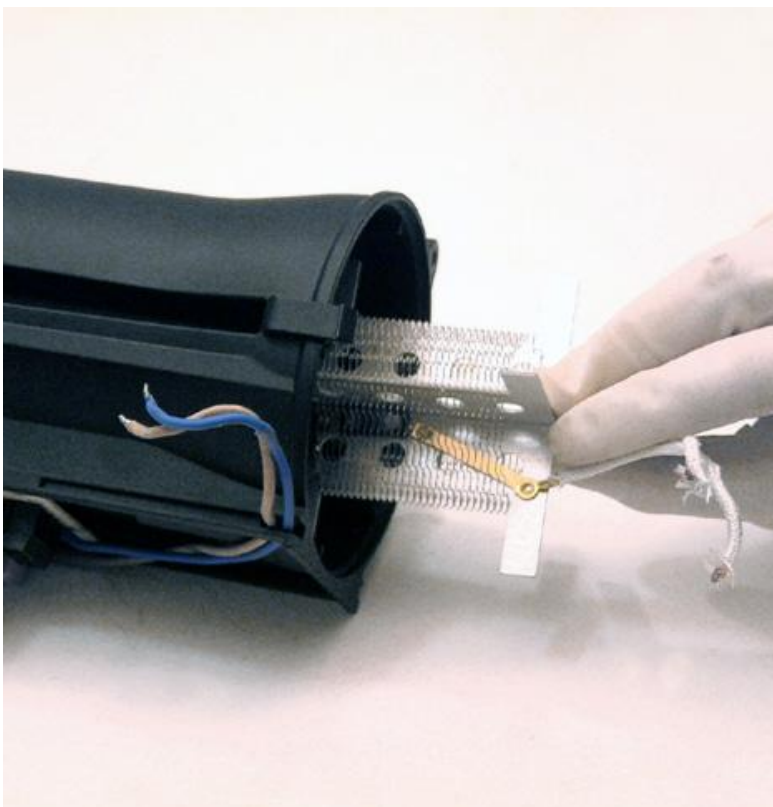


Extraer con precaución el motor de su alojamiento en la tobera.



Extraer con precaución la resistencia de su emplazamiento para proceder a su sustitución.

Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.



Placa electrónica

Características

- Sensor de detección electrónico, por haz infrarrojo.
- Distancia de detección regulable a 5 y 15 cm. Sensibilidad ajustable mediante un jumper. Ver apartado de ajuste de distancia de detección.

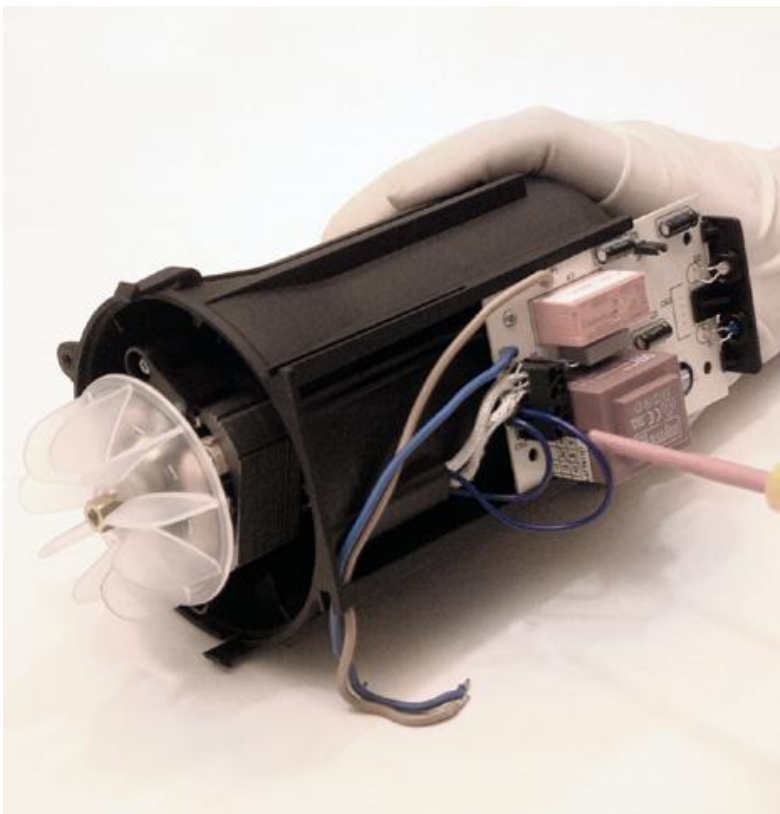
Mantenimiento

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.

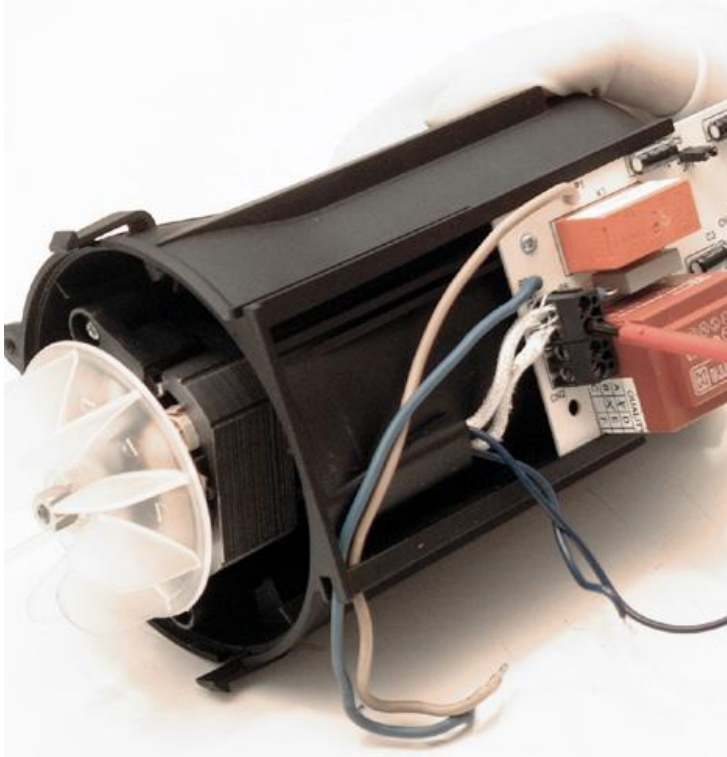
Adicionalmente se recomienda limpiar con regularidad los leds, con un trapo ligeramente humedecido en alcohol, para asegurar una correcta emisión y recepción de señal.

Cambio de placa electrónica

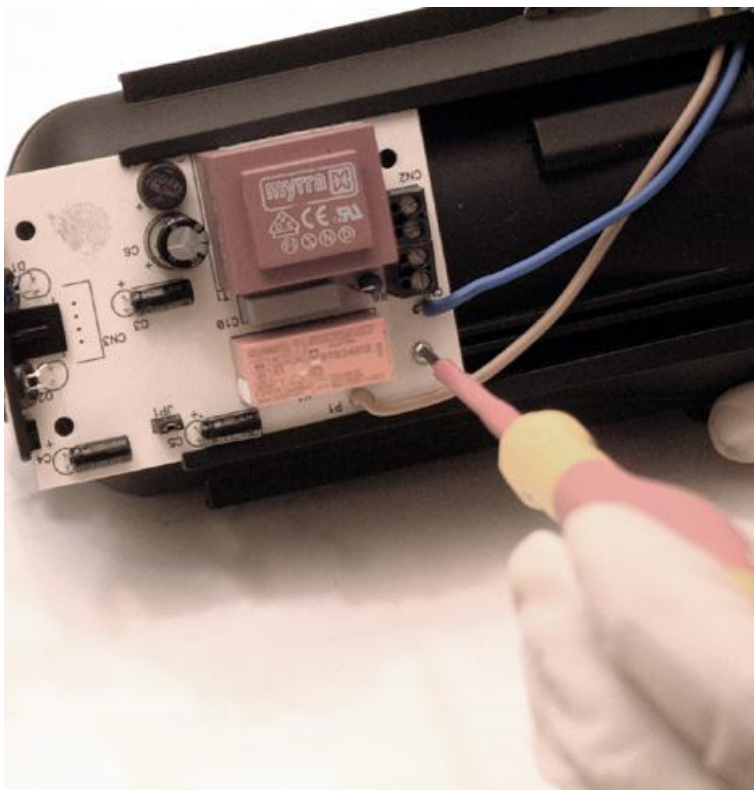
Desconectar los cables que van del motor a la placa electrónica (dos azules).



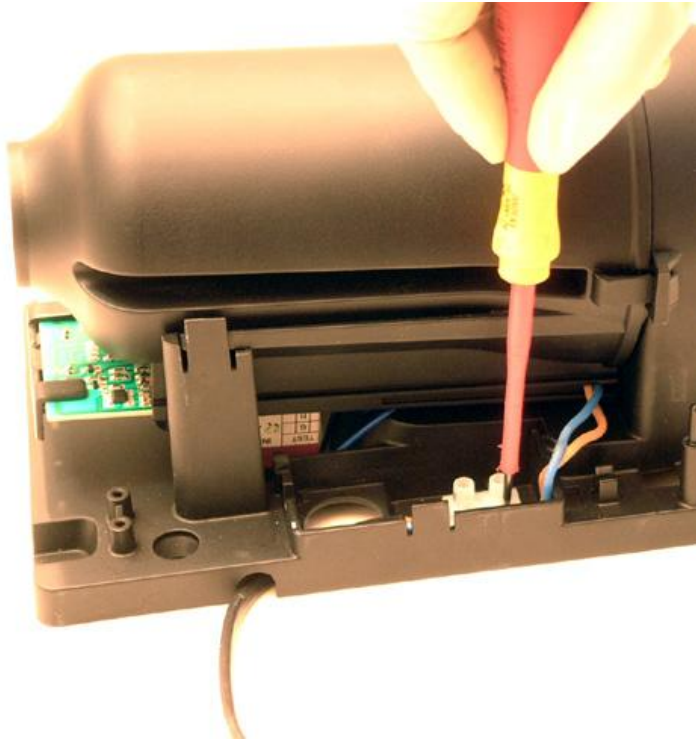
Desconectar los dos cables blancos que van de la resistencia a la placa electrónica.



Liberar el tornillo de fijación de la placa electrónica a la tobera.

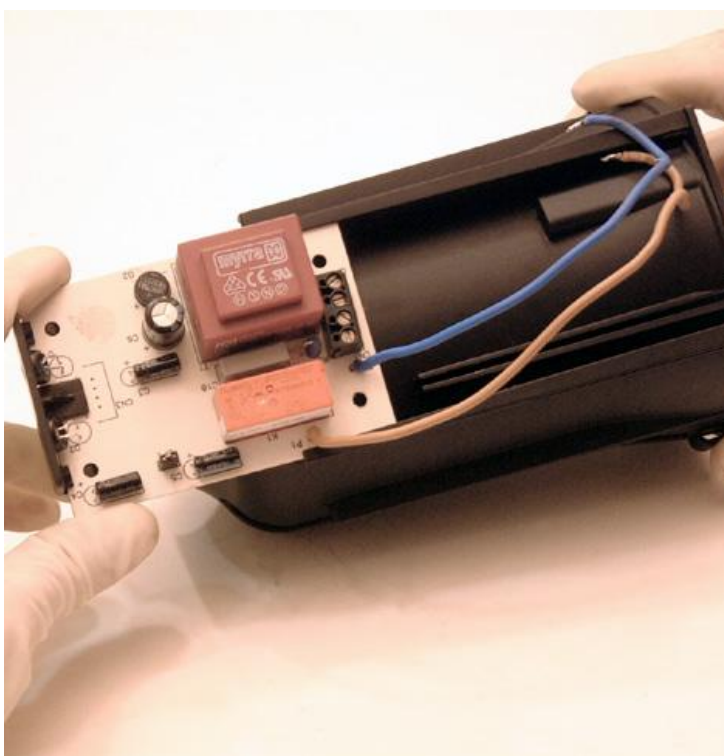


Desconectar los dos cables (azul y marrón) que van de la placa electrónica a la regleta de conexión a red.



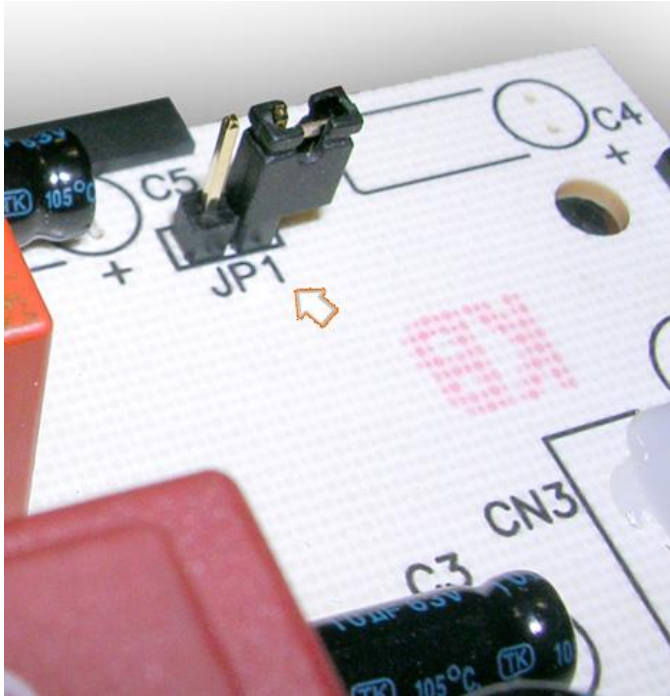
Extraer la placa electrónica deslizando sobre las guías de soporte, para proceder a su sustitución.

Realizar el montaje siguiendo los pasos anteriores en sentido inverso.



Ajuste de distancia de detección con jumper

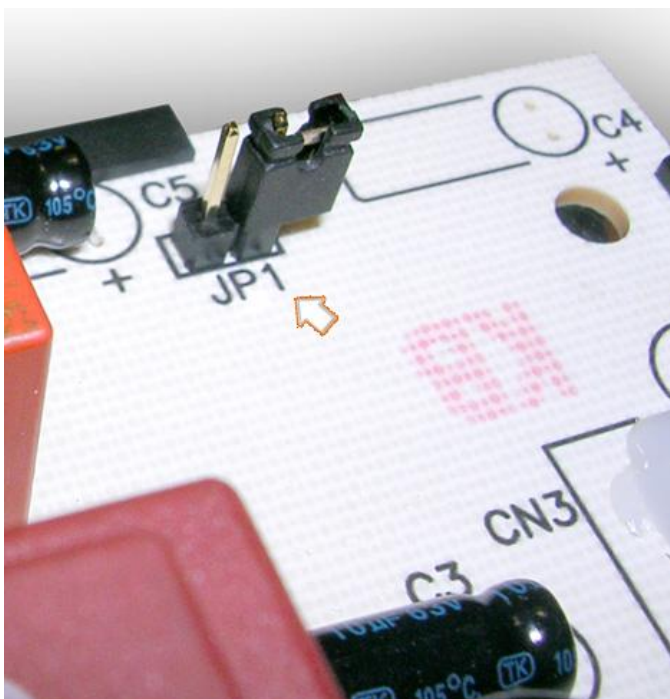
Posición del jumper en alta sensibilidad: distancia de detección entre 10 y 15 cm.



Posición del jumper en baja sensibilidad: distancia de detección entre 5 y 10 cm.

Notas: Las secadoras Smartflow se suministran con el jumper ajustado en posición de alta sensibilidad.

Las condiciones lumínicas del lugar de instalación pueden alterar las distancias de detección.



Ajuste de distancia de detección con potenciómetro

La distancia de detección puede ser ajustada entre 8 y 15 cm., a través del potenciómetro situado en la placa electrónica.

