

# Manual Operativo Kit de mantenimiento Mademsa Vitality eco 714-716

En el siguiente Kit de mantenimiento están todos los repuestos cuando el calefont necesita un mantenimiento tanto general o completo.

El kit consta de lo siguiente:

- **Membrana con tetilla interna 54mm:** Membrana que va dentro de la válvula de agua
- **Platillo de empuje:** Plato plástico que va dentro de la membrana y empuja el vástago de la prensa. En este modelo cuando se queda pegado suele romperse
- **Prensa m10:** Prensa que se mueve a través de la membrana y platillo de empuje, en donde mueve un platillo interno que termina moviendo resortes de válvula de gas y moviendo la paleta metálica del microswitch. Cuando falla moja el microswitch, y deja prendido el calefont
- **Kit de empaquetaduras de 1/2:** Para los casos que las conexiones de agua y gas en el calefont estén deterioradas al desarmar el calefont, puede usar alguna de las empaquetaduras del kit para sellar las entradas y salidas del calefont a las tuberías. En caso de estar en buen estado no se cambian.
- **Sensor de temperatura 80° y 120°:** Sensor bimetálico que se cambia en caso de oxido o deterioramiento evidente. Esta pieza corta la energía del calefont si la temperatura del agua excede los 80 grados. Si está en buen estado no debería cambiarse
- **Microswitch de 2 cables:** Microinterruptor que activa la energía del módulo de encendido para producir la chispa una vez que se ha dado el agua y la membrana y platillo de empuje mueven la prensa m10, donde está a través de otro platillo pasa a mover la paleta metálica del microswitch, cerrando el circuito y activando el módulo de encendido.
- **Sonda Ntc:** Sonda térmica que dependiendo de la temperatura del agua caliente que sale del calefont, indica cierta resistencia eléctrica que la pantalla toma como información y indica la temperatura de salida del agua caliente. Cuando falla la sonda ntc el calefont muestra EE en el visor de temperatura.

Tutorial paso a paso General:

En este tutorial completo se muestra el desarme paso a paso de un mademsa vitality y usando su kit de mantenimiento, De menor litraje pero mismo procedimiento.

[www.tiktok.com/@elrincondelcalefont.cl/video/7138105514902260997](https://www.tiktok.com/@elrincondelcalefont.cl/video/7138105514902260997)

Tiktok: El rincón del calefont: “Reviviendo mademsa vitality con filtración y estrangulamiento”

*Este kit no sirve para fallas eléctricas en modulo de encendido o solenoide, solo fallas por uso y desgaste común del calefont, lo que seria mantenimiento.*

*En este modelo no se cambia el estabilizador de caudal ya que es fijo, y es usual que membrana y prensa duren cerca de 2 años en este modelo. Menor a otros mademsa vitality más pequeños.*