

# Manual Operativo Kit de mantenimiento Mademsa Vitality eco 713 - 13 litros

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 73mm 1 oreja:** 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 m20:** 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
- **Estabilizador de caudal tope plástico:** Resorte con tope plástico que va detrás de la membrana, esta pieza hace que la entrada de agua hacia la válvula sea de manera más estabilizada, haciendo durar más los repuestos.

*Cuando falla se debe cincerear con alguna paleta o cincel pequeño y desatornillar en contra las agujas del reloj. En calefont en mal estado es difícil de sacar si no es experto.*

- **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°:** 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 esta 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 m20, donde esta 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 e 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, modelo similar al modelo 713

[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.*