

# Kit de Junkers Wr11-16 Ionizado y tiro Forzado KME ionizado

En el Kit de mantenimiento están los repuestos para un mantenimiento general o completo.

- **Membrana blanca redonda y ovalada WR11-16:** Membrana que va dentro de la válvula de agua, los bordes se ponen a presión en la válvula blanca para el calce perfecto. Se incorpora ambas membranas, dependiendo de la antigüedad del calefont.
- **Prensa Estriada Válvula Blanca:** Prensa interna que sella la válvula de agua con la válvula de Gas. A través de ella se mueve el eje del platillo de empuje, por donde se abren y presionan los resortes y tapones para liberar el paso de gas hacia la parrilla. Cuando falla moja y sulfata la tapa de la válvula de agua, la unión apernada y el microswitch blanco.  
Para el cambio de la prensa estriada debe apoyar la tapa de la válvula en 2 objetos de la misma altura (ejemplo, 2 ladrillos, 2 latas de conserva, 2 mesas de igual altura, etc) mirando hacia arriba. Martillar la prensa antigua para que salga por debajo de la tapa. Dar vuelta la tapa apoyada en 2 superficies de igual altura o tornillo de banco, Puede echar gotita a la parte interna de la tapa para sujetar la prensa nueva (no es necesario si es experimentado). Ponga suavemente la prensa nueva en la tapa de la válvula. Y con la prensa antigua colóquela en la parte trasera de la prensa nueva (con la tapa mirando hacia abajo). Y martille la prensa antigua para así hacer ingresar firmemente la prensa nueva en la tapa, en donde esta se agarrara a la tapa a través de las estrías que tiene esta. Si se realiza bien, al armar, no debe soltarse la prensa. En caso de soltar, repetir y ayudarse con la gotita. Se necesitan conocimientos técnicos para la realización óptima de este paso.  
-Microswitch blanco completo: Se incorpora el microswitch completo, la instalación requiere experiencia previa, y debe quedar el carril trasero a tope hacia el borde externo, sino el calefont chispeara sin el agua corriendo. En caso de, sacar y instalar con el agua corriendo y las pilas sacadas. El carril trasero es fundamental.

*La falla grave de este calefont es sulfatación de los pernos de anclaje de la válvula de agua a la válvula de gas. En caso de estarlo debe hacerse un trabajo más complicado, posiblemente teniendo que llevar la pieza a un taller para sacar esos pernos de anclaje, a menos que estén las herramientas y la habilidad para resolver este problema. Es necesario este proceso para reparación óptima.*

- **Perno de regulación de caudal corto Válvula blanca:** vástago regulador del paso de agua en la válvula blanca, con los años al mover la perilla que tiene el calefont puede gotear por acá. El reemplazo es sencillo. Usualmente dará fallas cuando el calefont calienta poco por falta de mantención, el usuario final tiende a forzar la perilla del agua hacia el tope a la derecha, con lo cual agranda el orificio del paso de agua y empieza a filtrar agua. Cambiando el perno regulador de repuesto que es más ancho soluciona ese problema, excepto en filtraciones muy grandes.
- **Kit de empaquetaduras de ½ y ¾**

Para soltar pernos apretados de este calefont Junkers, se sugiere usar desatornillador de golpe y golpear las cabezas para soltar la presión de los tornillos, ya que, si no lo hace, puede rodar las cabezas de los tornillos y hacer la reparación muchísimo más difícil.

Tutorial General: Tik Tok: Rincon del Calefont: Junkers Wr-14 Microswitch

Enlace: <https://www.tiktok.com/@elrincondelcalefont.cl/video/7153522523857095942>