

Intercambiadores de calor

Instrucciones de reemplazo

Nombre del juego	Juego de reemplazo de intercambiadores de calor
Número de pieza del juego y productos Rinnai compatibles	<ul style="list-style-type: none"> 107000640 - Para utilizar con los modelos siguientes de calentadores de agua sin tanque con condensación SENSEI RX/CX: RX/RXP199i, RX180i, CX/CXP199i 107000641 - Para utilizar con los modelos siguientes de calentadores de agua sin tanque con condensación SENSEI RX/CX: RX/RXP160i, RX130i, CX/CXP160i



ADVERTENCIA

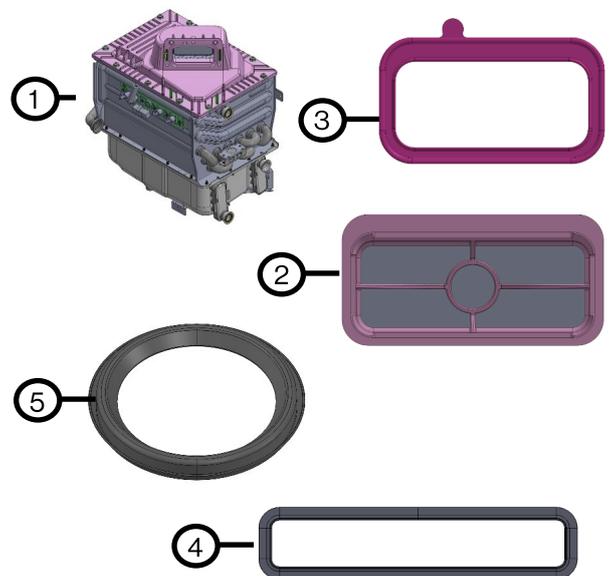
Si no se montan los componentes correctamente de acuerdo con estas instrucciones, puede producirse un choque eléctrico, lesiones o la muerte.

Elementos contenidos en la caja del producto

Antes de la instalación, asegúrese de que estén presentes todas las piezas dentro de la caja del producto.

Tabla 1

N.º de ítem	Ítem	Cant.
1	Conjunto de intercambiadores de calor	1
2	Válvula de retención	1
3	Junta de la válvula de retención	1
4	Junta del conducto de escape	1
5	Junta de escape	1



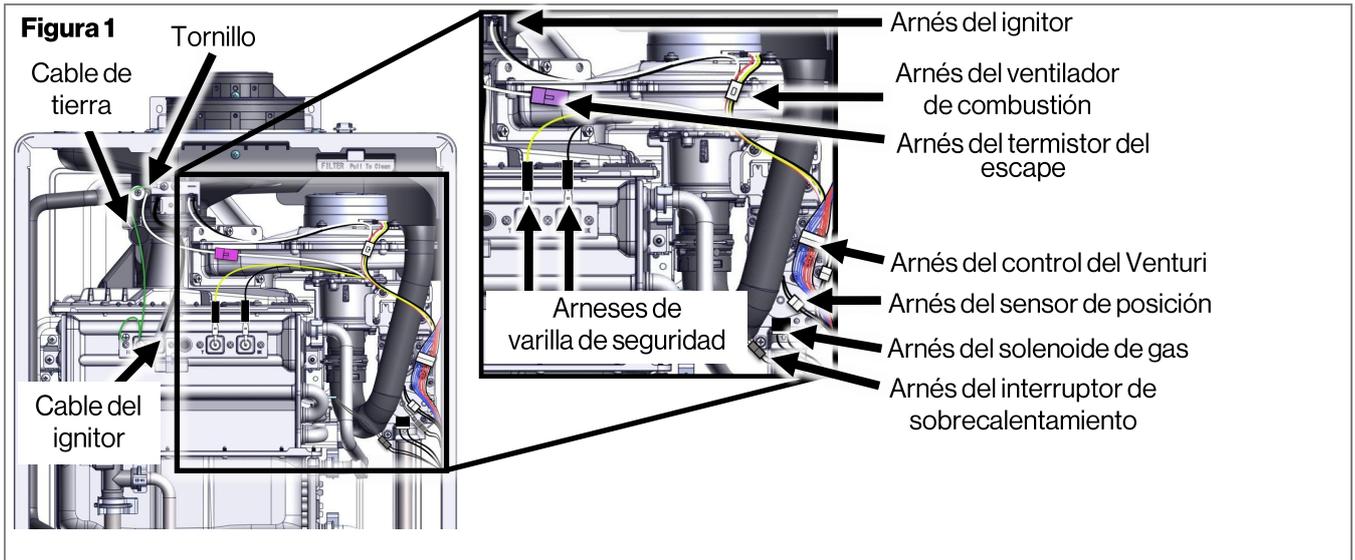
HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS

- Destornillador Phillips

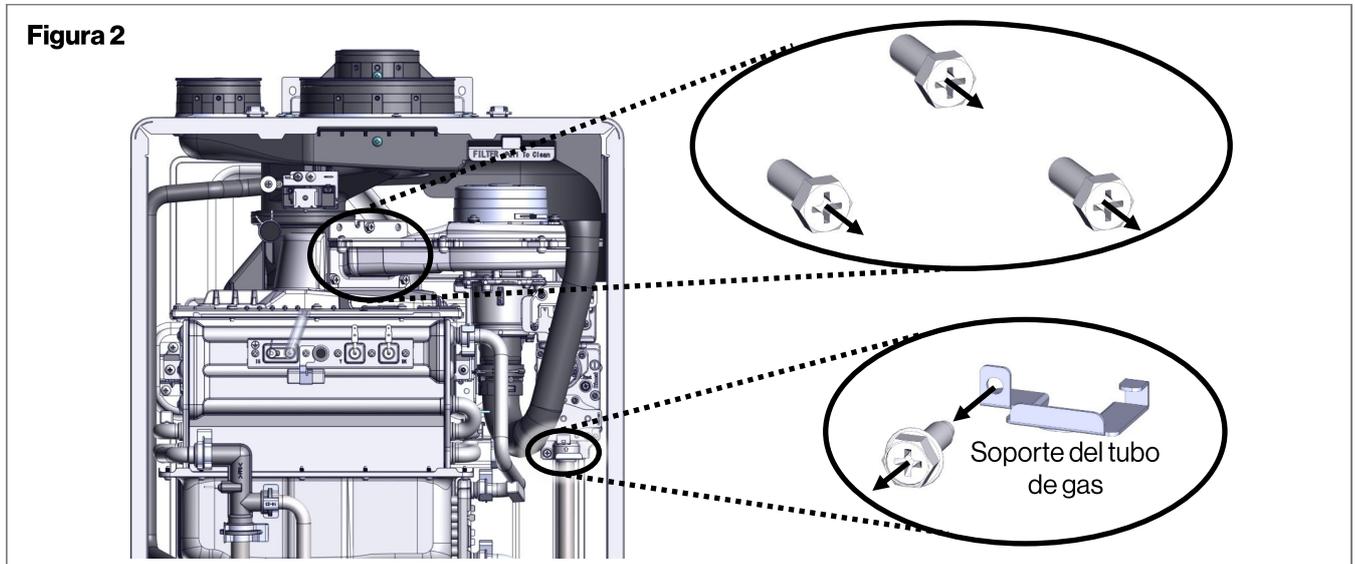
Instrucciones:

1. Apague y desconecte la fuente de alimentación de 120 V.
2. Cierre el suministro de agua y desagote el agua de las válvulas de aislamiento o de una válvula de alivio de presión.
3. Cierre el suministro de gas.
4. Retire el panel frontal quitando los dos tornillos y liberando los dos cierres.

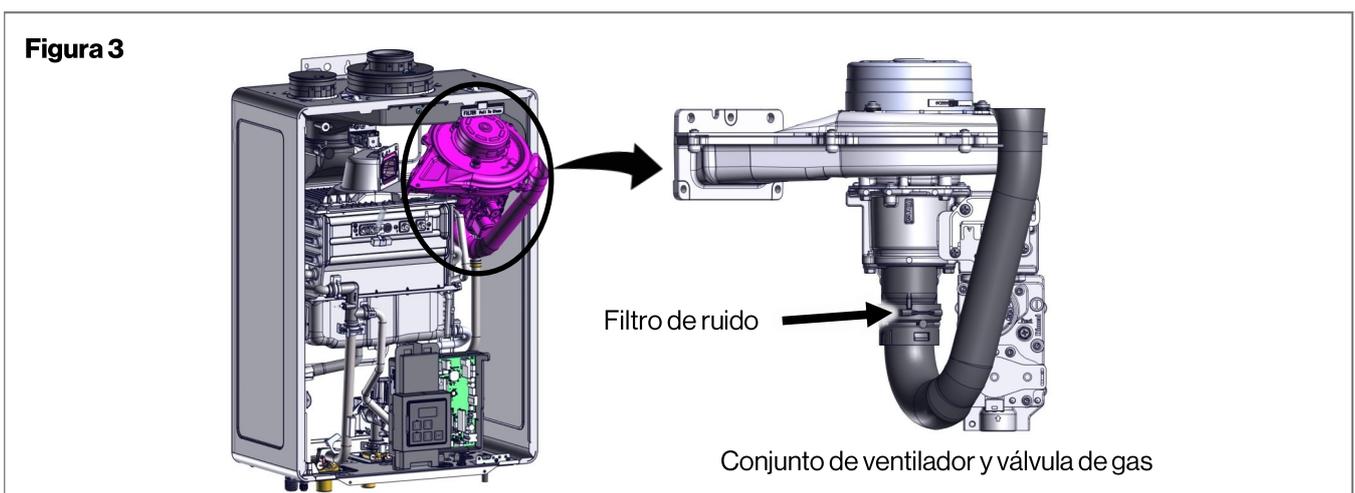
- Desconecte el arnés del ventilador de combustión, el arnés del control del Venturi, el arnés del sensor de posición, el arnés del solenoide de gas, el arnés del termistor del escape, el arnés del ignitor, los arneses de varilla de seguridad, el arnés del interruptor de sobrecalentamiento y el cable del ignitor. Quite el tornillo para desconectar el cable de tierra (Figura 1).



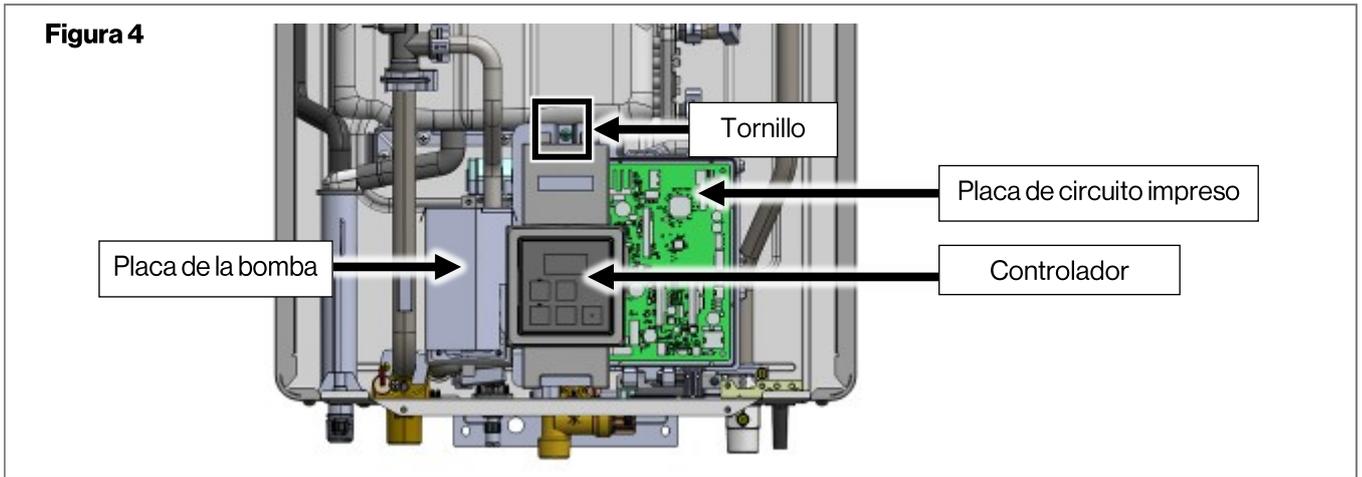
- Quite el tornillo del soporte del tubo de gas. Gire y extraiga de la válvula de gas el soporte del tubo de gas. Sostenga la tubería de gas y el conjunto de válvula de gas, y arrastre hacia abajo la tubería para que el conjunto de válvula de gas se desconecte de ella. Quite los tornillos del perímetro de la brida de montaje del ventilador. Quite primero los dos tornillos inferiores y después el tornillo superior (Figura 2).



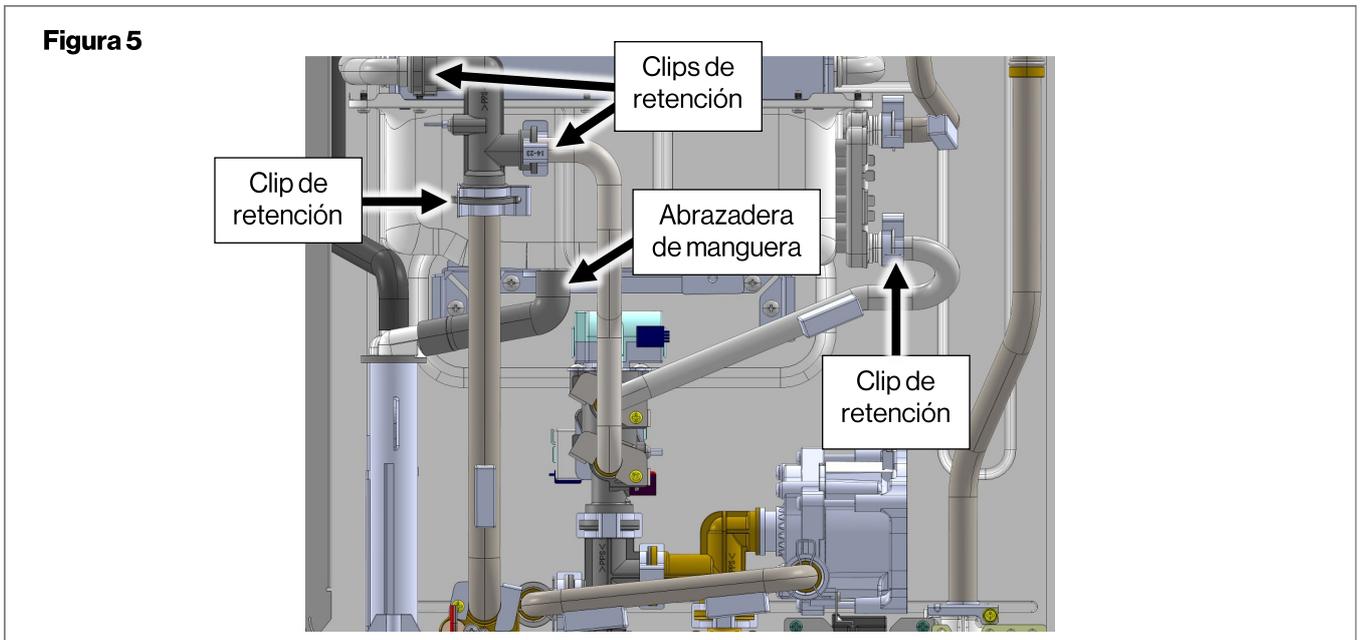
- Levante el conjunto de ventilador y válvula de gas y luego gire hacia adelante para retirarlos (Figura 3). **Nota: El filtro de ruido es frágil. No lo sujete ni aplique fuerza sobre él.**



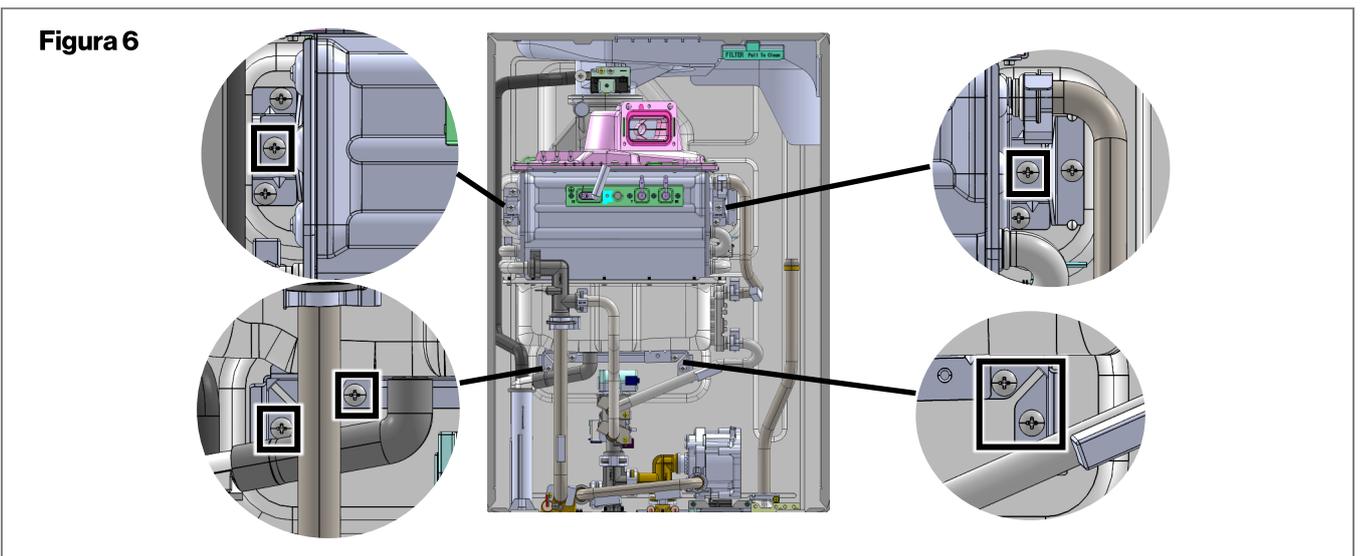
8. Quite el tornillo que sujeta la placa de circuito impreso a la unidad. Extraiga de su ubicación el controlador y la placa de circuito impreso, así como la placa de la bomba (modelos con bomba únicamente), y déjelos cerca del calentador de agua (Figura 4).



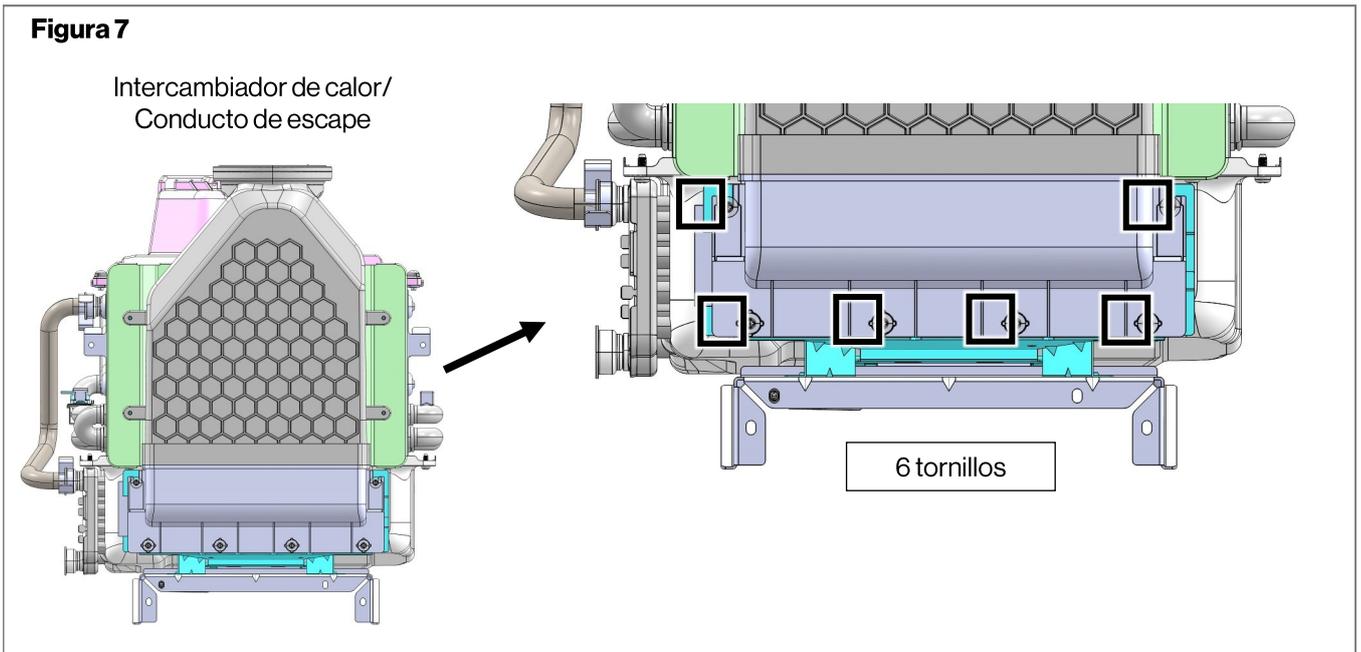
9. Desconecte las cinco conexiones de cable blanco y una conexión de cable azul debajo del intercambiador de calor secundario.
10. Retire los 4 clips de retención de las tuberías que conectan al intercambiador de calor y la abrazadera de la manguera de condensado (Figura 5).



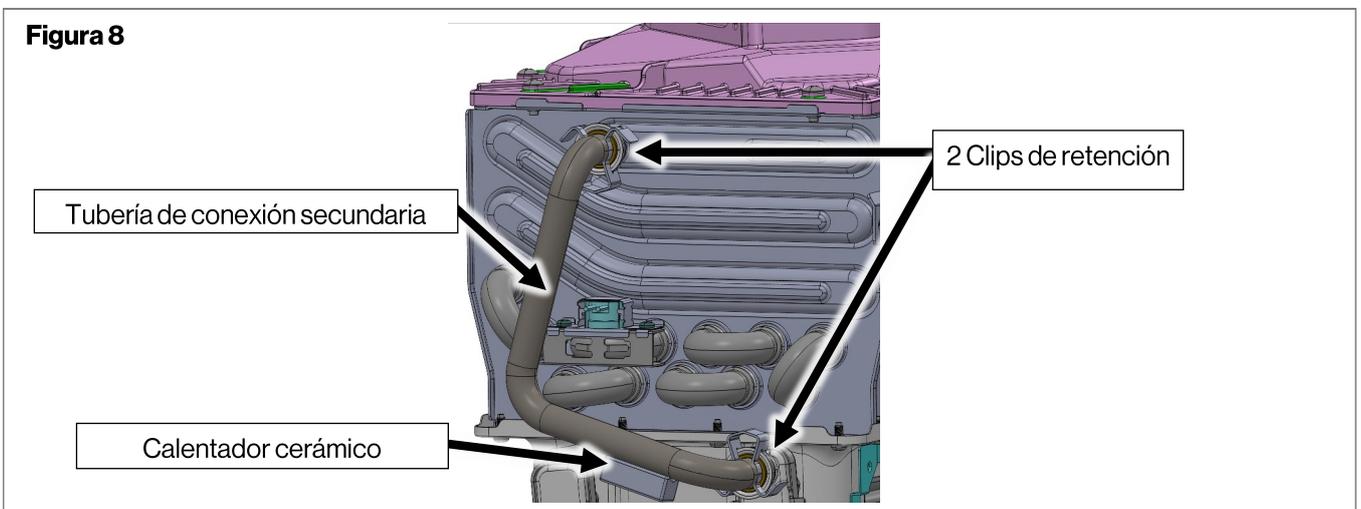
11. Quite los 6 tornillos de la parte superior y la parte inferior del intercambiador de calor (Figura 6).



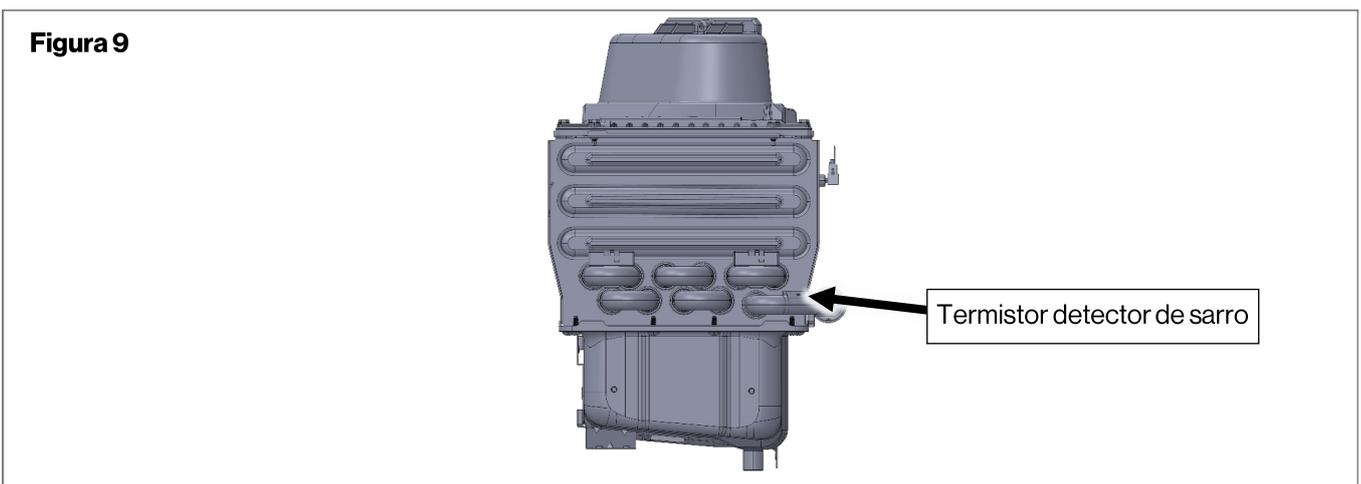
12. Extraiga el conjunto de intercambiadores de calor/conducto de escape del cuerpo del calentador de agua. En la parte posterior del conjunto de intercambiadores de calor/conducto de escape, localice y quite los 6 tornillos que sujetan el conducto de escape a los intercambiadores de calor (Figura 7).



13. Quite los 2 clips de retención que aseguran la tubería de conexión secundaria y retire la tubería. No deseche los clips de retención ni la tubería, ya que se instalarán en los nuevos intercambiadores de calor durante el rearmado (Figura 8).



14. Retire el termistor detector de sarro que está a la izquierda de los intercambiadores de calor (Figura 9).

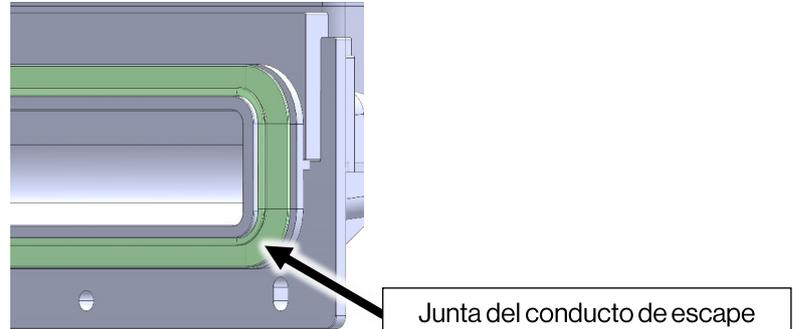


Rearmado

Durante el proceso de rearmado, inspeccione si las juntas y las juntas tóricas (O-Rings) tienen daños. Reemplace las juntas o juntas tóricas (O-Rings) que presenten daños. Además, instale correctamente los calentadores cerámicos, el termistor y el sensor, y conecte correctamente los conectores.

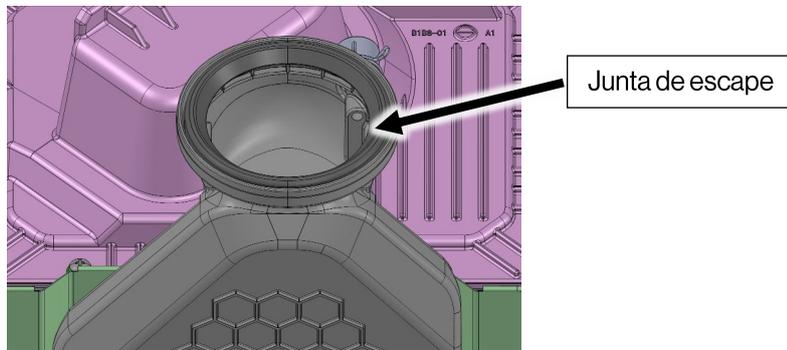
1. Instale el termistor detector de sarro en un intercambiador de calor nuevo provisto (Figura 9).
2. Instale la tubería de conexión secundaria mediante 2 clips de retención para asegurarla (Figura 8).
3. Instale un calentador cerámico en la tubería de conexión secundaria (Figura 8).
4. Instale la junta nueva en el conjunto del conducto de escape (Figura 10). Si la junta del conducto de escape está instalada correctamente, usted verá la superficie plana de la junta.

Figura 10



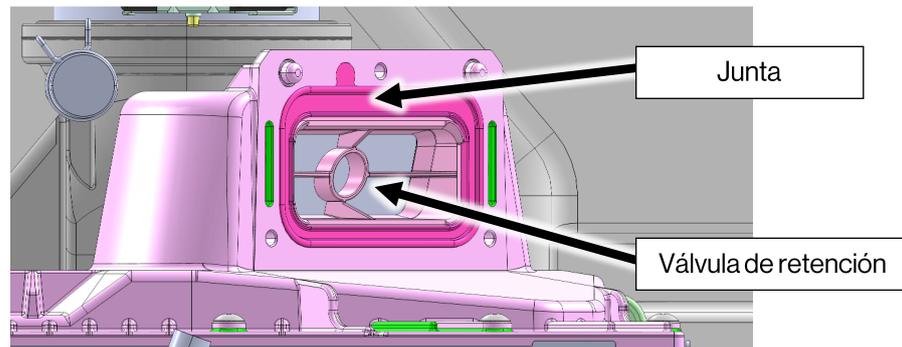
5. Instale el conjunto del conducto de escape mediante 6 tornillos de sujeción (Figura 7).
6. Reemplace la junta de escape existente por la nueva (Figura 11).

Figura 11



7. Instale el conjunto de intercambiador de calor mediante los 6 tornillos que lo aseguran en su ubicación (Figura 6).
8. Instale los clips de retención en las tuberías de conexión. Instale la abrazadera en la manguera de condensado. Vuelva a conectar las conexiones de cable blanco y la conexión de cable azul debajo del intercambiador de calor secundario (Figura 5).
9. Instale en la unidad el controlador, la placa de circuito impreso y la placa de la bomba (modelos con bomba únicamente) mediante un tornillo de sujeción (Figura 4).
10. Install the new check valve and its gasket into an opening of burner plate (Figure 12).

Figura 12



11. Vuelva a instalar el conjunto de ventilador/válvula de gas en la unidad, conectando la parte inferior de la válvula de gas a la tubería de entrada de gas (Figura 3).
12. Asegure el conjunto de ventilador/válvula de gas a la abertura de la placa de los quemadores mediante los 3 tornillos (Figura 2).

13. Instale el soporte del tubo de gas; para ello, colóquelo en la tubería empujando hacia arriba, hasta la conexión de la válvula de gas y la tubería. Luego gire el soporte hacia la izquierda a fin de alinear los orificios para tornillos (Figura 2).
14. Asegure el soporte del tubo de gas mediante un tornillo (Figura 2).
15. Vuelva a conectar los arneses de varilla de seguridad e ignitor al electrodo y las varillas de seguridad, y conecte el cable del ignitor. Instale un tornillo para conectar el cable de tierra (Figura 1).
16. Vuelva a conectar el arnés del ventilador de combustión, el arnés del control del Venturi, el arnés del sensor de posición, el arnés del solenoide de gas, el arnés del termistor del escape y el arnés del interruptor de sobrecalentamiento (Figura 1).
17. Reconecte y encienda la fuente de alimentación de 120 V, y abra el suministro de agua y el suministro de gas.
18. Efectúe la prueba de detección de fugas para el gas y el agua.
19. Después de haber cumplimentado todas las verificaciones satisfactoriamente, vuelva a instalar el panel frontal por medio de los dos tornillos y los dos cierres para fijarlo.

100000918
5/2024