

# Juego de reconversión con SENSEI® CX para Demand Duo® serie H

## Instrucciones de instalación

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nombre del juego          | Juego de reconversión con SENSEI® CX para Demand Duo® serie H          |
| Número de pieza del juego | 104000337  |
| Modelos compatibles       | Modelos de calentadores de agua sin tanque SENSEI® CX: CX160i y CX199i |



### **ADVERTENCIA**

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



### **PRECAUCIÓN**

Para protegerse de posibles daños, siga los pasos que se indican a continuación antes de continuar:

- Desconecte la fuente de alimentación eléctrica desenchufando el cable de alimentación eléctrica o desconectando la electricidad en el interruptor automático (el controlador de temperatura no controla la alimentación eléctrica).
- Cierre el paso de gas con la válvula manual de gas, que por lo general está ubicada inmediatamente debajo del calentador de agua.
- Cierre el suministro de agua de entrada. Esto puede hacerse en la válvula de aislamiento que está inmediatamente debajo del calentador de agua o cerrando el suministro de agua del edificio.

## Descripción general

- Siga estas instrucciones cuando efectúe la reconversión de un calentador de agua sin tanque modelo CU con un calentador de agua sin tanque SENSEI modelo CX en el sistema de calentamiento de agua híbrido comercial Demand Duo serie H.
- El procedimiento de reconversión debe seguirse de acuerdo con las instrucciones de este documento.
- Un profesional capacitado y competente debe instalar e inspeccionar el Demand Duo antes del uso. Toda instalación incorrecta anulará la garantía.
- Para obtener más información sobre el calentador de agua sin tanque, como opciones de ventilación, valores de parámetros y mantenimiento, consulte el Manual de instalación y operación del calentador de agua sin tanque, suministrado con el calentador de agua sin tanque.
- Para obtener más información sobre el sistema Demand Duo, como las instrucciones de instalación detalladas, consulte las Instrucciones de instalación del Demand Duo serie H con SENSEI CX, que se suministran con el Demand Duo.

# Rinnai

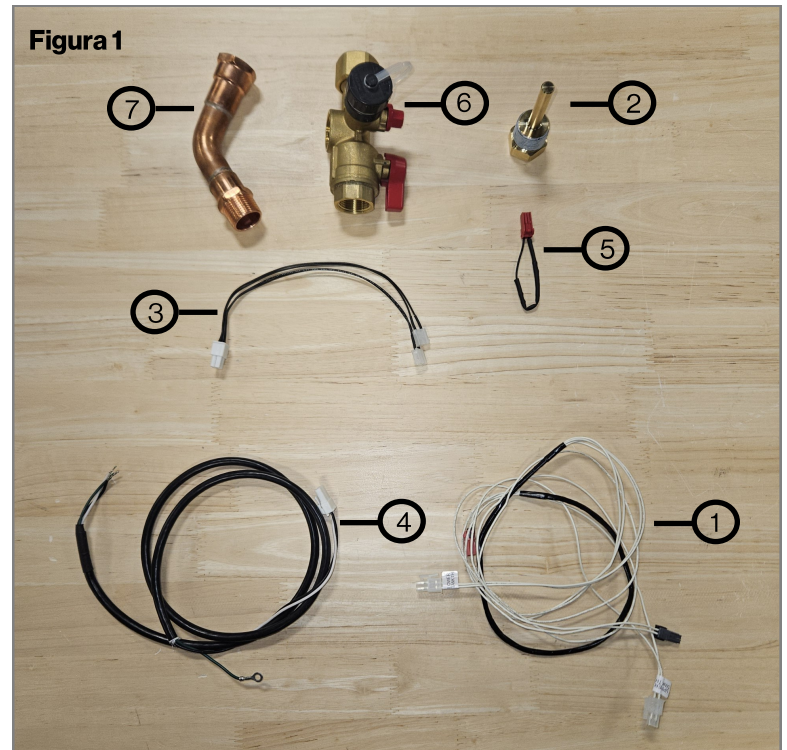
# Qué necesitará

## Ítems suministrados con el juego

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

Tabla 1

| N.º de ítem | Ítem   | N.º de pieza |
|-------------|--|--------------|
| 1           | Arnés de cables del termistor  | 105002047    |
| 2           | Termistor doble  | 105002048    |
| 3           | Adaptador del arnés del termistor doble  | 105002049    |
| 4           | Arnés de alimentación eléctrica de la bomba  | 105002050    |
| 5           | Puente de termistor, reconversión con CX para Demand Duo                                     | 105002076    |
| 6           | Válvula de aislamiento de agua caliente corta con orificio para válvula de alivio de presión | 107000669    |
| 7           | Conector de válvula de alivio de presión   | 107000673    |



## Ítems necesarios (suministrados en el sitio)

- Cinta de teflón
- Destornillador Phillips
- Soporte de broca Torx T-20
- Llave para tuercas 5/16"
- Llave para tuberías o pinzas
- Casquillo 1-1/8"
- Manguera de jardín estándar para el drenaje del sistema


# Instrucciones

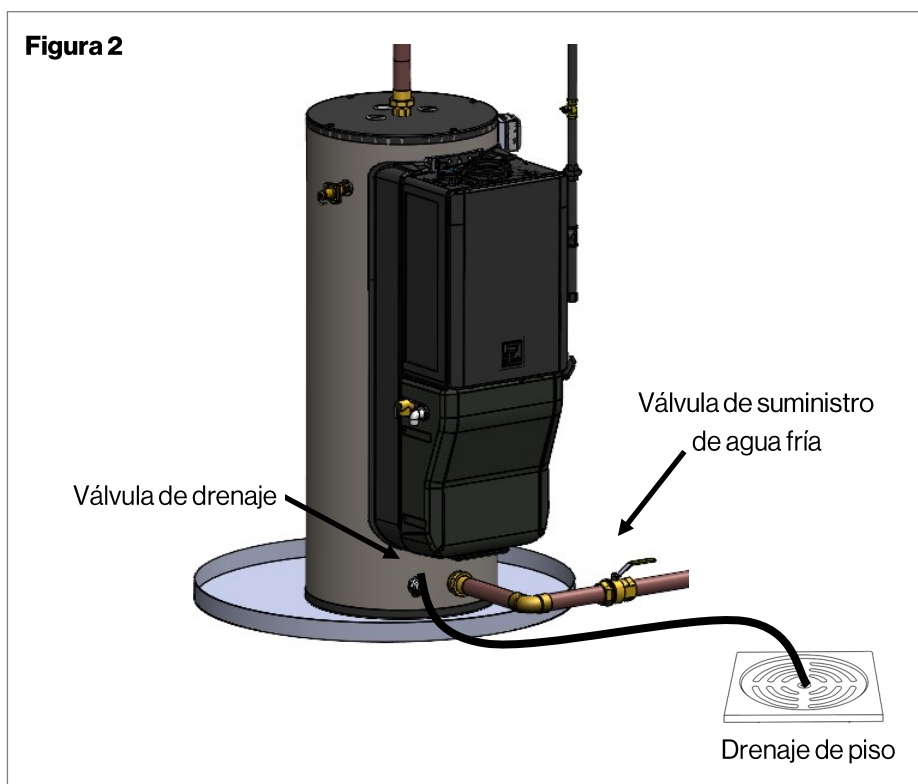
La instalación debe hacerse de conformidad con el Manual de instalación y operación del calentador de agua sin tanque Rinnai, que se envía junto con la unidad (o está disponible en línea en rinnai.us o en rinnai.ca), y los códigos locales o, en ausencia de códigos locales, con el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1/ NFPA 54.

## Desconecte la alimentación eléctrica y cierre los suministros de gas y de agua:

1. Desconecte la fuente de alimentación eléctrica desenchufando el cable de alimentación eléctrica o desconectando la electricidad en el interruptor automático (el controlador de temperatura no controla la alimentación eléctrica).
2. Cierre el paso de gas con la válvula manual de gas, que por lo general está ubicada inmediatamente debajo del calentador de agua.
3. Cierre el suministro de agua de entrada. Esto puede hacerse en la válvula de aislamiento que está inmediatamente debajo del calentador de agua o cerrando el suministro de agua del edificio.

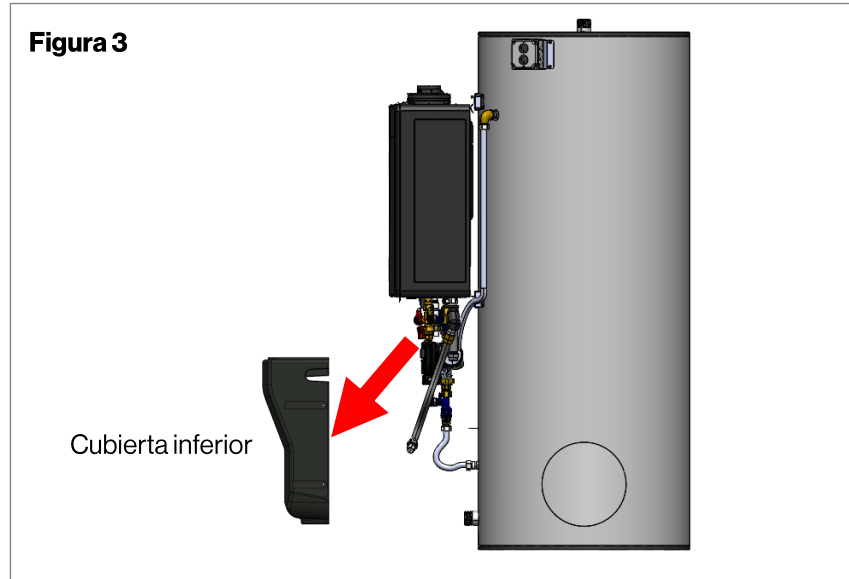
## Desagote el tanque de almacenamiento:

4. Cierre la válvula de cierre manual del suministro de agua fría (vea abajo).
5. Conecte un extremo de una manguera de jardín a la válvula de drenaje del tanque de almacenamiento y coloque el otro extremo cerca de un drenaje de flujo libre.
6. Abra la válvula de drenaje girando la perilla en sentido antihorario. 
7. Abra un grifo de agua caliente para permitir la entrada de aire al sistema.



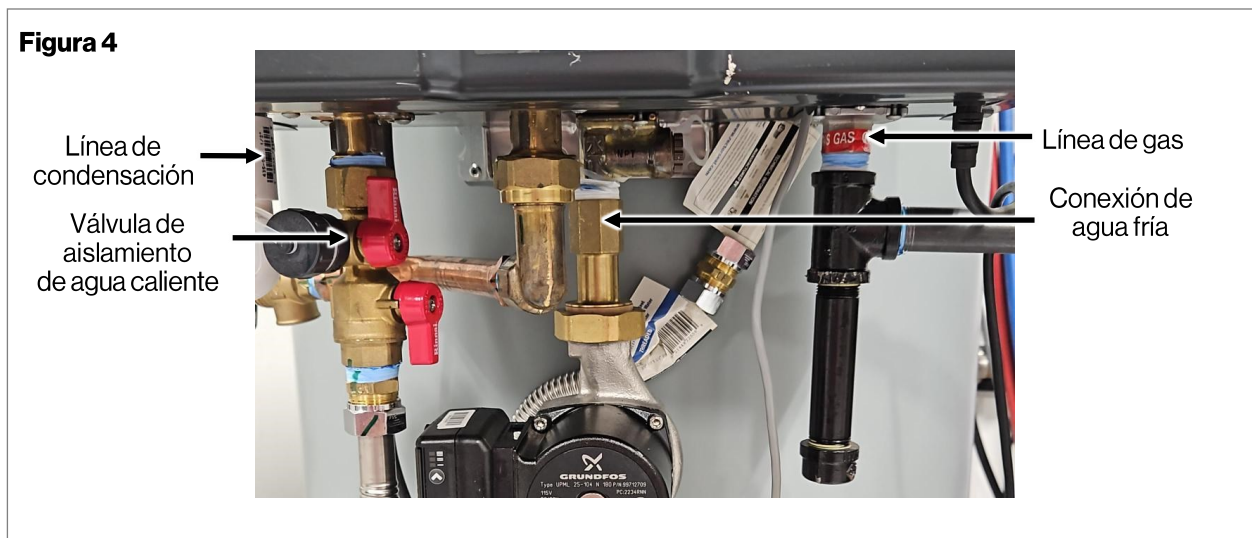
## Desmonte y extraiga el modelo CU del Demand Duo:

8. Afloje los tornillos del perímetro de la cubierta inferior y extráigala (Fig. 3).



**PRECAUCIÓN:** asegúrese de que el sistema se haya desagotado por completo antes de continuar con el próximo paso.

9. Desconecte la línea de gas, la línea de condensación, la válvula de aislamiento de agua caliente y la conexión de agua fría procedentes de la unidad sin tanque (Fig. 4).



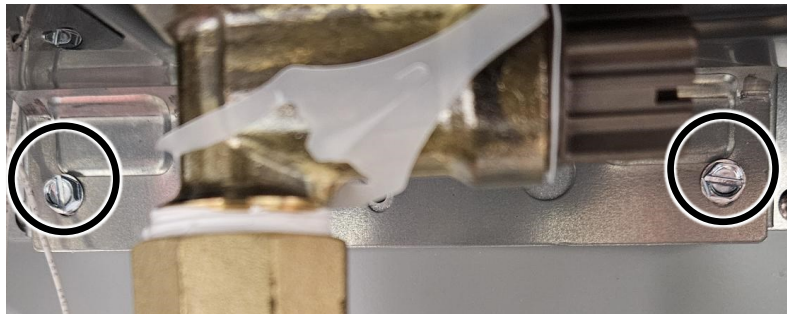
- Mediante el uso de una llave para tuercas de 5/16" (suministrada en el sitio), extraiga la unidad sin tanque modelo CU del tanque de almacenamiento quitando los dos tornillos de los soportes superior e inferior (Fig. 5).

**Figura 5**

**Soporte superior**



**Soporte inferior**



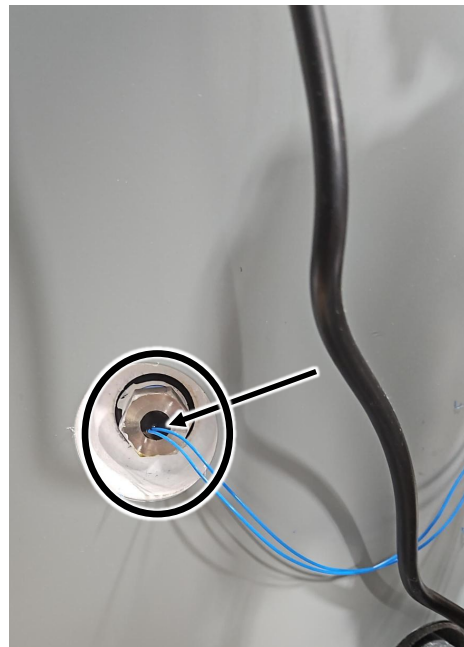
- Mediante el uso de un destornillador Phillips (suministrado en el sitio), extraiga el controlador de la bomba quitando los cuatro tornillos del perímetro del controlador (Fig. 6).
- Mediante el uso de un casquillo de 1-1/8" (suministrado en el sitio), retire el termistor inferior del tanque de almacenamiento (Fig. 6).

**Figura 6**

**Controlador de la bomba**



**Termistor inferior**



13. Instale el nuevo **termistor doble** y el **adaptador del arnés del termistor doble** (suministrados con el juego).



14. Vuelva a conectar la bomba mediante el nuevo arnés de alimentación eléctrica de la bomba (suministrado con el juego).

### Instale el calentador de agua sin tanque **SENSEI CX** en el Demand Duo y conecte las tuberías

15. Monte el nuevo calentador de agua sin tanque modelo CX y asegure la unidad al tanque de almacenamiento por medio de los dos tornillos superiores y los dos tornillos inferiores.



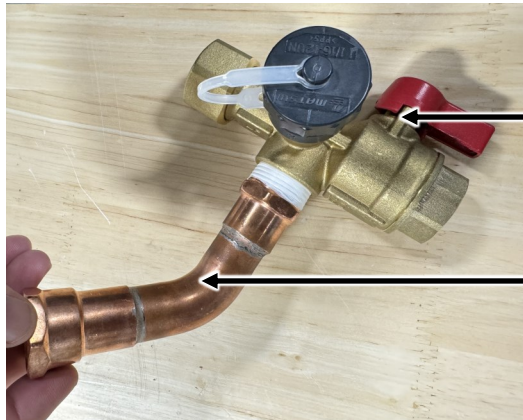
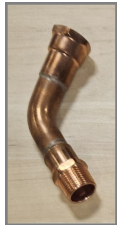
16. Instale la nueva **válvula de aislamiento de agua caliente corta con orificio para válvula de alivio de presión (PRV)** con el **conector de PRV** (suministrado con el juego).

**Figura 9**

**Válvula de aislamiento de agua caliente corta con orificio para válvula de alivio de presión**



**Conector de válvula de alivio de presión**



Válvula de aislamiento de agua caliente corta con orificio para PRV

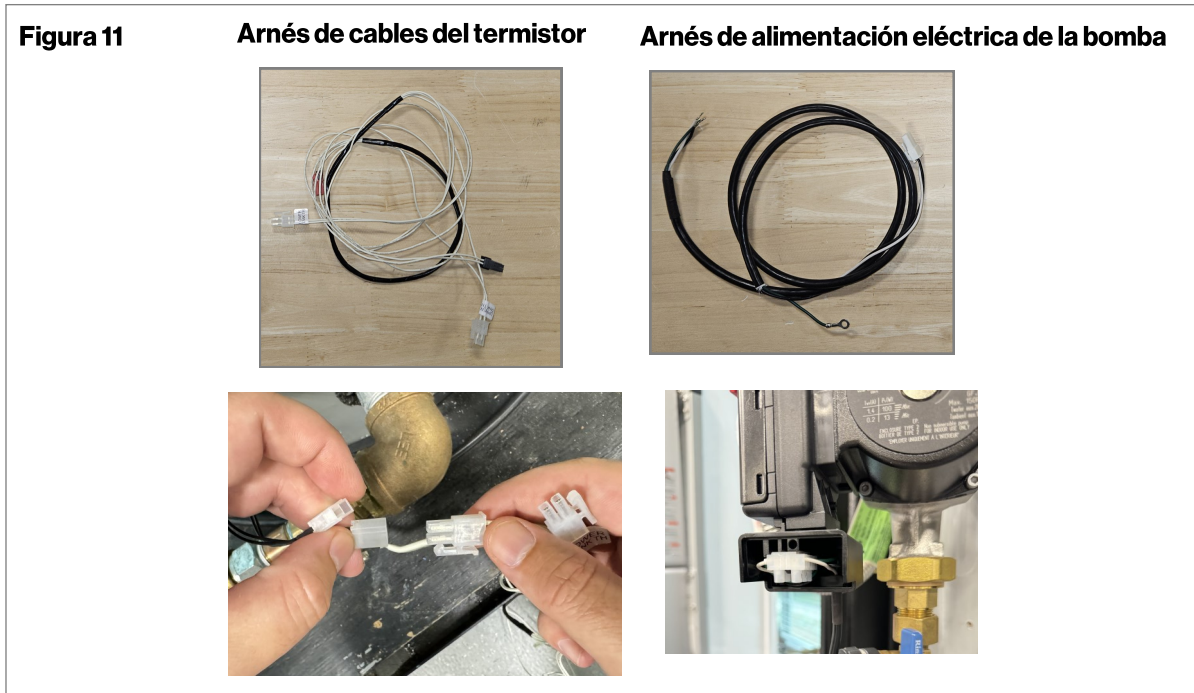
Conector de PRV

17. Conecte la línea de gas, la línea de condensación, la válvula de aislamiento de agua caliente y la conexión de agua fría a la nueva unidad sin tanque CX.

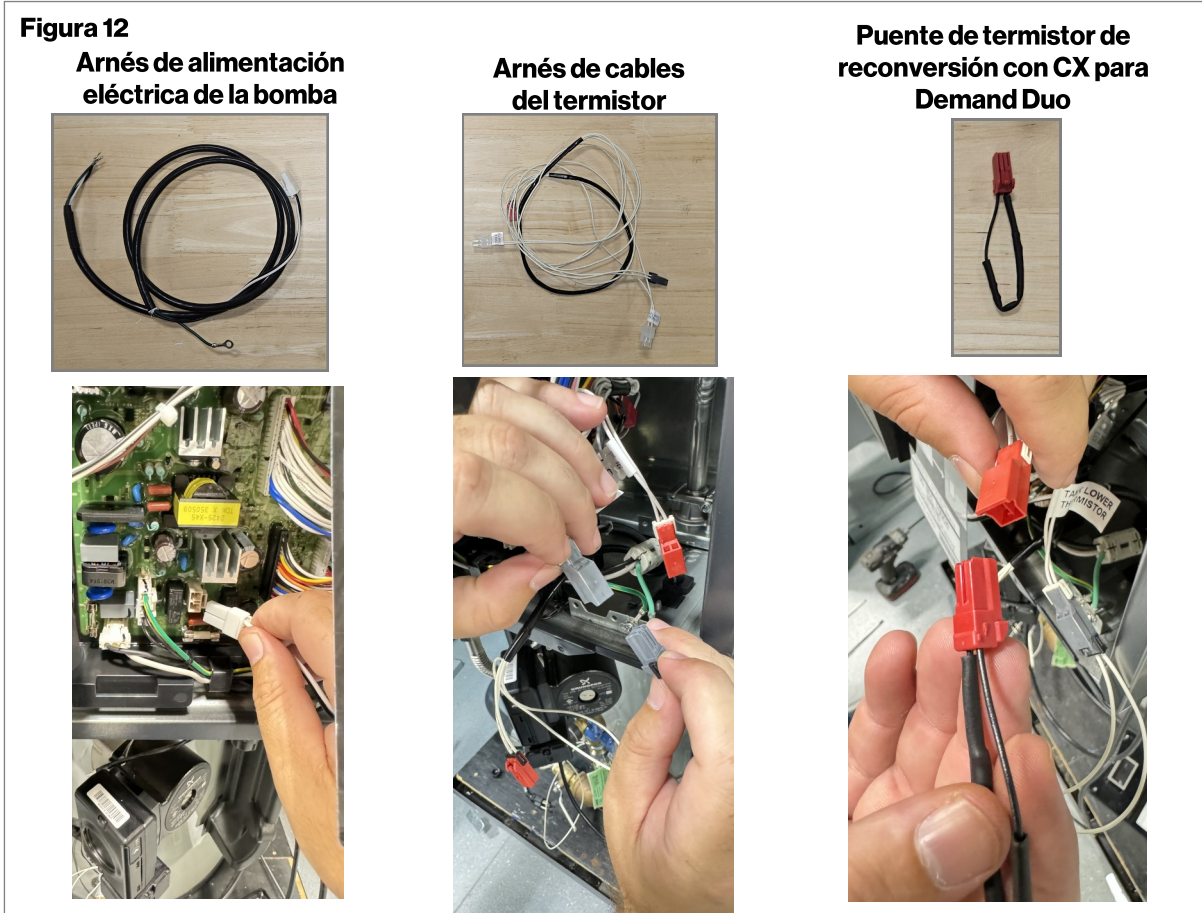
**Figura 10**



18. Conecte la unidad con el nuevo **arnés de cables del termistor** y el nuevo **arnés de alimentación eléctrica de la bomba**.



19. Conecte el **arnés de alimentación eléctrica de la bomba**, el **arnés de cables del termistor** inferior y el **punto de termistor de reconversión con CX para Demand Duo** para el termistor superior, a la placa de control.





20. Llene el sistema con agua fría. Para ver las instrucciones detalladas, consulte los pasos de las Instrucciones de instalación de Demand Duo.

**AVISO: NO OPERE ESTE CALENTADOR DE AGUA A MENOS QUE ESTÉ COMPLETAMENTE LLENO DE AGUA.**

Para evitar daños al calentador de agua, antes de enchufar y encender el calentador de agua debe descargarse todo el aire del sistema y debe haber un artefacto de agua caliente que haga fluir agua.

21. Vuelva a colocar la cubierta inferior por medio de los tornillos del perímetro de la cubierta.
22. Abra el suministro de gas.
23. Abra el suministro de agua.
24. Encienda y conecte la fuente de alimentación de 120 V.