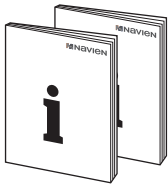


Paso 1 Antes de la instalación

Instale el producto de la siguiente manera.

1. Un experto calificado debe instalar el calentador de agua.
2. Para una instalación adecuada y segura, lea detenidamente el manual de instalación antes de realizar el trabajo designado.
3. La conexión del ducto de gases debe de realizarse de forma correcta de acuerdo a las indicaciones descritas en este manual, garantizando que los gases de combustión no se acumulen. El no realizar la conexión adecuada del ducto, puede disminuir la vida útil del producto además de representar un riesgo de intoxicación o muerte.
4. La calidad del agua deberá de encontrarse dentro de los parámetros permitidos en el manual de usuario de este equipo, ya que si se encuentran en concentraciones fuera de los límites, existe un alto riesgo de daño para el intercambiador de calor y no podría ser cubierto por la garantía.
5. Asegúrese de que haya espacio suficiente para facilitar la inspección y reparación del producto.
6. Cuando la instalación esté lista, enseñe al consumidor a usar el producto de manera segura.
7. Cuando la instalación esté lista, devuelva el manual del producto al usuario.



Seleccione un lugar de instalación.

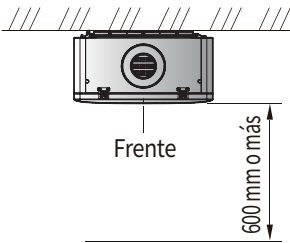
Este producto está diseñado para su uso residencial en interiores. Si lo instala en exteriores, pueden producirse defectos de combustión, fallas en el producto y óxido en los componentes exteriores a causa de lluvias o tormentas.

Si lo instala en exteriores, asegúrese de mantener una temperatura adecuada con materiales de aislamiento térmico para evitar congelamientos y de instalarlo en un lugar donde no se vea afectado por lluvias o tormentas.

Si el calentador sufre daños que sean consecuencia de una exposición a factores medioambientales como lluvia, polvo excesivo o congelamiento entre otros, dichos daños no serán cubiertos por la garantía.

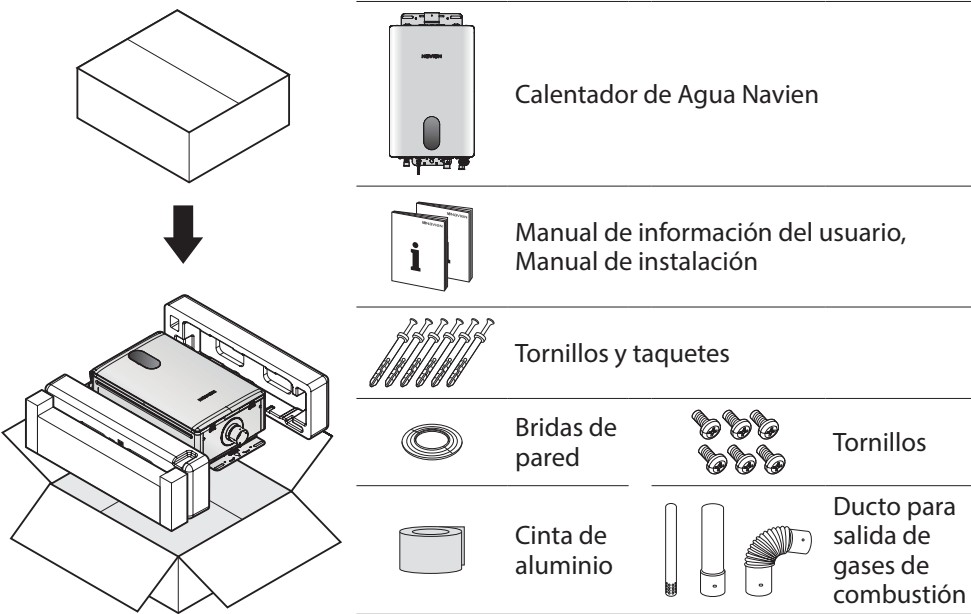
Proporcione un espacio para la reparación e inspección.

Para la reparación e inspección, separe cada lado del producto al menos 600 mm de la pared.

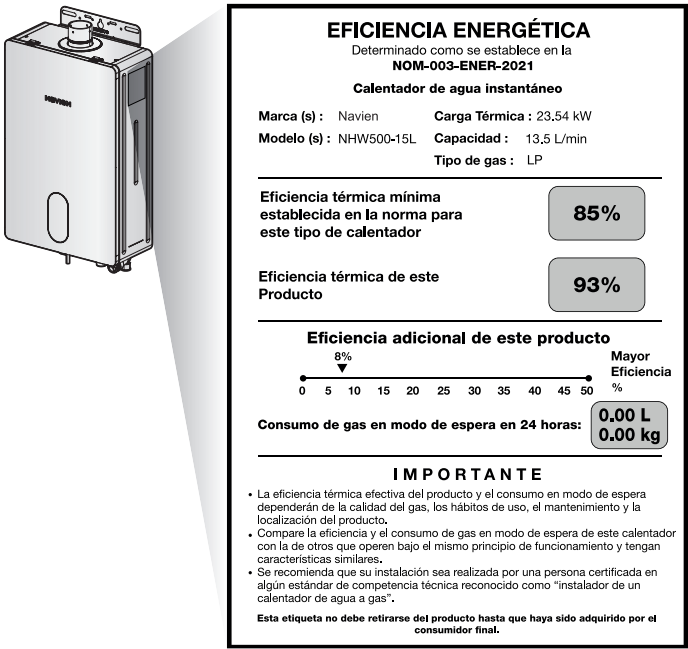


Paso 2 Instalación

1 Desembalaje



2 Comprobación de la placa de clasificaciones

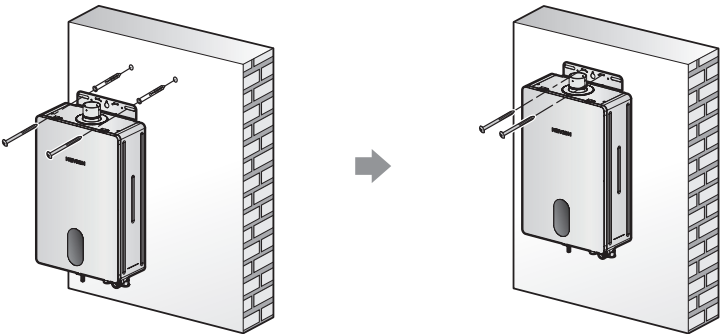


3 Montaje en la pared

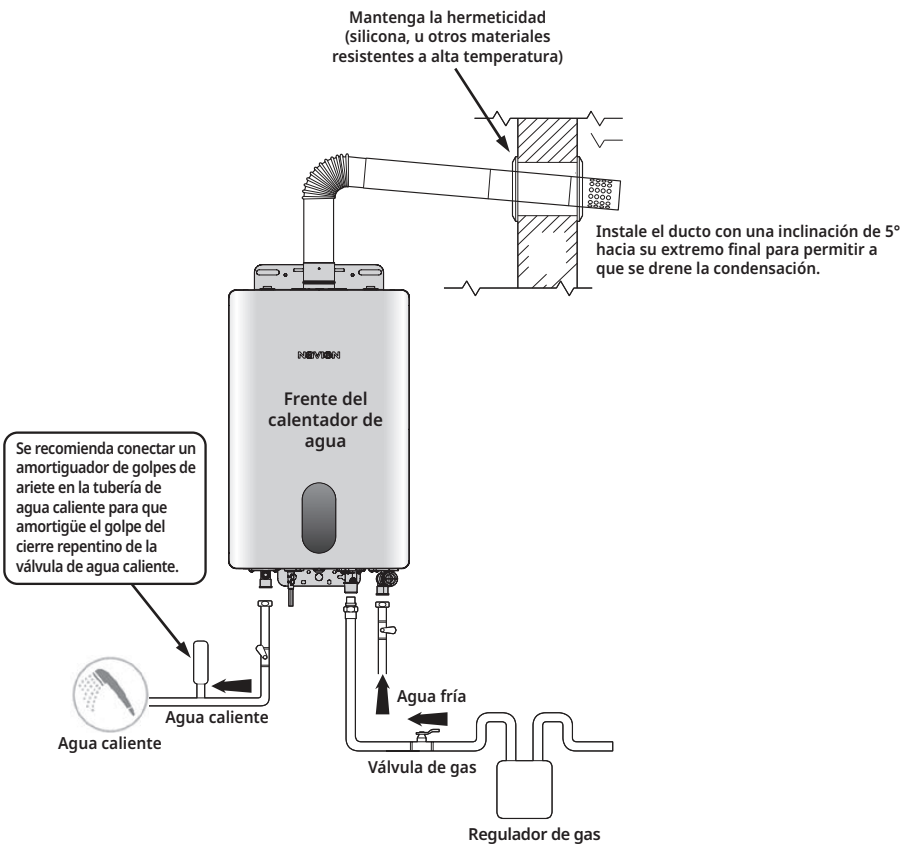
AVISO

El calentador, no requiere orificios o accesorios adicionales para su instalación. Los orificios para fijación del equipo están ubicados en la parte superior del calentador. Es importante corroborar que la pared donde se instale el producto sea sólida y resista el peso y la temperatura del calentador.

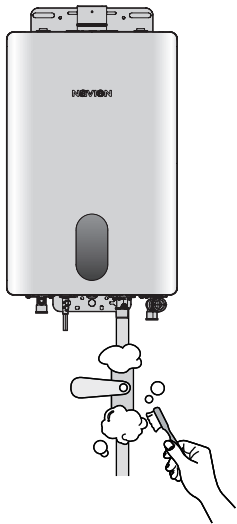
1. No es recomendable este tipo de instalación en paredes falsas o prefabricadas.
2. Por seguridad, instale el equipo con la asistencia de alguien más. Fije el calentador con un tornillo de alguno de los extremos y confirme que se encuentre nivelado antes de fijar el equipo por completo.
3. Instale dos tornillos al soporte de pared.



4 Diagrama de la tubería estándar



5 Instalación de la tubería de gas



ADVERTENCIA

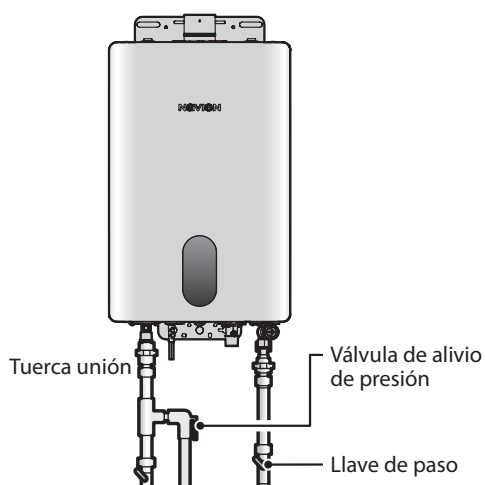
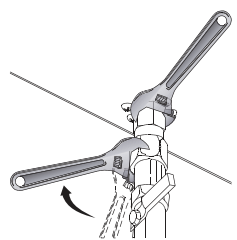
Verifique que no haya fugas de gas antes de poner el calentador en funcionamiento.

No use una presión más elevada que la especificada en el punto 5.

El producto puede dañarse y existe riesgo de incendio.

- 1. La entrada de suministro de gas del producto es de 1/2". Deberán de instalarse los accesorios necesarios para evitar fugas de gas.
- 2. Si la longitud de la tubería de suministro de gas es superior a 5 metros, el diámetro después del regulador de gas debe ser de al menos 3/4"
- 3. Debe usarse un accesorio para la conexión de gas que se pueda desmontar. No se permite soldar tubería de forma directa al calentador ya que la temperatura podría dañar los componentes. Para realizar el apriete de la conexión de gas se deben realizar contras para evitar dañar la conexión.
- 4. Las especificaciones de capacidad del regulador de gas deben ser de al menos 1.5 m³/h para gas L.P. y de al menos 5 m³/h para gas natural.
- 5. La presión de alimentación de gas debe estar regulada de acuerdo al tipo de combustible que se utilice: Gas L.P. a 2.74 kPa (27.94 gf/cm²) y Gas Natural a 1.76 kPa (17.95 gf/cm²).
- 6. En el tubo de entrada de gas al calentador se recomienda instalar una válvula de puerto completo y de preferencia tipo esfera cercana al producto que permita que el suministro de gas pueda ser cortado en caso de alguna emergencia o para realizar alguna reparación.

6 Instalación de la tubería de agua caliente



Al conectar la tubería, use una herramienta, como una llave, para evitar las fugas. Ajustar en exceso puede conducir a fugas por deformación del exterior. Asegúrese de verificar que no haya fugas después de completar el trabajo de plomería.

Instalación de la tubería de agua fría (suministro de agua)

- 1. El diámetro de la tubería de agua fría es de 1/2" NPT.
- 2. Instale la válvula de paso antes de la entrada de agua fría del calentador.
- 3. Si la presión de agua es superior a 980 kPa (10 kgf/cm²), instale una válvula reductora de presión.

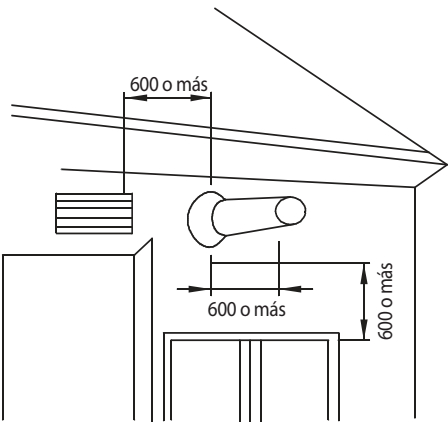
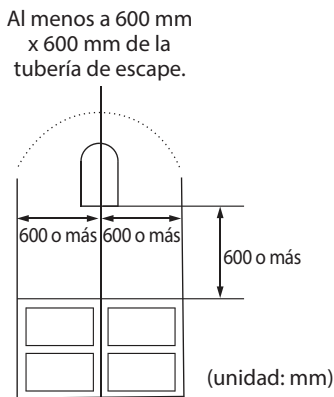
Instalación de la tubería de agua caliente

- 1. El diámetro de la tubería de agua caliente es de 1/2" NPT.
- 2. Use la menor cantidad posible de accesorios y evite las tuberías complejas.
- 3. Asegúrese de drenar la tubería para evitar que impurezas puedan quedar atrapadas en los accesorios de agua caliente, ocasionando perdidas de flujo.

7 Asegúrese de respetar lo siguiente al inspeccionar la instalación de la tubería de escape.

Instale el producto dejando una distancia de 600 mm a cada lado de la tubería de escape como separación de ventilaciones y ventanas.

La incorrecta conducción de gases de combustión hacia el exterior, puede ocasionar fallas en el equipo, intoxicación o muerte.

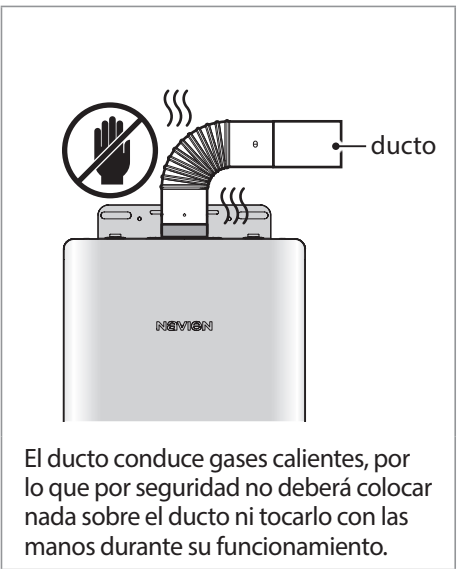
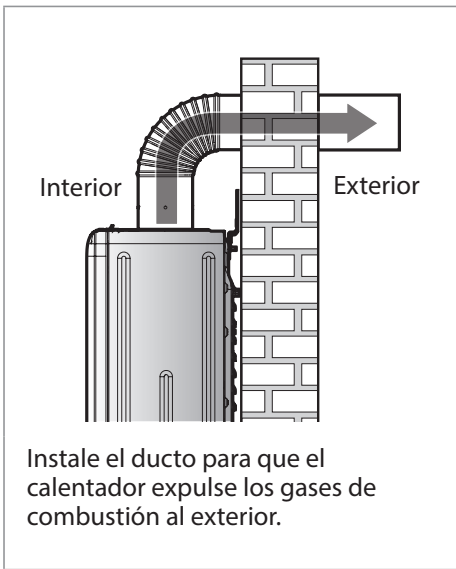
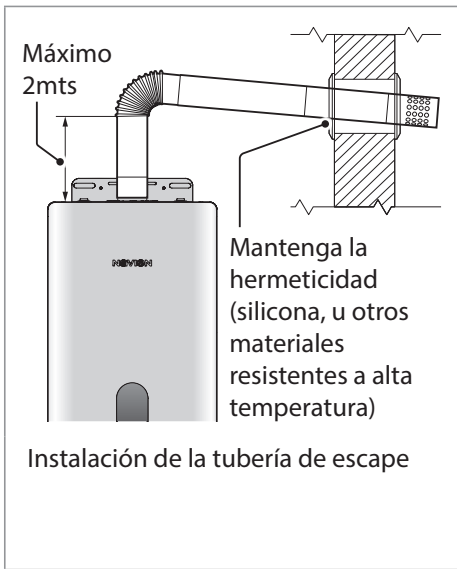
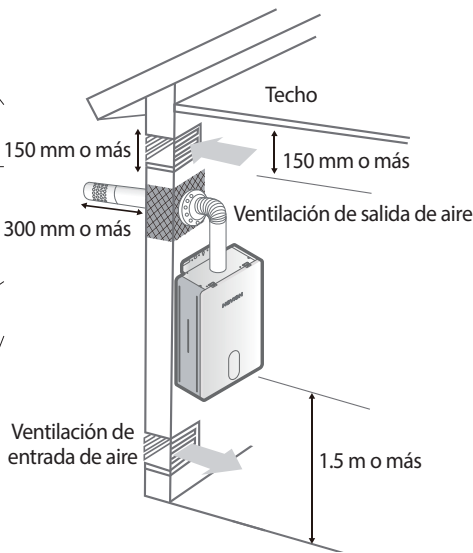


Instale la parte horizontal de la tubería de escape 5° hacia abajo para evitar que el agua condensada o el agua de lluvia fluyan hacia el calentador de agua.

Instálela en un lugar donde no haya aperturas que permitan que el gas de escape fluya hacia la habitación, a 600 mm x 600 mm de la parte superior de la tubería de escape.

Instale la tubería de escape donde no haya combustibles dentro de los 600 mm de distancia de la parte delantera, la pared lateral, los lados superior e inferior de la tubería de escape (con una placa resistente al calor, dentro de los 300 mm).

Instale en la terminación de la tubería alguna protección que evite que se obstruya por objetos o que entren animales, pero sin que limite la salida de gases.

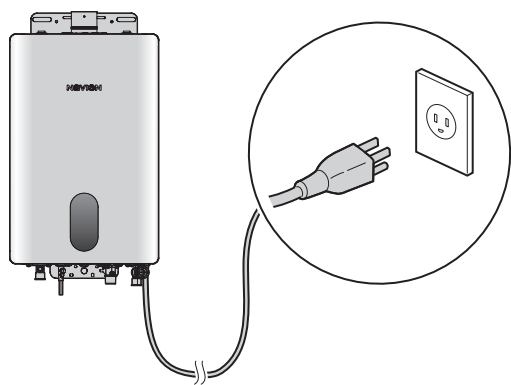


Fórmula de la longitud máxima del conducto

$$\frac{2}{3} \text{ m } \{ \text{longitud recta} + (\text{cantidad de codos a } 90^\circ \times 1) + (\text{cantidad de codos a } 45^\circ \times 0.5) \leq 5 \text{ m} \}$$

8 Conexiones eléctricas

Conexión de energía eléctrica

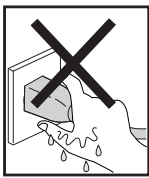


Corriente de 127 V CA de 60 Hz mín. de 2 amperios con conexión adecuada a tierra.

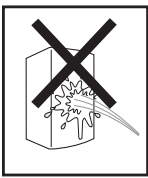
AVISO

Usar un voltaje de CA anormalmente alto o bajo puede resultar en un mal funcionamiento y reducir la expectativa de vida útil de este producto.

Seguridad



NO toque el cable de alimentación con las manos mojadas.

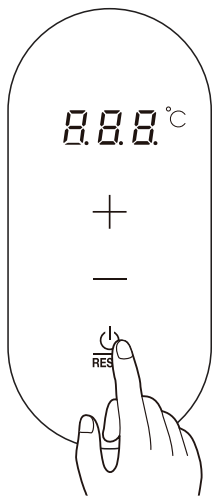


NO permita que el calentador de agua quede expuesto a una cantidad excesiva de agua.

Paso 3 Después de la instalación

Operar el calentador de agua

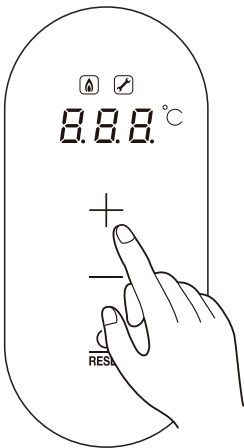
Encendido/apagado



Presione el botón Power (Encendido) un segundo.

Presione el botón Power (Encendido) un segundo para activar el indicador de temperatura. Si presiona el botón Power (Encendido) cuando el calentador de agua está encendido, se apagará el indicador de temperatura y el calentador de agua dejará de funcionar.

Ajuste la temperatura del agua



Establezca la temperatura deseada con los botones + o -.

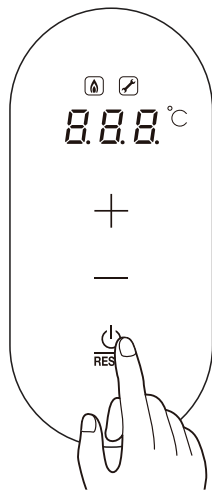
Las temperaturas se controlarán en un intervalo de 0.5 °C entre 30 y 50 °C, en un intervalo de 5 °C entre 50 y 60 °C.

⚠ ADVERTENCIA

Existe un riesgo de quemaduras si usa el agua caliente a 50 °C o más; por lo tanto, asegúrese de verificar la temperatura establecida antes de usar el producto.

Si usa el agua caliente a 60 °C o más, los componentes calcáreos (sarro) pueden precipitar. Esto puede generar un bajo rendimiento o un mal funcionamiento y la empresa no se responsabilizará.

Reinicie el calentador de agua



Presione el botón Reset (Reiniciar).

En caso de error, presione el botón Reset (Reiniciar) para reiniciar el calentador de agua.

Si el problema persiste después de reiniciar el calentador de agua, llame al centro de atención al cliente de Navien al +52-55-8494-6369.