

NAVIENTM

Calentadores de agua sin condensación

Guía de Instalación de la Caja Empotrada

Modelos (solo para uso en exteriores)

NPN-160E/180E/199E

La Caja Empotrada Navien permite alojar el calentador de agua de forma segura en una pared. Además lo protege de las inclemencias climáticas y ajustes incorrectos. También puede utilizar otras cajas de acceso aprobadas.

Este sistema debe ser instalado por un instalador calificado de conformidad con estas instrucciones, todos los códigos aplicables y los requisitos de las autoridades competentes. Mantenga esta guía cerca del calentador para consultarla cuando se requiera mantenimiento o servicio. En esta guía se utilizan los siguientes símbolos de seguridad.

PELIGRO

Indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, puede causar lesiones graves o muertes.

ADVERTENCIA

Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede causar lesiones o muertes.

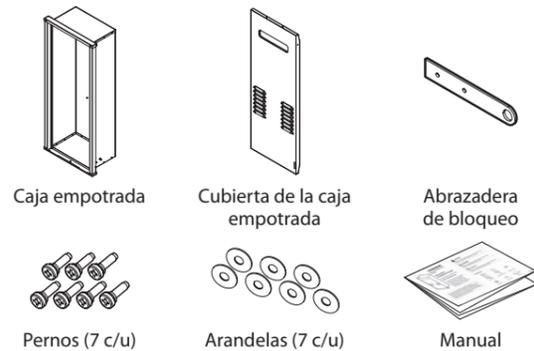
PRECAUCIÓN

Indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede causar daños a la propiedad.

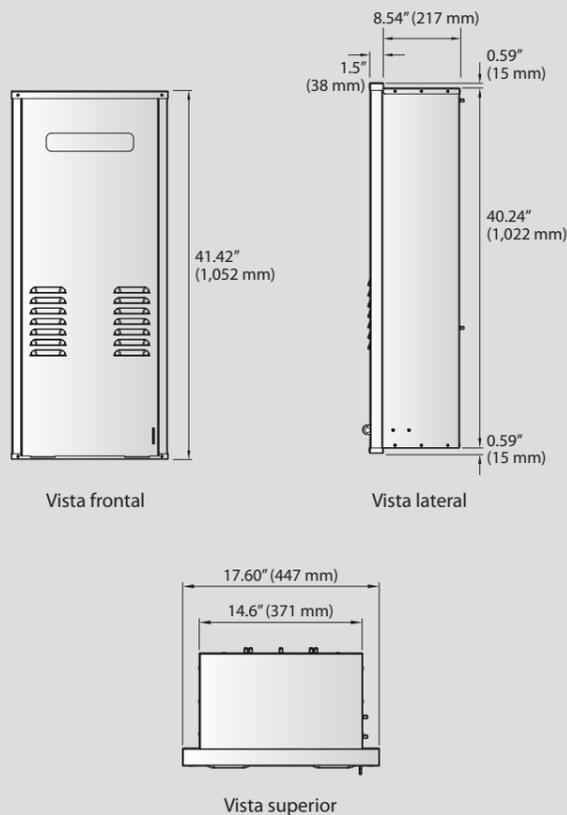
ADVERTENCIA

Este producto puede exponer a las personas a químicos como plomo, compuestos de plomo y disulfuro de carbono, reconocidos por el Estado de California por causar cáncer y defectos congénitos además de otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Artículos incluidos



Dimensiones



Selección del lugar de instalación

Cuando elija un lugar de instalación, debe asegurarse de que tenga espacio libre adecuado para la caja empotrada. Coloque la caja en un área abierta y asegúrese de que el espacio libre cumpla los requisitos indicados en la Figura 1.

No deben existir obstáculos a menos de 1 pie (30 cm) de la caja. Debe asegurarse un área de 3 pies (91 cm) por arriba y abajo de la caja empotrada. Asegúrese de impedir que el viento frío invernal penetre la caja.

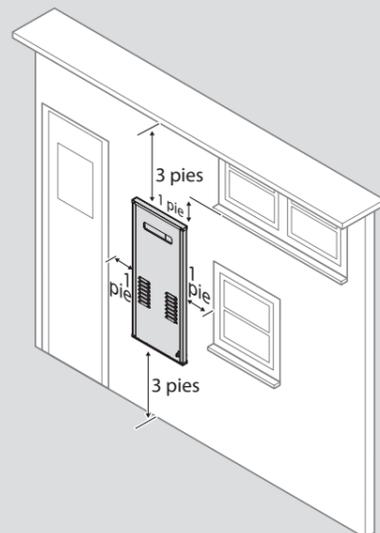
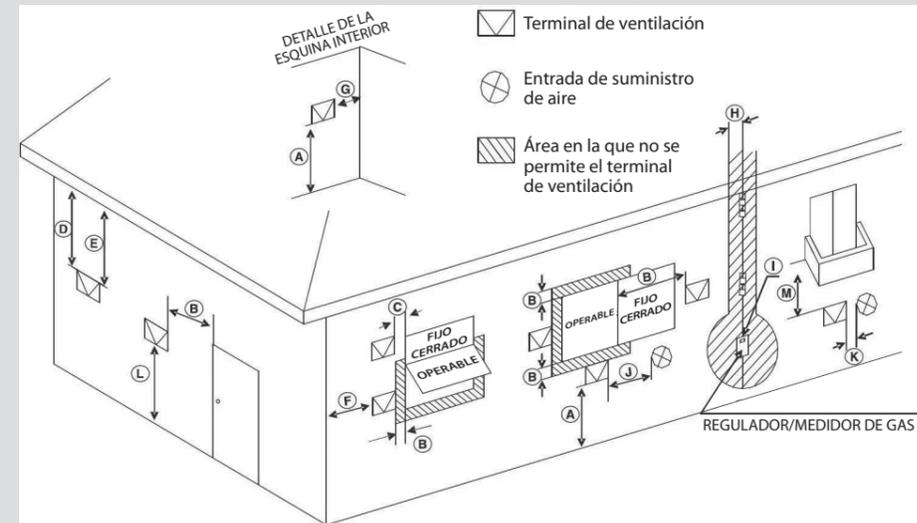


Figura 1

Mantener el espacio libre

Mantenga el siguiente espacio libre según las exigencias de **ANSI Z21.10.3, el Código Nacional de Gas Combustible, ANSI Z223.1/NFPA 54 y el Código de Instalaciones de Gas Natural y Propano CAN/CGA B149.1:**



Ref.	Descripción	Espacio libre de instalación de ventilación no directa ¹
A	Espacio libre superior, sobre galerías, pórticos, plataformas o balcones	12 pulg. (30 cm) sobre el nivel anticipado de nieve
B	Espacio libre hacia una ventana o puerta que pueda abrirse	6 pulg. (15 cm) para aparatos de ≤ 10,000 Btuh (3 kW), 9 pulg. (23 cm) para aparatos de > 10,000 Btuh (3 kW) y ≤ 50,000 Btuh (15 kW), 12 pulg. (30 cm) para aparatos de >50,000 Btuh (15 kW)

Ref.	Descripción	Espacio libre de instalación de ventilación no directa ¹
C	Espacio libre hacia una ventana permanentemente cerrada	*
D	Espacio libre vertical hacia un plafón ventilado sobre el terminal dentro de una distancia horizontal de 2 pies (61 cm) desde la línea central del terminal	*
E	Espacio libre hacia un plafón no ventilado	*
F	Espacio libre hacia una esquina exterior	*
G	Espacio libre hacia una esquina interior	*
H	Espacio libre hacia cada lado de la línea central, extendido sobre el conjunto de medidor/regulador	*
I	Espacio libre hacia la salida de ventilación del regulador de servicio	*
J	Espacio libre hacia una entrada de suministro de aire no mecánico al edificio o entrada de aire de combustión a cualquier otro aparato	6 pulg. (15 cm) para aparatos de ≤ 10,000 Btuh (3 kW), 9 pulg. (23 cm) para aparatos de > 10,000 Btuh (3 kW) y ≤ 50,000 Btuh (15 kW), 12 pulg. (30 cm) para aparatos de >50,000 Btuh (15 kW)
K	Espacio libre hacia una entrada de suministro de aire mecánico	3 pies (91 cm) por encima si está dentro de 10 pies (3 m) horizontalmente
L	Espacio libre sobre una acera o entrada pavimentada en propiedad pública	*
M	Espacio libre bajo galerías, pórticos, plataformas o balcones	No permitido

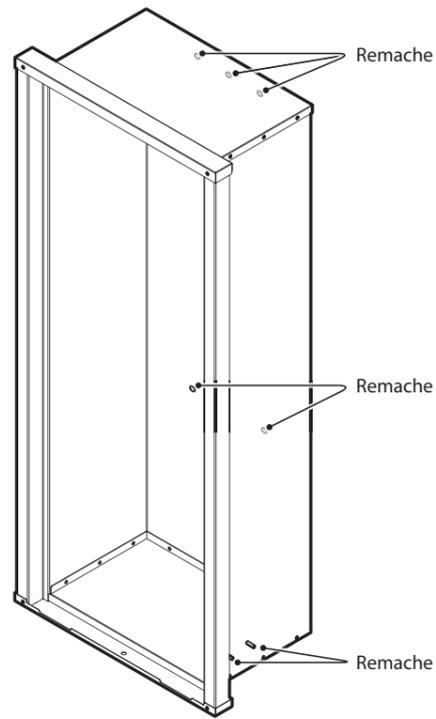
¹ De conformidad con el actual Código Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1/NFPA 54

† Una ventilación no debe terminar directamente sobre una acera o entrada pavimentada entre dos viviendas de una sola familia y usada por ambas viviendas.

‡ Solo se permite si la galería, el pórtico, la plataforma o el balcón se abren por completo a un mínimo de dos lados bajo el suelo.

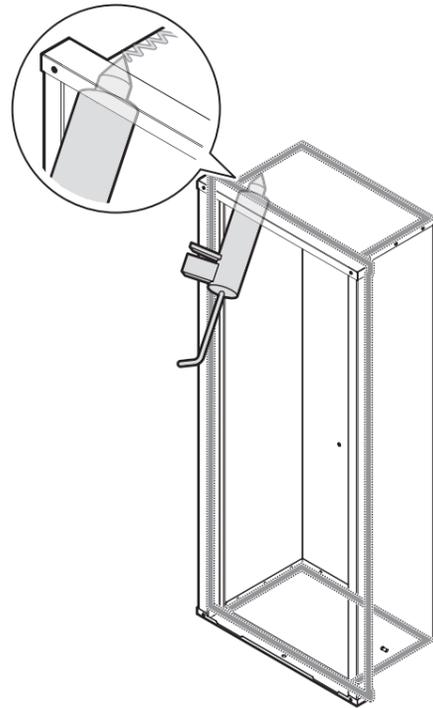
* Espacio libre de conformidad con los códigos de instalación locales y los requisitos del proveedor de gas.

Diagrama de piezas

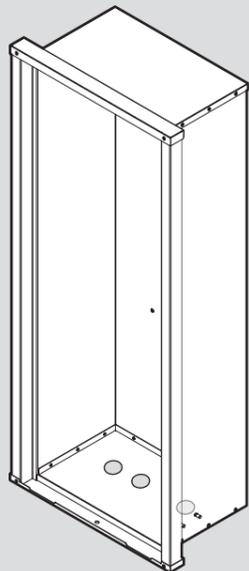


Instalación de la caja empotrada

1. Prepare un orificio en la pared según las dimensiones totales de la caja empotrada.
2. Aplique un hilo de sellador de 3/8" a lo largo del borde superior e inferior de la caja y de la parte trasera de la brida.

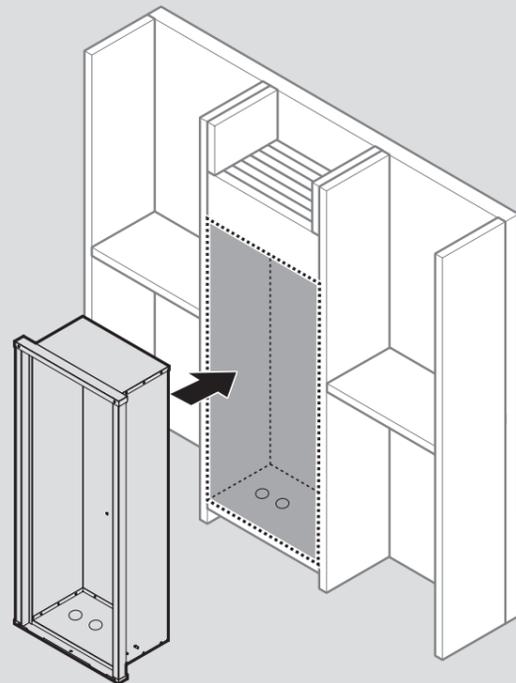


3. Haga 3 orificios para la entrada de gas, entrada de agua fría y salida de agua caliente en la parte inferior de la caja.



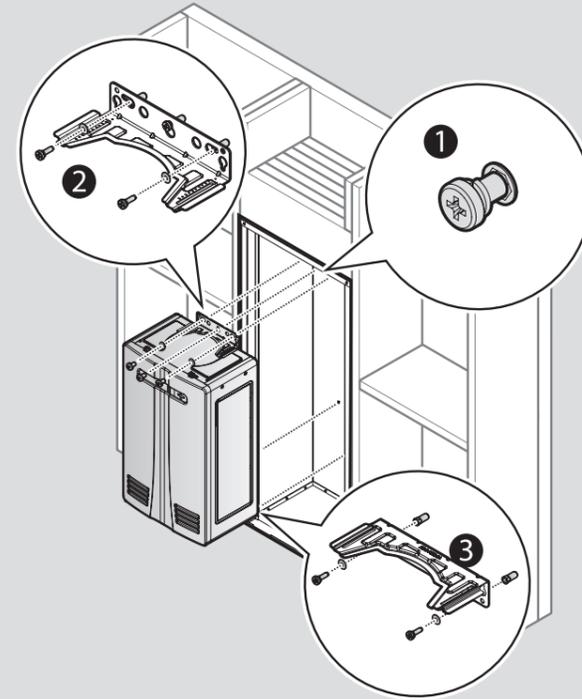
Nota Pueden requerirse orificios adicionales para cableado eléctrico y drenaje de la válvula de alivio de presión. Coloque estos orificios en lugares adecuados.

4. Coloque y fije la caja empotrada a la estructura del edificio con tornillos adecuados.

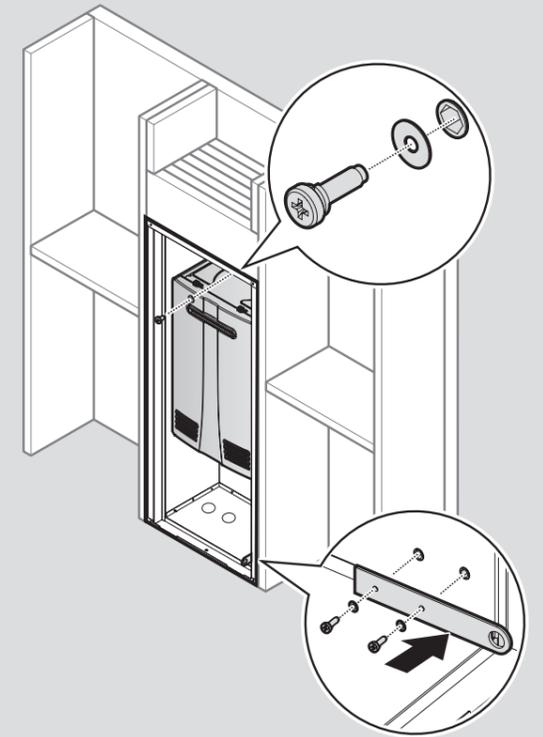


Nota Asegúrese de que la caja empotrada esté nivelada cuando la coloque.

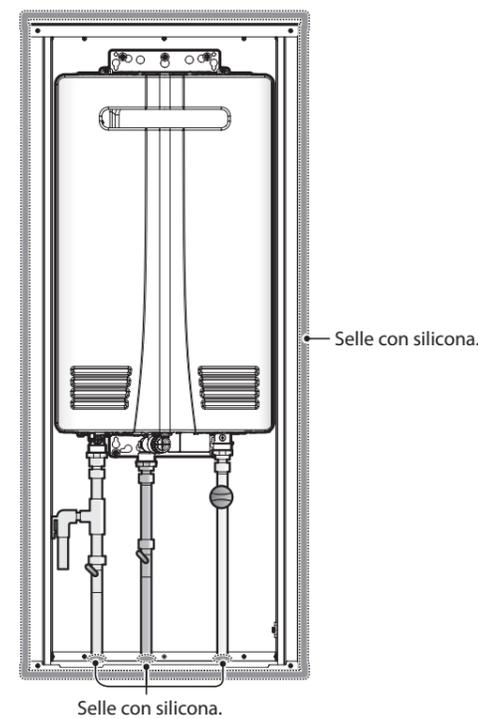
5. Primero monte parcialmente el perno de centrado de la abrazadera superior del calentador de agua en la pared (1) y monte la abrazadera superior en el perno para fijar el calentador de agua al mismo. Luego, termine de montar el perno y monte los 4 pernos restantes con las arandelas (2, 3).



6. Suelte el perno de centrado de la abrazadera superior del calentador de agua en la pared y monte con una arandela en la pared. Luego, fije la abrazadera de bloqueo en la parte inferior derecha de la caja empotrada.



7. Conecte las tuberías de agua y gas al calentador de agua.
8. Selle los bordes externos de la caja y también alrededor de las tuberías en la parte inferior de la caja.



PRECAUCIÓN

- Todos los orificios alrededor de las tuberías en la parte inferior de la caja y alrededor de los bordes externos deben sellarse con silicona para impedir el ingreso de agua a la cavidad de la pared.
- Revise si hay fugas de gas y agua cuando termine el trabajo.

9. Para instalar la cubierta delantera, incline ligeramente el extremo superior de la cubierta hacia afuera e insértela a lo largo de la ranura.

ADVERTENCIA

Está prohibido el uso de esta caja empotrada para almacenamiento, porque puede presentar un peligro de incendio.

KD NAVIEN

Navien, Inc.
20 Goodyear Irvine, CA 92618
TEL 1-800-519-8794 FAX 1-949-420-0430
www.NavienInc.com / Español Ver 07 2020