

NPN-Universal y NPN-Exterior Calentadores de Agua sin Tanque Premium

La innovación
de Navien ahora
en calentadores
sin tanque sin
condensación



Sistema de control remoto Wi-Fi NaviLink.
Disponible como accesorio para todos
los modelos NPN.



NPN CALENTADORES DE AGUA SIN TANQUE NAVIEN PREMIUM NO-CONDENSADO

Nadie ha innovado más que Navien en calentadores sin tanque sin condensación

La nueva serie Navien NPN es la primera y única de calentadores de agua sin tanque sin condensación en ofrecer un durable intercambiador de calor de acero inoxidable y diseño de quemador de acero inoxidable patentado, con la dedicación de Navien a la ingeniería avanzada, el diseño elegante, la calidad excepcional y el respaldo técnico.

- Intercambiador de calor y quemador de acero inoxidable NaviTech™ patentado con tecnología de control de llama de precisión para reducir las emisiones de NOx en comparación con los quemadores de condensación
- Eficiencia térmica de hasta 94% en todos los modelos
- Opción de operación universal en interiores y exteriores o sólo en exteriores
- Sólida garantía residencial y comercial
- Ventilación concéntrica NaviVent™ de 3" x 5"
- Unidades disponibles en gas natural (GN) o propano líquido (LP)



NPN-Universal
Para interiores y exteriores

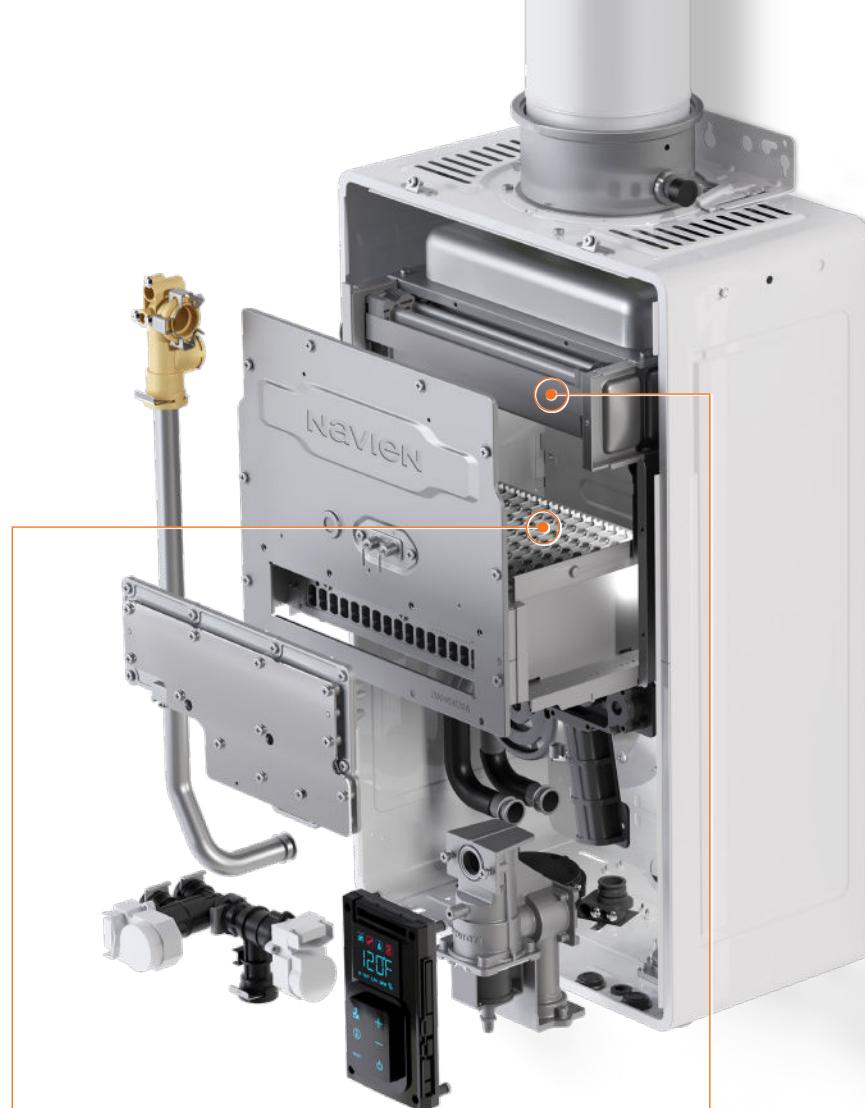
NaviTech™ TECNOLOGÍA DE ACERO INOXIDABLE SIN CONDENSACIÓN PATENTADA

Los intercambiadores de calor y quemadores de acero inoxidable Navien NPN ofrecen rendimiento y durabilidad inigualable

LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN



NPN-Exterior
Solo para exteriores

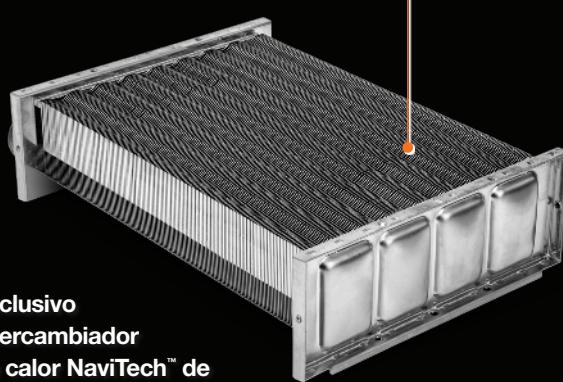


Quemador de acero inoxidable NaviTech™ patentado con tecnología de control de llama de precisión para reducir las emisiones de NOx en comparación con los quemadores de condensación.



Exclusivo intercambiador de calor NaviTech™ de acero inoxidable.

La unidad NPN es la primera unidad sin condensación con intercambiador de acero inoxidable. El intercambiador de calor resistente a la corrosión es otra de las innovaciones a partir de la tecnología de acero inoxidable sin tanque con condensación NPE líder en la industria de Navien.



COMPARE

NUESTRAS VENTAJAS CON OTRAS OPCIONES SIN TANQUE

Navien NPN-Universal (unidad flexible) para interiores o exteriores y unidad dedicada para exteriores

NPN-Exterior. Los modelos para exteriores NPN-E también cuentan con control remoto y botones de control incorporados para facilitar el servicio.



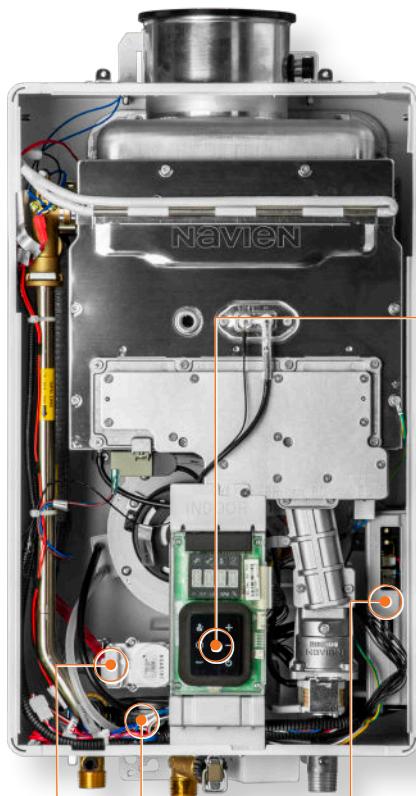
NPN-Uiversal configurado para interiores.



NPN-Uiversal con tapón de ventilación para uso en exteriores.



NPN-Exterior solo para uso en exteriores.



- **El panel frontal de control integrado de la serie NPN**

le permite ajustar la temperatura del agua, el estado de operación y resolver fallas.



- **Circuitos con software y control de recirculación incorporado.**

No es necesario sumar un controlador separado, lo cual ahorra tiempo de instalación y dinero.



- **El sensor de presión de aire (APS) incorporado** monitorea y mantiene la relación de presión de aire/gas durante la operación. Además asegura la salida constante de agua caliente doméstica durante el bloqueo de aire parcial.



- **La válvula mezcladora y la válvula de regulación de agua (WAV)** controlan el flujo para mantener el punto de ajuste y estabilizan la temperatura durante los cambios de flujo.

SIN CONDENSACIÓN



Control remoto Wi-Fi NaviLink.

Este accesorio opcional le permite acceder al control remoto de temperatura, datos de uso y notificaciones de diagnóstico en su smartphone o tablet.



Diseño liviano y que ahorra espacio.

Estas elegantes unidades de montaje en pared ocupan mucho menos espacio y son considerablemente más livianas que los calentadores de agua con tanque tradicionales.



Bajos niveles de ruido.

Las instalaciones en o cerca de salas audiovisuales, de juegos o cualquier área habitada son posibles gracias al funcionamiento silencioso de los calentadores de agua NPN.



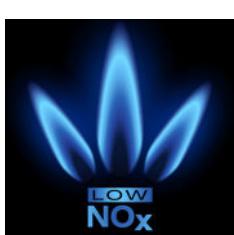
Capacidad de cascada.

En caso de mayor demanda de flujo de agua caliente doméstica, el NPN puede funcionar en cascada con otra unidad NPN.



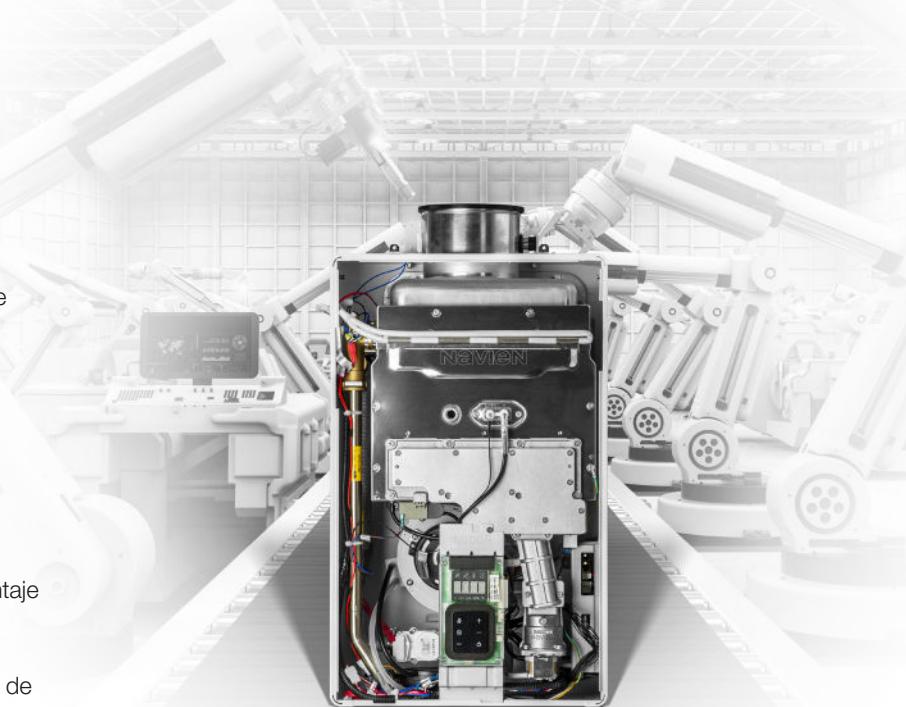
Diseño “clavija a clavija”.

Coincide con la configuración de otros modelos sin tanque para facilitar su reemplazo e instalación.



Bajo nivel de NOx.

El quemador de acero inoxidable sin condensación ecológico de la serie NPN emite muy bajos niveles de NOx, tal como nuestros calentadores de agua sin tanque con condensación serie NPE líderes en la industria.



**90%+ DEL NPN
DISEÑADO Y
FABRICADO POR NAVIEN**

Navien es el único fabricante de calentadores de agua sin tanque sin condensación en diseñar y producir intercambiadores de calor y quemadores de alta eficiencia NaviTech™ de acero inoxidable. En lugar de montar piezas de varios proveedores, diseñamos y producimos el 90% de los componentes de nuestras unidades serie NPN y utilizamos robótica avanzada para asegurar la integridad de la fabricación.



NPN

ACCESORIOS PARA EL CALENTADOR DE AGUA



Sistema anti
incrustación
PeakFlow™
GXXX001725

Reemplazo
PeakFlow™
GXXX001726

Reemplazo **PeakFlow™**
GXXX001327



Sistema
de tapa de
ventilación para
exteriores
(solo NPN-U)
30023991A



Juego de
Válvulas de fácil
instalación de
3/4" con válvula
de alivio
30009323A



Cubierta
para tubería
serie NPN
30024017A



Control remoto
(opcional para
modelos NPN-U)
30022717B



Caja empotrada
(solo NPN-E)
30023550A
(Candado no
incluido)



Cable para
conexión en
cascada
GXXX000546

Cable para
bomba externa
GXXX001319



**Sistema
de control
HotButton™**
PZZZ-00046
Placa de pared
GXXX001427
Pulsador
GXXX001426



NaviLink®

Control remoto Wi-Fi NaviLink.

Este accesorio opcional le permite acceder al control remoto de temperatura, datos de uso y notificaciones de diagnóstico en su smartphone o tableta

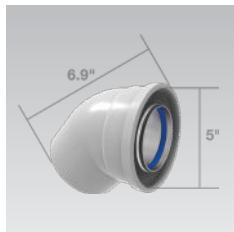


Control Wi-Fi
NaviLink™
PBCM-AS-001



Optimizador
AHU del sistema
H2Air™
PNBD-000001

ACCESORIOS DE VENTILACIÓN CONCÉNTRICOS DE 3" x 5"



Codo
80-125 mm 45°
GXXX001894



Codo
80-125 mm 90°
GXXX001895



Sistema de sifón para condensados
GXXX001952



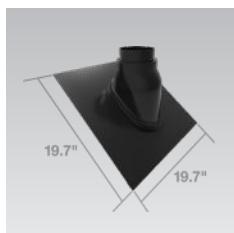
Abrazadera de pared
GXXX001902



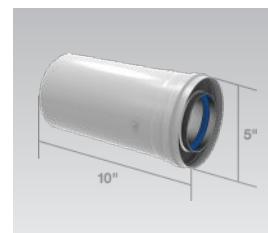
Terminación de techo concéntrica
13" (330mm)
GXXX001893



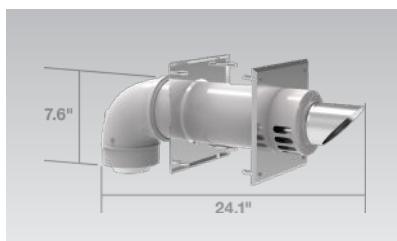
Tapajunta de techo plano
GXXX001900



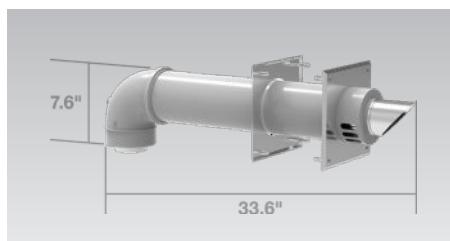
Tapajunta de techo ajustable
GXXX001901



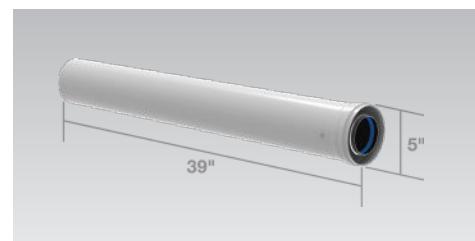
Extensión de tubo de ventilación
10" (254mm)
GXXX001896



Sistema de terminación de pared lateral
11.5" (292mm)
GXXX001891



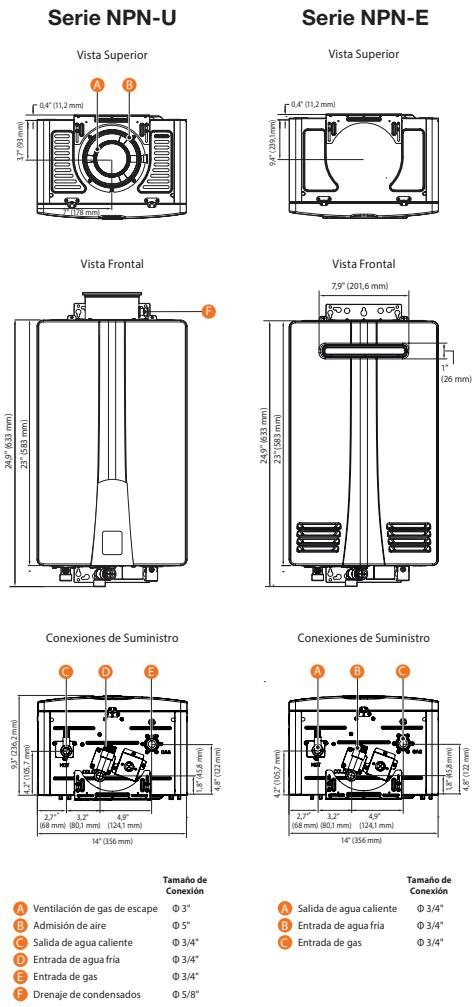
Sistema de terminación de pared lateral
21" (533mm)
GXXX001892



Extensión de tubo
de ventilación
39" (991mm)
GXXX001897



Dimensiones



Clasificaciones y especificaciones

Elemento	Modelo NPN-Universal			Modelo NPN-Exterior		
	NPN-160U	NPN-180U	NPN-199U	NPN-160E	NPN-180E	NPN-199E
Capacidad térmica (entrada) gas natural/propano	10,700– 160,000 BTU/h (3.13 a 46.89 kWh)	10,700– 180,000 BTU/h (3.13 a 52.75 kWh)	10,700– 199,900 BTU/h (3.13 a 58.58 kWh)	10,700– 160,000 BTU/h (3.13 a 46.89 kWh)	10,700– 180,000 BTU/h (3.13 a 52.57 kWh)	10,700– 199,900 BTU/h (3.13 a 58.58 kWh)
Eficiencia térmica	Hasta 94%					
Caudal (agua caliente doméstica)	Alza de temp. de 35°F (19°C)	7.6 GPM (28.8 l/m)	8.5 GPM (32.0 l/m)	9.5 GPM (36.0 l/m)	7.6 GPM (28.8 l/m)	8.5 GPM (32.2 l/m)
	Alza de temp. de 45°F (25°C)	5.8 GPM (22.0 l/m)	6.6 GPM (25.0 l/m)	7.4 GPM (28.0 l/m)	5.8 GPM (22.3 l/m)	6.6 GPM (25.0 l/m)
	Alza de temp. de 67°F (37°C)	4.0 GPM (15.1 l/m)	4.5 GPM (17.0 l/m)	5.0 GPM (18.9 l/m)	4.0 GPM (15.1 l/m)	4.5 GPM (17.0 l/m)
Dimensiones	14.0" (ancho) x 23.0" (altura) x 9.3" (fondo) (35.56 cm an x 58.42 cm al x 23.62 cm prof)					
Peso	55.0 lbs. (25 kg)	60.0 lbs. (27 kg)	60.0 lbs. (27 kg)	55.0 lbs. (25 kg)	60.0 lbs. (27 kg)	60.0 lbs. (27 kg)
Tipo de instalación	Montaje en la pared en interiores o exteriores (sistema de ventilación opcional para exteriores)					
Tipo de ventilación	Concéntrica					
Tipo de encendido	Encendido electrónico					
Presión de agua	15–150 PSI (1.05 a 10.54 kg/cm ²)					
Presión de suministro de gas natural (desde la fuente)	3.5" WC–10.5" WC (0.87 a 2.61 kPa)					
Presión de suministro de gas propano (desde la fuente)	8" WC–13" WC (1.99 a 3.23 kPa)					
Presión del colector de gas natural (mín.-máx.)	0.70" WC, 2.83" WC	0.53" WC, 2.25" WC	0.53" WC, 2.81" WC	0.69" WC, 3.23" WC	0.53" WC, 2.38" WC	0.52" WC, 2.99" WC
Presión del colector de gas propano (mín.-máx.)	1.38" WC, 5.93" WC	1.31" WC, 5.28" WC	1.31" WC, 6.55" WC	1.35" WC, 6.34" WC	1.28" WC, 5.39" WC	1.28" WC, 6.61" WC
Caudal mínimo	0.5 GPM (1.9L/m)					
Tamaños de conexión	Entrada de agua fría					
	Salida de agua caliente					
	Entrada de gas					
Fuente de alimentación	NPT de 3/4"					
	Suministro principal					
	Normal	90 W	88 W	120 W	90 W	88 W
Materiales	Espera					
	Anticongelación					
	Bomba externa					
Dispositivos de seguridad	Fusible					
	Revestimiento					
	Intercambiador de calor					
Control de llama con barra, APS, protección contra sobrecalentamiento, detector de operación, de encendido, interruptor de límite de temperatura de agua alta, fusible para sobrecarga de energía						

Navien se reserva el derecho a cambiar especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Visite www.Navien.com.mx para verificar que tiene la información más actualizada.



Garantía

Aplicación	Piezas	Intercambiador de calor
Residencial	Estándar	3 años
Comercial o mixta ¹	Recirculación no controlada ²	3 años

¹Mixta se refiere a una aplicación de calentamiento combinado de agua potable y espacios. Los calentadores de agua no se pueden usar en aplicaciones que son únicamente de calefacción de espacios.

²Recirculación no controlada: las bombas externas configuradas para circulación continua a través del calentador de agua están sujetas a los términos de garantía de recirculación no controlada. Un Aquastato es la exigencia de control de bomba mínima para recirculación de tanque de almacenamiento o agua caliente doméstica con el fin de mantener la garantía de recirculación controlada completa.

Consulte la garantía completa para acceder a todos los detalles en Navien.com.mx.

Navien Inc., 20 Goodyear, Irvine, CA 92618 (Oficina/MX Fijo) 33 4160 5414 Navien.com.mx / Ver MX LATAM

navien
MÉXICO & LATAM

LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN