

Serie NPN

**KD NAVIEN**<sup>®</sup>

USA & Canadá

# **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.

**LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN**

# 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 otros quemadores en el mercado.
- Factor de energía uniforme de 0.81 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)

INTERCAMBIADOR DE CALOR Y QUEMADOR  
**NAVITECH**  
DE ACERO INOXIDABLE

CONTROL INTEGRADO DE CALIDAD SUPERIOR

0.81 UEF

RANGO DE TEMP. °F  
98-140°

9.5 GPM  
A UN ALZA DE TEMP. DE 35°F

RESIDENCIAL Y COMERCIAL

CAPACIDAD DE CASCADA



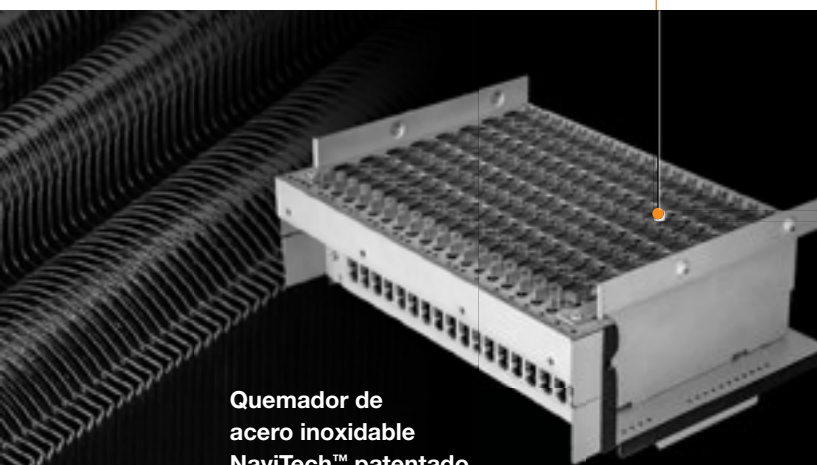
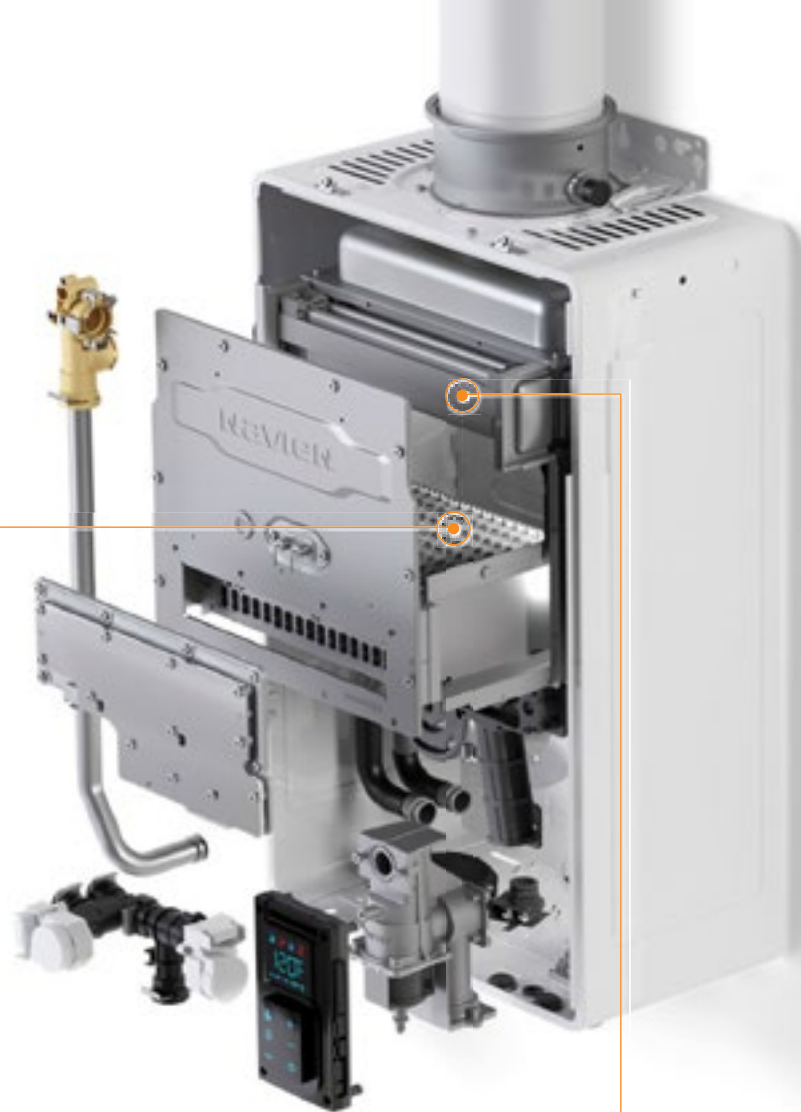
**NPN-Universal**  
Para interiores y exteriores

## NaviTech™ TECNOLOGÍA DE ACERO INOXIDABLE SIN CONDENSACIÓN PATENTADA

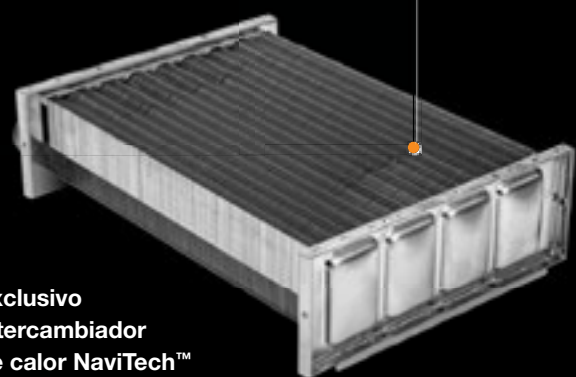
Los intercambiadores de calor y quemadores de acero inoxidable Navien NPN ofrecen rendimiento y durabilidad inigualable



**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 otros quemadores en el mercado.



**Exclusivo intercambiador de calor NaviTech™ de acero inoxidable.**

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 SIN CONDENSACIÓN

**Unidad Flexible Navien NPN-Universal** 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.



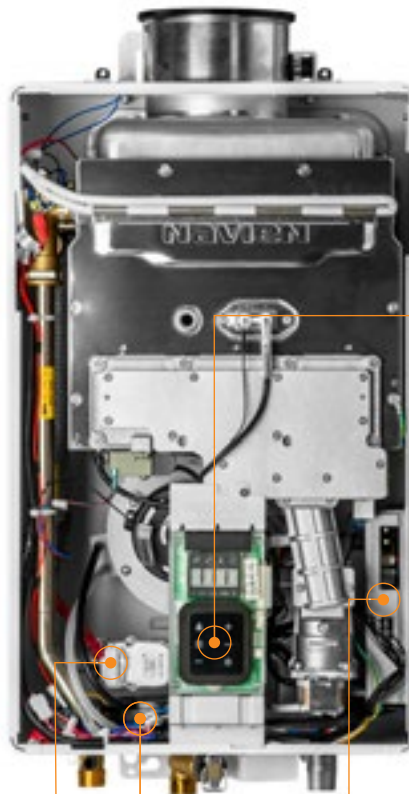
**NPN-Universal** configurado para interiores.



**NPN-Universal** con tapa 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.



**NPN-U**

**NPN-E**

● **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.





#### 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 sin tanque 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.



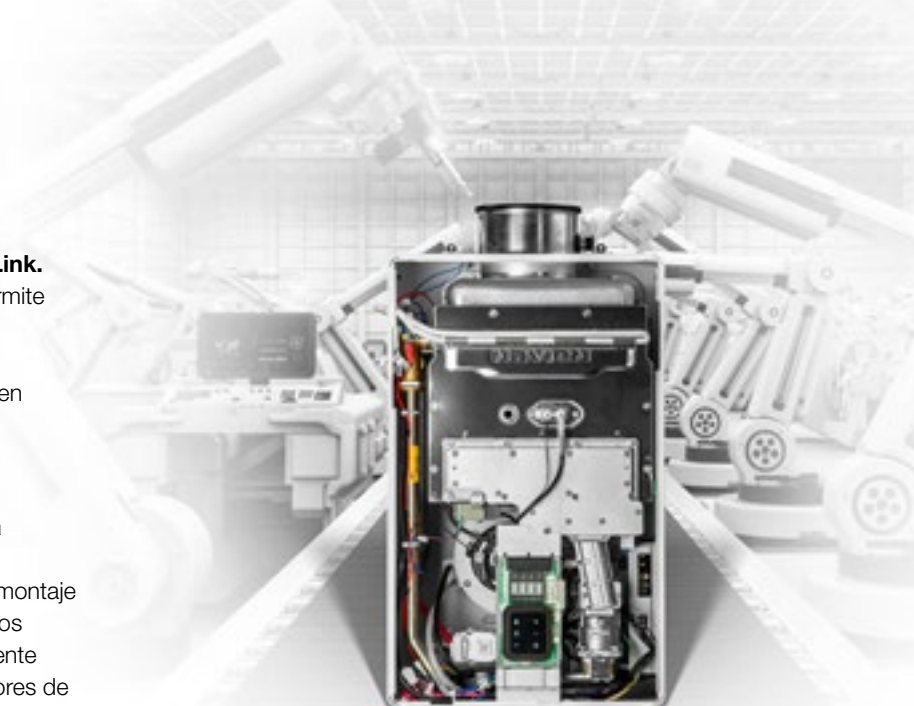
#### Diseño de "Fácil Reemplazo".

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



#### Bajo nivel de NO<sub>x</sub>.

El quemador de acero inoxidable sin condensación ecológico de la serie NPN emite muy bajos niveles de NO<sub>x</sub>, tal como nuestros calentadores de agua sin tanque con condensación serie NPE líderes en la industria.



# 90%+ DEL NPN DISEÑADO Y FABRICADO POR NAVIEN

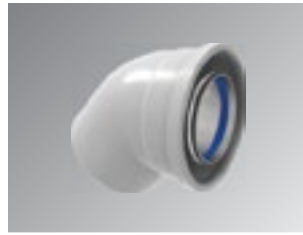
Navien es el único fabricante de calentadores de agua sin tanque sin condensación en diseñar y producir intercambiadores de calor y quemadores de alta eficiencia NaviTech™ de acero inoxidable. En lugar de montar piezas de varios proveedores, diseñamos y producimos el 90% de los componentes de nuestras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



**KD NAVIEN®**



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



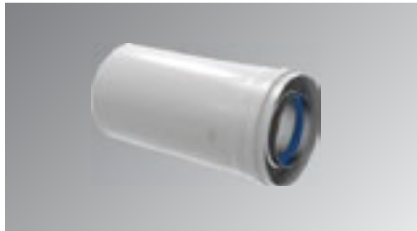
**Codo**  
80-125 mm 45°  
GXXX001894



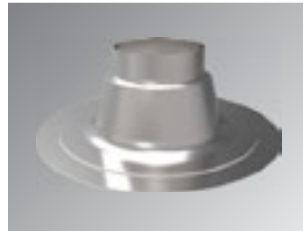
**Sistema de terminación de pared lateral**  
21" (533 mm)  
GXXX001892



**Codo**  
80-125 mm 90°  
GXXX001895



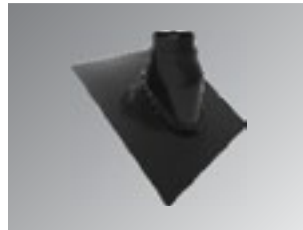
**Extensión de tubo de ventilación**  
10" (254 mm)  
GXXX001896



**Tapajunta de techo plano**  
GXXX001900



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



**Tapajunta de techo ajustable**  
GXXX001901



**Terminación de techo concéntrica**  
18" (457 mm)  
GXXX001893



**Abrazadera de pared**  
GXXX001902



**Sistema de sifón para condensados**  
GXXX001952



La ventilación adaptada del sistema NaviVent<sup>™</sup> acelera y facilita la instalación



# NPN ACCESORIOS PARA EL CALENTADOR DE AGUA



**Control Wi-Fi NaviLink™**  
PBCM-AS-001



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



**Optimizador AHU del sistema H2Air™**  
PNBD-000001



**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)**  
30022717A



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



**Sistema anti incrustación PeakFlowE™**  
GXXX001725



**Cable para conexión en cascada**  
GXXX000546

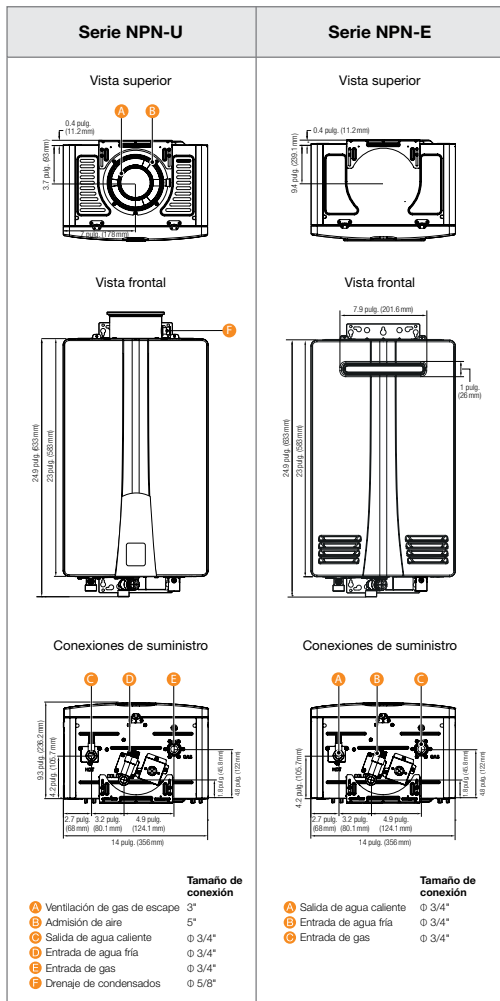
**Reemplazo PeakFlowE™**  
GXXX001726

**Cable para bomba externa**  
GXXX001319

**Reemplazo PeakFlow™**  
GXXX001327



# 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)	10,700–180,000 (BTU/H)	10,700–199,900 (BTU/H)	10,700–160,000 (BTU/H)	10,700–180,000 (BTU/H)	10,700–199,900 (BTU/H)
Factor de energía uniforme para GN y LP	0.81 UEF					
Caudal (agua caliente doméstica)	Alza de temp. de 35°F (19°C)	7.6 GPM (28.8 L/m)	8.5 GPM (32.2 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 (22.3 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)					
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)			Solo montaje en pared en exteriores		
Tipo de ventilación	Concéntrica			Sin ventilación (solo en instalación en exteriores)		
Tipo de encendido	Encendido electrónico					
Presión de agua	15–150 PSI					
Presión de suministro de gas natural (desde la fuente)	3.5" WC–10.5" WC					
Presión de suministro de gas propano (desde la fuente)	8" WC–13" WC					
Presión del colector de gas natural (min.-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 (min.-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 (1.9 L/m)					
Tamaños de conexión	Entrada de agua fría	NPT de 3/4"				
	Salida de agua caliente	NPT de 3/4"				
	Entrada de gas	NPT de 3/4"				
Fuente de alimentación	Suministro principal	120 V CA, 60 Hz				
	Normal	90 W	88 W	120 W	90 W	88 W
	Espera	4 W				
	Anticongelación	114 W				
	Bomba externa	< 150 W, 1.5 A				
Materiales	Revestimiento	Acero al carbono laminado en frío				
	Intercambiador de calor	Acero inoxidable				
	Dispositivos de seguridad	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				

# Garantía

Aplicación	Mano de obra	Piezas	Intercambiador de calor
Residencial	Estándar	1 año	5 años
	Recirculación no controlada <sup>2</sup>	1 año	3 años
Comercial o mixta <sup>1</sup>	Estándar	1 año	5 años
	Recirculación no controlada <sup>2</sup>	1 año	3 años

<sup>1</sup>Mixta 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.

<sup>2</sup>Recirculación no controlada: las bombas externas configuradas para circulación continua a través del calentador de agua están sometidas a los términos de garantía de recirculación no controlada. Un Aquastato es la exigencia de control de bomba mínimo 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 NavienInc.com.



Navien Inc.  
20 Goodyear, Irvine, CA 92618  
800-519-8794, NavienInc.com



NPN-BR001-1911  
©2019 Navien Inc.  
2020 Español Ver

LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN