

Serie NPN

**navien**  
MÉXICO & LATAM

# **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 NAVIENT 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)

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

**CONTROL INTEGRADO**  
DE CALIDAD SUPERIOR

EFICIENCIA TÉRMICA HASTA  
**94%**

RANGO DE TEMP. °F  
**98°-140°**

HASTA  
**9.5 GPM**  
A UNA ALZA DE A TEMP. DE 35°F

**RESIDENCIAL Y COMERCIAL**

**CAPACIDAD DE CASCADA**



**NPN-Universal**  
Para interiores y exteriores

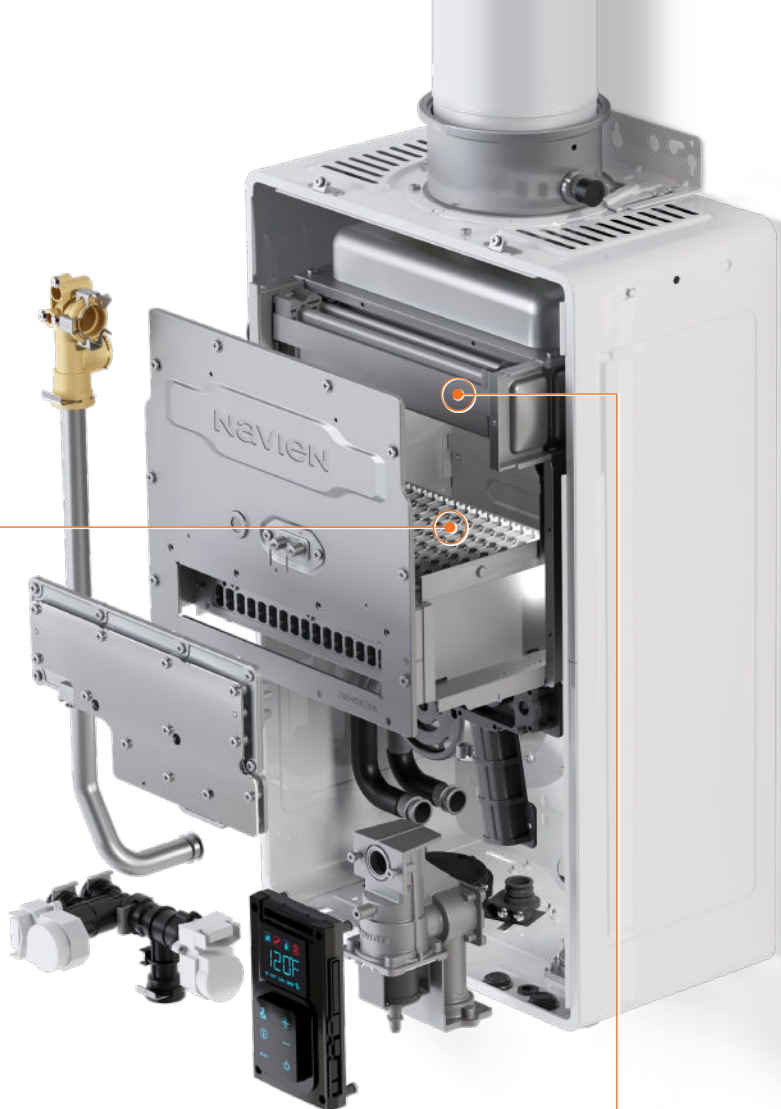
## NaviTech™ TECNOLOGÍA DE ACERO INOXIDABLE SIN CONDENSACIÓN PATENTADA

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

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.



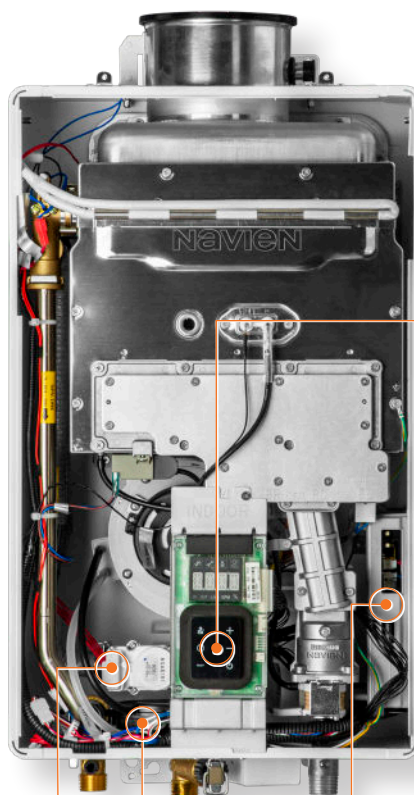
**NPN-Universal** configurado para interiores.



**NPN-Universal** 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.



**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.



# 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.



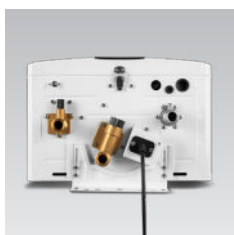
## Bajos niveles de ruido.

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.



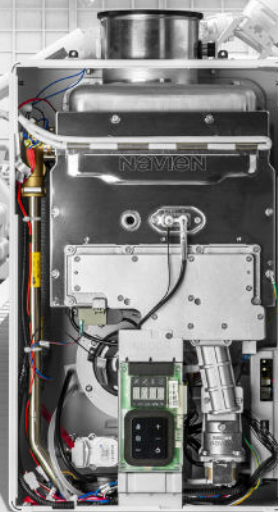
## Diseño "clavija a clavija".

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 PeakFlowE™**  
GXXX001725

**Reemplazo PeakFlowE™**  
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



**Cable para conexión en cascada**  
GXXX000546

**Cable para bomba externa**  
GXXX001319



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



### 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



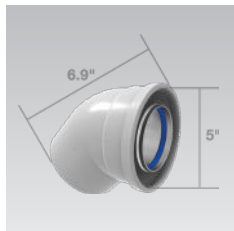
**Optimizador AHU del sistema H<sub>2</sub>Air™**  
PNBD-000001



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



## ACCESORIOS DE VENTILACIÓN CONCÉNTRICOS DE 3" x 5"



**Codo**  
80-125 mm 45°  
GXXX001894



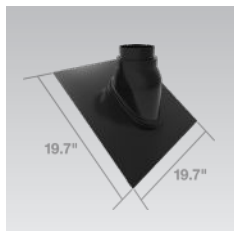
**Codo**  
80-125 mm 90°  
GXXX001895



**Sistema de  
sifón para  
condensados**  
GXXX001952



**Abrazadera  
de pared**  
GXXX001902



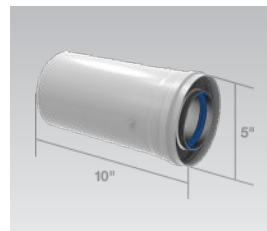
**Tapajunta  
de techo  
ajustable**  
GXXX001901



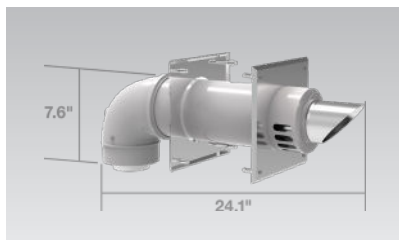
**Terminación  
de techo  
concéntrica**  
13" (330mm)  
GXXX001893



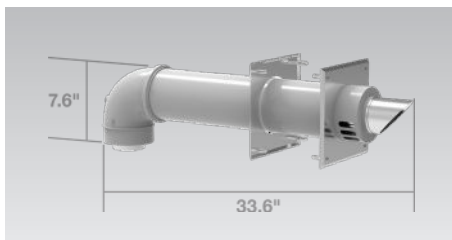
**Tapajunta de  
techo plano**  
GXXX001900



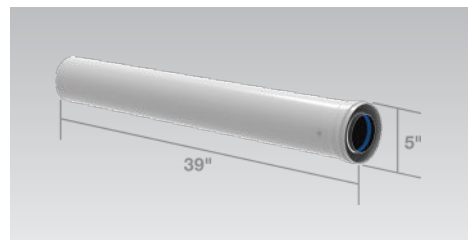
**Extensión  
de tubo de  
ventilación**  
10" (254mm)  
GXXX001896



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



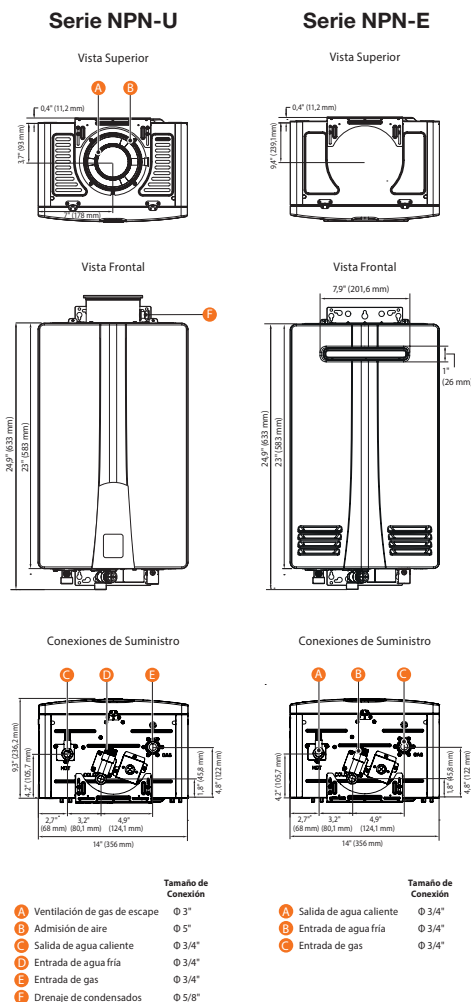
**Sistema de terminación  
de pared lateral**  
21" (533mm)  
GXXX001892



**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 (32.2 l/m)	9.5 GPM (36.0 l/m)	7.6 GPM (28.8 l/m)	8.5 GPM (32.2 l/m)	9.5 GPM (36.0 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)	7.4 GPM (28.0 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)	5.0 GPM (18.9 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)			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 (1.05 a 10.54 kg/cm2)					
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	NPT de 3/4"					
	Salida de agua caliente						
	Entrada de gas						
Fuente de alimentación	Suministro principal	120V AC, 60 Hz					
	Normal	90 W	88 W	120 W	90 W	88 W	120 W
	Espera	4 W					
	Anticongelación	114 W					
	Bomba externa	< 150 W, 1.5 A					
	Fusible	5.0 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					

Navien se reserva el derecho a cambiar especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Visite [www.Navien.com.mx](http://www.Navien.com.mx) para verificar que tiene la información más actualizada.



## Garantía

Aplicación		Piezas	Intercambiador de calor
Residencial Comercial o mixta <sup>1</sup>	Estándar	3 años	3 años
	Recirculación no controlada <sup>2</sup>	3 años	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 [Navien.com.mx](http://Navien.com.mx).

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



LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN