

Serie NPN

navien
M É X I C O & L A T A M

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

La innovación de
Navien ahora en
calentadores sin
condensación



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



LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES 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
ANCE NOM HASTA
94%

RANGO DE TEMP. °C
36.6°-60°

HASTA
9.5 GPM
A UN INCR. DE
A TEMP. DE 35°F

**RESIDENCIAL Y
COMERCIAL**

**CAPACIDAD
DE CASCADA**



NPN-Universal
Para interiores y exteriores

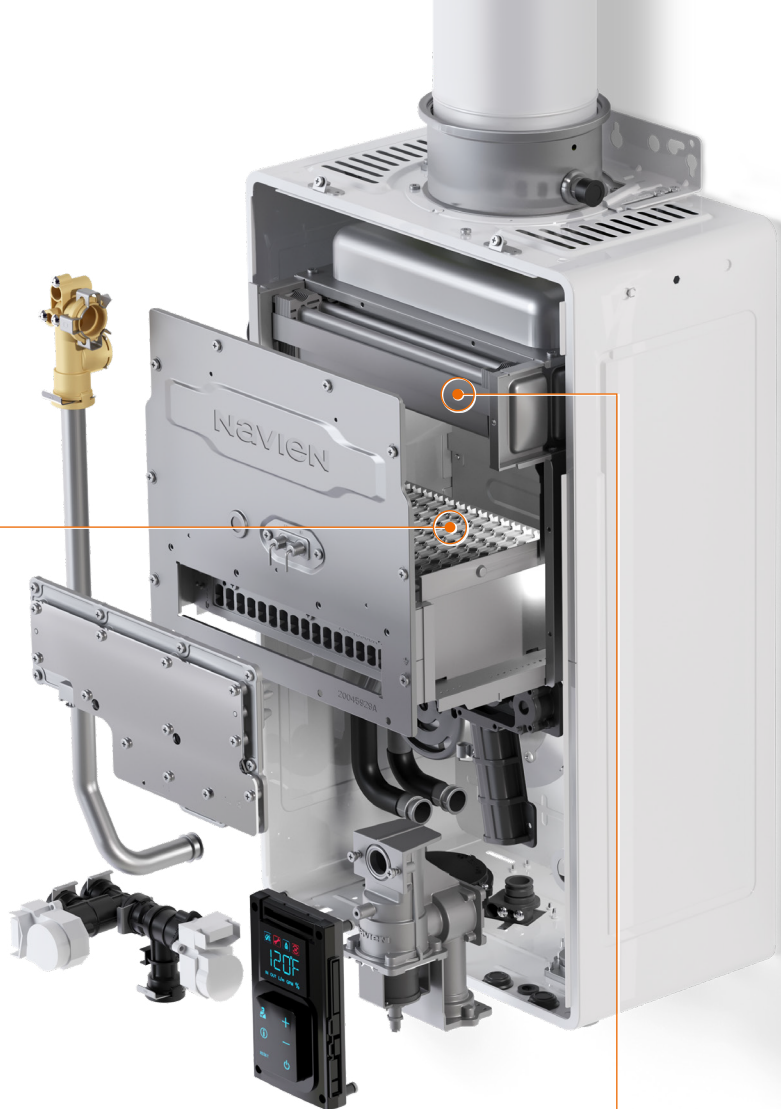
NaviTech™ TECNOLOGÍA DE ACERO INOXIDABLE SIN CONDENSACIÓN PATENTADA

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 CONTRA OTRAS OPCIONES

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.



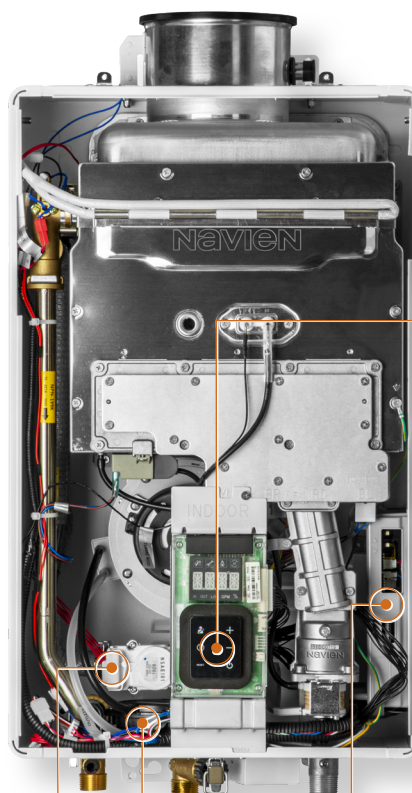
NPN-Universal
configurado
para interiores.



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.



LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN

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.



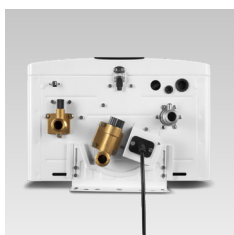
Bajos niveles de ruido.

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.



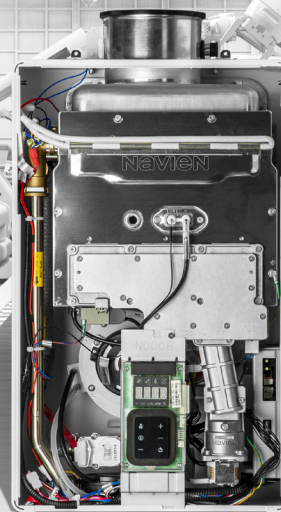
Diseño "clavija a clavija".

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.



Navien
MÉXICO & LATAM

NPN

ACCESORIOS PARA EL CALENTADOR DE AGUA



Sistema anti incrustación PeakFlowS™
GPWC110001AC001



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



Juego de Válvulas de fácil instalación de 3/4" con válvula de alivio
GXXX002139



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



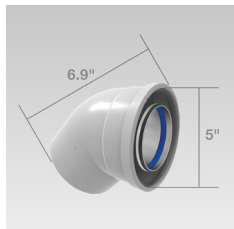
Optimizador AHU del sistema H₂Air™
PNBD-000001



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



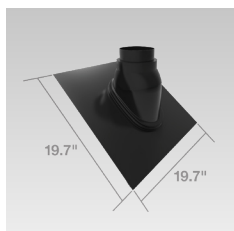
Codo
80-125 mm 90°
GXXX001895



**Sistema de
sifón para
condensados**
GXXX001952



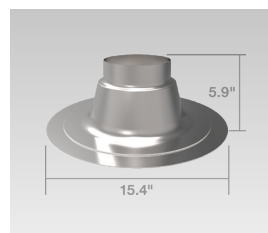
**Abrazadera
de pared**
GXXX001902



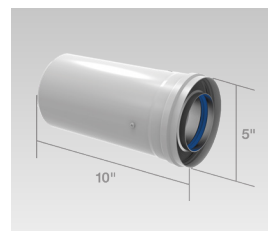
**Tapajunta
de techo
ajustable**
GXXX001901



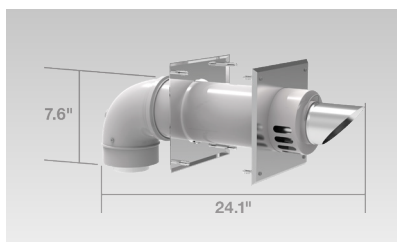
**Terminación
de techo
concéntrica**
13" (330mm)
GXXX001893



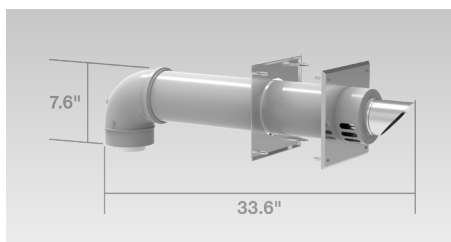
**Tapajunta de
techo plano**
GXXX001900



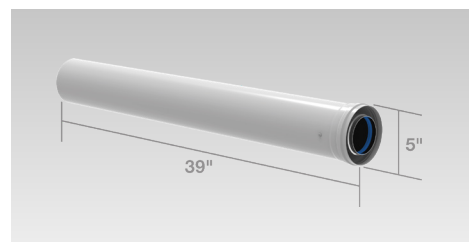
**Extensión
de tubo de
ventilación**
10" (254mm)
GXXX001896



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



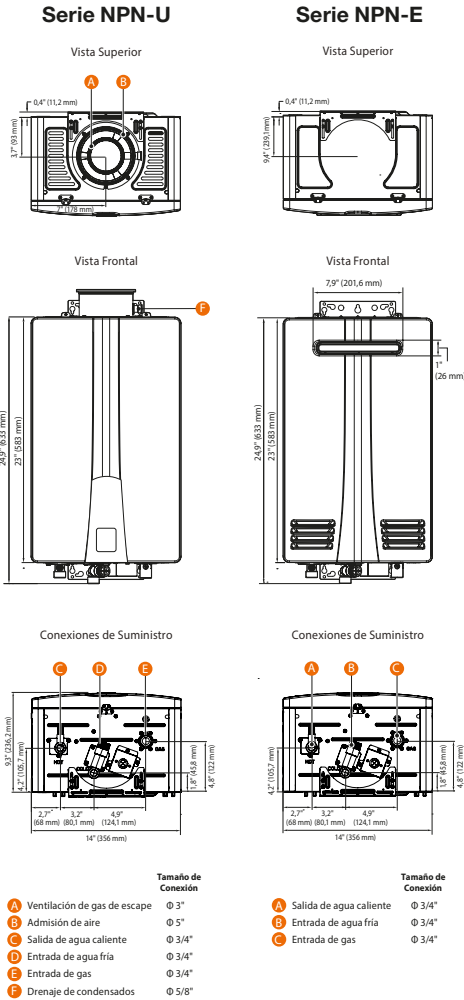
**Sistema de terminación
de pared lateral**
21" (533mm)
GXXX001892



**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-120E	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	10,700–120,000 BTU/h / 3.13 a 35.16 kWh	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
Eficiencia térmica para GN & LP		Hasta 0.94						
Caudal (agua caliente doméstica)	Incremento 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)	5.6 GPM (21.2 l/m)	7.6 GPM (28.8 l/m)	8.5 GPM (32.2 l/m)	9.5 GPM (36.0 l/m)
	Incremento 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)	4.4 GPM (17.0 l/m)	5.8 GPM (22.3 l/m)	6.6 GPM (25.0 l/m)	7.4 GPM (28.0 l/m)
	Incremento 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)	2.9 GPM (11.0 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)	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.)		2.83" WC, 0.70" WC	2.25" WC, 0.53" WC	2.81" WC, 0.53" WC	2.99" WC, 0.67" WC	3.23" WC, 0.69" WC	2.38" WC, 0.53" WC	2.99" WC, 0.52" WC
Presión del colector de gas propano (mín.-máx.)		5.93" WC, 1.38" WC	5.28" WC, 1.31" WC	6.55" WC, 1.31" WC	6.65" WC, 1.54" WC	6.34" WC, 1.35" WC	5.39" WC, 1.28" WC	6.61" WC, 1.28" WC
Caudal mínimo		0.5 GPM (1.9 l/m)						
Tamaños de conexión	Entrada de agua fría	NPT de 3/4 pulg.						
	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	90 W	88 W	120 W
	Espera	4 W						
	Anticongelación	114 W						
	Bomba externa	< 150 W, 1.5 A						
Materiales	Fusible	5.0 A						
	Revestimiento	Acero al carbono laminado en frío						
Dispositivos de seguridad	Intercambiador de calor	Acero inoxidable						
		Control de llama con barra, APS, protección contra sobrecalentamiento, detector de operación, de encendido, interruptor de límite de alta temperatura de agua, 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 Comercial o mixta ¹	Estándar	3 años	3 años
	Recirculación no controlada ²	3 años	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 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.

Navien Inc., 20 Goodyear, Irvine, CA 9261

Tel (MX) 33-4160-5414 // Tel (LATAM)+1714-470-7229

Navien.com.mx



LA REINVENCIÓN DE LOS CALENTADORES SIN TANQUE SIN CONDENSACIÓN