

- Diseño certificado según las normas **ANSI Z21.13 - CSA 4.9-2014** para aplicaciones residenciales interiores
- Rangos de entrada de gas
NHB-055: 8,000 a 55,000 BTUh
NHB-080: 8,000 a 80,000 BTUh
NHB-110: 10,000 a 110,000 BTUh
NHB-150: 10,000 a 150,000 BTUh
- **Campo de regulación (TDR)** hasta 15:1: *uno de los mayores en esta clase de productos*
- **Intercambiador de calor primario y secundario de acero inoxidable** para optimizar la eficiencia y durabilidad
- Compatible con **ventilación de PVC de 2" hasta 60 pies / 18m * y de PVC de 3" hasta 150 pies / 45m* (* sin codos)**
- **Panel frontal retroiluminado:** permite ajustar la temperatura del agua caliente y las funciones del Boiler como ajuste de curva de restablecimiento según temperatura exterior, operación de la bomba, control de seguridad por bajo nivel de agua integrado, prioridad de agua caliente doméstica indirecta y capacidad de salida de la unidad
- **Regleta de terminales de bajo voltaje:** contactos del controlador de zona o termostato, termostato del tanque de agua caliente doméstica indirecto, restablecimiento según temperatura exterior, relé de dispositivos de 24 VCA, interrupción de la unidad de acondicionamiento de aire e interruptor de combustible para nivel mínimo de agua
- **Regleta de terminales de alto voltaje:** contactos de 120 V para el cableado de la caldera, el sistema y la bomba de agua caliente doméstica**
(** 2 A máx. por bomba)
- **Opciones de temperatura:** dos puntos de ajuste de operación del boiler; los ajustes de temperatura de calefacción hidrónica y agua caliente doméstica (indirecta) varían de 77°F (25°C) a 194°F (90°C)
- **Compatible con conexión en cascada de Ready-Link** con hasta 16 unidades mediante cables de comunicación #GXXX000546 (SÓLO modelos NHB-110 y NHB-150)
- **Compatible con ventilación común:** permite que los sistemas en cascada empleen un sólo tubo de escape o admisión con **hasta 8 unidades** mediante el sistema de collarín amortiguador de reflujo de ventilación común #30014367A (SÓLO modelos NHB-110 y NHB-150)
- Compatible con Control **Navilink** wi-Fi (#PBCM-AS-001)
- **Sensor de restablecimiento según temperatura exterior** (incluido): los controles de la unidad detectan la temperatura ambiente exterior y ajustan la operación del Boiler para maximizar la comodidad y eficiencia
- **Sensores de temperatura externa de suministro y retorno del sistema** (opcional): los controles adicionales optimizan el rendimiento del sistema
- Clasificación Índice **AFUE**
NHB-055/080/110/150: 95.0% (GN/LP)
- Compatible con **gas natural (GN) y propano (LP)****
(*** requiere instalación del sistema de conversión en terreno incluido por parte de un técnico de servicio de gas calificado)
- Certificado por **CSA, ASME, SCAQMD** (norma 1146.2 tipo 1 - cumple con 14 ng/l o 20 ppm de NOx a 3% de O2)
- Garantía de **15 años** del intercambiador de calor y **5 años** de piezas (residencial) Garantía de **10 años** del intercambiador de calor y **3 años** de piezas (comercial)****
(**** consulte la garantía limitada Navien)
- **Accesorios opcionales** disponibles (*consulte a continuación*)

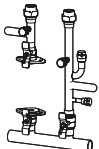
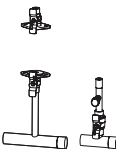
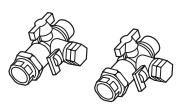
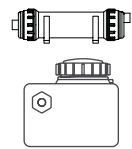

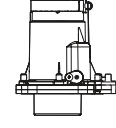



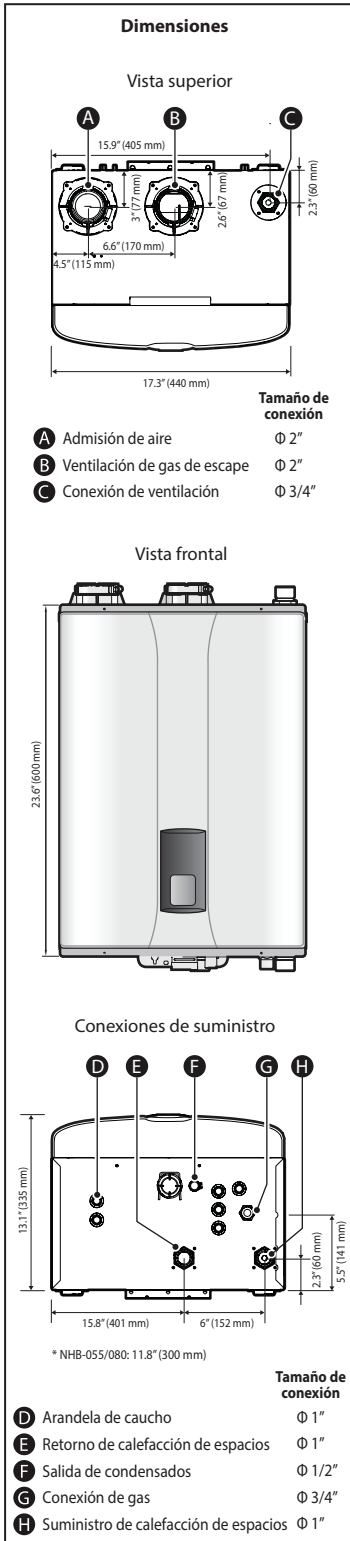
Elegante diseño: compatible con ventilación de PVC de 2"



INCLUYE panel frontal iluminado con operación hidrónica avanzada



| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Sistema de Colector Primario NHB (GFFM-MSOZUS-001) | Sistema de Colector Secundario NHB (GFFM-SKTZUS-001) | Juego de Válvulas de Fácil Instalación (30010950A: 1" estándar) | Neutralizador de Condensados (GXXX001322: una unidad) (GXXX001324: hasta 6 unidades) (GXXX001325: hasta 16 unidades) | Controlador de Bomba de Zona (PFMZ-02P-001: para 2 zonas) (PFMZ-03P-001: para 3 zonas) (PFMZ-04P-001: para 4 zonas) (PFMZ-06P-001: para 6 zonas) | Sistema de Amortiguador de Ventilación Común (30014367A) | Sensores de Temperatura de Suministro/Retorno del Sistema (GXXX001417) |



| Clasificaciones de calefacción de espacios de las calderas de condensación Navien | | | | | |
|---|-----------------------------|------|---|--|-----------------------|
| Número de modelo ¹ | Entrada de calefacción, MBH | | Capacidad de calefacción ² , MBH | Clasificación AHRI neta, agua ³ , MBH | AFUE ² , % |
| | Mín. | Máx. | | | |
| NHB-055 | 8 | 55 | 51 | 44 | 95.0 |
| NHB-080 | 8 | 80 | 74 | 64 | 95.0 |
| NHB-110 | 10 | 110 | 102 | 89 | 95.0 |
| NHB-150 | 18 | 150 | 138 | 120 | 95.0 |

¹ Las clasificaciones son las mismas para los modelos de gas natural convertidos a propano.
² Según los procedimientos de prueba del Departamento de Energía (DOE) de EE.UU.
³ La clasificación de agua AHRI neta indicada se basa en tuberías y margen de recepción de 1.15. Consulte a Navien antes de seleccionar una caldera en caso de instalaciones con requisitos de recepción y tuberías poco comunes, como operación intermitente del sistema, sistemas de tuberías extensos, etc.

| Especificaciones | | | | |
|--|--|---|---|----------------|
| Elemento | NHB-055 | NHB-080 | NHB-110 | NHB-150 |
| Dimensiones | 24 pulg. (altura) x 17 pulg. (ancho) x 12 pulg. (fondo) | | 24 pulg. (altura) x 17 pulg. (ancho) x 13 pulg. (fondo) | |
| Peso | 73 lb (33 kg) | | 80 lb (36 kg) | |
| Tipo de instalación | Montaje en la pared en interiores | | | |
| Tipo de ventilación | Ventilación directa de tiro forzado | | | |
| Encendido | Encendido electrónico | | | |
| Presión de suministro de gas natural (desde la fuente) | 3.5 pulg.-10.5 pulg. WC | | | |
| Presión de suministro de gas propano (desde la fuente) | 8.0 pulg.-13.5 pulg. WC | | | |
| Presión del colector de gas natural | -0.03 pulg. WC | -0.08 pulg. WC | -0.10 pulg. WC | -0.40 pulg. WC |
| Presión del colector de gas propano | -0.03 pulg. WC | -0.07 pulg. WC | -0.09 pulg. WC | -0.30 pulg. WC |
| Tamaño de conexión de gas | NPT de 3/4 pulg. | | | |
| Fuente de alimentación | Suministro principal | 120 V CA, 60 Hz | | |
| | Consumo máximo de energía | Menos de 10 A | | |
| Materiales | Revestimiento | Acero al carbono laminado en frío | | |
| | Intercambiadores de calor | Primario y secundario: acero inoxidable | | |
| Ventilación | Escape | PVC de 2 o 3 pulg., CPVC, polipropileno aprobado* (<i>* consulte los detalles en el manual de instalación</i>) Ventilación de gas especial de 2 o 3 pulg. tipo BH (clase III, A/B/C) | | |
| | Admisión | PVC de 2 o 3 pulg., CPVC, polipropileno Ventilación de gas especial de 2 o 3 pulg. tipo BH (clase III, A/B/C) | | |
| | Espacio libre para ventilación | 0 pulg. para combustibles | | |
| Dispositivos de seguridad | Control de llama con barra, APS, detección de operación de válvula de gas, detector de operación de encendido, interruptor de límite de temperatura de agua alta, sensor de límite de temperatura de escape alta | | | |

*Navien se reserva el derecho a cambiar especificaciones en cualquier momento sin previo aviso