

Datos Básicos

Serie NHB Boilers de Condensación

Resumen de Certificación de Navien

	Modelo			
	NHB-55	NHB-80	NHB-110	NHB-150
Aprobaciones de los Productos				
CSA	Sí	Sí	Sí	Sí
SCAQMD 1146.2 (NOx, <20 ppm)	Sí	Sí	Sí	Sí
ASME	Sí, sello "H"	Sí, sello "H"	Sí, sello "H"	Sí, sello "H"
Número AHRI	7501495	7501496	7501497	7501498
Energy Star	Sí	Sí	Sí	Sí
Clasificaciones de Calefacción de Espacios				
AFUE, %	95.0	95.0	95.0	95.0
Capacidad de Calefacción, MBH (kW)	51 (15)	74 (21.7)	102 (29.9)	138 (40.4)

Rangos de Entrada de Gas

Modelo	Rango BTU/H (kW)	TDR
NHB-55	8,000-55,000 (2.3 a 16.1)	7.1
NHB-80	8,000-80,000 (2.3 a 23.4)	10.1
NHB-110	10,000-110,000 (2.9 a 32.2)	11.1
NHB-150	10,000-150,000 (2.9 a 44)	15.1

Garantía

Tipo	Mano de Obra	Piezas	Intercambiador de Calor
Residencial	1 año	5 años	15 años
Comercial	1 año	3 años	10 años

NHB: Componentes

TDR HASTA 15:1
El mayor campo de regulación de la industria

AFUE 95.0%
Reconocido como el producto más eficiente en 2020 por Energy Star

2"-3" DE DISTANCIA DE VENTILACIÓN
Ventilación de PVC de 2" hasta 60' (18.3m)
Ventilación de PVC de 3" hasta 150' (45.7m)

RANGOS DE DELTA T AJUSTABLES
Reconocido como el producto más eficiente en 2020 por Energy Star

CONTROL NHB
El control inteligente integrado ofrece las mejores opciones y funciones en la industria en términos de parámetros de operación del boiler

Most Efficient 2020
ENERGY STAR
www.energystar.gov

Ventilación de Escape de PVC de 2" con Capacidad de hasta 60' (18.3m)

Filtro de Aire de Entrada

Quemador de Premezcla de Fibra de Metal

Venturi Doble para Facilitar la Conversión en Sitio

Cámara de Mezcla de Gas

Ventilador y Motor

Control de NHB

Placa de Circuito Impreso

Alojamiento de Metal Esmaltado con Recubrimiento

Sifón para Condensados

Conexión de Ventilación

Transformador de Encendido

Dispositivo de Encendido y Control de Llama con Barra

Intercambiador de Calor de Acero Inoxidable Primario

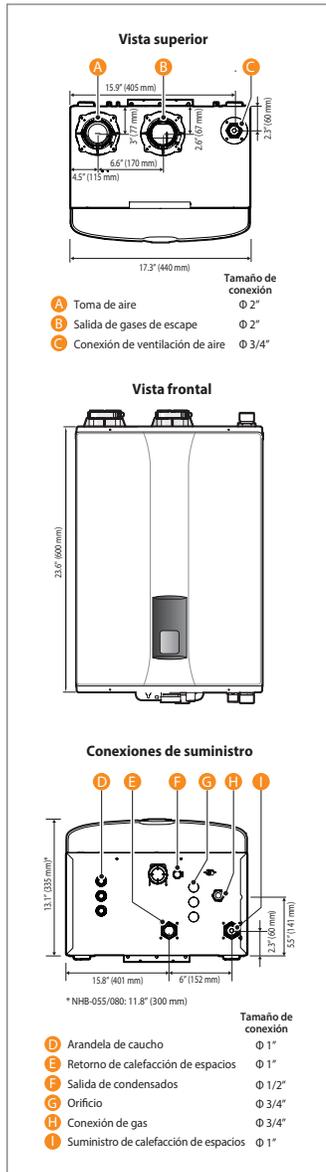
Sensor de Presión e Interruptor de Combustible para Nivel Mínimo de Agua

Intercambiador de Calor de Acero Inoxidable Secundario

Válvula de Gas

Tubo de Gas de 1/2" con Capacidad hasta 40' (12.2m)

Dimensiones



Clasificaciones y Especificaciones

Clasificaciones de Calefacción de Espacios del Boiler de Condensación Navien					
Número de Modelo ¹	Entrada de Calefacción, MBH (kW)		Capacidad de Calefacción ² , MBH (kW)	Clasificación AHRI Neta, Agua ³ , MBH (kW)	AFUE ² , %
	Mín.	Máx.			
NHB-55	8 (2.3)	55 (16.1)	51 (14.9)	44 (12.9)	95.0
NHB-80	8 (2.3)	80 (23.4)	74 (21.7)	64 (18.8)	95.0
NHB-110	10 (2.9)	110 (32.2)	102 (29.9)	89 (26.1)	95.0
NHB-150	10 (2.9)	150 (44.0)	138 (40.4)	120 (35.2)	95.0

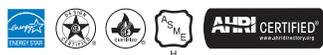
¹ Las clasificaciones son las mismas para los modelos de gas natural convertidos a propano.
² Según los procedimientos de prueba del Departamento de Energía (DOE) de EE.UU.
³ La clasificación de agua AHRI neta indicada se basa en tuberías y margen de recepción de 1.15. Consulte a Navien antes de seleccionar un boiler 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-55	NHB-80	NHB-110	NHB-150
Dimensiones (Ancho x Altura x Fondo)	24" x 17" x 12" (600 mm x 440 mm x 306 mm)		24" x 17" x 13" (600 mm x 440 mm x 330 mm)	
Peso	73 lbs (33 kg)		80 lbs (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" -10.5" WC (0.87 a 2.62 kPa)			
Presión de Suministro de Gas Propano (Desde la Fuente)	8.0" -13.5" WC (2.00 a 3.36 kPa)			
Presión del Colector de Gas Natural	-0.03" WC (-7.5 Pa)	-0.08" WC (-19.9 Pa)	-0.10" WC (-24.9 Pa)	-0.40" WC (-99.6 Pa)
Presión del Colector de Gas Propano	-0.03" WC (-7.5 Pa)	-0.07" WC (-17.4 Pa)	-0.09" WC (-22.4 Pa)	-0.30" WC (-74.7 Pa)
Tamaño de la Conexión de Gas	NPT de 3/4" (hembra)			
Fuente de Alimentación	Suministro Principal	120V AC (120 VCA), 60Hz		
	Consumo Máximo de Energía	Inferior a 10A		
Materiales	Revestimiento	Acero al carbono laminado en frío		
	Intercambiadores de Calor	Intercambiador de calor primario y secundario: acero inoxidable		
Ventilación	Escape	PVC de 2" o 3", CPVC, polipropileno aprobado (consulte los detalles en el manual de instalación) Ventilación de gas especial de 2" o 3" tipo BH (Clase III, A/B/C)		
	Admisión	PVC de 2" o 3", CPVC, polipropileno Ventilación de gas especial de 2" o 3" tipo BH (Clase III, A/B/C)		
	Espacio Libre para Ventilación	0" (0 mm) para combustibles		
Dispositivos de Seguridad	Sensor de flama, APS, detector de encendido, interruptor de alta temperatura, sensor de sobrecalentamiento, sensor de presión de agua			

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

Accesorios

Control Wi-Fi Navilink™ PBCM-AS-001	Juego de Colector Primario NHB GFFM-MSOZUS-001	Juego de Colector Secundario NHB GFFM-SKTZUS-001	Juego de Válvulas de Fácil Instalación 1" Estándar BCSA056	Neutralizador Residencial (1 unidad) GXXX001322 Reemplazos Residenciales GXXX001323	Neutralizador Comercial de Uso Ligero (hasta 6 unidades) GXXX001324 Reemplazos Comerciales de Uso Ligero GXXX001328	Neutralizador Comercial (hasta 16 unidades) GXXX001325 Reemplazos Comerciales GXXX001329	NaviClean™ Magnetic Filter GXXX001727	Controlador de Bomba de Zona 2 Zonas: PFMZ-02P-001 3 Zonas: PFMZ-03P-001 4 Zonas: PFMZ-04P-001 6 Zonas: PFMZ-06P-001	Sensores de Suministro y Retorno del Sistema GXXX001417	Juego de Collarín de Ventilación Común 30014367A	Ready-Link® Rack Base (V3) GFFM-KDIZUS-005 Ready-Link® Rack Add-on (V3) GFFM-KDIZUS-006



NHB-QF002-1703
©2017 Navien Inc.
Español 07 2020

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

KD NAVIEN®