

RESIDENCIAL



OPCIONES DE VENTILACIÓN FLEXIBLES

- Concéntrica o Schedule 40 de PVC/CPVC
- Ventilación directa (tuberías concéntricas y tubería doble)
- Ventilación indirecta (aire ambiente)
- Ventilación común (ventilación directa y aire ambiente)
- Longitudes equivalentes de ventilación máximas:

Tubería doble (PVC/CPVC y PP)

Tamaños de ventilación	2 pulg. (51 mm)	3 pulg. (76 mm)
Longitudes de ventilación	75 pies (23 m)	150 pies (46 m)

Concéntrica

Tamaños de ventilación	2 pulg. x 4 pulg.	3 pulg. x 5 pulg.
Longitudes de ventilación	75 pies (23 m)	150 pies (46 m)

FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y REPARABILIDAD

- **Smart-Sense™**: tecnología de válvula de gas adaptable; no requiere juego de conversión de gas.
- **Versa-Vent™**: la tapa de ventilación para exteriores se adapta a cualquier modelo SENSEI™ serie RX para instalación en exteriores.
- **Smart Connect™**: le permite conectar su teléfono o tableta al SENSEI™ serie RX a través de Bluetooth® utilizando la aplicación Rinnai Central™.
- **Quick-Flush™**: proporciona un eficiente procedimiento de lavado para hacer del mantenimiento preventivo periódico una tarea sencilla de realizar.

ACCESORIOS OPCIONALES

Descripción	Número de pieza
Válvulas de aislamiento y válvula de alivio de presión (PRV)	MIVK-T-LW
Tapa de ventilación para exteriores*	RXOVC
Retorno dedicado con válvulas de aislamiento y válvula de alivio de presión (PRV)*	107000639
Puerta de reconversión para RX en RGB-CTWH-4*	104000335
Puerta de reconversión para RX en RGB-CTWH -3, 2, 1*	104000336
Juego de conversión de gas (solo etiquetas)*	104000330

Descripción	Número de pieza
Cobertura de tuberías*	PCD11-SHS
Caja empotrada para SENSEI™ serie RX*	RGBCTWHRX
Placa inferior para cobertura de tuberías*	109001364
Módulo inalámbrico*	RWM200
Pulsador de recirculación*	RPB200
Cable EZConnect*	REU-EZC-3

Descripción	Número de pieza
Controladores	MC-601-BK/W, MC-195T-US
Neutralizador de condensado	804000074
Cortador de escala	103000038
Recarga del cortador de escala	103000039
Interruptor OPU	REU-OPU3
Juego de detección de fugas*	RXLeakKit

CALENTADOR DE AGUA SIN TANQUE, DE RENDIMIENTO ULTRAALTO (CON CONDENSACIÓN)

Tipo de instalación	Aplicaciones residenciales para interiores Aplicaciones residenciales para exteriores con tapa de ventilación para exteriores	
Números de modelo	RXP199i (REU-NBP3237FF-US) RXP160i (REU-NBP2530FF-US)	
Tipos de gas aprobados	Natural y propano	
Rendimiento		UEF: 0.98 (RXP199i) 0.97 (RXP160i)
Aprobado para gran altitud	Hasta 10,200 pies (3,109 m)	
Control de flujo de agua	Sensor de flujo de agua, control electrónico de agua y control de derivación	
Controlador	Estándar: controlador integrado Opcionales: MC-195T-US, MC-601-BK/W	
Certificaciones	AHRI, ANSI Z21.10.3, CSA 4.3 y ENERGY STAR®	

Garantía

- Intercambiador de calor: 15 años o 12,000 horas de operación, lo que ocurra primero
- Todas las demás piezas y componentes: 5 años
- Valor razonable de mano de obra: 5 años* *Requiere el registro del producto dentro de los 90 días de la instalación; de lo contrario, la garantía de la mano de obra pasará a ser de 1 año.

Dispositivos de seguridad

Falla de la llama (varilla de seguridad), protección contra ebullición, verificación de la velocidad (rpm) del ventilador de combustión, sobrecorriente (fusible de vidrio), llama remanente (interruptor de sobrecalentamiento, OHS) y protección automática antiescarba

Incluidos con la compra

Calentador de agua sin tanque, soporte de montaje en la pared, mallas de ventilación (2), tornillos (2), tornillos autorroscantes (4) y válvula de derivación térmica

Características adicionales

- Con certificación para casas (rodantes)
- Emisión de NOx ultrabaja
- Compatible con el Tankless Rack System™
- Compatible con líneas de gas de 1/2 pulg. (13 mm)
- Cumple con los niveles de emisión de NOx de 14 ng/l o 20 ppm del Distrito de control de la calidad del aire de la Costa Sur (EE. UU.)
- EZConnect — 1 RXP y 1 RX como sistema



CERTIFICADO SEGÚN ANSI Z21.10.3 — CSA 4.3

*Nueva, para los calentadores de agua SENSEI™ series RX/CX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SENSEI™ RXP

ESPECIFICACIÓN	RXP199i	RXP160i	
Dimensiones: ancho, altura, prof.	18.5 pulg. x 25.8 pulg. x 11.4 pulg. (470 mm x 654 mm x 290 mm)		
Consumo de gas, mínimo (BTU/h)	15,000		
Consumo de gas, máximo (BTU/h)	199,000	160,000	
Caudal ¹ (mín. - máx.)	0.13 - 11.0 GPM (0.5 - 42 L/min)	0.13 - 9.0 GPM (0.5 - 34 L/min)	
Peso	58 lb (26 kg)	57 lb (26 kg)	
Nivel de ruido	49 dB	48 dB	
Datos eléctricos	Normal	98 W	73 W
	Normal con funcionamiento de la bomba	170 W	149 W
	Reposo	1.3 W	
	Protección contra el congelamiento	174 W	
	Corriente máx.	4 Amps	
	Fusible	10 Amps	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> Mínima: 98 °F (37 °C) predeterminada [Modo cruzado: 120 °F (49 °C)] Máxima: 120 °F (49 °C) predeterminada 140 °F (60 °C) con ajuste de parámetros 		
Control de flujo de derivación	Electrónico		
Presión del suministro de gas ²	<ul style="list-style-type: none"> Natural: 3.5 pulg. w.c. - 10.5 pulg. w.c. Propano: 8.0 pulg. w.c. - 13.5 pulg. w.c. 		
Sistema de encendido	Encendido electrónico directo		
Conexiones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> Artefacto: CA 120 volts, 60 Hz Controlador de temperatura: 12 volts CC (digital) 		
Presión del suministro de agua	<ul style="list-style-type: none"> Mínima: 15 psi (para obtener el máximo rendimiento, se recomienda 50 psi) Máxima: 150 psi 		
Conexiones de servicio	<ul style="list-style-type: none"> Suministro de gas: 3/4 pulg. (19 mm) NPT Entrada de agua fría: 3/4 pulg. (19 mm) NPT Salida de agua caliente: 3/4 pulg. (19 mm) NPT Drenaje de condensado: 1/2 pulg. (13 mm) NPT 		
Espacios libres	<ul style="list-style-type: none"> Arriba: 2 pulg. (51 mm)* Base/Suelo: 12 pulg. (305 mm) Frente: 0 pulg.** 	<ul style="list-style-type: none"> Atrás: 0 pulg. Lados: 2 pulg. (51 mm)*** Ventilación: 0 pulg. 	

* 0 pulg. desde los componentes de ventilación.

** El espacio libre para tareas de servicio es 24 pulg. (610 mm) delante del calentador de agua.

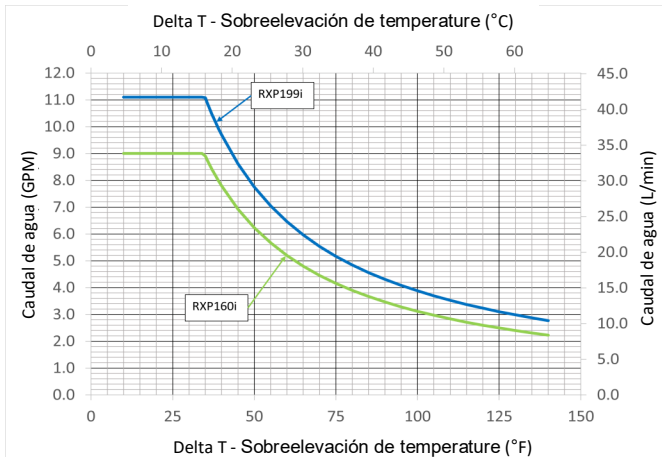
*** Agregar 0.25 pulg. (6.35 mm) para la caja empotrada.

¹ El caudal de activación puede variar ligeramente, en función del ajuste de temperatura y de la temperatura del agua de entrada.

² La presión máxima del suministro de gas no debe superar el valor especificado por el fabricante. Los productos Rinnai se actualizan y mejoran continuamente; por lo tanto, las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

CURVAS DE CAUDAL DE AGUA DE SENSEI™ RXP

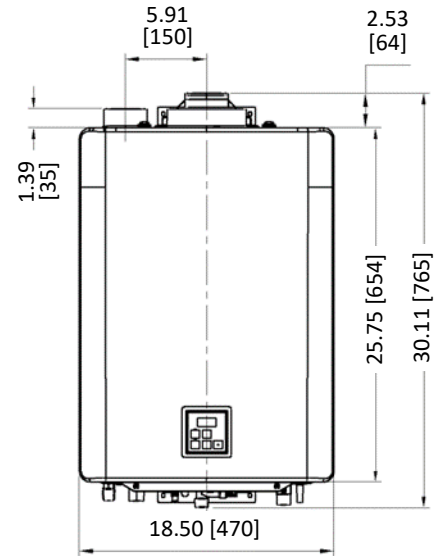
Las curvas de caudal se aplican solo con temperaturas de agua de 70 °F (21 °C) o menores. Para los casos en que la temperatura del agua entrante sea mayor de 70 °F (21 °C), comuníquese con Rinnai.



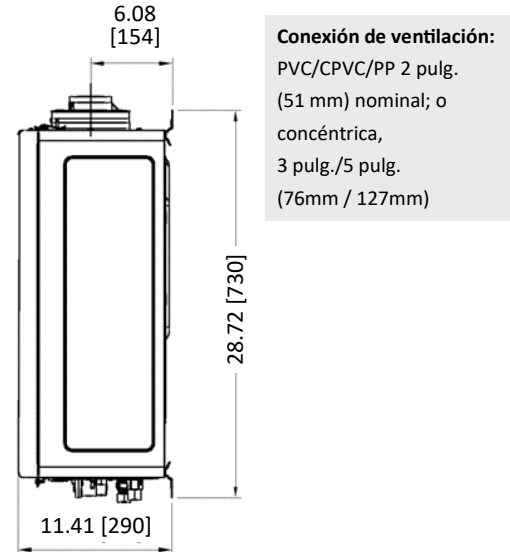
NOTA: Los caudales máximos pueden variar en función de la temperatura de ajuste, la sobre elevación de temperatura (Delta T) y la altitud.

DIMENSIONES DE SENSEI™ RXP pulg. (mm)

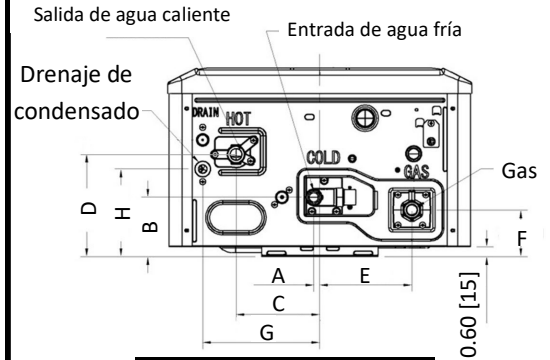
VISTA FRONTAL



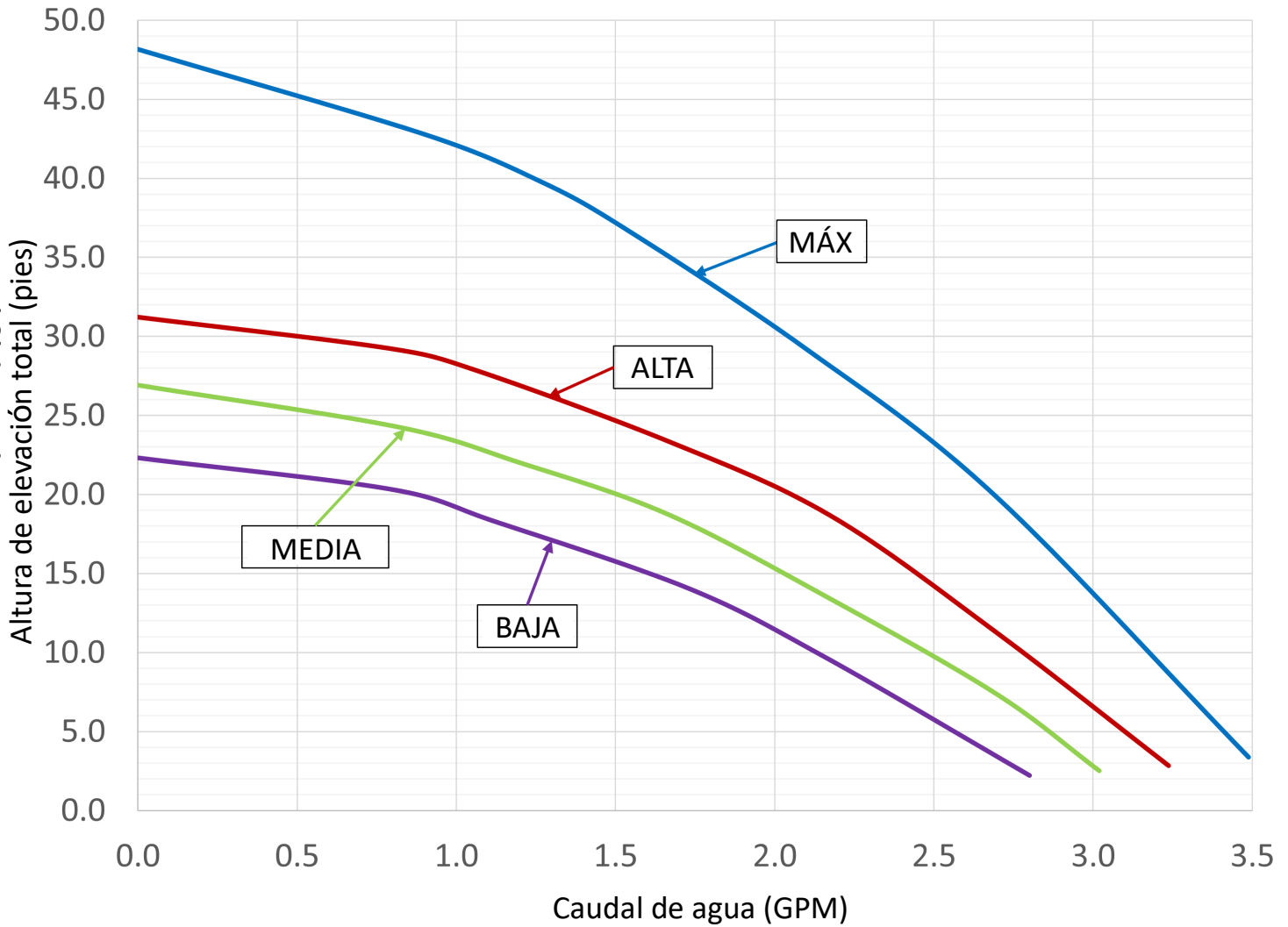
VISTA LATERAL



VISTA INFERIOR



Conexión	pulg.	mm	
FRÍA	A	0.37	9
	B	3.60	91
CALIENTE	C	5.10	130
	D	6.20	158
GAS	E	5.60	142
	F	2.83	72
DRENAJE	G	7.13	181
	H	5.32	135



Control de la bomba de recirculación

- Smart-Circ™ 'aprende' los patrones de agua caliente de los usuarios para activar la recirculación.
- Está disponible la selección manual del programa con controladores accesorios (MC-195T o módulo Wi-Fi).

Bomba de CC interna multivelocidad

La bomba integrada permite la recirculación a través de una línea de retorno dedicada o un cruce con válvula de derivación térmica.

Longitudes de tuberías de recirculación máximas

- 400 pies equivalentes para tuberías de 3/4 pulg. de diámetro
- 100 pies equivalentes para tuberías de 1/2 pulg. de diámetro

Tome en consideración las longitudes equivalentes de los codos cuando calcule la longitud de tuberías.

Para líneas de retorno dedicadas: la longitud total incluye las líneas de suministro de agua caliente y de retorno dedicada.

Modo Cruzado: la longitud total incluye la longitud de las tuberías de suministro de agua caliente y de agua fría desde el calentador de agua sin tanque hasta la válvula de derivación térmica. El modo Cruzado requiere el uso de una válvula de derivación térmica (incluida).