



■ FÁCIL INSTALACIÓN Y SERVICIO

- Diseño Compacto para Ahorro de Espacio.
- Conversión de Gas Mejorada.

■ ACCESORIOS OPCIONALES

Neutralizador de Condensados, ScaleCutter, Controles Adicionales, Cubierta de Tuberías, Cables EZConnect™, control-r™ Wi-Fi, Accesorios Inalámbricos, y más.

Visite rinnai.us para una lista completa de accesorios adicionales.

CALENTADOR DE AGUA (NO CONDENSABLE) DE ALTA EFICIENCIA

Tipo de Instalación Interna (Interior) Para aplicaciones residencial y comerciales ligeras.

Modelos REM199i (REU-VE2737FFD-MX)

Tipo de Gas Aprobado Natural y LP

Eficiencia **NOM** 91% (REM199iP)
89% (REM199iN)

Altitud Máx. Aprobada Hasta 3,109 m (10,200 ft)

Control de Flujo de Agua Sensor de Flujo, Válvula electrónica de control de flujo y bypass.

Control Estándar: Control de temperatura integrado.
Opcional: MC-195T-US, RWM101 (control-r™), MC601, MCC601 (RE199/RE180)

Certificaciones NOM-003-ENER, NOM-200-SCFI

Garantía

- Intercambiador de Calor: 3 años
- Resto de componentes: 3 años
- Intercambiador de Calor (Aplicaciones Comerciales): 1 año

Dispositivos de Seguridad

Sensor de flama, Protección contra evaporación, Verificador de RPM de ventilador, Fusible de sobre-corriente, Protección de flama remanente (OHS) y congelamiento.

Características adicionales

- Certificado Casa Móvil
- NOx Ultra Bajos
- Cumple con la South Coast Air Quality Management District 14 ng/J or 20 ppm NOx Emission Levels



CERTIFICADO ANTE LAS NORMAS:

- NOM-003-ENER
- NOM-200-SCFI

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN		REM199i
Dimensiones - l, h, a		14.05 in. x 27.3 in. x 11.2 in. (357 mm x 693 mm x 284 mm)
Consumo mínimo de Gas BTU/h		10,400
Consumo Máximo de Gas Btu/h		199,000
Flujo ¹ (Min - Max)		0.13 - 9.8 GPM (0.5 - 37 L/min)
Flujo Máximo con Ajuste de Parámetros		9.8 GPM (37 L/min)
Flujo de Activación		0.4 GPM (1.5 L/min) ²
Peso		42.1 lb (19.1 kg)
Nivel de Ruido		54 dB
Eléctrico	Consumo Normal	96 W
	Consumo en Espera	1 W
	Anti Congelamiento	86 W
	Corriente Máx.	4 Amps
	Fusible	10 Amps
Temperatura		37°C a 60°C (98°F-140°F) 43°C-85°C (110°F-185°F) con control MCC-601
Control de Bypass		Electro válvula Servomotor
Presión de Gas ³		• Natural: 4.0 in. w.c. - 10.5 in. w.c. • LP: 8.0 in. w.c. - 13.0 in. w.c.
Sistema de Ignición		Ignición Electrónica Directa
Conexión Eléctrica		• 120 Volts AC @ 60Hz.
Presión de Agua		• Mín: 20 PSI (Recomendada de 30 a 80 PSI para máx. performance) • Max: 150 PSI
Conexiones		• Suministro de Gas: 3/4 in. (19 mm) NPT • Entrada de Agua Fría: 3/4 in. (19 mm) NPT • Salida de Agua Caliente: 3/4 in. (19 mm) NPT
Espacios libres		• Superior: 2 in. (51 mm)* • Al fondo/piso: 12 in. (305 mm) • Frontal: 24 in.** • Detrás: 0 in. • Lateral: 2 in. (51 mm) • Ventoe: 0 in.*

* 0 in. para componentes de ventilación (chimenea concéntrica)

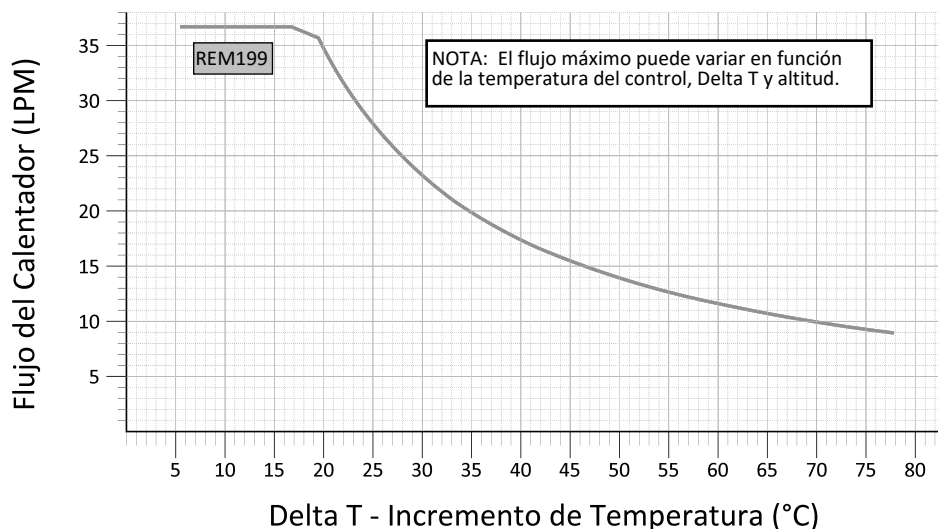
** El espacio frontal necesario para dar servicio al calentador es de 24 in.

¹El flujo mínimo va a depender de la temperatura del control y la temperatura de entrada (fría). El flujo mínimo de activación es de 0.4 GPM (1.5 L/min).

² 0.26 GPM de activación con temperatura del control $\geq 140^{\circ}\text{F}$.

³ La presión de gas no debe exceder el máximo especificado.

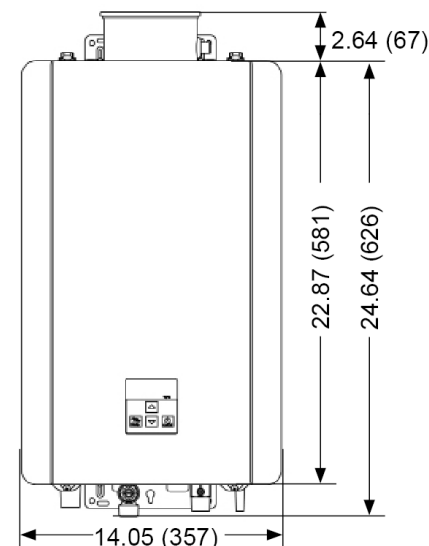
CRURVAS DE RENDIMIENTO (FLUJO VS DELTA T)



DIMENSIONES

in. (mm)

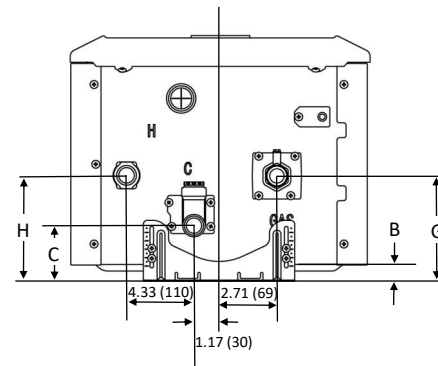
FRONTAL



LATERAL



INFERIOR



Conexión		in.*	mm*	in.**	mm**
FRÍA	C	2.24	57	3.46	88
CALIENTE	H	4.6	117	5.82	148
GAS	G	4.57	116	5.79	147
Bracket	B	.40	10	1.6	41

*Bracket de pared retraído.

**Bracket de pared extendido.