

Infiniti® GR

Calentador de agua por condensación de gas sin tanque con recirculación



Este modelo cuenta con lo siguiente:

- Calificación ENERGY STAR®.
- Certificación Green Product™ otorgada por la Green Restaurant Association.
- Aplicación residencial y comercial.
- Instalación para interior y exterior (necesita el kit de instalación para exteriores).
- Intercambiador de calor de acero inoxidable.
- Conexiones de agua de la parte inferior.
- Bomba de recirculación integrada y conexión de recirculación dedicada.
- Ajuste de la temperatura: 95 °F (35 °C) a 185 °F (85 °C).
- Certificación AHRI.
- 0.95 UEF.
- Sistema de óxido nitroso (NOx) ultra bajo: cumple con la regla 1146.2 del SCAQMD para gas natural con emisiones bajas de NOx, de 14 ng/J o 20 ppm.
- Bajo contenido en plomo conforme a NSF/ANSI 372.
- Opciones de fácil instalación:
 - Compatible con tubo de gas de 1/2" (12.7 mm) de hasta 24 pies. (7.32 m).
 - Compatible con ventilación de PVC de 2" (50.8 mm) de hasta 60 pies. (18.3 m) o 3" (76.2 mm) hasta 150 pies. (45.7 m).
 - Ventilación con PVC, CPVC, acero inoxidable o polipropileno.
 - Admite ventilación directa, ventilación desbalanceada o tapa de ventilación exterior.
- Características de la aplicación comercial:
 - Conecte en cascada hasta 2 unidades Infiniti® GR o combine con hasta 14 unidades adicionales Infiniti® GS.
 - Sistema de bastidor independiente.
 - Ventilación común con PVC, CPVC, o polipropileno de hasta 8 unidades.
 - Kits de distribuidor de fácil instalación de tuberías.
- Características de fácil mantenimiento:
 - Filtro de aire y filtro de agua de entrada: Se montan fuera del gabinete para tener fácil acceso y mantenimiento.
 - Incluye kit de juntas.



Especificaciones de la muestra

Los calentadores de agua de condensación de gas sin tanque montados en la pared deben ser Infiniti® serie GR, modelo _____, que tienen certificación de ETL según la última edición de la norma ANSI Z21.10.3/CSA 4.3. Este calentador de agua debe tener un control digital incorporado para el ajuste de la temperatura. Este calentador de agua debe tener una bomba de recirculación incorporada y una conexión de recirculación dedicada. Los calentadores de agua deben diseñarse para quemar gas natural o propano. Los calentadores de agua con una potencia nominal _____ BTU/Hr (kW) deben tener una capacidad de flujo nominal de _____ GPM/GPH (LPM/LPH) a un aumento de _____ °F (°C). Los calentadores de agua deben tener un margen de regulación de 11:1. Los calentadores de agua tienen una capacidad nominal de trabajo de presión de 150 PSI (1034 kPa) y una presión de prueba de 300 PSI (2068 kPa). La presión de suministro de gas natural debe ser de 3.5" (89 mm) a 10.5" (267 mm) WC y la presión de suministro de gas propano debe ser de 8.0" (203 mm) a 14.0" (356 mm) WC. La entrada mínima de gas natural y propano debe ser de 18,000 BTU/Hr. (5.3 kW). Los calentadores de agua debe tener un intercambiador de calor doble primario y secundario de acero inoxidable. Los calentadores de agua debe tener una conexión de gas de entrada de 3/4" (19 mm) con flexibilidad para utilizar una tubería de gas de 1/2" (12.7 mm), 3/4" (19 mm) o 1" (25.4 mm). El calentador de agua debe tener una entrada filtrada de 3/4" (19 mm) y conexiones de agua de salida de 3/4" (19 mm). El modelo de instalación para interior debe tener la conexión de agua en la parte inferior del calentador. La instalación para exterior debe estar disponible con el kit de instalación para exterior. Los calentadores de agua deben ventilarse con tuberías de ventilación de PVC/CPVC/polipropileno de 2" (50.8 mm) a una distancia que no supere los 60 pies, (18.3 m) (o equivalente) con cada codo igual a 8 pies (2.4 m) de longitud de tubería o tubería de ventilación de PVC/CPVC/polipropileno de 3" (76.2 mm) a una distancia de 150 pies (45.7 m) (o equivalente) con cada codo igual a 5 pies (1.5 m) de longitud de tubería. Los calentadores de agua deben tener una garantía limitada de 15 años para el intercambiador de calor y una garantía limitada de 5 años para las piezas (para el intercambiador de calor 8 años y para las piezas de 5 años para uso comercial) según la garantía limitada de Bradford White.

Las dimensiones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso de acuerdo con nuestra política de mejora continua del producto.



Garantía del intercambiador de calor residencial de 15 años.* Garantía de las piezas de 5 años.*

Para obtener más información sobre la garantía, visite www.bradfordwhite.com
Para productos instalados en EE. UU., Canadá y Puerto Rico.

*Consulte la copia completa de la garantía que se incluye con el calentador para conocer las limitaciones.

Modelos de calentadores de agua de condensación de gas sin tanque Infiniti® serie GR



DATOS SOBRE EL TAMAÑO

Modelo	Configuración	Tipo de gas	Máx. Entrada		Mín. Entrada		Margen de Regulación	Factor de energía uniforme
			MBH	kW	MBH	kW		
RTGR199N1	Recirculación	Gas natural	199	58.3	18	5.3	11:1	0.95
RTGR199X1	Recirculación	Propano	199	58.3	18	5.3	11:1	0.95

Modelo	Tamaño de la conexión de agua	Tamaño de la conexión de gas	Peso del producto		Peso de envío	
			lb.	kg	lb.	kg
RTGR199N1	NPT de 3/4"	NPT de 3/4"	85	39	96	44
RTGR199X1	NPT de 3/4"	NPT de 3/4"	85	39	96	44

CAPACIDAD DE AGUA CALIENTE DOMÉSTICA (ACS)

Aumento de temperatura de 35 °F		Aumento de temperatura de 45 °F		Aumento de temperatura de 77 °F		Flujo mínimo de agua	
GPM	l/m	GPM	l/m	GPM	l/m	GPM	l/m
11.1	42	8.7	33	5.1	19	0.5	1.9

DISTANCIAS

Ubicación	Para la instalación desde superficies no combustibles y combustibles		Distancia sugerida para las reparaciones	
	pulg	cm	pulg	cm
Parte superior	10	25	18	46
Parte posterior	1	2.5	1	2.5
Parte delantera	4	10	40	101
Lateral	4	10	8	20
Parte inferior	10	25	24	61

DATOS ELÉCTRICOS

Modelo	Fuente de alimentación		Consumo de energía		
	Suministro principal	Corriente máx.	Espera	Operación	Anticongelamiento
RTGR199N1	120 V 60 Hz	Menos de 2 A	2.7W	188W	117W
RTGR199X1	120 V 60 Hz	Menos de 2 A	2.7W	188W	117W

SISTEMA DE VENTILACIÓN

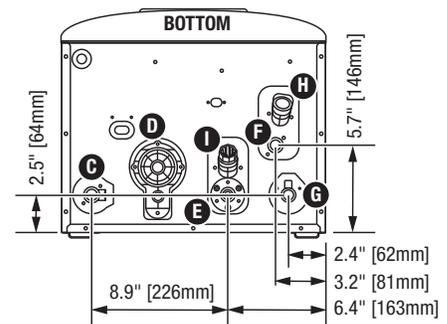
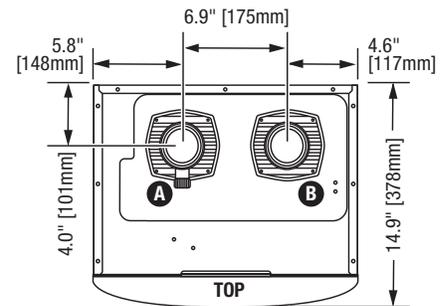
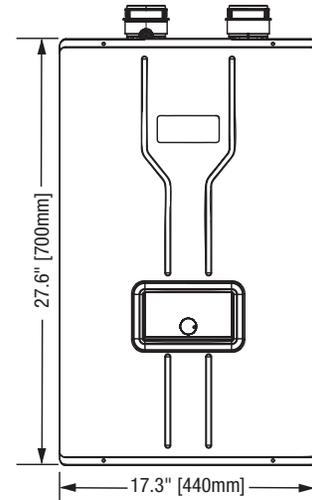
Tubo de ventilación/aire de combustión de 2" (50.8 mm)			Tubo de ventilación/aire de combustión de 3" (76.2 mm)		
Longitud máxima equivalente*		Cantidad máxima de codos	Longitud máxima equivalente*		Cantidad máxima de codos
pies	m		pies	m	
60	18	5	150	45	8

* Por cada codo, reduzca la longitud máxima permitida:

5 pies (1.5 m) por cada codo de 90° y 3" 8 pies (2.4 m) por cada codo de 90° y 2"
 3 pies (0.9 m) por cada codo de 45° y 3" 4 pies (1.2 m) por cada codo de 45° y 2"

DATOS DIMENSIONALES

Modelo con recirculación RTGR199N1 y RTGR199X1		
Ubicación	Descripción	Tamaño
A	Escape	PVC de 2"
B	Entrada de aire	PVC de 2"
C	Conexión de agua caliente	NPT de 3/4"
D	Condensado	NPT de 1/2"
E	Conexión de retorno de la recirculación	NPT de 3/4"
F	Conexión de agua fría	NPT de 3/4"
G	Gas	NPT de 3/4"
H	Filtro de agua fría	—
I	Filtro de retorno de la recirculación	—



— BRADFORD WHITE IS —



Ventas: 800-523-2931 • Fax 215-641-1612

Asistencia técnica 24 horas al día, 7 días a la semana: 800-334-3393 • Correo electrónico techserv@bradfordwhite.com

Los productos de Bradford White se fabrican en los Estados Unidos con las mejores materias primas y componentes de todo el mundo.

Built to be the Best®