

Calentadores de Agua a Gas sin Tanque de Alta Eficiencia y No Condensantes – Serie FDTG/FDTG-R de Friedrich®

FÁCIL INSTALACIÓN

- **¡Líder en la industria!** Capacidad de ventilación de hasta 43 pies
- **Listo para renovaciones**
- **¡El mejor de la industria!** Separación lateral de solo 1/2" permite trabajar de forma segura en espacios
- Compatible con líneas de gas de 1/2" hasta 24 pies (sujeto al código local)
- Compatibilidad universal de ventilación con los sistemas estándar concéntricos de Metal Fab, ProTech® y UBBINK para facilitarlos reemplazos de tanque a sin tanque

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- **¡Exclusivo!** Hot-start Programming™ mantiene la unidad lista entre usos consecutivos, minimizando ráfagas de agua fría
- Tecnología Wi-Fi integrada EcoNet® para control directo desde su dispositivo (en modelos seleccionados)
- LeakGuard® – Sistema integral de detección y prevención de fugas que identifica cualquier escape proveniente de la unidad (en modelos Wi-Fi para interiores)
- Modelos con recirculación integrada disponibles (FDTG-R) para obtener agua caliente inmediata y ahorrar hasta 12,000 galones de agua¹

¹Basado en la comparación entre un modelo de la Serie FDTG/FDTG-R de Friedrich y un modelo tipo tanque residencial estándar de 50 galones con el mismo tipo de combustible



Interior DV

Exterior

Modelos Serie FDTG/FDTG-R

Modelos para interiores y exteriores

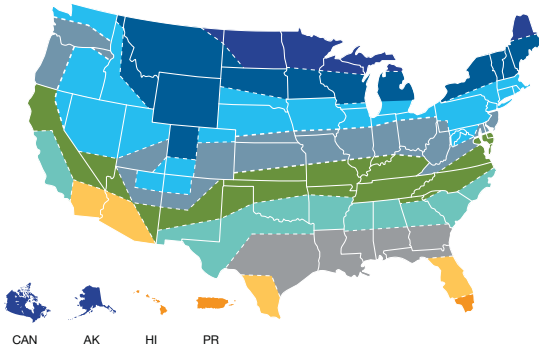
11,000-199,900 BTU/h

Modelos para Gas Natural y Gas Propano (LP)*

*Reemplace la letra P por N en el número de modelo para identificar los modelos de gas propano (LP)



Mapa de zonas de temperatura del agua subterránea en EE.UU.



Tasa promedio de flujo (GPM) por aplicación

Grifo de bajo flujo	0.5
Grifo de baño	1
Grifo de cocina	1.5
Ducha	2
Lavavajillas	2
Lavadora	3

Las tasas de flujo pueden variar.

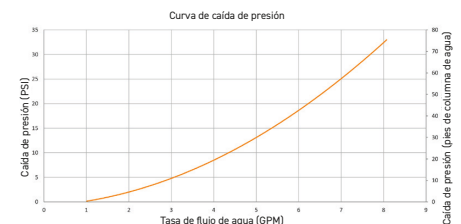


Tabla de capacidad de flujo por zona (Galones por Minuto - GPM)

Use el Mapa de zonas de temperatura del agua subterránea en EE.UU. para localizar su zona. Luego use la Tabla de Capacidad de Flujo para determinar el caudal del modelo por zona. Las tasas de flujo se calculan para una temperatura establecida de 120°F en el calentador sin tanque, con una temperatura de ducha mixta de 105°F. La temperatura del agua subterránea varía de manera estacional.

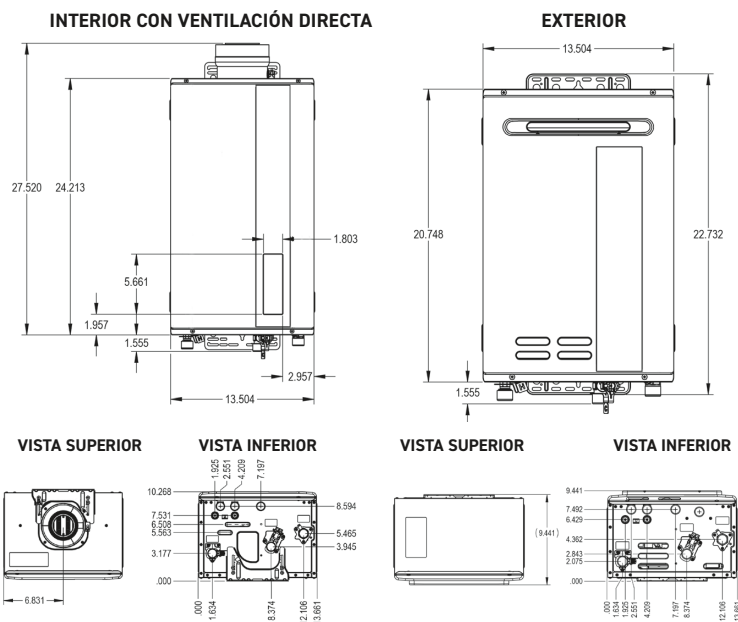
MODELO # ZONA	Zona 1 37°F	Zona 2 42°F	Zona 3 47°F	Zona 4 52°F	Zona 5 57°F	Zona 6 62°F	Zona 7 67°F	Zona 8 72°F	Zona 9 77°F
FDTG-95/FDTG-R95	4.0	4.3	4.6	4.9	5.3	5.7	6.3	6.9	7.7
FDTG-84	3.6	3.8	4.1	4.4	4.8	5.2	5.7	6.3	7.0
FDTG-70/FDTG-R70	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.6	5.0	5.6	6.2

Especificaciones de la Serie FDTG/FDTG-R de Friedrich® - Sin Tanque

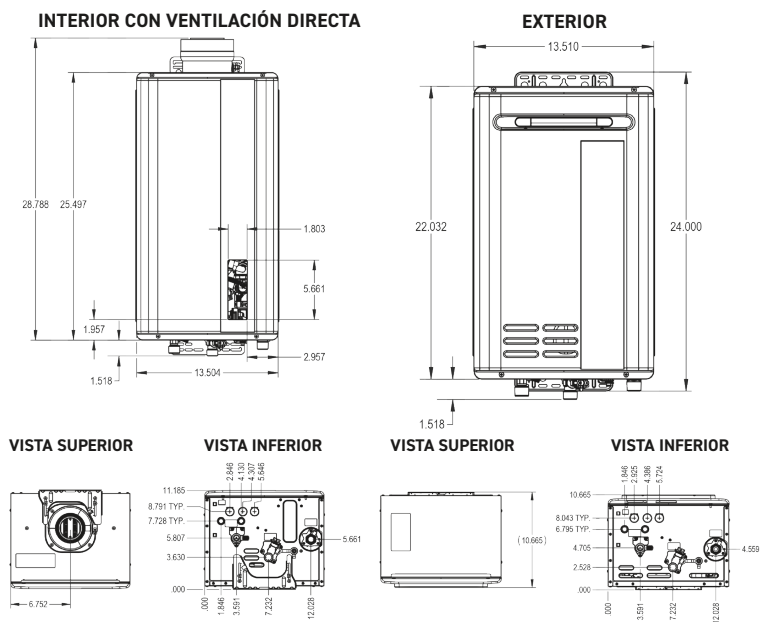
Tipo de instalación		Interior						Exterior					
Número de Modelo		FDTG-70 DVLN-3	FDTG-84 DVLN-3	FDTG-95 DVLN-3	FDTG-95 DVELN-3	FDTG-R70 DVELN-3	FDTG-R95 DVELN-3	FDTG-70 XLN-3	FDTG-84 XLN-3	FDTG-95 XLN-3	FDTG-95 XELN-3	FDTG-R70 XELN-3	FDTG-R95 XELN-3
Tasa de Entrada de Gas	MÁX	160,000 BTU/h	180,000 BTU/h	199,900 BTU/h	199,900 BTU/h	160,000 BTU/h	199,900 BTU/h	160,000 BTU/h	180,000 BTU/h	199,900 BTU/h	199,900 BTU/h	160,000 BTU/h	199,900 BTU/h
	MÍN	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h	11,000 BTU/h
Recirculación incorporada		Vendido por Separado				✓	✓	Vendido por Separado				✓	✓
Wi-Fi					✓	✓	✓				✓	✓	✓
LeakGuard™ incorporado					✓	✓	✓						
Factor de Energía Uniforme (UEF)		0.82											
Galones Por Minuto (GPM)	MÁX (35°F)	7.0	8.4	9.5		7.0	9.5	7.0	8.4	9.5		7.0	9.5
	Aumento de 45°F	6.0	6.7	7.4		6.0	7.4	6.0	6.7	7.4		6.0	7.4
	Aumento de 67°F	4.5	5.1	5.0		4.5	5.0	4.5	5.1	5.0		4.5	5.0
Númerode Baños		2.5	3	3.5		2.5	3.5	2.5	3	3.5		2.5	3.5
Temperatura Rango		100°F-140°F											
Altura		24.2"				25.5"		20.75"				22.03"	
Ancho		13.5"				13.5"		13.5"				13.5"	
Profundidad		10.27"				11.2"		9.4"				10.7"	
Peso (Lbs.)		46.5				53		42				47	
Temperatura Predeterminada		120 °F											
Material del Intercambiador de Calor		Cobre											
Flujo Mínimo de Activación		0.4 GPM											
Flujo Mínimo Continuo		0.26 GPM											
Altitud Máxima		7,800 pies				10,200 pies		7,800 pies				10,200 pies	
Ultra Bajo NOx		Cumple con los requisitos de 14 ng/J NOx – Conforme con la norma SCAQMD Rule 1146.2											
Garantía		15 años Intercambiador de Calor 5 años Piezas 1 año Mano de Obra											

Todos los modelos están disponibles para Gas Natural o Propano (LP). Para Propano, reemplace la letra N con P en el número de modelo.

Serie FDTG de Friedrich®



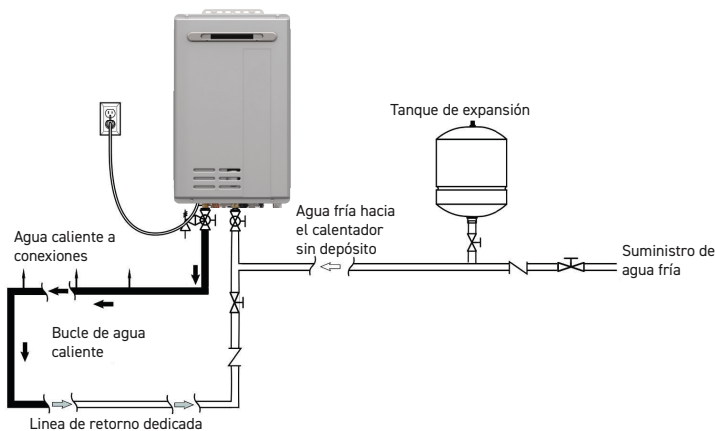
Serie FDTG-R de Friedrich® con recirculación



Distancias	
Superior / Inferior	12"
Frontal	1/2"
Lados	1/2"
Parte Trasera / Desde el Conducto de Ventilación	0"

Fácil instalación

Línea de retorno dedicada o válvula de cruce



Ventilación

Longitudes máximas equivalentes de ventilación para una sola unidad - Tubería recta	
Número de codos de 90°	Longitud mínima de ventilación 3" / 5"
0	43 ft. (13.1 m)
1	41.5 ft. (12.6 m)
2	38.5 ft. (12.2 m)
3	34 ft. (11.7 m)
4	28 ft. (11.3 m)
5	20.5 ft. (10.8 m)
6	11.5 ft. (10.4 m)

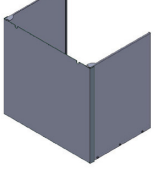
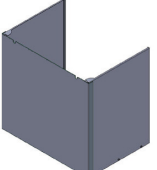
Equivalencia en pies de codos	
	3"/5"
Codo de 90°	1.6 ft.
Codo de 45°	9 in.

Materiales de ventilación permitidos: 3-in./5-in. (7.6-cm/12.7-cm) aprobados-UL
Tubería UL de acero inoxidable de categoría III
o ventilación de calentador de agua aprobado por el fabricante (Metal Fab, ProTech® y UBBINK)

Longitud mínima de ventilación - Tubería recta	
Número de codos de 90°	Longitud mínima de tubería de 3"/5"
1	1.0 ft (0.3 m)

Soporte de montaje incluido con el calentador

Piezas y Accesorios

Bomba de recirculación	Cubierta para Tuberías Modelo de recirculación	Cubierta para Tuberías	Kit de terminación vertical ProTech (para paredes de 5 pulgadas de grosor)	Kit de terminación vertical ProTech de ventilación concéntrica	Sistema de Tratamiento de Agua AllClear®	Kit de Válvulas de Aislamiento	Cables de Múltiples Unidades
AP17920	RTG20367	RTG20330AJ	RTG20281-1	RTG20282	RTG20251	RTG20326	RCPN-AMP03-001311101-0003 (48")
							

De acuerdo con su política de progreso continuo y mejora de los productos, Friedrich se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

Calentadores de agua Friedrich • 1115 Northmeadow Parkway, Suite 100
Roswell, Georgia 30076 • www.friedrich.com