

SIN TANQUE A GAS



Ventilación Directa Interior Exterior

ESG-70  
ESG-84  
ESG-95



LEED Points = 2



ecosmart®  
EL CALENTADOR DE AGUA INTELIGENTE

ecosmartus.com

*Dando Calor a tu Hogar™*

## Calentadores de agua a gas sin tanque de eficiencia intermedia y NOx ultra bajo, diseñados para agua caliente sin límite

Cuando se necesita un calentador de agua a gas sin tanque, la Serie ESG para interiores y exteriores de eficiencia intermedia de EcoSmart proporciona agua caliente sin límite. Los propietarios ahorran hasta 1,100 galones de agua anualmente\* disminuyendo el caudal de agua que corre por las tuberías hasta que la temperatura alcanza la temperatura establecida del calentador. La activación de caudal bajo, líder en la industria, asegura que el propietario tendrá agua caliente aún en situaciones de poca demanda. Las características especiales incluyen: Función de Aviso de Mantenimiento para alertar al propietario cuando se necesita un servicio, pantalla digital de temperatura, kit de Bomba de Recirculación, compatibilidad con línea de gas de 1/2"† y sistema de autodiagnóstico para una fácil instalación. Esta serie de calentadores a gas sin tanque de Eficiencia Intermedia de EcoSmart ahorra espacio, ahorra agua, ahorra energía y proporciona agua caliente sin límite a demanda.

\* Ahorros en base a procedimientos de prueba del DOE.

† Hasta 24 pies en base a prueba Rheem de línea de gas de 1/2" con un suministro de gas de 7" de columna de agua hasta 24"; Las condiciones de instalación varían; Consulte el Manual de Uso y Mantenimiento de Rheem®, el folleto de Datos sobre Tuberías de Gas de Rheem® (TK-GPF-12), el Código Nacional de Gas Combustible (NFPA 54, ANSI Z223.1), y cualquier otro código local de gas cuando vaya a instalar un Calentador de Agua Sin Tanque Rheem



agua caliente sin fin



ahorre espacio



ahorre energía

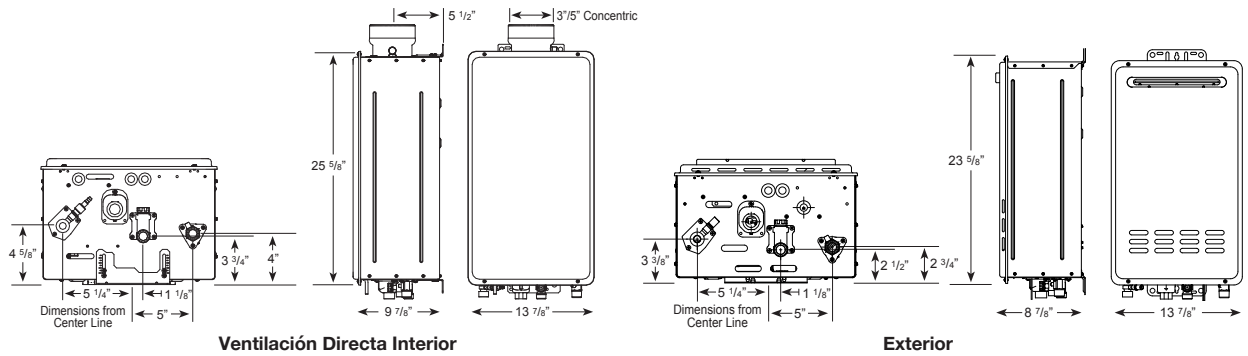


ahorre tiempo



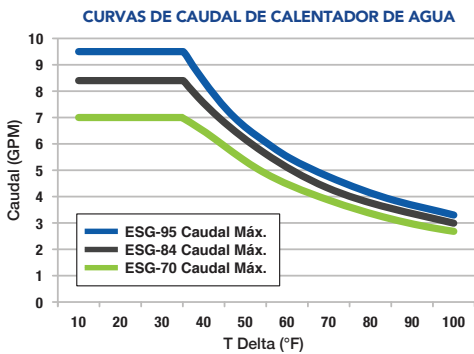
ahorre dinero

**ESG-70**  
**ESG-84**  
**ESG-95**



**ESPECIFICACIONES**

MODELO	DESCRIPCIÓN		CARACTERÍSTICAS					APROXIMACIÓN EN MEDIDAS			INFO SOBRE ENERGÍA						
	ENTRADA DE GAS BTU/H	TIPO	CANTIDAD DE BAÑOS*	TEMP. MIN.	TEMP. MAX.	CAUDAL MÍN./ ACTIVACIÓN GPM	AUMENTO MÁX. 67°	AUMENTO MÁX. 45°	MAX. GPM	AGUA	GAS	ALTURA	ANCHO	PROF.	VENT. DIAM.	PESO DE EMBARCACIÓN	FACTOR DE ENERGÍA UNIFORME (UEF)
<b>EcoSmart ESG-95 Mid-Efficiency Series</b>																	
<b>ESG-95-DVLN-1</b>	11,000-199,900	Ventilación Directa Interior	3 - 4	85°F	140°F	0.26/0.40	5.0 GPM	7.4 GPM	9.5	3/4"	3/4"	25-5/8"	13-7/8"	9-7/8"	3" by 5" Concéntrico	54 lb	.82
<b>ESG-95-XLN-1</b>	11,000-199,900	Exterior	3 - 4	85°F	140°F	0.26/0.40	5.0 GPM	7.4 GPM	9.5	3/4"	3/4"	23-5/8"	13-7/8"	8-7/8"	N/A	54 lb	.81
<b>EcoSmart ESG-84 Mid-Efficiency Series</b>																	
<b>ESG-84-DVLN-1</b>	11,000-180,000	Ventilación Directa Interior	3	85°F	140°F	0.26/0.40	4.5 GPM	6.7 GPM	8.4	3/4"	3/4"	25-5/8"	13-7/8"	9-7/8"	3" by 5" Concéntrico	54 lb	.82
<b>ESG-84-XLN-1</b>	11,000-180,000	Exterior	3	85°F	140°F	0.26/0.40	4.5 GPM	6.7 GPM	8.4	3/4"	3/4"	23-5/8"	13-7/8"	8-7/8"	N/A	54 lb	.81
<b>EcoSmart ESG-70 Mid-Efficiency Series</b>																	
<b>ESG-70-DVLN-1</b>	11,000-160,000	Ventilación Directa Interior	2 - 3	85°F	140°F	0.26/0.40	4.1 GPM	6.0 GPM	7.0	3/4"	3/4"	25-5/8"	13-7/8"	9-7/8"	3" by 5" Concéntrico	54 lb	.82
<b>ESG-70-XLN-1</b>	11,000-160,000	Exterior	2 - 3	85°F	140°F	0.26/0.40	4.1 GPM	6.0 GPM	7.0	3/4"	3/4"	23-5/8"	13-7/8"	8-7/8"	N/A	54 lb	.81



**LONGITUD DE VENT. MÁX. (ENTRADA/SALIDA):**

Cantidad de Codos de 90°	Longitud Máxima de Tubería Recta
1	39.0 ft. (12.0 m)
2	37.5 ft. (11.5 m)
3	36.0 ft. (11.0 m)
4	34.5 ft. (10.5 m)
5	33.0 ft. (10.0 m)
6	31.5 ft. (9.5 m)

(Se requiere ventilación aprobada por fabricante)

\* En base a duchas simultáneas utilizando 2.5 galones por minuto. Los caudales varían dependiendo de la temperatura del suministro de agua fría.

Factor de Energía Uniforme basado en los requerimientos del Departamento de Energía (D.O.E.) .

Todos los modelos están disponibles en Gas Natural y Propano (PL). Para propano, reemplace la N por P cuando vaya a hacer su pedido.

Cumple con SCAQMD 1146.2.

La temperatura máx. establecida en fábrica es 120° F. Consulte la regulación en el Manual de Uso y Mantenimiento.

Consulte información sobre el dimensionamiento de la aplicación en fábrica.

Los Kits de Terminación de Ventilaciones se requieren para modelos con Ventilación Directa. Consulte detalles con su distribuidor.

Para suministrar calentadores de agua a gas sin tanque se debe asegurar una correcta presión de gas - hasta 199,900 BTU/h para modelos ESG-95, hasta 180,000 BTU/h para modelos ESG-84 y hasta 160,000 BTU/h para modelos ESG-70. (Consulte con su proveedor de gas)

**AUMENTO DE TEMPERATURA**

El cuadro de la derecha muestra el caudal correspondiente a diferentes modelos a gas sin tanque a diversas temperaturas (en °F), en galones por minuto. Los estimados son únicamente con finalidades de dimensionamiento.

Modelo	35°	45°	50°	60°	67°	70°	80°	90°	100°
<b>ESG-95 Series</b>	9.5	7.4	6.6	5.5	5.0	4.7	4.1	3.7	3.3
<b>ESG-84 Series</b>	8.4	6.7	6.1	5.1	4.5	4.3	3.8	3.4	3.0
<b>ESG-70 Series</b>	7.0	6.0	5.4	4.5	4.1	3.9	3.4	3.0	2.7

La Información y las especificaciones del producto contenidas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso



**ecosmart**  
EL CALENTADOR DE AGUA INTELIGENTE