



El nuevo grado de confort.™

LÍNEA DE
PR^oDUCTOS
COMERCIALES



AGUA CALIENTE



CLIMATIZACIÓN



REFRIGERACIÓN

rheem.com.mx



El nuevo grado de confort.sm

Rheem en el mundo



LÍDER
GLOBAL



LABORATORIO



INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO

Como parte del Grupo Paloma, líder en la fabricación y comercialización de electrodomésticos en el mundo, ubicado en Nagoya, Japón, y con presencia en más de 75 países y el portafolio más grande en soluciones para calentamiento de agua y acondicionamiento de ambiente, Rheem es la marca de calentadores más vendida del mundo.

Siempre estamos en búsqueda y desarrollo de nuevos mercados mediante la integración de nuevas líneas de productos y negocios convirtiéndonos en el único proveedor que ofrece soluciones de calentamiento de agua, acondicionamiento de ambiente y refrigeración simultáneamente.



El nuevo grado de confort.sm

Creada en 1925, nuestra misión sigue siendo simple: “Ayudar a las empresas o industrias a satisfacer sus necesidades de calentamiento de agua.”

¿Por qué Rheem?

Asesoría gratuita

En Rheem nos comprometemos con los proyectos que quieras emprender. Ya sea para especificación, desarrollo de soluciones ad-hoc, mantenimiento de instalaciones o reposición de partes, Rheem siempre está listo para apoyarte con expertos en las industrias de calentamiento de agua, climatización y refrigeración.

Esquema de servicio nacional

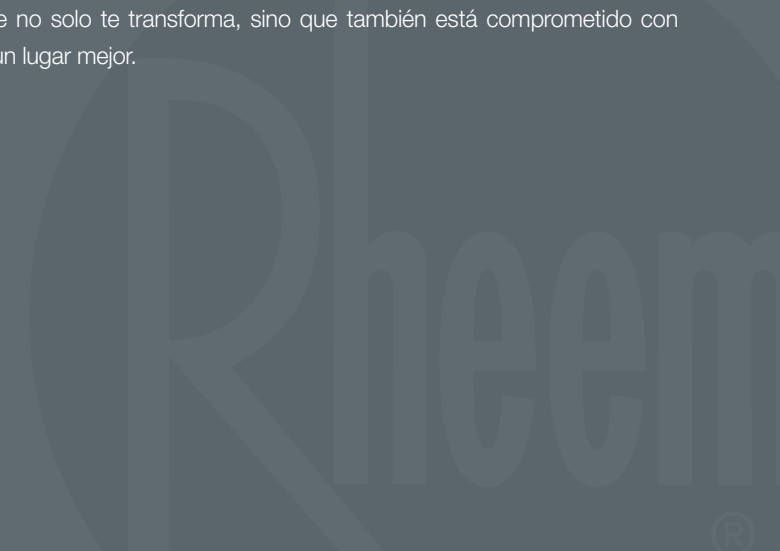
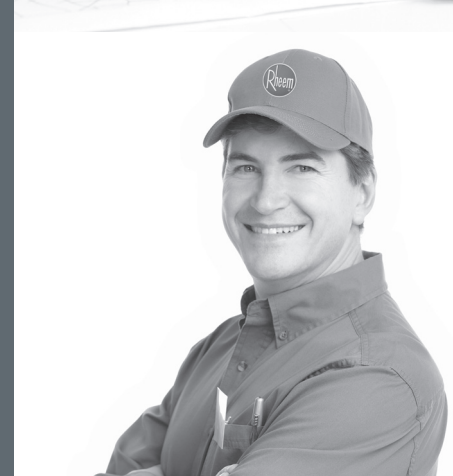
Con más de 90 años de experiencia y el respaldo global que garantiza el intercambio de conocimientos en cada categoría de producto, nos comprometemos contigo y tus clientes a respaldar los productos, a través de una amplia red especializada en agua caliente y aire acondicionado que te permiten tener la tranquilidad de que tu producto siempre estará al 100% manteniéndolo en óptimas condiciones a lo largo de su vida útil.

Refacciones genéricas universales

Ya sea con la marca Protech para aire acondicionado o Preferred para calentadores de agua, te ofrecemos una línea de refacciones de la más alta calidad y garantía, que al ser genérica es compatible con cualquier marca de climatización y calentadores.

Compromiso contigo

Rheem es mucho más que innovación hecha productos, más que tecnología de punta a nuestro alcance, más que alta eficiencia traducida en ahorro y sustentabilidad; Rheem es innovación continua, que no solo te transforma, sino que también está comprometido con convertir tu entorno en un lugar mejor.





En Rheem contamos con un completo portafolio de soluciones en calentamiento de agua comercial, conócelas y disfruta del nuevo grado de confort.

ÍNDICE

Calentadores Comerciales3

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas Tritón™ ...4

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas8

Calentador de Depósito a Gas Universal.....10

Calentador de Depósito a Gas de Tiro Forzado Xtreme13

Calentador de Depósito Eléctrico Heavy Duty.....16

Calentador de Depósito Eléctrico No Metálico Eclipse20

Calentadores Instantáneos de Alta Eficiencia de Condensación a Gas Prestige22

Calentador Instantáneo Eléctrico RTEK.....26

H2AC™ Sistema Híbrido.....28

Tanques de Almacenamiento Bajo Volumen Storage Tank29

Tanques de Almacenamiento de Gran Volumen Storage Tank.....31

Piscinas Residenciales.....33

Calderas de Piso a Gas34

Calderas Digitales a Gas.....36

Opciones de Caldera Digital de bajas emisiones de NOx.....38

Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas AVIA™39

Calentador Instantáneo Eléctrico Smart Spa & Smart Pool E3T™45

Bomba de calor Series Professional47

Bomba de calor49

Bomba de calor Inverter Cross Wind™ Raypack52

Bomba de calor Inverter Cross Wind™ Rheem.....54

Calderas Comerciales.....58

Caldera Atmosférica Raytherm®.....59

Caldera de Combustión Sellada Hi Delta®.....66

Calentador Vertical Modulante MVB™71

Calentadores de Alta Eficiencia XTherm®76

Calentadores de Alta Eficiencia XFilre™80

Calentadores de Alta Eficiencia X-Vers™84

Control remoto Raymote86

Control remoto EcoNet.....87

Guía rápida de producto.....88



SOLUCIONES



El nuevo grado de confort.™



Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

El calentador más avanzado de la categoría, con sistema integrado de detección y prevención de fugas. Elimina los tiempos de inactividad, reduciendo pérdidas y manteniendo su negocio siempre en funcionamiento. **Dura un promedio de 5 años más que el estándar de la industria ahorrando más de \$4,500 USD en costos de mantenimiento.

Beneficios de nuestra tecnología

1. Seguridad

LeakSense™
Sistema de detección de fugas inteligente que detecta fugas tan pequeñas como un grano de arena y envía notificaciones en tiempo real.

EcoNet®
Tecnología inteligente de monitoreo que ofrece actualizaciones y alertas del desempeño del equipo a través de la pantalla LCD a color.

Monitoreos automáticos de funcionamiento
Auto monitoreo constante de los componentes más importantes del Tritón, mostrando alertas de seguridad.

2. Fácil Instalación

Fácil adaptación
Sustituye cualquier equipo de cualquier marca gracias a las múltiples conexiones de agua y a las múltiples opciones de ventilación.

Múltiples materiales de ventilación
Incluyendo PVC, Polipropileno, CPVC y ABS.

Neutralizador de condensados integrado
Reduce la acidez del agua para un drenaje seguro sin costos adicionales.

3. Eficiencia Térmica

Eficiencia Energética
Hasta 97%.

** Fuente: De acuerdo al Departamento de Energía de Estados Unidos de América un calentador de agua comercial tiene una vida útil de 7 años, estudios demuestran que el calentador Tritón está calificado para un ciclo de vida de 12 años. Entre mayor sea el ciclo de vida de un producto ayudará a evitar un costo de remplazo de alrededor de \$4,500 USD.

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

Triton™ - El calentador más inteligente adaptado a la necesidad de tu negocio.



4. Calidad – Diseñado para durar



Intercambiador de calor de 3 pasos
Fabricado en acero premium grado ASME para minimizar el óxido y la corrosión, alargando la vida del tanque y maximizando la eficiencia térmica. Certificación ASME opcional (consulta modelos).



Avanzados ánodos de energía
Ánodos que ayudan a extender la durabilidad del tanque. Se monitorea la vida útil del ánodo desplegando la información en la pantalla LCD para consulta.

BASE MODELS: SU = SMART UNIVERSAL	
80-GALONES	100-GALONES
GHE80SU-200	GHE100SU-200
GHE80SU-300(A)	GHE100SU-300(A)
	GHE100SU-400(A)

PREMIUM MODELS: SS = VÁLVULA DE CORTE AUTOMÁTICO	
80-GALONES	100-GALONES
GHE80SS-300(A)	GHE100SS-300(A)
	GHE100SS-400(A)

A= Modelos con ASME
Requerimientos Eléctricos: 110 Volts, 60 Hertz, 7.5 Máx. Interruptor Amp

MODELO	UNIDADES	GHE80SU-200	GHE80SU-300(A) GHE80SS-300(A)	GHE100SU-200	GHE100SU-300(A) GHE100SS-300(A)	GHE100SU-400(A) GHE100SS-400(A)
Tipo de energía		Depósito a Gas de Alta eficiencia				
Potencia de calor	BTU/h	199,900	300,000	199,900	300,000	399,900
Capacidad	Galones (Litros)	80 (303)	80 (303)	100 (379)	100 (379)	100 (379)
Altitud máxima de instalación	m	2,712				
Eficiencia energética promedio		95%	95%	96%	96%	95%
Concentración de monóxido		Ultra Bajas Emisiones NOX				
Tipo de gas		Disponible en Gas L.P. y Gas Natural				
Conexión lateral de entrada de agua	Pulgadas	2"				
Conexión lateral de salida de agua	Pulgadas NTP	2"				
Conexión superior de salida de agua	Pulgadas NTP	1.5"				
Diámetro de ventilación	Pulgadas	2", 3", 4" **	2", 3", 4" **	2", 3", 4" **	3", 4", 6" **	3", 4", 6" **
Intercambiador de calor		Acero (ver modelos disponibles con grado ASME)				
Ánodos de energía		Sí				
Sistema de detección de fugas integrado		Sí				
Sistema EcoNet® con wifi integrado		Sí				
Pantalla de monitoreo		LCD a Color				
Monitoreo integrado con app wifi		Sí				
Revisiones sistemáticas de funcionamiento		Sí				
Recordatorios de mantenimiento		Sí				
Garantía		Para los modelos SU existe una garantía de 3 años en el tanque. Para los modelos SS existe una garantía de 5 años en el tanque				

* Un modelo que tiene (A) al final significa que cuenta con certificación ASME.
** En ventilación flexible InnoFlue®, los diámetros adecuados son 2", 3", 4", 6".

CAPACIDADES DE RECUPERACIÓN Recuperación Galones/Hr. (GPH) y Litros/Hr. (LPH) a diferentes incrementos de temperatura.														
MODELO	Entrada (BTU/h) NAT. & LP	EFICIENCIA TÉRMICA	UNIDADES	40 °F (22 °C)	50 °F (28 °C)	60 °F (33 °C)	70 °F (39 °C)	80 °F (45 °C)	90 °F (50 °C)	100 °F (56 °C)	110 °F (61 °C)	120 °F / (67 °C)	130 °F / (75 °C)	140 °F (78 °C)
GHE80SU-200	199,900	95%	GPH	576	461	384	329	288	256	230	209	192	177	165
			LPH	2180	1745	1454	1245	1090	696	871	791	727	670	625
GHE80SU/SS-300(A)	300,000	95%	GPH	855	684	570	488	427	380	342	311	285	263	244
			LPH	3237	2589	2158	1847	1616	1438	1295	1177	1079	996	924
GHE100SU-200	199,900	97%	GPH	582	465	388	332	291	259	233	212	194	179	166
			LPH	2203	1760	1469	1257	1102	980	882	803	746	678	628
GHE100SU/SS-300(A)	300,000	96%	GPH	873	698	582	499	436	388	349	317	291	269	249
			LPH	3305	2642	2203	1889	1650	1469	1321	1200	1102	1018	943
GHE100SU/SS-400(A)	399,900	95%	GPH	1139	912	760	651	570	506	456	414	380	351	326
			LPH	4312	3452	2877	2464	2158	1915	1726	1567	1438	1329	1234

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

Triton™ - El calentador más inteligente adaptado a la necesidad de tu negocio.



ENTREGA MÁXIMA (Galones y Litros – Incluye almacenamiento utilizable y recuperación durante los tiempos indicados)															
MODELO	ENTRADA (BTU/h) NAT. & LP	GALONES	LITROS	INCREMENTO TEMPERATURA	UNIDADES	5 MIN.	10 MIN.	15 MIN.	20 MIN.	30 MIN.	45 MIN.	60 MIN.	120 MIN.	180 MIN.	MIN. DE RECUPERACIÓN
GHE80SU-200	199,900	80	303	100 °F	GPH	75	94	114	133	171	229	286	517	747	21
				56 °C	LPH	285	357	430	503	648	866	1084	1956	2827	
GHE80SU/SS-300(A)	300,000	80	303	100 °F	GPH	84	113	141	170	227	312	398	740	1081	14
				56 °C	LPH	320	428	535	643	859	1182	1506	2800	4094	
GHE100SU-200	199,900	100	379	100 °F	GPH	89	109	128	148	186	245	303	535	768	26
				56 °C	LPH	338	412	485	559	705	926	1146	2027	2908	
GHE100SU/SS-300(A)	300,000	100	379	100 °F	GPH	99	128	157	186	245	332	419	768	1117	18
				56 °C	LPH	375	485	595	705	926	1256	1586	2908	4229	
GHE100SU/SS-400(A)	399,900	100	379	100 °F	GPH	108	146	184	222	298	412	526	982	1437	13
				56 °C	LPH	409	553	696	840	1128	1559	1990	3715	5441	

OPCIONES DE VENTILACIÓN

Power Direct Vent
Power Vent

Por cada codo de 90°, reducir el largo de la tubería 5 ft (152.4 cm)
Por cada codo de 45°, reducir el largo de la tubería por 2.5 ft (76.2 cm).
Nota: El tamaño de la tubería no debe de ser mezclada para otro tipo de ventilación. Utilice el mismo diámetro de la tubería para todo el sistema de ventilación de la unidad.
3" Concéntrica = 18.8 m. en, 22.8 por fuera
4" Concéntrica= 36.5 m en, 41.4 m por fuera
Para mayor detalle del sistema de ventilación revisar el manual de usuario.
Las configuraciones de ventilación son las mismas para los modelos SS. Ventilaciones con polipropileno, ABS, CPVC o PVC.

LARGO MÁX. VENTILACIÓN (Eq. Ft.)								
Diámetro de tubería								
MODELO	2" (5 cm)		3" (8 cm)		4" (10 cm)		6" (15 cm)	
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA
GHE80SU-200	20	35	60	75	120	135	X	X
GHE80SU/SS-300(A)	X	X	60	75	120	135	120	135
GHE100SU-200	20	35	60	75	120	135	X	X
GHE100SU/SS-300(A)	X	X	60	75	120	135	120	135
GHE100SU/SS-400(A)	X	X	50	65	70	85	120	135
LARGO MÁX. VENTILACIÓN (Eq. Ft.)								
Diámetro de tubería								
MODELO	2" (5 cm)		3" (8 cm)		4" (10 cm)		6" (15 cm)	
	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA
GHE80SU-200	–	35	–	135	–	185	–	X
GHE80SU/SS-300(A)	–	X	–	135	–	145	–	120
GHE100SU-200	–	35	–	135	–	185	–	X
GHE100SU/SS-300(A)	–	X	–	135	–	185	120	120
GHE100SU/SS-400(A)	–	X	–	65	–	100	120	135

Eficiencia | Todos los modelos se probaron de acuerdo con los procedimientos de prueba ANSI, y cumplen o superan los requisitos de eficiencia térmica y pérdida de acuerdo al estándar ASHRAE (EPact). Seguridad y construcción | Diseño certificado por CSA: para operación a 185 grados; cumple con todos los requisitos de seguridad y construcción de ANSI Z21.10.3; como un almacenamiento automático o calentador de agua instantáneo; como un calentador de agua de tanque de circulación automática; y para la operación en pisos combustibles y en instalaciones de alcoba. Certificado para una presión de trabajo máxima de 150 PSI (160 PSI para modelos ASME)Construcción opcional | La construcción ASME está disponible en modelos designados.

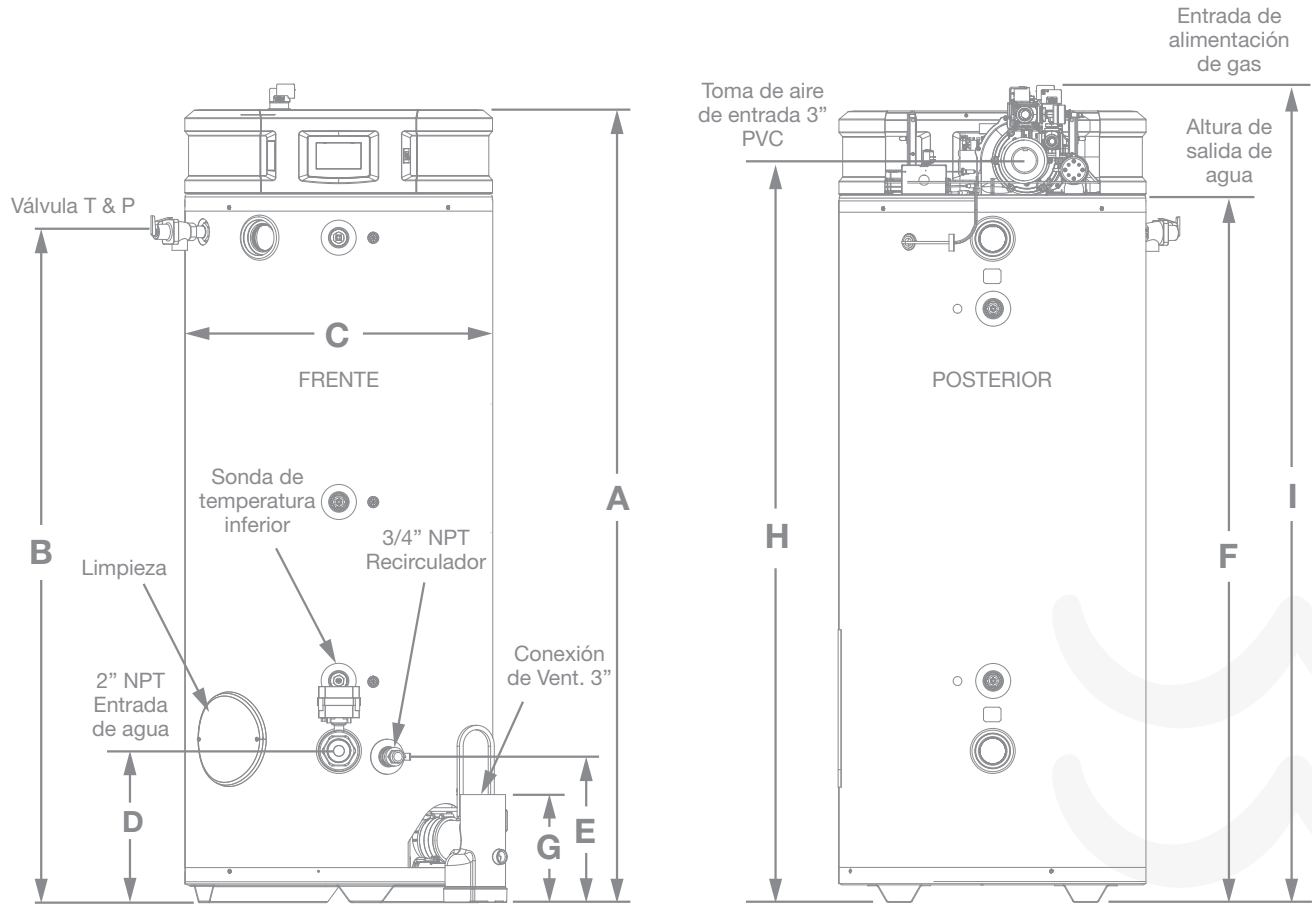
Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

Triton™ - El calentador más inteligente adaptado a la necesidad de tu negocio.



DIMENSIONES (Mostradas en sistema inglés o sistema métrico)															
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	VENT.	CONEXIONES LATERALES		SALIDA SUPERIOR	PESO EMBARQUE EN LIBRAS (Kg)*
												ENTRADA	SALIDA		
GHE80SU-200	pulgadas	67-7/8	57.43	26-3/8	13	12-1/2	60-1/2	10-5/8	63-5/8	70-1/16	2", 3", 4"	2" NPT	2" NPT	1.5" NPT	650 (294)
	mm	1724	1459	668	331	318	1537	270	1617	1780					
GHE80SU/SS-300(A)	pulgadas	67-7/8	57.43	26-3/8	13	12-1/2	60-1/2	10-5/8	63-5/8	70-1/16	3", 4", 6"	2" NPT	2" NPT	1.5" NPT	650 (294)
	mm	1724	1459	668	331	318	1537	270	1617	1780					
GHE100SU-200	pulgadas	77	66-3/4	26-3/8	13	12-1/2	69.80	10-5/8	72-3/4	77-1/2	2", 3", 4"	2" NPT	2" NPT	1.5" NPT	775 (351)
	mm	1956	1696	668	331	318	1773	270	1847	1969					
GHE100SU/SS-300(A)	pulgadas	77	66-3/4	26-3/8	13	12-1/2	69.80	10-5/8	72-3/4	77-1/2	3", 4", 6"	2" NPT	2" NPT	1.5" NPT	775 (351)
	mm	1956	1696	668	331	318	1773	270	1847	1969					
GHE100SU/SS-400(A)	pulgadas	77	66-3/4	26-3/8	13	12-1/2	69.80	10-5/8	72-3/4	77-1/2	3", 4", 6"	2" NPT	2" NPT	1.5" NPT	775 (351)
	mm	1956	1696	668	331	318	1773	270	1847	1969					

*Es necesario añadir 35 libras (15.8 kg) para saber el peso real de los modelos ASME



Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



With
Optional Kit



El nuevo grado de confort.™

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas



GARANTÍA 3 AÑOS*

* En el tanque dependiendo del modelo

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

El calentador más avanzado de la categoría, con un sofisticado sistema de detección y prevención de fugas. Diseñado para eliminar los tiempos de inactividad, lo que se traduce directamente en la reducción de pérdidas y manteniendo su negocio siempre en funcionamiento continuo.

Beneficios de nuestra tecnología

1. Seguridad

- LeakSense™**
Sistema de detección de fugas inteligente que detecta fugas tan pequeñas como un grano de arena y envía notificaciones en tiempo real.
- Monitoreos automáticos de funcionamiento**
Auto monitoreo constante de los componentes más importantes, mostrando alertas de seguridad.

2. Fácil Instalación

- Fácil adaptación**
Sustituye cualquier equipo de cualquier marca gracias a las múltiples conexiones de agua y a las múltiples opciones de ventilación.
- Múltiples materiales de ventilación**
Incluyendo PVC, Polipropileno, CPVC y ABS.
- Wi-Fi Integrado**
Proporciona una conexión inteligente para alertas de servicio en tiempo real y control desde cualquier lugar.

- Neutralizador de condensados integrado**
Reduce la acidez del agua para un drenaje seguro sin costos adicionales.

3. Eficiencia Térmica

- Eficiencia Energética**
Hasta 97%.

4. Calidad – Diseñado para durar

- Intercambiador de calor de 3 pasos**
Fabricado en acero premium para minimizar el óxido y la corrosión, alargando la vida del tanque y maximizando la eficiencia térmica.
- Avanzados ánodos de energía**
Ánodos que ayudan a extender la durabilidad del tanque. Se monitorea la vida útil del ánodo desplegando la información en la pantalla LCD para consulta.

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

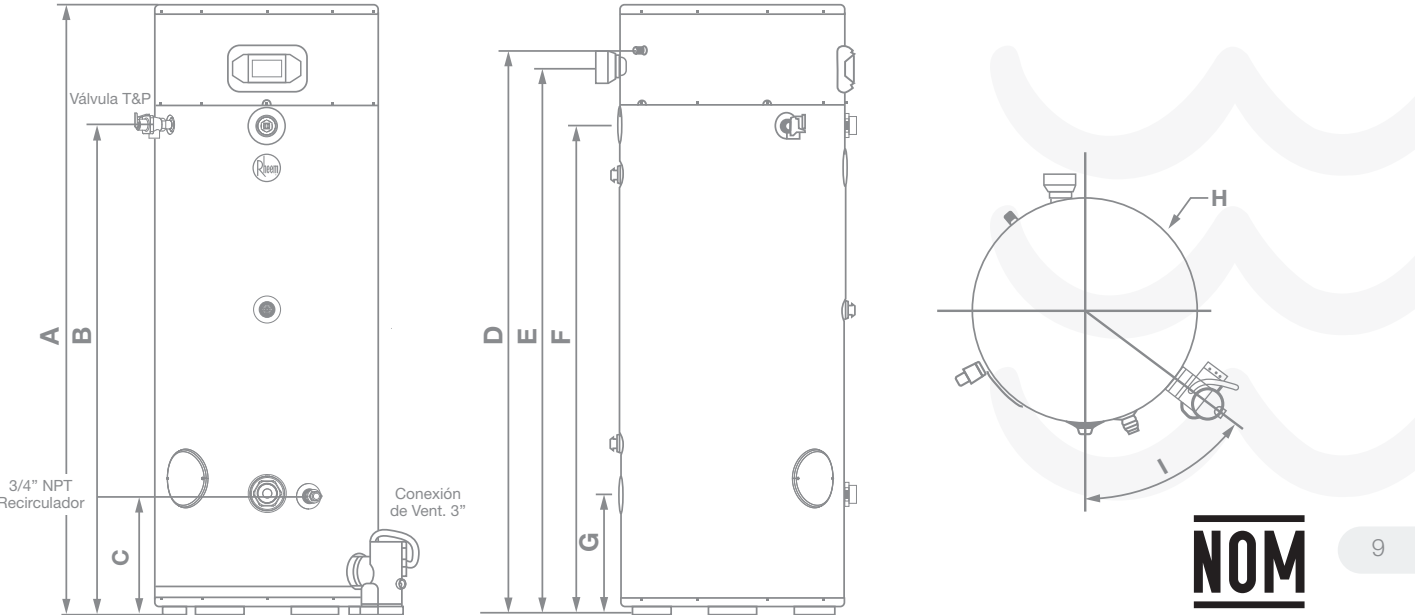
Triton™ - El calentador más inteligente diseñado para las necesidades de su negocio.

Calentador de Depósito de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MODELO	
		GHE100-250-R	GHE100-250LP-R
Tipo de energía		Depósito a gas de alta eficiencia	
Tipo de Gas		Natural	LP
Capacidad	Litros	380	
Potencia de calor	BTU/H	250,000	250,000
Consumo de gas	m³/h	7.3	7.3
Phases		Monofásico	
Tensión eléctrica	V	220V	
Frecuencia	Hz	50Hz/60Hz	
Consumo eléctrico	W	135	135
Cable de alimentación		RVV cable 10A	
Eficiencia térmica (PCS)	%	97	97
TP Ajuste de la válvula de alivio	Bar/ °C	10/99	
Rango de ajuste de temperatura	°C	35~82	
Capacidad de recuperación (delta T =35°C)	Litros/Hr	1881	1881
Conexión de entrada/salida de agua	Pulg.	RP 2"/DN50	
Conexión de entrada de gas	Pulg.	RP 3/4"/DN20	
T&P Conexión de la válvula de alivio	Pulg.	NPT 1"	
Conexión válvula de drenaje	Pulg.	RP 1"/DN25	
Diámetro de ventilación	Pulg.	3"	
Mín/Máx Presión de Gas	mm H ₂ O	102/306	204/336.5
Presión nominal de gas	mm H ₂ O	204	285.5
Capacidad térmica mínima	BTU/H	150,000	170,000
Nivel de protección		IPX1 (Interior) / IPX5 (Exterior)	
Dimensiones	mm	721*721*1970	
Dimensiones de embalaje	mm	2139*1008*940	
Peso (neto/bruto)	Kg	276/325	

DETALLE DE COMPONENTES	UNIDADES	GHE100-250-R / GHE100-250LP-R
Tipo de válvula de gas		Válvula de gas con modulación de premezcla
Marca de válvula de gas		Resideo
Indicador de temperatura		BaiWei
Material del tubo de inmersión		SS304
Tipo de termostato		Thermistor
Marca de termostato		BaiWei
Tipo de ventilación		Ventilación eléctrica
Tipo de conexión de ventilación		Tipo T
Tipo y marca del ventilador		Tipo 50DB/FASCO
Marca del tablero de control		Diseñado y fabricado por Baiwei
Tipo de intercambiador de calor		Intercambiador de calor de triple paso fabricado en acero con revestimiento de porcelana
Material interno del depósito		Acero laminado en caliente BTC360R
Grosor del depósito interior	mm	2.5
Espesor del aislamiento	mm	30
Tamaño del ánodo de magnesio	mm	RP 3/4"
Ánodo		Ánodo de Mg + Ánodo electrónico

DIMENSIONES (Mostradas en sistema inglés o sistema métrico)													
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	VENT.	CONEXIONES LATERALES	
												ENTRADA	SALIDA
GHE100-250-R GHE100-250LP-R	mm	1970	1601	406	1831	1790	1596	436	D721	53°	3", 4"	2" NPT	2" NPT



NOM



El nuevo grado de confort.™



Calentador de Depósito a Gas

La altura corta, los estrechos diámetros del cuerpo de los modelos Universal, además de sus entradas y salidas de agua en las partes superior, frontal y trasera, le dan lo último en flexibilidad de instalación.

La gran diferencia Rheem



• **Diseño**

- Las alturas cortas, los diámetros reducidos del tanque y las múltiples entradas y salidas de agua ofrecen una flexibilidad de instalación.
- Cuenta con un intercambiador de calor que se caracteriza por: su fabricación en acero específico, el diseño patentado de salida de humos y la combinación de dos capas de esmalte de porcelana para su acabado, garantiza un diseño superior frente a la competencia.
- Quemadores de acero inoxidable con diseño de puerto elevado que se deslizan hacia afuera para agilizar la inspección y facilitar el mantenimiento.
- Ajuste de temperatura máxima de 180 °F (82 °C).
- Exclusivo sistema de diagnóstico Sentinel System™ LED.
- Damper automático de retención de gases de escape, para un mayor aprovechamiento de calor.
- Válvula de drenaje de latón.
- Sistema de encendido directo por Bujía-piloto.
- Ánodos de protección patentados que alargan la vida del tanque.

80%
eficiencia

Hasta
399,900
BTU/h



- Certificados hasta 1,524 m (5,000 pies) por encima del nivel del mar para gas Natural, 610 m (2,000 pies) para gas LP; con paquete de certificación de altitud de hasta 2,438 m (8,000 pies).
- Modelos para gas Natural y LP.

• **Eficiencia térmica de 80%**

• **Potencia hasta 399,900 BTU/h.**

• **Capacidades de 50, 72, 76, 85 y 100 gal.**

*En el tanque.



Calentador de Depósito a Gas

Universal™ - La confianza de siempre con tecnología nunca antes vista.



CAPACIDADES DE RECUPERACIÓN Recuperación Galones/Hr. (GPH) y Litros/Hr. (LPH) a diferentes incrementos de temperatura.														
MODELO	ENTRADA BTU/h NATURAL Y L.P.	EFICIENCIA TÉRMICA	UNIDADES	40 °F 22 °C	50 °F 28 °C	60 °F 33 °C	70 °F 39 °C	80 °F 45 °C	90 °F 50 °C	100 °F 56 °C	110 °F 61 °C	120 °F 67 °C	130 °F 72 °C	140 °F 78 °C
G50-98	98,000	80%	GPH	238	190	158	136	119	106	95	86	79	73	68
			LPH	899	719	600	514	450	400	360	327	300	277	257
G76-180	180,000	80%	GPH	436	349	291	249	218	194	175	159	145	134	125
			LPH	1652	1321	1101	944	826	734	661	601	551	508	472
G100-200(A)	199,900	80%	GPH	485	388	323	277	242	215	194	176	162	149	138
			LPH	1834	1468	1223	1048	917	815	734	667	611	564	524
G72-300(A)	300,000	80%	GPH	727	582	485	416	364	323	291	264	242	224	208
			LPH	2753	2202	1835	1573	1376	1224	1101	1001	918	847	787
G100-310(A)	310,000	80%	GPH	752	601	501	429	376	334	301	273	251	231	215
			LPH	2845	2276	1896	1626	1422	1264	1138	1034	948	875	813
G85-400(A)	399,900	80%	GPH	969	776	646	554	485	431	388	353	323	298	277
			LPH	3670	2936	2446	2097	1835	1631	1468	1334	1223	1129	1048
G100-400(A)	399,900	80%	GPH	969	776	646	554	485	431	388	353	323	298	277
			LPH	3670	2936	2446	2097	1835	1631	1468	1334	1223	1129	1048

Las clasificaciones de recuperación se basan en las eficiencias térmicas obtenidas en un laboratorio certificado por CSA.

ENTREGA MÁXIMA (Galones y Litros – Incluye almacenamiento utilizable y recuperación durante los tiempos indicados)															
MODELO	CAPACIDAD TANQUE		ENTRADA BTU/h NAT. & L.P.	INCREMENTO DE TEMPERATURA	UNIDAD	5	10	15	20	30	45	60	120	180	MIN. DE RECUPERACIÓN
	GALONES	LITROS				Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	
G50-98	50	189	98,000	100 °F	GAL.	43	51	59	67	83	106	130	225	320	32
				56 °C	LTR.	162	192	222	252	312	402	492	852	1212	
G76-180	76	288	180,000	100 °F	GAL.	68	82	97	111	140	184	228	402	577	26
				56 °C	LTR.	256	311	367	422	532	697	862	1523	2183	
G100-200(A)	100	379	199,900	100 °F	GAL.	86	102	118	135	167	215	264	458	652	31
				56 °C	LTR.	326	387	448	510	632	815	999	1732	2466	
G72-300(A)	72	273	300,000	100 °F	GAL.	75	99	123	147	196	269	341	632	923	15
				56 °C	LTR.	283	374	466	558	741	1017	1292	2393	3494	
G100-310(A)	100	379	310,000	100 °F	GAL.	95	120	145	170	220	295	371	671	972	20
				56 °C	LTR.	360	455	549	644	834	1118	1403	2541	3679	
G85-400(A)	85	322	399,900	100 °F	GAL.	92	124	156	189	253	350	447	835	1223	13
				56 °C	LTR.	348	470	592	715	959	1326	1693	3161	4629	
G100-400(A)	100	379	399,900	100 °F	GAL.	102	135	167	199	264	361	458	846	1233	15
				56 °C	LTR.	387	510	632	754	999	1366	1733	3201	4669	

Las clasificaciones de recuperación se basan en las eficiencias térmicas obtenidas en un laboratorio certificado por CSA. Todos los modelos requieren 120V. (A) El sufijo indica que está disponible el tanque en construcción ASME.

Calentador de Depósito a Gas

Universal™ - La confianza de siempre con tecnología nunca antes vista.



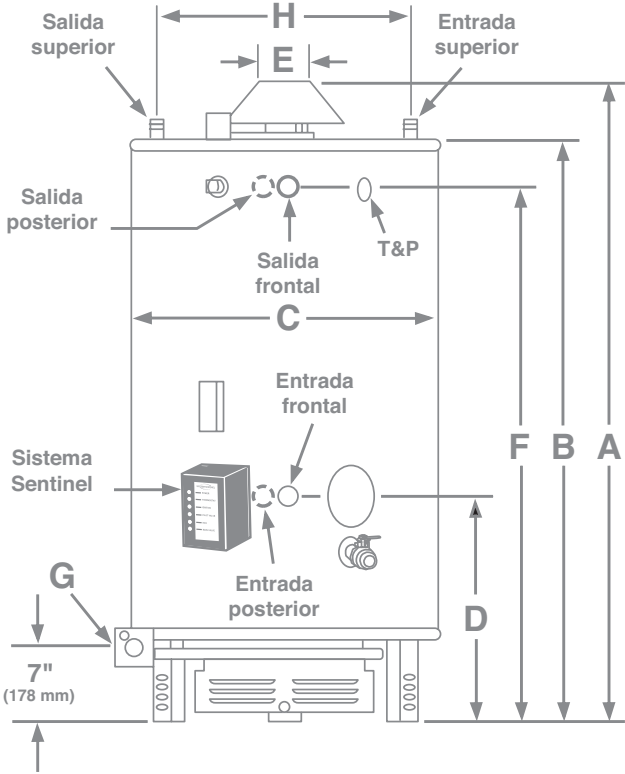
El nuevo grado de confort.™



DIMENSIONES (Mostradas en sistema inglés o sistema métrico)														
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	E	F	G	H	CONEXIONES DE AGUA			PESO EMBARQUE EN LIBRAS(LB)*	
										TOP IN/OUT	LADO DELANTERO	PARTE TRASERA	STD.	ASME
G50-98	pulgadas	62-3/4	57-1/8	22-1/2	22-5/8	5	50-1/2	1/2	15	1	1-1/2	1-1/2	270 lbs.	N/A
	mm	1594	1451	667	575	127	1283	13	381	25	38	38	122 kgs.	N/A
G76-180	pulgadas	68-13/16	64	26-1/4	25	6	58-5/8	3/4	20	1-1/2	1-1/2	1-1/2	540 lbs.	N/A
	mm	1748	1626	667	635	152	1489	19	508	38	38	38	245 kgs.	N/A
G100-200(A)	pulgadas	73-1/16	66-1/8	30-1/4	23-1/4	6	57-1/2	3/4	23	1-1/2	2	2	780 lbs.	835 lbs.
	mm	1856	1680	768	591	152	1460	19	584	38	51	51	353 kgs.	378 kgs.
G72-300(A)	pulgadas	71	64-1/8	26-1/4	25	8	58-5/8	3/4	20	1-1/2	1-1/2	1-1/2	590 lbs.	630 lbs.
	mm	1803	1629	667	635	203	1489	19	508	38	38	38	267 kgs.	285 kgs.
G100-310(A)	pulgadas	75	68-1/2	30-1/4	32-1/4	7	61-3/4	3/4	23	1-1/2	2	2	770 lbs.	810 lbs.
	mm	1905	1740	768	819	178	1568	19	584	38	51	51	349 kgs.	367 kgs.
G85-400(A)	pulgadas	78-13/16	72-5/16	26-1/4	30-5/8	10	66-3/8	3/4	20	1-1/2	1-1/2	1-1/2	640 lbs.	680 lbs.
	mm	2002	1837	667	778	254	1686	19	508	38	38	38	290 kgs.	308 kgs.
G100-400(A)	pulgadas	76	68-1/2	30-1/4	32-1/4	8	61-3/4	1*	23	1-1/2	2	2	770 lbs.	810 lbs.
	mm	1930	1740	768	819	203	1568	25*	584	38	51	51	349 kgs.	367 kgs.

* 3/4" (19 mm) para modelos L.P. Aumente la altura 3 5/8" (92 mm) para modelos NSF. Todos los modelos requieren una fuente de alimentación de 120V / 0.3 amperios.

ESPACIOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN (Superficies calientes)				
MODELO	UNIDADES	LADO	POSTERIOR	SUPERIOR
G50-98	pulgadas	2	2	12
	mm	51	51	305
G76-180	pulgadas	2	2	12
	mm	51	51	305
G100-200(A)	pulgadas	2	4	12
	mm	51	102	305
G72-300(A)	pulgadas	6	6	12
	mm	152	152	305
G100-310(A)	pulgadas	6	6	12
	mm	152	152	305
G85-400(A)	pulgadas	6	6	12
	mm	152	152	305
G100-400(A)	pulgadas	6	6	12
	mm	152	152	305



Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Calentador de Depósito a Gas de Tiro Forzado

¡El tiempo es oro! tu negocio lo sabe, reduce tiempos de espera con nuestro calentador de agua a gas de tiro forzado Xtreme.

La gran diferencia Rheem



- Eficiencia térmica de 80%
Bajas emisiones de Nox



- Potencias desde 500,000 hasta 715,000 BTU/hora



- Capacidad de 90 gal.



- Diseño

La línea Xtreme™ es una línea avanzada de calentadores de agua comerciales a gas de rápida recuperación.

El pequeño diámetro del cuerpo lo convierte en una opción popular para reemplazos y es versátil para construcciones nuevas.

- Ajuste de temperatura máxima de 82 °C (180 °F).
- Diseño patentado de escapes múltiples de acero y doble capa de porcelanizado para un intercambiador de calor superior.
- Damper automático de retención de gases de escape, para un mayor aprovechamiento de calor.

- Cinco quemadores de mezcla preliminar que están montados en una placa frontal de metal y sellados con una junta Viton. Brida de servicio de “liberación rápida” que facilita el servicio.
- Sistema de encendido directo por Bujía-piloto.
- Válvula de drenaje de latón.
- Varillas de ánodo de magnesio patentadas para alargar la vida del tanque.
- Los modelos estándar para gas Natural y LP están certificados hasta 610 m (2,000 pies) sobre el nivel del mar; 2,438 m (8,000 ft) para modelos para grandes altitudes.
- Modelos para gas Natural y LP.

*En el tanque.

Calentador de Depósito a Gas de Tiro Forzado

Xtreme™ – Calentamiento de agua extremo al alcance de tu negocio.



Calentador de Depósito a Gas de Tiro Forzado

CAPACIDADES DE RECUPERACIÓN Recuperación Galones/Hr. (GPH) y Litros/Hr. (LPH) a diferentes incrementos de temperatura.														
MODELO	ENTRADA BTU/h NATURAL & L.P.	EFICIENCIA TÉRMICA	UNIDADES	40 °F 22 °C	50 °F 28 °C	60 °F 33 °C	70 °F 39 °C	80 °F 45 °C	90 °F 50 °C	100 °F 56 °C	110 °F 61 °C	120 °F 67 °C	130 °F 72 °C	140 °F 78 °C
GX90-550(A)	550,000 NAT	80%	GPH	1333	1067	889	762	667	593	533	485	444	410	381
			LPH	5047	4037	3364	2884	2523	2243	2019	1835	1682	1553	1442
GX90-640(A)	640,000 NAT	80%	GPH	1551	1241	1034	887	776	690	621	564	517	477	443
			LPH	5873	4698	3915	3356	2936	2610	2349	2135	1958	1807	1678
GX90-715(A)	715,000 NAT	80%	GPH	1733	1387	1156	991	867	770	693	630	578	533	495
			LPH	6561	5249	4374	3749	3280	2916	2624	2386	2187	2019	1875
GX90-500(A)	500,000 LP	80%	GPH	1212	970	808	693	606	539	485	441	404	373	346
			LPH	4588	3670	3059	2622	2294	2039	1835	1668	1529	1412	1311
GX90-600(A)	600,000 LP	80%	GPH	1455	1164	970	831	727	647	582	529	485	448	416
			LPH	5506	4404	3670	3146	2753	2447	2202	2002	1835	1694	1573
GX90-680(A)	680,000 LP	80%	GPH	1649	1319	1099	942	824	733	659	599	550	507	471
			LPH	6240	4992	4160	3565	3120	2773	2496	2269	2080	1920	1783

Las clasificaciones de recuperación se basan en las eficiencias térmicas obtenidas en un laboratorio certificado por CSA.
(A) indica el modelo ASME disponible.

ENTREGA MÁXIMA (Galones y Litros – Incluye almacenamiento utilizable y recuperación durante los tiempos indicados)															
MODELO	CAPACIDAD DEL TANQUE		ENTRADA BTU/h NAT. & L.P.	INCREMENTO TEMPERATURA	UNIDADES	5	10	15	20	30	45	60	120	180	MIN. DE RECUPERACIÓN
	GALONES	LITROS				Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	
GX90-550(A)	90	341	550,000 NAT	100 °F	GAL.	107	152	196	241	330	463	596	1130	1663	10
				55.6 °C	LTR.	407	575	743	911	1248	1752	2257	4276	6294	
GX90-640(A)	90	341	640,000 NAT	100 °F	GAL.	115	166	218	270	373	529	684	1304	1925	9
				55.6 °C	LTR.	434	630	826	1022	1413	2000	2587	4936	7285	
GX90-715(A)	90	341	715,000 NAT	100 °F	GAL.	121	179	236	294	410	583	756	1450	2143	8
				55.6 °C	LTR.	457	676	894	1113	1551	2207	2863	5487	8111	
GX90-500(A)	90	341	500,000 LP	100 °F	GAL.	103	144	184	225	305	427	548	1033	1518	11
				55.6 °C	LTR.	391	544	697	850	1156	1615	2073	3909	5744	
GX90-600(A)	90	341	600,000 LP	100 °F	GAL.	112	160	209	257	354	499	645	1227	1809	9
				55.6 °C	LTR.	422	606	789	972	1340	1890	2441	4643	6845	
GX90-680(A)	90	341	680,000 LP	100 °F	GAL.	118	173	228	283	393	558	722	1382	2041	8
				55.6 °C	LTR.	446	654	862	1070	1486	2110	2886	5230	7726	

ESPACIOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN (Superficies calientes)				
MODELO	UNIDADES	LATERAL	POSTERIOR	SUPERIOR
GX90-550	pulgadas	4	4	12
	mm	102	102	305
GX90-640	pulgadas	4	4	12
	mm	102	102	305
GX90-715	pulgadas	4	4	12
	mm	102	102	305
GX90-500	pulgadas	4	4	12
	mm	102	102	305
GX90-600	pulgadas	4	4	12
	mm	102	102	305
GX90-680	pulgadas	4	4	12
	mm	102	102	305

Deje un espacio frontal mínimo de 18 "(457 mm) para el servicio.

Calentador de Depósito a Gas de Tiro Forzado

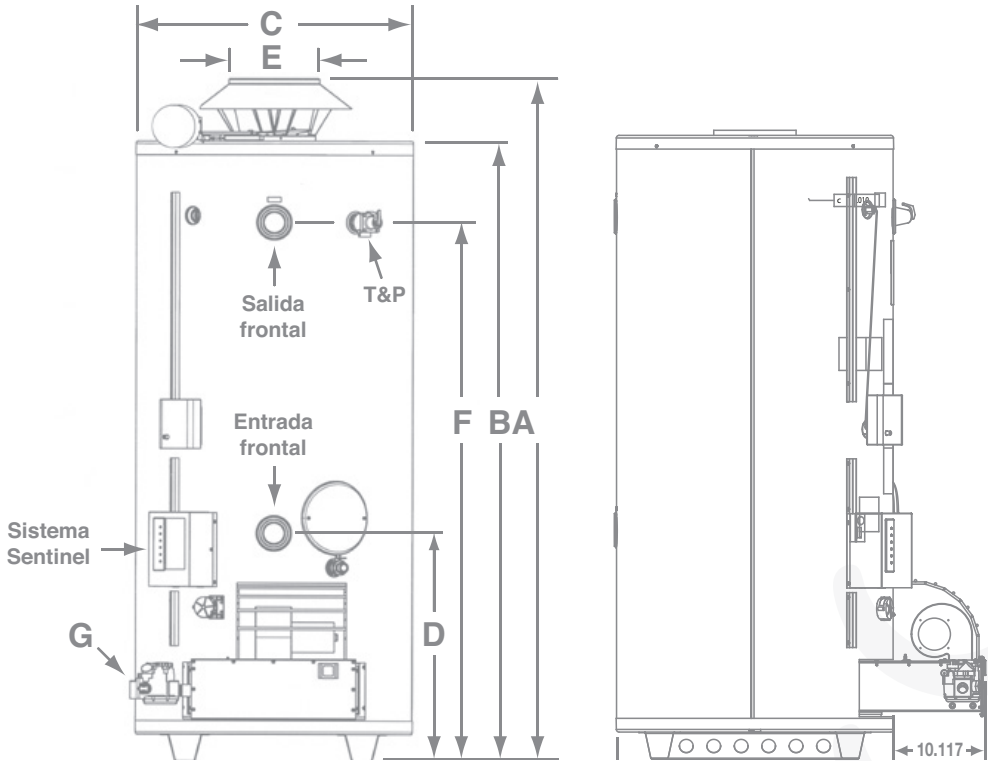
Xtreme™ – Calentamiento de agua extremo al alcance de tu negocio.



Calentador de Depósito a Gas de Tiro Forzado

DIMENSIONES (Mostradas en sistema inglés o sistema métrico)												
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	E	F	G	CONEXIONES AGUA		PESO EMBARQUE APROXIADO	
									LADO FRONTAL	PARTE TRASERA	STD.	ASME
GX90-550(A)	pulgadas	74.5	68	30	25	10	59	1	2	2	905 lb.	945 lb.
	mm	1892	1727	768	635	254	1509	25.4	51	51	410 kg	428 kg
GX90-640(A)	pulgadas	74.5	68	30	25	10	59	1	2	2	905 lb	945 lb
	mm	1892	1727	768	635	254	1509	25.4	51	51	410 kg	428 kg
GX90-715(A)	pulgadas	74.5	68	30	25	10	59	1	2	2	905 lb	945 lb
	mm	1892	1727	768	635	254	1509	25.4	51	51	410 kg	428 kg
GX90-500(A)	pulgadas	74.5	68	30	25	10	59	1	2	2	905 lb	945 lb
	mm	1892	1727	768	635	254	1509	25.4	51	51	410 kg	428 kg
GX90-600(A)	pulgadas	74.5	68	30	25	10	59	1	2	2	905 lb	945 lb
	mm	1892	1727	768	635	254	1509	25.4	51	51	410 kg	428 kg
GX90-680(A)	pulgadas	74.5	68	30	25	10	59	1	2	2	905 lb	945 lb
	mm	1892	1727	768	635	254	1509	25.4	51	51	410 kg	428 kg

Todos los modelos requieren 120V. (A) El sufijo indica que está disponible el tanque en construcción ASME



Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.





El nuevo grado de confort.™



Calentador de Depósito Eléctrico

Calentadores de agua eléctricos para uso comercial, en capacidades de 50 hasta 175 galones.

La gran diferencia Rheem

98%
eficiencia

• Eficiencia térmica de 98%

3 a
108 kW
BTU/h

• Potencias desde 3 a 108 kW



• Capacidades de 50, 85, 120 y 175 gal.



- **Diseño**
- Temperatura máxima de 87.7 °C (190 °F) Modelos E.
- Temperatura máxima de 82.7 °C (190 °F) Modelos ES.
- Aislante de espuma de poliuretano, para minimizar la pérdida de calor de reserva.
- Las resistencias eléctricas son de acero inoxidable Lifeguard™ de rosca que resisten a las quemaduras y la corrosión.
- Válvula de seguridad de presión y temperatura en la parte superior del modelo de 795 L (175 gal) y en la parte lateral en el resto de los modelos.

- Conexiones de agua: las entradas de agua caliente y fría son boquillas dieléctricas de 2-1/2" NPT en el modelo de 795 L (175 gal) y de 1-1/2" en todos los demás modelos.

*En el tanque.



Calentador de Depósito Eléctrico

Heavy Duty - Agua caliente fácil y sin restricciones por uso de gas en tu negocio.

Fácil instalación y servicio

- Caja de control en la parte frontal de la unidad para facilitar el cableado durante la instalación.
- Orificios prepunzonados que reciben conductos de varios tamaños.
- ¡Exclusivo! System Sentinel™ LED, panel de diagnóstico con luces que corresponden al número, la ubicación y el estado de cada elemento.
- ¡Exclusivo! Válvula de drenado de latón para drenaje.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS												
ENTRADA kW	NÚMERO DE RESISTENCIAS	VOLTAJE	CARGA COMPLETA AMPERES				TERMOSTATO SUPERFICIE			TERMOSTATO INMERSIÓN		
			240V		480V		NÚMERO DE ETAPAS	NÚMERO DE FUSIBLES	NÚMERO DE CONTACTORES	NÚMERO DE FUSIBLES	ETAPAS/TERMOSTATO	
			FASE		FASE						NÚMERO DE ETAPAS	KW/ ETAPA
			1	3	1	3						
9	3	3000	38	22	19	11	1	6	2	6	1 termostato estándar	9
12	3	4000	50	29	25	15	1	6	2	6		12
15	3	5000	63	36	31	18	1	6	2	6		15
18	3	6000	75	43	38	22	1	6	2	6		18
18	6	3000	—	—	—	—	1	12	4	12	2	9
24	6	4000	100	58	50	29	1	12	4	12	2	12
27	6	4500	113	65	56	33	1	12	4	12	2	13.5
30	6	5000	125	73	63	36	1	12	4	12	2	15
36	6	6000	150	87	75	43	1	12	4	12	2	18
36	9	4000	—	—	—	—	1	18	6	18	3	12
45	9	5000	188	109	94	54	1	18	6	18	3	15
54	9	6000	225	130	113	65	1	18	6	18	3	18
60	12	5000	250	144	125	72	-	-	-	24	4	15
72	12	6000	-	172	150	87				24	4	18
81	9	9000	-	-	169	98				18	3	27
108	12	9000	-	-	-	130				24	4	27

Etapas del termostato- En todos los modelos de termostato de inmersión, 24 kW y por encima (18 kW para 208V), termostatos adicionales pueden ser proveídos de tal manera que el elemento máximo de entrada no debe exceder 18 kW -27 kW por etapas. La temperatura diferencial entre etapas puede ser programada como se desee.

RANGOS DE TEMPERATURA DE AGUA						
MODELO	CAPACIDAD TANQUE		TIPO DE TERMOSTATO	MÍNIMO DE TEMPERATURA	MÁXIMO DE TEMPERATURA	LÍMITE DE TEMPERATURA SUPERIOR
	GALONES	LITROS				
ES50	50	189	Contacto	90 °F	160 °F	180 °F
				32.2 °C	71.1 °C	82.2 °C
ES85	85	322	Contacto	120 °F	180 °F	190 °F
				48.8 °C	82.2 °C	87.8 °C
ES120	119.9	454	Contacto	120 °F	180 °F	190 °F
				48.8 °C	82.2 °C	87.8 °C
E50(A)	50	189	Inmersión	90 °F	190 °F	200 °F
				32.2 °C	87.8 °C	93.3 °C
E85(A)	85	322	Inmersión	90 °F	190 °F	200 °F
				32.2 °C	87.8 °C	93.3 °C
E120(A)	119.9	454	Inmersión	90 °F	190 °F	200 °F
				32.2 °C	87.8 °C	93.3 °C
E175A	175	662	Inmersión	90°F	190 °F	200 °F
				32.2 °C	87.8 °C	93.3 °C

Calentador de Depósito Eléctrico

Heavy Duty - Agua caliente fácil y sin restricciones por uso de gas en tu negocio.



Calentador de Depósito Eléctrico

Heavy Duty - Agua caliente fácil y sin restricciones por uso de gas en tu negocio.

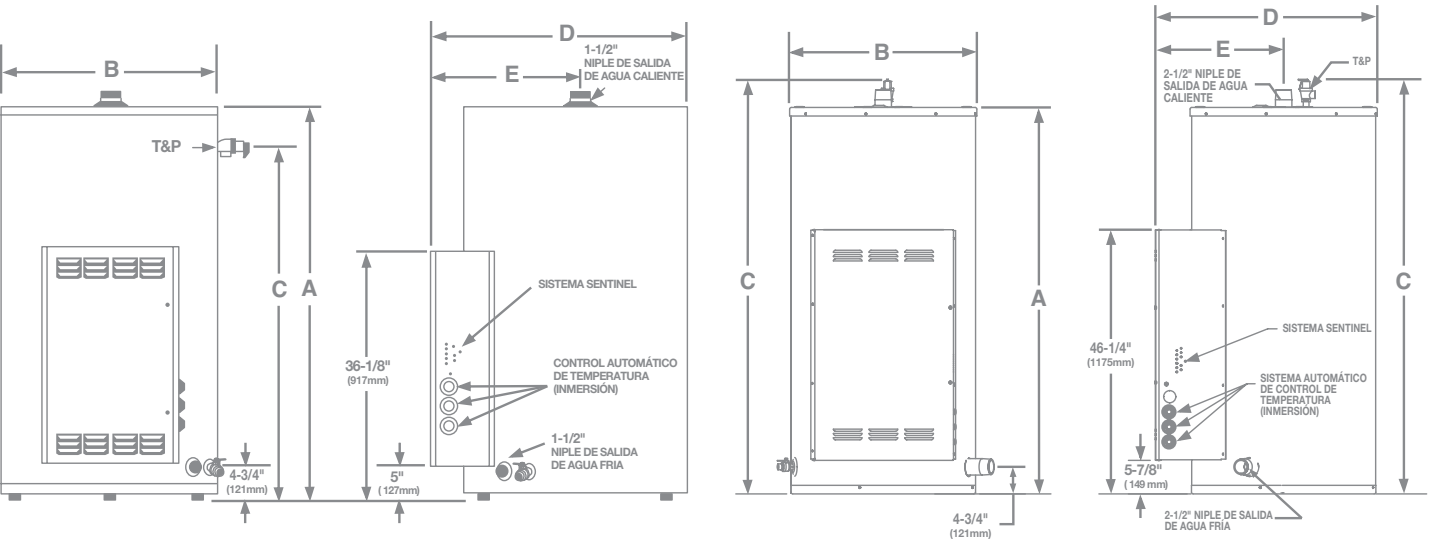


TABLA DE MODELOS DE ACUERDO A SUS CAPACIDADES							
ENTRADA kW	TERMOSTATO DE CONTACTO			TERMOSTATO DE INMERSIÓN			
	CAPACIDAD TANQUE L (GAL)			CAPACIDAD TANQUE L (GAL)			
	227 L (50 GAL)	386 L (85 gal)	545 L (120 gal)	227 L (50 GAL)	386 L (85 gal)	545 L (120 gal)	795 L (175 gal)
3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	E175A-3-G
6	ES50-6-G	ES85-6-G	ES120-6-G	E50-6-G	E85-6-G	E120-6-G	E175A-6-G
9	ES50-9-G	ES85-9-G	ES120-9-G	E50-9-G	E85-9-G	E120-9-G	E175A-9-G
12	ES50-12-G	ES85-12-G	ES120-12-G	E50-12-G	E85-12-G	E120-12-G	E175A-12-G
15	ES50-15-G	ES85-15-G	ES120-15-G	E50-15-G	E85-15-G	E120-15-G	E175A-15-G
18	ES50-18-G	ES85-18-G	ES120-18-G	E50-18-G	E85-18-G	E120-18-G	E175A-18-G
24	ES50-24-G	ES85-24-G	ES120-24-G	E50-24-G	E85-24-G	E120-24-G	E175A-24-G
27	ES50-27-G	ES85-27-G	ES120-27-G	E50-27-G	E85-27-G	E120-27-G	E175A-27-G
30	ES50-30-G	ES85-30-G	ES120-30-G	E50-30-G	E85-30-G	E120-30-G	E175A-30-G
36	ES50-36-G	ES85-36-G	ES120-36-G	E50-36-G	E85-36-G	E120-36-G	E175A-36-G
45	ES50-45-G	ES85-45-G	ES120-45-G	E50-45-G	E85-45-G	E120-45-G	E175A-45-G
54	ES50-54-G	ES85-54-G	ES120-54-G	E50-54-G	E85-54-G	E120-54-G	E175A-54-G
60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	E175A-60-G
72	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	E175A-72-G
81	N/A	N/A	N/A	N/A	E85A-81-GS	E120A-81-GS	E175A-81-G
108	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	E175A-108-G

Tipo de fusible: "G" en el modelo representa los fusibles tipo G. Etapas del termostato: Modelos "E" (Termostato de contacto) pueden ser ordenados con certificado ASME. Añada una "A" DESPUES DE LA CAPACIDAD DESIGNADA. Todos los modelos tienen fusibles integrados para cada resistencia. Se instalan dos ánodos de magnesio para garantizar la vida útil del tanque y evitar la corrosión. Válvula de alivio y temperatura está instalada desde fábrica.

CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN Recuperación en Galones /Hr. y Litros/Hr. En diferentes incrementos de temperatura.													
ENTRADA kW	EQUIVALENTE BTU/h	UNIDADES	40 °F (22 °C)	50 °F (28 °C)	60 °F (33 °C)	70 °F (39 °C)	80 °F (45 °C)	90 °F (50 °C)	100 °F (56 °C)	110 °F (61 °C)	120 °F (67 °C)	130 °F (72 °C)	140 °F (78 °C)
9	30,709	GPH	93	74	62	53	47	41	37	34	31	29	27
		LPH	352	282	235	201	176	157	141	128	117	108	101
12	40,946	GPH	124	99	83	71	62	55	50	45	41	38	35
		LPH	470	376	313	268	235	209	188	171	157	145	134
18	61,420	GPH	186	149	124	106	93	83	74	68	62	57	53
		LPH	705	564	470	403	352	313	282	256	235	217	201
24	81,893	GPH	248	199	165	142	124	110	99	90	83	76	71
		LPH	939	751	626	537	470	417	376	342	313	289	268
27	92,129	GPH	279	223	186	160	140	124	112	102	93	86	80
		LPH	1057	845	705	604	528	470	423	384	352	325	302
30	102,366	GPH	310	248	207	177	155	138	124	113	103	95	89
		LPH	1174	939	783	671	587	522	470	427	391	361	335
36	122,839	GPH	372	298	248	213	186	165	149	135	124	115	106
		LPH	1409	1127	939	805	705	626	564	512	470	434	403
45	153,549	GPH	465	372	310	266	233	207	186	169	155	143	133
		LPH	1761	1409	1174	1006	881	783	705	640	587	542	503
54	184,259	GPH	558	447	372	319	279	248	223	203	186	172	160
		LPH	2114	1691	1409	1208	1057	939	845	769	705	650	604
60	204,723	GPH	620	496	414	354	310	276	248	226	206	190	178
		LPH	2347	1878	1567	1340	1173	1045	939	856	780	719	674
72	245,678	GPH	744	596	296	426	372	330	298	270	248	230	212
		LPH	2816	2256	1120	1615	1408	1249	1128	1022	939	871	803
81	276,388	GPH	838	670	558	479	419	372	335	305	279	258	239
		LPH	3174	2540	2116	1814	1587	1410	1270	1154	1058	977	907
108	368,518	GPH	1094	875	730	625	547	486	438	398	365	337	313
		LPH	4141	3312	2763	2366	2071	1840	1658	1507	1382	1276	1185

DIMENSIONES. Todos los datos que se muestran están en sistema inglés y métrico.								
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	E	PESO APROXIMADO DE EMBARQUE	
							ESTÁNDAR	ASME
E(S)50(A)	pulgadas	43-5/8	26-1/4	36-1/4	32	19	270 lbs.	320 lbs.
	mm	1108	667	920	813	483	122 kgs.	145 kgs.
E(S)85(A)	pulgadas	57-11/16	28-1/4	49-1/2	34	20	350 lbs.	380 lbs.
	mm	1465	718	1258	864	508	159 kgs.	172 kgs.
E(S)120(A)	pulgadas	67-5/8	30-1/4	58-3/4	36	21	430 lbs.	460 lbs.
	mm	1718	768	1493	914	533	185 kgs.	209 kgs.
E175A	pulgadas	69-1/2	32-1/4	72-1/2	38-1/2	22-1/4	—	700 lbs.
	mm	1765	832	1842	826	565	—	318 kgs.



Modelos de 50, 85 y 120 galones unicamente

Modelo de 175 galones

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.





El nuevo grado de confort.™



Calentador de Depósito Eléctrico No Metálico

Los calentadores de agua eléctricos comerciales no metálicos son durables, ligeros y ofrecen una garantía limitada exclusiva de 10 años.



*En el tanque.

La gran diferencia Rheem

98%
eficiencia

- Eficiencia térmica de 98%

12, 18 y
24 kW

- Potencias desde 12, 18 y 24 kW



- Capacidades de 85 y 105 gal.



- **Diseño**
- 3" de Aislante en espuma de poliuretano que reduce la pérdida de calor de reserva.
- Tasa de recuperación de hasta 99 GPH (374.8 LPH) a un aumento de 37.7 °C (100 °F).
- Ajuste de temperatura máxima de 76.6 °C (170 °F).
- Opciones de voltaje: 208, 240 o 480 VAC ya sea en monofásico o trifásico.
- Potencias de los elementos de 3,100, 4,500 o 6,000 en cada uno de los cuatro voltajes. Las resistencias eléctricas son de diseño de densidad de bajo voltaje (46, 67, 90 Watts/pulgada²).

- Tanque no metálico que no requiere ánodo de sacrificio.
- Cubierta de polietileno de alta densidad que resiste a las abolladuras y los raspones.
- Diagnóstico System Sentinel™ LED para cada resistencia eléctrica que muestran cuando está encendido.
- Cuatro elementos de titanio que lo hacen resistente a las incrustaciones de cal.
- Válvula de drenado de latón de puerto y caudal completo para acelerar el drenaje.
- Válvula de seguridad de presión y temperatura en la parte superior de la unidad.
- Conexiones de agua en la parte superior del tanque que son tuercas giratorias de 1".
- Se instala una boquilla en la salida (1" x 3" de largo).
- La entrada tiene una válvula de vacío conectada con una T de 1" x 1" x 3/4" y una boquilla de cierre de 1" a la conexión giratoria.

Calentador de Depósito Eléctrico No Metálico

Eclipse™ - ¡Diseño único, funcionamiento único!

Con su exclusiva garantía limitada de 10 años sobre el tanque, la familia Eclipse de calentadores de agua de 85 y 105 galones ofrece una amplia gama de opciones de alimentación y voltaje. Su ligero y durable diseño no metálico facilita su manipulación y colocación.

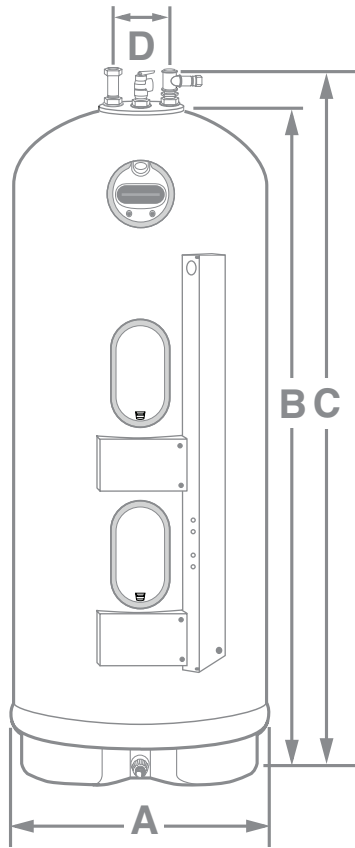
Fácil instalación y servicio

- El tanque ligero del Eclipse se manipula y coloca fácilmente.
- El fondo del tanque con forma cóncava se drena por completo.

CAPACIDADES DE RECUPERACIÓN Recuperación Galones/Hr. (GPH) y Litros/Hr. (LPH) a diferentes incrementos de temperatura.											
ENTRADA kW	BTU/h	UNIDADES	INCREMENTO DE TEMPERATURA								
			40°F (22°C)	50°F (28°C)	60°F (33°C)	70°F (39°C)	80°F (45°C)	90°F (50°C)	100°F (56°C)	110°F (61°C)	120°F (67°C)
12.4	42,309	GPH	126	100	84	72	63	55	50	45	42
		LPH	478	379	318	273	239	209	190	171	159
18	61,420	GPH	186	149	124	106	93	83	74	68	62
		LPH	705	565	470	402	352	315	280	258	235
24	81,893	GPH	248	199	165	142	124	110	99	90	83
		LPH	940	754	625	538	470	417	375	341	315

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
ENTRADA kW	NÚMERO DE COMPONENTES	Voltaje	NÚMERO DE FUSIBLES	NÚMERO DE TERMOSTATOS	CORRIENTE DE CARGA COMPLETA - EN AMPERES			
					240V		480V	
					FASE 1	FASE 3	FASE 1	FASE 3
12.4	4	3100	8	2	52	34	26	17
18	4	4500	8	2	75	50	38	25
24	4	6000	8	2	100	66	50	33

DIMENSIONES (Mostradas en sistema inglés y sistema métrico)						
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	PESO EMBARQUE APROXIADO
ME85	pulgadas	28-1/4	66-1/4	70-1/4	4-1/2	170 lbs.
	mm	718	1683	1784	114	77 kgs.
ME105	pulgadas	30-1/4	66-1/2	70-3/4	4-1/2	185 lbs.
	mm	768	1689	1797	114	84 kgs.



Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



With
Optional Kit



El nuevo grado de confort.^{MR}

Calentadores Instantáneos de Alta Eficiencia de Condensación a Gas



Calentadores Instantáneos de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

- Ideal para grandes volúmenes de agua caliente.

La gran diferencia Rheem

94%
ahorro
de energía



• **Factor energético de hasta .94 con intercambiador de calor de condensados de acero inoxidable***

• **¡Exclusiva! Película de protección de sobrecalentamiento OFW Guardian**

• **Tecnología**

Sistema de tiro forzado con tuberías de PVC (consulte los detalles en el manual de operación y uso).

- Ventilador eléctrico incluido.
- Protección contra congelamiento.

- **Posibilidad de conexión cascada desde 2 hasta 20 unidades.**

- Rheem Aqua Balance®. Diseñado para adaptarse a baja o alta presión de agua,** reduce variaciones de temperatura.
- Encendido sólo por demanda de agua, no más esperas.
- Diseño compacto que ahorra espacio.
- Sistema de autodiagnóstico para facilitar el servicio y/o mantenimiento.

- Display digital que muestra la configuración de la temperatura y los códigos de error.
- El calentador instantáneo de condensación Rheem puede ajustarse para uso comercial a altas temperaturas.***
- Incluye neutralizador de condensados. La acidez del condensado de la combustión puede corroer y dañar tuberías, pero el neutralizador de acidez incorporado eleva el pH del condensado por lo que puede ser descargado de forma segura en el desagüe.

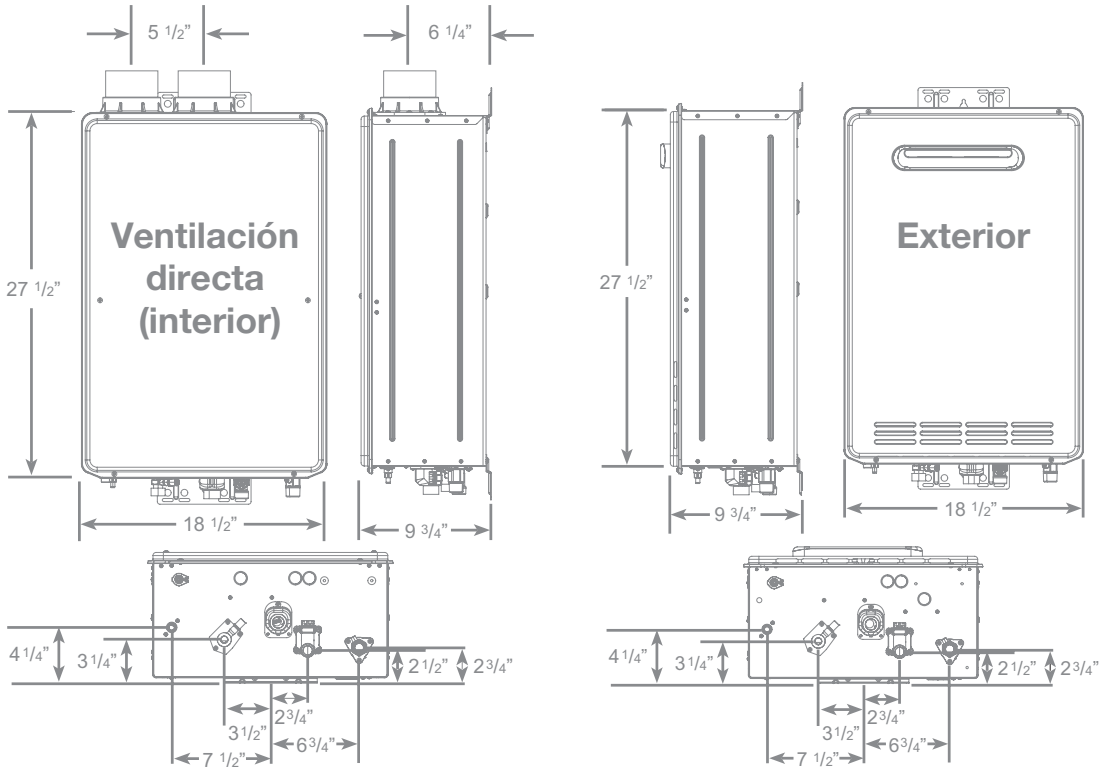
* Eficiencia proporcionada por laboratorios AHRI con base en regaderas de 6 L/min simultáneas.
** Flujo de activación mínimo de 1.5 L/min.
*** El rango de temperatura es de 85° F a 185° F (30 °C a 85 °C).



Calentadores Instantáneos de Alta Eficiencia de Condensación a Gas

Prestige - Toda la elegancia y diseño, con el respaldo de los que saben.

Calentadores Instantáneos de Alta Eficiencia de Condensación a Gas



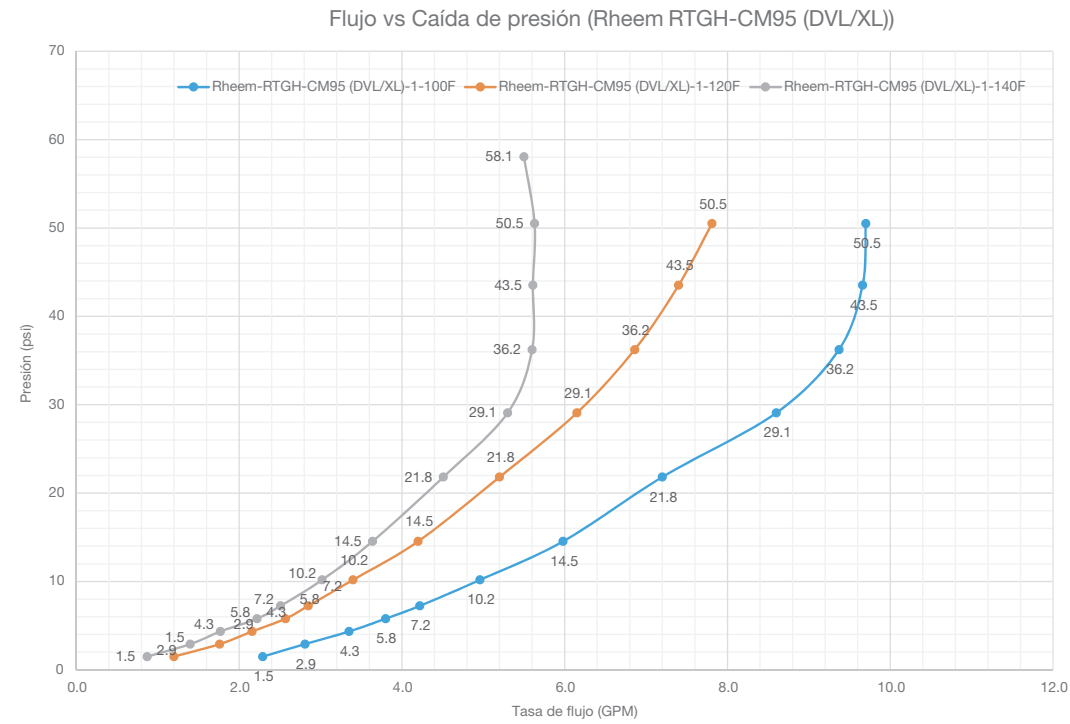
MODELOS	RTGH-CM95DVLP	RTGH-CM95DVLN	RTGH-CM95XLP	RTGH-CM95XLN
Operación / Instalación	Interior		Exterior	
Mínima / Máxima Pootencia (Entrada)	11,000 / 199,900 BTU/h			
Tipo de Gas	Gas LP	Gas Natural	Gas LP	Gas Natural
Eficiencia Térmica	96%		95%	
Dimensiones (cm)	ALTURA: 69.85 : 46.99 / Profundidad: 24.76 / Peso: 37.19 kg (82 lbs)			
DATOS ELÉCTRICOS				
– Voltaje	(120 VAC/60 Hz)			
– Control de temperatura	12 V DC			
Sistema de ignición	Ignición directa			
CAPACIDAD				
– Mínimo flujo para encender (L/min)	1.5			
–Rango Flujo Mínimo (L/min)	.98			
– Rango flujo Máximo (L/min)	35.96			
TEMPERATURA				
– Rango establecido de fábrica	29.4 °C- 48.8 °C			
– Rango opcional	29.4 °C- 85 °C			
Temperatura de Fabrica (sin control remoto)	48.8 °C			
Protección contra la congelación (temperatura ambiente)	4.4 °C a -34.4 °C			
CONEXIONES DE SERVICIO				
– Suministro de gas	3/4" (19mm) MNPT			
– Entrada de agua fría	3/4" (19mm) MNPT			
– Salida de agua caliente	3/4" (19mm) MNPT			
Controlador	UMC-117			
Cable controlador	18 AWG			

MODELOS	RTGH-CM95DVLN		RTGH-CM95XLP	RTGH-CM95XLN	RTGH-CM95DVLN
SEGURIDAD					
Separaciones recomendadas para instalación	*24 inches (610mm) recomendada para servicio				
– Superior	12" (30cm)				
– Frontal	12" (30cm)				
– Lateral	0.5" (1.3cm)				
– Posterior	0" (0 cm)				
– Inferior	12" (30cm)				
– Desde la tubería de ventilación	0" (0 cm)				
Mín/Máx Presión de Gas	4" wc (1.0kPa) / 10.5" wc (2.6kPa)	8" wc (2.0kPa) / 13" wc (3.2kPa)	4" wc (1.0kPa) / 10.5" wc (2.6kPa)	8" wc (2.0kPa) / 13" wc (3.2kPa)	
Mín/Máx Presión de agua	14 psi (97kPa) / 150 psi (1035kPa)				
VENTILACIÓN					
	Centrotherm PPs (Polipropileno estabilizado)			N/A	
	PVC (Cédula 40, ASTM D-1785)			N/A	
	CPVC (Cédula 40, ASTM)			N/A	
	ABS (Cédula 40, ASTM D-2661)			N/A	
Ventilación común	Centrotherm PPs (Polipropileno estabilizado)	N/A		N/A	
Ventilación Forzada	Ventilación común o individual	Individual		N/A	
Garantía	3 años en Intercambiador de calor y 1 año en el resto de las partes				

FLUJO PARA UNIDADES EN CASCADA													
CANTIDAD MANIFOLD	SISTEMA TOTAL DE BTU BASADO EN 199,900 BTU POR UNIDAD	TOTAL DE GALONES DE SISTEMA POR MINUTO (GPM) - POR INCREMENTO DE TEMPERATURA (°F)											
		35	45	50	60	70	77	80	90	100	110	120	140
1	199,900	9.5	8.4	7.5	6.3	5.4	4.9	4.7	4.2	3.8	3.4	3.1	2.7
2	399,800	19.0	16.7	15.0	12.5	10.7	9.8	9.4	8.4	7.5	6.8	6.3	5.4
3	599,700	28.5	25.1	22.5	18.8	16.1	14.6	14.1	12.5	11.3	10.2	9.4	8.1
4	799,600	38.0	33.4	30.1	25.1	21.5	19.5	18.8	16.7	15.0	13.7	12.5	10.7
5	999,500	47.5	41.8	37.6	31.3	26.8	24.4	23.5	20.9	18.8	17.1	15.7	13.4
6	1,199,400	57.0	50.1	45.1	37.6	32.2	29.3	28.2	25.1	22.5	20.5	18.8	16.1
7	1,399,300	66.5	58.5	52.6	43.8	37.6	34.2	32.9	29.2	26.3	23.9	21.9	18.8
8	1,599,200	76.0	66.8	60.1	50.1	42.9	39.0	37.6	33.4	30.1	27.3	25.1	21.5
9	1,799,100	85.5	75.2	67.6	56.4	48.3	43.9	42.3	37.6	33.8	30.7	28.2	24.2
10	1,999,000	95.0	83.5	75.2	62.6	53.7	48.8	47.0	41.8	37.6	34.2	31.3	26.8
11	2,198,900	104.5	91.9	82.7	68.9	59.1	53.7	51.7	45.9	41.3	37.6	34.4	29.5
12	2,398,800	114.0	100.2	90.2	75.2	64.4	58.6	56.4	50.1	45.1	41.0	37.6	32.2
13	2,598,700	123.5	108.6	97.7	81.4	69.8	63.4	61.1	54.3	48.9	44.4	40.7	34.9
14	2,798,600	133.0	116.9	105.2	87.7	75.2	68.3	65.8	58.5	52.6	47.8	43.8	37.6
15	2,998,500	142.5	125.3	112.7	94.0	80.5	73.2	70.5	62.6	56.4	51.2	47.0	40.3
16	3,198,400	152.0	133.6	120.3	100.2	85.9	78.1	75.2	66.8	60.1	54.7	50.1	42.9
17	3,398,300	161.5	142.0	127.8	106.5	91.3	83.0	79.9	71.0	63.9	58.1	53.2	45.6
18	3,598,200	171.0	150.3	135.3	112.7	96.6	87.9	84.6	75.2	67.6	61.5	56.4	48.3
19	3,798,100	180.5	158.7	142.8	119.0	102.0	92.7	89.3	79.3	71.4	64.9	59.5	51.0
20	3,998,000	190.0	167.0	150.3	125.3	107.4	97.6	94.0	83.5	75.2	68.3	62.6	53.7

MÁXIMA LONGITUD DE VENTILACIÓN POR UNIDAD (INTERIOR Y EXTERIOR)			
NÚMERO DE CODOS 90°	LARGO MÁXIMO. 2" TUBERÍA RECTA	LARGO MÁXIMO. 3" TUBERÍA RECTA	LARGO MÁXIMO. 4" TUBERÍA RECTA
0 - 1	5.0 ft. (1.5 m)	38.0 ft. (11.6 m)	94.0 ft. (28.6 m)
2	3.5 ft. (1.0 m)	36.5 ft. (11.1 m)	88.0 ft. (26.8 m)
3	2.0 ft. (0.6 m)	35.0 ft. (10.6 m)	82.0 ft. (25.0 m)
4	N/A	33.5 ft. (10.2 m)	76.0 ft. (23.2 m)
5	N/A	32.0 ft. (9.8 m)	70.0 ft. (21.3 m)
6	N/A	30.5 ft. (9.3 m)	64.0 ft. (19.5 m)

MAXIMA LONGITUD DE VENTILACION COMUN (TOMA DE AIRE Y SALIDA): (SOLO MODELOS COMPATIBLES)			
EQUIVALENCIAS DEL LARGO DE LA VENTILACIÓN			
# DE CALENTADORES	6" VENTILACIÓN COMÚN	8" VENTILACIÓN COMÚN	10" VENTILACIÓN COMÚN
2	70' (21 m)	100' (30 m)	100' (30 m)
3	50' (15 m)	100' (30 m)	100' (30 m)
4	40' (12 m)	100' (30 m)	100' (30 m)
5	N/A	100' (30 m)	100' (30 m)
6	N/A	78' (24 m)	100' (30 m)
7	N/A	55' (17 m)	100' (30 m)
8	N/A	43' (13 m)	100' (30 m)
9	N/A	N/A	100' (30 m)
10	N/A	N/A	85' (26 m)



Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



LEED Point = 2



El nuevo grado de confort.^{MR}



Calentador Instantáneo Eléctrico



Calentador Instantáneo Eléctrico

- Ideal para lugares con restricción de gas.
- Ideal para lugares pequeños, interiores y puntos de uso.
- Encienden solamente bajo demanda de agua caliente.

La gran diferencia Rheem

99%
eficiencia

• Eficiencia térmica de 99%



• Seguridad y Confort

Termostato con sensor que evita el sobrecalentamiento. Reseteo automático.



• Diseño

- Moderno Display LED que indica la temperatura.
- Diseño compacto resistente y estilizado.
- 90% ahorro de espacio en comparación con un calentador tradicional.

• Encendido

- Botón on/off. Calienta el agua únicamente cuando existe demanda de agua caliente.
- Flujo de encendido de 1 L/min.

• Eficiencia

Hasta 99% de eficiencia energética.

• Durabilidad

Resistencia eléctrica intercambiable hecha de cobre con revestimiento para aumentar la vida del producto.

Con certificación IPX4 que protege el interior del equipo contra el agua.

• Temperatura

Sistema de auto-modulación y perilla de control de temperatura.

• Instalación y mantenimiento

- Fácil instalación y mantenimiento.
- Resistencia intercambiable.
- Adaptable a instalaciones con alta y baja presión.

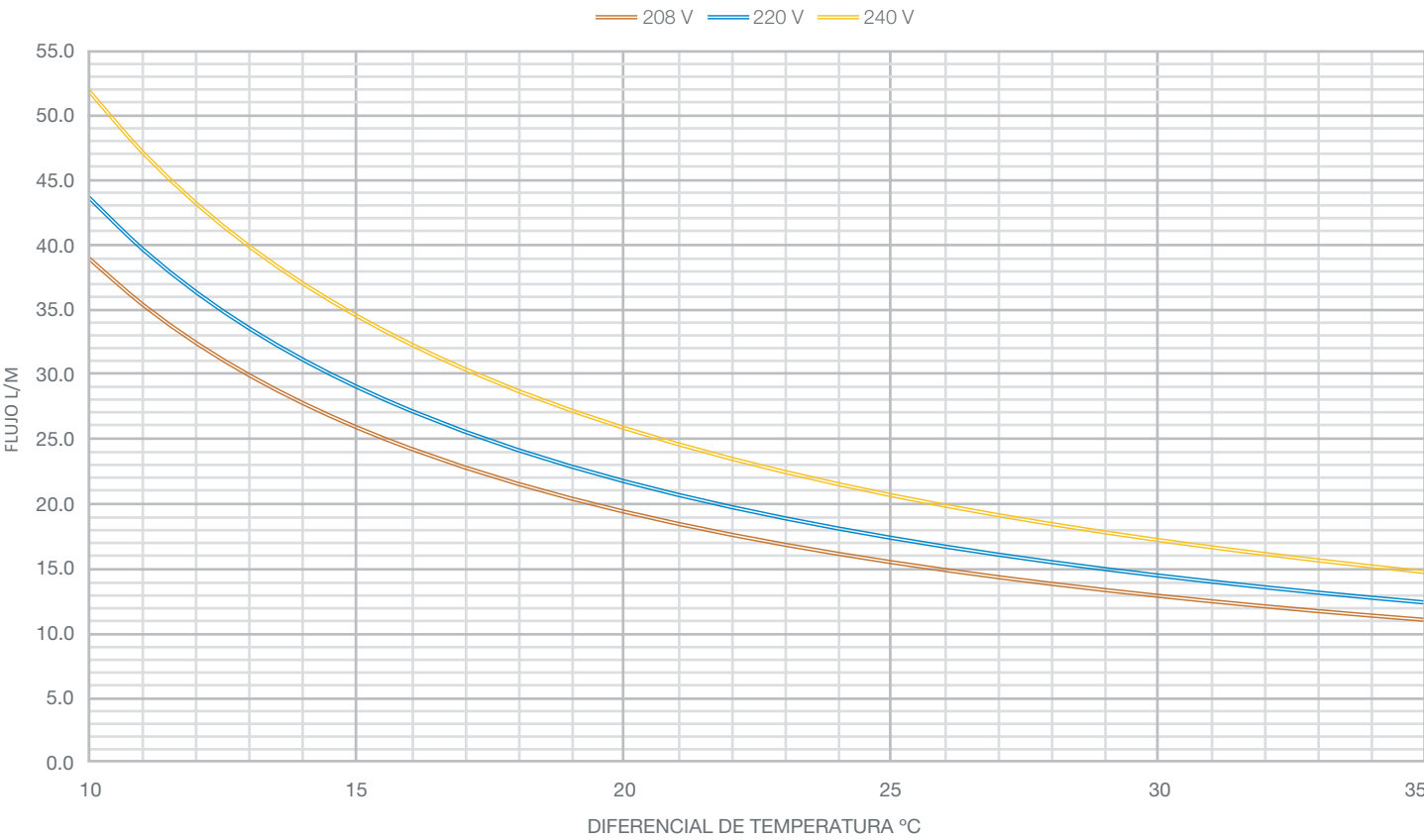
Calentador Instantáneo Eléctrico

Diseñados para proporcionar agua caliente al instante, con la posibilidad de instalarse en cualquier lugar ahorrando energía.



Calentador Instantáneo Eléctrico

DIFERENCIAL DE TEMPERATURA MÁXIMA DE ACUERDO AL FLUJO Y VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN



Presión nominal 25 PSI mín., 150 PSI máx.

Temperatura. Configuraciones 48.8 °C (Ajustable 27 °C - 60 °F)

Flujo de encendido 1.13 LPM

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS							DIMENSIONES EN PULGADAS			
MODELO	KW	AMPS	BRAKER RECOMENDADO	VOLTAJE	CABLE RECOMENDADO (CU)	FLUJO MÍN. (GPM)	FLUJO MÁX. (GPM)	ALTO	ANCHO	FONDO	CONEXIÓN DE AGUA
RTEX-36	36.0	150A	(4X40)A	240	8 AWG	0.3	8.0	18-1/4	21-5/8	3-1/2	3/4 NPT

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Tested and certified by the Water Quality Association against NSF/ANSI 372 for lead free compliance.

H2AC™ Sistema Híbrido

Aire y agua en armonía.



Calentamiento de agua y aire acondicionado integrados: H₂AC

El H₂AC™ es una combinación única de tecnología en aire acondicionado y calentamiento de agua, que reduce drásticamente los costos de energía de su negocio. La unidad para techo del H₂AC™ es la convencional de aire acondicionado; lo que la hace diferente es su equipamiento con la tecnología de integración eSync™, exclusiva de Rheem, que le permite actuar

como calentador de agua cuando se necesita enfriar el ambiente. Satisface el 100% de los requisitos de aire acondicionado del negocio, y simultáneamente precalienta el agua hasta 125 °F (52 °C).



El nuevo grado de confort.™



Tanques de Almacenamiento Bajo Volumen

Modelos verticales diseñados para aplicaciones que requieren grandes cantidades de agua potable caliente en periodos cortos.



*En el tanque.

La gran diferencia Rheem



Ideal para instalar con sistemas de calentamiento de agua solar sin pérdida significativa de temperatura dentro del tanque.

- Capacidades de 80, 115 y 175 galones.
- Tanque superior con formulación única de acero con recubrimiento de esmalte porcelanizado maximiza la resistencia a la corrosión.
- Ánodos de magnesio para trabajo pesado instaladas para prolongar la vida del calentador.
- Aislante de espuma rígida de poliuretano de 2" que reduce significativamente las pérdidas de calor y los costos de operación.
- Nuestro proceso patentado de inyección de espuma en la cavidad aislante añade más durabilidad y dureza a la cubierta exterior de acero protegido con esmalte horneado.
- Las conexiones de entrada y salida de agua caliente son de 2" NPT en los modelos ST80 y ST120 y de 2-1/2" NPT en el ST175.

- Aberturas para la válvula de seguridad y el control de temperatura. El ST175 tiene un orificio de limpieza a mano.
- Todos los modelos de tanques de almacenamiento comerciales están certificados conforme a las normas del código para calderas y tanques de presión ASME.

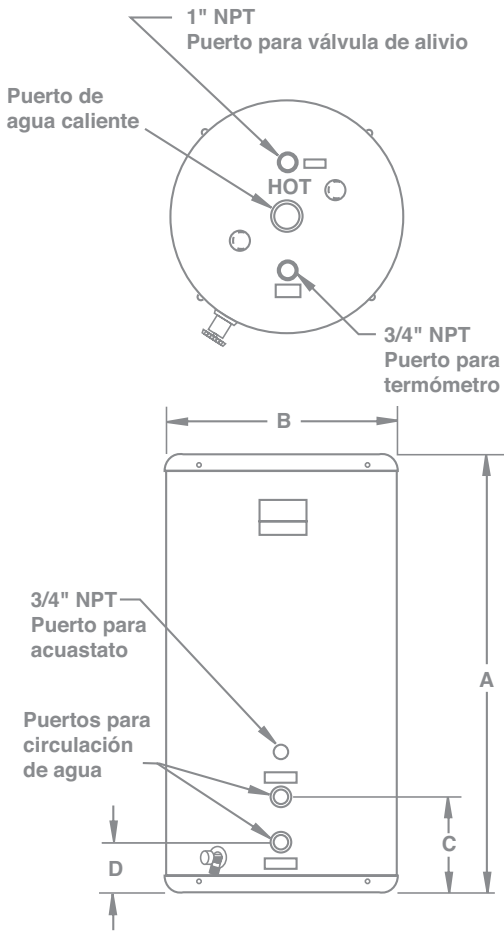


Tanques de Almacenamiento Bajo Volumen

Al usarse junto con nuestro equipo de calentamiento de agua, le dan la flexibilidad que requieren muchas aplicaciones comerciales.



El nuevo grado de confort.[™]



ANCHO APROXIMADO REQUERIDO PARA UNIDADES CON MANIFOLD (disponible en sistema inglés y métrico)				
MANIFLOD	UNIDADES	ST80(A)	ST120(A)	ST175(A)
Duplex	pulgadas	54	58	66
	mm	1372	1473	1676
Triplex	pulgadas	82	87	102
	mm	2083	2210	2591
Quadruplex	pulgadas	108	116	137
	mm	2743	2946	3480

INFORMACIÓN DE TANQUE (disponible en sistema inglés y métrico)				
MODELO	CAPACIDAD TANQUE		PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	
	GALONES	LITROS	STD.	ASME
ST80(A)	80	303	150 PSI	125 PSI
			1034 kPa	862 kPa
ST120(A)	120	435	150 PSI	160 PSI
			1034 kPa	1103 kPa
ST175(A)	175	662	150 PSI	150 PSI
			1034 kPa	1034 kPa

INFORMACIÓN DIMENSIONAL (Todas las dimensiones se muestran en sistema métrico e inglés)									
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	CONEXIONES DE AGUA		PESO APROXIMADO DE EMBARQUE	
						SALIDA SUPERIOR	SALIDA LATERAL	STD.	ASME
ST80(A)	pulgadas	58-5/16	24-7/16	13-3/16	6-3/16	2	2	220 lbs.	260 lbs.
	mm	1481	621	335	157	51	51	100 kgs.	118 kgs.
ST120(A)	pulgadas	59-1/4	28-1/4	11-1/16	4-1/16	2	2	300 lbs.	340 lbs.
	mm	1505	718	281	103	51	51	136 kgs.	154 kgs.
ST175(A)	pulgadas	67-1/4	32-1/4	12-9/16	5-9/16	2-1/2	2-1/2	600 lbs.	600 lbs.
	mm	1708	819	319	141	64	64	272 kgs.	272 kgs.



Tanques de Almacenamiento Gran Volumen

Modelos verticales con y sin cubierta diseñados para aplicaciones que requieren grandes cantidades de agua potable caliente en periodos cortos.

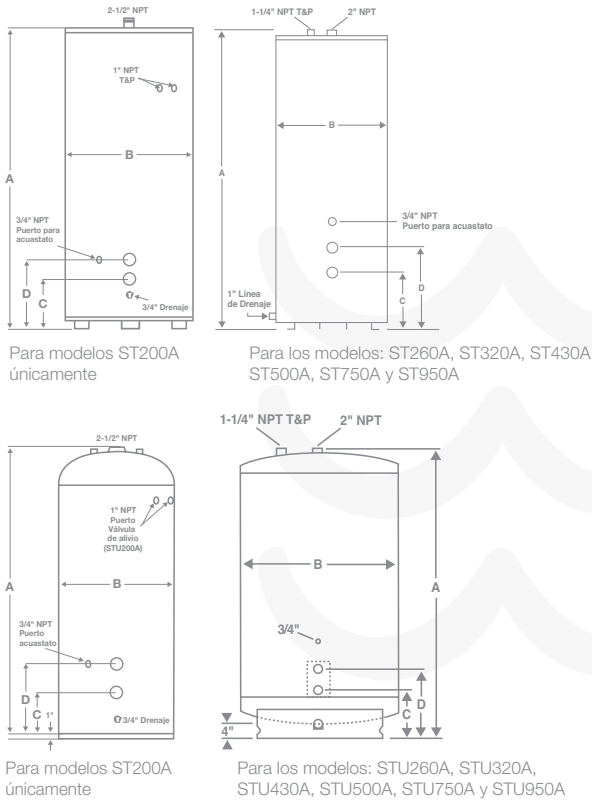
La gran diferencia Rheem



- Capacidades de 200 a 950 gal.

Ideal para instalar con sistemas de calentamiento de agua solar sin pérdida significativa de temperatura dentro del tanque.

- Capacidades de 200, 260, 320, 430, 500 y 750 galones.
- Tanque superior con formulación única de acero con recubrimiento de esmalte porcelanizado que maximiza la resistencia a la corrosión.
- Ánodos de magnesio de alta calidad instalados para prolongar la vida del equipo.
- Aislante de espuma rígida de poliuretano de 2" que reduce significativamente las pérdidas de calor y los costos de operación.



*En el tanque.

Tanques de Almacenamiento Gran Volumen

Al usarse junto con nuestro equipo de calentamiento de agua, le dan la flexibilidad que requieren muchas aplicaciones comerciales.



INFORMACIÓN DIMENSIONAL TANQUES DE ALMACENAMIENTO CON JACKET (Todas las dimensiones se muestran en sistema métrico e inglés)								
MODELO	UNIDADES	A	B	C	D	CONEXIONES AGUA		PESO APROXIMADO DE EMBARQUE
						SALIDA SUPERIOR	LATERAL	
ST200A	pulgadas	79-1/2	34	13-3/16	18-3/16	2-1/2	2-1/2	872 lbs.
	mm	2019	864	335	462	64	64	395 kgs.
ST260A	pulgadas	95-1/2	34	18	26	2	3	1108 lbs.
	mm	2426	864	457	660	51	76	503 kgs.
ST320A	pulgadas	84-1/2	40	19-3/4	27-1/4	2	3	1290 lbs.
	mm	2146	1016	502	692	51	76	586 kgs.
ST430A	pulgadas	84-1/2	46	21	29	2	3	1626 lbs.
	mm	2146	1168	533	737	51	76	738 kgs.
ST500A	pulgadas	94-1/2	46	21	29	2	3	1765 lbs.
	mm	2400	1168	533	737	51	76	801 kgs.

INFORMACIÓN DIMENSIONAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO SIN JACKET (Todas las dimensiones se muestran en sistema métrico e inglés)								
MODELOS	UNIDADES	A	B	C	D	CONEXIONES DE AGUA		PESO APROXIMADO DE EMBARQUE
						SALIDA SUPERIOR	LATERAL	
STU200A	pulgadas	75-3/4	30	10-15/16	18-7/16	2-1/2	2-1/2	488 lbs.
	mm	1924	762	278	469	64	64	222 kgs.
STU260A	pulgadas	88	30	15-3/4	23-3/4	2	3	464 lbs.
	mm	2235	762	400	603	51	76	211 kgs.
STU320A	pulgadas	76	36	17-3/8	25-3/8	2	3	574 lbs.
	mm	1930	914	441	645	51	76	261 kgs.
STU430A	pulgadas	76	42	18-7/8	26-7/8	2	3	816 lbs.
	mm	1930	1067	479	683	51	76	370 kgs.
STU500A	pulgadas	88	42	18-7/8	26-7/8	2	3	925 lbs.
	mm	2235	1067	479	683	51	76	420 kgs.

INFORMACIÓN DEL TANQUE (Todas las dimensiones se muestran en sistema métrico e inglés)				
MODELO	CAPACIDAD		MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO ASME	
	GALONES	LITROS		
ST(U)200A	200	758	150 PSI	1034 kPa
ST(U)260A	257	974	125 PSI	862 kPa
ST(U)320A	318	1205	125 PSI	862 kPa
ST(U)430A	432	1637	125 PSI	862 kPa
ST(U)500A	504	1910	125 PSI	862 kPa

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



SOLAR WATER HEATERS



El nuevo grado de confort.™



• Garantía de 3 años en el intercambiador.
1 año en partes.

Calderas de Piso a Gas

La línea de Calderas a Gas Rheem provee la flexibilidad de mantener tu piscina caliente en toda época del año. Gracias a su construcción hecha con materiales robustos y con tecnología de múltiples componentes de autodiagnóstico las calderas Rheem vuelven su uso fácil y práctico para el usuario.

La gran diferencia Rheem



Diseño

- Recubrimiento en polvo con textura PolyTuf: Cuenta con un gabinete que no se corroe gracias a su recubierto de poliéster, haciéndolo más duradero que los gabinetes metálicos que ofrece la competencia.
- Resistencia al uso en exteriores: Su diseño está pensado para funcionar en instalaciones al aire libre evitando que se sofoque como comúnmente sucede con los calentadores de piscinas y spas al ser colocados a la intemperie.
- El termostato analógico Raypak proporciona un rendimiento preciso y exacto con la facilidad de uso que tiene- simplemente gire el dial a la temperatura deseada y deje que el termostato se encargue de la temperatura de su caldera.



Eficiencia

Los calentadores Raypak energéticamente inteligentes logran consistentemente las más altas eficiencias en el mercado.



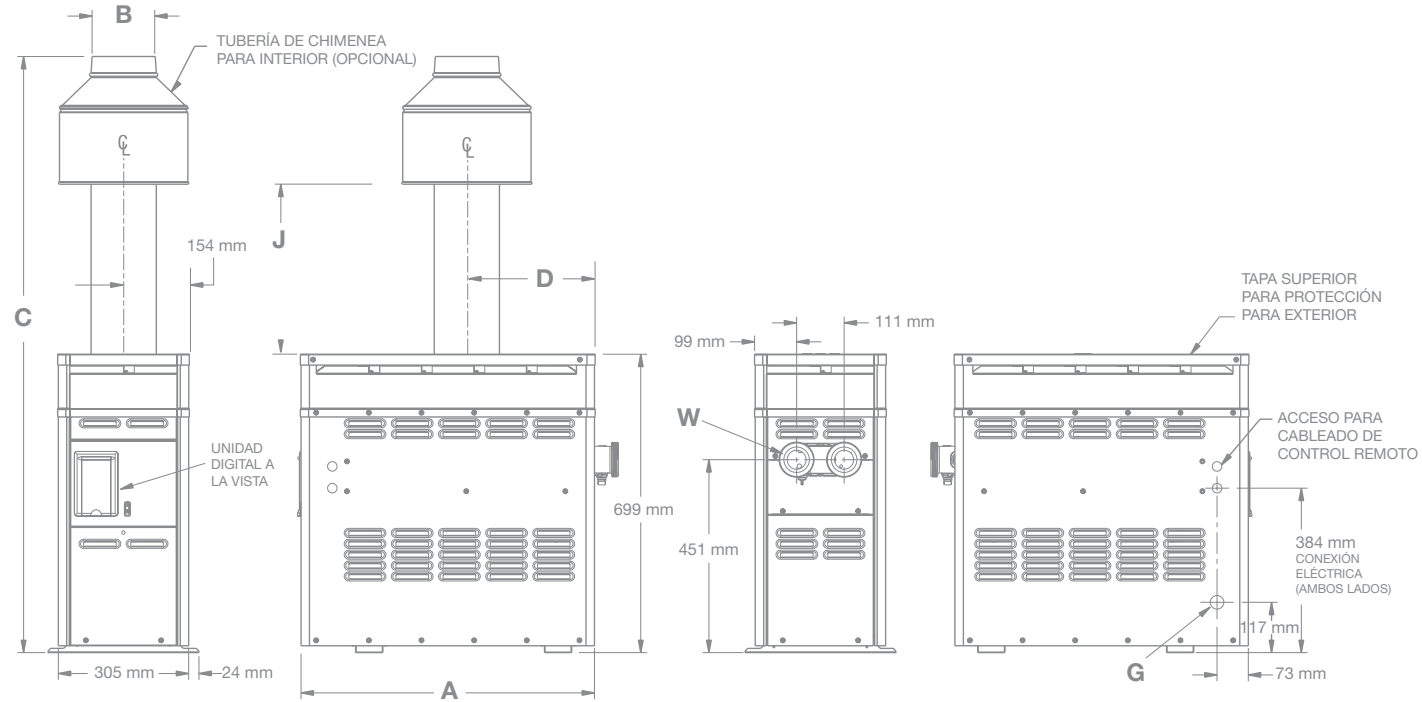
Calderas de Piso a Gas

Calderas de Piso a Gas

Disfruta de agua caliente en cualquier época del año sin límites ni preocupaciones.



Calderas de Piso a Gas



		Dimensiones en mm							Peso de envío (Kg)	
Modelo de Calentador	Entrada BTUH (000)	(A) Profundidad de gabinete	(B) Diámetro de tubo	(C) Campana de extracción interior	(D)	(J) Mínimo	(G) Conexión de Gas NPT	(W) Conexión de agua	Equipo con tapa superior para exterior	Capa de extracción interior
M106A	105	610	152	1410	236.5	413	12.7	51	39	7
M156A	150	686	152	1410	227	413	12.7	51	45	7

El código para un calentador digital de gas L.P. es "EP"; si es de gas natural el código es "EN".
El código para un calentador analógico a gas L.P. es "AP"; si es de gas natural es "AN".
Ejemplo: P-M156A-EN = modelo 156, digital a gas natural – El calentador puede ser instalado en una superficie combustible.
Después de alcanzar 610 metros sobre el nivel del mar, reduce la potencia de entrada en un 4% por cada 305 metros de altura sobre el nivel del mar.

Prueba final de línea

Cada calentador de gas Rheem se revisa y prueba antes de empaquetarlo. Esto asegura que su calentador operará correctamente.

Puntos de revisión de calidad

El proceso de armado de Rheem incluye seis puntos de revisión de calidad en ensamblado que ayudan a asegurar que el calentador de gas Rheem ha sido fabricado correctamente.

Certificado CSA

Todos los calentadores de gas para piscinas de Rheem cuentan con el certificado CSA y están probados por CSA con el estándar ANSI Z21.56/CSA 4.7

AMPERAJE	
120 volt	240 volt
4	2

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.





El nuevo grado de confort.^{MR}



Calderas Digitales a Gas

Piense en poder usar su piscina o spa en el nivel de confort perfecto incluso cuando llega el otoño... o cuando el primer frío del invierno se sienta. Ayudarle a disfrutar más de su piscina o spa es la idea inteligente detrás de los calentadores Rheem.

La gran diferencia Rheem



• Protek Shield protege y escuda su calentador

- Excelente para uso con piscinas clorinadas o con agua salada como generador de cloro.
- Diseñado para tomar lo más fuerte de la corrosión que naturalmente ocurre con el tiempo (erosión de el ProTek Shield significa que esta trabajando).
- Diseño Compacto.
- Utiliza patente de avanzada de tecnología pendiente.
- Fácil de reemplazar y ahorrar tiempo y dinero.
- Cableado interno con chaqueta protectora como serie Professional.

Calderas Digitales a Gas

Calienta, ahorra y despreocúpate con nuestras calderas digitales Rheem.



Seguridad y confort

El diseño del quemador se autoajusta para compensar las fluctuaciones de gas, el calentador siempre funciona de manera segura. Además el encendido a través del uso de una bujía en el piloto hace un sistema de ignición más confiable y robusto.

- Termostato controlado por microprocesador.
- Sistema de autodiagnóstico.
- Indicador de fuerza de la llama de piloto.
- Monitor de voltaje.
- Contador de ciclos y monitor de tiempo de operación.
- Compatible con la mayoría de controles remoto del mercado.
- Encendido electrónico.



Diseño

Quemadores de acero inoxidable: El diseño del quemador es un componente crítico en cualquier calentador de gas. El sistema de quemador de acero inoxidable utilizado es extremadamente robusto. El quemador se ajusta automáticamente para compensar las fluctuaciones de presión de gas.

La válvula de gas de apertura suave asegura un encendido suave.

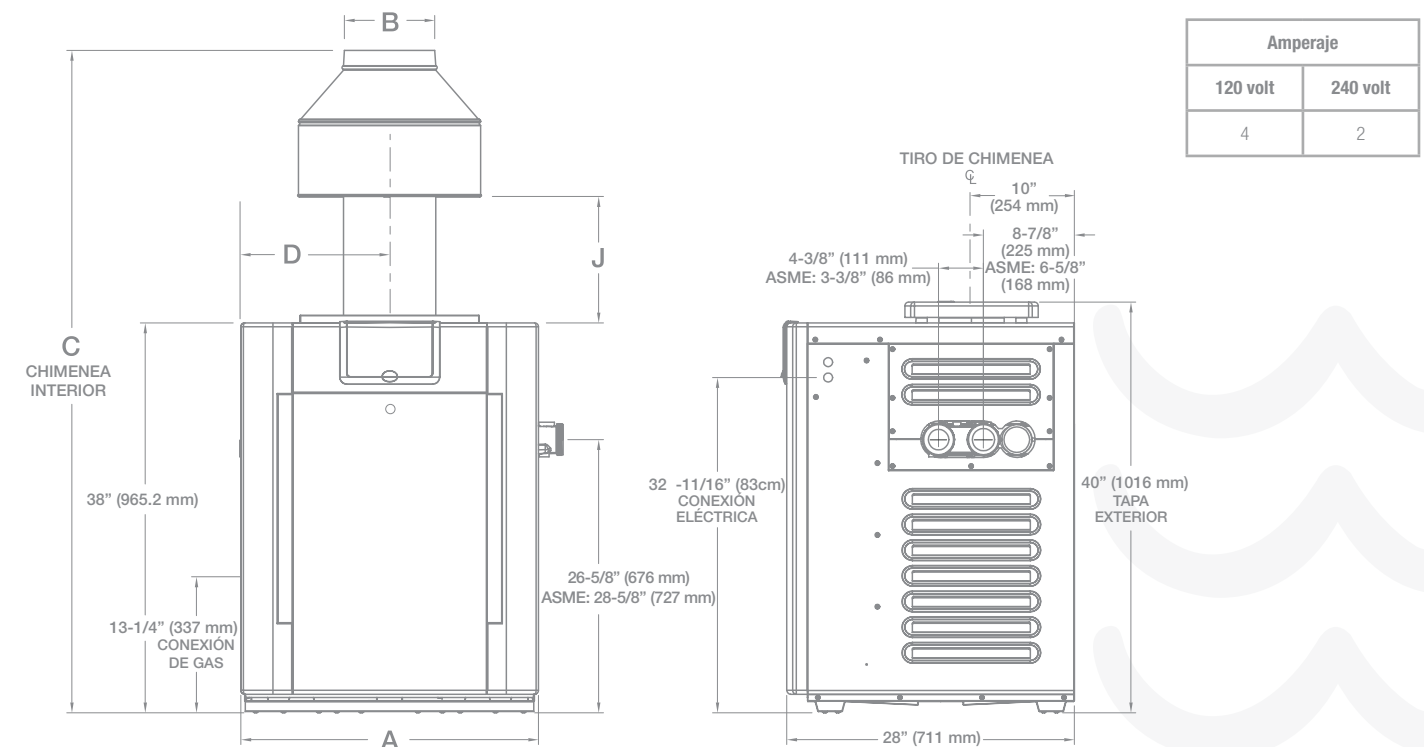
Encendido piloto

Utiliza un sistema de encendido de chispa a piloto. Este es el sistema de encendido más confiable y robusto disponible, en la industria.

- Intercambiador de calor: A base de tubo aletado fabricados completamente de cobre o en cupro-níquel.
- Protección contra condensación: El Unitherm Governor ayuda a reducir la condensación ocasionada por bajas temperaturas del agua de entrada al equipo, regulando automáticamente el flujo de agua para ayudar a mantener la temperatura del agua en el intercambiador de calor por encima de 40°C (105°F). La temperatura del agua y la tasa de flujo son controlados para eliminar la condensación, el hollín y la acumulación de sarro que pueden acortar la vida de la caldera.

El calentador cuenta con protección para superficies combustibles.¹

1 Revisar manual de usuario para más información.



Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Opciones de Caldera Digital de bajas emisiones de NOx



Dimensiones										Peso (Kg)	
Modelo Calentador	Cobre Entrada BTUH	Cuproniquel Entrada BTUH	(A) Ancho de gabinete (mm)	(B) Diámetro de Tiro (mm)	(C) Tapa interior (mm)	(D) (mm)	(J) Mínimo (mm)	Conexión de gas (mm)	Conexión de agua (mm)	Con cabezales de polímero y ta superior	Tapa interior
M206A	199,500	180,000	508	152	1565	254	298	19	51	85	5
M266A	266,000	240,000	584	178	1575	292	279	19	51	95	7
M336A	332,500	300,000	660	203	1600	270	270	19	51	104	8
M406A	399,000	360,000	737	229	1638	311	311	19	51	113	9

El código para un calentador digital de gas L.P. es "EP"; si es de gas natural el código es "EN".
El prefijo "P" es para cabezales de polímero.
El sufijo "X" es para cuproniquel en intercambiador de calor, "C" para cobre en intercambiador.
Ejemplo: P-M406A-EN-X = modelo 406, digital a gas natural, intercambiador de cuproniquel.
El calentador puede ser instalado en una superficie combustible.
Después de alcanzar 610 metros sobre el nivel del mar, reduce la potencia de entrada en un 4% por cada 305 metros de altura sobre el nivel del mar.

Sistema Power Vent D-2

Rheem ofrece una característica opcional para el desfogue de gases de combustión. A veces los cuartos de máquinas o las configuraciones inusuales de ventilación requieren el uso de una ventilación mecánica. Siendo los expertos en calentadores, tenemos esta opción para cuando la necesidad pueda surgir.

El conjunto power vent D-2 es un sistema de ventilación mecánica de categoría III que funciona bajo una presión estática positiva que impide la producción excesiva de condensados en el respiradero. Todos los modelos son capaces de aliviar los gases de combustión hasta un máximo de 100 pies. Todos los modelos tienen una conexión de escape de 4" de diámetro estándar.

Usando el codo ajustable de 90° marca Rheem, los gases de combustión pueden ser descargados en cualquier dirección (consulte el manual del power vent D-2 para más detalles). El Sistema power vent D-2 ofrece: voltaje dual (120/240 Voltios), operación silenciosa y un diseño que garantiza una larga vida útil del producto.

Quemadores de Acero Inoxidable

El diseño del quemador es un componente crítico en cualquier calentador de gas. El sistema de quemadores de acero inoxidable utilizado en el calentador digital Rheem es inherentemente flexible y extremadamente robusto. El quemador se autoajusta para compensar las variaciones de la presión del gas, lo que significa que el calentador siempre funcionará limpio y seguro.



Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas

AVIA es el primer y único calentador de piscina/spa con un sistema de control avanzado integrado con Wi-Fi. No hay necesidad de un panel de control separado para gestionar el calentador de la piscina y el entorno de la piscina, AVIA lo hace todo.



• Garantía de 3 años en el tubo intercambiador de calor y 1 año en partes.

La gran diferencia Raypak



• Automatización Inteligente

Control inteligente de la piscina integrado en el calentador. Permite automatizar y gestionar la temperatura de su piscina y avisará cuando la emperatura este lista de acuerdo a su configuración.



• Programación Inteligente

AVIA calienta y aprende el tamaño de su piscina y le avisará cuando su piscina esté lista a la temperatura que haya configurado.



• Gestor de Ecosistema Inteligente

Permite gestionar el calentador, la bomba o la fuente de agua y la programación.



• Wi-Fi Integrado

Proporciona una conexión inteligente para alertas de servicio en tiempo real y control desde cualquier lugar.



• ProTek Shield™

Es un módulo de última generación, exclusivo de Raypak, que protege el intercambiador de calor de la corrosión, prolongando la vida del calentador.



• Raymote™ Control de Temp. y Calentador

La aplicación móvil Raymote le permite controlar en tiempo real la temperatura de su piscina y mucho más.



• Pequeño y Fácil de Instalar

AVIA pesa menos de 140 libras y se puede instalar en una almohadilla estándar de 2x2 pies..



• De Versátil Instalación

AVIA es un equipo 100% versátil en su instalación ya que permite girar la parte superior del equipo en 3 direcciones permitiendo configurarlo de acuerdo a las necesidades del cliente.



• Eficiencia

Cuenta con una eficiencia del 84%.



• Mantenimiento

El diseño del intercambiador permite hacer que el mantenimiento del equipo sea el más fácil comparados con equipos similares en el mercado.

Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas

AVIA™ - Inteligente para Piscinas y Spas que eleva el nivel Funcional y el Diseño.



Diseño Elegante

Su diseño permite la instalación en una superficie no mayor de 2x2 y brinda una compatibilidad gracias a su versatilidad de instalación.

Experiencia Libre de Preocupaciones

Sólo tiene que ajustar los controles y disfrutar de su piscina o spa sin preocupaciones. Su vanguardista calentador AVIA es la solución perfecta para todas sus necesidades.



Acceso 24/7

Supervise de forma remota su piscina o spa en cualquier lugar y en cualquier momento solo al presionar un botón.

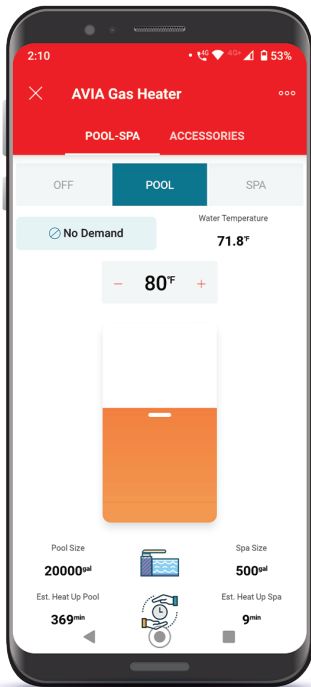


Acceso Raymote

Vea y gestione todo el sistema de su piscina a través de la aplicación móvil Raymote, que ofrece notificaciones de servicio fáciles de entender y visibilidad de los datos históricos que pueden ayudarle a anticiparse a cualquier problema de mantenimiento con la conectividad Raymote integrada.

El poder de conocer

El conocimiento es poder, y este calentador de piscina inteligente comparte información valiosa y oportuna para que pueda maximizar su experiencia en la piscina/spa. No hay que adivinar con este calentador de piscina inteligente - siempre esté al tanto con nuestra aplicación móvil Raymote, fácil de usar, que comparte información valiosa y oportuna mientras le permite maximizar su experiencia de piscina/spa. AVIA le mantiene un paso por delante de cualquier problema de mantenimiento, alertándolo inmediatamente si el calentador de la piscina o los accesorios necesitan servicio.



Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas

AVIA™ - Inteligente para Piscinas y Spas que eleva el nivel Funcional y el Diseño.



Componentes Clave Exteriores



EL PODER DE SABER

Wi-Fi Integrado

Proporciona una conexión inteligente para alertas de servicio en tiempo real y control desde cualquier lugar.



EL PODER DE CONTROLAR

Control de Temperatura y Calentador Raymote

La aplicación móvil Raymote le permite controlar en tiempo real la temperatura de su piscina y mucho más.



EL PODER DE PROTEGER

ProTek Shield™

Es un módulo de última generación que protege el intercambiador de calor de la corrosión, prolongando la vida del calentador de piscina AVIA.



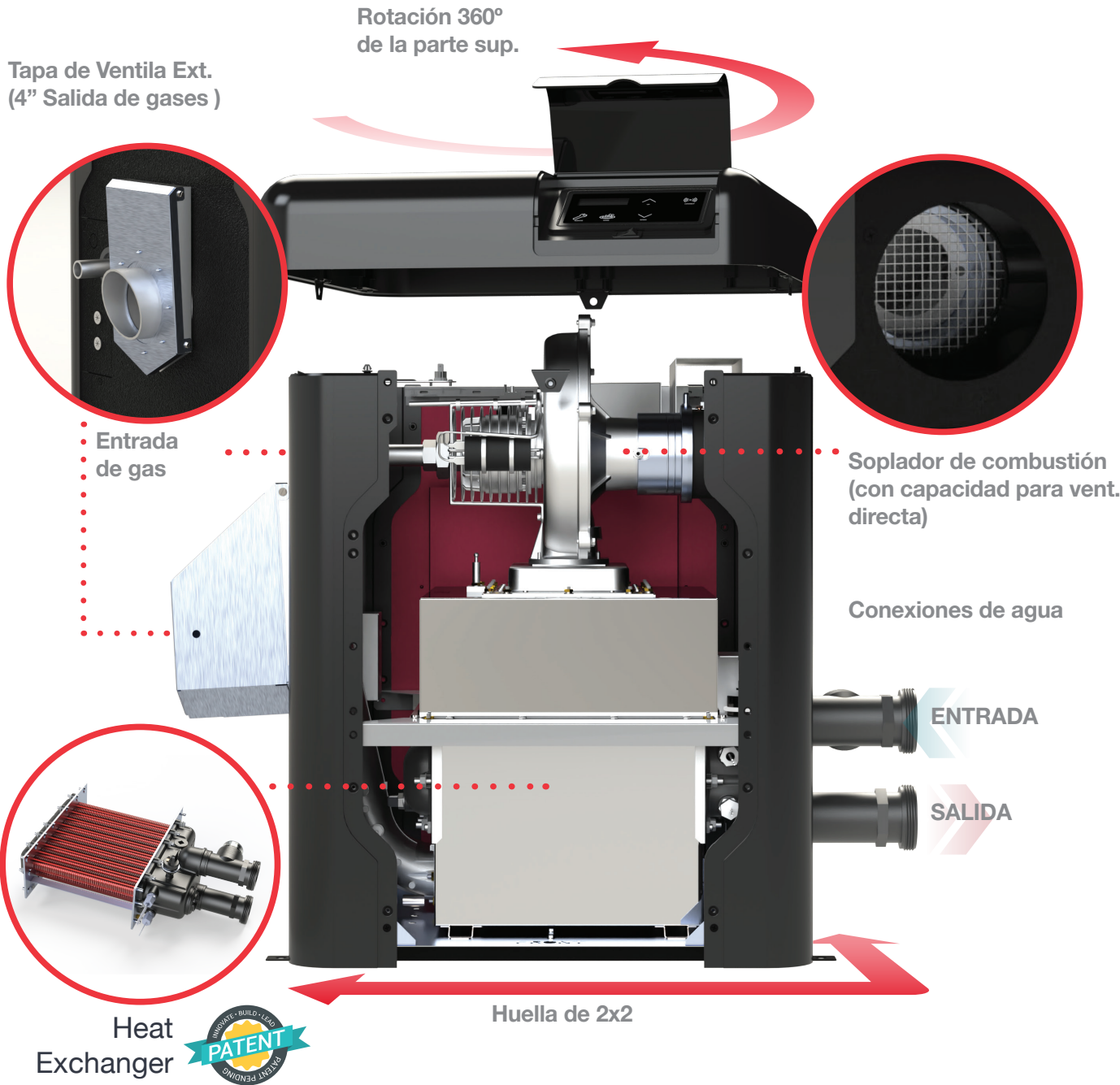
Módulo ProTek Shield

Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas

AVIA™ - Inteligente para Piscinas y Spas que eleva el nivel Funcional y el Diseño.

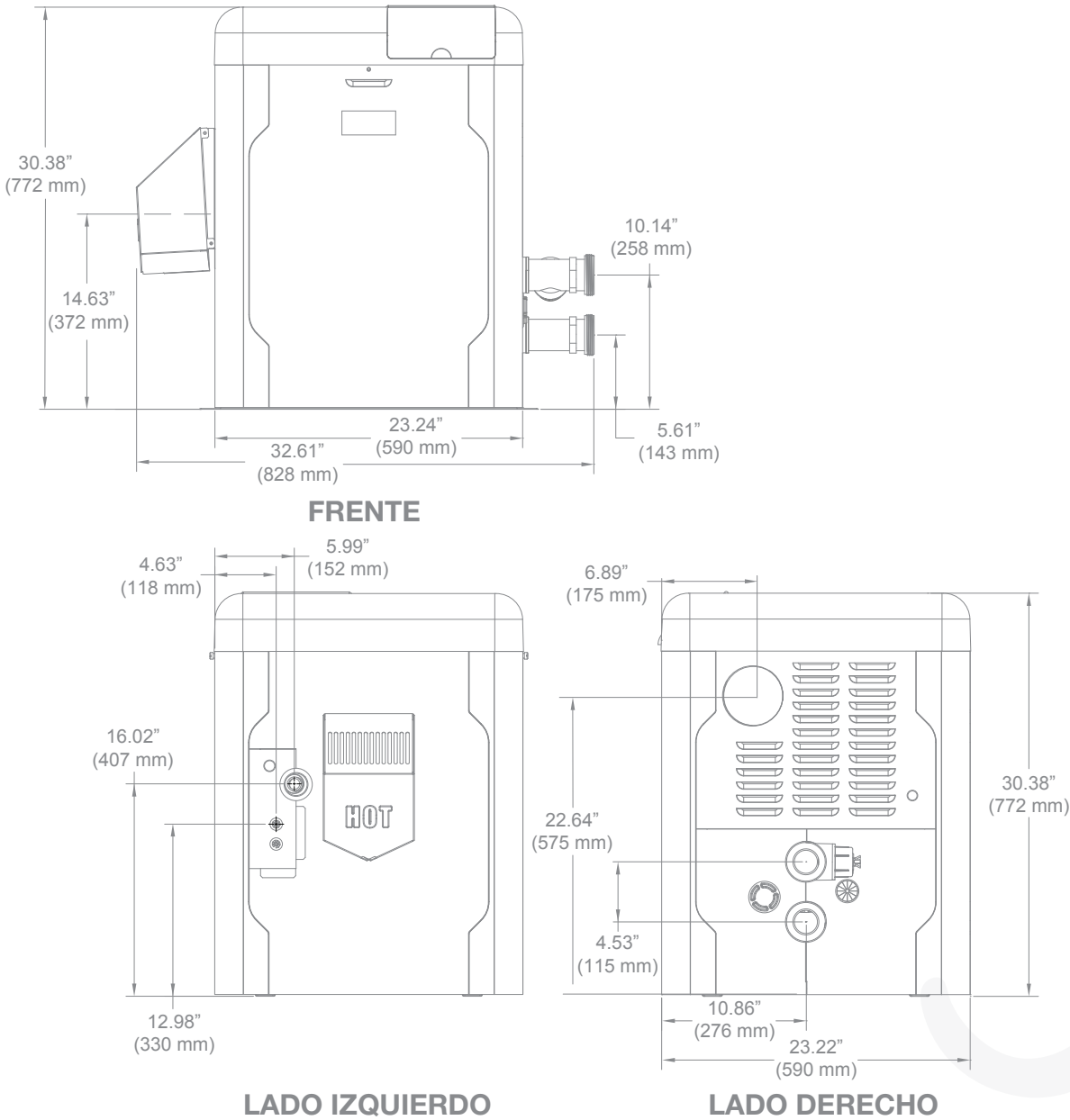


Componentes Clave Interiores



Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas

AVIA™ - Inteligente para Piscinas y Spas que eleva el nivel Funcional y el Diseño.



No. de Modelo	MBTUH Entrada (kWh)	Aire de comb. Ø in. (mm)	Gases Ø in. (mm)	Gas Con.	Agua Con.	Peso Unidad lbs. (kg)	Peso Envío lbs. (kg)
254	264 (77.4)	4 (101.6)	4 (101.6)	3/4" NPT	2" Sostén	135 (61.2)	155 (70.2)
404	399 (116.9)	4 (101.6)	4 (101.6)	3/4" NPT	2" Sostén	135 (61.2)	155 (70.2)

Calentadores Inteligentes para Piscinas y Spas

AVIA™ - Inteligente para Piscinas y Spas que eleva el nivel Funcional y el Diseño.



DIMENSIONES Y PESOS in. (mm) / lbs. (kg)	Altura	Raypak AVIA 30 (762)
	Ancho	23 (584)
	Ancho (total)	35 (889)
	Profundidad	23 (584)
	Peso de Embalaje	135 (61)
BTU & EFICIENCIA	400 K BTU/hr	✓
	264 K BTU/hr	✓
	Eficiencia Térmica	84%
GAS	Tipo	Gas Natural, Propano
	Tamaño de Conexión (NPT)	3/4
	Combustión	Pre-mezclada
	Arrancador	Chispa Directa
	NOx Bajas	✓
AGUA	Tamaño de Conexión (NPT)	2
	Intercambiador de calor	Cobre
	Diseño del Int. de calor	Tubo recto
CONTROLES	Accesibilidad para control	Todos los lados
	Wi-Fi	✓
	App Dedicada	✓
	LCD	2 Líneas, 16 caracteres
	Interfaz del usuario	Touchpad
	Control de bomba	✓
VARIAS	Compatible con control remoto	2 y 3 vías
	Voltaje	120/240
	Espacio	0" Frontal, Posterior, Base
	Exterior/Interior	✓
	Reemplazo Pentair	Incluye



El nuevo grado de confort.™



Calentador Instantáneo Eléctrico Smart Spa & Smart Pool

- Ideal para piscinas y spas, óptimo para sustituir una bomba de calor o usarse como refuerzo.
- Activado por flujo de 11.4 litros/minuto.

La gran diferencia Rheem



Seguridad y Confort

Funciona con la última tecnología de sensor de flujo que no cuenta con relevadores, activándose mediante un microprocesador, para reducir el riesgo de componentes quemados.



Diseño

- Display digital que indica la temperatura.
- Diseño compacto y silencioso.
- Conexiones de acero inoxidable.

Tiene una resistencia de titanio que no solo prolonga la vida útil del calentador sino permite que trabaje en condiciones extremas de la alberca como cantidades altas de agua salina y cloro.



Encendido

Botón on/off. Calienta el agua bajo demanda.



Eficiencia

Hasta 99.8% de eficiencia energética.



Temperatura

Perilla de control para ajuste de temperatura. Fácil selección de unidades de temperaturas (°F a °C).



Instalación y mantenimiento

- Fácil de instalar en un nuevo sistema o como reemplazo de cualquier calentador de spa o piscina.
- Resistencia intercambiable.
- Fácil mantenimiento.

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Intertek

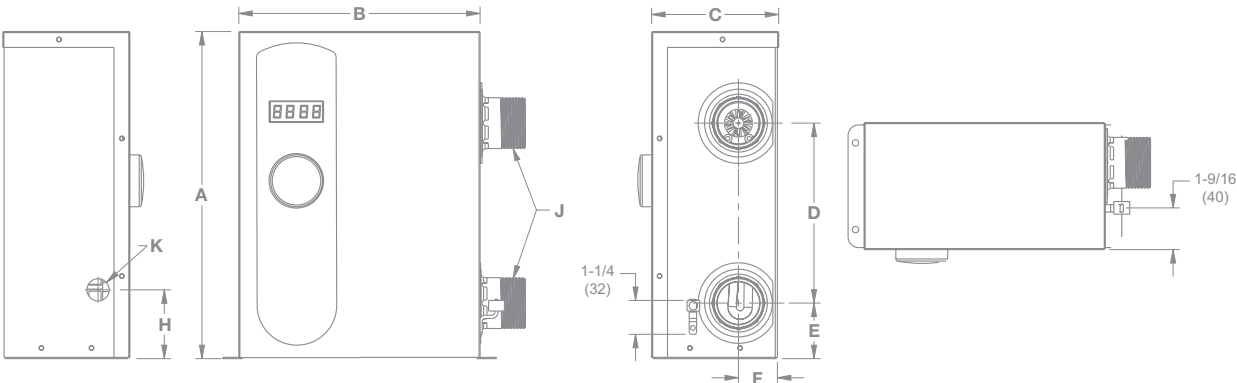
4000856

Tested to UL Standard 1261

Calentador Instantáneo Eléctrico Smart Spa & Smart Pool

Calentador Instantáneo Eléctrico Smart Spa & Smart Pool

E3T - Diseñados para proporcionar agua caliente al instante, pueden instalarse en cualquier lugar ahorrando energía.



Modelo	kW	BTU/HR	No. de Breakers (Amps)	Dimensiones Pulg. (mm)									Lbs. (kg)
				A	B	C	D	E	F	H	J NPT	K	Peso envío
				Alto	Ancho	Profundo							
5	5.5	18,767	1 x 30	12 1/8	9	4 3/4	6 11/16	2 1/16	1 7/16	2-9/16	1 1/2	13/16	15
				(309)	(228)	(120)	(170)	(53)	(37)	(65)	38.00	(22)	(9)
11	11	37,534	1 x 60	12 1/8	9	4 3/4	6 11/16	2 1/16	1 7/16	2-9/16	1 1/2	13/16	16
				(309)	(228)	(120)	(170)	(53)	(37)	(65)	38.00	(22)	(7)
18	18	61,419	2 x 40	16 1/2	11 1/8	5 7/16	10 9/16	2 5/16	1 5/8	2 11/16	2	1 1/16	24
				(420)	(283)	(138)	(268)	(58)	(41)	(68)	51	(27)	(11)
27	27	92,128	3 x 40	16 1/2	11 1/8	5 7/16	10 9/16	2 5/16	1 5/8	2 11/16	2	1 1/16	30
				(420)	(283)	(138)	(268)	(58)	(41)	(68)	51	(27)	(14)

MODELO		M0005-1-TI	M0011-1-TI	M0018-1-TI	M0027-1-TI
Tensión eléctrica	Vca	220-240	220-240	240	240
Fase		1			
Potencia Eléctrica	kW	5.5	11	18	27
Número de Resistencias		1	2	2	3
Resistencias					
Amperaje	Amps	25	50	75	112.5
Protección sobrecorriente (no incluido)	Amps DP	30	60	2x40	3x40
Cable recomendado	AWG	8	6	2x8	3x8
Frecuencia	Hz	50/60			
Conexiones de agua Ø	Pulgadas NPT	1.5			
Flujo mínimo de agua	L/min	11.4			
Flujo máximo de agua	L/min	302			
Temperatura máxima	°C	40		40	
Peso	kg	9		13.5	
Garantía		1 año en intercambiador de calor. 1 año en partes eléctricas y/o electrónicas			

Tiempo para elevar la temperatura Δ 8.33°C (minutos)									
MODELO	Capacidad Litros (galones)								
SMART SPA	757 (200)	1,135 (300)	1,514 (400)	1,892 (500)	2,271 (600)	2,649 (700)	3,028 (800)	3,406 (900)	3,785 (1,000)
M0005-1-TI	80	120	160	200	240	280	320	360	400
M0011-1-TI	40	60	80	100	120	140	160	180	200

Tiempo para elevar la temperatura Δ 8.33°C (horas)					
MODELO	Capacidad Litros (galones)				
SMART POOL	15141.6 (4000)	18927 (5000)	22712.4 (6000)	26497.8 (7000)	30283.2 (8000)
M0018-1-TI	8.1	10.1	12.1	14.2	16.2
M0027-1-TI	5.4	6.7	8.1	9.4	10.8



Bomba de Calor Series Professional

Diseñado específicamente para propiedades comerciales como apartamentos, condominios, hoteles, moteles, escuelas, parques, comunidades y piscinas privadas de alta gama. También es el calentador perfecto para condiciones climáticas costeras difíciles donde la salinidad desafía la durabilidad.

La gran diferencia Raypak

• Rendimiento Profesional

Ninguna otra bomba de calor con compresor se compara con la serie Raypak Professional. Con su 170kBTU líder en la industria para la salida del modelo 10353 y el gabinete de acero inoxidable 304, este es realmente un calentador de piscina con bomba de calor de grado comercial.

• Herencia profesional

Construidos por una empresa dedicada al calentamiento de agua, los calentadores Raypak representan la durabilidad, longevidad y flexibilidad que el verdadero profesional de piscinas espera.

• Microprocesador

El control es más preciso que los sistemas mecánicos. Controla las temperaturas dentro de medio grado del punto de ajuste deseado. Los técnicos de servicio pueden ver fácilmente el historial de servicio de la unidad.

• Tubo en espiral de titanio

El intercambiador de calor proporciona una vía fluvial libre de corrosión que puede soportar los químicos de la piscina. El tubo en espiral ayuda a reducir la acumulación de depósitos y aumenta la eficiencia al realizar una acción de “scoop and lift”.

• Descongelación / Enfriamiento de verano

Las áreas que están sujetas a temperaturas ambiente más bajas tienden a hacer que se acumule hielo en el serpentín de condensación de una bomba de calor. La bomba de calor profesional utiliza un sistema de gestión de refrigerante para descongelar rápidamente el calentador y evitar daños en el serpentín.

• Control digital

Nuestro control digital es fácil de usar y controla la configuración de la temperatura de la piscina y el spa, así como los informes de diagnóstico completos. Totalmente compatible con la mayoría de los sistemas remotos del mercado actual.

• Acero inoxidable

Está específicamente diseñado para climas costeros áridos donde la salinidad puede acortar la vida útil.

• Función de refrigeración

Las unidades profesionales Heat-Cool tienen una válvula de inversión única que permite enfriar o calentar el agua en su piscina. ¡Ahora puede enfriar el agua de su piscina durante los calurosos meses de verano!

Bomba de Calor Profesional

La única bomba de calor con rendimiento comercial



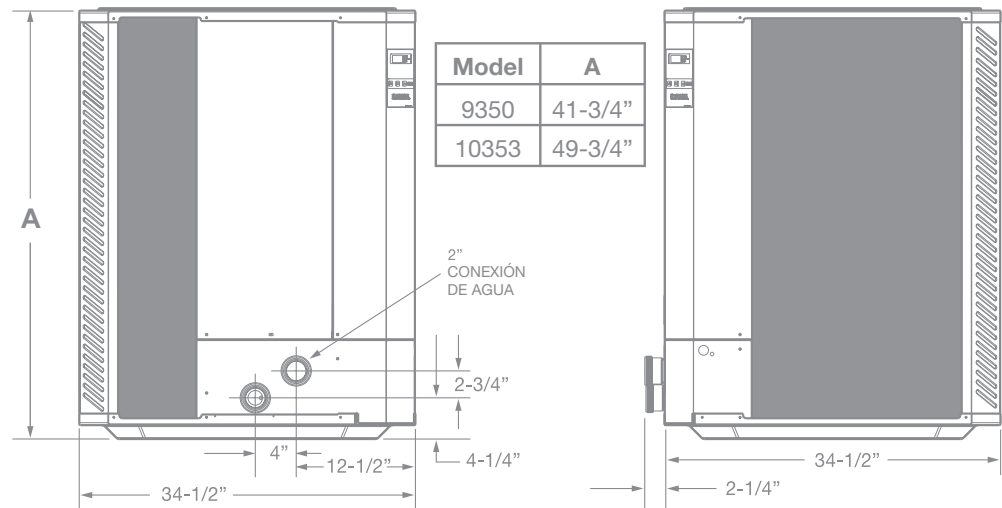
Compresores de desplazamiento

De Copeland son confiables y funcionan a niveles más bajos de sonido y vibración que los compresores alternativos. La durabilidad se basa en un diseño robusto que contiene solo unas pocas piezas móviles y funciona mejor con el tiempo.



Atención a los detalles

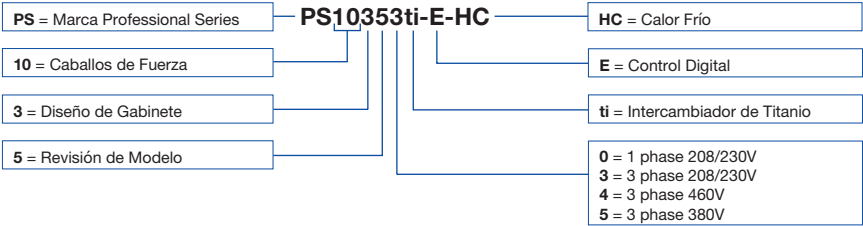
Es el objetivo principal en el diseño del calentador profesional. Las cuestiones de corrosión fueron evaluadas a detalle y se decidió incluir partes de acero inoxidable para mejorar el diseño.



Modelo	PS9350ti-E-HC	PS10353ti-E-HC	PS10354ti-E-HC
BTUH Output AHRI 1160 (80,80,80)/AHRI 1160 (80,63,80)*	140,000 / 133,000	170,000/155,000	170,000/155,000
High Ambient C.O.P.	6.1 / 5.8	5.8/5.3	5.8/5.3
Low Ambient C.O.P.	4.1	4.0	4.0
Compresor	Scroll	Scroll	Scroll
Refrigerante	R-410A	R-410A	R-410A
Voltaje	208/230V-1Ph-60Hz	208/230V-3Ph-60Hz	460V-3Ph-60Hz
Ampacidad mínima de circuito	42	42	26
Tamaño máximo de breaker (Amps)	60	70	40
Entrada eléctrica (kW)	6.7	8.6	8.6
Intercambiador de calor	Titanio	Titanio	Titanio
Flujo de agua (gpm)	30-60	30-60	30-60
Peso de embarque (lbs.)	363	570	570

*Tested to AHRI 1160 All models comply with Florida 4.0 minimum C.O.P. requirement.

Modelo



El nuevo grado de confort.™



Bomba de calor

La Bomba de Calor más duradera disponible en el mercado. Una de las pocas marcas de bombas de calor en el mercado que cuenta con un gabinete de acero durable, garantizando su uso al exterior ya que resiste la corrosión natural.



5 años compresor,
3 años intercambiador
1 año partes eléctricas y electrónicas.

La gran diferencia Rheem



Mayor calor

Nuestro intercambiador de calor ha sido diseñado para producir mayor cantidad de calor. Esto significa que dejarás de gastar tiempo esperando a que la piscina se caliente y esto se verá reflejado en ahorros energéticos.



Ventilador Rheem

En lugar de utilizar un ventilador convencional, Rheem ha diseñado y mejorado el ventilador, ajustándolo a cada producto para obtener mayor flujo de aire en comparación con cualquier otra bomba de calor.



Uso inteligente de la energía

La bomba de calor Rheem detecta cuando es necesario obtener calor extra ya sea de un sistema solar o bien de un sistema de gas, optimizando de manera automática los ahorros energéticos.



Múltiples opciones para cada piscina

Para cualquier propietario de una piscina en cualquier lugar donde te encuentres, Rheem tiene el modelo que te ayudará a sacar el máximo provecho de tu piscina, con opciones de frío/calor y descongelamiento activo.



Funcionamiento silencioso

Existe un mayor flujo de aire sobre el serpentín lo cual se traduce en mayor eficiencia, reduciendo los niveles de ruido.



Mini automatización

Tu bomba de calor tiene muchas de las características de automatización que buscas: control de válvulas de 3 vías, ajuste de hora y programación del consumo de energía, sin importar el modelo.



Fácil instalación

Si puedes instalar una bomba de agua, serás capaz de instalar una bomba de calor Rheem.

Bomba de calor

La bomba de calor con mayor vida útil en el mercado.



Serie Compacta y Clásica

La bomba de calor Rheem es la primera opción perfecta para las compañías de construcción y servicio para piscinas de todos los tamaños. Gracias a la construcción del gabinete metálico y piezas líderes en la industria, las bombas Rheem tienen una tecnología exclusiva dentro de la industria, lo anterior no impide que nuestro producto sea económicamente competitivo comparado con el resto del mercado, brindando mayor valor en relación precio-calidad. Usted puede ahora tener la línea más exclusiva, con renombre al mismo precio de otras marcas. Dando un paso a un nuevo grado de confort con una bomba de calor Rheem, y estando seguro de que su inversión en la instalación se verá reflejado año con año. En Rheem, nuestros productos están respaldados por más de 70 años de experiencia.

Modelos: M2450ti, M3450ti, M4450ti M5450ti, M6450ti, M8450ti



Serie Especial

Modelos Frío-calor

Las unidades frío-calor tienen una válvula única reversible que permite que la bomba de calor refresque el agua de la piscina durante los meses de más calor en el verano. Las unidades con descongelamiento activo tienen la habilidad de prevenir la formación de hielo en la bobina. Si se detectan temperaturas de congelamiento en la bobina durante el calentamiento, la unidad puede cambiar a modo de enfriamiento momentáneamente para acelerar el deshielo.

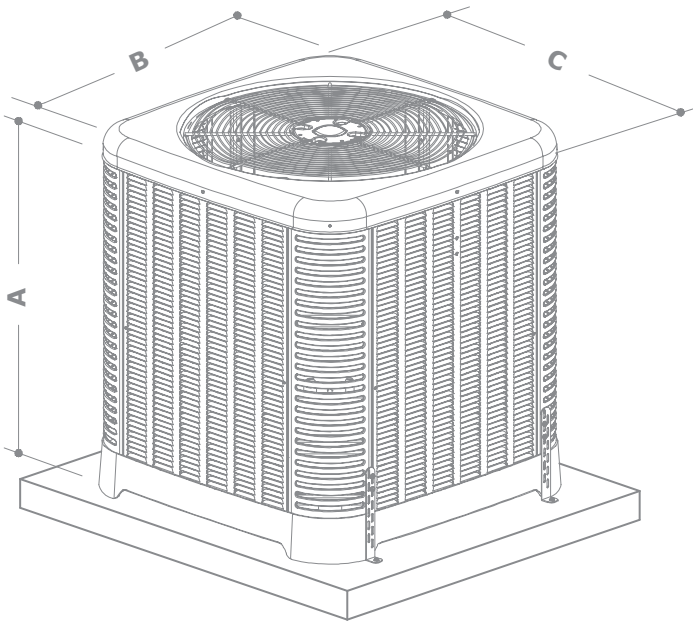
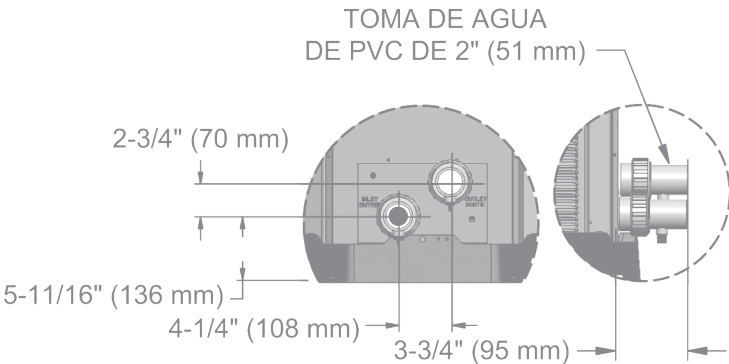
Modelos: M6450ti-HC, M8450ti-HC

Modelos con Descongelamiento activo

Circuito refrigerante

*Válvula para desvío de gas caliente. Si la bobina de condensación detecta temperaturas de congelamiento mientras trabaja, la función de descongelamiento activo permitirá que parte del gas caliente pase por un bypass y lo desvíe hacia la bobina del condensador, potenciando el descongelamiento.

Modelos: M6450ti-PD



MODELO	M2450TI-E	M3450TI-E	M4450TI-E	M5450TI-E	M6450TI-E M6450TI-E-PD	M6450TI-E-HC	M8450TI-E M8450TI-E-HC
BTU OUT	48000	62000	80000	103000	119000	119000	140000
BTU OT	46000	60000	77000	97000	113000	113000	130000
COP 80,80,80	6.2	5.7	6	6	5.9	5.9	5.6
COP 80,63,80	6	5.5	5.8	5.7	5.7	5.7	5.3
COMPRESOR	SCROLL						
REFRIGERANTE	R410A						
VOLTAJE	208-230 V-1 Ph- 60 Hz						
AMP. MÍNIMA DE CIRCUITO	22	29	32	29.3	33.7	33.7	41.7
TAM. MÁX. INTERRUPTOR (Amps)	30	35	40	60	60	60	60
POTENCIA ELÉCTRICA (kW)	2.3	3.2	3.9	5	5.9	5.9	7.3
INT CALOR	TITANIO						
FLUJO AGUA (gpm)	20-40	20-40	20-40	15-60	15-60	15-60	15-60
PESO DE ENVÍO (kg)	96	122	136	120	155	155	192
DIMENSIONES							
A	25-5/32" (635 mm)	27-5/32" (689 mm)	27-5/32" (689 mm)	39-3/16" (995 mm)	45-3/16" (114 mm)	45-3/16" (114 mm)	45-3/16" (114 mm)
B	30-1/8" (765 mm)	34-1/8 (866 mm)	34-1/8 (866 mm)	35-3/4" (908 mm)	35-3/4" (908 mm)	35-3/4" (908 mm)	35-3/4" (908 mm)
C	30-1/8" (765 mm)	34-1/8 (866 mm)	34-1/8 (866 mm)	35-3/4" (908 mm)	35-3/4" (908 mm)	35-3/4" (908 mm)	35-3/4" (908 mm)

M = Marca Rheem

6 = Caballos de fuerza aprox.

4 = Diseño gabinete VBL

5 = Revisión de modelo

M6450ti-E-HC

PD = Descongelamiento Activo
HC = Frío/Calor

E = Control Digital

ti = Intercambiador de calor de titanio

0 = 1 fase 208/230V

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.





Bomba de Calor Inverter

Disfruta de la temperatura perfecta fácilmente. El calentador para piscina y spa Crosswind está diseñado con inteligencia logrando un funcionamiento silencioso y eficiencia energética. La tecnología inverter de Crosswind ajusta y controla automáticamente la temperatura de su piscina para ahorrar energía y dinero. Con su funcionamiento silencioso, olvidará que está ahí, y su tamaño compacto hace que la instalación sea muy sencilla.

La gran diferencia Raypak



Impulsado por la tecnología Inverter, Crosswind puede ajustar de manera inteligente la temperatura de su piscina o spa en función de la demanda de calefacción. Al arrancar el calentador, el inversor Crosswind funcionará a plena capacidad para calentar rápidamente su piscina o spa. Una vez que el calentador alcanza la temperatura deseada, cambiará automáticamente al modo de mantenimiento. En el modo de mantenimiento, el inversor Crosswind funciona a una capacidad de calefacción más baja mientras mantiene la temperatura programada.

La capacidad de modular la temperatura significa que el sistema puede ajustar su capacidad de calentamiento en pequeños incrementos para mantener una temperatura constante. Resultando en un rendimiento energéticamente eficiente, tiempos de funcionamiento más silenciosos y temperaturas de agua perfectas.



• Silenciosa

Cuando disfruta de su piscina y spa, los únicos sonidos que debe escuchar son risas o serenidad. Crosswind está construido con un compresor inverter silencioso junto con un motor de ventilador de baja velocidad, resultando en una operación silenciosa.

• Calor y frío

Duplica tu diversión durante esos días de verano realmente calurosos. Crosswind también puede enfriar su piscina para ajustarla a una temperatura de confort. El modo de calor y frío ayuda a que puede disfrutar de su piscina durante todo el año.

Bomba de Calor Inverter

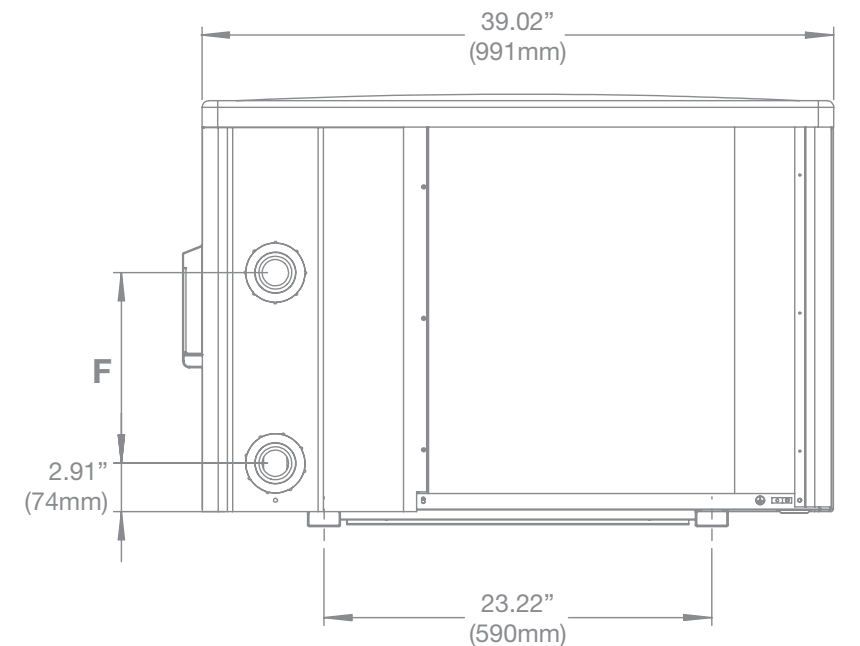
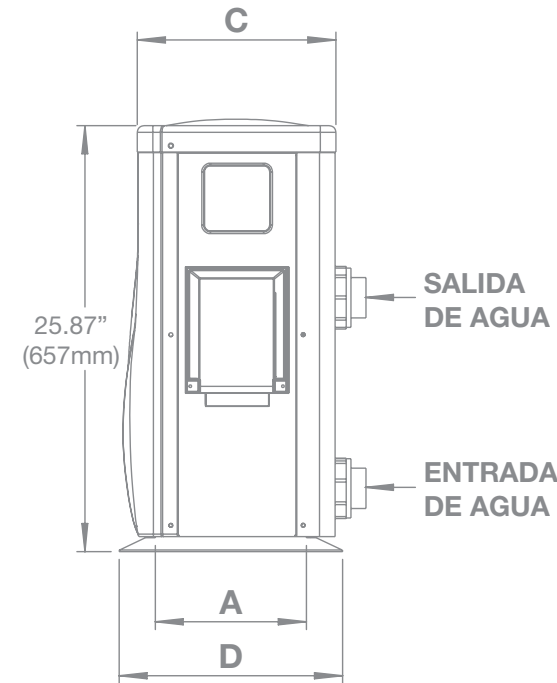
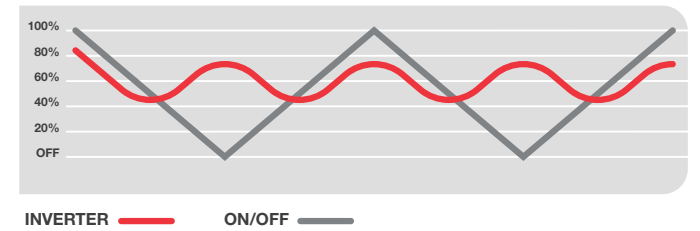
Crosswind - Tecnología que se refleja en tu bolsillo



Tecnología de Inverter

Además de un control de temperatura más preciso, la tecnología del inverter da como resultado mayores eficiencias y ahorros de costos.

La tecnología inverter se modula en función de las necesidades de refrigeración / calefacción, lo que resulta en un ahorro de energía.



Todas las conexiones de agua son 1-1/2" PVC UNIONS

Modelo	BTUH/COP. (80,80.80*)	BTUH/COP. (80,63,80*)	BTUH/COP. (50,63,80*)	Entrada eléctrica (Kw)	Flujo de agua gpm (LPM)	Círculo mínimo (Amps)	Tamaño máximo de breaker (Amps)	A	C	D	F	Peso envío lbs.(kg)
30-I	27,850 / 5.8	26,850 / 5.6	16,590 / 4.0	1.15	13.2-17.7 (50-67)	12	15	12.40 (315)	12.28 (312)	13.39 (340)	11.42 (290)	121 (55)
40-I	33,500 / 5.6	31,700 / 5.5	17,750 / 4.0	1.26	17.7-26.4 (67-100)	12	15	12.40 (315)	12.28 (312)	13.39 (340)	11.42 (290)	124 (56)
50-I	44,750 / 6.1	42,500 / 5.8	21,000 / 4.2	1.28	21.9-30.6 (83-116)	16	20	12.40 (315)	12.28 (312)	13.39 (340)	12.99 (330)	132 (60)
65-I	61,000 / 5.7	57,650 / 5.3	24,500 / 4.1	1.55	28.5-37.5 (108-142)	20	25	15.55 (395)	15.35 (390)	16.54 (420)	14.17 (360)	157 (71)
Todos los modelos 208-230VAC, 1-Ph, 60HZ. Todos los modelos utilizan R410A												





El nuevo grado de confort.™



Bomba de Calor Inverter

Disfruta de la temperatura perfecta sin límites, ni temporadas. El calentador para albercas y spa Crosswind cuenta con un diseño inteligente logrando un funcionamiento silencioso y eficiencia energética. La tecnología inverter de Crosswind ajusta y controla automáticamente la temperatura de tu alberca para ahorrar energía y dinero. Con su funcionamiento silencioso, olvídate que está ahí, por su tamaño compacto hace que la instalación sea sencilla.

La gran diferencia Rheem



Desarrollado con tecnología Inverter, Crosswind puede ajustar de manera inteligente la temperatura de tu alberca o spa en función de la demanda de calefacción. Al arrancar el calentador, el inversor Crosswind funcionará a plena capacidad para calentar rápidamente tu alberca o spa. Una vez que el calentador alcanza la temperatura deseada, cambiará automáticamente al modo de mantenimiento. En el modo de mantenimiento, el inversor Crosswind funciona a una capacidad de calefacción más baja mientras mantiene la temperatura programada.

La capacidad de modular la temperatura significa que el sistema puede ajustar su capacidad de calentamiento en pequeños incrementos para mantener una temperatura constante. Resultando en un rendimiento energéticamente eficiente, tiempos de funcionamiento más silenciosos y temperaturas de agua perfectas.

Además de un control de temperatura más preciso, la tecnología inverter da como resultado mayores eficiencias y ahorros de costos. La tecnología inverter



Silenciosa

La bomba Crosswind está construida con un compresor Inverter silencioso acoplado con un motor de ventilador de baja velocidad. Resultando en una operación silenciosa.



Más potente y eficiente

Con un sistema de refrigeración optimizado, la bomba de calor Inverter EVI es capaz de producir más calor, reduciendo el tiempo para calentar tu alberca, lo que se traduce en un ahorro de hasta 1,5 días.



Modo Frío o Calor

La bomba de calor Crosswind puede enfriar tu piscina para que disfrutes de una agradable temperatura.

Bomba de Calor Inverter

Crosswind - Tecnología que se refleja en tu bolsillo



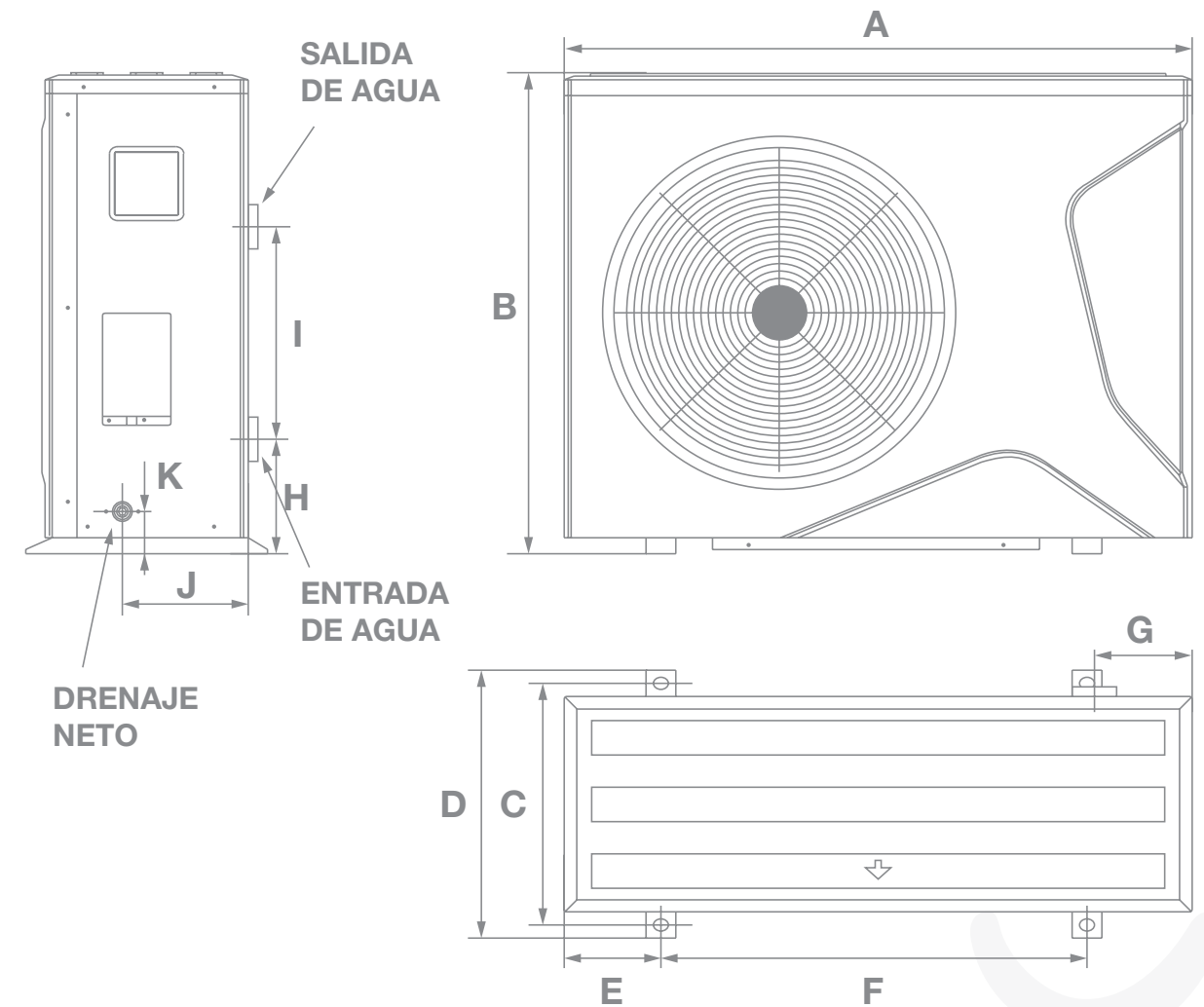
Control Inteligente Multifuncional

WiFi incorporado, control total de tu bomba de calor Crosswind al alcance de la mano, aplicación disponible en Appstore y Google Play.



Cuatro modos fáciles de usar

Modo de refrigeración, calefacción, SPA y modo automático de refrigeración/calefacción, que satisfacen sus necesidades permanentes para un perfecto ahorro de energía.



MODELO			RHCW-CHN30	RHCW-CHN50
Fuente de alimentación			220 - 240V~, 1Ph, 50&60Hz	
Condición 1: (A26 °C, RH80% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	2.03 - 9.49	3.50 - 14.70
	Entrada de energía	kW	0.15 - 1.29	0.22 - 2.37
	COP		13.18 - 7.34	15.63 - 6.19
Condición 1: (A26 °C, RH70% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	1.98 - 9.25	3.41 - 14.33
	Entrada de energía	kW	0.15 - 1.27	0.22 - 2.33
	COP		13.20 - 7.28	15.5 - 6.15
Condición 2: (A15 °C, RH70% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	1.84 - 7.71	3.28 - 12.25
	Entrada de energía	kW	0.23 - 1.36	0.39 - 2.27
	COP		8.00 - 5.67	8.41 - 5.40

MODELO			RHCW-CHN30	RHCW-CHN50
Condición 3: (A7 °C, RH70% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	1.60 - 6.71	2.85 - 10.66
	Entrada de energía	kW	0.21 - 1.24	0.36 - 2.08
	COP		7.60 - 5.39	7.98 - 5.13
Condición 4: (A35 °C, / W28 °C/26 °C)	Capacidad de refrigeración	kW	1.80 - 4.60	3.20 - 7.90
	Entrada de energía	kW	0.28 - 1.20	0.43 - 1.80
	EER		6.43 - 3.83	7.44 - 4.39
Máx. entrada de alimentación		W	2,185	2,875
Corriente máxima		A	9.5	12.5
Flujo de agua		m3/h	3 - 5	5 - 7
Caída de presión de agua		kPa	17	18
Rango de temperatura de funcionamiento			-25°C - 43°C	-25°C - 43°C
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Cargador de fábrica	g	800	1,300
Equivalente de CO ₂		Tonelada	0.5400	0.8775
Compresor	Modelo		EAQN108D22UFZA	EAPN150D42UFZ
	Tipo		DC Inverter	DC Inverter
	Filas		1	2
	Diámetro del tubo	mm	Ø9.52	Ø9.52
	Espacio de aleta	mm	1.6	1.8
	Circuito		1	4
	Área (Largo x Alto)		724×609.6	792×609.6
Motor del ventilador	Tipo de ventilador		Axial	Axial
	Tamaño del ventilador (ØD×H)		Ø420×143	Ø420×143
	Modelo del motor		RDN34HZ	RDN34HZ
	Tipo de motor		Brushless DC motor	Brushless DC motor
	Proveedor		LT	LT
	Entrada de potencia del motor	W	48	48
Tipo de estrangulamiento			Válvula de expansión electrónica	
Intercambiador de calor del lado del agua	Tipo			
	Diámetro	mm	Ø110	Ø160
	Tubo de titanio (ØD×L)		Ø12.7mm×5.5m	Ø12.7mm×12m
Nivel de presión de sonido	@1m	dB(A)	47.0	48.0
	@10m	dB(A)	28.0	29.0
Conexión de tubería de agua	Entrada	mm	Ø50	Ø50
	Salida	mm	Ø50	Ø50
Controlador			LCD, módulo WiFi bluetooth incorporado	
Resistencia al agua			IPX4	IPX4
Dimensiones (Largo × Ancho × Alto)	Unidad	mm	865×400×665	990×425×670
	Embalaje	mm	985×403×820	1,120×452×845
Peso	Neto	kg	41.3	53.0
	Bruto (empaquete)	kg	53.4	70.0
Cantidad de carga	40HQ/40/20		180/120/60	142/96/48

Bomba de Calor Inverter

Crosswind - Tecnología que se refleja en tu bolsillo

¿On/Off o Inverter?

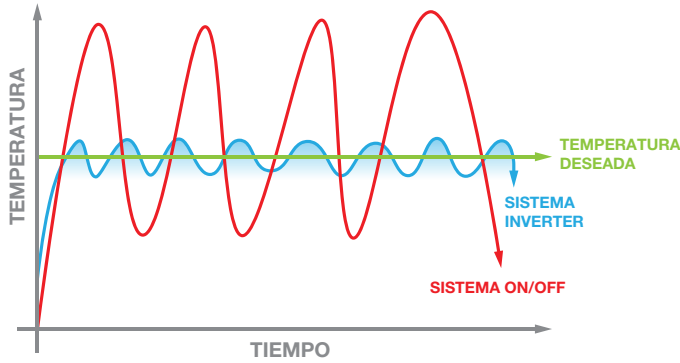
La diferencia esencial entre la tecnología On/Off y uno con tecnología Inverter es que la tecnología Inverter funciona gracias a un microcon- trolador electrónico que altera la velocidad del compresor del producto.

On/Off

En equipo On/Off al ponerlo en marcha su rendimiento será del 100% siempre, hasta llegar a la temperatura deseada.

Inverter

Un equipo Inverter no funciona siempre al 100%, varía su velocidad al llegar a la temperatura deseada, lo que se traduce en un ahorro de energía y costo.



Ahorro
de
energía

Más potencia y eficiencia

Con un sistema de refrigeración optimizado, la bomba de calor Inverter EVI es capaz de producir más calor, reduciendo el tiempo para calentar la alberca, lo que se traduce en un ahorro de hasta 1.5 días.



Gas Ecológico R-32

Tiene mayor eficiencia energética por lo que requiere menos volumen de refrigerante por cada kW, lo que permite ahorrar hasta un 10% en costos de energía.





CALDERAS
COMERCIALES

Raypak®
A Rheem® Company

Raypak®
A Rheem® Company

AGUA | Caldera
Atmosférica



Raytherm®

Caldera Atmosférica

La línea Raytherm, reduce el uso de combustible, aumenta la eficiencia de calentamiento y reduce los costos de operación y de instalación. Disponible para agua de servicios (WH), sistemas de ciclo cerrado (H) y piscinas (P).

* Garantía limitada de 1 año en partes, 3 años en el tubo intercambiador de calor

La gran diferencia Raypak

Hasta
80%
eficiencia

• Eficiencia Térmica 80%



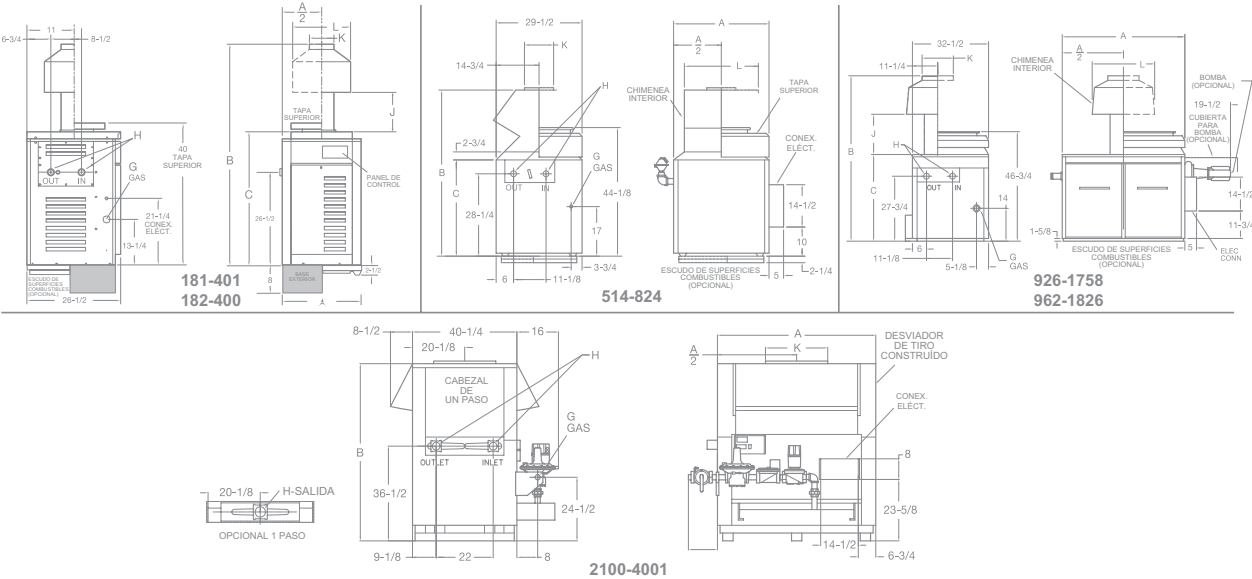
• Diseño

- Cabezales robustos totalmente de latón: Resistentes a la corrosión y se retiran fácilmente para inspección y/o servicio.
- Intercambiador de calor de aleación de cuproníquel. El diseño ofrece la menor caída de presión. Las aletas integrales tienen diez veces la superficie de transferencia de calor que los tubos planos. Los tubos de cuproníquel proporcionan una resistencia química superior al cobre para instalaciones comerciales difíciles.
- La cubierta tiene acabado de pintura en polvo Polytuf.
- Controles de 24 voltios están totalmente cerrados para su protección. La cubierta se quita fácilmente para inspección y servicio.

- Construcción de placa tubular y anillo en "O". Elimina los problemas de reparación y mantenimiento gracias a que los tubos son fabricados en fundición.
- Encendido de chispa a piloto: el método de encendido más confiable en el mercado.
- Disponible para gas natural o propano.

Caldera Atmosférica

Raytherm® - Las mejores ventajas al mejor precio.



Referencia dibujos	Modelos	Tipos Disponibles		MBTUH GAS NATURAL (a)				DIMENSIONES (PULGADAS)								Peso aproximado de operación (LBS)	
								Ancho A	Altura	Altura del gabinete	Gas	Agua	K	Chimenea	L		
				ALTURA B	ALTURA C	G	H		Diámetro K								
		H	WH	Input	Output	Input	Output										
1	133		•	136	112	136	112	14 1/2	45	30 1/8	1/2	1 1/4		6	9 1/4	145	195
2	182/181	•	•	181	148	181	148	18 1/4	62-5/8	38	3/4	1 1/2	12 1/16	6	11 13/16	191	221
	260/261	•	•	264	216	264	216	22 3/8	62-7/8	38	3/4	1 1/2	11 1/8	7	13 3/8	214	244
	330/331	•	•	334	274	334	274	25 3/4	63-3/4	38	3/4	1 1/2	10 3/4	8	15 3/4	239	264
	400/401	•	•	399.0*	327.0*	399.0*	327.0*	29 1/4	65-3/8	38	3/4	1 1/2	12 1/2	9	17 3/4	253	283
3	514	•	•	511.5	419.4	511.5	419.4	32-3/4	57	33	1	2		10	25 3/8	455	510
	624	•	•	627	514	627	514	37-1/2	57	33	1	2		12	29 1/2	465	520
	724	•	•	726	595	726	595	41-5/8	57	33	1	2		12	34-1/4	575	630
	824	•	•	825	676.5	825	676.5	45-3/4	57	33	1	2		14	38-1/2	605	660
4	926	•	•			926	759	52-3/8			1	2-1/2 (c)				785	840
	962	•	•	961.7	788.6			52-3/8	76-1/8	33-1/2	1	2-1/2 (c)	23 5/8	14	28	705	760
	1083	•	•			1083	888	59-1/4			(b)	2-1/2 (c)				865	920
	1125	•	•	1124.7	922			59-1/4	78-1/8	33-1/2	(b)	2-1/2 (c)	23 5/8	16	32	745	800
	1178	•	•			1178	966	63-5/8			(b)	2-1/2 (c)				925	980
	1223	•	•	1222.5	1002.4			63-5/8	78-1/8	33-1/2	(b)	2-1/2 (c)	23 5/8	16	32	805	860
	1287	•	•			1287	1055	68-5/8			1 1/4	2-1/2 (c)				980	1035
	1336	•	•	1336.6	1096			68-5/8	80-1/8	33-1/2	1 1/4	2-1/2 (c)	23 5/8	18	36	875	930
	1414	•	•			1413	1158.5	74-7/8			1 1/4	2-1/2 (c)				1080	1130
	1468	•	•	1467	1203			74-7/8	80-1/8	33-1/2	1 1/4	2-1/2 (c)	23 5/8	18	36	945	1000
	1571	•	•			1570	1287	81-1/8			1 1/4	2-1/2 (c)				1130	1190
	1631	•	•	1630	1336.6			81-1/8	83-1/8	36-1/2	1 1/4	2-1/2 (c)	23 5/8	18	36	985	1040
	1758	•	•			1758	1441.5	89-3/8			1 1/4	2-1/2 (c)				1160	1220
	1826	•	•	1825.6	1497			89-3/8	85-1/8	36-1/2	1 1/4	2-1/2 (c)	23 5/8	20	40	1035	1090
5	2100	•	•	2100	1722			61	68-1/4		(d)	3(c)		24		1400	
	2500	•	•	2499	2049			70	68-1/4		(d)	3(c)		26		1580	
	3001	•	•	3000	2460			81-1/4	68-1/4		2	3(c)		28		1750	
	3500	•	•	3500	2870			92-1/2	68-1/4		2	3(c)		30		1920	
	4001	•	•	4000	3280			103-3/4	68-1/4		2	3(c)		32		2100	

Caldera Atmosférica

Raytherm® - Las mejores ventajas al mejor precio.



		Rangos de recuperación													
		Modelos interiores													
		Incremento de temperatura													
Modelo	Entrada MBTU	10 °F	20 °F	30 °F	40 °F	50 °F	60 °F	70 °F	80 °F	90 °F	100 °F	120 °F	130 °F	140 °F	150 °F
		Gallones por Hora (GPH)													
133	136	1352	676	451	338	270	225	193	169	150	135	113	104	97	90
182/181	181	1799	900	600	450	360	300	257	225	200	180	150	138	129	120
260/261	264	2624	1312	875	656	525	437	375	328	292	262	219	202	187	175
330/331	334	3320	1660	1107	830	664	553	474	415	369	332	277	255	237	221
400/401	399	3966	1983	1322	991	793	661	567	496	441	397	330	305	283	264
514	511.5	5084	2542	1695	1271	1017	847	726	636	565	508	424	391	363	339
624	627	6232	3116	2077	1558	1246	1039	890	779	692	623	519	479	445	415
724	726	7216	3608	2405	1804	1443	1203	1031	902	802	722	601	555	515	481
824	825	8200	4100	2733	2050	1640	1367	1171	1025	911	820	683	631	586	547
962	961.7	9559	4779	3186	2390	1912	1593	1366	1195	1062	956	797	735	683	637
1125	1124.7	11179	5589	3726	2795	2236	1863	1597	1397	1242	1118	932	860	798	745
1223	1222.5	12151	6075	4050	3038	2430	2025	1736	1519	1350	1215	1013	935	868	810
1336	1336.6	13285	6642	4428	3321	2657	2214	1898	1661	1476	1328	1107	1022	949	886
1468	1467	14581	7291	4860	3645	2916	2430	2083	1823	1620	1458	1215	1122	1042	972
1631	1630	16201	8101	5400	4050	3240	2700	2314	2025	1800	1620	1350	1246	1157	1080
1826	1825.6	18145	9073	6048	4536	3629	3024	2592	2268	2016	1815	1512	1396	1296	1210
2100	2100	20873	10436	6958	5218	4175	3479	2982	2609	2319	2087	1739	1606	1491	1392
2500	2499	24839	12419	8280	6210	4968	4140	3548	3105	2760	2484	2070	1911	1774	1656
3001	3000	29818	14909	9939	7455	5964	4970	4260	3727	3313	2982	2485	2294	2130	1988
3500	3500	34788	17394	11596	8697	6958	5798	4970	4348	3865	3479	2899	2676	2485	2319
4001	4000	39758	19879	13253	9939	7952	6626	5680	4970	4418	3976	3313	3058	2840	2651
		MODELOS EXTERIORES													
133	136	1352	676	451	338	270	225	193	169	147	135	113	104	97	90
182/181	181	1799	900	600	450	360	300	257	225	195	180	150	138	129	120
260/261	264	2624	1312	875	656	525	437	375	328	284	262	219	202	187	175
330/331	334	3320	1660	1107	830	664	553	474	415	360	332	277	255	237	221
400/401	399	3966	1983	1322	991	793	661	567	496	430	397	330	305	283	264
514	511.5	5084	2542	1695	1271	1017	847	726	636	565	508	424	391	363	339
624	627	6232	3116	2077	1558	1246	1039	890	779	692	623	519	479	445	415
724	726	7216	3608	2405	1804	1443	1203	1031	902	802	722	601	555	515	481
824	825	8200	4100	2733	2050	1640	1367	1171	1025	911	820	683	631	586	547
926	926	9204	4602	3068	2301	1841	1534	1315	1150	1023	920	767	708	657	614
1083	1083	10764	5382	3588	2691	2153	1794	1538	1346	1196	1076	897	828	769	718
1178	1178	11709	5854	3903	2927	2342	1951	1673	1464	1301	1171	976	901	836	781
1287	1287	12792	6396	4264	3198	2558	2132	1827	1599	1421	1279	1066	984	914	853
1414	1413	14044	7022	4681	3511	2809	2341	2006	1756	1560	1404	1170	1080	1003	936
1571	1570	15605	7802	5202	3901	3121	2601	2229	1951	1734	1560	1300	1200	1115	1040
1758	1758	17473	8737	5824	4368	3495	2912	2496	2184	1941	1747	1456	1344	1248	1165

Caldera Atmosférica

Raytherm® - Las mejores ventajas al mejor precio.



Modelos	Especificaciones eléctricas		Espacios mínimos necesarios para instalación (superficies calientes)					Gas Propano
			Posterior	Izquierda	Derecha	Top		Multiplicador
	Con Bomba	Sin Bomba				Interior	Exterior	
133	Menos de 10 amps @ 120V	Menos de 2 amp @ 120V	12"	12"	6"	42"	Sin Obstruccion	1.0 (Igual a gas Natural)
182 - 400			12"	12"	12"	39"	Sin Obstruccion	
181 - 401		5 amps @ 120V	12"	12"	12"	39"	Sin Obstruccion	
514 - 824	Menos de 12 amps @ 120V	Menos de 4 amp @ 120V	12"	18"	6"	36"	Sin Obstruccion	0.94
926-1826			24"	24"	24"	24"	Sin Obstruccion	0.92 Interior 955 Exterior
2100 - 4001	951276 Bomba* 11 amps @ 230V 22 amps @ 110 V	Menos de 8 amps @ 120V	24"	24"	24"	24"	N/A	1.0 (Igual a gas Natural)
*La bomba requiere alimentacion independiente.								

*La bomba requiere alimentacion independiente.

DOS PASOS	FLUJOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS							CAÍDAS DE PRESIÓN											
	Tamaño del modelo	FLUJO MÁX. /ΔT MIN.			FLUJO MIN. /ΔT MÁX.			10°F ΔT		20°F ΔT		30°F ΔT		40°F ΔT					
		TABLA 1			TABLA 2														
		GPM	ΔT	ΔP FT	GPM	ΔT	ΔP FT	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT				
	133*	23	10	16.3	10	23	3.3	23	16.3	11	3.9								
	181/182	45	7	9.2	20	15	1.8	30	4.2										
	260/261	45	10	9.4	20	22	1.9	44	8.8							22	2.2		
	330/331	45	12	9.6	20	28	1.9	1						28	3.7				
	400/401	45	15	9.8	20	33	2			33	5.2	22	2.3						
	514	90	9	9	40	21	1.8	84	7.8	42	1.9	2**							
	624	90	12	9.5	40	26	1.9	Sobrepasa el flujo máximo Ver Tabla # 1		52	3								
	724	90	13	10	40	30	2			60	4.4								
	824	90	15	10.5	40	34	2.1			68	6	46	2.8						
	926	90	17	11	40	38	2.2			77	8	51	3.5						
	962	90	18	11	40	40	2.2			80	8.8	53	3.8						
	1083	90	20	12	45	40	3.1			90	12	60	5.3	45	3.1				
	1125	90	21	12	47	40	3.3			90	12	62	5.6	47	3.3				
	1178	90	22	12.5	49	40	3.8					65	6.5	49	3.8				
	1223	90	22	12.5	51	40	4					68	7.1	51	4				
	1287	90	24	13.2	53	40	4.5					71	8.2	53	4.5				
	1336	90	25	13.2	55	40	4.9					74	8.9	55	4.9				
	1414	90	26	14	58	40	5.8					78	10.5	58	5.8				
	1468	90	27	14	61	40	6.4					81	11.3	61	6.4				
	1571	90	29	14.5	65	40	7.5					87	13.5	65	7.5				
	1631	90	30	14.5	68	40	8.3					90	14.5	68	8.3				
	1758	90	32	15.4	73	40	10					73	10						
	1826	90	34	15.4	76	40	10.8											76	10.8
	2100	200	17	14.8	90	38	3.2	174	11.2	116	5.1			2**					
	2500	200	21	15.8	103	40	4.4			138	7.8	103	4.4						
	3001	200	25	16.7	124	40	6.7			166	11.6	124	6.7						
	3500	200	29	17.5	145	40	9.5			191	16.2	145	9.5						
	4001	200	33	18.7	166	40	13					166	13						

* Clientador de 4 etapas
** Los caudales mínimos en sistemas cerrados pueden reducirse a un caudal consistente con un 40 ° F ΔT
Caudales máximos limitados por la velocidad máxima aceptable a través de los tubos del intercambiador de calor.
Puede incrementarse en un 10% para sistemas de calefacción cerrados. La caída de presión aumentaría un 21%. Los intercambiadores de calor de una sola pasada se deben usar solo cuando los caudales excedan los dos pases permitidos. Se recomienda un aumento máximo de 35 ° F para agua caliente doméstica.

Caldera Atmosférica

Raytherm® - Las mejores ventajas al mejor precio.



UN PASO	926	200	8	9.7	90	17	2.1	152	5.7									
	962	200	8	9.7	90	18	2.1	157	6.1									
	1083	200	9	10.3	90	20	2.3	178	8.2									
	1125	200	9	10.3	90	20	2.3	184	8.8	92	2.3	Menos del flujo mínimo Ver Tabla # 2**						
	1178	200	10	11	90	21	2.4	193	10.3	97	2.7							
	1223	200	10	11	90	22	2.4	200	11	100	2.9							
	1287	200	11	11.7	90	23	2.5	1		106	3.4							
	1336	200	11	11.7	90	24	2.5			110	3.7							
	1414	200	12	12.2	90	26	2.7			116	4.2							
	1468	200	12	12.2	90	27	2.7			120	4.5							
	1571	200	13	13	90	29	2.8			129	5.5							
	1631	200	13	13	90	30	2.8			134	6							
	1758	200	14	14.7	90	32	3			144	7.3	96	3.4					
	1826	200	15	14.7	90	33	3			150	8	100	3.7					
	2100	400	9	18	180	19	4	344	14									
	2500	400	10	18.8	180	23	4.1	1							205	5.3		
	3001	400	12	19.5	180	27	4.3								246	7.8		
	3500	400	14	20.5	180	32	4.5								287	11	191	5
	4001	400	16	21.5	180	36	4.7										328	14.8

Hidráulico			
H1	Modulación mecánica, temperatura alta (330-1826)	Hot Water Supply	
H2	Modulación automática (514-4001)	WH1	On/Off (133-4001)
H3	2- Etapas (181-4001)	WH2	Mechanical modulation (133-1826; not offered on 181-401 Low NOx units)
H4	On/Off (181-4001)	WH2	Motorized modulation (2100-4001)
H5	Modulación mecánica, temperatura baja (330-1826)	WH3	2-Stage (181-4001)
H9	4-Etapas (514-4001)	WH9	4-Stage (514-4001)

Notas
Después de alcanzar 2000 ft sobre el nivel del mar,reduce la potencia de entrada en un 4% por cada 1000 ft. de altura sobre el nivel del mar.
(a) Para gas propano, revisar la tabla MBTUIH de gas propano en la parte inferior.
(b) 1" or 1-1/4" conexión de gas
(c) 3" NPT de una etapa para modelos H 926 - 1826
4" Tubos de cobre para etapa sencilla para modelos H 2100 - 4001
(d) 1-1/2" or 2" conexión de gas

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Características Calentadores tipo H				H Models				
				181 - 401	514 - 824	926 -1826	2100 - 2500	3001 - 4001
INTERCAMBIADOR DE CALOR	Certificado ASME	- 16o psi		•	•	•	•	•
	National Board			•	•	•	•	•
	Tubos de Intercambiador de calor	Cobre		•	•	•	•	•
		Cupro Nickel		0	0	0	0	0
	Cabezales	Hierro fundido		•	•	•	•	•
		Bronze		0	0	0	0	0
		Hierro fundido				0	0	0
	Válvula de Alivio	30 psi		0	0	0	0	0
		45 psi		•	0	0	0	(a)
		60 psi		0	•	•	•	•
		75 psi		0	0	0	0	0
		125 psi		0	0	0	0	0
150 psi			0	0	0	0	0	
Medidor de temperatura y presión			•	•	•	•	•	
Bomba - 120V		Una fase	0	0	0			
ELECT.	Alimentación 120V			•	•	•	•	•
	Transformador 120V/24V			•	•	•	•	•
	On/Off Switch			•	•	•	•	•
CONTROLES DE OPERACIÓN	Economaster II Pump Time Delay	120V 10A Max.		•	•	•	•	•
	Control de temperatura (e)	Modulación de válvulas			•	•		
		Motor. Mod Control-160-240°F			0	0	0	0
		Control de Fase		0	0	0	0	0
		Control On/Off		0	0	0	0	0
Controles de seguridad	Flama	100% Pilot Safety		•	•	•	•	•
	Piloto	- Electronic, Intermittent Pilot Ign. W/ Lockout		•	•	•	•	•
	Switch de presión alta de gas (c)			0	0	0	0	
	Switch de presión baja de gas (c)			0	0	0	0	0
	Corte de bajo nivel de agua			0	0	0	0	0
	Limite alto	Reset Manual	Ajustable	•	•	•	•	•
		Reset automatico	Ajustable	o	0	0	0	
		Reset automatico	240°F					
	Switch Flujo			•	•	•	•	•
GAS TRAIN	Regulador de Presión de Gas			•	•	•	•	•
	Manual Gas Valve - Main Gas Shut-Off ("A" valve)			•	•	•	•	•
	Valvula de Control	Modulante	Mecánico		•	•		
		Modulante	Motorizado		•	•	•	•
		Fase	Diafragma	•	•	•	•	
		Fase	Motorizado					
		On/Off	Diafragma	•	•	•	•	
		On/Off	Motorizado					•
	Puertos de prueba de fugas				•	•	•	•
	Válvula de seguridad (redundante)			•	•	•	•	
			0	0	0	0	•	
Opciones	Conexiones de agua a la derecha			0	0	0	0	0
	Ventilación eléctrica			0	0	0	0	0
	CSD-1 Code				(d)	(d)	(d)	(d)
	Sistema de Control de Aseguradoras Mutuales de Fábrica (FM)							o
	Sistema de alarma de diagnóstico			0	0	0	0	0
	Control de reinicio al aire libre	Motor. Mod (B-41)			0	0	0	0
		Fase (B-23, B-27, B-42) (e)		0	0	0	0	0

(a) 45 PSI PRV no disponible para modelos 3500 o 4001.
(b) En ciertas aplicaciones el control puede ser colocado en la parte frontal del boiler.
(c) Requerimiento como parte de la configuración.
(d) Las partes añadidas varían de acuerdo al modo de ignición.
(e) Control digital estándar en modelos 181 al 261.

• = estándar
0 = opcional
= No aplicable

Caldera Atmosférica

Raytherm® - Las mejores ventajas al mejor precio.



Características Calentadores tipo WH					Modelos WH					
					133	181-401	514-824	926-1826	2100- 2500	3001- 4001
INTERCAMBIADOR DE CALOR	Certificado ASME	160 psi			•	•	•	•	•	•
	National Board (USA)				•	•	•	•	•	•
	Tubos de Intercambiador de calor	Cobre			•	•	•	•	•	•
		Cupro Nickel				0	0	0	0	0
	Cabezales	Bronce			•	•	•	•	•	•
		Hierro fundido				0	0	0	0	0
		Hierro fundido 1 paso						0	0	0
	Válvula eliminadora de presión	125 psi			•	•	•	•	•	•
		150 psi			0	0	0	0	0	0
Medidor de temperatura y presión					•	•	•	•	•	•
Bomba - 120V		Una fase			0	0	0	0		
ELECT.	Alimentación 120V				•	•	•	•	•	•
	Transformador 120V/24V				•	•	•	•	•	•
	Switch On/Off				•	•	•	•	•	•
CONTROLES DE OPERACIÓN	Economaster II Pump Time Delay	120V 10A Max.			•	•	•	•	•	•
	Control de temperatura (e)	Control On/Off		WH1	0	0	0	0	0	0
		Valvulas Mecánicas Mod. 110-170 °F		WH2	•	•	•	•		
		Motor de control Mod. 104-220 °F		WH2					0	0
		Control de etapas		WH3	0	0	0	0	0	0
Controles de seguridad	Flama	Piloto 100% seguro		WH4	•	•	•	•	•	•
	Piloto	Electronico, Piloto de Ign. Intermitente c/bloqueo			•	•	•	•	•	•
	Switch de presión alta de gas (c)					0	0	0	0	
	Switch de presión baja de gas (c)					0	0	0	0	0
	Corte de bajo nivel de agua					0	0	0	0	0
	Límite alto	Reset Manual	Ajustable			•	•	•	•	•
		Reset automático	Ajustable			0	0	0	0	
		Reset automático	200 °F		•					
	Switch de Flujo						•	•	•	•
GAS TRAIN	Regulador de Presion de Gas				•	•	•	•	•	•
	Válvula de gas Manual - Válvula principal de corte				•	•	•	•	•	•
	Válvula de control	On/Off	Diafragma	WH1	•	•	•	•	•	
		On/Off	Motorizada	WH1						•
		Modulación	Motorizada	WH2					•	•
		Modulación	Mecanica	WH2	•	•	•	•		
		Etapas	Diafragma	WH3		•	•	•	•	
		Etapas	Motorizada	WH3						•
	Válvula de seguridad (redundancia)		Diafragma		•	•	•	•	•	
		Motorizada			0	0	0	0	•	
Opciones	Conexiones de agua derechas					0	0	0	0	0
	Ventilador de extracción de gases				0	0		0	0	0
	Código CSD-1						(c)	(c)	(c)	(c)
	Sistema de control de seguro Fabrica									0
	Sistema de Alerta de Diagnóstico					0	0	0	0	0

(c) = Opcional, normalmente calentadores WH excentan este código
• = estándar
0 = opcional
= no aplicable



Caldera de Combustión Sellada

La línea HI-DELTA, reduce el uso de combustible, aumenta la eficiencia de calentamiento y reduce los costos de operación y de instalación. Disponible para agua de servicios (WH), sistemas de ciclo cerrado (H) y piscinas (P).

La gran diferencia Raypak

Hasta
84%
eficiencia

- **Eficiencia**
83.1% TIPO WH
84% TIPO H



- **Quemadores Patentados**
El diseño de sus quemadores (patentados) mejora la combustión por etapas, minimiza los problemas de instalación, puesta en marcha y protege los quemadores de la fatiga metálica.
- **Materiales**
Estándar de intercambiador de calor de tubos aleados de cobre; Cupro-níquel opcional.
- Cabezales de bronce estándar en calderas de agua, opcional en Calentadores.
- Ventilación de pared lateral lista; no se necesita extractor para la mayoría de las aplicaciones.
- Aire de combustión con conductos listo; ventilación directa disponible.

- Múltiples opciones de ventilación vertical y de pared lateral. No se requiere extractor para aplicaciones de paredes laterales de hasta 70 pies en el aire de la habitación.
- Todos los modelos con certificación interior / exterior
- La “malla de seguridad” del quemador patentada mejora la combustión por etapas, minimiza los problemas de instalación / arranque y protege los quemadores.
- Temperatura mínima de entrada del agua de 105°F.
- Paquete de control VERSA IC® con pantalla LCD.
- Control en cascada de hasta 4 unidades, no requiere secuenciador externo.
- Todos los modelos excepto 2002C están disponibles para gas natural y propano. Modelo 2002C disponible solo para gas natural.

Caldera de Combustión Sellada

Hi-Delta® - Un producto que incorpora múltiples en el mercado haciéndolo una opción ideal.

CALENTADOR	Referencia Dibujo	Modelo Hi Delta	MBTUH	MBTUH Salida*		Dimensiones (Pulgadas)							Peso en Operación (lbs.)	Amperes‡
			Entrada*	Tipo H 84%	Tipo WH 83.1%	A	B	G NPT	H NPT	K	T Ø	W		
						Ancho				Chimenea Ø				
		302C	300	252	249	36	18	3/4	2	5	6	14-3/4	380	6
		402C	399	335	331	43	21-1/2	3/4	2	6	6	18-1/2	445	6
	1	502C	500	420	415	50	25	1-1/4	2	6	6	22	545	6
		652C	650	546	540	60-1/2	30-1/4	1-1/4	2	8	6	27-1/4	590	6
		752C	750	630	623	67-1/2	33-3/4	1-1/4	2	8	6	30-3/4	675	6
		902C	900	756	748	78	39	1-1/4	2	8	6	36	740	7
		992C	990	832	823	57-1/8	28-9/16	2	2-1/2	10	10	16-13/16	900	<12
		1262C	1260	1058	1047	68-1/2	34-1/4	2	2-1/2	12	10	20-9/16	1010	<12
		1532C	1530	1285	1271	79-7/8	39-15/16	2	2-1/2	12	10	24-3/8	1225	<12
	2	1802C	1800	1512	1495	91-1/8	45-9/16	2	2-1/2	14	10	28-1/8	1350	<12
2002C*		1999	1679	1661	102-1/2	51-1/4	2	2-1/2	14	10	31-15/16	1450	<12	
2072C		2070	1739	1720	102-1/2	51-1/4	2	2-1/2	14	10	31-15/16	1450	<12	
	2342C	2340	1966	1944	113-7/8	56-15/16	2	2-1/2	16	10	35-11/16	1520	<12	

* Clasificaciones para los modelos 302C-2342C para gas natural o propano y para elevaciones de hasta 4,500 pies sobre el nivel del mar. Para mayores elevaciones, consultar a la fábrica.

‡ El consumo de corriente es solo para el calentador.

* Solo gas natural. No disponible para propano.

IMAGEN 1. MODELO 302 C-902C

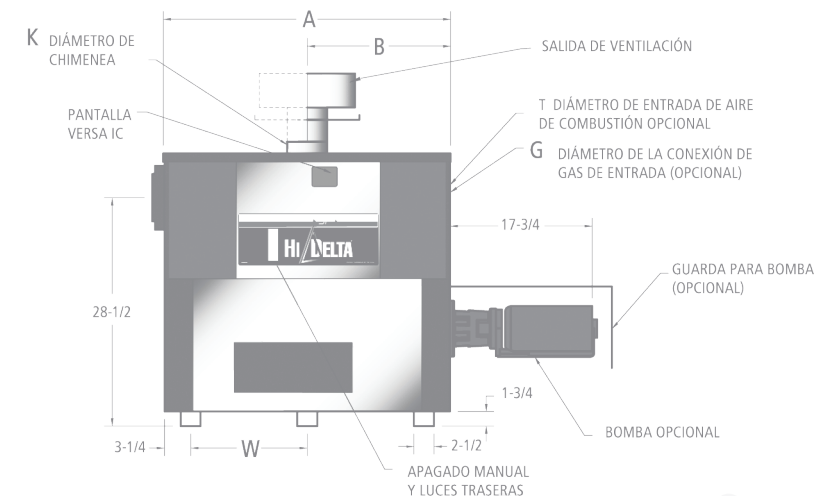
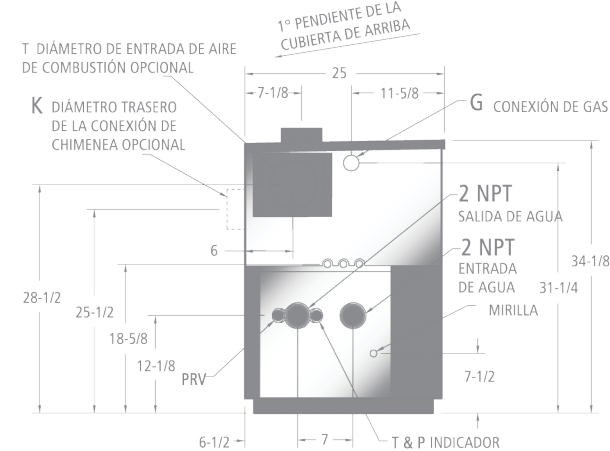
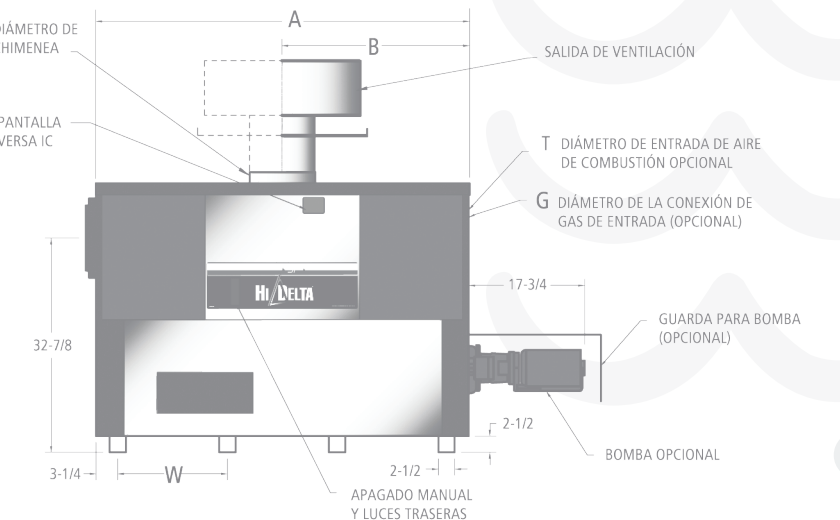
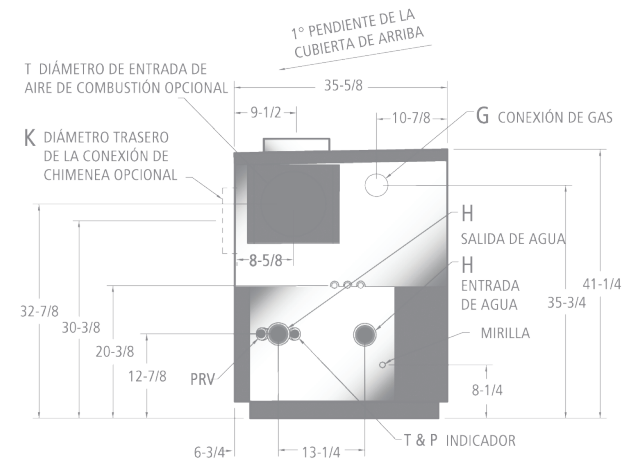


IMAGEN 2. MODELO 992C-2342C



Caldera de Combustión Sellada

Hi-Delta® - Un producto que incorpora múltiples en el mercado haciéndolo una opción ideal.



BOMBA - SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE	Hi Delta	Dureza del agua					
	Modelo	Suave		Media		Dura	
		HP	Amperes	HP	Amperes	HP	Amperes
	302C	1/8	1.3	1/4	5.7	1/2	7.0
	402C	1/8	1.3	1/4	5.7	1/2	7.0
	502C	1/8	1.3	1/4	5.7	1/2	7.0
	652C	1/8	1.3	1/4	5.7	1/2	7.0
	752C	1/8	1.3	1/2	7.0	3/4	11.0
	902C	1/2	7.0	1/2	7.0	3/4	11.0
	992C	1/2	7.0	1/2	7.0	3/4	11.0
	1262C	1/2	7.0	3/4	11.0	1	14.0
	1532C	1/2	7.0	1	14.0	1	14.0
	1802C	3/4	11.0	1	14.0	1 1/2	15.0
	2002C	3/4	11.0	1 1/2	15.0	1 1/2	15.0
	2072C	3/4	11.0	1 1/2	15.0	1 1/2	15.0
	2342C	1	14.0	1 1/2	15.0	1 1/2	15.0

ESPACIOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN (SUPERFICIES CALIENTES).	Calentador	Interior		Exterior	
	Lado	Mínimo	Servicio	Mínimo	Servicio
	Piso	0"	0"	0"	0"
	Atrás	1"	6"	12"	24"
	Lado agua	12"	24"	36"	36"
	Lado con-trario	1"	24"	36"	36"
	Arriba	1"	6"	Sin obstruc-ciones	Sin obstruc-ciones
	Frente	abierto	24"	Abierto	24"
	Ventilación	2"	2"	N/A	N/A

84% EFICIENCIA TIPO I	Modelo Hi Delta	Tasa de flujo						Caída de presión							
		Flujo Mínimo			Flujo Máximo			10°F ΔT		20°F ΔT		30°F ΔT		39°F ΔT	
		GPM	ΔP Ft	ΔT °F	GPM	ΔP Ft	ΔT °F	GPM	ΔP Ft	GPM	ΔP Ft	GPM	ΔP Ft	GPM	ΔP Ft
	302C	20	<1	25	90	9.8	6	50	3.3	25	<1			Flujo mínimo	
	402C	20	<1	34	90	10	7	67	5.8	34	1.4	22	<1		
	502C	21	<1	39	90	10.4	9	84	9.1	42	2.3	28	1.1	21	<1
	652C	27	1.1	39	90	10.8	12			55	4.1	36	1.8	27	1.1
	752C	32	1.5	39	90	11.3	14			63	5.7	42	2.6	32	1.5
	902C	38	2.2	39	90	11.7	17			76	8.3	50	3.8	38	2.2
	992C	42	1.3	39	132	13.1	13			83	5.2	55	2.3	42	1.3
	1262C	53	2.4	39	132	14.8	16			106	9.6	71	4.3	53	2.4
	1532C	64	4	39	132	16.5	19			129	15.7	86	7.1	64	4
	1802C	76	6	39	132	18.3	23	Excede el Flujo Maximo				101	10.7	76	6
	2002C	84	7.9	39	132	19	25					112	13.8	84	7.9
	2072C	87	8.5	39	132	19	26					116	14.8	87	8.5
	2342C	98	12.1	39	132	21.4	30					131	21.1	98	12.1

83.1% EFFICIENCY (TYPE WH)	Hi Delta Model	Dureza del agua												Diámetro mínimo del tubo
		Suave				Media				Dura				
		ΔT °F	GPM	ΔP Ft	SHL*	ΔT °F	GPM	ΔP Ft	SHL*	ΔT °F	GPM	ΔP Ft	SHL*	
	302C	13.0	40.0	2.0	5.1	10.0	50.0	3.0	7.7	7.0	74.0	6.6	16.3	2"
	402C	17.0	40.0	2.0	5.1	13.0	52.0	3.4	8.4	9.0	74.0	6.8	16.4	2"
	502C	21.0	40.0	2.1	5.2	16.0	52.0	3.5	8.6	11.0	73.0	6.9	16.3	2"
	652C	27.0	40.0	2.2	5.3	21.0	52.0	3.7	8.7	15.0	72.0	7.0	16.2	2"
	752C	28.0	45.0	3.0	6.8	23.0	55.0	4.4	9.9	14.0	90.0	11.3	25.1	2"
	902C	28.0	54.0	4.3	9.7	21.0	73.0	7.8	17.2	17.0	90.0	11.7	25.5	2"
	992C	28.0	60.0	2.7	5.2	17.0	98.0	7.3	13.3	13.0	132.0	13.1	23.6	2-1/2"
	1262C	28.0	75.0	4.8	8.5	18.0	115.0	11.3	19.4	16.0	132.0	14.8	25.3	2-1/2"
	1532C	30.0	86.0	7.1	11.9	21.0	120.0	13.7	22.5	19.0	132.0	16.5	27.0	2-1/2"
	1802C	30.0	102.0	10.9	17.4	25.0	120.0	15.1	23.9	23.0	132.0	18.3	28.7	2-1/2"
	2002C	30.0	112.0	13.9	21.6	25.0	132.0	19.0	29.5	25.0	132.0	19.0	29.5	2-1/2"
	2072C	30.0	117.0	15.1	23.4	26.0	132.0	19.0	29.5	26.0	132.0	19.0	29.5	2-1/2"
	2342C	30.0	132.0	21.4	31.8	30.0	132.0	21.4	31.8	30.0	132.0	21.4	31.8	2-1/2"

Nota: Los caudales mínimos en sistemas cerrados pueden reducirse a un caudal consistente con un ΔT de 39 ° F. Los caudales máximos están limitados por la velocidad máxima aceptable a través de los tubos del intercambiador de calor y pueden incrementarse en un 10% para sistemas de calefacción cerrados. La caída de presión aumentaría un 21%.

* SHL = Calculado a 100 pies de longitud efectiva de tubería

Caldera de Combustión Sellada

Hi-Delta® - Un producto que incorpora múltiples en el mercado haciéndolo una opción ideal.



84% EFICIENCIA (TIPO H)	Tasas de recuperación (GPH)																
	Hi Delta	MBTUH	Incrementos de temperatura (°F)														
	Modelo	Entrada	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	302C	300	3055	1527	1018	764	611	509	436	382	339	305	278	255	235	218	204
	402C	399	4063	2031	1354	1016	813	677	580	508	451	406	369	339	313	290	271
	502C	500	5091	2545	1697	1273	1018	848	727	636	566	509	463	424	392	364	339
652C	650	6618	3309	2206	1655	1324	1103	945	827	735	662	602	552	509	473	441	
752C	750	7636	3818	2545	1909	1527	1273	1091	955	848	764	694	636	587	545	509	
902C	900	9164	4582	3055	2291	1833	1527	1309	1145	1018	916	833	764	705	655	611	
992C	990	10080	5040	3360	2520	2016	1680	1440	1260	1120	1008	916	840	775	720	672	
1262C	1260	12829	6415	4276	3207	2566	2138	1833	1604	1425	1283	1166	1069	987	916	855	
1532C	1530	15578	7789	5193	3895	3116	2596	2225	1947	1731	1558	1416	1298	1198	1113	1039	
1802C	1800	18327	9164	6109	4582	3665	3055	2618	2291	2036	1833	1666	1527	1410	1309	1222	
2002C	1999	20353	10177	6784	5088	4071	3392	2908	2544	2261	2035	1850	1696	1566	1454	1357	
2072C	2070	21076	10538	7025	5269	4215	3513	3011	2635	2342	2108	1916	1756	1621	1505	1405	
2342C	2340	23825	11913	7942	5956	4765	3971	3404	2978	2647	2383	2166	1985	1833	1702	1588	

83.1% EFICIENCIA (TIPO WH)	Tasas de recuperación (GPH)																
	Hi Delta	MBTUH	Incrementos de temperatura (°F)														
	Modelo	Entrada	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	302C	300	3022	1511	1007	755	604	504	432	378	336	302	275	252	232	216	201
	402C	399	4019	2010	1340	1005	804	670	574	502	447	402	365	335	309	287	268
	502C	500	5036	2518	1679	1259	1007	839	719	630	560	504	458	420	387	360	336
	652C	650	6547	3274	2182	1637	1309	1091	935	818	727	655	595	546	504	468	436
	752C	750	7555	3777	2518	1889	1511	1259	1079	944	839	755	687	630	581	540	504
	902C	900	9065	4533	3022	2266	1813	1511	1295	1133	1007	907	824	755	697	648	604
	992C	990	9972	4986	3324	2493	1994	1662	1425	1247	1108	997	907	831	767	712	665
	1262C	1260	12692	6346	4231	3173	2538	2115	1813	1586	1410	1269	1154	1058	976	907	846
	1532C	1530	15411	7706	5137	3853	3082	2569	2202	1926	1712	1541	1401	1284	1185	1101	1027
	1802C	1800	18131	9065	6044	4533	3626	3022	2590	2266	2015	1813	1648	1511	1395	1295	1209
	2002C	1999	20135	10068	6712	5034	4027	3356	2876	2517	2237	2014	1830	1678	1549	1438	1342
	2072C	2070	20851	10425	6950	5213	4170	3475	2979	2606	2317	2085	1896	1738	1604	1489	1390
	2342C	2340	23570	11785	7857	5893	4714	3928	3367	2946	2619	2357	2143	1964	1813	1684	1571

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Caldera de Combustión Sellada

Hi-Delta® - Un producto que incorpora múltiples en el mercado haciéndolo una opción ideal.



			Calentadores (Tipo WH)		Calderas (Tipo H) 992C-2342C	
INTERCAMBIADOR TÉRMICO	ASME, 160 PSI	Estampa H	●	●	N/A	N/A
		Estampa HLW	N/A	N/A	●	●
	Tubos del intercambiador de calor	Cobre	●	●	N/A	N/A
		Cuproníquel	○	○	●	●
	Cabezales	Bronce	○	○	●	●
		Hierro fundido	●	●	○	○
	Válvula de eliminadora de presión	30, 45 y 75 PSI disponible	○	○	N/A	N/A
		60 PSI	●	●	N/A	N/A
		125 PSI	○	○	●	●
		150 PSI	○	○	○	○
CONTROLES DE OPERACIÓN	Indicador de presión y temperatura		●	●	●	●
	Bomba - 120V C		○	○	○	○
	Suministro eléctrico 120V	Con transformador de 120V/24VT	●	●	●	●
	Retraso en tiempo de bombeo	Monofásica	●	●	●	●
	Visualización central de diagnóstico	Memoria de 15 eventos	●	●	●	●
SEGURIDADES	Control de temperatura	Versa IC	●	●	●	●
		TempTracker Mod+Hybrid	○	○	○	○
	Sistema de ignición de superficie caliente	3-intentos	●	●	●	●
		1-intento	○	○	○	○
	Interruptor de presión de gas a alta presión		○	○	○	○
	Interruptor de presión de gas a baja presión		○	●	○	●
	Interruptores de presión de aire y de obstrucción de ventilación		●	●	●	●
	Interruptor de límite alto	Reinicio Manual, Ajustable	●	●	●	●
		Reinicio Manual, Ajustable	○	○	○	○
		Reinicio Automático, Ajustable	○	○	○	○
SISTEMA DE INTERCONEXIÓN DE GAS	Interrupción de bajo nivel de agua, 24V		○	○	○	○
	Interruptor de flujo		●	●	●	●
AIRE	Modo de ignición	2-Etapa (H3, WH3)	●	N/A	●	N/A
		3-Etapa (H8, WH8)	N/A	(1)	N/A	(1)
		4-Etapa (H9, WH9)	N/A	(2)	N/A	(2)
	4" WC Presión de suministro (G-20)		○	(3)	○	(3)
	Sistema de ventilación directa TrueSeal		○	○	○	○
	Filtro de aire		●	●	●	●
	Filtro de aire externo		○	○	○	○
	Eficiencia	84% (Categoría I o III)	●	●	N/A	N/A
		Hasta 85% (Categoría II o IV)	N/A	N/A	●	●
	Clasificación de base combustible		●	●	●	●
	Sistema de alarma		○	○	○	○
	Terminal de ventilación		○	○	○	○
	Conexión derecha de agua		○	○	○	○
	Sistema de control CSD-1/GE GAP		(4)	○	(4)	○
	Cumplimientos de bajos niveles de NOx		●	(5)	●	(5)
	Inicio con agua fría (CWS)		○	○	○	○
	Operación con agua fría (CWR)		○	○	○	○
			● ● = Estándar	○ ○ = Opcional		

Notas:
1 Estándar en 992C.
2 Estándar en modelos 1262C-2342C.
3 Opción no disponible en Modelo 2002C.
4 No aplicable para modelos 302C y 402C; Opcional para modelos 502C-902C.
5 Modelos estándar 992C-2002C/ Modelos 2072C y 2342C requieren pruebas en sitios y tienen diferentes requerimientos de emisiones (consultar con fabricante).



Calentador Vertical Modulante

Cuenta con un sistema de control integrado Versa IC; MVB™ es capaz de operar un solo calentador o un arreglo en cascada de calentadores para una gran variedad de tipos de sistemas.

La gran diferencia Raypak



• **Diseño**
El MVB de Raypak está construido con componentes y materiales de grado comercial. Desde nuestra base de acero estructural hasta nuestra la salida de humos en acero inoxidable, El MVB está hecho para durar. Es fácil de transportar e instalar, y su mantenimiento es aún más sencillo. El tamaño compacto le permite pasar por puertas pequeñas, por lo que es la opción perfecta para complicados proyectos de construcción.



• **Compacto**
Los espacios reducidos ya no son un problema. El MVB 503A hasta 2003A tiene el tamaño de instalación más pequeño de cualquier caldera vertical, solo 0.5 metros cuadrados. Los modelos MVB 2503 a 4003 son solo de 1.1 metros cuadrados.



• **Segura y fácil de usar**
Los Puntos de ajuste, Delta T, todas las señales de seguridad, diagnósticos completos, averías, historial de los últimos 15 eventos, todo es configurable de manera simple desde la pantalla táctil. Desde la

configuración hasta el servicio está a su alcance, todo en una misma ubicación. Los controles y el cableado completamente cerrados protegen contra daños o vandalismo. El diseño de gabinete abatible permite un fácil acceso a los controles para la instalación y el servicio.

• **Modulante**
Monitorea con precisión la carga de calentamiento con su plataforma integrada de Control Versa IC®, eliminando costosas sobrecargas. Utilizando la última tecnología para el paquete de válvula de gas y ventilador, la relación óptima aire-combustible se mantiene en todo el rango de la operación de seguimiento de carga. Ahora, con una reducción de hasta 7:1 (503A a 4003 Cat IV), se garantiza la eficiencia durante el encendido y esta aumentará durante la carga parcial, justo cuando mas se necesita!

• **Flexibilidad**
Las aberturas de diámetro pequeño y las mejores tolerancias de longitud de ventilación del mercado ofrecen mayores opciones de ubicación de ventila-

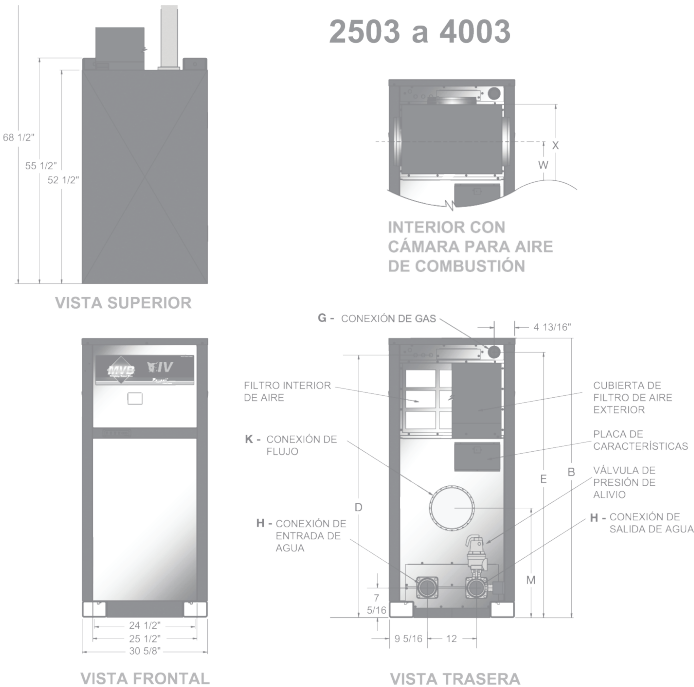
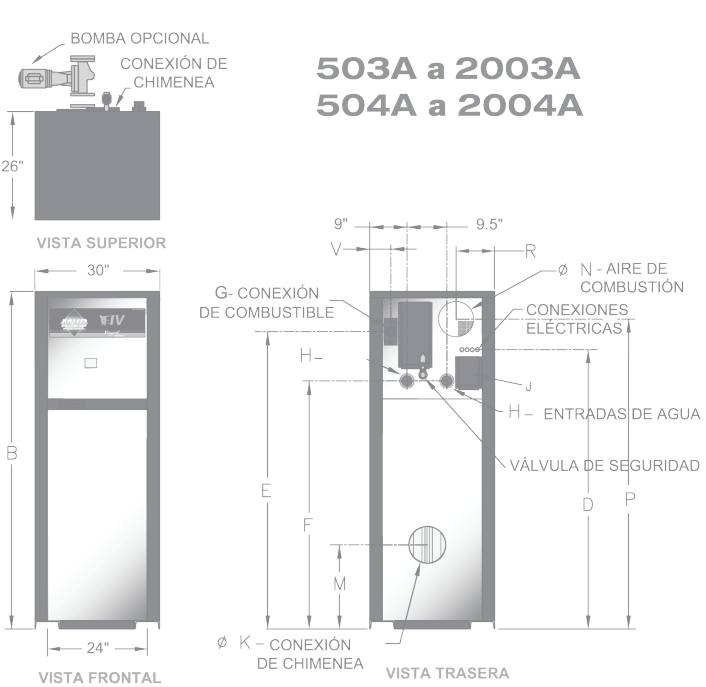
Calentador Vertical Modulante

MVB™ - El calentador con mayor flexibilidad en instalación y operación del mercado.



ción, reduciendo así el espacio desperdiciado. La versatilidad de la ventilación se une al sistema de combustión autoajutable que compensa las configuraciones inusuales de chimenea y ventilación.

Categoría I* -Categoría I * - Certificada por CSA a calentadores de 84% y calderas de 85% disponibles (504A-2004ª.
Categoría IV -Certificado CSA 87% de eficiencia térmica (503A-2003A) y 85% de eficiencia térmica (2503-4003) a carga total; la más alta para calentadores sin condensación (Hasta 88.4%



DATOS FÍSICOS	Modelos		Dimensiones (pulgadas)														Peso de envío (lbs)	Amps†	
	MVB	MVB	B	D	E	F	G† NPT	H	K-Ø	K-Ø	L	M	M	N CA Ø	P	R			V
	Cat. I*	Cat. IV							Cat. I*	Cat. IV		Cat I*	Cat IV						
	504A	503A	43	32	35	23 3/4	1	2 NPT	8	6	13 3/4	14 1/8	14 1/2	6	35	6	2	600	12
	754A	753A	49	38	41	29 3/4	1	2 NPT	10	6	13 1/2	16	14 1/2	6	41	6	2	670	12
	1104A	1003A	55	44	47	35-3/4	1 1/4	2-1/2 NPT	10	6	13 1/2	16	14 1/2	6	48 1/2	6	2	720	12
	1504A	1253A	61	50	53	41-3/4	1 1/4	2-1/2 NPT	12	8	13 3/4	18 1/8	17 3/4	8	53	6	2	780	12
	-	1503A	67	56	59	47-3/4	1 1/4	2-1/2 NPT	-	8	13 3/4	-	17 3/4	8	59	6	2	840	12
	2004A	1753A	75	62	65	53-3/4	2	2-1/2 NPT	14	8	13 1/2	20 1/8	17 3/4	8	68	9	5	940	18
	-	2003A	81	68	71	59-3/4	2	2-1/2 NPT	-	8	13 3/4	-	17 1/4	8	74	9	5	1000	18
-	2503	68-1/4	64	64-7/8	7 5/16	2 1/2	4" Ranurado	-	10	-	-	26 3/4	10	N/A	N/A	4-13/16	1410	12	
-	3003	73-1/4	69	69-7/8	7 5/16	2 1/2	4" Ranurado	-	10	-	-	29 1/4	10	N/A	N/A	4-13/16	1450	15	
-	3503	78-1/4	74	74-7/8	7 5/16	2 1/2	4" Ranurado	-	12	-	-	31 3/4	12	N/A	N/A	4-13/16	1550	17	
-	4003	83-1/4	79	79-7/8	7 5/16	2 1/2	4" Ranurado	-	12	-	-	34 1/4	12	N/A	N/A	4-13/16	1660	20	

* Categoría I con ventilación vertical, categoría III con ventilación horizontal y sin extractor.
† Se muestra NPT para Gas Natural. Para Propano, NPT = 1" para 503/4 a 2003/4 y 2.5" para 2503 a 4003 todos los tamaños de calentador de agua/caldera.
‡ El consumo de corriente es solo para el calentador. (el interruptor de suministro debe tener un relé)

Calentador Vertical Modulante

MVB™ - El calentador con mayor flexibilidad en instalación y operación del mercado.



MBTUH	Modelo	Categoría de la ventilación	Calentador tipo H			Calentador tipo WH			Entrada Mínima
		†	Entrada	Salida	Eficiencia	Entrada	Salida	Eficiencia	
	503A	IV	500	431	86.20%	500	435	87%	71
	753A	IV	750	647	86.20%	750	653	87%	108
	1003A	IV	999	861	86.20%	999	869	87%	143
	1253A	IV	1250	1078	86.20%	1250	1088	87%	179
	1503A	IV	1500	1293	86.20%	1500	1305	87%	214
	1753A	IV	1750	1508	86.20%	1750	1523	87%	250
	2003A	IV	1999	1723	86.20%	1999	1739	87%	286
	2503	IV	2501	2126	85%	2501	2126	85%	350
	3003	IV	3000	2550	85%	3000	2550	85%	420
	3503	IV	3500	2975	85%	3500	2975	85%	490
	4003	IV	3999	3399	85%	4000	3400	85%	560
	504A	I*	500	420	84%	500	415	83%	300
	754A	I*	750	630	84%	750	623	83%	450
	1104A	I*	1100	924	84%	1045	867	83.30%	660
	1504A	I*	1500	1260	84%	1425	1183	83.30%	900
	2004A	I*	1999	1679	84%	1900	1577	83.30%	1199

* Categoría I con ventilación vertical, categoría III con ventilación horizontal y sin extractor.
† Categoría IV requiere ventilación sellada con drenaje de condensado. La categoría I usa ventilación B convencional.
Nota: Las clasificaciones son para gas natural o propano y para elevaciones de hasta 1524 m (5000 ft) sobre el nivel del mar. Para elevaciones más altas, consulte al fabricante.

CATEGORÍA I* CALDERAS (TIPO WH)	Modelo MVB	Caidas de Presión y cambios de temperatura					
		Flujo Mínimo			Flujo Máximo		
		GPM	ΔP FT	ΔT °F	GPM	ΔP FT	ΔT °F
	504A	29	1.4	29	100	11.3	8
	754A	43	2.9	29	100	13.8	13
	1104A	60	6.7	29	113	18.6	16
	1504A	82	13.3	29	113	22.2	21
	2004A	94	27.2	34	113	27.2	28

CATEGORÍA IV CALENTADORES Y CALDERAS (TIPO H Y WH)	Modelo MVB	Tasas de Flujos						Caidas de Presión					
		Flujos Minimos ‡			Flujo Maximo			20°F		30°F		39°F	
		GPM	ΔP FT	ΔT °F	GPM	ΔP FT	ΔT °F	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT
	503A	25‡	1.1	35	100	11.3	9	43	2.8	29	1.4	N/A	N/A
	753A	33‡	1.9	39	100	13.8	13	65	6.4	43	3.1	33	1.9
	1003A	44‡	3.7	39	113	18.6	15	86	12	57	6	44	3.8
	1253A	55‡	6.2	39	113	22.2	19	108	20.9	72	10.2	55	6.5
	1503A	66‡	9.5	39	113	25.5	23	N/A	N/A	86	16	66	10
	1753A	77‡	13.4	39	113	27.2	27	N/A	N/A	100	22.5	77	14
	2003A	88‡	15.2	39	116	30.2	30	N/A	N/A	115	32	88	19.8
	2503	120‡	4.7	35	264	15.7	16	213	11.7	142	6.2	N/A	N/A
	3003	131‡	6.3	39	264	23.1	19	255	21.7	170	10.3	131	6.3
	3503	153‡	9.1	39	264	26.8	23	N/A	N/A	198	15.2	153	9.1
	4003	174‡	13.5	39	264	33.5	26	N/A	N/A	227	23.7	174	13.5

* Categoría I con ventilación vertical, categoría III con ventilación horizontal y sin extractor. Sólo caldera
‡ Utilice una columna de 30 ° como flujo mínimo para el suministro de agua caliente.

Calentador Vertical Modulante

MVB™ - El calentador con mayor flexibilidad en instalación y operación del mercado.



CATEGORÍA I* CALENTADORES (TIPO H)	MVB Model	Flujo						Pérdidas de presión					
		Flujo Mínimo			Flujo Máximo			20 °C		30 °C		39 °C	
		GPM	ΔP FT	ΔT °F	GPM	ΔP FT	ΔT °F	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT	GPM	ΔP FT
	504A	25	1.1	34	100	11.3	8	42	2.7	28	1.4	N/A	N/A
	754A	32	1.8	39	100	13.8	13	63	6	42	2.9	32	1.8
	1104A	47	4.3	39	113	18.6	16	92	13.3	62	6.7	47	4.3
	1504A	65	8.4	39	113	22.2	22	N/A	N/A	84	13.3	65	8.4
	2004A	86	16.7	39	113	27.2	30	N/A	N/A	112	26.9	86	16.7

Eficiencia	Entrada MBTUH	Tasas de Recuperacion (GPH) - tipo H														
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Cat. I* 84%	500	5,091	2,545	1,697	1,273	1,018	848	727	636	566	509	463	424	392	364	339
	750	7,636	3,818	2,545	1,909	1,527	1,273	1,091	955	848	764	694	636	587	545	509
	1100	11,200	5,600	3,733	2,800	2,240	1,867	1,600	1,400	1,244	1,120	1,018	933	862	800	747
	1500	15,273	7,636	5,091	3,818	3,055	2,545	2,182	1,909	1,697	1,527	1,388	1,273	1,175	1,091	1018
	1999	20,353	10,177	6,784	5,088	4,071	3,392	2,908	2,544	2,261	2,035	1,850	1,850	1,566	1,454	1,357
Eficiencia	Entrada MBTUH	Tasas de Recuperacion (GPH) - tipo WH														
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Cat. I* 83%	500	5,030	2,515	1,677	1,258	1,006	838	719	629	559	503	457	419	387	359	335
	750	7,545	3,773	2,515	1,886	1,509	1,258	1,078	943	838	755	686	629	580	539	503
	1045	10,551	5,276	3,517	2,638	2,110	1,759	1,507	1,319	1,172	1,055	959	879	812	754	703
	1425	14,388	7,194	4,796	3,597	2,878	2,398	2,055	1,799	1,599	1,439	1,308	1,199	1,107	1,028	959
	1900	19,184	9,592	6,395	4,796	3,837	3,197	2,741	2,398	2,132	1,918	1,744	1,599	1,476	1,370	1,279
Eficiencia	Entrada MBTUH	Tasas de Recuperacion (GPH) - tipo WH														
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
85%	500	5,273	2,636	1,758	1,318	1,055	879	753	659	586	527	479	439	406	377	352
	750	7,909	3,955	2,636	1,977	1,582	1,318	1,130	989	879	791	719	659	608	565	527
	999	10,535	5,267	3,512	2,634	2,107	1,756	1,505	1,317	1,171	1,053	958	878	810	752	702
	1250	13,182	6,591	4,394	3,295	2,636	2,197	1,883	1,648	1,465	1,318	1,198	1,098	1,014	942	879
	1500	15,818	7,909	5,273	3,955	3,164	2,636	2,260	1,977	1,758	1,582	1,438	1,318	1,217	1,130	1,055
	1750	18,455	9,227	6,152	4,614	3,691	3,076	2,636	2,307	2,051	1,845	1,678	1,538	1,420	1,318	1,230
	1999	21,080	10,540	7,027	5,270	4,216	3,513	3,011	2,635	2,342	2,108	1,916	1,757	1,622	1,506	1,405
	2501	25,768	12,884	8,589	6,442	5,154	4,295	3,681	3,221	2,863	2,577	2,343	2,147	1,982	1,841	1,718
	3000	30,909	15,455	10,303	7,727	6,182	5,152	4,416	3,864	3,434	3,091	2,810	2,576	2,378	2,208	2,061
	3500	36,061	18,030	12,020	9,015	7,212	6,010	5,152	4,508	4,007	3,606	3,278	3,005	2,774	2,576	2,404
	4000	41,212	20,606	13,737	10,303	8,242	6,869	5,887	5,152	4,579	4,121	3,747	3,434	3,170	2,944	2,747

Calentador Vertical Modulante

MVB™ - El calentador con mayor flexibilidad en instalación y operación del mercado.



		(Tipo WH)	(Tipo H)
INTERCAMBIADOR DE CALOR	ASME IV, 160 PSI	HLW Etiqueta Etiqueta	● N/A
	Tubos del intercambiador de calor	Cobre Cupronickel	● ○
	Cabezales de bronce Cabezales hierro fundido	Estándar en modelos 2503 a 4003	● N/A
	Válvula de liberación de presión	60 PSI 125 PSI 30, 45, 75, 150 PSI	○ ● ○
	Medidor de temperatura y presión		●
	Bomba	120V, monofásica (503/4 a 2003/4)	○
ENCHUQUE-TADO	Para interiores y exteriores		●
	Terminal de ventilación	Exterior A través de muro	○
	Controles completamente sellados Base no combustible		○ ●
CONTROLES DE OPERACIÓN	120V suministro con 120V/24V Transformador (503/4 a 2003/4) • 240V (2503 a 4003)		●
	Interruptor de encendido/apagado		●
	Relé de bomba programable, monofásica	Incluido en controlador	●
	Conexiones de bloque terminal	Habilitar/deshabilitar Bloqueos externos 0-10VDC predeterminao/entrada directa	● ● ●
	Pantalla de diagnóstico LCD		●
	Luces de estado en pantalla (4)		●
	Sistema IC® de control (conexión de hasta 4 calentadores)	(relación de reducción 7:1) Sensor de reinicio automático Sensor indirecto DHW	● N/A N/A
	Controlador de calentadores múltiples	TempTracker Mod+ Hybrid BACnet, Hasta 16 cal. Modo múltiple Platinum (BACnet)	○ ○
SEGURIDAD	Sistema de encendido de superficie caliente	1 intento (Estándar en Cat. IV) 3 intentos (Estándar en Cat. I)	○ ●
	Interruptores de presión alta/baja de gas	Estándar para presión alta modelos 2503 a 4003	○
	Interruptores de ventilación bloqueada y presión de aire		●
	Interruptor de límite máximo	Reinicio manual, fijo (integral) Reinicio manual adicional ajustable Reinicio, Ajustable	● ○ ○
	Apagado por bajo nivel de agua, 24V	Con botones manuales para reinicio	○
	Interruptor de piso		●
	Válvula de gas de combinación modulante		●
LÍNEA DE GAS	Soplador aire de combustión		●
	TruSeal con ventilación directa rápida		●
	Válvula de seguridad adicional	Impulsada por motor (instalación externa) Selenoide (instalación externa)	○ ○
OTROS	Eficiencia certificada-CSA • Cat. IV - 87% Flama completa (503A a 2003A) • 85% a flama completa (2503 a 4003)		●
		Cat. I -84% a 85% (consultar tabla de MBTUH)	●
	Filtro de aire (enviado aparte en modelos 503/4 a 2003/4)		●
	Sistema de alarma		○
	Sistema de control CSD-1 / GE GAP		○
	Bajo NOx	Confirmar requisitos locales	●
	Arranque con agua fría	Previene condensación interna durante el arranque	○
	Flujo de agua fría	Previene condensación durante operación a baja temp.	○

● ● = Estándar ○ ○ = Opcional





Calentadores de Alta Eficiencia

El calentador Xtherm de Raypak se fabrica mediante la utilización de componentes y materiales de calidad comercial. Desde su base estructural de acero, el recubrimiento del gabinete, el tiro de la chimenea y el intercambiador de calor de condensación fabricados en acero inoxidable. El calentador Xtherm ha sido fabricado teniendo en mente la durabilidad.

La gran diferencia Raypak

Hasta
96%
eficiencia

- **Eficiencia**
96% de eficiencia térmica en modelos hidrónicos
97% en modelos HW



- Xtherm Monitorea con precisión la carga de calentamiento con su plataforma integrada de Control Versa IC®, eliminando costosas sobrecargas. Utilizando la última tecnología para el paquete de válvula de gas y ventilador, la relación óptima aire-combustible se mantiene en todo el rango de la operación de seguimiento de carga. Ahora, con una reducción de hasta 12.5:1, se garantiza la eficiencia durante el encendido y esta aumentará durante la carga parcial, ¡justo cuando mas se necesita!

- **Flexibilidad**

Las opciones versátiles de ventilación buscan una mayor eficiencia con respecto al uso de espacios. Su autoajuste permite adaptarse a un amplio rango de presiones de suministro de gas teniendo una ope-

ración sin sobresaltos aun con presiones de suministro de gas fluctuantes.

- **Entrada de agua**

Puede ser a una temperatura tan baja como 10 °C (50 °F).

- **Cubierta a prueba del clima y óxido**

Acero galvanizado de uso rudo, con recubrimiento resistente a los rayos UV para evitar la corrosión.

- Cabezales de bronce estándar en calderas de agua, opcional en Calentadores Hidrónicos.
- Filtro de aire de fácil servicio.
- NOx muy bajo: 1005A-2005A -SCAQMD Certificados para menos de 20ppm y 2505-4005 menos de 30ppm.
- Instalación en interiores/exteriores.
- Función cascada integrada para hasta 4 calentadores.
- Display touch screen de 7" a color (para operación de la caldera).
- Interface BMS opcional BACnet MS/TP, BACnet IP, N2 Metasys or Modbus TCP y LonWorks.

Calentadores de Alta Eficiencia

XTherm® - La eficiencia y los avances tecnológicos de punta se unen para conformar el nuevo calentador modular vertical.

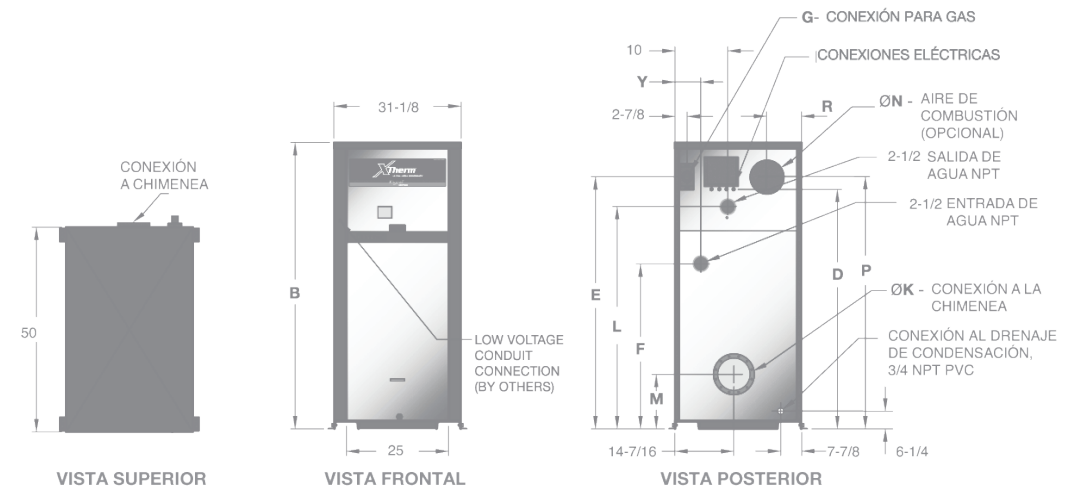
DATOS FÍSICOS	DIMENSIONES EN PULGADAS													MODELOS TIPO H		
	MODELO	B	G	E	F	G*	K	L	M	N	P	R	Y	PESO	CALENTADOR	BOMBA
				GAS	ENTRADA	NPT	CHIMENEA	SALIDA		AIRE				(LIBRAS)	AMPS	AMPS
	1005A	55 1/8	45	47 1/8	36 1/2	1 1/4	6	40 1/16	11 1/2	6	47 1/8	8 1/16	6 1/16	1065	12	10
	1505A	67 1/8	57	59 1/16	38 1/2	1 1/4	8	52 1/16	12 5/8	8	59 1/8	8 3/16	6 1/16	1234	12	14
2005A	81 1/8	71	71 3/16	38 1/2	2	8	64 1/16	12 5/8	8	73 1/8	8 3/16	6 1/4	1461	18	17	
2505	68 3/16	65	64 13/16	21 1/8	2 1/2	10	7 5/16	18 1/2	10	70	-	-	2656	12**	15**	
3005	73 3/16	70	69 13/16	21 1/8	2 1/2	10	7 5/16	23 1/2	10	65	-	-	2775	15**	16**	
3505	78 3/16	75	74 13/16	21 1/8	2 1/2	10	7 5/16	28 1/2	12	60	-	-	2925	17**	16**	
4005	83 3/16	80	79 13/16	21 1/8	2 1/2	12	7 5/16	29 1/4	12	55	-	-	3058	20**	24**	

* Clasificaciones para los modelos 302C-2342C para gas natural o propano y para elevaciones de hasta 4,500 pies sobre el nivel del mar. Para mayores elevaciones, consultar a la fábrica.

‡ El consumo de corriente es solo para el calentador.

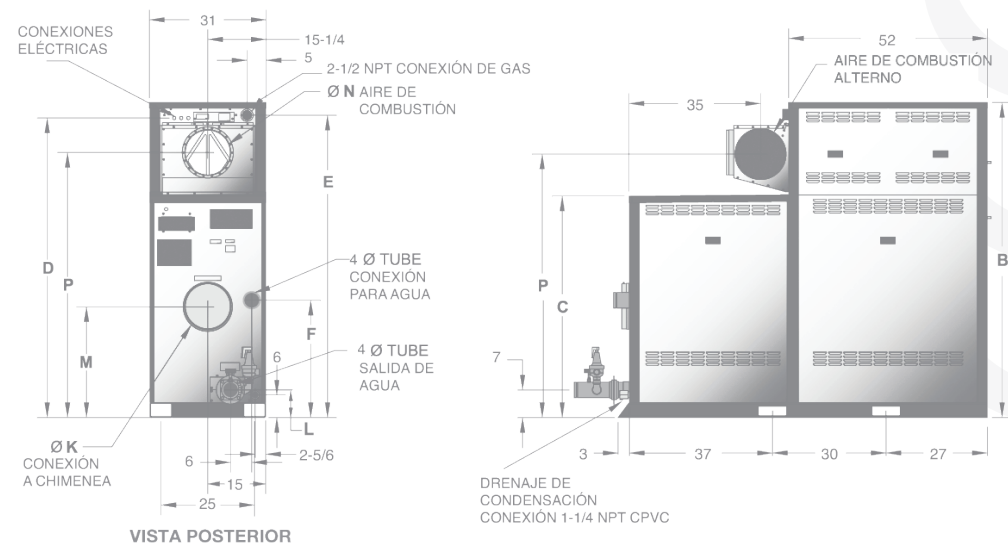
‡ Solo gas natural. No disponible para propano.

Modelos 1005A - 2005A



Modelos 2505 - 4005

La configuración anterior está indicada para interiores.



Calentadores de Alta Eficiencia

XTherm® - La eficiencia y los avances tecnológicos de punta se unen para conformar el nuevo calentador modular vertical.



MBTUH	Mod.	Ent. MBTUH	Calentador		Ent. MBTUH	Calentador de Agua		Ent. Mínima
			Salida	Eficiencia		Salida	Eficiencia	
	1005A	999	959	96%	999	969	97%	140
	1505A	1500	1440	96%	1500	1455	97%	210
	2005A	1999	1919	96%	1999	1939	97%	280
	2505	2501	2401	96%	2501	2426	97%	200
	3005	3000	2880	96%	3000	2910	97%	240
	3505	3500	3360	96%	3500	3395	97%	280
	4005	4000	3840	96%	4000	3880	97%	560

Modelo Xtherm	Requerimientos Eléctricos del calentador						
	Agua suave		Agua Media		Agua Dura		Bomba de inyección externa
	Calent.	Bombas	Calent.	Bombas	Calent.	Bombas	
1005A	12	10	12	10	12	14	-
1505A	12	10	12	14	12	17	-
2005A	18	17	18	17	N/A	N/A	-
2505**	12	8	12	8	12	8	7
3005**	15	8	15	16	15	16	8
3505**	17	8	17	16	17	16	8
4005**	20	16	20	16	20	16	8

Dureza del agua en granos por galón: Suave = 3-4 • Media = 5-15 • Dura = 16-25
**240VAC.

TIPO WH	Mod. Xtherm	Tasas de Recuperación													
		Aumento de Temperatura (°F)													
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
	1005A	5873	3915	2936	2349	1958	1678	1468	1305	1175	1068	979	904	839	783
	1505A	8818	5879	4409	3527	2939	2519	2205	1960	1764	1603	1470	1357	1260	1176
	2005A	11752	7834	5876	4701	3917	3358	2938	2611	2350	2137	1959	1808	1679	1567
	2505	14703	9802	7351	5881	4901	4201	3676	3267	2941	2673	2450	2262	2100	1960
	3005	17636	11758	8818	7055	5879	5039	4409	3919	3527	3207	2939	2713	2519	2352
	3505	20576	13717	10288	8230	6859	5879	5144	4572	4115	3741	3429	3166	2939	2743
	4005	23515	15677	11758	9406	7838	6719	5879	5226	4703	4275	3919	3618	3359	3135

ESPACIOS LIBRES	Lado calentador		Dist. A superficies calientes (PULGADAS)	Servicio (PULGADAS)
	Piso*		0	N/A
	Atrás		12	36
	Derecho		1	24
	Izquierdo		1	1
	Frente		24	24
	Arriba (int)		0	10
	Arriba (ext)		Sin obstrucción	Sin obstrucción
	Ventilación Int.		1	N/A
	Ventilación Ext.		12	12

Calentadores de Alta Eficiencia

XTherm® - La eficiencia y los avances tecnológicos de punta se unen para conformar el nuevo calentador modular vertical.



		Calentadores de agua (Tipo WH)	Calentadores (Tipo H)
INTERCAMBIADOR TÉRMICO	Intercambiador de calor sin condensación, ASME, Reg. en la Barra Nacional, 160 PSI	Sello HLW Sello H	● ●
	Tubos del intercambiador de calor (Sin Condensación)	Cobre Cuproníquel	● ○
	Coletores de Bronce	●	○
	Coletores de hierro fundido	N/A	●
	Intercambiador de calor (condensación) de Acero Inox.	Sello U	●
	Válvula de alivio de presión (montada en la salida)	60 PSI 125 PSI 30, 45, 75, 150 PSI	● ○ ○
	Medidor Térmico y de presión	●	●
	Bomba	120V, monofásico 1005A-2005A 240V, monofásico 2505-4005	● ●
	Instalación en interiores/exteriores	●	●
	Terminal de ventilación	Exterior Empotrado en la pared	○ ○
CUBIERTA	Controles completamente cerrados	●	●
	Clasificación para pisos flamables	TempTracker Mod+Hybrid	●
CONTROLES DE OPERACIÓN	Suministro de energía 120VAC (1005A-2005A); Suministro de energía 240VAC 1Ø (2505-4005)	●	●
	Interruptor de encendido/apagado	●	●
	Tiempo de retardo de la bomba programable, monofásico	Se incluye	●
	Bloque de conexiones	Habilitar/deshabilitar	●
	Terminales (al frente)	Interbloques externos	●
		Calibración/contactos secos 0-10 VDC	●
	Pantalla táctil a color de 7"	● ●	● ●
	Luces de estatus (4)	●	●
	Controlador de temp. con 3 sensores	VERSA IC (Tasa de reducción de hasta 12.5:1) Sensor de reinicio para exteriores	● ○
	Controlador para múltiples calentadores	VERSA IC, hasta 4 calentadores TempTracker Mod+, hasta 16 calentadores	○ ●
SEGURIDAD	Sistema de ignición para superficies calientes	1 intento 3 intentos	○ ●
	Interruptores de presión de gas alta/baja (Estándar HGPS en 2505-4005)	○	○
	Interruptores de ventilación bloqueada y presión de aire	●	●
	Interruptor de límite superior	Reinicio manual, fijo Reinicio manual, ajustable Reinicio manual, ajustable	● ○ ○
	Corte por bajo nivel de agua, 24V	Con reinicio manual y botones de prueba	○
SIST. CON. GAS	Interruptor de flujo	●	●
	Válvula de gas de combinación modular	●	●
	Soplador de aire de combustión	●	●
	Válvula de seguridad adicional	Motorizada (montaje ext.) Selenoide (montaje ext.)	○ ○
SIST. CON. GAS	Eficiencia con Cert. CSA	Hasta 96% a capacidad máx. Hasta 97% a capacidad máx.	N/A ● N/A
	Filtro de aire	●	●
	Listo para ventilación directa Tru Seal	●	●
	Sistema de alarmas	○	○
	Sistema de control CSD-1 / GE GAP	○	○
	NOx Bajo	Certificado para menos de 20ppm (1005A-2005A)	●
	Agua fría corriente	Previene condensación en el intercambiador de c.	●

● ● = Estándar ○ ○ = Opcional



Únicamente calentadores

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Calentadores de Alta Eficiencia

Las calderas XFIIRE™ proporcionan flexibilidad de instalación extrema, alta eficiencia, ahorro de espacio, capacidad de ventilación directa, PVC económico o ventilación de polipropileno, y acceso de servicio completo.

La gran diferencia Raypak

Hasta
96.5%
eficiencia

- **Eficiencia Térmica**
Hasta 96.5% de eficiencia



- **Diseño**
Gabinete resistente a la intemperie

Acero galvanizado de gran espesor con acabado de la pintura en polvo que brinda mayor protección a resistencia a los rayos UV, es impermeable al clima y muy resistente a la corrosión.

- **Interior o exterior**

Certificado de seguridad para instalación interior / exterior.
Cada XFIIRE™ es capaz de ventilación directa.
XFIIRE™ puede ventilarse con PVC, CPVC, polipropileno y acero inoxidable.

Visibilidad instantánea del estado del calentador.

Control versa IC® con acceso Raymote™.

XFIIRE™ está construido con un intercambiador aquatubular de acero inoxidable, con un diseño versátil y controles intuitivos en una pantalla táctil VERSA IC. El XFIIRE™ está diseñado para brindar el mejor rendimiento y eficiencia además cuenta con acceso Raymote para mantenerlo conectado e informado.

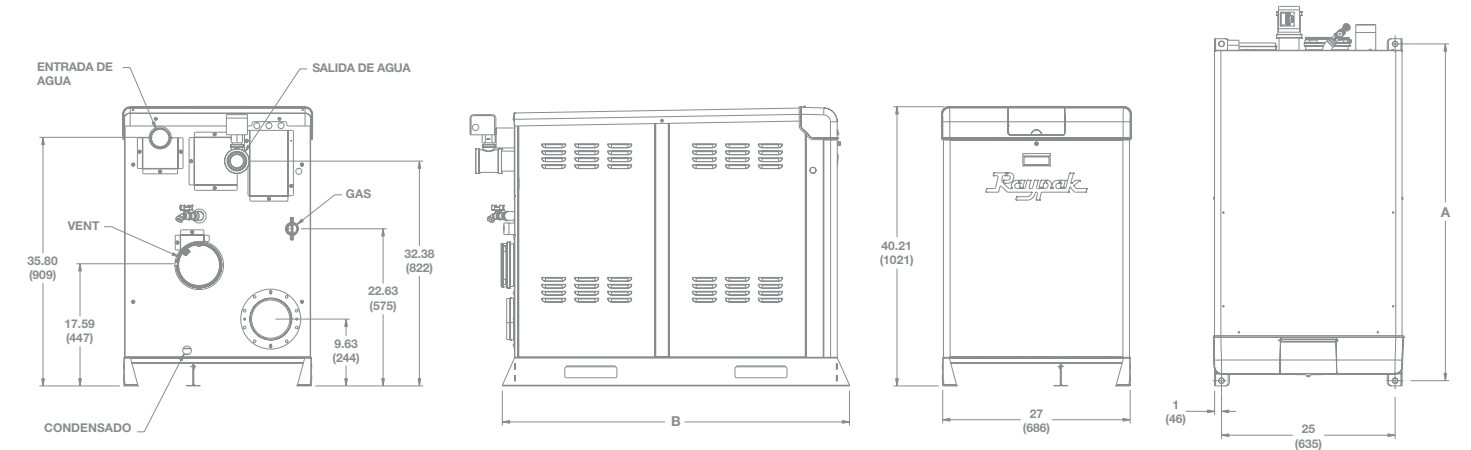
Disponibles en Caldera Hidronica (H) y Agua de servicios (WH).

Reduzca los costos de operación y caliente su agua más rápido con la eficiencia térmica de 96.5% de XFIIRE.

Su capacidad y flexibilidad. El XFIIRE™ puede funcionar a una reducción de 7: 1 y conectar en cascada hasta 4 calentadores.

Calentadores de Alta Eficiencia

XFIire™ - Proporciona flexibilidad de instalación que beneficia en un aprovechamiento de espacio.



Modelo (H7/WH7)	MBTUH (kW)		Relación	AHRI Eficiencia Térmica	Dimensiones Pulg. (mm)					Peso de Operacion lbs. (kg)
	Entrada	Salida			A	B	Conexiones de agua (E/S) NPT	Descarga de gases Ø	Entrada de Aire Ø	
300B	300	290	7 to 1	1	35	37	2	4	4	411
	(88)	(85)			(897)	(935)	(50)	(100)	(100)	(186)
400B	399	383	7 to 1	1	35	37	2	4	4	411
	(117)	(112)			(897)	(935)	(50)	(100)	(100)	(186)
500B	500	480	7 to 1	1	35	37	2	4	4	416
	(147)	(141)			(897)	(935)	(50)	(100)	(100)	(189)
650B	650	624	7 to 1	1	44	45	2	6	6	501
	(191)	(183)			(1111)	(1148)	(50)	(150)	(150)	(227)
800B	800	768	7 to 1	1	44	45	2	6	6	547
	(235)	(225)			(1111)	(1148)	(50)	(150)	(150)	(248)
1000B	1000	960	7 to 1	1	49	50	3	6	6	627
	(294)	(281)			(1231)	(1270)	(65)	(150)	(150)	(284)

Distancias Mínimas in. (mm)		
Lado	Para Combustión.	Servicio
Frente	Open	30.00 (762.00)
Atrás	24.00 (610.00)	24.00 (610.00)
Derecha	0.00	0.00
Izquierda	0.00	0.00
Arriba	0.00	0.00
Piso	0.00	0.00
Ventilación	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)

Modelo	Consumos de Corriente	
	120VAC	208VAC
300B	< 7.5 A	< 5.0 A
400B	< 7.5 A	< 5.0 A
500B	< 5.0 A	< 5.0 A
650B	< 5.0 A	< 5.0 A
800B	< 7.5 A	< 7.5 A
1000B	< 7.5 A	< 7.5 A



Calentador de Alta Eficiencia

XFillre™ - Proporciona flexibilidad de instalación que beneficia en un aprovechamiento de espacio.



Calentadores de Alta Eficiencia

XFillre™ - Proporciona flexibilidad de instalación que beneficia en un aprovechamiento de espacio.



Modelo WH7-	FLUJOS DE RECUPERACIÓN - GPH (LPH)								
	Diferencial de Temperatura: °F (°C)								
	20 (11)	30 (17)	40 (22)	50 (28)	60 (33)	70 (39)	80 (44)	90 (50)	100 (56)
300B	1727.00	1152.00	864.00	691.00	576.00	494.00	432.00	384.00	349.00
	(6537.00)	(4360.00)	(3270.00)	(2615.00)	(2180.00)	(1870.00)	(1635.00)	(1453.00)	(1321.00)
400B	2297.00	1532.00	1149.00	919.00	766.00	656.00	574.00	511.00	464.00
	(8694.00)	(5799.00)	(4349.00)	(3478.00)	(2899.00)	(2483.00)	(2173.00)	(1934.00)	(1756.00)
500B	2879.00	1919.00	1439.00	1152.00	960.00	823.00	720.00	640.00	582.00
	(10897.00)	(7263.00)	(5447.00)	(4360.00)	(3634.00)	(3115.00)	(2725.00)	(2422.00)	(2203.00)
650B	3742.00	2495.00	1871.00	1497.00	1247.00	1069.00	936.00	832.00	756.00
	(14163.00)	(9444.00)	(7082.00)	(5666.00)	(4720.00)	(4046.00)	(3543.00)	(3149.00)	(2861.00)
800B	4604.00	3071.00	2303.00	1842.00	1535.00	1316.00	1152.00	1024.00	931.00
	(17434.00)	(11624.00)	(8717.00)	(6972.00)	(5810.00)	(4981.00)	(4360)	(3876.00)	(3524.00)
1000B	5758.00	3838.00	2879.00	2303.00	1919.00	1645.00	1439.00	1279.00	1164.00
	(21794.00)	(14527.00)	(10897.00)	(8717.00)	(7263.00)	(6226.00)	(5447.00)	(4841.00)	(4406.00)

Modelo (WH7-H7)	MBTUH (kW/h)		DUREZA HASTA 15 GPG				Flujo Mínimo			Flujo Máximo		
	ENTRADA	SALIDA	ΔT °F (°C)	GPM	ΔP	SHL	GPM	ΔP	ΔT-°F (°C)	GPM	ΔP	ΔT-°F (°C)
				(L/min)	ft.wc.(kPa)	ft.wc.(kPa)	(L/min)	ft.wc.(kPa)		(L/min)	ft.wc.(kPa)	
300B	300.00	288.00	16.00	37.00	10.00	14.00	28.00	6.00	21.00	38.00	10.00	15.00
	(88.00)	(84.00)	(9.00)	(140.00)	(30.00)	(42.00)	(106.00)	(18.00)	(12.00)	(144.00)	(30.00)	(8.00)
400B	399.00	383.00	21.00	37.00	10.00	14.00	28.00	6.00	27.00	50.00	17.00	15.00
	(117.00)	(112.00)	(12.00)	(140.00)	(30.00)	(42.00)	(106.00)	(18.00)	(15.00)	(189.00)	(51.00)	(8.00)
500B	500.00	480.00	22.00	44.00	11.00	16.00	33.00	6.00	29.00	62.00	20.00	15.00
	(147.00)	(141.00)	(12.00)	(167.00)	(33.00)	(48.00)	(125.00)	(18.00)	(16.00)	(235.00)	(60.00)	(8.00)
650B	650.00	624.00	21.00	59.00	10.00	17.00	44.00	6.00	28.00	80.00	17.00	16.00
	(191.00)	(183.00)	(12.00)	(223.00)	(30.00)	(51.00)	(164.00)	(18.00)	(16.00)	(303.00)	(51.00)	(9.00)
800B	800.00	768.00	21.00	74.00	11.00	22.00	55.00	7.00	28.00	90.00	16.00	17.00
	(235.00)	(225.00)	(12.00)	(280.00)	(33.00)	(66.00)	(208.00)	(21.00)	(16.00)	(341.00)	(48.00)	(9.00)
1000B	1000.00	960.00	22.00	88.00	12.00	24.00	66.00	7.00	29.00	90.00	12.00	21.00
	(294.00)	(281.00)	(12.00)	(333.00)	(36.00)	(72.00)	(250.00)	(21.00)	(16.00)	(341.00)	(36.00)	(12.00)

		Calderas (Tipo WH)	Calderas (Tipo H)
INTERCAMBIADOR DE CALOR	Sección ASME IV, 160 PSI	Estampado	●
	Tubos del intercambiador de calor	Acero inoxidable 316 L	●
	Acero inoxidable	Certificado CSA CA AB-1953 bajo cont. plomo	●
	Válvula de descarga de presión (montada en la salida)	60 PSI 125 PSI 30, 45, 75, 150 PSI	● ○
	Medidor Térmico y de presión		●
	Bomba	120V, monofásico	○
ENCHAFETADO	Certificado para interiores y exteriores		●
	Terminal de ventilación	Exterior A través de muro	○ ○
CONTROLES DE OPERACIÓN	Controles completamente sellados		●
	120V Suministro eléctrico		●
	Interruptor de encendido/apagado		●
	Relé de bomba programable, monofásica	Incluido en control	●
	Conexiones de bloque terminal	Habilitar/deshabilitar 0-10VDC Punto de ajuste/entrada directa	● ●
	Pantalla LCD de diagnóstico con historial de 1	5 eventos	●
	Sistema de control VERSA IC®	(relación de modulación 5:1) Sensor de reinicio externo Sensor indirecto de ACS	N/A ● ●
	Controles múltiples externos de calentador	TempTracker Mod+ Hybrid (relación de reducción 5:1)	○ ●
	Sistema de encendido directo por chispa	1 intento 3 intentos	○ ●
	Interruptores de presión alta/baja de gas		○
SEGURIDAD	Interruptores de ventilación bloqueada		●
	Interruptor de límite máximo	Reinicio manual, fijo Reinicio automático, fijo Ajustable	● ○ ○
	Corte de límite inferior de agua, 24V	Con reinicio manual y botones de prueba	○
	Interruptor de flujo		●
	Válvula modulante de gas		●
LÍNEA DE GAS	Ventilador con modulación		●
	Válvula adicional de seguridad	Motorizada Válvula modulante de gas Selenoide (montaje ext.)	○ ○
	Certificado de Eficiencia	94% en llama completa 95% en llama completa 99% en carga parcial	N/A ● ●
SIST. CON. GAS	Filtro de aire		●
	Ventilación directa TruSeal		○
	Contactos de alarma		●
	Sistema de control CSD-1 / GE GAP		○
	NOx Bajo	Cumple con todos los requerimientos	●
	Desagüe y trampa de condensados		●
	Neutralizador de condensados		○



● ● = Estándar ○ ○ = Opcional

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.



Calentadores de Alta Eficiencia

Cuenta con un sistema de control integrado Versa IC; XVers es capaz de operar un solo calentador o un arreglo en cascada de calentadores para una gran variedad de tipos de sistemas.

La gran diferencia Raypak



• Compacto

Su diseño y tecnología reduce las emisiones y contaminación por huella de carbono.

Obtenga ahorros en costos y el desempeño esperado de Raypak.



• Fácil de utilizar

Puntos de ajuste, Delta T, todas las señales de seguridad, diagnósticos completos, averías, historial de los últimos 15 eventos, todo es configurable de manera simple desde la pantalla táctil. Desde la configuración hasta el servicio está a su alcance, todo en una misma ubicación. Los controles y el cableado completamente cerrados protegen contra daños o vandalismo.



• Transporte sencillo

Sin necesidad de largos tiempos de espera equipo pesado o costos por equipo adicional. XVers cuenta con soportes integrados para tarimas, de manera que puede mover el equipo en una tarima y transportarlo en un montacargas cada que lo requiera.

• Máxima eficiencia

Modulación 15:1 a mínima carga.

Sistema HO2T opcional (mejora el desempeño de la combustión automáticamente) Construcción de tubo de fuego vertical de acero inoxidable Hasta 96.2% de eficiencia térmica a plena carga; Hasta el 99% en carga parcial.

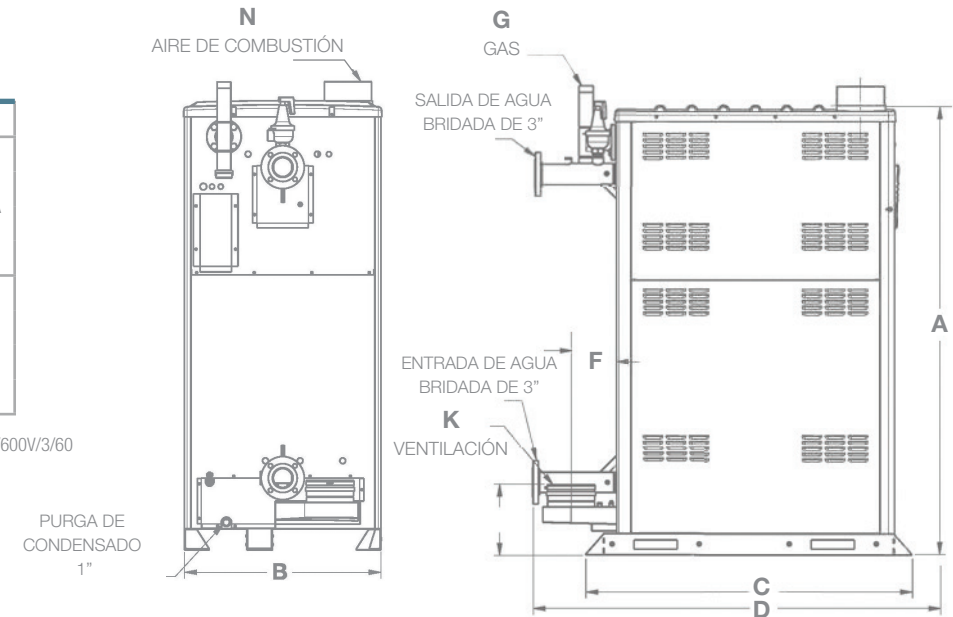
- Controlador VERSA IC®.
- Modulación electrónica completa.
- Pantalla táctil en color capacitiva HD de 7 pulgadas.
- Diagnóstico completo de seguridad con historial de fallas.
- Luces de visualización de estado.
- Conecte en cascada hasta 4 calentadores.
- Temperatura máxima del agua de salida: 200 °F.
- Temperatura mínima del agua de entrada: 40 °F.
- Interface BMS opcional BACnet MS/TP, BACnet IP, N2 Metasys or Modbus TCP y LonWorks.

Calentadores de Alta Eficiencia

X-Vers™ - El calentador comercial de mayor versatilidad y adaptabilidad en el mercado.

Modelo	Alimentación	Amperaje**
856	120V/1/60	menos de 12A
1006		
1256		
1506		
1756	208V/1/60	menos de 18A
2006		
2506		
3006		

Opcional: 208V / 3 / 60, 230V/1/60, 277V/3/60 or 480/600V/3/60



Modelo	MBTUH (kw/h)		Reducción	AHRI	Dimensiones Pulgadas. (mm)										Peso de Envío Lbs. (kg)
H7	ENTRADA	SALIDA		Eficiencia Termica	A	B	C	D	E	F	G	K	N		
					Alto	Ancho	Profundo					Chimenea ø	Aire de combustion ø		
856	855	823	8 to 1	1	78	30	51	60			1 1/4	6	6	1596	
	(251)	(241)			(1981)	(762)	(1303)	(1529)						(724)	
1006	999	961	9 to 1	1	78	30	51	60			1 1/4	6	6	1596	
	(293)	(282)			(1981)	(762)	(1303)	(1529)						(724)	
1256	1250	1203	13 to 1	1	78	30	54	63			1 1/4	8	6	1960	
	(366)	(352)			(1981)	(762)	(1382)	(1610)	12 1/8	12 1/2				(889)	
1506	1500	1443	15 to 1	1	78	30	54	63	(308)	(318)	1 1/4	8	6	1960	
	(440)	(423)			(1981)	(762)	(1382)	(1610)						(889)	
1756	1750	1684	8 to 1	1	78	34	57	66			2	8	8	2080	
	(513)	(493)			(1981)	(864)	(1435)	(1669)						(943)	
2006	1999	1923	9 to 1	1	78	34	57	66			2	8	8	2080	
	(586)	(564)			(1981)	(864)	(1435)	(1669)						(943)	
2506	2499	2404	9 to 1	1	78	34	60	70			2 1/2	10	8	2900	
	(732)	(705)			(1981)	(864)	(1524)	(1788)	13 1/8	13 1/2				(1315)	
3006	3000	2865	10 to 1	1	78	34	60	70	(333)	(343)	2 1/2	10	8	2900	
	(879)	(839)			(1981)	(864)	(1524)	(1788)						(1315)	

	856		1006		1256		1506		1756		2006		2506		3006	
	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.	GMP	ΔP Ft.
20°F ΔT	82	1.7	96	2.2	120	2.6	144	3.6	168	3.8	192	4.7	**231	7.1	**231	7.1
40°F ΔT	41	0.5	48	0.7	60	0.8	72	0.9	84	1	96	1.2	120	2.1	143	3
**Flujo máx.	165	6.4	192	7.8	231	8	231	8	231	6.7	231	6.7	231	7.1	231	7.1
**Flujo min al 100%	22		24		30		36		42		48		60		72	
*Flujo min en encendido	22		22		22		22		25		30		40		45	
*Flujo min	22		22		22		22		22		22		22		29	

* Flujo mínimo basado en agua como medio de calentamiento, otros medios pueden requerir diferentes flujos mínimos.

** Máximo flujo basado en un ΔT 10°F o 10.5 ft/s de velocidad, el que sea menor

Para mayor información sobre diagramas de instalación y accesorios adicionales consulte a su distribuidor Rheem.

Raymote™

El control más inteligente

Aplicación móvil o panel de control web

Raymote le permite controlar de forma remota sus calderas, calentadores de agua o calentadores de piscina. Con sólo un toque a un botón puede tener acceso a información vital, que le ayuda a la toma de decisiones y a ahorrar tiempo y dinero.

- Las notificaciones de servicio en tiempo real lo mantienen informado y preparado.
- Recordatorios mantenimiento preventivo.
- Notificaciones fáciles de entender.
- Visibilidad instantánea del historial.

Informes de datos y rendimiento.
Vea y administre sus sistemas Raypak en múltiples sitios.
Permitir el acceso de múltiples usuarios.

Kits de adaptación Raymote disponible para productos instalados con el control VERSA IC® touchscreen.

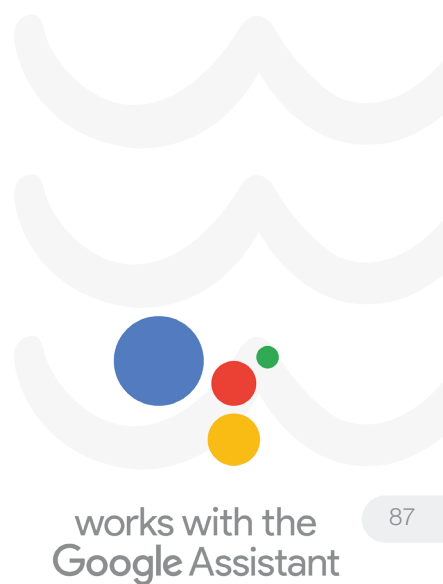
Estándar en todos los productos con pantalla táctil VERSA IC: XVers™, XTherm®, XTherm Professional Indirect™ y MVB®.



El nuevo grado de confort.™



- Pantalla táctil LCD de 4.3 " y WiFi incorporado.
- Programación de vacaciones: le permite ahorrar mientras está lejos y volver a casa para sentirse cómodo.
- Sensor de movimiento: despierta automáticamente la pantalla cuando te acercas.
- Clima local: condiciones actuales más un pronóstico de 6 días.
- Diferentes modos de funcionamiento: dependiendo la aplicación HVAC, WH, Refrigeración.
- Programable de 7 días.
- One-Touch: cambie rápidamente a sus preferencias de ahorro de energía.
- Soporta sensor remoto.



ALTA EFICIENCIA



TRITON®

- Diseño de combustión sellada entrega hasta el 97% de eficiencia térmica, reduciendo los gastos de operación.
- Ventilación más rápida y menos costosa, salidas con diámetro estándar de 2"-3" y 4"
- Tubería de plástico PVC
- Sistema de control de pantalla LCD
- 80 y 100 Galones de capacidad
- 130,000 a 399,900 BTU/h

Garantía limitada

- Para los modelos SU existe una garantía de 3 años en el tanque
- Para los modelos SS existe una garantía de 5 años en el tanque

ELÉCTRICOS HEAVY & MEDIUM DUTY



ECLIPSE™

- Eficiencia térmica de 98%
- Tanque de polibuteno que es durable y ligero
- No necesita ánodos de protección
- Capacidades de 85 y 105 galones
- Voltajes de 208, 240, 277 y 480 en monofásico o trifásico
- Potencias de 12, 18 y 24 kW

Garantía limitada

- Tanque: 10 años
- Piezas: 1 año
- Resistencias eléctricas: 3 años

TANQUES DE ALMACENAMIENTO



TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GRAN VOLUMEN

- Eficiencia térmica de 80%
- Tanque con recubrimiento porcelanizado
- Certificados ASME
- Disponibles en modelos con y sin cubierta
- Capacidades de 200, 260, 320, 430, 500, 750 y 950 galones

Garantía limitada

- Tanque: 5 años

EFICIENCIA ESTÁNDAR



UNIVERSAL™

- Eficiencia térmica de 80%
- Diseñado para aplicaciones con espacio reducido, porque es compacto y tiene varias conexiones de agua
- Diseño del tanque que ahorra espacio
- Diagnóstico System Sentinel™ LED
- Diseño del tanque con varios escapes
- Capacidades de 35 hasta 100 galones
- Potencias desde 98,000 hasta 399,900 BTU/hora

Garantía limitada

- Tanque: 3 años que se puede ampliar a 5 años
- Piezas: 1 año



XTREME™

- Eficiencia térmica de 80%
- Línea avanzada de calentadores de agua comerciales de rápida recuperación de hasta 756 GPH con un aumento de temperatura de 100 °F (38 °C)
- Tanque diseñado para ahorrar espacio
- Capacidad de 90 galones
- Altas potencias desde 500,000 a 715,000 BTU/hora

Garantía limitada

- Tanque: 3 años que se puede ampliar a 5 años
- Piezas: 1 año

INSTANTÁNEO A GAS DE CONDENSACIÓN



INSTANTÁNEO

- Eficiencia térmica de hasta 94%
- Temperatura máxima de 185 °F (85 °C)
- Los modelos Prestige™ de alta eficiencia por condensado de 11,000 a 199,900 BTU/hora, de la serie de eficiencia media de 95 y 84 pueden convertirse a uso comercial de gran volumen

Garantía limitada

- Intercambiador de calor: 5 años
- Piezas: 5 años
- Mano de obra: 1 año

INSTANTÁNEO ELÉCTRICO



INSTANTÁNEO

- Moderno Display LED que indica la temperatura
- Botón on/off que calienta el agua únicamente cuando tú lo deseas
- Sistema de auto-modulación y perilla de control de temperatura
- 99% de eficiencia energética
- Termostato con sensor que evita el sobrecalentamiento

Garantía limitada

- 2 años en intercambiador y 1 año en el resto de partes

ELÉCTRICOS HEAVY & MEDIUM DUTY



HEAVY DUTY

- Modelos para montaje en superficie y termostato de inmersión disponibles
- Sistema de diagnóstico System Sentinel™ LED
- Capacidades de 50, 85, 120 y 175 galones
- Voltajes de 208, 240, 277 y 480
- Potencias desde 6 kW hasta 108 kW

Garantía limitada

- Tanque: 3 años que se puede ampliar a 5 años
- Piezas: 1 año
- Resistencias eléctricas: 3 años

TANQUES DE ALMACENAMIENTO



TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- Eficiencia térmica de 80%
- Diseñados para aplicaciones que necesitan grandes cantidades de agua caliente en poco tiempo
- Tanque de larga duración
- Cabe a través de aberturas de 76.2 a 83.82 cm
- Aislante en espuma rígida de 2"
- Capacidades de 80, 115 y 175 galones

Garantía limitada

- Tanque: 5 años

RESIDENCIAL PISCINAS Y SPAS



INSTANTÁNEO ELÉCTRICO

- Eficiencia térmica de 99.8%
- Elemento de Titanio para calentamiento que prolonga la vida del equipo y tolera ambientes extremos
- Fabricado de acero inoxidable que evita corrosión
- Sensor de flujo que se activa a los 15 GAL
- Operación silenciosa
- Compacto y robusto
- Conexiones estandar para su fácil instalación

Garantía limitada

- 1 año en intercambiador
- 1 año en resto de partes



BOMBAS DE CALOR SERIES PROFESSIONAL

- Rendimiento Profesional
- Intercambiador de calor con tubo en espiral de titanio
- Construcción en acero inoxidable
- Función de refrigeración

Garantía limitada

- 2 años



BOMBAS DE CALOR

- COP 6
- Ahorro energético produciendo calor eficientemente
- Diferentes modelos
- Modelos especiales con: frío/Calor y des-congelamiento activo
- Compresor Scroll®, Proporcionan una mayor eficiencia, niveles de sonido más bajos, durabilidad superior
- Intercambiador de calor espiral de titanio, libre de corrosión

Garantía limitada

- 3 años en intercambiador
- 5 años en compresor
- 1 año en resto de partes



BOMBA DE CALOR INVERTER

- Tecnología Inverter
- Silenciosa
- Enfriamiento y calentamiento del sistema
- Modulación de temperatura

Garantía limitada

- 1 año en partes eléctricas y electrónicas

CALDERA COMERCIAL EFICIENCIA ESTANDAR



RAYTHERM®

- Eficiencia termica de 80%
- Quemadores de acero inoxidable de alta durabilidad.
- Bujía-Piloto
- Válvula dual de gas para máxima seguridad
- Bajo costo de operación y mantenimiento

Garantía limitada

- 1 año en partes
- 3 años en el intercambiador de calor

CALDERA COMERCIAL EFICIENCIA MEDIA



HI DELTA®

- Eficiencia termica de 84%
- Potencia de 300,000 a 2,340,000
- Control Versa IC
- Menos de 20 ppm de Nox
- Carcasa Acero galvanizado, con recubrimiento resistente a rayos UV para evitar la corrosión

Garantía limitada

- 1 año en partes
- 3 años en el intercambiador de calor

CALENTADOR COMERCIAL ALTA EFICIENCIA



MVB®

- Eficiencia termica de 88.4%
- No requiere drenaje de condensado
- Combustión con bajas emisiones de Nox
- Carcasa Acero galvanizado, con recubrimiento resistente a rayos UV para evitar la corrosión
- Cascada hasta 4 equipos
- Potencias de 500,000 a 4,000,000 BTU/h
- Pantalla táctil a color

Garantía limitada

- 1 año en partes
- 3 años en el intercambiador de calor

CALDERA COMERCIAL EFICIENCIA ALTA



XTHERM®

- Eficiencia Térmica de 96%
- Carcasa Acero galvanizado, con recubrimiento resistente a rayos UV para evitar la corrosión
- Función cascada integrada para hasta 4 calentadores
- Instalación en interiores/exteriores
- Pantalla táctil a color

Garantía limitada

- 1 año en partes
- 3 años en el intercambiador de calor

CALDERA COMERCIAL EFICIENCIA ALTA



XFIIRE®

- Eficiencia térmica del 95%
- Carcasa Acero galvanizado, con recubrimiento resistente a rayos UV para evitar la corrosión
- Potencia de 300,000 a 850,000 BTU/h
- Intercambiadores calor de doble cámara de acero inoxidable 316 L.
- Filtro de aire de fácil mantenimiento
- Cascada hasta 4 calentadores
- Detección de llama dual

Garantía limitada

- 2 años en intercambiador y 1 año en el resto de partes

CALDERA COMERCIAL EFICIENCIA ALTA



XVERS®

- Carcasa Acero galvanizado, con recubrimiento resistente a rayos UV para evitar la corrosión
- Eficiencia termica de 96%
- Arreglo disponible de cascada
- Pantalla táctil a color
- Fácil de transportar
- Compatible con multiples voltajes

Garantía limitada

- 1 año en partes
- 3 años en el intercambiador de calor





El nuevo grado de confort.^{MR}

Notas

Handwriting practice lines on page 90.



El nuevo grado de confort.^{MR}

Notas

Handwriting practice lines on page 91.



Además de nuestra extensa selección de soluciones de calentamiento de agua comercial, Rheem te ofrece una línea completa de calentadores de agua residenciales y equipos de calefacción, enfriamiento y refrigeración para que goce de noches cálidas en invierno, días frescos en verano y agua caliente todo el año. Para tener más información sobre nuestros productos, visite **rheem.com.mx**



El nuevo grado de confort.^{MR}

Rheem de México S.A. de C.V.
Guillermo González Camarena No. 1400 Interior 201 Piso 8,
Colonia Centro de Ciudad Santa Fe, Álvaro Obregón,
CDMX, México, C.P. 01210
(55) 53447400/ 800-01 RHEEM (74336)



INTEGRANDO CONFORT A TU HOGAR[®]

rheem.com.mx