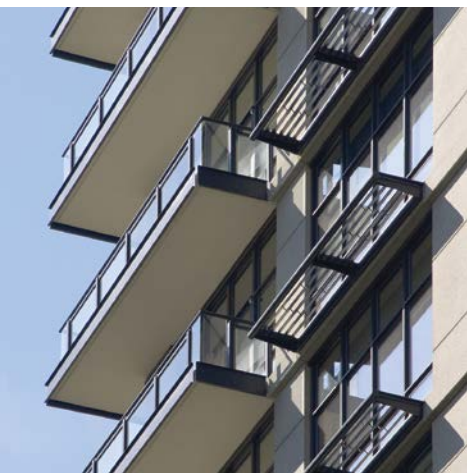




8900
Calentadores
de Agua

Línea Comercial
de alta demanda



■ Calentadores de agua de uso comercial/industrial



8900

La línea de productos 8900 ofrecen las más altas eficiencias en la categoría. Durables y funcionales son características de todos los productos Calorex.

Estos calentadores de uso residencial y comercial ofrecen una amplia gama de tamaños y capacidades con potencias desde 420,000 hasta 1,900,000 BTU/h para aplicaciones desde lavado de autos hasta edificios de oficinas. Todos los modelos vienen con piloto con encendido electrónico por chispa intermitente, sensor de sobret temperatura ajustable y válvula de gas de 24V con encendido en una, dos y cuatro etapas.



■ Equipo estándar

- Cabezales de bronce
- Cabezales de hierro fundido para usarse en sistemas cerrados o de calefacción hidrónica
- Intercambiador de calor con tubos aletados de cobre de dos etapas. Certificado por el *National Board* para trabajo a 160 psi ASME
- Intercambiador de calor deslizable para un mantenimiento fácil y económico
- Válvula de alivio de presión instalada que cumple con ASME
- Controles frontales de 24 volts
- Válvulas a prueba de fugas
- Inductor de tiro Integrado de un solo ducto
- Sensor de flujo instalado y cableado
- Sensores de temperatura a la entrada y salida de agua
- Transformador de voltaje de 115V/24V
- Acuastato
- Protección por sobret temperatura
- Encendido electrónico de piloto por chispa intermitente
- Retardo en el apagado de la bomba de recirculación para el apagado del equipo
- Charola de quemador deslizable



■ Equipo opcional

- Modos de encendido/apagado, de dos etapas o de cuatro etapas
- Doble salida para gases de combustión (para equipos de 840,000 a 1,900,000 BTUs)
- Extractor de gases de combustión
- Selector para alta o baja presión de gas
- Intercambiador de calor de cobre-níquel para diferentes durezas de agua
- Apagado por bajo nivel de agua en tanque de almacenamiento de agua caliente
- Alarma por falla de flama

■ Desempeño eficiente y confiable

- Estructura de acero de uso rudo
- Sistema de ignición robusto
- Componentes de la estructura metálica en calibre 16 o 18
- Garantía de 5 años para el intercambiador de calor, al usarse en sistemas abiertos para el suministro de agua caliente
- Garantía de 10 años para el intercambiador de calor, al usarse en sistemas cerrados o de calefacción hidrónica

■ Oferta de valor

- Asesoría técnica especializada y especificación, desde la selección hasta la instalación del producto.
- Capacitación sobre producto e instalaciones hidráulicas y de gas para instaladores, contratistas o plomeros.
- Refacciones originales
- Servicios de mantenimiento con tiempo de respuesta eficiente y asistencia técnica calificada.
- Centros de instalación y mantenimiento en toda la República Mexicana.

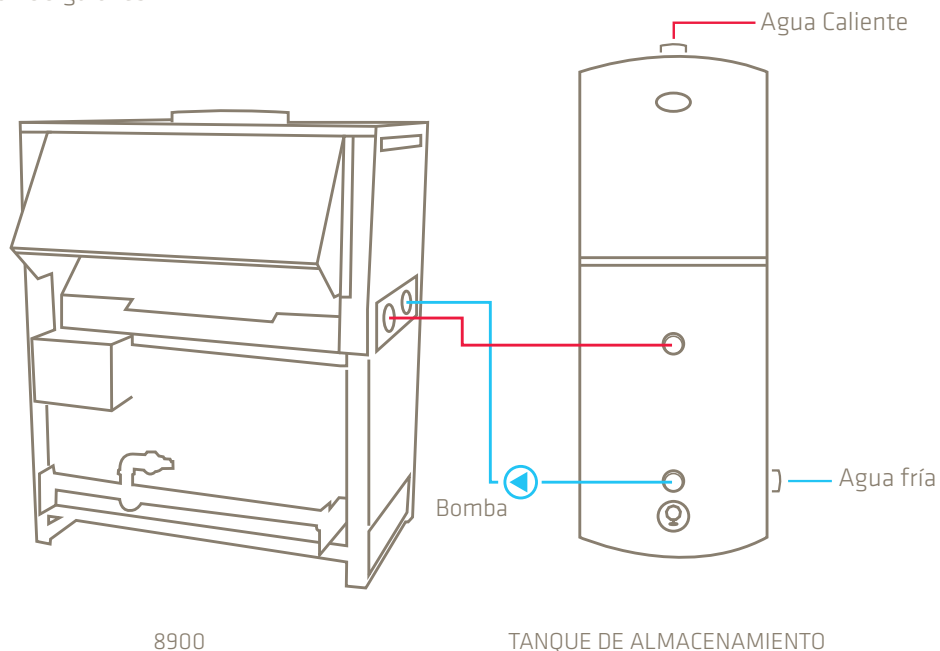


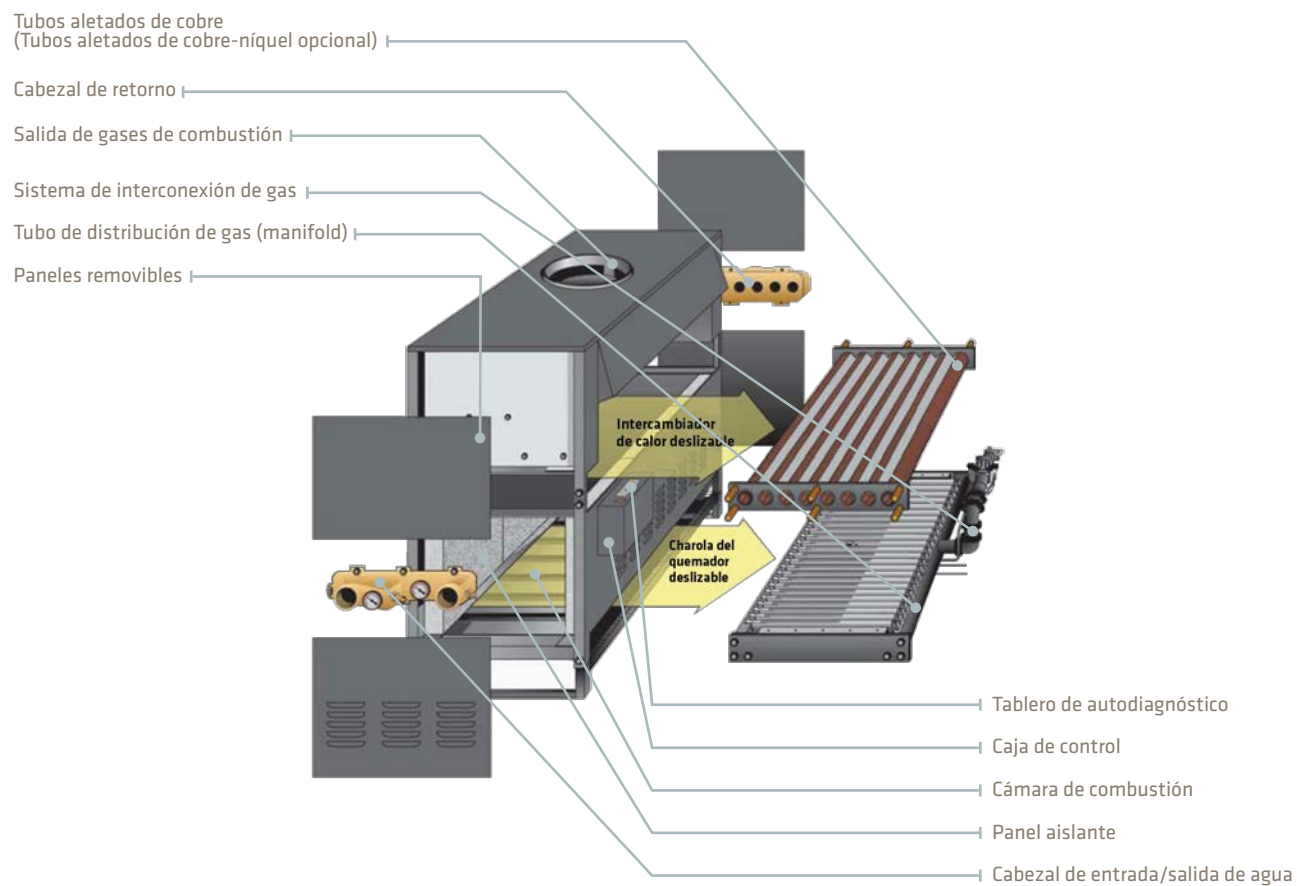
■ Diseño inteligente para un fácil mantenimiento

Facilidad de instalación y mantenimiento son cualidades de todos los calentadores de agua residenciales y comerciales Calorex. Los componentes más importantes se encuentran completamente accesibles, incluyendo la charola de quemadores y el intercambiador de calor que se deslizan para hacer que los trabajos de servicio y mantenimiento sean muy rápidos. La inspección y reinstalación de la cámara de combustión puede hacerse en menos de 15 minutos al quitar de manera sencilla los paneles de la cubierta externa y el aislante. Todos los componentes principales pueden inspeccionarse o quitarse sin dañar la cubierta exterior del equipo.

- Intercambiador de calor deslizable
- Controles frontales de 24 volts
- Charola de quemadores deslizable
- Aislante de fibra de cerámica contra altas temperaturas
- Todos los componentes principales pueden inspeccionarse o quitarse sin romper ni dañar la cubierta exterior del equipo
- Entrada de agua con cabezales reversibles para adaptarse a las condiciones de la instalación
- Tren de gas reversible

- Para un óptimo funcionamiento del calentador de agua, complemente su equipo con un tanque de almacenamiento Calorex disponibles en: 80, 120 ó 200 galones.

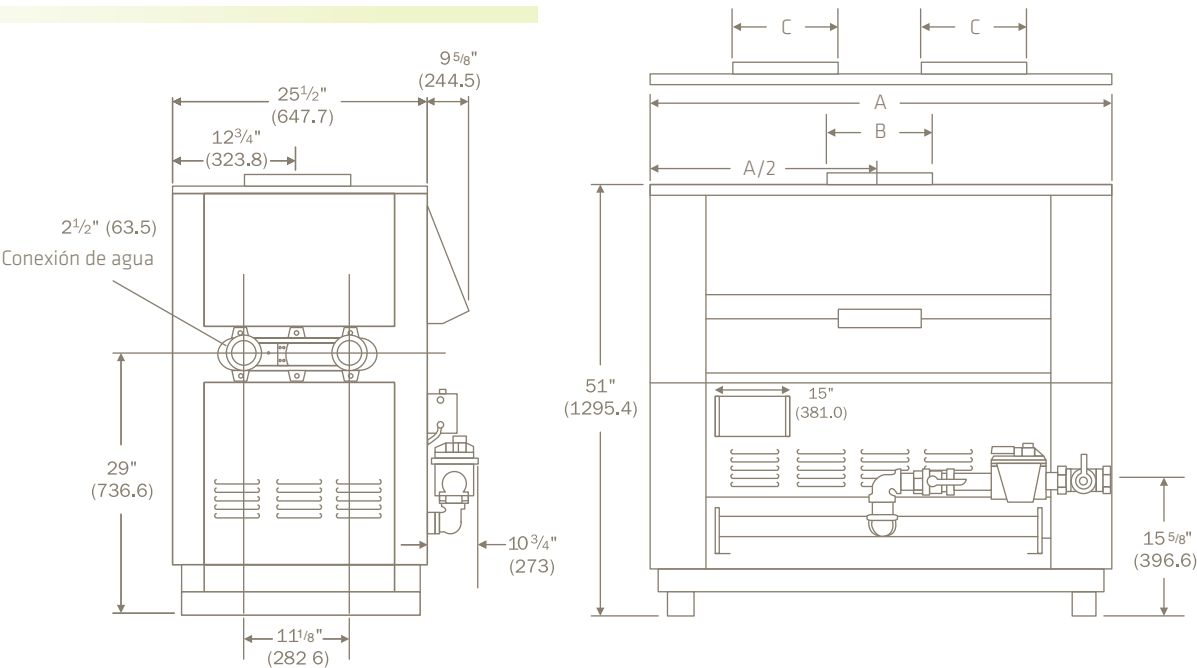




8900 – Peso del equipo

Modelo	lbs.	kgs.
420	534	240
530	555	250
630	590	266
735	630	284
840	680	307
950	742	334
1050	806	363
1160	853	384
1260	887	400
1370	912	411
1470	987	445
1580	1040	469
1685	1078	486
1790	1145	516
1900	1180	535

■ Panel superior alternativo
con doble salida de gases de combustión



Notas

- El espacio libre mínimo al material combustible es: 24" arriba, 48" al frente, 18" atrás y 18" a los lados.
- El espacio libre mínimo al frente para dar servicio al quemador es de 36".
- Las dimensiones entre paréntesis están en milímetros.
- Los equipos 8900 deben instalarse dentro de un sistema de ventilación con presión negativa (Categoría I).

Dimensiones y capacidades

Modelo	Entrada		Salida		Ducto de ventilación				Ducto de escape dual		Conexiones		
	MBH	kW	MBH	kW	Dim. A		Dim. B		Dim. C		Entrada de gas		Agua
					Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Nat.	LP	Pulgadas
HB/HW 420	420	123	340	100	28 1/2	724	10	254	-	-	1	1	2 1/2 *
HB/HW 530	530	155	429	125	33	830	10	254	-	-	1	1	2 1/2 *
HB/HW 630	630	185	510	150	37 1/2	952	12	305	-	-	1	1	2 1/2 *
HB/HW 735	735	210	595	174	42	1,056	14	355	-	-	1	1	2 1/2 *
HB/HW 840	840	246	680	199	46 1/2	1,181	14	355	10	254	1	1	2 1/2 *
HB/HW 950	950	278	770	226	51	1,295	14	355	10	254	1	1	2 1/2 *
HB/HW 1050	1,050	308	851	249	55 1/2	1,409	16	406	12	305	1 1/4	1 1/4	2 1/2
HB/HW 1160	1,160	340	940	275	60	1,524	16	406	12	305	1 1/4	1 1/4	2 1/2
HB/HW 1260	1,260	369	1,021	299	64 1/2	1,638	16	406	12	305	1 1/4	1 1/4	2 1/2
HB/HW 1370	1,370	402	1,110	325	69	1,752	18	457	14	355	1 1/4	1	2 1/2
HB/HW 1470	1,470	431	1,191	349	73 1/2	1,867	18	457	14	355	1 1/4	1 1/4	2 1/2
HB/HW 1580	1,580	463	1,280	375	78	1,981	18	457	14	355	1 1/4	1 1/4	2 1/2
HB/HW 1685	1,685	494	1,365	400	82 1/2	2,095	18	457	14	355	1 1/4	1 1/4	2 1/2
HB/HW 1790	1,790	525	1,450	425	87	2,210	20	508	16	406	1 1/2	1 1/2	2 1/2
HB/HW 1900	1,900	557	1,539	451	91 1/2	2,324	20	508	16	406	1 1/2	1 1/2	2 1/2

* 2 1/2" x 2" reduciendo el accesorio instalado.

Capacidad de recuperación ΔT (GPH y LPH)

Modelo	40°F	22°C	60°F	33°C	80°F	44°C	100°F	56°C	120°F	67°C	140°F	78°C
HB/HW 420	1,021	3,865	681	2,577	511	1,932	408	1,546	340	1,288	292	1,104
HB/HW 530	1,288	4,877	859	3,251	644	2,439	515	1,951	429	1,626	368	1,393
HB/HW 630	1,532	5,797	1,021	3,865	766	2,899	613	2,319	511	1,932	438	1,656
HB/HW 735	1,787	6,764	1,191	4,509	893	3,382	715	2,705	596	2,255	511	1,932
HB/HW 840	2,042	7,730	1,361	5,153	1,021	3,865	817	3,092	681	2,577	583	2,209
HB/HW 950	2,309	8,742	1,540	5,828	1,155	4,371	924	3,497	770	2,914	660	2,498
HB/HW 1050	2,553	9,662	1,702	6,442	1,276	4,831	1,021	3,865	851	3,221	729	2,761
HB/HW 1160	2,820	10,675	1,880	7,116	1,410	5,337	1,128	4,270	940	3,558	806	3,050
HB/HW 1260	3,063	11,595	2,042	7,730	1,532	5,797	1,225	4,638	1,021	3,865	875	3,313
HB/HW 1370	3,330	12,607	2,220	8,405	1,665	6,304	1,332	5,043	1,110	4,202	952	3,602
HB/HW 1470	3,574	13,527	2,382	9,018	1,787	6,764	1,429	5,411	1,191	4,509	1,021	3,865
HB/HW 1580	3,841	14,540	2,561	9,693	1,920	7,270	1,536	5,816	1,280	4,847	1,097	4,154
HB/HW 1685	4,096	15,506	2,731	10,337	2,048	7,753	1,638	6,202	1,365	5,169	1,170	4,430
HB/HW 1790	4,351	16,472	2,901	10,981	2,176	8,236	1,741	6,589	1,450	5,491	1,243	4,706
HB/HW 1900	4,619	17,484	3,079	11,656	2,309	8,742	1,848	6,994	1,540	5,828	1,320	4,996

Pérdida de presión del intercambiador de calor e incremento de temperatura

Modelo	20°F		11.1°C		25°F		13.9°C		30°F		16.7°C		35°F		19.4°C	
	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión	Flujo	Caída de presión
	GPM	Pies	L/s	kPa	GPM	Pies	L/s	kPa	GPM	Pies	L/s	kPa	GPM	Pies	L/s	kPa
HB/HW 420	34.0	0.4	2.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HB/HW 530	42.9	0.7	2.7	2.0	34.3	0.4	2.2	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
HB/HW 630	51.0	1.1	3.2	3.2	40.8	0.7	2.6	2.1	34.0	0.5	2.1	1.5	-	-	-	-
HB/HW 735	59.5	1.6	3.8	4.8	47.6	1.1	3.0	3.2	39.7	0.8	2.5	2.3	34.0	0.6	2.1	1.7
HB/HW 840	68.0	2.4	4.3	7.0	54.4	1.6	3.4	4.6	45.4	1.1	2.9	3.3	38.9	0.8	2.5	2.5
HB/HW 950	77.0	3.3	4.9	9.8	61.6	2.2	3.9	6.5	51.3	1.6	3.2	4.6	44.0	1.2	2.8	3.5
HB/HW 1050	85.1	4.4	5.4	12.9	68.0	2.9	4.3	8.6	56.7	2.1	3.6	6.1	48.6	1.6	3.1	4.6
HB/HW 1160	94.0*	5.8	5.9	17.0	75.2	3.8	4.7	11.2	62.6	2.7	4.0	8.0	53.7	2.0	3.4	6.0
HB/HW 1260	-	-	-	-	81.6	4.8	5.2	14.2	68.0	3.4	4.3	10.1	58.3	2.6	3.7	7.6
HB/HW 1370	-	-	-	-	88.8	6.1	5.6	17.9	74.0	4.3	4.7	12.8	63.4	3.3	4.0	9.6
HB/HW 1470	-	-	-	-	95.3*	7.4	6.0	21.8	79.4	5.3	5.0	15.6	68.0	4.0	4.3	11.7
HB/HW 1580	-	-	-	-	-	-	-	-	85.3	6.5	5.4	19.0	73.1	4.8	4.6	14.3
HB/HW 1685	-	-	-	-	-	-	-	-	91.0	7.7	5.7	22.8	78.0	5.8	4.9	17.1
HB/HW 1790	-	-	-	-	-	-	-	-	96.7*	9.2	6.1	27.0	82.9	6.9	5.2	20.3
HB/HW 1900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.9	8.1	5.5	23.9

* El flujo excede el máximo recomendado, use un mayor aumento de temperatura o consulte al fabricante. Debe considerarse el intercambiador de calor de cobre-níquel.



Con el fin de mejorar el producto,
Calentadores de América, S.A. de C.V.
se reserva el derecho a hacer cambios
sin previo aviso

Calentadores de América, S.A de C.V.
Bvd. Isidro López Zertuche No. 1839. Col. Universidad, 25260, Saltillo, Coahuila
Tel. (55) 5640 0601 y 01 800 CALOREX (225 6739)
soluciones.comerciales@calorex.com.mx
www.calorex.com.mx