



El nuevo grado de confort.^{MR}



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.



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

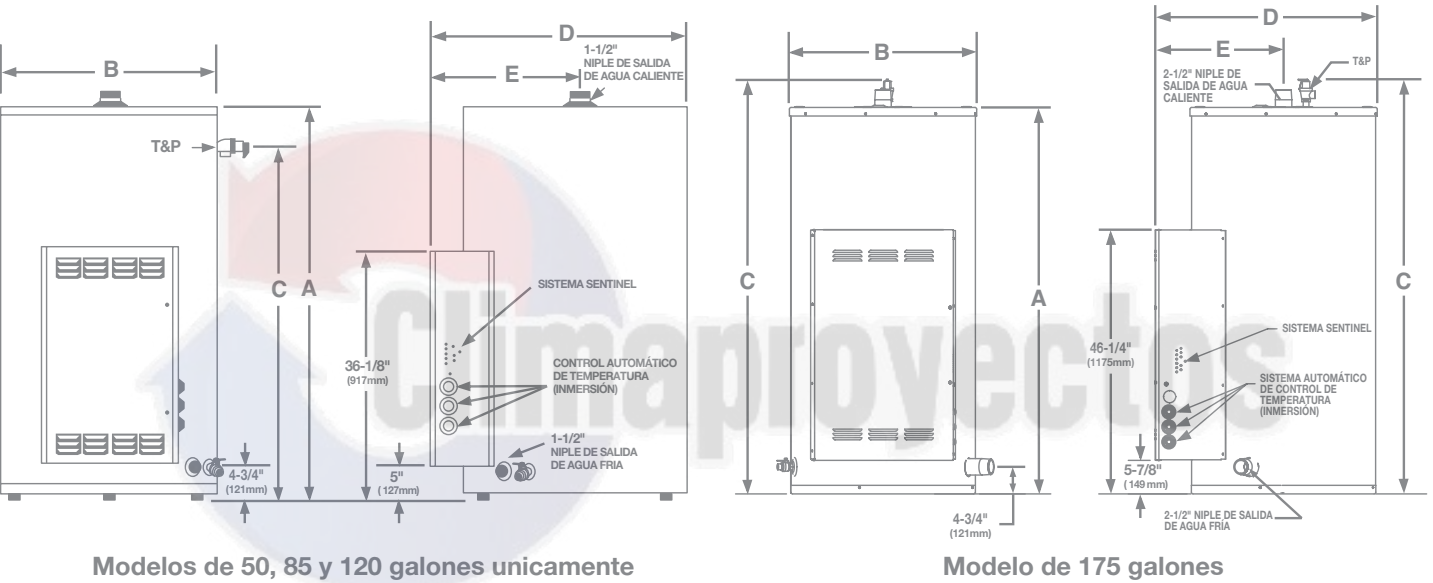
Tipo de fusible: "G" en el modelo representa los fusibles tipo G. Etapas del termostato: Modelos "E" (Termostato de contacto) pueden ser ordenados con certificado ASME. Añada una "A" DESPUES DE LA CAPACIDAD DESIGNADA. Todos los modelos tienen fusibles integrados para cada resistencia. Se instalan dos 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

Calentador de Depósito Eléctrico

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

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.



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



With
Optional Kit

