



El nuevo grado de confort.^{MR}



HEAVY DUTY

Calentador de Depósito Eléctrico

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



*En el tanque.

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.

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.



| 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.

| 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 | 496 | 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 |

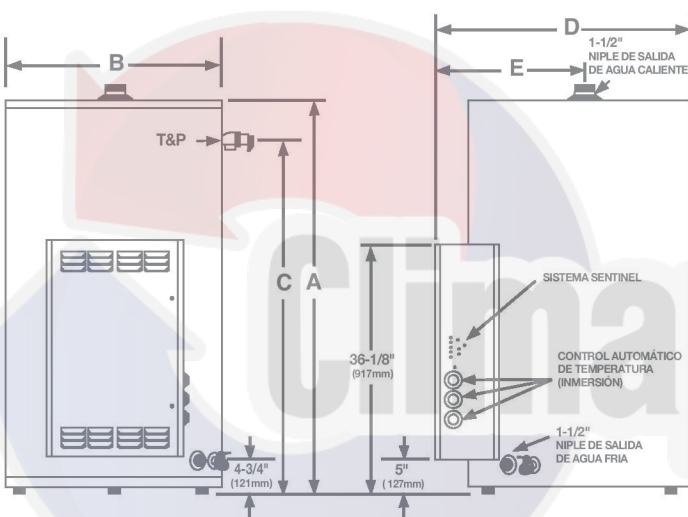
Calentador de Depósito Eléctrico

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

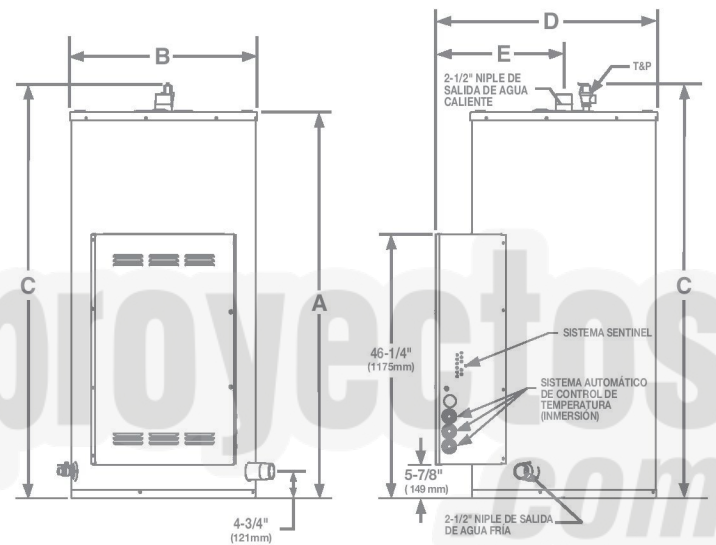


Calentador de Agua de Depósito Eléctrico Comercial

| 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.



With Optional Kit

