

## Residencial con NOx ultrabajo Calentador de agua a gas



La foto es del modelo  
**URG250T6N**

### CARACTERÍSTICAS:



#### Los modelos FVIR Eco-Defender Safety System<sup>®</sup> ofrecen lo siguiente:

- **Bradford White ICON System<sup>®</sup>:** control de gas inteligente con tecnología eléctrica de milivoltios y encendedor piezo integrado. Una termopila lista para usar convierte la energía térmica de la llama del piloto en energía eléctrica para el funcionamiento de la válvula de gas y el microprocesador. No hay necesidad de electricidad externa.
- **Rendimiento mejorado:** los algoritmos patentados ofrecen un mejor índice de consumo en la primera hora y un diferencial de temperatura más preciso.
- **Sistema de control de temperatura avanzado:** el microprocesador controla el funcionamiento del quemador para ofrecer una temperatura del agua constante y precisa de hasta 160 °F (71 °C).
- **Diagnóstico inteligente:** la exclusiva luz LED multicolor indica el estado de funcionamiento o la necesidad de servicio.
- **Cámara de combustión Defender:** incorpora el dispositivo de detención de llama con tecnología avanzada ScreenLok<sup>®</sup> y diseño de puerta dividida grande para prevenir el encendido de vapores inflamables fuera del calentador de agua.
- **Quemador con NOx ultrabajo con dispositivos de distribución primarios y secundarios:** garantiza la proporción correcta de aire y gas para reducir el NOx generado por el proceso de combustión.
- **Sensor térmico digital e interruptor térmico reajutable:** funciona con el control de diagnóstico automático para prevenir el funcionamiento del calentador de agua cuando sea necesario.
- **Sin mantenimiento:** no se necesita limpiar regularmente las aberturas de entrada de aire o del despresor de llama en condiciones normales.
- **Mirilla:** permite ver dentro de la cámara de combustión para observar la operación del piloto y del quemador.
- **Sistema de rendimiento total Hydrojet<sup>®</sup> instalado en fábrica:** dispositivo que reduce el sedimento y también aumenta el índice de consumo de agua caliente en la primera hora mientras minimiza el aumento de la temperatura en el tanque.
- **Revestimiento Vitraglas<sup>®</sup> con Microban<sup>®</sup>:** una fórmula de esmalte de ingeniería especial que ofrece protección superior del tanque contra los efectos corrosivos del agua; y con protección antimicrobiana Microban<sup>®</sup> para prevenir el crecimiento de bacterias, moho y sarro en la superficie del revestimiento del tanque.
- **Sistema de aislamiento:** la espuma sin CFC cubre los lados y la parte superior del tanque para reducir la pérdida de calor. De este modo, se consume menos energía, mejora la eficacia y le da rigidez a la cubierta.
- **Modelos de menor diámetro disponibles:** para instalaciones en espacios limitados.
- **Base de pedestal:** base resistente y duradera que permite el fácil traslado y posicionamiento, y el contacto resistente a la corrosión con el piso.
- **Conexiones de agua:** los acoples dieléctricos NPT de 3/4" (19 mm) instalados en fábrica alargan la vida útil del calentador de agua y simplifican las conexiones de agua.
- **Trampas de calor instaladas en fábrica:** el diseño incorpora un disco flexible que reduce la pérdida de calor de las tuberías y elimina la posible generación de ruido.
- **Varilla de ánodo protector:** ofrece más protección contra la corrosión para un servicio duradero sin problemas.
- **Desviador de corriente de aire de 3x4 con cierre fácil:** permite conexiones de ventilación de 3" (76 mm) o 4" (102 mm) a entradas de 40,000 BTU/h o menos. Para más de 40,000 BTU/h está el desviador de corriente de aire con cierre fácil de 4" (102 mm).
- **Deflector de escape:** maximiza la cantidad de calor absorbido por el tanque y reduce la pérdida de calor durante periodos de inactividad.
- **Tanque de acero:** acero de calibre pesado formado, enrollado y soldado automáticamente.
- **Válvula de descarga T&P.**
- **Válvula de drenaje de latón de baja restricción:** diseño duradero a prueba de manipulación.
- **Diseño certificado por CSA International (anteriormente AGA/CGA).**
- **Cumple con el último requisito de NOx ultrabajo (límite 10 ng/J NOx).**

#### Garantías limitadas de 6 o 10 años para tanques/Garantía limitada de 6 o 10 años para piezas de componentes.

Para obtener más información sobre la garantía, visite [www.bradfordwhite.com](http://www.bradfordwhite.com)

Para productos instalados en EE. UU., Canadá y Puerto Rico. Algunos estados no permite limitaciones en las garantías. Consulte la copia completa de la garantía que viene con el calentador.

La protección antimicrobiana Microban<sup>®</sup> ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias, moho y sarro que podrían afectar el producto. Las propiedades antimicrobianas integradas no protegen a los usuarios u otras personas contra organismos patógenos. Microban<sup>®</sup> es una marca registrada de Microban Products Company.

# Calentador de agua a gas residencial con NOx ultrabajo

## Modelos con NOx ultrabajo

GAS NATURAL

Cumple o excede el estándar ASHRAE 90.1 (edición más reciente)  
Listado C.E.C.

| Número de modelo | Capacidad nominal en galones |           | Volumen de almacenamiento clasificado por DOE (gal) | BTU/H Entrada | Índice de consumo en la primera hora (Gal.) | Factor de energía uniforme | Recuperación a 90 °F ascendente* |          | Número de modelo | Capacidad nominal en litros | Volumen de almacenamiento clasificado por DOE (litros) | Entrada kW | Índice de consumo en la primera hora (litros) | Factor de energía uniforme | Recuperación a 50 °C ascendente* |
|------------------|------------------------------|-----------|---|---------------|---|----------------------------|----------------------------------|----------|------------------|-----------------------------|--|------------|---|----------------------------|----------------------------------|
|                  | Gal. EE. UU.                 | Imp. Gal. |   |               |   |                            | GPH EE. UU.                      | Imp. GPH |                  |                             |  |            |   |                            |                                  |
| • URG130T6N      | 30                           | 25        | 29  | 27,000        | 46  | 0.54                       | 29                               | 24       | • URG130T6N      | 114                         | 110  | 7.9        | 174   | 0.54                       | 110                              |
| • URG230T6N      | 30                           | 25        | 29  | 32,000        | 60  | 0.60                       | 34                               | 28       | • URG230T6N      | 114                         | 110  | 9.4        | 227   | 0.60                       | 129                              |
| • URG140T6N      | 40                           | 33        | 38  | 34,000        | 64  | 0.59                       | 37                               | 31       | • URG140T6N      | 151                         | 144  | 10.0       | 243   | 0.59                       | 139                              |
| • URG240T6N      | 40                           | 33        | 38  | 40,000        | 75  | 0.64                       | 43                               | 36       | • URG240T6N      | 151                         | 144  | 11.7       | 284   | 0.64                       | 163                              |
| • URG240S6N      | 40                           | 33        | 38  | 40,000        | 69  | 0.58                       | 43                               | 36       | • URG240S6N      | 151                         | 144  | 11.7       | 262   | 0.58                       | 163                              |
| • URG150T6N      | 50                           | 42        | 47  | 34,000        | 75  | 0.63                       | 37                               | 31       | • URG150T6N      | 189                         | 178  | 10.0       | 284   | 0.63                       | 139                              |
| • URG250T6N      | 50                           | 42        | 48  | 40,000        | 81  | 0.63                       | 43                               | 36       | • URG250T6N      | 189                         | 182  | 11.7       | 307   | 0.63                       | 163                              |
| • URG250L6N      | 48                           | 40        | 47  | 40,000        | 77  | 0.63                       | 43                               | 36       | • URG250L6N      | 182                         | 178  | 11.7       | 292   | 0.63                       | 163                              |
| • URG250S6N      | 50                           | 42        | 47  | 50,000        | 75  | 0.63                       | 54                               | 45       | • URG250S6N      | 189                         | 178  | 14.7       | 284   | 0.63                       | 204                              |

| Número de modelo | A Conexión piso a escape | B Diámetro de camisa | C Tamaño de ventilación | D Conexión piso a T&P | E Conexión piso a gas. | F Piso a parte superior del calentador | G Conexión piso a agua | H Profundidad      | J Conexión C/L de agua | M Conexión de agua NPT | S Conexión de gas Tamaño in. | Peso de envío aprox. |
|------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|
|                  | in.                      | in.                  | in.                     | in.                   | in.                    | in.                                    | in.                    | in.                | in.                    | in.                    | in.                          | lb.                  |
| • URG130T6N      | 59 <sup>31/32</sup>      | 16                   | 3 o 4                   | 50 <sup>31/32</sup>   | 11 <sup>7/16</sup>     | 56 <sup>1/8</sup>                      | 57 <sup>1/16</sup>     | 20 <sup>1/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 112                  |
| • URG230T6N      | 59 <sup>27/32</sup>      | 18                   | 3 o 4                   | 49 <sup>27/32</sup>   | 11 <sup>7/16</sup>     | 56 <sup>3/8</sup>                      | 57 <sup>1/16</sup>     | 21 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 119                  |
| • URG140T6N      | 61 <sup>1/2</sup>        | 18                   | 3 o 4                   | 59 <sup>1/2</sup>     | 11 <sup>7/16</sup>     | 57 <sup>15/16</sup>                    | 59 <sup>1/2</sup>      | 22 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 130                  |
| • URG240T6N      | 60 <sup>9/16</sup>       | 20                   | 3 o 4                   | 56 <sup>9/8</sup>     | 11 <sup>7/16</sup>     | 56 <sup>3/4</sup>                      | 57 <sup>3/4</sup>      | 23 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 137                  |
| • URG240S6N      | 51 <sup>3/4</sup>        | 22                   | 3 o 4                   | 47 <sup>1/4</sup>     | 11 <sup>7/16</sup>     | 48 <sup>3/16</sup>                     | 49 <sup>7/16</sup>     | 25 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 149                  |
| • URG150T6N      | 60 <sup>9/16</sup>       | 20                   | 3 o 4                   | 56 <sup>9/8</sup>     | 11 <sup>7/16</sup>     | 56 <sup>3/4</sup>                      | 57 <sup>7/8</sup>      | 24 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 153                  |
| • URG250T6N      | 60 <sup>9/16</sup>       | 22                   | 3 o 4                   | 57                    | 11 <sup>7/16</sup>     | 56 <sup>11/16</sup>                    | 58 <sup>1/16</sup>     | 25 <sup>3/8</sup>  | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 160                  |
| • URG250L6N      | 51 <sup>13/16</sup>      | 24                   | 3 o 4                   | 40 <sup>9/8</sup>     | 11 <sup>7/16</sup>     | 48 <sup>3/16</sup>                     | 49 <sup>9/16</sup>     | 27 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 174                  |
| • URG250S6N      | 60 <sup>9/8</sup>        | 22                   | 4                       | 57                    | 11 <sup>7/16</sup>     | 56 <sup>3/4</sup>                      | 57 <sup>15/16</sup>    | 25 <sup>3/16</sup> | 8                      | 3/4                    | 1/2                          | 169                  |

| Número de modelo | A Conexión piso a escape | B Diámetro de camisa | C Tamaño de ventilación | D Conexión piso a T&P | E Conexión piso a gas. | F Piso a parte superior del calentador | G Conexión piso a agua | H Profundidad | J Conexión C/L de agua | M Conexión de agua NPT | S Conexión de gas Tamaño mm. | Peso de envío aprox. |
|------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|
|                  | mm.                      | mm.                  | mm.                     | mm.                   | mm.                    | mm.                                    | mm.                    | mm.           | mm.                    | mm.                    | mm.                          | kg.                  |
| • URG130T6N      | 1523                     | 406                  | 76 o 102                | 1274                  | 291                    | 1431                                   | 1449                   | 510           | 203                    | 19                     | 13                           | 51                   |
| • URG230T6N      | 1520                     | 457                  | 76 o 102                | 1261                  | 291                    | 1428                                   | 1449                   | 538           | 203                    | 19                     | 13                           | 54                   |
| • URG140T6N      | 1562                     | 457                  | 76 o 102                | 1511                  | 291                    | 1472                                   | 1511                   | 564           | 203                    | 19                     | 13                           | 59                   |
| • URG240T6N      | 1532                     | 508                  | 76 o 102                | 1438                  | 291                    | 1441                                   | 1467                   | 589           | 203                    | 19                     | 13                           | 62                   |
| • URG240S6N      | 1314                     | 559                  | 76 o 102                | 1200                  | 291                    | 1224                                   | 1256                   | 640           | 203                    | 19                     | 13                           | 68                   |
| • URG150T6N      | 1532                     | 508                  | 76 o 102                | 1432                  | 291                    | 1441                                   | 1470                   | 614           | 203                    | 19                     | 13                           | 69                   |
| • URG250T6N      | 1532                     | 559                  | 76 o 102                | 1448                  | 291                    | 1440                                   | 1475                   | 645           | 203                    | 19                     | 13                           | 73                   |
| • URG250L6N      | 1316                     | 610                  | 76 o 102                | 1032                  | 291                    | 1224                                   | 1259                   | 691           | 203                    | 19                     | 13                           | 79                   |
| • URG250S6N      | 1540                     | 559                  | 102                     | 1448                  | 291                    | 1441                                   | 1471                   | 640           | 203                    | 19                     | 13                           | 77                   |

Únicamente disponible para gas natural.

Para los modelos de 10 años, el sufijo cambia de "6" a "10".

\* Basado en la eficiencia de recuperación clasificada del fabricante.

- Los modelos cuentan con la válvula T&P superior opcional, por lo que debe especificarse al hacer el pedido. Nota: El modelo URG250L6N no tiene la opción de T&P superior.

El factor de energía uniforme y el índice de consumo en la primera hora se basan en las últimas listas del directorio de AHRI.

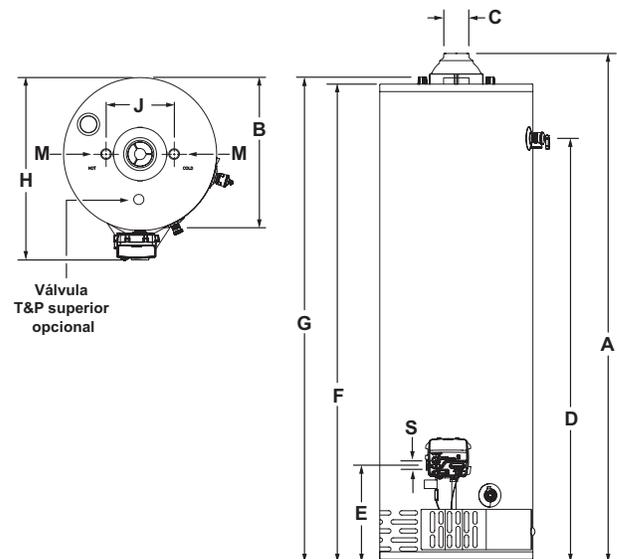
### General:

#### Cumple con los requisitos de NAECA.

Todos los calentadores de agua a gas tienen certificación de presión de prueba a 300 psi (2068 kPa) y presión de funcionamiento a 150 psi (1034 kPa). Todas las conexiones de agua son NPT de 3/4" (19 mm) en centro de 8" (203 mm). Todas las conexiones de gas son de 1/2" (13 mm). Todos los modelos tienen diseño certificado por CSA International (anteriormente AGA/CGA) para cumplir con el Estándar ANSI Z21.10.1 y el rendimiento máximo nominal.

**Las dimensiones y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso de acuerdo con nuestra política de mejora continua de productos.**

**Apto para calentar agua (potable) y calefaccionar ambientes. NUNCA** deben introducirse en el sistema químicos tóxicos, como los que se usan para el tratamiento de calderas. Esta unidad NUNCA debe conectarse a un sistema de calefacción existente ni a componentes usados anteriormente con un aparato calefactor con agua no potable.



— BRADFORD WHITE IS —

**AMERICAN STRONG**

Ventas: 800-523-2931 ■ Fax: 215-641-1612

Asistencia técnica 24 horas al día, 7 días a la semana: 800-334-3393 ■ Correo electrónico: techserv@bradfordwhite.com

Los productos de Bradford White se fabrican en los Estados Unidos con las mejores materias primas y componentes de todo el mundo.

**Built to be the Best®**