

Lista de verificación para la instalación comercial de la serie UCG Commander®

Importante: lea el Manual de Instalación y Funcionamiento antes de instalar y poner en funcionamiento este calentador de agua.

- Manipulación del producto:** desembale con cuidado el calentador de agua. Utilice un carro manual para trasladar el calentador de agua (**no utilice las tuberías de ventilación como manijas**). Este calentador de agua es apto para instalarse sobre pisos combustibles. No instale el calentador de agua directamente sobre moquetas.
- Requisitos eléctricos:** asegúrese de que haya una línea de voltaje dedicada (120 V) y que la polaridad sea correcta. Se requiere una conexión a tierra adecuada para este calentador de agua. Todo el cableado y las conexiones eléctricas deben cumplir con los códigos locales, el Código Eléctrico Nacional (NFPA-70, última edición) o el Código Eléctrico Canadiense (CSA C22.1, última edición).
- Requisitos de ventilación:** esta es una unidad de ventilación atmosférica. El sistema de ventilación debe instalarse correctamente de acuerdo con todos los códigos locales. En ausencia de códigos locales, cumpla con el Código Nacional de Gas Combustible (NFPA-54/ANSI Z223.1, última edición). En Canadá, cumpla con el Código de Instalación de Gas Natural y Propano (CAN/CGA B149.1-00, última edición). Si no se instala correctamente el sistema de ventilación, puede haber daños materiales, lesiones personales o la muerte.
- Longitudes máximas de los conductos de entrada de aire:** todas las longitudes y los diámetros de los conductos de entrada de aire deben mantenerse dentro de los máximos y los mínimos requeridos. **Consulte las tablas de longitudes y diámetros adecuados de los conductos de entrada en el Manual de Instalación y Funcionamiento.** Se requiere un soporte adecuado para la tubería de entrada: cada 5.0 pies (1.5 m) en dirección vertical y cada 3.0 pies (0.9 m) en dirección horizontal.
 - **Registre la longitud del conducto de entrada:** _____
 - **Registre el diámetro del conducto de entrada:** _____
- Requisitos de gas:** utilice el tamaño adecuado de tubería de gas para este calentador de agua. Para los modelos de 300,000 BTU/h (87.8 kW) o menos se requiere una NPT de $\frac{3}{4}$ de pulgada (1.9 cm) o equivalente. Para los modelos de 399,000 BTU/h (116.8 kW) se requiere una NPT de 1.0 pulgada (2.5 cm) o equivalente. Instale un regulador de tamaño apropiado para suministrar un volumen adecuado de gas. Se requiere una presión mínima de gas de 7.0 pulgadas WC (1.74 kPa) cuando el calentador de agua está en funcionamiento. La presión de gas debe mantenerse por debajo de 14.0 pulgadas WC (3.48 kPa) cuando la unidad no está en funcionamiento. La caída de presión entre las presiones en reposo y en funcionamiento debe ser menor de 3.0 pulgadas WC (0.75 kPa). Las líneas de suministro de gas deben cumplir con todos los requisitos del Código Nacional de Gas Combustible (NFPA-54/ANSI Z223.1, última edición). En Canadá, cumpla con el Código de Instalación de Gas Natural y Propano (CAN/CGA B149.1-00, última edición).
 - **Registre la presión del distribuidor según la placa de características:** _____
 - **Registre el tipo de gas según la placa de características:** _____
 - **Registre la presión de gas medida:** _____
 - **Registre la caída de presión entre las presiones en reposo y en funcionamiento:** _____
- Sala de mantenimiento/máquinas:** asegúrese de dejar suficiente espacio para el mantenimiento del calentador de agua. Consulte la información detallada en el Manual de Instalación y Funcionamiento. Se requiere un espacio mínimo de 18.0 pulgadas (45.7 cm) por encima para retirar las varillas de ánodo durante el mantenimiento.
- Suministro de aire de combustión:** asegúrese de que haya un suministro adecuado de aire para la combustión y la ventilación. Un suministro de aire insuficiente provocará la recirculación de los productos de combustión que contaminarán el aire y pueden ser peligrosos para la vida. **El flujo de aire de combustión y ventilación no debe obstruirse.** Consulte la información detallada en el Manual de Instalación y Funcionamiento.

Para obtener información más detallada, consulte el Manual de Instalación y Funcionamiento que se proporciona con este calentador de agua. También consulte los códigos locales, el NFGC y el NEC.

¿Preguntas? Comuníquese con el Servicio Técnico de Bradford llamando al (800) 334-3393.