

Procedimiento de puesta en marcha



La verificación inicial y la puesta en marcha deberán ser realizadas por personal debidamente cualificado.

Se recomienda estrictamente seguir este procedimiento de inicio para evitar cualquier anomalía resultante de una lectura inexacta.

Instalación de los componentes.

Verificación inicial

Autorización	1. Asegúrese de que el gabinete del humidificador esté instalado en una ubicación en la que el humidificador puede recibir mantenimiento correctamente.	☐
Suministro eléctrico	2. Verifique que la fuente de alimentación (voltaje) coincida con la placa de identificación del aparato. el lateral del humidificador.	☐
	3. Confirme que haya 24 V CA entre los terminales TB4 1 y 2 de la placa de circuito impreso (PCB) de conexión de control. Retire la tapa superior frontal para acceder a esta placa.	☐
	4. Asegúrese de que se suministre agua al humidificador y de que haya un interruptor de apagado y un interruptor de no Las válvulas de retorno se colocan fuera del humidificador.	☐
Suministro de agua	5. Con la válvula de cierre de agua abierta, verifique que las conexiones de drenaje tengan el diámetro adecuado para la línea principal de drenaje. Asegúrese de que no haya fugas aparentes.	☐
	6. Confirme que la tubería de drenaje esté conectada correctamente con un paso de al menos 1/4" (6,5 mm) por pie (300 mm) de recorrido horizontal.	☐
Vapor	7. Verifique que los distribuidores de vapor estén correctamente instalados en el conducto de ventilación.	☐
	8. Verifique que las mangueras flexibles de vapor y las tuberías rígidas de suministro de vapor sean más cortas que 16 pies (5 m) en total, tienen la pendiente adecuada y trampas de condensación "S" donde sea necesario.	☐
Suministro de gas	9. Confirme que se hayan instalado un regulador y un punto de prueba de gas adecuados en el gas. línea al humidificador.	☐
	10. Confirme que el humidificador reciba gas y que la válvula de cierre, ubicada fuera del humidificador, esté cerrada. Con la válvula de cierre abierta, verifique si hay fugas, gas, olores o silbidos.	☐
Ventilación de gases de combustión	11. Verifique que la ventilación de gases de combustión sea la siguiente:	☐
	a) Asegúrese de que se instale una T con un sifón de drenaje para el condensado de los gases de combustión.	☐
	b) Compruebe que todas las conexiones sean herméticas.	☐
	c) Asegúrese de que la longitud total del tubo de ventilación de gases de combustión no sea mayor que 100 pies (30 metros).	☐
	d) Se utilice un sistema de ventilación aprobado, como alguno de los siguientes:	☐
	• Sistema de ventilación rígido con revestimiento de chimenea HEP, HEPL o HEPL2, o • Sistema de ventilación rígido Flexmaster Z-Vent modelo SVE serie III, o	
	• Sistema de ventilación DuraVent FasNSeal (pared simple) o FasNSeal W2 (pared doble), o	
	• Sistema de ventilación flexible aislado modelo PV de Magnaflex, o	☐
	• Modelo de ventilación Selkirk/HeatFab Saf-T de pared simple o doble sistema, o	
	• Otro sistema aprobado, por favor especifique (para referencia) _____	
	Nota: El respiradero de aluminio B no es aceptable.	
Controles	12. Asegúrese de que el interruptor de flujo de aire esté correctamente instalado y conectado a la placa de circuito impreso. Si no se utiliza un interruptor de flujo de aire, verifique que haya un puente conectado entre los terminales TB3 1 y 2.	☐
	13. Asegúrese de que el humidistato de conducto de límite alto esté correctamente instalado y conectado a la placa de circuito impreso. Verifique que el punto de ajuste esté correctamente ajustado. Si no se utiliza un humidistato de conducto de límite alto, verifique que haya un puente conectado entre los terminales TB3 1 y 3.	☐

Controles

14. Asegúrese de que el enclavamiento esté correctamente conectado a la placa de circuito impreso. Si no se utiliza, verifique que haya un puente entre los terminales TB3 1 y 4. ☐
15. Si se utiliza un humidistato de habitación o de conducto, verifique que esté correctamente instalado y conectado al humidificador. Verifique que los puntos de ajuste estén correctamente ajustados. ☐
16. Encienda la alimentación mediante el disyuntor. ☐
17. Confirme la configuración de control del humidificador y verifique que los puntos de ajuste estén ajustados correctamente. ☐

Puesta en marcha

Puesta en marcha

1. Proceda a poner en marcha el humidificador, de la siguiente manera:
- a) Con el acceso frontal del humidificador abierto, asegúrese de que la válvula de drenaje manual esté cerrado. ☐
- b) Encienda el humidificador manteniendo presionado el botón de encendido durante 3 segundos. Verifique que el LED de estado del controlador esté en azul. ☐
- c) Verifique que exista una demanda de humedad mostrada en la pantalla LCD del humidificador. ☐
- d) Asegúrese de que la válvula de suministro de agua conectada al humidificador esté abierta y que el agua fluya directamente a la entrada del humidificador. Asegúrese de que la válvula de cierre de agua esté cerrada. ☐
- e) Verifique el nivel de agua a medida que se llena la cámara de evaporación. Para ello, acceda al ajuste "Nivel de Agua " desde el panel de control, ubicado en el submenú "E/S Física" del menú " General" . Asegúrese de que no haya fugas de agua en la línea de agua. ☐
- F) Si hay demanda de humedad, el/los ventilador(es) de combustión del quemador se activarán y, tras aproximadamente 90 segundos, comenzará la combustión. Con agua fría en marcha, el humidificador tardará de 5 a 10 minutos en producir vapor. El controlador del humidificador indicará la temperatura del agua y los gases de combustión. temperatura. ☐
- g) Durante el funcionamiento normal mientras se produce vapor, la temperatura del agua La temperatura del agua debe ser de 100 °C (212 °F) y la de los gases de combustión, de entre 120 y 200 °C (248 y 392 °F). El porcentaje del nivel de agua no debe ser inferior al 95 %. ☐
- h) Una vez llenada la cámara de evaporación, observe si hay fugas de agua, vapor y gases de combustión durante varios minutos de funcionamiento. ☐

Campo de combustión 2. Consulte las instrucciones de ajuste del campo de combustión SKG4 incluidas en Ajuste este paquete para realizar esta operación. ☐

Prueba de seguridad

3. Compruebe la ubicación del interruptor de flujo de aire en el sistema y su funcionamiento deteniendo el ventilador. Si no hay movimiento de aire, el humidificador debería detenerse automáticamente. ☐

4. Apague el humidificador manteniendo presionado el botón de encendido. ☐

artículos de segunda clase.



botón para 3



para 3

5. Realice un ciclo de drenaje manteniendo presionado el botón de drenaje durante unos segundos. Asegúrese de que la cámara de evaporación esté vacía. ☐

6. Una vez completado el ciclo de drenaje, reinicie el humidificador presionando y manteniendo presionado el botón de encendido durante 3 segundos. ☐

7. Reinicie el interruptor de flujo de aire si es necesario. ☐

Fin 8. El humidificador ahora está listo para su funcionamiento normal. ☐