

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.	☐
	2. Verifique que la fuente de alimentación (voltaje) coincida con la placa de identificación del aparato. en el lateral del humidificador.	☐
Suministro eléctrico	3. Confirme que haya 24 V CA entre los terminales TB4 1 y 2 en la placa impresa. tarjeta de circuitos.	☐
	4. Asegúrese de que se suministre agua al humidificador y de que haya una válvula de cierre. colocado 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 ¼". (6,5 mm) por pie (300 mm).	☐
Vapor limpio	7. Verifique que los distribuidores de vapor estén correctamente instalados en el conducto de ventilación.	☐
	8. Verifique que las mangueras de vapor flexibles y las tuberías rígidas de suministro de vapor sean más cortas que 16 pies (5 m) en total, tengan la pendiente adecuada y tengan trampas de condensación en "S" donde sea necesario.	☐
Vapor crudo	9. Confirme que se suministre vapor crudo al humidificador y que la línea de suministro esté caliente aguas arriba de la válvula de control. La presión no debe superar los 15 PSI (103,4 kPa).	☐
	10. Confirme que la válvula de cierre ubicada fuera del humidificador esté cerrada. Con La válvula de cierre está abierta, verifique si hay fugas o ruidos de silbido.	☐
Suministrar	11. Al utilizar suministro de vapor crudo, verifique el tipo y tamaño del purgador de vapor de retorno de condensado. El purgador de vapor debe ser de flotador y de dimensiones adecuadas para la capacidad.	☐
	12. Asegúrese de que la válvula de control esté conectada correctamente a la señal de control de salida del humidificador.	☐
Controles	13. 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.	☐
	14. 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.	☐
	15. 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.	☐
	16. Si se utiliza un humidistato de habitación o de conducto, verifique que esté correctamente instalado y correctamente conectado al humidificador. Verifique que los puntos de ajuste estén correctamente ajustados.	☐
	17. Encienda la alimentación utilizando el interruptor de desconexión o el disyuntor.	☐
	18. Confirme la configuración de control del humidificador y verifique que los puntos de ajuste estén ajustados correctamente.	☐



Puesta en marcha

1. Proceda a poner en marcha el humidificador, de la siguiente manera:

- a) Encienda el humidificador manteniendo presionado el botón de encendido durante unos segundos.  para 3 ☐
Verifique que el LED de estado del controlador esté azul.
- b) Verifique que exista una demanda de humedad mostrada en la pantalla LCD del humidificador. ☐
- c) Asegúrese de que la válvula de suministro de agua conectada al humidificador esté abierta y que el agua fluya directamente a la entrada de suministro de agua del humidificador. Asegúrese de que la válvula de cierre de agua esté cerrada. ☐
- d) Verifique el nivel de agua a medida que se llena la cámara de evaporación. Para ello, acceda al ajuste "Nivel de Agua" en 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. ☐
- e) Una vez llenada la cámara de evaporación, observe el sistema para detectar fugas de agua y vapor durante varios minutos de funcionamiento. ☐

Puesta en marcha

2. 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. ☐

Prueba de seguridad

3. Apague el humidificador manteniendo presionado el botón de encendido durante 3 segundos.  ☐
artículos de segunda clase.

4. Realice un ciclo de drenaje manteniendo presionado el botón de drenaje durante unos segundos.  para 3 ☐
Asegúrese de que la cámara de evaporación esté vacía.

Drenar y reiniciar

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

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

Fin 7. El humidificador ahora está listo para su funcionamiento normal. ☐