

¿Qué es el sistema de humidificación?

El sistema de humidificación tiene muchas partes. Juntas, las partes suministran aire tibio y húmedo y oxígeno al tubo traqueal de su hijo. Este aire ayuda a mantener las secreciones poco densas. Las secreciones en los pulmones pueden bloquear el tubo traqueal si son demasiado gruesas.

1. Compresor

Objetivo

Esta máquina proporciona el flujo de aire. El aire viaja al calentador y envía el aire tibio y húmedo a su hijo. El oxígeno no proviene de esta máquina.

Pautas

- Mantenga el compresor libre de suciedad y polvo.
- Mantenga las cortinas y la ropa de cama alejadas del compresor.
- No coloque el compresor contra la pared. No bloquee el filtro.
- No fume cerca de este dispositivo.
- Mantenga el compresor en el piso u otra superficie lisa y plana.



Procedimiento

- Su compresor puede configurarse usando presión o flujo. Esto lo determinará su proveedor de atención médica a domicilio.
- Para verificar la **presión**, encienda el compresor.
- Bloquee la salida de aire con el dedo. La aguja del manómetro debe indicar la presión que le indicó su proveedor de atención médica a domicilio. Asegúrese de que el indicador esté al nivel de los ojos. Si no es así, ajuste el dial.
- Para ajustar el dial, debe sacarlo. Empuje el dial hacia adentro para fijarlo en su lugar.
- Para verificar el **flujo**, encienda el compresor.
- Ajuste el medidor de flujo a la cantidad de litros por minuto que le indicó su proveedor de atención médica a domicilio. Asegúrese de que el medidor de flujo esté al nivel de los ojos. Si no es así, ajuste el medidor de flujo.

Solución de problemas

- ¿Está el compresor enchufado al tomacorriente?
- ¿Funciona el tomacorriente?
- ¿Está el compresor encendido?
- ¿Está el filtro despejado y limpio?
- ¿Está configurada la presión?
- Si el compresor aún no funciona, llame a su proveedor de atención médica a domicilio.

2. Calentador

Objetivo

Para calentar el aire de su compresor, que suministrará aire tibio y húmedo al tubo traqueal de su hijo. Le alertará sobre temperaturas demasiado calientes o demasiado frías.

Pautas

- Asegúrese de que la sonda de temperatura y el adaptador del cable del calentador funcionen correctamente.
- Para ver la temperatura, su máquina puede mostrar esto en el panel frontal (como se muestra arriba). Para algunas máquinas, deberá mantener presionado el botón "Alarm Silence" (Silenciar alarma).
- Asegúrese de tener la cantidad correcta de agua en el recipiente del calentador.
- Puede usar agua esterilizada o destilada en el recipiente, no debe utilizar agua del grifo.
- Si es posible, no coloque el calefactor cerca de una ventana o ventilación.



Nota: El compresor y el calentador funcionan juntos. Uno no puede estar encendido sin el otro.

Solución de problemas

- ¿Está el calentador enchufado al tomacorriente?
- ¿Funciona el tomacorriente?
- ¿Está encendido el calentador?
- ¿Está conectada la sonda de temperatura?
- ¿Está rota la sonda de temperatura?
- ¿Está conectado el adaptador del cable del calentador?
- ¿Está roto el adaptador del cable del calentador?
- ¿Hay agua en el recipiente?
- ¿Sale flujo de aire del compresor?
- Si todo lo demás falla, cambie el circuito.
- Si el calentador aún no funciona, llame a su proveedor de atención médica a domicilio.

3. Configuración del circuito

Materiales

- Máscara de cuello de traqueostomía
- 1 tubo corrugado de 6 pulgadas de largo
- Paquete de tubería corrugada con cable
- Sonda de temperatura
- Adaptador para el cable de calefacción
- Cámara de agua
- Bolsa de agua esterilizada (si se la proporcionó su proveedor de atención médica a domicilio)
- Tubo de oxígeno (si su hijo utiliza oxígeno, necesitará 2)
- Adaptador reductor
- Adaptador de acceso múltiple, si usa oxígeno

Indicaciones especiales

- Si se acumula agua en el tubo corrugado, drénelo lejos de su hijo.
- El tubo corrugado siempre debe mantenerse por debajo del nivel del pecho de su hijo (no debe colocarse sobre la baranda de la cuna o del pack 'n play).
- Tenga siempre un suministro de agua de inhalación para el humidificador.

NOTA: consulte la hoja de información del oxígeno #3054 si su hijo requiere el uso de oxígeno suplementario.

Consulte la hoja de información de HME #3034 para obtener información sobre cómo configurar su sistema de humidificación portátil.

ALERTA: llame al médico, al enfermero o a la clínica de su hijo si tiene alguna pregunta o inquietud o si su hijo tiene necesidades especiales de atención médica que no se abordaron en esta información.

Esta hoja se creó para ayudarle a cuidar a su hijo o familiar y no reemplaza la atención médica. Hable con su proveedor de atención médica para obtener el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento.