

Programa de dependencia de tecnología pulmonar

Hoja de suministros del ventilador Ventec V*Home y procedimiento de cambio de circuitos



Children's
of Alabama®

1600 7th Ave S • Birmingham, AL 35233 • 205.638.9100



Ventilador Ventec V*Home



Filtro bacteriano externo



Circuito Fisher & Paykel 850A61



Válvula de espiración
giratoria con silenciador



Adaptador de dos pasos
de 15/22 mm



Adaptador giratorio con
puerto de succión



HME Airlife tipo II



HME con filtro
(Gibeck pediátrico)



HME mini de Gibeck



Omni-Flex



Adaptador de MDI en línea



Sujetador de velcro
NeoTech VersaGrip

(Recordatorio: es posible que no todos los componentes de los suministros se parezcan a los que se muestran en las imágenes de arriba. Es posible que los proveedores tengan que hacer pedidos a diferentes proveedores según la disponibilidad del producto. Puede que se le pida o no que use para su hijo todos los componentes que se muestran arriba).

Solo para fines educativos. Para obtener consejo médico, diagnóstico y tratamiento específicos, consulte con su médico. Información con derechos de autor de Children's of Alabama 12/25.

Procedimiento de cambio de circuito del Ventec V* Home

(Se debe hacer una prueba previa al uso una vez que se haya completado el cambio de circuito
Si se agregan nuevos componentes al circuito o si este difiere del circuito habitual)

Procedimiento de montaje para su transporte:

- 1) Lávese las manos o use desinfectante de manos para limpiarlas
- 2) Apague el calentador
- 3) Desconecte el cable del calentador (pigtail) del circuito y la sonda de temperatura (conector azul) del calentador
- 4) Afloje el circuito corto del filtro y el circuito largo de la cámara de agua y luego intercámbielos
- 5) Si va a salir de casa, conecte ahora el HME/HMEF en línea

Procedimiento de cambio de circuito:

- 1) Lávese las manos o use desinfectante de manos para limpiarlas
- 2) Asegúrese de que el **segundo cuidador esté junto a la cama y listo para ayudar con la ventilación manual**
- 3) Apague el calentador, desconecte el cable del calentador (cable flexible) del circuito y la sonda de temperatura (conector azul) del calentador
- 4) Afloje el circuito corto del filtro y el circuito largo de la cámara de agua e intercámbielos (el extremo largo ahora está en el filtro junto a la ventilación)
- 5) Quite la bolsa de agua de la línea de la cámara de agua y déjela en un lugar donde no haya fugas (recuerde que la bolsa de agua no es desechable)
- 6) Quite la cámara de agua y todo el circuito del calentador y deséchelos
- 7) Abra la bolsa del nuevo circuito y ponga la nueva cámara de agua en el calentador
- 8) Una el filtro nuevo y el circuito corto nuevo, y luego incorpórelos a la nueva cámara de agua
- 9) Incorpore el circuito largo nuevo a la cámara de agua
- 10) Incorpore la válvula giratoria Whisper en el extremo recto del circuito largo (los componentes de los pasos 11-13 se pueden combinar)
- 11) Incorpore el adaptador de dos pasos a la válvula giratoria Whisper
- 12) Incorpore el puerto de succión al adaptador de dos pasos (el Omni-Flex y el HME/HMEF en línea se ajustarán entre estos dos cuando se usen)
- 13) Fije el sujetador de velcro al circuito largo y asegúrelo al paciente
- 14) Tome la bolsa Ambu, encienda el oxígeno (si el paciente necesita oxígeno) y entréguesela al segundo cuidador O ponga al paciente en el HME y silencie las alarmas
- 15) **Quite el puerto de succión del tubo de traqueotomía y ponga la bolsa Ambu en el conector (segundo cuidador)**
- 16) **Comience a ventilar al paciente con la bolsa y continúe hasta que se haya cambiado el circuito y se haya completado la prueba previa al uso (segundo cuidador)**
- 17) Una vez que se haya desconectado al paciente del ventilador, el primer cuidador puede cambiar el ventilador al perfil 3 (modo de espera = terapia de alto flujo)
- 18) Quite el cable calefactor (pigtail) y las sondas de temperatura (sondas azules) del circuito del ventilador antiguo
- 19) Limpie las sondas de temperatura y el cable calefactor (deje que el alcohol se seque por completo durante 2 minutos)
- 20) Quite el filtro y el circuito antiguo del ventilador (primer cuidador)
- 21) Vuelva a poner las sondas de temperatura y el cable calefactor en los lugares correspondientes del circuito nuevo
- 22) Conecte el filtro nuevo y el circuito corto al ventilador V* Home
- 23) Conecte el circuito largo nuevo a la cámara de agua, quite los componentes ensamblados del extremo (válvula giratoria Whisper, adaptador de dos pasos, puerto de succión)
- 24) Inicie la prueba previa al uso y siga los pasos que aparecen en la pantalla hasta completarla (este paso lleva menos de 1 minuto)
- 25) Una vez que se complete la prueba previa al uso, vuelva a ensamblar los componentes en el circuito largo y reactive el perfil 1 en el ventilador.
- 26) Conecte el circuito largo completo al tubo de traqueotomía del paciente **(el segundo cuidador deja de ventilar manualmente y quita la bolsa Ambu al mismo tiempo)**
- 27) Compruebe que el paciente, las conexiones del circuito y la pantalla de visualización del V* Home estén correctamente conectados y que los valores iniciales sean los adecuados
- 28) Ponga la bolsa de agua en la cámara de agua y encienda el calentador; compruebe que el calentador muestre la temperatura correcta y que no emita ninguna alarma

Debe hacer una prueba previa al uso antes de volver a conectar al paciente al ventilador cada vez que se haya incorporado un circuito NUEVO/ diferente, y no uno que ya haya estado usando. Recuerde poner SIEMPRE un HME/HMEF en línea cuando el paciente esté sin calentador durante periodos prolongados. Compruebe siempre si hay humedad en el HME/HMEF cada 30 minutos mientras esté en uso, y agregue 2-3 gotas de solución salina directamente al tubo de traqueotomía si el HME/HMEF está seco.