

AquaVENT® VT

Circuitos de ventilación humidificados calefactados

**GESTIÓN
INTUITIVA DE
LA HUMEDAD**



ALGUNOS TIPOS DE HUMEDAD PUEDEN SER DIFÍCILES DE GESTIONAR

La humedad en los circuitos de ventilación puede ser difícil de gestionar, restándole tiempo y esfuerzo al paciente.



AquaVENT®, los únicos circuitos respiratorios de cuidados intensivos con protección antimicrobiana de serie. Todos los circuitos AquaVENT® incorporan la tecnología de iones de plata BioCote® que les confiere propiedades antimicrobianas, creando un circuito en el que los microbios no pueden sobrevivir.

BioCote® se añade a la mezcla de polímeros durante la fabricación, lo que lo convierte en una parte integral del circuito que no puede rayarse ni borrarse. La incorporación de la tecnología antimicrobiana BioCote® por defecto es parte de nuestro compromiso para ayudarle a proporcionar los más altos estándares de atención al paciente.

AquaVENT® VT

CIRCUITOS DE VENTILACIÓN CALEFACTADOS

AquaVENT® VT GESTIÓN INTUITIVA DE LA HUMEDAD

Un avanzado circuito de ventilación que gestiona intuitivamente la humedad en todo el sistema, permitiéndole priorizar al paciente. Al igual que toda la gama AquaVENT®, está diseñado para llegar rápidamente al nivel óptimo de tratamiento y mantenerlo de forma constante.

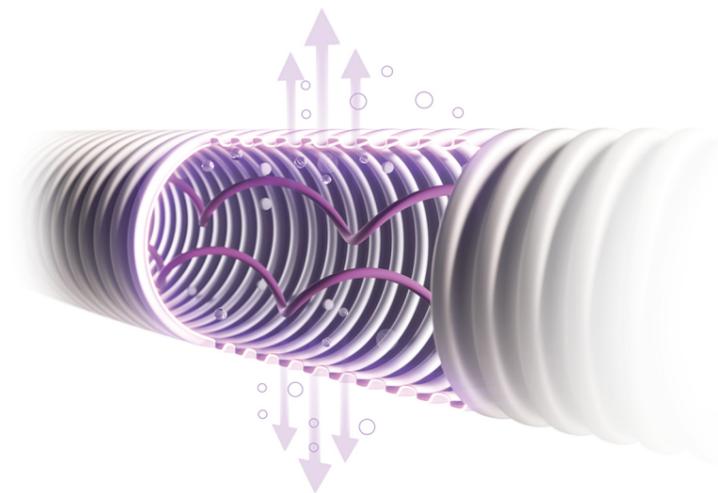
El conducto de alimentación de la cámara de 1,2 m evita la contrapresión, lo que garantiza que la cámara tenga siempre la cantidad correcta de agua.

La **cámara de humidificación calefactada** de llenado automático suministra la cantidad correcta de agua a la cámara, lo que le permite empezar a producir vapor rápidamente y mantenerlo de forma constante.

El **tubo inspiratorio** calefactado mantiene el gas caliente en toda su extensión, suministrando gas humidificado y calefactado al paciente. Las sondas de temperatura en la cámara y en la conexión proximal al paciente aseguran que la temperatura se mantiene constante.

Un **tubo espiratorio** permeable al vapor permite que el sistema se mantenga seco durante todo el tratamiento. El exclusivo diseño en capas de nuestro tubo espiratorio, que se calienta por encima de los 40 °C, consigue una alta tasa de transmisión de vapor de humedad (MVTR) que permite que el vapor de humedad escape a través de la pared del circuito. El circuito se mantiene seco, lo que se reduce el número de cambios de filtro y favorece un sistema cerrado.

El tubo espiratorio utiliza una combinación única de polímeros y técnicas de producción para crear una estructura en capas que sólo permite la salida del vapor húmedo, sin pérdida de volumen de gas del circuito.



¿Cómo funciona la Transmisión de vapor (VT)?

- 1 | La elevada tasa de transmisión del vapor de agua (MVTR) se consigue gracias a las propiedades únicas de la estructura en capas del tubo espiratorio.
- 2 | Con la presurización del circuito y el calentamiento activo del tubo espiratorio, el vapor de agua recorre una ruta a través de la estructura de capas.
- 3 | El vapor de agua se libera a la atmósfera, como vapor de agua o como agua condensada.
- 4 | El tubo espiratorio permanece sin agua condensada hasta 20 °C de temperatura ambiente.
- 5 | Este proceso de permeabilidad al vapor no está asociado a la pérdida de volumen de gas del circuito respiratorio. No tiene ningún efecto sobre el rendimiento o la eficacia del ventilador en ninguna afección clínica.

AquaVENT® VT

Código	Descripción	Cantidad de cajas	Cantidad de palés
AMVC1775-128	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito de ventilación para adultos AquaVENT® VT • Tubos dobles calefactados para usar con los humidificadores de serie '850' • Longitud de 1,5 m con el tubo inspiratorio calefactado • Tubo espiratorio calefactado • Tubo de humidificación de 0,45 m • Filtro respiratorio viral bacterial • Cámara de humidificación de llenado automático 	20	240

AquaVENT® VT forma parte de la gama AquaVENT® que incluye equipos y circuitos médicos. Toda la gama ha sido diseñada para permitir una transición sencilla y fácil entre tratamientos, ahorrando tiempo y residuos. Cada circuito está diseñado para un uso durante 14 días en un solo paciente.

Encuentre toda la información sobre la gama AquaVENT® VT en www.armstrongmedical.net



armstrongmedical.net

Armstrong Medical

Wattstown Business Park, Newbridge Road,
Coleraine, BT52 1BS, Irlanda del Norte.

T +44 (0) 28 7035 6029

F +44 (0) 28 7035 6875

info@armstrongmedical.net