

3M™ Bair Hugger™ Sistema de Calentamiento del Paciente

Ficha Técnica



3M™ Bair Hugger™ Mantas de Calentamiento

Bair Hugger Mantas de Calentamiento por sistema de aire forzado están específicamente diseñadas para proporcionar calor de forma uniforme a lo largo de toda la manta. Poseen un patrón regular de perforación para una distribución uniforme del aire, incluso en presencia de oclusión. Están constituidas de material no tejido de polipropileno radiotransparente de uso único y desechable.

El Sistema de Calentamiento cuenta con múltiples modelos de mantas diseñadas para diversos tipos de procedimientos y edades. Las múltiples perforaciones permiten que el aire calentado sea transferido al paciente, mediante un traspaso efectivo de calor entre el equipo y la manta.

Modelos de Mantas

Sobrepaciente

Son mantas que se utilizan arriba del paciente y deben ser posicionadas con el lado perforado en contacto directo con la piel. Están constituida de material no tejido de polipropileno y película transparente. Es radiolúcida y pueden tener una o dos entradas de manguera. Son de uso único y descartable. No son estéril ni están fabricadas con látex de caucho natural.

Adulto

Modelo 62200: Es una manta que puede ser usada en múltiples posiciones arriba del paciente. Tamaño manta 198 cm x 61 cm. Es radiolúcida y tiene dos entradas de manguera.





Modelo 52500: Diseñada para miembros inferiores de adultos. Tamaño manta: 152 cm x 91 cm. Una entradas de manguera.



Modelo 30000: Diseñada para cuerpo entero de pacientes adultos. Tiene un recorte en el cuello. Tamaño manta: 213 cm x 91 cm. Una entrada de manguera.



Modelo 31500: Diseñada para adultos, de cuerpo entero, multiacceso, tiene un recorte en el cuello. Tamaño manta: 213 cm x 91 cm. Una entrada de manguera.

Bajo paciente

Son mantas utilizadas debajo del cuerpo del paciente y que maximizan la superficie corporal expuesta, permitiendo la libertad de posicionamiento en la mesa quirúrgica.

Pediátrico



Modelo 55501: Diseñada para ser usada abajo del paciente pediátrico. Posee sistema de drenaje, posicionamiento de la cabeza y cobertura transparente. Tamaño manta: 91 cm x 84 cm. Dos entradas de manguera.



Modelo 55000: Diseñada para ser usada abajo del paciente pediátrico. Posee sistema de drenaje y posicionamiento de la cabeza. Tamaño manta: 152 cm x 81 cm. Dos entradas de manguera.

Adulto:

Modelo 58501: Especialmente diseñada para usar en de posición en litotomía, abajo del paciente adulto. Posee sistema de drenaje, posicionamiento de la cabeza y cobertura transparente. Tamaño manta: 188 cm x 91 cm. Una entrada de manguera.



Modelo 63500: Diseñada para permitir un acceso total al paciente. Posee sistema de drenaje, posicionamiento de la cabeza y cobertura transparente. Tamaño manta: 221 cm x 91 cm. Dos entradas de manguera.

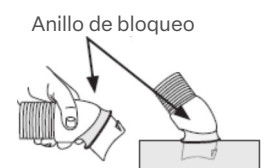
Información General

Descripción del Producto	Sistema de Calentamiento del Paciente consiste en una unidad de gestión de temperatura por aire forzado y componentes desechables, incluyendo Bair Hugger Mantas por Aire Forzado. El sistema puede ser utilizado en todas las áreas clínicas donde haya indicación de calentamiento del paciente, incluyendo el centro quirúrgico.
País de Fabricación	Estados Unidos
País de Origen	Estados Unidos
Fabricante Legal	3M Health Care
Vida Útil	Tres (3) años a partir de la fecha de fabricación. Para más información, revise la fecha impresa en el empaque.
Composición	Libre de látex de caucho natural.
Biocompatibilidad	Las mantas tienen bajo potencial de causar irritación o sensibilización. No son citotóxicas.
Almacenamiento	Lugar limpio y seco, lejos de la humedad.
Instrucciones para Descarte	<ul style="list-style-type: none"> • Mantas: Descarte según el protocolo de la institución. • Equipo 775 y 675: El uso o destinación inadecuada de este equipo puede causar daños a la salud y al medio ambiente. Después de la vida útil, no descarte en una basura común. Retorne el equipo adecuadamente descontaminado a su representante local

Instrucción de Uso

Ponga la faz microperforada de la manta escogida, directamente sobre la piel del paciente.

1. Conecte la unidad de calentamiento a la energía eléctrica. (Atención con el voltaje)
2. Inserte el extremo de la manguera en una de las aberturas disponibles. Hágalo con un movimiento giratorio para garantizar un ajuste firme.
3. Active la unidad de calentamiento presionando uno de los botones de temperatura a elección.
4. Monitoree la temperatura del paciente según el protocolo institucional e indicación médica. Ajuste la temperatura en la unidad de calentamiento, según sea necesario.



Advertencia

1. **“Commingling” o el uso de unidades de calentamiento de un fabricante con mantas de otro fabricante:** La combinación de productos sin la orientación del fabricante deja al usuario y al paciente potencialmente expuestos a condiciones inseguras y desconocidas. La integridad en la seguridad del calentamiento, la efectividad y las fallas deben ser evaluadas con relación al sistema en su totalidad.
2. **“Hosing” o calentamiento con manguera sin uso de manta:** La temperatura del aire es elevada en la boquilla de la manguera y el aire caliente concentrado en un lugar por mucho tiempo puede ocasionar una lesión térmica.
3. **Reúso de mantas:** Las mantas de calentamiento por aire forzado son diseñadas para ser usadas en un sólo paciente, para eliminar la posibilidad de contaminación cruzada. Otro problema potencial que puede generar el reúso es la fijación incorrecta de la manguera en la salida de la manta, por estar dañada después de múltiples usos. Esto provoca desconexión del sistema.

Contraindicación

- No aplique calor en las extremidades inferiores durante el pinzamiento aórtico.
- El uso de una sábana entre la manta y el paciente tampoco es recomendado, pues impide la circulación del aire, a través de los micro agujeros, reduciendo la eficacia del producto.

Bair Hugger Unidad de Calentamiento Modelo 775

País de Fabricación	Estados Unidos
País de Origen	Estados Unidos
Fabricante Legal	3M Health Care
Dimensiones	33 cm de altura x 33 cm de profundidad x 36 cm de ancho.
Peso	7,3 kg
Nivel relativo de ruido	53 dBA (posición alta del ventilador). 48 dBA (posición baja del ventilador).
Sistema de filtrado	Filtro de aire de 0,2 µm de alta eficacia.
Mantenimiento preventivo	Cada 6 meses o 500 horas de uso.
Cambio de filtro	Recomendado cada 500 horas o 12 meses de utilización.
Instalación	Puede ser fijada a un soporte de solución I.V., puesta sobre una superficie rígida, o montada en el accesorio del soporte rodante.

Características de temperatura: Ambiente de funcionamiento: 15 °C - 25 °C recomendado.

Temperaturas de funcionamiento: Temperaturas medias en la punta del tubo:

- ALTA: 43 °C ± 1,5 °C
- MED: 38 °C ± 1,5 °C
- BAJA: 32 °C ± 1,5 °C

Especificaciones eléctricas: 220V – 50/60 Hz, 6 A

Condiciones de alarma:

- Fallas en general, incluyendo temperatura excesivamente alta o baja.
- Indicador de cambio del filtro.

Tiempo para alcanzar la temperatura de funcionamiento: 2 a 5 minutos (dependiendo del modelo de la manta).

Temperatura de almacenamiento/transporte: -20°C a 45°C.

- Almacene todos los componentes en un lugar fresco y seco cuando no estén en uso.



Bair Hugger Unidad de Calentamiento Modelo 675

País de Fabricación	Estados Unidos
País de Origen	Estados Unidos
Fabricante Legal	3M Health Care
Dimensiones	36 x 27 x 28 cm
Peso	4,5 kg
Nivel relativo de ruido	50dba
Mantenimiento preventivo	12 meses o 500 horas de utilización.
Filtro	MERV 14



Mantenimiento: Filtro

Cuando visualice este símbolo



- Mantenga el uso actual.
- Después del uso actual, el filtro debe ser cambiado por el servicio técnico.
- Cambio de filtro recomendado: Recomendado cada 500 horas o 12 meses de utilización.

ADVERTENCIA:

- No intente reemplazar el filtro mientras la unidad de calentamiento esté en uso.

PRECAUCIÓN:

- No intente limpiar el filtro de aire, él puede estar contaminado debido al uso continuo.
- Descarte el filtro de manera consistente con el protocolo institucional.

Instalación

Puede ser fijada a un soporte de solución IV, puesta sobre una superficie rígida, o montada en el accesorio del soporte rodante. **Temperatura de funcionamiento:**

- Tubo Flexible:**
- Longitud: 203 cm
 - Peso: 0,686 kg
 - Diámetro: 5,08 cm
 - Ambiente
 - 32°C (± 3°C)
 - 38°C (± 3°C)
 - 43°C (± 3°C)

Especificaciones eléctricas: 220V – 50/60 Hz, 6 A

Ajuste de Flujo de Aire: Una velocidad, no es ajustable.

Condiciones de alarma:

- Fallas en general, incluyendo temperatura excesivamente alta o baja.
- Indicador de cambio del filtro.

Precisión de temperatura: ± 3°C (salida de aire del tubo). Sin detección de la extremidad del tubo.

Tiempo para alcanzar la temperatura de funcionamiento: 2 a 5 minutos (dependiendo del modelo de la manta).

Temperatura de almacenamiento/transporte:

- -20°C a 45°C.
- Almacene todos los componentes en un lugar fresco y seco cuando no estén en uso.

Aplicación en el paciente

Modelos 775 y 675

Prepare

1. Ponga la unidad en una superficie plana, dura y seca (por ejemplo, en el carrito) o móntela en un soporte para IV.

PRECAUCIÓN: Si está instalada en un soporte para IV, la distancia entre la base de la unidad de calentamiento y el suelo debe ser menor que 112 cm y el diámetro del soporte debe tener como mínimo 71 cm para evitarse inclinación.

PRECAUCIÓN: No ponga la unidad de calentamiento en superficies irregulares o blandas, como una cama, o en superficies visiblemente mojadas, pues eso puede bloquear la entrada de aire y causar sobrecalentamiento en la unidad, comprometiendo su funcionalidad.

Inicie

Seleccione la configuración de temperatura adecuada para activar la unidad de calentamiento.

- El LED de color verde muestra la configuración de temperatura seleccionada.
- La pantalla LCD muestra la temperatura del aire que sale del tubo.

Limpieza del Equipo

Modelos 775 y 675

ADVERTENCIA: No sumerja la Unidad de Calentamiento, piezas de la unidad de calentamiento ni cualquiera de sus accesorios en cualquier líquido, ni los someta a cualquier proceso de esterilización, pues eso puede dañar la Unidad de Calentamiento o sus piezas.

Procedimiento

1. Después de cada uso, limpie la unidad de calentamiento, el exterior del tubo de la unidad de calentamiento y cualquier otra superficie que pueda haber sido tocada.
2. Use un paño húmedo suave con detergente neutro aprobado por la institución. No utilice paños empapados ni soluciones solventes.
3. Deje secar.
4. Almacene la unidad y el tubo adecuadamente después de la limpieza.

Presentaciones disponibles

SKU	Código	Nombre del Producto	Presentación
70201185660	30000	Bair Hugger™ Manta de Cuerpo Completo	10 unidades/caja
70201185694	31500	Bair Hugger™ Manta de Cuerpo Completo Multi-Acceso	10 unidades/caja
70201185710	52500	Bair Hugger™ Manta Parte Inferior del Cuerpo	10 unidades/caja
70201185777	55000	Bair Hugger™ Manta Uso Pediátrico	10 unidades/caja
70201185785	55501	Bair Hugger™ Manta Bajo Paciente Neonato	10 unidades/caja
70201185827	58501	Bair Hugger™ Manta Bajo Paciente Posición Litotomía	10 unidades/caja
70201185876	62200	Bair Hugger™ Manta Multi-posición sobre Paciente	10 unidades/caja
70201185843	63500	Bair Hugger™ Manta Bajo Paciente Acceso Completo	10 unidades/caja
70201801225	77514	Bair Hugger™ Unidad de Calentamiento (Azul)	1 unidad
70201802322	90090	Bair Hugger™ Rolling Cart (Carro para equipo 775)	1 unidad
70201800961	67500	Bair Hugger™ Unidad de Calentamiento (Blanco)	1 unidad
70201809954	96750	Bair Hugger™ Rolling Cart (Carro para equipo 675)	1 unidad

Aviso importante:

Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para un propósito en particular y para el método de aplicación. Por favor, recuerde que muchos factores pueden afectar el uso y desempeño de un producto, algunos de los cuales son únicamente del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto para determinar si es adecuado para su propósito y método de aplicación



Solventum Medical Surgical
 Los Militares 4611 P.12 Las
 Condes, Santiago - Chile
productos.cl@solventum.com
 800 914 850

3M Cuidado de la Salud ahora es Solventum

© Solventum 2025. Bair Hugger, Solventum y el logotipo S, son marcas registradas de Solventum o de sus filiales. 3M y el logotipo 3M son marcas registradas de 3M. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Última actualización: 02/2026