



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T

DISPOSICIÓN N° 2122

BUENOS AIRES, 04 MAR 2016

VISTO el Expediente N° 1-47-3110-3039-15-6 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma DRIPLAN S.A. solicita la revalidación y modificación del Certificado de Inscripción en el RPPTM N° PM-1608-15, denominado: Ventilador, marca Carefusion.

Que lo solicitado se encuadra dentro de los alcances de la Disposición ANMAT N° 2318/02, sobre el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM).

Que la documentación aportada ha satisfecho los requisitos de la normativa aplicable.

Que la Dirección Nacional de Productos Médicos ha tomado la intervención que le compete.

Que se actúa en virtud de las atribuciones conferidas por el Decreto N° 1490/92 y por el Decreto N° 101/15 de fecha 16 de diciembre de 2015.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Revalídese la fecha de vigencia del Certificado de Inscripción en el RPPTM N° PM-1608-15, correspondiente al producto médico denominado: Ventilador, marca Carefusion, propiedad de la firma DRIPLAN S.A. obtenido a través de la Disposición ANMAT N° 4986 de fecha 02 de septiembre de 2010, según lo establecido en el Anexo que forma parte de la presente Disposición;

ARTÍCULO 2º.- Autorízase la modificación del Certificado de Inscripción en el RPPTM N° PM-1608-15, denominado: Ventilador, marca Carefusion.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T

DISPOSICIÓN N°

2122

ARTÍCULO 3°.- Acéptase el texto del Anexo de Autorización de Modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente disposición y el que deberá agregarse al Certificado de Inscripción en el RPPTM N° PM-1608-15.

ARTÍCULO 4°.- Regístrese; por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado y hágasele entrega de la copia autenticada de la presente Disposición, conjuntamente con su Anexo, rótulos e instrucciones de uso autorizadas; gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica para que efectúe la agregación del Anexo de Modificaciones al certificado. Cumplido, archívese.

Expediente N° 1-47-3110-3039-15-6

DISPOSICIÓN N°

2122

sao

Dr. ROBERTO LEDE
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición N° **2122** a los efectos de su anexo en el Certificado de Inscripción en el RPPTM N° PM-1608-15 y de acuerdo a lo solicitado por la firma DRIPLAN S.A., la modificación de los datos característicos, que figuran en la tabla al pie, del producto inscripto en RPPTM bajo:

Nombre genérico aprobado: Ventilador.

Marca: Carefusion.

Disposición Autorizante de (RPPTM) N° 4986/10.

Tramitado por expediente N° 1-47-4177/10-0.

DATO IDENTIFICATORIO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACIÓN / RECTIFICACIÓN AUTORIZADA
Vigencia del Certificado de Autorización y Venta de Productos Médicos	02 de Septiembre de 2015	02 de Septiembre de 2020
Fabricante/s	CareFusion. 1100 Bird Center Drive, Palm Springs, CA 92262, Estados Unidos.	1) CareFusion 207, Inc DBA Carefusion. 1100 Bird Center Drive, Palm Springs, CA 92262, Estados Unidos. 2) CareFusion 211, Inc DBA Carefusion. 22745 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887, Estados Unidos.
Rótulos	Proyecto de Rótulo aprobado por Disposición ANMAT N° 4986/10.	A fs. 42 a 45.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T

Instrucciones de Uso	Proyecto de Instrucciones de Uso aprobado por Disposición ANMAT N° 4986/10.	A fs. 47 a 61.
----------------------	---	----------------

El presente sólo tiene valor probatorio anexado al certificado de Autorización antes mencionado.

Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del RPPTM a la firma DRIPLAN S.A., Titular del Certificado de Inscripción en el RPPTM N° PM-1608-15, en la Ciudad de Buenos Aires, a los días... **04 MAR 2016**

Expediente N° 1-47-3110-3039-15-6

DISPOSICIÓN N° **2122**

Dr. ROBERTO LEDE
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.

04 MAR 2016



Avea Standard

2122

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 207, Inc. DBA Carefusion
1100 Bird Center Drive
Palm Springs, CA 92262
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gra'l San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Fecha de Fabricación:

Número de Serie:

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso

Leer el Manual de Instrucciones

⚠ Advertencias y Precauciones

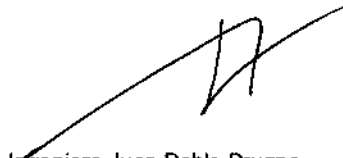
Leer el Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna MP: 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15

5


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



Avea Comprehensive

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 207, Inc. DBA Carefusion
1100 Bird Center Drive
Palm Springs, CA 92262
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Fecha de Fabricación:

Número de Serie:

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso

Leer el Manual de Instrucciones

⚠ Advertencias y Precauciones


Leer el Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna MP: 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15

C


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

DRIPLAN
EQUIPOS MEDICOS

Avea Standard

Ventilador

212.2



Fabricado por: CareFusion 211, Inc DBA Carefusion
22745 Savi Ranch Parkway
Yorba Linda, California 92887
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Fecha de Fabricación:

Número de Serie:

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso

Leer el Manual de Instrucciones

Advertencias y Precauciones

Leer el Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna MP: 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



Avea Comprehensive

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 211, Inc DBA Carefusion
22745 Savi Ranch Parkway
Yorba Linda, California 92887
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Fecha de Fabricación:

Número de Serie:

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso

Leer el Manual de instrucciones

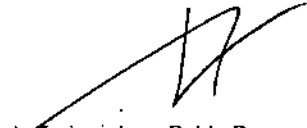
⚠ Advertencias y Precauciones

Leer el Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna MP: 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



Avea Standard

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 207, Inc. DBA Carefusion
1100 Bird Center Drive
Palm Springs, CA 92262
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso

Leer el Manual de Instrucciones

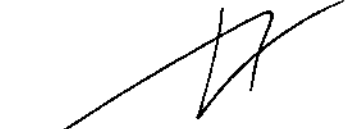
Advertencias y Precauciones

Leer Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna **MP:** 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



Avea Standard

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 207, Inc. DBA Carefusion
1100 Bird Center Drive
Palm Springs, CA 92262
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso

Leer el Manual de Instrucciones


Advertencias y Precauciones

Leer Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna **MP:** 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

Avea Comprehensive

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 211, Inc DBA Carefusion
22745 Savi Ranch Parkway
Yorba Linda, California 92887
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C


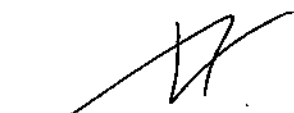
Instrucciones de Uso
Leer el Manual de Instrucciones

⚠ **Advertencias y Precauciones**
Leer Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna MP: 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15



Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



2122

Avea Standard

Ventilador

Fabricado por: CareFusion 211, Inc DBA Carefusion
22745 Savi Ranch Parkway
Yorba Linda, California 92887
Estados Unidos

Importado y Distribuido por: DRIPLAN S.A.
Catalina de Boyle 3340 (Calle 28)
Gral San Martín (B1650IMD)
Bs. As. Argentina

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C **Temperatura de Operación:** 0 °C a 40 °C

Instrucciones de Uso
Leer el Manual de Instrucciones

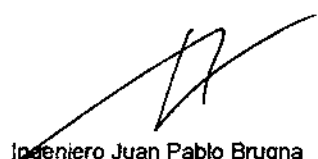
⚠ Advertencias y Precauciones
Leer Manual de Instrucciones

Director Técnico: Ingeniero Juan Pablo Brugna **MP:** 11892

Condición de venta: "Venta exclusiva a profesionales e Instituciones Sanitarias"

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM: 1608-15

E-

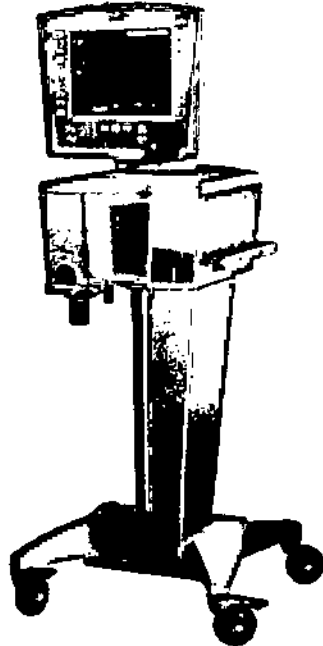

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

AVEA VENTILADOR

DESCRIPCIÓN

El AVEA es un ventilador de cuarta generación, servocontrolado y gestionado mediante software. Cuenta con un rango dinámico de suministro de gas respiratorio válido para pacientes neonatos hasta pacientes adultos. Su revolucionario módulo de interfaz de usuario (UIM) ofrece la máxima flexibilidad y una sencilla interacción con el operador. Cuenta con una pantalla LCD en color plana con capacidades para gráficos en tiempo real y monitoreo digital, una pantalla táctil para una interacción sencilla, teclas de membrana y un mando para cambiar la configuración y los parámetros de funcionamiento. La incorporación de un motor de suministro de gas preciso con inhalación y exhalación activas servocontroladas mejora el rendimiento de las generaciones anteriores.

El AVEA está diseñado para que funcione con la mayoría de los accesorios disponibles. Resulta fácil de limpiar y su diseño no permite que los líquidos entren en la carcasa, reduciendo así la posibilidad de fugas de fluido por el cuerpo del ventilador.



Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



Existen dos modelos de AVEA: Standard y Comprehensive. En la siguiente tabla se muestran las funciones estándar y opcionales disponibles con cada modelo.

Funciones y accesorios	Stándar	Comprehensive
Modos	Todos	Todos
Sensores de flujo de aire caliente proximal	X	X
Nebulizador sincronizado	X	X
Tendencia durante 24 horas	X	X
Batería interna	X	X
Pantalla de gráficos a todo color	X	X
Bucles y ondas	X	X
Carro estándar	X	
Sensor de flujo de orificio variable proximal		X
Monitoreo de la presión del conducto de aire cercano		X
Catéter traqueal		X
Balón esofágico		X
Compresor interno		X
Suministro de Heliox		X

Funciones y accesorios opcionales		
Carro personalizado	Opción	Incluido
Batería externa (sólo en carro personalizado)	Opción	Opción
Soporte para tanque de gas (en cualquier carro)	Opción	Opción
Compresor interno	Opción	Incluido
Suministro de Heliox	Opción	Incluido

Ingeniero Juan Pablo Brugna
 Presidente y Director Técnico
 DRIPLAN S.A.

MONTAJE E INSTALACIÓN FÍSICA DEL VENTILADOR

Desembalaje del ventilador

El AVEA está especialmente diseñado para que su funcionamiento y configuración resulten sencillos. Requiere un montaje mínimo en el sitio.

Elementos necesarios para instalar el ventilador

- **Fuente de alimentación.** El ventilador funciona con una fuente de alimentación estándar de 100, 110, 220 ó 240 VCA o una batería externa opcional de 24 VCC. Con el ventilador se suministra una batería interna que permite mantenerlo funcionando durante períodos breves de tiempo
- **Oxígeno presurizado, aire o gases Heliox.** Las fuentes de gases comprimidos deben proporcionar gas seco y puro de uso médico a una presión de 20 a 80 psig (de 1,4 a 5,6 bar).

- **Suministro de aire o Heliox**

Rango de presión: 20 a 80 psig (1,4 a 5,5 bar) (suministro de aire)

20 a 80 psig (1,4 a 5,5 bar) (suministro de Heliox - 80% / 20% sólo Heliox)

3 a 10 psig (0,2 a 0,7 bar) (aire del compresor)

Temperatura: de 5 a 40°C (de 41 a 104°F)

Flujo mínimo: 80 l/min a 1,4 bar (20 psig)

Racor de entrada de aire: Cuerpo del tipo CGA DISS, N° 1160 (aire). Racor NIST para BS-5682:1984 (aire) también disponible.

Racor de entrada de Heliox: Cuerpo del tipo CGA DISS, N° 1180 (Heliox)

- **Suministro de oxígeno**

Rango de presión: 20 a 80 psig (1,4 a 5,5 bar) (suministro de oxígeno)

Temperatura: de 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Humedad: El punto de condensación del gas debe ser de 1,7 °C (3 °F) por debajo de la temperatura ambiente (mínimo).

Flujo mínimo: 80 l/min a 1,4 bar (20 psig)

Racor de la toma de entrada: Cuerpo del tipo CGA DISS, N° 1240. Racor NIST para BS-5682:1984 (O2)

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

Montaje del ventilador

Monte la base giratoria del ventilador AVEA siguiendo las instrucciones que se incluyen en el paquete. El cuerpo del ventilador se ajusta fácilmente a la base mediante cuatro tornillos de palometa.

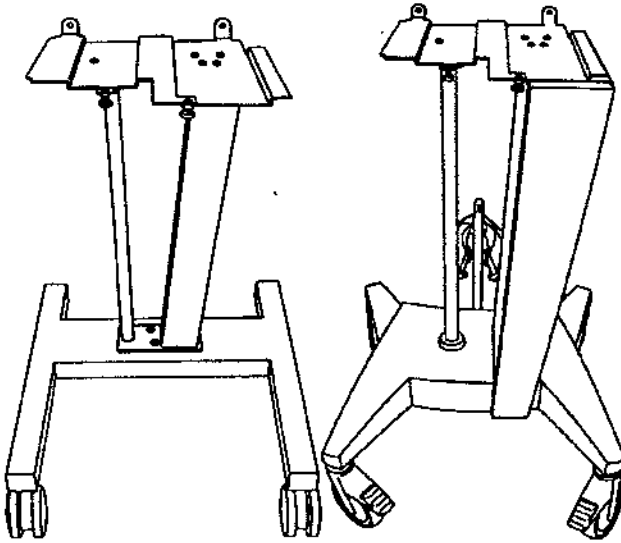


Figura 1

Opción de batería externa

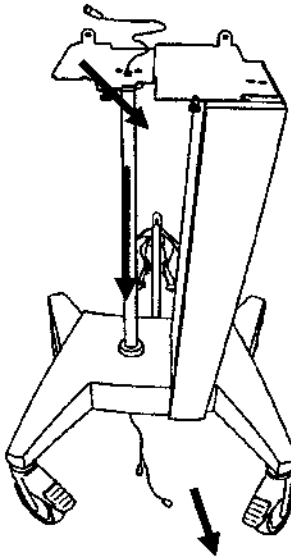


Figura 2

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

Instalación de la parte delantera del ventilador

Montaje del filtro de exhalación y del separador de agua

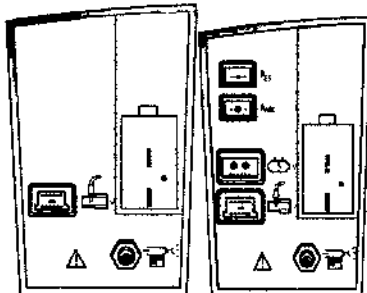
Para montar e introducir un filtro de exhalación y un separador de agua realice las siguientes operaciones:

- 1-Atomille la botella de recogida de agua suministrada en la sujeción roscada del separador de agua
- 2-Inserte el filtro de exhalación en la parte superior del separador de agua
- 3-Alinee el reborde de ajuste del separador de agua con la ranura del cartucho del filtro de exhalación
- 4-Deslice la pieza compuesta por el separador de agua y el filtro de exhalación en el cartucho
- 5-Gire hacia delante la palanca metálica de bloqueo situada en la parte inferior derecha del cuerpo del ventilador hasta situarla en la posición abierta.
- 6-Introduzca todo el cartucho en el cuerpo del ventilador, tal y como se muestra. Compruebe que se ajusta perfectamente en el hueco.
- 7- Cierre la palanca de bloqueo

Conexión del Circuito del paciente

- 1- Circuito para adultos con un humidificador activo
- 2- Circuito para adultos sin un humidificador activo
- 3- Circuito para paciente neonato

Conexiones del panel delantero



Standard

Comprehensive

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



Conexiones de sensores de flujo

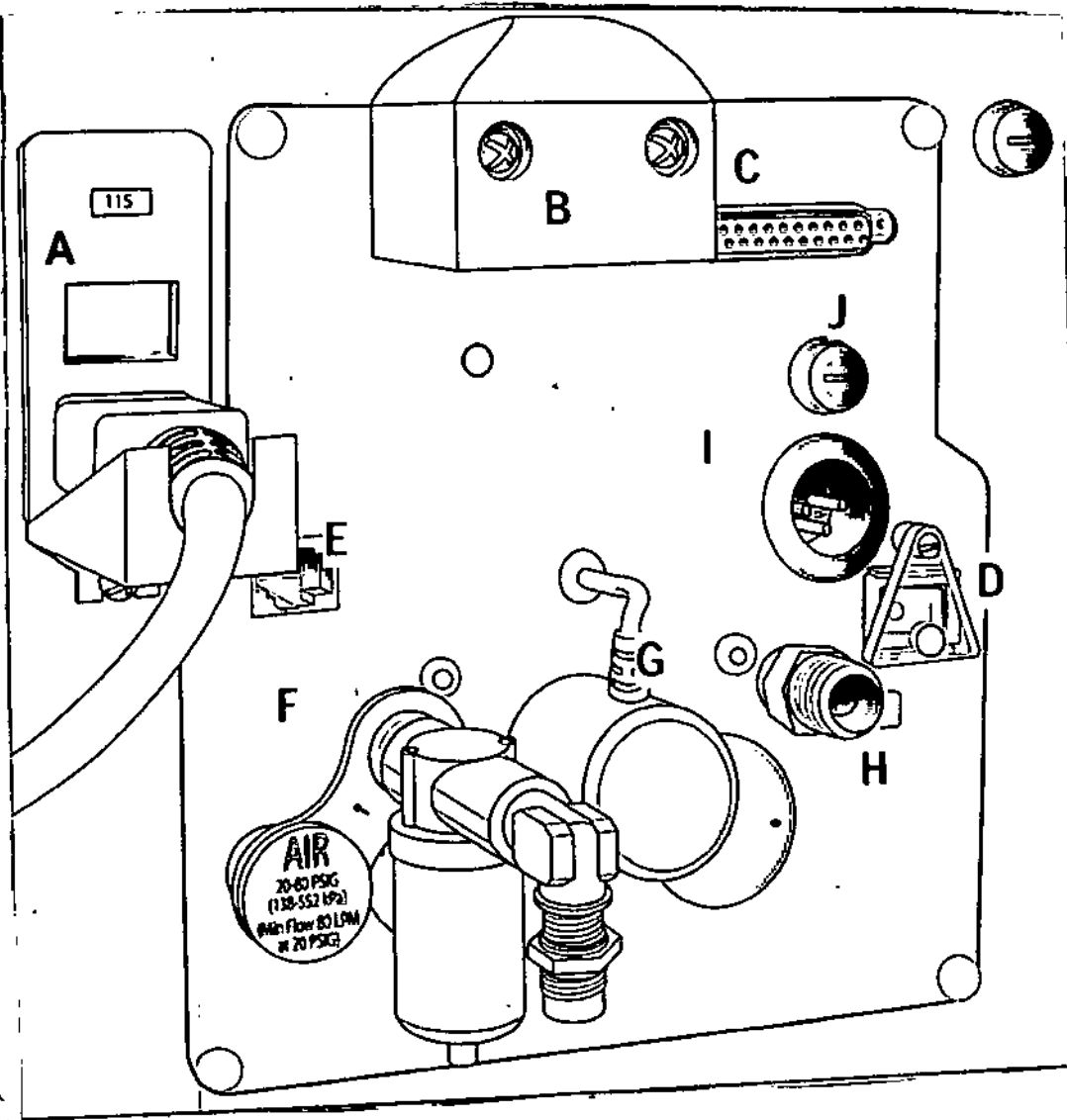
- 1- Sensor de flujo de cable caliente
- 2- Sensor de flujo de orificio variable
- 3- Conexión de un nebulizador
- 4- Conexión de un sensor de presión proximal
- 5- Balón esofágico (Sólo modelo Comprehensive)

Otras conexiones

- Conexiones RS-232
- Conector de impresora
- Conector de SVGA
- Conector del Bus de información médica (MIB)

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

Instalación de la parte trasera del ventilador



- | | |
|--|--|
| A - Módulo de alimentación de CA | H - Conexión de las mangueras de oxígeno |
| B - Conexión UIM | I - Conector de la batería externa |
| C - Entrada / salida analógica / ILV | J - Fusible de la batería externa |
| D - Conmutador de encendido / apagado | |
| E - Conexión al sistema de aviso al personal de enfermería | |
| F - Conector "Smart" de aire | |
| G - Sensor de oxígeno | |

Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Limpieza de superficies externas

Todas las superficies pueden limpiarse con alguno de los siguientes productos:

Alcohol isopropílico

Compuestos de cloro*

Concentración máxima: 1:10

*Estos compuestos se diluyen por volumen en agua.

Limpieza de accesorios y piezas

1. Utilización de compuestos de cloro o alcohol

El **Cartucho de exhalación** puede limpiarse utilizando los compuestos de cloro o alcohol isopropílico nombrados anteriormente:

2. Utilización de una solución enzimática impregnada

El separador de agua y el sensor de flujo de cable caliente para pacientes infantiles pueden limpiarse utilizando una solución enzimática impregnada en Klenzyme®:

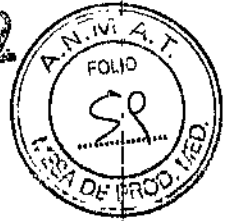
3. Esterilización por medio de vapor

El separador de agua, el sensor de flujo de cable caliente para pacientes infantiles y las jarras de recogida de agua pueden esterilizarse por medio de vapor (autoclave).

4. Piezas desechables

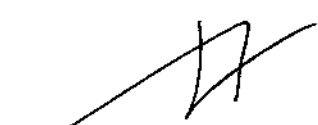
Se consideran desechables : los **Sensores de flujo de orificio variable desechables**, los **Adaptadores traqueales**, los **Catéteres traqueales** y los **Catéteres esofágicos**

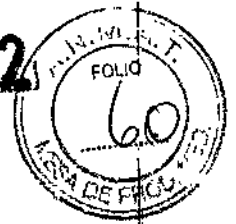
Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



ADVERTENCIAS

- Sólo el personal debidamente calificado deberá utilizar el ventilador AVEA y siempre bajo la dirección de un médico especializado.
- Se recomienda que, cuando el ventilador esté conectado a un paciente, haya siempre un profesional de la salud que pueda reaccionar frente a cualquier alarma u otra indicación de un problema.
- La intensidad sonora de la alarma debe ser superior al ruido de ambiente para que ésta pueda escucharse.
- Tenga siempre disponible otro medio de ventilación alternativo cuando el ventilador esté en uso.
- El operador no debe tocar simultáneamente las conexiones eléctricas del ventilador o de sus accesorios y el paciente.
- Debido al riesgo de explosión, el ventilador no debe utilizarse en presencia de anestésicos inflamables.
- Una alarma audible indica un estado fuera de lo normal y nunca debe pasar inadvertida.
- No deben utilizarse mangueras o tuberías antiestáticas o conductoras de la electricidad dentro del circuito del paciente.
- Si se encuentra un problema mecánico o eléctrico mientras el ventilador está funcionando, debe dejar de utilizarlo y enviarlo al personal calificado para su revisión y reparación. La utilización de un ventilador defectuoso puede provocar daños al paciente.
- Si se produce una alarma por un suministro bajo de gas, la concentración de oxígeno aplicada al paciente será distinta a la configurada en el control de oxígeno (O₂).
- Cualquier fallo en la fuente de gas dará como resultado un cambio en la dosis de oxígeno inhalado (FIO₂) y puede provocar daños al paciente.
- El funcionamiento de este equipo puede verse afectado por otros sistemas próximos, como equipos de alta frecuencia para cirugía (diatérmica), desfibriladores, equipos de tratamiento de onda corta, emisores-receptores portátiles o teléfonos móviles.
- El agua en el suministro de aire puede producir fallos en el funcionamiento de este equipo.


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.

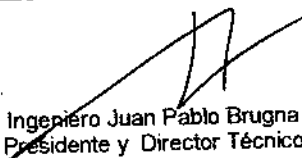


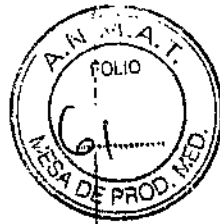
- No bloquee o restrinja el puerto de purga de oxígeno situado en el panel posterior del instrumento. Puede producirse un error de funcionamiento del equipo.
- Peligro de descarga eléctrica. No retire ninguno de los paneles ni de las tapas de protección del ventilador. Para cualquier tipo de reparación o revisión diríjase a un técnico de servicio autorizado.
- Una conexión a tierra de protección mediante un conductor a tierra en el cable de alimentación es esencial para el funcionamiento seguro de la unidad. Si no se contara con la protección de la conexión a tierra, todas las piezas conductoras de electricidad, incluidas las perillas y los controles que pueden parecer estar aislados, podrían producir descargas eléctricas. Para evitar estas descargas, conecte el cable de alimentación a una toma correctamente instalada, utilice únicamente el cable de alimentación suministrado con el ventilador y compruebe si dicho cable está en buenas condiciones.
- El ventilador AVEA se ha diseñado para que ni el paciente ni el usuario queden expuestos a corriente de fuga excesiva según las normas correspondientes (UL2601 y IEC60601-1). Sin embargo, esto no se puede garantizar si hay conectados al ventilador dispositivos externos. Con el fin de evitar el riesgo de corriente de fuga excesiva procedente de equipos externos conectados a los puertos RS-232, de la impresora y del vídeo, es necesario aislar adecuadamente las conexiones a tierra de protección para garantizar una conexión adecuada. De esta manera, los manguitos de los cables quedarán aislados en el extremo periférico del cable

PRECAUCIONES

Las siguientes precauciones han de tenerse siempre en cuenta a la hora de utilizar el ventilador:

- Para evitar daños, compruebe que la selección del voltaje y los fusibles instalados coinciden con el voltaje de la toma de corriente.
- Una batería completamente drenada (es decir, descargada) puede provocar daños al ventilador, por lo que debería sustituirse.
- Todo el equipo opcional conectado al ventilador debería cumplir con las normas CSA/IEC601/UL2601.



Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.



- Para evitar daños al equipo, limpie el filtro de aire regularmente.

Las siguientes precauciones han de tenerse en cuenta a la hora de limpiar el ventilador o al esterilizar sus accesorios:

- No esterilice el ventilador. Los componentes internos no son compatibles con las técnicas de esterilización.
- No esterilice con gas ni utilice un autoclave de vapor para esterilizar los conectores o adaptadores de tubos instalados.
- Con el tiempo, los tubos tendrán la forma del adaptador, lo que puede causar una conexión defectuosa y posibles fugas.
- NO sumerja el ventilador o vierta líquidos de limpieza sobre o dentro del mismo.


Ingeniero Juan Pablo Brugna
Presidente y Director Técnico
DRIPLAN S.A.