

Descripción de las series ISO 100:

El dispositivo crea presión negativa (o positiva) dentro de la habitación (del paciente).

Marca de fábrica: MedicCleanAir

Tipo: dispositivo ISO 100 y 120

Estándar con cartucho de filtro ULPA15

Opcional con prefiltración (F5) y mando a distancia RC200 mediante llave que ofrece una vigilancia y visualización continua de diferencia de presión

Descripción: Más abajo + folleto y hoja de datos técnicos

Ejemplos de instalación: Ver folleto

Breve descripción y explicación:

Esta unidad se ha realizado para la instalación contra, o en, el (falso) techo, o contra la pared. La unidad no ocupa ninguna superficie en suelo. La instalación de la unidad es fácil y se realiza rápidamente (un día laboral). La unidad se conecta a un nuevo tubo o a un tubo ya existente de la ventilación. La ISO120 está equipada con una pieza de conexión que conecta el dispositivo con el tubo.

La unidad consta solo de una pieza; incluye la parte de filtro, la parte del ventilador y la electrónica, incluyendo una permanente vigilancia de la diferencia de presión entre la habitación del paciente y el área circundante, por ejemplo, el pasillo, y se proporciona con n trampillas de contrapresión de aire que evitan que la corriente de aire regrese.

La cantidad de diferencia de presión que puede ser alcanzada con esta unidad depende del tipo de cuarto donde se instale (bien sellado o no). En general, uno puede asumir que deberían ser posibles diferencias de presión de hasta 12 pascales.

Dependiendo del presupuesto se ofrece lo siguiente:

a. Con respecto al cartucho de filtro principal

- nivel de filtro ULPA 15 (= un nivel más alto que el nivel HEPA14);
- filtro a prueba de fugas;
- el filtro es hermético y está conectado al dispositivo;
- el filtro se proporciona con un chip para verificar la condición del filtro (seguridad higiénica) y cuando se necesita un reemplazo se emite una señal visual/LED (verde-amarillo-rojo);
- la vida útil de este cartucho de filtro es principalmente de 12 a 24 meses;
- el filtro se proporciona con un certificado de prueba antifuga EN1822, mencionando: fecha de producción, tipo/clase de filtro, fecha de prueba de fuga, número de producción;
- el filtro suministra una cantidad máxima de 600m³/hora.; En caso de que sea necesario incrementarla, le proporcionamos un filtro de nivel HEPA 10 (también EN1822) que puede aumentar la capacidad hasta 800m³/hora; También son posibles otros tipos de cartuchos de filtro, por ejemplo con carbón activado.

B. Con respecto al prefiltro

MedicCleanAir puede proporcionar el dispositivo con un prefiltro (tipo F5) fuera del dispositivo como en algunas circunstancias (vendavales de polvo/arena: trabajos de renovación, etc.); las partículas grandes de polvo pueden saturar el principal cartucho de filtro sumamente eficiente de la unidad

Esta prefiltración tiene dos importantes ventajas:

- protección del cartucho de filtro ULPA contra partículas grandes de polvo;

MedicCleanAir®

Una cooperación belgo-suiza

- los prefiltros se ~~pueden cambiar/renovar al mismo tiempo~~ cuando un paciente abandona el hospital; las superficies del cuarto se limpian, desinfectan; se cambian las toallas, la ropa de cama, etc.). La renovación de los prefiltros obviamente ofrece también una impresión limpia e higiénica a los pacientes, al personal del hospital y a los visitantes.

C. Con respecto al propio dispositivo ISO 120:

- acero con acabado en recubrimiento antibacteriano de epoxi blanco;
- capacidad de hasta 600m3/hora; En caso de que sea necesario incrementarla, le proporcionamos un filtro de nivel HEPA 10 que aumentará la capacidad hasta 800 m3/hora;
- cuatro niveles de operación, incluyendo un nivel de noche (para cuando duerme el paciente); cada nivel puede fijarse en un nivel deseado específico (número de rpm);
- provisto con un “trampilla de contrapresión de aire” que asegura que el aire no puede fluir en sentido contrario;
- la diferencia integrada de presión (vigilancia continua de diferencia de presión entre la habitación del paciente y el área circundante): opcional pero aconsejado;
- mantenimiento: ninguno, excepto el cambio del cartucho de filtro;
- garantía: tres años;
- las partes están disponibles por lo menos 10 años después de la fecha de instalación;
- ningún componente de asbesto ni madera en ninguna parte del sistema;
- los niveles de ruido se encuentran entre $20 \leq 50$ dB;
- la unidad puede operar con hasta un 100% de humedad relativa;
- aprobación CE para el dispositivo entero;
- asistencia antes y después de la venta: se puede organizar una visita en presencia del fabricante o sus representantes que han sido formados específicamente para ayudar a determinar los lugares correctos de la instalación y ofrecer formación al personal de cada departamento y hospital después de que los dispositivos hayan sido instalados.

d. El dispositivo con mando a distancia con permanente vigilancia de diferencia de presión RC 200

- mando a distancia + cable (ver también observaciones);
- cinco niveles operados por llave (sólo el personal del hospital puede operar el dispositivo: el paciente no);
- los niveles se pueden fijar como necesarios por las circunstancias del cuarto del paciente (no cada cuarto es el mismo);
- un nivel automático: se fija la diferencia de presión deseada y la electrónica aportará información continuamente a la unidad para trabajar a fin de alcanzar el nivel deseado;
- funciones de alarma (visuales y acústicas): por ejemplo, cuando un paciente abre la puerta, la diferencia de presión disminuirá inmediatamente, la unidad comenzará a funcionar con más potencia (el ventilador girará más rápido) para alcanzar el nivel preinstalado deseado. Cuando la unidad no puede alcanzar el nivel deseado en 30 segundos, una alarma (visual y acústica) informará a las enfermeras de que algo está fallando en ese cuarto;
- cada mando a distancia incluye una pequeña tarjeta plastificada de instrucciones para el personal del hospital con instrucciones fáciles de operación;
- información adicional: ver folleto y hoja técnica de datos.

Observaciones:

Nuestros años de experiencia han demostrado que los mandos a distancia inalámbricos se pierden muy fácilmente. Por este motivo nuestros mandos a distancia vienen con cable. Todos operan con un suministro de energía proveniente de la unidad principal: sin necesidad de alimentación externa. Además, el mando a distancia del dispositivo RC200 de MedicCleanAir ofrece una vigilancia continua de la diferencia de presión, lo que requiere tubos físicos para vigilar las presiones. Por este motivo no

MedicCleanAir®

Una cooperación belgo-suiza

podemos ofrecer mandos a distancia inalámbricos ya que es simplemente imposible proporcionar esto en este momento.

MedicCleanAir®: febrero del 2010

ING 320-0679683-74 ~ KBC 409-9602071-85 - BTW.BE0456.903.256 - H.R. Antwerp 343893

Tel. ++.(32).(0)3.860 70 60
Fax. ++.(32).(0)3.860 70 69
info@mediccleanair.com

www.mediccleanair.com

Division of Walsberghe nv
Melkmarkt 35
Belgium / B-2000 Antwerp