



EXPERTO EN CALIDAD  
DE AIRE HIGIÉNICO



**CLINICair<sup>®</sup> 1B**  
UNIDADES DE  
TRATAMIENTO  
HIGIÉNICO DEL AIRE





CLINICAIR® 1b es una solución atractiva « plug & play”, dedicada a controlar la calidad del aire en quirófanos y en otras zonas de riesgo.



Es la mejor de su clase reduciendo enfermedades aerotransportadas, CLINICAIR® 1b prueba su eficiencia combinando la acción del sistema de descontaminación BIOXIGEN y la filtración HEPA H14 (99,995% en la reducción de partículas de hasta 0,3 micrón (MPPS)). Estos sistemas proveen una rápida descontaminación bacteriológica y particular. El sistema de control PCO3 regula permanentemente los parámetros de trabajo, especialmente otorgando control preciso de la temperatura.

Apreciado por su calidad de ensamblaje y nivel de rendimiento, CLINICAIR® 1b cumple con los requerimientos de alto nivel, para una instalación en la sala de operaciones y por lo tanto, representa una solución ideal para combatir las infecciones aerotransportadas.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Versión con plenum

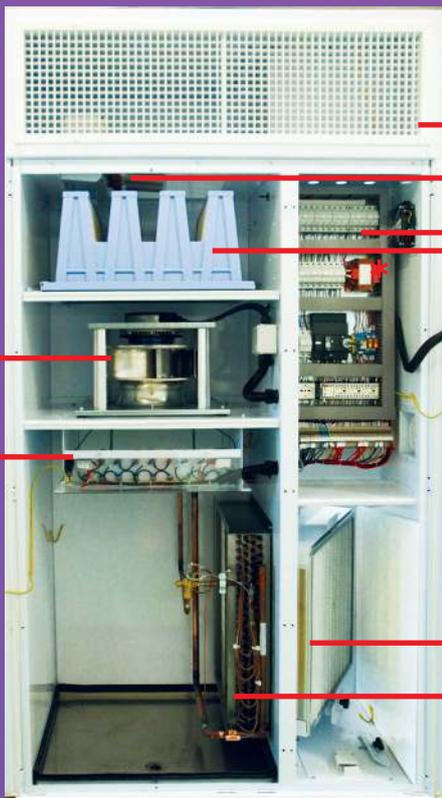


Versión con Techo de Flujo Laminar



## VENTAJAS

- Flujo del Aire: 1500 to 2500m<sup>3</sup>/h
- Suministro de Aire plenum
- Filtración : G4 + F7 en la entrada del aire - H14 en la salida del aire.
- Bioxigen® sistema de descontaminación con efecto bactericida, fungicida y virucida sobre partículas vivientes.
- Sistema de regulación proveyendo flujo de aire constante.
- Microprocesador de alto rendimiento
- Aislamiento acústico remarcable
- Dimensiones reducidas: 1200mm x 700mm x 1950mm (2400mm with plenum) /500 kg
- Puede ser completamente integrado en el muro (suministro de aire fresco posible por encima, por el lado o por detrás)
- Módulo impulsor motorizado de una entrada con bajo consumo de energía (EEF1)
- Acceso frontal para mantenimiento



### SUMINISTRO DE AIRE POR PLENUM

### BIOXIGEN

Bioxigen® sistema de descontaminación con efecto bactericida, fungicida y virucida sobre partículas vivientes

### CABINETE DE INTERRUPTORES Y CONTROLES

- Suministro de energía 400V N+T 50Hz.
- El gabinete de interruptores contiene:
  - Interruptores y fusibles térmicos
  - Regulación con microprocesador
  - Pantalla LCD en el panel de control

### FILTRACIÓN DE SALIDA DE AIRE

Filtración HEPA H14 - Filtro de baja presión hecho de polipropileno

### FILTRACIÓN DE LA ENTRADA DE AIRE

- Pre-filtración Intergrada
- 2 pasos de tipo G4 + F7 - Filtro de baja presión en polipropileno
- Filtros puestos antes de la batería fría y de calor

### MARCO Y CHASIS

- Estructura metálica autoportada delgada
- Interior pintado en blanco (RAL 9010)
- Paneles desmontables de doble capa pintados en blanco (RAL 9010) hechos en acero 15/10 (40 kg/m<sup>3</sup>) y con fibra de vidrio de alta densidad, proporcionando aislamiento térmico y acústico
- Paneles de cubrimiento RAL 9010 en los 4 lados
- Conexión de aire fresco de Ø200mm en la parte superior, al lado or posterior
- Altura de pies ajustable

### BATERÍA DE ENFRIAMIENTO (11 KW)

- Tubos finos de cobre y aluminio con espacio mínimo de 2.5 mm
- Circuitos "venturi" multiples
- Bandeja de condensación hecha de acero inoxidable 316L
- Tubería de drenaje de condensación (Ø 1") hacia el exterior (frontal, lateral o posterior)

### \* CONTROL

- Atascamiento del filtro controlado por interruptores de presión del aire
- Sondas integradas
- PCO3 sistema de control con modo "economía energética"

### BATERÍA DE CALOR (9 KW)

Calentador eléctrico de 3 pasos

### VENTILACIÓN

- Ventilador de corriente continua tipo "EC-FAN" con conmutador electrónico

### OPCIONES

- Asistencia Remota
- Ventilador de aire fresco
- Techo de flujo Laminar

# EL COMPROMISO ATA

La obtención de una calidad apropiada necesita de tener en cuenta cuidadosamente las especificidades de la zona considerada en riesgo y especialmente los objetivos a alcanzar en términos de clase de acumulación de partículas y clase de limpieza bacteriológica para definir con cuidado los siguientes parámetros:

- **Técnica de difusión del aire**
- **Eficacidad de la filtración**
- **Velocidad y condiciones (temperatura e higrometría) del aire soplado**
- **Velocidades del aire fresco, del aire entrante y del aire extraído**
- **Nivel sonoro que asegure las mejores condiciones de comodidad de los usuarios**

Una gran cantidad de diferentes enfoques pueden cohabitar en cuanto a la elección de la instalación de tratamiento del aire a realizar, solo un material de buen rendimiento y de "calidad de higiene" permitirá actuar eficazmente en la erradicación de los microorganismos vivientes (bacterias, virus, levaduras, hongos...) o que utilizan las partículas inertes del aire para desplazarse y de esta manera desarrollar el riesgo nosocomial.

ATA es **el experto en calidad de higiene** del aire ante el cual usted puede encontrar:

- **Una recomendación objetiva sobre la solución de un material eficiente de "calidad de higiene"**
- **Una asistencia a la puesta en servicio del material, ejercida por técnicos capacitados**
- **Una formación técnica sobre el empleo del material (ATA es centro de formación aprobado)**
- **Una tele-asistencia para permitirle un funcionamiento sin problemas y un contrato de mantenimiento apropiado a su instalación beneficiando de hasta 20 años de garantía**

Distribuidor

Dirección

Fabricante:

ATA  
16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
F: +33 (0) 2 40 92 08 22  
contact@ata-medical.com

Edition: Nov 2016



CERTIFICATION ISO 9001  
SINCE 2004



[www.ata-medical.com](http://www.ata-medical.com)

