



DOPair[®]
UNIDAD MÓVIL
DE TRATAMIENTO DE AIRE



INTRODUCCION

INTRODUCCION A ATA	5
GAMA ATA	7

DOPAIR

MAPA DE REFERENCIAS DOPAIR	9
PRESENTACION GENERAL DE DOPAIR	11
INACTIVACION DE MICROORGANISMOS	13
ACCION MICROBICIDA	15
MOBILIDAD	16
CONTROL DEL FLUJO DE AIRE	17
NIVELES SONOROS	19
TECNOLOGIA DE FUNCIONAMIENTO	20
OPCION - KIT DE PRESION	21

OTROS MODELOS DOPAIR

VERSION COMPACTA - ROOM DOPAIR	22
VERSION CON SISTEMA DE A/C - COOL DOPAIR	23



INTRODUCCION A ATA

Desde 1987 ATA ha ganado una rica experiencia en el diseño y venta de unidades de tratamiento de aire para todas las áreas donde el riesgo de infección está a la orden del día.

ATA propone una gama de productos higiene en correspondencia con los requerimientos de hospitales y sectores industriales.

Nuestras soluciones son desarrolladas por un departamento de ingeniería con mas de 20 años de experiencia.

Los servicios ofrecidos por ATA comprenden auditoría, asistencia técnica y formación, garantizando de esta forma que los usuarios obtengan el máximo rendimiento de sus nuevos equipos.

CALIDAD

Nuestro sistema de gestión está certificado por ISO 9001 versión 2008

Además, todos los productos de ATA cumplen con el estándar CE

Nos aseguramos que cada producto :

- Es probado en nuestra factoría antes de ser enviado

- Está fabricado con componentes seleccionados con sumo cuidado de acuerdo con lo requerimientos de eficiencia y calidad.

- Puede ser instalado en su destino por un técnico especializado siguiendo todos nuestros protocolos

- Tiene un número de seguimiento único que garantiza su trazabilidad durante todo su ciclo de vida

INTERNACIONAL

Teniendo una sólida reputación en hospitales y clínicas de toda Francia, ATA localiza el 40% de su cifra de negocio en más de 30 países del extranjero.

Una extensa red de partners alrededor del globo que garantiza un servicio post venta rápido y flexible.



DOPAIR / COOL DOPAIR

Solución sin trabajos requeridos para llevar a cabo el tratamiento de aire en las zonas de riesgo del ámbito hospitalario. Inmediatamente operacional, su utilización permite cumplir con los requerimientos esperados en una zona ISO 6 o ISO 7 (NF EN ISO 14644-1)

CLINICAIR

Los armarios higiénicos de tratamiento de aire y climatización CLINICAIR® son dispositivos concebidos para mantener, con precisión y continuidad, las condiciones de calidad del aire en relación a: clase de contaminación por polvo, bacterias, temperatura, humedad, presión...

PLAFONES DE INSUFLADO DE AIRE

Los plafones de insuflado de aire aseguran una protección eficaz del paciente así como del material e instrumentos que se encuentren próximos a éste. Una barrera lateral en plexiglás permite evitar posibles fenómenos de inducción.

TECHOS DE FLUJO LAMINAR

La gama de techos de flujo laminar aseguran una protección eficaz contra los riesgos de contaminación que pueden ocurrir durante las acciones invasivas, causado por las partículas vivas o inertes que se encuentran en suspensión en el aire.

CTMP

El CTMP protege al paciente o a su entorno exterior de toda contaminación cruzada que pueda ocurrir durante transporte aéreo o terrestre. Funciona en modo presión positiva o negativa y permite además una utilización continua dentro del propio hospital.

ALTA NORMANDIA

*CLINIQUE BERGOUIGNAN (27)
3 DOPAIR – QUIROFANO

BAJA NORMANDIA

*CH L'AIGLE (62)
2 DOPAIR – QUIROFANO
*HTM MEDICARE À VIRE (14)
1 DOPAIR – LASER EXCIMER
*CH CHERBOURG (50)
2 DOPAIR – ESTERILIZACION

BRETAÑA

*CLINIQUE LA SAGESSE (35)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*CH DOUARNENEZ (29)
1 DOPAIR – URC

PAISES DEL LOIRA

*CHU NANTES (44)
TRABAJOS
*CHD LA ROCHE SUR YON (85)
3 DOPAIR – HEMATOLOGIA

POITOU - CHARENTE

*CH LA ROCHELLE (17)
TRABAJOS
*CHU POITIERS (86)
6 DOPAIR – HEMATOLOGIA
*CH JONZAC (17)
2 DOPAIR – QUIROFANO
*CH SAINTES (17)
1 DOPAIR – URC

AQUITANIA

*POLYCLINIQUE DES 4 PAVILLONS (33)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*CHU BORDEAUX – PELLEGRIN (33)
3 DOPAIR – QUIROFANO
*CLINIQUE TOURNY (33)
4 DOPAIR – QUIROFANO
*CLINIQUE CÔTE BASQUE SUD (64)
1 DOPAIR – QUIROFANO

ISLA DE FRANCIA

*APHP/HOPITAL DE LA PITIÉ SALPÊTRIÈRE (75)
2 DOPAIR – STEREOTAXIA
*CLINIQUE DES MARTINETS (92)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*CLINIQUE PIERRE CHEREST (92)
2 DOPAIR – PUNCION FIV
*HIA VAL DE GRÂCE (75)
5 DOPAIR – ESTERILIZACION

*CLINIQUE LA FRANCILIENNE (77)
1 DOPAIR – ESTERILIZACION
*INSTITUT CURIE (75)
2 DOPAIR – MAMOGRAFIA
*CLINIQUE GEOFFROY ST HILAIRE (75)
10 DOPAIR – REANIMACION / BLOQUE OPERATORIO
*CLINIQUE CLAUDE BERNARD (95)
3 DOPAIR – QUIROFANO Y URC

MAPA DE REFERENCIAS DOPAIR (FRANCIA)

NORTE - PASO DE CALAIS

*CLINIQUE DU PARC (59)
5 DOPAIR – QUIROFANO Y CORONAROGRAFIA
*CH FOURMIES (59)
2 DOPAIR – ENDOSCOPIA

PICARDIA

*CH ST QUENTIN
1 DOPAIR – SALA DE AUTOPSIA
*CH HIRSON (02)
2 DOPAIR – ENDOSCOPIA
*CH SENLIS (60)
7 DOPAIR – QUIROFANO Y URC

LORENA

*POLYCLINIQUE DE LA LIGNE BLEUE (88)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*CH VERDUN (55)
2 DOPAIR – URC

CENTRO

*CH MONTARGIS (45)
3 DOPAIR – REANIMACION / QUIROFANO
*CH NOGENT LE ROTROU (28)
1 DOPAIR – ENDOSCOPIA
*CH DREUX (28)
11 DOPAIR – QUIROFANO

AUVERNIA

* CH MONTBRISON (42)
1 DOPAIR- CHAMBRE D'APLASIE
* CH THIERS (63)
2 DOPAIR – QUIROFANO
* CH ISSOIRE (63)
2 COOL DOPAIR – QUIROFANO

RODANO - ALPES

*HCL /HFME (69)
12 DOPAIR – MATERNIDAD
*CLINIQUE CONVERT (01)
2 DOPAIR – CORONAROGRAFIA
*HOPITAL PRIVÉ SAVOIE NORD (74)
7 DOPAIR – QUIROFANO
*HCL / HOPITAL DE LA CROIX ROUSSE (69)
7 DOPAIR FIXES – QUIROFANO

PROVENZA - ALPES - COSTA AZUL

* CH MONACO (97)
1 DOPAIR – BLOQUE OPERATORIO

*APHP/HOPITAL LARIBOSIÈRE (75)
1 DOPAIR – ALMACENAMIENTO ESTERILIZADO
*CH PROVINS (77)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*CH COULOMMIERS
2 DOPAIR – REANIMACION
*CLINIQUE HARTMANN (92)
4 DOPAIR – QUIROFANO
*HOPITAL PRIVÉ PARLY II – (78) -- TRABAJOS

*CLINIQUE DE L'ESSONNE (91)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*HOPITAL AMÉRICAIN (92)
1 DOPAIR – QUIROFANO
*CLINIQUE DE LA DÉFENSE (92)
3 DOPAIR – QUIROFANO
*CLINIQUE DES PEUPLIERS (75)
8 COOL DOPAIR – ENDOSCOPIA
*HPR BULLION (78) - 1 DOPAIR – URC



DOPAIR - PRESENTACION GENERAL



Dopair es una unidad móvil para la purificación del aire mediante el uso de filtrado de alta eficiencia, así como de la descontaminación del aire en zonas de riesgo dentro de hospitales.

Inmediatamente operacional, no necesita trabajos ni obras de instalación y permite alcanzar niveles de rendimiento en áreas sensibles (riesgo 2 o 3)

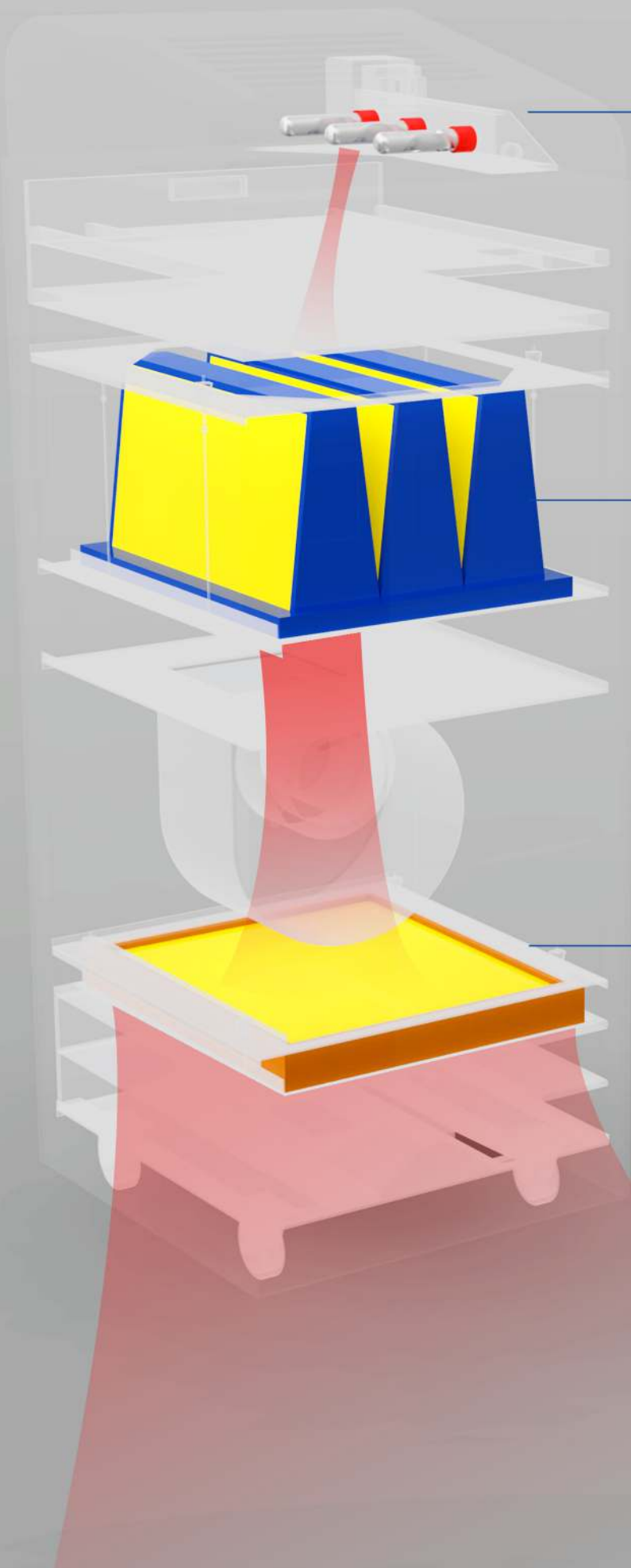
Dopair ayuda a luchar contra las enfermedades transmitidas por vía aérea dentro de los hospitales mediante acciones bactericidas, virucidas y fungicidas contra "partículas vivas" como el Aspergillus Niger, gracias a las acciones combinadas del filtro HEPA (hasta H14 lo que significa una capacidad de filtrado del 99,995% MPPS de acuerdo con el estándar EN 1882) con sistema Bioxigen

Dopair ha sido desarrollado teniendo en cuenta el feedback de los equipos médicos

Dentro del modelo Premium, puede añadirse como opción un módulo "plenum" para insuflar aire fresco, permitiendo poner al área de tratamiento bajo presión positiva.

Si el área a tratar requiere un control de temperatura, Cool Dopair puede regular la temperatura a través de un sistema de refrigeración mediante expansión directa, agua fría o agua potable.

El resultado es una unidad compacta, fácilmente ubicable y silenciosa que proporciona una solución rápida a las necesidades de clasificación particular y bacteriológica.



BIOXIGEN

- * ACCION BACTERICIDA
- * ACCION FUNGICIDA

(VER TABLA)

FILTRADO H14

- * ACCION PARTICULAR

FILTRADO H14 >99,995% MPPS
SEGUN LA NORMA EN 1822

- * ACCION VIRUCIDA

FILTRADO F7

% DE FILTRADO :
80 % EFECTIVIDAD
SOBRE PARTICULAS > 0,3 μ M

ELIMINACION DEL 80 %
DE PARTICULAS VIVAS E INERTES

INACTIVACION DE MICROORGANISMOS

Dopair hace gala de una gran eficacia contra las partículas inertes y micro-organismos por la combinación de dos sistemas ultra-eficientes que actúan de la siguiente manera:

ACCION PRE-FILTRADO

Eficiencia F7 según la norma EN779 por la acción de un filtro de polipropileno con muy baja pérdida de presión. Se retiene un porcentaje de partículas superior al 80%

ACCION DE FILTRADO HEPA

Eficiencia H14 según la norma EN1822 por la acción de un filtro de polipropileno con muy baja pérdida de presión. Se retiene >99,995% MPS

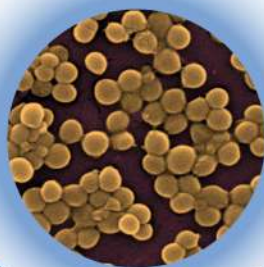
El filtro HEPA retiene las partículas de tamaño superior a 0.3 micras, actuando como una barrera súper eficaz contra los virus que, transportados por partículas de mayor tamaño, serán retenidos por el filtro.

ACCION BACTERIOSTATICA Y MICROBICIDA

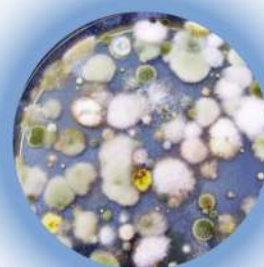
Las acciones bacteriostática y microbica (bactericida, fongicida, esporicida) son ejercidos por el sistema Bioxigen



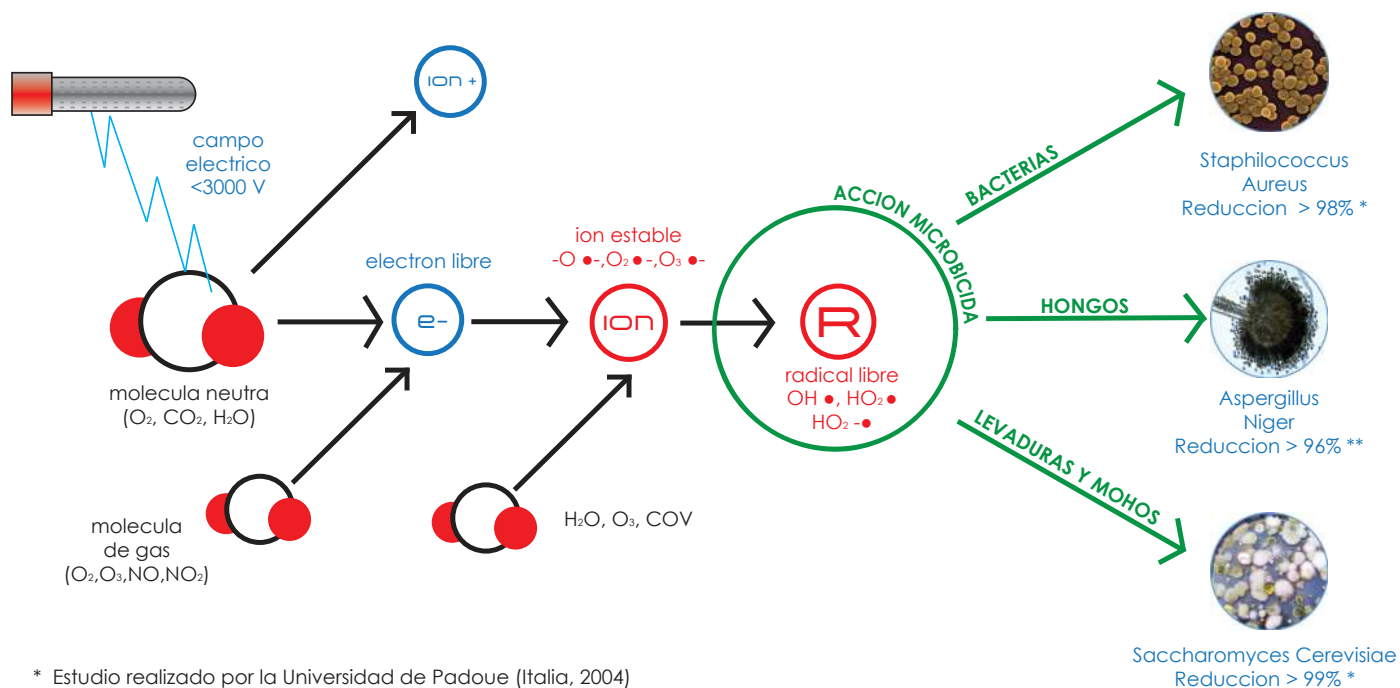
aspergillus
niger



staphylococcus
aureus



MOULDS



ACTIVIDAD MICROBICIDA

El sistema Bioxigen actúa por ionización, modificando la carga eléctrica de los átomos de oxígeno que se traduce en una producción de iones negativos (O_2^-)

A continuación se producen los siguientes efectos:

Acción bacteriostática

Todas las partículas en suspensión en el aire son eléctricamente neutras o de carga positiva (polución), los iones negativos serán atraídos por estas partículas (efecto de atracción electrostática). Estas partículas son automáticamente convertidas en partículas de carga negativa por los iones, para a continuación precipitarse al suelo gracias al mismo principio electrostático. El aire será purificado de la misma manera de humos, vapores, pólenes y otras pequeñas partículas en suspensión.

Acción microbicida (bactericida, espongicida, esporicida)

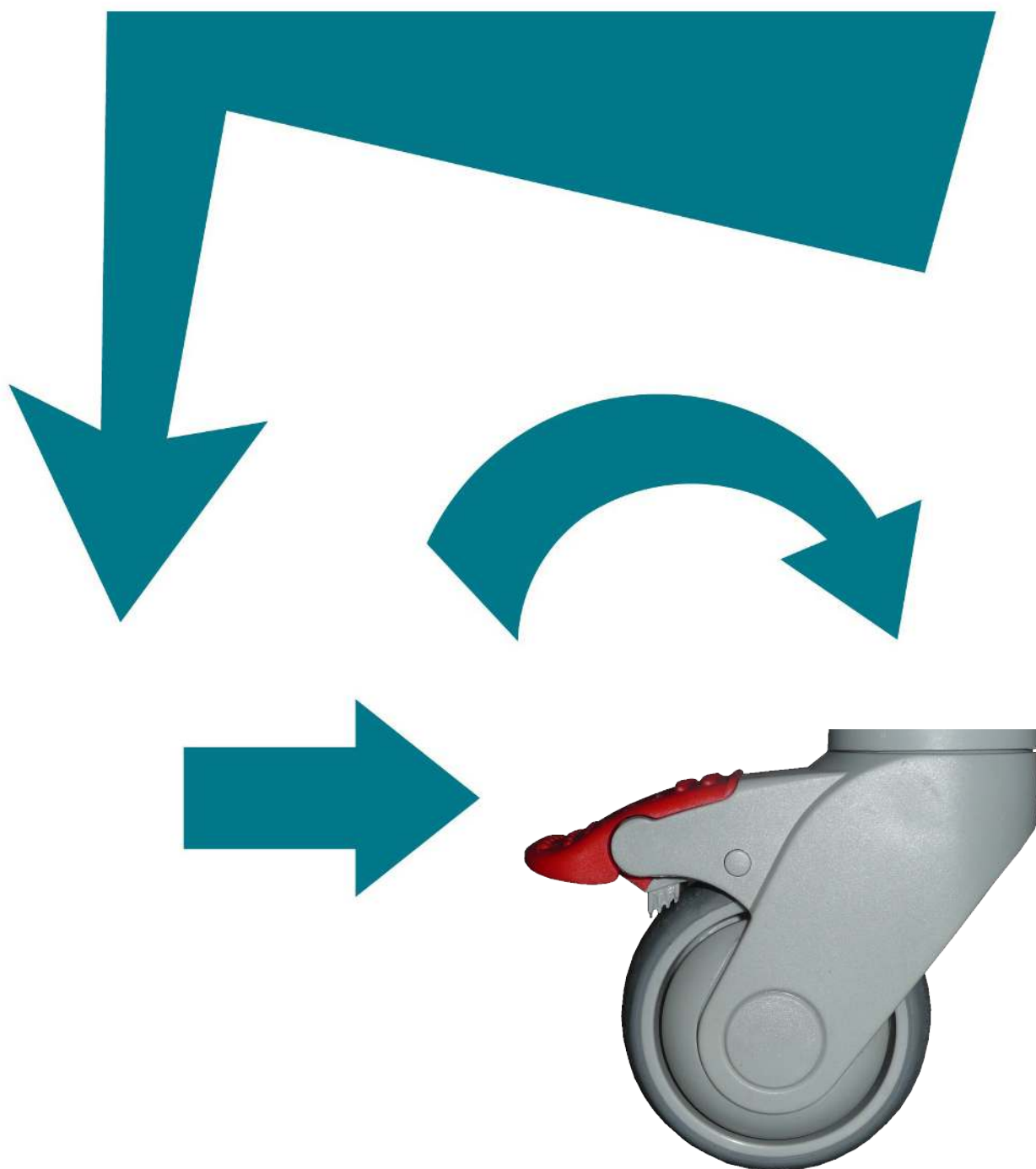
La acción bactericida es resultado del poder ionizante de los radicales libres OH , HO_2 , HO_2^- . Es extremadamente eficiente contra las bacterias (*Staphylococcus Aureus*), hongos (*Aspergillus Niger*), levaduras y mohos (*Saccharomyces Cerevisae*).

	Acción Bioxigen	Tras 2 horas	Tras 3 horas	Tras 4 horas	Tras 8 horas	Tras 24 horas
Staphylococcus aureus	Resultado	NC	0,00000291	NC	0,000000298	0,00000012
	% eficiencia	NC	99,99971 %	NC	99,999970 %	99,999988 %
Escherichia coli	Resultado	NC	0,00000159	NC	0,00000102	0,00000047
	% eficiencia	NC	99,99984 %	NC	99,999898 %	99,999953 %
Saccharomyces cerevisiae	Resultado	NC	0,000000229	NC	0,000000186	0,000000095
	% eficiencia	NC	99,999977 %	NC	99,9999814 %	99,9999905 %
Aspergillus niger	Resultado	0,000002733	NC	0,0000014	0,000000533	0,0000004
	% eficiencia	99,99973 %	NC	99,99986 %	99,9999467 %	99,99996 %

MOVILIDAD

FACIL INSTALACION

4 ruedas de caucho termoplástico de concepción higiene, con rodamientos de precisión. Las ruedas pueden girarse 360° y las dos traseras están equipadas con frenos.



CONTROL DEL FLUJO DE AIRE

Pantalla de control
y visualización de parámetros

Activación/desactivación de Bioxigen
con regulación de la potencia
(3 pre-reglajes)



El flujo de aire de Dopair puede ser regulado entre 600 y 2000m³/h. Se pueden programar 3 reglajes diferentes. Intervalo de reglaje mínimo : 1 m³/h.



NIVELES SONOROS

BAJO NIVEL SONORO

Reducción del nivel sonoro gracias a su estructura interna iso-fónica en paneles dobles de acero galvanizado 20 mm de espesor, color blanco RAL 9010 con lana de vidrio de alta densidad (40kg/m³).

Además, amortiguadores de sonido montados sobre guías en la entrada y salida del aire.



Amortiguadores de ruido (Entrada de aire)



Amortiguadores de ruido
(Soplado de aire)

TABLA DE NIVEL SONORO

Nivel sonoro de referencia (Ambiente) : 30 dB(A)

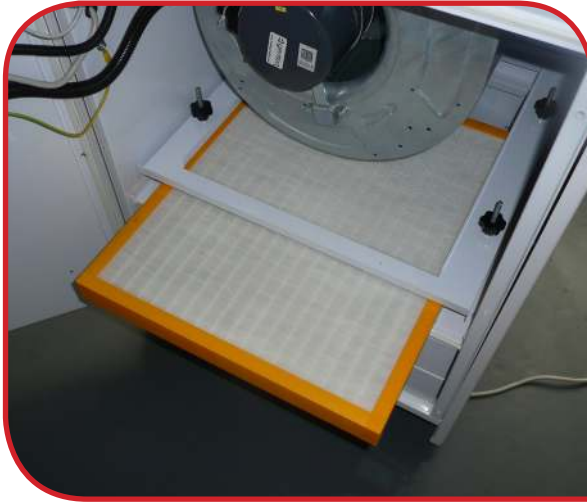
Dimensiones del laboratorio
de pruebas : 5,50x6,80x2,60 (97 m³)

	1 m					
m ³ /h	600	800	1100	1200	1500	1700
dB(A)	39.2	41.7	47.5	49	55	58.6

	2m					
m ³ /h	600	800	1100	1200	1500	1700
dB(A)	37.1	39.5	44	45.2	51.2	55

	4m					
m ³ /h	600	800	1100	1200	1500	1700
dB(A)	34.1	37.3	42	44	50.6	53.8

TECNOLOGIA DE FUNCIONAMIENTO



PREFILTRO F7



FILTRO H14



SISTEMA DE IONIZACION
BIOXIGEN

OPCION - KIT DE PRESION

Dopair con kit de presión y
conexión de aire rectangular
(Hospital L'Aigle)

DOPair
www.ataclimatisation.com



Dopair con kit de presión
y conexión de aire redonda

Clínica des Pleupiers, París)

Dopair con kit de presión
y conexión de aire redonda
(detalle parte trasera)

Clínica des Pleupiers, París)



VERSION COMPACTA

	ROOM DOPAIR
FLUJO DE AIRE (m³/h)	250 à 550 m³/h
AIRE INSUFLADO	POR PLENUM EN PARTE SUPERIOR
PANEL DE CONTROL	3 PRE-AJUSTES DE FLUJO DE AIRE
DIMENSIONES (L x l x H)	670 x 416 x 1461 mm.
PESO	50 kg
FILTRO DE ENTRADA	F7 BAJA PERDIDA DE PRESION
FILTRE EN LA SALIDA	H14 BAJA PERDIDA DE PRESION
BIOXIGEN	2 CONDENSADORES
NIVEL SONORO A 2 METROS	34 dB(a) à 250 m³/h 41 dB(a) à 350 m³/h 46 dB(a) à 450 m³/h
ESTRUCTURA INTERNA	PANELES DOBLES DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADOS EPOXY RAL 9010
ESTRUCTURA EXTERNA	PANELES TERMOFORMADOS
ALIMENTACION ELECTRICA	230 V / 50Hz
MOBILIDAD	4 RUEDAS PIVOTANTES A 360°
OPCIONES	-



room
DOPair[®]
www.ataclimatisation.com

VERSION CON SISTEMA DE CLIMATIZACION INTEGRADO



**COOL
DOPair**
www.ataclimatisation.com



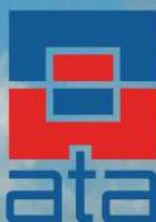
	COOL DOPAIR
FLUJO DE AIRE (m³/h)	600 à 1500 m³/h
AIRE INSUFLADO	POR PLENUM EN PARTE SUPERIOR
PANEL DE CONTROL	3 PRE-AJUSTES DE FLUJO DE AIRE
DIMENSIONES (L x l x H)	690 x 710 x 1838mm.
PESO	190 kg
FILTRO DE ENTRADA	F7 BAJA PERDIDA DE PRESION
FILTRE EN LA SALIDA	H14 BAJA PERDIDA DE PRESION
BIOXIGEN	3 CONDENSADORES
NIVEL SONORO A 2 METROS	50.2 dB(a) à 1000 m³/h 59 dB(a) à 1200 m³/h 63.9 dB(a) à 1500 m³/h
ESTRUCTURA INTERNA	PANELES DOBLES DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADOS EPOXY RAL 9010
ESTRUCTURA EXTERNA	PANELES TERMOFORMADOS
ALIMENTACION ELECTRICA	230 V / 50Hz
MOBILIDAD	4 RUEDAS PIVOTANTES A 360°
OPCIONES	-AGUA POTABLE / REFRIGERADA PARADA DIRECTA KIT DE PRESION RECTANGULAR O CIRCULAR

Distribuidor

DIRECCION

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@ataclimatisation.com



www.ataclimatisation.com



CERTIFICACION ISO 9001
DESDE 2004