

AIRIUS[®]
air purification solutions

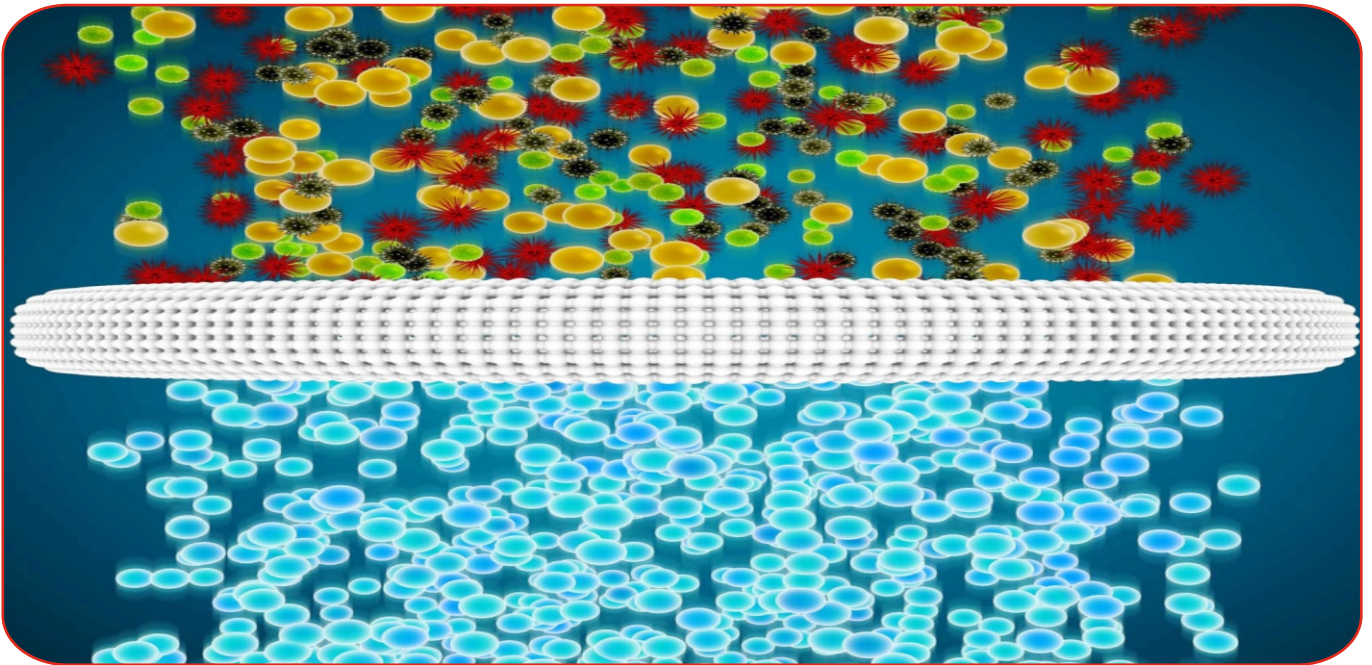
PUREAIR
series



**DESINFECCION
DE AMBIENTES y SUPERFICIES**



AIRIUS - ESPECIALISTAS EN PURIFICACIÓN & DESTRATIFICACIÓN



“Calidad del Aire Interior - primordial para mantener una empresa y una fuerza de ventas exitosa”

Airius Europe es una empresa del Reino Unido especializada en destratificación y sistemas de purificación de aire.

A través de una investigación en profundidad y millones de libras gastadas en desarrollo de producto, Airius tiene una gama patentada de destratificadores altamente efectiva.

Airius Europe Ltd se formó en 2006 y ha sido rápidamente reconocida como los líderes mundiales en sistemas de purificación de aire por destratificación.

El sistema de purificación de aire y control de olores Airius PureAir mejora la calidad del aire interior reduciendo virus, bacterias, gases, COV (Compuestos orgánicos volátiles), moho y olores hasta en un 99.99% mientras que la tecnología avanzada de oxidación de la atmósfera brinda ambientes interiores frescos, limpios y sin olores.

Esto la convierte en la solución perfecta de bajo costo para hospitales, hogares de ancianos, médicos y clínicas dentales, guarderías, restaurantes, etc.

Además, mientras el aire se purifica continuamente, el espacio también se ecualiza térmicamente. (Destratificación). Esto da como resultado una mayor comodidad eliminando puntos fríos y calientes y la reducción significativa en el consumo de energía al equilibrar las temperaturas del suelo y el techo.



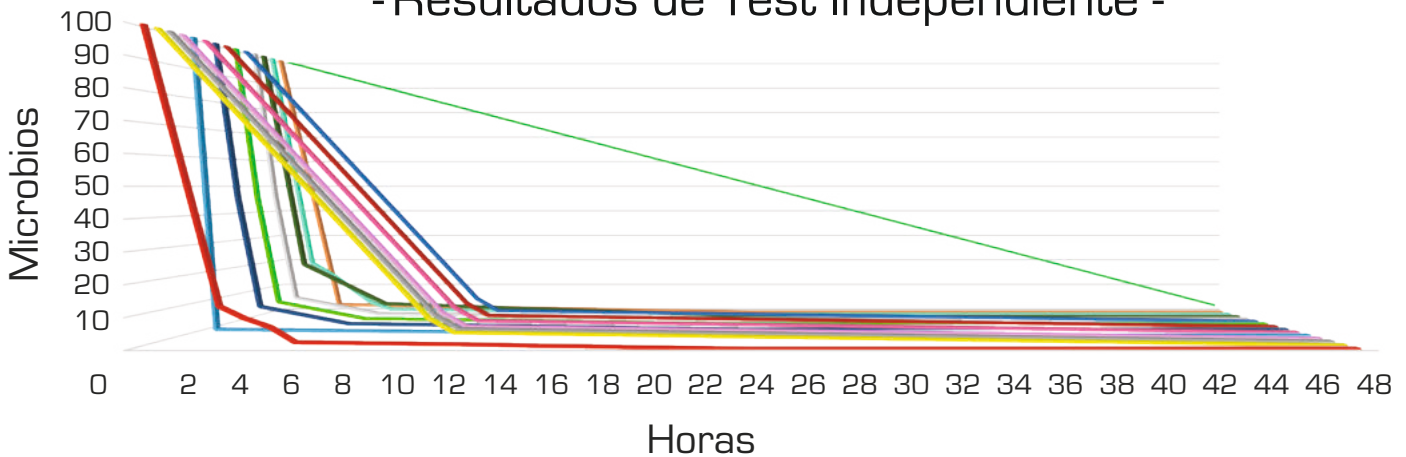
PURIFICACIÓN DEL AIRE Y OLORES



El sistema Airius PureAir funciona mediante la creación de "hidroperóxidos ionizados", en cualquier espacio. Estos hidroperóxidos ionizados circulan por todo el espacio a través del destratificador y neutralizan gérmenes, bacterias, virus y mohos nocivos a nivel molecular. Los hidroperóxidos se unen con estos nocivos elementos que utilizan un proceso de oxidación avanzado que los descompone, cambiando su estructura molecular y los convierte en inertes y sin olor.

- | | |
|--|--|
| Purificación continua del aire | Mata más del 99% de bacterias y virus (superficie) |
| Mata más del 97% de bacterias y virus (aire) | Reduce olores por encima del 99% |
| Reduce el moho en mas del 98% | Reduce gases, vapores & VOCs al 80% |
| Ambiente cuidado, limpio y saludable | 78% de microbios en estornudos a 1 metro |
| Aumenta la productividad del personal | Reduce absentismo laboral |
| Reduce el síndrome de edificio enfermo | Tecnología avanzada de oxidación en atmósfera |
| Fácil de instalar sin necesidad de conductos | Pequeño, versátil y discreto |
| Tecnología establecida y probada | Solución rentable de calidad del aire interior |
| No requiere mantenimiento | 3 años de garantía (Airius) / 2 años en célula PHI |

Airius PureAir - Resultados de Test Independiente -



- | | | |
|--|---|--|
| ■ MRSA
- 99.99% reducción en 24 horas | ■ NORWALK VIRUS
- 99.99% reducción en 24 horas | ■ BIRD & SWINE FLU
- 99.99% reducción en 24 horas |
| ■ PSEUDOMONAS SP.
- 99.99% reducción en 24 horas | ■ BACILLUS SPP.
- 99.99% reducción en 24 horas | ■ CANDIDA ALBICANS
- 99.99% reducción en 24 horas |
| ■ E. COLI
- 99.99% reducción en 48 horas | ■ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- 99.99% reducción en 48 horas | ■ STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- 99.99% reducción en 48 horas |
| ■ LISTERIA
- 99.99% reducción en 48 horas | ■ STACHYBOTRYS CHARTARUM
- 99.99% reducción en 48 horas | ■ BACILLIUS GLOBIGII
- 99.99% reducción en 48 horas |
| ■ MOULD
- 98% reducción en 48 horas | ■ STREPTOCOCCUS SP.
- 96% reducción en 24 horas | ■ SARS
- 73% reducción en 24 horas |

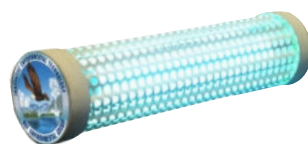
CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (CAI) Y CONTROL DE OLORES Y SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO

La purificación del aire es crítica para mantener ambientes de edificios saludables y acogedores. La CAI (Calidad del aire interior) y la contaminación tienen una gran influencia sobre nuestra salud y el bienestar de clientes, personal y pacientes y con epidemias de salud recientes como MRSA y SARS, y es ampliamente reconocido por el Gobierno y las principales organizaciones de la industria.

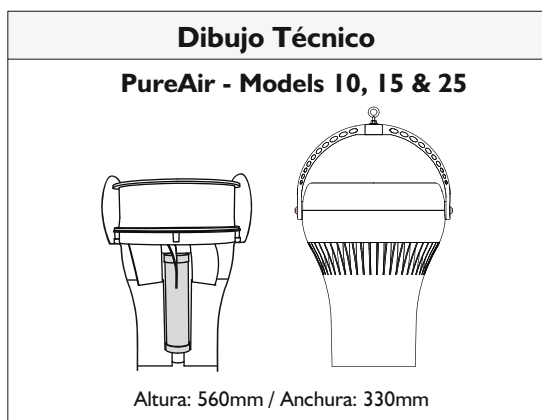
La mala calidad del aire se ha relacionado con el síndrome del edificio enfermo, la reducción de la productividad en las oficinas y los entornos desagradables y el deterioro del aprendizaje en las escuelas. Ahora se cree que es la causa de muchas enfermedades respiratorias, así como la mayoría de los resfriados, virus y enfermedades contagiosas que se transmiten en el interior por gérmenes transmitidos por el aire.

PUREAIR - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

(Las unidades pueden girarse hasta 90° en vertical)



PureAir está disponible en los modelos 10, 15 y 25 (45 bajo pedido) como ventiladores suspendidos o instalados en techos suspendidos con nuestro kit de techo de 60cm x 60cm como se ve arriba, aplicable para alturas de techo de 2.5 a 12 metros.



Especificaciones Técnicas				
	PureAir Model 10	PureAir Model 15	PureAir Model 25	PureAir Model 45
Alturas de Techo:	2.5m - 3.5m	4m - 6m	6.5m - 8m	8.5m - 12m
Diametro Cubierto:	11m - 7m	12m - 8m	15m - 10m	14m - 8.5m
Área Cubierta:	72m ² - 48m ²	90m ² - 60m ²	133m ² - 89m ²	133m ² - 89m ²
Voltios ¹ :	230	230	230	230
Wattios @ 50 Hz ¹ :	22	26	42	53
RPM @ 50 Hz ¹ :	980	1230	1450	1400
CFM @ 50 Hz ¹ :	318	406	460	595
m ³ /hr ¹ :	540	690	780	1010
AMPS @ 50 Hz ¹ :	.08	.011	.18	.23
Temp. Mínima ¹ :	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C
Temp. Corte ¹ :	110°C	110°C	110°C	135°C
Nivel de Ruido ² :	0 - 25dB	0 - 30dB	0 - 34dB	0 - 34dB
Peso:	3.2 kgs	4.1 kgs	4.1 kgs	6.4 kgs
Altura al Borde:	305 mm	410 mm	410 mm	457 mm
Altura Total:	410 mm	560 mm	560 mm	610 mm
Diámetro:	330 mm	330 mm	330 mm	380 mm



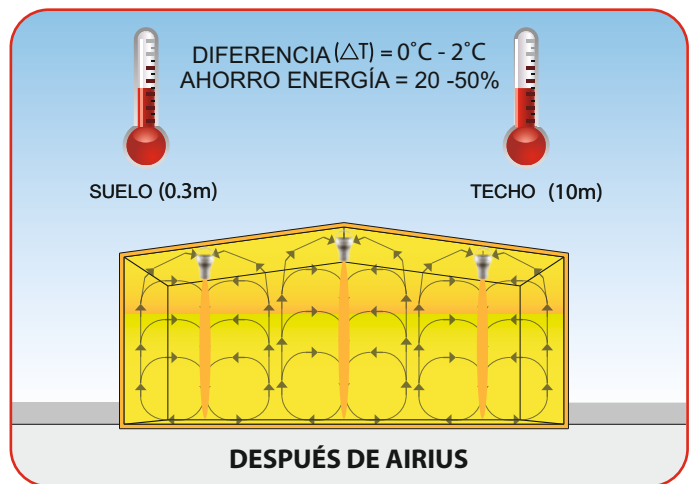
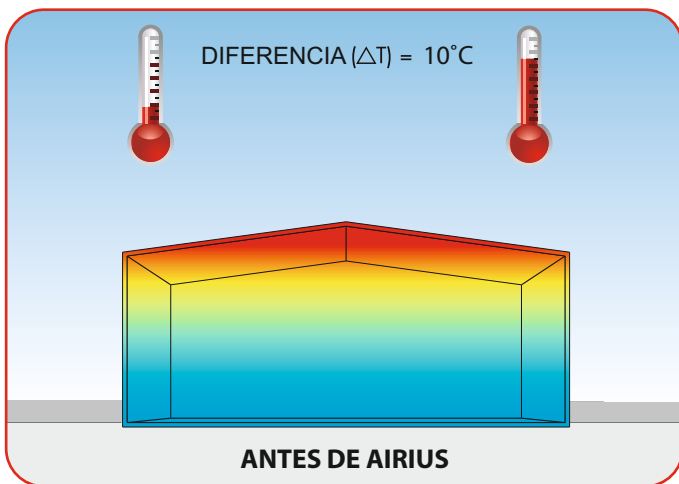
¹Datos de motor facilitados por fabricante y sujeto a cambios con el tiempo.
²Niveles de Ruido registrados a nivel del suelo.
 Cada instalación tiene una dinámica de fluido única, comuníquese con el proveedor para especificar su sistema.

“Estratificación Térmica - el mayor desperdicio de energía en edificios hoy en día”

Airius se especializa en sistemas de destratificación térmica y purificación de aire. Airius ha ayudado a cientos de empresas y PYMES en reducciones reales en su uso de energía y emisiones de carbono, con más de 80,000 unidades de destratificación vendidas en todo el mundo.

El sistema de destratificación Airius ofrece importantes ahorros anuales de energía en los costos de calefacción y refrigeración, reduciendo el consumo de un 20% a 50% al maximizar el rendimiento de los sistemas de climatización existentes. Esto está respaldado por una investigación realizada por DTE que dice que la estratificación es el mayor desperdicio de energía en los edificios hoy en día, así como Carbon Trust que recomienda la destratificación como una de sus 3 principales medidas de ahorro de carbono.

¿COMO FUNCIONA AIRIUS?



BENEFICIOS DE DESTRATIFICACIÓN AIRIUS

El sistema Airius PureAir también se beneficia de todas las ventajas de la destratificación, que incluyen:

Reducción costes de calefacción 20% - 50%

Reducción emisiones CO₂ 20% - 50%

Reduce condensación

Independiente o BMS integrado

Funciona con todos los sistemas de clima

Aplicable a ayudas para reducción carbono

Reduce costes de enfriamiento 20% - 40%

Recicla el calor de maquinaria, iluminación, etc.

Mantiene un ambiente de trabajo / venta óptimo

Reduce el desgaste de los equipos existentes.

Solución CRC simple, económica y eficiente

Clientes desde Pymes a Grandes Empresas

PUREAIR - APLICACIONES

Existen numerosas aplicaciones para el sistema PureAir de Airius, algunas de ellas son:

Hospitales
Residencias de Ancianos
Quirófanos
Dentistas
Oficinas
Tiendas Minoristas

Farmacias
Escuelas / Universidades
Tiendas de Comestibles
Guarderías
Áreas de eliminación de residuos
Piscinas

Baños Públicos
Instalaciones médicas
Bares / Discotecas
Restaurantes
Zonas de Fumadores
Fábricas



CLIENTES QUE CONFÍAN EN AIRIUS...





AIRIUS[®]

saving you energy

Airius PHI

Maco Henares, S.L.
C/ Marquesas nº 15
Torrejón de Ardoz
28850 Madrid ES
Tel - 657 86 01 00
Email - info@macohenares.com
Web - <https://airius.es/>

Patentes de EE. UU. y extranjeras otorgadas a AIRIUS LLC, EE. UU.
AIRIUS[®] & AIRIUS SYSTEMS[®] tienen copyright de AIRIUS LLC, USA.
Todo el material emitido por Airius Europe Ltd
tiene Copyright propiedad de Airius Europe Ltd[®], UK.

