



FICHA TÉCNICA  
**SOLUCIONES DE PURIFICACIÓN DE AIRE**



# SOLUCIONES DE PURIFICACIÓN DE AIRE

## Descripción del producto

AirLeben es una filial de Termofrio especialista en estudiar y desarrollar soluciones de purificación de aire en espacios interiores, transformando sus ambientes en espacios sanos y limpios libres de Compuesto Orgánicos Volátiles (COVs), mohos, hongos y olores.

## Aplicaciones y usos

La aplicación principal es a través de ductos de aire acondicionado o de ductos de inyección de aire exterior. Las aplicaciones son variadas y de acuerdo con su necesidad y arquitectura estudiaremos la solución adecuada para su instalación. Puede ser instalado entre otras en:

Edificios de oficinas, salas de espera, atención a público, bancos, hoteles, centros médicos, vestidores, gimnasios, restaurantes, salas de clases, clínicas veterinarias, hospitales, sótanos, tiendas, etc.



## Características técnicas

# EN GENERAL PODEMOS TRABAJAR CON 2 GRANDES TECNOLOGÍAS

### FOTOHIDROIONIZACIÓN



INSTALACIÓN SENCILLA



SEGURO PARA PERSONAS Y ANIMALES



ELIMINA BACTERIAS, VIRUS Y HONGOS

### IONIZACION BIPOLAR



LIMPIEZA MEDIANTE IONES



IONIZACIÓN REPLICA EFECTOS DE RAYOS SOLARES

### Fotohidroionización

Que se basa en la generación de un efecto de oxidación altamente desinfectante en los vapores de agua que arrastra el aire y que se va esparciendo por todo el espacio, eliminando virus y bacterias durante las horas que ud seleccione o las 24 horas del día, siendo 100% seguros para personas, animales y alimentos.

Cuando se activa el proceso, el vapor de agua del aire es convertido en un elemento de mayor oxidación (incorporándole un átomo de oxígeno adicional) Este elemento rodea al virus afectando su membrana lipídica o sus proteínas. De este modo, los virus quedan inactivados, perdiendo su capacidad infecciosa hasta que finalmente mueren.

### Ionización Bipolar:

En la ionización bipolar, el aire se limpia siguiendo el mismo principio presente en la naturaleza. A través de la generación de un efecto de ionización bipolar, que en la naturaleza se produce con los rayos del sol, y que se genera artificialmente en los dispositivos de ionización, que pueden descomponer las moléculas de oxígeno y agua en el aire y hacerlos iones cargados positiva y negativamente. Estos iones excitados se esfuerzan por volver a un estado estable al reaccionar con otras moléculas. Aquí, los contaminantes del aire, en particular las moléculas de olor orgánico son los elementos con los que se produce dicha reacción, por lo que se descomponen gradualmente. Los iones también inhiben, virus, moho y las bacterias

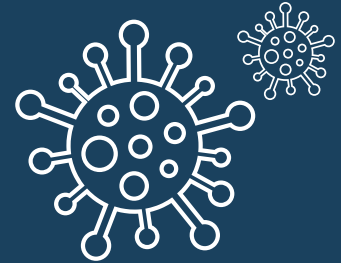
### Tipo de tecnología y eficiencia

Todas las tecnologías son totalmente compatibles con las personas, en general las soluciones más utilizadas son en base a fotohidroionización e ionización bipolar, la primera elimina en un 99.9% virus y bacterias, la ionización bipolar, elimina virus bacterias, polen y polvos.



# RESULTADO DE PRUEBAS, TASA DE INACTIVACIÓN

- GRIPE H1N1, TASA DE INACTIVACIÓN DEL 99%
- GRIPE AVIAR H5N1, TASA DE INACTIVACIÓN DEL 99%
- NOROVIRUS, TASA DE INACTIVACIÓN DEL 99%
- STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) TASA DE INACTIVACIÓN DEL 99%
- SALMONELA, TASA DE INACTIVACIÓN DEL 99%



## APLICACIONES

- EDIFICIOS DE OFICINAS
- BARES Y RESTAURANTES
- CLÍNICAS Y HOSPITALES
- GIMNASIOS
- SALAS DE ESPERA
- HOTELES
- MALLS

