



Purifica el aire y superficie contra Coronavirus

- ✓ Sin productos químicos
- ✓ Probado por un laboratorio público español
- ✓ Tecnología patentada



<https://puraire.es>

Distribuidor autorizado de
CleanAir Spaces en España

Elimina el 99.99% de los virus y bacterias en aire y superficies.



Tecnología desarrollada por la NASA

La tecnología de oxidación catalítica mejorada CAS que utiliza ductFIT se basa en la tecnología PCO desarrollada originalmente en la década de 1970 por la NASA, especialmente diseñada para purificar el aire interior de la Estación Espacial. La mayoría de los competidores adoptaron y aún usan esta tecnología que puede crear iones que duran unos pocos milisegundos.

Después de la investigación y el desarrollo continuo, la tecnología CAS ha mejorado enormemente la tecnología PCO original y es capaz de reproducir los mismos iones que el sol genera de forma natural en ambientes exteriores, y es la única tecnología de ionización catalítica que puede crear iones con una vida útil de varios minutos. Los iones generados por CAS no solo pueden descomponer los diversos contaminantes en el aire, sino que también pueden descomponer los contaminantes en las superficies.

Certificación

Nuestros productos ductFIT están certificados por la Comunidad Europea y utilizan la tecnología CAS, la cual es fabricada en EE.UU y certificada por Kansas State University, Sandia Laboratories en Nuevo México y CMA certificado en China.



Generamos iones H_2O_2 de manera continua y 100% segura para las personas

¿Qué es ductFIT®?



Tecnología única **patentada***

Elimina **mas del 99.9%** de **virus y bacterias** en el **aire y las superficies**

Desinfección continua **24 horas 7 días a la semana**

100% segura para humanos, animales y plantas

Económica e instalable en minutos

* (Numero de patente: CN304542696S)

¿Como funciona el ciclo de desinfección?



Claros beneficios

- Eliminación de virus constante, 24x7
- Sin valles, los equipos no se necesitan apagar
- Sin sombras, todas las áreas son tratadas
- Seguro para los humanos y animales
- No se utilizan productos químicos nocivos como ozono o cloro
- Eliminación o reducción de virus, bacteria, moho y olores.
- Los equipos se pueden utilizar en áreas con presencia de personas

Comparación con otras tecnologías

Tipos de tecnologías	ductFIT	Luces UV	Generadores de Ozono	Tratamientos con Spray
Efectividad probada contra un amplio rango de patógenos	Sí	Sí	Sí	Sí
Reducción permanente de patógenos en aire y superficies	Sí	No	No	No
Completamente seguro para personas y animales	Sí	No	No	No
Puede ser utilizado en zonas con personas presentes	Sí	No	No	No
Elimina olores continuamente	Sí	No	No	No
Completamente automatizado sin necesidad de operador	Sí	No	No	No
Cero exposición a compuestos químicos nocivos	Sí	Sí	No	No
Tratamiento permanente	Sí	No	No	No



Eliminamos el 99.99% de los virus encapsulados (tipo COVID-19)

Eficiencia de eliminación de virus en aire y superficies

Los resultados del test de laboratorio realizados en España por el laboratorio de seguridad biológica nivel P3 del Hospital Universitario Virgen de Las Nieves (colaborador de CSIC) demuestran que la tecnología ductFIT® elimina:

Coronavirus: 100%
 Enterovirus*: 99.994%
 Influenza A H1N1*: 99.75%

* El Enterovirus produce infecciones digestivas y estomacales y el virus de la influenza A es el de la gripe.

Junta de Andalucía
 HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES

- Coronavirus. TCID50

C.D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
2	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
3	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
4	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
5	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
6	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
7	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
8	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
9	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
10	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
11	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
12	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
13	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
14	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
15	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
16	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
17	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
18	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
19	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}
20	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}	10 ^{7.0}

C.D. = Initial inoculum obtained from the center.
 C.10: inoculum obtained from control after 6 hours.
 T.10: inoculum obtained from the sample subjected to the action of the device after 6 hours.
 CF = Positive, N = Not positive.



The TCID50 of the initial inoculum is 10^{7.0}. The amount at 6 o'clock 10^{7.0} and in T.6, on growth was obtained in any well; therefore, there is a difference, at least, of 4 log-units, between C.6 and T.6, indicating a high virucidal capacity of the system, compared to the tested coronavirus.
Coronavirus reduction in 6 hours: 100%

Central Laboratory for virus, disease outbreak and public health alerts - Microbiology services
 Virgen de las Nieves University Hospital of Granada, Spain
 Andalusian Health Service (SAS) autonomous body dependent of the Junta de Andalucía Health Board

Junta de Andalucía
 HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES

SUMMARY OF RESULTS

The equipment analyzed has demonstrated a reduction of both encapsulated and naked viruses and can be certified, according to the study conducted, the high virucidal capacity of the system in all tested viruses:

Virus	Achieved reduction:
Coronavirus	100%
Enterovirus	99.994%
Influenza A H1N1	99.75%

Granada 21st of May, 2020

HU Virgen de las Nieves, Granada

HU Virgen de las Nieves, Granada

Central Laboratory for virus, disease outbreak and public health alerts - Microbiology services
 Virgen de las Nieves University Hospital of Granada, Spain
 Andalusian Health Service (SAS) autonomous body dependent of the Junta de Andalucía Health Board

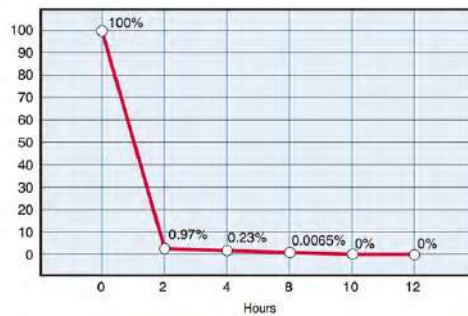
Eliminamos el 99.99% de los virus encapsulados (tipo COVID-19)

Eficacia certificada por Universidades y Laboratorios de prestigio internacional

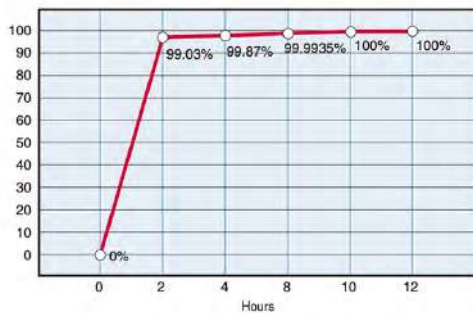
Avian Influenza A (HSN1) Inactivation
Infectious Cells vs Time



Avian Influenza A (HSN1) Inactivation
Percent of Infectious Cells Remaining vs Time

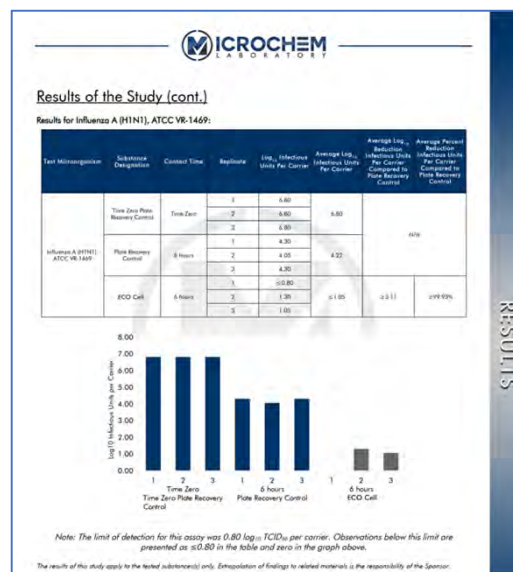
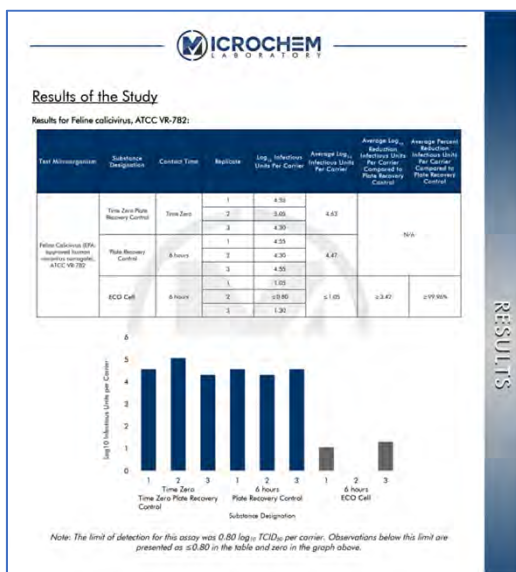


Avian Influenza A (HSN1) Inactivation
Percent of Infectious Cells Reduced vs Time



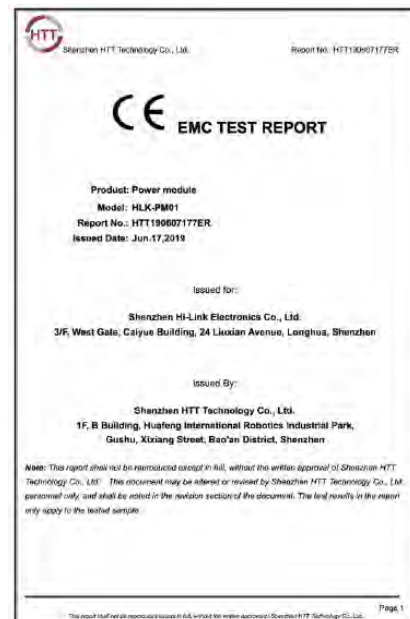
99% reduction
HSN1 within 2 hours, to
100% within 10 hours.

Testing by Kansas State University.



Certificados de calidad de nuestra tecnología

Tanto ductFIT como todos los componentes de la tecnología CAS cumplen las certificaciones y estándares de calidad más exigentes, siguiendo estándares Europeos de producción y calidad.



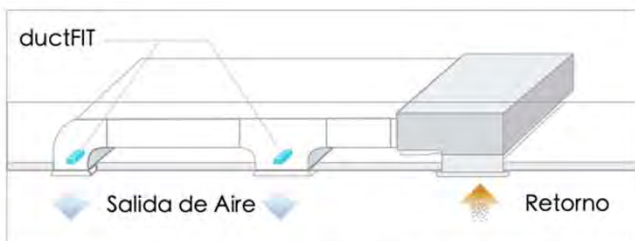
Instalación RÁPIDA y SENCILLA

Flexibilidad

El tiempo de instalación se organiza de manera flexible según las circunstancias del cliente. El producto puede instalarse en los conductos del Sistema de ventilación o en los fan coils.

Instalación rápida

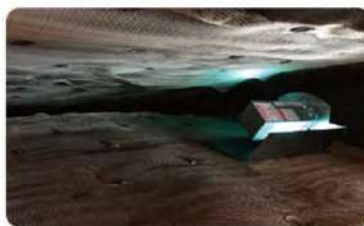
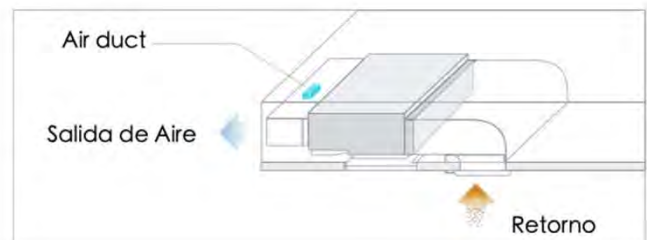
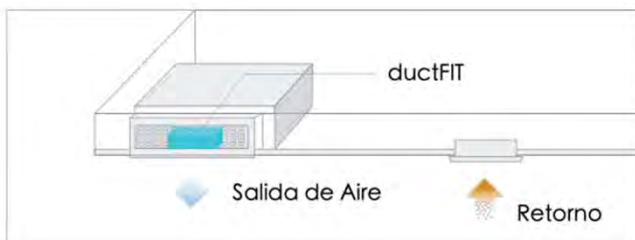
Un equipo de instalación profesional instala cada unidad en 30 minutos adaptándose a las necesidades del cliente.



Metodo de Insatación 1



Metodo de Insatación 2



Gama de producto y App



ductFit 35

Para áreas de 35m²

IDEAL para:

- Casas residenciales
- Apartamentos
- Oficinas pequeñas
- Hogares de ancianos
- Habitaciones de hotel, clubes pequeños
- Ascensores

Datos Técnicos:

Eléctrico: 100 - 270 V
Potencia: 17 W
Peso: 1.2 Kg
Dimensiones : 24cm L x 24cm W x 19cm D
Temperatura máxima: < 90 °C



ductFit 100

Para áreas de 100m²

- Casas residenciales
- Apartamentos
- Oficinas pequeñas
- Hogares de ancianos
- Habitaciones de hotel, clubes pequeños

Eléctrico: 100 - 270 V
Potencia: 19 W
Peso: 1.4 Kg
Dimensiones : 24cm L x 24cm W x 25cm D
Temperatura máxima: < 90 °C



ductFit 200

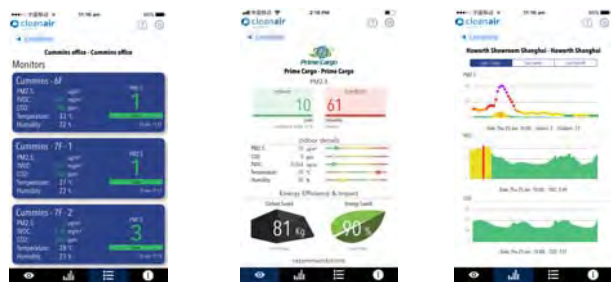
Para áreas de 200m²

- Casas residenciales
- Apartamentos
- Oficinas de trabajo
- Hospitales, escuelas
- Hoteles
- Estaciones de tren, aeropuertos

Eléctrico: 100 - 270 V
Potencia: 20 W
Peso: 1.8 Kg
Dimensiones : 24cm L x 24cm W x 43cm D
Temperatura máxima: < 90 °C

Clean Air APP

Todas nuestras soluciones incluyen una aplicación móvil para monitorizar y administrar en tiempo real todos los dispositivos.



Proyectos y Referencias por todo el mundo



PURAIRE

Campezo, 3

28022 Madrid

info@puraire.es

Tel. 914267466

