

Sistemas de Purificación Fotocatalítica



Limpie su aire y superficies del Covid-19, Virus - Bacterias, polución y malos olores durante todo el día de forma natural, segura y eficiente.

Presentación Resumida

octubre 2020



4 Grandes retos de un Purificador.

1. Que limpie el virus del ambiente sin productos químicos, sin Ozono, a la vez que se está en la estancia y si puede además limpiar superficies, mucho mejor.
2. Que no haga ruido: Tiene que tener menos de 25dBA para no interferir con la actividad.
3. Que genere una rotación de Aire de 6 rotaciones por hora para cumplir

ACH (Renovaciones por hora de Aire)



1. Que sea barato, tanto el producto como su mantenimiento, (no necesite un personal especializado de mantener y dure varios años en mantenerse).

Solfix purificador fotocatalítico.

	Prueba	Resultado	Resultado
Que elimine el virus	Certificados Ciemat + SGS + Hospital Fuenlabrada	Eliminación 100% bacterias (El virus se elimina antes que la bacteria) y generación natural de H2O2 que limpia superficies, recomendado por el Ministerio de Sanidad.	Conseguido
Que no haga Ruido	Lo ideal es menos de 25DBA ruido.	20dbA como ruido mayor del dispositivo solfix	Conseguido
6 rotaciones de aire por hora	En 40m ² x 2,9m altura = 116m ³ x 6 rotaciones aire = 696m ³ /h de flujo necesario.	700m ³ /h de flujo con 20dBA.	Conseguido
Coste producto y mantenimiento	Lo ideal sería no invertir y que tengamos una cuota baja del producto y mantenimiento.	40€/mes + iva con renting a 60 meses. 1,3€/día.... Otros modelos por 10€/mes y 20€/mes. El renting incluye mantenimiento!!!	Conseguido.


Competencia.

	Flujo Aire a <25DBA	Flujo máximo con ruido, metros que publicitan.	Cuantos dispositivos habría que instalar para 40m2 (700m3/h) y 6 rotaciones.
Daikin modelo MC70L https://www.daikin.es/content/dam/DACS/Imagenes/Site/Purificadores/MC70L/Especificaciones-MC70L.pdf	-130m3/h a 24dBA Pasa de 48dBa a 24dBa dividiendo /3 el flujo. -55m3/h a 16dBA Pasa de 48dBa a 15dBa dividiendo /7 el flujo.	420m3/h, 48dBA, 46m2	-6 purificadores a 130m3/h 24dBA para llegar a los 700m3/h -400€x6 = 2400€ + 400€/año mantenimiento.
Philips AC2887/10	El mínimo es 20,5dBA pero no define el flujo. Dividimos /5 (de 51 a 20) 67m3/h a 20dBA	333m3/h, 51dBA, 79m2	-10 purificadores a 67m3/h para llegar a los 700m3/h - 348€x10 = 3480€ + mant
Solfix	700m3/h a 20dBA	700m3/h a 20dBA	-1 dispositivo 700m3/h. - 1999€ ó 40€/mes x 36 meses = 1440€ con mant incluido

Solfix es la solución más eficiente (mata el virus en aire y superficies), más barata (si comparamos flujo a <20dBA), más fácil de instalar (pared, techo, suelo), menos ruido, incluye mantenimiento total y renting, por sólo **1,3€/día por 40m2 con 6 rotaciones de aire sin ruido.**

Algunas dudas.

1. ¿La tecnología fotocatalítica donde se usa? Banco Santander, Oficinas centrales BBVA, Telefónica, Torre Madrid Iberdrola, Mutua madrileña edificios Centrales, tienen una solución fotocatalítica en las **UTA's** desde hace más de 10 años (Probada por el CIEMAT), todo el aire que respiran los miles de empleados de estos clientes pasa por un filtro fotocatalítico similar al que utiliza Solfix y el Hospital Virgen de las Nieves de Granada ha instalado en las salas Covid una solución fotocatalítica en conducto.
2. Produce Ozono: No, no solo no produce, lo elimina, también elimina COV, malos olores, elimina virus, bacterias y hongos, y desinfecta superficies de forma natural.
3. ¿Por qué no hace ruido con un flujo de Aire tan grande? Porque el filtro que usa donde está el compuesto fotocatalítico tiene una gran porosidad y con una ventilación básica conseguimos un gran flujo de aire.
4. ¿Qué clientes han adquirido el purificador Solfix ya?: Caterpillar, Puerto Sotogrande, Colegio Santo Tomás de Aquino, Ingeniería Incoma, Ayuntamiento San Roque, Hotel Aguas Ibiza entre cientos de clientes.

Purificador Bactericida Sobremesa SOLFIX - Oferta especial Octubre 2020 - Renting Flexible.					
 <p>Diseñado para 7-14m2 espacios reducidos o sitios donde se necesita pocas renovaciones de aire por hora (domicilios, despachos, ascensores, vehículos).</p>		 <p>Diseñado para espacios entre 28 56m2. Posibilidad de colocarlo como sobremesa, techo y pared.</p>		 <p>Diseñado para espacios entre 47 y 140m2 con alta rotación del aire. sobremesa, techo, pared.</p>	
SF0P01 Portátil 70m3/h		SF0P01HP Sob 280m3/h		SF0P01HP+ Sob 700m3/h	
€/ud		€/ud		€/ud	
PVP mínimo	499-699	PVP mínimo	999-1399	PVP mínimo	1999-2799
<p>Flujo aire: 70m3/h. Potencia total: 35W, 16.000h mant. Ruido: 14dBa Dimensiones: 156x156x460 mm, 4Kg Estancia Recomendada (2,5m altura): 4,7m2 (6 renovaciones aire hora) 7m2 (4 renovaciones aire hora) 14m2 (2 renovaciones aire hora) 28m2 (1 renovación aire hora)</p>		<p>Flujo aire: 280m3/h. Potencia total: 110W, 16.000h mant. Ruido: 18dBa Dimensiones: 156x500x390 mm, 8Kg Estancia Recomendada (2,5m altura): 19m2 (6 renovaciones aire hora) 28m2 (4 renovaciones aire hora) 56m2 (2 renovaciones aire hora) 112m2 (1 renovación aire hora)</p>		<p>Flujo aire: 700m3/h. Potencia total: 300W, 16.000h mant. Ruido: 20dBa Dimensiones: 156x1200x460 mm, 16kg Estancia Recomendada (2,5m altura): 47m2 (6 renovaciones aire hora) 70m2 (4 renovaciones aire hora) 140m2 (2 renovaciones aire hora) 280m2 (1 renovación aire hora)</p>	
<p>Oferta Renting 70m3/h 14dBa: Precio renting 10,4€/mes.</p>		<p>Oferta Renting 280m3/h 18dBa: Precio renting 20,8€/mes.</p>		<p>Oferta Renting 700m3/h 20dBa: Precio renting 41,6€/mes.</p>	



Informe Ciemat: Eficiencia purificación para el 99%: 4 ciclos bacterias y 7 ciclos hongos.

Informe Hospital Universitario Fuenlabrada: 99,9% de eliminación de Bacterias y Hongos en 24h.

Eliminación del 95% de bacterias y virus con 2 renovaciones completas de aire y eliminación del 75% hongos y esporas con 2 renovaciones completas de aire, limpieza de superficies de forma natural por el H2O2 generado en el proceso fotocatalítico, sin filtros y sin productos químicos, tecnología Patentada (Estudios Universidad Alcalá).

Condiciones básicas renting:

Mantenimiento y garantía incluido, Iva no incluido, Mínimo 60 cuotas, 6 meses fianza.

Purificador Bactericida Falso techo - Oferta especial Octubre 2020



Diseñado para 7-14m² espacios reducidos o sitios donde se necesita pocas renovaciones de aire por hora o un apoyo (domicilios, despachos).



Diseñado para espacios entre 28-56m². Posibilidad de colocarlo como sobremesa, techo y pared.

SFOP03 Portátil 70m³/h

€/ud

PVP minimo

857

Flujo aire: 70m³/h.

Potencia total: 35W, 16.000h mant.

Ruido: 14dBa

Dimensiones: 156x156x460 mm, 4Kg

Estancia Recomendada (2,5m altura):

4,7m² (6 renovaciones aire hora)

7m² (4 renovaciones aire hora)

14m² (2 renovaciones aire hora)

28m² (1 renovación aire hora)

SFOP03HP Sob 280m³/h

€/ud

PVP minimo

1499

Flujo aire: 280m³/h.

Potencia total: 110W, 16.000h mant.

Ruido: 18dBa

Dimensiones: 156x500x390 mm, 8Kg

Estancia Recomendada (2,5m altura):

19m² (6 renovaciones aire hora)

28m² (4 renovaciones aire hora)

56m² (2 renovaciones aire hora)

112m² (1 renovación aire hora)

Oferta Renting 70m³/h 14dBa:

Precio renting 17,9€/mes.

Oferta Renting 280m³/h

18dBa: Precio renting 31,2€/mes.

Condiciones renting: Mantenimiento y garantía incluido, Iva no incluido, Mínimo 60 cuotas, 6 meses fianza.

Familia de productos



Hospital Universitario de Fuenlabrada

SaludMadrid

Comunidad de Madrid



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Ciemat


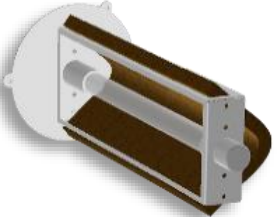
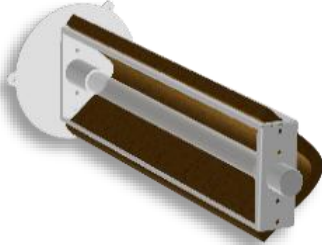
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas

Informe Ciemat: Eficiencia purificación para el 99%: 4 ciclos bacterias y 7 ciclos hongos.

Informe Hospital Universitario Fuenlabrada: 99,9% de eliminación de Bacterias y Hongos en 24h.

Eliminación del 95% de bacterias y virus con 2 renovaciones completas de aire y eliminación del 75% hongos y esporas con 2 renovaciones completas de aire, limpieza de superficies de forma natural por el H2O2 generado en el proceso fotocatalítico, sin filtros y sin productos químicos, tecnología Patentada (Estudios Universidad Alcalá).

Familia de productos

Purificador conductos		
		
SFOP04 Conducto 5"	SFOP04 Conducto 9"	SFOP04 Conducto 14,5"
€/ud	€/ud	€/ud
PVP	PVP	PVP
450	650	850
Estancia: 10-37m2. Flujo aire: 200-1200m3/h . Potencia total: 12W. Ruido: no lleva ventilación Dim. dentro conducto: 120 mm Control: Conexión WiFi o on/off Cable conexión: 2m	Estancia: 25-100m2. Flujo aire: hasta 3000m3/h. Potencia total: 20W. Ruido: no lleva ventilación Dim. dentro conducto: 240 mm Control: Conexión WiFi o on/off Cable conexión: 2m	Estancia: 100-250m2. Flujo aire: hasta 7500m3/h Potencia total: 30W. Ruido: no lleva ventilación Dim. dentro conducto: 360 mm Control: Conexión WiFi o on/off Cable conexión: 2m

Si desea integrar la purificación catalítica en su instalación de conductos, le ruego que consulte el importe de renting, instalación y mantenimiento de las distintas soluciones posibles: Instalación en UTA, en fancoil o en conductos.