

Radiación UV

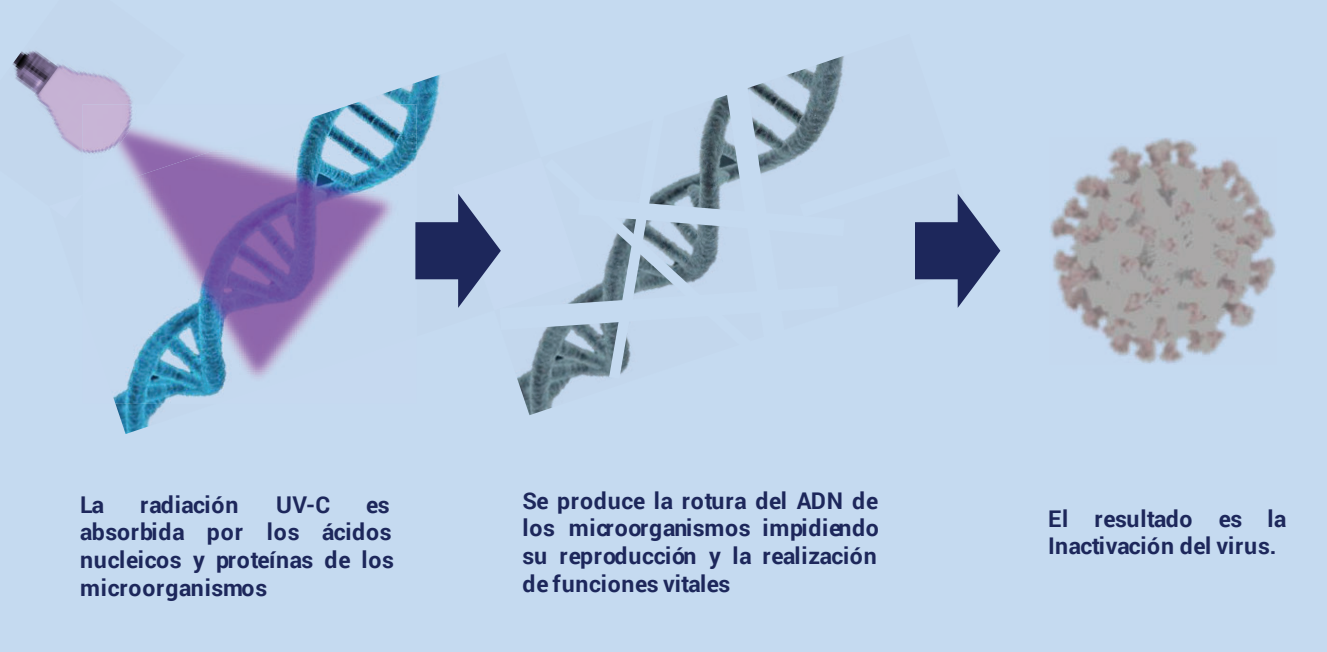
"Se denomina **radiación ultravioleta** o radiación **UV** a la radiación electromagnética cuya longitud de onda está comprendida aproximadamente entre los 10 nm (10×10^{-9} m) y los 400 nm (400×10^{-9} m). Su nombre proviene de que su rango empieza desde longitudes de onda más cortas de lo que los humanos identificamos como el color violeta, pero dicha luz o longitud de onda, es invisible al ojo humano al estar por encima del espectro visible. Esta radiación es parte integrante de los rayos solares y produce varios efectos en la salud al ser una radiación entre no-ionizante e ionizante.

Una de las aplicaciones de los rayos ultravioleta es como forma de esterilización. La radiación ultravioleta de ciertas longitudes de onda daña el ADN de numerosos microorganismos e impide que se reproduzcan. De esta manera pueden eliminar bacterias, virus y hongos sin dejar residuos, a diferencia de los productos químicos."

Esterilización UV-C

"La irradiación germicida ultravioleta (UVGI) es un método de desinfección que utiliza luz ultravioleta de onda corta (ultravioleta C o UVC) para matar o inactivar microorganismos destruyendo ácidos nucleicos e interrumpiendo su ADN, dejándolos incapaces de realizar funciones celulares vitales. La UVGI se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones, como la purificación de alimentos, aire y agua. La luz UV-C es débil en la superficie de la Tierra ya que la capa de ozono de la atmósfera la bloquea. Los dispositivos UVGI pueden producir luz UV-C lo suficientemente fuerte en los sistemas de aire o agua en circulación para convertirlos en ambientes inhóspitos para microorganismos como bacterias, virus, mohos y otros patógenos. UVGI se puede combinar con un sistema de filtración para desinfectar el aire y el agua. La aplicación de UVGI a la desinfección ha sido una práctica aceptada desde mediados del siglo XX. Se ha utilizado principalmente en instalaciones de saneamiento médico y trabajo estéril. Cada vez más, se ha empleado para esterilizar el agua potable y las aguas residuales. En los últimos años, UVGI ha encontrado una aplicación renovada en purificadores de aire."

(Fuente: Wikipedia)



Departamento Técnico

Ahora te ofrecemos también nuestros servicios en temas de desinfección y ozonificación de locales e instalaciones.

Consúltanos tus dudas.
Solicita el estudio de la instalación a tu comercial



Recuperación de Calor
Aeroterminia
Aire Acondicionado
DESINFECCIÓN Y OZONIFICACIÓN
Calefacción
Biomasa

Desinfección UV-C por Radiación Directa:

La acción germicida se produce por la exposición directa de las superficies y el aire en el ambiente a la radiación UV-C. Este sistema tiene como ventajas que la desinfección se produce en un tiempo relativamente corto y que permite el uso del espacio o elemento desinfectado en el mismo instante en el que se termina la desinfección. Por el contrario el carácter mutagénico y cancerígeno de la luz ultravioleta impide el uso de esta técnica en presencia de personas o animales. Además, existen material que se ven afectados por la radiación UV.

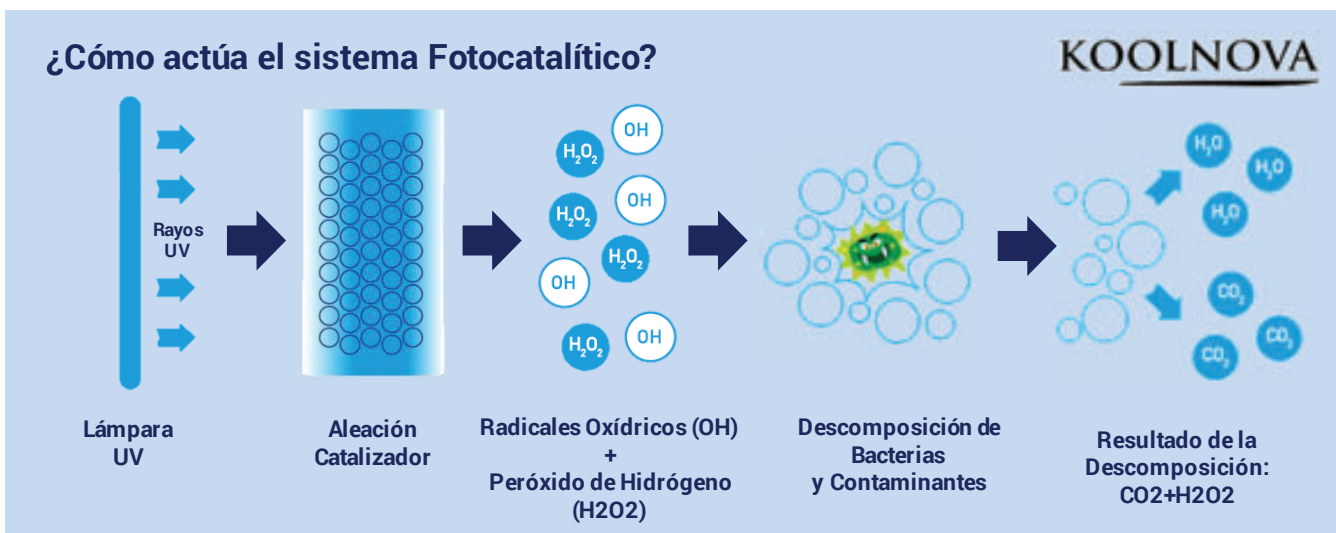
Desinfección UV-C por Caudal de Aire:

En este caso la acción germicida se realiza por la desinfección de la circulación forzada de aire que atraviesa el conducto, cámara o purificador en el que se encuentra la lámpara UV. En estos casos el tiempo de desinfección es superior a la radiación directa pero no interfiere con la presencia de personas ya que el emisor UV no se encuentra expuesto.

Desinfección Fotocatalítica con el Sistema PCO de Koolnova:

La tecnología PCO imita y reproduce lo que sucede en la naturaleza a través de la fotocatalisis, un proceso que gracias a la acción combinada de los rayos UV del sol, de la humedad presente en el aire y en algunos metales nobles naturales, genera iones oxidantes capaces de destruir la mayoría de los contaminantes y sustancias tóxicas.

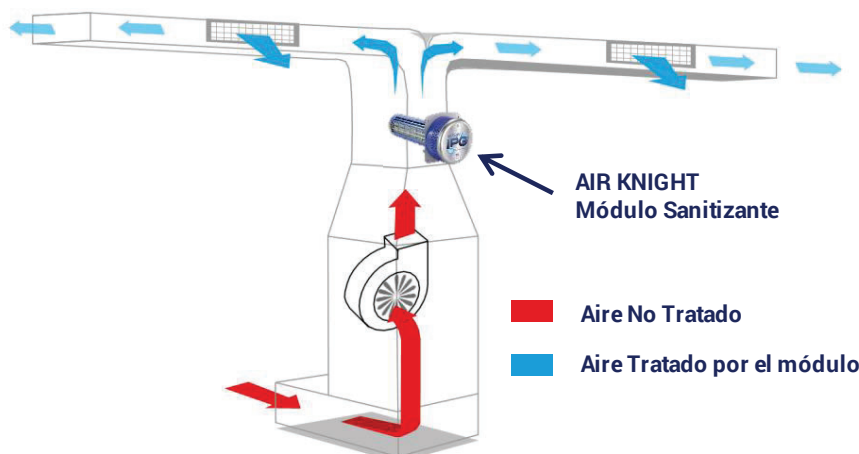
La reacción fotoquímica generada por PCO™ permite destruir con ingredientes activos naturales, contaminantes como bacterias, virus, mohos. El peróxido de hidrógeno (H₂O₂), más comúnmente conocido como agua oxigenada, generada de la reacción fotocatalítica en cantidades mínimas, que no exceda de 0.02 PPM, tiene una eficacia muy alta en la destrucción de la carga microbiana, tanto en el aire como en las superficies



En resumen, los beneficios asociados con la instalación de módulos Dust Free con tecnología PCO™ se puede resumir de la siguiente manera:

- Eliminación de gérmenes, bacterias y virus que, al proliferar, causan la propagación de enfermedades y alergias.
- Eliminación de olores.
- Reducción de micropartículas nocivas presentes en el aire, incluidas las partículas ultrafinas que generalmente no se tratan con filtros comunes.
- Reducción de los grupos de polvo.
- Mejor calidad general del aire interior.
- Tratamiento activo de los conductos, en las habitaciones y en las propias superficies.
- Reducción de las intervenciones periódicas (y los costos relacionados) previstos para la limpieza y saneamiento de los conductos de ventilación.

Ejemplos de Instalación:



FC UNIT 3"

El módulo de sanitización activa Dust Free **FC Unit 3"** está diseñado para instalarse fácilmente dentro de los sistemas de ventilación. Cuando el sistema está encendido, el módulo FC Unit 3", crea un proceso de oxidación fotocatalítica avanzada capaz de producir iones oxidantes e hidroperóxidos para la desinfección.

La tecnología PCO de los módulos FC Unit 3 "aprovecha la acción combinada de los rayos de la lámpara UV con estructura catalítica que consiste en una aleación pentametálica con una matriz de panal, compuesto principalmente de TiO₂ (dióxido de titanio) y otros metales nobles en menor medida.

El aire, cargado de humedad (H₂O), pasa a través del módulo FC Unit 3 "que a través de una reacción fotoquímica de oxidación une una molécula extra de oxígeno a las de H₂O; el peróxido de hidrógeno que genera (H₂O₂), difundido en el entorno, permite una desinfección segura, efectiva y sobre todo completa, ya que es capaz de destruir la mayoría de los compuestos contaminantes como **bacterias, virus, mohos, alérgenos y olores**.

Áreas de aplicación

Terciario
Residencial

Método de instalación

Dentro del sistema de ventilación.

Especificaciones Técnicas

Dimensiones del módulo	12,6x7,9x5,0cm
Dimensiones del transformador	7,8x3,7x2,6cm
Peso	0,45kg
Características eléctricas	230V – 50/60Hz
Consumo eléctrico	10W
Temperatura máxima de funcionamiento	60°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
	MÓDULO SANITIZACIÓN FC UNIT 3"	P595UVC+S	285,00 €

UNIDAD DE TRATAMIENTO MICROPURE

La tecnología **Photocatalytic Oxidation** genera **iones oxidantes** naturales capaces de atraer y destruir agentes contaminantes presentes en el aire y en las superficies, aprovechando la acción combinada de los **rayos UV** con una estructura catalítica compuesta de una aleación cuadrimetálica, compuesta principalmente de TiO₂ (dióxido de titanio): la interacción de estos elementos, cuando el aire pasa, genera **hidroperóxidos, iones superóxidos e hidróxidos**, capaces de desinfectar activamente el aire destruyendo agentes contaminantes y en particular **bacterias, virus, mohos, alérgenos, olores, compuestos orgánicos y volátiles**.

Áreas de aplicación

- Residencial
- Oficinas de pequeñas dimensiones

Método de Instalación

- Inserción en la instalación de conductos preexistente, generalmente en el plenum de impulsión.
- Integrado en soluciones con recuperación de calor.

Especificaciones Técnicas		DF14015-24V (5")	
Flujo de Aire		1500m ³ /h	
Dimensiones Totales		15,2x15,2x20,2cm	
Dimensiones Internas		5,6x6x14,5cm	
Peso		1,1kg	
Profundidad del Orificio		14,5cm	
Características eléctricas		24V 50/60Hz – 120V/230V	
Consumo eléctrico		13,3W	
Mecánica		Interruptor plug & play de seguridad – sist. monitoreo correcto funcionamiento lámpara UV	
Temperatura máxima		60°C	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO DE AIRE	REFERENCIA	PVP
	UNIDAD TRATAMIENTO MICROPURE 5"	1500m ³ /h	DF14015-24V	960,00€

UNIDAD DE TRATAMIENTO ACTIVE

Active Air Purifier de Dust Free® es una tecnología de **ionización única**.

El módulo utiliza oxidación iónica, ionización negativa y **luz UV-C** para purificar el aire y las superficies. Instalado en el plenum de alimentación del sistema HVAC, el sistema purifica de forma segura y efectiva cualquier tipo de entorno, mejorando el rendimiento del sistema de filtración existente, **eliminando el polvo, polen, moho y pelo**.

**Áreas de aplicación**

- Oficinas
- Terciario

Método de Instalación

- Inserción en la instalación de conductos preexistente.

Especificaciones Técnicas	DF13070 (6")	DF13071 (12")
Flujo de Aire	2000m3/h	3000m3/h
Dimensiones Totales	15,3x16,5x15,3cm	15,3x16,5x30,5cm
Peso	1,3kg	
Consumo Eléctrico	13W	14W
Características eléctricas	24V 50/60Hz – 20V/32V	
Mecánica	Interruptor plug & play de seguridad – sist. monitoreo correcto funcionamiento lámpara UV	
Temperatura máxima	60°C	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO DE AIRE	REFERENCIA	PVP
	UNIDAD TRATAMIENTO ACTIVE 6"	2000m3/h	DF13070	1360,00€
	UNIDAD TRATAMIENTO ACTIVE 12"	3000m3/h	DF13071	1560,00€

UNIDAD DE TRATAMIENTO AIR KNIGHT

El sistema de purificación de aire **Air Knight** utiliza una nueva tecnología única que consiste en la energía de la luz **UV** combinada con un núcleo **pentametálico** para producir oxidación proactiva y avanzada para purificar el aire y las superficies. Esta nueva tecnología produce oxidantes iónicos, como **hidroxiácidos**, iones superóxido e hidróxidos. Estos oxidantes se convierten en moléculas de hidrógeno y oxígeno en el aire interno después del proceso de purificación. El espectro de luz UV en combinación con el núcleo metálico es capaz de desinfectar activamente el aire mediante la destrucción de contaminantes y, en particular, **bacterias, virus, mohos, alérgenos, olores, compuestos orgánicos y volátiles**.

**Áreas de aplicación**

- Hospitalaria / comercial
- Industrial

Método de Instalación

- Inserción en la instalación de conductos preexistente, generalmente en el plenum de impulsión.
- Integrado en soluciones con recuperación de calor..

Especificaciones Técnicas	DF09998 (7")	DF09963 (14")
Flujo de Aire	2500m3/h	4000m3/h
Dimensiones Totales	16,5x15,3x25,2cm	15,8x15x37cm
Dimensiones Internas	-	9,4x8,5x30,1cm
Peso	1,3kg	
Profundidad del Orificio	-	37cm
Características eléctricas	24V 50/60Hz – 120V/230V	
Mecánica	Interruptor plug & play de seguridad – sist. monitoreo correcto funcionamiento lámpara UV	
Temperatura máxima	60°C	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO DE AIRE	REFERENCIA	PVP
	UNIDAD TRATAMIENTO AIR KNIGHT 7"	2500m3/h	DF09998	1780,00€
	UNIDAD TRATAMIENTO AIR KNIGHT 14"	4000m3/h	DF09963	1970,00€

**KB299**

El sistema KB299 se utiliza para la desinfección de las corrientes de aire de las canales y unidades de aire condicionado y ventilación y para la desinfección de superficies. Los microorganismos no deseados como gérmenes, virus, levaduras y esporas de moho se inactivan eficazmente hasta el 99,99%.

Construcción

El módulo de desinfección del aire KB299 se entrega como una unidad de ensamblaje lista para ser instalada, incluyendo la electrónica y con los emisores UV-C apropiados. La carcasa del dispositivo está fabricada completamente en acero inoxidable. La carcasa está diseñada con un material reflector para mejorar el rendimiento.

La instalación es muy sencilla. Los emisores UV-C protegidos contra la humedad se fijan con tornillos en el interior de la carcasa de ventilación o en el conducto. Los módulos individuales se conectarán fácilmente en serie mediante un cable.

Áreas de Aplicación

- Desinfección y neutralización de olores de los sistemas de ventilación
- Desinfección de superficies
- Destruye bacterias, virus, levaduras y esporas de moho eficazmente en el aire y en las superficies
- Instalación simple
- Temperatura optimizada

Especificaciones Técnicas	KB299	KB299W
Temperatura de Operación	-10°C a +15°C	+15°C a +40°C
Dimensiones	H105xB90xL990mm	
Material de la carcasa	Acero Inoxidable AISI 316	
Emisor	2xUV-C ST1 16000h Alta Eficiencia	2xUV-C ST1 16000h Alta Eficiencia
Potencia	200W	200W
Voltaje	230V +- 10% 50/60Hz	
Conexión eléctrica	3/6/10m	
Peso	4,8kg	4,7kg
Marcado/Protección	CE/IP54/Fabricado en Austria	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
	LÁMPARAS ESTERILIZACIÓN UV-C PARA CONDUCTO	KB299	BAJO CONSULTA
	LÁMPARAS ESTERILIZACIÓN UV-C PARA CONDUCTO	KB299W	BAJO CONSULTA





ULE 1000

Desinfección efectiva del aire ambiente cuando no hay circulación de aire. Laboratorios, salas sociales, almacenes, celdas de refrigeración pueden mantenerse estériles y también inodoros. El aire se mueve a través del dispositivo de desinfección con la ayuda de un ventilador integrado que garantiza un tratamiento de todo el volumen de la sala. La dosis distribuida de UV-C con una longitud de onda de 253,7 mm permite una eliminación fiable de microorganismos como gérmenes, virus, levaduras y esporas de moho. Al mismo tiempo que se evita su multiplicación, la tasa de efectividad es del 99,9%. El modelo E1000-ST1 está completamente blindado y diseñado especialmente para habitaciones pequeñas con techos bajos.

Construcción

El acero inoxidable de alta calidad y una superficie de alto grado satisfacen las más altas exigencias en materia de higiene. La electrónica y el ventilador están protegidos contra salpicaduras. El dispositivo de limpieza de aire E1000-ST1 es de bajo mantenimiento y silencioso. Las 16.000 horas de vida útil del emisor UV-C equivalen a una alta eficiencia de desinfección constante.

El personal y los productos alimenticios están protegidos de la luz UV-C. El montaje de la unidad contra el techo o la pared es muy fácil por medio de un soporte de montaje.

Con el conector de enchufe de tornillo, el cambio del emisor UV-C es sencillo de hacer. A petición, entregamos el emisor UV-C con una protección contra la formación de astillas por rotura. Si se requiere un neutralizador de olores, este modelo también puede ser equipado con lámparas para reducción de olores.

Áreas de Aplicación

- SAS y salas de producción con presencia de personal
- N Cámaras de refrigeración pequeñas
- N Salas sociales o comunitarias, oficinas, recepciones,...

Especificaciones Técnicas	ULE 1000
Dimensiones	L1000xW127xH176mm
Material de la carcasa	Acero Inoxidable AISI 316
Emisor	UV-C ST1 16000h Alta Eficiencia
Potencia	40W
Voltaje	230V +- 10% 50/60Hz
Conexión eléctrica	Schuko 3m
Peso	7,4kg
Ventilador	160m ³ /h
Marcado/Protección	CE/IP54/Fabricado en Austria

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO DE AIRE	REFERENCIA	PVP
	ESTERILIZADOR AIRE AMBIENTE ULE1000	160m ³ /h	ULE1000	1881,00€



ESTERILIZADOR BWT ULE1000

Tamaño de la Sala	100m3			
Horas de Aplicación	2h	3h	5h	10h
Microorganismos	% Reducción			
Acinetobacter baumannii	97,50%	99,70%	100,00%	100,00%
Bacillus subtilis, spore	87,40%	96,00%	99,50%	100,00%
Citrobacter diversus	92,10%	97,50%	99,80%	100,00%
Coronavirus SARS-CoV-2	49,90%	68,40%	84,20%	97,50%
Clostridium tetani	60,20%	74,90%	90,00%	99,20%
Escherichia coli	98,00%	99,70%	100,00%	100,00%
Enterobacteria	87,40%	96,00%	99,50%	100,00%
Hepatitis A	87,40%	96,00%	99,50%	100,00%
Influenza virus	97,50%	99,60%	100,00%	100,00%
Klebsiella pneumonia	68,40%	80,00%	92,10%	99,50%
Legionella pneumophila	99,80%	100,00%	100,00%	100,00%
Listeria monocytogenes	93,70%	98,40%	99,90%	100,00%
MRSA	98,40%	99,80%	100,00%	100,00%
Norovirus	97,50%	99,50%	100,00%	100,00%
Pseudomonas aeruginosa	90,00%	96,80%	99,70%	100,00%
Staphylococcus aureus	99,20%	99,90%	100,00%	100,00%
Salmonella infantis	99,80%	100,00%	100,00%	100,00%
Salmonella typhimurium	99,80%	100,00%	100,00%	100,00%



ULE 2000

Los dispositivos de esterilización del aire ambiente de la serie ULE2000 han sido desarrollados especialmente para la desinfección de salas donde hay gente. Proporciona una eficiente desinfección del aire ambiente en muchos campos de aplicación y es absolutamente seguro para las personas gracias a su completo blindaje. Estos dispositivos se utilizan en habitaciones con condiciones difíciles y un alto grado de contaminación.

Construcción

El acero inoxidable de alta calidad resistente a los ácidos y las bases y una superficie de alta calidad satisfará las más altas exigencias en materia de higiene. Los ventiladores de funcionamiento especialmente silencioso tienen una capacidad de aire de hasta 650 m³/h y no causan ningún ruido de aire ni ninguna corriente de aire irritante para el personal. La electrónica frontal está integrada en la carcasa y protegida contra salpicaduras. Las 16.000 horas de vida útil de los emisores UV-C de alta calidad equivalen a una eficacia de desinfección constantemente alta. El cambio de los emisores UV-C es sencillo, sin necesidad de gastos adicionales a través de un enchufe de tornillo. Si se requiere un neutralizador de olores, este modelo también puede ser equipado con lámparas para reducción de olores. Bajo pedido, todos los emisores UV-C pueden ser equipados con protección contra astillado. El dispositivo se entrega listo para ser enchufado y puede ser fácilmente montado en el techo.

Áreas de Aplicación

- Salas de producción, oficinas, salas comunitarias,...
- N Salas de envasado, salas de despiece,...
- N Producción de medicamentos y alimentos

Especificaciones Técnicas	ULE2000-2	ULE2000-4	ULE2000-6
Dimensiones	Diámetro 300mm x L1100mm		
Material de la carcasa	Acero Inoxidable AISI 316		
Emisor	2xUV-C ST1 16000h Alta Eficiencia	4xUV-C ST1 16000h Alta Eficiencia	6xUV-C ST1 16000h Alta Eficiencia
Potencia	80W	160W	240W
Voltaje	230V +/- 10% 50/60Hz		
Conexión eléctrica	Schuko 3m		
Peso	16,2kg	16,7kg	17,2kg
Ventilador/Tamaño Máx. Sala	250m ³ /h – 250m ³	500m ³ /h – 350m ³	650m ³ /h – 400m ³
Marcado/Protección	CE/IP54/Fabricado en Austria		



Disponible en versión con certificado ATEX.

La reactancia de los equipos debe instalarse fuera del área potencialmente explosiva.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FLUJO DE AIRE	REFERENCIA	PVP
	ESTERILIZADOR AIRE AMBIENTE ULE2000-2	250m ³ /h	ULE2000-2	5579,00€
	ESTERILIZADOR AIRE AMBIENTE ULE2000-4	500m ³ /h	ULE2000-4	6123,00€
	ESTERILIZADOR AIRE AMBIENTE ULE2000-6	650m ³ /h	ULE2000-6	6519,00€

Departamento Técnico

Ahora te ofrecemos también nuestros servicios en temas de desinfección y ozonificación de locales e instalaciones.

Consúltanos tus dudas.
Solicita el estudio de la instalación a tu comercial



DielectroIndustrial

A Sonepar Company

Recuperación de Calor

Aeroterminia

Aire Acondicionado

DESINFECCIÓN Y OZONIFICACIÓN

Calefacción

Biomasa

AGALINE UV-C

Fuente de luz: T8
 Potencia lámp: 1x15/1x30/1x36/2x15/2x30/2x36(W)
 Duración 9000h
 Instalación: Superficie, pared, base móvil
 Construcción: Acero

OKTAN UV-C

Fuente de luz: TCL
 Potencia lámp: 2x36/2x55 (W)
 Duración 9000h
 Instalación: Superficie, pared, base móvil
 Construcción: Acero

EQUIPOS IDEALES PARA LA DESINFECCIÓN DE PRENDAS DE ROPA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	AREA COBERT.	REFERENCIA	PVP
	AGALINE UV-C, 1X15W, T8, BL	6m2	11.2010.2011.33	126,00 €
	AGALINE UV-C, 1X30W, T8, BL	10m2	11.2010.2012.33	152,00 €
	AGALINE UV-C, 1X36W, T8, BL	12m2	11.2010.2013.33	158,00 €
	AGALINE UV-C, 2X15W, T8, BL	12m2	11.2010.2021.33	154,00 €
	AGALINE UV-C, 2X30W, T8, BL	18m2	11.2010.2022.33	185,00 €
	AGALINE UV-C, 2X36W, T8, BL	25m2	11.2010.2023.33	197,00 €
	AGALINE UV-C, 1X15W, T8, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	6m2	11.2010.2111.33	164,00 €
	AGALINE UV-C, 1X30W, T8, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	10m2	11.2010.2112.33	190,00 €
	AGALINE UV-C, 1X36W, T8, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	12m2	11.2010.2113.33	195,00 €
	AGALINE UV-C, 2X15W, T8, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	12m2	11.2010.2121.33	192,00 €
	AGALINE UV-C, 2X30W, T8, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	18m2	11.2010.2122.33	222,00 €
	AGALINE UV-C, 2X36W, T8, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	25m2	11.2010.2123.33	235,00 €
	AGALINE UV-C, 1X15W, T8, TEMPORIZADOR, BL	6m2	11.2010.2211.33	322,00 €
	AGALINE UV-C, 1X30W, T8, TEMPORIZADOR, BL	10m2	11.2010.2212.33	348,00 €
	AGALINE UV-C, 1X36W, T8, TEMPORIZADOR, BL	12m2	11.2010.2213.33	354,00 €
	AGALINE UV-C, 2X15W, T8, TEMPORIZADOR, BL	12m2	11.2010.2221.33	350,00 €
	AGALINE UV-C, 2X30W, T8, TEMPORIZADOR, BL	18m2	11.2010.2222.33	381,00 €
	AGALINE UV-C, 2X36W, T8, TEMPORIZADOR, BL	25m2	11.2010.2223.33	393,00 €
	AGALINE UV-C, 1X15W, T8, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	6m2	11.2010.1211.33	343,00 €
	AGALINE UV-C, 1X30W, T8, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	10m2	11.2010.1212.33	370,00 €
	AGALINE UV-C, 1X36W, T8, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	12m2	11.2010.1213.33	375,00 €
	AGALINE UV-C, 2X15W, T8, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	12m2	11.2010.1221.33	382,00 €
	AGALINE UV-C, 2X30W, T8, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	18m2	11.2010.1222.33	404,00 €
	AGALINE UV-C, 2X36W, T8, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	25m2	11.2010.1223.33	417,00 €
	OKTAN UV-C, PARED 2X36W, TCL, BL.	25m2	11.2010.5043.33	284,00 €
	OKTAN UV-C, PARED 2X55W, TCL, BL.	30m2	11.2010.5044.33	306,00 €
	OKTAN UV-C, PARED 2X36W, TCL, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	25m2	11.2010.5143.33	321,00 €
	OKTAN UV-C, PARED 2X55W, TCL, SENSOR MOVIMIENTO, BL.	30m2	11.2010.5144.33	344,00 €
	OKTAN UV-C, PARED 2X36W, TCL, TEMPORIZADOR, BL.	25m2	11.2010.5243.33	479,00 €
	OKTAN UV-C, PARED 2X55W, TCL, TEMPORIZADOR, BL.	30m2	11.2010.5244.33	502,00 €
	OKTAN UV-C, 2X36W, TCL, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	25m2	11.2010.4243.33	484,00 €
	OKTAN UV-C, 2X55W, TCL, TEMPORIZADOR, 5 MTS CABLE Y ENCHUFE, BL.	30m2	11.2010.4244.33	506,00 €
	BASE CON RUEDAS AGALINE / OKTAN		11.2010.0001.33	142,00 €

UNIVERSAL UV-C

Fuente de luz: TCL
 Potencia lámpara: 36/55W
 Duración 9000 h
 Instalación: Superficie o modular
 Construcción: Acero

**PANELES UV-C CON SENSOR:
 IDEALES PARA ASCENSORES Y
 PROBADORES DE ROPA**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	AREA COBERTURA	REFERENCIA	PVP
	UNIVERSAL UV-C, 1X36W, TCL, BL.	12m2	11.2010.3033.33	196,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 1X55W, TCL, BL.	15m2	11.2010.3034.33	209,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 2X36W, TCL, BL.	25m2	11.2010.3043.33	245,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 2X55W, TCL, BL.	30m2	11.2010.3044.33	268,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 1X36W, TCL, SENSOR MOVIMIENTO , BL	12m2	11.2010.3133.33	233,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 1X55W, TCL, SENSOR MOVIMIENTO , BL	15m2	11.2010.3134.33	247,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 2X36W, TCL, SENSOR MOVIMIENTO , BL	25m2	11.2010.3143.33	283,00 €
	UNIVERSAL UV-C, 2X55W, TCL, SENSOR MOVIMIENTO , BL	30m2	11.2010.3144.33	306,00 €

PANEL UV-C CON SENSOR



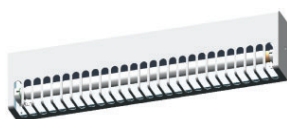
Panel con tubos UVC de dimensiones 595x595, 4x15w de potencia.
 Desactivación automática mediante sensor.
 Eficaz contra virus, microorganismos, bacterias...
 Puede ser instalado en techo desmontable, em techo de superficie, mural o suspendida.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
	PANEL UV-C 4x15W CON SENSOR DE MOVIMIENTO 595x595mm	P595UVC+S	320,93€

APLIQUE GERMICIDA PAVC15B

Aplicador germicida acabado en color blanco 20w de potencia.
 Eficaz contra virus, microorganismos, bacterias...
 Enfocado a ser instalado en el interior de armarios, cajones o receptáculos cerrados con el fin de efectuar en un par de minutos una profunda desinfección de la superficie de los objetos en su interior.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
	APLIQUE GERMICIDA 20W	PAVC15B	134,11€



APLIQUE GERMICIDA PFUV15B

Aplicador germicida acabado en color blanco 20w de potencia.
 Eficaz contra virus, microorganismos, bacterias...
 El aplicador de la gama Pritec FUVU toma el aire de la parte superior y lo hace pasar por todo lo largo del tubo germicida, eliminando un gran número de virus, bacterias y hongos en suspensión. El ventilador del equipo fuerza la corriente tratada al salir por la parte posterior del aparato.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PVP
	PURIFICADOR DE AIRE AMBIENTAL 20W	PFUV15B	144,63€