



Servicio: Asistencia técnica • Piezas de repuesto • Asistencia de por vida

Fabricante de sistemas de ozono de confianza

Con experiencia • Innovador • Responsable

Dino Purification S.L.

☎ +86-13242881501

✉ dino@dinopurification.com

☎ +86-020-81953190 (office hours)

🌐 www.dino-o3.com

📍 N.º 3, calle Rongxi Industrial, calle Baiyunhu, distrito de Baiyun, Guangzhou



PERFIL DE LA EMPRESA

Experiencia

Dino Purification es un fabricante profesional y proveedor de soluciones de generadores de ozono. Nos dedicamos a la investigación, el desarrollo y la producción de equipos de ozono para uso comercial e industrial, prestando especial atención a la fiabilidad, el rendimiento y las necesidades de los clientes.

Fuerza

Nuestros generadores de ozono se han utilizado ampliamente en numerosas aplicaciones, como el tratamiento de agua, el tratamiento de aguas residuales, la purificación del aire, el control de olores y la conservación de alimentos, entre otras. Nos enorgullecemos de ser un proveedor de confianza tanto para el mercado nacional como para el internacional.

Tecnología

Contamos con un equipo de ingenieros experimentados dedicados al diseño y la fabricación de generadores de ozono de alta calidad con tecnología avanzada. Además, aplicamos un riguroso sistema de control de calidad para garantizar que nuestros productos cumplan con los más altos estándares. Nuestros productos cumplen con las normas CE y RoHS, lo que les permite cumplir los requisitos de exportación de numerosos mercados.

Responsabilidad

La satisfacción del cliente es nuestra máxima prioridad, y nos esforzamos por ofrecer un servicio y una asistencia excelentes a nuestros clientes. Creemos que nuestro compromiso con la calidad y la innovación nos distingue de la competencia y ha contribuido a nuestro éxito a lo largo de los años.

Objetivo

Esperamos seguir ofreciendo a nuestros clientes generadores de ozono y servicios de primera calidad, así como ampliar nuestra presencia en el sector.



Acerca de Ozono

El ozono (O₃) es un potente desinfectante que actúa oxidando y destruyendo microorganismos como bacterias, virus y moho mediante un proceso que descompone sus paredes celulares. Se utiliza en aplicaciones como la purificación del agua, el tratamiento del aire y la desinfección de superficies, y se considera una alternativa eficaz a los desinfectantes tradicionales, como el cloro, debido a su eficacia de amplio espectro y a la ausencia de subproductos nocivos.



Elimina las bacterias



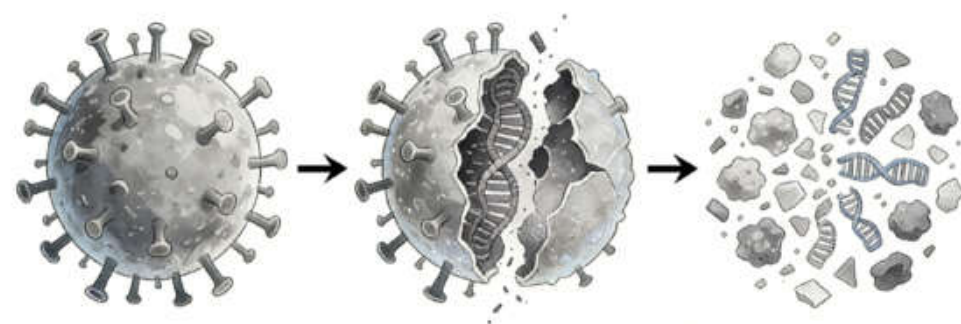
Desinfección



Tratamiento del aire



Purificación del agua



¿Cómo funciona la desinfección con ozono?

- 01** Oxidación: El ozono es un gas altamente reactivo que oxida y destruye eficazmente los patógenos al dañar sus estructuras celulares.
- 02** Mecanismo: Cuando el ozono gaseoso o líquido entra en contacto con un microorganismo, le transfiere un átomo de oxígeno, lo que oxida la pared celular y las proteínas.
- 03** Resultado: Este proceso deja una zona desinfectada, y el único subproducto es oxígeno puro (O₂).

Aplicaciones



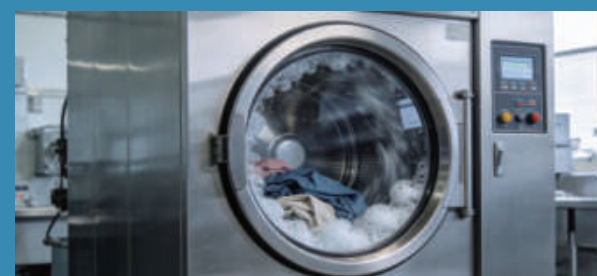
Se utiliza en la producción de agua embotellada y en el tratamiento de aguas residuales para desinfectar el agua y eliminar los contaminantes.



Desinfección del aire y de superficies: descontamina el aire y las superficies eliminando los patógenos presentes en el aire y los olores. Se puede utilizar en espacios como oficinas, hospitales y edificios comerciales.



Industria alimentaria: se utiliza para desinfectar equipos y productos alimenticios con el fin de garantizar la seguridad alimentaria.



Lavandería: se puede utilizar para desinfectar y limpiar prendas sin dañar los tejidos, lo que lo hace ideal para lavanderías industriales.

Ventajas principales:

- Potente y de acción rápida: el ozono es un oxidante más potente que el cloro y actúa más rápidamente para eliminar los microorganismos.
- Amplio espectro: es eficaz contra una amplia gama de patógenos, incluidos aquellos que son resistentes a otros desinfectantes.
- Sin subproductos nocivos: a diferencia de otros productos químicos, la desinfección con ozono solo deja oxígeno, sin residuos químicos nocivos.

Pequeño generador de ozono refrigerado por aire de 5-20 g/h

El generador de ozono con alimentación de aire produce gas de ozono mediante la aplicación de la tecnología de descarga corona con una célula de ozono de cristal de cuarzo, que ofrece una gran estabilidad, una larga vida útil y una alta eficiencia de descarga. Al incluir un compresor de aire integrado, constituye una solución económica y lista para usar en aplicaciones como la esterilización, la desodorización y la purificación del agua.

Aplicaciones



Sector de las bebidas



Cámara frigorífica



Agua potable



Lugares públicos

Generador de ozono de pared

- Diseño de montaje en pared (instalación tipo aire acondicionado)
- Temporizador digital programable



MODELO	PRODUCCIÓN MÁXIMA DE OZONO		CONCENTRACIÓN DE OZONO		MÁXIMA POTENCIA	REFRIGERACIÓN	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	lbs/day	mg/l	%	W		cm	pulgadas	kg	lbs
DNA-5G-W	5	0.3	15-25	1.0-1.7	100	Refrigerado por aire	45x16x22	17.7x6.3x8.7	4.7	10.4
DNA-7G-W	7	0.4	15-25	1.0-1.7	150	Refrigerado por aire	45x16x22	17.7x6.3x8.7	6.4	14.1
DNA-10G-W	10	0.5	15-25	1.0-1.7	160	Refrigerado por aire	55x26x28	21.7x10.2x11	9.1	20.1
DNA-20G-W	20	1.1	15-25	1.0-1.7	270	Refrigerado por aire	55x26x28	21.7x10.2x11	11.5	25.4

Generador de ozono con panel digital

- Pantalla digital: corriente (A)
- Temporizador digital



DNA-5G-D

DNA-7G-D/DNA-10G-D

DNA-15G-D/DNA-20G-D

MODELO	PRODUCCIÓN MÁXIMA DE OZONO		CONCENTRACIÓN DE OZONO		MÁXIMA POTENCIA	REFRIGERACIÓN	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	lbs/day	mg/l	%	W		cm	pulgadas	kg	lbs
DNA-5G-D	5	0.3	15-25	1.0-1.7	80	Refrigerado por aire	23x18x46	9.1x7.1x18.1	4.2	9.3
DNA-7G-D	7	0.4	15-25	1.0-1.7	120	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	7.8	17.2
DNA-10G-D	10	0.5	15-25	1.0-1.7	140	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	8.4	18.5
DNA-15G-D	15	0.8	15-25	1.0-1.7	250	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	13.2	29.1
DNA-20G-D	20	1.1	15-25	1.0-1.7	270	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	14.6	32.2

Generador de ozono con panel analógico

- Amperímetro analógico
- Temporizador con mando giratorio
- Mando de ajuste de la intensidad



DNA-5G-A

DNA-7G-A/DNA-10G-A

DNA-15G-A/DNA-20G-A

MODELO	PRODUCCIÓN MÁXIMA DE OZONO		CONCENTRACIÓN DE OZONO		MÁXIMA POTENCIA	REFRIGERACIÓN	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	lbs/day	mg/l	%	W		cm	pulgadas	kg	lbs
DNA-5G-A	5	0.3	15-25	1.0-1.7	60	Refrigerado por aire	23x18x46	9.1x7.1x18.1	4	8.82
DNA-7G-A	7	0.4	15-25	1.0-1.7	120	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	7.8	17.2
DNA-10G-A	10	0.5	15-25	1.0-1.7	140	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	8.4	18.5
DNA-15G-A	15	0.8	15-25	1.0-1.7	250	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	13.2	29.1
DNA-20G-A	20	1.1	15-25	1.0-1.7	280	Refrigerado por aire	32x25x52.5	12.6x9.8x20.7	14.2	31.3

Generador industrial de ozono de placa

Tecnología DBD de alta concentración para aplicaciones industriales exigentes que requieren ozono

Ofrece un rendimiento de ozono potente, fiable y energéticamente eficiente para la desinfección, la desodorización y el tratamiento del agua. Diseñado para un funcionamiento continuo con un bajo mantenimiento y un rendimiento estable.

Aplicaciones: Aguas residuales • Purificación del aire • Oxidación industrial • Procesamiento de alimentos • Acuicultura • Control de olores

Diseño apto para uso industrial

- Estructura modular para una capacidad ampliable (instalaciones de tamaño mediano a grande).
- Celdas de ozono de larga duración con fácil acceso para su mantenimiento.

DBD avanzado de tipo placa

- Placas dieléctricas cerámicas de precisión y electrodos de acero inoxidable.
- Campo de plasma uniforme para una salida de la zona estable y constante.
- Mayor concentración en comparación con los sistemas tradicionales de tipo tubular.



Ventajas



Alta concentración de ozono

Un gas de ozono más potente, una desinfección y oxidación más eficaces
Concentraciones habituales en sistemas de refrigeración por aire: 84-130 mg/l
Concentración típica en sistemas refrigerados por agua: 135-316 mg/l



Eficiencia energética

En comparación con los diseños más antiguos o menos optimizados, los sistemas modernos de placas pueden producir ozono con un menor consumo de energía por unidad de masa de ozono generada.



Alto rendimiento y concentración de ozono

Las placas planas y los espacios de descarga estrechos maximizan la producción de ozono por volumen de oxígeno.



Funcionamiento estable a largo plazo

Gracias a su eficaz sistema de refrigeración y a los materiales de alta resistencia (cerámica, metales tratados), están diseñados para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, bajo cargas industriales.



Dimensiones reducidas

Tamaño más reducido para el mismo rendimiento en comparación con los modelos tubulares, lo que resulta muy útil cuando el espacio disponible es limitado.



Fácil mantenimiento

Las placas son accesibles y modulares.

Generador de ozono de placas refrigerado por aire,
de 25-100 g/h

Diseño integrado «todo en uno»: incorpora compresor de aire, concentrador de oxígeno y secador de aire refrigerado.



MODELO	MÁXIMA PRODUCCIÓN DE OZONO		CONSUMO DE OXÍGENO		CONCENTRACIÓN DE OZONO		MÁXIMA POTENCIA	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	lbs/day	l/min	m3/h	mg/L	wt%	KW	cm	pulgadas	kg	lbs
DNO-25G-P(AC)	25	2.6	5	0.3	84-130	5.9-9.0	1.25	50x47x120	19.7x18.5x47.2	76	167.55
DNO-30G-P(AC)	30	5.3	6	0.4	84-130	5.9-9.0	1.4	50x47x125	19.7x18.5x49.2	84	185.19
DNO-50G-P(AC)	50	10.6	10	0.6	84-130	5.9-9.0	1.5	50x47x125	19.7x18.5x49.2	79.5	175.27
DNO-75G-P(AC)	75	15.9	15	0.9	84-130	5.9-9.0	2.2	60x50x140	23.6x19.7x55.1	112	246.92
DNO-100G-P(AC)	100	26.4	20	1.2	84-130	5.9-9.0	2.5	60x50x140	23.6x19.7x55.1	117.3	258.6

Generador de ozono de placas refrigerado por agua,
de 50-1000 g/h

50-200 g/h. Diseño integrado «todo en uno»
300-1000 g/h, diseño modular (generador + fuente de gas)



MODELO	MÁXIMA PRODUCCIÓN DE OZONO		CONSUMO DE OXÍGENO		CONCENTRACIÓN DE OZONO		MÁXIMA POTENCIA	REFRIGERACIÓN	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	lbs/day	l/min	m3/h	mg/L	wt%	KW		cm	pulgadas	kg	lbs
DNO-50G-P	50	2.6	7	0.4	137-200	9.6-14	1.55	Refrigerado por agua	50x45x125	19.69x17.72x49.21	86	189.6
DNO-100G-P	100	5.3	10	0.6	176-220	12.3-15.4	2.8	Refrigerado por agua	60x50x140	23.62x19.69x55.12	123.8	272.93
DNO-150G-P	150	7.9	16	0.96	159-198	11-13.8	2.95	Refrigerado por agua	70x60x143	27.56x23.62x56.3	145	319.67
DNO-200G-P	200	10.6	20	1.2	168-220	12-15.4	5.1	Refrigerado por agua	80x70x143	31.5x19.7x59.8	175.6	387.13
DNO-300G-P	300	15.9	40	2.4	135-228	9.4-16	2.6	Refrigerado por agua	70x60x140	27.56x23.62x55.12	107	235.89
DNO-500G-P	500	26.4	60	3.6	142-197	10-13.8	3.85	Refrigerado por agua	80x70x170	31.5x27.56x66.93	120	264.55
DNO-1000G-P	1000	52.9	120	7.2	150-200	10.5-14	10	Refrigerado por agua	80x70x170	31.5x27.56x66.93	240	529.11

Sistema de agua con ozono para lavandería: tecnología inteligente, limpia y con un uso eficiente de productos químicos

Mejora tus procesos de lavandería con el poder del agua fría ozonizada.

Nuestro sistema de agua con ozono para lavanderías transforma el lavado convencional en un proceso de limpieza de alta eficiencia, bajo coste y respetuoso con el medio ambiente, ideal para hoteles, hospitales, lavanderías automáticas y servicios de lavandería industrial.



De alta eficiencia



De bajo coste



Respetuoso con el medio ambiente



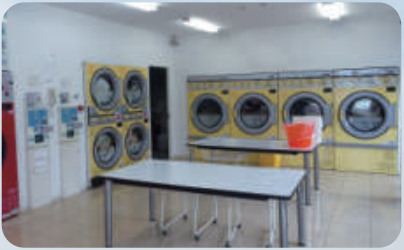
Aplicaciones



Lavadero familiar



Hospitales



Lavanderías automáticas

Ventajas principales

01. Esterilización profunda y eliminación de olores

- Elimina el 99,99 % de las bacterias, los virus y los microorganismos
- Elimina los olores persistentes a nivel molecular
- No deja residuos químicos en los tejidos

02. Lava con agua fría: ahorra energía

- Elimina la necesidad de utilizar agua caliente
- Reduce el consumo de energía hasta en un 70%
- Ideal para empresas que persiguen objetivos de sostenibilidad

03. Blancos más brillantes y tejidos más suaves

- El ozono abre las fibras de los tejidos, lo que permite que los detergentes actúen con mayor eficacia
- Protege la ropa de cama del daño causado por el calor
- Mantiene las toallas mullidas y las sábanas de hotel impecables

04. Menor consumo de detergente

- El ozono potencia la acción limpiadora
- Reducir el consumo de detergente entre un 20 % y un 40 %
- Menor carga química de las aguas residuales

05. Prolongar la vida útil de la ropa de cama

- Menos estrés químico
- Menor estrés térmico
- Los tejidos mantienen su resistencia durante más tiempo, lo que reduce los costes de sustitución

06. Integración rápida y sencilla

- Compatible con las lavadoras industriales existentes
- No es necesario realizar modificaciones importantes en las tuberías

Especificaciones

MODELO	MÁXIMA PRODUCCIÓN DE OZONO	CAUDAL DE AGUA	DISOLVER OZONO	MÁXIMA POTENCIA	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	LPM	ppm	W	cm	pulgadas	kg	lbs
DN-OWS-5G MINI	5	3-7	0.3ppm @ 7LPM 0.5ppm @ 3LPM	65	36x27x12	14.2x10.6x4.7	5	11

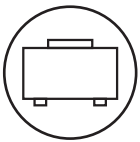
*La concentración de ozono disuelto se midió mediante un método colorimétrico con reactivos.

Sistema comercial de agua ozonizada

Disfrute de una desinfección eficaz en cualquier momento y en cualquier lugar con nuestro sistema comercial de agua ozonizada: su solución compacta para obtener agua limpia, segura y sin productos químicos.

Diseñado para hogares, oficinas, clínicas y pequeñas empresas, este sistema ligero transforma al instante el agua corriente en agua ozonizada de alta pureza para lavar, desinfectar, desodorizar y limpiar de forma apta para el contacto con alimentos.

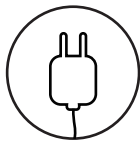
Ventajas principales



Compacto



ligero



listo para usar

- Compacto, ligero y listo para usar
- Genera agua ozonizada fresca en cuestión de segundos
- Elimina bacterias, virus, olores y residuos químicos
- Apto para frutas y verduras, utensilios de cocina, artículos para bebés y superficies
- No se necesitan productos químicos ni filtros adicionales
- Ideal para el saneamiento in situ, los viajes y el uso móvil



Las ruedas grandes que se ven en la imagen son una mejora opcional. El modelo estándar viene con ruedas más pequeñas, como se muestra en la imagen de la izquierda.

Aplicaciones



Limpieza de alimentos



Lavado



Desodorización

Especificaciones

MODELO	MÁXIMA PRODUCCIÓN DE OZONO	CONSUMO DE OXÍGENO			CAUDAL DE AGUA	OZONO DISUELTO	MÁXIMA POTENCIA	LONGITUD x ANCHURA x ALTURA		PESO	
	g/hora	l/min	m3/h	SCFH	LPM	ppm	W	cm	pulgadas	kg	lbs
DN-OWS-5G PLUS	5	1	0.06	2.1	1-10	1.0ppm @ 10LPM 2.0ppm @ 1LPM	300	37x25x35	14.6x9.8x13.8	12.6	27.7
DN-OWS-10G PLUS	10	3	0.18	6.4	1-30	1.0ppm @ 30LPM 3.5ppm @ 1LPM	850	45x70x70.5	17.7x27.6x27.8	59.5	130.9
DN-OWS-20G PLUS	20	5	0.3	10.5	15-50	2.0ppm @ 50LPM 5.5ppm @ 15LPM	1080	45x70x70.5	17.7x27.6x27.8	63.5	139.7

*La concentración de ozono disuelto se midió mediante un método colorimétrico con reactivos.

Sistema industrial de ozono para agua potable

Agua pura. Sin productos químicos. Máxima seguridad.

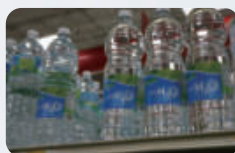
Mejore el tratamiento de su agua potable con nuestro sistema industrial de agua ozonizada, diseñado para una purificación de alta capacidad y fabricado para las modernas instalaciones de tratamiento de agua. Gracias a su avanzada tecnología de oxidación con ozono, este sistema ofrece una desinfección eficaz y sin residuos, garantizando un agua limpia, segura y de excelente sabor, sin necesidad de productos químicos.



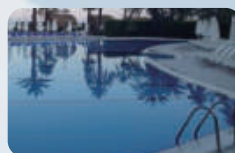
Aplicaciones



Plantas municipales de agua potable



Fábricas de agua embotellada



Tratamiento del agua en complejos turísticos y hoteles



Estaciones de abastecimiento de agua en zonas rurales



Depuración de aguas industriales

Características principales

- Generador de ozono de alto rendimiento (30-50 g/h, ampliable) para el tratamiento de grandes volúmenes de agua.
- Depósito de contacto de ozono de acero inoxidable para una disolución y un tiempo de contacto máximos.
- Inyección Venturi avanzada y mezcla estática para una alta solubilidad del ozono.
- Monitorización del ORP y de la concentración de ozono para garantizar la seguridad y la estabilidad en tiempo real.
- Sistema de seguridad integrado con destructor de ozono y protección contra fugas.
- Diseño modular que facilita su integración en las líneas de tratamiento de agua existentes.

Ventajas principales

01. Desinfección ultrapotente

Elimina bacterias, virus, protozoos, esporas y pesticidas de forma mucho más eficaz que el cloro, sin generar subproductos nocivos.

03. Mejora el sabor, el color y el olor

Oxida el hierro, el manganeso, los sulfuros y los contaminantes orgánicos, proporcionando agua potable fresca y cristalina.

05. Respetuoso con el medio ambiente

Reduce los residuos químicos y contribuye a un proceso de tratamiento del agua más seguro y sostenible.

02. Purificación sin productos químicos

El ozono se transforma de forma natural en oxígeno, por lo que su instalación elimina el almacenamiento de productos químicos, los riesgos derivados de su manipulación y los sabores u olores indeseados.

04. Alto rendimiento, alta fiabilidad

Diseñado para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con componentes industriales robustos que permiten el tratamiento de grandes volúmenes de agua en entornos municipales y comerciales.

Especificaciones

MODELO	MÁXIMA PRODUCCIÓN DE OZONO	CONSUMO DE OXÍGENO	CAUDAL DE AGUA	OZONO DISUELTO	MÁXIMA POTENCIA	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	g/hora	l/min	m3/h	ppm	W	cm	pulgadas	kg	lbs
DN-OWS-30G PLUS	30	6	2-5	1.5ppm @ 60LPM 3.5ppm @ 30LPM	3000	100x47x132	39.37x18.5x51.97	129	284.4
DN-OWS-50G PLUS	50	10	2-10	2.0ppm @ 166LPM 5.0ppm @ 33LPM	3700	120x50x170	47.24x19.69x66.93	176	388

Alimentado por aire

Generador de ozono de la serie DNC

La serie DNC ofrece soluciones de ventilación y control de olores para sistemas de extracción, especialmente en cocinas, con el fin de reducir los olores y la grasa de los sistemas de extracción de cocina.

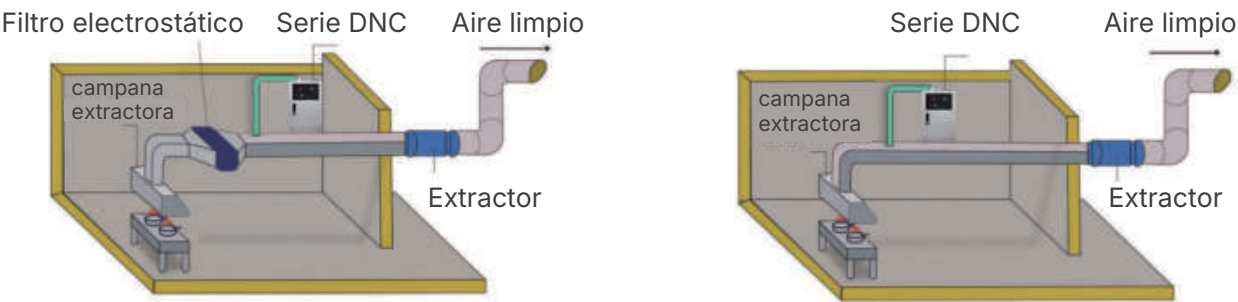


Características

- Salida de ozono de gran tamaño
- Temporizador digital
- Soplador de ozono integrado
- Diseño para montaje en pared
- Tratamiento de grandes caudales de aire

Fácil de instalar, manejar y mantener

Los generadores de ozono de la serie DNC de Dino inyectan ozono en los conductos de extracción de la cocina, situados fuera del flujo de aire contaminado. Estos generadores de ozono tienen un diseño de montaje en pared, por lo que pueden instalarse en la pared y conectarse al conducto de extracción mediante un tubo de PVC.



Aplicaciones

Extractores de cocina, sistemas de ventilación de cines y centros comerciales, etc.,



Especificaciones

MODELO	MÁXIMA PRODUCCIÓN DE OZONO		CAUDAL DE AIRE TRATADO		ZONA DE DESINFECCIÓN	MÁXIMA POTENCIA	REFRIGERACIÓN	LONGITUD x ANCHURA x ALTURA		PESO	
	g/hora	lbs/day	CMH	CFM				cm	pulgadas	kg	lbs
DNC-20G	20	1.1	7000	4118	500-800	280	Refrigerado por aire	40x32x62	15.6x12.5x24.2	18	39.7
DNC-40G	40	2.1	10000	5882	800-1200	300	Refrigerado por aire	40x32x62	15.6x12.5x24.2	18.3	40.3
DNC-60G	60	3.2	15000	8824	1200-1500	350	Refrigerado por aire	40x32x62	15.6x12.5x24.2	18.6	41
DNC-80G	80	4.2	20000	11765	1500-1800	640	Refrigerado por aire	50x45x62	19.5x17.6x24.2	29	63.9
DNC-100G	100	5.3	25000	14706	1800-2000	700	Refrigerado por aire	50x45x62	19.5x17.6x24.2	29.2	64.4
DNC-120G	120	6.3	30000	17647	2000-2200	740	Refrigerado por aire	50x45x62	19.5x17.6x24.2	29.4	64.8

Sistema de ozono compatible con tractores para la agricultura

Sin productos químicos • Mayor rendimiento • Menor coste

- Funciona con 12 V CC: ideal para la agricultura móvil
- Funciona directamente en tractores y sistemas móviles
- No es necesaria una fuente de alimentación fija
- Ideal para el riego de campos



Diseño fiable y eficiente

1. Producción de ozono de alta eficiencia
2. Módulos de descarga de larga duración
3. Sistema de control inteligente

Fácil de usar

1. Diseño modular y compacto de ozono
2. Instalación sencilla
3. Requiere poco mantenimiento



Aplicaciones



Tratamiento del agua de riego Cultivo en invernadero y hidropónico Lavado de productos agrícolas tras la cosecha

Especificaciones

MODELO	DNO-25G-P	DNO-30G-P
Consumo de oxígeno	5L/Min	8L/Min
Tipo de módulo de ozono	De placas	De placas
Concentración nominal de ozono	84mg/l	84mg/l
Potencia nominal	800W	800W
Fuente de alimentación	AC 220V/50Hz or DC 12V	AC 220V/50Hz or DC 12V
Peso	41kg	41kg
Tamaño	55*60*30cm	55*60*30cm
Refrigeración	Refrigerado por aire	Refrigerado por aire
Volumen recomendado del acuario	up to 5,000L	up to 8,000L

Generador de oxígeno de la serie DNY

El generador de oxígeno DNY está diseñado para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un suministro continuo de oxígeno de pureza garantizada.

Características

Compresor de aire integrado

Pureza de hasta el 96 %

Instalación «plug and play»

Presión de hasta 5 bar (72 psi)*

Aplicaciones

Industrias del papel y la pasta de papel, industrias químicas, tratamiento de aguas y aguas residuales, soldadura y corte de metales con gas, piscicultura, etc.,



Especificaciones

MODELO	RENDIMIENTO MÁXIMO DE OXÍGENO			PURIDAD	MÁXIMA POTENCIA	PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	l/min	m3/h	SCFH				cm	pulgadas	kg	lbs
DNY-20L	20	1.2	43	93±3	1.2	1	50x40x110	19.69x15.75x43.31	54	119.05
DNY-40L	40	2.4	85	93±3	2.8	1	70x60x123	27.56x23.62x48.43	120	264.55
DNY-60L	60	3.6	127	93±3	3.7	1	70x60x123	27.56x23.62x48.43	150	330.69

*Si tiene alguna necesidad específica, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas.

Generador de oxígeno de la serie DNY

Basados en la tecnología de adsorción por oscilación de presión (PSA), los generadores de oxígeno in situ de DNY proporcionan un suministro ininterrumpido de gas con un alto grado de pureza.

Características

Pureza de hasta el 96 %

Compresor de aire integrado

Instalación «plug and play»

Ocupa poco espacio

Aplicaciones

La piscicultura, la industria del vidrio, la industria del papel y la celulosa, la industria química, etc.,



Especificaciones

MODELO	RENDIMIENTO MÁXIMO DE OXÍGENO			PURIDAD	MÁXIMA POTENCIA	PRESIÓN MÁXIMA DE SALIDA	LONGITUD × ANCHURA × ALTURA		PESO	
	l/min	m3/h	SCFH				cm	inches	kg	lbs
DNY-3L	3	0.2	6	93±3	450	0.6	43x32x56	16.9x12.6x22	27	59.5
DNY-5L	5	0.3	11	93±3	500	0.6	43x32x56	16.9x12.6x22	28	61.7
DNY-8L	8	0.5	17	93±3	560	0.6	43x32x56	16.9x12.6x22	29	63.9
DNY-10L	10	0.6	21	93±3	580	0.6	43x32x56	16.9x12.6x22	30	66.1

SERIE DN-UV



ELÉCTRICO

Tensión
110V or 220V 50/60Hz

Alarma
Auditivo y visual

Indicador
Funcionamiento y averías de las lámparas

Total de días de funcionamiento
Disponible bajo pedido

CARACTERÍSTICAS

VIGENTE
Eliminación del 99,99 % de las bacterias (por ejemplo, E. coli), los virus y los quistes de protozoos.

SEGURO
Sin residuos químicos.

FÁCIL
Instalación sencilla. Indicador de alarma acústico y visual en caso de fallo de la lámpara.

ECONÓMICO
Bajos costes de mantenimiento y fácil mantenimiento.

CONDICIONES DE USO

- Presión máxima de funcionamiento: 8 bar (116 psi)
- Temperatura ambiente del agua: 2-40 °C (36-104 °F)
- Hierro < 0,3 ppm (0,3 mg/l)
- Dureza < 7 g/galón (120 mg/l)
- Turbidez < 1 NTU
- Transmitancia de los rayos UV > 75 %

Modelo	Caudal		Dimensiones del reactor	Entrada/salida puerto	Tamaño del paquete cm	UV Código de la lámpara	Potencia de la lámpara	Código del tubo de cuarzo	Código sobre las aguas de lastre
	m³/hr	GPM							
DN-UV-4W	0.07	0.3	195 × 50.8mm	1/4" female	47 × 39 × 58.5/15sets	UVT5-404	4w	QT5-185	EB-G6
DN-UV-6W	0.1	0.5	255 × 50.8mm	1/4" female	47 × 39 × 58.5/15sets	UVT5-406	6w	QT5-245	EB-G6
DN-UV-12W	0.2	1	310 × 50.8mm	1/4" female	52.5 × 39 × 58.5/15sets	UVT5-412	12w	QT5-300	EB-G16
DN-UV-16W	0.4	2	370 × 63.5mm	1/2" male	57 × 40 × 58.5/15sets	UVT5-416	16w	QT5-360	EB-G16
DN-UV-25W	1.4	6	590 × 63.5mm	1/2" male	79.5 × 28 × 47.5/8sets	UVT5-425	25w	QT5-580	EB-G28
DN-UV-30W	1.8	8	910 × 63.5mm	3/4" male	119 × 28 × 47.5/8sets	UVT5-430	30w	QT5-900	EB-G35
DN-UV-35W	2.0	9	950 × 63.5mm	3/4" male	119 × 28 × 47.5/8sets	UVT5-435	35w	QT5-940	EB-G35
DN-UV-40W	2.3	10	885 × 63.5mm	3/4" male	112.5 × 28 × 47.5/8sets	UVT5-440	40w	QT5-875	EB-G55
DN-UV-55W	2.7	12	950 × 63.5mm	3/4" male	119 × 28 × 47.5/8sets	UVT5-455	55w	QT5-940	EB-G55
DN-UV-110W	5.4	24	950 × 108 mm	1" male	102.5 × 22.4 × 42cm/1set	UVT5-455	55w × 2	QT5-940	EB-G55
DN-UV-165W	8.1	36	950 × 133 mm	1.5" male	102.5 × 24.8 × 45cm/1set	UVT5-455	55w × 3	QT5-940	EB-G55
DN-UV-220W	10.9	48	950 × 133 mm	1.5" male	102.5 × 24.8 × 45cm/1set	UVT5-455	55w × 4	QT5-940	EB-G55

- Material de la cámara: acero inoxidable 304 (acero inoxidable 316L disponible bajo pedido)
- Lámpara UV Philips de 4 pines o 2+2 pines (opcional)
- Rosca o brida opcional

SERIE DN-SDB



ELÉCTRICO

Tensión
110V or 220V 50/60Hz

Alarma
Auditivo y visual

Indicador
Funcionamiento y averías de las lámparas

Relé temporizado

Opcional
Monitor de intensidad de rayos UV

CARACTERÍSTICAS

- La rosca macho es estándar; la brida es opcional.

EFFECTIVO
Eliminación del 99,99 % de bacterias (por ejemplo, E. coli), virus y quistes de protozoos.

SEGURO
Sin residuos químicos.

FÁCIL
Instalación sencilla. Indicador de alarma acústico y visual en caso de fallo de la lámpara.

ECONÓMICO
Bajos costes de mantenimiento y fácil mantenimiento.

CONDICIONES DE USO

- Presión máxima de funcionamiento: 8 bar (116 psi)
- Temperatura ambiente del agua: 2-40 °C (36-104 °F)
- Hierro < 0,3 ppm (0,3 mg/l)
- Dureza < 7 g/galón (120 mg/l)
- Turbidez < 1 NTU
- Transmitancia de los rayos UV > 75 %

Modelo	Caudal		Dimensiones del reactor	Entrada/salida puerto	Tamaño del paquete cm	UV Código de la lámpara	Potencia de la lámpara	Código del tubo de cuarzo	Código sobre las aguas de lastre
	m³/hr	GPM							
DN-SDB-110	5.4	24	950 × 108 mm	1" male	102.5 × 22.4 × 42cm/1set	UVT5-455	55w × 2	QT5-940	EB-G4055
DN-SDB-165	8.1	36	950 × 133 mm	1.5" male	102.5 × 24.8 × 45cm/1set	UVT5-455	55w × 3	QT5-940	EB-G4055
DN-SDB-220	10.9	48	950 × 133 mm	1.5" male	102.5 × 24.8 × 45cm/1set	UVT5-455	55w × 4	QT5-940	EB-G4055
DN-SDB-330	16.3	72	950 × 168 mm	2" male	107.0 × 35.0 × 60cm/1set	UVT5-455	55w × 6	QT5-940	EB-G4055
DN-SDB-440	21.8	96	950 × 219 mm	3" male	107.0 × 40.0 × 70cm/1set	UVT5-455	55w × 8	QT5-940	EB-G4055
DN-SDB-550	27.2	120	950 × 275 mm	4" male	109.0 × 48.0 × 80cm/1set	UVT5-455	55w × 10	QT5-940	EB-G4055
DN-SDB-660	32.7	144	950 × 275 mm	4" male	109.0 × 48.0 × 80cm/1set	UVT5-455	55w × 12	QT5-940	EB-G4055

- Material de la cámara: acero inoxidable 304 (acero inoxidable 316L disponible bajo pedido)
- Lámpara UV Philips de 4 pines o 2+2 pines (opcional)

Accesorios e instrumentación

Componentes auxiliares para sistemas completos de ozono.



Enfriador de agua



UVOZ-1200
Analizador de ozono



DN-95H
Detector de gas ozono en línea



DOZ-6000
Monitor en línea de ozono disuelto



DN-800-O3
Detector portátil de gas ozono



DOZ-30
Medidor de ozono disuelto

Accesorios e instrumentación

Componentes auxiliares para sistemas completos de ozono.



Mezclador estático (modelo SK, UPVC)



Inyector Venturi de ozono de PVDF



Bomba mezcladora



Difusor de aire de titanio



Secador de aire con gel de sílice



Válvula de retención



Esterilizador UV



Destruyector de ozono