Dr ozone®
Ozone is Life

CATALOGUE PRODUCT

MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP DR.OZONE

DR.OZONE SYSTEMS – VIET NAM OZONE GENERATOR MANUFACTURERS

Dr Ozone®

Ozone is Life

HSVN Toàn Cầu Company

Dr.Ozone are trademarks of HSVN GLOBAL co.,ltd

registered in the VietNam

Tư vấn giải pháp

Ứng dụng & tích hợp công nghệ ozone vào hệ thống xử lý môi trường.

Sản xuất Máy ozone

Thiết kế & sản xuất máy Ozone/Ozone Generator theo yêu cầu.

Lắp đặt hệ thống

Lắp đặt hệ thống máy ozone và hệ thống xử lý bằng ozone công nghiệp

Giới thiệu

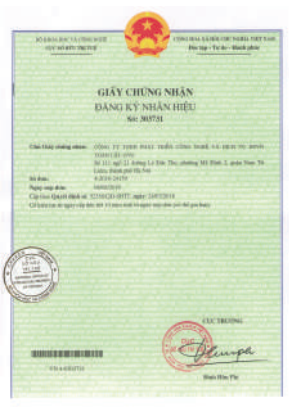
Dr.Ozone là nhà sản xuất máy tạo ozone Việt Nam với hơn 10 năm kinh nghiệm. Máy Ozone HSVN Toàn Cầu đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 9001:2008, TCVN 7171:2002; TCCS 01:2014/HSVN, thương hiệu Dr.Ozone được đăng kí sở hữu trí tuệ Việt Nam số 52550/QĐ-SHTT.

ĐỐI TÁC/KHÁCH HÀNG

Client, Customer, or Business Partner

CHỨNG NHẬN CHỨNG CHỈ

Company Certificates



QUY MÔ CÔNG TY

HSVN GLOBAL CO.,LTD

NHÀ XƯỞNG

VĂN PHÒNG

KHO HÀNG

KHẢ NĂNG SẢN XUẤT & THIẾT KẾ

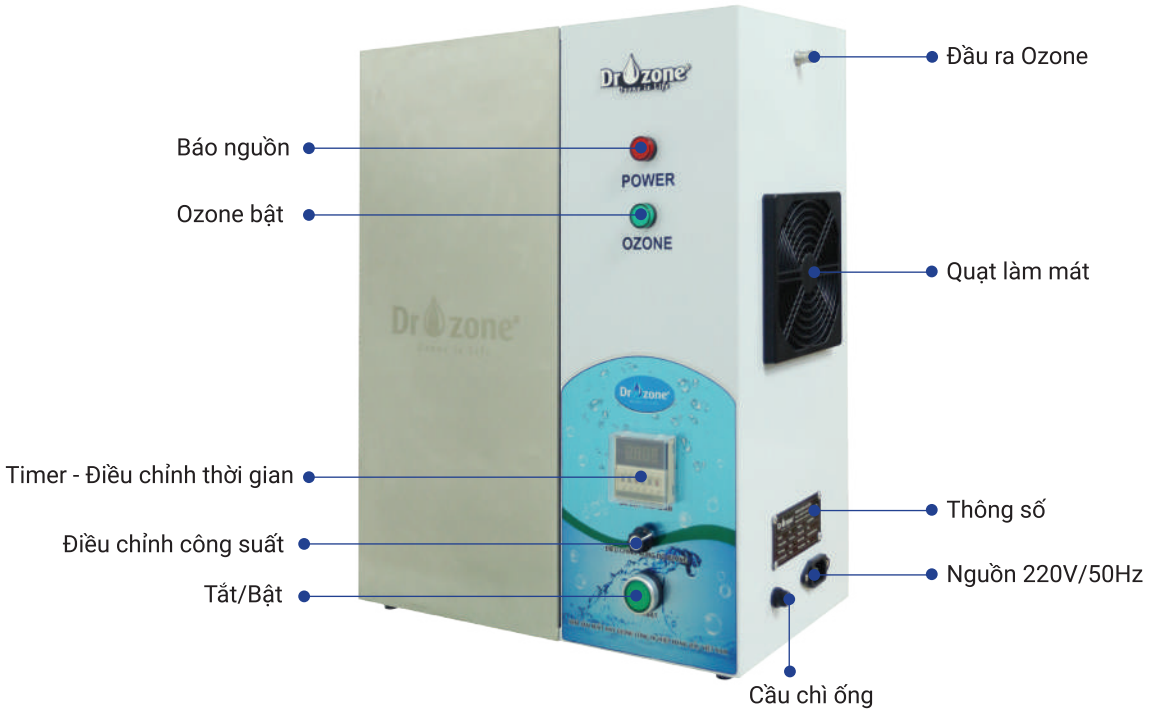
Production possibility & Production activities

- Thiết kế, sản xuất, lắp đặt máy Ozone theo yêu càu.
- Tư vấn giải pháp xử lý, bản vẽ thiết kế hệ thống xử lý trong 24h.
- Thời gian sản xuất thiết bị máy móc cơ bản từ 3 - 5 ngày. Thời gian đối với hệ thống công nghiệp nặng từ 10 - 15 ngày.
- Số lượng máy móc thiết bị 5000 thiết bị/tháng, thiết bị chất liệu inox, thép sơn tĩnh điện, nhựa composite
- Bóc tách thiết bị, sản xuất máy móc theo bản vẽ thiết kế yêu cầu.

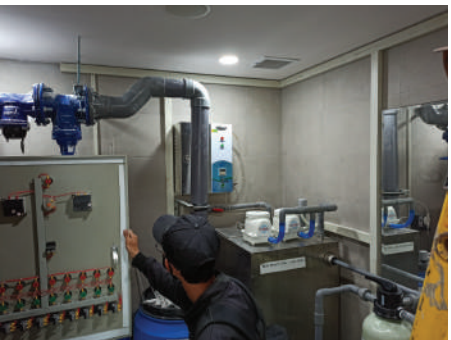
MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP D1 - D7

Dr.Ozone model D1 - D7 Ozone Generator

MODEL D



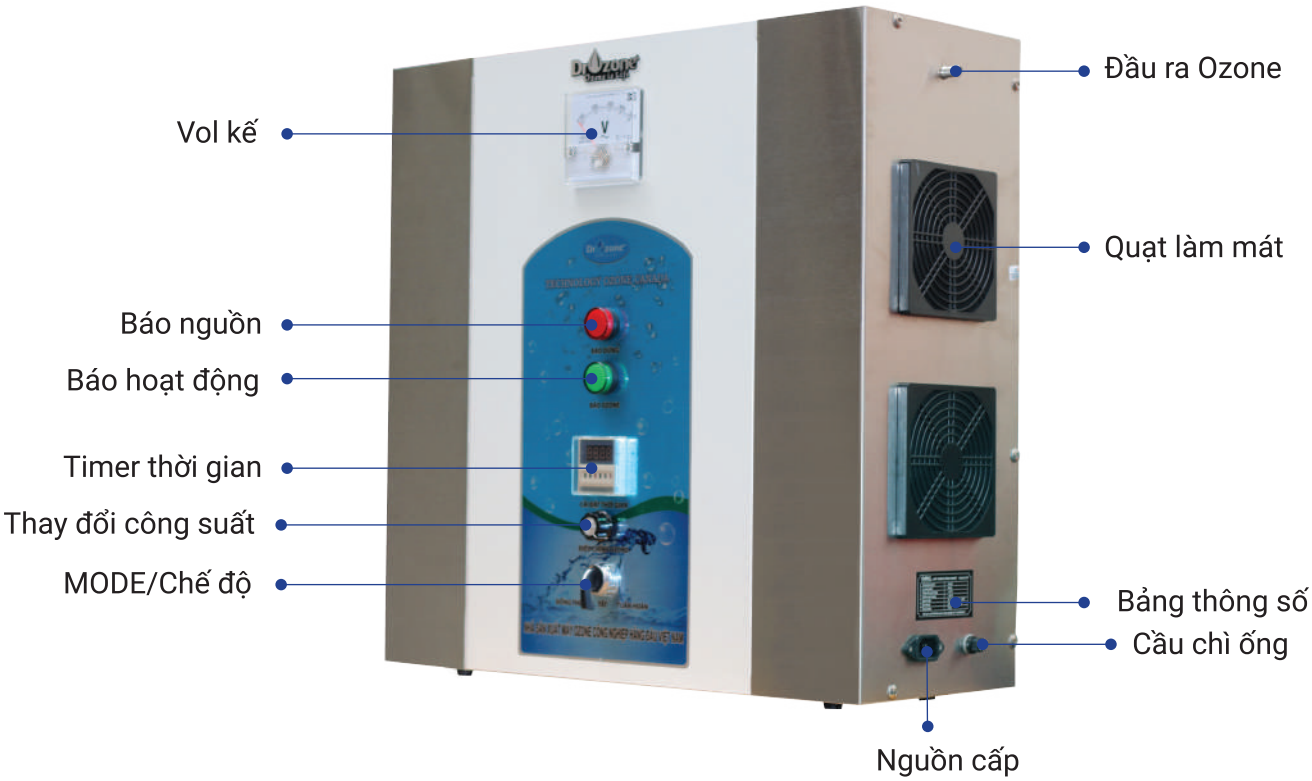
NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Sản lượng Ozone	g/h	1	2	3	4	5	6	7
Nồng độ Ozone lớn nhất (ĐK Oxy cấp 3l/p, nồng độ oxy > 80%)	g/m3	5	10	15	20	25	30	35
Lưu lượng khí	l/p	15	15	15	15	15	15	15
Công suất tiêu thụ (0 - max)	W	65	75	85	110	120	125	130
Kích thước mạch	mm	96x44x44	96x44x44	96x44x44	96x44x44	96x44x44	96x44x44	96x44x44
Đầu ra Ozone (Φ)	mm	6	6	6	6	6	6	6
Áp suất tối đa	pa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Điện áp		220V/50Hz						
Nhiệt độ môi trường làm việc	°C	<35						
Nhiệt độ lý tưởng	°C	<30						
Độ ẩm môi trường làm việc	%	<80						
Độ ẩm lý tưởng	%	<70						
Kích thước máy	mm	380x200x480						
Trọng lượng	kg	6.3	6.5	7	7.2	7.5	7.8	8
Bảo hành	Tháng	12						

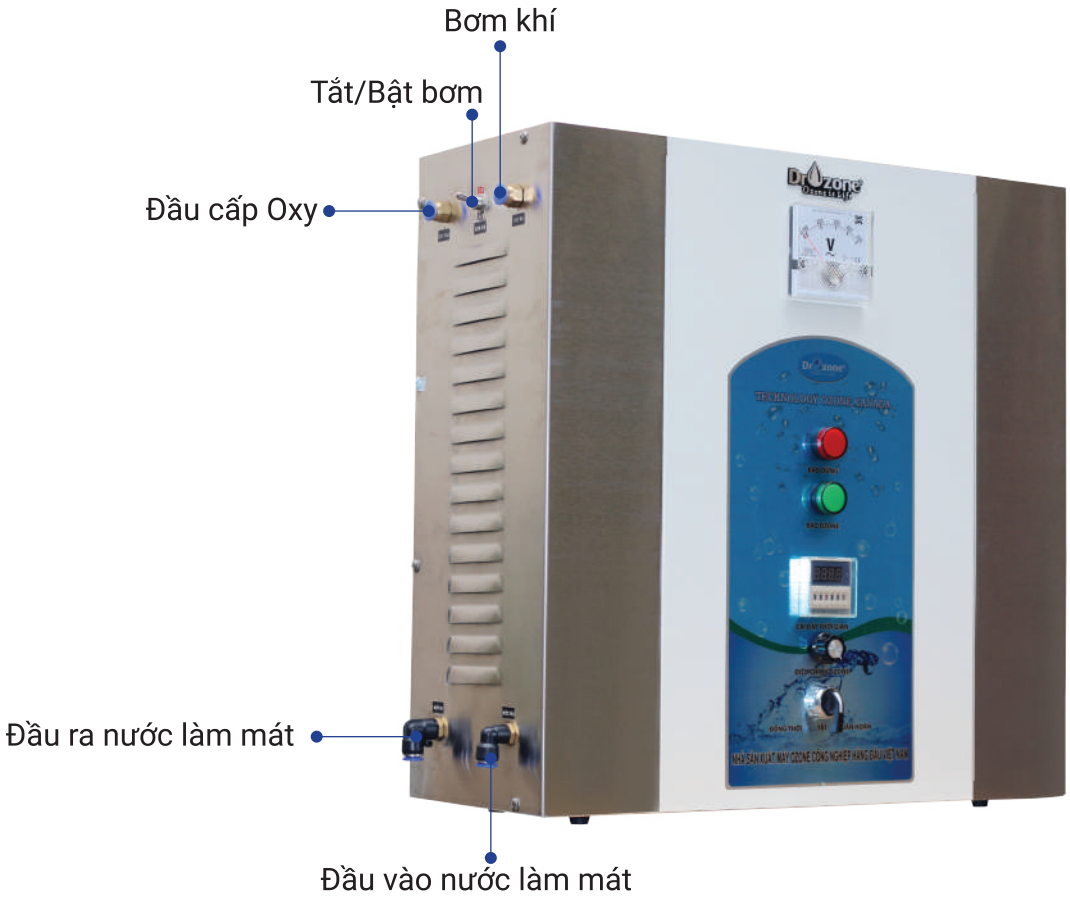


MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP D8 - D10

Dr.Ozone model D8 - D10s Ozone Generator

MODEL D





MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP D8 - D10

MODEL D

Dr.Ozone model D8 - D10s Ozone Generator

NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	D8	D9	D10S	D10-PRO
Sản lượng Ozone	g/h	8	9	10	10
Nồng độ Ozone lớn nhất (ĐK Oxy cấp 3l/p, nồng độ oxy > 80%)	g/m3	40	50	55	55
Lưu lượng khí	l/p	80	80	80	3
Bộ lọc không khí		Có	Có	Có	Không
Bộ tập trung Oxy		Không	Không	Không	Có
Làm mát H2O-Green		Không	Không	Không	Có
Công suất tiêu thụ (0 - max)	W	145	155	170	175
Kích thước mạch	mm	96x44x44			
Đầu ra Ozone (Φ)	mm	6			
Áp suất tối đa	pa	0.1			
Điện áp		220V/50Hz			
Nhiệt độ môi trường làm việc	°C	<35			
Nhiệt độ lý tưởng	°C	<30			
Độ ẩm môi trường làm việc	%	<80			
Độ ẩm lý tưởng	%	<70			
Kích thước máy	mm	550x250x550mm			
Trọng lượng	kg	13	13.5	14	15
Bảo hành	Tháng	12			

ƯU ĐIỂM & TÍNH NĂNG

- Tích hợp đầu chờ cấp Oxy tăng nồng độ Ozone (PPM) và sản lượng ozone (G/H).

- Chiết áp điều chỉnh thời gian 0g/h - MAX.

- Công nghệ Auto-cooling điều khiển hoạt động của máy, bảo đảm tính an toàn khi nhiệt độ tăng quá cao.

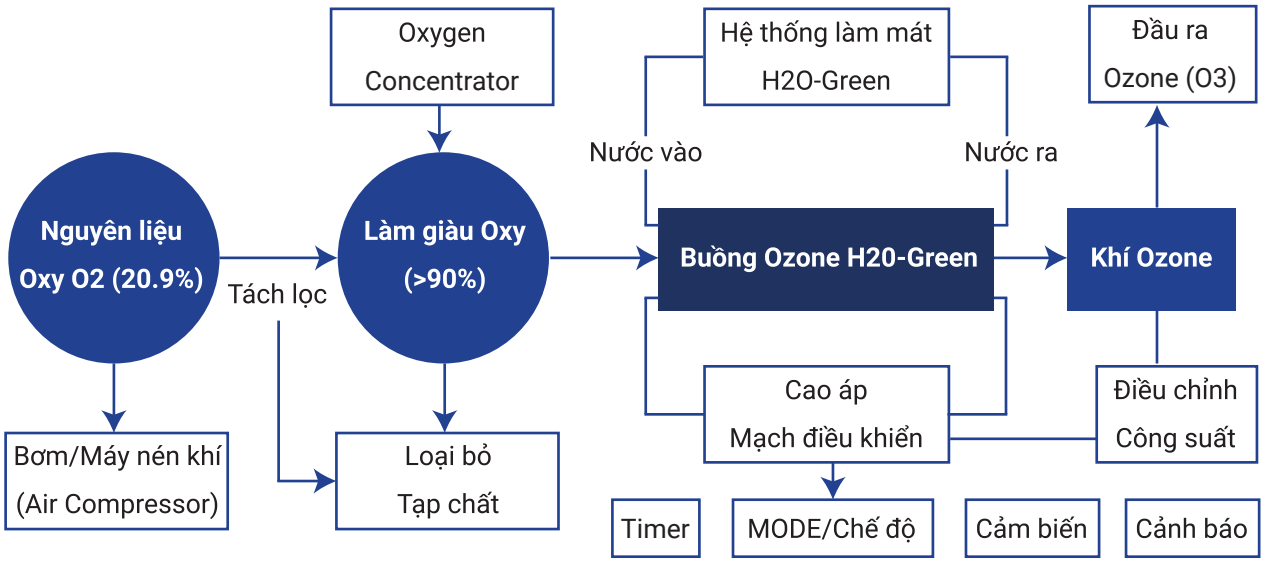
- Tách lọc không khí đầu vào.

MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP DR.OZONE® MODEL DS

Máy ozone công nghiệp (Industrial Ozone Generator) hay còn gọi là Máy tạo ozone | Máy sục khí Ozone (Ozone Generator), bất kể chúng được gọi là gì, thì thuật ngữ máy Ozone đều mô tả một hệ thống (system) sử dụng công nghệ Plasma (Li tử thể) để tạo ra 2 phản ứng hoá học (Chemical reaction) đồng thời.

Trong đó sử dụng điện áp cao tạo ra các tia lửa điện (Electric spark) - sự phóng điện đột ngột xảy ra khi điện trường đủ cao phá vỡ liên kết đôi phân tử Ôxy (Oxygen) để tạo ra 2 nguyên tử (atoms) Oxy & một phản ứng kết hợp giữ một phân tử Oxy với một nguyên tử Oxy vừa tạo ra để tạo ra phân tử Ozone (Ôzôn), một dạng thù hình của ôxy. Ozone có công thức hoá học (chemical formula) O3 (Trioxygen).

MÔ HÌNH & CẤU TRÚC MÁY TẠO OZONE CÔNG NGHIỆP DR.OZONE DS



MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP DS

Dr.Ozone model DS Ozone Generator

MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP DS

Dr.Ozone model DS Ozone Generator

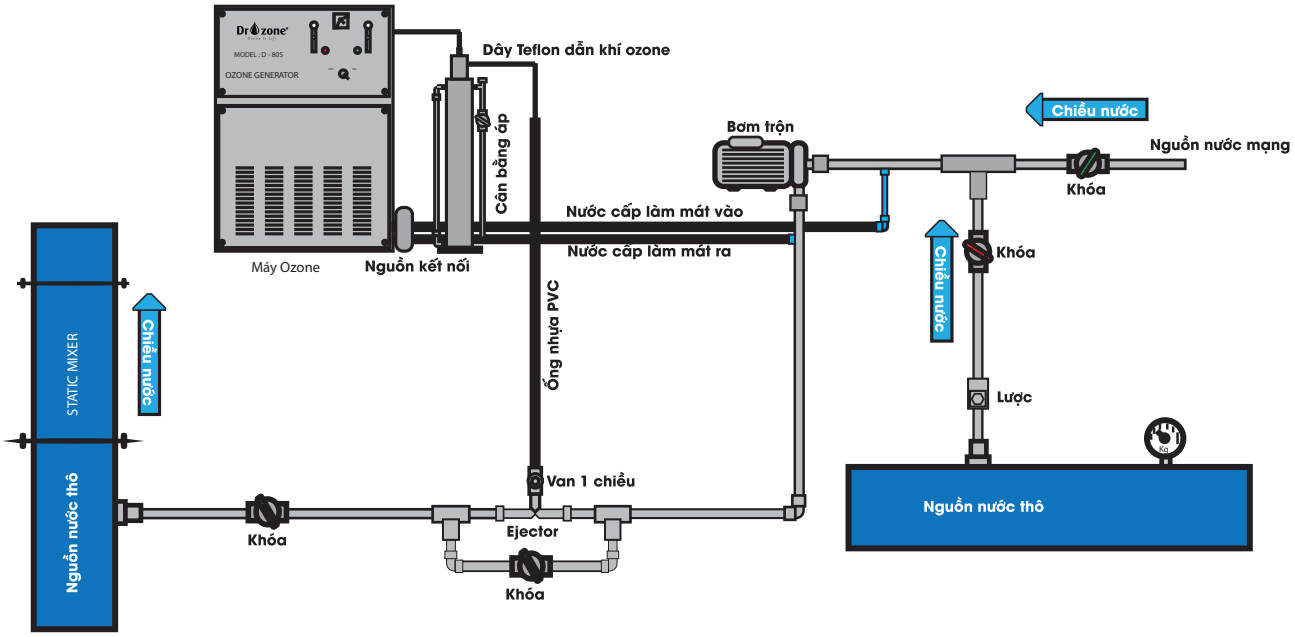
Nội dung	Đơn vị	Máy ozone làm mát bằng nước có bộ tập trung oxy trong máy ozone				
		D-10S	D-15S	D-20S	D-30S	D-40S
Sản lượng ozone	g/h	10	15	20	30	40
Nồng độ ozone lớn nhất	g/m^3	70	75	80	85	85
Kích thước mạch	mm	110x190x80	110x190x100	110x190x100	160x250x120	160x250x120
Kích thước ống phóng	mm	300x120x140	500x120x100	500x120x100	700x120x100	700x120x100
Điện môi buồng phóng Chất liệu thạch anh		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Điện áp cao áp	Kv	6	6	6	6	6
Tuổi thọ buồng phóng thiết kế	Năm	> 10				
Chất liệu điện cực và ống phóng		Chế tạo vật liệu gồm : Teflon, inox 316, inox 304, Thủy tinh thạch anh và bu nông ốc vít cho ống phóng bằng inox 304.....				
Chế độ hoạt động máy		Có chế độ liên tục và chế độ thời gian tuần hoàn				
Lưu Lượng khí oxy	l/p	2-3	3-4	4-5	5-6	8-9
Điện áp 220v50HZ	W	450	550	700	900	1200
Dòng điện	A	2	2,5	3,5	4	5,4
Đầu ra ozone	Phi	10				
Áp suất tối đa buồng phóng	Bar	< 2				
Cách làm mát		Làm mát bằng nước cho điện cực bên trong và làm mát bằng quạt cho điện cực bên ngoài				
Tốc độ làm mát bằng nước	l/p	>2				
Nhiệt độ nước làm mát	^0C	<25				
Đường kính dây dẫn làm mát	mm	12				
Áp suất nước làm mát đầu ra	Bar	< 3				
Hệ dây đấu nối bên trong bằng dây nối nhanh vỏ bọc bằng inox 304	Phi	21				
Đường kính dây dẫn khí ozone bằng teflon	mm	Phi 9				
Nhiệt độ xung quanh đặt máy lý tưởng	^0C	<30	<30	<30	<30	<30
Nhiệt độ môi trường làm việc	^0C	<35	<35	<35	<35	<35
Độ ẩm môi trường xung quanh đặt máy lý tưởng	%	<70	<70	<70	<70	<70
Độ ẩm môi trường xung quanh đặt máy	%	<80	<80	<80	<80	<80
Kích thước máy	mm	650x900x500 Có bánh xe	650x900x500 Có bánh xe	650x900x500 Có bánh xe	650x1100x500 Có bánh xe	650x1100x500 Có bánh xe
Trọng lượng	kg	45	47	55	60	70
Chất liêu vỏ	Inox	304	304	304	304	304
Dây dẫn khí ozone	Nhựa	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon

MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP DS

Dr.Ozone model DS Ozone Generator

Nội dung	Đơn vị	Máy ozone làm mát bằng nước có bộ tập trung oxy trong máy ozone				
		D-50S	D-80S	D-100S	D-120S	D -150S
Sản lượng ozone	g/h	50	80	100	120	150
Nồng độ ozone lớn nhất	g/m^3	85	85	85	85	85
Kích thước mạch và kích thước cao áp	mm	160x250x120	220x130x70 140x150x170	220x130x70 140x150x170	220x130x70 140x150x170	220x130x70 220x120x170
Kích thước ống phóng	mm	700x120x100	750x170x180	750x170x180	850x230x230	850x230x230
Điện môi buồng phóng Chất liệu thạch anh		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Điện áp cao áp	Kv	6	6	6	6	6
Tuổi thọ buồng phóng thiết kế	Năm	>10				
Chất liệu điện cực và ống phóng		Chế tạo vật liệu gồm : Teflon, inox 316, inox 304, Thủy tinh thạch anh và bu nông ốc vít cho ống phóng bằng inox 304……				
Chế độ hoạt động máy		Có chế độ liên tục và chế độ thời gian tuần hoàn				
Lưu Lượng khí oxy	l/p	10	15-16	20-22	25-27	30
Điện áp 220v50HZ	KW	1,3	2	2,5	3	3,6
Dòng điện	A	6	9	12	14	22
Đầu ra ozone	phi	10				
Áp suất tối đa buồng phóng	Bar	<2				
Cách làm mát		Làm mát bằng nước cho điện cực bên trong và làm mát bằng quạt cho điện cực bên ngoài				
Tốc độ làm mát bằng nước	l/p	> 5				
Nhiệt độ nước làm mát	^0C	< 25				
Đường kính dây dẫn làm mát	mm	Phi 12				
Áp suất nước làm mát đầu ra	Bar	<3				
Hệ dây đấu nối bên trong bằng dây nối nhanh vỏ bọc bằng inox 304	phi	21				
Đường kính dây dẫn khí ozone bằng teflon	mm	Phi 9				
Nhiệt độ xung quanh đặt máy lý tưởng	^0C	<30	<30	<30	<30	<30
Nhiệt độ môi trường làm việc	^0C	<35	<35	<35	<35	<35
Độ ẩm môi trường xung quanh đặt máy lý tưởng	%	<70	<70	<70	<70	<70
Độ ẩm môi trường xung quanh đặt máy	%	<80	<80	<80	<80	<80
Kích thước máy	mm	650x1100x500	950x1300x550	950x1300x550	950x1500x550	950x1500x550
Trọng lượng	kg	75	130	140	180	200
Chất liệu vỏ	Inox	304	304	304	304	304
Dây dẫn khí ozone	Nhựa	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC CẤP TẠI MỸ AN - ĐỒNG THÁP / DOWASEN



Sơ đồ lắp đặt hệ thống xử lý nước cấp tại trạm cấp nước Mỹ An - Đồng Tháp

DR.OZONE TẠI NHÀ MÁY NƯỚC AN DƯƠNG / HẢI PHÒNG

MÁY OZONE CÔNG NGHIỆP DS

Dr.Ozone model DS Ozone Generator

Dr.Ozone lắp tại hệ thống xử lý nước sạch & nước thải nhà máy bia Sài Gòn

300G/H | 500G/H | 1000G/H | 2000G/H | 5000G/H

DR.OZONE ĐƠN VỊ DUY NHẤT TẠI VIỆT NAM

SẢN XUẤT CUNG CẤP MÁY TẠO KHÍ OZONE CÔNG NGHIỆP SẢN LƯỢNG CAO

- Hoạt động ổn định, không suy hao Ozone
- Chi phí vận hành & bảo dưỡng thấp, tối ưu hệ thống xử lý.
- Thay thế hóa chất, Clo trong xử lý nước.

MÁY THỔI KHÍ OZONE DR.OZONE DK

Dr.Ozone model DK Ozone Generator

KHỬ TRÙNG KHÔNG KHÍ

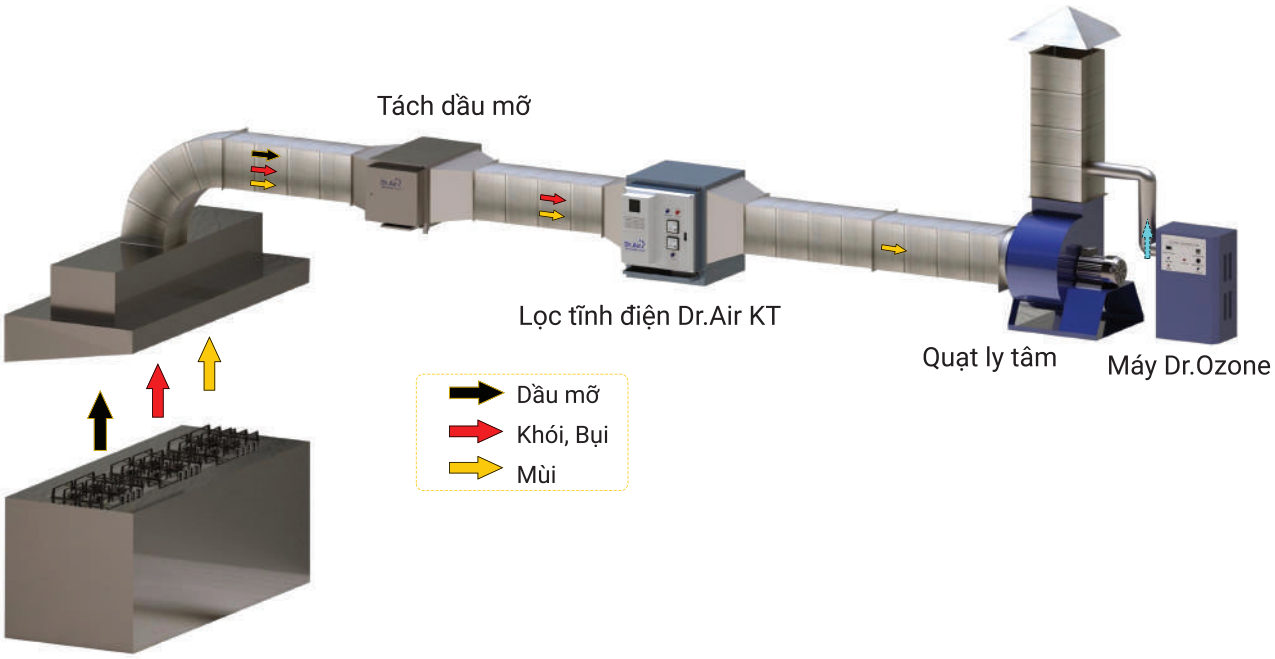
KHỬ MÙI KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP

Model	Lưu lượng xử lý	Công suất	Kích thước	Áp lực gió
Dr.Ozone DK20	4000m3/h	600W	75x55x40cm	1.3kpa
Dr.Ozone DK40	6000m3/h	800W	75x55x40cm	1.3kpa
Dr.Ozone DK60	8000m3/h	1000W	75x55x40cm	1.3kpa

SẢN PHẨM SẢN XUẤT & PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN CỦA HSVN GLOBAL CO.,LTD

MÁY THỔI KHÍ OZONE DR.OZONE DK

Dr.Ozone model DK Ozone Generator



Xử lý khí thải bếp công nghiệp Dr.Air và máy thổi khí Ozone Dr.Ozone DK

MCDONALD'S

GOGI HOUSE

AJINOMOTO VIỆT NAM

VINAMILK

CP VIETNAM

EXCOOK

VNG CORPORATION

PIN VĂN ĐIỂN

SUN GROUP

LINH PHỤ KIỆN OZONE

Ozone Accessories - Dr.Ozone

MÁY ĐO NỒNG ĐỘ OZONE & TÍNH SẢN LƯỢNG MÁY OZONE

100% máy Dr.Ozone được đo kiểm trước khi xuất xưởng

TCCS 01:2014/HSVN

Công nghệ đo	Hấp thụ tia cực tím 254nm	Tuổi thọ đèn UV	>10000h
Đơn vị đo nồng độ	mg/L, g/m3, ppm, % WET	Thời gian phản hồi	ít hơn 1 giây
Phạm vi đo	0—200mg/L	Áp suất làm việc	< 0,2Mpa
Thang đo	0,1 mg/L	Lưu lượng khí	0,1-1 L/phút
Sai số	0,5%	Đầu ra tín hiệu	4-20mA ; 0-5V.
Kích thước	145×75×230mm	Kết nối giao tiếp mạng	RS485
Nguồn điện	AC 100—240V 10VA	Trọng lượng	2 kg

MIỄN PHÍ ĐO KIỂM MÁY OZONE TẠI CHÂN CÔNG TRÌNH/ĐO KIỂM 1 LẦN/NĂM

LINH PHỤ KIỆN OZONE

Ozone Accessories - Dr.Ozone

Buồng phóng & mạch máy Ozone

Bộ tập trung Oxy

Dây dẫn khí ozone PTFE

Venturi injector Ozone

Bộ cân bằng áp

Khớp nối 2 chiều Inox 316

LINH PHỤ KIỆN OZONE

Ozone Accessories - Dr.Ozone

Mixer trộn tĩnh

Máy Oxy công nghiệp

Mixer ống nhựa

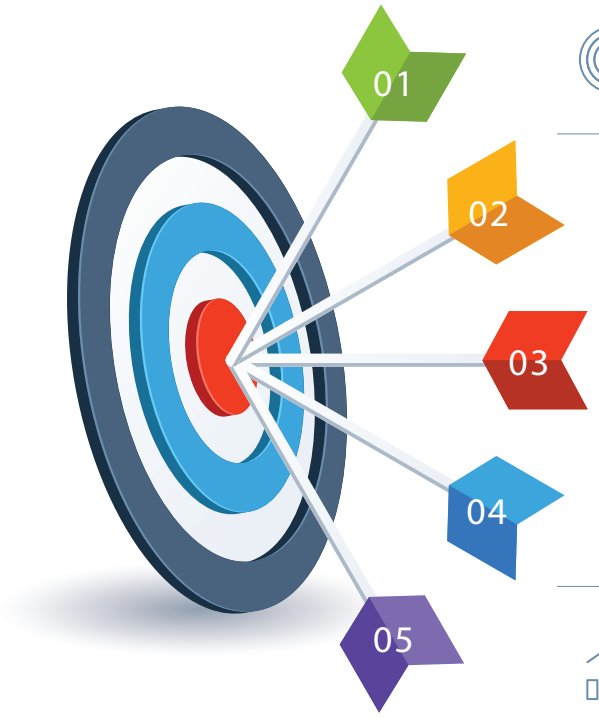
Máy đo nồng độ Ozone trong khí

Máy đo nồng độ ozone QL-800-O3

Đo nồng độ trong nước DOZ-30

QUY TRÌNH TRIỂN KHAI DỰ ÁN

Project Implementation Overview – Project Management



KHÁCH HÀNG

Tìm kiếm Dr.Ozone thương hiệu máy Ozone trên Google, Facebook, Website, đối tác, ...

SẢN XUẤT & LẮP ĐẶT

Máy Ozone sản xuất lắp đặt & đo kiểm nồng độ sản lượng trước khi xuất xưởng.

LẮP ĐẶT & VẬN HÀNH

Dr.Ozone vận chuyển tới chân công trình, kỹ thuật viên lắp đặt & vận hành.

ĐO KIỂM & ĐÀO TẠO

Nghiệm thu đo kiểm nồng độ sản lượng sau lắp đặt & tiến hành đào tạo vận hành.

BẢO DƯỠNG & HỖ TRỢ

Dr.Ozone hỗ trợ 24/24 liên tục (cả ngoài thời gian bảo hành) và bảo dưỡng định kỳ trong thời gian bao hành.

CHÍNH SÁCH BÁN HÀNG & HỖ TRỢ SAU DỰ ÁN

Trong vai trò người đi đầu trong lĩnh vực & ứng dụng công nghệ Ozone, Dr.Ozone cam kết mang đến sản phẩm chất lượng và dịch vụ sau bán hàng tốt nhất.

Tư vấn và chăm sóc khách hàng

Thường xuyên hỗ trợ tư vấn online đến với khách hàng về thông tin, về cách sử dụng và bảo quản các sản phẩm một cách tốt nhất. Nếu trong quá trình sử dụng, các sản phẩm nếu không may xảy ra vấn đề thì khách hàng chỉ cần gọi điện đến Trung tâm kỹ thuật và bảo hành để được các nhân viên kỹ thuật sẵn sàng hỗ trợ 24/24h.

Hỗ trợ khách hàng về lắp đặt và sửa chữa.

Với đội ngũ chăm sóc khách hàng có kinh nghiệm sẽ hỗ trợ và tư vấn, hướng dẫn tận tình và chu đáo tối đa mang đến sự yên tâm cho khách hàng.

Chế độ bảo hành sản phẩm dài hạn

Dr.Ozone bảo hành 1 năm - 3 năm, khách hàng hoàn toàn có thể yên tâm với thời gian sử dụng. Nếu các sản phẩm nằm trong diện bảo hành, chúng tôi sẽ sửa chữa miễn phí trong thời gian bảo hành.

Công ty TNHH Phát triển Công nghệ & Dịch vụ HSVN Toàn Cầu

Số 30, Cụm công nghiệp Trường An, X.An Khánh, H.Hoài Đức, TP.Hà Nội

88/55 Nguyễn Văn Tăng, Long Thạnh Mỹ, Q.9, TP.Thủ Đức, TP.HCM

Hotline : 1900.4790 | Tư vấn & bảo hành : 090.185.6888

Website : hsvn.com.vn | Email: cskh@hsvn.com.vn