



شركة أزن آب



The Largest Producer of Ozone Generators in the Middle East

Export to Countries: Sweden, Bulgaria, Afghanistan, Tajikistan, Iraq, Australia, Sri Lanka



[www.ozoneab.com](http://www.ozoneab.com)

# EFFICIENCY OBJECTIVELY CONSIDERED. THE OZONE GENERATOR IN NUMBERS.



Model	Ozone production O <sub>2</sub> g/h	Ozone production Air g/h	Dry air Nm <sup>3</sup> /h	Raw O <sub>2</sub> L/min	Cooling water flow rate L/min	Outline dimensions WDH (cm)	Operating Weight kg
OZ-35	35	14	0.9	5	4	50x100x100	75
OZ-60	60	24	1.8	8	6	50x100x100	85
OZ-80	80	48	2.3	12	8	50x100x100	115
OZ-150	150	90	3.4	22	19	50x100x100	280
OZ-200	200	120	7.9	30	25	1400x1100x1500	320
OZ-500	500	300	14.8	75	55	1400x1200x1500	800
OZ-1000	1000	600	24	150	113	1500x1200x1700	1550
OZ-2000	2000	1200	39	300	212	1900x1800x1900	2400
OZ-5000	5000	3000	92	750	450	3400x2200x1900	4500
OZ-10000	10000	6000	173	1500	800	4400x2500x2000	7900
OZ-20000	20000	12000	358	3000	1200	4900x3300x2300	13600

۲۴۸,۲۵۰ گرم در ساعت مقدار ازن تولیدی دستگاه های شرکت ازن آب تاکنون

## ویژگی دستگاه های ازن ژنراتور OZONICA نسبت به سایر دستگاه ها

- ✓ استفاده از قطعات با کیفیت بسیار بالا و پردازش
- ✓ روش تولید ازن با روش Corona Discharge و دائم کار صنعتی
- بسیار پایین خدمات پس از فروش، در مقایسه با سایر دستگاه ها بدون نیاز به اوبراتوری
- ✓ اولین دستگاه ازن ژنراتور با تکنولوژی خنک سازی دستگاه با آب در ایران
- ✓ پکیج تزریق ازن از جنس استیل جهت افزایش راندمان و طول عمر بیشتر

www.ozoneab.com

- ضد عفونی آب و شستشوی پت در کارخانجات بسته بندی آب
- گندزدایی، ضد عفونی و تصفیه آب استخر
- صنایع داروسازی
- ریسایکل و ضد عفونی آب مزارع پرورش ماهی
- حذف گاز اتیلن در سردخانه های میوه و مواد غذایی و افزایش ماندگاری محصولات
- جایگزین گاز فرمالدئید در اتاق گاز مراکز مرغ مادر و جوجه کشی ها
- ضد عفونی و تصفیه آب مصرفی و هوای مراکز دامداری و مرغداری
- ضد عفونی و تصفیه هوای سالنهای شیردوشی و زایشگاهها در دامداری
- کاهش بومگس و بار میکروبی شیر در دامداریها و CIP
- نگهداری و شستشوی میوه و سبزیجات به همراه افزایش ماندگاری و کاهش بار میکروبی
- ضد عفونی و کاهش بار میکروبی در خشکبار
- ضد عفونی و تصفیه آب مصرفی و هوای سالنهای صنایع غذایی و لبنی
- استفاده از ازن در کارخانجات نشاسته جهت کاهش بار میکروبی
- محصول بهبود کیفیت و ضد عفونی خطوط تولید
- استفاده از آب ازن دار به جای سموم شیمیایی جهت ضد عفونی بستر خاک در گلخانه ها

## خودکفایی صنعت کشور در سیستم های ازن ژنراتور صنعتی دائم کار سری Ozonica

- نصب شده با ظرفیت ۸۰ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری بندرعباس
- نصب شده با ظرفیت ۲۰ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری کرمانشاه
- نصب شده با ظرفیت ۱۳.۸ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری گرمسار
- نصب شده با ظرفیت ۱۰ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری میناب
- نصب شده با ظرفیت ۶ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری رامسر
- نصب شده با ظرفیت ۴ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری ساوه



دارای تکنولوژی پیشرفته (corona discharge—micro gap)  
دارای میکروپروسسور داخلی با قابلیت کنترل توسط سنسور  
هزینه نگهداری کم و با قطعاتی با طول عمر بالا و استهلاک کم  
دارای سیستم خنک کننده همزمان آب و هوا

### تصفیه و ضدعفونی پساب فاضلاب شهری و صنعتی با روش اکسیداسیون پیشرفته (AOP)

ریسایکل پساب فاضلاب تصفیه خانه های شهری جهت استفاده مجدد در آبیاری و فضای سبز پارکها

ضدعفونی، کاهش COD و حذف رنگ پساب فاضلاب صنعتی در شهرک ها و پتروشیمی و ...

تصفیه، ضدعفونی و حذف مواد آلی و طعم آب های شهری و روستایی

ضدعفونی، رنگبری و حذف بو در تصفیه خانه های فاضلاب

رنگ بری شکر، فاضلابهای نساجی و پساب های صنعتی

افزایش راندمان کولینگ تاورها و برج های خنک کننده



بازچرخانی پساب به روش (AOP) جهت آبیاری در فضاهای سبز شهری 3

# Ozoneab



## درام فیلتر

درام فیلتر دستگاهی بسیار کارآمد و موثر برای تصفیه ذرات معلق در آب و پساب است. آنچه درام شرکت ازن آب را از سایر دستگاه های مشابه متمایز می کند فن آوری بکار رفته در طراحی و عملکرد آن است، همچنین تمام اجزای آن اعم از شاسی، اتصالات و پمپها از جنس استنلس استیل ۳۱۶ میباشد که این نوع استیل به استیل ضد زنگ گرید دریایی هم معروف است چرا که در برابر فرسایش به ویژه فرسایش ناشی از کلر، مواد شیمیایی، حلالها و آب شور مقاومت میکند.

## کاربرد درام فیلتر

- ✓ تصفیه فاضلاب شهری و روستایی
- ✓ تصفیه پساب کارخانجات صنعتی
- ✓ تصفیه پساب کارخانجان صنایع غذایی
- ✓ نساجی و رنگریزی
- ✓ صنایع شیمیایی
- ✓ صنعت کاغذ سازی



MODEL	SPEED (r/min)	CAPACITY (t/h)	FILTER AREA(m²)	WEIGHT (kg)	DIMENSIONS(mm) (L*w*h)	POWER (kw)		MATERIAL
						Cylinder	Mixer	
OZ-D01	0.066 - 0.662	0.3-12	3	250	2231*2450*1850	1.1	0.8	SS316
OZ-D02	0.066 - 0.662	0.5-2	5	275	2531*2450*1850	1.1	0.75	SS316
OZ-D03	0.13 - 0.26	0.7-3.8	8	500	3043*2892*2370	2.2	2.2	SS316
OZ-D04	0.13 - 0.26	1-4	10	520	3443*2892*2370	2.2	2.2	SS316
OZ-D05	0.3 - 0.2	1-4.8	12	591	3843*2892*2370	2.2	2.2	SS316
OZ-D06	0.14 - 0.54	3-8	20	1060	4480*4085*2890	5.5	1.5	SS316

## ویژگی های درام فیلتر ازن آب

- جنس استنلس استیل ۳۱۶
- توری قابل تعویض
- ظرفیت ۲۰ الی ۵۰۰ لیتر بر ثانیه
- دارای سیستم PLC و سیستم کنترل آب
- قابلیت کنترل شدن با توجه به مقدار آب ورودی و سطح کنترل
- دارای مش ۲۰ الی ۵۰۰ میکرون
- خود شستشو
- دارای صفحه نمایش رنگی و تاج اسکرین

طراحی اختصاصی و محاسبات درام جهت صنایع و فاضلاب انجام می گردد، برای اطلاعات بیشتر با بخش فروش تماس حاصل فرمایید.

## تاریخچه :

شرکت ازن آب به عنوان بزرگترین تولید کننده دستگاه های ازن ژنراتور صنعتی دانم کار در ایران و خاورمیانه می باشد که در سال ۱۳۸۳ تاسیس گردید. تولیدات این شرکت از حداقل ۲ گرم در ساعت و حداکثر ۴۶ کیلوگرم در ساعت می باشد که تاکنون توانسته با ارائه کلیه خدمات تولیدی ، مشاوره و فنی و مهندسی سهم بسزایی در آگاهی و بومی نمودن تکنولوژی های روز دنیا در کلیه صنایع داخلی داشته باشد.

## بخشی از نقاط عطف عملکرد شرکت:

۱۳۸۴ سال : کسب گواهی ثبت اختراع در زیر ساخت دستگاه های ازن ژنراتور

۱۳۸۵ سال: حضور در نمایشگاه های بین المللی در صنایع مختلف و برگزاری سمینارها و کارگاه های آموزشی

۱۳۸۸ سال: کسب پروانه بهره برداری از منطقه ویژه اقتصادی قم سلفچگان

۱۳۸۹ سال: طراحی، ساخت و تولید اولین دستگاه ازن ژنراتور با تکنولوژی خنک سازی با آب در ایران

۱۳۹۰ سال: کسب پروانه بهره برداری از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

۱۳۹۰ سال: اصلاح و راه اندازی مجدد دستگاه های ازن خارجی از رده خارج شده بدلیل عدم خدمات و تامین قطعات

۱۳۹۲ سال: راه اندازی واحد تحقیق و توسعه جهت انجام تست های پایلوت در تصفیه فاضلاب های صنعتی و بهداشتی با روش AOP

۱۳۹۴ سال: راه اندازی و اصلاح دستگاه های ازن خارجی در ایران

۱۳۹۵ سال: صادرات دستگاه های ازن به حوزه خاورمیانه و اروپا

## موارد کاربردی تولیدات:

تولیدات این شرکت برای صنایع مختلف با در نظر گرفتن نیاز آن صنعت طراحی و ساخته می شود .

دستگاه های ازن ژنراتور و درام فیلترها برای کاربردهای مختلف در

صنایع ذیل به صورت استاندارد تولید می گردد:

- صنایع آب و فاضلاب

- صنعت غذا و دارو

- استخراج های شنی

- شیلات و آبری پروری

- صنایع پزشکی و دارویی

- صنایع نیروگاهی

- صنعت نفت

- صنایع شیمی و پتروشیمی

- صنایع نساجی

- صنایع کشاورزی، دامداری و مرغداری

- صنایع تولید کاغذ



# آزن آب

تکنولوژی پیشرفته- کارکرد ساده- کاربرد وسیع



- ✓ دارای پروانه بهره برداری به شماره: ۴۴۵۴/۴/۱۲۶ از وزارت صنایع و معادن
- ✓ دارای پروانه بهره برداری به شماره: ۱۵۴/ش/۹۰ از سازمان صنایع و معادن در منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان
- ✓ مورد تایید شرکت آب و فاضلاب کشور
- ✓ مورد تایید و جزء وندوز وزارت صنعت، معدن و تجارت
- ✓ دارای استاندارد ISO ۹۰۰۱/۲۰۱۵ و ISO ۱۸۰۰۱ و اتحادیه اروپا CE

ozonab

[www.ozoneab.com](http://www.ozoneab.com)

E-mail: [info@ozoneab.com](mailto:info@ozoneab.com)

کارخانه: قم-سلفچگان-کیلومتر ۳ جاده اصفهان-منطقه ویژه  
اقتصادی سلفچگان  
تلفن: ۰۲۵۳۳۶۷۷۱۵۵-۷

دفتر مرکزی: تهران- خیابان آزادی-روبروی دانشکده  
دامپزشکی-ساختمان کاوه- بلوک C- واحد ۱۳۴  
کدپستی: ۱۳۱۳۶۵۵۶۳۸  
تلفن: ۶-۶۶۵۹۴۶۳۴ و ۶۶۵۹۴۷۲۷ فکس: ۰۳۱-۶۶۴۲۷۰۳۱  
همراه: ۰۹۱۰۲۹۰۲۹۰۷