

Primozone®

Primozone® ozongeneratorer er avanceret teknologi for generering af ozon fra ilt.

ANVENDELSE

- OZON I VAND
- DESINFICERING
- FISKEOPDRÆT
- INDUSTRI

Scanion samarbejder med Primozone om systemer hvor vand tilsættes ozon.

Scanion rådgiver om projekter hvor ozon i vandet udnyttes f.eks til desinficering.



FORDELE VED PRIMOZONE®

GM 1 - 4 er de første virkelig industrielle ozongeneratorer designet til fleksibel ozonbehov, baseret på den velprøvede Primozone ozon teknologi, der bruges i de større enheder.

Primozone omdefinierer ozon teknologien med dens patenterede ozon generator, der kombinerer høj ozonkapacitet, høj ozon koncentration og højt gstryk - alt sammen på samme tid. Intet behov for at gå på kompromis.

Dette garanterer en ozongenerator med høj ydelse og lave driftsomkostninger.

Højeste ozonkoncentration muliggør høj ydeevne, effektiv opløsning og en energieffektiv ozonproduktion.

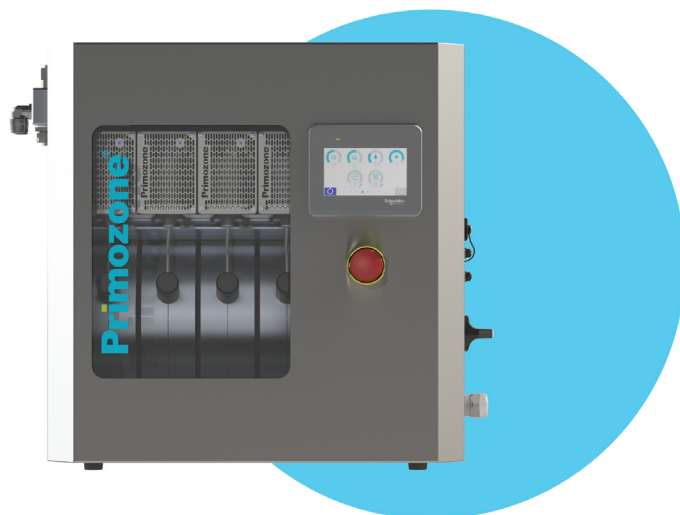
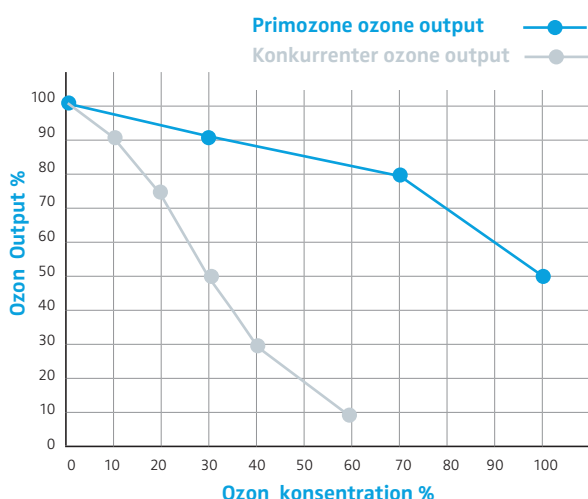
Højeste gstryk - et absolut gstryk på op til 4,0 bar muliggør effektiv opløsning og distribution af ozon.

Laveste iltforbrug - høj ozonkoncentration reducerer iltforbruget med 50%

Forseglet vedligeholdelsesfri aluminium reaktorer - vedligeholdelse er en årlig inspektion - ingen tidskrævende rengøring af reaktoren er påkrævet.

Let at bruge - ikke behov for specialist kompetence til at betjene og kontrollere. Ekstremt kompakt i størrelse, der gør at det er nemt at styre og placere selv hvor pladsen er begrænset.

INSTALLATION



Grafen viser, at Primozones teknologi har mere end 7 gange produktionskapacitet ved højere ozonkoncentrationer end konkurrencedygtig teknologi.

MONTERING

Vægmonteret eller stand-alone. Præcis dosering - integreret kontrol system med unikke funktioner der kan variere doseringen og give ønsket ozon niveau på ethvert givet tidspunkt.

KAPASITET

Produktionskapacitet - 6-240g O₃ / h fra ilt
Modulær og skalerbar – Produktet kan være udstyret med 1, 2 eller 4 reaktorer, hver med en separat styrke enhed.
Ingen grund til at over-størrelse og kapacitet kan let opgraderes.

TEKNISK DATA

GM Model	OZON koncentration	OZON Produktion		Forbrug		GM Power kW	DIMENSIONER			
		gO ₃ /hour	lbs/day	Nm ³ /hour	Ft ³ /hour		Længde	Bredde	Højde	Vægt
GM4	10%	240	13	1,6	57	2,4	517 mm	603 mm	437 mm	60 kg
	13%	200	11	1,0	35	2,4				
	17%	160	8,3	0,63	22	2,4				
	20%	110	5,7	0,39	14	2,4				
GM3	10%	180	9,5	1,2	42,3	1,8	517 mm	603 mm	437 mm	52 kg
	13%	150	7,9	0,8	26,4	1,8				
	17%	132	7,0	0,5	18,6	1,8				
	20%	105	5,6	0,4	12,3	1,8				
GM2	10%	120	6,3	0,8	28,2	1,2	517 mm	603 mm	437 mm	45 kg
	13%	100	5,3	0,5	17,6	1,2				
	17%	88	4,7	0,4	12,4	1,2				
	20%	70	3,7	0,2	8,2	1,2				
GM1	10%	60	3,1	0,4	14,1	0,6	517 mm	603 mm	437 mm	36 kg
	13%	50	2,6	0,3	8,8	0,6				
	17%	44	2,3	0,2	6,2	0,6				
	20%	35	1,9	0,1	4,1	0,6				