

Características do Equipamento

(SSO-03-02GPOOL01 – Sistema O₃ para Piscinas ≤ 25m³)



CARACTERÍSTICAS

- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO
- REFRIGERAÇÃO POR AR
- NÃO ALTERA O PH DA ÁGUA

BENEFÍCIOS

- DESTRÓI BACTÉRIAS, FUNGOS, VÍRUS E ALGAS
- REDUZ CUSTOS E TEMPO DE LIMPEZA
- REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA
- REDUZ ODORES
- EVITA IRRITAÇÕES NOS OLHOS E NA PELE

WWW.SOLUTIONOZONE.COM

Vantagens do Produto

Usar o ozono para tratar a água de uma piscina apresenta inúmeras vantagens, não só para os utilizadores, mas também para o meio ambiente. O ozono (O₃) possui um elevado poder oxidativo tornando-o num ótimo antisséptico, pois é capaz de destruir vírus, bactérias e todos os germes patogénicos. O ozono, contrariamente ao que acontece com o cloro, não deixa resíduos tóxicos, tornando-o num desinfetante 100% natural.

Redução de Custos

Uma das inúmeras vantagens de usar o ozono para a desinfecção da água da piscina é a redução de custos. O gerador de ozono para piscinas usa como matéria prima o oxigénio, e liberta esse mesmo gás como resíduo. Dessa forma, não só reduz os custos de manutenção, pois dispensa gastos com produtos químicos, como também é ecologicamente mais sustentável. A utilização de ozono no tratamento da piscina não altera o pH, facilitando a vida dos utilizadores.

Efeitos do Ozono

O ozono é 25 vezes mais eficaz do que o cloro devido ao seu alto poder oxidante. Consegue eliminar bactérias, vírus e outros microrganismos patogénicos presentes na água. O ozono é o germicida natural mais eficaz que existe. Este atua na destruição da parede celular, atacando diretamente o ADN dos microrganismos.

Água tratada com Ozono

O ozono no tratamento da água tem um efeito algicida e floculante, proporcionando água limpa e cristalina. A água não apresenta odores, não causa irritação na pele e nos olhos, nem danifica o cabelo nem os fatos de banho.

Especificações Técnicas – Modelo SSO-O3-02GPOOL01

Características do Sistema	
Volume H ₂ O	≤ 25 m ³
Voltagem	230V AC
Potência	60 W
Proteção Térmica	60°C
Medidas (A x L x P)	30 x 25 x 21 cm
Peso (kg)	7,25
Manutenção	Periódica (ver Manual)

Gás de Abastecimento	
Entrada	Ar (Opcional Oxigênio)
Tipo de Entrada	Interna
Caudal de Ar	4 Lpm

Temperatura Atmosférica	
Em Funcionamento	De 0°C a 45°C
De Armazenamento	De -10°C a 60°C

Gerador de Ozono	
Fluxo de Oxigênio	4 Lpm
Saída de Ozono com base na alimentação de Oxigênio	2 g/h
Potência	20 W
Arrefecimento	Arrefecimento do ar para o eletrodo interno e externo

Venturi	
Medida do Venturi	½ "
Potência da bomba de água (KW)	0.35
Pressão de entrada (bar)	2.0 – 4.0
Pressão de saída (bar)	0.0 – 1.0
Capacidade de sucção de ar (Nm ³ /h)	4.0 – 7.0
Oxigênio dissolvido (kgO ₂ /h)	0.3 – 0.5
Fluxo de água (m ³ /h)	0.2 – 1.0

Legendas:

m³ – Metro Cúbico / **m²** – Metro quadrado
cm – Centímetro / **m** – Metro
Lpm – Litros por minuto / **L** - Litro
W – Watts / **KW** – Kilo Watts
V – Volts / **KV** – Kilo Volts
Hz – Hertz / **AC** – Corrente Alterna
°C – Graus Centígrados
O₂ – Oxigênio / **O₃** – Ozono / **H₂O** – Água
K – Kilo / **g** – Grama / **mg** – Miligrama
h – Hora