

Ozonisator CERTIZON C25 C50 C100 C200 C300



Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines Sander-Qualitätsproduktes und sind überzeugt, dass Sie mit diesem Gerät zufrieden sein werden. Unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung von Artikeln für die Aqarientechnik wird Ihnen in jedem Detail zugute kommen.

Machen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme mit dem Gerät vertraut. Lesen Sie hierzu aufmerksam die Gebrauchsanweisung und die Sicherheitshinweise. Benutzen Sie das Gerät nur wie folgend beschrieben für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung für eventuelle spätere Fragen gut auf. Händigen Sie die Gebrauchsanweisung bei Weitergabe des Geräts an Dritte ebenfalls mit aus.

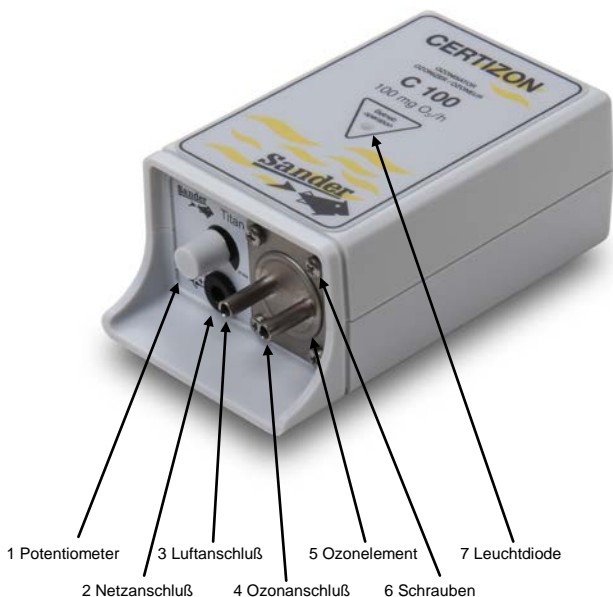
Bestimmungsgemäße Verwendung für Aquarium und Teich

Die Ozonisatoren der Baureihe CERTIZON haben je nach Größe eine Nennleistung von 25, 50, 100, 200 oder 300 mg Ozon/Stunde (gemessen bei trockener Luft). Bei Verwendung von Raumluft (ca. 40 - 80 % Luftfeuchte) vermindert sich die Ozonleistung um ca. 50 %.

Der Ozonisator ist ein Gerät zur Erzeugung von Ozon aus Luft und wurde speziell für den Bereich Aquarium und Teich entwickelt. Die Einleitung des Ozons in das Wasser muss in ausreichender Tiefe ca. 20 cm oder tiefer erfolgen. Wir empfehlen die Verwendung eines Abschäumers im Seewasser, z.B. unser Produkt Maxi-Skim und für den Süßwasserbereich unsere Produkte Fresh Skim.

Andere Verwendungen oder Veränderungen des Geräts gelten als nicht bestimmungsgemäß und können Verletzungsgefahren und / oder Beschädigungen des Geräts nach sich ziehen. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Geräteaufbau



Technische Daten

Ozonleistung:	25 mg/h, 50 mg/h, 100 mg/h, 200 mg/h, 300 mg/h
Spannungsvorsorgung:	100 bis 240 VAC 50/60Hz
Betriebsspannung:	12 VDC
Stromaufnahme:	0,25 A, 0,3 A, 0,4 A, 0,5 A, 0,65 A

Lieferumfang

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang auf Vollständigkeit sowie einwandfreien Zustand.

1 x CERTIZON Ozonisator, 1 x Steckernetzteil, 1 x Gebrauchsanweisung, 1x OzonInfo

Sicherheitshinweise



Die Benutzung des Ozonisators erfolgt auf eigene Gefahr.

Freies Ozon ist, wenn es in die Atemwege gelangt, gesundheitsschädlich. Es ist daher gewissenhaft darauf zu achten, dass das Ozon nur in der Menge produziert wird, in der es bei der Anwendung benötigt wird. Der zulässige MAK-Wert (maximale Arbeitsplatz-Konzentration) für Ozon liegt bei 0,1 ppm (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ozon wird jedoch schon bei 1/5 bis 1/10 des Wertes (0,02 ppm) wahrgenommen. Falls überschüssiges Ozon auftritt (Ozongeruch), sollte die Abluft des Abschäumers ins Freie oder über einen Restozonvernichter geleitet werden.

Gewährleisten Sie, dass ausreichend Luft durch das Ozonelement geleitet wird (min. 50l/h). Bei Unterschreitung der Mindestluftmenge im Ozonelement besteht die Gefahr der Überhitzung des Ozonisators.

Kindern darf der Ozonisator nicht zugänglich gemacht werden. Das Produkt ist kein Spielzeug.

Nehmen Sie das Produkt keinesfalls auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Anwender entstehen. Wenden Sie sich bei Reparaturen an Ihren Fachhändler oder direkt an den Hersteller.

Nehmen Sie den Ozonisator nicht in Betrieb, wenn er beschädigt ist. Von beschädigten Ozonisatoren gehen erhebliche Gefahren für den Anwender aus.

Garantie- und Haftungsausschluss



Hinweis

Auf alle von uns produzierten Ozonisatoren besteht eine Garantie von 24 Monaten. Während dieser Zeit werden alle Teile, die durch Werkstoffmängel oder Fabrikationsfehler ausfallen, kostenlos ersetzt.

Das Gerät darf weder in das Wasser fallen noch anderweitig mit Wasser in Kontakt kommen.

Anderweitige Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung (anders als die Hinweise in der Gebrauchsanweisung) zurückzuführen sind.

Anderweitige Schäden, die zurückzuführen sind auf unsachgemäße Reparaturen, Umbau, Reinigung, das Öffnen des Gerätes, usw.

Anderweitige Schäden, die auf unsachgemäßen Transport, Fall oder Erschütterung etc. nach dem Kaufdatum zurückzuführen sind.

Die Garantie und die Haftung der Firma Erwin Sander Elektroapparatebau GmbH erstrecken sich ausschließlich auf den Lieferumfang.

Anbringen oder Aufstellen des Ozonisators

Vorschlag A „Wandmontage“

Auf der Rückseite des Ozonisators befindet sich eine Befestigungsglasche, mit der der Ozonisor an der Wand befestigt werden kann. Nach Möglichkeit sollte das Gerät höher als der Wasserspiegel angebracht werden. So kann dann z.B. bei Stromausfall kein Wasser in das Gerät zurückfließen.

Vorschlag B „Aufstellen im Schrank“

Der Ozonisor kann auch ohne weiteres im Schrank unter dem Aquarium aufgestellt werden (für Belüftung sorgen). In diesem Fall sollte jedoch eine Schlauchschleife vorgesehen werden, die etwa 20cm über den Wasserspiegel reicht, um ein Rückfließen von Wasser zu vermeiden.

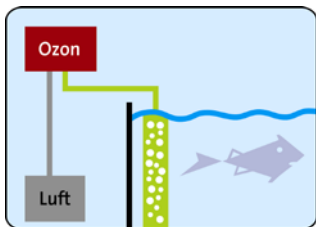
Anschließen von Ozonisator bei Abschäumerbetrieb mit Holzausströmern

Der Ozonisor hat zwei Anschlüsse für Schläuche. Der erste Anschluss (3) wird mit dem Luftschlauch mit einer Luftpumpe verbunden. Der zweite Anschluss (4) auf dem Ozonelement wird über den Abschäumer mit den Holzausströmern verbunden.

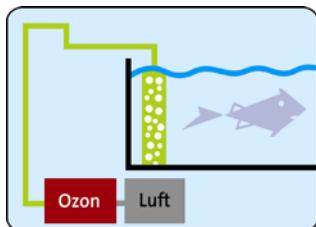
Alternative: Anschließen des Ozonisators bei Abschäumerbetrieb mit Injektor.

Den Injektor mit dem Ozonanschluss (4) verbinden. Die Luft wird automatisch durch das Gerät gesaugt. Anschluss (3) bleibt frei.

Vorschlag A



Vorschlag B



Inbetriebnahme

Ozonisator und Netzgerät trocken aufstellen. 12V-Stecker in die Buchse (2) am Ozonisator einstecken. Der Ozonisator ist mit einem Regler (Potentiometer) (1) versehen. Hiermit kann die Ozonleistung stufenlos eingestellt werden. Als Richtwert gelten für 100 l Seewasser ca. 10mg Ozon/Stunde, für 100 l Süßwasser ca. 5mg Ozon/Stunde. Netzteil in eine Steckdose einstecken.

Die Leuchtdiode (7) ist die Betriebsanzeige des Ozonisators und leuchtet bei Nullstellung nicht. Wird die Leistung erhöht, leuchtet die Leuchtdiode (7) auf und wird heller. Bei 100% Leistung leuchtet die Betriebsanzeige konstant.

Um den Ozonbedarf zu ermitteln, empfehlen wir, dass Redoxpotential mit einem „Sander Redox-Mess- und Regelgerät“ zu messen. Dieses Gerät schaltet den Ozonisator je nach Einstellung des Soll-Wertes automatisch ein bzw. aus. Hierzu sollte der Ozonisator auf volle Leistung eingestellt werden.

Bei der Erstinbetriebnahme empfehlen wir, die Leistung über ca. 14 Tage langsam zu steigern, sodass sich das Aquarium langsam auf die bessere Wasserqualität umstellt.

Reinigung und Pflege des Ozonisators

Die Ozonleistung geht bei hoher Luftfeuchtigkeit und Staubeinwirkung erheblich zurück. Es wurde daher ein Ozonelement entwickelt, das problemlos geöffnet und gegebenenfalls gereinigt werden kann. Wir empfehlen bei Dauerbetrieb das Ozonelement ca. alle 3 bis 6 Wochen auf Verschmutzung zu überprüfen.

Arbeitsgang beim Reinigen

Netzstecker (2) aus dem Ozonisator ziehen. Verschlusschrauben (6) des Ozonelements (5) mit handelsüblichem Kreuzschraubendreher lösen. Deckel vom Ozonelement (5) abnehmen. Keramik- und Titanplatte mit einem Tuch und warmem Wasser reinigen unter optionaler Hinzunahme von handelsüblicher Scheuermilch. Anschließend gut trocknen lassen. Deckel des Ozonelements (5) aufsetzen, dabei auf guten Sitz des Dichtringes in der Nut achten. Schrauben (6) leicht andrehen und gleichmäßig festziehen. Netzstecker anschließen.

Störungen

Die Ozonleistung kann durch evtl. eingedrungenes Wasser oder Schmutzpartikel vermindert oder unterbrochen werden. Beheben lassen sich diese Beeinträchtigungen mit dem Durchführen eines Reinigungsvorgangs.

Sollte die Störung trotz Überprüfung des Ozonelements (5) nicht behoben werden können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder schicken Sie das Gerät direkt an den Hersteller.

Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Werfen Sie Ihr Gerät, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

Erwin Sander Elektroapparatebau GmbH Aquarientechnik

Am Osterberg 22

DE 31311 Uetze-Eltze

Telefon +49 5173 971-0

Telefax +49 5173 971-197

info@aqua-sander.de

www.aqua-sander.de