

Instrukcja obsługi i konserwacji generatora ozonu Kwark 20 g/h

1. Generator jest urządzeniem półprofesjonalnym, zasilanym energią elektryczną z sieci standardowej 230 V. Należy korzystać z gniazdek z bolcem uziemiającym. Zasilanie z sieci bez uziemienia nie zapewnia należytej ochrony przed ewentualną awarią.
2. Generator może pracować w każdej pozycji zapewniającej swobodny przepływ powietrza. Aparat posiada łatwo programowalny wyłącznik czasowy działający w zakresie od 1 s do 99 h. Należy go ustawić, odpowiednio klikając przyciskami na zadany czas pracy. W każdym momencie można wyłączyć aparat korzystając z podświetlanego wyłącznika przy kablu zasilającym.
Używać i składować w pomieszczeniach w temperaturach od -10°C do 50°C i wilgotności nie przekraczającej 90%. Nie wolno ozonatora używać w atmosferze zjonizowanej, nasyconej związkami chemicznymi, zapyłonej, zadymionej.
3. Ozonotorem Kwark 20 nie można przeprowadzić skutecznego zabiegu w większych pomieszczeniach niż 400 m^2 . Zwiększanie czasu ozonowania nie przyniesie skutku. Do większych kubatur należy zastosować kilka urządzeń. Przed ozonowaniem trzeba sprzątnąć pomieszczenie - usunąć rozlane płyny, resztki gnijącego jedzenia, itp. Nie można aparatem rzucać, gdyż zawiera części ze szkła.
Ozon, jego stężenie niszczy elektroniki, skór, obrazów, książek, wyposażenia mieszkań. Jest za to niebezpieczny dla kwiatów i wszelkich zwierząt. Ozon konserwuje żywność, nie ma potrzeby jej chowania.
4. Zasadniczo generator jest bezobsługowy. Należy dbać o drożność wlotów powietrza zabezpieczonych filtrami; są one dostępne z zewnątrz. Materiał filtracyjny trzeba regularnie czyścić. Zamiennie można zastosować materiał filtracyjny do odkurzaczy. Zapchanie filtrów może uszkodzić aparat.
5. Generator produkuje ozon. Ozon jest jednym z najskuteczniejszych znanych środków dezynfekcyjnych. Działanie bakteriobójcze wykazuje w stężeniu ok. $13\ \mu\text{g}/\text{dm}^3$. Działanie bakteriobójcze ozonu jest około 50 razy skuteczniejsze i 3000 razy szybsze niż chloru. Ozon jest gazem drażniącym, powoduje uszkodzenie błon biologicznych przez reakcje rodnikowe z ich składnikami. Po dostaniu się do komórek może hamować działanie enzymów komórkowych, wstrzymując oddychanie wewnątrzkomórkowe. Pierwszymi objawami podrażnienia ozonem (obserwowanym w stężeniach $0,2\ \mu\text{g}/\text{dm}^3$) są kaszel, drapaniew gardle, senność i bóle głowy. Należy bezwzględnie unikać przebywania w pomieszczeniu poddawanego ozonowaniu. Pomieszczenia zabezpieczyć przed dziećmi, zwierzętami, domownikami. Ozon ma (praktycznie) krótki czas półtrwania, około 20 minut - dwie godziny odczekać po ozonowaniu i można wejść i użytkować pomieszczenie. Zapach utlenionych związków będzie utrzymywał się kilka godzin, nie jest to ozon i atmosfera jest bezpieczna. Można pomieszczenia po ozonowaniu wywietrzyć (alergicy), stosować maski z wkładem węglowym jeżeli jest konieczność wejścia w trakcie ozonowania, na przykład wyłączenia aparatu w trakcie jego pracy. Stężenie $0,1\ \text{ppm}$ jest dla człowieka niegroźne przy maksymalnie ośmiogodzinnej ekspozycji. Stężenie $10\ \text{ppm}$ jest już groźne przy kilkuminutowej ekspozycji.

Następne zdania nie są instrukcją wykonywania zabiegów wynikającą z matematycznych przeliczeń, a tylko praktycznym przybliżeniem dynamiki produkcji i zużycia się ozonu.

Progowym stężeniem od którego zaczyna się dezynfekcja i deakaryzacja jest wartość 1 g ozonu na 10 m³ pomieszczenia.

Czas właściwego zabiegu powinien być minimum 2x dłuższy od czasu osiągnięcia stężenia progowego.

Po zabiegu wywietrzyć pomieszczenie lub odczekać dwie godziny, gdy trzeba je użytkować – stężenie pozostałego ozonu będzie całkowicie bezpieczne.

Czas dezodoryzacji jest na ogół krótszy o połowę. Przed zabiegiem należy otworzyć szafy, szafki, odsunąć meble ściśle przylegające do ścian, wyjąć pościel itp.

6. Ingerencja w urządzenie (naruszenie plomb) może skutkować utratą wieczystej gwarancji udzielanej w momencie zapłaty za aparat. Generator nie zawiera części naprawialnych.

W przypadku pytań prosimy o kontakt pod nr. Tel.: 790 525 522

