

Instrukcja Obsługi

ATLANTIDE

80 - 160 - 240 - 500 - 1000

SPIS TREŚCI

1. SPECYFIKACJA	2
2. WAŻNE	3
3. OTWIERANIE OPAKOWANIA	4
4. PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	4
5. OSTRZEŻENIA OGÓLNE	4
6. OPIS OGÓLNY	5
7. CO TO JEST OZON?	6
8. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE OZONU	7
9. OBSŁUGA	7
10. WYŚWIETLANE INFORMACJE	8
11. WYBÓR JĘZYKA	9
12. KONSERWACJA	10
13. ZAGROŻENIA ELEKTRYCZNE	12
14. ZAGROŻENIA MECHANICZNE	12
15. UŻYTKOWANIE I DANE TECHNICZNE LAMP UV	12
16. OPAKOWANIE	12
17. TRANSPORT	13
18. PRZECHOWYWANIE	13
19. GWARANCJA	13
20. ANALIZA BIOLOGICZNA	13
21. UTYLIZACJA	14

OBSŁUGA I KONSERWACJA

ATLANTIDE

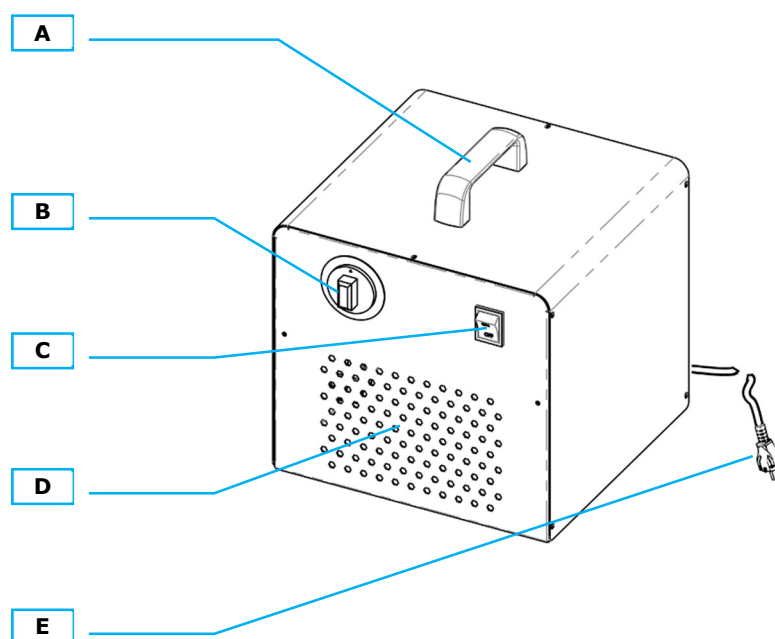
Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz wszelkimi powiązаныmi dokumentami.

Urządzenia nie wolno wykorzystywać niezgodnie z przeznaczeniem.

1. SPECYFIKACJA

MODEL:	ATLANTIDE 80	ATLANTIDE 160	ATLANTIDE 240
ZASILANIE:	230 V – 50Hz	230 V – 50Hz	230 V – 50Hz
ŁĄCZNA MOC ZAINSTALOWANA:	35 W	45 W	55 W
MOC LAMPY OZONOWEJ:	10 W	2 x 10 W	3 x 10 W
WAGA:	3,8kg	3,9 kg	4 kg
WYMIARY CAŁKOWITE:	26x25x28 h. cm	26x25x28 h. cm	26x25x28 h. cm

**WYPRODUKOWANO WE
WŁOSZECH**



LEGENDA

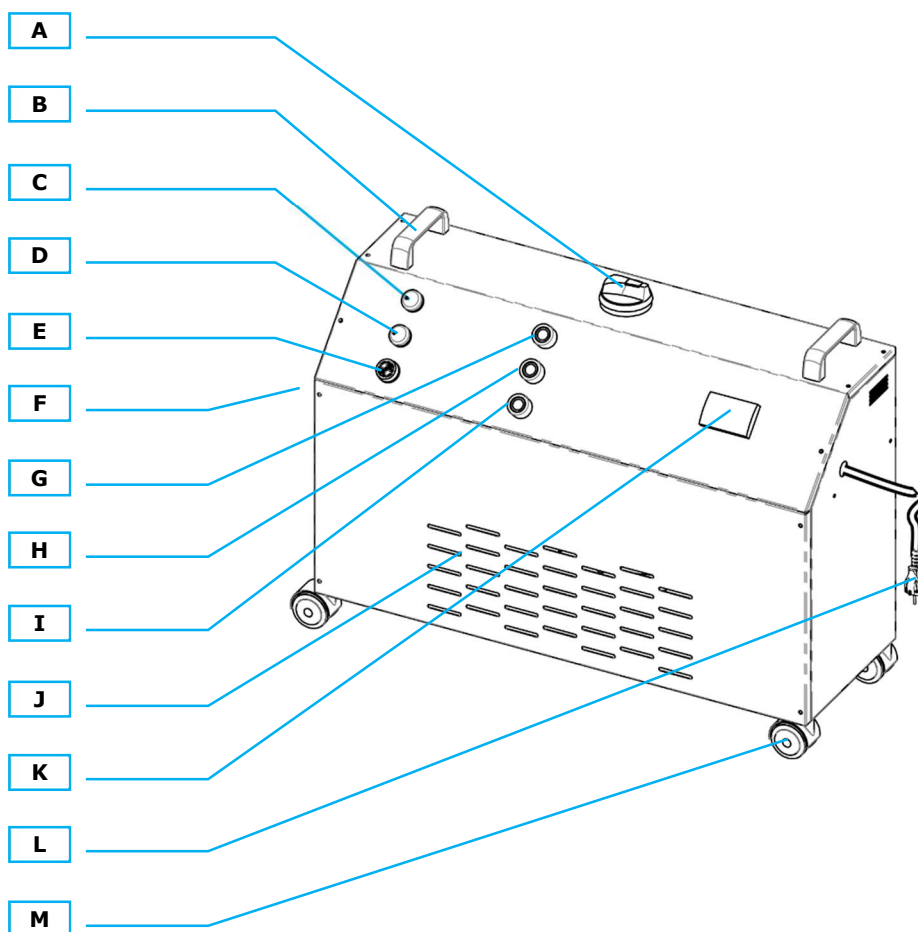
A	Uchwyt	D	Kratka wylotu ozonu
B	Timer (zegar)	E	Zaślepka
C	Wyłącznik główny		

MODEL:
 ZASILANIE:
 ŁĄCZNA MOC ZAINSTALOWANA:
 MOC LAMPY OZONOWEJ:
 WAGA:
 WYMIARY CAŁKOWITE:

ATLANTIDE 500
 230 V – 50Hz
 200 W
 70 W
 19,5kg
 26x74x55 h. cm

ATLANTIDE 1000
 230 V - 50 Hz
 270 W
 2 x 70 W
 20 kg
 26x74x55 h. cm

**WYPRODUKOWANO WE
 WŁOSZECH**



LEGENDA



A	Wyłącznik główny	H	Przycisk rozpoczęcia programu 2 (cykl średni)
B	Uchwyt	I	Przycisk rozpoczęcia programu 3 (cykl silny)
C	Kontrolka „Trwa odkażanie”	J	Kratka tłumienia ozonu
D	Kontrolka „Odkazanie zakończone”	K	Wyświetlacz elektroniczny
E	Dźwięk	L	Zaślepka
F	Kratka wylotowa ozonu	M	Kółka
G	Przycisk rozpoczęcia programu 1 (cykl podstawowy)		

2. WAŻNE

Do odpowiedzialności operatora należy uważne przestrzeganie niniejszej instrukcji, co zapewnia korzystniejsze warunki użytkowania, utrzymanie dobrego stanu urządzenia i uniknięcie wyrządzenia szkód ludzi i mienia.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, postrzegania lub umysłowych oraz osoby nieposiadające doświadczenia dotyczącego sposobu korzystania z urządzenia bez nadzoru osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane w celu zapewnienia, że nie bawią się urządzeniem.

Na niektórych częściach urządzenia umieszczono oznaczenia umożliwiające rozpoznanie kluczowych elementów. Znaczenie tych oznaczeń podano poniżej:

	Gorąca powierzchnia. Możliwość przypadkowych poparzeń. Zachować ostrożność.
	Wysokie napięcie. Ryzyko porażenia. Zachować ostrożność, nie dotykać elementów pod napięciem. Przed zdjęciem paneli ochronnych odłączyć urządzenie od prądu.

3. OTWIERANIE OPAKOWANIA

1. Przy odbiorze urządzenia należy upewnić się, że opakowanie nie zostało uszkodzone lub naruszone.
2. Wyjąć urządzenie z opakowania, uważnie zapoznać się z poniższymi instrukcjami i ściśle przestrzegać poleceń (niniejszą książeczkę zachować na przyszłość).

4. PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

Należy podłączyć urządzenie do zabezpieczonego gniazda z uziemieniem zgodnie z obowiązującymi przepisami. Napięcie zasilające powinno być zgodnie z parametrami urządzenia.

Jeżeli wtyczka urządzenia nie pasuje do gniazdka, osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje zawodowe musi wymienić gniazdko na inny, pasujący typ.

Należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość prądu odpowiadają parametrom wskazanym na tabliczce znamionowej urządzenia.

Urządzenie należy koniecznie podłączyć do gniazdka z uziemieniem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez niesprawne uziemienie i brak uziemienia.

5. OSTRZEŻENIA OGÓLNE

Niniejsze urządzenie elektryczne jest zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Jednakże nieprawidłowe użytkowanie może wyrządzić szkody ludziom i mieniu.

1. **Atlantide 500 i Atlantide 1000** przeznaczone są do użytku profesjonalnego przez osoby wykwalifikowane. Ważne jest, by profesjonalni użytkownicy potrafili rozpoznać i zrozumieć zagrożenia wynikające z nieprawidłowego użycia urządzenia.
2. Podczas długich okresów bezczynności należy wyłączyć urządzenie za pomocą wyłącznika głównego lub odłączyć je od prądu.
3. Ścisłe zabronione jest wdychanie ozonu wytwarzanego przez urządzenie, nawet przez krótki czas.
4. Należy unikać podłączania urządzenia Atlantide równocześnie do kilku gniazdek i/lub przedłużaczy, które nie są przystosowane do pobieranego przez nie prądu.
5. Należy unikać wystawiania materiałów nieodpornych na działanie ozonu, takich jak kauczuk naturalny, na wysokie stężenia ozonu.
6. Urządzenie musi być ustawione na płaskiej i stabilnej powierzchni w pomieszczeniu, w temperaturze od 10° do 40°. Nie należy umieszczać urządzenia na dworze i narażać go na działanie czynników atmosferycznych.
7. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku na dworze, a wyłącznie w przestrzeniach zamkniętych.
8. Użycie urządzenia dozwolone jest wyłącznie w zamkniętych i odizolowanych miejscach, bez obecności ludzi i zwierząt.
9. Nie wolno umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł gazu i wysokich temperatur.
10. Nie umieszczać generatora ozonu w miejscach pozbawionych wentylacji.
11. Nie wymieniać wtyczki przewodu zasilającego.
12. Nie należy przemieszczać urządzenia w trakcie pracy.
13. Podczas odłączania urządzenia nie należy ciągnąć za przewód, ale ostrożnie wyjąć wtyczkę z gniazdka, aby uniknąć uszkodzeń.
14. Urządzenia nie są przeznaczone do użytku w atmosferach zagrożonych wybuchem (ATEX) ani w miejscach, gdzie obecne są substancje łatwopalne.
15. Urządzenia zawierają lampy UV, klasa ryzyka 3: wysokie ryzyko, według normy EN 62471 (Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych). Bezpośrednie i pośrednie napromieniowanie promieniami UV powoduje uszkodzenia oczu i skóry. Nie wolno wystawiać skóry ani patrzeć w światło wytwarzane przez działającą lampę UV.
16. W celu wymiany lamp lub stateczników należy skontaktować się z wyspecjalizowanym personelem. Nieprawidłowo zainstalowane lub nieoryginalne lampy mogą zagrażać pracy urządzenia i stwarzać niebezpieczne sytuacje.
17. Urządzenie należy odłączać od sieci elektrycznej zawsze, gdy nie jest używane, oraz przed każdą operacją konserwacji i czyszczenia.
18. Jeżeli po zakończeniu odkażania czuć w pomieszczeniu zapach czosnku (typowy zapach ozonu), należy przewietrzyć pomieszczenie w celu usunięcia ewentualnych drażniących pozostałości.
19. Przed podłączeniem przewodu do gniazdka należy całkowicie go rozwinąć. Urządzenie zawsze musi pracować z całkowicie rozwiniętym przewodem zasilającym.
20. Na czas ozonowania należy zamknąć pomieszczenie, tak aby nikt nie miał do niego wstępu.



21. Przewód zasilający zawsze należy układać z dala od gorących powierzchni i unikać jego zginięcia oraz deptania po nim.
22. Uniemożliwić kontakt dzieci z urządzeniem, nawet gdy jest ono wyłączone.
23. W pomieszczeniach o kubaturze co najmniej 150 m³ należy stosować urządzenie Atlantide 500, a przy kubaturze co najmniej 300 m³ - Atlantide 1000. Użycie tych urządzeń w mniejszych pomieszczeniach może powodować powstawanie bardzo wysokich stężeń ozonu. Wysokie stężenia ozonu trudno sprowadzić z powrotem do bezpiecznych poziomów w krótkim czasie, a ponadto mogą uszkadzać materiały znajdujące się w pomieszczeniu.

6. OPIS OGÓLNY

Urządzenie **ATLANTIDE** składa się z systemu zdolnego do przekształcania tlenu z powietrza w ozon O₃ w celu dezynfekcji powierzchni, dezaktywacji wirusów i eliminacji zapachów. Według niektórych badań naukowych, działanie utleniające ozonu jest skuteczne w roli bakteriobójczej, grzybobójczej i jako środek dezaktywujący wirusy.

Urządzenie dostępne jest w **pięciu wersjach**:

3 wersje są lekkie i przenośne: → Atlantide 80, 160 i 240

ATLANTIDE 80, ATLANTIDE 160, ATLANTIDE 240 są przenośne i lekkie, ważą ok. 3-4 kg. Silnik zasysa powietrze z pomieszczenia, zaś lampy przekształcają tlen w ozon. Ozon uwalniany do otoczenia odkaża powietrze i powierzchnie.

Czas trwania cyklu ozonowania ustawia się za pomocą timera (0-60 min). Minimalny cykl zalecany dla pomieszczenia o wielkości 30 m³, odkażanego codziennie, wynosi 10 minut.

Na koniec cyklu pomieszczenie musi pozostać zamknięte przez 30 minut - dzięki temu ozon przekształca się z powrotem w tlen (naturalna reakcja chemiczna), po czym można wejść i przewietrzyć pomieszczenie.

2 większe wersje wyposażone są w kółka: → Atlantide 500 i 1000

ATLANTIDE 500 i ATLANTIDE 1000 wyposażone są w kółka ułatwiające przemieszczanie między pomieszczeniami. Ponadto silnik zasysa powietrze z pomieszczenia, zaś lampy przekształcają tlen w ozon. Ozon uwalniany do otoczenia odkaża powietrze i powierzchnie. W trakcie ostatniej fazy odkażania automatycznie uruchamia się cykl katalizy ozonu, podczas którego filtr z węgla aktywnego przekształca wytworzony ozon w tlen.

Do wyboru są trzy cykle, odpowiednio do wielkości odkażanego pomieszczenia. Cykle są zaprogramowane przez producenta i zapewniają:

1. ilość ozonu niezbędną do odkażenia pomieszczenia;
2. poprawne przekształcenie ozonu w tlen, co zapewnia bezpieczeństwo.

Czas trwania cykli wynosi 60, 90 i 120 minut.

7. CO TO JEST OZON?

Ozon (z greckiego „ozein”, zapach) to cząsteczka złożona z 3 atomów tlenu (O₃). Ozon występuje w przyrodzie jako niebieski gaz o specyficznym, ostrym zapachu, a jego stężenie w atmosferze wynosi ok. 0,04 ppm (1 ppm ~ 2 mg / m³). Gaz ten tworzy się

w sposób naturalny w stratosferze, a w szczególności w warstwie ozonowej, koncentrując się ok. 25 km nad poziomem morza. Tlen atomowy szybko łączy się z inną cząsteczką tlenu, tworząc trójatomową cząsteczkę ozonu (O₃). Ozon może też powstawać w procesach przemysłowych dzięki ozonatorom, specjalnym urządzeniom wytwarzającym go ze strumienia gazu bogatego w tlen, do którego dostarcza się energię w postaci elektrycznej, elektrochemicznej lub fotochemicznej.

Cząsteczka ozonu charakteryzuje się wysokim potencjałem utleniającym (potencjał redoks +2,07 V), co umożliwia temu gazowi utlenianie i dezaktywowanie licznych związków organicznych (fenoli, benzenu, trihalogenometany, pestycydy) i nieorganicznych (cyjanki, siarczyny, azotyny).

Ministerstwo Zdrowia uznaje ozon za naturalny środek pomocniczy w odkażaniu miejsc skażonych bakteriami, wirusami, zarodnikami, pleśniami i roztoczami.

8. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE OZONU

Z powodu krótkiego okresu półtrwania, ozonu nie da się wytworzyć i zmagazynować; musi być na bieżąco wytwarzany na miejscu za pomocą ozonatora. Jednakże, choć w niskich stężeniach nie jest szczególnie toksyczny, w dużych stężeniach może wywoływać poważne skutki. Główne uszkodzenia odnosi układ oddechowy w wyniku zmiany przepuszczalności nabłonka, co w konsekwencji prowadzi do upośledzenia funkcji płuc (z obrzękiem włócznie); może także powodować pogorszenie stanu osób cierpiących na zapalenie oskrzeli i astmę. Ozon jest również przyczyną innych dolegliwości, takich jak pieczenie oczu, bóle głowy i osłabienie.

Toksyczność ozonu wymaga więc stałego kontrolowania i ochrony pracowników. Zgodnie z systemem HACCP i rozporządzeniem 81.08, osoby używające ozonu nie mogą być narażone na stężenie ozonu powyżej 0,1 ppm w czasie 8 godzin, oraz 0,3 ppm dwa razy dziennie przez 15 minut (należy zwrócić uwagę, że dolna granica postrzegania zapachowego przez ludzi wynosi od 0,02 do 0,05 ppm, czyli ok. 1/20 stężenia określonego jako bezpieczne przy narażeniu trwającym 15 minut, oraz ¼ wskazanego bezpiecznego stężenia w miejscu pracy).

9. OBSŁUGA

Przed uruchomieniem generatora ozonu zalecane jest oczyszczenie otoczenia urządzeniem do czyszczenia parowego.

Generator ozonu jest bardzo prosty w użyciu. Należy podłączyć urządzenie do prądu, a następnie:

1. Ustawić urządzenie w pomieszczeniu lub przedziale pasażerskim, na podwyższonej, stabilnej powierzchni, na środku pomieszczenia.
2. Ozon ma masę cząsteczkową większą od powietrza, w związku z czym gromadzi się w dolnych partiach pomieszczenia. Z tego powodu w miarę możliwości zaleca się ustawienie urządzenia w miarę wysoko, aby ozon mógł działać bardziej równomiernie.
3. Urządzenie należy umieścić powyżej 50 cm od wszystkich innych przedmiotów.
4. Po włączeniu urządzenia należy NATYCHMIAST WYJŚĆ, ponieważ stężenie ozonu w powietrzu po kilku minutach może osiągnąć poziom szkodliwy dla ludzi.

5. Należy unikać częstego włączania i wyłączania urządzenia. Wielokrotne włączanie i wyłączanie skraca żywotność lampy.
6. Nie należy przemieszczać urządzenia w trakcie pracy.
7. Nie należy narażać urządzenia na silne uderzenia, ponieważ lampy mogą ulec uszkodzeniu.

NIEDOZWOLONE JEST PRZEBYWANIE W POMIESZCZENIU PODCZAS ODKAŻANIA.

NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE KRATKI WENTYLACJI I TŁUMIENIA OZONU NIE SĄ ZASŁONIĘTE ANI ZABLOKOWANE.

➤ **Obsługa ATLANTIDE 80, 160 i 240**

Po podłączeniu urządzenia do prądu należy włączyć je za pomocą głównego włącznika poprzez przestawienie go w pozycję I. Następnie nastawić timer na pożądany czas pracy, opuścić pomieszczenie i poczekać na zakończenie cyklu. Aby wyłączyć urządzenie po jego uruchomieniu należy przestawić timer w pozycję 0 i wyłączyć główny włącznik urządzenia.

Poniższa tabela wskazuje kubaturę pomieszczenia, którą można poddać sterylizacji za pomocą poszczególnych modeli.

	Czas ustawiony na timerze: 60 minut
Atlantide 80	Do 80 m ³
Atlantide 160	Do 160 m ³
Atlantide 240	Do 240 m ³

W przypadku pomieszczeń o mniejszych kubaturach należy nastawić timer na krótszy czas, proporcjonalnie do wielkości odkażanego pomieszczenia.

➤ **Obsługa ATLANTIDE 500 i 1000**

Po podłączeniu urządzenia do odpowiedniego gniazdka należy przestawić główny włącznik w pozycję I. Włączy się zielona kontrolka, wskazując gotowość urządzenia. W tym momencie możliwe jest wybranie jednego z trzech dostępnych programów poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku.

Trzy programy odkażania są ustawione fabrycznie w celu uzyskania optymalnej wydajności urządzenia.

Po uruchomieniu wybranego programu należy natychmiast opuścić pomieszczenie. Włącza się czerwona kontrolka, co oznacza, że program został uruchomiony i nie wolno pozostawać w pomieszczeniu.

Jednoczesne wciśnięcie przycisków "program 1" + "program 2" umożliwia przerwanie każdego włączonego programu.

Po zakończeniu cyklu przez kilka sekund emitowany jest przerywany sygnał dźwiękowy; jednocześnie wyłącza się czerwona kontrolka, a włącza zielona, co wskazuje koniec cyklu.

Poniższa tabela pokazuje orientacyjne kubatury pomieszczeń dla poszczególnych programów.

	Program 1 60 minut	Program 2 90 minut	Program 3 120 minut
Atlantide 500	Do 150 m ³	Do 300 m ³	Do 500 m ³
Atlantide 1000	Do 300 m ³	Do 600 m ³	Do 1000 m ³

10. WYŚWIETLANE INFORMACJE

Modele Atlantide 500 i 1000 posiadają mały wyświetlacz pokazujący stan urządzenia i wskazania możliwych awarii/błędów.

WYŚWIETLANE KOMUNIKATY	ZNACZENIE
PROGRAM SELECTION	Urządzenie jest gotowe do pracy. Wybierz program, naciskając odpowiedni przycisk.
PROGRAM INTERRUPTED!	Operator ręcznie zatrzymał program przed jego zakończeniem, naciskając jednocześnie przycisk programu krótkiego i przycisk programu średniego. Urządzenie może ponownie rozpocząć pracę po wybraniu żądanego programu.
PROGRAM COMPLETED √√√	To ostrzeżenie wyświetlane jest przez kilka sekund na koniec programu odkażania, towarzyszy mu sygnał dźwiękowy. Czerwona kontrolka (trwa program) wyłącza się, a włącza zielona (program zakończony).
PROGRAM 1 IN PROGRESS 1 of 60 min	Wskazuje, że program wybrany przez operatora jest właśnie wykonywany. Wyświetlana jest liczba minut, które upłynęły od chwili uruchomienia programu, oraz całkowity czas trwania cyklu. W tym przypadku: Operator wybrał program pierwszy (krótki) i upłynęła już 1 pełna minuta z 60 minut całego cyklu.
LAMP 1 FAILURE!	Jeżeli to ostrzeżenie pojawi się na wyświetlaczu, nie jest możliwe wybranie żadnego programu. Komunikat ten wskazuje, że program został przerwany w trakcie cyklu, ponieważ lampa wytwarzająca ozon lub źródło zasilania nie działały prawidłowo. Należy sprawdzić, czy lampa lub zasilanie nie uległy awarii.
LAMP 2 FAILURE!	TYLKO W ATLANTIDE 1000: Jeżeli to ostrzeżenie pojawi się na wyświetlaczu, nie jest możliwe wybranie żadnego programu. Komunikat ten wskazuje, że program został przerwany w trakcie cyklu, ponieważ druga lampa wytwarzająca ozon lub źródło zasilania nie działały prawidłowo. Należy sprawdzić, czy lampa lub zasilanie nie uległy awarii.

<p>PROGRAM NOT FINISHED CORRECTLY!</p>	<p>Komunikat wskazuje, że poprzednio wybrany program nie zakończył cyklu programu i uległ zatrzymaniu (na przykład z powodu braku prądu). Aby ponownie uruchomić cykl odkażania należy nacisnąć jeden z trzech przycisków wyboru programu.</p>
<p>CYCLE COUNTER No. 00001 Sw_Ver: 01</p>	<p>Przytrzymanie przycisku strzałki po prawej stronie panelu tablicy elektrycznej/wyświetlacza powoduje wyświetlenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Łącznej liczby cykli wykonanych przez urządzenie; 2. Wersji oprogramowania.

11. WYBÓR JĘZYKA

Modele Atlantide 500 i 1000 umożliwiają wybór 2 różnych wersji językowych komunikatów wyświetlanych na ekranie:

1. naciśnięcie strzałki w górę powoduje wybranie języka angielskiego;
2. naciśnięcie strzałki w dół powoduje wybranie języka włoskiego;

12. KONSERWACJA

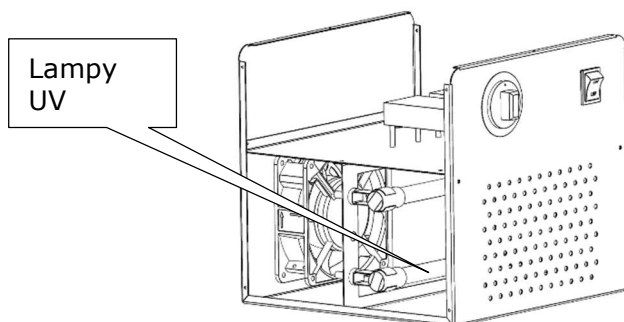
Praca z urządzeniem pod napięciem wiąże się z ryzykiem porażenia elektrycznego i śmierci. Należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i upewnić się, że do końca pracy pozostanie odłączone.

- **Lampy UV** - Usunąć zanieczyszczenia i pozostałości kurzu zawsze, gdy osadzą się na lampie. Jeżeli ilość kurzu będzie zbyt duża, lampa może w ogóle nie emitować promieniowania.
Zalecamy używanie czystej szmatki lnianej nasączonej alkoholem; należy szczególnie uważać, by nie uszkodzić szklanej lampy, powoduje to ryzyko obrażeń. Aby uzyskać dostęp do lamp należy odkręcić 4 śruby pokazane na ilustracji poniżej i wyjąć skrzynkę mieszczącą lampy, zwracając uwagę, by nie ciągnąć przewodów zbyt mocno.
UWAGA Gorące powierzchnie - Lampa może ulec nagraniu podczas pracy. Przed rozpoczęciem pracy należy odczekać przynajmniej 10 minut, aż lampa ostygnie. Dotknięcie rozgrzanej powierzchni powoduje poparzenia.
Należy unikać dotykania lampy gołymi rękami, aby nie przenosić brudu, który mógłby przywierać do powierzchni lampy, obniżając jej sprawność.
- **Silnik dmuchawy** - należy usunąć kurz osadzający się na łopatkach wentylatora i utrudniający przepływ oczyszczonego powietrza.
- **Filtr z węglem aktywnym (tylko Atlantide 500/1000)** - Zaleca się wymianę filtra z węglem aktywnym przynajmniej co 500 cykli lub co 2 lata. Filtr należy wymienić wcześniej, jeżeli po zakończeniu cyklu wciąż wyczuwalna jest silna woń ozonu, co wskazuje, że filtr nie działa tak, jak powinien.
W celu dokonania wymiany należy przeciąć dwie klamry mocujące filtr do silnika, założyć nowy filtr i zamocować go nowymi klamrami.
Aby zapewnić niezmienną skuteczność usuwania ozonu należy korzystać z oryginalnych części.

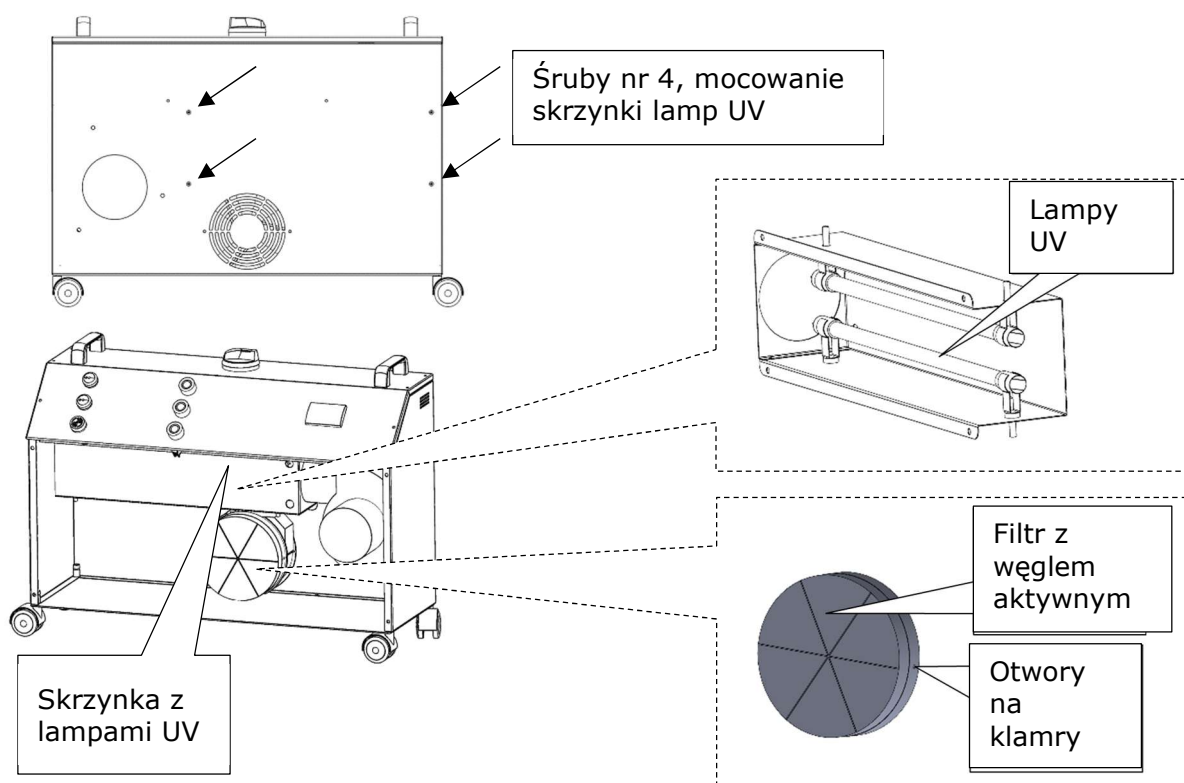
Należy często sprawdzać, czy filtr nie jest zatkany pyłem, a w razie potrzeby usunąć zgromadzony pył odkurzaczem.

- **Bezpieczniki (tylko Atlantide 500/1000)** - wewnątrz urządzenia znajdują się 2 bezpieczniki. Jeżeli urządzenie nie działa, należy je skontrolować. Sposób kontroli/wymiany pokazano na ilustracji poniżej.
Aby skontrolować bezpieczniki należy zdjąć górną pokrywę urządzenia.

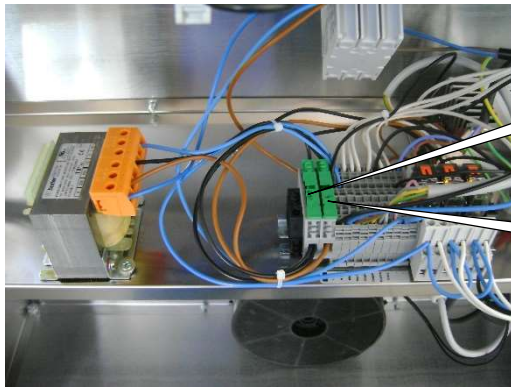
ATLANTIDE 80/160/240: Umieszczenie lamp UV



ATLANTIDE 500/1000: Umieszczenie lamp UV i filtra z węgla aktywnego



ATLANTIDE 500/1000: lokalizacja bezpieczników



Bezpiecznik 5x20
F 1.25 A

Bezpiecznik 5x20
F 4 A

13. ZAGROŻENIA ELEKTRYCZNE

Operator musi zwrócić uwagę na następujące sytuacje określone jako niebezpieczne pod względem elektrycznym:

1. gdy przełącznik uziemienia zostanie włączony podczas włączania urządzenia;
2. gdy urządzenie pracuje podczas burzy z piorunami;
3. gdy przewody elektryczne są uszkodzone;
4. gdy urządzenie nie jest podłączone do odpowiedniego uziemienia zgodnie z obowiązującymi przepisami;
5. podczas wymiany lamp i/lub stateczników lub innych materiałów na części nieoryginalne.

14. ZAGROŻENIA MECHANICZNE

Operator musi zwrócić uwagę na następujące sytuacje określone jako niebezpieczne pod względem mechanicznym:

1. używanie urządzenia do innych celów niż prasowanie;

15. UŻYTKOWANIE I DANE TECHNICZNE LAMP UV

Lampa UV to promiennik rtęciowy stworzony z myślą o procesach przemysłowych wymagających promieniowania UV w zakresie długości fal od UVC od UVA.

Urządzenia tego nie wolno używać do celów oświetlenia ogólnego.



1275

Niebezpieczeństwo wybuchu - lampy UV mogą stanowić źródło zapłonu. Użytkowanie w atmosferach zagrożonych wybuchem jest zabronione.

OSTRZEŻENIE rozgrzane powierzchnie stwarzają zagrożenie pożarowe - powierzchnie napromieniowane, a w związku z tym nagrzane przez promienie świetlne, są niebezpieczne. Należy unikać styczności z substancjami palnymi.



OSTRZEŻENIE zagrożenie pożarowe w wyniku reakcji chemicznych - promieniowanie UV może stanowić źródło zapłonu i stwarzać ryzyko pożaru w wyniku rozpadu związków chemicznych. Należy zachować odpowiednie środki ostrożności w celu uniknięcia samozapłonu.

16. OPAKOWANIE

Urządzenie **ATLANTIDE** jest zapakowane w pojedyncze opakowanie kartonowe. Ponieważ opakowanie to nie jest sztywne ani zbyt odporne na wstrząsy (delikatny materiał), należy zachować szczególną ostrożność podczas przenoszenia zapakowanego urządzenia; nie należy używać go jako siedzenia ani jako punktu podparcia. Elementów opakowania (torebek z tworzywa sztucznego, pudełek, styropianu itp.) nie można pozostawiać w zasięgu dzieci, ponieważ są one potencjalnym źródłem zagrożenia.

17. TRANSPORT

Urządzenie należy przenieść w opakowaniu jak najbliżej miejsca instalacji i tam je rozpakować. Zaleca się nie umieszczać urządzenia zbyt blisko ścian i innych urządzeń; należy ustawić je z dala od części elektrycznych i elektronicznych oraz szyn zbiorczych, aby zapewnić operatorowi możliwość łatwej obsługi i prawidłowej konserwacji.

18. PRZECHOWYWANIE

W razie potrzeby urządzenie należy przechowywać nadal zapakowane w odpowiednim miejscu, zabezpieczonym i nienarażonym na działanie warunków atmosferycznych.

19. GWARANCJA

Gwarancja producenta traci ważność:

- w przypadku napraw dokonywanych przez nieupoważnione osoby lub centra serwisowe;
- w przypadku całkowitego lub częściowego nieprzestrzegania zaleceń zawartych w tej instrukcji obsługi;
- w przypadku nieprawidłowej konserwacji, braku konserwacji/czyszczenia i nieprawidłowego montażu;
- w przypadku wystąpienia uszkodzeń spowodowanych przez klienta;
- w przypadku awarii lub uszkodzeń, które nie wynikają z wady produkcyjnej;

- w przypadku uszkodzeń spowodowanych przez zdarzenia losowe (pożar, zwarcie) i przez osoby trzecie (manipulacje);
- w przypadku gdy urządzenie używanej jest do celów innych niż określone w niniejszej instrukcji;
- w przypadku użycia części zamiennych i akcesoriów, które są nieoryginalne, zmodyfikowane, lub nieodpowiednie dla danego urządzenia;
- w przypadku wad i uszkodzeń powstałych podczas transportu;
- dotyczy to części uszkodzonych w rezultacie normalnego zużycia (np. malowanych lub emaliowanych części, pokręteł, uchwytów, ruchomych i zdejmowanych części plastikowych, lamp, części szklanych, przewodów gumowych, zewnętrznych przewodów elektrycznych, akcesoriów itp.).

20. ANALIZA BIOLOGICZNA

Przeprowadziliśmy badanie w laboratorium akredytowanym nr 0157 L, co powoduje, że jego wyniki nie ulegają wątpliwości z punktu widzenia procedur. Urządzenie posiada certyfikat zgodnie z badaniem ISO 18593:2018 (z wyjątkiem par. 7e pkt. 8) + UNI EN ISO 4833-1:2013.

Wyniki wyrażone są w jednostkach tworzących kolonię (jtk) - jest to jednostka używana do określania liczby komórek bakterii i grzybów obecnych w próbce.

ATLANTIDE 80

W pomieszczeniu o wielkości 60 m³ próbkę stanowił kran (jeden z przedmiotów najbardziej narażonych na dotyk i zanieczyszczenie).

Przed odkażaniem za pomocą Atlantide 80 (60 min) analiza wykazała 36 jtk/cm². Po odkażaniu było mniej niż 1 jtk/cm². Wszystkie mikroorganizmy zostały wyeliminowane.

ATLANTIDE 160

W pomieszczeniu o wielkości 120 m³ próbkę stanowiła kanapa (zawiera wiele mikroorganizmów, takich jak roztocza, bakterie, pleśnie itp.).

Przed odkażaniem za pomocą Atlantide 160 (60 min) analiza wykazała 3000 jtk/cm² - bardzo wysoką wartość. Po odkażaniu wynik wyniósł 150 jtk/cm². W miejscu tak trudnym do odkażenia, jak kanapa, urządzenie Atlantide 160 nadal zdołało zlikwidować 95% mikroorganizmów na powierzchniach.

ATLANTIDE 500

W pomieszczeniu o wielkości 300 m³ próbkę stanowiła płyta PC.

Przed odkażaniem za pomocą Atlantide 500 (program 1 - 60 min) analiza wykazała 6 jtk/cm². Po odkażaniu było mniej niż 4 jtk/cm².

W tym badaniu uzyskaliśmy mniej jednoznaczne wyniki, ponieważ zaczynaliśmy z bardzo czystą powierzchnią (6 jtk).

ATLANTIDE 1000

W pomieszczeniu o wielkości 750 m³ próbkę stanowiła klamka drzwi (będąca najbardziej narażoną na dotyk i zanieczyszczenie).

Przed odkażaniem za pomocą Atlantide 1000 (program 2 - 90 min) analiza wykazała 36 jtk/cm². Po odkażaniu było mniej niż 1 jtk/cm².

Wskazuje to na bardzo dokładną eliminację bakterii i wszelkich innych mikroorganizmów obecnych w pomieszczeniu.

BARDZO WAŻNE: Badanie to przeprowadzono na powierzchniach z użyciem odkażacza powietrza Atlantide. Wyniki wykazują, że urządzenia te są istotnie na tyle skuteczne, iż odkażają także powierzchnie.

Wniosek: badania wykazały skuteczność urządzeń i udowodniły, że obecność ozonu w pomieszczeniu, oprócz odkażania powietrza, powoduje także odkażanie powierzchni, zmniejszając obciążenie bakteriologiczne.

21. UTYLIZACJA



Zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy traktować tego produktu jako odpadu komunalnego.

Urządzenie oznaczone jest zgodnie z dyrektywą 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Symbol na produkcie lub opakowaniu oznacza, że nie można go wyrzucić razem z odpadami komunalnymi. Zamiast tego należy go przekazać do punktu recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zapewnienie prawidłowej utylizacji tego produktu pomoże zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego, które w przeciwnym razie mogłyby być spowodowane niewłaściwym postępowaniem z odpadami tego produktu. Recykling materiałów przyczyni się do ochrony zasobów naturalnych.

Nadużycie produktu przez użytkownika może skutkować sankcjami administracyjnymi.

Utylizacja lamp UV:

Lampy UV należy utylizować osobno, z zachowaniem obowiązujących przepisów, dotyczących odpadów specjalnych. Lampy UV nie można utylizować wraz z normalnymi odpadami komunalnymi ani przemysłowymi. Lampy zawierają niewielką ilość niebezpiecznej dla zdrowia rtęci, która może zostać uwolniona w razie zbitcia szklanej obudowy lampy.