

Instrukcja: instalacja, użytkowanie i konserwacja

BIOXIGEN®: MODEL MISTRAL

Unikalne urządzenie do dekontaminacji powietrza z certyfikowanymi wynikami

Kody produktów:

BXMISC2G

BXMISMXC4G



SPIS TREŚCI

1 - OGÓLNE INFORMACJE	3
1.1. Wprowadzenie, identyfikacja jednostki, symbole	3
1.2. Ogólne ostrzeżenia i instrukcje	4
1.3. System Bioxygen® (podsumowanie OPIS ZASADY DZIAŁANIA technologii)	5
1.4. Charakterystyka konstrukcji	6
1.5. Dane techniczne, wymiary i waga	6
1.6. Ogólne wymiary	7
2 - TRANSPORT	8
2.1. Pakowanie	8
2.2. Obsługa i transport	8
2.3. Kontrola przy odbiorze	8
2.4. Podnoszenie	8
2.5. Przechowywanie	8
3 - INSTALACJA I URUCHAMIANIE	8
3.1. Definicje	8
3.2. Instrukcje bezpieczeństwa	9
3.3. Operacje wstępne	10
3.4. Wybieranie miejsca dla instalacji	10
3.5. Pozycjonowanie i mocowanie urządzeń	10
4 - ELEKTRYCZNE PODŁĄCZENIE	11
4.1. Zasilanie	11
4.2. Tabliczka znamionowa MISTRAL	12
4.3. Tabliczka znamionowa MISTRAL MAXI	13
5 - UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA	14
5.1. Pilot	14
6 - KONSERWACJA	15
6.1. Ostrzeżenia	15
6.2. Planowa konserwacja	15
6.3. Czyszczenie i wymiana kondensatora	15
6.4. Czyszczenie filtra	16
6.5. Kontrola i wymiana bezpiecznika	16
6.6. Wymiana baterii w pilocie	16
6.7. Sprawdzanie działania urządzenia i możliwych usterek	18
7 - UTYLIZACJA	18
8 - DZIENNIK SERWISOWY	18

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Introduction, unit identification, symbols

GRATULUJEMY I WITAMY W BIOXIGEN®.

Thank you for having chosen our product.

Niniejsza instrukcja opisuje informacje i instrukcje wymagane do transportu, instalacji, użytkowania i konserwacji modułów oczyszczania Bioxigen® wyprodukowanych przez ATA Medical (zwaną dalej również producentem) i będącej częścią Skill Group Srl.

Użytkownik znajdzie wszystkie informacje potrzebne zwykle do prawidłowej i bezpiecznej instalacji urządzeń do oczyszczania Bioxigen®.

Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji i/lub nieprawidłowa instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji producenta na jego produkty.

Ponadto producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie i/lub pośrednie szkody spowodowane nieprawidłową instalacją lub uszkodzeniami spowodowanymi przez urządzenia zainstalowane przez niedoświadczony i/lub nieuprawniony personel.

Po otrzymaniu zakupu upewnij się, że urządzenie jest nienaruszone i kompletne.

Wszelkie reklamacje należy zgłaszać na piśmie w ciągu 8 dni od otrzymania towaru.

A	Kod produktu	
B	Model	
C	Numer serii, opisane jako : Model Rok i miesiąc Narastający numer seryjny	
D	Napięcie w V – Częstotliwość sieci w Hz	
E	Moc znamionowa w W	
F	Znak CE i logo wskazanie utylizacji zgodnie z obowiązującymi normami	

Bioxigen® SAS Application Technologiques Avancees
 your best indoor air quality 16, Rue Jules Verne - 44700 Orvault - France
 VAT nr. 18429472061 +33 (0) 2 40920300
 www.atamedical.com

Art. code: BXMAIACB
Model: MAIA C Sanificatore aria - AIR SANITIZER
Serial N°: MAC1S 2011 5606

Voltage / Frequency: 220-230 V ~50-60Hz
Power: 6 W Made in Italy

IDENTYFIKACJA JEDNOSTKI

Identyfikacja CE

Urządzenie Bioxigen® posiada oznaczenie CE zgodnie z wymogami Unii Europejskiej, Dyrektywami 2004/108/CEE, 2006/95/CEE, 2006/42/CEE i późniejszymi zmianami.

Ważna informacja

Urządzenia Bioxigen® są zaprojektowane i zbudowane do oczyszczania powietrza w środowiskach cywilnych, przemysłowych i spożywczych, które nie są kompatybilne z toksycznymi i łatwopalnymi gazami. Urządzenia nie wolno używać w miejscach, w których powietrze jest mieszane i/lub zmieniane przez związki gazowe i/lub cząstki stałe. Producent i jego dystrybutorzy nie ponoszą bezpośredniej i/lub pośredniej odpowiedzialności, jeśli urządzenie jest używane do celów innych niż zamierzone zastosowania lub niezgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

SYMBOLS



OSTRZEŻENIE



WAŻNE: TYLKO AUTORYZOWANY PERSONEL



NIEBEZPIECZEŃSTWO



ZAKAZ



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO

1.2 OSTRZEŻENIA OGÓLNE I INSTRUKCJE



Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia i w związku z tym musi być przechowywana z ostrożnością i musi ZAWSZE towarzyszyć urządzeniu, także w przypadku sprzedaży urządzenia innemu właścicielowi lub użytkownikowi lub przeniesienia do innego systemu. W przypadku zgubienia lub uszkodzenia można zamówić u producenta kolejny egzemplarz.



Naprawy i konserwacje muszą być wykonywane przez upoważniony personel producenta lub przez inny wykwalifikowany personel, zgodnie z opisem w niniejszej broszurze. Nie modyfikuj ani nie manipuluj przy urządzeniu, ponieważ może to spowodować niebezpieczne sytuacje; Producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe w konsekwencji szkody.



Po usunięciu opakowania upewnij się, że zawartość jest kompletna i nienaruszona. Jeśli czegoś brakuje lub coś jest uszkodzone, skontaktuj się z firmą, która sprzedała urządzenie.



Jeśli urządzenie jest instalowane przez zatwierdzoną firmę zgodnie z włoskim prawem nr. 46 z dnia 05.03.1990 r., po zakończeniu prac, właściciel musi otrzymać deklarację zgodności poświadczającą wykonanie instalacji zgodnie z obowiązującymi normami i instrukcjami producenta zawartymi w niniejszej książeczce.



Pamiętaj, że podczas obsługi urządzeń wykorzystujących energię elektryczną i wodę należy przestrzegać kilku podstawowych zasad bezpieczeństwa, a mianowicie:

Urządzenie nie może być używane przez dzieci lub osoby niesprawne bez odpowiedniego nadzoru.



Nie dotykaj urządzenia bosymi stopami ani mokrymi lub wilgotnymi częściami ciała.



Nigdy nie wykonuj żadnych czynności konserwacyjnych ani czyszczących przed odłączeniem urządzenia od zasilania sieciowego, przestawieniem głównego wyłącznika systemu w położenie „OFF”.



Nie modyfikuj urządzeń zabezpieczających lub sterujących bez upoważnienia i instrukcji producenta.



Nie ciągnij, nie odłączaj ani nie skręcaj przewodów elektrycznych wychodzących z urządzenia, nawet po odłączeniu od zasilania sieciowego.



Zabrania się wchodzenia na urządzenie lub siadania na nim. Zabronione jest również umieszczanie na nim jakichkolwiek przedmiotów.



Nie spryskuj ani nie upuszczaj wody bezpośrednio na urządzenie. Nie spryskuj ani nie wylewaj wody lub innych płynów bezpośrednio na urządzenie. Urządzenie nie jest wodoodporne, należy unikać bezpośredniego kontaktu z wodą lub innymi płynami oraz zachować ostrożność podczas czyszczenia. W przypadku wilgotności względnej większej niż 80% w obszarze należy przeprowadzić rutynową konserwację i usunąć wszelkie płyny zgromadzone w pobliżu części elektrycznych.



Nie otwieraj drzwi ani paneli zapewniających dostęp do wnętrza urządzenia bez wcześniejszego przestawienia głównego wyłącznika systemu w pozycję „OFF” .



Nie wyrzucaj, nie porzucaj ani nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych w zasięgu dzieci, ponieważ mogą one stanowić zagrożenie.

Do not dispose of, abandon or leave packaging materials within reach of children, as these may represent a hazard.

1.3 System Bioxigen® (podsumowanie OPIS ZASADY DZIAŁANIA technologii)

Technologia Bioxigen® generuje przepływ zjonizowanego powietrza o wysokim stężeniu ujemnych jonów tlenu. Jony tlenu powstają za pomocą oscylującego pola elektrycznego, które powoduje drgania cząsteczek znajdujących się w powietrzu, zwiększając ich energię kinetyczną i w efekcie wymianę elektronów podczas zderzeń, tworząc ujemne jony tlenu i jony dodatnie (O²⁻ i N²⁺). Te naładowane cząstki oddziałują również na molekuly, wyrzucając elektrony. Jony ujemne zderzają się z unoszącymi się w powietrzu cząsteczkami, takimi jak kurz, pyłki, bakterie, łupież i dym.

Jon ujemny przenosi swój ładunek na zanieczyszczającą cząstkę, tworząc nową ujemnie naładowaną cząstkę, która nadal przyciąga cząstki dodatnie, dopóki cząstki nie staną się wystarczająco ciężkie, aby wypaść z powietrza. Jony są silnie przyciągane do najbliższej „uziemionej” powierzchni. Gdy dryfują, zanieczyszczenia, takie jak kurz, pyłki, dym papierosowy, a nawet odparowywane substancje, są przyciągane i gromadzą się wokół jonów. Powoduje to wzrost rozmiaru jonów. W pewnym momencie jest zbyt ciężki, by można go było unieść w powietrzu, więc spada na ziemię.

Ta zasada pozwala nam zapewnić opisane korzyści bez negatywnych skutków ubocznych. Niektóre z naszych urządzeń są zarejestrowane jako Urządzenia Medyczne.

Technologia Bioxigen® znajduje się obecnie w urządzeniach dostępnych w naszym katalogu (www.bioxigen.com), elementach wewnętrznych składających się na system uzdatniania powietrza: U.T.A., C.T.A., kanałach i rekuperatorach.

Zasada ta pozwala nam zatem zapewnić opisane korzyści bez negatywnych skutków ubocznych, niektóre z naszych urządzeń są zarejestrowane jako wyroby medyczne klasy IIa.

Technologia Bioxigen® jest obecnie zawarta w urządzeniach dostępnych w katalogach (www.bioxigen.com), wewnątrz elementów składających się na system wentylacyjny:

Centrale, kanały powietrzne i systemy odzysku ciepła.

Urządzenia Bioxigen® są stosowane również w środowiskach wysokiego ryzyka (sale operacyjne, intensywne terapie, choroby zakaźne, obszary produkcyjne i opakowania żywności lub produktów o zerowej tolerancji mikroorganizmów), gdzie konieczna jest zarówno filtracja, jak i odkażanie powietrza.

Przestrzenie te są zwykle obsługiwane przez systemy uzdatniania powietrza zaprojektowane do ekstremalnej filtracji powietrza, ale nieskuteczne w odkażaniu populacji drobnoustrojów przenoszonych do środowiska przez ludzi lub przez wewnętrzne warunki środowiskowe. Urządzenia Bioxigen® w tym przypadku pełnią ważną rolę prewencyjną przed niebezpieczeństwem skażenia mikrobiologicznego spowodowanego nagłą awarią instalacji, warunkami generowanymi przez awarie, ale przede wszystkim skażeniem mikrobiologicznym w środowisku spowodowanym ciągłym użytkowaniem systemu.

Oczywiście znalezienie konkretnych urządzeń nadających się do użycia i wyskalowanie ich to zadanie naszego personelu technicznego wspomaganego w razie potrzeby przez konsultantów: biologów, mikrobiologów itp. W celu uzyskania dalszych informacji technicznych, handlowych lub naukowych prosimy o kontakt pod następującym adresem e-mail: drugaz@poczta.onet.pl

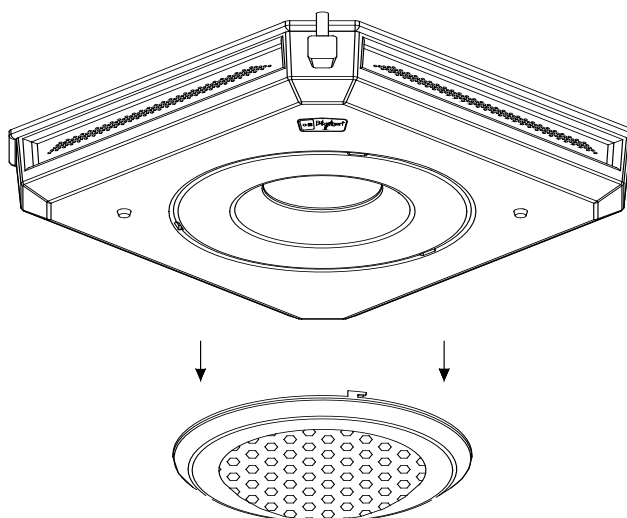
1.4 Charakterystyka konstrukcyjna

Urządzenia MISTRAL i MISTRAL MAXI składają się z baterii kondensatorów kwarcowych zasilanych obwodem elektrycznym z konwerterami step-up. Korpus urządzenia stanowi aluminiowa konstrukcja samonośna z zewnętrzną obudową ABS ze względów estetycznych.

Urządzenia MISTRAL i MISTRAL MAXI to urządzenia do dezynfekcji powietrza w pomieszczeniach i powierzchni w oparciu o efekt jonizacji powietrza.

Jonizacja powietrza, które jest zasysane do centralnej perforowanej kopuły przez wentylator odśrodkkowy, przechodzi przez zewnętrzne powierzchnie kondensatora kwarcowego, co z czasem wytwarza oscylujące pole sił elektrycznych. Oczyszczone powietrze jest następnie wydmuchiwane przez boczne szczeliny w prostokątnej obudowie.

Obudowę ABS zawierającą kondensatory można łatwo zdjąć, aby ułatwić czyszczenie i konserwację kondensatorów oraz konserwację filtra powietrza. Urządzenie przeznaczone jest do montażu na suficie w celu dostosowania do kwadratowego sufitu podwieszanego o wymiarach 60x60 cm. Na życzenie dostarczamy wspornik stalowy.

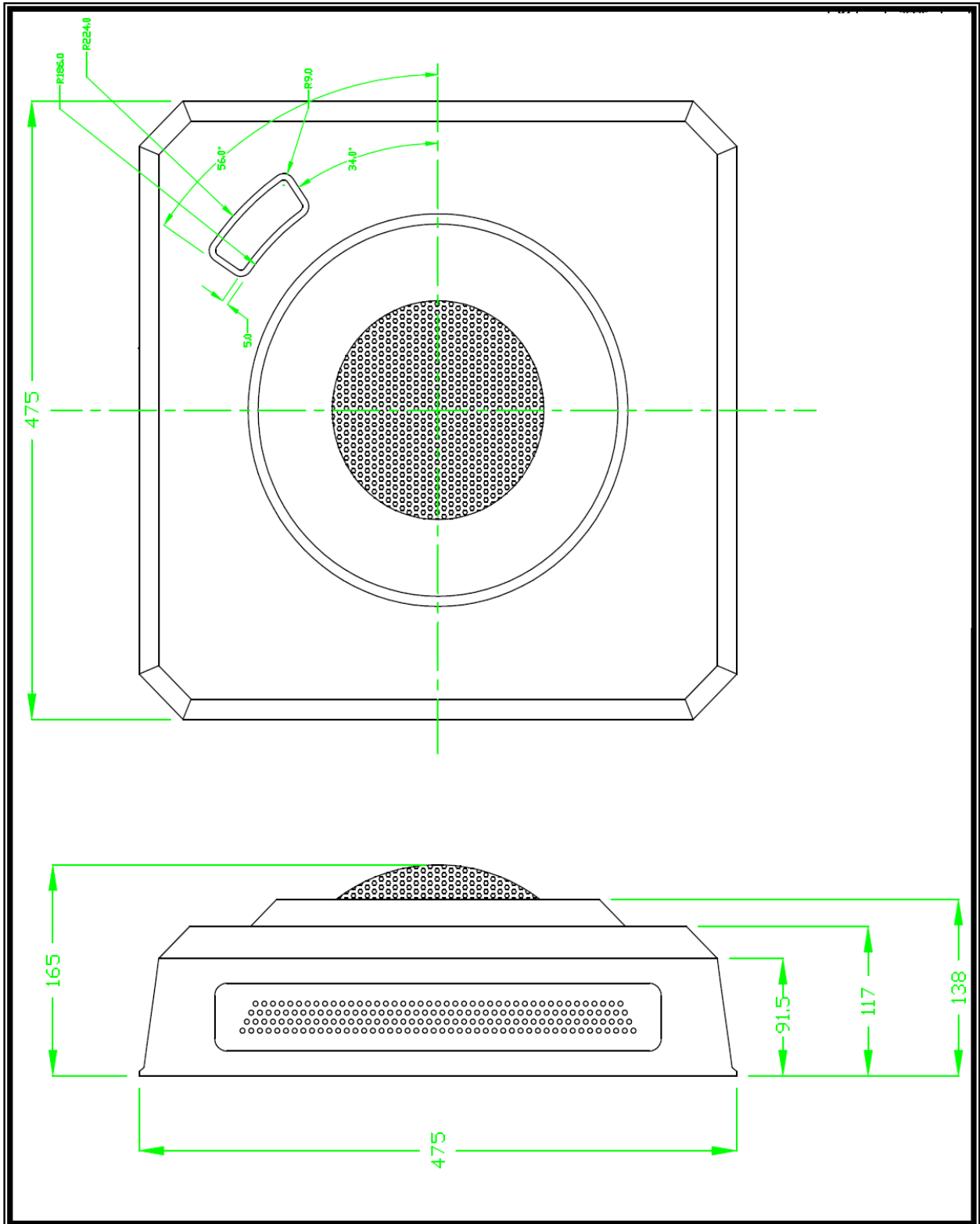


1.5 Dane techniczne, wymiary i waga

MODEL	KWARCOWY KONDENSATOR	WYMIARY URZĄDZENIA (DxGxW) [mm]	WYMIARY OPAKOWANIA (DxGxW) [mm]	MOC	ZUŻYCIĘ ENERGII [W]	WAGA T [KG]	OBJĘTOŚĆ POMIESZCZENIA m ³
MISTRAL	2 x TYPE C	475 x 165 x 475	500x500x200	230 V /1ph /50Hz	37	7,5	Do 90 a 180* m ³
MISTRAL MAXI	4 x TYPE C	475 x 165 x 475	500x500x200	230 V /1ph /50Hz	45	8,9	Do 150 a 290* m ³

*Wartości są orientacyjne i mogą podlegać znacznym wahaniom w odniesieniu do zanieczyszczeń środowiska.

1.6 WYMIARY OGÓLNE



2 TRANSPORT



2.1 Pakowanie

- Urządzenia i ich akcesoria zabezpieczone są specjalnym opakowaniem.
- Wszelkie materiały, które nie zostały jeszcze zainstalowane ze względów technicznych, są dostarczane zapakowane w odpowiednie pojemniki przymocowane do wnętrza lub na zewnątrz urządzenia.

2.2 Obsługa i transport

- Podczas manipulowania urządzeniami należy używać odpowiednich środków zgodnie z występującymi masami, zgodnie z dyrektywą WE 89/391 i późniejszymi zmianami
- W niniejszej instrukcji podana jest waga każdego urządzenia.
- Unikaj zbyt silnych uderzeń.

2.3 Kontrola przy odbiorze

Przy odbiorze urządzenia należy dokładnie sprawdzić wszystkie części, aby upewnić się, że nie doszło do uszkodzeń podczas transportu. Ewentualne stwierdzone uszkodzenia należy zgłosić przewoźnikowi, przyjmując towar z zastrzeżeniem i określając rodzaj uszkodzenia na dokumentach dostawy

Wszelkie reklamacje należy składać na piśmie w ciągu ośmiu dni od daty otrzymania towaru.



2.4 Podnoszenie

Należy zachować najwyższą ostrożność podczas obsługi urządzenia podczas operacji rozładunku i pozycjonowania, aby uniknąć uszkodzenia obudowy lub komponentów.

2.5 Przechowywanie

W przypadku dłuższego przechowywania należy chronić urządzenia przed kurzem oraz z dala od źródeł wibracji i ciepła.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego rozładunku lub nieodpowiedniego zabezpieczenia urządzeń przed warunkami atmosferycznymi

3 INSTALACJA I URUCHAMIANIE



OSTRZEŻENIE!!!

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniach należy uważnie przeczytać WSZYSTKIE instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji

3.1 Definicje

UŻYTKOWNIK: Użytkownik to osoba, organizacja lub firma, która kupiła lub wypożyczyła urządzenie i planuje używać go zgodnie z przeznaczeniem.

OPERATOR: Operatorem jest osoba fizyczna upoważniona przez użytkownika do obsługi urządzenia.

PERSONEL SPECJALISTYCZNY: Są to osoby, które zostały specjalnie przeszkolone i dzięki temu są w stanie zidentyfikować zagrożenia wynikające z używania tego urządzenia i konsekwencje



3.2 Instrukcja bezpieczeństwa

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie poniższych instrukcji bezpieczeństwa.

Ponadto zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem oczyszczaczy i/lub modyfikacjami dokonanymi bez upoważnienia.

- Urządzenia należy instalować ściśle przestrzegając instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Podczas instalacji należy zawsze nosić odpowiednią odzież ochronną, na przykład: okulary, rękawice itp., zgodnie z opisem w EC 686/89 z późniejszymi zmianami.
- Podczas instalacji wszystkie prace muszą być wykonywane w sposób całkowicie bezpieczny, w czystym i wolnym od przeszkód środowisku.
- Należy zawsze przestrzegać przepisów obowiązujących w kraju, w którym zainstalowano urządzenie, dotyczących użytkowania i utylizacji opakowań oraz produktów służących do czyszczenia i konserwacji urządzenia, a także zaleceń producenta takich produktów.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić, czy różne elementy i układ elektryczny, do którego jest podłączone urządzenie, są w idealnym stanie, upewniając się, że wyłącznik różnicowoprądowy jest zainstalowany przed linią zasilania, jak określono w niniejszej instrukcji.
- Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do urządzenia przez kratki ochronne.
- Nigdy nie rozpoczynaj żadnych prac konserwacyjnych ani czyszczących przed odłączeniem zasilania.
- Konserwację i wymianę uszkodzonych lub zużytych części należy przeprowadzać wyłącznie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Części zamienne muszą odpowiadać wymogom określonym przez producenta.
- W przypadku likwidacji urządzenia Bioxigen® należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania zanieczyszczeniom w kraju, w którym urządzenie jest zainstalowane.
- Podczas wiercenia w sufitach lub ścianach należy uważać, aby nie kolidować z kablami zasilającymi, rurami ani niczym innym, co może ulec uszkodzeniu.
- Nie wylewaj wody ani płynów na urządzenie.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do szczelin w urządzeniu Bioxigen®, ponieważ kontakt z punktami pod napięciem lub zaciskami elektrycznymi może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Ustaw urządzenie w taki sposób, aby nie nadepnąć na kabel zasilający.
- Nie podłączaj urządzenia do linii zasilających, do których podłączone są inne urządzenia lub urządzenia elektryczne.
- Urządzenie posiada pęknięcia i otwory przydatne do wentylacji, nie należy ich blokować ani zakrywać.
- Nie umieszczaj urządzenia na miękkich powierzchniach (takich jak łóżka, sofy, dywany itp.) i upewnij się, że zawsze zostawiasz miejsce na odpowiednią wentylację.
- Użyj zasilacza wskazanego na etykiecie. Jeśli nie masz pewności co do rodzaju dostępnego zasilacza, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalną firmą energetyczną.
- Nie należy dotykać wewnętrznych części urządzenia Bioxigen®, chyba że zostało to wyraźnie określone w niniejszej instrukcji.
- Nigdy nie używaj siły podczas montażu: nawet jeśli urządzenie jest wykonane z wytrzymałych materiałów, jego części mogą ulec uszkodzeniu w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z nimi.
- Nie należy podejmować prób konserwacji urządzenia Bioxigen®, chyba że zostało to wyraźnie określone w niniejszej instrukcji.
- Otwarcie lub zdjęcie zewnętrznej obudowy może narazić użytkowników na niebezpieczne napięcie lub spowodować inne zagrożenia.
- Odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem serwisu (sprzedawca, producent) w jednym z następujących przypadków:
 - * Na urządzenie została wylana woda lub inny płyn
 - * Narażenie urządzenia na warunki atmosferyczne
 - * Awaria pomimo prawidłowego wykonania wszystkich procedur instalacyjnych

Uwaga! Instalator i użytkownik urządzenia Bioxigen® musi podczas korzystania z urządzenia wziąć pod uwagę i wyeliminować wszystkie inne rodzaje ryzyka związane z systemem.

Należą do nich na przykład zagrożenia związane z dostaniem się ciał obcych do urządzenia lub zagrożenia związane z przepływem niebezpiecznych gazów palnych lub toksycznych w wysokich temperaturach.



3.3 Czynności wstępne

- Sprawdź, czy wszystkie elementy urządzenia są w idealnym stanie.
- Sprawdź, czy opakowanie zawiera dokumenty i wszelkie akcesoria wymagane do instalacji.
- Przesunąć zapakowaną sekcję jak najbliżej miejsca instalacji.
- Nigdy nie ustawiaj na urządzeniu innego sprzętu ani ciężarów, ani nie umieszczaj go na niestabilnych powierzchniach.



3.4 Pozycjonowanie i mocowanie urządzeń

- Nie umieszczaj urządzenia w miejscach, w których znajdują się łatwopalne gazy, kwasy, substancje agresywne lub żrące, które mogą nieodwracalnie uszkodzić różne elementy.
- Pozostaw minimalny odstęp na instalację oraz planowaną i nieplanowaną konserwację.
- Jeśli konserwacja ma być wykonywana w nocy, należy zainstalować odpowiednie oświetlenie.
- Musisz mieć możliwość dotarcia do urządzenia za pomocą linii elektrycznej.
- Unikaj skrajnej bliskości pomalowanych ścian lub powierzchni, ponieważ efekty jonizacji mogą zmienić zabarwienie/cieniowanie. Zalecana minimalna odległość to co najmniej 50 cm.



3.5 Pozycjonowanie i mocowanie urządzeń

Urządzenia MISTRAL i MISTRAL MAXI są gotowe do montażu podwieszanego pod sufitem. Podczas ich montażu należy sprawdzić wagę urządzenia oraz nośność sufitu lub sufitu podwieszanego. Podczas wiercenia w sufitach lub ścianach upewnij się, że nie ingerujesz w przewody elektryczne, rury lub cokolwiek innego, co mogłoby ulec uszkodzeniu. Wybierz miejsce montażu w centralnym miejscu pomieszczenia, aby umożliwić optymalne rozprowadzenie zjonizowanego powietrza.

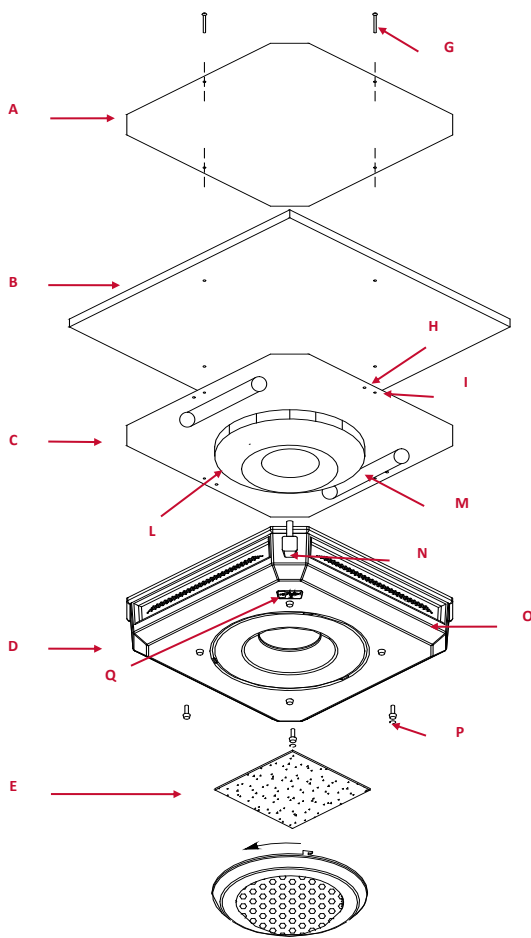
Zawsze zachowaj 50/60 centymetrów wolnej przestrzeni wokół czterech boków urządzenia.

INSTALACJA

1. Obróć POKRYWĘ WLOTU POWIETRZA w lewo (F)
2. Odkręć 4 POKRĘTŁA MOCOWANIA OBUDOWY (P)
3. Usuń POWŁOKĘ ZEWNĘTRZNAJĄ (D) oddzielając ją od KORPUSU MASZINY (C)
4. Wywierć otwory w suficie lub suficie podwieszanym zgodnie z 4 otworami w KORPUSIE MASZINY. ZALECAMY STOSOWANIE KOTWY ODPOWIEDNIE DO RODZAJU SUFITU I CIĘŻARU URZĄDZENIA.
5. Użyj śrub (brak w zestawie), aby przymocować KORPUS MASZINY (C) do sufitu.
6. Przełóż POWŁOKĘ WEWNĘTRZNAJĄ (D) do KORPUSU MASZINY (C) za pomocą 4 POKRĘTEŁ MOCUJĄCYCH OBUDOWY (P)
7. Ponownie umieść POKRYWĘ WLOTU POWIETRZA (F) za pomocą 2 haczyków w odpowiednich otworach i obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż się zatrzyma

W przypadku sufitów podwieszanych z płytami o wymiarach 60x60 cm, montaż sufitu odbywa się za pomocą MODUŁU PODWIESZANIA SUFITU (B), który jest mocowany zgodnie z krokami instalacji od 1 do 3.

MODUŁ PODSUFITOWY jest wymagany przy zamawianiu urządzenia i jest również dostępny osobno w późniejszym terminie.



- A) DOLNA PŁYTA
 B) MODUŁ PODSUFITOWY
 C) KORPUS MASZINY
 D) POWŁOKA ZEWNĘTRZNA
 E) FILTR WLOTOWY
 F) POKRYWA WLOTU POWIETRZA
 G) ŚRUBY MONTAŻOWE (Z PODKŁADKAMI)
 H) OTWORY DO MOCOWANIA DO SUFITU
 I) GNIAZDA DO WKRĘTÓW MONTAŻOWYCH DO SUFITÓW PODŁUŻNYCH
 L) WIATRAK
 M) KONDENSATOR JONIZUJĄCY
 N) SYSTEM WYJŚCIA/WTYCZKI (Z BEZPIECZNIKIEM)
 O) WYLÓT POWIETRZA
 P) OBUDOWA POKRĘTŁA DO MOCOWANIA
 Q) PŁYTA ODBIORCZA

4 Połączenia elektryczne



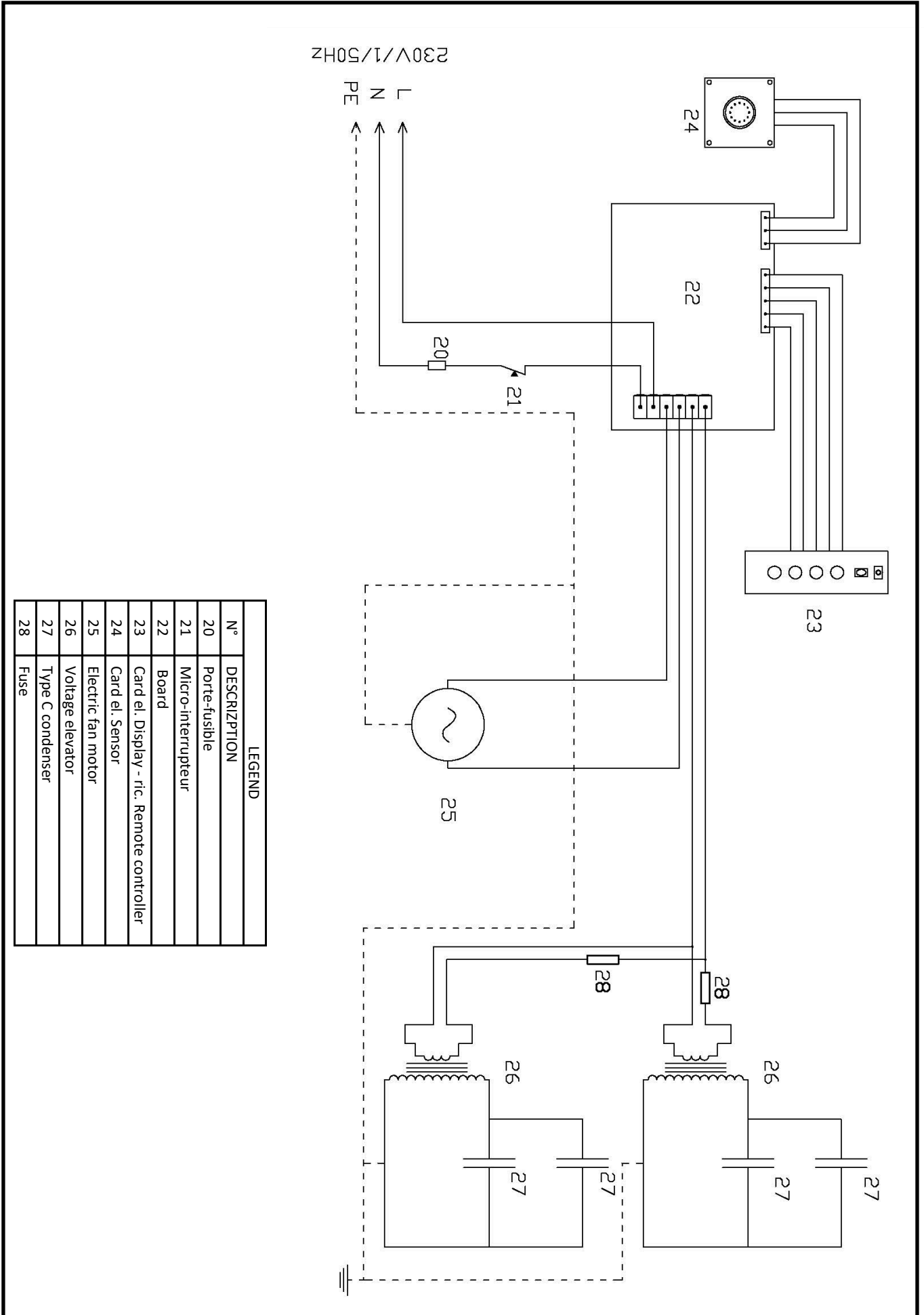
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek operacji upewnij się, że główna linia zasilania jest odłączona

- Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość podane na tabliczce znamionowej urządzenia są zgodne z napięciem sieciowym.
- Urządzenia MISTRAL i MISTRAL MAXI muszą mieć własną linię zasilającą; żaden inny sprzęt nie może być zasilany tą samą linią. Nigdy nie używaj przejściówek, wielu gniazd i/lub przedłużaczy.

4.1 Zasilacz

Urządzenia MISTRAL i MISTRAL MAXI Bioxygen® opuszczają fabrykę całkowicie okablowane i wystarczy podłączyć je do zasilania sieciowego za pomocą dostarczonego gniazda.

4.3 Schemat elektryczny MISTRAL MAXI



5 UŻYWANIE URZĄDZENIA

MISTRAL i MISTRAL MAXI są dostarczane z pilotem (patrz zdjęcie poniżej), który umożliwia ich ręczne sterowanie, gdzie użytkownik wybiera moc jonizacji, lub automatycznie. Produkt posiada sondę, która wykrywa jakość powietrza, a następnie aktywuje intensywność jonizacji. Maszynę można przełączyć z trybu ręcznego na automatyczny tylko wtedy, gdy jest już w trybie ręcznym. Jeśli urządzenie jest wyłączone, system nie może przełączyć się w tryb automatyczny po naciśnięciu przycisku AUT/MAN.

Aby powrócić do trybu ręcznego, naciśnij przycisk AUT/MAN.

Aby prawidłowo używać pilota zdalnego sterowania, skieruj go na przód wyświetlacza w maksymalnej odległości 3-5m.

Obsługa MANUALNA

Niebieskie diody LED (wskazujące zasilanie urządzenia) włączają się kolejno po każdym naciśnięciu przycisku ON/OFF.

Obsługa AUTOMATYCZNA (aktywowany przez naciśnięcie przycisku AUT/MAN).

Niebieskie diody LED migają, sygnalizując pracę automatyczną przy użyciu sondy jakości powietrza.

W trybie AUTOMATYCZNYM system kontynuuje monitorowanie jakości powietrza w pomieszczeniu i automatycznie kalibruje sondę.

Jeśli urządzenie pozostaje włączone przez pewien czas na pierwszym poziomie mocy, system elektroniczny obniża próg aktywacji urządzenia o 10%, aż osiągnie limit czułości sondy.

Pozwala to na stopniową poprawę jakości powietrza w pomieszczeniu w miarę działania systemu.



**ABY BYŁO SKUTECZNE, URZĄDZENIE MUSI BYĆ POZOSTAWIONE
24/24 H W POMIESZCZENIU, W KTÓRYM ZOSTAŁ ZAINSTALOWANY**

5.1 Pilot

KORZYSTANIE Z PRZYCISKÓW Set i Reset

Przycisk Ustawiania Set : umożliwia kalibrację minimalnego progu działania urządzenia. Po naciśnięciu przycisku Set ostatnia wartość wykryta przez sondę jest wybierana jako najniższa wartość.

Na przykład: jeśli urządzenie pracuje automatycznie z migającymi 2 diodami i uznasz, że jest to minimalna akceptowalna jakość powietrza, naciśnięcie przycisku set spowoduje, że ostatnia wartość odczyta punkt odniesienia. Po kalibracji moc jonizatora jest zredukowana do progu 1 przy użyciu ustawionej wartości jakości powietrza. Jeśli nastąpi wzrost zanieczyszczeń w powietrzu, system zwiększy moc zaczynając od poziomu 1. Kalibracja sondy jest sygnalizowana naprzemiennymi błyskami wszystkich niebieskich diod LED.

Przycisk Reset: umożliwia zresetowanie domyślnych ustawień fabrycznych aktywacji jonizatora.



6 KONSERWACJA



6.1 Ostrzeżenia

**PRZED WYKONANIEM JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH UPEWNIJ SIĘ,
ŻE URZĄDZENIE NIE JEST WŁĄCZONE DO ZASILANIA.
PODCZAS WSZYSTKICH KONSERWACJI NALEŻY ODŁĄCZYĆ ZASILANIE**

- Operator jest odpowiedzialny za zapewnienie wykonania wszystkich czynności konserwacyjnych.
- W przypadku awarii należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego i skontaktować się ze specjalistycznym personelem (sprzedawca, producent).

Częstotliwość wymaganych czynności konserwacyjnych na modułach oczyszczających zależy głównie od jakości uzdatnianego powietrza.

Powietrze może być szczególnie szkodliwe, gdy zawiera znaczne ilości substancji zanieczyszczających lub agresywnych:

- Wyziewy przemysłowe
- Zasolenie
- Mgła chemiczne
- Ciężki kurz

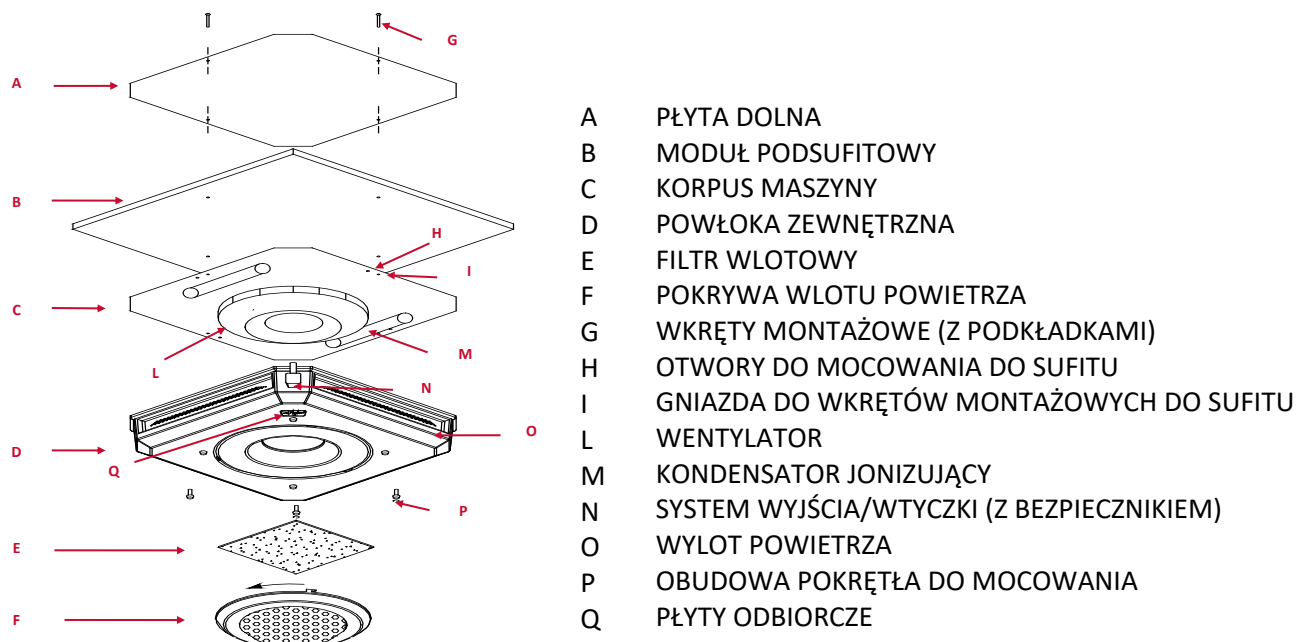
Oczywiście, gdy substancje te wejdą w kontakt z wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią urządzenia poprzez przepływ powietrza lub bezpośrednią ekspozycję, z biegiem czasu i bez odpowiedniej i systematycznej konserwacji, mogą powodować rozpad strukturalny i funkcjonalny samego urządzenia.

6.2 Planowa konserwacja

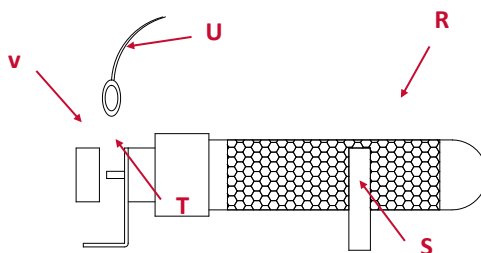
Urządzenia Bioxigen® MISTRAL i MISTRAL MAXI wymagają jedynie niewielkiej konserwacji, obejmującej regularne czyszczenie kondensatorów z rurkami kwarcowymi i elektrod siatkowych, zgodnie z procedurą opisaną poniżej. Gdy tylko zauważysz białą powłokę na metalowej kratce wewnątrz cylindra kwarcowego, należy ją wymienić. Aby kupić części zamienne, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub napisz na adres drugaz@poczta.onet.pl Kod artykułu części zamiennej „kondensator typu C” to BXCONC.

6.3 Czyszczenie i wymiana kondensatora

Co kwartał sprawdzaj czystość kondensatora i czy występuje spadek wydajności urządzenia



1. Wyłącz urządzenie za pomocą przycisku ON/OFF na pilocie.
2. Odłącz od gniazdka elektrycznego.
3. Zdejmij osłonę zewnętrzną (D) za pomocą pokręteł mocujących (P), jak opisano wcześniej.



4. Delikatnie odkręć śrubę mocującą (V) i wyjmij przewód zasilający (U)
5. Jeśli istnieje zabezpieczenie przytrzymujące sprężynę montażową (S), zdejmij ją. Delikatnie odczep kondensator (M) od sprężyny mocującej (S), rozszerzając go na końcach.
6. Zdjąć siatkę (R) z zewnętrznej strony kondensatora. Jeśli operacja jest trudna, lekko obróć siatkę wokół cylindra kwarcowego.
7. Wyczyść cylinder kwarcowy wilgotną szmatką.



OSTRZEŻENIE!
Nie używaj detergentów, mydła i tym podobnych

8. Wyczyść siatkę pod gorącą bieżącą wodą i dokładnie osusz szmatką
9. Upewnij się, że szkło kondensatora nie ma pęknięć ani innych uszkodzeń. Jeśli tak, wymień go.
10. Gdy tylko zauważysz białą powłokę na metalowej kratce wewnątrz cylindra kwarcowego, należy ją wymienić. **Zwykle kondensator należy wymienić w ciągu maksymalnie 18 miesięcy.**
11. Zresetuj metalową siatkę na rurze, zachodząc na wewnętrzną kratkę.



OSTRZEŻENIE!!
Pozostaw minimalną odległość 6-7 mm od spodu kondensatora

12. Oczyszczyć zewnętrzną część urządzenia.
13. Zresetuj kondensator na sprężynie, załóż drut na kołek (T) i zablokuj go delikatnie za pomocą śruby podtrzymującej (V). Zresetuj wszystkie zabezpieczenia usunięte w punkcie 5.
14. Załóż zewnętrzną osłonę na urządzenie (D).
15. Podłącz ponownie do zasilania.
16. Ponownie aktywuj urządzenie za pomocą przycisku ON/OFF na pilocie
17. Sprawdź działanie urządzenia: dioda LED na płycie odbiorczej (Q) powinna się zaświecić i powinieneś usłyszeć cichy dźwięk.
18. Upewnij się, że urządzenie Bioxygen[®] działa. Sprawdź, czy reaguje na polecenia. W przypadku awarii należy odłączyć go od sieci i skonsultować się z technikiem (dealer, producent).

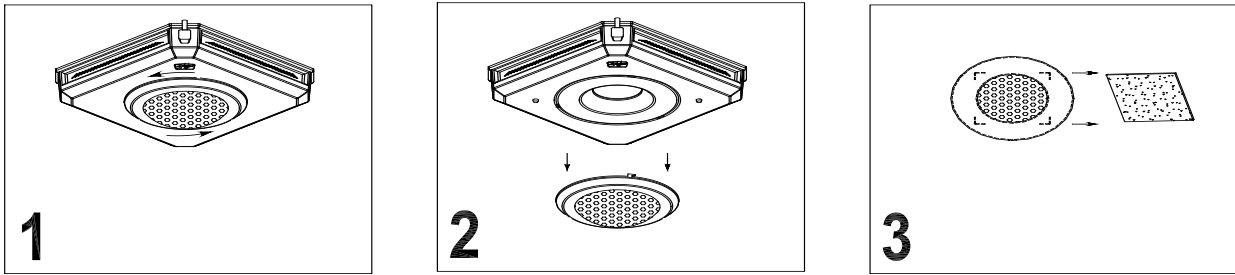
6.4 Czyszczenie filtra

Urządzenia Bioxygen[®] MISTRAL i MISTAL MAXI są wyposażone w filtr wlotowy, który należy okresowo czyścić zgodnie z poniższą tabelą:

Czyszczenie	
Środowisko zapyłone	Raz na miesiąc*
Środowisko lekko zapyłone	Raz na 3 miesiące*
Środowisko neutralne	Raz na 6 miesięcy*

* Wartości przybliżone

Procedury czyszczenia i/lub wymiany filtra wlotowego



1. Obróć wspornik kopuły w lewo o $\frac{1}{4}$ obrotu i wyjmij go z prowadnicy, jak pokazano na rysunku 1.
 2. Wyjmij filtr z gniazda w pokrywie wlotu powietrza (patrz Rysunek 3.).
 3. Oczyszczyć materiał filtracyjny sprężonym powietrzem i w razie potrzeby umyć w ciepłej wodzie.
- UWAGA: po umyciu upewnij się, że filtr jest suchy przed instalacją.**
4. Wymień filtr wewnątrz osłony wlotu powietrza.
 5. Umieść wspornik kopuły w pierwotnym położeniu.
 6. Zamocuj go, obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara o $\frac{1}{4}$ obrotu (odwrotnie do rysunków 2 i 1).

6.5 Kontrola i wymiana bezpiecznika

Urządzenia Bioxigen® MISTRAL i MISTRAL MAXI są dostarczane z bezpiecznikiem umieszczonym w listwie zaciskowej. Aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej należy odłączyć urządzenie, zdjąć kopułę uchwytu filtra zgodnie z opisem w punkcie 1 instrukcji czyszczenia filtra i odkręcić pokrętło P w celu zdjęcia plastikowej obudowy. Wyjąć bezpiecznik z uchwytu bezpiecznika listwy zaciskowej i sprawdzić go. Jeśli bezpiecznik jest uszkodzony, wymienić go na inny o tych samych parametrach. Wymień bezpiecznik i wymienić obudowę. Podłącz urządzenie z powrotem i upewnij się, że działa. Jeśli urządzenie nie działa, skontaktuj się z pomocą techniczną.

6.6 Wymiana baterii w pilocie

Pilot do urządzeń odkażających MISTRAL i MISTRAL MAXI posiada baterię **12 V K23**:



Aby wymienić baterię pilota zdalnego sterowania:

1. Odkręć śrubę z dolnej obudowy pilota.
2. Oddziel obie strony obudowy, upewniając się, że płytkę drukowaną nie wypadnie.
3. Wyjmij starą baterię.
4. Włóż nową baterię, upewniając się, że polaryzacja jest prawidłowa, zgodnie z oznaczeniem na górnej obudowie.
5. Złóż z powrotem dwa kawałki obudowy.
6. Dokręć śrubę mocującą.

Nie wyrzucaj starej baterii do środowiska.



ATA Medical

16 rue Jules Verne, 44700 Orvault, FRANCE

Tél. + 33 (0) 2 40 92 03 00

Website : www.ata-medical.com e-mail : contact@ata-medical.com