

VolumION



Dmucha jonizująca



SPIS TREŚCI

<u>PRZEDMOWA</u>	2
<u>WYJAŚNIENIE ZASTOSOWANYCH SYMBOLI</u>	2
1. WPROWADZENIE	3
2. OPIS I DZIAŁANIE	3
3. BEZPIECZEŃSTWO	4
4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	5
5. MONTAŻ	5
5.1. UPRZEDNIE SPRAWDZENIE	5
5.2. DOPASOWYWANIE VOLUMION	6
5.3. MONTAŻ ELEKTRYCZNY VOLUMION	6
5.4. KONTROLA KIERUNKU OBROTU WENTYLATORA	8
5.5. PODŁĄCZENIE VOLUMION DO JEDNOSTKI ZASILAJĄCEJ WYSOKIEGO NAPIĘCIA ...	9
5.6. SKRACANIE PRZEWODU WYSOKIEGO NAPIĘCIA	9
5.7. DOPASOWYWANIE FILTRÓW POWIETRZA	10
6. URUCHAMIANIE	11
6.1. WŁĄCZANIE	11
6.2. REGULACJA PRZEPŁYWU POWIETRZA	11
6.3. WYŁĄCZANIE	11
7. KONTROLA DZIAŁANIA	11
8. KONSERWACJA	11
8.1. OGÓLNA KONSERWACJA	12
8.2. CZYSZCZENIE WNĘTRZA KANAŁU POWIETRZNEGO I LISTEW ANTYSTATYCZNYCH	12
8.3. CZYSZCZENIE LUB WYMIANA FILTRÓW POWIETRZA	13
9. USTERKI	13
10. NAPRAWA	14
10.1. WYMIANA LISTEW ANTYSTATYCZNYCH	14
10.2. ZWROT VOLUMION	14
11. UTYLIZACJA	14
<u>CZĘŚCI ZAMIENNE</u>	15

Przedmowa

Niniejsza instrukcja opisuje montaż i zastosowanie VolumION.

Instrukcja obsługi musi być dostępna zawsze dla personelu obsługującego sprzęt.

Przeczytaj instrukcję w całości przed montażem i oddaniem do użytku.

Postępuj zgodnie ze wskazówkami określonymi w tej instrukcji, aby zapewnić prawidłowe działanie produktu i mieć możliwość powołania się na gwarancję.

Warunki gwarancji są określone w SIMCO (Nederland) B.V. Warunkach Ogólnych Sprzedaży i Dostawy Produktu.

Wyjaśnienie zastosowanych symboli



Ostrzeżenie

Wskazuje specjalne informacje w celu zapobieżenia zagrożenia dla zdrowia lub uszkodzenia produktu jak i środowiska.



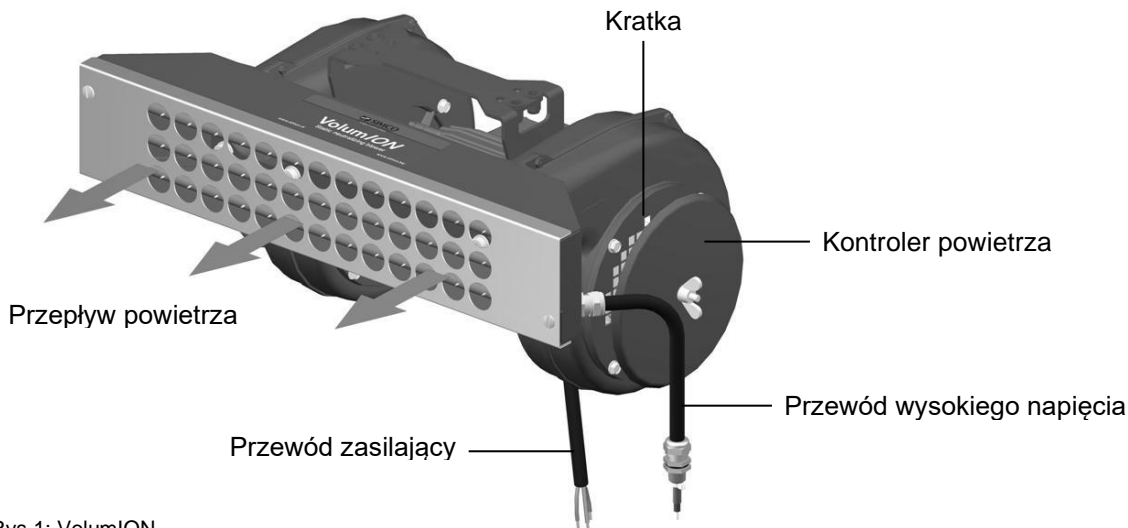
Uwaga

Ważne informacje dla najefektywniejszego wykorzystania produktu lub dla zapobieżenia uszkodzenia produktu lub środowiska.

1. Wprowadzenie

VolumION jest to przemysłowa dmuchawa jonizująca stosowana do neutralizowania elektrostatycznie naładowanych produktów i/lub powierzchni w odległości do 1,5m.

VolumION zawiera podwójny wentylator i kanał powietrzny z listwą antystatyczną zamontowaną na wylocie wentylatora oraz dwa regulatory powietrza w przedniej części wlotu dmuchawy.



Rys 1: VolumION

2. Opis i działanie

Podłączone do jednostki zasilającej Simco-Ion, listwy antystatyczne wraz z dmuchawą wytwarzają strumień powietrza bogaty w jony dodatnie i ujemne. W momencie, gdy strumień powietrza skierowany jest na elektrostatycznie naładowaną powierzchnię/obiekt następuje wymiana jonów, która neutralizuje materiał. Siła strumienia powietrza może być kontrolowana za pomocą kontrolerów powietrza. Kontrolery powietrza dmuchawy mogą być opcjonalnie zastąpione przez filtry powietrza.

3. Bezpieczeństwo

Poniższe wskazówki bezpieczeństwa muszą być przestrzegane, aby uniknąć zranienia ciała, uszkodzenia obiektów lub samej dmuchawy.



Ostrzeżenie:

- Punkty emitera VolumION są ostre i mogą spowodować zranienie przy kontakcie.
- Instalacja elektryczna i naprawa powinna być wykonana przez wykwalifikowanego inżyniera elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
- VolumION jest przeznaczony wyłącznie do neutralizacji naładowanych elektrostatycznie części i/lub powierzchni.
- VolumION nie może być stosowany w środowiskach zagrożonych wybuchem lub pożarem.
- VolumION musi być stosowany tylko przy wydmuchu czystego powietrza. Nie wolno go używać przy agresywnych, toksycznych, wybuchowych lub wilgotnych mediach.
- Substancje stałe lub zanieczyszczenia powietrza muszą być przefiltrowane zanim dotrą do wentylatora.
- VolumION nie powinien być wystawiony na wibracje i uderzenia.
- VolumION nie posiada przełącznika wł./wył. Za pomocą wyłącznika bezpieczeństwa silnika można odłączyć napięcie sieciowe do VolumION.
- Zewnętrzny wyłącznik bezpieczeństwa silnika działa jako zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz jako zatrzymanie awaryjne.
- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione. Uziemienie jest niezbędne, aby zapewnić prawidłowe działanie i uniknąć porażenia prądem w wyniku kontaktu.
- Nie używaj VolumION przy otwartym otworze ssącym (kratka ściągnięta). Niebezpieczeństwo urazu przez łopatki wentylatora. Otwór wlotowy może być tylko otwarty podczas konserwacji oraz jeśli to niezbędne przy sprawdzaniu kierunku obrotu wentylatora.
- Utrzymuj otwory wlotowe czyste podczas pracy urządzenia. Istnieje ryzyko urazu w wyniku zassania przedmiotów, ubrań i włosów.
- Podczas procesu jonizacji wytwarzana jest niewielka ilość ozonu wokół elektrod. Stężenie ozonu wokół elektrod zależy od wielu czynników, takich jak przestrzeń wokół listwy antystatycznej i cyrkulacja powietrza. Oznacza to, że nie można podać ogólnej wartości stężenia ozonu.
- Jeśli zmiany, korekty itp. zostały wykonane bez uprzedniej zgody pisemnej lub zostały użyte nieoryginalne części w celu naprawy, nie będziesz mógł powołać się na gwarancję.

Punkty emitera wysokiego napięcia są ograniczone do 20 μ A, co oznacza, że są one bezpieczne w dotyku.

Nie będzie żadnego ryzyka resztkowego, jeśli będziesz postępował zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji.

4. Specyfikacja techniczna

<u>Silnik nr:</u>	6601314900 – 230 V 50/60 Hz	
Napięcie Sieciowe	1-fazowe 230 V	
Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Prąd Sieciowy	1.00 A	1.15 A
Przepływ powietrza	9.3 m ³ /min.	11 m ³ /min.

<u>Silnik nr:</u>	6601315050	6601315060
Napięcie sieciowe	3-fazowe Δ 230 V / Y 400 V	
Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Prąd sieciowy	Δ 0,96 A Y 0,55 A	Δ 1,17 A Y 0,76 A
Przepływ powietrza	10,2 m ³ /min.	12,3 m ³ /min.
Napięcie robocze części jonizującej	7 kV AC	
Prąd na punkt emitera	Max. 20 μA	
Jednostka zasilająca	Simco-Ion 7 kV typ AC	
Temperatura otoczenia	0-50°C	
Poziom hałasu	77 dBA zmierzone w odległości 1 m	
Przeznaczenie	Przemysłowe, wewnętrzny użytek	
Filtry powietrza (opcjonalnie)	Class EU3 (DIN 24185)	
Waga	11 kg	
Wymiary	296 x 455 x 235 mm (dł. x szer. x wys.)	
Łożyska kulkowe	Łożysko kulkowe jednorzędowe NSK 6202 ZZ C3 E EA35	

5. Montaż



Ostrzeżenie:

- Instalacja elektryczna i naprawa powinna być wykonana przez wykwalifikowanego inżyniera elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
- Urządzenie musi być prawidłowo uziemione. Uziemienie jest niezbędne, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia i uniknąć porażenia prądem w wyniku kontaktu.
- Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do pracy nad urządzeniem.

5.1. Uprzednie sprawdzenie

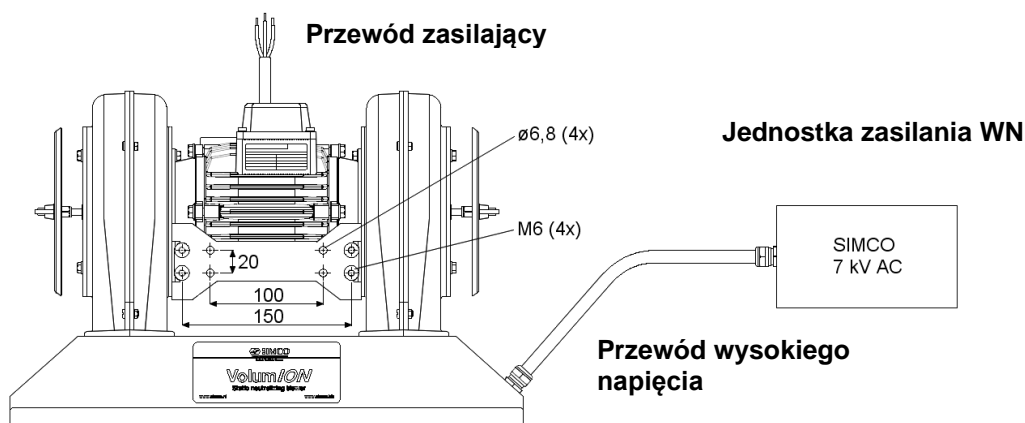
- Sprawdź czy urządzenie nie jest uszkodzone.
- Sprawdź, czy dane na dokumencie dostawy odpowiadają danym podanym na otrzymanym produkcie.
- Sprawdź czy napięcie podane na tabliczce znamionowej odpowiada napięciu sieciowemu

Jeśli masz jakieś problemy i/lub w przypadku niejasności prosimy o kontakt z Simco-Ion lub z przedstawicielem regionalnym.

5.2. Dopasowanie VolumION

Uwaga:

- Powierzchnia materiału podczas neutralizowania nie powinna dotykać z innego materiału. Kontakt z innymi materiałami zmniejsza efekt neutralizacji.
 - Optymalne rozładowywanie materiału jest osiągnięte, gdy dmuchawa dmucha w zakresie prostopadłym a pod kątem średnio 45° w stosunku do materiału.
 - Idealny kierunek dmuchania jest prostopadły do materiału lub przeciwnie do kierunku ruchu materiału.
 - Dla maksymalnego rozładowywania, przepływ powietrza musi obejmować jak największą powierzchnię materiału do zneutralizowania.
 - Jeśli powietrze z dmuchawy dmuchane jest na powierzchnię do zneutralizowania, ale najpierw przechodzi wzdłuż metalowych części to efekt jonizacji jest bardzo słaby.
 - Skuteczność dmuchawy zależy od dystansu materiału, ilości powietrza i prędkości materiału. Prawidłowa odległość i ustawienie powinno być ustalone doświadczalnie.
- Użyj uchwytów montażowych do zamontowania VolumION do obudowy wentylatora w wybranej pozycji.



Rys 2: Montaż VolumION

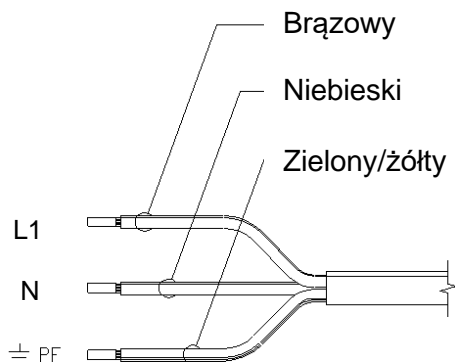
5.3. Elektryczne podłączenie VolumION



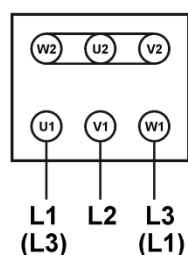
Ostrzeżenie:

- Zwróć uwagę na ogólne ostrzeżenia na początku tego rozdziału.
- Instalacja elektryczna i naprawa powinna być wykonana przez wykwalifikowanego inżyniera elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
- VolumION nie posiada przełącznika wł./wył. Za pomocą wyłącznika bezpieczeństwa silnika można odłączyć napięcie sieciowe do VolumION.
- Urządzenie musi być prawidłowo uziemione. Uziemienie jest niezbędne, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia i uniknąć porażenia prądem w wyniku kontaktu.
- Nie używaj VolumION przy otwartym otworze ssącym (kratka ściągnięta). Niebezpieczeństwo urazu przez łopatki wentylatora. Otwór wlotowy może być tylko otwarty podczas konserwacji oraz jeśli to niezbędne przy sprawdzaniu kierunku obrotu wentylatora.
- Utrzymuj otwory wlotowe czyste podczas pracy urządzenia. Istnieje ryzyko urazu w wyniku zassania przedmiotów, ubrań i włosów.

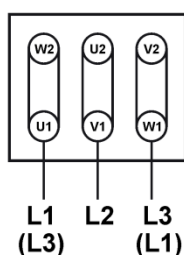
- Poprowadź przewód wysokiego napięcia do jednostki zasilającej.
- Wybierz zewnętrzny wyłącznik bezpieczeństwa silnika zgodnie z normą IEC60947-2, która jest odpowiednia dla środowiska, w którym jest zainstalowany. Zainstaluj go w łatwo dostępnym miejscu.
- Ułóż przewód zasilający, w taki sposób, aby nie był mechanicznie obciążony i podłącz go do głównego punktu sieciowego przez wyłącznik bezpieczeństwa silnika.
- Silnik nr 6601314900 należy podłączyć pod 230V jak pokazano na rys.3
- Silnik nr 6601314910 należy podłączyć w gwiazdę 400V (3 x 230V). Do stosowania z niższym napięciem podłącz terminal silnika w trójkąt jak pokazano na rys. 4.
- Ustaw wyłącznik bezpieczeństwa silnika na prąd zmienny jak wskazano na tabliczce znamionowej silnika (połączony w Y).



Rys 3: Schemat połączeń-wersja 1-fazowa

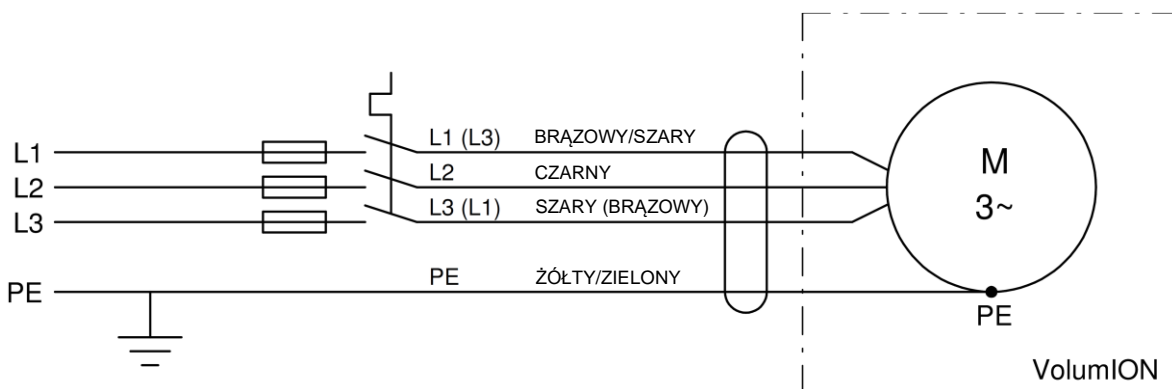


Y-przełączenie (wysokie napięcie)



Δ-przełączenie (niskie napięcie)

Połączenie terminala silnika



Rys 4: Schemat połączeń –wersja 3-fazowa

5.4. Kontrola kierunku obrotu wentylatora



Ostrzeżenie:

- Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do pracy nad urządzeniem.
- Przy zdemontowanych filtrach: zdejmij filtry tylko w celu sprawdzenia kierunku obrotu. Istnieje niebezpieczeństwo zranienia przez obracające się łopatki wentylatora.

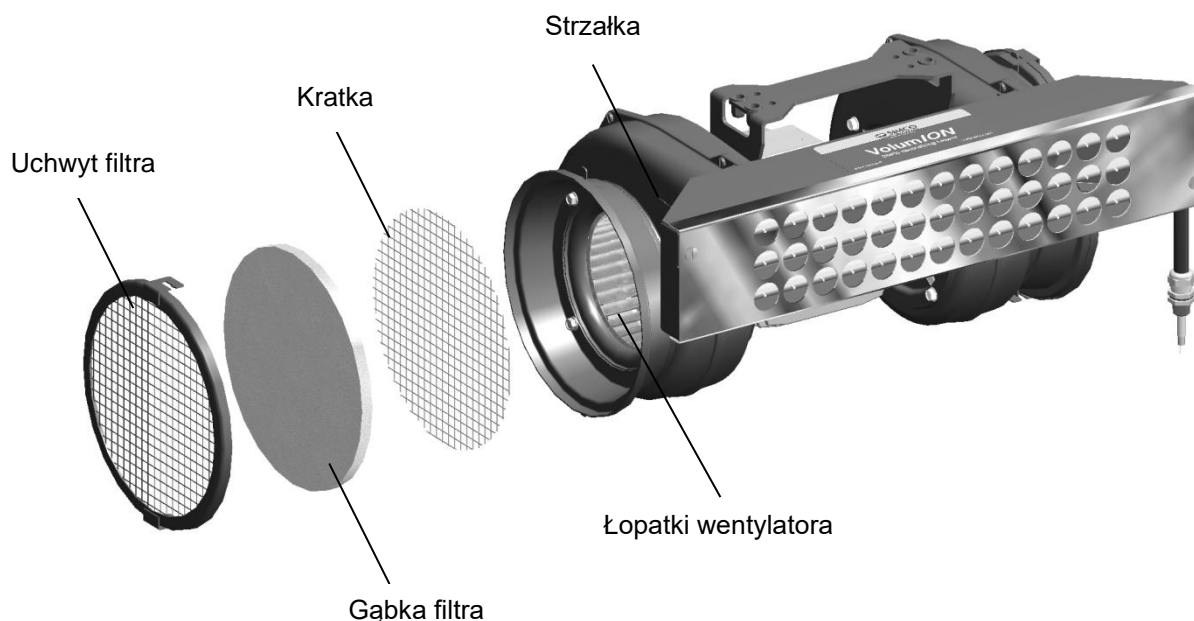


Uwaga:

- Prawidłowy kierunek obrotu jest ważny. Jeśli kierunek obrotu wentylatora jest nieprawidłowy spowoduje to dostarczenie zaledwie 40% powietrza w stosunku do prawidłowego działania.

Kierunek obrotu łopatek wentylatora w obudowie musi być sprawdzany. Prawidłowy kierunek przedstawiony jest za pomocą strzałki na boku obudowy dmuchawy. Kierunek obrotu możesz zaobserwować patrząc przez kratkę, gdy łopatki wentylatora się obracają. Jeśli filtry są zamontowane, zdejmij jednej z filtrów, aby zobaczyć łopatki wentylatora. Patrz rys. 5.

- Jeśli filtr jest zamontowany to zdejmij uchwyt filtra, gąbkę filtra i kratkę na jednej stronie.
- Włącz VolumION i natychmiast wyłącz.
- Sprawdź kierunek obrotu łopatek wentylatora. Kierunek musi być zgodny z kierunkiem wskazywanym przez strzałkę.
- Jeśli kierunek obrotu jest niezgodny do kierunku strzałki to odwróć dwie fazy (L1 i L3) w połączeniu sieciowym (rys. 4) lub w terminalu silnika (rys. 3).
- Załóż kratkę, gąbkę filtra i uchwyt filtra w obudowie (rys. 5) jeśli zostały zdjęte.



Rys 5: Montaż filtra powietrza VolumION

5.5. Podłączenie VolumION do jednostki zasilającej wysokiego napięcia

 **Uwaga:**

- **Sprawdź, czy jednostka zasilająca jest typu 7kV.**
- **Nie podłączaj przewodu wysokiego napięcia do jednostki zasilającej z pętlą.**
(Zapoznaj się z instrukcją obsługi jednostki zasilającej)
- **Nie zginaj przewodów wysokiego napięcia.**
- **Upewnij się, że urządzenie jest poprawnie uziemione.**
(Listwy antystatyczne w VolumION są uziemione przez ekranowy przewód przez jednostkę zasilającą i pośrednio poprzez przewodnik PE w przewodzie zasilającym)
- Za pomocą dostarczonych zacisków montażowych zamontuj przewód wysokiego napięcia wzdłuż ramy maszyny.
- Zdejmij nasadkę ochronną z przewodu wysokiego napięcia.
- Podłącz przewód wysokiego napięcia do jednostki zasilającej.
Patrz instrukcja obsługi jednostki zasilającej.

5.6. Skracanie przewodu wysokiego napięcia

Osłona metalowa nie może być skrócona.

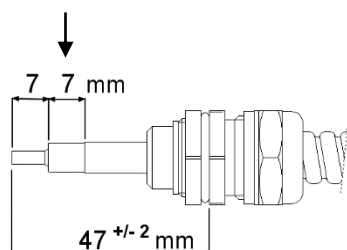
(Niebieski) przewód wysokiego napięcia może być tylko skrócony wyłącznie w sposób pokazany na rys. 4.



Ostrzeżenie:

- **Nie uszkodź przezroczystej izolacji PE pod spodem!**

Usuń niebieską warstwę PVC

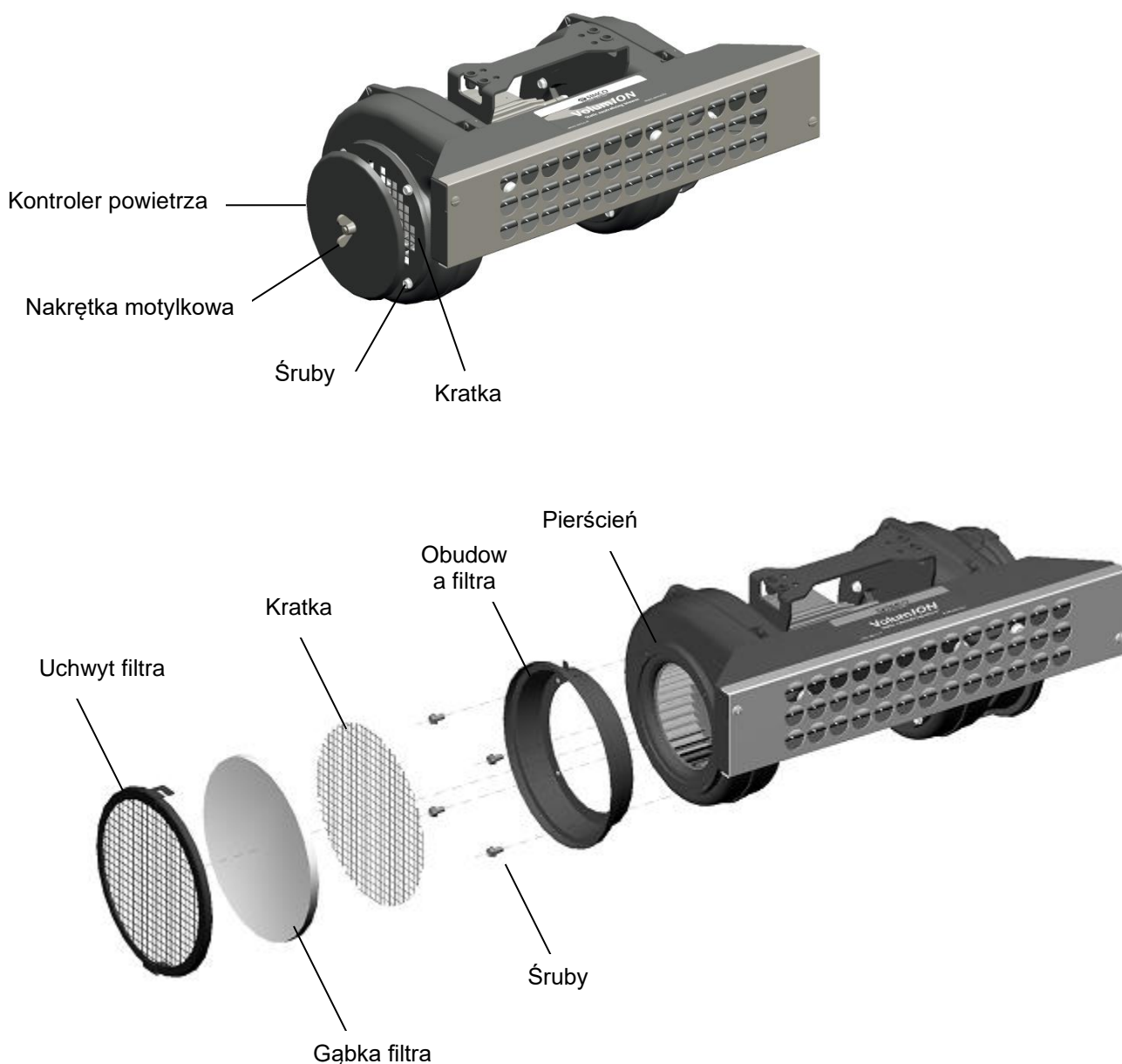


Ekranowy przewód wysokiego napięcia

Rys 6: wykończenie przewodu wysokonapięciowego

5.7. Dopasowywanie filtrów powietrza

Wloty powietrza VolumION mogą być wyposażone w filtry powietrza. Aby je zamontować należy zdjąć kratkę wlotową z kontrolerami powietrza. Przepływ powietrza VolumION z filtrami nie może być regulowany. Śruby i pierścienie na wlotach są używane w celu zamontowania filtrów. Filtry powietrza można zamówić u przedstawiciela regionalnego lub z SIMCO (Nederland) B.V. Patrz lista części zamiennych dla numerów artykułów.



Rys 7: Montaż filtra powietrza

- Odkręć nakrętkę motylkową i kontroler powietrza z dmuchawy.
- Odkręć cztery śruby, które są używane do mocowania kratki z dmuchawy. Zachowaj śruby do mocowania filtra.
- Zdejmij kratkę.
- Załóż obudowę filtra i pierścień do VolumION i przykręć cztery śruby.
- Umieść kratkę w obudowie filtra.
- Umieść gąbkę filtracyjną na kratce w obudowie filtra po litej stronie i nadrukiem do wewnątrz.
- Umieść uchwyt filtra na obudowie filtra i obróć w prawo, aby zablokować.

6. Uruchomienie

6.1. Włączanie

- Upewnij się, że jest napięcie sieciowe a przełącznik bezpieczeństwa silnika jest włączony.
- Włącz jednostkę zasilającą.

6.2. Regulacja przepływu powietrza

Ilość wydmuchiwanego powietrza można ustawić za pomocą tarcz na boku dmuchawy. Nie można regulować wydmuchiwanego powietrza, gdy zamontowane są filtry powietrza.

- Zwolnij tarcze poprzez poluzowanie nakrętki motylkowej.
- Przemieść tarcze w lewo lub w prawo, aby zwiększyć lub zmniejszyć przepływ powietrza.
- Zablokuj tarcze przez dokręcenie nakrętki motylkowej.

6.3. Wyłączanie

- Wyłącz przełącznik bezpieczeństwa silnika.
- Wyłącz jednostkę zasilającą do jonizacji.

7. Kontrola działania

- Sprawdź, czy wskaźnik(lampka) na jednostce zasilającej wysokiego napięcia świeci. Wskazuje to obecność wysokiego napięcia.
- Za pomocą testera Simco-Ion lub Detektora Napięcia TensION sprawdź, czy na punktach emitera listew jest wysokie napięcie.
- Za pomocą miernika pola Simco-Ion określ skuteczność. Zmierz ładunek materiału przed i po jego przejściu przez dmuchawę. Ładunek elektrostatyczny powinien zniknąć po przejściu materiału przez dmuchawę.

8. Konserwacja



Ostrzeżenie:

- **Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do pracy nad urządzeniem.**
- **Istnieje ryzyko zranienia wynikające z obracających się łopatek wentylatora przy otwartym VolumION.**
- **Punkty emitera VolumION są ostre i mogą spowodować zranienie ciała.**



Zapamiętaj:

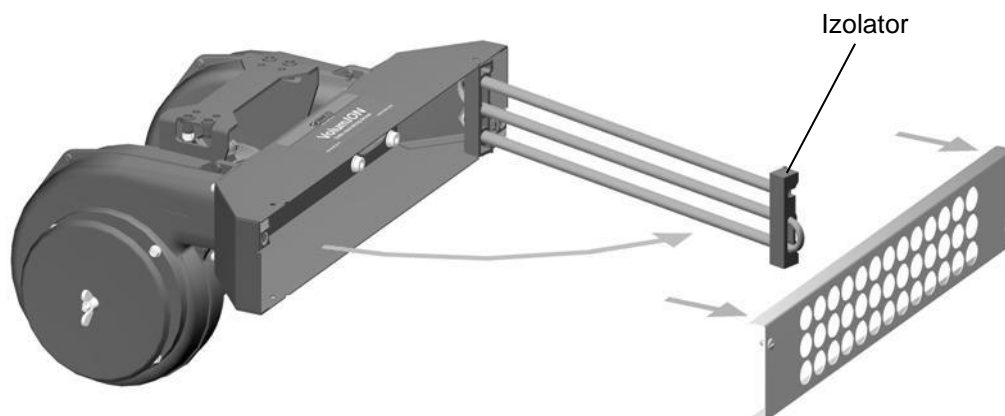
- **Nie uszkodz punktów emitera.**

Upewnij się, że VolumION jest wyłączony i nie może być przypadkowo włączony. Można tego dokonać, na przykład, przez wyłączenie przełącznika bezpieczeństwa silnika.

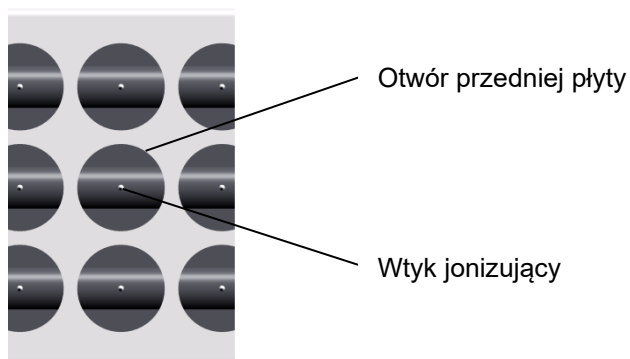
8.1. Ogólna konserwacja

- Utrzymuj dmuchawę VolumION czystą i suchą.
- Zabrudzone punkty emitera wyczyść za pomocą twardej niemetalicznej szczotki.
- Regularnie czyść wszystkie zamontowane filtry. Wymień filtry jeśli jest to konieczne.
- Regularnie sprawdzaj czy przewody połączeniowe są uszkodzone.
- Łożyska kulkowe w VolumION nie wymagają smarowania i mają minimalną trwałość 30000 godzin. Przy nieprzerwanej pracy minimalna żywotność wynosi 30 miesięcy. Patrz 10.2 jeśli łożyska wymagają wymiany.

8.2. Czyszczenie wnętrza kanału powietrznego i listew antystatycznych



Rys 8: Otwarcie listew antystatycznych



Rys 9: Pozycja przedniej płyty

- Obróć dwie śruby z przodu VolumION przez obrócenie o ćwierć obrotu w lewo. Płyta przednia jest teraz odblokowana
- Zdejmij przednią płytę kanału powietrznego.
- Ostrożnie obróć listwy antystatyczne z kanału powietrznego przez pociągnięcie izolatora jak pokazano na rys. 8. Koniec przewodu wysokiego napięcia musi pozostać w kanale powietrznym w tym czasie.
- Wyczyść kanał powietrzny, przednią płytę i listwy antystatyczne za pomocą alkoholu izopropylowego.
- Użyj Veconova 10 przy dużym zabrudzeniu (więcej informacji na www.eco-nova.nl).
- VolumION musi wyschnąć całkowicie.
- Zamontuj listwy antystatyczne ostrożnie z powrotem do kanału powietrznego i upewnij się, że izolatory są mocno zamknięte w czterech otworach kanału powietrznego.

- Załóż przednią płytę na kanał powietrzny. Płyta musi być tak ułożona, aby punkty emitera znajdowały się w środkach otworów. Patrz rys. 9.
- Przekręć dwie śruby o ćwierć obrotu w prawo, aby płyta przednia była mocno zamontowana do przewodu powietrznego.

8.3. Czyszczenie lub wymiana filtrów powietrza

Niniejszy rozdział ma zastosowanie tylko do dmuchawy z filtrami powietrza.

- Wciśnij uchwyt z kratką do wentylatora jednocześnie obracając uchwyt w lewo.
- Zdejmij kratkę z filtra powietrza.
- Zdejmij gąbkę filtracyjną z obudowy filtra.
- Wyczyść lub wymień gąbkę filtracyjną.
- Umieść gąbkę filtracyjną na kratce w obudowie filtra po litej stronie i nadrukiem skierowanym do wewnątrz.
- Umieść uchwyt w obudowie filtra i zablokuj go obracając w prawo.

9. Usterki



Ostrzeżenie:

- **Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do pracy nad urządzeniem.**

Tabela 1: Usterki

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak zasilania	Jednostka zasilająca uszkodzona	Patrz instrukcja obsługi jednostki zasilającej
	Zwarcie w przewodzie WN	Usuń zwarcie lub wymień zestaw listew
Słaba jonizacja	Zabrudzone punkty emitera	Oczyść punkty emitera
	Niewłaściwy kierunek obrotu silnika	Zmień kierunek obrotu silnika
	Zabrudzony filtr	Wyczyść lub wymień filtr
Wentylator nie działa (brak przepływu powietrza)	Brak napięcia na wentylatorze	Sprawdź połączenie sieciowe i skoryguj jeśli potrzeba
	Silnik uszkodzony	Wymień silnik
Niewystarczający przepływ powietrza	Zawór powietrza niedostatecznie otwarty	Otwórz zawór
	Filtr zabrudzony/zatkany	Wyczyść lub wymień filtr
	Niewłaściwy kierunek obrotu silnika	Odwróć kierunek obrotów (patrz rozdział 5.4)
Zabezpieczenie silnika wyłącza się	Napięcie sieciowe zbyt duże	Zasil poprawnym napięciem sieciowym (sprawdź tabliczkę znamionową i napięcie sieciowe)
	Uszkodzony silnik	Wymień silnik

Łopatkę wentylatora bardzo brudną	Oczyszczyć łopatkę wentylatora
-----------------------------------	--------------------------------

10. Naprawa



Ostrzeżenie:

- **Odłącz zasilanie przed przystąpieniem do pracy nad urządzeniem.**
- **Instalacja elektryczna i naprawa powinny być wykonane przez wykwalifikowanego inżyniera elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.**

10.1. Wymiana listew antystatycznych.

VolumION musi być odłączony od zasilania sieciowego i jednostki zasilającej przed wymianą listew antystatycznych. Patrz również instrukcja obsługi jednostki zasilającej.

Metalowa tuleja ochronna przewodu wysokiego napięcia musi również zostać wymieniona wraz z listwami antystatycznymi.

- Odłącz przewód wysokiego napięcia, łącznie z metalową tuleją ochronną od jednostki zasilającej.
- Zdemontuj VolumION i przewód wysokiego napięcia z maszyny jeśli to konieczne.
- Obróć dwie śruby z przodu o ćwierć obrotu w lewo. Odblokuje to płytę przednią.
- Zdejmij płytę przednią z kanału powietrznego.
- Ostrożnie zdejmij listwy antystatyczne z kanału powietrznego (patrz rozdział 8.2).
- Wyciągnij cały przewód wysokiego napięcia z metalowej tulei ochronnej.
- Zdejmij tuleję ochronną z kanału powietrznego.
- Załóż nowy przewód do kanału powietrznego.
- Wsuń przewód wysokiego napięcia wymienionych listew antystatycznych ze środka kanału powietrznego.
- Ostrożnie umieść listwy antystatyczne w kanale powietrznym i upewnij się, że są mocno zamknięte przez cztery otwory kanału powietrznego.
- Zamontuj przednią płytę na kanał powietrzny.
- Obróć dwie śruby o ćwierć obrotu w prawo, aby płyta przednia została mocno zamocowana do kanału powietrznego. Upewnij się, że otwory przedniej płyty są współosiowe z punktami emitera. Patrz rys. 7.
- Przesuń metalową tuleję ochronną całkowicie na przewód wysokiego napięcia.
- Dokręć nakrętkę.
- Jeśli jest to konieczne zamontuj VolumION i przewód wysokiego napięcia ponownie na maszynie.
- Podłącz przewód wysokiego napięcia do jednostki zasilającej. Odnies się do instrukcji obsługi jednostki zasilającej.

10.2. Zwrot VolumION

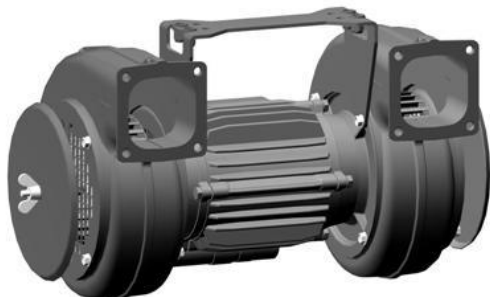
Simco-Ion zaleca zwrot VolumION jeśli wymaga naprawy, która nie została opisana. Złóż formularz RMA przez wysłanie e-mail na cs@simco-ion.nl.

Zapakuj VolumION w prawidłowy sposób i jednoznacznie wskaż przyczynę zwrotu.

11. Utylizacja

Stosuj się do lokalnych przepisów środowiskowych i innych zasad podczas utylizacji sprzętu.

Części zamienne



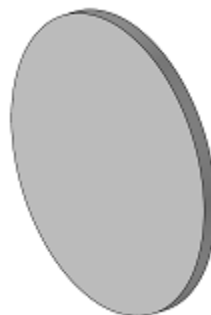
1



2



3



4

Nr	Opis	Nr art.
1	Silnik 230 V 50-60 Hz	6601314900
1	Silnik 400 V 50 Hz	6601315050
1	Silnik 400 V 60 Hz	6601315060
2	Zestaw listwy z 3 m przewodem z osłoną	3606001003
2	Zestaw listwy z 6 m przewodem z osłoną	3606001006
3	Kompletna obudowa filtra z filtrem	6699134975
4	Filtr	6699134981

Części zamienne można otrzymać u przedstawiciela regionalnego lub z SIMCO (Nederland) B.V.

SIMCO (Nederland) B.V.
Aalsvoort 74
7241 MB Lochem, The Netherlands
Telefon +31-(0)573-288333
E-mail cs@simco-ion.nl
Internet <http://www.simco-ion.nl>