



INSTRUKCJA OBSŁUGI



DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA FILTROWENTYLATORA CLEAN AIR

TYP: 1600A

Producent:

P.W Marwis

Ul. Przylep – Zakładowa 17

66-015 Zielona Góra

Tel: 669-100-666 E-mail: marwis@marwis.pl

SPIS TREŚCI

1.0. Wprowadzenie	3
2.0. Ważne informacje	3
3.0. Przeznaczenie urządzenia	3
4.0. Transport i przechowywanie	3
5.0. Budowa i działanie	4
5.1. Budowa	4
5.2. Zasada działania	4
6.0. Charakterystyka techniczna	5
7.0. Instrukcja obsługi	5
7.1. Bezpieczeństwo obsługi	5
7.1.1. Warunki bezpieczeństwa obsługi:	5
7.1.2. Zagrożenia:	6
7.1.3. Środki zapobiegawcze	6
7.1.4. Środki zapobiegawcze przed porażeniem prądem	6
7.1.6. Środki zapobiegawcze przed szkodliwymi skutkami hałasu oraz wdychaniem pyłu.	6
7.2. Oznakowanie ostrzegawcze - piktogramy	6
7.4. Obsługa codzienna	6
8.0. Uwagi końcowe	7
Instrukcja stanowiska filtrowentylatora – CLEAN AIR 1300A i 1600A	8
Załączniki:	
- deklaracja zgodności	
- instrukcja stanowiskowa	
- gwarancja	
-protokół przekazania	

1.0. Wprowadzenie

Zadaniem niniejszej dokumentacji jest zaznajomienie użytkownika z budową, działaniem i obsługą **FILTROWENTYLATORA CLEAN AIR**. Z niniejszą dokumentacją powinny zapoznać się wszystkie osoby dopuszczone do obsługi tych urządzeń, łącznie z personelem obsługi technicznej i nadzorem kierowniczym.

2.0. Ważne informacje

Odbiór urządzenia przez użytkownika następuje przy zastosowaniu procedury określonej protokołem zdawczo-odbiorczym lub innej formy uzgodnionej z producentem, potwierdzającej odbiór wyrobu.

W momencie odbioru urządzenia użytkownik powinien:

- sprawdzić zgodność wyrobu z zamówieniem, oraz dokonać oceny jego stanu technicznego.
- sprawdzić kompletność dostarczonego wyposażenia technicznego urządzenia. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, niezgodności należy niezwłocznie zgłosić do producenta i odnotować w protokole odbioru,
- sprawdzić kompletność podpisów i stempli w dokumentacji techniczno-ruchowej i karcie gwarancyjnej wyrobu,
- sprawdzić kompletność otrzymanej dokumentacji,
- dokonać próby ruchowej urządzenia.

Zakres dostawy obejmuje:

- kompletny filtrowentylator,
- dokumentację techniczno-ruchową z instrukcją obsługi,
- kartę gwarancyjną urządzenia.

3.0. Przeznaczenie urządzenia

Filtrowentylator CLEAN AIR to podciśnieniowy zespół odpylający przeznaczony do odciągania pyłów, cząstek stałych z maszyn do obróbki metali, drewna, szkła i tworzyw sztucznych, a w szczególności urządzeń piaskujących, Blask JET oraz stołów szlifierskich.

Podciśnieniowy zespół odpylający Clean Air przystosowany jest do pracy w systemie ciągłym. Wyciąg zapewnia większą widoczność podczas pracy oraz ogranicza wydobywanie się z kabin do piaskowania oraz z przestrzeni roboczej stołów szlifierskich niebezpiecznego dla zdrowia pyłu.

Filtrowentylator wyposażony jest w wentylator promieniowy, wkład filtracyjny z wysokiej jakości włókniny poliestrowej o gramaturze 260 g/m², łatwy do opróżniania zbiornik na odpady, przepustnicę umożliwiającą regulację siły ciągu oraz układ automatycznego otrząsania wkładów filtracyjnych.

4.0. Transport i przechowywanie

Urządzenia przeznaczone są do użytkowania wyłącznie w pomieszczeniach warsztatowych bądź halach produkcyjnych wyposażonych w instalacje wentylacyjne. Nie dopuszcza się możliwości przechowywania urządzeń na wolnym powietrzu. W sytuacji wymagającej krótkotrwałego przechowania (nie dłużej niż 7-dni), należy urządzenie ustawić pod zadaszeniem i przykryć materiałem zabezpieczającym przed wpływem negatywnych warunków atmosferycznych. Urządzenia nie można narażać na temperaturę poniżej 5°C.

W sytuacji konieczności przemieszczenia, zaleca się transport urządzenia w pozycji poziomej, przy użyciu podnośnika widłowego. Przy transporcie zewnętrznym, urządzenie należy ustawić na podłodze pojazdu w pozycji poziomej, zabezpieczyć klockami oporowymi i pasami mocowanymi do pojazdu. Przy wykonywaniu

czynności załadunkowo-transportowych należy uwzględnić masę własną urządzenia i zachować należytą ostrożność. Przy realizacji tych czynności, należy zawsze stosować wszystkie wymagane środki bezpieczeństwa i przepisy BHP.

UWAGA

URZĄDZENIE PRZYGOTOWANE DO TRANSPORTU POWINNO POSIADAĆ POKRYWĘ W POZYCJI ZAMKNIĘTEJ. PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE WSKUTEK NIEWŁAŚCIWEGO TRANSPORTU I SKŁADOWANIA URZĄDZENIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA.

5.0. Budowa i działanie

5.1. Budowa



Filtrowentylator składa się z:

- Komory filtracyjnej, w której zainstalowany został wkład filtrujący (filtr poliestrowy).
- Wentylatora
- Układu pneumatycznego otrząsania filtra pyłowego
- Skrzynki sterowniczej z wyłącznikiem krzywkowym i regulatorem czasowym
- Zbiornika na pył i cząstki stałe

5.2. Zasada działania

Przepływ powietrza przez wkład filtracyjny wymuszony jest przez wentylator promieniowy, regulowany jest za pomocą przepustnicy. Przepustnica sterowana jest ręcznie. Jej przymknięcie powoduje zmniejszenie siły ciągu (przepływu) powietrza.

W celu zapewnienia stałej wydajności filtracji urządzenie wyposażone jest w układ ciśnieniowego czyszczenia, otrząsania pyłu z powierzchni filtra do

zabudowanego pod filtrem zbiornika. Układ ten składa się ze zbiornika powietrza zasilanego sprężonym powietrzem z filtroreduktora.

Zbiornik powietrza napełniany jest sprężonym powietrzem do wartości nastawionej na filtroreduktorze a następnie opróżniany jest gwałtownie przez otwarcie elektrozworu. Powietrze gwałtownie przedmucha wnętrze filtra otrząsając jego zewnętrzną powierzchnię z pyłu. Elektrozwór sterowany jest za pomocą regulowanego przełącznika czasowego.

Uruchomienie urządzenia następuje po przełączeniu wyłącznika na skrzynce sterowniczej.

6.0. Charakterystyka techniczna

DANE TECHNICZNE	Clean Air 1600A
Szerokość całkowita	750 mm
Głębokość całkowita	600 mm
Wysokość całkowita	1850 mm
Powierzchnia filtracyjna	10m ²
Wydajność max	1610[m ³ /h]
Średnica wlotu	160mm
Gramatura filtra	260 [g/m ²]
Waga	70 kg

7.0. Instrukcja obsługi

Zadaniem nin. instrukcji jest zapoznanie użytkownika z prawidłową i bezpieczną obsługą urządzenia, w całym okresie jego użytkowania. Zarówno w okresie objętym gwarancją producenta, jak również w okresie pogwarancyjnym. Przypominamy, że przestrzeganie instrukcji należy do podstawowych obowiązków użytkownika, wymaganych i podlegających kontroli w okresie gwarancyjnym przez służby serwisowe producenta.

7.1. Bezpieczeństwo obsługi

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia, należy bezwzględnie zapoznać się z jego dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi oraz obowiązującymi warunkami bezpieczeństwa na tym stanowisku pracy.

7.1.1. Warunki bezpieczeństwa obsługi:

- Filtrowentylator został zaprojektowany tak by odciągać pył powstający podczas mechanicznej obróbki elementów metalowych tj piaskowanie, szlifowania, polerowania oraz procesów pokrewnych.
- Podczas pracy urządzenia zabrania się przebywania osób nieprzeszkolonych w pobliżu.
- Zapoznaj się i postępuj zgodnie z instrukcjami umieszczonymi na etykietach dołączonych do urządzenia.
- Nie wolno zakrywać etykiet znajdujących się na urządzeniu, a w przypadku ich uszkodzenia należy bezzwłocznie wymienić na nowe.
- Nie dozwolone jest mycie urządzenia bezpośrednim strumieniem wody (np. przy użyciu myjek ciśnieniowych) oraz nie należy stosować substancji myjących powodujących korozję.
- Przed użyciem środków odtłuszczających należy:
 - przeczytać instrukcję użytkowania urządzenia;
 - zawsze założyć rękawice, okulary i fartuch ochronny.
- Nie wolno dokonywać żadnych modyfikacji w urządzeniu.
- Zabrania się zmiany jakichkolwiek części. Firma MARWIS nie bierze żadnej odpowiedzialności za przeróbki lub ingerencje osób nieupoważnionych w urządzeniu.
- Regularnie czyścić urządzenie przy użyciu suchej szmatki lub ewentualnie nasiąkniętej lekko łagodnym detergencie. Zabrania się używania rozpuszczalników i benzyny do mycia urządzenia.
- Przy obsłudze maszyn należy zawsze stosować rękawice ochronne maskę przeciw pyłową oraz okulary ochronne.
- Obsługi urządzenia winna dokonywać jedynie osoba wykwalifikowana.

- Do naprawy urządzenia należy stosować tylko części oryginalne dostarczone przez producenta lub autoryzowany serwis.

7.1.2.Zagrożenia:

W czasie eksploatacji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. Porażenie prądem.
2. Hałas.
3. Przedostanie się pyłu do płuc.

7.1.3.Środki zapobiegawcze

W celu uniknięcia powstania zagrożenia, personel jak i obsługujący powinien zostać wyposażony w odpowiednie środki ochrony, których stosowanie zapobiega powstawaniu zagrożeń.

7.1.4.Środki zapobiegawcze przed porażeniem prądem

Uziemienie konstrukcja urządzenia. Badania okresowe rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji oraz sprawdzanie stanu (działania) aparatury zabezpieczającej w szafce rozdzielczej i połączeń elektrycznych zapewniają skuteczne zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym.

7.1.6.Środki zapobiegawcze przed szkodliwymi skutkami hałasu oraz wdychaniem pyłu.

Stosowanie środków ochrony osobistej takich jak:

- masek pyłowych,
- okularów ochronnych,
- osłon twarzy,
- fartuchów,
- ochronników słuchu,
- rękawic ochronnych.

7.2.Oznakowanie ostrzegawcze - piktogramy

Urządzenia posiadają pełne oznakowanie informacyjne i ostrzegawcze (naklejki, napisy). Zadaniem tego oznakowania jest graficzne wyróżnienie najważniejszych zaleceń i ostrzeżeń, w miejscach najbardziej istotnych dla bezpieczeństwa i prawidłowej obsługi urządzenia. Oznakowanie to należy traktować jako znaki bezwzględnego nakazu. W przypadku utraty czytelności, należy je odnowić, przywracając do stanu pierwotnego.

7.4. Obsługa codzienna

Urządzenie nie wymaga wykonywania specjalnych czynności obsługowych. Dla zapewnienia bezpiecznej i sprawnej pracy należy:

1. Codziennie przed przystąpieniem do pracy sprawdzić poziom pyłu.
2. Usunąć zanieczyszczenia.
3. Po skończonej pracy wyłączyć urządzenie przy pomocy wyłącznika głównego oraz dołączyć wtyczkę zasilającą.

UWAGA!!

DO CZYSZCZENIA NIE UŻYWAĆ ROZPUSZCZALNIKÓW.

8.0. Uwagi końcowe

Jeżeli umowa nie przewiduje inaczej, przekazanie i odbiór urządzenia następuje przy zastosowaniu protokołu zdawczo-odbiorczego. Ta sama procedura obowiązuje podczas usuwania usterek reklamacyjnych. W tym przypadku dopuszczalne jest stosowanie notatek służbowych, wymagających obustronnego potwierdzenia wykonanych czynności technicznych. W zastosowanym w nin. dokumentacji nazewnictwie występują określenia: filtrowentylator, maszyna, urządzenie. Zastosowane określenia dotyczą tego samego wyrobu i są one równoznaczne.



MARWIS.PL

Instrukcja stanowiska filtrowentylatora – CLEAN AIR 1600A

PRACA URZĄDZENIA

Do obsługi urządzenia konieczna jest wyłącznie jedna osoba – podczas trwania całego cyklu roboczego tylko ona może i powinna znajdować się w bezpośredniej bliskości.

CODZIENNA KONSERWACJA

UWAGA!

Przed rozpoczęciem prac związanych z bieżącą obsługą techniczną urządzenia zawsze:

- Codziennie należy sprawdzić ogólny stan urządzenia.
- Codziennie należy sprawdzać poziom pyłu w zbiorniku, konieczne opróżnić niezależnie od ilości.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

- Przed rozpoczęciem użytkowania maszyny należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi do niej dołączoną.
- Maszyna może być obsługiwana wyłącznie przez wykwalifikowany i doświadczony personel.
- Zabrania się usuwania zabezpieczeń przewidzianych przez producenta.
- Pracującej maszyny nigdy nie zostawiać bez nadzoru.



Używać rękawic ochronnych



Używać odzieży ochronnej



Używać ochrony dróg oddechowych



Używać obuwia ochronnego



Używać ochrony dróg oddechowych



Używać ochronników słuchu



MARWIS.PL

KARTA GWARANCYJNA

NAZWA PRODUKTU	CLEAN AIR
MODEL	
DATA SPRZEDAŻY	
NUMER FAKTURY	
DATA PRZYJĘCIA DO NAPRAWY	

WARUNKI GWARANCJI

1. Umowa gwarancyjna pomiędzy użytkownikiem, a sprzedawcą zawierana jest na okres 12 miesięcy liczona od dnia sprzedaży.
2. W okresie obowiązywania gwarancji sprzedawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterki w terminie 30 dni roboczych.
3. Naprawa w ramach gwarancji będzie dokonana po przedstawieniu
 - poprawnie i czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej
 - ważnego dowodu zakupu oznaczonego datą sprzedaży (faktura, paragon)
 - opisu usterki
4. Gwarancja traci ważność w przypadku braku spełnienia warunków z pkt.3 karty gwarancyjnej,
5. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwej eksploatacji urządzenia, nieprawidłowej obsługi, użytkowania, uszkodzeń mechanicznych np. pęknięcia, złamania, porysowania.
6. Materiały ściernalne nie podlegają gwarancji np. uszczelnienie.
7. W przypadku zaistnienia usterki podlegającej gwarancji, użytkownik powinien skontaktować się ze sprzedawcą drogą mailową-www.serwis@marwis.pl bądź telefoniczną – 731 666 200. W przypadku zaistnienia usterki podlegającej gwarancji produkt powinien zostać dostarczony do sprzedawcy na koszt użytkownika. Natomiast koszty transportu do klienta ponosi sprzedawca.
8. Użytkownik traci prawo do gwarancji w przypadku samodzielnych napraw i przeróbek.
9. Urządzenie MRS-WASH wymaga zastosowania płynu „MRS Cleaner Strong”, w przypadku użycia innego detergentu niż wskazany jest w dokumentacji, maszyna traci gwarancję i przeróbek.
10. Serwis pogwarancyjny: obejmuje naprawę, wymianę zużytych elementów. Serwis pogwarancyjny jest serwisem płatnym, koszt serwisu wyliczany jest po określeniu przez zgłaszającego zakresu prac. Serwis pogwarancyjny jak i gwarancyjny zgłaszany jest pisemnie (na arkuszu zgłoszeniowym firmy MARWIS).

Adres serwisu

P.W Marwis Marcin Wiśniewski
ul. Przylep – Zakładowa 17
66-015 Zielona Góra

Pieczętka

Data przyjęcia do naprawy