

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dmuchawa typu DOG-1

Producent:

KLIMAWENT S.A.

81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 194

tel. 58 629 64 80, 58 771 43 40

fax 58 629 64 19

email: klimawent@klimawent.com.pl

www.klimawent.com.pl

843W27-DOG-1-14.11.2019

SPIS TREŚCI

1.	Uwagi wstępne	2
2.	Przeznaczenie	2
3.	Zastrzeżenia producenta	2
4.	Dane techniczne	2
5.	Budowa i działanie	3
6.	Montaż i uruchomienie	4
7.	Użytkowanie	4
8.	Zakłócenia w pracy, przyczyny, środki zaradcze ...	5
9.	Instrukcja konserwacji	5
10.	Instrukcja BHP	5
11.	Transport i przechowywanie.....	5
12.	Warunki gwarancji	5
13.	Deklaracja zgodności	7

1. UWAGI WSTĘPNE

Celem niniejszej instrukcji obsługi jest dostarczenie użytkownikowi wskazówek z zakresu przeznaczenia, budowy, uruchamiania i eksploatacji dmuchawy **DOG-1**.

Przed przystąpieniem do użytkowania należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji.

Ze względu na ciągłość prac prowadzonych przy doskonaleniu naszych wyrobów zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych podwyższających walory użytkowe.

Konstrukcja dmuchawy DOG-1 odpowiada wymaganiom aktualnego poziomu techniki oraz zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia zawartych w następujących aktach prawnych:

Dyrektywie 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniającej dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)/Dz. Urz. UE L157 z dn. 09.06.2006, str. 24/
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia /Dz. Urz. UE L 96 z dnia 29 marca 2014 r.

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO-12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

PN-EN 60204-1:2018-12E Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne

2. PRZEZNACZENIE

Dmuchawa DOG-1 jest przeznaczona do miejscowego osuszania ścian i przegród budowlanych w zawilgoconych pomieszczeniach.

Dmuchawa jest przeznaczona również dla służb ratownictwa oraz straży pożarnej.

Szczególnie nadaje się do:

- Dostarczania świeżego powietrza podczas akcji ratowniczych do miejsc pozbawionych wentylacji. Świeże powietrze może być dostarczane spoza zanieczyszczonej strefy i przesyłane na odległość nawet kilkudziesięciu metrów. Urządzenie może dostarczyć niezbędne powietrze nawet dla 10 osób.
- Osuszania wewnętrznej powierzchni węży gaśniczych. Osuszenie polega na tłoczeniu do węża pod dużym ciśnieniem powietrza za pomocą turbiny znajdującej się w dmuchawie.

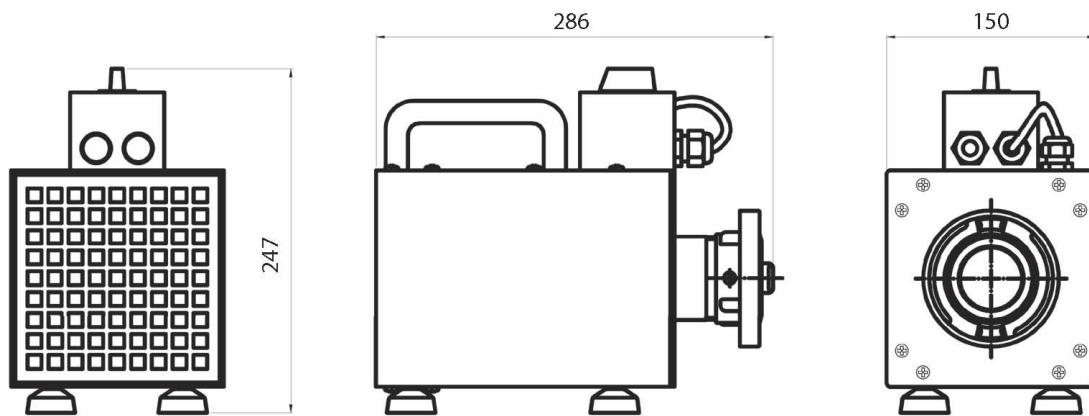
Niewielka masa dmuchawy oraz wyposażenie jej w szybkozłączce do mocowania węża sprawiają, że dmuchawa jest bardzo wygodna w użytkowaniu.

3. ZASTRZEŻENIA PRODUCENTA

1. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzenia.
2. Niedopuszczalne jest instalowanie na urządzeniu dodatkowych elementów niewchodzących w jego skład lub wyposażenie.
3. Niedopuszczalne są samowolne przeróbki i modyfikacje urządzenia.
4. Obsługę urządzenia oraz wszelkie naprawy powinna wykonywać osoba do tego upoważniona.

4. DANE TECHNICZNE

Typ	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Wydatek [m ³ /h]	Maksymalne ciśnienie [Pa]	Poziom ciśnienia akustycznego z odległości		Masa [kg]	Żywotność turbiny (godziny pracy) [godz.]
					1m	5m		
					[dB(A)]			
DOG-1	230	1,6	225	30000	81	78	7	1000



Rys. 1 DOG-1, rysunek wymiarowy

5. BUDOWA I DZIAŁANIE

Dmuchała składa się z obudowy, turbiny wysokiego ciśnienia i wyłącznika silnikowego. Obudowa posiada uchwyt służący do przenoszenia urządzenia. Na górnej ścianie obudowy znajduje się łącznik silnikowy służący do uruchamiania turbiny. Turbina włącza powietrze do podłączonego węża elastycznego. Urządzenie posiada standardowe szybkozłącze ułatwiające podłączenie węża gaśniczych. Tłoczone powietrze napręża wężę, a podwyższona temperatura tłoczonego powietrza skutecznie je osusza (Fot.2). Powietrze opuszczające dmuchałę ulega podgrzaniu o ok. 30 °C.



Fot. 1 DOG-1, budowa

Do osuszania wylot dmuchały należy ustawić w odległości kilkudziesięciu centymetrów od zawilgoconej ściany, a po osuszeniu fragmentu ściany należy przestawić dmuchałę w inne miejsce (Fot.3). Wskazane jest, by osuszane pomieszczenie posiadało swobodny dopływ świeżego powietrza, co można uzyskać wywołując naturalny przeciąg w pomieszczeniu. Efekt suszenia jest dobry pomimo niedużej wydajności, ponieważ podgrzane powietrze wydostaje się pod dużym ciśnieniem penetrując przegrodę w głąb, ułatwiając dyfuzję pary wodnej.



Fot. 2 Osuszanie węży gaśniczych



Fot.3 Osuszanie ścian

W czasie akcji ratunkowych w rejonach zawaleń i innych trudno dostępnych, dostarczanie świeżego powietrza o podwyższonej temperaturze, zwłaszcza w okresie zimowym, jest bardzo ważne.



Fot.4 Zastosowanie dmuchawy w akcji ratunkowej

Dmuchawa wyposażona jest w kabel zasilający o długości 5m zakończony wtyczką.

6. MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Dmuchawę należy ustawić na suchym podłożu. **Urządzenie DOG-1 musi być zasilane z obwodu posiadającego zabezpieczenie nadprądowe i różnicowoprądowe.** Dmuchawę włączamy łącznikiem silnikowym umieszczonym na górnej pokrywie.

Jeśli stosujemy węże gaśnicze, to podłączmy je do szybkozłącza.

7. UŻYTKOWANIE

W trakcie użytkowania należy zwrócić uwagę przy rozwijaniu węża, aby nie było zbyt ostrych zagięć węża, ponieważ utrudni to lub wręcz uniemożliwi tłoczenie powietrza do węża.

8. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, ŚRODKI ZARADCZE

Zakłócenia	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
Brak tłoczenia powietrza	Wyciągnięta wtyczka z gniazda	Włożyć wtyczkę do gniazda
	Uszkodzony kabel zasilający	Wymienić uszkodzony kabel
	Uszkodzony łącznik silnikowy	Wymienić łącznik silnikowy
Słabe tłoczenie	Splątany lub mocno zagięty wąż	Wyprostować wąż gaśniczy

9. INSTRUKCJA KONSERWACJI

Dmuchawa nie wymaga żadnych zabiegów konserwacyjnych. Codzienne czynności sprowadzają się do utrzymywania urządzenia w czystości.

10. INSTRUKCJA BHP

Urządzenie może być obsługiwane jedynie po zapoznaniu się niniejszą instrukcją obsługi.

Urządzenie DOG-1 musi być zasilane z obwodu posiadającego zabezpieczenie nadprądowe i różnicowoprądowe.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

11. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych, wolnych od substancji żrących.

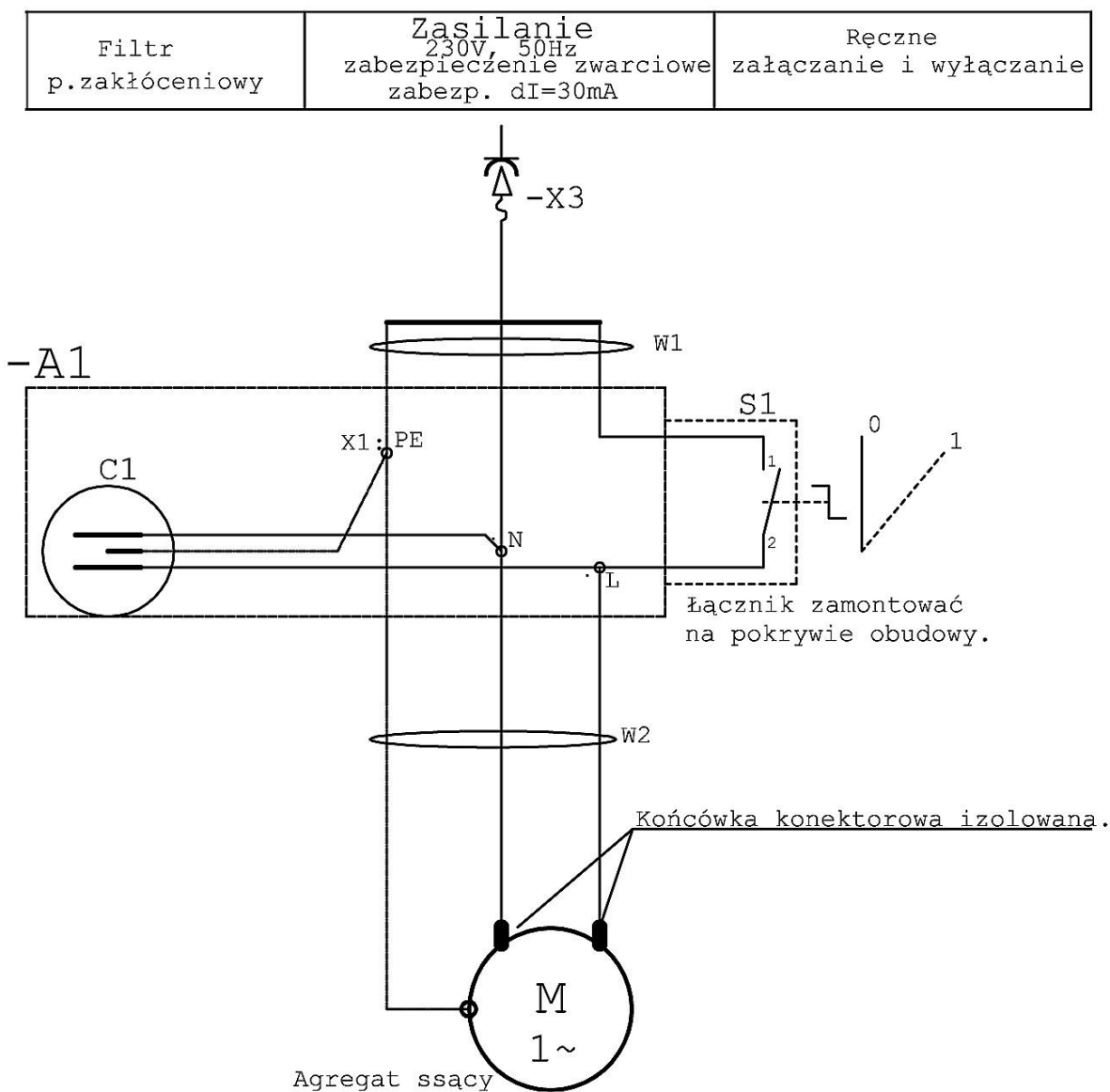
12. WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji określony jest w karcie gwarancyjnej urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych zawinionych przez pracownika
- uszkodzeń wynikłych ze stosowania urządzenia niezgodnie z instrukcją
- uszkodzeń wynikłych wskutek niewłaściwego przechowywania lub niewłaściwej konserwacji.
- agregatu ssącego ze względu na określoną przez producenta żywotność. Szacowana jest na około 1000 godz. pracy ciągłej.

Nie stosowanie się do pkt.3 instrukcji spowoduje utratę gwarancji.



UWAGA:

1. Klasa ochronności I.
2. Stopień ochrony IP20.
3. Układ zasilania urządzenia powinien być wyposażony w odpowiednie zabezpieczenie zwarciove i przeciwporażeniowe

Rys. 2 DOG-1, schemat połączeń elektrycznych

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR.....

Producent (ew. również jego upoważniony przedstawiciel / importer):

nazwa: **KLIMAWENT S.A.**

adres: **81-571 GDYNIA, ul Chwaszczyńska 194**

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

nazwisko i adres: Teodor Świrbutowicz, KLIMAWENT S.A.

niniejszym deklaruje, że maszyna :

nazwa: **Dmuchawa**

typ / model: **DOG-1**

numer seryjny: rok produkcji:

spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie)/Dz. Urz. UE L157 z dn.09.06.2006, str. 24/
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia /Dz. Urz. UE L 96 z dnia 29 marca 2014 r.

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO-12100:2012 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka

PN-EN 60204-1:2018-12E Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne

miejsce, data

podpis osoby upoważnionej

imię, nazwisko, funkcja sygnatariusza

NOTATKI: