

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Wentylator przenośny typu **PODRYW-450/S**

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

807W65-PODRYW-450/S.01.07.2021

SPIS TREŚCI

1.	Uwagi wstępne	2
2.	Przeznaczenie	2
3.	Zastrzeżenia producenta	3
4.	Dane techniczne	3
5.	Budowa i działanie	4
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	6
13.	Deklaracja zgodności	7

1. UWAGI WSTĘPNE

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona dla nabywcy i przyszłego użytkownika **wentylatorów przenośnych typu PODRYW-450/S**. Są w niej zamieszczone wskazówki dotyczące zastosowania, uruchamiania i eksploatacji ww. wyrobów. **Właśnie dlatego przed przystąpieniem do montażu urządzenia na stanowisku pracy i przed jego uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.**

Ze względu na stałe udoskonalanie swoich wyrobów producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych, których celem jest podwyższanie walorów użytkowych oraz bezpieczeństwa urządzenia. W razie stwierdzenia wadliwej pracy urządzenia należy zwrócić się z zapytaniem do producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Konstrukcja wentylatorów typu PODRYW-450/S odpowiada wymogom aktualnego poziomu techniki oraz zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia zamieszczonym w następujących aktach prawnych:

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 dnia 09 czerwca 2006 r. 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.

Dyrektywa 2009/125/WE (ErP) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Dz. U. L 285 z dnia 31 października 2009 r.)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla wentylatorów napędzanych silnikiem elektrycznym o poborze mocy od 125 W do 500 kW (Dz. U. L nr 90 z dnia 06 kwietnia 2011 r.).

Spełniają również wymagania następujących norm zharmonizowanych:

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

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

PN-EN 60034-1:2011 Maszyny elektryczne wirujące – Część 1: Dane znamionowe i parametry

PN-EN ISO 5802:2008/A1:2015-07 Wentylatory przemysłowe – Badanie charakterystyk w miejscu zainstalowania

PN-EN ISO 13857:2010 Bezpieczeństwo maszyn – Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięganie kończynami górnymi i dolnymi do stref niebezpiecznych

PN-EN 60335-2-80:2007/A2:2009 Elektryczny sprzęt użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo Użytkownika. Część 2-80. Wymagania szczegółowe dotyczące wentylatorów

2. PRZEZNACZENIE

Przenośne wentylatory osiowe PODRYW-450/S są przeznaczone do:

- doraźnego przewietrzania pomieszczeń lub stanowisk pracy,
- nadmuchu powietrza na osoby przebywające w otoczeniu o podwyższone temperaturze w celu poprawy komfortu cieplnego,
- nadmuchu powietrza na gorące przedmioty w celu ich schłodzenia,
- nadmuchu powietrza na filmowane lub fotografowane obiekty w celu wizualizacji ruchu powietrza w celach reklamowych,
- osuszania zawilgoconych pomieszczeń.

Wentylatory mogą być użytkowane w rozmaitych pomieszczeniach – halach produkcyjnych, studiach telewizyjnych i reklamowych, pomieszczeniach gospodarczych, magazynach itp.

Powietrze musi być suche o temperaturze do 40°C i zapyleniu nie większym niż 0,3 g/m³, bez zanieczyszczeń lepkich, żrących lub stwarzających zagrożenie wybuchowe.

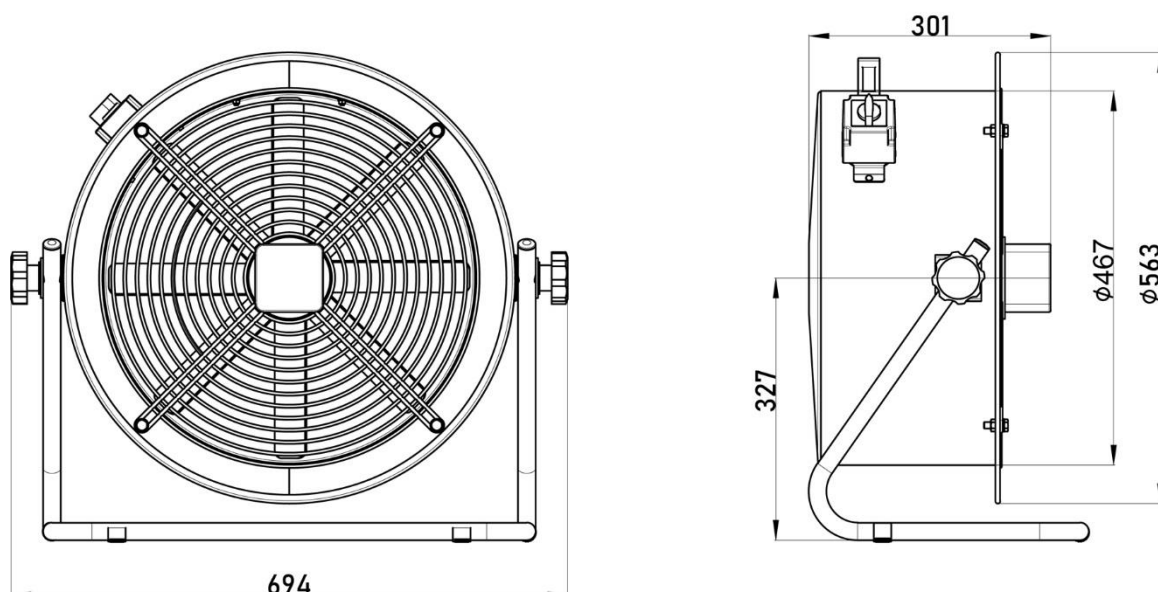
3. ZASTRZEŻENIA PRODUCENTA

- A. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
- B. Niedopuszczalne jest instalowanie na urządzeniu dodatkowych elementów, które nie wchodzą w jego skład lub nie są częścią wyposażenia.
- C. Niedopuszczalne jest samowolne modyfikowanie urządzenia.
- D. Należy chronić obudowę urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- E. **Wentylator nie nadaje się do przetłaczania powietrza zanieczyszczonego mieszaniną substancji palnych w postaci gazu, pary, mgły lub pyłu, które w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć atmosferę wybuchową.**
- F. Wentylator nie może być stosowany do przetłaczania powietrza zawierającego zanieczyszczenia lepkie, które mogą się osadzać na urządzeniu, a zwłaszcza na wirniku.
- G. W czasie użytkowania obroty maksymalne wirnika nie powinny być wyższe niż obroty nominalne.
- H. Producent nie ponosi odpowiedzialności za odniesione urazy, zranienia bądź uszkodzenia ciała będące następstwem nieprawidłowego użytkowania.

4. DANE TECHNICZNE

Tab.1

Typ	Wydatek [m ³ /h]	Napięcie [V]	Obroty znamionowe [1/min]	Moc silnika [W]	Dopuszczalna temperatura w strefie pracy [°C]	Poziom ciśnienia akustycznego w odległości [dB(A)]		Masa [kg]
						1 m	5 m	
PODRYW-450/S	4000	230	1350	250	+60	62	48	17



Rys. 2. Wentylator typu PODRYW-450/S

5. BUDOWA I DZIAŁANIE

Wentylator typu PODRYW-450/S składa się z wentylatora osiowego oraz stelaża nośnego.

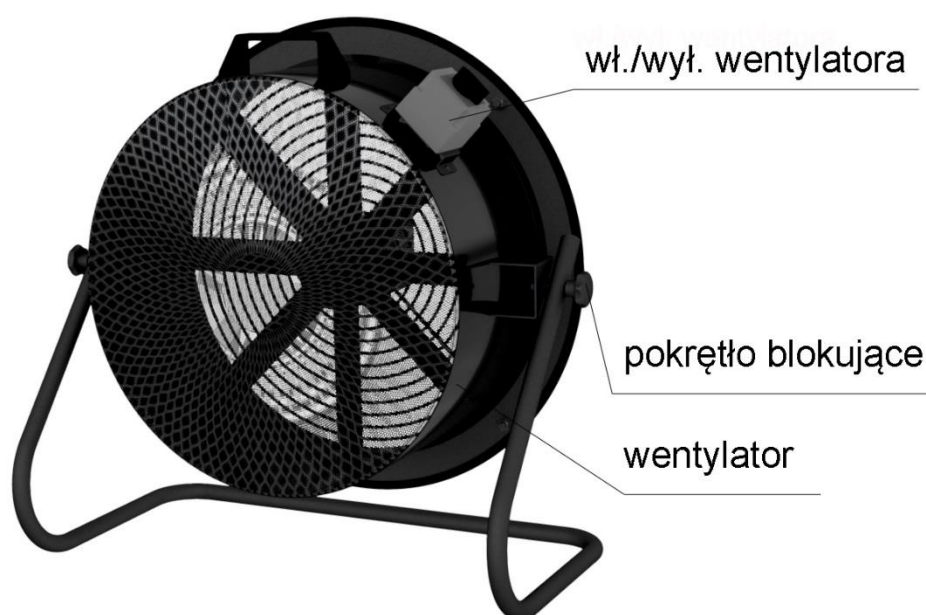
Na obudowie wentylatora znajdują się uchwyty do mocowania wentylatora wzdłuż jego osi poziomej. Dzięki temu można obracać wentylator wzdłuż osi i ustawiać pod dowolnym kątem. Pokrętła służą do zablokowania pozycji ustawienia wentylatora (patrz rys. 2).

Wentylator włącza się za pomocą wyłącznika umieszczonego na obudowie wentylatora.

Z uwagi na niski hałas oraz niskie zużycie prądu może pracować w sposób ciągły bez stwarzania uciążliwych warunków dla otoczenia.

Wentylator jest wyposażony w kabel zasilający o długości 1,5 m.

Przód i tył wentylatora jest zabezpieczony siatką, która zabezpiecza przed dostaniem się do wirnika przedmiotów albo rąk użytkownika.



Rys. 2 Budowa wentylatora typu PODRYW-450/S

6. MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Wentylator typu PODRYW-450/S jest dostarczany w dwóch częściach – wentylator i stelaż nośny. Należy przykręcić wentylator do stelaża za pomocą pokręteł blokujących wraz z podkładkami ząbkowanymi, które są dostarczane razem z wentylatorem i stelażem. Trzeba zwrócić uwagę na prawidłowe umocowanie wentylatora. Musi być zgodne z oznaczeniem. Po zmontowaniu wystarczy ustawić w pomieszczeniu pod odpowiednim kątem i włożyć wtyczkę do gniazdka zasilającego. Załączanie wentylatora następuje po przekręceniu wyłącznika w pozycję „1”. By zatrzymać wentylator należy przełączyć wyłącznik w pozycję „0”.

7. UŻYTKOWANIE

Konstrukcja wentylatora i solidne wykonanie umożliwia pracę bez stałej obsługi.

W razie stwierdzenia nietypowych hałasów lub drgań w pracy wentylatora należy odłączyć urządzenie od zasilania.

8. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, ŚRODKI ZARADCZE

Tab. 3

Zakłócenia	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
pojawienie się nagłych drgań i wibracji wentylatora	utkwienie w wirniku przedmiotu zakłócającego pracę	odłączenie wentylatora od zasilania i usunięcie tego przedmiotu
	uszkodzenie wirnika	wymiana wirnika z silnikiem na nowy
hałaśliwa praca wentylatora	niewyważony wirnik lub uszkodzone łożyska silnika	ponowne wyważenie wirnika lub wymiana łożysk silnika

9. KONSERWACJA

Konstrukcja wentylatora umożliwia pracę bez codziennej obsługi.

W trakcie eksploatacji należy jednak pamiętać o rutynowych czynnościach konserwacyjnych.

Raz w roku należy dokonać przeglądu wentylatora oraz silnika elektrycznego zgodnie z zaleceniami producenta silnika.

Połączenia mechaniczne i elektryczne należy sprawdzać co kilka lat. Instalacja elektryczna powinna być sprawdzana zgodnie z normą PN-HD 60364-6 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Cz. 6: Sprawdzanie”.

W przypadku stwierdzenia wadliwej pracy zespołu należy przeprowadzić jego dodatkową kontrolę.

Przeglądów wentylatora może dokonywać osoba upoważniona, mająca odpowiednie uprawnienia i tylko po odłączeniu urządzenia od zasilania.

10. INSTRUKCJA BHP

Uruchomienie i obsługa może odbywać się jedynie po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi.

Wentylatory osiowe nie stwarzają zagrożenia w czasie użytkowania pod warunkiem przestrzegania zasad zawartych w instrukcji.

Wszelkie prace elektryczne należy wykonywać po odłączeniu napięcia zasilania.

UWAGA: Wszystkie wentylatory jako maszyny wirujące stanowią potencjalne źródło zagrożenia w przypadku, gdy:

- nie są zainstalowane, uruchamiane oraz serwisowane przez wykwalifikowany personel,
- nie są użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.

Nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach z zanieczyszczeniami lepкими, żrącymi (aktywnymi chemicznie) lub stwarzającymi zagrożenie wybuchowe.

Przeglądów wentylatora może dokonywać osoba wykwalifikowana.

11. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Urządzenie jest owinięte w folię i zapakowane w karton.

W czasie załadunku i transportu opakowanie nie powinno być rzucone lub przewracane, a także obciążane od góry. Opakowań nie należy sztaplować, a w czasie transportu chronić przed opadami i zniszczeniem.

Przechowywanie powinno odbywać się w pomieszczeniach suchych i przewiewnych.

12.WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji jest określony w karcie gwarancyjnej urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych wentylatora zawinionych przez użytkownika,
- uszkodzeń wynikłych z użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi,
- uszkodzeń wynikłych wskutek niewłaściwego transportu, przechowywania lub niewłaściwej konserwacji.

Niestosowanie się do punktu 3 niniejszej instrukcji („Zastrzeżenia producenta”), a zwłaszcza samowolne przerabianie urządzenia lub stosowanie go niezgodnie z przeznaczeniem, skutkuje utratą gwarancji.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR.....

Producent

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: **Wentylator osiowy przenośny**

typ / model: **PODRYW-450/S**

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.czerwca 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.

Dyrektywa 2009/125/WE(ErP) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Dz. U. L 285 z dn.31.października 2009

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011 r. w sprawie wykonania dyrektywy parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla wentylatorów napędzanych silnikiem elektrycznym o poborze mocy od 125 W do 500 kW (DZ. U. L nr 90 z dn. 06.04.2011).

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

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

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

PN-EN 60034-1:2011 Maszyny elektryczne wirujące – Część1: Dane znamionowe i parametry

PN-EN ISO 5802:2008/A1:2015-07 Wentylatory przemysłowe – Badanie charakterystyk w miejscu zainstalowania

PN-EN ISO 13857:2010 Bezpieczeństwo maszyn – Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięganie kończynami górnymi i dolnymi do stref niebezpiecznych

PN-EN 60335-2-80:2007/A2:2009 Elektryczny sprzęt użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo Użytkownika. Część 2-80. Wymagania szczegółowe dotyczące wentylatorów.

miejsce, data

podpis osoby upoważnionej

imię, nazwisko, funkcja sygnatariusza

NOTATKI: