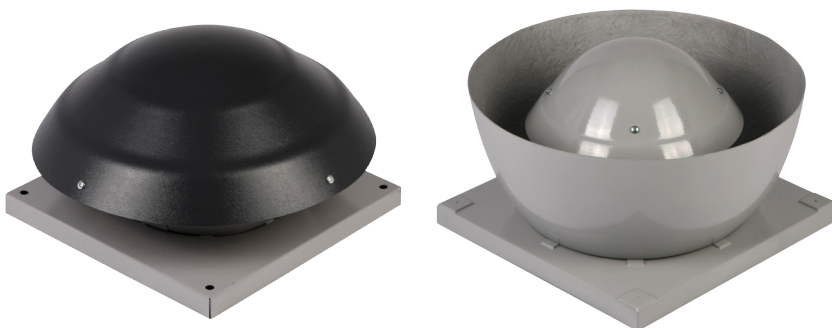




Szymański, Nowakowski Sp. j.
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
tel. +48 81 883 56 00, fax +48 81 883 56 09
POLSKA

WENTYLATORY DACHOWE WDJ, WDJV



- I. PRZEDSTAWICIELSTWA FIRMY
- II. ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI
- III. WARUNKI GWARANCJI
- IV. PROTOKÓŁ ROZRUCHU URZĄDZENIA
- V. KARTA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI
- VI. ZGŁOSZENIE SERWISOWE
- VII. WYKAZ PODZESPOŁÓW ZAINSTALOWANYCH W URZĄDZENIU



Przed przystąpieniem do prac dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi.

RYKI 2017
WYDANIE 2 PL

I. PRZEDSTAWICIELSTWA FIRMY

Białystok

GSM +48 692 478 020
e-mail: bialystok@juwent.com.pl

Gdańsk

GSM +48 606 908 820
e-mail: gdańsk@juwent.com.pl

Kielce

GSM +48 606 618 860
e-mail: kielce@juwent.com.pl

Kraków

30-207 Kraków
ul. Malczewskiego 47A lok.9
Tel. +48 12 655 90 63
Fax +48 12 655 97 50
GSM +48 664 197 142
e-mail: krakow@juwent.com.pl

Lublin

GSM +48 692 476 090
e-mail: lublin@juwent.com.pl

Łódź

93-486 Łódź, ul. Zamojska 16
Tel. +48 42 682 70 55
Fax +48 42 682 70 56
GSM +48 600 438 028
e-mail: lodz@juwent.com.pl

Rzeszów

35-210 Rzeszów, ul. Baczyńskiego 1
Tel. +48 17 853 50 09
Fax +48 17 853 50 09
GSM +48 660 771 537
e-mail: rzeszow@juwent.com.pl

Ryki

GSM +48 601 382 968
e-mail: s.nowakowski@juwent.com.pl

Szczecin

GSM +48 608 539 432
e-mail: szczecin@juwent.com.pl

Śląsk

40-203 Katowice
Al. Roździeńskiego 188b
Tel. +48 32 293 54 47
Fax +48 32 293 54 47
GSM +48 604 978 536
e-mail: slask@juwent.com.pl

Śląsk chłodnictwo

oddział Warszawa
02-109 Warszawa,
ul. Księcia Trojdena 4
GSM + 48 794 407 718
GSM + 48 535 800 658
e-mail: warszawa@juwent.slask.com.pl

Warszawa

GSM +48 600 998 676
GSM +48 602 195 709
e-mail: warszawa@juwent.com.pl

Wrocław

50-542 Wrocław
ul. Żegiestowska 11
Tel. +48 71 787 21 60
Fax +48 71 787 21 61
GSM +48 601 974 999
GSM +48 601 671 566
e-mail: wroclaw@juwent.com.pl

II. ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

WENTYLATORY DACHOWE WDJ, WDJV wielkości 17,5 do 22,5

SPIS TREŚCI

1. PRZEZNACZENIE	5
2. OPIS URZĄDZENIA	5
3. OZNACZENIA	5
4. DANE TECHNICZNE	6
5. WYPOSAŻENIE DODATKOWE	7
6. TRANSPORT	8
7. ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA	8
8. MONTAŻ	9
9. INSTALACJA ELEKTRYCZNA	9
10. ELEMENTY AUTOMATYKI	10
11. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA	13
12. NAPRAWA, KONSERWACJA I WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI	13
13. USUWANIE NIESPRAWNOŚCI	14
14. INFORMACJE	14

1. PRZEZNACZENIE

Wentylatory dachowe WDJ i WDJV służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych, sklepów, biur, budynków jednorodzinnych itp.

Usuwanie zużyte powietrze może być zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.



Powietrze usuwane przez wentylator nie powinno mieć wilgotności większej niż 90% i zapylenia powyżej $5\text{mg}/\text{m}^3$. temperatura usuwanego powietrza nie może być większa od 55°C .



Stosowanie wentylatorów w atmosferze zagrożonej wybuchem jest niedopuszczalne.

Wentylatory przystosowane są do pracy z pionową osią obrotu wirnika, a powietrze jest usuwane w kierunku poziomym.

Wentylatory przystosowane są do zamontowania na podstawach dachowych lub podstawach dachowych tłumiących.

2. OPIS URZĄDZENIA

Wentylatory są wykonywane: z poziomym wypływem powietrza typ WDJ oraz z pionowym wypływem powietrza typ WDJV.

Typoszereg wentylatorów dachowych dla każdego typu zawiera 4 wielkości.

Wentylatory składają się z:

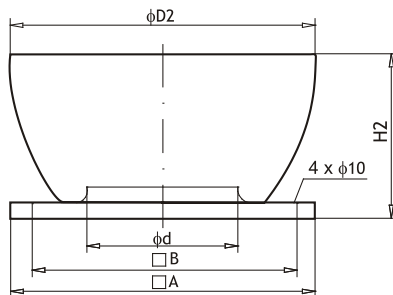
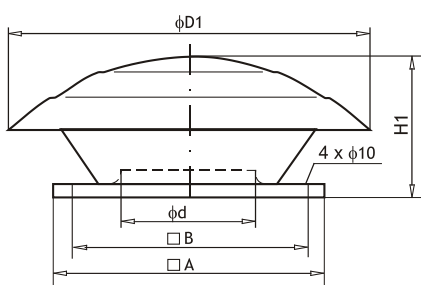
- » wysokosprawnego wirnika promieniowego z tworzywa z silnikiem jednofazowym (1~230V) umieszczonym wewnątrz wirnika;
- » płyty nośnej wykonanej: z blachy stalowej ocynkowanej dla typu WDJ, z laminatu poliestrowo-szklanego dla typu WDJV ;
- » pokrywy wykonanej z tworzywa dla WDJ lub osłony wykonanej z laminatu poliestrowo-szklanego dla WDJV.

3. OZNACZENIA

Wentylator dachowy

Typ	WDJ; WDJV
Wielkość	17,5; 19; 22; 22,5

4. DANE TECHNICZNE



Wielkość wentylatora	Ød [mm]	ØD1* [mm]	ØD2** [mm]	□A [mm]	□B [mm]	H1* [mm]	H2** [mm]	Masa WDJ [kg]	Masa WDJV [kg]
WDJ(V)-17,5	125	440	350	367	330	245	156	4	3,5
WDJ(V)-19	125	495	350	367	330	260	156	5	3,5
WDJ(V)-22	155	495	371	367	330	270	189	5	4,5
WDJ(V)-22,5	146	615	420	367	330	340	209	6	5,5

* - wymiar dotyczy wentylatorów WDJ

** - wymiar dotyczy wentylatorów WDJV

Parametry otoczenia wentylatora i silnika (dla wszystkich wielkości):

Zakres temperatury powietrza	Max wilgotność powietrza	Max zawartość pyłu	Parametry silnika	
			IP	Klasa izolacji
do + 55°C	90%	5 mg/m ³	44	F

Głośność pracy wentylatorów

Wielkość wentylatora	Prędkość obrotowa [obr/min]	Głośność [dB(A)] dla WDJ		Głośność [dB(A)] dla WDJV	
		od strony wylotu powietrza* z odl. 1m	od strony wlotu powietrza** z odl. 1m	od strony wylotu powietrza* z odl. 1m	od strony wlotu powietrza** z odl. 1m
WDJ(V)-17,5	2350	57	56	62	58
WDJ(V)-19	2500	59	58	65	60
WDJ(V)-22	2100	62	61	67	63
WDJ(V)-22,5	2500	65	63	71	65

*Głośność w dB(A) - poziom ciśnienia akustycznego od strony wylotu powietrza, w polu swobodnym z uwzględnieniem współczynnika kierunkowego Q=2 i z odległości 1m od wentylatora.

**Głośność w dB(A) - poziom ciśnienia akustycznego od strony wlotu powietrza z uwzględnieniem zdolności pochłaniania pomieszczenia A=100m², współczynnika kierunkowego Q=2 i z odległości 1m od wlotu powietrza do wentylatora.

5. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Do wentylatorów dachowych WDJ i WDJV możemy dostarczyć dodatkowe wyposażenie:

- » podstawy uniwersalne,
- » elementy dodatkowe.

Wielkość wentylatora	Wielkość podstawy uniwersalnej		Elementy dodatkowe			
			Płyta montażowa	Przepustnica samozamykająca	Dyfuzor wlotowy	Króciec elastyczny
WDJ(V)-17,5	PU-1	PUT-1	PM-1	SWD-1	DW-1	KEO-1
WDJ(V)-19	PU-1	PUT-1	PM-1	SWD-1	DW-1	KEO-1
WDJ(V)-22	PU-1	PUT-1	PM-1	SWD-1	DW-1	KEO-1
WDJ(V)-22,5	PU-1	PUT-1	PM-1	SWD-1	DW-1	KEO-1

Wentylatory WDJ i WDJV mogą być posadowione na podstawach uniwersalnych PU lub PUT. Podstawy dachowe PUT służą do zamontowania wentylatorów, a jednocześnie mają za zadanie obniżenia głośności pracy wentylatorów przenoszonych przez otwór wlotowy powietrza.

Wkłady tłumiące wykonane są z płyt tłumiących niepalnych (klasa odporności ogniowej A2), nie pochłaniających wilgoci w obudowie z blachy stalowej ocynkowanej.

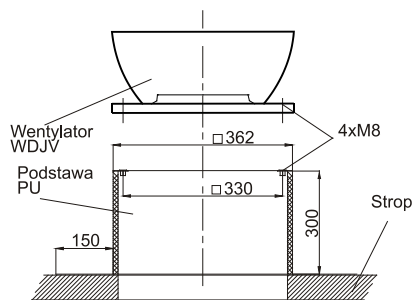
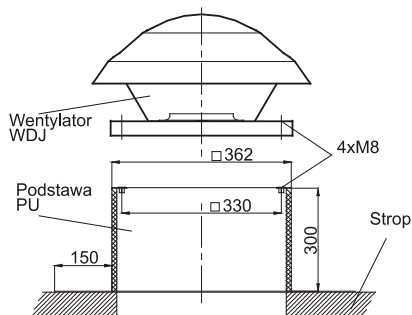
Podstawy dachowe PU oraz PUT wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, wewnątrz wyłożona jest płytą izolacyjną.

Do połączenia wentylatora z podstawą używać śrub M8 oraz podkładek z uszczelką gumową (nie objęte dostawą).

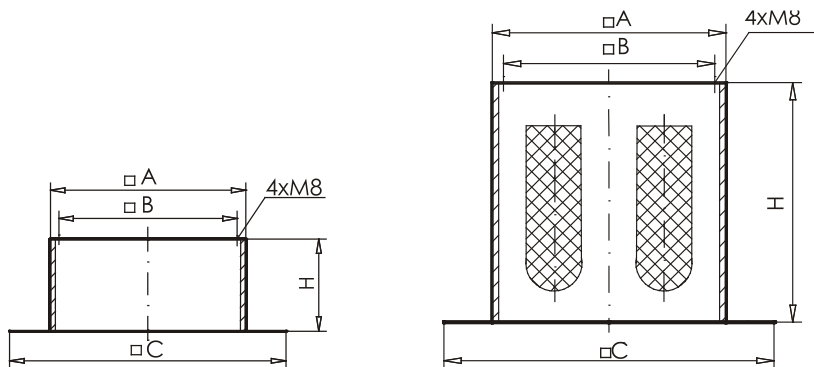
Przed przykręceniem wentylatora do podstawy na jej brzeg przykleić uszczelkę samoprzylepną 15x4.

Mocowanie podstawy do dachu należy wykonać zgodnie z wytycznymi budowlanymi.

Ze względu na niską głośność wentylatorów WDJ i WDJV podstawy uniwersalne tłumiące PUT stosuje się tylko w szczególnych przypadkach.



Podstawa uniwersalna **PU** i podstawa uniwersalna tłumiąca **PUT**



Wielkość podstawy	□ A [mm]	□ B [mm]	□ C [mm]	H [mm]	Masa [kg]
PU-1	360	330	662	300	13
PUT-1	360	330	662	700	22

6. TRANSPORT

Wentylatory dostarczone są w całości, zabezpieczone z zewnątrz folią polietylenową przed zanieczyszczeniami i wpływami atmosferycznymi.

Z wentylatorem dostarczana jest Książka Wyrobu.

Podstawy dachowe PU i PUT stanowią wyposażenie dodatkowe i dostarczane są osobno, zabezpieczone folią polietylenową.



Wentylatory powinny być transportowane w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne.

7. ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA



Montaż, podłączenie, uruchomienie, przeglądy i naprawy wentylatorów powinny być wykonane przez uprawnionego instalatora, a w przypadku prac elektrycznych przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia do prac elektrycznych.

Wszystkie prace konserwacyjne i naprawcze należy wykonać przy wyłączonym napięciu.



W przypadku awarii wentylatora należy natychmiast wyłączyć dopływ prądu do silnika.



Wentylator może pracować tylko przy poprawnie działających zabezpieczeniach elektrycznych. Musi być na stałe podłączony do instalacji elektrycznej wyposażonej w zacisk ochronny, bezpiecznik różnicowo-prądowy i wyłącznik serwisowy.



Należy stosować tylko oryginalne części zamienne.

Ze względu na budowę urządzenie nie emituje szkodliwego promieniowania.

Pomimo, że urządzenie zaprojektowano i wykonano zgodnie z wymogami norm, według ich stanu w momencie uruchamiania produkcji, to prawdopodobieństwo wystąpienia urazu lub utraty zdrowia przy eksploatacji urządzenia jest nie do uniknięcia. Prawdopodobieństwo to jest związane

z częstotliwością dostępu do urządzenia w trakcie jego użytkowania, czyszczenia czy naprawy, obecnością osób w strefie niebezpiecznej, postępowaniu niezgodnym z zasadami bezpieczeństwa opisanymi w instrukcji.

Ciężkość urazu ciała lub pogorszenia stanu zdrowia zależy od wielu czynników, które tylko częściowo można przewidzieć uwzględniając w konstrukcji urządzenia, opisując i ostrzegając w instrukcji obsługi.

Dlatego istnieje ryzyko resztkowe w przypadku niedostosowania się przez obsługującego do zaleceń i wskazówek zawartych w instrukcji.

8. MONTAŻ

Wentylatory przykręca się do podstaw dachowych, przewodów wentylacyjnych lub podstaw dachowych tłumiących.

Wentylatory powinny być montowane w położeniu pionowym.



Montaż wentylatora i wyposażenia dodatkowego powinien być zgodny z projektem budowanym, zawierającym sposób umieszczenia wentylatora z uwzględnieniem wytrzymałości konstrukcji dachu i szczelności połączenia dachowej.



Przewody przyłączeniowe po stronie ssącej wentylatora powinny mieć własne podparcia i mocowanie.

9. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Wykonanie instalacji elektrycznej i podłączenie zasilenia do wentylatorów musi być wykonane zgodnie z odpowiednimi wymaganiami norm i przepisów budowlanych.



Podłączenia elektryczne wentylatorów mogą być wykonywane jedynie przez uprawnionego elektryka zaznajomionego z instrukcją obsługi.

Przed przystąpieniem do podłączenia należy upewnić się czy wartość napięcia oraz częstotliwość sieci zasilającej są zgodne z danymi podanymi na tabliczkach znamionowych wentylatorów. W przypadku niezgodności nie należy podłączać urządzenia.


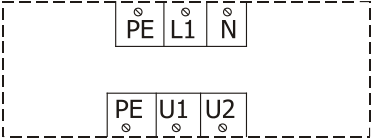
Wentylatory wyposażone są w silniki jednofazowe (1~230V/50Hz), które powinny być zasilane napięciem z rozdzielni głównej wyposażonej w wyłącznik główny i zabezpieczenie różnicowe. Samo podłączenie elektryczne wentylatora należy wykonać uwzględniając wyłącznik serwisowy umieszczony bezpośrednio przy wentylatorze, jak i zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciovowe w skrzynce zasilająco-sterującej.

Uwaga! Brak wymaganych zabezpieczeń silnika powoduje utratę gwarancji.

Przewód zasilający silnik wentylatora należy wprowadzić do puszkii zaciskowej i przymocować do siatki ochronnej lub wsporników wentylatora opaskami zaciskowymi.


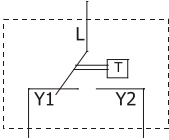
Podłączenie elektryczne silnika musi być zgodne ze schematami elektrycznymi umieszczonymi w puszcze zaciskowej.


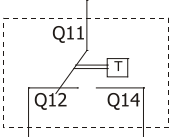
Przykładowy schemat podłączenia rys. 1.

Typ regulatora	ARW-1,2	
Napięcie [V]	230	
IP	30	
Wysokość [mm]	123	
Szerokość [mm]	77	
Głębokość [mm]	71	
PE-L1-N Napięcie wejściowe (230V AC) PE,U1,U2 Napięcie wyjściowe (regulacyjne)		

3. Termostat pomieszczeniowy TP lub TPP


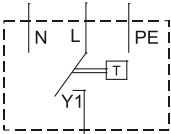
Termostat pomieszczeniowy (on-off) TP umożliwia ustawienie pokrętkiem nastawy temperatury w pomieszczeniu w zakresie 8...30°C, natomiast termostat pomieszczeniowy (on-off) TPP umożliwia ustawienie na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym nastawy wymaganej temperatury w pomieszczeniu w zakresie 8...35°C w trybie dziennym i nocnym. Rodzaj pracy włącz./wyłącz. wentylator ustala się przy podłączeniu. Termostat TP lub TPP przeznaczony jest do montażu ściennego.

Napięcie zasilania	24..250V AC	
Zakres pomiarowy	8...+30°C	
Obciążalność styków	6(2)A	
Stopień ochrony	IP 30 lub IP 65	
L-Y1 Ogrzewanie L-Y2 Chłodzenie		

Napięcie zasilania	2 baterie 1,5V	
Zakres pomiarowy	5...+30°C	
Obciążalność styków	5(2)A	
Stopień ochrony	IP30	
Q11-Q14 Ogrzewanie Q11-Q12 Chłodzenie		


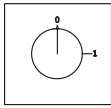
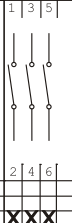
4. Termostat zanieczyszczenia powietrza TZ

Przeznaczony jest dla instalacji wentylacyjnych, w których istnieje potrzeba usunięcia z pomieszczenia substancji zapachowych i gazów, takich jak: dym papierosowy, pot, zapachy kuchenne, tlenek węgla, metan, etan, aceton, metanol, itp., zawartych w powietrzu w pomieszczeniu. Zalecany jest szczególnie w pomieszczeniach o zmiennej liczbie przebywających w nich osób i/lub zmiennym stężeniu zapachów, zapewniając przy tym optymalizację czasu wymiany powietrza oraz jego dobrą jakość.

Napięcie zasilania	230V	
Obciążalność styków	8(6)A	
Stopień ochrony	IP30	
L-Y1 wyjście sterujące wentylatorem		

5. Wyłącznik serwisowy WS

Przeznaczony jest do wyłączania silnika wentylatora w celu przeprowadzenia prac serwisowych. Zastosowanie wyłącznika WS przeciwdziała nieoczekiwanemu uruchomieniu silnika, które mogłoby spowodować zagrożenie podczas prac serwisowych.

Typ	WS-3	
Obwody główne: bieguny	3-biegunowy	
Przełącznik obwodów zasilania	prąd 1 i 3 fazowy	
Znamionowy prąd ciągły	25A	
Stopień ochrony	IP65	
		

11. URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

Rozruch wentylatora powinien być prowadzony wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel. Przed rozruchem należy sprawdzić:

- » prawidłowość zamocowania wentylatora,
- » prawidłowość podłączenia elektrycznego zgodnego ze schematem,
- » czy wewnątrz obudowy nie znajdują się ciała obce,
- » czy występuje swoboda obracania się wirnika, bez ocierania o lej wlotowy wentylatora.

Po przeprowadzeniu ww. czynności, należy włączyć wentylator i obserwować, czy nie pojawią się wibracje i hałas pochodzący od wirnika. Ponadto podczas pierwszego rozruchu wentylatora zaleca się pomierzyć prąd rozruchu pobierany przez silnik. Jeżeli prąd jest mniejszy od znamionowego wentylator można uznać za zdolny do dalszej eksploatacji.

Podczas pierwszego rozruchu zaleca się pomiar podstawowych parametrów przepływowych wentylatora, jak strumień objętości przepływu i ciśnienie statyczne na ssaniu wentylatora.



W przypadku jakichkolwiek trudności i zakłóceń przebiegu rozruchu należy odłączyć zasilanie i zwrócić się do dostawcy lub bezpośrednio do serwisu firmy „JUWENT”.

12. NAPRAWA, KONSERWACJA I WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Wentylatory przeznaczone są do pracy ciągłej.

Przynajmniej raz w roku należy sprawdzić stan silnika wentylatora (łożyska silnika nie wymagają okresowego smarowania) i ewentualnie usunąć zauważone usterki zgodnie z zaleceniami producenta silników.

W zależności od stopnia zanieczyszczenia powietrza ale nie rzadziej niż raz w roku należy oczyścić z brudu i kurzu wirnik wentylatora.

Wentylator czyścić wilgotną ściereczką i nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących.



Wszelkie prace naprawcze i konserwacyjne należy wykonywać przy wyłączonym napięciu.



Stosowanie myjek wysokociśnieniowych jest niedopuszczalne.

Po wycofaniu z eksploatacji urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu odbioru surowców wtórnych.

13. USUWANIE NIESPRAWNOŚCI

Opis niesprawności	Możliwe przyczyny niesprawności	Sposób zapobiegania/usunięcia
Wentylator pracuje nie	Niewłaściwe podłączenie zasilania	Sprawdzić poprawność podłączenia zasilania.
	Zablokowany wirnik	Usunąć przyczynę blokady
	Uszkodzony silnik	Zgłosić w dziale serwisu firmy JUWENT
Mała wydajność wentylatora	Niewłaściwy kierunek obrotów wirnika (niezgodny z oznaczeniem na obudowie wentylatora)	Zmienić biegunowość podłączenia zasilania
	Zanieczyszczenie kratki wlotowej wentylatora	Oczyścić kratkę wlotową
Duże drgania wentylatora	Niepoprawne połączenie wentylator – podstawa dachowa lub podstawa dachowa – dach.	Sprawdzić poprawność połączeń
	Zanieczyszczenie lub uszkodzenie wirnika	Usunąć zanieczyszczenia wirnika. W przypadku uszkodzenia wirnika zgłosić w dziale serwisu firmy JUWENT
Głośnie praca wentylatora, stuki	Luzy na połączeniach elementów wentylatora lub na połączeniu wentylatora z podstawą dachową	Zlikwidować luzy na połączeniach przez dokręcenie śrub i wkretów
	Ocieranie wirnika o obudowę	Zgłosić w dziale serwisu firmy JUWENT
	Uszkodzone łożyska silnika	
Zadziałanie zabezpieczeń przeciążeniowych silnika	Awaria lub zużycie łożysk.	Zgłosić w dziale serwisowym firmy JUWENT
	Awaria uzwojeń silnika (przebiecie, przegrzanie). Awaria wyłącznika lub układu zabezpieczeń.	
	Nieprawidłowe nastawy przełącznika zabezpieczeń. Zanik jednej z faz zasilających	Sprawdzić instalację elektryczną i zabezpieczenia

14. INFORMACJE

We wszystkich sprawach dotyczących wentylatorów dachowych WDJ i WDJV prosimy o kontakt do Zakładu Produkcyjnego JUWENT lub do naszych Przedstawicielstw.

III. WARUNKI GWARANCJI

1. JUWENT Szymański, Nowakowski Spółka jawna z siedzibą w Rykach przy ul. Lubelskiej 31, zwana w dalszej treści Gwarantem, udziela Nabywcy gwarancji prawidłowego działania urządzenia z zastrzeżeniem wymogu jego eksploatacji zgodnej z warunkami określonymi w instrukcji obsługi i na warunkach określonych poniżej.
2. Gwarancja zostaje udzielona na okres 24 miesięcy, licząc od daty zakupu uwidocznionej w niniejszej karcie gwarancyjnej z możliwością jej specjalnego przedłużenia zgodnie z oddzielną umową i wyszczególnionego w Specjalnych Warunkach Gwarancyjnych.
3. Gwarancja obejmuje usuwanie usterek technicznych urządzenia powstałych w wyniku jego eksploatacji zgodnie z instrukcją obsługi, ujawnionych w okresie gwarancji. Postanowienia gwarancji obowiązują na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Z tytułu udzielonej gwarancji Gwarant nie odpowiada za utratę spodziewanych korzyści i poniesione przez Nabywcę koszty wynikłe z okresowej niemożności użytkowania urządzenia.
5. Do realizacji uprawnień Nabywcy wynikających z gwarancji wymagane jest dostarczenie Gwarantowi na jego koszt reklamowanego urządzenia wraz z kartą gwarancyjną
6. Reklamujący dostarcza urządzenie w oryginalnym opakowaniu fabrycznym, w przypadku braku opakowania fabrycznego reklamowane urządzenie powinno być dostarczone do naprawy przez Nabywcę w sposób zapewniający bezpieczny transport. Ryzyko przypadkowego uszkodzenia urządzenia w transporcie obciąża zawsze stronę, która przesyłkę do przewoźnika nadaje.
7. Ujawnione w okresie gwarancji wady będą usuwane przez Gwaranta nieodpłatnie. Wybór sposobu realizacji zobowiązań wynikających z udzielonej Nabywcy gwarancji należy do Gwaranta, który może usunąć wadę przez naprawę lub wymianę uszkodzonego podzespołu ewentualnie wymianę urządzenia. Wycofane z eksploatacji urządzenie i/lub wadliwe podzespoły przechodzą na własność Gwaranta.
8. Gwarancja ulega przedłużeniu o okres, w którym Nabywca pozbawiony był możliwości używania urządzenia.
9. Gwarant podejmie starania aby naprawa została dokonana bez zbędnej zwłoki, w terminie do 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia. W uzasadnionych przypadkach, o których Gwarant powiadomi Nabywcę, termin ten może ulec wydłużeniu np. o czas importu zaopatrzeniowego, lub w przypadku gdy zaistnieje konieczność przeprowadzenia ekspertyzy lub badań laboratoryjnych w wyspecjalizowanych placówkach.
10. Gwarant odpowiada wyłącznie za wady tkwiące w sprzedanym urządzeniu. Nie są objęte gwarancją uszkodzenia powstałe po jego sprzedaży z innych przyczyn, a w szczególności:
 - a) uszkodzenia mechaniczne (w tym także przez mikrocząsteczki występujące w środowisku pracy urządzenia), termiczne, chemiczne, oraz o charakterze losowym lub wywołane czynnikami atmosferycznymi,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek nieprzestrzegania typowych lub nakazanych w instrukcji obsługi zasad eksploatacji urządzenia, montażu lub użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem oraz inne uszkodzenia wywołane przez działanie lub zaniechanie Nabywcy,
 - c) uszkodzenia będące wynikiem wadliwego działania systemu, w którym urządzenie zostało zabudowane lub było eksploatowane,
 - d) uszkodzenia powstałe w wyniku niewykonania czynności, do których zgodnie z instrukcją obsługi zobowiązany był Nabywca np. okresowe czyszczenie, konserwacja, regulacja itp.
 - e) uszkodzenia wynikłe z powodu stosowania materiałów lub części ulegających normalnemu eksploatacyjnemu zużyciu innych niż zalecane przez Gwaranta w instrukcji obsługi.
 - f) uszkodzenia będące następstwem stosowania zasilania elektrycznego urządzenia (lub systemu, w którym to urządzenie funkcjonuje) niezgodnego z normą, a w przypadku także zasilania urządzenia wodą, uszkodzenia będące wynikiem stosowania wody (wody zasilającej i/lub wody kotłowej) o parametrach innych niż przewidziane w obowiązującej normie (PN-93/C-04607)
 - g) uszkodzenia powstałe w wyniku obsługi i/lub konserwacji urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją i/lub przez osoby do tego nieupoważnione.
11. Gwarancja nie obejmuje także:
 - a) czynności wykonywanych przez Nabywcę zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia w ramach normalnej konserwacji i przeglądów,
 - b) kosztów dojazdu i pracy serwisu Gwaranta lub podmiotu prezeń delegowanego w przypadku, gdy wezwanie gwarancyjne okaże się bezzasadne.
12. Potwierdzeniem dochowania terminów i zakresu czynności przewidzianych dla serwisu urządzenia jest adnotacja dokonana przez przeszkolonego pracownika poczyniona w Karcie Przeglądów i Konserwacji urządzenia.
13. Gwarant nie odpowiada za szkody poniesione przez Kupującego lub osoby trzecie wywołane ruchem urządzenia powstałe w szczególności wskutek nie dochowania przez Nabywcę warunków określonych powyżej.
14. W przypadku wykonywania przez Gwaranta serwisu w miejscu zamontowania urządzenia Nabywca udostępni Gwarantowi swobodny dostęp do pomieszczeń, w których znajdują się urządzenia.
15. W przypadku urządzeń zamontowanych na wysokości, uniemożliwiającej dostęp z powierzchni podłogi, Nabywca zapewni zgodne z przepisami BHP rusztowania lub mobilne windy i urządzenia transportu pionowego.
16. Demontaż urządzenia z systemu elektrycznego i/lub hydraulicznego dokonuje Nabywca.
17. Reklamacje należy składać pod adres Gwaranta pisemnie / faxem / e-mailem na formularzu zgłoszenia serwisowego.
18. Gwarant odmówi wykonania czynności gwarancyjnych (serwisu okresowego lub naprawy) w przypadku nieuregulowania Gwarantowi ceny za urządzenie lub za wcześniejszą usługę .

DATA SPRZEDAŻY

PIECZĘĆ I PODPIS

Specjalne Warunki Gwarancyjne:

Przedłużenie okresu gwarancyjnego do miesięcy.

Inne:

PIECZĘĆ I PODPIS

TYP URZĄDZENIA:	
NUMER FABRYCZNY:	
ROK PRODUKCJI:	

IV. PROTOKÓŁ ROZRUCHU URZĄDZENIA

Data uruchomienia	Wykonawca uruchomienia pieczęć / nazwisko i podpis	Prąd silnika [A]	Przedstawiciel użytkownika pieczęć / nazwisko i podpis	Uwagi

V. KARTA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI*

Data przeglądu	Wykonawca przeglądu pieczęć / nazwisko i podpis	Zakres czynności obsługowych	Uwagi

* Przegląd urządzenia zgodnie z rozdziałem Naprawa i Konserwacja w Instrukcji Obsługi

VI. ZGŁOSZENIE SERWISOWE

Data wypełnienia:

Rodzaj zgłoszenia GWARANCYJNE POGWARANCYJNE ODPLATNE

Użytkownik urządzenia (nazwa)	
Osoba do kontaktu	
Adres użytkownika	
Telefon, fax oraz e-mail	
Typ urządzenia	
Nr fabryczny	
Rok produkcji	
Rozruchu dokonał	

Opis uszkodzenia:

UWAGA:
PO SKOPIOWANIU I WYPEŁNIENIU PRZEŚLIJ ZGŁOSZENIE NA FAX LUB E-MAIL RAZEM Z KOPIĄ
PROTOKOŁU URUCHOMIENIA.

Firma JUWENT przyjmuje zgłoszenia wypełnione czytelnie i kompletnie.

W przypadku zgłoszenia nieuzasadnionej reklamacji zgłaszający zostanie obciążony kosztami serwisu.

Data wystawienia gwarancji

Nr zlecenia

(pieczętka firmowa)

.....

.....

VII. WYKAZ PODZESPOŁÓW ZAINSTALOWANYCH W URZĄDZENIU

Lp	Nazwa podzespołu	*)
1	Płyta nośna z blachy ocynkowanej	
2	Płyta nośna z laminatu poliestrowo-szklanego	

*) - zaznaczyć właściwe pole odpowiadające wariantowi wyposażenia

