



**INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU
ODCIĄGÓW WIÓRÓW TYPU WNF**

WSTĘP

Instrukcja ta musi być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia odciągu. Personel pracujący przy obsłudze odciągów typu WNF powinien dokładnie zapoznać się z tą instrukcją. Nieprawidłowa obsługa i instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji. Nieautoryzowane zmiany niezgodne z tą instrukcją także spowodują utratę gwarancji.

Po otrzymaniu odciągu prosimy o sprawdzenie:

1. Czy typ i wielkość odciągu jest zgodna z zamówieniem.
2. Czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają żądanym parametrom (napięcie, częstotliwość, wydajność, itd.)
3. Czy odciąg nie został uszkodzony podczas transportu.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń prosimy o kontakt z punktem sprzedaży lub z SERWISEM Venture Industries.

1. ZNAKI INFORMACYJNE I OSTRZEGAWCZE

- **Ogólny znak ostrzegawczy**



- **Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym**



- **Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem obcięcia palców**



- **Kierunek prawidłowych obrotów wirnika**

2. INFORMACJE OGÓLNE

Odciągi wiórów typu WNF przeznaczone są do odsysania i gromadzenia wiórów i pyłów powstałych przy obróbce drewna lub tworzyw sztucznych. Przy pomocy przewodu elastycznego odciąg może być podłączony bezpośrednio do obrabiarki. Wióry gromadzone są w worku foliowym, który po wypełnieniu może być odcepiony i usunięty wraz z zawartością. Umożliwia to proste i szybkie pozbycie się zanieczyszczeń.

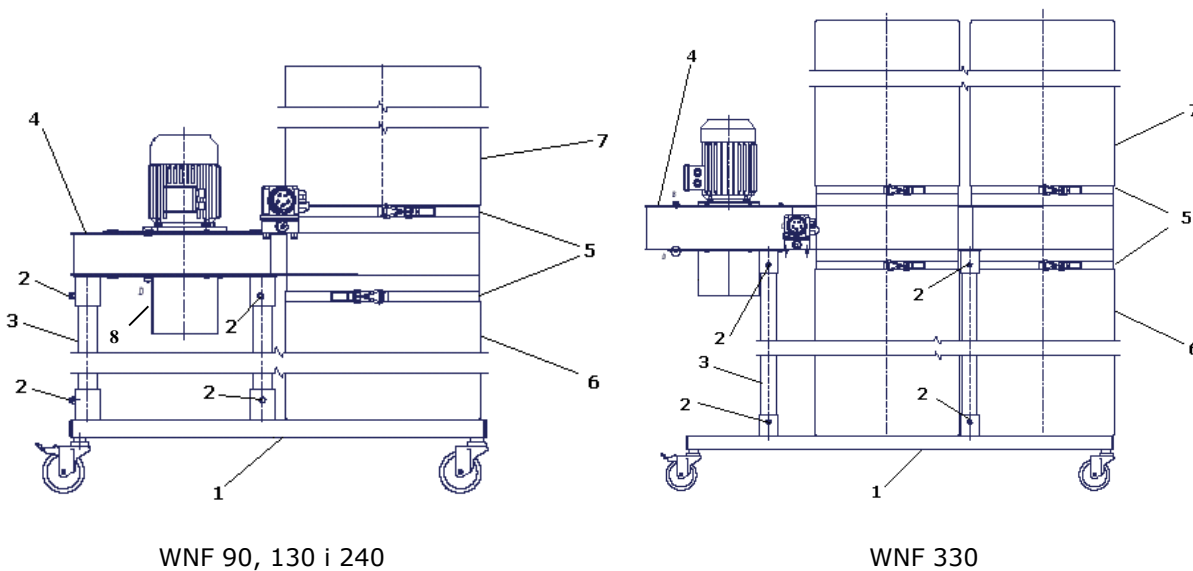
**UWAGA!**

UŻYWANIE ODCIĄGÓW WNF DO TRANSPORTU WYBUCHOWYCH, AGRESYWNYCH I TOKSYCZNYCH MEDIÓW BĄDŹ DO TRANSPORTU POWIETRZA O EKSTREMALNEJ WILGOTNOŚCI I / LUB O TEMPERATURZE PRZEKRACZAJĄCEJ 60 °C JEST ZABRONIONE.

**UWAGA!**

ZBLIŻANIE SIĘ W „LUŻNYM” UBRANIU BĄDŹ WYCIĄGANIE RĘKI W KIERUNKU OTWARTEGO WLOTU PRACUJĄCEGO ODCIĄGU GROZI POWAŻNYM KALECTWEM! ZABRONIONE JEST ZAGLĄDANIE DO PRACUJĄCEGO ODCIĄGU GDYŻ NARAŻA TO NA USZKODZENIE TWARZY I OCZU.

3. WYKAZ CZĘŚCI



- (1) – podstawa z kołami skrętnymi (2+2 z hamulcem)
- (2) – śruby mocujące
- (3) – nogi statywu (1 szt. w WNF 90 i 130, 3 szt. w WNF 240 i 4 szt. w WNF 330)
- (4) – wentylator
- (5) – opaski zaciskowe (2 szt. WNF 90, 130 i WNF 240 oraz 4 szt. WNF 330)
- (6) – worek na odpady (1 szt. WNF 90, 130 i WNF 240 oraz 2 szt. WNF 330)
- (7) – worek filtracyjny (1 szt. WNF 90, 130 i WNF 240 oraz 2 szt. WNF 330)
- (8) – redukcja $\varnothing 100 / \varnothing 125$ (tylko dla WNF 90 i WNF 130)

4. MONTAŻ

Odciągi typu WNF dostarczane są w stanie zdemontowanym – do samodzielnego montażu. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z następującymi punktami.

- a) Do podstawy (1) należy przykręcić nogi statywu za pomocą śrub mocujących (2)
- b) Na skręconą podstawę z nogami statywu nałożyć wentylator (4) i dokręcić go za pomocą śrub (2)
- c) Na pierścieniu do mocowania worków nałożyć:
 - na górny pierścień worek filtracyjny
 - na dolny pierścień plastikowy worek na odpady
- d) Worki do pierścieni przymocować za pomocą opasek zaciskowych (5)

5. WYŁĄCZNIKI ODCIĄGÓW WNF

- WNF 90 S: 230V, 50 Hz, 16A
- WNF 90 T: 400V, 50 Hz, 16A
- WNF 130 S: 230V, 50 Hz, 16A
- WNF 130 T: 400V, 50 Hz, 16A
- WNF 240 S: 230V, 50 Hz, 16A
- WNF 240 T: 400V, 50 Hz, 16A
- WNF 330 T: 400V, 50 Hz, 16A

6. INSTALACJA

- 6.1 Standardowo każdy odciąg WNF jest wyposażony w wyłącznik (patrz pkt 5) i gniazdo 16A na napięciu 230 lub 400V. Odciągi WNF nie są wyposażone w kabel zasilający.
- 6.2 Niezbędne jest zamontowanie zabezpieczenia przed zanikiem fazy w sieci zasilającej wentylator, które spowoduje odłączenie zasilania w przypadku zaniku jednej fazy (dotyczy odciągów trójfazowych).
- 6.3 Sprawdzić czy wirnik obraca się w prawidłowym kierunku. Prawidłowy kierunek obrotów wirnika zaznaczony jest strzałką. Praca z nieprawidłowym kierunkiem obrotów znacznie obniża parametry pracy.

7. OBSŁUGA ODCIĄGU TYPU WNF

Podłączyć odciąg do gniazda sieci elektrycznej. Naciskając zielony przycisk uruchamiamy urządzenie, aby odciąg zatrzymać należy nacisnąć przycisk czerwony.

Worek filtracyjny należy czyścić stosownie do zabrudzenia i intensywności używania. Zaniechanie czyszczenia spowoduje spadek wydajności odciągu.

Po wyłączeniu odciągu spowodowanym przeciążeniem należy odczekać chwilę przed ponownym włączeniem odciągu. Gdy odciąg ponownie się wyłączy należy sprawdzić instalację elektryczną i usunąć przyczynę wyłączenia odciągu.

Przed przystąpieniem do podłączania elektrycznego należy upewnić się, czy nic nie przeszkadza w swobodnym obrocie wirnika wentylatora.

Jeżeli znamionowe natężenie prądu określone na tabliczce znamionowej silnika zostanie przekroczone przy normalnej eksploatacji wentylatora to należy sprawdzić czy:

- podawane napięcie i częstotliwość prądu odpowiada danym znamionowym,
- nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie wentylatora (wirnik, zespół łożysk),
- czy urządzenie zostało prawidłowo dobrane do instalacji.

8. OPRÓŻNIANIE WORKA NA ODPADY

W celu opróżnienia worka na odpady należy poluzować opaskę zaciskową (5) i ostrożnie usunąć worek unikając rozsypania jego zawartości. Opróżniony (lub wymieniony na nowy) worek zamocować z powrotem na króćcu i zacisnąć opaskę (5).

9. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Poniższą instrukcję należy czytać uważnie i stosować się do jej zaleceń. Stosowanie się do zaleceń może zapobiec wypadkom, urazom, obrażeniom użytkowników, jak też zabezpieczy odciąg przed uszkodzeniami.



UWAGA!
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POŻARU DO GASZENIA OGNIA NALEŻY UŻYĆ
GAŚNICY DOPUSZCZONEJ DO GASZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH.



10. DANE TECHNICZNE

	WNF 90T	WNF 90S	WNF 130T	WNF 130S	WNF 240T	WNF 240S	WNF 330T
Wydajność [m ³ /h]	900	900	1200	1200	2400	2400	3350
Ciśnienie całkowite [Pa]	1800	1800	1800	1800	2200	2200	2400
Poziom ciśnienia akustycznego dB[A]	73	73	73	73	76	76	80
Prędkość obrotowa [obr./min.]	2800	2800	2780	2780	2820	2820	2860
Moc silnika [kW]	0,37	0,37	0,55	0,55	1,1	1,1	2,2
Natężenie prądu [A]	1,0	3,0	1,32	3,8	2,5	7,2	4,6
Napięcie zasilania [V]	400	230	400	230	400	230	400
Masa [kg]	45	45	49	49	58	58	87
Powierzchnia filtracyjna worka [m ²]	1,3	1,3	1,3	1,3	2,0	2,0	2 x 2,0
Pojemność worka na odpady [l]	170	170	170	170	170	170	2 x 170
Średnica wlotu [mm]	Ø 100/125		Ø100/125		Ø160		Ø200

11. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wady ukryte i uszkodzenia powstałe w okresie gwarancyjnym z winy producenta (tzn. wskutek wady materiału, złej obróbki lub montażu).
 - Termin ważności gwarancji obejmuje 24 miesiące od daty zakupu. W przypadku naprawy gwarancyjnej okres ten przedłuża się o czas od zgłoszenia urządzenia do naprawy do czasu powiadomienia o dokonaniu naprawy.
 - Zakresem gwarancji nie objęte są czynności wymienione w instrukcji obsługi (dokumentacji techniczno-ruchowej), oraz należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej (np. instalacja urządzenia, czyszczenie i konserwacja).
 - Zużycie części i materiałów eksploatacyjnych w normalnym trybie użytkowania nie uprawnia do roszczeń gwarancyjnych.
 - Utrata gwarancji następuje w przypadku niewłaściwej instalacji i eksploatacji urządzenia (niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją / dokumentacją techniczno-ruchową), dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych bez zgody producenta / importera, stwierdzenia uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych (uszkodzenia mechaniczne, chemiczne, zalania wodą, etc.) oraz w przypadku braku czytelnej tabliczki znamionowej producenta.
- Reklamacje są uwzględniane po okazaniu czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej i dostarczeniu reklamowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu.

ZAŁĄCZNIK - A (Oznaczenia wyrobu)

		www.venture.pl www.ventur.se www.ventur.fi www.venturdeutschland.de		
VENTUR		VENTUR TEKNISKA AB VENTUR FINLAND OY VENTUR DEUTSCHLAND GmbH		
[1]				
Motor	[2]	[3] kW	[4] A	IP [5]
[6] V	[8] Hz	[9] rpm	Ins. class [10]	
Weight [11] kg	Temp. ambient max. [12] °C		Temp. max. [13] °C	
	[14]			
No.: [15]	Art. No.: [16]			

[1] - pełna nazwa wyrobu

[2] - typ zastosowanego silnika

[3] - Moc zastosowanego silnika

[4] - Znamionowy prąd wentylatora

[5] - Klasa IP zastosowanego silnika

[6] - Napięcie znamionowe

[8] - częstotliwość zasilania

[9] - znamionowe obroty wentylatora

[10]- klasa izolacji silnika elektrycznego

[11] - waga urządzenia

[12] - maksymalna temperatura otoczenia

[13] - Maksymalna temperatura medium transportowanego

[14] - Informacje nt. zgodnością z Dyrektywą ErP

[15] - Numer seryjny urządzenia

[16] - Nr. Artykułu urządzenia

Dodatkowe informacje umieszczone na urządzeniu:

- strzałka kierunku informująca o prawidłowym kierunku obrotów wirnika
- strzałka informująca o prawidłowym kierunku przepływu medium
- oznaczenia dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia

ZAŁĄCZNIK - B (formularz odbioru urządzenia)

Przed uruchomieniem	Potwierdzenie sprawdzenia
Typ, konstrukcja odciągu są zgodne z zamówieniem.	
Odciąg nie jest uszkodzony mechanicznie, nie ma wgnieceń, urwanych lub połamanych elementów.	
Wnętrze odciągu nie zawiera ciał obcych, a urządzenie jest czyste.	
Odciąg został pewnie i solidnie postawiony w miejscu pracy na równej i płaskiej posadzce.	
Temperatura otoczenia wentylatora jest zgodna z tabliczką znamionową.	
Zastosowano właściwe zabezpieczenia elektryczne w instalacji zasilającej gniazdo, w tym uziemienie.	
Zasilanie sieci jest zgodne z zasilaniem wentylatora.	
Osoby obsługujące odciąg zapoznały się z instrukcją obsługi i posiadają odpowiedni strój ochronny.	
Po pierwszym uruchomieniu wentylatora (okres ciągłej pracy minimum 30 minut)	
Zapisano wartości odczytów i nastawy urządzenia do pomiaru drgań, tak by były dostępne w przyszłości	
Wartość prądu dla każdej z faz wentylatora nie jest wyższa niż wartość znamionowa.	
Zapisano wartości odczytów i nastawy urządzenia do pomiaru prądu, tak by były dostępne w przyszłości	

ZAŁĄCZNIK - C (Przykładowe wadliwe działanie)

OBJAWY	MOŻLIWA PRZYCZYNA
Nadmierne wibracje lub hałas	<ul style="list-style-type: none"> • Zużyty lub zniszczony wirnik; • Źle wyważony wentylator • Zanieczyszczenia odłożone na wirniku spowodowały utratę wyważenia; • Utrata wyważenia wirnika; • Ocieranie części; • Awaria lub zużycie łożysk; • Awaria systemu pomiarowego odpowiedzialnego za sygnalizację nadmiernych drgań; • Odształcony wał silnika; • Poluzowana śruba mocowania wirnika, wirnik luźny na wale silnika; • Utrata wyważenia wirnika silnika elektrycznego lub awaria silnika (zużycie / uszkodzenie tarcz, opraw łożyskowych);
Przeciążenie silnika	<ul style="list-style-type: none"> • Ocieranie wirnika wentylatora o element obudowy; • Awaria lub zużycie łożysk; • Awaria uzwojeń silnika (przebiecie, przegrzanie, degradacja izolacji itp.); • Awaria wyłącznika lub układu zabezpieczenia; • Zanik jednej z faz zasilających; • Przekroczenie dopuszczalnej prędkości obrotowej silnika; • Zbyt mała wydajność wentylatora.
Nieudany rozruch wentylatora.	<ul style="list-style-type: none"> • Wirnik ociera o obudowę wentylatora lub we wnętrzu znajduje się obce ciało (np. narzędzie przypadkowo pozostawione podczas instalacji); • Zanik jednej z faz zasilających; • Awaria układu rozruchowego, np. Y /D • Nie dokonano resetu urządzeń zabezpieczających, zabezpieczenia źle dobrane. • Silnik źle podłączony lub uszkodzony • Zbyt niskie napięcie zasilania podczas rozruchu.
Zadziałanie urządzeń zabezpieczających w trakcie pracy oraz przegrzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierny czas rozruchu; • Przeciążenie silnika elektrycznego; • Zbyt częste włączanie silnika (zabezpieczenie termiczne - jeżeli zastosowano lub przegrzanie); • Nieprawidłowe nastawy zabezpieczenia np. w układzie z czujnikami termistorowymi typu PTC lub termokontaktami (jeżeli zastosowano); • Nieprawidłowo dobrany przekrój przewodów zasilających. • Brak właściwego chłodzenia silnika np. w wyniku zabrudzenia przewietrzni (zabezpieczenie termiczne - jeżeli zastosowano lub przegrzanie).
Zbyt mała wydajność wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria urządzenia • Obniżona częstotliwość zasilania • Przeszkody w instalacji wentylacyjnej • Uszkodzone łożyska

ZAŁĄCZNIK - D (Deklaracja producenta)

Deklaracja zgodności WE/UE

Producent:

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki-Kiełpin
Polska



dok. nr MF1.1.02012019_PL

deklaruje, że produkt opisany poniżej:

Nazwa: Wyciąg
Typ: WS / WNF
Model oraz numer seryjny: wszystkie wyprodukowane
Data oznakowania CE: 2010
Przeznaczenie/Funkcja: transport medium o określonej specyfikacji

jest zgodny z wymaganiami określonymi w:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/UE

Zastosowane zostały następujące normy zharmonizowane (częściowo lub w całości):

PN-EN ISO 12100 PN-EN 60034-1 PN-EN 60204-1 PN-EN ISO 13857

Ponadto:

- Osoba upoważniona do przygotowania odpowiedniej dokumentacji technicznej: *Piotr Pakowski (ul. Lotnicza 21A, 86-300 Grudziądz, Polska).*
- System Jakości jest zgodny z normą ISO 9001:2015.

Wojciech Stawski
Dyrektor

Data: 02.01.2019
Kiełpin