



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU
ODCIĄGÓW WIÓRÓW TYPU WNF

Venture Industries Sp. z o. o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki – Kiełpin, Warszawa, Polska
tel. (+48 22) 7519550, fax (+48 22) 7512259
e-mail: venture@venture.pl

WSTĘP

Niniejsza instrukcja dotyczy odciągu wiórów typu WNF. Stanowi ona źródło informacji niezbędnych do zachowania bezpieczeństwa i prawidłowej jego eksploatacji. Należy uważnie przeczytać ją przed przystąpieniem do jakiegokolwiek użytkowania urządzenia, stosować się do zawartych w niej wymogów oraz przechowywać w miejscu umożliwiającym dostęp personelu obsługi i innych służb zakładowych. W razie jakichkolwiek wątpliwości, co do użytkowania wentylatora należy kontaktować się z producentem.

**Po otrzymaniu odciągu wiórów należy sprawdzić:**

- Czy urządzenie jest zgodne z zamówieniem?
- Czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom żądanym? (typ odciągu, numer artykułu)
- Czy odciąg nie został uszkodzony podczas transportu (np. czy widnieją wgniecenia/pęknięcia)?

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

1. DANE OGÓLNE**1.1 Informacje o urządzeniu**

- Urządzenie przeznaczone jest dla odpowiednio przeszkolonych, wykwalifikowanych osób dorosłych.
- Odciągi 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 odczepiony i usunięty wraz z zawartością. Umożliwia to proste i szybkie pozbycie się zanieczyszczeń.
- Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej. Należy unikać zbyt częstych rozruchów urządzenia.
- **Odciąg przeznaczony jest do transportu powietrza zapyłonego oraz zawierającego drobne ciała stałe. Zabronione jest używanie urządzenia do odciągu mieszanin gazów lub pyłów wybuchowych, substancji lepkich, cieczy, związków agresywnych chemicznie lub o temperaturze przekraczającej +60°C. Maksymalna temperatura otoczenia odciągu nie może przekraczać 40°C, a minimalna być niższa niż -15°C.**
- Urządzenie posiada powłokę antykorozyjną jednak aby wydłużyć jego żywotność należy chronić go przed wpływem warunków atmosferycznych (np. śnieg, deszcz, nadmierne nasłonecznienie). Otoczenie wyciągu nie może zawierać mieszanin wybuchowych, związków agresywnych chemicznie, substancji lepkich, cieczy, substancji o dużej wilgotności. Urządzenie nie może być narażone na promieniowanie (np. mikrofalowe, ultrafioletowe, laserowe, rentgenowskie).

1.2 Ogólne zagrożenia i wytyczne

W trakcie całego cyklu życia wentylatora należy zwrócić szczególną uwagę na poniżej przedstawione **zagrożenia i wytyczne:**

1.2.1 elementy ruchome

- Odciąg wyposażony jest w ruchome elementy (wirnik urządzenia, wirnik silnika), z którymi kontakt grozi poważnym kalectwem lub śmiercią. Nie wolno używać urządzenia bez zamontowanych worków na pył i wióry, worków filtracyjnych, przewodu ssącego oraz fabrycznie zamontowanych osłon.

**1.2.2 siła ssania**

- Wentylator cechuje duża siła ssania. Ubrania, włosy, elementy obce, a nawet części ciała mogą zostać łatwo zassane. Zabronione jest zbliżanie się w „luźnym” ubraniu oraz wyciąganie ręki w kierunku wlotu pracującego wentylatora. Nie wolno używać urządzenia bez zamontowanego przewodu ssącego.

1.2.3 elementy wyrzucane

- Ciała stałe transportowane przez odciąg po stronie wylotowej mają dużą energię kinetyczną. Elementy zassane oraz znajdujące się wewnątrz urządzenia mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością jeśli obudowa odciągu jest zdekompletowana. Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się że jest ono kompletne. Nie wolno używać odciągu jeżeli zdemontowane zostały worki filtracyjne lub worki na odpady.

1.2.4 ostre krawędzie

- Na etapie produkcji ostre zakończenia urządzenia są poddawane łagodzeniu, jednakże może ono posiadać krawędzie, których dotknięcie może spowodować skaleczenie. Zalecane jest stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych.

**1.2.5 masa i bezwładność**

- Urządzenie cechuje duża masa i bezwładność. W przypadku niewłaściwego ustawienia na podłożu lub podłożu o zbyt małej nośności może dojść do jego niekontrolowanego ruchu i przewrócenia na personel obsługujący urządzenie. Urządzenie można uruchomić dopiero po odpowiednim ustawieniu na stabilnym, płaskim podłożu.

1.2.6 hałas

- Pracy odciągu wiórów towarzyszy wysoki poziom ciśnienia akustycznego (hałasu). Należy podczas pracy z wykorzystaniem urządzenia stosować indywidualne środki ochrony przed hałasem np. nauszniki ochronne. Wartość poziomu ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie umieszczona została na stronie www.venture.pl.

**1.2.7 pył i kurz**

- Podczas pracy wyciągu stanowiskowego może vzniecać się pył i kurz osiadły na czyszczonej powierzchni lub towarzyszący transportowanym substancjom, dlatego należy stosować środki ochrony dróg oddechowych np. maskę przeciwpyłową klasy ochrony FFP3.



- Należy przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu, osadów na oraz wewnątrz wentylatora. Brud osadzający się na: osłonach powoduje obniżenie parametrów pracy wentylatora; wirniku - może spowodować nieprawidłowe wyważenie; obudowie wentylatora oraz silniku - może utrudniać chłodzenie; w obszarze gorących powierzchni - może ulec zapaleniu.

1.2.8 materiały

- W przypadku wystąpienia ognia lub transportowania nieodpowiedniego medium - elementy odciągu mogą generować opary niebezpieczne dla zdrowia.

1.2.9 temperatura (gorące powierzchnie)

- Obudowa oraz elementy urządzenia przejmują temperaturę transportowanego medium. Nie wolno używać wyciągu do zasysania gorącego popiołu lub innych substancji o temperaturze powyżej 60°C. Podczas pracy (między innymi na skutek procesu sprężania) temperatura medium, obudowy oraz elementów urządzenia ulega zwiększeniu. Silnik elektryczny (szczególnie w przypadku przeciążenia/przegrzania) nagrzewa się do wysokiej temperatury. Należy przedsięwziąć stosowne kroki w celu ochrony przed poparzeniem oraz wystąpieniem pożaru.



W przypadku wystąpienia pożaru, do gaszenia ognia należy użyć gaśnicy dopuszczonej do gaszenia urządzeń elektrycznych oraz postępować zgodnie z zaleceniami straży pożarnej.

1.2.10 nieoczekiwane uruchomienie / podłączenie zasilania

- Instalacja zasilająca (oraz gniazdo zasilające) musi być wyposażona w przewód ochronny PE i zacisk ochronny. Instalacja elektryczna zasilająca wtyczkę musi być wyposażona w odpowiednie zabezpieczenia przeciwporażeniowe.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac, wymagających demontażu elementów konstrukcyjnych odciągu wiórów (np. konserwacja i przegląd, demontaż filtrów), musi on zostać całkowicie odłączony (odizolowany) od zasilania. Należy zapewnić, że zasilanie nie zostanie podłączone w czasie trwania prac przy urządzeniu.
- Wyciąg jest wyposażony w prosty układ sterujący typu START/STOP – podłączenie zasilania przy ustawionym stanie START powoduje natychmiastowy rozruch. Urządzenie nie jest wyposażone w system wyłączający je na stałe w przypadku czasowego zaniku energii elektrycznej.



- W przypadku zablokowania wirnika - jego odblokowanie może doprowadzić do nagłego ruchu. Należy przedsięwziąć stosowne kroki zapobiegające zablokowaniu wirnika, a w przypadku jego zablokowania wentylator należy całkowicie odłączyć od zasilania i poddać naprawie.
- Po odłączeniu zasilania wentylator przez określony czas nadal pracuje (części ruchome poruszają się) pod wpływem zgromadzonej energii.

1.2.11 użytkowanie

- **Zabronione jest używanie (praca) urządzenia w stanie zdemontowanym/niekompletnym np. z otwartą puszką podłączeniową, zdemontowanymi workami lub bez węży ssącego.**
- Niedozwolone są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia. Skomplikowane prace konserwacyjne np. wymagające demontażu zestawu silnik-wirnik każdorazowo należy wykonywać w SERWISIE Venture Industries Sp. z o.o. lub poza serwisem - po uzyskaniu zgody producenta, według dodatkowych wytycznych. Nieprawidłowy montaż może pogorszyć parametry pracy, doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, jak również do zaistnienia sytuacji niebezpiecznej.

1.2.12 występowanie strefy wybuchowej

- Urządzenie może być potencjalnym źródłem zapłonu w przypadku kontaktu z medium o charakterze wybuchowym. Zabronione jest użytkowanie i przechowywanie wentylatora w przypadku występowania atmosfery wybuchowej wewnątrz i/lub w otoczeniu urządzenia.

2. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

2.1 Wytyczne transportu i składowania

- Odciąg wiórów należy transportować zabezpieczając przed przypadkowym przemieszczeniem oraz bez narażenia na nadmierne wstrząsy. Urządzenie musi znajdować się w miejscu osłoniętym przed wpływem warunków atmosferycznych, w otoczeniu suchym i przewiewnym, wolnym od substancji szkodliwych dla urządzenia - nie wolno transportować, przechowywać urządzenia w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, inne agresywne środki chemiczne.
- W czasie transportu i przechowywania odciąg należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, w tym przed zgnieciem. Podczas przenoszenia nie wolno gwałtownie opuszczać urządzenia.
- Urządzenie wyposażone jest w koła jezdne ułatwiające jego przemieszczanie.
- Okres magazynowania urządzenia nie powinien przekraczać jednego roku. Po długim składowaniu, przed uruchomieniem należy sprawdzić stan odciągu (rozdział 5).

3. MONTAŻ I INSTALACJA

3.1 Informacje ogólne

- Przed uruchomieniem urządzenia należy zdjąć tymczasowe elementy chroniące wentylator przed zabrudzeniem (np. karton, folia, zaślepki wlotu i wylotu - nie mylić z osłonami) - Pozostawienie ich na czas rozruchu może spowodować uszkodzenie urządzenia. Należy upewnić się, że urządzenie nie nosi znamion uszkodzenia.
- Należy zapewnić, że żadne ciała obce (np. elementy montażowe, narzędzia) nie znajdują się wewnątrz wentylatora oraz w jego pobliżu, wentylator jest odpowiednio zabezpieczony po zakończeniu montażu (m.in. zamknięta i zabezpieczona została puszka przyłączeniowa, dokręcone elementy złączne).
- Urządzenie przystosowane jest do podłączenia przewodów elastycznych o standardowych średnicach.

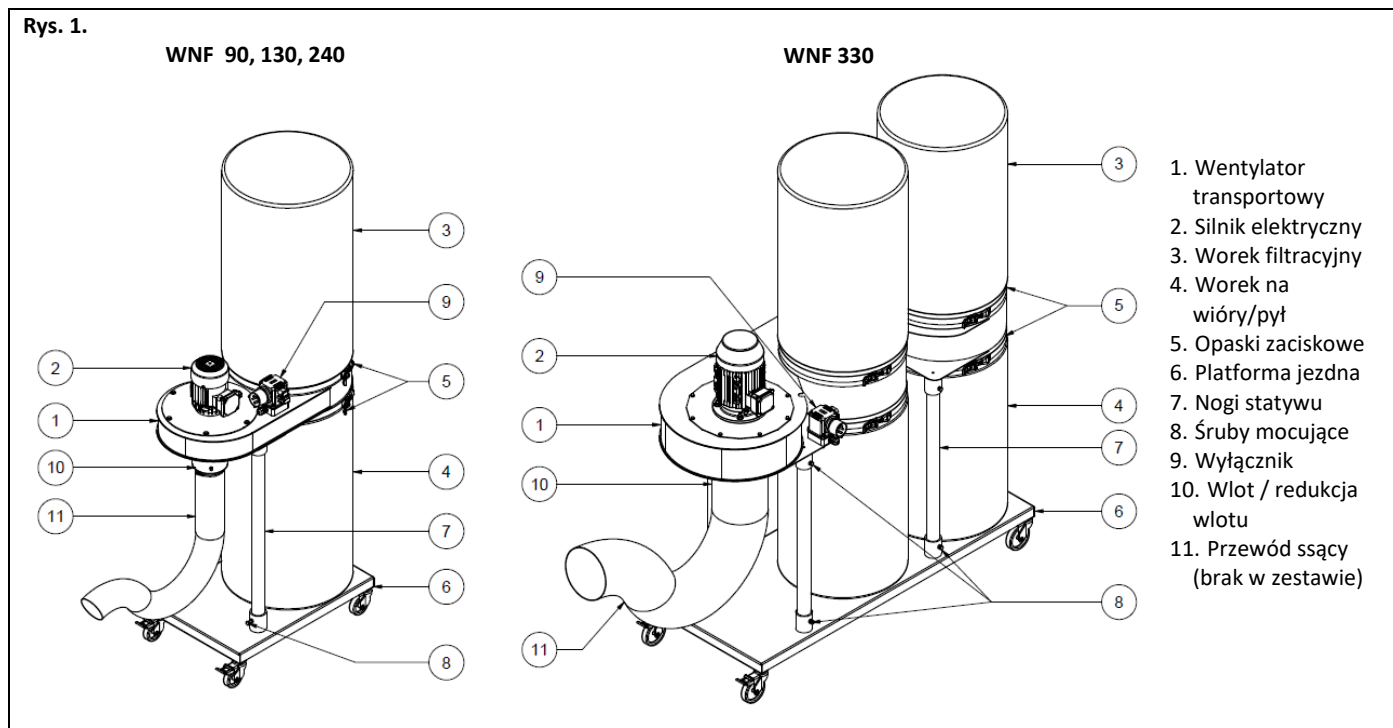
Zabronione jest uruchamianie urządzenia bez podłączonego przewodu ssącego oraz worków filtracyjnych i na odpady (Rys.1.)

W przypadku testowych uruchomień bez powyższych elementów, należy przedsięwziąć dodatkowe kroki w celu zabezpieczenia przed kontaktem z wirującymi elementami odciągu.



3.2 Informacje montażowe.

- Montaż i podłączenie odciągu należy wykonać z uwzględnieniem wytycznych określonych w rozdziale 1.2.
- Ogólna budowa urządzenia została przedstawiona na poniższym rysunku Rys.1.



• Odciągi wiórów serii WNF dostarczane są w stanie zdemontowanym – do samodzielnego montażu. Montaż należy przeprowadzić zgodnie z następującymi punktami:

- 1 Do podstawy (6) przykręcić nogi statywu (7) za pomocą śrub mocujących (8).
- 2 Na skręconą podstawę z nogami statywu nałożyć wentylator (1) i dokręcić go za pomocą śrub (8).
- 3 Na pierścieniu do mocowania worków nałożyć:
 - na górny pierścień worek filtracyjny (3),
 - na dolny pierścień plastikowy worek na odpady (4).
- 4 Worki do pierścieni przymocować za pomocą opasek zaciskowych (5).

• Przed uruchomieniem, urządzenie należy ustawić na twardym i płaskim podłożu oraz zablokować hamulce kół jezdnych.

• Należy sprawdzić czy worki filtracyjne (3) i worki na odpady (4) są prawidłowo zamontowane oraz podłączyć przewód ssący (11), zaciskając go opaską na króćcu wlotowym (10) wentylatora.

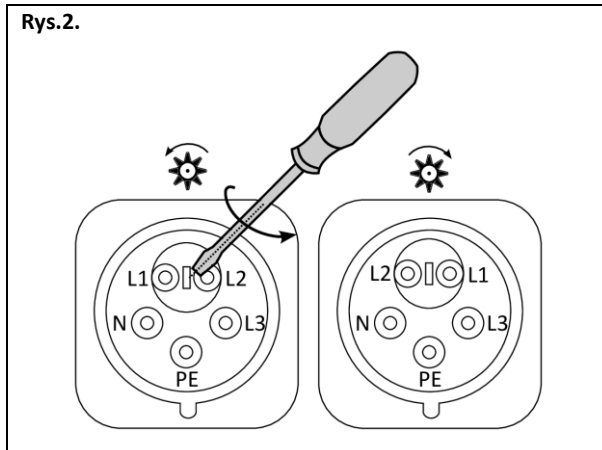
3.3 Podłączenie elektryczne

- Instalacja zasilająca urządzenie powinna posiadać parametry (napięcie, natężenie prądu, częstotliwość) zgodne oznaczeniami na urządzeniu.
- Odciąg wykonany jest w klasie ochronności 1. Instalacja zasilająca musi posiadać przewód ochronny PE.
- Urządzenie posiada wyłącznik silnikowy (9) z zabezpieczeniem prądowym oraz zanikowo-napięciowym. Na wyłączniku umieszczony jest wtyk zasilający. Urządzenie nie posiada przewodu zasilającego.

3.4 Kierunek obrotów wirnika

- Po podłączeniu do sieci elektrycznej (w szczególności jeśli urządzenie uruchamiane jest pierwszorazowo z danego gniazda instalacji) należy sprawdzić czy wirnik obraca się w prawidłowym kierunku, zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu. W tym celu należy uruchomić urządzenie na krótki czas i po wyłączeniu obserwować kierunek obrotów hamującego wirnika poprzez przewietrzną silnika.

- Jeżeli wirnik obraca się w złym kierunku, należy zamienić 2 sąsiednie fazy zasilające, korzystając z nawrotnicy faz umieszczonej we wtyku urządzenia (Rys.2.).



4. OBSŁUGA

4.1 Wytyczne eksploatacji

- Należy upewnić się, że uruchomienie urządzenia nie stworzy zagrożenia dla bezpieczeństwa personelu i mienia. Należy stosować się do wytycznych określonych w rozdziale 1.2.
- Urządzenie standardowo przystosowane jest do pracy ciągłej (S1) – zbyt częste załączanie może doprowadzić do przegrzania / uszkodzenia silnika elektrycznego.
- Odciąg nie może pracować z napięciem i częstotliwością wyższymi niż określone na jego tabliczce znamionowej** (nawet jeżeli tabliczka znamionowa/instrukcja silnika na to zezwala). Zastosowanie podwyższonej częstotliwości może doprowadzić do uszkodzenia silnika oraz mechanicznego uszkodzenia wentylatora.
- Urządzenie nie może pracować, gdy pobiera prąd większy niż określony na tabliczce znamionowej wentylatora (regularna kontrola - patrz rozdział 5).
- W przypadku zadziałania dowolnego zabezpieczenia elektrycznego lub awarii, urządzenie należy niezwłocznie wycofać z użytku.

4.2 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 nowy worek zamocować z powrotem na króćcu i zaciągnąć opaskę (5).

- Zabrania się opróżniania lub wymiany worków gdy urządzenie jest włączone!**



5. KONSERWACJA, OKRESOWE PRZEGLĄDY

5.1 Wytyczne konserwacji

- Podczas przeprowadzania konserwacji oraz przeglądów należy zachować zasady bezpieczeństwa określone w punkcie 1.2
- Odciąg wiórów należy poddawać regularnym okresowym przeglądom i konserwacji (punkt 5.2).
 - Przeгляdu i konserwacji silnika należy dokonywać zgodnie z dokumentacją silnika oraz jego oznaczeniami.** Wymiana łożysk silnika powinna nastąpić przed upływem czasu pracy wentylatora wyciągu równemu żywotności łożysk.
- Do czyszczenia obudowy urządzenia należy użyć lekko zwilżonej szmatki oraz w razie potrzeb nieagresywnych detergentów, zabrania się używania cieczy pod ciśnieniem oraz narzędzi mogących porysować powierzchnię urządzenia.
- Po zakończeniu przeglądu lub konserwacji należy sprawdzić czy żadne ciała obce (np. elementy montażowe, narzędzia) nie znajdują się wewnątrz odciągu oraz w wężu ssącym, czy urządzenie jest suche i odpowiednio zabezpieczone, a także czy worki filtracyjne, worki na odpady oraz przewód ssący są prawidłowo zamontowane.
- Podczas przeglądów należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zagrożenia:



zanieczyszczenie lub uszkodzenie worków filtracyjnych	Należy regularnie czyścić worki filtracyjne. Nadmiernie zanieczyszczone worki zmniejszają siłę ssącą odciągu. Uszkodzenia mechaniczne worków filtracyjnych prowadzi do przedostawania się zanieczyszczeń do otoczenia urządzenia.
osad i zanieczyszczenie na powierzchni urządzenia	Należy przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu i osadów na wentylatorze. Brud osadzający się na obudowie wentylatora oraz silnika może utrudniać chłodzenie, a w skrajnych przypadkach ulec zapaleniu. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan przewietrzni oraz osłonę przewietrzni silnika. Zmniejszona zdolność do własnego chłodzenia silnika może powodować przegrzewanie się silnika bez zadziałania urządzeń zabezpieczających.
korozja	Korozja może prowadzić do mechanicznego uszkodzenia wentylatora. Nie wolno używać urządzenia w przypadku występowania korozji.
przeciążenie	Przekroczenie prądu znamionowego może świadczyć między innymi o mechanicznym uszkodzeniu urządzenia (np. wirnik, łożyska), nieprawidłowym kierunku obrotów. Wartość prądu nie może przekroczyć wartości znamionowej.
drgania	Nadmierne drgania mogą spowodować mechaniczne uszkodzenie wentylatora lub ramy wyciągu. Należy kontrolować wartość drgań wentylatora i w przypadku ich wzrostu do wartości powyżej wartości początkowej należy ustalić przyczynę rozważenia i poddać urządzenie naprawie. Maksymalne drgania na łożyskach wentylatora nie mogą przekraczać wartości 6,3 mm/s (prostopadle do osi wirnika).

5.2 Przegląd i konserwacja urządzenia

- Odstępy pomiędzy rutynowymi badaniami i przeglądami powinny być określone przez użytkownika na podstawie obserwacji urządzenia i tak dobrane, aby uwzględniły określone warunki pracy i działania. Jednocześnie kontrola nie może być rzadsza niż przedstawiona poniżej.
- W przypadku wykrycia nieprawidłowości, urządzenie należy wycofać z użytku i poddać naprawie / czyszczeniu (w przypadku stwierdzenia zabrudzenia). W załączniku A przedstawione zostały przykładowe powody awaryjnej pracy urządzenia.
- Osoby obsługujące urządzenie muszą zostać zaznajomione z warunkami pracy wentylatora i w razie pracy odbiegającej od normy powinny wyłączyć urządzenie w celu poddania go inspekcji.
- Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych komponentów oraz momentu ich dokręcenia dostępne są na zapytanie.

Zalecana codzienna kontrola, ale nie rzadziej niż raz na tydzień

- urządzenie nie jest uszkodzone, działa poprawnie oraz jest stabilne,
- nie występują wycieki, dym z silnika,
- urządzenie nie emituje nietypowych hałasów oraz nie nagrzewa się nadmiernie,
- urządzenie jest czyste (ogólna kontrola), nie występuje korozja (ogólna kontrola),
- przewody elektryczne nie są uszkodzone,
- worki filtracyjne nie są nadmiernie zabrudzone i nie zostały uszkodzone.

Minimum comiesięczna kontrola

- wartość pobieranego prądu nie wzrosła w stosunku do wartości początkowej,
- wartość drgań nie wzrosła w stosunku do wartości początkowej,
- brak zanieczyszczeń wewnątrz wentylatora oraz w przewodzie ssącym.

Kontrola minimum raz na kwartał, ale nie rzadziej niż co 6 miesięcy oraz 3000 godzin pracy

- nie występuje korozja,
- stan elementów złącznych jest odpowiedni (elementy złączne są prawidłowo dokręcone, zamki mimośrodowe są odpowiednio nastawione),
- aparatura zabezpieczająca jest sprawna i odpowiednio ustawiona,
- oporność izolacji silnika jest właściwa,
- wirnik może się swobodnie obracać, łożyska nie mają luzów, obracanie wirnikiem nie powoduje głośnej pracy,
- struktura jest kompletna, komponenty nie zostały uszkodzone (np. poprzez ścieranie).

Zalecamy przeprowadzanie rutynowych kontroli przez serwis VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.


6. NAPRAWY, GWARANCJA

Należy stosować jedynie oryginalne części zamienne. Naprawy wentylatorów mogą być wykonywane jedynie w serwisie Venture Industries Sp. z o.o. lub poza serwisem – po uzyskaniu zgody producenta. Warunki gwarancji określone są w karcie gwarancyjnej urządzenia.

7. DEMONTAŻ I UTYLIZACJA

Urządzenie należy odłączyć od zasilania, a następnie zdemontować przy zachowaniu wytycznych określonych w rozdziale 1. Prosimy o zdawanie wszystkich pozostałych elementów opakowania w odpowiednich kontenerach do recyklingu, a także o dostarczanie wymienionych urządzeń do najbliższej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

8. 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

ZAŁĄCZNIK - A (Przykładowe wadliwe działania)

OBJAWY	MOŻLIWA PRZYCZYNA
Nadmierne wibracje lub hałas	<ul style="list-style-type: none"> • Zużyty lub zniszczony wirnik; • Nieprawidłowe ustawienie odciążu (nierówna powierzchnia, niestabilne podłoże); • Zanieczyszczenia odłożone na wirniku spowodowały utratę wyważenia; • Utrata wyważenia wirnika; • Ocieranie części; • Awaria lub zużycie łożysk; • Odkształcony wał silnika; • Poluzowana śruba mocowania wirnika, wirnik luźny na wale silnika; • Utrata wyważenia wirnika silnika elektrycznego lub awaria silnika (zużycie / uszkodzenie tarcz, opraw łożyskowych);
Przebiegnięcie, przegrzanie silnika (zadziałanie zabezpieczeń termicznych)	<ul style="list-style-type: none"> • Ocieranie wirnika wentylatora o element obudowy; • Awaria lub zużycie łożysk; • Awaria uzwojeń silnika (przebiegnięcie, przegrzanie, degradacja izolacji itp.); • Awaria wyłącznika lub układu zabezpieczenia; • Zanik jednej z faz zasilających; • Zbyt częste włączanie silnika (zabezpieczenie termiczne - jeżeli zastosowano lub przegrzanie);
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 zasilającego; • Uszkodzenie silnika; • Zbyt niskie napięcie zasilania podczas rozruchu;
Zadziałanie urządzeń zabezpieczających w trakcie pracy oraz przegrzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierny czas rozruchu; • Przebiegnięcie silnika elektrycznego; • Zbyt częsty rozruch (przegrzanie); • Nieprawidłowe nastawy zabezpieczenia; • Brak właściwego chłodzenia silnika np. w wyniku zabrudzenia przewietrzeni (zabezpieczenie termiczne – jeżeli zastosowano lub przegrzanie);
Zbyt mała wydajność wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria urządzenia; • Zatkany / zabrudzony worek filtracyjny; • Przepełniony worek na odpady zgrubne; • Zator w przewodzie ssącym.

ZAŁĄCZNIK - B (Deklaracja zgodności)

Deklaracja zgodności UE zgodnie z Dyrektywą 2014/30/UE
Deklaracja zgodności WE zgodnie z Dyrektywą 2006/42/WE

Producent:

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



dok. nr MF1.1.18102022_PL

Deklaruje, że produkt opisany poniżej:

Nazwa: Urządzenie wyciągowe / odciąg
Typ: **WS / WNF**
Model oraz numer seryjny: Wszystkie wyprodukowane
Data oznakowania CE: 2010 - zgodnie z Dyrektywą 2014/30/UE i z Dyrektywą 2006/42/WE
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

Zgodność z Dyrektywą 2014/30/UE dotyczy samego produktu. W momencie zastosowania go w maszynie, eksploataowania z innymi podzespołami za zgodność całego układu z Dyrektywą 2014/30/UE odpowiada instalator.

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

Zgodność z normą PN-EN ISO 13857 odnosi się jedynie do elementów zabezpieczających dostarczonych i fabrycznie zainstalowanych w produkcie w chwili dostawy.

Ponadto:

•Zgodnie z wymogami Dyrektywy 2006/42/WE: Dokumentacja techniczna dla wyżej wymienionego produktu została sporządzona zgodnie z załącznikiem VII część B Dyrektywy 2006/42/WE i znajduje się w siedzibie firmy: ul. Lotnicza 21A, 86-300, Grudziądz, Polska. Osoba upoważniona do przygotowania odpowiedniej dokumentacji technicznej: *Piotr Pakowski (ul. Lotnicza 21A, 86-300 Grudziądz, Polska)*. Odpowiednie informacje na temat maszyny nieukończonyj zostaną przekazane w formie elektronicznej lub papierowej w odpowiedzi na uzasadniony wniosek władz krajowych.

•Produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE (ROHS) z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

•Zgodnie z obecnym poziomem wiedzy nasi dostawcy komponentów, surowców i preparatów spełniają wymagania rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

•Zintegrowany system zarządzania jest zgodny z normami PN-EN ISO 9001:2015 oraz PN-EN ISO 14001:2015.

Data: 18.10.2022
Kielpin



Wojciech Stawski
Dyrektor