

**ODPYŁACZ WORKOWY DO
WIÓRÓW I PYŁÓW**

ZOT-1N



**TYCZYŃSKA FABRYKA URZĄDZEŃ
WENTYLACYJNYCH "TYWENT" Sp z o. o.**
36-020 Tyczyn ul. Orkana 1
tel. 801 011 391, (17) 230 66 30
e-mail: marketing@tywent.pl
www.tywent.pl

SPIS TREŚCI

1. ZASTOSOWANIE.....	str 3
2. OPIS WYROBU.....	str 3
3. WYPOSAŻENIE DODATKOWE.....	str 3
4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	str 4
5. CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA.....	str 4
6. OPAKOWANIE I TRANSPORT.....	str 4
7. PRZECHOWYWANIE.....	str 4
8. MONTAŻ URZĄDZENIA.....	str 5
9. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE.....	str 6
10. USTAWIENIE.....	str 6
11. URUCHOMIENIE WSTĘPNE.....	str 6
12. URUCHOMIENIE WŁAŚCIWE.....	str 7
13. EKSPLOATACJA.....	str 7
14. KONTROLA STANU URZĄDZENIA.....	str 8
15. OZNAKOWANIE.....	str 8
16. UWAGI KOŃCOWE REKLAMACJE.....	str 8
17. DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	str 9
18. KARTA GWARANCYJNA.....	str 10
19. ADNOTACJE NAPRAW I PRZEGLĄDÓW.....	str 11

1. ZASTOSOWANIE

Odpylacz do pyłów i wiórów typu ZOT-1N jest urządzeniem przejezdnym służącym do usuwania zanieczyszczeń suchych, powstających podczas procesów obróbki drewna, a także innych materiałów takich jak tworzywa sztuczne, gumy. Zasysane powietrze jest filtrowane z zanieczyszczeń, a odfiltrowany materiał gromadzony jest w worku zbiorczym. W zależności od odpylanego materiału powinien być dobrany odpowiedni materiał filtracyjny. ZOT-1N jest urządzeniem przeznaczonym do pracy z jedną obrabiarką. Standardowo wyposażony w króciec przyłączeniowy $\phi 160$. Po zastosowaniu innego króćca (dostępnego jako wyposażenie dodatkowe) możliwe jest podłączenie do np.. dwóch maszyn. Jednakże zapotrzebowanie powietrza do odpylania nie może być większe niż wydajność wentylatora. Urządzenie ZOT-1N nie może być stosowane w strefie zagrożenia wybuchem. Dopuszczalna temperatura pracy odpylacza od -15°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

2. OPIS WYROBU

Odpylacz workowy ZOT-1N wykonany jest ze stali malowanej proszkowo. Jest urządzeniem ssącym, które przy pomocy przewodu elastycznego może być podłączone bezpośrednio do obrabiarki. Zasysanie odbywa się poprzez króciec wlotowy (7) przykręcony do wlotu wentylatora. Wlot wentylatora przyspawany jest do obudowy wentylatora (5). W górnej centralnej części wentylatora znajduje się silnik (4), na którego wale zamocowany jest wirnik. W urządzeniu zastosowano wirnik odkryty samoczyszczący. Wirnik jest wyważony dynamicznie w klasie G 6,3. Do wylotu z obudowy wentylatora przyspawana jest obudowa kierownicy (6), do której przymocowane są worki:

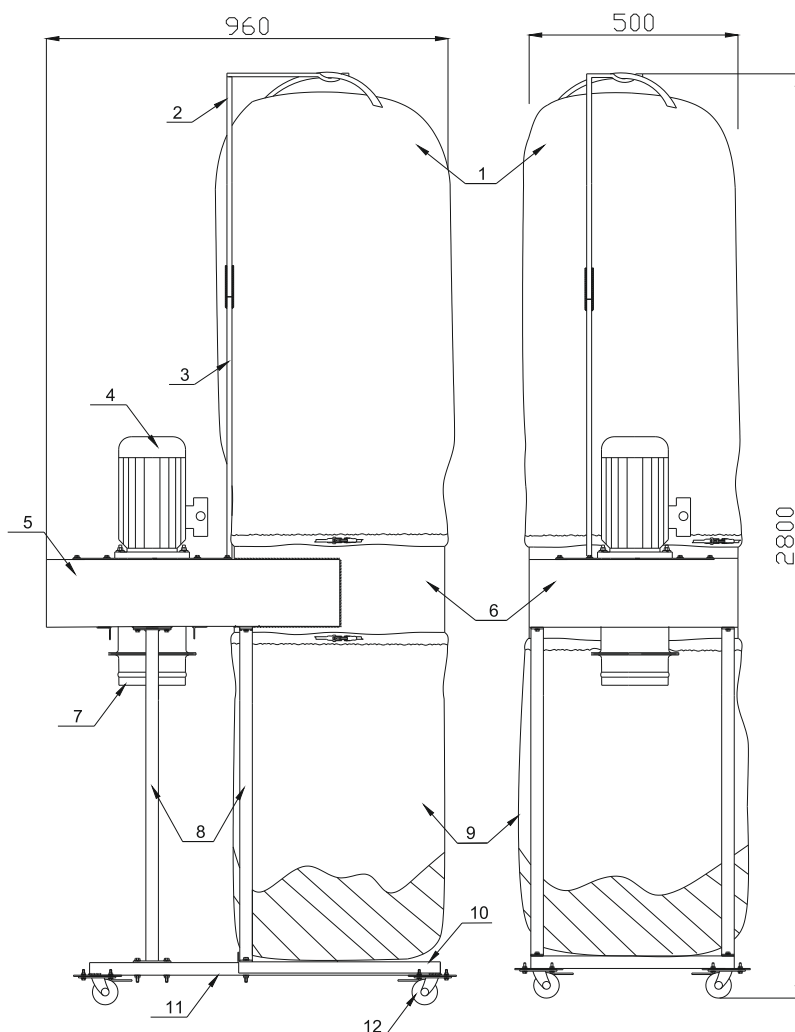
- filtrujący (1), który ma za zadanie odfiltrowanie trocin i pyłu z powietrza. Jest wykonany z materiału przepuszczającego, posiada uchwyt za który należy zawiesić go na wieszaku (3). Worek ma wsuniętą opaskę zaciskową.

- worek zbiorczy (9) jest wykonany z materiału nieprzepuszczalnego. Służy do zbierania materiału odfiltrowanego tj. wióry, pyły, troty. Worek ma wsuniętą opaskę zaciskową z zamkiem szybkozamykającym. Rama urządzenia (11) wyposażona jest w koła skrętne (12), które po odblokowaniu hamulców umożliwiają swobodne przemieszczanie. Do ramy przymocowany jest stolik (10) na którym opiera się worek zbiorczy. Rama połączona jest z obudową trzema profilami podtrzymującymi (8).

3. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Jako wyposażenie dodatkowe oferujemy:

- rozdzielacz z przyłączem $\phi 80$ -1szt i $\phi 125$ -1szt. Można go zastosować zamiast pojedynczego króćca $\phi 160$, który dołączony jest do urządzenia w standardzie.
- przewody elastyczne RST w średnicach od $\phi 80$ do $\phi 406$. Są to mocne przejrzyste antystatyczne przewody zbudowane z bardzo trudno ściernego materiału oraz zbrojenia spiralą stalową pokrytą miedzią.



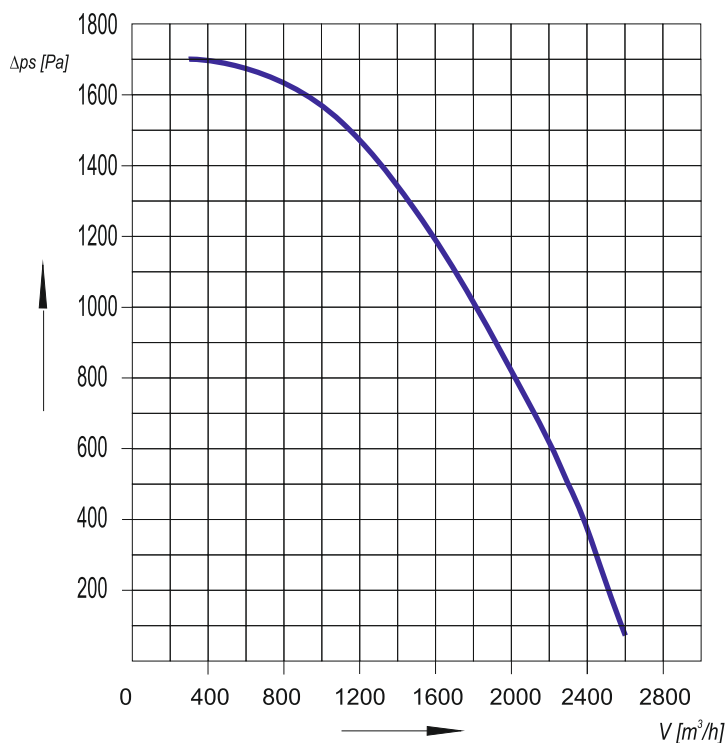
4. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Dane techniczne:

- Zasilanie	- 400V, 50Hz
- Moc silnika	- 1,5 kW
- Prąd znamionowy	- 3,2 A
- Obroty silnika	- 2800 obr/min
- Wydajność max	- 2600 m ³ /h
- Średnica króćca ssącego (standard)	- 160 mm
- Pojemność worka zbiorczego	~ 200 litrów
- Powierzchnia worka filtrującego	~ 1,8 m ²
- Masa	- 67 kg
- Głośność *	- 80 dB

* pomiar z odległości 4m.

5. CHARAKTERYSTYKA AERODYNAMICZNA



6. OPAKOWANIE I TRANSPORT

Wszystkie elementy urządzenia są złożone na palecie i owinięte folią typu stretch. W czasie transportu i składowania należy chronić urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i zawilgoceniem. Ładunkowi należy zapewnić stabilność oraz zabezpieczyć przed przesuwaniem w czasie ruchu pojazdu.

7. PRZECHOWYWANIE

Urządzenie, szczególnie ze względu na silniki elektryczne oraz worek filtrujący, należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, z dala od substancji żrących i szkodliwych jak: opary żrące, pyły, gazy itp.

Temperatura przechowywania od -30° C do +60° C, wilgotność do 80 %.

8. MONTAŻ URZĄDZENIA

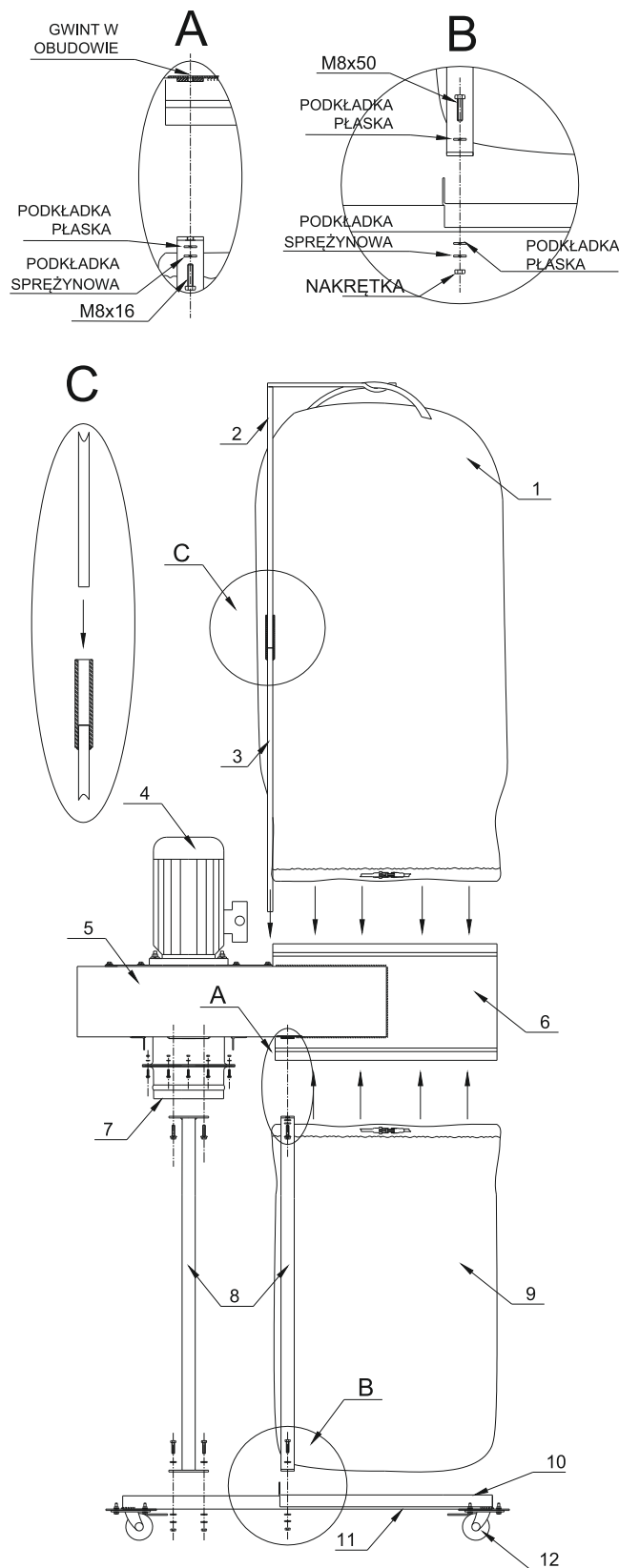
Przed przystąpieniem do montażu należy rozpakować odpylac i sprawdzić:

- czy wentylator nie jest uszkodzony i nie został zanieczyszczony w czasie transportu,
- czy napięcie znamionowe na tabliczce znamionowej silnika wentylatora odpowiada napięciu sieci zasilającej,
- rezystancję (oporność) izolacji między uzwojeniem a obudową. Następnie usunąć folie oraz pasy zabezpieczające. Uporządkować wszystkie części oraz zapoznać się z DTR urządzenia oraz instrukcją montażu. Rozpakowane elementy należy rozpoznać wg opisu znajdującego się w DTR. Do urządzenia dołączony jest komplet elementów złącznych potrzebnych do montażu.

- Większość elementów urządzenia jest już zmontowana:
- worek filtrujący (1) jest połączony z obudową kierownicy (6) za pomocą opaski zaciskowej.
 - worek zbiorczy (9) jest połączony z obudową kierownicy (6) za pomocą opaski zaciskowej z szybkozłączką.
 - obudowa wentylatora (5) jest kompletna zmontowana razem z wirnikiem wentylatora, tarczą silnika oraz silnikiem.
 - do wlotu wentylatora przykręcony jest króciec wlotowy ϕ 160 (7).
 - do ramy urządzenia przykręcone są śrubami cztery koła skrętne (12), oraz przynitowany jest stolik (10) na worek zbiorczy.

Montaż urządzenia powinny dokonywać co najmniej dwie osoby. Aby zmontować urządzenie należy najpierw do obudowy wentylatora (5) przymocować za pomocą śrub M8 nogi podtrzymujące (8) (widok A na rysunku). Następnie należy unieść urządzenie i postawić je na ramie (11), tak aby worek zbiorczy znajdował się po stronie stolika (10), który jest przymocowany do ramy urządzenia. Nogi podtrzymujące należy nakierować na otwory znajdujące się w ramie a następnie skrócić śrubami M8 wg schematu (widok B na rysunku). Pręt podtrzymujący worek filtrujący składa się z dwóch części. Część górną (2) z uchwytem należy umieścić w tulejce części dolnej pręta (3) (widok C na rysunku). Pręt należy umieścić w tulejce przyspawanej do obudowy wentylatora. Na pręcie podtrzymującym, należy zawiesić worek filtrujący.

Przed przystąpieniem do uruchomienia należy sprawdzić jakość połączeń wszystkich elementów urządzenia.



9. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Instalacje i podłączenie wentylatora powinna dokonać wyspecjalizowana firma lub kwalifikowana osoba znająca aktualne przepisy z zakresu bezpieczeństwa i eksploatacji. Wentylator powinien być zabezpieczony od skutków zwarć, przeciążeń oraz zaniku napięcia wg. aktualnych przepisów. Podłączenie przewodu ochronnego (uziemiającego lub zerującego) jest obowiązkowe, o ile nie zastosowano innego środka ochrony przeciwporażeniowej. Uruchomienie wentylatora może nastąpić dopiero po prawidłowym zamontowaniu i podłączeniu do sieci elektrycznej, z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń.

Uwaga:

Przed pierwszym właściwym uruchomieniem silnika oraz po każdej zmianie zasilania, należy sprawdzić obroty silnika elektrycznego. Musi on posiadać kierunek obrotów zgodny ze strzałką na obudowie.

10. USTAWIENIE

Odpylacz, o ile to możliwe powinien znajdować się maksymalnie blisko obrabiarki z którą współpracuje. Przewód którym jest on połączony z obrabiarką powinien być poprowadzony jak najkrótszą drogą, bez zbędnych kolan i załamań. Takie poprowadzenie przewodu gwarantuje maksymalne zmniejszenie strat ciśnienia na poprowadzonym kanale. Należy pamiętać, aby hamulce kół skrętnych były zawsze zablokowane, co uniemożliwia niekontrolowane przemieszczanie się urządzenia.

Uwaga:

Ustawienie urządzenia nie powinno blokować swobodnego dostępu do jego wyłącznika elektrycznego.

11. URUCHOMIENIE WSTĘPNE

Przed pierwszym uruchomieniem należy:

- a) wentylator i rurociągi oczyścić,
- b) sprawdzić dokładnie połączenia śrubowe i ich zabezpieczenia,
- c) sprawdzić czy:
 - wirnik nie ociera o obudowę,
 - uruchomienie nie stworzy zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i osób trzecich,
 - ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna,
 - podłączenie do sieci elektrycznej jest prawidłowe (zgodne z oznaczeniami na tabliczce znamionowej),
 - zastosowane zabezpieczenia są prawidłowe.

Natychmiastowe wyłączenie musi nastąpić w przypadkach:

- silnych drgań silnika,
- pojawieniu się dymu z silnika,
- spadku obrotów,
- uszkodzenia instalacji elektrycznej.

Uwaga:

Zabrania się przysłaniania ręką króćca wlotowego (7) podczas gdy urządzenie jest włączone. Przepływające z dużą prędkością powietrze może porwać rękę osoby obsługującej, co spowoduje poważne zagrożenie dla zdrowia, gdyż w pobliżu króćca pracuje wirnik wentylatora.

Uruchomienie wstępne odpylacza można dokonać tylko, gdy do króćca ssącego jest podłączony przewód elastyczny lub stały o długości co najmniej 1m.

Odpowiedzialność za montaż i użytkowanie według przepisów bezpieczeństwa ponoszą instalator i użytkownik.

Pierwsze uruchomienie urządzenia polega na jego włączeniu, odczekaniu do momentu aż wirnik wentylatora osiągnie obroty nominalne i wyłączeniu urządzenia. W tym czasie należy skontrolować prawidłowość działania odpylacza tj.:

- sprawdzić czy wirnik wentylatora obraca się zgodnie ze strzałką umieszczoną na obudowie.
- sprawdzić czy worek filtrujący zaczyna się napełniać.
- sprawdzić czy urządzenie nie ma nadmiernych drgań i wibracji.

Uwaga:

Zabrania się w krótkim czasie wielokrotnego włączania i wyłączania wentylatora, gdyż grozi to uszkodzeniem silnika.

***OBOX WENTYLATORA NALEŻY UMIEŚCIĆ STANOWISKOWĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI BHP
DOSTOSOWANĄ DO MIEJSCOWYCH WARUNKÓW EKSPLOATACJI***

12. URUCHOMIENIE WŁAŚCIWE

Uruchomienia właściwego można dokonać tylko po stwierdzeniu prawidłowego działania urządzenia w czasie uruchomienia wstępnego.

13. EKSPLOATACJA

Przed każdym uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić:

- czy worek filtrujący nie jest nadmiernie zanieczyszczony. Jeśli tak należy go oczyścić.

Filtr workowy należy kontrolować pod względem jego zanieczyszczenia przez pyły. Zanieczyszczony w dużym stopniu filtr spowoduje znaczny spadek wydajności urządzenia. Oczyszczanie filtra polega na jego otrzepywaniu z pyłu np.... za pomocą kija. Nie wolno dopuszczać do zawilgocenia filtra, gdyż spowoduje to utratę właściwości filtracyjnych i zniszczenie filtra. W przypadku zużycia worka (zatkania filtra lub uszkodzenia mechanicznego) należy wymienić filtry na nowe. Filtr workowy dostępny jest u producenta na zamówienia jako część zamienna.

- czy opaski worków nie są poluzowane i czy worki są prawidłowo zamocowane.
- czy urządzenie nie jest zanieczyszczone, a w szczególności silnik. Niedopuszczalne jest, aby silnik urządzenia był zanieczyszczony, gdyż może doprowadzić to do jego uszkodzenia.

W czasie pracy urządzenia worek na odpady wypełnia się, należy stale kontrolować stan napełnienia worka zbiorczego. Jeśli worek napełni się w około 80% należy go opróżnić.

Uwaga:

Odlączenie worka zbiorczego może nastąpić dopiero, gdy wirnik wentylatora całkowicie się zatrzyma.

Aby opróżnić worek zbiorczy należy:

- odpiąć opaskę zaciskową
- zsunąć worek zbiorczy z obudowy
- opróżnić worek
- założyć worek na obudowę zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie worka
- zapiąć opaskę zaciskową

14. KONTROLA STANU URZĄDZENIA

Wszelkie prace przy urządzeniu mogą być prowadzone tylko, gdy urządzenie jest unieruchomione tzn. wirnik wentylatora nie obraca się, a silnik jest odłączony od źródła zasilania w sposób eliminujący możliwość przypadkowego załączenia. Prace przy urządzeniu należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz z zastosowaniem środków ochrony osobistej.

W zależności od natężenia eksploatacji urządzenia, nie rzadziej niż raz na rok, należy ocenić stan łożysk w silniku i w razie potrzeby wymienić łożyska oraz uszczelniacze.

Należy także ocenić stan zużycia wirnika wentylatora. Aby wyciągnąć wirnik z obudowy należy odkręcić tarcze silnikową wraz z silnikiem wentylatora przymocowaną do obudowy za pomocą ośmiu śrub M6. Następnie wyciągnąć z obudowy cały zespół: silnik, tarczę silnika, wirnik z obudowy. Jeśli na wirniku widoczne są znaczne ślady zużycia lub jego praca charakteryzuje się dużym poziomem drgań, należy go wymienić na nowy. Wirnik dostępny jest u producenta na zamówienie jako część zamienna.

15. OZNAKOWANIE

Na obudowie wentylatora obok silnika znajduje się tabliczka znamionowa urządzenia w postaci naklejki. Na tabliczce można odnaleźć podstawowe informacje o urządzeniu tj.:

- nazwa producenta
- typ urządzenia
- nr seryjny urządzenia
- dopuszczalną temperaturę pracy
- napięcie zasilania i moc silnika

Obok tabliczki znamionowej znajduje się tabliczka z oznaczeniem prawidłowego kierunku obrotów wirnika.

16. UWAGI KOŃCOWE, REKLAMACJE

Dane techniczne i wymiary urządzenia mogą ulec zmianie w toku produkcji, do czego T.F.U.W. TYWENT Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo.

W przypadku wystąpienia problemów technicznych podczas uruchomienia lub eksploatacji urządzenia należy postępować zgodnie z kartą gwarancyjną. Przed podjęciem decyzji o ewentualnej wysyłce do Fabryki należy to skonsultować z działem reklamacji T.F.U.W. „TYWENT”. Reklamowane urządzenie musi posiadać kompletną dokumentację (kartę gwarancyjną i kopię dowodu zakupu), wskazane jest dołączenie opisu usterki oraz oczekiwanego klienta, co do toku postępowania.

Uwaga

Przesyłki wysyłane na koszt T.F.U.W. „TYWENT” bez wcześniejszego uzgodnienia nie będą odbierane.

17. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE



Producent: **TYCZYŃSKA FABRYKA URZĄDZEŃ
WENTYLACYJNYCH „TYWENT” Sp. z o.o.**

Adres: **36-020 Tyczyn, ul. Orkana 1, POLSKA**

DEKLARUJEMY Z PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ŻE:

Wyrób: Wentylator

Typ: **ZOT-1N**

jest zgodny z

Dokument nr	Tytuł	Wydanie / Data wyd.
PN-M-43011:1992	Wentylatory. Podział i terminologia.	1992 r.
PN-N-01359:1993	Drgania mechaniczne. Wyważanie wirników sztywnych.	1993 r.
PN-M-43023:1997	Wentylatory. Tabliczki znamionowe i kierunkowe.	1997 r.

Informacje dodatkowe:

W projektowaniu i wykonaniu wyrobów uwzględniono wymagania:

DYREKTYWY – 2006/42/WE - Maszyny - 2006 r. (D.U.199 poz. 1228)

oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN ISO 12100:2011, PN-EN 60204-1:2010, PN-EN 60335-1:2004,
PN-EN ISO 13351:2010, PN-EN ISO 13857:2010

Tyczyn, dnia 29. 01. 2013r.

.....

(Miejsce i data wydania)

TYWENT
Dyrektor Zakładu
mgr inż. Grzegorz Rog

.....
(Stanowisko, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

18. KARTA GWARANCYJNA

Nazwa wyrobu i typ**ZOT-1N**.....
Nr fabryczny.....
Typ silnika...**Y90S-2**Nr silnika..... Moc.....**1,5 kW**.....
Napięcie...**400**..... V, Prąd...**3.2**..... A, obroty...**2800**..... obr/min, Poł faz..... **Y**.....
Zakres temperatur czynnika**od -15° C do**
+40° C.....
Znak kontroli.....data produkcji.....

.....
Podpis i pieczęć

Urządzenie ZOT-1N objęte jest w Polsce gwarancją na okres 12 miesięcy od daty nabycia nie dłużej jednak niż 24 miesięcy od daty produkcji. Gwarancja obejmuje tylko wady fizyczne tkwiące w urządzeniu tj. materiałowe lub montażowe. Elementy, które uległy uszkodzeniu z winy klienta lub naturalnemu zużyciu oraz wady jawne gwarancji nie podlegają.

WARUNKI GWARANCJI:

1. Uszkodzone urządzenie należy dostarczyć do punktu sprzedaży lub fabryki z kartą gwarancyjną kompletnie i czyste. Do karty gwarancyjnej należy dołączyć kopię dowodu zakupu.

Uwaga

Przesyłki wysyłane na koszt T.F.U.W. „TYWENT” bez wcześniejszego uzgodnienia nie będą odbierane.

2. Wady usuwane będą w okresie 14 dni od daty dostarczenia urządzenia, w skomplikowanych przypadkach do 30 dni od dostarczenia urządzenia.

3. Gwarancja nie przysługuje jeżeli urządzenie zostało zamontowane lub użytkowane niezgodnie z przeznaczeniem oraz w miejscu, gdzie warunki pracy są niezgodne z podanymi w DTR

4. Klient traci prawo do gwarancji, jeżeli w okresie gwarancyjnym dokona samowolnych napraw i przeróbek lub utracił kartę gwarancyjną.

5. Gwarancja na sprzedawany towar konsumpcyjny nie wyłącza nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

6. Reklamację należy zgłosić zaraz po zauważeniu uszkodzenia.

7. Nieważna jest karta gwarancyjna bez dat, pieczęci i podpisu oraz z poprawkami i skreśleniami. Zerwanie oznakowań fabrycznych uniemożliwiające identyfikację urządzenia powoduje utratę gwarancji.

8. Gwarancja nie obejmuje produktów wykonanych na życzenie klienta zgodnie z jego zaleceniami, nie objętych badaniami fabrycznymi.

9. Duplikatu karty gwarancyjnej nie wydaje się.

.....
data sprzedaży

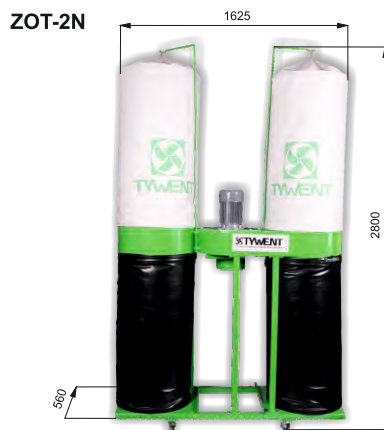
.....
podpis i pieczęć

19. ADNOTACJE NAPRAW I PRZEGLĄDÓW

Lp.	DATA ZGŁOSZENIA	DATA WYKONANIA NAPRAWY	GWARANCJĘ PRZEDŁUŻONO	RODZAJ NAPRAWY PODPIS I PIECZĘĆ

UWAGI PRODUCENTA:

ODPYLACZE WORKOWE DO TROCIN I WIÓRÓW ZOT-1N, ZOT-2N



Dane techniczne:

Typ	Wydajność nom. V	Spręż. Δpc	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3*400V ~	Średnica przyłącza	Pojemność worka	Głośność	Masa
	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[mm]	[dm³]	dB(A)*	[kg]
ZOT-1N	2050	700	1,5	2800	3,2	160	200	75	67
ZOT-2N	2600	1000	2,2	2800	4,6	200	2x200	78	95

* pomiar z odległości 4m ** ceny netto

Zastosowanie

Zestaw odciągu wiórów i pyłów przeznaczony jest do usuwania odpadów powstałych przy obróbce drewna i materiałów drewnopodobnych itp. Zestaw jest niezbędny u każdego użytkownika obrabiarek do drewna lub innych urządzeń wytwarzających pyły.

WENTYLATORY DO ODCIĄGU TROCIN WTK



Zastosowanie

Wentylator do odciągu trocin, pyłów i zanieczyszczeń pochodzących z obróbki drewna i materiałów drewnopodobnych. Nowa, wzmocniona konstrukcja gwarantuje stabilną pracę przez długi czas. Wentylator wykonany jest w kwadratowej obudowie co znacznie ułatwia montaż i transport urządzenia. Dzięki samoczyszczącemu wirnikowi, wentylatory WTK nadają się zarówno do transportu suchych i mokrych trocin. Szeroki zakres mocy (od 1.5kW do 15kW) powoduje, że wentylatory WTK są stosowane zarówno do pojedynczych odciągów stanowiskowych jak i w dużych instalacjach odpylających w zakładach przetwórstwa drzewnego.

Konstrukcja

Obudowa- stalowa z grubych, masywnych blach pokrytych poliestrem metodą piecową. Wirnik stalowy odkryty (**samoczyszczący**) pokryty poliestrem metodą piecową, łopatki wirnika wykonane ze stali trudnościeralnej typu **HARDOX**, pokryte poliestrem metodą piecową. Wlot- pod rurę spiro, wylot- przyłącze prostokątne. Dostępne również króćce wylotowe na rury spiro (jak na zdjęciu).

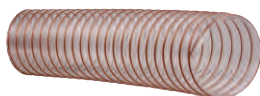
Dane techniczne:

Typ	Wydajność max	Spręż max	Wydajność nom. V	Spręż nom. Δpc	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy 3*400V **	Masa
	[m³/h]	[Pa]	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[kg]
WTK-1	2900	1950	2000	1000	1,5	2800	3,2	55
WTK-2	3500	2250	2500	1100	2,2	2800	4,6	67
WTK-4	4800	2650	3300	1400	4	2800	7,7	114
WTK-5	6 500	3000	4000	1800	5,5	2800	10,6	136
WTK-7	8 800	3600	5000	2400	7,5	2800	14,2	151
WTK-11	12 100	4150	7300	3000	11	2800	20,7	252
WTK-15	14 600	4500	8000	3500	15	2800	29,4	265

**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

* pomiar z odległości 1m.

PRZEWODY ELASTYCZNE RST



Do odpylacza polecamy również:

RST - Wąż do transportu trocin i pyłów

Lekki i elastyczny wąż do systemów odpylających i odciągowych. Odporny na ścieranie i chemikalia, antystatyczny.

Konstrukcja: Ścianka ze specjalnego poliuretanu, stalowy drut sprężynowy wbudowany w ściankę.

Zastosowanie: do transportu ciernych materiałów stałych takich jak: trociny, wióra, proszki, pyły, włókna a także mediów gazowych i oparów olejowych.

Zakres temperatur: od -40°C do +90°C
Standardowe długości magazynowe: 5m, 10m.

Typ węża	Średnica wewnętrzna
[]	[mm]
RST-80	80
RST-102	102
RST-110	110
RST-127	127
RST-152	152
RST-160	160
RST-180	180
RST-203	203
RST-254	254
RST-305	305
RST-325	325

ROZDZIELACZE

