

PRZYSTAWKA KOLUMNOWA SAD



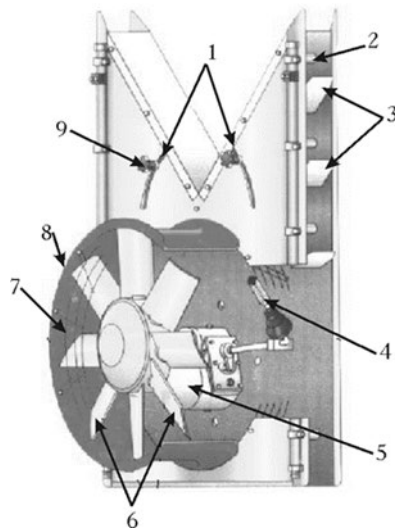
Przystawka kolumnowa o tradycyjnym ciągu (zasysanie powietrza zza opryskiwacza) wykonana ze stali, wyposażona w wentylator o średnicy 600mm dla opryskiwaczy TAJFUN wersji zawieszanej.

Wewnątrz przystawki zamontowana kierownica powietrza, która umożliwia ukierunkowanie emitowanego powietrza w zależności od wysokości opryskiwanej rośliny.

Turbina sadownicza wyposażona w dwubiegową przekładnię wentylatora oraz w 12 dwurozpylaczowych głowic z rozpylaczami LECHLER TR03 i TR015.

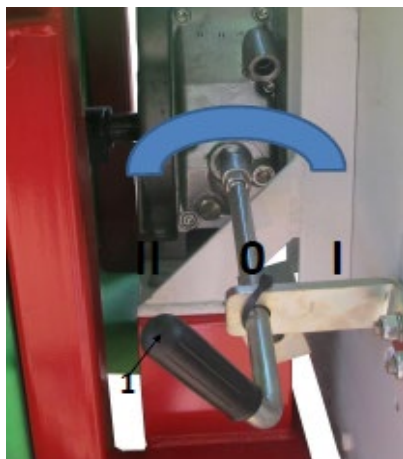
Zasięg oprysku szer. x wys. (m): 5.0 x 3.5
Wydajność max.(m³/h): 24000

Turbina służy do wytworzenia strumienia powietrza będącego nośnikiem cieczy roboczej do każdego rodzaju sadów ze wskazaniem na niższe nasady (tradycyjne, półkarłowe, karłowe)



Wentylator stosowany w opryskiwaczach sadowniczych

1. Kierownice powietrza, 2. Oprawy rozpylaczy z dyszami, 3. Króciec wlotowy cieczy roboczej,
4. Dźwignia zmiany prędkości wentylatora. 5. Przekładnia dwubiegowa. 6. Łopatki nastawne wentylatora,
7. Siatka ochronna wentylatora, 8. Osłona wentylatora, 9. Nakrętki regulacyjne kierownic powietrza.



Widok przekładni przystawki wentylatorowej.

1 – Dźwignia przekładni, **I** – pierwszy bieg przekładni, **0** – bieg jałowy **II** – drugi bieg przekładni

Przekładnia przystawki wentylatorowej napędzana jest przez dwubiegową przekładnię mechaniczną. Przełożenie biegu następuje za pomocą dźwigni umieszczonej z lewej strony przekładni. Przekręcając dźwignie w lewą stronę włączamy bieg II natomiast w prawo bieg I. Pomiędzy biegami znajduje się tak zwany bieg jałowy pozycja 0.

Aby zabieg został przeprowadzony prawidłowo należy ustalić następujące parametry:

1. Prędkość wentylatora.

Prędkość wentylatora ustalana jest za pomocą prędkości WPM ciągnika współpracującego przenoszonej na przekładnię dwubiegową. Przekładnia ma przełożenie 1: 3,5 oraz 1: 4,5. Przełożenie biegu następuje za pomocą dźwigni umieszczonej z lewej strony przystawki. Pomiędzy biegami znajduje się tak zwany „bieg jałowy” umożliwiający pracę układu cieczowego opryskiwacza bez załączenia przystawki.

2. Kąt ustawienia łopatek wentylatora.

Wentylator posiada 8 łopat, które regulowane są poprzez zdjęcie tylnej osłony przystawki, zdemontowanie „pokrywy” wirnika, pod którą znajdują się gniazda łopat. Łopaty są blokowane zapadką, którą należy poluzować odkręcając śrubę M6, a następnie ustawić żądany kąt łopaty.

3. Ustawienie kierownic powietrza.

Kierownice powietrza ustawić należy w taki sposób, aby emitowane powietrze nanosiło ciecz roboczą na całe drzewa. Regulacja następuje poprzez odkręcenie nakrętki M6 blokującej łopaty kierownicy powietrza. Ustawienie ich pod wymaganym kątem, a następnie ich zablokowanie poprzez dokręcenie nakrętki M6.



WAŻNE

BARDZO WAŻNE, ABY WSZYSTKIE ŁOPATY BYŁY USTAWIONE POD TYM SAMYM KĄTEM.
NIEWŁAŚCIWE USTAWIENIE GROZI USZKODZENIEM WIRNIKA.
NIE NALEŻY ZMIENIAĆ BIEGU PRZEKŁADNI PRZY WŁĄCZONYM NAPĘDZIE WPM CIĄGNIKA.

Próbie działania przystawki wentylatorowej należy wykonać w następujący sposób:

- uruchomić pompę przez włączenie wałka przegubowo - teleskopowego,
- zaworem sterującym ustawić odpowiednie ciśnienie robocze, po czym pracować przez kilka minut,
- regulację zaworu przeprowadzić wg instrukcji obsługi zaworu sterującego,
- w czasie próby zwrócić uwagę na równomierne rozpylanie cieczy przez rozpylacze oraz sprawdzać stabilność ustawionego ciśnienia roboczego,
- sprawdzić intensywność mieszania przez mieszadło hydrauliczne,
- w razie stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu, należy ustalić przyczynę i usunąć ją.

Po przygotowaniu do pracy, opryskiwacz należy poddać próbie działania, poprzedzonej płukaniem całego układu cieczowego czystą wodą. W celu ułatwienia usunięcia przy płukaniu ewentualnych zanieczyszczeń mechanicznych z przewodów, należy uprzednio wymontować filtry i rozpylacze.

Po płukaniu układu cieczowego i zbiornika, należy zamontować poprzednio wymontowane elementy. Rozpylacze powinny być już odpowiednio dobrane do zamierzonego zabiegu.

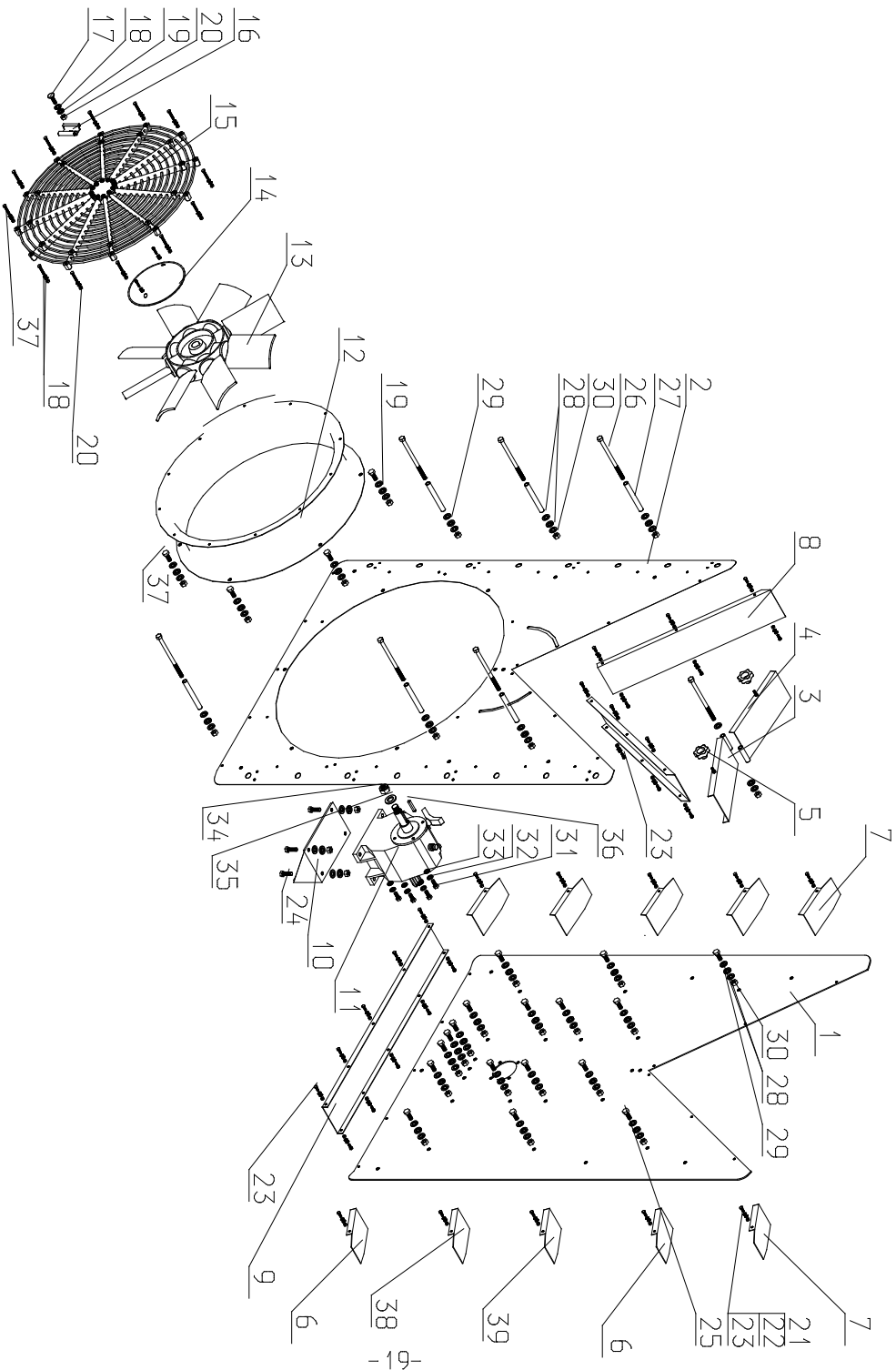
Turbina wentylatorowa została wyposażona standardowo w dwurozpylaczowe głowice z możliwością regulacji kąta wylotu strumienia cieczy $\pm 30^\circ$ lub całkowitego zamknięcia głowicy.

Obrócenie głowicy o kąt 90° powoduje otwarcie bądź zamknięcie przepływu cieczy do głowicy, zaś obracając o kąt 180° dokonujemy wyboru jednego z dwóch rozpylaczy. Kiedy dojdzie do zapchania rozpylaczy, należy przerwać pracę.

Rozpylacze są elementami delikatnymi i precyzyjnymi, dlatego w czasie ich zapchania, do czyszczenia należy używać specjalnych szczoteczek z tworzywa sztucznego lub użyć silnego strumienia powietrza. Do czyszczenia dopuszcza się stosowanie szczoteczki do zębów czy miękkiego pędzla.

Nie wolno używać ostrych i twardych przedmiotów, jak druty czy igły. Zabronione jest także przedmuchiwanie rozpylaczy ustami. Czynności te należy wykonywać w ubraniu ochronnym: rękawice, okulary, maseczka.

Turbina- OSZ 400/600I SAD



Turbina -OSZ 400/600I SAD- wykaz części

Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy lub nr normy	Ilość sztuk
1.	Blacha turbiny I	08/11-00-002	1
2.	Blacha turbiny II	08/11-00-001	1
3.	Kierownica powietrza prawa	08/11-01-000	1
4.	Kierownica powietrza lewa	08/11-01-000	1
5.	Gałka kierownicy powietrza	3-DRRGAP002	2
6.	Łopátka powietrza I	08/11-00-006	2+2
7.	Łopátka powietrza II	08/11-00-009	1+1
8.	Pokrywa turbiny	08/11-00-004	2
9.	Dno turbiny	08/11-00-005	1
10.	Wspornik pod przekładnie	08/11-02-000	1
11.	Przekładnia	3-K972731930	1
12.	Obręcz turbiny	3-ELETO600	1
13.	Wirnik	3-ELETW600	1
14.	Dekiel wirnika	3-ELEKT600	1
15.	Oslona wirnika	3-ELETO600	1
16.	Uchwyt mocowania trójkąta	3-ELUTTW01	1
17.	Śruba M10	PN-85/M-82105	1
18.	Podkładka Ø10	PN EN ISO 7089	17
19.	Podkładka sprężysta Ø10	PN-77/M-82008	17
20.	Nakrętka M10	PN-86/M-82144	11
21.	Nakrętka samohamowna M6	PN EN ISO 7040	36
22.	Podkładka Ø6	PN EN ISO 7089	72
23.	Śruba M6x16	PN-85/M-82105	36
24.	Śruba M10X30	PN-85/M-82105	4
25.	Śruba M12X25	PN-85/M-82105	17
26.	Śruba M12X150	PN-85/M-82105	11
27.	Tuleja Ø16x120	08/11-00-010	10
28.	Podkładka Ø12	PN EN ISO 7089	60
29.	Podkładka sprężysta Ø12	PN-77/M-82008	28
30.	Nakrętka M12	PN-86/M-82144	28
31.	Śruba M8x25	PN-85/M-82105	4
32.	Podkładka Ø8	PN EN ISO 7089	4
33.	Podkładka sprężysta Ø8	PN-77/M-82008	4
34.	Nakrętka M20	PN-86/M-82144	1
35.	Podkładka Ø20	PN EN ISO 7089	1
36.	Wpust A 8x7x25	PN-70/M-82005	1
37.	Śruba M10x25	PN-85/M-82105	14
38.	Łopátka powietrza III	08/11-00-007	1+1
39.	Łopátka powietrza IV	08/11-00-008	1+1