

INSTRUKCJA SERWISOWA
WENTYLATORA
TYP 24Z014
WYDANIE I



PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania 220 - 240V ~50Hz
Moc pobierana 55W
Poziom zakłóceń RTV N
Klasa izolacji I

BUDOWA WENTYLATORA

Wentylator 24Z014 jest urządzeniem, które stawia się na podłodze. Posiada podstawę na której urządzenie można obracać, obrotową głowicę z regulacją wysokości i płynną oscylacją, oraz trzy prędkości nawiewu. Dodatkowo jest możliwość ustawienia kierunku nawiewu w pozycji pionowej oraz pracy w dwóch trybach : stacjonarnym i oscylującym .

DEMONTAŻ WENTYLATORA

Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej Instrukcji serwisowej oraz Instrukcji użytkownika wentylatora. Napraw powinien dokonywać tylko odpowiednio przeszkolony pracownik serwisu. Wszelkich napraw należy dokonywać po wyjęciu wtyczki przewodu przyłączeniowego z gniazdka sieci.

Uwaga: Numery części przytoczone w opisie poniżej, odpowiadają numerom na rysunku eksplozyjnym.

Demontaż należy przeprowadzić na stole pokrytym czystą miękką tkaniną, zwracając uwagę, aby nie porysować części wykonanych z tworzyw sztucznych.

1. Poluzować klamry mocujące **osłonę przednią 2** oraz **osłonę tylną 4**, a następnie odkręcić **śrubę 28** wraz z **nakrętką 29** i ściągnąć **osłonę przednią 2**.
2. Poluzować **śrubę 25** mocującą **śmigło 3** a następnie ściągnąć **śmigło 3**.
3. Odkręcić cztery **śruby 30** (w tym jedna z **podkładką specjalną 31**) mocujące **osłonę tylną 4** a następnie ściągnąć **osłonę tylną 4**.
4. Odkręcić: **nakrętkę 32** wraz z **śrubą 33**, **śrubę ustalającą 34** oraz **śrubę 35**, a następnie ściągnąć **silnik kpl. 6**.
5. Odkręcić **cztery wkręty 37** wraz z **czterema podkładkami sprężystymi 38** mocujące **obudowę przednią silnika 5**, a następnie przy pomocy cienkiego, płaskiego wkrętaka podważyć, rozdzielić i wyciągnąć **obudowę przednią silnika 5**.
6. Odkręcić **śrubę specjalną 39** wraz z **podkładką specjalną 40** mocującą **obudowę tylną silnika 8**.
7. Ciągnąc do góry wyciągnąć **pokrętło zmiany prędkości 10**. Następnie kluczem nasadowym odkręcić **nakrętkę 41** mocującą **przełącznik kpl. 9** do **obudowy tylnej silnika 8**, wepchnąć do wewnątrz przełącznik i zdjąć **obudowę 8**.
8. Odkręcić: **wkręt 42**, a następnie wyciągnąć **pokrętło oscylatora 17**, **wkręt 43** mocujący **kondensator kpl 18**.
9. Odkręcić **śrubę specjalną 45** oraz **wkręt 44** mocujące **ramię 21** a następnie ściągnąć **ramię 21**.
10. W razie potrzeby ściągnięcia **przewodu przyłączeniowego 13** należy : podważyć cienkim płaskim wkrętakiem zaczepy mocujące obudowy **przełącznika kpl. 9**, rozłączyć obie obudowy, usunąć **dwa kapturki 26** osłaniające przewody, wyciągnąć **odgiętkę 12** a następnie wyciągnąć **przewód przyłączeniowy 13**.
11. Odkręcić **wkręt 36** mocujący **łącznik 20** a następnie ściągnąć **łącznik 20**. W razie potrzeby wyciągnąć **tulejkę 27**.
12. Wykręcić **pierścień regulacji wysokości 15**.
13. Odwrócić **podstawę 19**, odkręcić **śrubę specjalną 24** wraz z **podkładką I 22** oraz **podkładką II 23**, a następnie ściągnąć **odważnik 7** i **podstawę 19**.
14. W razie potrzeby ściągnąć **zaślepkę 14** używając cienkiego płaskiego wkrętaka.

MONTAŻ WENTYLATORA

Montaż wentylatora typ 24Z014 przebiega w odwrotnej kolejności niż demontaż, szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie niektórych czynności:

1. Poprawnie zamontować osłonę tylną (uchwyt powinien znajdować się w górnej części)
2. Prawidłowe zamocowanie śmigła.
3. Prawidłowe umiejscowienie i dokręcenie silnika.
4. Należy przestrzegać biegunowości przewodów przy podłączeniu kabla zasilającego:
brązowy -L, niebieski -N, żółto-zielony – przewód ochronny \perp .

WYKAZ NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH

Komplet wkrętaków

Lutownica elektryczna

Kleszcze do obnażania przewodów

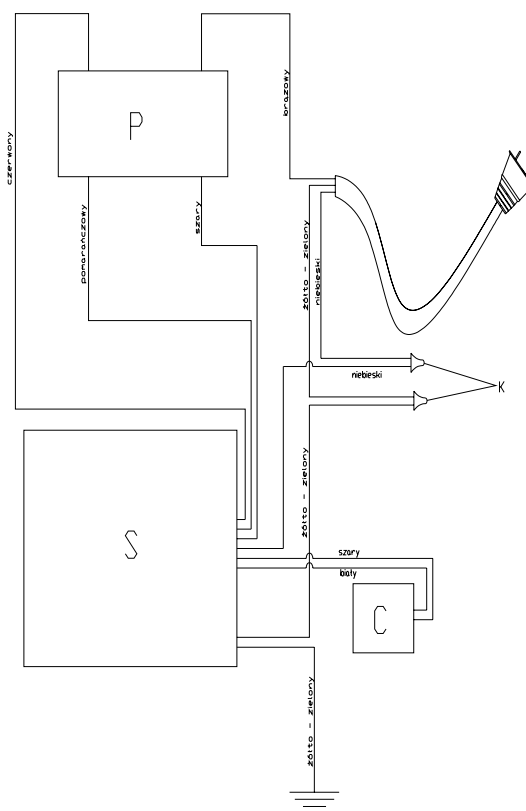
Woltomierz kl. 1,5 zakres 0-300V

Watomierz kl. 1,5 zakres 100/200/300V, 5/10A

Amperomierz kl. 1,5 zakres 5/10A

Autotransformator

Schemat połączeń elektrycznych



- P – przekaźnik
- C – kondensator
- S – silnik
- K – kapturek

UWAGI

1. W CZASIE MONTAŻU NALEŻY UŻYWAĆ CZYSTYCH NARZĘDZI I CZĘŚCI.
2. ZAKŁAD NIE PROWADZI INDYWIDUALNEJ WYSYŁKI CZĘŚCI.
3. ZAKŁAD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN KSZTAŁTU CZĘŚCI, MAJĄCYCH NA CELU POPRAWĘ JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚĆ TEGO WYROBU.

EWENTUALNE USZKODZENIA WENTYLATORA TYP 24Z014

L.p.	Objawy uszkodzenia	Przyczyny uszkodzenia	Sposób naprawy
1	Wentylator nie działa/lub działa niepoprawnie.	1.1. Uszkodzony przewód przyłączeniowy.	Wymienić przewód przyłączeniowy na nowy.
		1.2. Uszkodzone śmigło.	Wymienić śmigło na nowe.
		1.3. Uszkodzony silnik kpl.	Wymienić silnik kpl. na nowy.
		1.4. Uszkodzony trzpień oscylacji.	Wymienić silnik kpl. na nowy.
2	Wentylator nie zmienia wysokości położenia.	2.1. Uszkodzony pierścień regulacji wysokości.	Wymienić pierścień regulacji wysokości na nowy.
3	Rura teleskopowa nie podnosi się ani nie opuszcza się.	3.1. Uszkodzony mechanizm podnoszenia i opuszczania .	Wymienić rurę teleskopową kpl. na nową.
4	Wentylator nie wyłącza się.	4.1. Uszkodzony przełącznik kpl.	Wymienić przełącznik kpl. na nowy.

WYKAZ CZĘŚCI WENTYLATORA TYP 24Z014

Oznaczenie na rys.	Nazwa części	Numer części	Ilość części w wyrobie
1	Element dekoracyjny	6242014001	1
2	Osłona przednia	6242014002	1
3	Śmigło	6242014003	1
4	Osłona tylna	6242014004	1
5	Obudowa przednia silnika	6242014005	1
6	Silnik kpl.	6242014006	1
7	Odważnik	6242014007	1
8	Obudowa tylna silnika	6242014008	1
9	Przełącznik kpl.	6242014009	1
10	Pokrętko zmiany prędkości obrotowej	6242014010	1
11	Izolator	6242014011	1
12	Odgietka	6242014012	1
13	Przewód przyłączeniowy	6242014013	1
14	Zaślepka	6242014014	1
15	Pierścień regulacji wysokości	6242014015	1

16	Rura teleskopowa kpl.	6242014016	1
17	Pokrętko oscylatora	6242014017	1
18	Kondensator kpl.	6242014018	1
19	Podstawa	6242014019	1
20	Łącznik	6242014020	1
21	Ramię	6242014021	1
22	Podkładka I	Część handlowa	1
23	Podkładka II	Część handlowa	1
24	Śruba specjalna	Część handlowa	1
25	Śruba 2,9x9,5	Część handlowa	1
26	Kapturek	Część handlowa	2
27	Tulejka	Część handlowa	1
28	Śruba 2,9x9,5	Część handlowa	1
29	Nakrętka Ø3,2	Część handlowa	1
30	Śruba 3,9x 7,5	Część handlowa	4
31	Podkładka specjalna Ø4,2	Część handlowa	1
32	Nakrętka	Część handlowa	1
33	Śruba 3,9x6	Część handlowa	1
34	Śruba ustalająca	Część handlowa	1
35	Śruba	Część handlowa	1
36	Wkręt ST 4,9x8,5	Część handlowa	1
37	Wkręt ST 3x5,5	Część handlowa	4
38	Podkładka sprężysta Ø3,2	Część handlowa	4
39	Śruba specjalna	Część handlowa	1
40	Podkładka specjalna	Część handlowa	1
41	Nakrętka 6-cio Kątna	Część handlowa	1
42	Wkręt ST 3x12,5	Część handlowa	3
43	Wkręt ST 3,9x20	Część handlowa	1
44	Wkręt ST 4x13,5	Część handlowa	1
45	Śruba specjalna M10,5x8	Część handlowa	1

WENTYLATOR TYP 24Z014 W ROZŁOŻENIU NA CZĘŚCI

