



DOKUMENTACJA TECHNICZNO-ROZRUCHOWA WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE OSIOWE Z OKRĄGLĄ SIATKĄ OCHRONNĄ SERIA YWF

1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Dziękujemy Państwu za zakup naszego produktu.

Przed instalacją i użytkowaniem należy uważnie i dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Należy zwrócić uwagę na niniejsze ostrzeżenia w celu uniknięcia awarii, bądź niebezpieczeństwa wobec osób. Instrukcja powinna być przechowywana w widocznym miejscu.

Wentylatory mogą być używane wyłącznie do celów w jaki zostały wyprodukowane.

- Dostawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie bez wcześniejszego powiadomienia.
- W celu instalacji niniejszego wentylatora należy skontaktować się z osobą posiadającą odpowiednie kwalifikacje. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania, bez nadzoru, przez dzieci oraz osoby niepełnosprawne.

Dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku nieautoryzowanych zmian, nieprawidłowego podłączenia, bądź użytkowania niezgodnego z jego przeznaczeniem.

2. ZASTOSOWANIE

Wentylatory osiowe z serii YWF przeznaczone są do montażu naściennego, w celu wentylacji pomieszczeń komercyjnych, takich jak: sklepy, bary, pomieszczenia sanitarne, biurowe jak również pomieszczeń przemysłowych m.in. hal produkcyjnych, magazynów i warsztatów.

3. BUDOWA

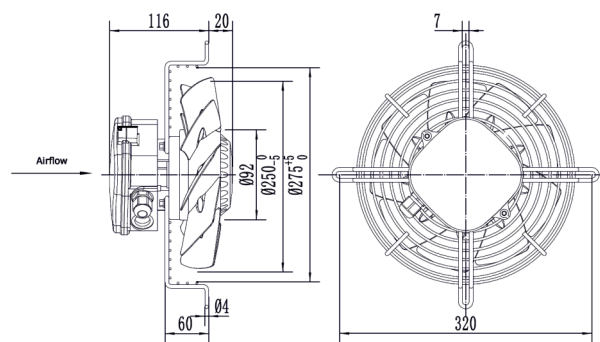
- Obudowa wykonana z stalowej blachy malowanej proszkowo.
- Wentylatory YWF o średnicy 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 630 posiadają silniki jednofazowe.
- Wentylatory YWF o średnicy 710, 800 posiadają silniki trójfazowe.
- Urządzenia posiadają wyłącznik termiczny oraz kondensator.
- Siatka ochronna wykonana jest z drutu stalowego w celu zmniejszenia hałasu i zapewnienia bezpieczeństwa.

4. DANE TECHNICZNE

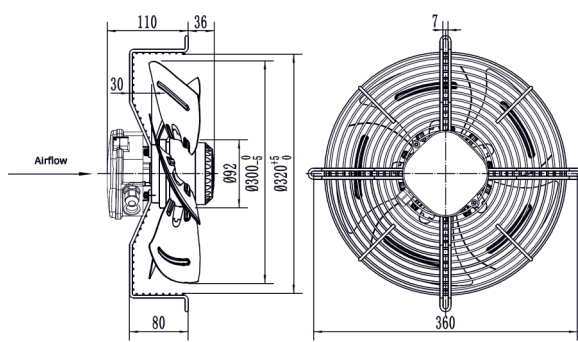
	Jednostka	WENTYLATORY OSIOWE TŁOCZĄCE									
MODEL	YWF	250	300	350	400	450	500	550	630	710	800
Napięcie	V/Hz	230/50								400/50	
Moc	W	90	85	126	180	250	295	385	660	Δ 900 Y 650	Δ 1200 Y 930
Pobór prądu	A	0,42	0,42	0,65	0,82	1,15	1,35	1,75	2,9	Δ 1,9 Y 1,15	Δ 2,85 Y 1,65
Wydajność	m ³ /h	1450	1750	2350	3800	5400	6050	7500	11400	Δ 15000 Y 13000	Δ 20000 Y 17500
Prędkość obrotów	Obr/min	2400	1380	1420	1380	1350	1380	1380	1300	Δ 900 Y 730	Δ 920 Y 770
Głośność	dBA	60	60	64	67	69	70	71	74	Δ 73 Y 72	Δ 75 Y 74
Kondensator	μ F/ VDB	3/450	3/450	4/450	6/450	8/450	10/450	12/450	16/450	-	-
Łożysko		Kulkowe									
Klasa izolacji		F									
Temp. w pomieszczeniu	°C	(-30) ~ (+ 60)									
Waga	kg	2,5	3	5	6	8	9	11	15	30	35
Klasa izolacji	IP	44									

5. WYMIARY

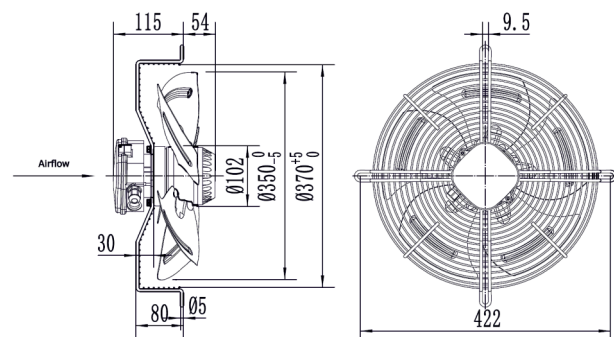
YWF Ø 250



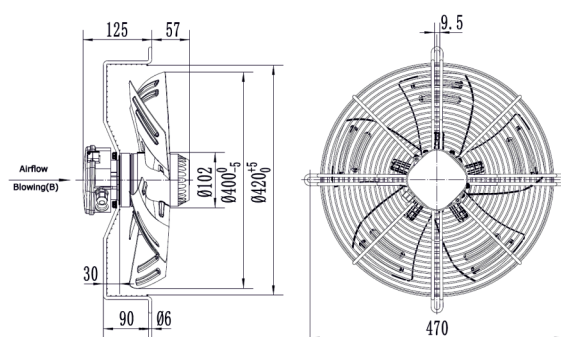
YWF Ø 300



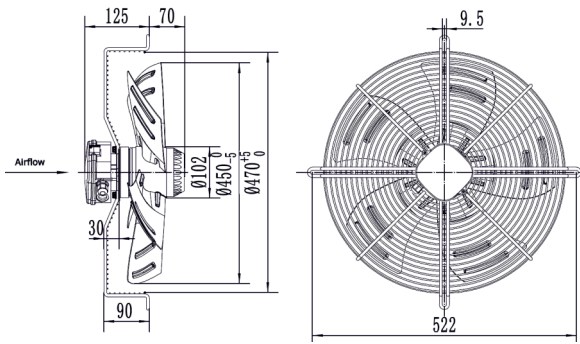
YWF Ø 350



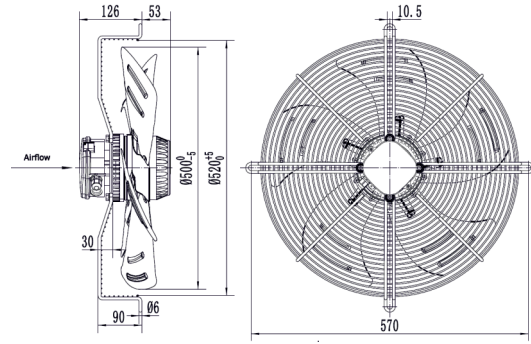
YWF Ø 400



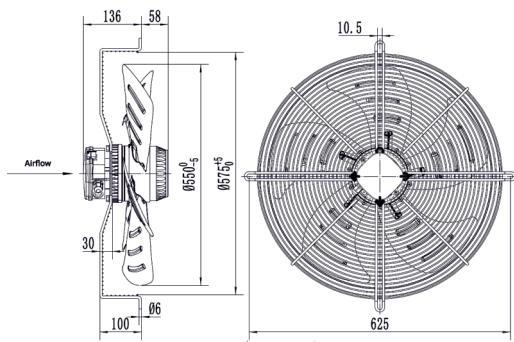
YWF Ø 450



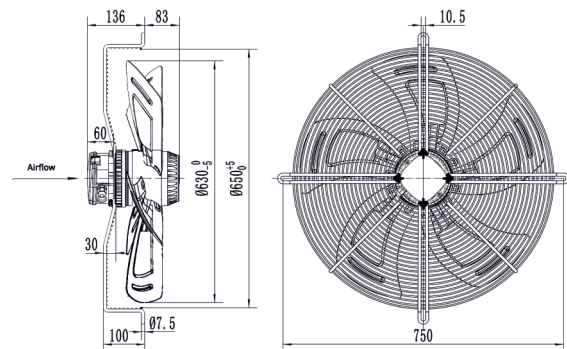
YWF Ø 500



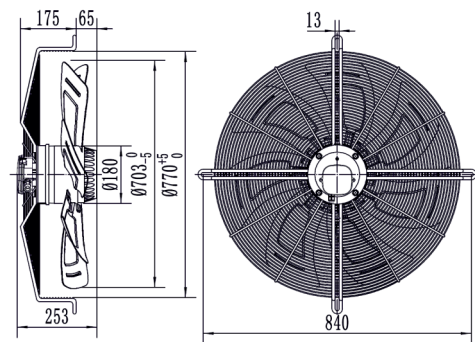
YWF Ø 550



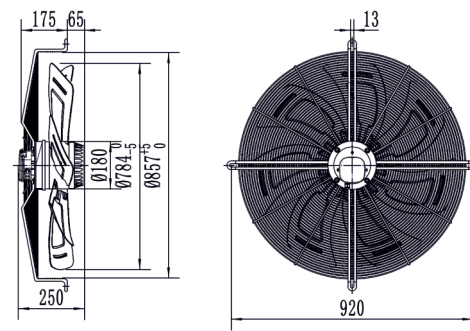
YWF Ø 630



YWF Ø 710

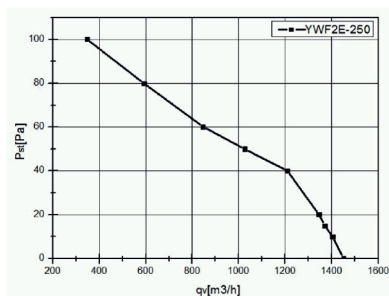


YWF Ø 800

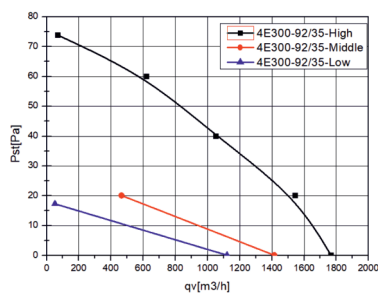


6. KRZYWE WENTYLATORÓW

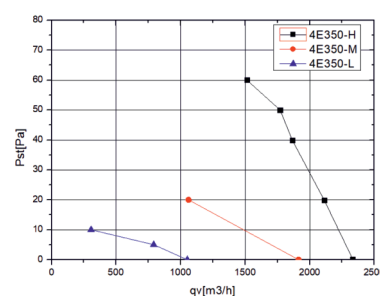
YWF Ø 250



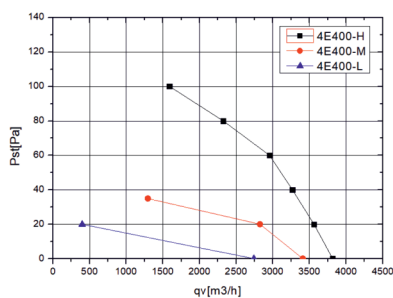
YWF Ø 300



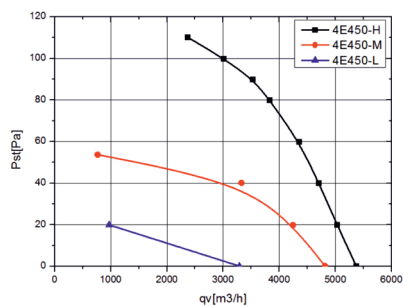
YWF Ø 350



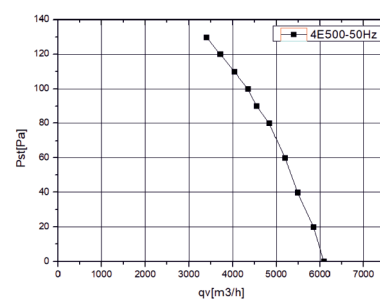
YWF Ø 400



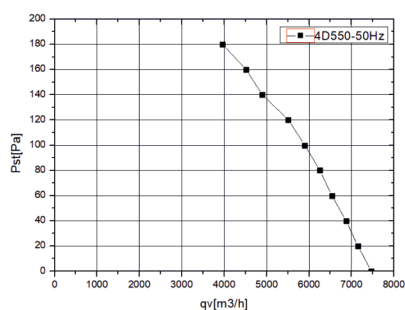
YWF Ø 450



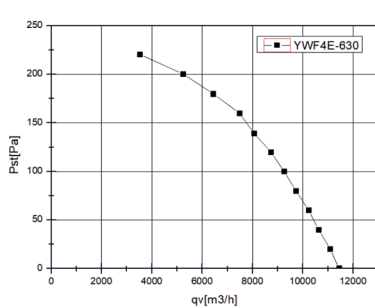
YWF Ø 500



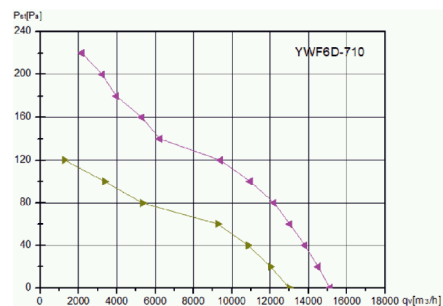
YWF Ø 550



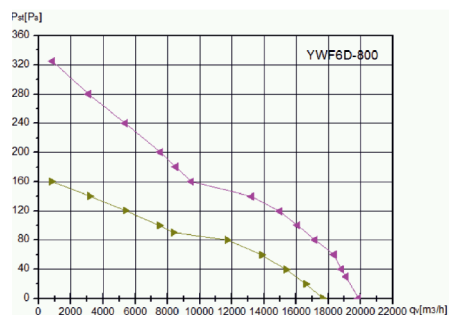
YWF Ø 630



YWF Ø 710

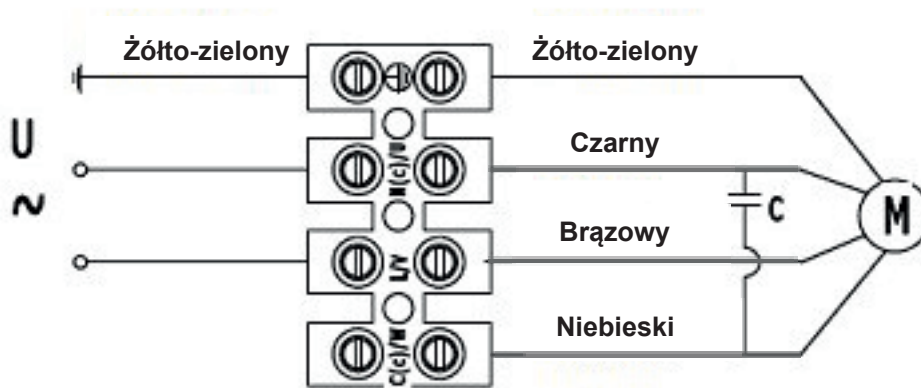


YWF Ø 800

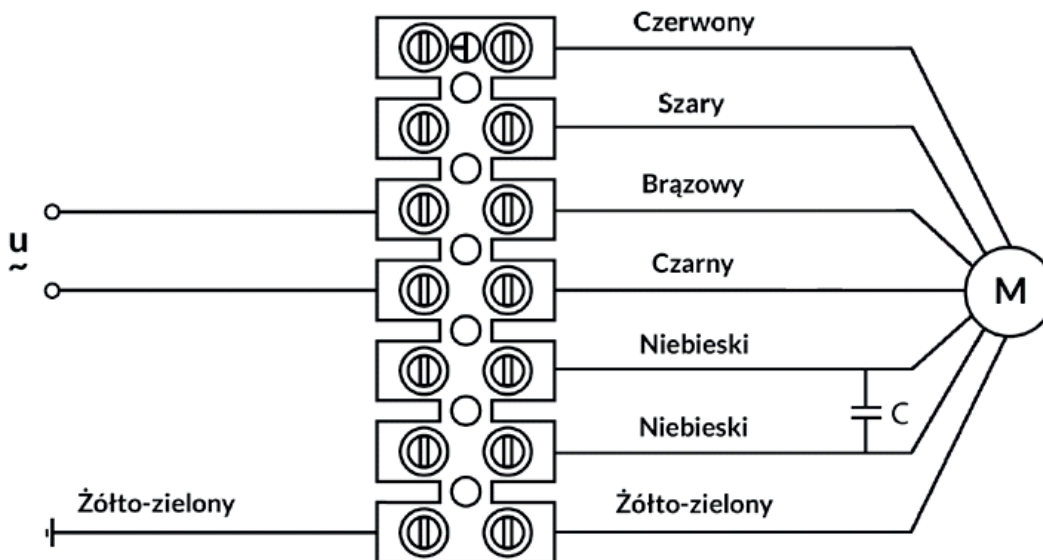


7. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Schemat podłączenia wentylatorów 1 fazowych

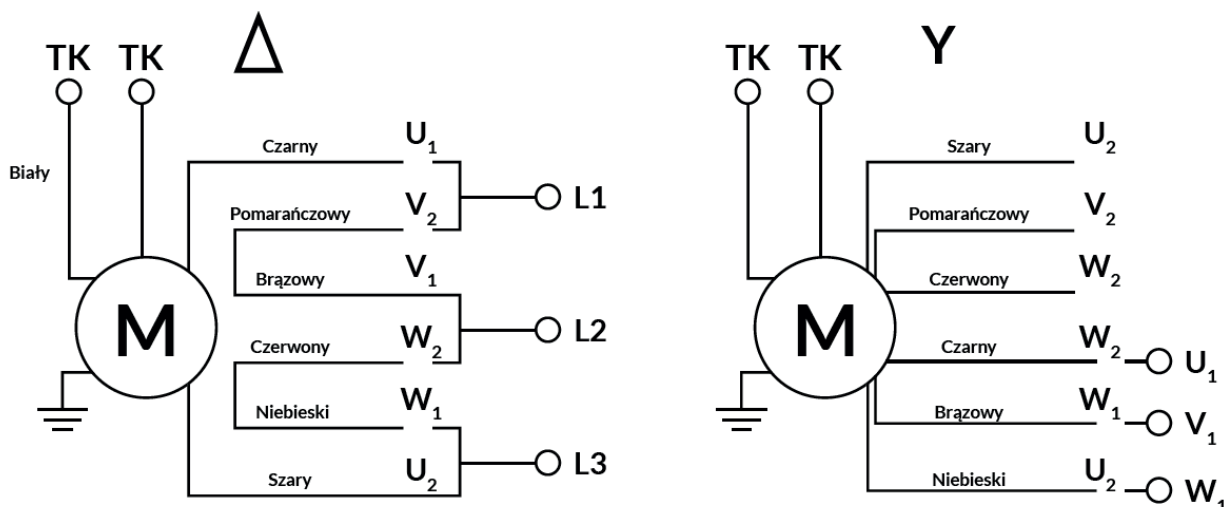


Schemat podłączenia wentylatorów jednofazowych YWF-300, YWF-350, YWF-400, YWF-450*



* Podłączenie przewodu fazowego do zacisku czerwonego lub szarego spowoduje pracę wentylatora z mniejszą prędkością obrotową

Schemat podłączenia wentylatorów 3 fazowych



8. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z instrukcją.
- Wentylatory przeznaczone są do transferu powietrza w wentylacji nawiewno-wywiewnej.
- Nie używać w miejscach niebezpiecznych, łatwopalnych, jak również do transferu gazu, oparów lub ich mieszanin.
- Nie używać wentylatorów w miejscach zagrożonych wybuchem.
- Podłączenie elektryczne musi być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi i miejscowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Urządzenie jest zaprojektowane jako wentylator do zabudowy, zgodnie z danymi technicznymi. Jakkolwiek inne użycie uznawane jest jako niepoprawne.
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Należy bezwzględnie podłączyć przewód uziemienia.
- Wentylator może pracować wyłącznie w zakresach określonych na tabliczce znamionowej.
- Niniejsza instrukcja jest częścią produktu i powinna być dostępna w widocznym miejscu.
- Silnik podczas pracy może się nagrzewać. Należy zwrócić uwagę na rozgrzane elementy.

9. TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

- Wentylatory należy przewozić zawsze w oryginalnym opakowaniu.
- Wentylatory przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu, zabezpieczonym przed brudem, aż do ostatecznego montażu.
- Nie instalować, konserwować urządzenia boso.
- W celu rozpoczęcia prac związanych z montażem, serwisem lub konserwacją należy ubrać rękawice ochronne.

10. MONTAŻ

- Montaż, podłączenie elektryczne i uruchomienie musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Instalator urządzenia jest odpowiedzialny za instalację zgodnie z obowiązującymi krajowymi normami i wytycznymi.
- Przyłącze elektryczne musi odpowiadać schematom połączeń w skrzynce zaciskowej.
- **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac odłączyć wentylator od źródła zasilania.**
- **Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić czy urządzenie nie uległo zniszczeniu podczas transportu.**
- **Należy podłączyć uziemienie wentylatora.**
- **Wentylatorów nie stosować w pomieszczeniach o dużym zapyleniu, wysokiej wilgotności, a także nie stosować jako wentylatory przeciwybuchowe.**
- **Należy sprawdzić kierunek obrotów śmigła, który powinien być zgodny ze strzałkami znajdującymi się na łopatkach wentylatora. Jeżeli wentylator kręci się w drugą stronę należy sprawdzić, czy schemat podłączenia został wykonany prawidłowo.**

Postępowanie przy montażu:

- przygotować odpowiednie przyłącza elektryczne;
- umieścić wentylator w kanale wentylacyjnym;
- ścisnąć elastyczne kanały przy użyciu opaski zaciskowej;
- dokręcić wkręty;
- podłączyć do instalacji elektrycznej

11. KONSERWACJA, NAPRAWA, CZYSZCZENIE

Konserwacja może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

- Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.
- Wirlnik musi być w spoczynku.
- Należy odłączyć wentylator od sieci elektrycznej i zabezpieczyć go przed ponownym włączeniem.
- Pod żadnym pozorem nie przeprowadzać konserwacji, gdy wentylator jest włączony!
- Zaleca się konserwację urządzenia raz do roku.

Postępowanie przy oczyszczaniu wentylatora:

- Odłączyć od zasilania.
- Zdemontować wentylator.
- Delikatnie umyć wilgotną szmatką wszystkie części wentylatora, tak aby silnik nie został zmoczony. Nie używać detergentów zawierających kwasy, zasady lub rozpuszczalniki.
- Wyrzeć do sucha.
- Zamontować wentylator.
- Podłączyć do sieci.

12. UŻYTKOWANIE

- Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Nieprzestrzeganie zaleceń w niej zawartych może skutkować awarią urządzenia lub zranieniem.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i umiejętności.
- Należy przestrzegać nominalnych parametrów.
- Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- Należy utrzymywać temperatury w granicach nominalnych.
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów elektrycznych, stosować wyłącznie kable, które spełniają określone wymagania instalacyjne dotyczące napięcia, prądu itp.
- Czyszczenie na morko przy włączonym zasilaniu jest zabronione.
- Regularne przeglądy i czyszczenie jest konieczne, aby zapobiec nieprawidłowej pracy spowodowanej resztkami brudu.
- Należy unikać materiałów palnych lub łatwopalnych znajdujących się w sąsiedztwie wentylatora.
- Nigdy nie należy używać myjki wysokociśnieniowej lub rozpylonego strumienia do czyszczenia.
- Unikać kontaktu z wodą, która może przeniknąć do silnika i instalacji elektrycznej.
- Po zakończeniu czyszczenia, silnik musi pracować przez 30 minut, 80-100% wartości maksymalnej rpm. W celu uniknięcia przedostania się wilgoci do silnika wentylatora.
- Jeśli wentylator jest nieużywany przez dłuższy czas w wilgotnej atmosferze, powinien zostać włączony na minimum dwie godziny raz w miesiącu, aby usunąć wilgoć, która może być skondensowana wewnątrz silnika.

13. WARUNKI GWARANCJI

- I. Dostawcą wentylatorów jest firma NeoAir Sp. z o.o.
- II. Okres gwarancji na zakupiony towar wynosi 24 miesiące od daty zakupu.
- III. Warunkiem realizacji roszczeń gwarancyjnych jest okazanie przez Kupującego karty gwarancyjnej, kompletnie wypełnionej przez instalatora oraz dowodu zakupu.
- IV. Ochrona gwarancyjna obejmuje produkty NeoAir eksploatowane na terytorium Rzeczypospolitej.
- V. W okresie gwarancyjnym Dostawca usunie usterki, których przyczyny wynikają bezpośrednio z wad materiałowych lub produkcyjnych sprzedawanego towaru.
- VI. Dostawca ustosunkuje się do żądania zawartego w zgłoszeniu gwarancyjnym niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w terminie 14 dni od otrzymania kompletnego pisemnego zgłoszenia wraz z urządzeniem.
- VII. Usterki uznane przez Dostawcę za objęte obowiązkiem naprawy gwarancyjnej zostaną usunięte poprzez wymianę wadliwych części lub wymianę kompletnego wyrobu na wolny od wad, w terminie do 14 dni od daty otrzymania kompletnego pisemnego zgłoszenia wraz z urządzeniem.
- VIII. Obowiązek świadczeń gwarancyjnych powstanie pod warunkiem, że wyrób został dobranym zamontowany i eksploatowany zgodnie z wytycznymi określonymi w katalogach i instrukcjach NeoAir, oraz zgodnie z ogólnymi zasadami eksploatacji urządzeń elektromechanicznych.
- IX. Uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszej gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
- X. Wszelkie porozumienia i oświadczenia Stron wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Gwarancja nie obejmuje:

- usterek związanych ze złym użytkowaniem m.in. w środowisku wilgotnym, o niskiej temperaturze, miejscu nasłonecznionym, konserwacją inną niż zalecana, bądź przyłączeniem niezgodnym z niniejszą instrukcją
- materiałów eksploatacyjnych oraz odbarwień.

DOSTAWCĄ WYŻEJ WYMIENIONYCH WENTYLATORÓW JEST FIRMA: NEOAIR SP. Z O.O.

**42-202 CZĘSTOCHOWA
ul. PODKOLEJOWA 45
NIP 573-285-10-59
KRS 0000522700**

**DANE KONTAKTWE:
TEL. +48 881575686
mail: biuro@neoair.eu**

KARTA GWARANCYJNA

Data zgłoszenia Nr zlecenia	Data wykonania naprawy	Wyszczególnienie materiałów i czynności naprawczych	Podpis montera
<p>MODEL</p> <p>DATA SPRZEDAŻY</p> <p>PIECZEŃ SPRZEDAJĄCEGO</p>			

SELEKTYWNA ZBIÓRKA SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

PO OKRESIE EKSPLOATACJI WYROBU NIE NALEŻU UTYLIZOWAĆ JAKO NIEPOSORTOWANY ODPAD KOMUNALNY.

