

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania wentylatora kanałowego 100 mm

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, montażu i konserwacji elektrycznego wentylatora kanałowego zgodnie z ogólnym rozporządzeniem UE w sprawie bezpieczeństwa produktów (GPSR). Przed pierwszym użyciem należy dokładnie przeczytać całą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

1. Przeznaczenie wyrobu

- Wentylator jest przeznaczony do wentylacji pomieszczeń, np. łazienek, kuchni, piwnic, małych pomieszczeń technicznych, namiotów uprawowych i systemów hydroponicznych.
 - Urządzenie nadaje się do montażu w kanałach wentylacyjnych oraz do pracy jako wentylator pomocniczy w małych systemach wyciągowych.
 - Wentylator może być używany wyłącznie w pomieszczeniach lub przestrzeniach zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych, w zakresie temperatury otoczenia od -20°C do +60°C.
 - Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku zgodnie z opisanymi w tej instrukcji celami. Zabronione jest stosowanie w środowiskach o podwyższonym ryzyku, których niniejsza instrukcja nie obejmuje.
-

2. Grupa użytkowników

- Urządzenie mogą obsługiwać wyłącznie osoby dorosłe, które zapoznały się z instrukcją.
 - Dzieci i młodzież nie mogą używać ani montować urządzenia bez stałego nadzoru osoby dorosłej.
 - Osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych mogą korzystać z urządzenia tylko wtedy, gdy są nadzorowane lub przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania.
-

3. Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

3.1 Symbole i poziomy zagrożeń

- „**NIEBEZPIECZEŃSTWO**” – sytuacja grożąca poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
- „**OSTRZEŻENIE**” – sytuacja mogąca spowodować obrażenia ciała lub znaczne szkody materialne.
- „**UWAGA**” – sytuacja mogąca doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub innych przedmiotów.

3.2 Podstawowe zasady

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Wentylator jest urządzeniem elektrycznym zasilanym z sieci. Nieprawidłowa obsługa może prowadzić do porażenia prądem, poparzeń, pożaru lub obrażeń mechanicznych.

- Urządzenie wolno używać wyłącznie z prawidłowym napięciem znamionowym sieci (podanym na tabliczce znamionowej) oraz przy użyciu oryginalnej wtyczki zasilającej zgodnej ze standardem UE.
 - Nie wolno samodzielnie modyfikować konstrukcji urządzenia ani elementów elektrycznych.
 - Wszystkie prace instalacyjne przy podłączeniu do stałej instalacji elektrycznej powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk, zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi i unijnymi.
 - Nie używać urządzenia, jeżeli jest uszkodzone, wykazuje oznaki przegrzania, wydaje nietypowe dźwięki, zapach spalenizny lub jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
-

4. Bezpieczeństwo elektryczne

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO** porażenia prądem: Zawsze odłącz urządzenie od zasilania (wyjmij wtyczkę z gniazda) przed:
 - montażem lub demontażem,
 - czyszczeniem,
 - konserwacją,
 - przenoszeniem urządzenia.
 - Używać wyłącznie właściwie uziemionych i sprawnych gniazd sieciowych spełniających obowiązujące normy.
 - Przewód zasilający należy prowadzić tak, aby nie był narażony na naprężenia, zginanie pod ostrym kątem, ściskanie drzwiami, uszkodzenia mechaniczne i działanie wysokiej temperatury.
 - Nie wolno ciągnąć za przewód w celu odłączenia wtyczki; zawsze chwytaj za korpus wtyczki.
 - Jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone, naprawę może wykonać wyłącznie wykwalifikowany personel.
 - Nie używać adapterów, rozgałęziaczy ani przedłużaczy o niewystarczającym obciążeniu prądowym.
-

5. Warunki otoczenia i kompatybilność

- Stopień ochrony: **IP45** – ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku oraz przed ciałami obcymi > 1 mm. Mimo to:
 - nie zanurzać urządzenia w wodzie ani innych cieczach,
 - nie czyścić strumieniem pod wysokim ciśnieniem.
 - Zakres temperatury pracy: od -20°C do +60°C. Przekroczenie tych wartości może doprowadzić do uszkodzenia wentylatora lub stanowić zagrożenie pożarowe.
 - Nie stosować w atmosferach wybuchowych (gazy, opary, pyły palne), w pomieszczeniach przemysłowych o specjalnych wymaganiach ATEX, w pobliżu otwartego ognia lub źródeł silnego ciepła.
 - Nie stosować do odprowadzania agresywnych chemikaliów, oparów rozpuszczalników, silnie korozyjnych gazów ani pyłów przewodzących prąd.
-

6. Bezpieczny montaż

6.1 Wymagania ogólne

- Przed montażem odłącz urządzenie od zasilania.

- Sprawdź, czy planowane miejsce montażu jest stabilne, suche oraz umożliwia swobodny przepływ powietrza.
- Wentylator montować w taki sposób, aby nie był narażony na bezpośrednie uderzenia ani wibracje przenoszone z konstrukcji budynku.
- Upewnij się, że po zamontowaniu urządzenie jest łatwo dostępne do czyszczenia i konserwacji.

6.2 Rodzaje montażu

6.2.1 Montaż w kanale (sufit / strop / wewnątrz przewodu)

- Użyj dołączonych uchwytów i zestawu montażowego (śruby, kołki odpowiednie do rodzaju podłoża).
- Upewnij się, że kanał wentylacyjny jest kompatybilny z średnicą wentylatora (100 mm) i nie jest zanieczyszczony.
- Nie montuj wentylatora bezpośrednio nad miejscami, gdzie występuje intensywna para wodna bez odpowiedniego odprowadzenia skroplin (ryzyko kapania wody na przewód i obudowę).

6.2.2 Montaż pionowy na ścianie

- Wentylator można zamontować pionowo, mocując obudowę do ściany przy użyciu odpowiednich śrub i kołków.
- Po zamocowaniu połącz wlot/wylot z kanałem lub filtrem, zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza wskazanym na obudowie (jeśli zaznaczono).

6.2.3 Ustawienie na blacie/biurku (z użyciem uchwytu)

- Przy użyciu odpowiedniego stojaka można ustawić wentylator na płaskiej, stabilnej powierzchni.
- Zapewnij co najmniej kilka centymetrów wolnej przestrzeni wokół wlotu i wylotu powietrza, aby uniknąć przegrzewania i nadmiernego hałasu.

6.3 Mocowanie w kanałach

- Upewnij się, że obejmy montażowe są prawidłowo dokręcone, lecz nie na tyle mocno, aby odkształcić obudowę wentylatora.
- Połączenia kanałów należy wykonać w sposób szczelny, aby zapobiec nieszczelnościom i niekontrolowanemu przepływowi powietrza.
- Nie zostawiaj luźnych elementów (śrub, kawałków izolacji) w kanale – mogą zostać wciągnięte do wentylatora.

7. Obsługa i ustawienia prędkości

- Wentylator wyposażony jest w przełącznik przyciskowy z trzema pozycjami: **wysoka prędkość – 0 (wyłączony) – niska prędkość**.
 - Zmiany prędkości należy dokonywać delikatnie, unikając gwałtownego naciskania przycisku.
 - Nie zmieniaj ustawień prędkości, jeśli urządzenie jest wyraźnie uszkodzone, zablokowane lub wydaje nietypowe dźwięki.
 - W trakcie pracy nie dotykaj obracających się części ani nie wkładaj palców, narzędzi lub innych przedmiotów do otworów wentylatora.
-

8. Szczególne środki ostrożności

8.1 Ochrona przed obrażeniami mechanicznymi

- OSTRZEŻENIE: Wirnik wentylatora obraca się z dużą prędkością. Kontakt z łopatkami może spowodować urazy rąk lub ciała.
- Zapewnij, aby wlot i wylot powietrza były zabezpieczone w sposób uniemożliwiający włożenie dłoni przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie umieszczaj materiałów lekkich (folii, papieru, tkanin) w bezpośrednim sąsiedztwie wlotu – mogą zostać wciągnięte i zablokować wirnik.

8.2 Ochrona przed przegrzaniem i pożarem

- Nie zakrywaj wlotu ani wylotu powietrza.
- Nie umieszczaj urządzenia ani przewodu w pobliżu łatwopalnych materiałów (papier, tkaniny, opary paliw, rozpuszczalniki).
- Zapewnij odpowiednią wentylację przestrzeni roboczej – nadmiernie nagrzane powietrze nie powinno krążyć w obiegu zamkniętym.

8.3 Użytkowanie w wilgotnych pomieszczeniach

- Urządzenie o stopniu ochrony IP45 może pracować w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jednak:
 - nie dotykaj urządzenia mokrymi dłońmi,
 - nie dopuszczaj do gromadzenia się wody na obudowie i przewodzie zasilającym,
 - zabezpiecz połączenia elektryczne przed bezpośrednim zalaniem wodą.
-

9. Konserwacja i czyszczenie

9.1 Zasady ogólne

- Przed każdą czynnością serwisową lub czyszczeniem należy:
 - wyłączyć wentylator,
 - odłączyć wtyczkę z gniazdka sieciowego,
 - odczekać, aż wszystkie części całkowicie się zatrzymają i ostygną.
- Nie stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, benzyny ani ostrych narzędzi, które mogą uszkodzić plastikowe elementy.

9.2 Czyszczenie

- Obudowę czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką. Nadmiar wody jest niedopuszczalny.
- Wlot i wylot powietrza można oczyścić z kurzu za pomocą suchej ściereczki lub miękkiej szczotki.
- Nie rozbieraj silnika ani elementów elektrycznych – czynności te może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany serwis.

9.3 Kontrola okresowa

- Regularnie (np. co 3–6 miesięcy, w zależności od intensywności pracy) sprawdzaj:
 - czy wentylator nie jest nadmiernie zanieczyszczony,

- o czy urządzenie pracuje bez nietypowych wibracji i hałasów,
 - o stan przewodu zasilającego i wtyczki,
 - o stabilność zamocowania.
- W razie wykrycia nieprawidłowości należy natychmiast wyłączyć urządzenie i zasięgnąć porady wykwalifikowanego serwisu.

10. Rozwiązywanie podstawowych problemów (bez otwierania obudowy)

Problem	Możliwe przyczyny	Bezpieczne działania użytkownika
Wentylator nie uruchamia się	• Brak zasilania w gniazdku • Wtyczka nie jest prawidłowo włożona • Przycisk w pozycji „0” (wyłączony)	• Sprawdź inne urządzenie w tym samym gniazdku • Wyjmij i ponownie włoż wtyczkę • Ustaw przycisk na niską lub wysoką prędkość
Nadmierny hałas lub wibracje	• Zabrudzenie wirnika • Poluzowane mocowanie • Ciało obce w kanale	• Odłącz zasilanie • Sprawdź mocowanie • Usuń delikatnie widoczne zanieczyszczenia (bez demontażu silnika) • Jeśli problem nie ustępuje – skontaktuj się z serwisem
Wyczuwalny zapach spalenizny, dym	• Przegrzanie silnika lub zwarcie	• NATYCHMIAST odłącz zasilanie (wyjmij wtyczkę) • Nie uruchamiaj ponownie • Skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem

11. Bezpieczne użytkowanie w systemach wentylacyjnych i uprawowych

- Przy stosowaniu w namiotach uprawowych i systemach hydroponicznych:
 - o zapewnij suchą, stabilną podstawę i tak poprowadź przewody, aby nie miały kontaktu z wodą, nawozami czy podłożem uprawowym,
 - o zabezpiecz urządzenie przed przypadkowym zachlapaniem,
 - o stosuj odpowiednie filtry, jeśli przez system przepływają pyły lub cząstki stałe.
- Nie używaj wentylatora do transportu powietrza zawierającego cząstki włókniste, duże ilości pyłu lub opary oleiste, jeżeli nie jest przewidziane odpowiednie filtrowanie.

12. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W przypadku pożaru:

- nie gas wodą urządzenia pod napięciem,
 - o ile to bezpieczne – odłącz zasilanie (wyjmij wtyczkę lub wyłącz bezpiecznik),
 - użyj odpowiedniej gaśnicy (np. typu ABC) i przestrzegaj lokalnych przepisów BHP.
 - W razie porażenia prądem elektrycznym:
 - nie dotykaj porażonej osoby gołymi rękami, jeśli urządzenie może być nadal pod napięciem,
 - natychmiast wyłącz zasilanie i wezwij pomoc medyczną.
-

13. Demontaż i utylizacja

- Przed trwałym wycofaniem z użycia należy:
 - odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej,
 - uniemożliwić ponowne nieuprawnione użycie (np. przez odcięcie przewodu zasilającego).
 - Urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
-

14. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa

Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa obowiązujących w Unii Europejskiej, w szczególności ogólnych wymogów dotyczących bezpieczeństwa produktów (GPSR). Bezpieczne użytkowanie wymaga przestrzegania wszystkich ostrzeżeń, instrukcji montażu, eksploatacji i konserwacji zawartych w niniejszym dokumencie.

- Brand: Moonjor
- Model: 100mm
- Voltage: ☐ 110V ☒ 220V
- Color: ☒ Black ☐ White
- Net Weight: 1.8KGs
- Gross Weight: 2.0KGs
- Size: 315x200x240mm



Name: Sea&Mew Consulting GmbH
Address: Mittenhuber Straße 4,
92318 Neumarkt, Germany
After-Sale Mail: moonjordirect@163.com

Moonjor

