

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
WENTYLATOR ŁAZIENKOWY VENTIS**



Śledź nas na naszych social mediach



missionair

Prosimy dokładnie zaznajomić się z instrukcją instalacji i obsługi oraz przestrzegać jej, aby zapewnić długi okres użytkowania i niezawodne działanie urządzenia.

1. Istotne instrukcje bezpieczeństwa.....	3
2. Wymiary i montaż urządzenia.....	4
3. Montaż urządzenia.....	5-6
4. Schematy podłączeń i instrukcja regulacji.....	7-10
5. Regulacja przełączników DIP.....	11-12
6. Specyfikacja techniczna.....	12
7. Konserwacja i serwis.....	13
8. Karta gwarancyjna.....	28



ENGLISH INSTRUCTIONS AVAILABLE ON SITE 15

Uwaga!

Przed instalacją i uruchomieniem wentylatora należy przeczytać i przestrzegać wszelkich instrukcji. Nie używaj wentylatora, jeśli jakkolwiek część jest uszkodzona lub jej brakuje.

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP WEWNTYLATORA ŁAZIENKOWEGO Z SERII VENTIS OD MISSION AIR®!



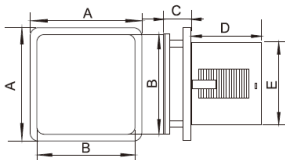
www.missionair.pl



Za prawidłowy montaż, podłączenie oraz użytkowanie urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i jego przeznaczeniem odpowiedzialni są projektanci, instalatorzy oraz personel techniczny obiektów.

- Przed uruchomieniem należy dokładnie sprawdzić urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia czy brakujące elementy.
- Nie wolno korzystać z urządzenia, jeśli jest ono uszkodzone lub niekompletne.
- Podczas użytkowania należy ściśle przestrzegać dopuszczalnych parametrów pracy urządzenia.
- W przypadku awarii lub wykrycia nieprawidłowości, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i zabezpieczyć je przed przypadkowym lub nieuprawnionym ponownym uruchomieniem.
- Należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia zgodne z aktualnymi przepisami z zakresu elektroinstalacji oraz ochronę przed kontaktem z niebezpiecznymi elementami lub zassaniem ciał obcych do wnętrza urządzenia. Niezbędne jest również zachowanie bezpiecznych odległości.
- Nie wolno usuwać ani wyłączać urządzeń zabezpieczających ani ingerować w ich prawidłowe działanie.
- Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci), które ze względu na ograniczenia fizyczne, sensoryczne lub umysłowe, bądź brak doświadczenia i wiedzy, nie są w stanie go bezpiecznie używać – chyba że znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały odpowiednio poinstruowane.
- Dzieci powinny przebywać z dala od urządzenia.

WYMIARY



MODEL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
100	158	158	44	87	99
120	178	158	44	103	118
150	200	170	50	105	149

ZASADY MONTAŻU

- Wentylator w łazience powinien być zainstalowany na wysokości co najmniej 2,3 metra od poziomu podłogi. Jeżeli planuje się inne miejsce montażu, należy uwzględnić strefy bezpieczeństwa w pomieszczeniu oraz klasę szczelności IP urządzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Nie wolno usuwać ani modyfikować tabliczek znamionowych, etykiet i innych oznaczeń informacyjnych znajdujących się na urządzeniu.
- Podczas instalacji należy stosować wyłącznie certyfikowane materiały i elementy montażowe, które użytkownik powinien zapewnić we własnym zakresie.
- Przewody wentylacyjne powinny być poprowadzone tak, aby zapobiec przedostawaniu się kropliny (kondensatu) do wnętrza wentylatora.
- Wentylator nie może być instalowany w pomieszczeniach wyposażonych w urządzenia grzewcze na paliwa stałe, ciekłe lub gazowe, które pobierają powietrze do spalania z wnętrza pomieszczenia oraz mają grawitacyjny system odprowadzania spalin.

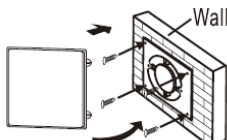
- Pod żadnym pozorem nie wolno podłączać wentylatora do przewodów kominowych ani spalinowych.
- Urządzenie nie powinno być montowane w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą, wysoką temperaturą ani w strefach zagrożonych wybuchem.

⚠ Ostrzeżenie: Przed rozpoczęciem instalacji należy odłączyć zasilanie sieciowe.

MONTAŻ NA ŚCIANIE

1. Upewnij się, że wybrano właściwe napięcie, zgodne z etykietą, przed podłączeniem do źródła zasilania
2. Wytnij otwór o odpowiednim rozmiarze w ścianie, upewniając się, że podczas cięcia nie zostaną uszkodzone żadne kable ani rury. Wyrównaj wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnię ściany, zapewniając lekkie nachylenie przewodu wentylacyjnego w kierunku ściany zewnętrznej – umożliwi to odpływ wody deszczowej i innych zanieczyszczeń. Osadź silnik w otworze.
3. Zdejmij przednią osłonę wentylatora, ustaw wentylator przy ścianie i zaznacz cztery punkty mocowania oraz wejście na przewód, a następnie wykonaj odpowiednie otwory.
4. Doprowadź przewód do urządzenia poprzez wyłącznik dwubiegunowy z minimalną separacją 3 mm na wszystkich biegunach.
5. Przeprowadź główny przewód przez wejście kablowe i przymocuj korpus wentylatora do ściany.
6. Zamontuj przednią osłonę.

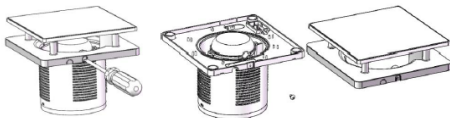
Rys. 1



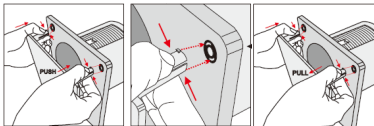
MONTAŻ NA SUFICIE

1. Wybierz odpowiednie miejsce do zamontowania wentylatora i wytnij otwór w suficie o odpowiednich wymiarach.
2. Zdejmij przednią pokrywę wentylatora zgodnie z rysunkiem nr 2 i 4 (model 100 mm i 120mm) lub rysunkiem nr 3 i 4 (model 150mm) i doprowadź przewód do urządzenia poprzez wyłącznik dwubiegunowy z minimalną separacją 3 mm na wszystkich biegunach.
3. Przeprowadź główny przewód przez przepust kablowy i przymocuj urządzenie w wybranym miejscu, używając odpowiednich elementów mocujących. Jeśli wentylator ma być zamocowany do sufitu wewnątrz pomieszczenia, użyj dwóch uchwytów szybkiego montażu, aby pewnie osadzić urządzenie. Uchwyty te montuje się po bokach obudowy wentylatora za pomocą śrub.
4. Wentylatory sufitowe muszą być wentylowane na zewnątrz — nie wolno ich podłączać do przestrzeni sufitowej ani na strych. Należy użyć elastycznego przewodu wentylacyjnego oraz kłapy zwrotnej.

Rys. 2

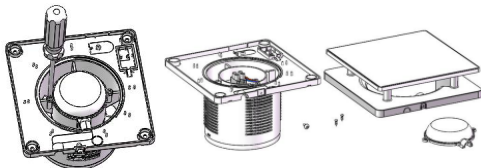


Rys. 3



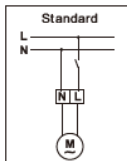
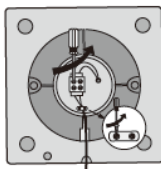
UWAGA! Montując panel przedni nie używaj siły. Zatrzaski wprowadź precyzyjnie w otwory.

Rys. 4



SCHEMATY PODŁĄCZEŃ

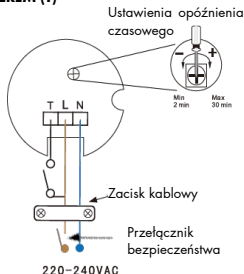
WERSJA STANDARDOWA (S)



WERSJA Z TIMEREM (T)

Zasilanie należy doprowadzić na stałe do zacisków L i N, aby urządzenie mogło pozostawać w trybie czuwania. Dodatkowo, tę samą fazę (L) należy podłączyć trzecim przewodem — poprzez przełącznik — do zacisku T. Po ustawieniu przełącznika w pozycji „włączone”, napięcie trafi na wejście sterujące „T”, uruchamiając wentylator. Gdy przełącznik zostanie przestawiony na „wyłączone”, wentylator będzie nadal pracował przez określony czas opóźnienia. Czas ten można regulować w zakresie od 2 do 30 minut.

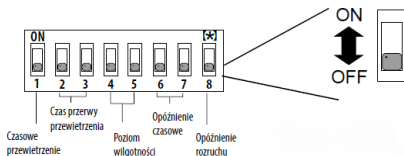
Regulator czasowy ustawiony jest fabrycznie na 2 minuty. W celu zwiększenia wartości należy obrócić potencjometr zgodnie z ruchem wskazówek zegara. W celu ponownego zmniejszenia wartości należy obrócić potencjometr przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



WERSJA Z CZUJNIKIEM WILGOTNOŚCI I TIMEREM (H+T)

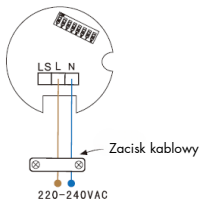
Wentylator z wbudowanym elektronicznym czujnikiem wilgotności (higrostatem) umożliwia regulację poziomu wilgotności względnej w zakresie od 60% do 90%. Istnieje również możliwość ustawienia opóźnienia wyłączenia wentylatora na jeden z czterech dostępnych czasów: 1 minuta, 5 minut, 15 minut lub 30 minut. Preferowany poziom wilgotności, czas działania urządzenia oraz dodatkowe funkcje konfiguruje się za pomocą 8 przełączników typu DIP, które znajdują się na płycie drukowanej wentylatora. Każdy przełącznik DIP posiada dwie możliwe pozycje: ON i OFF, a ich ustawienie odbywa się przy użyciu małego śrubokręta dołączonego do zestawu.

Schemat płytki drukowanej z przełącznikami DIP



Praca bez włącznika (opcja automatyczna)

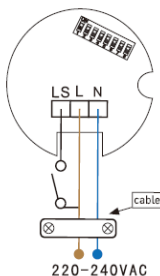
W tym wariancie wymagane jest stałe podłączenie napięcia zasilającego jedynie do zacisków L i N, co umożliwia działanie urządzenia w trybie czuwania. Po podłączeniu zasilania wentylator na bieżąco monitoruje wskazania czujnika wilgotności. Gdy poziom wilgotności względnej przekroczy ustawioną wartość progową, wentylator uruchamia się i pracuje do momentu, aż wilgotność spadnie poniżej tego progu o 3%. Następnie urządzenie działa jeszcze przez zaprogramowany czas opóźnienia, po czym automatycznie się wyłącza.



Praca z włącznikiem (opcja manualna)

W tym wariancie należy poprowadzić trzeci przewód z tej samej fazy (L) przez przełącznik i podłączyć go do zacisku LS. Pozwala to na ręczne uruchomienie wentylatora nawet wtedy, gdy ustawiony próg wilgotności względnej nie został przekroczony. W momencie przełączenia włącznika w pozycję „włączony”, napięcie zostaje doprowadzone do wejścia sterującego, co powoduje uruchomienie wentylatora. Po ustawieniu przełącznika w pozycji „wyłączony”, urządzenie będzie kontynuowało pracę przez zaprogramowany czas opóźnienia, a następnie się wyłączy. Jeśli włącznik nie zostanie zastosowany, wentylator będzie działał zgodnie z trybem opisanym w sekcji „Praca bez włącznika”.

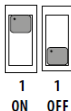
Uwaga: W przypadku, gdy wilgotność względna przekroczy ustawiony próg, tryb automatyczny ma priorytet nad ręcznym — w takiej sytuacji wyłączenie wentylatora za pomocą przełącznika nie będzie możliwe.



REGULACJA PRZEŁĄCZNIKÓW DIP DO WYMAGANYCH USTAWIEŃ

Funkcja czasowego przewietrzania (1h)

Gdy aktywowana jest funkcja czasowego przewietrzania, wentylator pracuje niezależnie od poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Jest to szczególnie przydatne w sytuacjach, gdy wilgotność utrzymuje się stale na wysokim poziomie i chcemy uniknąć nieprzerwanej pracy urządzenia. Funkcja ta sprawdza się również tam, gdzie wilgotność jest niska przez dłuższy czas. Wentylator automatycznie uruchamia się na jedną godzinę, następnie wyłącza na określony czas przerwy i ponownie się włącza — cyklicznie, niezależnie od warunków wilgotnościowych.

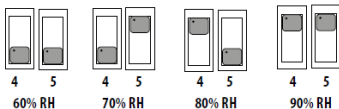


Czas przerwy przewietrzenia można ustawić w następujący sposób:

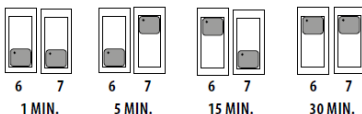


Funkcja wilgotności

Kiedy wilgotność względna przekroczy ustalony próg, wentylator automatycznie się uruchomi i będzie pracował aż do momentu, gdy poziom wilgotności spadnie do wartości progowej pomniejszonej o 3%. Następnie urządzenie będzie działać jeszcze przez określony czas opóźnienia, po czym wyłączy się samoczynnie. Poziom wilgotności można ustawić wg poniższego schematu:

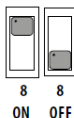


Opóźnienie czasowe można ustawić wg poniższego schematu:



Funkcja opóźnienia rozruchu

Jeśli aktywowana jest funkcja opóźnionego rozruchu, wentylator włączy się dopiero po upływie 50 sekund od zadziałania zewnętrznego włącznika. W przypadku, gdy sygnał z przełącznika trwa krócej niż 50 sekund, urządzenie nie zostanie uruchomione.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	ZASILANIE	MOC	WODOSZCZELNOŚĆ	PRZEPŁYW POWIETRZA	HAŁAS
100	230V 50Hz	10W	IP44	90 m³/h	36dB
120		15W		160 m³/h	38dB
150		20W		260 m³/h	42dB



Zgodnie z dyrektywą Europejską 2002/96/WE po zakończeniu okresu eksploatacji produktu nie należy wyrzucać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Urządzenie musi zostać dostarczone do odpowiednich punktów zbiórek. Niektóre chemikalia zawarte w elementach elektrycznych / elektronicznych urządzenia lub bateriach mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, a prawidłowa utylizacja pozwala uniknąć tych negatywnych konsekwencji. Skonsultuj się z lokalnymi jednostkami zajmującymi się odpadami w celu uzyskania informacji na temat dostępnych opcji recyklingu i / lub usuwania. Obowiązek ten oznaczony jest symbolem przekreślonego kosza na śmieci.

Wentylator nie wymaga bieżącej obsługi – konieczne są jedynie okresowe przeglądy i czyszczenie. Wraz z upływem czasu na obudowie i wirniku może osadzać się kurz oraz inne zanieczyszczenia, co wpływa negatywnie na wydajność, prowadzi do niewyważenia oraz może skrócić żywotność urządzenia.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac serwisowych należy całkowicie odłączyć zasilanie (na wszystkich biegach) i upewnić się, że nie istnieje możliwość przypadkowego ponownego włączenia urządzenia.

Czynności konserwacyjne:

- Odłącz wszystkie przewody i zabezpieczyć je przed przypadkowym dotykiem.
- Zdemontuj wentylator, zdejmując pokrywę i wirnik.
- Usuń kurz i zabrudzenia za pomocą miękkiej ściereczki lub pędzla.
- W przypadku trudniejszych zanieczyszczeń – przetrzyj elementy lekko zwilżoną szmatką z dodatkiem łagodnego środka czyszczącego (zaleca się uprzednie przetestowanie na niewidocznej powierzchni).

Ważne zalecenia:

- Nie używać wody o temperaturze powyżej 50°C, ani środków takich jak benzyna, benzen, rozpuszczalniki organiczne, rozcieńczalniki czy ostre narzędzia.
- Nie dopuścić do kontaktu wody z silnikiem!
- Nie myć żadnych części w zmywarce.
- Łożyska są fabrycznie zabezpieczone i nie wymagają smarowania.
- Po czyszczeniu osuszyć wszystkie elementy ręcznie, najlepiej miękką, suchą ściereczką. Następnie złożyć urządzenie, wykonując czynności w odwrotnej kolejności.

Przed ponownym podłączeniem należy jeszcze raz upewnić się, że zasilanie jest całkowicie odłączone.

UWAGA: W przypadku uszkodzenia urządzenia lub któregoś z jego elementów, należy je wymienić na nowe. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta. Samodzielna naprawa lub modyfikacja urządzenia jest zabroniona i skutkuje utratą gwarancji.

Wymiana uszkodzonego przewodu zasilającego powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka.

1. Producent zapewnia **24 miesięczny** okres gwarancyjny produktu, na którym wydana jest niniejsza karta gwarancyjna.
2. Niniejszą gwarancją objęte są ukryte wady materiałowe, lub konstrukcyjne urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.
3. Maksymalne roszczenie gwarancyjne jest równe jednokrotnej wartości zakupu urządzenia zakwalifikowanego przez Gwaranta do wymiany. Gwarant nie ponosi żadnych dalszych kosztów spowodowanych wadliwą pracą urządzenia.
4. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia towaru do siedziby firmy. Nie dotyczy to usterek wymienionych w punkcie 14.
5. Wszelkie zmiany zapisów w Karcie Gwarancyjnej oraz ślady przeróbek lub prób dokonania zmian konstrukcyjnych produktu oraz samodzielnych napraw poza autoryzowanym serwisem, a także użytkowania produktu, w szczególności niedbalym obchodzeniem się, wystawianiem na działanie cieczy, wilgoci, narażeniem na korozję lub utlenianie, ujawnione w trakcie wykonania serwisu gwarancyjnego, powodując, że gwarancja przestaje obowiązywać.
6. Gwarancja traci ważność w przypadku naruszenia plomby gwarancyjnej lub numeru fabrycznego.
7. Produkt jest objęty gwarancją door-to-door wyłącznie na terenie Polski, a więc w przypadku uznanej reklamacji transport do serwisu odbywa się kurierem na koszt producenta. Reklamację zgłaszamy poprzez formularz serwisowy znajdujący się na naszej stronie.
8. Transport urządzenia do serwisu spoza Polski odbywa się na koszt użytkownika.
9. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie produktu z podpisaną kartą gwarancyjną oraz dowodem zakupu produktu (paragon, faktura).
10. Urządzenie należy odpowiednio zapakować i przygotować dla kuriera. Serwis nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w transporcie wynikające z nieodpowiednio zapakowanej przesyłki.
11. W przypadku niespełnienia któregośkolwiek z warunków niniejszej gwarancji towar, w stanie niezmiennym, zostanie odesłany na koszt kupującego.
12. Wszelka korespondencja, zwroty, reklamacje, powinny być kierowane na adres serwisu podany na naszej stronie.
13. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
14. Gwarancja nie obejmuje obniżenia się jakości produktu spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
 - a.-mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nim wady,
 - b.-uszkodzenia i wady powstałe na skutek:
 - i. niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, przechowywania i konserwacji,
 - ii. użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgoć, zbyt wysoka, lub zbyt niska temperatura, nasłonecznienie, itp.),
 - iii. samowolnych (dokonanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby) napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych,
 - iv. podłączeniem dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta produktu,
 - v. nieprawidłowego napięcia zasilającego, przepięcia w instalacji zasilającej.