



model

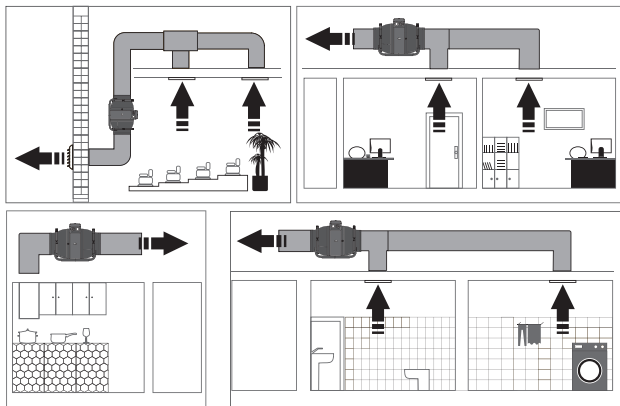
MONSOON



PL Wentylatory kanałowe
(wbudowane wentylatory o
przepływie mieszanym

Instrukcja paszportowa/
serwisowa





Wentylatory elektryczne kanałowe osiowe typu kombinowanego

Zamiar

Elektryczne wentylatory kanałowe osiowe MONSOON przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacyjnych budynków przemysłowych, użyteczności publicznej i mieszkalnych. Rozgąteźniacze kanałowe podłącza się do kanałów okrągłych. Wentylatory elektryczne przeznaczone są do usuwania powietrza oraz innych niewybuchowych mieszanin gazowo-powietrznych niezawierających substancji lepkich i włóknistych, o zawartości pyłów i innych zanieczyszczeń stałych nie większej niż 10mg/m³, przy temperaturze transportowanego powietrza nie niższej, niż -10°C i powyżej +40°C.

Wymagania bezpieczeństwa

Wymagania bezpieczeństwa Wentylatory ze względu na rodzaj ochrony przeciwporażeniowej zaliczają się do urządzeń klasy II (dla modeli 100-200, 315), klasy I (dla modeli 250). Kategoria klimatyczna „umiarkowanie zimny” Typ „4”. Stopień ochrony wentylatora przed dostępem do części niebezpiecznych i wnikaniem wody wynosi IP44, a stopień ochrony silnika IP44.

UWAGA!



Wentylator nie powinien pracować poza podanym zakresem temperatur (od -10°C do +40°C). Zabrania się instalowania wentylatora w przewodach spalinowych oraz kanałach kominowych i dymnych.

UWAGA!

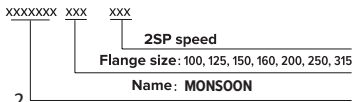


- Wszelkie prace związane z instalacją i podłączeniem wentylatorów należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym napięciu sieciowym.

- Wentylatory muszą być podłączone przez elektryków posiadających specjalne uprawnienia do wykonywanych prac.

W okablowanie stałe należy wbudować środki umożliwiające odłączenie od sieci elektrycznej, zgodnie z przepisami instalacyjnymi. Urządzenie odłączające powinno rozłączyć wszystkie bieguny. Przewód uziemiający nie powinien pękać.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, umysłowej, zdolnościach umysłowych lub nieposiadających doświadczenia lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane, jak korzystać z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci należy nadzorować, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.



Przykład oznaczenia: MONSOON 100 2SP T

Obecność opcji T (Timer) w wentylatorze jest wskazana w numerze artykułu (patrz na opakowaniu)

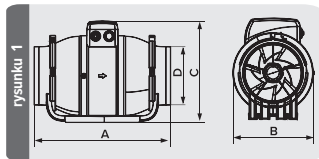
Główne dane techniczne MONSOON

Model	prędkość	Napięcie / Częstotliwość	Moc (W)	Prędkość (obroty na minutę)	Wydajność (m ³ /h)	Ciśnienie powietrza (Pa)	Poziom hałas (dBA)
MONSOON 100 2SP	L2	220~240V/50Hz	25	2500	250	190	40
	L1		23	1850	180	110	31
MONSOON 125 2SP	L2	220~240V/50Hz	29	2450	355	190	39
	L1		25	1800	240	110	30
MONSOON 150 2SP	L2	220~240V/50Hz	50	2600	570	305	49
	L1		42	2000	415	225	40
MONSOON 160 2SP	L2	220~240V/50Hz	50	2600	570	305	49
	L1		42	2000	415	225	40
MONSOON 200 2SP	L2	220~240V/50Hz	105	2600	1100	350	58
	L1		75	2250	850	300	50
MONSOON 250 2SP	L2	220~240V/50Hz	180	2550	1560	510	60
	L1		134	1985	1150	370	52
MONSOON 315 2SP	L2	220~240V/50Hz	285	2350	2060	715	69
	L1		215	1900	1650	480	61

Rodzaj prądu – przemienny, jednofazowy.

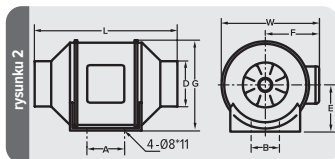
Główne cechy wymiarowe MONSOON

Wentylatory przystosowane są do podłączenia do prądu przemiennego o napięciu 220-240V i częstotliwości 50Hz. Posiadają silnik na łożyskach kulkowych (łożyska toczne). Wentylator MONSOON dostępny jest w siedmiu standardowych rozmiarach, w zależności od średnicy montażowej obudowy. Oznaczenie wentylatorów, ich wygląd, gabaryty i wymiary montażowe przedstawiono na rysunku 1 (100-250) i tabeli 1, rysunku 2 (315) i tabeli 2



Typ	Wymiary, mm				Waga, kg, nie więcej
	A	B	C	D	
MONSOON 100 2SP	371	173	216	99	1,8
MONSOON 125 2SP	291	173	216	124	1,7
MONSOON 150 2SP	323	190	238	149	2,3
MONSOON 160 2SP	340	190	238	159	2,4
MONSOON 200 2SP	376	250	267	198,5	4,0
MONSOON 250 2SP	455	309	326	250	7,5

Tabela 1.

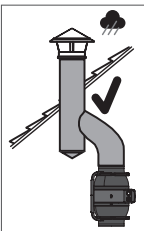
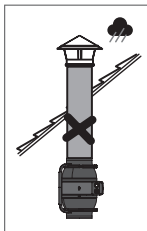
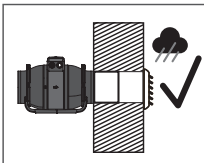
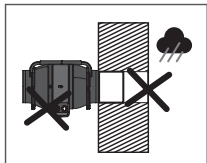


Typ	A	B	D	E	F	G	L	W	Waga, kg, nie więcej
MONSOON 315 2SP	181	178	312	187	216	357	446	386	11,5

Tabela 2.

Instalacja

Wentylator MONSOON nadaje się do następujących typów montażu:
 - na ścianie, suficie lub podłodze; - do samodzielnego montażu lub jako element kanałów wentylacyjnych; - do montażu poziomego i pionowego. W przypadku montażu poziomego długość kanału powietrznego powinna wynosić co najmniej 0,5 m; w przypadku montażu pionowego należy zamontować okap wentylacyjny zapobiegający przedostawaniu się wilgoci do urządzenia. W przypadku niespełnienia tych wymagań stopień IP44 nie zostanie osiągnięty.



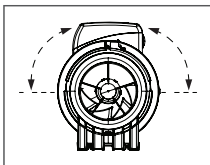
W przypadku niespełnienia tych wymagań stopień IP44 nie zostanie osiągnięty.



Zabrania się instalowania i użytkowania wentylatora MONSOON skrzynką zaciskową skierowaną w dół.

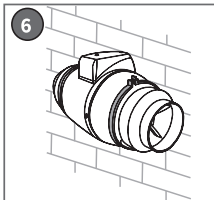
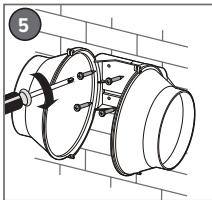
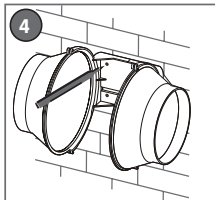
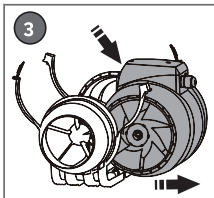
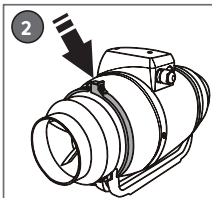
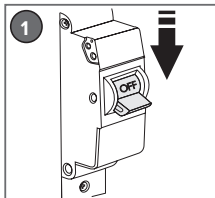


Poziom nachylenia skrzynki zaciskowej wentylatora MONSOON nie powinny być niższe od osi środkowej.



Instrukcja montażu wentylatora MONSOON:

1. Odłącz zasilanie.
2. Otwórz zacisk, pociągając za wypustkę do góry.
3. Zdejmij obudowę wentylatora z podstawy.
4. Przymocuj podstawę do powierzchni montażowej i zaznacz otwór na śrubę.
5. Wywierć otwory; przymocuj podstawę wentylatora do powierzchni montażowej za pomocą śrub.
6. Zamontować korpus, szczelnie łącząc obejmę.

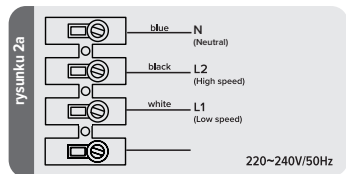


1. Zdejmij pokrywę za pomocą szerokiego płaskiego śrubokręta. W tym celu należy włożyć śrubokręt w rowek wtyczki na obudowie skrzynki zaciskowej i mocnym uderzeniem wybić wtyczkę.
2. Zamontować przycisk w wywierconym otworze.
3. Podłączyć zgodnie ze schematem za pomocą złączy RPI-M(n) 1,5-6,3 (3 szt., brak w zestawie). Aby połączyć, należy doprowadzić przewody do złączy płaskich i zacisnąć je za pomocą zaciskarki. Styki można łączyć także w inny bezpieczny sposób: poprzez skręcanie, lutowanie i spawanie.

UWAGA! Instalując przycisk przełącznika prędkości, stopień ochrony zostaje obniżony do IP42.

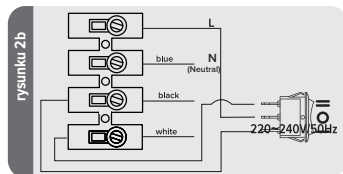
Schemat podłączenia przewodów MONSOON

Schemat połączeń elektrycznych dla modeli z kołnierzem o średnicy 100-200 (dla wentylatorów bez przycisku przełącznika prędkości)

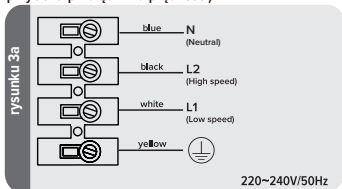


rysunku 2.

Schemat połączeń elektrycznych dla modeli o średnicy kołnierza 100-200 (dla wentylatorów z przyciskiem przełącznika prędkości)

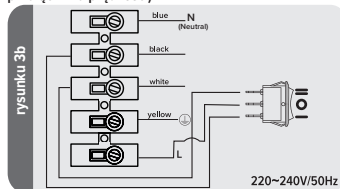


Schemat połączeń elektrycznych dla modeli z kołnierzem o średnicy 250 (dla wentylatorów bez przycisku przełącznika prędkości)

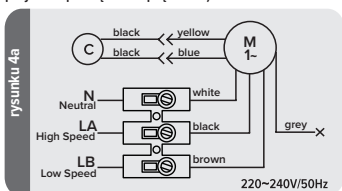


rysunku 3.

Schemat połączeń elektrycznych dla modeli o średnicy kołnierza 250 (dla wentylatorów z przyciskiem przełącznika prędkości)

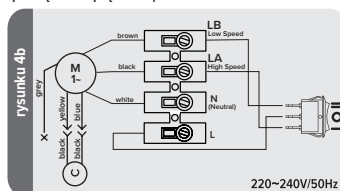


Schemat połączeń elektrycznych dla modeli z kołnierzem o średnicy 315 (dla wentylatorów bez przycisku przełącznika prędkości)



rysunku 4.

Schemat połączeń elektrycznych dla modeli o średnicy kołnierza 315 (dla wentylatorów z przyciskiem przełącznika prędkości)



Podłączenie wentylatora do sieci

Wentylator ma dwie prędkości. W zależności od wymaganej wydajności wentylatora przełączana jest faza zasilania pomiędzy zaciskami:

Do modeli o średnicy kołnierza od 100 mm do 315 mm

- L1 Niska prędkość
- Wysoka prędkość L2

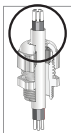
Przy ustawianiu dużej prędkości wentylatora, w zależności od modelu, należy podłączyć wentylator w następujący sposób: L2 (faza sieci zasilającej), N (zero sieci zasilającej), uziemienie ochronne (dla modeli 250).

Przy ustawianiu niskiej prędkości wentylatora należy przełączyć fazę sieci zasilającej z listew zaciskowych L2 (faza) na listwy L1 (faza), przyłączyć N (zero sieci zasilającej), masa ochronna pozostaje niezmienną (dla modele 250).

UWAGA! Aby uniknąć uszkodzenia wentylatora, nie należy podłączać jednocześnie jednej fazy sieci zasilającej do zacisków L1 i L2.

UWAGA! Wszelkie prace związane z instalacją i podłączeniem wentylatorów należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym napięciu sieciowym. Wentylatory muszą być podłączone przez elektryków posiadających specjalne uprawnienia do wykonywanych prac.

W okablowanie stałe należy wbudować środki umożliwiające odłączenie od sieci elektrycznej, zgodnie z przepisami instalacyjnymi. Urządzenie odłączające powinno rozłączyć wszystkie bieguny. Przewód uziemiający nie powinien pękać. Wentylator i pomocnicze urządzenia sterujące powinny być odizolowane od zasilania podczas instalacji i/lub konserwacji. Sprzęt należy uziemić (dla modeli 250). Proszę zdjąć pokrywę ze skrzynki zaciskowej, zapoznać się ze schematem połączeń (rys. 2, 3 lub 4) i wykonać niezbędne połączenia. Sprawdź, czy istnieje połączenie z masą (dla modeli 250). Po zakończeniu prac przyłączeniowych i sprawdzeniu połączeń ze skrzynką zaciskową należy przesunąć pokrywę i upewnić się, że jest dobrze zamocowana.



Montaż: Długość trwale zainstalowanej rury prowadzącej od wentylatora powinna wynosić co najmniej 1000 mm z każdej strony (EN ISO 13857).

W przypadku podłączenia wentylatora MONSOON o stopniu ochrony IP44 należy przeprowadzić kabel sieciowy o średnicy co najmniej 4mm przez dławik kablowy. Dławik kablowy przeznaczony jest do szczelnego wycięcia-wyjścia kabli z przewodów w obudowach rozdzielnic. Konstrukcja nakrętki dociskowej ma specjalne wycięcia blokujące, które zapobiegają samopoluzowaniu. Membrana ochronna zapobiega przedostawaniu się kurzu do obudowy i zapewnia stopień ochrony IP44 i wyższy.

Tryb timera (opcja T)

Wentylator podłączony jest trzema przewodami, parametry sieci to 230 V, 50 Hz:

N - neutralny (z rozdzielni lub skrzynki)

L - pod napięciem (z rozdzielni lub skrzynki)

TL - przewód sterujący z wyłącznika pomocniczego

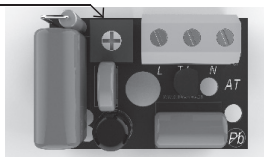
Przełącznik SA podłącza się w szczelinie pomiędzy zaciskami L i TL (rysunek 2). Po przestawieniu wyłącznika SA w pozycję „ON” wentylator zaczyna pracować. Po przełączeniu wyłącznika SA w pozycję „OFF” wentylator pracuje dalej przez czas ustawiony na timerze od 0 do 30 minut, po czym się wyłącza. Istnieje możliwość podłączenia przycisku przełącznika prędkości SB (patrz rysunek 3).

UWAGA! PRZYCIŚK służy WYŁĄCZNIE do zmiany prędkości.

Stworzenie timerem odbywa się za pomocą zewnętrznego przełącznika.

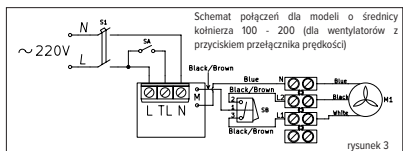
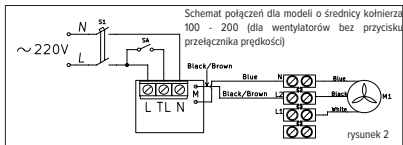
Wentylator jest domyślnie podłączony do prędkości L2.

Kontroler «TIME»



rysunek 1

- L1 Niska prędkość
- Wysoka prędkość L2



- Odłączyć wentylator od sieci;
- Zdemontować wentylator poprzez odłączenie jednostki środkowej i usunięcie go z miejsca montażu;
- Usunąć kurz z łopatek wirnika za pomocą miękkiej, suchej szcztki lub szmatki;
- Oczyszczyć łopatki wirnika wentylatora roztworem detergentu;
- Wytrzyj wszystkie plastikowe części miękką szmatką zwilżoną wodą z mydłem;
- Wytrzyj wszystkie powierzchnie do sucha;
- Zmontuj wentylator i zainstaluj go ponownie;
- Zalecane jest czyszczenie co 6 miesięcy.



UWAGA! Nie rozlewaj roztworu czyszczącego na silnik elektryczny! Niedopuszczalne jest przedostawanie się wody do wentylatora!

Konserwacja

Awaria	Prawdopodobna przyczyna	Metoda rozwiązywania problemów
Po podłączeniu do sieci wentylator się nie obraca, nie reaguje na sterowanie.	Zasilanie nie jest podłączone	Konieczna była wizyta u specjalisty.
	Awaria połączenia wewnętrznego	
Niskie zużycie powietrza.	Zatkany system wentylacji.	Wyczyścić system wentylacyjny.
Zwiększony hałas lub wibracje.	Wirnik jest zatkany.	Wyczyścić wirnik
	Wentylator nie jest zabezpieczony lub jest nieprawidłowo zamontowany.	Wyliminuj błąd instalacji.
	Zatkany system wentylacji.	Wyczyścić system wentylacyjny.
Spalony zapach.	Przewód sieciowy jest podłączony do L1 i L2.	Podłącz przewody prawidłowo.



UWAGA! Wentylator i pomocnicze urządzenia sterujące powinny być odizolowane od zasilania podczas instalacji i/lub konserwacji. Sprzęt należy uzemić (dla modeli 250).

Zasady przechowywania i transportu

Wentylator należy przechowywać wyłącznie w opakowaniu producenta, w wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze od -10°C do +40°C i wilgotności względnej nie większej niż 80% (przy T = 25°C). Produkty należy przewozić dowolnym środkiem transportu, pod warunkiem zabezpieczenia kontenerów konsumenckich lub transportowych przed bezpośrednim wpływem opadów atmosferycznych, przed przesuńnięciem miejsc transportu w czasie transportu, przed wzajemnymi wstrząsami w czasie transportu oraz przy zapewnieniu bezpieczeństwa wentylatorów.

Utylizacja

To urządzenie jest oznakowane zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE w sprawie utylizacji starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – WEEE). Niniejsza dyrektywa określa ogólnounijne zasady zbiórki i utylizacji starego sprzętu.

Likwidacja i utylizacja

Po zakończeniu okresu użytkowania lub awarii wentylatora lub jego elementów należy je zutylizować. Utylizację należy przeprowadzić oddzielnie, według grup materiałowych: elementy plastikowe, elementy złączne metalowe.

UWAGA! Demontaż i demontaż wentylatora powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych specjalistów przy całkowitym odłączeniu zasilania.

Service life The established service life is 5 years. At the end of its service life, if the fan has not lost its functionality, it is used until it fails.

Gwarancja producenta

Producent gwarantuje prawidłową pracę wentylatora przez okres 3 lat (dla modeli 100-160) i 2 lata (dla modeli 200-315) od daty sprzedaży w sieci detalicznej, pod warunkiem zachowania zasad transportu, przechowywania, instalacji, obsługi i innych wymagań niniejszej instrukcji. W przypadku braku oznaczenia w dacie sprzedaży, okres gwarancji liczony jest od daty produkcji. W przypadku nieprawidłowego działania wentylatora z winy producenta w okresie gwarancyjnym, konsument ma prawo wymienić wentylator, pod warunkiem zgodności numerów seryjnych na produkcie i w gwarancji.

Produkt spełnia wymagania

Dyrektywa 2014/35/UE (niskie napięcie) Normy: EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009 EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021

Dyrektywa 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna): CISPR 14-1; EN 55014-1; IEC 61000-3-2; EN 61000-3-2; IEC 61000-3-3; EN 61000-3-3; CISPR 14-1; EN 55014-1; CISPR 14-1; EN 55014-1

Certyfikat akceptacji

Stwierdzono, że wentylator jest sprawny

Sprzedany

Nazwa przedsiębiorstwa handlowego, pieczęć sklepu:

Data wyprzedaży _____

Data produkcji: _____

Znak kontrolny: _____

Zawartość dostawy:

1. Zespół wentylatora;
2. Instrukcja obsługi;
3. Pudełko do pakowania.
4. Przełącznik kluczykowy – 1 szt.;
5. Kolek z wkrętem samogwintującym - 4 szt. (do montażu wentylatorów) 6. Wkręty samogwintujące - 2 szt. (do mocowania wspornika)
7. Wspornik - 1 szt.

Producent:

GUNAY EXPORT LOJISTIK LTD
Tepeoren ITOSB Mh. 3. Cadde No: 10
Zemin Kat 34959 Tuzla/ Istanbul
Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com