

Wszystkie wentylatory są produkowane zgodnie z systemem jakości (ISO 9001). Wentylatory są poddawane kontroli jakości przed opuszczeniem fabryki.

Instrukcja musi być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia wentylatora. Personel pracujący przy obsłudze wentylatorów powinien zapoznać się z tą instrukcją.

Nieprawidłowa obsługa i instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji. Nieautoryzowane zmiany niezgodne z tą instrukcją także spowodują utratę gwarancji.

Po otrzymaniu wentylatora prosimy o sprawdzenie:

1. Czy typ i wielkość wentylatora jest zgodna z zamówieniem.
2. Czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają żądanym parametrom (napięcie, częstotliwość, wydajność, itd.)
3. Czy wentylator nie został uszkodzony podczas transportu.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń prosimy o kontakt z punktem sprzedaży lub z SERWISEM Venture Industries

1. INFORMACJE OGÓLNE

Wentylatory osiowe HIB/HIT służą do przetłaczania dużych ilości powietrza przy małym ciśnieniu i niskim poziomie hałasu. Szczególnie polecane do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie (fermy, suszarnie, szklarnie), a także przemyśle (fabryki, duże warsztaty). Specjalnie do zastosowań w ogrodnictwie i hodowlach dostępna jest wersja z zabudową ograniczającą wnikanie światła dziennego do pomieszczenia przez wentylator.

Wentylatory osiowe HIB/HIT przy stosowane są do montażu ściennego. Napęd pasowy. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej z siatką ochronną na wlocie. Standardowo wentylator wyposażony jest w automatyczną żaluzję na wylocie (-NP). Na życzenie może być zastąpiona siatką ochronną (-N). Wirnik wykonany z galwanizowanej blachy stalowej.

Wyposażone są w silniki asynchroniczne, trójfazowe 230/400V (typ HIT), 50Hz lub jednofazowe 230V (typ HIB), 50Hz wykonane zgodnie ze standardem IEC 34-1. Stopień ochrony IP 55. Klasa izolacji F.



UWAGA!
ZBLIŻANIE SIĘ W "LUŻNYM" UBRANIU BĄDŹ WYCIĄGANIE RĘKI W KIERUNKU OTWARTEGO WŁOTU LUB WYLOTU PRACUJĄCEGO WENTYLATORA GROZI POWAŻNYM KALECTWEM!



UWAGA!
TRANSPORT MEDIUM ZAWIERAJĄCEGO MIESZANINĘ GAZÓW / PYŁÓW WYBUCHOWYCH JEST ZABRONIONY.

2. INSTALACJA

Wentylatory typu HIB/HIT muszą być instalowane tak, aby automatyczna żaluzja otwierała się z dołu do góry.

W przypadku, gdy wentylator jest zamontowany w zasięgu osób przebywających w pomieszczeniu, lub na wysokości poniżej 2,5 metra musi być zainstalowana dodatkowa obudowa zabezpieczająca przed dostępem do części.

W przypadku montażu na metalowej strukturze stosować, co najmniej śruby M8 o twardości 8.8, w przypadku montażu w ścianie, zrobić ramę dopasowaną do wymiarów zewnętrznych wentylatorów. Po montażu sprawdzić czy wirnik obraca się swobodnie i czy jest czysty.

Montaż wykonać w taki sposób by był łatwy dostęp do bocznej pokrywy umożliwiającej dostęp do puszkii przyłączeniowej silnika jak i samego silnika.

3. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi w Polsce, a także zgodnie z zaleceniami Normy Polskiej PN-EN 60079-14. Zaleca się wykonanie podłączenia elektrycznego zgodnie ze schematami umieszczonymi na wieczku puszki przyłączeniowej silnika.



UWAGA!
W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZY WENTYLATORZE
NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD SIECI ELEKTRYCZNEJ TAK, ABY BYŁA WIDOCZNA
PRZERWA IZOLACYJNA!

Przed podłączeniem instalacji sprawdzić wartości napięcia i częstotliwości dostępne w miejscu instalacji, czy zgadzają się z danymi znamionowymi podanymi na tabliczce znamionowej (maks odchylenia częstotliwości i napięcia $\pm 5\%$).

Sprawdzić prawidłowość podłączenia uziemienia.

Przy rozruchu próbnym należy szczególnie zwrócić uwagę na wartość prądu pracy.

Jeżeli natężenie znamionowe określone na tabliczce znamionowej silnika zostanie przekroczone przy normalnej eksploatacji wentylatora – należy sprawdzić czy:

- podawane napięcie i częstotliwość prądu odpowiada danym znamionowym;
- kierunek obrotów jest prawidłowy;
- nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie wentylatora (wirnik, zespół łożysk);

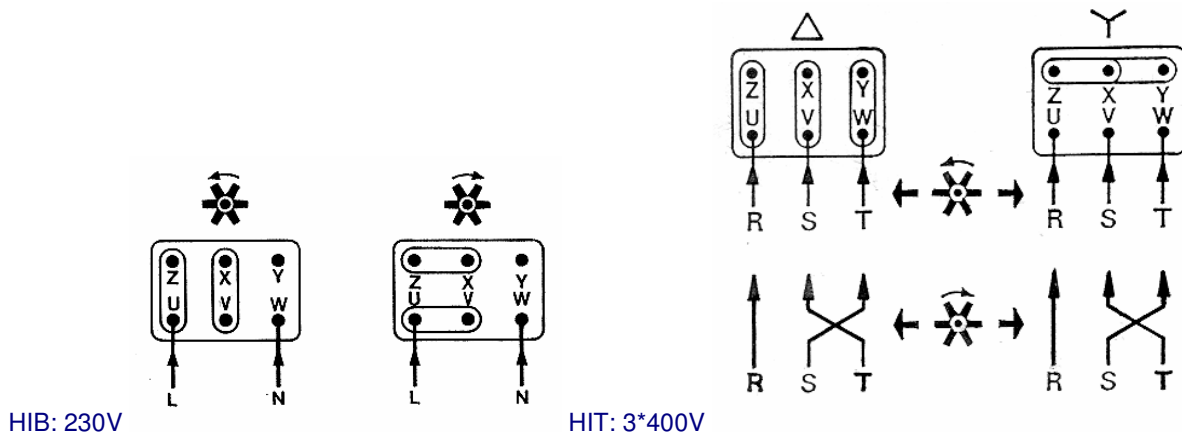
Sprawdzić czy wirnik obraca się w prawidłowym kierunku.

Prawidłowy kierunek obrotów wirnika zaznaczony jest strzałką na obudowie wentylatora.



!!UWAGA !!
PRACA WENTYLATORA Z NIEPRAWIDŁOWYM KIERUNKIEM
OBROTÓW OBNIŻA PARAMETRY PRACY I MOŻE DOPROWADZIĆ
DO ZNISZCZENIA WENTYLATORA

Schemat podłączenia elektrycznego

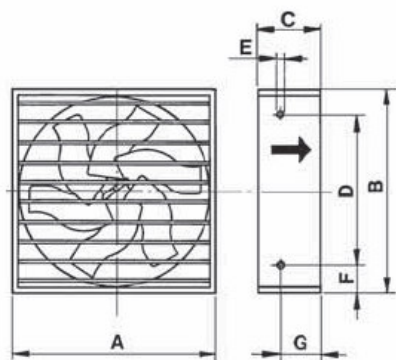


Niezbędne jest podłączenie zabezpieczenia przed skutkami zwarcia i przeciążeń w celu ochrony silnika elektrycznego i sieci zasilającej. Nastawy zabezpieczeń muszą być odpowiednie z maksymalnym dopuszczalnym, znamionowym natężeniem prądu podanym na tabliczce znamionowej silnika elektrycznego, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce. Niezbędne jest zastosowanie zabezpieczenia przed skutkami zanikiem fazy (w przypadku HIT) w sieci zasilającej wentylator, które spowoduje odłączenie zasilania w przypadku zaniku jednej z faz.

4. DANE TECHNICZNE

Jednofazowy	Trojfazowy	Moc silnika	Prędkość obrotowa silnika obr./min.	Prędkość obrotoa obr./min.	Maksymalna wydajność	Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)	Masa
Typ	Typ	kW			m ³ /h		kg
HIB-800 NP (0,37)	HIT-800 NP (0,37)	0,37	2800	575	13500	70	48
HIB-800 NP (0,55)	HIT-800 NP (0,55)	0,55	2800	620	15700	72	50
HIB-1000 NP (0,37)	HIT-1000 NP (0,37)	0,37	1400	410	16900	63	60
HIB-1000 NP (0,55)	HIT-1000 NP (0,55)	0,55	1400	465	19400	66	62
HIB-1000 NP (0,75)	HIT-1000 NP (0,75)	0,75	1400	495	21200	67	65
HIB-1250 NP (0,75)	HIT-1250 NP (0,75)	0,75	1400	435	30500	66	87
HIB-1250 NP (1,1)	HIT-1250 NP (1,1)	1,10	1400	490	36000	67	90
HIB-1250 NP (1,5)	HIT-1250 NP (1,5)	1,50	1400	545	40700	68	93

Wymiary:



Typ	A	B	C	D	∅E	F	G
HIT/HIB-800	925	925	427	470	10,5	227	165
HIT/HIB-1000	1125	1125	447	685	10,5	345	205
HIT/HIB-1250	1375	1375	480	560	10,5	283	180

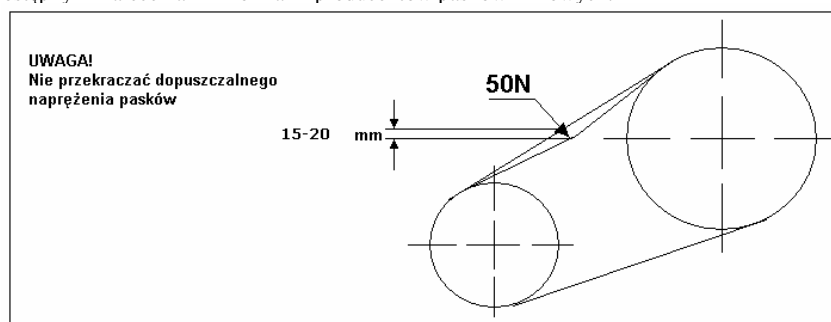
5. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Do transportu należy używać odpowiednio do tego celu przeznaczonych urządzeń. W chwili dostawy sprawdź czy wentylator nie jest uszkodzony. Przed montażem wentylatory należy przechowywać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych. Temperatura w miejscu przechowywania wentylatora nie powinna być niższa niż 5°C i nie powinna przekraczać 40°C, a wilgotność względna nie większa niż 70%. Wentylatory powinny być przemieszczane i transportowane krytymi środkami transportowymi bez nadmiernych wstrząsów. W czasie transportu i przechowywania wentylatory należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Okres przechowywania nie powinien przekraczać jednego roku. Nie należy przechowywać wentylatorów w miejscach, gdzie są narażone na działanie warunków atmosferycznych

6. OBSŁUGA

Naciąg pasków

W zależności od intensywności pracy wentylatora zalecana jest okresowa kontrola pasków klinowych (naciąg, stan powierzchni itd.) Kontrola taka powinna być wykonywana zawsze przed pierwszym lub przed każdym ponownym uruchomieniem wentylatora po dłuższej przerwie. Pierwsza kontrola naciągu pasków powinna być dokonana po paru dniach od uruchomienia, później jeśli warunki tego nie wymuszają kontrola musi być wykonywana raz na rok. Naciąg pasków klinowych powinien być zgodny z ogólnie dostępnymi zaleceniami i normami producentów pasków klinowych.



Zbyt silne napięcie pasków skróci znacznie żywotność łożysk, zbyt lekkie napięcie będzie powodowałoślizganie się pasków po kołach pasowych.

Wymiana pasków

Należy zredukować odległość pomiędzy osiami kół pasowych tak by pasek można było założyć ręcznie. Po założeniu napięcie nowego paska należy sprawdzić zgodnie z punktem powyżej. Po wymianie pasków należy dokonać jedno godzinnego rozruchu próbnego. Po godzinie nieprzerwanej pracy należy wyłączyć wentylator i sprawdzić ustawienie oraz napięcie pasków i jeżeli zaistnieje taka konieczność trzeba napiąć paski.

Konserwacja

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu i osadów na wentylatorze. Osadzony kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika i skrócenie bezawaryjnego czasu pracy urządzenia. Kurz i brud na silniku powoduje pogorszenie odprowadzenia ciepła, co również powoduje skrócenie bezawaryjnego czasu pracy urządzenia. Wentylator należy poddawać systematycznym, starannym oględzinom i stosownie do zabrudzenia czyścić. Łożyska są hermetycznie zamknięte i nie wymagają konserwacji.

Wymagane jest czyszczenie raz na miesiąc łopatek żaluzji oraz siatek ochronnych, w przypadkach tego wymagających (duże zapylenie) wskazane są częstsze prace konserwacyjne. W przypadku stosowania ciśnieniowych maszyn myjących nie kierować strumienia bezpośrednio na silnik czy paski klinowe.

Raz na rok smarować ruchome części mechanizmu otwierającego i zamykającego automatyczną żaluzję.

7. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wady ukryte i uszkodzenia powstałe w okresie gwarancyjnym z winy producenta (tzn. wskutek wady materiału, złej obróbki lub montażu).
- Termin ważności gwarancji obejmuje 24 miesiące od daty zakupu. W przypadku naprawy gwarancyjnej okres ten przedłuża się o czas od zgłoszenia urządzenia do naprawy do czasu powiadomienia o dokonaniu naprawy.
- Zakresem gwarancji nie objęte są czynności wymienione w instrukcji obsługi (dokumentacji techniczno-ruchowej), oraz należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej (np. instalacja urządzenia, czyszczenie i konserwacja).
- Zużycie części i materiałów eksploatacyjnych w normalnym trybie użytkowania nie uprawnia do roszczeń gwarancyjnych.
- Utrata gwarancji następuje w przypadku niewłaściwej instalacji i eksploatacji urządzenia (niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją / dokumentacją techniczno-ruchową), dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych bez zgody producenta / importera, stwierdzenia uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych (uszkodzenia mechaniczne, chemiczne, zalania wodą, etc.) oraz w przypadku braku czytelnej tabliczki znamionowej producenta.