



VENTURE INDUSTRIES SP. Z O.O.
UL. MOKRA 27
05-092 ŁOMIANKI-KIELPIN
fax (022) 751 22 59, 751 12 02
tel. (022) 751 20 31, 751 95 50
www.venture.pl

DOKUMENTACJA
TECHNICZNO-RUCHOWA
WENTYLATORY
PROMIENIOWE
TYPU GSF

1. WSTĘP

Wszystkie wentylatory są produkowane zgodnie z systemem jakości, ISO 9001. Wszystkie wentylatory są testowane przed opuszczeniem fabryki. Widoczne lub ukryte uszkodzenia mogą się jednak pojawić w wyniku nieprawidłowej instalacji lub obsługi. Instrukcja niniejsza, zgodna ze standardami, regulacjami i dyrektywami musi być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia wentylatora. Personel pracujący przy obsłudze wentylatorów powinien zapoznać się z tą instrukcją i w każdej chwili mieć do niej dostęp. Nieprawidłowa obsługa i instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji. Nieautoryzowane zmiany niezgodne z instrukcją powodują utratę gwarancji.

2. INFORMACJE OGÓLNE.

Niskociśnieniowe wentylatory promieniowe GSF o napędzie bezpośrednim, przeznaczone są do tłoczenia powietrza o niskim stopniu zapylenia. Wimiki zgrzewane z ocynkowanej blachy stalowej z łopatkami pochylonymi do przodu wyważane dynamicznie wg ISO1940, obudowy spawane z blachy stalowej, malowane proszkowo. Silnik elektryczny asynchroniczny, jednofazowy 230V 50Hz z kondensatorem. Wentylatory typu GSF przystosowane są do transportu nie agresywnych i nie wybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Maksymalna temperatura tłoczonego medium wynosi +80°C. Jeśli transportowane medium zawiera cząstki stałe lub inne zanieczyszczenia to powinny być one odseparowane w odpowiednim filtrze na wlocie do wentylatora. Otwarty wlot lub wylot wentylatora powinien być zabezpieczony odpowiednią siatką uniemożliwiającą bezpośredni dostęp do obracającego się wirnika. Standardowo wentylator jest wyposażony w siatkę ochronną wlotu.

Filtr powietrza lub siatkę zabezpieczającą należy regularnie czyścić stosownie do warunków pracy i stopnia zabrudzenia, w przeciwnym wypadku może nastąpić obniżenie parametrów pracy wentylatora.



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



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



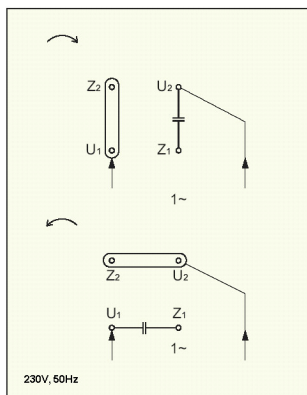
UWAGA!
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POŻARU, DO GASZENIA OGNI NALEŻY UŻYĆ GAŚNICZY
DOPUSZCZONEJ DO GASZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

3. DANE TECHNICZNE.

| Typ | Moc silnika kW | Napięcie V | Natężenie max. A | Wydajność m ³ /h | Ciśnienie max. Pa | Poziom ciśn. aku. dB(A) | Masa kg |
|-------------------|----------------|------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| GSF-2-146/62-025S | 0.25 | 230 | 1.93 | 730 | 580 | 74 | 7.2 |
| GSF-2-160/75-055S | 0.55 | 230 | 4.00 | 1250 | 710 | 76 | 9.75 |

4. INSTALACJA.

- 4.1. Sprawdzić czy wentylator nie został uszkodzony w czasie transportu.
- 4.2. Sprawdzić czy typ i wielkość wentylatora jest prawidłowa.
- 4.3. Wentylator należy zamontować w miejscu osłoniętym od bezpośredniego działania czynników atmosferycznych.
- 4.4. Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce wg schematu instalacji.
- 4.5. Niezbędne jest podłączenie bezpiecznika przeciążeniowego w celu ochrony silnika elektrycznego przed nadmiernym przeciążeniem. Nastawa bezpiecznika musi być zgodna z maksymalnym dopuszczalnym natężeniem prądu umieszczonym na wieczku skrzynki silnika elektrycznego.
- 4.6. Niezbędne jest zamontowanie zabezpieczenia przed zanikiem fazy w sieci zasilającej wentylator, które spowoduje odłączenie zasilania w przypadku zaniku jednej z faz.
- 4.7. Schemat instalacji elektrycznej.



- 4.8. 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!

- 4.9. Wykonać pozostałe podłączenia mechaniczne na wylocie wentylatora.

5. EKSPLOATACJA.

Jeżeli natężenie znamionowe zaznaczone na tabliczce silnika zostanie przekroczone przy normalnej eksploatacji wentylatora to należy sprawdzić czy:

- podawane napięcie i częstotliwość prądu odpowiada danym znamionowym,
- nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie wentylatora (wirnik, zespół łożysk, itp)

6. OBSŁUGA.



UWAGA!

W PRZYPADKU ZADZIAŁANIA ZABEZPIECZENIA TEMPERATUROWEGO NIE WOLNO WYKONYWAĆ JAKIKOLWIEK CZYNNOŚCI BEZ UPRIEDNIEGO ROZŁĄCZENIA SILNIKA OD ZASILANIA.

Wentylatory typu GSF wyposażone są standardowo w siatkę ochronną na wlocie wentylatora. Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu i osadów na wentylatorze. Osadzony kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika, co znacznie skraca bezawaryjny czas pracy urządzenia.



UWAGA!

WIRNIKI MOGĄ BYĆ WYPOSAŻONE W ZAPINKI, MONTOWANE PRZY WYWAŻANIU WIRNIKA. USUNIĘCIE LUB ZNISZCZENIE ZAPINEK POWODUJE UTRATĘ ODPOWIEDNIEGO WYWAŻENIA WIRNIKA I JEDNOCZEŚNIE UTRATĘ GWARANCJI W PRZYPADKU AWARII.

Wentylator należy poddawać systematycznym, starannym oględzinom i stosownie do zabrudzenia starannie czyścić. Łożyska są hermetycznie zamknięte i nie wymagają konserwacji. W czasie transportu i przechowywania wentylatory należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku składowania, wentylatory należy umieszczać w pomieszczeniach suchych i przewiewnych oraz wolnych od substancji szkodliwych dla urządzenia. Nie wolno przechowywać urządzenia w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, środki chemiczne.

7. CZĘŚCI ZAMIENNE , NAPRAWY ITP.

Zaleca się stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych oraz oryginalnego wyposażenia dodatkowego. Ewentualne naprawy wentylatorów GSF powinny być wykonywane przez producenta. W wyjątkowych wypadkach dopuszcza się wykonywanie napraw przez odpowiednio wyposażone zakłady po uprzednich konsultacjach z producentem.



UWAGA !

MONTAŻ WENTYLATORA W SPOSÓB NIEZGODNY Z INSTRUKCJĄ, ORAZ PRACA URZĄDZENIA W STANIE ZDEMONTOWANYM SĄ ZABRONIONE. PRÓBY SAMODZIELNEJ NAPRAWY POWODUJĄ UTRATĘ GWARANCJI.



UWAGA!

TEMPERATURA OTOCZENIA SILNIKA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ +40°C.

8. NORMY

Urządzenie spełnia wymagania poniższych norm i jest oznaczone znakiem CE.
EN-60034-1 *Maszyny elektryczne wirujące. Dane znamionowe i parametry*
EN-60335-1 *Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego. Wymagania ogólne*
EN-60555-2 *Zakłócenia w sieciach elektrycznych wywołane przez przyrządy użytku domowego i podobnego.*