

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 przechowywania wentylatory należy składować 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 DEM 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.

8. NORMY

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



VENTURE INDUSTRIES SP. Z O.O.
UL. MOKRA 27
05-092 ŁOMIANKI-KIEŁPIN
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 DEM**

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 tą instrukcją także spowodują utratę gwarancji.

2. INFORMACJE OGÓLNE.

Wentylatory promieniowe typu DEM posiadają wirniki wykonane z blachy stalowej oraz obudowę zgrzewaną z blachy stalowej malowaną proszkowo (RAL9005). Silnik elektryczny asynchroniczny, jednofazowy, indukcyjny, 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej poprzez zmianę napięcia zasilania od wartości znamionowej w dół, przy użyciu odpowiednio dobranych regulatorów tyrystorowych lub transformatorowych.

Jeśli transportowane medium zawiera cząstki stałe lub inne zanieczyszczenia to powinny być one odseparowane w odpowiednim filtrze na wlocie do wentylatora.

UWAGA!

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

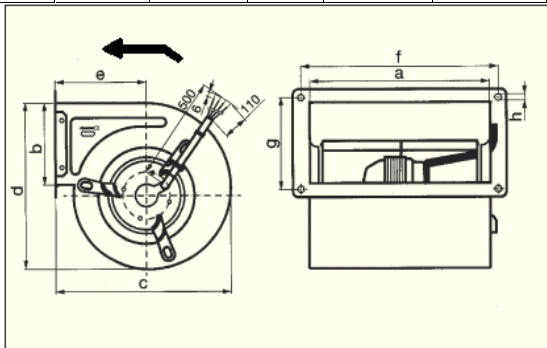
UWAGA!

TRANSPORT MEDIUM ZAWIERAJĄCEGO MIESZANINĘ GAZÓW / PYŁÓW WYBUCHOWYCH JEST ZABRONIONY.

3. DANE TECHNICZNE.

3.1 TYPY, DANE TECHNICZNE, WYMIARY ZEWNĘTRZNE.

Typ	Prędkość obrotowa obr./min	Kondensator μ F	Pobór mocy max. W	Natężenie prądu max. A	Wydajność max. m ³ /h	Poziom ciśnienia akustycznego dB (A)*	Temp max. °C	Masa kg	Nr art.
DEM-RF-2C-133/190	1750	5	185	0,82	685	58	45	3,52	44026010
DEM-RF-2C-146/180	1450	5	220	0,95	875	57	35	4,12	44026020
DEM-RF-4C-133/190	1300	2,5	80	0,40	770	56	75	3,20	44026030
DEM-RF-4C-146/180	1260	3	108	0,46	825	56	70	3,25	44026040
DEM-RF-4C-180/184	1250	5	200	0,90	1250	60	60	5,00	44026050



Typ	a	b	c	d	e	f	g	h
DEM-RF-2C-133/190	217	70	171	180	88	254	126	5,5
DEM-RF-2C-146/180	220	100	200	205	100	254	126	5,5
DEM-RF-4C-133/190	220	100	200	205	100	254	126	5,5
DEM-RF-4C-146/180	220	100	200	205	100	254	126	5,8
DEM-RF-4C-180/184	225	120	265	260	145	287	126	7

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. Wykonać podłączenia mechaniczne wentylatora
- 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. Silnik elektryczny wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu silnika (czujnik bimetaliczny). W przypadku zadziałania czujnika, obwód elektryczny otwiera się, co powoduje wyłączenie wentylatora. Czujnik jest umieszczony w uzwojeniu silnika. Jego końce nie są wyprowadzone na zewnątrz.

UWAGA!

JEŚLI NAPIĘCIE ZASILANIA NIE ZOSTANIE ODŁĄCZONE, TO PO OSTYGNIECIU CZUJNIKA NASTĄPI PONOWNE SAMOCZYNNIE ZAMKNIĘCIE OBWODU ZASILANIA I URUCHOMIENIE WENTYLATORA. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI URZĄDZENIA NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ODŁĄCZYĆ ZASILANIE, A NASTĘPNIE USUNĄĆ PRZYCZYNĘ AWARII.

4.5. Przykładowe powody zadziałania zabezpieczenia temperaturowego:

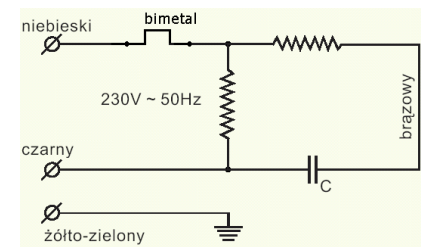
- zasysanie gorącego powietrza o większej wartości niż dopuszczalne / znamionowe. Patrz tabela: „Dane techniczne” (punkt 3.1.)
- ciało stałe w wirniku wentylatora – wirnik jest zablokowany lub przyciera,
- zatarte części metalowe wentylatora (np. łożyska).

4.6. Nastawa bezpiecznika musi być zgodna z maksymalnym dopuszczalnym natężeniem prądu umieszczonym na tabliczce znamionowej.

UWAGA!

FAKT, ŻE SILNIK JEST WYPOSAŻONY W CZUJNIK W UZWOJENIU, NIE ZWALNIA UŻYTKOWNIKA OD ZABEZPIECZENIA SILNIKA I SIECI ZASILAJACEJ W SPOSÓB ZGODNY Z REGULACJAMI PRAWNYMI OBOWIAZUJĄCymi W POLSCE

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. Patrz rysunek: „Wymiary” (punkt 3.1.).

UWAGA!

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

5. URUCHOMIENIE WENTYLATORA.

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.

Wentylatory typu DEM wyposażone są w kondensator (luzem)

UWAGA!

W PRZYPADKU ZADZIAŁANIA ZABEZPIECZENIA TEMPERATUROWEGO (CZUJNIK BIMETALICZNY), NIE WOLNO WYKONYWAĆ JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI BEZ UPRIEDNIEGO ODŁĄCZENIA SILNIKA OD ZASILANIA.

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu / osadów na wentylatorze. Osadzony kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika. Powoduje to skrócenie bezawaryjnego czasu pracy urządzenia.