

5. OBSŁUGA.

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu i osadów na wentylatorze. Osadzone kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika. Powoduje to skrócenie bezawaryjnego czasu pracy urządzenia. Wentylator należy poddawać systematycznym, starannym oględzinom i stosownie do zabrudzenia starannie czyścić. W celu wyjęcia silniko-wirnika do czyszczenia należy odkręcić pokrywę wentylatora, następnie należy odkręcić śruby mocujące szynę silniko-wirnika do obudowy. 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, wolnych od substancji szkodliwych dla urządzenia. Nie wolno przechowywać urządzenia w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, środki chemiczne itd.

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)

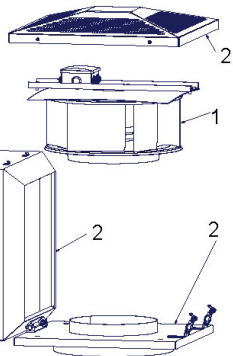
UWAGA!



JEŻELI WENTYLATORY TYPU RFV SĄ UŻYWANE DO ODCIĄGÓW KUCHENNYCH TO BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE JEST STOSOWANIE SKUTECZNYCH FILTRÓW PRZECIWTŁUSZCZOWYCH!

6. CZĘŚCI ZAMIENNE , NAPRAWY ITP.

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



TYP WENTYLATORA RFV	CZĘŚCI ZAMIENNE (nr artykułu)		
	(1) SILNIKO-WIRNIK	(2) OBUDOWA	KONDENSATOR
RFV/2-125	45026010	23512210	4506410
RFV/2-160	45026020	23512230	4506410
RFV/2-200	45026030	23512240	4506470
RFV/4-200	45026040	23512240	4506430
RFV/4-250S	45026070	23512260	4506430
RFV/4-250T	45026090	23512060	-
RFV/4-315S	45026080	23512070	4506470
RFV/4-315T	45026100	23512070	-

7. 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.*



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
DACHOWE
TYPU RFV**

1. WSTĘP

Wszystkie wentylatory są produkowane zgodnie z systemem jakości ISO 9001 i testowane przed opuszczeniem fabryki.

Widoczne lub ukryte uszkodzenia mogą się jednak pojawić w wyniku nieprawidłowej instalacji lub obsługi. Niniejsza instrukcja, 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 dachowe typu RFV posiadają wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu z tworzywa sztucznego (modele 125 i 160), z cynkowanej blachy stalowej (model 200) lub z blachy aluminiowej (modele 250 i 315). Obudowa wentylatora spawana jest z blachy stalowej malowanej farbą proszkową i wyklejona wewnątrz dźwiękochłonną pianką. Wentylator wyposażony jest w silnik elektryczny, jednofazowy, 230V, 50 Hz z kondensatorem lub trójfazowy 400V, 50 Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B. 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. Otwarty wlot wentylatora powinien być zabezpieczony odpowiednią siatką uniemożliwiającą bezpośredni dostęp do obracającego się wirnika.

Wentylator należy pewnie i solidnie przymocować do dachu używając np: silikonu, jako uszczelnienia.

UWAGA!



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

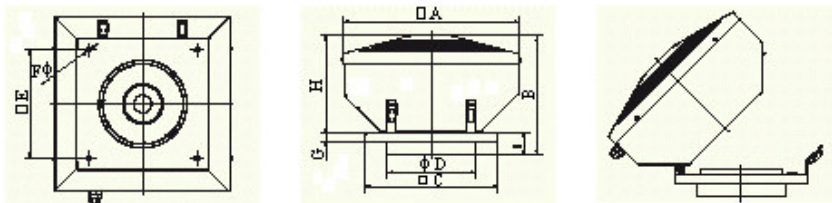
UWAGA!



TRANSPORT MEDIUM ZAWIERAJĄCEGO MIESZANINĘ GAZÓW / PYŁÓW WYBUCHOWYCH JEST ZABRONIONY.

Siatkę zabezpieczającą lub filtr należy regularnie czyścić stosownie do warunków pracy i stopnia zabrudzenia (jednak nie rzadziej niż raz do roku), w przeciwnym wypadku może nastąpić obniżenie parametrów pracy wentylatora. Dostęp do kanału wentylacyjnego uzyskuje się przez odpięcie dwóch zatrzasków i odchylenie ruchomej części. Po czyszczeniu należy zamknąć wentylator i zapiąć zapinki.

3. DANE TECHNICZNE I WYMIARY



Wymiary

Typ	∅ A	B	C	∅ D	E	∅ F	G	H	I
RFV-125	307	217	300	125	245	10	20	167	50
RFV-160	307	217	300	160	245	10	20	167	50
RFV-200	397	285	300	200	245	10	20	235	50
RFV-250	459	324	435	248	330	12	20	273	52
RFV-315	459	351	435	312	330	12	20	300	52

Dane techniczne

Typ	Prędkość obrotowa obr./min	Max. pobór mocy W	Napięcie V	Natężenie prądu A	Wydajność max. m³/h	Poziom dźwięku dB(A)	Masa kg	Numer artykułu
RFV/2-125	2400	85	230	0,34	580	62	7,5	43522210
RFV/2-160	2790	110	230	0,53	730	68	8,0	43522230
RFV/2-200	1850	260	230	1,10	1550	69	11,0	43522240
RFV/4-200	1400	90	230	0,40	1250	55	11,0	43522250
RFV/4-250S	1400	120	230	0,56	1650	58	14,0	43522260
RFV/4-250T	1400	120	400	0,48	1650	58	14,0	43522280
RFV/4-315S	1400	230	230	1,16	2800	59	16,0	43522270
RFV/4-315T	1400	230	400	1,10	2800	59	16,0	43522290

4. INSTALACJA.

- 4.1. Sprawdzić czy wentylator nie został uszkodzony w czasie transportu.
- 4.2. Sprawdzić czy typ i wielkość wentylatora jest prawidłowa – patrz tabliczka znamionowa.
- 4.3. Odkręcić górną pokrywę wentylatora a następnie pokrywę puszkę przyłączeniową wentylatora i podłączyć przewody elektryczne zgodnie z załączonym schematem instalacji.
- 4.4. W przypadku wentylatorów z silnikiem trójfazowym, niezbędne jest zastosowanie zabezpieczenia przed skutkami zaniku fazy w sieci zasilającej wentylator, które spowoduje odłączenie zasilania w przypadku zaniku jednej z faz.
- 4.5. 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 (czujnik bimetaliczny TP) w uzwojeniu (w wentylatorach jednofazowych końce zabezpieczenia nie są wyprowadzone, w trójfazowych końce zabezpieczenia należy podłączyć do układu zabezpieczającego). W przypadku zadziałania czujnika, obwód elektryczny otwiera się, co powoduje samoczynne wyłączenie wentylatora.

UWAGA!

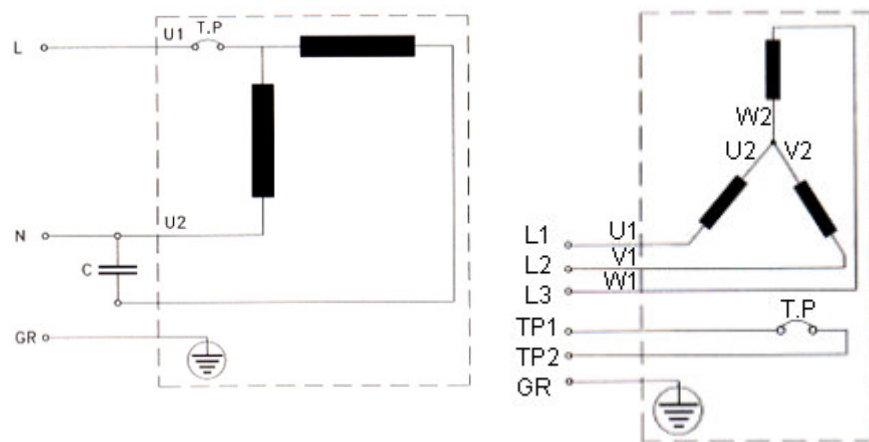
JEŚLI NAPIĘCIE ZASILANIA NIE ZOSTANIE ODŁĄCZONE, TO PO OSTYGNIECIU CZUJNIKA NASTĄPI PONOWNE SAMOCZYNNIE ZAMKNIĘCIE OBWODU I URUCHOMIENIE WENTYLATORA. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI URZĄDZENIA NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE ODŁĄCZYĆ ZASILANIE A NASTĘPNIE USUNĄĆ PRZYCZYNĘ AWARII.

- 4.6. Przykładowe powody zadziałania zabezpieczenia temperaturowego:
 - zasysanie gorącego powietrza o większej temperaturze niż dopuszczalna. Patrz tabela: „Dane techniczne” (punkt 3.1.)
 - ciało stałe w wirniku wentylatora – wirnik jest zablokowany lub przyciera,
 - zatarte części metalowe wentylatora (np. łożyska),
 - zbyt niskie napięcie zasilania / zbyt długa praca przy niskim poziomie napięcia zasilania (dotyczy pracy wentylatora przy regulacji prędkości obrotowej).
- 4.7. Nastawa zabezpieczenia musi być zgodna z maksymalnym dopuszczalnym natężeniem prądu umieszczonym na wieczku skrzynki silnika elektrycznego.

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 OBOWIAZUJĄCIMI W POLSCE

4.8. Schemat podłączenia elektrycznego.



230V

U1 - niebieski, U2 - czarny, U3 - brązowy,
GR - zielono-żółty

400V

U1 - czarny, V1 - niebieski, W1 - czerwony,
TP1/TP2 - żółty, U2 - brązowy, V2 - zielony,
W2 - biały, GR - żółto-zielony (PE)

- 4.9. Sprawdzić czy wirnik obraca się w prawidłowym kierunku. Prawidłowy kierunek obrotów wirnika zaznaczony jest strzałką na obudowie wentylatora.