

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.*

8. GWARANCJA.

- 8.1. Gwarancja obejmuje wady ukryte i uszkodzenia powstałe w okresie gwarancyjnym z winy producenta (tzn. wskutek wady materiału, złej obróbki lub montażu).
- 8.2. Termin ważności gwarancji obejmuje 12 miesięcy od daty zakupu. W przypadku naprawy gwarancyjnej okres ten przedłuża się o czas od zgłoszenia urządzenia do naprawy do czasu powiadomienia o dokonaniu naprawy.
- 8.3. 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).
- 8.4. Zużycie części i materiałów eksploatacyjnych w normalnym trybie użytkowania nie uprawnia do roszczeń gwarancyjnych.
- 8.5. 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.
- 8.6. Reklamacje są uwzględniane po okazaniu czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej i/lub faktury zakupu, oraz dostarczeniu reklamowanego urządzenia do serwisu Venture Industries Sp. z o.o., ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki-Kielpin.



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
KANAŁOWE
TYPU CAB

1. WSTĘP

Wszystkie wentylatory są produkowane zgodnie z systemem jakości, ISO 9001. Wszystkie wentylatory są testowane przed opuszczeniem fabryki. Niniejsza instrukcja 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 typu CAB przeznaczone są do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych w biurach, szkołach, budynkach użyteczności publicznej, studiach dźwiękowych, itp. Polecane są do systemów, w których jednym z najważniejszych parametrów jest poziom głośności. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z izolacją akustyczną z Melanexu (typu M1) o grubości 50mm. Posiadają wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu, wykonane także z galwanizowanej blachy stalowej. Króćce wylotowe i wlotowe wyposażone są w gumowe uszczelki. Pokrywa obudowy zawiera zamki umożliwiające jej szybkie zdjęcie bez użycia dodatkowych narzędzi, co umożliwia dostęp do wirnika i silnika bez demontażu wentylatora z instalacji. Wszystkie modele są również wyposażone w cztery wsporniki montażowe umożliwiające instalację wentylatora na ścianie, podłodze lub suficie. Silnik elektryczny asynchroniczny, jednofazowy 220-240V 50Hz z łożyskami kulkowymi, z kondensatorem, wykonany zgodnie ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1, o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji uzwojeń B. Temperatura tłoczonego medium nie może przekraczać +40°C. Wszystkie silniki przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej poprzez zmianę napięcia zasilania od wartości znamionowej w dół, przy użyciu odpowiednio dobranych regulatorów tyrystorowych lub transformatorowych.



UWAGA!
TRANSPORT WYBUCHOWYCH, AGRESYWNYCH LUB TOKSYCZNYCH
MEDIÓW JEST ZABRONIONY!

Otwarty wlot lub wylot wentylatora powinien być zabezpieczony odpowiednią siatką uniemożliwiającą bezpośredni dostęp do obracającego się wirnika.



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

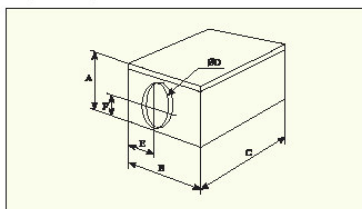
Siatkę zabezpieczającą należy regularnie czyścić, stosownie do warunków pracy i stopnia zabrudzenia, w przeciwnym wypadku może nastąpić obniżenie parametrów pracy wentylatora.

3. TYPY, DANE TECHNICZNE, WYMIARY.

Dane techniczne

Typ	Nominalna wielkość wirnika [mm]	Prędkość obrotowa [obr/min]	Max. pobór mocy [W]	Max. natężenie prądu dla 230 V [A]	Wydajność (max.) [M ³ /h]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB (A) w odł. 1,5 m]			Masa [kg]	Numer artykułu
						Wlot	Wylot	Emitowany		
CAB-125	140/059	1600	48	0,22	240	47	34	30	16	41020400
CAB-160	140/059	2350	100	0,43	390	55	41	36	18	41020410
CAB-200	133/126	2000	180	0,80	695	58	45	37	22	41020420
CAB-250	180/184	1250	200	0,90	1250	60	44	38	25	41020430
CAB-250N	146/180	2200	350	1,50	1140	62	45	39	27	41020435
CAB-315	180/240	1400	500	3,20	2100	65	52	40	33	41020440
CAB-400	240/240	1400	1100	4,80	3500	69	55	43	35	41020450

Wymiary



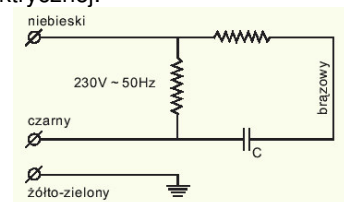
Typ	A	B	C	ØD	E	F
CAB-125	273	388	395	125	125	162
CAB-160	273	388	395	160	143	162
CAB-200	328	430	365	200	216	210
CAB-250	383	525	450	250	263	237
CAB-315	443	600	505	315	301	264
CAB-400	513	660	600	400	331	292

4. INSTALACJA / MONTAŻ.

- 4.1. Sprawdzić czy wentylator nie został uszkodzony w czasie transportu.
- 4.2. Sprawdzić czy typ i wielkość wentylatora jest prawidłowa – zgodna z zamówieniem.
- 4.3. Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce wg schematu instalacji.
- 4.4. Niezbędne jest podłączenie zabezpieczenia przeciążeniowego w celu ochrony silnika elektrycznego przed nadmiernym przeciążeniem. Nastawa zabezpieczenia musi być zgodna z maksymalnym dopuszczalnym natężeniem prądu, umieszczonym na tabliczce znamionowej.

UWAGA!
NIEZBĘDNE JEST ZASTOSOWANIE ZABEZPIECZENIA SILNIKA I SIECI ZASILAJACEJ W SPOSÓB ZGODNY Z REGULACJAMI PRAWNYMI OBOWIAZUJĄCymi W POLSCE!

4.5. Schemat instalacji elektrycznej.



UWAGA!
WENTYLATOR MUSI BYĆ ZAMONTOWANY W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY DOSTĘP DO OBRACAJĄCEGO SIĘ WIRNIKA!

- 4.6. Wykonać pozostałe podłączenia mechaniczne wentylatora.
- 4.7. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić czy kierunek obrotów wirnika jest zgodny ze strzałką umieszczoną na obudowie wentylatora.

5. OBSŁUGA.

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu / osadów na wentylatorze. Osadzony kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika. Skraca to znacznie bezawaryjny czas pracy urządzenia. 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, itp. 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. CZĘŚCI ZAMIENNE , NAPRAWY ITP.

Zaleca się stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych oraz wyposażenia dodatkowego. Ewentualne naprawy wentylatorów CAB 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.