



**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](http://www.venture.pl)

**DOKUMENTACJA  
TECHNICZNO-RUCHOWA  
WENTYLATORY  
KANAŁOWE  
TYPU CVAB / CVAT**

Wentylatory serii CVAB / CVAT zawierają obwód zabezpieczenia termicznego silnika do zewnętrznego podłączenia. Zewnętrzne zabezpieczenie termiczne zatrzymuje wentylator w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w pracy urządzenia (podwyższona temperatura uzwojenia - przeciążenie). Pozwala to na dłuższą i bezpieczniejszą pracę wentylatora. Podłączenia elektryczne wentylatora wraz z zabezpieczeniem termicznym silnika należy dokonać zgodnie z załączonym schematem. W silnikach trójfazowych zasilanie musi być podłączone poprzez stycznik lub wyłącznik automatyczny sprzęgnięty z obwodem wewnętrznego zabezpieczenia termicznego TP.

## 6. 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)

## 7. 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)
- czy wentylator został dobrze dobrany do instalacji.

## 8. OBSŁUGA



**UWAGA!**  
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI URZĄDZENIA NALEŻY  
BEZWZGLĘDNIEM ODŁĄCZYĆ ZASILANIE!**

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu i osadów na wentylatorze. Osadzony 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. Zaleca się sprawdzanie wentylatora pod względem elektrycznym i mechanicznym nie rzadziej niż co 6 miesięcy. Za każdym razem należy sprawdzić czy wirnik obraca się zgodnie z kierunkiem zaznaczonym na obudowie wentylatora.

## 9. CZĘŚCI ZAMIENNE , NAPRAWY ITP.

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

## 10. NORMY

Urządzenie spełnia wymagania poniższych norm i jest oznaczone znakiem CE.

EN 60335-1

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

Venture Industries Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

## 1. WSTĘP

Wentylatory kanałowe typu CVAB / CVAT produkowane przez firmę Soler&Palau (Hiszpania) są produktami wysokiej jakości, wykonanymi zgodnie z najwyższymi normami technicznymi (ISO 9001). Wszystkie części wentylatora zostały sprawdzone przed opuszczeniem fabryki.

Po otrzymaniu przesyłki należy sprawdzić:

- czy wielkość i typ wentylatora się zgadza,
- czy dane odczytane z tabliczki znamionowej wentylatora odpowiadają parametrom żądanym.
- czy wentylator nie został uszkodzony podczas transportu.

## 2. INFORMACJE OGÓLNE.

Wentylatory CVAB / CVAT są przeznaczone do montażu kanałowego w pozycji poziomej (oś wału silnika) w okrągłych kanałach wentylacyjnych  $\phi$  200 do  $\phi$  700 mm. Wentylatory mogą pracować w temperaturze od  $-40$  do  $+70$  °C. Obudowa stalowa galwanizowana z podwójnymi ściankami, izolowana akustycznie. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu z galwanizowanej blachy stalowej. Silnik z wirnikiem zamontowane są na wibroizolatorach. Silnik asynchroniczny trójfazowy 230/400V, 50 Hz lub jednofazowy 230V, 50 Hz wykonany zgodnie z UNE-20113 i CEI 34-1. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

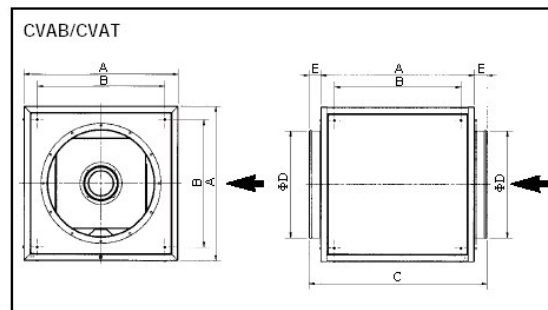


**UWAGA!**  
**ZBLIŻANIE SIĘ W "LUŻNYM" UBRANIU BĄDŹ WYCIĄGANIE RĘKI W  
KIERUNKU OTWARTEGO WLOTU LUB WYLOTU PRACUJĄCEGO  
WENTYLATORA GROZI POWAŻNYM KALECTWEM!**

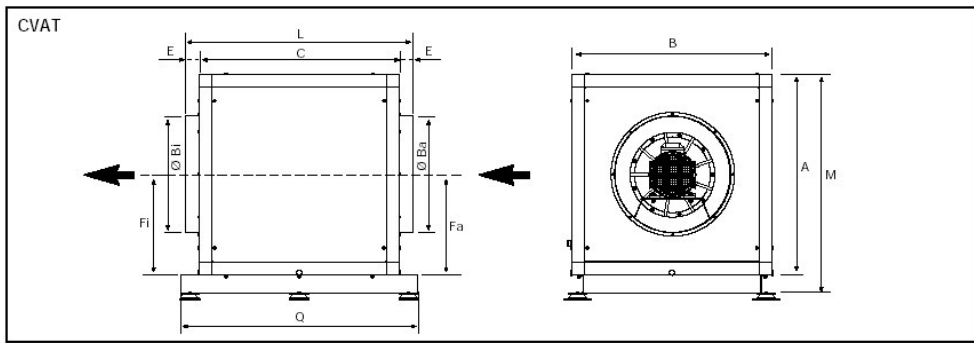


**UWAGA!**  
**TRANSPORT MEDIUM ZAWIERAJĄCEGO MIESZANINĘ GAZÓW / PYŁÓW  
WYBUCHOWYCH JEST ZABRONIONY.**

## 3. DANE TECHNICZNE I WYMIARY



Type	A	B	C	Ø D	E
/4-700/200	400	270	530	200	65
/4-1200/250	450	320	580	250	65
/4-1500/250	500	370	630	250	65
/4-2600/355	550	390	680	355	65
/4-3800/355	650	490	780	355	65
/4-5600/400	800	640	930	400	65



TYP	A	B	C	E	L	M	Q	Ø Bi	Ø Ba	Fi	Fa
CVAT/4-9000/500	860	860	860	55	970	940	1020	500	500	430	430
CVAT/6-6000/500											
CVAT/4-10000/630	920	920	920	55	1030	1000	1080	630	630	460	460
CVAT/4-14000/630	980	980	980	55	1090	1060	1140	630	630	490	490
CVAT/4-17000/710	1037	1037	1037	55	1147	1117	1197	710	710	518,5	518,5

#### Dane techniczne

Typ	Prędkość obrotowa obr/min	Pobór mocy max W	Natężenie prądu		Wydajność (max.) m³/h	Poziom ciśnienia akustycznego* dB (A)			Masa kg	Numer artykułu
			230V	400V		Wlot	Wylot	Emitowany		
<b>Jednofazowe</b>										
CVAB/4-700/200	1375	62	0,30	-	690	46	44	32	26	41020310
CVAB/4-1200/250	1340	115	0,57	-	1150	51	47	35	30	41020320
CVAB/4-1500/250	1380	160	0,72	-	1520	54	52	42	38	41020330
CVAB/4-2600/355	1350	275	1,20	-	2600	60	55	42	46	41020340
CVAB/4-3800/355	1380	570	2,60	-	3750	63	60	48	62	41020350
CVAB/4-5600/400	1380	1100	5,30	-	5600	70	66	52	94	41020360
<b>Trójfazowe</b>										
CVAT/4-700/200	1375	62	-	0,17	690	46	44	32	26	41020510
CVAT/4-1200/250	1340	115	-	0,35	1150	51	47	35	30	41020520
CVAT/4-1500/250	1380	160	-	0,50	1520	54	52	42	38	41020530
CVAT/4-2600/355	1350	275	-	0,80	2600	60	55	42	46	41020540
CVAT/4-3800/355	1380	570	-	1,50	3750	63	60	48	62	41020550
CVAT/4-5600/400	1380	1100	-	1,80	5600	70	66	52	94	41020560
CVAT/4-9000/500	1475	2050	-	4,80	8800	76	75	60	105	41020570
CVAT/6-6000/500	960	900	-	3,30	5700	67	65	53	105	41020580
CVAT/6-10000/630	975	1500	-	3,90	10000	69	69	53	120	41020590
CVAT/6-14000/630	965	2500	-	5,40	14000	74	73	58	160	41020600
CVAT/6-17000/710	965	3900	-	6,90	17100	78	76	60	220	41020610

\* w odległości 1.5m

#### 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 Należy upewnić się, że w kanale wentylacyjnym nie ma ciał obcych oraz że wentylator jest zamontowany w odległości przynajmniej jednej średnicy od akcesoriów zmieniających przekrój kanału.
- 4.4 W przypadku używania złączy elastycznych należy upewnić się, że są zamontowane solidnie i współosiowo z wentylatorem.
- 4.5 Wentylatory należy chronić przed wpływem warunków atmosferycznych.

- 4.6 Przed wykonaniem połączeń elektrycznych należy upewnić się że wirnik obraca się swobodnie.
- 4.7 Należy upewnić się że nie ma swobodnego dostępu do obracających się części.

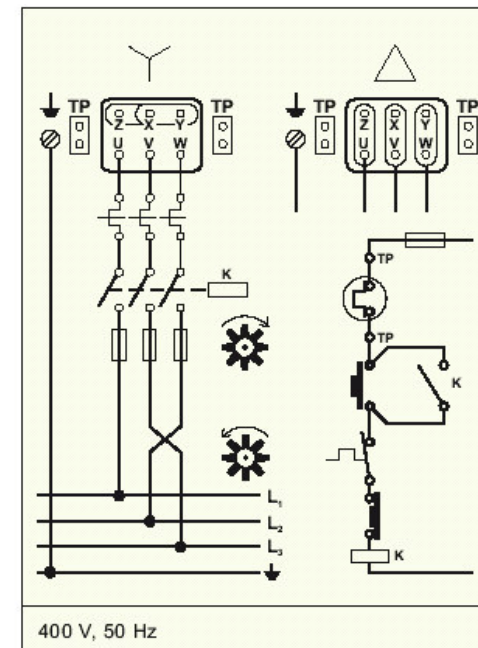
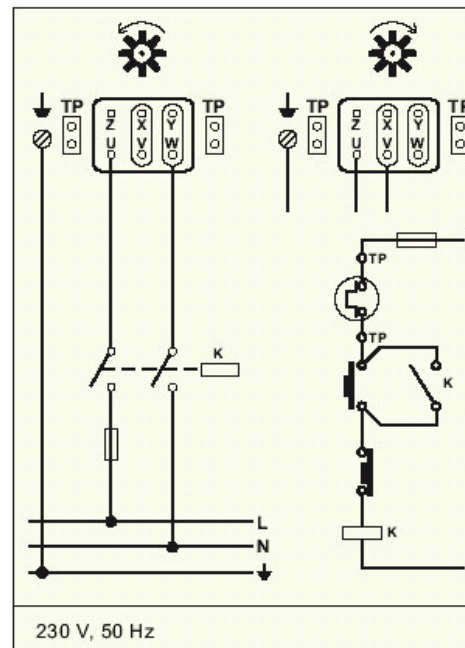
#### 5. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- 5.1 Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce wg schematu instalacji.



**UWAGA!**  
**PODZAS WYKONYWANIA PODŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ ŻE ZASILANIE W SIECI JEST ODŁĄCZONE!**

- 5.2. Wentylatory należy podłączyć do sieci elektrycznej odpowiednimi kablami. Przewód elektryczny (jego przekrój poprzeczny) należy dobrać odpowiednio do maksymalnej wartości natężenia prądu pobieranego przez wentylator.
- 5.3. Sprawdzić czy przewód uziemiający jest prawidłowo podłączony.
- 5.4. Dopuszczalne wahania napięcia i częstotliwości wynoszą +/- 5%
- 5.5. Schemat podłączenia elektrycznego.



- 5.6 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!**