

1. PO OTRZYMANIU WENTYLATORA PROSIMY O SPRAWDZENIE:

- Czy typ i wielkość wentylatora są prawidłowe, zgodne z zamówieniem.
- Czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom żądanym (napięcie, częstotliwość, wydajność, itd.).
- Czy wentylator nie został uszkodzony podczas transportu.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń prosimy o kontakt z punktem sprzedaży lub z SERWISEM Venture Industries.

2. INFORMACJE OGÓLNE.

Konstrukcja wentylatorów dachowych CTH..., CTV..., pozwala na przepływ powietrza o wysokiej temperaturze do 120°C, a modele CTH(V)B /4-180 i /4-225 do 200°C. Wentylator jest w stanie usuwać z pomieszczenia powietrze o temperaturze 400°C przez 2 godziny – zdolność potwierdzona certyfikatem LGAI i CTICM 22019280, 02A426 i 02A438 do instalacji oddymiania – dotyczy wielkości modeli od 225 do 630 – oznaczenie MAX TEMP.

Minimalna temperatura pracy wynosi -40°C.

Powyższe temperatury maksymalne obowiązują dla pracującego wentylatora przy znamionowych warunkach zasilania tj przy znamionowych obrotach wirnika – nie w sytuacji regulowania wydajności (tylko wtedy zapewnione jest skuteczne, znamionowe chłodzenie silnika).

Temperatura otoczenia nie może przekraczać 70°C.

Wentylatory CTH..., CTV..., mogą pracować tylko w pozycji poziomej (pionowe ustawienie osi obrotu) - maksymalne nachylenie 10°.

Regulacja obrotów

Wentylatory jednofazowe mogą być regulowane przy pomocy regulatorów transformatorowych RMB lub tyrystorowych REB. Wentylatory trójfazowe mogą być regulowane przy pomocy regulatorów typu RMT.

W przypadku wentylatorów trójfazowych 400 V, 50 Hz możliwa jest praca na dwóch prędkościach obrotowych w zależności od podłączenia:

- Δ podłączenie w "trójkąt"..... szybko (parametry katalogowe)
- Y podłączenie w "gwiazdę"..... wolno (parametry 10-15% mniejsze od katalogowych)

Wentylator należy mocno i pewnie zamocować w pozycji poziomej wykorzystując otwory w płycie wentylatora. Należy się upewnić, że otwór kanału jest nie mniejszy niż otwór w samym wentylatorze.

Przed przystąpieniem do podłączenia elektrycznego należy się upewnić, czy zasilanie jest odłączone i nic nie przeszkadza w swobodnym obrocie wirnika wentylatora.

UWAGA!

TRANSPORT GAZÓW WYBUCHOWYCH JEST NIEDOZWOLONY!

Zabroniony jest transport medium zawierającego cząstki stałe lub inne, agresywne zanieczyszczenia.

Otwarty wlot 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 PRACUJĄCEGO WENTYLATORA GROZI POWAŻNYM KALECTWEM!
ZAGŁĄDANIE DO PRACUJĄCEGO WENTYLATORA JEST ZABRONIONE GDYŻ NARAŻA UŻYTKOWNIKA NA USZKODZENIE TWARZY I OCZU.**

3. INSTALACJA.

PODŁĄCZENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ POWINNO BYĆ WYKONANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY I UPOWAŻNIONY DO TEGO PERSONEL, ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI REGULACJAMI PRAWNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI W POLSCE.

Modele 140 do 400 posiadają fabrycznie montowany czujnik bimetalowy, termiczny (TP), który otwiera się w momencie przekroczenia dopuszczalnej temperatury na uzwojeniu silnika – należy go podłączyć w układ zabezpieczenia i/lub sygnalizacji. Pozwala on na dłuższą i bezpieczniejszą pracę wentylatora w układach gdzie zachodzi podwyższone ryzyko pracy w chwilowo podwyższonej temperaturze. Podłączenia zabezpieczenia termicznego silnika do sieci należy dokonać zgodnie ze schematem odpowiednim dla danego modelu. Należy pamiętać o podłączeniu przewodu ochronnego PE. Wentylatory są wyposażone w silniki o stopniu ochrony IP55, klasie izolacji uzwojeń F.

UWAGA !

CZUJNIKA TERMICZNEGO NIE NALEŻY PODŁĄCZAĆ TYLKO W PRZYPADKU STOSOWANIA WENTYLATORA W SYSTEMACH INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH.

UWAGA !

W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZY WENTYLATORZE NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD SIECI ELEKTRYCZNEJ NAWET JEŻLI WENTYLATOR NIE PRACUJE (ZABEZPIECZENIE PODŁĄCZONE DO CZUJNIKA POWINNO UNIEMOŻLIWIĆ PONOWNE ZAŁĄCZENIE WENTYLATORA W PRZYPADKU GDY CZUJNIK BIMETALOWY SAMOCZYNNIE ZAMKNIĘ STYKI KIEDY OSTYGNIE)

- 3.1. Sprawdzić czy wentylator nie został uszkodzony w czasie transportu.
- 3.2. Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane zgodnie ze schematem instalacji umieszczonym na wieczku skrzynki silnika elektrycznego.

UWAGA!

W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK CZYNNOŚCI WYKONYWANYCH PRZY WENTYLATORZE NALEŻY ODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE OD SIECI ELEKTRYCZNEJ.

- 3.3. Po odkręceniu pokrywy silnikawentylatora przyłączyć przewody elektryczne zgodnie z załączonym schematem instalacji. Schemat znajduje się również na wieczku puszki przyłączeniowej silnika elektrycznego.
- 3.4. Niezbędne jest podłączenie zabezpieczenia przed skutkami zwarć i przeciążeń w celu ochrony silnika elektrycznego i sieci zasilającej. Nastawy zabezpieczeń muszą być odpowiednie z maksymalnym dopuszczalnym natężeniem prądu umieszczonym na tabliczce znamionowej silnika elektrycznego, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce.
- 3.5. 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.
- 3.6. Sprawdzić czy wirnik obraca się w prawidłowym kierunku (patrz: strzałki na obudowie. Zmianę kierunku obrotów wentylatora można otrzymać zamieniając przewody w skrzynce zgodnie ze schematami umieszczonymi na wieczku skrzynki silnika elektrycznego.

UWAGA!

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

- 3.7. Przykręcić pokrywę, uważając na uszczelki, wcześniej przekładając przewód zasilający przez uprzednio wykonany otwór, a następnie wykonać pozostałe podłączenia mechaniczne na wlocie i wylocie wentylatora.

4. URUCHOMIENIE WENTYLATORA.

Wentylator należy mocno i pewnie zamocować. Przed przystąpieniem do rozruchu należy upewnić się, czy nic nie przeszkadza w swobodnym obrocie wirnika wentylatora.

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

- podawane napięcie i częstotliwość prądu odpowiada danym znamionowym,
- dokonano prawidłowego podłączenia elektrycznego,
- nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie wentylatora (wirnik, zespół łożysk),
- wlot lub wylot wentylatora nie jest zablokowany,
- czy urządzenie zostało prawidłowo dobrane do instalacji.

5. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE.

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu/osadów na wentylatorze, gdyż ogranicza to możliwość odprowadzania ciepła przez silnik, a tym samym może prowadzić do jego uszkodzenia. Osadzający się kurz i brud na łopatkach powoduje utratę wyważenia wirnika. Powoduje to skrócenie bezawaryjnego czasu pracy urządzenia.

Wentylator należy poddawać systematycznym, starannym oględzinom i stosownie do zabrudzenia starannie czyścić.

Łożyska są hermetycznie zamknięte i nie wymagają konserwacji. Wentylatory powinny być przemieszczane i transportowane na paletach, krytymi środkami transportowymi bez nadmiernych wstrząsów. W czasie transportu i przechowywania wentylatory należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku przechowywania, wentylatory należy składować w pomieszczeniach

suchych i przewodzących, wolnych od substancji szkodliwych dla urządzenia.

Nie wolno przechowywać urządzeń w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, inne agresywne środki chemiczne.

6. CZĘŚCI ZAMIENNE , NAPRAWY, SERWIS.

Zaleca się stosowanie tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych oraz oryginalnego wyposażenia dodatkowego. Ewentualne naprawy wentylatorów CTV.., CTH.. powinny być wykonywane przez producenta. W przypadku problemów związanych z instalacją, eksploatacją i konserwacją wentylatorów prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub serwisem firmowym.

7. GWARANCJA.

1. Gwarancja obejmuje wady ukryte i uszkodzenia powstałe w okresie gwarancyjnym z winy producenta (tzn. wskutek wady materiału, złej obróbki lub montażu).
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.
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).
4. Zużycie części i materiałów eksploatacyjnych w normalnym trybie użytkowania nie uprawnia do roszczeń gwarancyjnych.
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.
6. Reklamacje są uwzględniane po okazaniu czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej i dostarczeniu reklamowanego urządzenia.
7. W przypadku uszkodzenia wirnika lub wyposażenia dodatkowego wentylatora dostawa części zamiennych może potrwać do 4 tygodni.

KARTA GWARANCYJNA

nazwa urządzenia:		<i>Pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy:</i>
model:		
nr fabr./nr silnika:	/	
nr rachunku/faktury:		
data sprzedaży:		

Dane zgłaszającego reklamację: (nazwa i adres firmy, telefon kontaktowy)	
---	--

Opis uszkodzenia:	
--------------------------	--

Adnotacje o przebiegu napraw:			
Data zgłoszenia:	Data naprawy:	Rodzaj naprawy:	Pieczęć i podpis serwisu