

Wentylatory kanałowe ILT / ILB

Instrukcja obsługi i montażu

Wentylatory kanałowe serii ILT/ILB są produktami wysokiej jakości wykonanymi zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 9001.

Po otrzymaniu wentylatora prosimy o sprawdzenie :

1. Czy typ i wielkość wentylatora jest prawidłowa.
2. Czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom żądanym (napięcie, częstotliwość prądu itd.)
3. Czy wentylator nie został uszkodzony podczas transportu.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń prosimy o kontakt z punktem sprzedaży.

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

Instalacja

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu wentylatora odłącz zasilanie prądu od instalacji elektrycznej !

Wentylatory serii ILT/ILB przeznaczone są do montażu bezpośrednio w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Mogą pracować w dowolnej pozycji (dowolne ułożenie osi wałka).

Wentylator należy mocno i pewnie zamocować w żądanej pozycji wykorzystując otwory w kołnierzach obudowy.

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

Instalacja elektryczna

Sieć elektryczna musi mieć te same parametry (napięcie i częstotliwość) co dane umieszczone na tabliczce znamionowej wentylatora (maksymalne odchyłki : plus/minus 5%).

Wentylatory są wyposażone w silniki o stopniu ochrony IP55. Klasa izolacji uzwojeń F pozwala na stosowanie wentylatorów w zakresie temperatur -40 +70°C.

Każda wersja standardowa wentylatora serii ILT/ILB zawiera system zabezpieczenia termicznego silnika do zewnętrznego podłączenia.

Zabezpieczenie termiczne zatrzymuje wentylator w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w pracy urządzenia (podwyższona temperatura na uzwojeniu). Pozwala to na dłuższą i bezpieczniejszą pracę wentylatora.

Podłączenia elektryczne wentylatora wraz z zabezpieczeniem termicznym silnika należy dokonać zgodnie z załączonymi schematami:

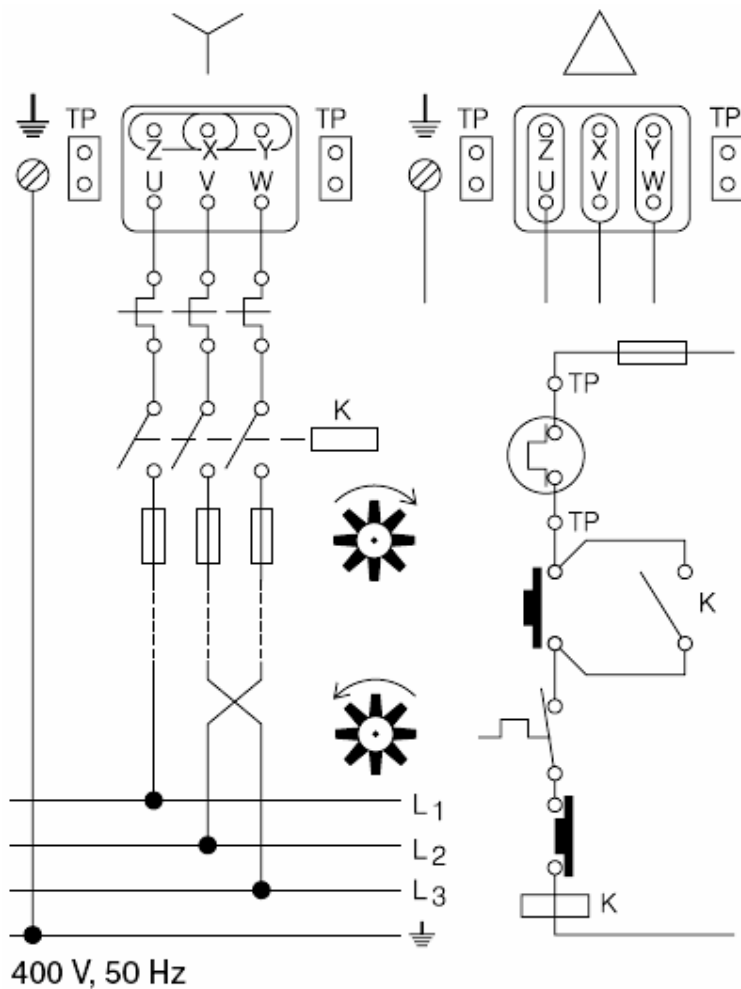
-wentylatory ILB (jednofazowe 220-240 V, 50 Hz):

ILB/4-200, ILB/6-225 - Fig. 1

ILB/4-225, ILB/4-250, ILB/6-250,
ILB/6-285, ILB/6-315, ILB/6-355 - Fig. 2

-wentylatory ILT (trójfazowe 220-240/380-415 V, 50 Hz)

wszystkie modele ILT -



Zasilanie musi być podłączone poprzez stycznik lub wyłącznik automatyczny podłączony do bezpiecznika termicznego (TP).

UWAGA ! W przypadku jakichkolwiek czynności wykonywanych przy wentylatorze należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, nawet jeżeli wentylator nie pracuje (zabezpieczenie termiczne może ponownie uruchomić silnik, co spowoduje obroty wirnika).

UWAGA ! Brak podłączenia fabrycznego zabezpieczenia termicznego silnika powoduje utratę gwarancji !

Podłączenie fabrycznego zabezpieczenia silnika nie zwalnia użytkownika ze stosowania tradycyjnych zabezpieczeń przeciążeniowych, przy czym nastawa termika musi być zgodna z natężeniem prądu podanym na tabliczce znamionowej silnika.

Niezbędne jest podłączenie zabezpieczenia przed zanikiem fazy (w przypadku wentylatorów trójfazowych) powodującego odłączenie zasilania w momencie zaniku jednej z faz.

Możliwa jest regulacja wentylatorów (za wyjątkiem modeli ILT/6-450 i ILT/8-450) przy pomocy regulatorów transformatorowych.

Konserwacja

Należy unikać gromadzenia się kurzu na wentylatorze gdyż ogranicza to możliwość odprowadzania ciepła przez silnik, a tym samym może prowadzić do jego uszkodzenia. Osadzony kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika. Należy wentylator czyścić systematycznie.

UWAGA ! Nie wolno zbliżyć się w "luźnym" ubraniu lub wyciągać ręki w kierunku otwartego wlotu (wylotu) pracującego wentylatora !

Łożyska są zamknięte i nie wymagają konserwacji.

Montaż wentylatora w sposób niezgodny z instrukcją, oraz praca wentylatora w stanie zdemontowanym są zabronione. Próby samodzielnej naprawy powodują utratę gwarancji.
W przypadku wystąpienia uszkodzeń urządzenia prosimy o kontakt z punktem sprzedaży.