

Wentylatory kanałowe TD x 2

Instrukcja obsługi i montażu

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.

Zalecenia

- wentylatory nie są przeznaczone do pracy bez zabudowy, powinny być zamontowane w kanale wentylacyjnym,
- stosowanie wentylatora do transportu gazów agresywnych, wybuchowych lub zanieczyszczonych jest zabronione,

Instalacja

Wentylatory typu TD x 2 są przeznaczone do montażu bezpośrednio w kanałach wentylacyjnych i pracy w pozycji pionowej lub poziomej w dowolnym miejscu systemu wentylacyjnego. Przed instalacją (fig.1) należy:

- poluzować śruby (3) będące na opaskach zaciskowych i wymontować korpus wentylatora z ramki montażowej,
- zamocować ramkę w wybranym miejscu używając śrub będących na wyposażeniu wentylatora,
- wmontować korpus wentylatora i zacisnąć śruby (3) będące na opaskach zaciskowych (należy zwrócić uwagę by strzałki będące na ramce montażowej i na korpusie wentylatora były skierowane w jedną stronę- strzałki pokazują kierunek przepływu powietrza),
- podłączyć kanał wentylacyjny do wentylatora,

Wentylatory TD x 2 są dostępne dla pięciu standardowych średnic wentylacyjnych (fig.2). Nie zaleca się montażu wentylatora do kanałów o średnicy mniejszej niż nominalna , gdyż obniża to parametry pracy wentylatora. Zaleca się zamontowanie wentylatora w sposób minimalizujący przenoszenie się hałasu i drgań przez system kanałów wentylacyjnych.

Podłączenie elektryczne.

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu wentylatora odłącz napięcie zasilania od instalacji elektrycznej !

UWAGA! Należy pamiętać o uziemieniu wentylatora

Napięcie i częstotliwość sieci elektrycznej muszą być takie same jak dane umieszczone na tabliczce znamionowej wentylatora. Wentylator serii TD x 2 wyposażony jest w dwa silniki, każdy z nich jest dwubiegowy i przystosowany do regulacji prędkości obrotowej. Instalacja elektryczna musi zawierać odpowiedni wyłącznik umożliwiający odłączenie wszystkich biegunów, w którym odległość między stykami jest nie mniejsza niż 3 mm.

Przewody w kostce przyłączeniowej oznaczone są w następujący sposób:

LA - bieg I (szybszy), LB - bieg II (wolniejszy), N - neutralny (zero),  - uziemienie

Należy zwrócić uwagę na podłączenie przewodu uziemiającego.

UWAGA ! Przewód fazowy należy podłączyć SELEKTYWNIENIE do zacisku LA (bieg szybszy) lub do zacisku LB (bieg wolniejszy) !

Bezwzględnie zabrania się podłączania przewodu zerowego (N) do zacisku LA lub LB !

Schemat podłączenia elektrycznego dwóch silników jednocześnie.

Podłączenie umożliwiające pracę dwubiegową wentylatora (fig 3)

Podłączenie umożliwiające płynną regulację prędkości obrotowej wentylatora (fig 4)

Schemat osobnego podłączenia elektrycznego silników.

UWAGA! Jeżeli w instalacji wentylacyjnej wymagana jest praca tylko jednego silnika to musi to być wentylator będący na ssaniu. W przeciwnym wypadku wentylator TD x 2 nie będzie pracował poprawnie.

Podłączenie umożliwiające selektywną lub łączną pracę dwubiegową silników wentylatora (fig 5)

- silnik na ssaniu pracuje na biegu niższym a silnik na tłoczeniu jest wyłączony,
- silnik na ssaniu pracuje na biegu wyższym a silnik na tłoczeniu jest wyłączony,
- obydwa silniki pracują na biegu niższym,
- obydwa silniki pracują na biegu wyższym,

Podłączenie umożliwiające płynną regulację prędkości obrotowej (fig 6)

- silnik na ssaniu ma regulowaną prędkość obrotową a silnik na tłoczeniu jest wyłączony,
- obydwa silniki mają regulowaną prędkość obrotową,

Konserwacja.

UWAGA! Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie.

W celu wyczyszczenia urządzenia (fig 1) należy:

- poluzować śruby na opaskach zaciskowych wentylatora (3),
- wymontować korpus wentylatora (1),
- poluzować śruby na opaskach zaciskowych korpusu (4),

W razie konieczności istnieje możliwość wymontowania jedynie jednego wentylatora z korpusu:

- wentylator na stronie ssącej (fig 7),
- wentylator na stronie tłocznej (fig 8)

Nie należy czyścić wentylatora przy użyciu silnych detergentów. Zalecane jest czyszczenie wilgotną ścierką (czyszczenie powinno się odbywać przynajmniej raz w roku).

Po czyszczeniu należy złożyć urządzenie zwracając uwagę na to by strzałki umieszczone na korpusach wentylatora i na ramce montażowej były skierowane w jedną stronę.

Zaleca się stosowanie filtra (przynajmniej klasy EU 3) na ssaniu wentylatora co znacznie przedłuży żywotność wentylatora TD x 2

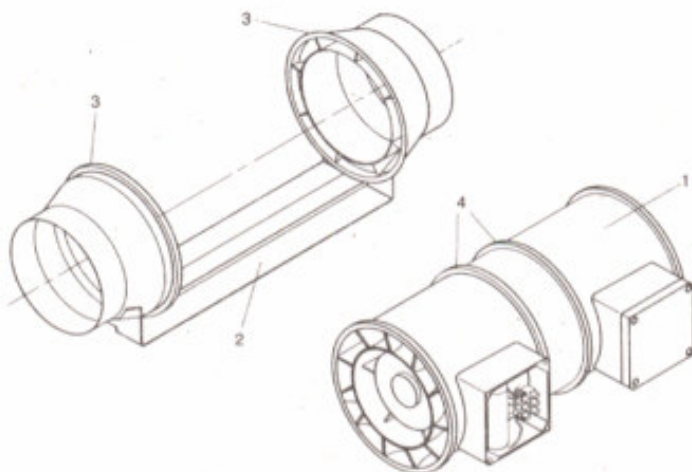


Fig. 1


TDx2	 \varnothing mm
350 / 125	125
500 / 150	150
500 / 160	160
800 / 200	200
1000 / 250	250
1300 / 250	250

Fig. 2

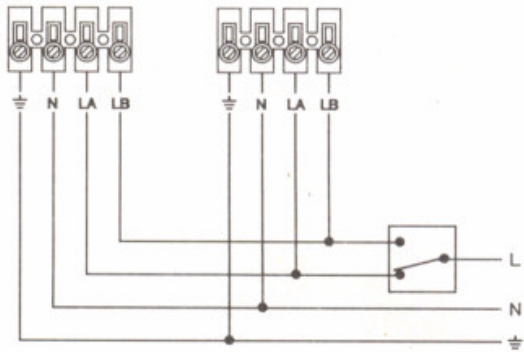


Fig. 3

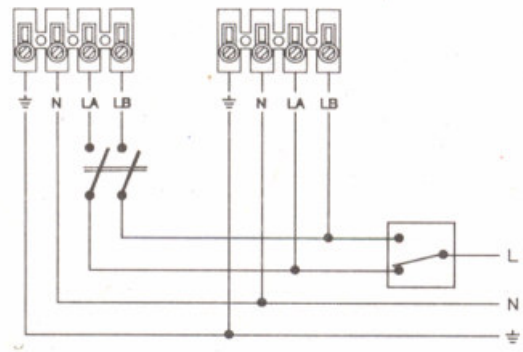


Fig. 5

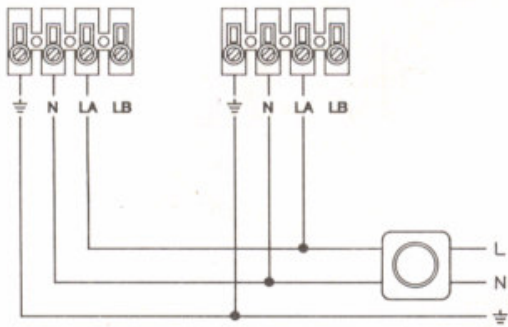


Fig. 4

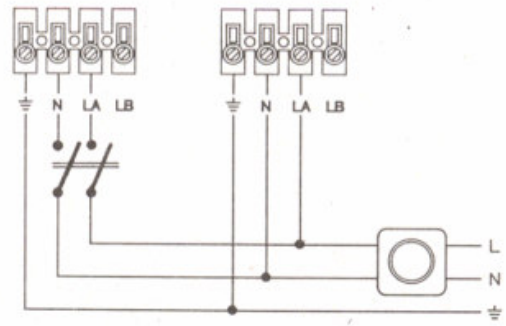


Fig. 6

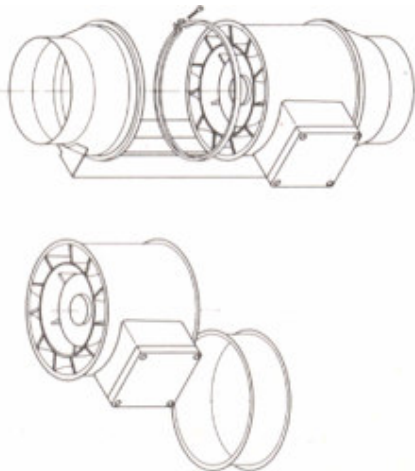


Fig. 7

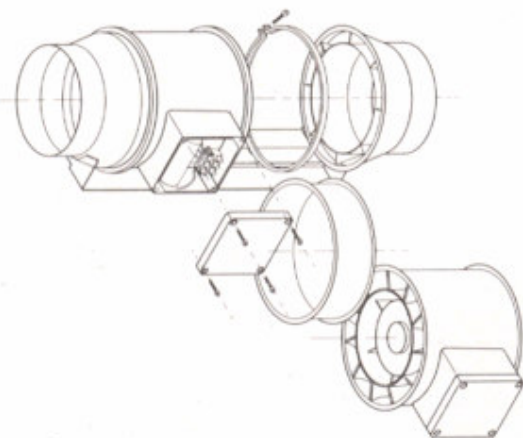


Fig. 8