

MIXVENT-TH



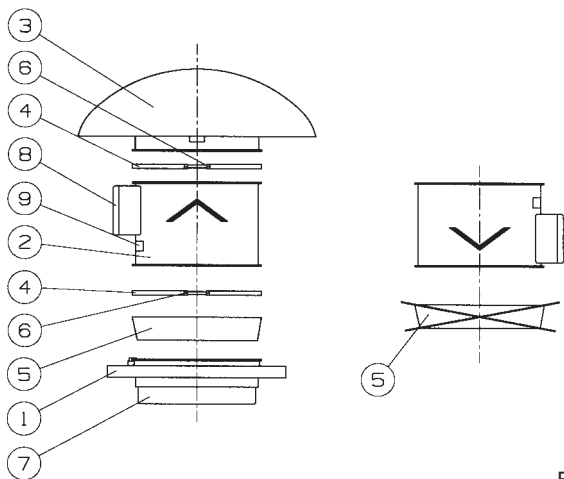
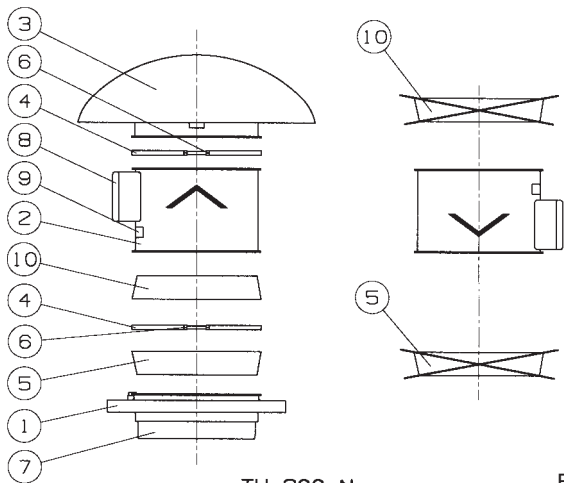
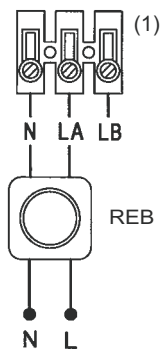
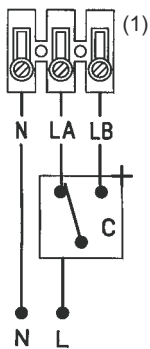


Fig. A₁



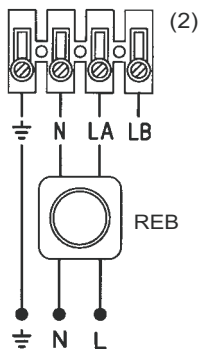
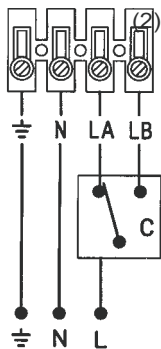
TH-800_N

Fig. A₂



- (1) Urządzenia o podwójnej izolacji bez uziemienia
Non-earthed dual isolation devices

N- COMMUN
LA- HIGH SPEED
LB- LOW SPEED



(2) Urządzenia z uziemieniem
Earthed devices

N- COMMUN
LA- HIGH SPEED
LB- LOW SPEED

POLSKI

Instrukcja obsługi i montażu

Wentylatory dachowe typu TH są produktami wysokiej jakości przeznaczonymi do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza.

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!

Konstrukcja wentylatorów dachowych typu TH pozwala na montaż w pozycji poziomej (pionowe ustawienie wałka) lub pochylonej (należy zwrócić uwagę, aby do wnętrza wentylatora nie dostawała się woda z opadów atmosferycznych).

Wentylator należy mocno i pewnie zamocować w pozycji poziomej

wykorzystując otwory w płycie wentylatora. Nie zaleca się montowania wentylatora do kanałów o średnicy mniejszej niż nominalna, gdyż obniża to parametry pracy wentylatora.

Wszystkie modele wentylatorów typu TH, mogą pracować jako wentylatory wyciągowe lub nawiewne. Rodzaj pracy zależy od zamontowania modułu z wirnikiem (2) (Fig. A₁ i A₂).

Strzałka umieszczona na tym module wskazuje kierunek przepływu powietrza. Standardowo wentylatory są montowane do pracy wyciągowej (wywiew powietrza). W celu zmiany pracy na nawiew należy przez odkręcenie śrub (6) zdjąć klamry mocujące (4). Moduł z wirnikiem (2) należy obrócić o 180°, usunąć kierownicę (5) (TH-800 N: (5) i (10) fig. A₂) i ponownie skręcić elementy wentylatora (Fig. A₁ i A₂).

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

Instalacja elektryczna

Sprawdzić czy uziemienie zostało wykonane prawidłowo w przypadku modeli wymagających tego.

W wykonaniu standardowym silniki

wentylatorów przystosowane są do pracy na dwóch prędkościach obrotowych i posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem poprzez bezpiecznik automatyczny.

Podłączenie elektryczne należy przeprowadzić zgodnie z załączonym schematem (Fig. B).

Przewody w kostce przyłączeniowej oznaczone są w następujący sposób:

LA - bieg I (szybszy),

LB - bieg II (wolniejszy),

N - neutralny (zero)

Należy zwrócić uwagę na podłączenie przewodu uziemiającego.

**UWAGA! Przewód fazowy należy podłączyć SELEKTYWNIE do zacisku LA (bieg szybszy) lub do zacisku LB (bieg wolniejszy)!
Bez względu na zabrania się podłączania przewodu zerowego (N) do zacisku LA lub LB!**

W celu wykorzystania dwóch biegów wentylatora należy stosować przełącznik biegów uniemożliwiający jednoczesne podłączenie fazy do zacisku LA i LB, np. oferowany fabrycznie przełączniki REGUL 2 lub umożliwiające płynną zmianę obrotów regulatory typu REB.

Silnik zabezpieczony jest fabrycznie przed przeciążeniem termicznym bezpiecznikiem bimetalicznym.

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).

Nie wolno zbliżać się w «luźnym» ubraniu lub wyciągać ręki w kierunku otwartego wloty (wylotu) pracującego wentylatora.

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. Łożyska są zamknięte i nie wymagają konserwacji. Temperatura powietrza przepływającego przez wentylator nie może przekraczać +60 °C.

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.

ENGLISH

Installation and operating instructions

Please check that the appliance has been received in good condition, as any defect in workmanship or materials is covered by the S&P guarantee.

Installation

The construction of the Mixvent-TH (fig. A₁ and A₂) allows roof mounting in a horizontal or inclined position:

Installation on an upstand or base:

For this form of mounting use the **sealing frame –JMS–**

- Adjust the support brackets as required.
- Fix to the upstand.
- Place the gasket seal onto the sealing frame.
- Secure the fan to the sealing frame.

Installation on a horizontal roof

For this form of mounting use the **flat roof insulated upstand –JBS–**

- Fix the flat roof upstand onto the roof ensuring that there is a complete seal between the roof and the upstand.
- Place the gasket seal onto the upstand.
- Secure the fan to the upstand.

A circular spigot coupling (7) is provided on the base of the unit to facilitate the connection of circular, rigid or flexible ducting. Spigot diameters:

- TH-500 : 150 mm / 160 mm
- TH-800 : 200 mm
- TH-1300 : 250 mm
- TH-2000 : 315 mm

It is advisable to mount a backdraught shutter type CAR in line with the duct to prevent backdraught and heat loss when the fan is off.

All the Mixvent-TH models are suitable for air supply or extract, depending on how the fan-housing assembly (2) is mounted.

The fans are supplied ready for extraction. If it is required to supply air to the room, the fan housing assembly must be dismantled by loosening the fixing clamps (4), screws (6).

To reverse the air flow the fan assembly must be turned through 180 deg. Direction of air flow is indicated by an arrow on the fan casing. Remove the deflector (5) (TH-800 N: (5) and (10) fig. A₂) on the coupling (7) and refit the fixing clamps (4).

Wiring

Check that all models which so require are properly earthed. The extractor is equipped with a single phase motor which should be connected to a single phase mains supply of voltage and frequency given on the rating plate. There should be a double pole isolator switch (min. air gap 3 mm) in the supply wiring to the unit.

The extractor is fitted with a two speeds motor that can also be speed controlled (fig. B).

The Mixvent-TH fans are supplied with a cable entry gland on the base for cable access to the terminal box (8) on the fan housing assembly.

It is advised not to remove components other than those mentioned, as any tampering would automatically cancel the S&P guarantee.