

Wentylatory sufitowe typu HTB produkowane przez firmę Soler&Palau (Hiszpania) są produktami wysokiej jakości, wykonanymi zgodnie z najwyższymi normami technicznymi (ISO 9001).

Instrukcja musi być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia wentylatora. Personel pracujący przy obsłudze wentylatorów powinien zapoznać się z tą instrukcją. Nieprawidłowa obsługa i instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji. Nieautoryzowane zmiany niezgodne z tą instrukcją także spowodują utratę gwarancji. Zarówno producent jak i przedstawiciel nie są odpowiedzialni za uszkodzenia podczas transportu lub podczas prac instalacyjnych.

Po otrzymaniu wentylatora prosimy o sprawdzenie:

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

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

### **1. INFORMACJE OGÓLNE**

Wentylatory sufitowe przeznaczone są do wentylacji magazynów i hal przemysłowych. Wirniki tych wentylatorów wykonane są z blachy stalowej pokrytej farbą epoksydową. Wentylatory typu N są standardowo wyposażone w 3-pozycyjne regulatory prędkości obrotowej do montażu ściennego. Wyposażone są w jednofazowe silniki indukcyjne o stopniu ochrony IP 44 i klasie izolacji uzwojenia B.



**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.



**UWAGA!**  
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POŻARU, DO GASZENIA OGNI NALEŻY UŻYĆ GAŚNICZY DOPUSZCZONEJ DO GASZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

### **2. 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 24 miesiące 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, kopii faktury i dostarczeniu reklamowanego urządzenia.

### 3. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

Aby poprawnie zamontować wentylator sufitowy należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- Podłączenie elektryczne wentylatora sufitowego powinno być wykonane przez upoważniony i wykwalifikowany personel
- Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia należy zapoznać się z rysunkami podłączeń
- Podłączenie elektryczne powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi w Polsce.
- Zasilanie elektryczne: 230V AC 50Hz
- Urządzenie musi być uziemione
- Podłączenie elektryczne powinno zawierać wyłącznik wszystkich biegunów z widoczną, co najmniej 3mm przerwą izolacyjną
- Należy się upewnić czy łopatki wirnika nie będą ocierały o inne elementy wyposażenia pomieszczenia, a także minimalna wysokość zawieszono wentylatora od podłogi wynosi 2.30m
- Jeśli montowane jest kilka wentylatorów sufitowych nie wolno zmieniać ustawień łopatek wirnika, nawet w przypadku stosowania tego samego typu wentylatorów
- Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy odłączyć napięcie zasilania
- Po zamocowaniu wentylatora należy upewnić się czy wszystkie połączenia są zabezpieczone przed poluzowaniem się i odczepieniem
- Nie wolno wkładać żadnych elementów między łopatki wirnika podczas pracy wentylatora

**UWAGA! Ostrzeżenia, przepisy ochrony oraz instrukcje przedstawione w niniejszej instrukcji nie są przedstawione w wyczerpujący sposób i nie przedstawiają wszelkich ewentualnych sytuacji.**

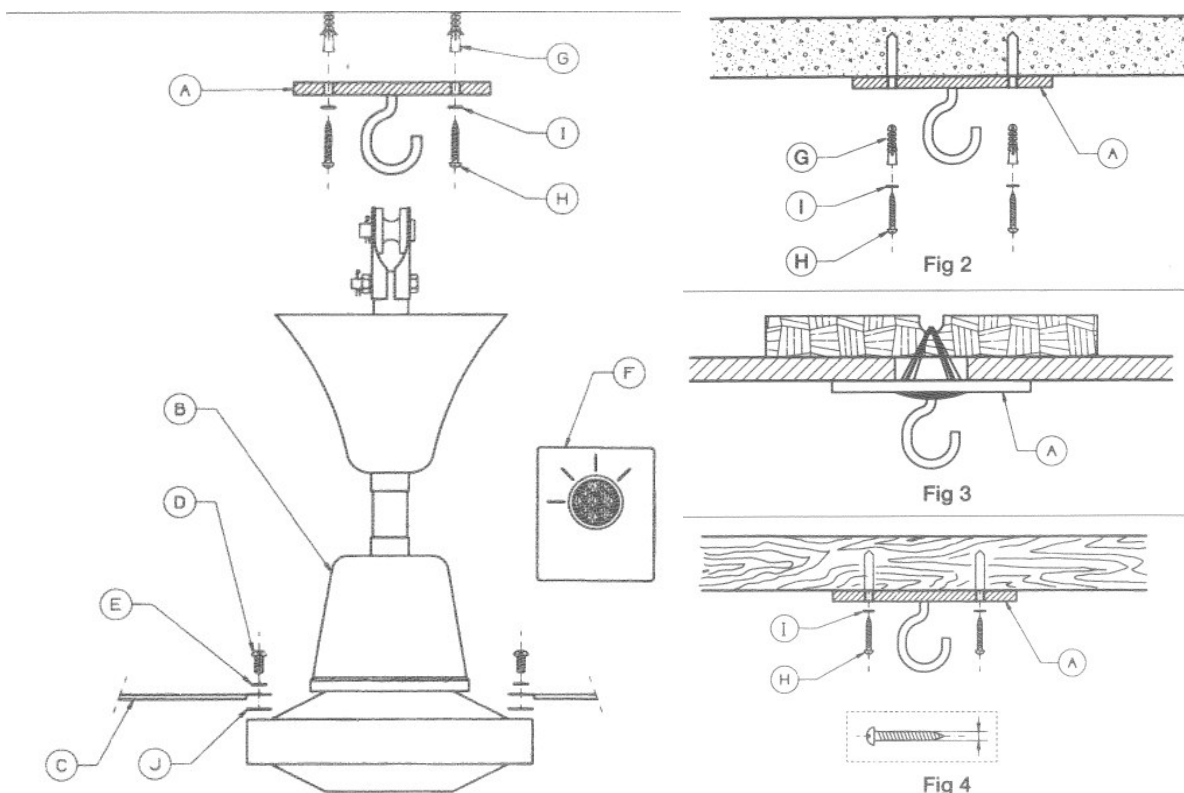
#### 4. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Do transportu należy używać odpowiednio do tego celu przeznaczonych urządzeń. Nie należy podnosić wentylatora za kable przyłączeniowe, skrzynkę elektryczną lub silnik. Opakowanie zostało zaprojektowane pod kątem normalnych warunków panujących podczas transportu. Nie należy transportować produktu bez oryginalnego opakowania, ponieważ może to spowodować jego deformację lub uszkodzenie. Produkt powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chronionym przed zabrudzeniem aż do momentu instalacji. Nie należy przyjmować urządzenia, które nie znajduje się w oryginalnym opakowaniu lub posiada ślady użytkowania. Należy unikać uderzeń, upadków oraz umieszczania ciężkich przedmiotów na opakowaniach. Podczas przemieszczania ciężkich produktów należy korzystać z odpowiednich urządzeń do podnoszenia, przenoszenia i transportowania, aby uniknąć zranienia osób lub uszkodzenia urządzenia.

#### 5. SPIS CZĘŚCI SKŁADOWYCH WENTYLATORA

Po rozpakowaniu należy sprawdzić stan wszystkich części składowych wentylatora zgodnie z poniższym spisem (Rys. 1):

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| A- Płytki mocująca (1szt.) | B- Silnik z przyłączem (1szt.)         |
| C- Łopatki wirnika (3szt.) | D- Śrubki do mocowania łopatek (6szt.) |
| E- Podkładki (6szt.)       | F- Regulator prędkości (1szt.)         |
| G- Kołki rozporowe (2szt.) | H- Śrubki (2szt.)                      |
| I- Podkładki (2szt.)       | J- Podkładki filcowe (3szt.)           |



## 6. MONTAŻ WENTYLATORA

### MONTOWANIE WENTYLATORA DO SUFITU

#### WAŻNE!

Aby zapobiec wypadkom wywołanym przez wentylator należy uważnie przeczytać poniższe zalecenia.

Należy upewnić się czy odległość od podłogi do zawieszono wentylatora wynosi co najmniej 2.30 metra. Sprawdzić czy elementy montażowe do wentylatora sufitowego są wystarczająco dobrane do masy pracującego wentylatora (HTB 75 i HTB 90 co najmniej 25kg, HTB 150 co najmniej 40kg). Przymocować do sufitu. Aby zapewnić poprawny montaż należy wywiercić cztery otwory o średnicy kołków rozporowych (G) w suficie. Włożyć kołki i przykręcić płytkę mocującą (A) używając śrubki mocujące (H) i podkładki (I) jak pokazano na rysunku 2.

### MONTOWANIE DO SUFITU PODWIESZANEGO

W przypadku instalowania wentylatora w suficie podwieszanym należy uprzednio zamontować belkę poprzeczną nad sufitem z wyżłobionym wpustem pośrodku. Następnie należy wywiercić otwór montażowy, przywiązać płytkę mocującą (A) do belki poprzecznej za pomocą metalowych przewodów o średnicy co najmniej 2.5mm. Należy upewnić się czy mocowanie jest odpowiednio wytrzymałe dla pracującego wentylatora (minimum 25/40kg) (Rys. 3).

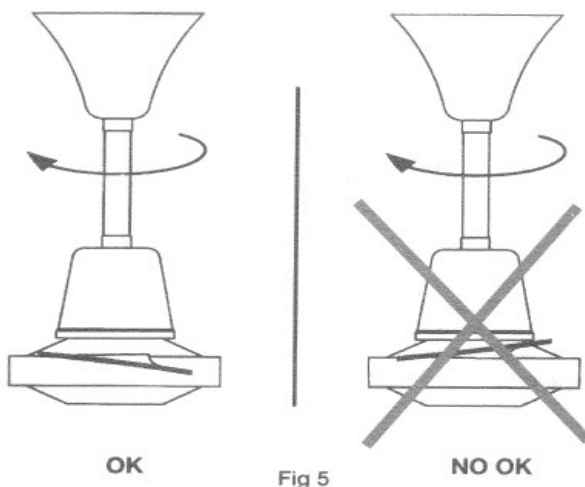
### MONTOWANIE DO DREWNIANEJ BELKI

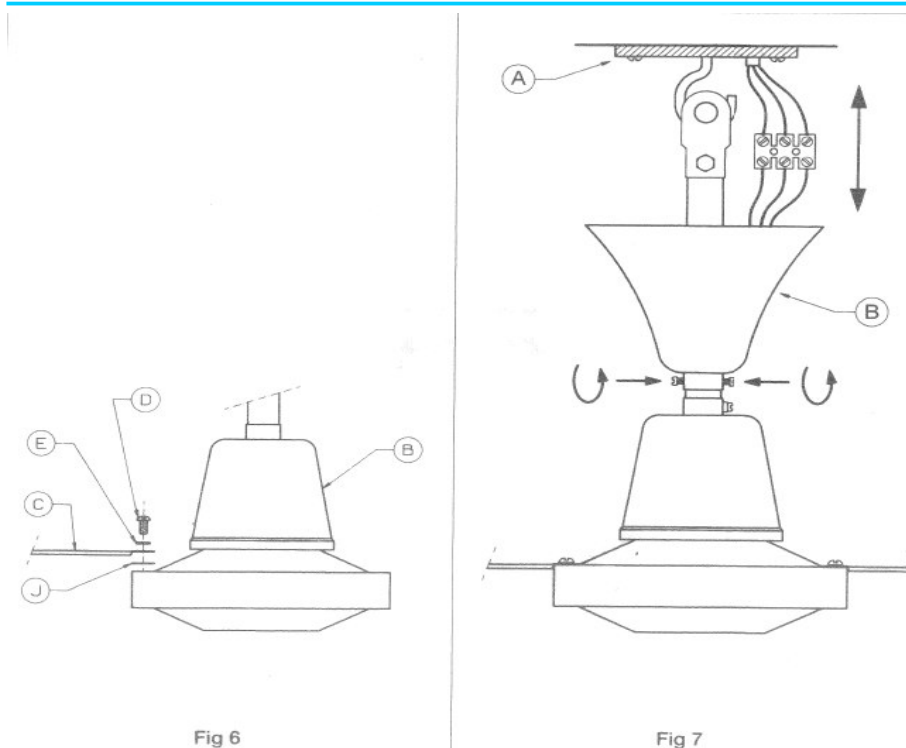
Cztery śrubki (H) są wyposażone w podkładki (I) wykorzystywane do przymocowania płytki mocującej (A). Otwory nie powinny być większe niż średnica śrubek mocujących. Należy upewnić się czy mocowanie na drewnianej belce jest odpowiednio wytrzymałe dla pracującego wentylatora (minimum 25/40kg) (Rys. 4).

## 7. SKŁADANIE WENTYLATORA

WAŻNE! Jeśli montowane jest kilka wentylatorów sufitowych nie wolno zmieniać ustawień łopatek wirnika, nawet w przypadku stosowania tego samego typu wentylatorów.

- 1- Umieścić łopatki wirnika pod kątem jak pokazano na rysunku 5
- 2- Przymocować łopatki (C) do silnika (B) używając śrubek (D) i podkładek (E). Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się hałasu należy użyć podkładek filcowych zgodnie z rysunkiem 6.





**WAŻNE!** Nie wolno wyginać i wieszać się na łopatkach wentylatora. Może to spowodować utratę wyważenia i wibracje wentylatora.

- 3- Poluzować śrubki usytuowane wewnątrz osłonki aby ułatwić dostęp do kostki przyłączeniowej i haczyka. Powiesić silnik z przyłączeniem (B) od haczyka umieszczonego na płycie mocującej (A) (wcześniej przymocowanej do sufitu) (Rys. 7)
- 4- Połączyć przewody elektryczne i umieścić je odpowiednio. Przewody mogą być umieszczone pod pokrywą dekoracyjną

#### 8. **PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE**

**UWAGA! PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ CZY ZOSTAŁO ODŁĄCZONE NAPIĘCIE ZASILANIA.**

Kierunek przepływu powietrza może być zmienny w zależności od podłączenia elektrycznego zgodnie z Rys. 8. - Wszystkie wentylatory są przystosowane do doziemnego przepływu powietrza. Jeśli istnieje potrzeba częstej zmiany kierunku przepływu powietrza, to przełącznik kierunku przepływu powietrza powinien być zainstalowany jako odrębne, dodatkowe wyposażenie (Rys. 9)

**WAŻNE!** Przed zmianą kierunku przepływu powietrza, wirnik wentylatora powinien się całkowicie zatrzymać.

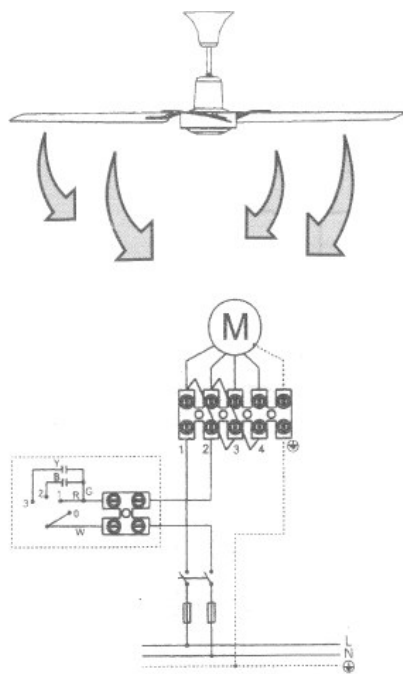


Fig 8 A

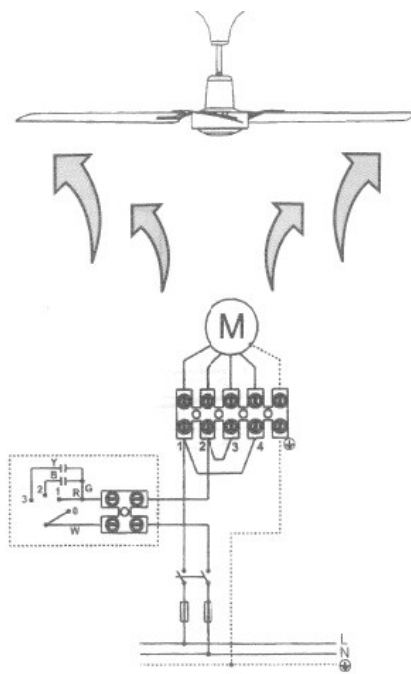


Fig 8 B

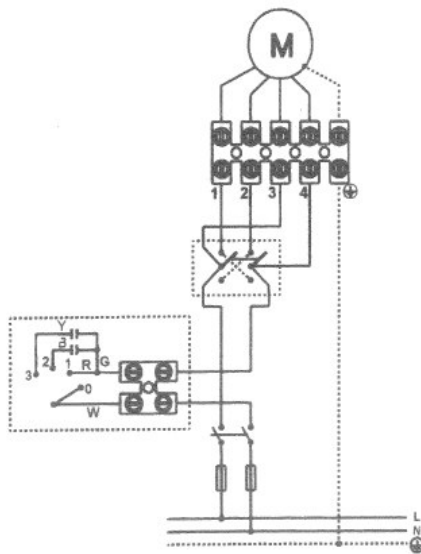


Fig 9

### 9. PRACA WENTYLATORA

Regulator prędkości obrotowej posiada cztery pozycje pracy:

0... WYŁĄCZ 1...

Wysoka prędkość 2...

Średnia prędkość 3...

Niska prędkość

## 10. PRZEGLĄDY SERWISOWE I EKSPLOATACJA

1. Systematyczne czyszczenie jest jedyną wymaganą czynnością konserwacyjną
2. Czyścić za pomocą miękkich materiałów tak, aby nie zniszczyć warstwy zewnętrznej wentylatora
3. Podczas prac konserwacyjnych nie wolno używać łopatek wirnika jako podpórki - wyważenie wirnika może się zmienić i powstaną wibracje wentylatora
4. Nie wolno używać silnie żrących środków chemicznych aby nie uszkodzić warstw zewnętrznych wentylatora
5. Nie wolno używać bieżącej wody podczas czyszczenia, która może zniszczyć silnik elektryczny i zniekształcić łopatki

WAŻNE! Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy upewnić się czy napięcie zasilania zostało odłączone.

## 11. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

**WAŻNE! Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy upewnić się czy napięcie zasilania zostało odłączone.**

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wentylator nie uruchamia się	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przerwa w układzie zasilania lub spalony bezpiecznik</li> <li>2. Poluzowane połączenia układu zasilania</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzić bezpieczniki lub przerwy układu</li> <li>2. Docisnąć połączenia</li> </ol>
Głośnie praca wentylatora	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Łopatki wirnika nie są przymocowane</li> <li>4. Poluzowane śrubki</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Zamocować łopatki wirnika przed uruchomieniem wentylatora</li> <li>4. Sprawdzić i dokręcić wszystkie śrubki</li> </ol>
Głośnie praca wentylatora	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Poluzowane śrubki pomiędzy łopatkami a silnikiem wentylatora</li> <li>6. Łopatki nieodpowiednio zamocowane</li> <li>7. Płytkę mocującą nieodpowiednio zamocowana do sufitu</li> <li>8. Wirnik nie jest wyważony</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Sprawdzić śrubki. W razie potrzeby docisnąć</li> <li>6. Sprawdzić czy łopatki są umieszczone prawidłowo, pod jednakowym kątem nachylenia</li> <li>7. Sprawdzić śrubki mocujące płytkę montażową</li> <li>8. Sprawdzić pozycje położenia łopatek</li> </ol>

### Utylizacja.

Norma CEE oraz odpowiedzialność za przyszłe pokolenia, obligują nas do recyklingu materiałów. Dlatego też prosimy o zdawanie wszystkich pozostałych elementów opakowania w odpowiednich kontenerach do recyklingu, a także o dostarczanie wymienionych urządzeń do najbliższej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.