

# TORNADO



موديل  
TOF-49Y

شکرا لایختیارک مروحة مداراته تو زنیدو

ELARABY

19319 [www.elarabygroup.com](http://www.elarabygroup.com)  
 Tornado

## How to use طريقة الاستخدام

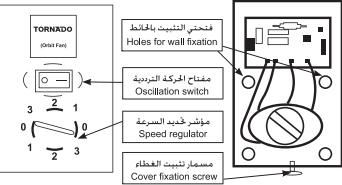


fig.4 شکل ۴

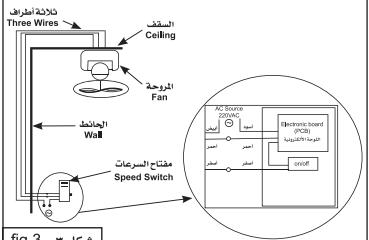


fig.3 مکل ۳

## Technical Specifications

الموديل	TOF- 49Y	TOF- 49Y	جهد التشغيل / التردد
Rated Voltage / Frequency	220V~ / 50 HZ	٢٢٠ فولت ~ ٥٠ نصفية / ثانية	ـ
Power Consumption	65±5 W	وات	استهلاك الطاقة
Blade Speed	1025:1175 RPM	١١٧٥ : ١٠٢٥ لفة / دقيقة	سرعة الريشة
Air Speed	245m/ min	٢٤٥ متر في الدقيقة	سرعة الهواء
Volume Flow Rate	75m <sup>3</sup> / min	٧٥ متر مكعب في الدقيقة	سرعة تدفق الهواء
Blade Diameter	40cm/16"	٤٠ سم / ١٦"	قطر الريشة

## Technical Specifications

المواصفات الفنية

مروحة تورنيدو المدارية TOF - 49Y

- 3 Speeds oscillation switch, 6 positions.
  - 5 Orbiting angles, positions ranging from 10° - 30° degree.
  - During the operation, the movement scans the maximum area.
  - No lubrication required
  - Long life, more than 5000 hours of continuous use.
  - Oscillation motion on / off capability.

— مفتاح تحكم بالسرعات به ٣ سرعات، ٦ اوضاع للتحكم.

— خمسة زواياً مدارية متراوحة من ١٠ - ٣٠ درجة.

— انشاء تشغيل المروحة ، تخطي حركة المروحة المساحة القصوى من الاماكن.

— لا تحتاج الى تزييت.

— تتيزير حركة توريندو المدارية بالعمر الطويل تعمل أكثر من ٥٠٠٠ ساعة متصلة.

— التحكم بايادق او تشغيل الحركة الدورانية.

## Attention

- If the appliance was damaged or mal-functions contact with an authorized service center for examination and repair.

قىسىم

- في حالة حدوث أي عطل في المروحة يجب التوجّه إلى أقرب مركز خدمة معتمد للشخص والصيانة.

## Warning

It is forbidden to change the factory default motor hanging pieces from the body & the adjusting bolts, because it is tightened by special methods.

## Electrical connection

advice. installation by electrician

## Steps of switch installation

- 1- required 3 wires with cross section area not less than 0.5 mm<sup>2</sup> to make connection shown .
- 2- its preferred to use (red,yellow and white) colours for the wires and connect them from the fan terminal to speed switch.
- 3- unscrew the fixing scew & raise the control switch cover.
- 4- Install the fixing holes with suitable screws (refer to fig.4).

## Connection

- Be sure that the connection according to next steps for proper operation (see fig.3).
- 1- connect the red wire from fan with the red wire from the speed switch.
  - 2- connect the yellow wire from fan with the yellow wire from the speed switch.
  - 3- connect the black wire from the speed switch terminal to the positive power supply.
  - 4- connect the white wire from the fan with the negative power supply. (ground).
  - 5- fix the cover again with the fixing screw.
  - 6- insert the plug into electrical source then operate the fan.

## تنبيه

يمنع تماماً تغيير ضبط المصنوع لسامير كراسى تعليق المотор بالجسم وسامير ضبط التحكم الكبيرة لأنها مجمعة طبقاً لمعايير خاصة.

## تعليمات تجميع الدائرة الكهربائية للمروحة

ينصح بالتركيب بواسطة فني متخصص.

## خطوات تركيب مفتاح التشغيل

- 1- قم بتوفير أسلاك توصيل قطر السلك الواحد لا يقل عن ٠٠٥ م لإجراء التوصيلات الموضحة.
- 2- ينصح بأن يكون ألوانها (أحمر-أصفر- أبيض) وتوصيل الثلاثة أسلاك من أطراف المروحة إلى مفتاح السرعات.
- 3- فك مسمار التثبيت وارفع غطاء المفتاح.
- 4- ركب قاعدة المفتاح في الحافظة عن طريق فتحتي التثبيت بواسطة مسامير مناسبة (انظر شكل ٤) .

## طريقة تثبيت المروحة

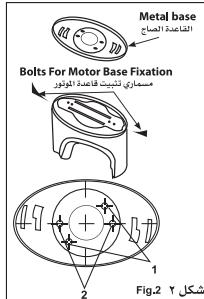
- تأكد من التوصيل طبقاً للخطوات التالية لضمان الأداء السليم للمروحة (انظر الشكل ٣)
- 1- يتم توصيل الطرف الأحمر الخارج من المروحة بالطرف الأحمر الخارج من المروحة.
  - 2- يتم توصيل الطرف الأصفر الخارج من المروحة بالطرف الأصفر الخارج من مفتاح السرعات.
  - 3- يتم توصيل الطرف الأسود الخارج من مفتاح السرعات بطرف كهرباء.
  - 4- يتم توصيل الطرف الأبيض الخارج من المروحة بالطرف الآخر من الكهرباء.
  - 5- ثبت الغطاء مرة أخرى بمسمار تثبيت الغطاء.
  - 6- وصل المروحة بمصدر التيار ثم قم بالتشغيل.

All TORNADO El-Araby Products are manufactured under defined quality and production control, in order to provide a maximized satisfaction to our customers.

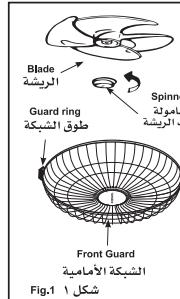
قبل تقديم منتجات تورنيدو العربي إلى الأسواق يتم إنتاجها وفق معايير محددة للجودة ومراسلة الإنتاج وذلك من أجل إرضاء العملاء والمستهلكين إلى أقصى درجة ممكنة.

## المواصفات الفنية

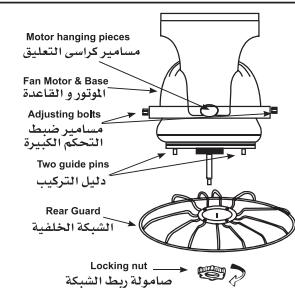
### Technical Specifications



شكل ٢ Fig.2



شكل ١ Fig.1



شكل ٢ Fig.2

## تعليمات التركيب

### تنبيه:

- \*\* اقرأ جيداً التعليمات التالية لتركيب المروحة جيداً لتوفير الاستخدام الآمن بعد تشغيل المروحة.
- \*\*\* مروحة توفيد المدارية تأتي في مجموعة واحدة.
- ثبت القاعدة الصاج على أن تكون أفقية تماماً باستخدام مسامير في أماكنها في الأرقام (١) و(٢) كما في (شكل ٢).
- ثبت الشبة الخلفية بجسم المotor بتمتر دليلي التركيب البلاستيك من الفتختين المخصصتين لهما في الشبة الخلفية تم اربط عليها صامولة بربط الريشة باتجاه (عقارب الساعة) كما في (شكل ١).
- ثبت الريشة على عاصمه المotor وتأكد من وضع الريشة بطريقة صحيحة بحيث يدخل بنز عمود المotor في التجويف المخصص لها تماماً ثم اربط باستخدام صامولة بربط الريشة (أسيتر) وذلك بدوران الصامولة في اتجاه مقارب الساعة.
- جمع الشبة الأمامية مع الشبة الخلفية بواسطة طوق الشبة وتأكد من احكام تجويف الطوق جيداً من جميع الجوانب.
- وصل سلك التيار بالمروحة بسلك التيار بالسقف (يرجى الانتباه ان المروحة لها ثلاثة اطراف).