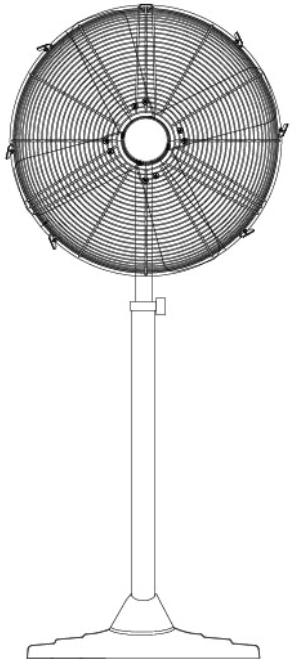
MR. KEN
Aesthetics of Wind
Since 1985

Since1985

User Manual

Industrial Fan



Model AIRCRAFTS (LE VENT STAND) 18", 20"

Head Office
BRAIN THAI ENTERPRISE CO.,LTD
T:(+66) 02 726 6505-6
F:(+66) 02 26 6707

4 Chaloemprakiat R.9 Soi 48 Yaek 11
Dokmai Prawet Bangkok 10250

Showroom : Crystal Design Center
Building D Floor2 No.214
T:(+66) 02 102 2618

1420/1 Praditmanutham Road
Klongjun Bangkapi Bangkok 10240

Showroom : Mega Bangna
Mega Home Level 1 No. 1530
T:(+66) 02 105 1807

39 Moo 6 Bangna Trad Bangkeaw
Bangplee Samutprakarn 10540

Showroom : Chiang mai
Biz Point Building
T:(+66) 52 00 0595

34/5-6 Moo 1 District Mae Hia
Chiang Mai 50100

Showroom : Khonkaen
Central khon Kaen

99/1 Srichan Naimueang
Mueang Khon Kaen Khon Kaen

Thank you for you selected MR.KEN ceiling fan

Read and follow these instructions carefully to be efficiency of work and be mindful of all warnings shown throughout.

MR. KEN

BRAIN THAI ENTERPRISE CO.,LTD.

Aesthetics of Wind

สำหรับลูกค้า / FOR CUSTOMER

No. / เลขที่ .....

ใบรับประกันสินค้า / WARRANTY CARD

Model / รุ่น : ..... Tax Invoice No. / เลขที่ใบกำกับภาษี : .....

Name / ชื่อลูกค้า : .....

Tel. / โทรศัพท์ : ..... E-mail / อีเมล์ : .....

Address / ที่อยู่ : .....

The following are to be completed by dealer

Dealer's Name / ชื่อร้านตัวแทนจำหน่าย : .....

Receipt No / เลขที่ใบเสร็จ : .....Date of Purchase / วันที่ซื้อ : .....

This part is your official warranty card. No other card will be send for you. please keep this card to show the service officer if repair is needed.

ส่วนนี้เป็นใบรับประกันสินค้าของท่านเท่านั้น ทางบริษัทจะไม่ส่งใบรับประกันฉบับอื่นมาให้ท่านอีก กรุณาเก็บใบรับประกันฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการในกรณีที่ท่านต้องการซ่อมสินค้า

SAFETY INSTRUCTION

1. To avoid electric shock, fire or injury, please read the user manual carefully before using the appliance and keep it for future reference.
2. This appliance is for household and Industrial use only. Please use suitable power source (220-240V / 50 Hz).
3. Never immerse the appliance in water or other liquids.
4. Do not use the appliance under direct sunshine.
5. Please turn off the appliance when not in use otherwise it may result in danger.
6. Please turn off the appliance and unplug the socket when unattended otherwise it may result in danger.
7. Keep the away from children.
8. The appliance is not intended for use by persons (including children) when reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by person responsible for their safety.
9. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
10. With any indication of damage or malfunction, please stop using the appliance immediately to avoid hazards. Take it to the authorized service center for repair. Do not attempt to repair or change any parts by yourself.
11. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid hazards.
12. Please turn off and unplug the appliance before cleaning or maintenance.
13. Clean the surface of the appliance with a dry cloth. Do not use corrosive detergent or solvent to clean. Do not swash the appliance with water.
14. Please turn off and unplug the appliance when not in use. Make sure the power is off before pulling out the plug and do not pull the cord.
15. Forbid to put flammable and explosive objects around the appliance, and do not use the appliance in an environment full of flammable gas and powder. Keep away from any fire and heat sources.
16. Please do not insert any objects into the air inlet or the air outlet in order to avoid electric shock.
17. After a period of operation, abnormal noise and uneven air volume may appeared because of dust blocking airflow. It will disappear after cleaning the air inlet and outlet.
18. Do not insert any objects in the fan to prevent any injury or damage.

PARTS DESCRIPTION

1. Front guard
2. Fan blade
3. Adjuster
4. Stabilizer
5. Motor
6. Height adjustment pole (inner)
7. Height adjustment ring
8. Height adjustment pole (outer)
9. Power cord
10. Screw nut
11. Base plate

MR. KEN
Aesthetics of Wind

BRAIN THAI ENTERPRISE CO.,LTD.
ห้าง บราเธอร์ไทยเจริญ จก.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS / เงื่อนไขการรับประกันสินค้า

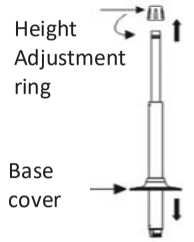
1. The warranty period is 5 years
   This warranty is valid from the date of purchase and must be presented with proof of purchase.
   This warranty will only cover damages caused by manufacturing defects and under proper usage following user's manual
2. The warranty will be void under following circumstances
   2.1 Product have been modified, removed, or repaired by unauthorized person, or wrongly installed
   2.2 Damage was caused by misuse, negligence, unstable voltage, insects, or natural disasters, and etc.
   2.3 Damage from normal wear and tear for items such as Plastic and peripherals

1. สินค้ารับประกัน 5 ปี
   การรับประกันจะสิ้นสุดลงหากมีการดัดแปลงสินค้าโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน
2. การรับประกันจะไม่ครอบคลุมในกรณีต่อไปนี้
   2.1 การดัดแปลง ถอดออก หรือซ่อมแซมโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต การใช้งานที่ไม่ถูกต้อง ไฟกระชาก ไฟตก ไฟดับ ภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสม
   2.2 ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธี ความประมาทเลินเล่อ แรงดันไฟฟ้าที่ไม่เสถียร แมลง หรือภัยธรรมชาติ และอื่นๆ
   2.3 ความเสียหายที่เกิดจากการสึกหรอตามปกติ หรือการเสื่อมสภาพของชิ้นส่วนต่างๆ เช่น พลาสติก และอุปกรณ์ต่อพ่วง

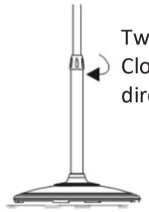
ศูนย์บริการ (ที่ทำการใหญ่) : บริษัท บราเธอร์ไทยเจริญ จำกัด 4 ซอยเพชรเกษม 48 หมู่ที่ 11 ตำบลบางแก้วฟ้า อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540 เปิดทำการ จันทร์-เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น.
โทรศัพท์ : 02-726-6505-6 โทรสาร : 02-726-6707 มือถือ : 098-281-4304 E-mail : service@mrken-fan.com Website : www.mrken-fan-com
For more information, please contact Customer Service : BRAIN THAI ENTERPRISE CO.,LTD (HEAD OFFICE)
4 Soi Chaloemprakiat Rokao 48 Yeak 11 Chaloemprakiat Rokao Rd. Dokmai Prawet Bangkok 10250 Thailand. Business Hours : Monday - Saturday 8.00-17.00
Tel : +662 726 6505-6 Fax : +662 726 6707 Mobile : +669 8281 4304 E-mail : service@mrken-fan.com Website : www.mrken-fan.com

INSTALLATION INSTRUCTION

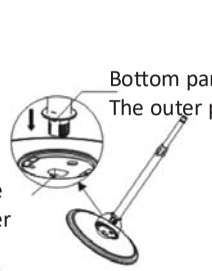
1. Base and head unit installation
• Loosen the height adjustment ring in anticlockwise direction and put the base cover on the outer pole (Fig. 1).
• Lift the inner pole to certain height and screw the height adjustment ring in clockwise direction (Fig. 2).
• Fit the outer pole into the centre section of the base plate (Fig. 3).
• Fasten the base knob at the bottom of the base plate to fix the position of the outer pole with the base plate (Fig 4).
• Place the head unit on the inner pole and tighten the screw (Fig. 5).



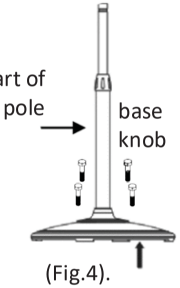
(Fig.1).



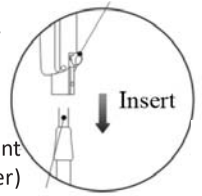
(Fig.2).



(Fig.3).



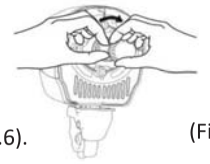
(Fig.4).

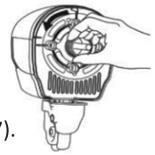


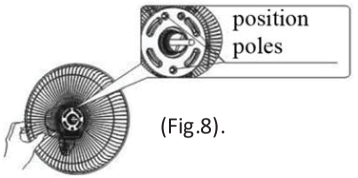
(Fig.5).

2. Guard and fan blades installation A. Rear guard • Unscrew the fan blade knob from the motor shaft in clockwise direction (Fig. 6). • Unscrew the guard knob from the motor shaft in anticlockwise direction (Fig. 7). • Set the rear guard and fit it well on the three position poles and make sure these poles are properly put through the holes on the rear guard. Hold the rear guard and tighten the guard knob in clockwise direction on the motor shaft (Fig. 8).

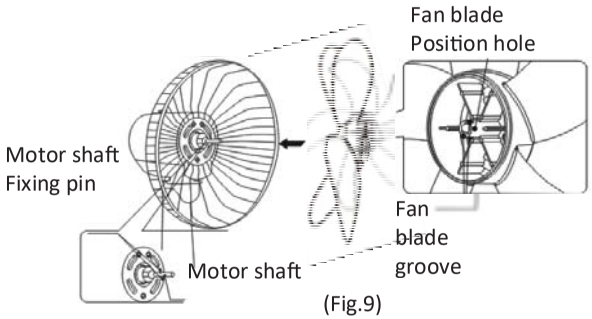
•Install the fan blade through the fan blade position hole. Ensure the fan blade grooves fit the motor shaft fixing pin and push in until it reaches the fixing pin (Fig 9).Normally, the guard ring is installed with the front guard. Loosen the screw on the bottom of the guard and fit the front guard with guard ring into the rear guard. After that, lock the guard clip and tighten the screw (Fig.10).


(Fig.6).

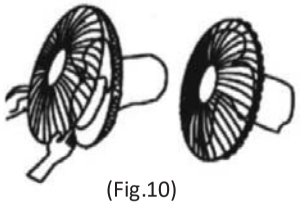

(Fig.7).



(Fig.8).



(Fig.9)


(Fig.10)

OPERATION INSTRUCTION

Plugged into a specific 220-240 V / 50 Hz

1. Power on / speed adjustment : Press fan speed button 0 the fan is turn off
   Press fan speed button 1 the fan is High speed
   Press fan speed button 2 the fan is Medium speed
   Press fan speed button 3 the fan is Low speed
2. Oscillation: Press down the oscillation knob, the fan will operate in oscillating mode to swing horizontally. Lift the knob to stop the oscillation.
3. Height adjustment : Turn off the fan, then hold the height adjustment pole and loosen the height adjustment ring, then adjust the pole to the required height and tighten the height adjustment ring by twisting it in clockwise direction.
4. Angle adjustment: Turn off the fan, then lift or press the motor lightly to adjust the blowing angle.

MAINTENANCE INSTRUCTION

Please turn of and unplug the appliance before cleaning or maintenance.

1. Clean the surface of the appliance with a dry cloth.
2. Do not use corrosive detergent or solvent to clean the appliance to avoid any discoloration or damage.
3. Do not swash with water.
4. Do not use hard objects to clean the fan.
5. Regular cleaning is suggested to avoid dirt blockage that may result in mechanical failure.

SPECIFICATION

Model	AIRCRAFTS – STAND 18”	AIRCRAFTS – STAND 20”
Size	18” : 52cm x 120-150cm	20” : 52cm x 150-200cm
Voltage (V)	220V /50 Hz	220V /50 Hz
Wattage (W)	90 - 127	91 - 152
Air Flow (CFM)	4551	5452
Motor Speed (RPM)	840 - 1270	840 - 1270
Speed	3	3
Blade	4 Steel blades	4 Steel blades
Stand	Steel	Steel
Grill	Steel	Steel
Warrantee	5 Years	5 Years
Colors	MB / CG / WH	MB / CG / WH

วิธีการใช้พัดลม

1. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับไฟฟ้า 220 V 50 Hz
2. การปรับแรงลม หมุนปุ่มลูกบิด ปรับแรงลมตามระดับที่ต้องการ
   ตำแหน่ง เลข 0 จะเป็นการปิด
   ตำแหน่ง เลข 1 จะเป็นความเร็วรอบสูงสุด
   ตำแหน่ง เลข 2 จะเป็นความเร็วรอบปานกลาง
   ตำแหน่ง เลข 3 จะเป็นความเร็วรอบเบา
3. ปุ่มกดด้านหลัง กดลงเพื่อสั่งให้พัดลมส่ายหน้า ดึงขึ้นเพื่อไม่ให้พัดลมส่ายหน้า
4. การปรับความสูงของพัดลม ให้หมุนหัวลูกบิดบริเวณขาตั้งทวนเข็มนาฬิกาพร้อมกับดึงขาตั้งขึ้นในตำแหน่งที่ต้องการ หลังจากนั้นหมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อล็อคขาให้อยู่ในระดับที่ต้องการ

วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา

1. ให้ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของเครื่อง
2. ห้ามใช้น้ำยาเคมี ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ น้ำมันก๊าด หรือน้ำมันเบนซิน ทำความสะอาดเพราะจะทำให้เสียหาย
3. ระวังอย่าให้น้ำเข้าพัดลม ห้ามล้างด้วยน้ำ
4. การทำความสะอาด ทำเพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรก เข้าไปบังลมที่จะออกซึ่งจะทำให้พัดลมเสียหายได้

คุณลักษณะสินค้า

รุ่น / Model	AIRCRAFTS – STAND 18”	AIRCRAFTS – STAND 20”
ขนาด / Size	18” : 52cm x 120-150cm	20” : 52cm x 150-200cm
แรงดันไฟฟ้า / Voltage (V)	220V /50 Hz	220V /50 Hz
กำลังไฟฟ้า / Wattage (W)	90 - 127	91 - 152
อัตราการระบายอากาศ / Air Flow (CFM)	4551	5452
รอบใบพัด / Motor Speed (RPM)	840 - 1270	840 - 1270
ระดับความเย็น / Speed	3	3
ใบพัด / Blade	4 ใบพัดเหล็ก	4 ใบพัดเหล็ก
ขาตั้ง / Stand	เหล็ก	เหล็ก
ฝาครอบ / Grill	เหล็ก	เหล็ก
รับประกัน / Warrantee	5 ปี	5 ปี
สี / Colors	ดำด้าน/ทองแชมเปญ/ขาว	ดำด้าน/ทองแชมเปญ/ขาว

วิธีการประกอบพัดลม

1. การติดตั้งฐานและหัวหน่วย

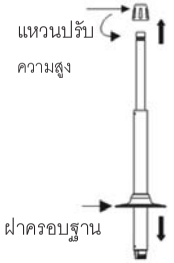
•คลายแหวนปรับความสูงในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาและวางฝาฐานบนเสาด้านนอก (รูปที 1)

•ยกเสาด้านในขึ้นไปที่ความสูงบางส่วนและขันแหวนปรับความสูงตามเข็มนาฬิกา(รูปที 2)

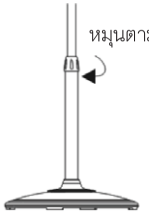
•ติดตั้งเสาอากาศภายนอกเข้ากับส่วนตรงกลางของแผ่นฐาน (รูปที 3)

•ขันลูกบิดฐานที่ด้านล่างของแผ่นฐานเพื่อยึดตำแหน่งของเสาด้านนอกกับแผ่นฐาน (รูปที 4)

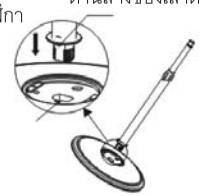
•วางชุดหัวโกนไว้ที่เสาด้านในและขันสกรูให้แน่น (รูปที 5)



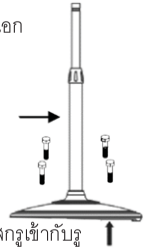
(รูปที 1).



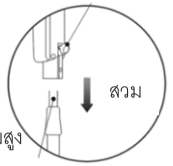
(รูปที 2).



(รูปที 3).

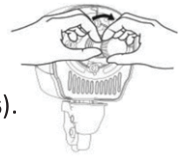


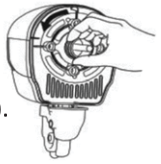
(รูปที 4).

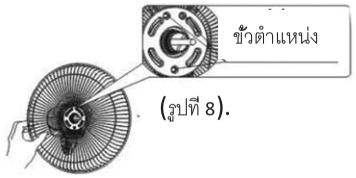


(รูปที 5).

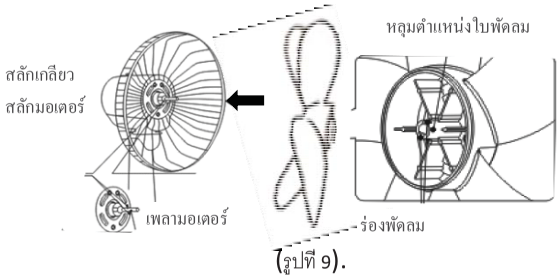
2. การป้องกันและการติดตั้งใบพัดลม-การป้องกันด้านหลัง•คลายเกลียวลูกบิดใบพัดพัดลมออกจากเพลามอเตอร์ตามทิศทางตามเข็มนาฬิกา (รูปที 6) •คลายเกลียวลูกบิดยามออกจากเพลามอเตอร์ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา (รูปที 7) •ติดตั้งตัวป้องกันด้านหลังและพอดีกับเสาสามตำแหน่งและตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วเหล่านี้ถูกใส่อย่างถูกต้องผ่านรูที่ตัวป้องกันด้านหลัง ยึดฝาครอบด้านหลังและขันลูกบิดยามตามเข็มนาฬิกาบนเพลามอเตอร์ (รูปที 8)•ติดตั้งใบมีดพัดลมผ่านรูตำแหน่งใบมีดพัดลม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าร่องใบมีดของพัดลมพอดีกับขายึดของมอเตอร์และดันเข้าที่ขายึด (รูปที 9) โดยปกติแล้วจะมีการติดตั้งวงแหวนยามกับชุดป้องกันหน้า คลายสกรูที่ด้านล่างของยามและพอดีกับยามหน้าด้วยแหวนยามเข้าไปในยามด้านหลัง หลังจากนั้นให้ล็อคยามคลิปและขันสกรูให้แน่น (รูปที 10)


(รูปที 6).

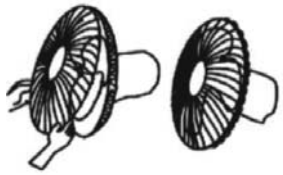

(รูปที 7).



(รูปที 8).



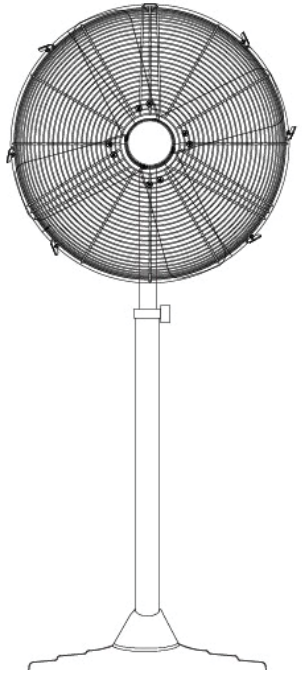
(รูปที 9).


(รูปที 10).

MR. KEN
Aesthetics of Wind
Since 1985

คู่มือการใช้งาน

พัดลมอุตสาหกรรม



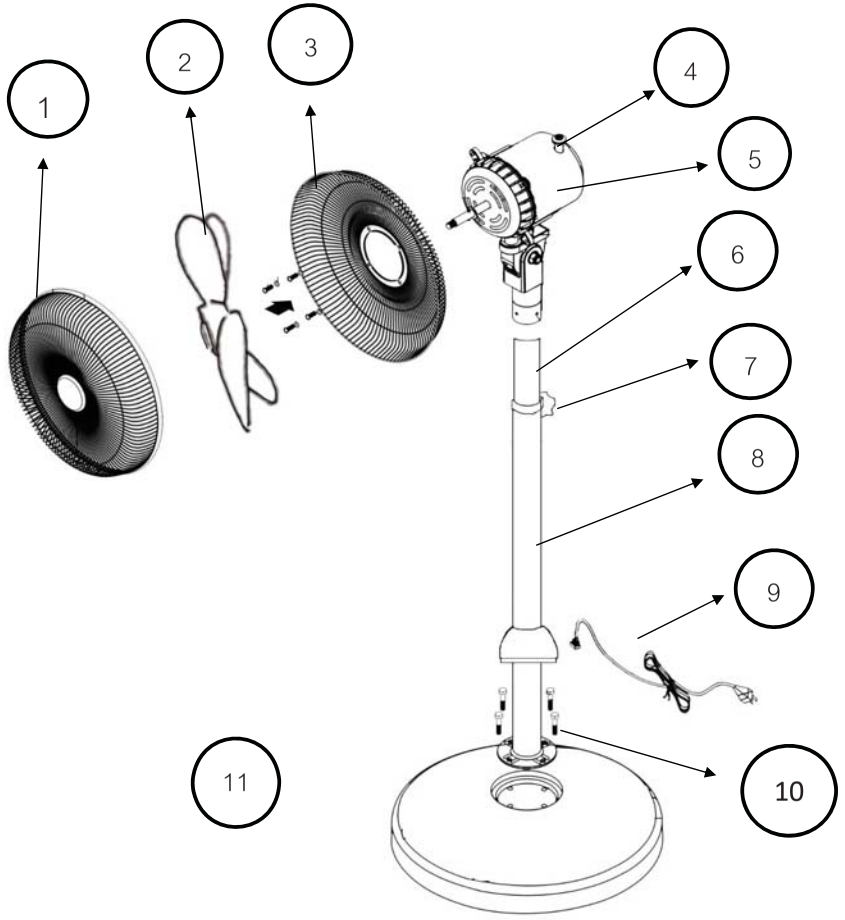
รุ่น AIRCRAFTS (LE VENT STAND) 18" 20"

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์พัดลม MR.KEN
เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้โดยละเอียด

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

1. เพื่อหลีกเลี่ยงและป้องกันการบาดเจ็บจากไฟฟ้าช๊อต หรือไฟไหม้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อย่างละเอียดก่อนใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ควรเก็บข้อมูลไว้เพื่ออ้างอิง
2. เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ใช้ได้ทั้งในครัวเรือนและอุตสาหกรรม ใช้ได้กับกำลังไฟ 220 – 240 V / 50 Hz เท่านั้น
3. ห้ามนำเครื่องไปแช่หรือใส่ลงไปในน้ำ
4. ห้ามนำเครื่องไปใช้ใต้แสงแดดโดยตรง
5. ปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน มิเช่นนั้น จะเกิดอันตราย
6. ปิดเครื่อง และถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบเมื่อไม่อยู่ มิเช่นนั้นจะเกิดอันตราย
7. เก็บให้ห่างจากเด็ก
8. เด็ก และผู้พิการ หรือผู้ทุพพลภาพ หรือผู้ขาดความรู้ ไม่สมควรใช้ผลิตภัณฑ์ หรือถ้าจะใช้ต้องมีผู้ดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อป้องกันอันตราย
9. ควรแนะนำเด็กไม่ให้เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
10. ถ้าพบความเสียหายชำรุด จากโรงงาน ให้หยุดใช้งานทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ และนำส่งโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลเรื่องการบริการ อย่าทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่ด้วยตัวเอง
11. หากสายไฟชำรุดเสียหายต้องส่งให้ผู้ผลิตเปลี่ยน หรือตัวแทนฝ่ายบริการ หรือบุคคลที่มีความรู้ในการเปลี่ยนให้
12. ก่อนทำความสะอาดให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กทุกครั้
13. ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง ห้ามใช้ผงซักฟอกหรือน้ำยา น้ำมันหล่อลื่น ทำความสะอาด และห้ามล้างด้วยน้ำ
14. โปรดปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกเมื่อไม่ใช้งาน ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องก่อนดึงปลั๊ก และห้ามดึงสายไฟ
15. ห้ามใช้เครื่องในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ หรือก๊าซไวไฟ ที่จะเกิดระเบิดได้ เก็บให้ห่างจากไฟและความร้อนใด ๆ
16. โปรดอย่าใส่วัตถุใด ๆ เข้าไปในช่องอากาศเข้าหรือช่องอากาศออก หรือปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกไฟดูด
17. หลังจากการใช้งาน หากมีเสียงผิดปกติ หรือมีปริมาณ ลมที่ผิดปกติสาเหตุอาจมาจากฝุ่นละอองที่เข้าไปบังลมที่จะออกมา ให้ทำความสะอาดเพื่อให้ลมเดินได้ปกติ
18. อย่าใส่วัตถุใด ๆ ในพัดลมเพื่อป้องกันการบาดเจ็บและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้

อะไหล่ และส่วนประกอบ



1. ตะแกรงหน้า
2. ใบพัด
3. ตะแกรงหลัง
4. ตัวปรับส่าย
5. มอเตอร์
6. เสาปรับความสูง(ด้านใน)
7. แหวนหมุนปรับระดับ
8. เสาปรับความสูง(ด้านนอก)
9. สายไฟ
10. สกรู
11. แผ่นฐาน