



## Operating and Installation Instructions

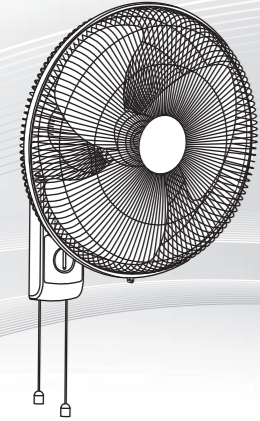
Electric Fan (Wall Fan)

### Instrucciones de Instalación y Uso

Ventilador Eléctrico (Ventilador de Pared)

Model No. / Número del Modelo

**UU45X**



**Thank you for purchasing this KDK product.**

Before operating this product, please read the instructions carefully, and save this manual for future use.

This product is for household use.

#### Contents

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Maintenance        | 2      |
| Specifications     | 2      |
| Safety precautions | 3 - 4  |
| Name of parts      | 7      |
| How to assemble    | 8 - 11 |
| How to use         | 12     |

**Gracias por comprar este producto KDK.**

Antes de poner en marcha este producto, lea atentamente las instrucciones y guarde el manual para consultarlo en el futuro.

Este producto es solamente para utilización en su casa.

#### Contenido

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Mantenimiento             | 2      |
| Especificaciones          | 2      |
| Precauciones de seguridad | 5 - 6  |
| Nombre de las partes      | 7      |
| Cómo instalarlo           | 8 - 11 |
| Cómo utilizarlo           | 12     |

UU45X8801AM

M1215-1016

## Maintenance

- Check the Wall Fan condition annually. If a problem occurs, stop using the Wall Fan. Then refer to an authorized dealer.
- Keep the Wall Fan clean. Wipe away dirt with a clean, soft cloth, ordinary soap and damp cloth. Wipe it again to dry it. Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzine, alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals. (Refer to page 4 for Safety Precautions.)
- Do not paint the Blade. If damaged, order a new set of Blade (1 piece) from an authorized dealer.
- When referring to an authorized dealer, show these instructions to them and maintain correctly.
- If the product is severely broken or damaged, remove from the wall and replace with a new.

## Mantenimiento

- Revise el Ventilador de Pared cada año. Si hay algún problema, deje de usarlo. Luego, consulte con un centro de distribución autorizado.
- Mantenga el Ventilador de Pared limpio. Limpie la suciedad con un paño limpio y suave, jabón común y paño húmedo. Limpie de nuevo para secarlo. No utilice disolventes (gasolina, petróleo, disolvente, bencina, alcohol, polvo de limpieza, detergente alcalino) o cualquier otro producto químico. (Consulte la página 6 para Precauciones de seguridad.)
- No pinte las Aspa. En caso de daño, pida un juego nuevo de Aspa (1 pieza) en un centro de distribución autorizado.
- Cuando consulte con un centro de distribución autorizado, muéstrelas estas instrucciones y guárdelas correctamente.
- Si el producto está roto o dañado, quite el Ventilador de Pared y sustitúyalo con uno nuevo.

## Specifications

| Model  | Voltage (VAC) | Frequency (Hz)  | Wattage (W)            | Rotation (RPM) Speed 1 / Speed 3         | Air velocity (m <sup>3</sup> /min)       | Air delivery (m <sup>3</sup> /min)     |
|--------|---------------|-----------------|------------------------|--|--|--|
| Modelo | Voltaje (VAC) | Frecuencia (Hz) | Potencia eléctrica (W) | Rotación (RPM) Velocidad 1 / Velocidad 3 | Velocidad del aire (m <sup>3</sup> /min) | Reparto del aire (m <sup>3</sup> /min) |
| UU45X  | 220           | 50              | 53                     | 741 / 1007                               | 220                                      | 83                                     |
|        | 120           | 60              | 66                     | 791 / 1047                               | 235                                      | 95                                     |
|        | 110           | 60              | 74                     | 760 / 1034                               | 230                                      | 91                                     |

## Especificaciones

KDK Company, Division of PES

Head Office: 4017, Takaki-cho, Kasugai, Aichi, Japan.

© KDK Company, Division of PES 2011



UU45X8801AM

Printed in Malaysia

## Safety Precautions

### Always follow these instructions

To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanations written below.

This symbol denotes an action that is **COMPULSORY**.

This symbol denotes an action that is **PROHIBITED**.

**WARNING** A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may lead to the possibility of death or serious injury of users.

**WARNING**

Follow strictly all the instructions given in this manual for installation. Electrical and installation work needs to be performed by a qualified individual. Installation error can cause fire, electrical shock, injury or Wall Fan to drop.

Stop using the product when any abnormality or failure occurs and turn "OFF" the Miniature Circuit Breaker (MCB). Risk of smoke, fire, electrical shock or Wall Fan to drop. Please contact your authorized dealer for repairing or maintenance.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experiences and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

The Safety Screw must be always connected. It may cause injury or damage of the product if drops.

Make sure the power plug is fully inserted into socket. Loose engagement of the plug and socket may cause electric shock or fire due to overheat. Do not use the damaged plug or loosen socket.

When a failure or malfunction occurs, stop using the product immediately and disconnect the power plug. Heat generation etc. may occur and cause electric shock or fire. [Examples of failure/malfunction] Abnormal noise is observed during operation. Moving the power cord stops operation. Burning smell is observed. Motor unit, power cord or plug becomes abnormally hot. Contact the authorized dealer immediately for maintenance or repairing.

Switch off power supply and wait until the Blade is fully static, before cleaning or doing any maintenance jobs. Can cause Wall Fan to move suddenly, injuries or electrical shock. Kindly refer to your authorized dealer for repairing or maintenance.

Wipe off dust on the power plug periodically. If the plug is used with dust accumulated on it, humid air etc. may cause poor insulation and fire. Disconnect the power plug and wipe it with a dry cloth. Disconnect the power plug when not using for a long period.

Make sure the stand is not tilted and fully insert to the Wall Bracket. It may cause injury or damage of the product if drops.

Do not use power supply other than rated voltage mentioned. Overheating can cause electrical shock or fire.

Do not plug line cord into outlet until fan has been assembled completely. Can cause electric shock or injury.

Do not damage the power cord or plug. (Do not cut or modify. Do not forcefully bend, twist or pull. Do not put near heating appliances or put anything heavy on it. Do not bundle the power cord) If damaged power cord or plug is used, short circuit etc. may occur and cause electric shock or fire. Contact the authorized dealer for repairing the power cord or plug. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its authorized dealer or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. It may cause electric shock.

Do not immerse the product in water, or put water on it. Do not sprinkle water to Wall Fan. Do not wet Wall Fan. Can cause fire or electrical shock due to short circuit.

Do not dismantle the Wall Fan unless stated by this manual. Must use only supplied parts. Can cause fire, electrical shock, injury or Wall Fan to drop.

**CAUTION** A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may result in the injury of users or property damage.

**CAUTION**

To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanation written in this manual. The manufacturer will not be responsible for any accidents and injuries caused by defective, deficient installation or installation which does not follow to instruction manual.

Hold the plug when disconnect from main supply, never pull the cord. May cause short circuit and damage of power supply cord and leading to fire or electrical shock.

Make sure all screws are tighten. The product may become unstable and fall down. It may cause injury.

Do not use the product at the following locations: Where it may be exposed to flammable gas or near sources of flame such as gas ranges. Where it is exposed to rain or water. Flame failure, catching fire, explosion, short circuit, etc. may occur and cause electric shock or fire. Where it becomes unstable or place near the obstacles. The product may fall down and cause injury. Where it is exposed to direct sunlight or wind-driven rain. Overheat etc. may occur and cause electric shock or fire.

Do not operate the product before the Stand is firmly fixed to the bracket. The product may become unstable and fall down. It may cause injury.

Avoid continuous exposure to direct wind from the Wall Fan. It may cause uncomfortable.

Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzine, alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals. Wipe away dirt with a clean soft cloth, ordinary soap and water to keep Wall Fan clean. Can cause plastic part deformation or metal corrosion. Can cause injury if parts drop.

Do not put your fingers into the guard or any moving part of the product. It may cause injury.

## Precauciones de seguridad Respete siempre las siguientes instrucciones

Para evitar la posibilidad de causar lesiones a usuarios o daños a propiedades, por favor siga todas las indicaciones que aparecen escritas abajo.

Este símbolo representa una acción que es **OBLIGATORIA**.

Este símbolo representa una acción que está **PROHIBIDA**.

**ADVERTENCIA** Un estado que puede provocarse debido a un manejo equivocado de los productos, que si no se evita, puede provocar la muerte o graves lesiones a los usuarios.

**ADVERTENCIA**

Siga estrictamente todas las instrucciones expresadas en este manual para la instalación. El cableado eléctrico y la instalación debe ser realizada por personal calificado. Cualquier error de instalación puede causar un incendio, descarga eléctrica, caída del Ventilador de Pared o lesiones.

Deje de utilizar el producto cuando cualquier falla anormal ocurra y apague el switch del circuito miniature (MCB). Riesgo de humo, fuego, descarga eléctrica o caída del Ventilador de Pared. Por favor consulte a su distribuidor autorizado en caso de reparación o mantenimiento.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

El Tornillo de Seguridad debe ser siempre conectado. Que se causar un perjuicio o daño del producto si gotas.

Asegúrese de que el cable de alimentación está completamente insertado en el zócalo. Compromiso suelta del enchufe y el zócalo de mayo debido a una descarga eléctrica o un incendio debido al sobrecalentamiento. No utilice el enchufe dañado o aflojar socket

Cuando un fallo o mal funcionamiento ocurre, deje de usar el producto y el tiempo desconecte inmediatamente el enchufe de alimentación. La generación de calor etc. Puede ocurrir y causa una descarga eléctrica o un incendio. [Ejemplos de fallas / malfuncionamiento] Ruido anormal se observó durante la operación. Al mover el cable de alimentación se detiene la operación. Olor a quemado se observa. Bloque motor, cable de alimentación o el enchufe se convierte anormalmente caliente. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado para servicio inmediatamente todo o reparación.

Apague la fuente de alimentación y espere hasta que la hoja esté completamente estática, antes de limpiar o hacer Cualquier trabajo de servicio. Puede causar Ventilador de Pared que opera repente, lesiones o descargas eléctricas. Por favor, consulte a su distribuidor autorizado para la reparación o al final del servicio.

Limpie el polvo en el enchufe periódicamente. Si el enchufe se usa con el polvo acumulado en él, el aire húmedo etc. de mayo por un mal aislamiento y el fuego. Desconecte el enchufe y límpielo con un paño seco. Desconecte el cable de alimentación Cuando no utilice durante un largo período.

Asegúrese que la caja fuerte no está de pie inclinado e inserte totalmente al Soporte de Pared. Que se causar un perjuicio o daño del producto si gotas.

No utilice una alimentación eléctrica diferente del voltaje especificado mencionado. Un sobrecalentamiento puede causar un incendio o descarga eléctrica.

No enchufe el cable de línea al ventilador de salida hasta ha-sido montada por completo. Puede porque descarga eléctrica o lesiones.

No dañe el cable de alimentación de oro. (No corte ni modifique. No doble, tuerza ni tire. No coloque cerca de aparatos de calefacción o ponga nada pesado sobre él. No ate el cable de alimentación) Si se utiliza el cable de alimentación o el enchufe dañado, los cortos circuitos, etc. Puede ocurrir y causa una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el distribuidor autorizado para reparar el oro cable de alimentación. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, las tic distribuidor autorizado o por personal cualificado con el fin de evitar un peligro.

No conecte o desconecte el cable de alimentación con las manos mojadas. Provoca una descarga eléctrica de mayo.

No sumerja el producto en agua, o poner agua sobre él. No rocíe con agua el Ventilador de Pared. No moje Ventilador de Pared. Podría causar un incendio o una descarga eléctrica debido a un cortocircuito.

No desmonte el Ventilador de Pared menos que se indique en este manual. Deberá utilizar accesorios originales. En caso contrario, podría causar un incendio, descarga eléctrica, caída del ventilador de pared, o lesiones.

**PRECAUCIÓN** Un estado que puede provocarse debido a un manejo equivocado de los productos, que si no se evita puede provocar graves lesiones a los usuarios o daños a las propiedades.

**PRECAUCIÓN**

Para evitar la posibilidad de causar lesiones a usuarios o daños a propiedades, por favor siga todas las indicaciones que aparecen escritas en este manual. El fabricante no se responsabilizará por ningún accidente o lesión causados por una instalación incorrecta, insuficiente, o que no se realice de acuerdo con este manual de instrucciones.

Sujete el enchufe al desconectar de la mano de la oferta, no tire nunca del cable. Mayo debido cortocircuitos y dañar el circuito del cable de alimentación eléctrica y provocando un incendio o una descarga eléctrica.

Hacer segura todos los tornillos se aprietan. El producto puede desestabilizarse y caer. Que se causar un perjuicio.

No utilice el producto en los lugares siguientes: Donde pueda estar expuesto a gas inflamable o cerca de fuentes de llamas, como cadenas de gas. Cuando se expone a la lluvia o agua. Falta de la llama, fuego de captura, explosión, cortocircuito, etc. Puede ocurrir y causa una descarga eléctrica o un incendio. Donde se convierte en oro inestable hasta cerca de los obstáculos. El producto podría caerse y lesiones causa. Donde está expuesto directamente a la luz del sol o la lluvia impulsada por el viento. Sobrecalentamiento etc. Puede ocurrir y causa una descarga eléctrica o un incendio.

No haga funcionar el producto antes de que el soporte está soldada firmemente fijado al soporte. El producto puede desestabilizarse y caer. Que se causar un perjuicio.

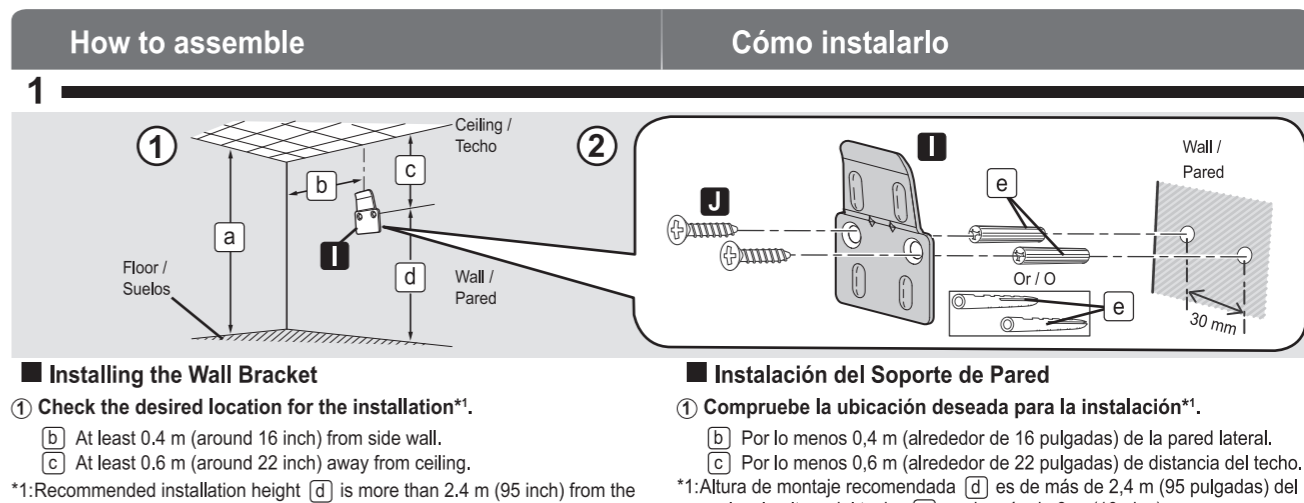
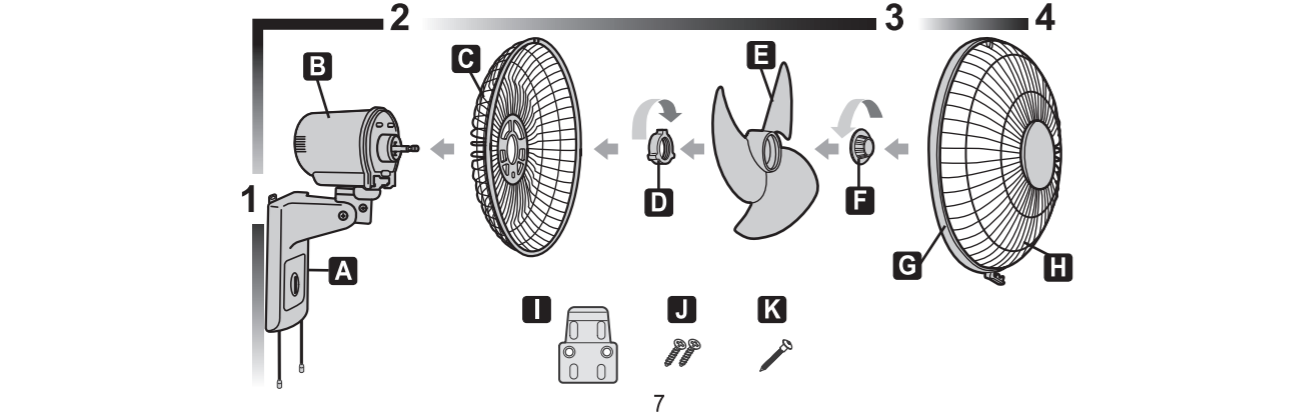
Evite la exposición continua al viento directamente de la Ventilador de Pared. Puede causar incómodo.

No utilice disolventes (gasolina, petróleo, disolvente, bencina, alcohol, polvo de limpieza, detergente alcalino) o cualquier otro producto químico. Limpie la suciedad con un paño suave y limpio, jabón común y agua para mantener limpio Ventilador de Pared. Puede causar la deformación plástica o el metal de la corrosión. Puede causar un perjuicio si las acciones caen.

No ponga sus dedos en la guardia o mover cualquier parte del producto. Que se causar un perjuicio.



| Name of parts |                   | Nombre de las partes |                            |
|---------------|-------------------|----------------------|----------------------------|
| Parts         | piezas            | Partes               | piezas                     |
| A             | Stand             | A                    | Soporte                    |
| B             | Motor             | B                    | Motor                      |
| C             | Rear Guard        | C                    | Retaguardia                |
| D             | Guard Set Nut     | D                    | Conjunto Guardia la Tuerca |
| E             | Blade             | E                    | Aspa                       |
| F             | Spinner           | F                    | Tuerca                     |
| G             | Guard Ring        | G                    | Anillo de protección       |
| H             | Front Guard       | H                    | Guardia Frente             |
| I             | Wall Bracket      | I                    | Soporte de Pared           |
| J             | Wood Screw (M5)   | J                    | Tornillo de Madera (M5)    |
| K             | Safety Screw (M4) | K                    | Tornillo de Seguridad (M4) |



### How to assemble

#### 1 Installing the Wall Bracket

- Check the desired location for the installation\*.
  - At least 0,4 m (around 16 inch) from side wall.
  - At least 0,6 m (around 22 inch) away from ceiling.
- Drill hole on the wall.
 

\*1: Recommended installation height (d) is more than 2,4 m (95 inch) from the floor and ceiling height (a) is more than 3 m (about 10 feet).

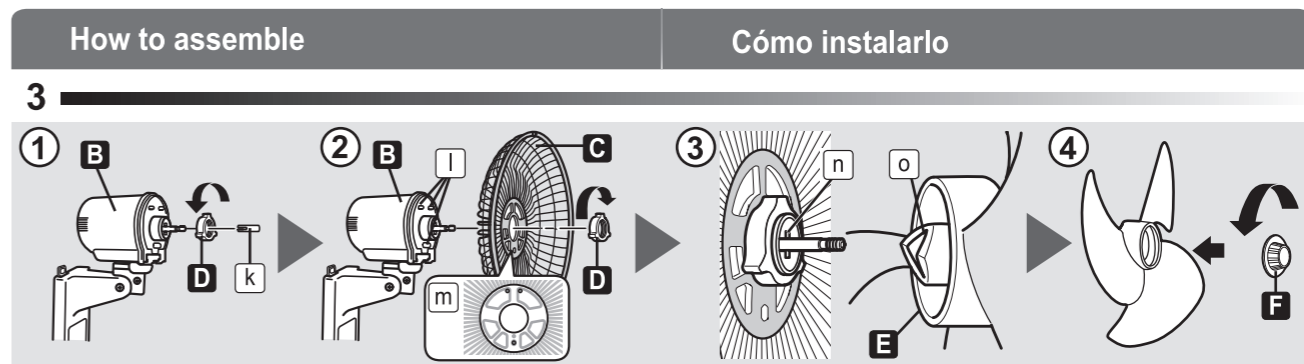
For the installation of the Wall Bracket, choose a wall which is thicker than half an inch or a part of the wall covering a pillar or a crosspiece. For wooden wall no need to use wall plug.

Insert wall plug (e) (2 pcs) (not included) and secure the Wall Bracket (I) onto a vertical wall using the Wood Screws (J).

The Wall Bracket and Safety Screw must be able to withstand a load of 490 N / 50 kg when properly fixed to the wall.

The figure shows a general method of installation on concrete or brick wall. Variation on wall and plug quality would affect secureness of installation.

Please consult qualified person(s) if there is difficulty during installation.



### How to assemble

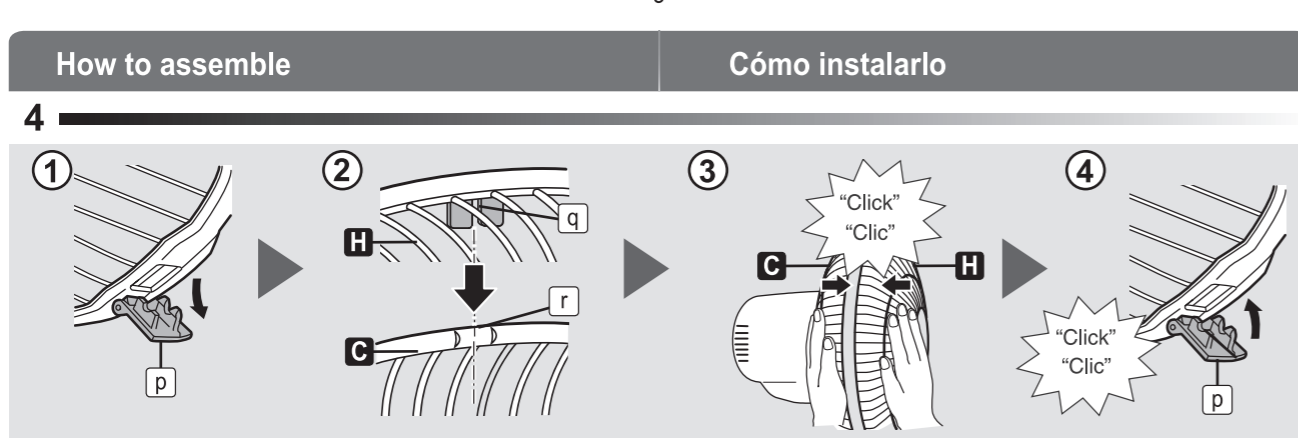
#### 3 Installing the Rear Guard and Blade

- Remove the cap (K) and wipe excess grease off the Motor shaft. Remove the Guard Set Nut (D) from Motor (B).
- Align each 3 projections (l) and 3 holes (m), then fix the Rear Guard (C) to the Motor (B). Tighten the Guard Set Nut (D).
- Tighten the Guard Set Nut (D) securely, so that it does not become loose during operation.
- Align the pin (n) on the Motor shaft with the slot (o) in the rear of the Blade (E).
- Tighten the Spinner (F) as shown.
- Tighten the Spinner (F) securely, so that it does not become loose during operation.

### How to assemble

#### 2 Installing the Stand

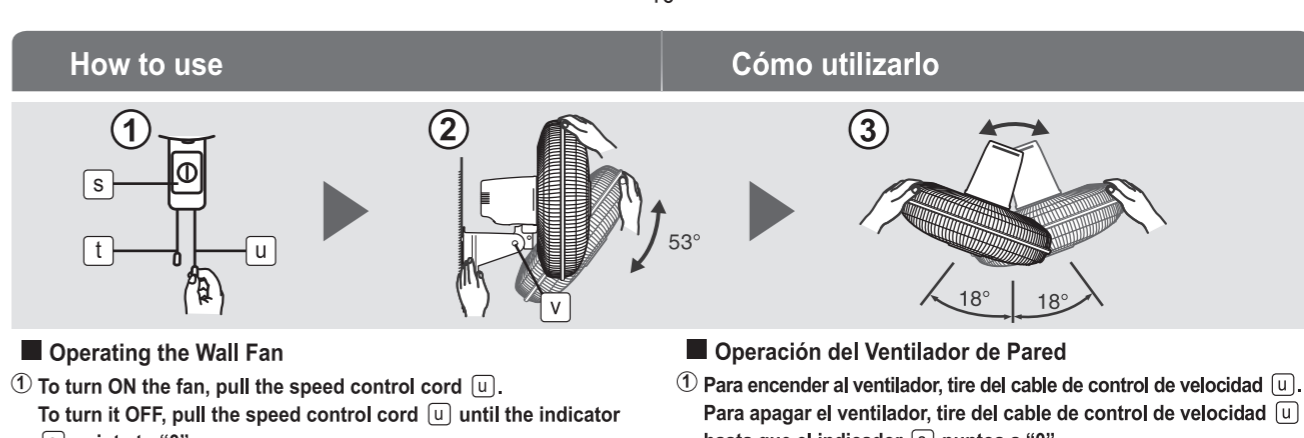
- Hook the Stand (A) on the Wall Bracket through opening (f) on the bottom plate (h). Please mark the Safety Screw hole (g) on the wall for drilling purpose. Unhook the Stand (A) and drill the marked point. Insert a proper wall plug (not included).
- Fix the Stand (A) as shown in figure.
  - Do not put the power cord (i) between the wall and the Stand (A).
  - Check that the Stand (A) has been hooked properly.
  - Make sure the Stand (A) is not tilted and fully insert to the Wall Bracket.
- Install the Safety Screw (K) until stopper (j) only. Do not overtighten. Drill hole on the wall, insert wall plug (e) before install Safety Screw (K).



### How to assemble

#### 4 Installing the Front Guard

- Open the guard clip (p) of the Front Guard (H).
- Align the hook (q) at the Front Guard (H) with the alignment mark (r) at the top of Rear Guard (C).
- Align and insert all the way around of the Front Guard (H) and Rear Guard (C) until "Click" sound is heard.
- Engage the guard clip (p) upwards to hold fix the Front Guard (H) and Rear Guard (C) as shown in the figure.



### How to use

#### Operating the Wall Fan

- To turn ON the fan, pull the speed control cord (u). To turn it OFF, pull the speed control cord (u) until the indicator (s) points to "0". When automatic oscillation is desired, pull the oscillation cord (t). Pull the oscillation cord (t) again to stop oscillation.
- The air direction can be adjusted upward or downward by simply moving the guard up or down as shown in the figure. Adjust the angle of the fan only after confirming that it has stopped rotating. If the fan did not stop at the desired angle, use a screwdriver to tighten the bolt (v).
- To change the direction of the air flow, push the edge of the guard to the desired position after confirming that it has stopped rotating.