



Operating and Installation Instructions

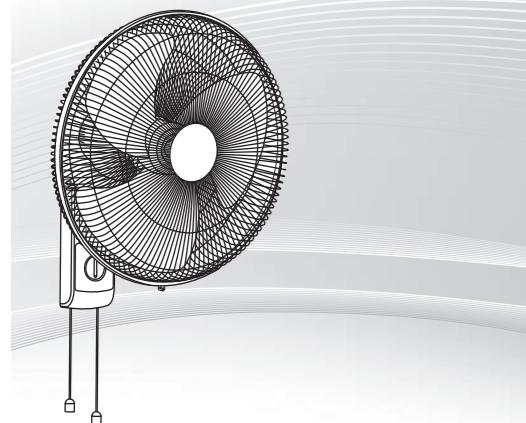
Electric Fan (Wall Fan)

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.

Gracias por comprar este producto KDK.

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

[Este producto es solamente para utilización en su casa.]

Contents

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

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

- ① Check the Wall Fan condition annually. If a problem occurs, stop using the Wall Fan. Then refer to an authorized dealer.
- ② 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.)
- ③ Do not paint the Blade. If damaged, order a new set of Blade (1 piece) from an authorized dealer.
- ④ When referring to an authorized dealer, show these instructions to them and maintain correctly.
- ⑤ If the product is severely broken or damaged, remove from the wall and replace with a new.

Mantenimiento

- ① Revisa el Ventilador de Pared cada año. Si hay algún problema, deje de usarlo. Luego, consulta con un centro de distribución autorizado.
- ② 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.)
- ③ No pinte las Aspa. En caso de daño, pida un juego nuevo de Aspa (1 pieza) en un centro de distribución autorizado.
- ④ Cuando consulte con un centro de distribución autorizado, muéstrelas estas instrucciones y guárdelas correctamente.
- ⑤ 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/min)	Air delivery (m³/min)
Modelo	Voltaje (VAC)	Frecuencia (Hz)	Potencia eléctrica (W)	Rotación (RPM) Velocidad 1 / Velocidad 3	Velocidad del aire (m/min)	Reparto del aire (m³/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



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 overheating. 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 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.

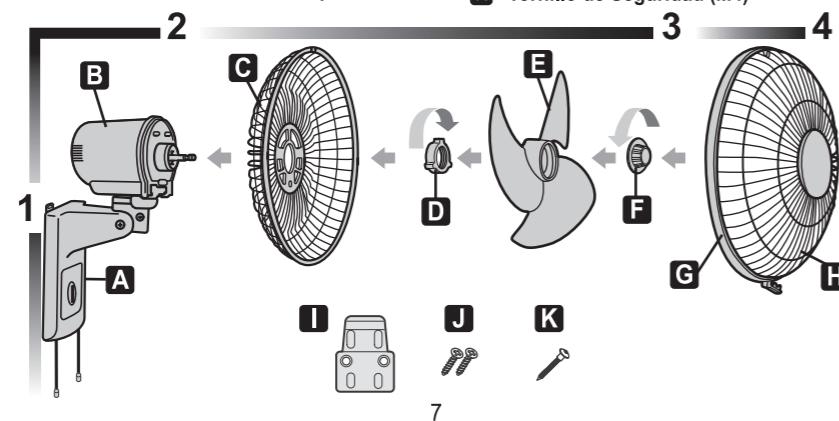
! El Tornillo de Seguridad debe ser siempre conectado.

Name of parts

Parts	pieces
A Stand	1
B Motor	1
C Rear Guard	1
D Guard Set Nut	1
E Blade	1
F Spinner	1
G Guard Ring	1
H Front Guard	1
Accessories	pieces
I Wall Bracket	1
J Wood Screw (M5)	2
K Safety Screw (M4)	1

Nombre de las partes

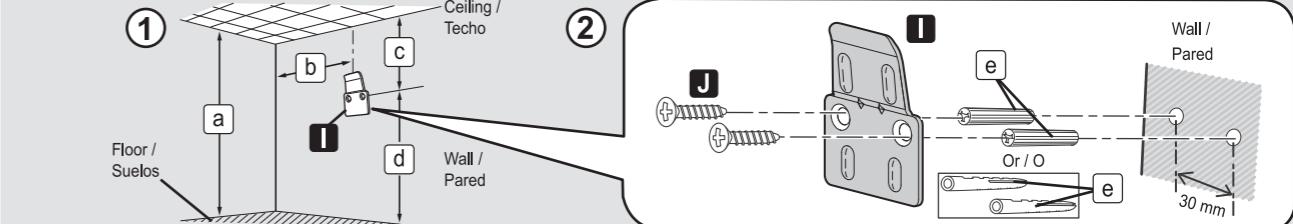
Partes	piezas
A Soporte	1
B Motor	1
C Retaguardia	1
D Conjunto Guardia la Tuerca	1
E Aspa	1
F Tuerca	1
G Anillo de protección	1
H Guardia Frente	1
Accesorios	piezas
I Soporte de Pared	1
J Tornillo de Madera (M5)	2
K Tornillo de Seguridad (M4)	1



7

How to assemble

1



Installing the Wall Bracket

① Check the desired location for the installation*1.

b At least 0.4 m (around 16 inch) from side wall.

c At least 0.6 m (around 22 inch) away from ceiling.

*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).

② Drill hole on the wall.

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 security of installation.

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

Cómo instalarlo

Instalación del Soporte de Pared

① Compruebe la ubicación deseada para la instalación*1.

b Por lo menos 0,4 m (alrededor de 16 pulgadas) de la pared lateral.

c Por lo menos 0,6 m (alrededor de 22 pulgadas) de distancia del techo.

*1: Altura de montaje recomendada d es de más de 2,4 m (95 pulgadas) del suelo y la altura del techo a es de más de 3 m (10 pies).

② Taladre un agujero en la pared.

Para la instalación del soporte de pared, elija una pared que es más gruesa que la mitad de una pulgada o una parte de la pared que cubre un pilar o un travesaño. Para la pared de madera sin necesidad de utilizar el enchufe de la pared.

Inserte el enchufe de la pared e (2 piezas) (no incluido) y asegurar el Soporte de Pared I en una pared vertical con los Tornillos para Madera J.

El soporte de pared y tornillo de seguridad deben ser capaces de soportar una carga de 490 N / 50 kg cuando se fija correctamente a la pared.

La figura muestra un método general de la instalación en la pared de hormigón o de ladrillo.

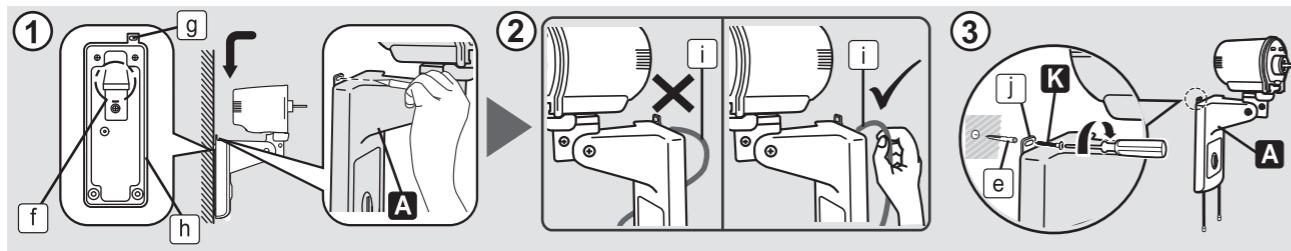
Variación en la pared y la calidad del tapón afectaría seguridad de instalación.

Por favor consulte persona calificada(s) si hay dificultad durante la instalación.

8

How to assemble

2



Installing the Stand

① 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).

• For wooden wall no need to use wall plug to install Safety Screw K.

② 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.

③ Install the Safety Screw K until stopper l only.

Do not overtighten.

• Drill hole on the wall, insert wall plug e before install Safety Screw K.

Cómo instalarlo

Instalación del Soporte

① Enganche el Soporte A en el soporte de pared a través de la apertura f de la placa de fondo h.

Por favor, marque el orificio del Tornillo de Seguridad g en la pared para el propósito de perforación.

Desenganche el Soporte A y perfilar el punto marcado.

Inserte un enchufe de pared adecuado (no incluido).

• Para la pared de madera sin necesidad de utilizar el enchufe de la pared para instalar el Tornillo de Seguridad K.

② Fije el Soporte A como se muestra en la figura.

• No coloque el cable de alimentación i entre la pared y el Soporte A.

• Compruebe que el Soporte A se ha conectado correctamente.

• Asegúrese de que el Soporte A no está inclinado e insertar plenamente al soporte de pared.

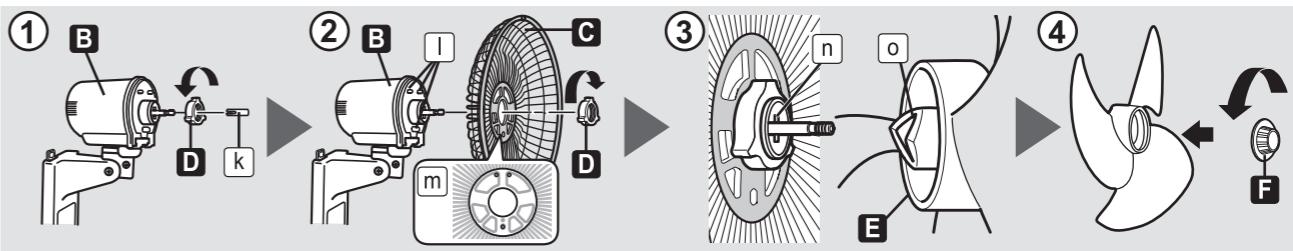
③ Instale el Tornillo de Seguridad K hasta que tope l solamente. No apriete demasiado.

• Perforar agujeros en la pared, inserte el enchufe de la pared e antes de instalar el tornillo de seguridad K.

9

How to assemble

3



Installing the Rear Guard and Blade

① Remove the cap k and wipe excess grease off the Motor shaft. Remove the Guard Set Nut D from Motor B.

② 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.

③ Align the pin n on the Motor shaft with the slot o in the rear of the Blade E.

④ Tighten the Spinner F as shown.

• Tighten the Spinner F securely, so that it does not become loose during operation.

Cómo instalarlo

Instalación del Aspa y Retaguardia

① Retire la tapa k y limpie el exceso de grasa del eje del Motor. Retire el Conjunto Guardia la Tuerca D del motor B.

② Alinear cada 3 proyecciones l y 3 agujeros m, a continuación, fijar la Retaguardia C para el Motor B. Apriete el Conjunto Guardia la Tuerca D.

• Apriete el Conjunto Guardia la Tuerca D de forma segura, de manera que no se afloje durante la operación.

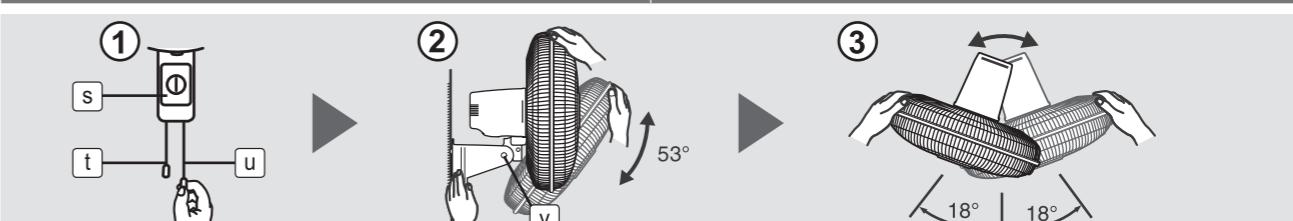
③ Alinear el pasador n en el eje del motor con la ranura o en la parte trasera de la Aspa E.

④ Apriete la Tuerca F como se muestra.

• Apriete la Tuerca F de forma segura, de manera que no se afloje durante la operación.

10

How to use



Operating the Wall Fan

① 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.

② 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.

③ 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.

Cómo utilizarlo

Operación del Ventilador de Pared

① Para encender el ventilador, tire del cable de control de velocidad u. Para apagar el ventilador, tire del cable de control de velocidad u hasta que el indicador s puntos a "0".

Cuando se desea la oscilación automática, tire el cable de oscilación t.

Tire de la cuerda de oscilación t de nuevo para detener la oscilación.

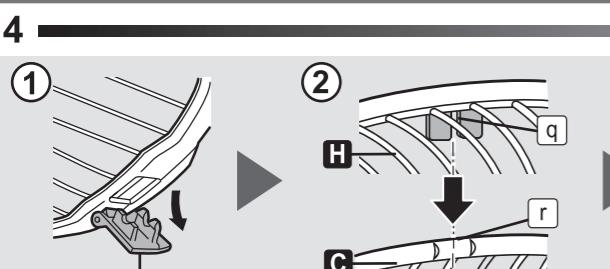
② La dirección del aire se puede ajustar hacia arriba o hacia abajo con sólo mover el guardia arriba o hacia abajo, como se muestra en la figura. Ajuste el ángulo del ventilador sólo después de confirmar que ha dejado de girar.

Si el ventilador no se detuvo en el ángulo deseado, utilice un destornillador para apretar el tornillo v.

③ Para cambiar la dirección del flujo de aire, empuje el borde de la guardia a la posición deseada después de confirmar que ha dejado de girar.

How to assemble

Cómo instalarlo



Installing the Front Guard

① Open the guard clip p of the Front Guard H.

② Align the hook q at the Front Guard H with the alignment mark r at the top of Rear Guard C.

③ Align and insert all the way around of the Front Guard H and Rear Guard C until "Click" sound is heard.

④ Engage the guard clip p upwards to hold fix the Front Guard H and Rear Guard C as shown in the figure.

Instalación del Guardia Frente

① Abra el clip de guardia p de la Guardia Frente H.

② Alinee el gancho q a la Guardia Frente H con la marca de alineación r en la parte superior de la Retaguardia C.

③ Alinee e inserte todo el camino alrededor de la Guardia Frente H y la Retaguardia C hasta que se escucha sonido de "Clic".

④ Enganche el clip de guardia p hacia arriba para sostener fijar la Guardia Frente H y la Retaguardia C como se muestra en la figura.

11

12