

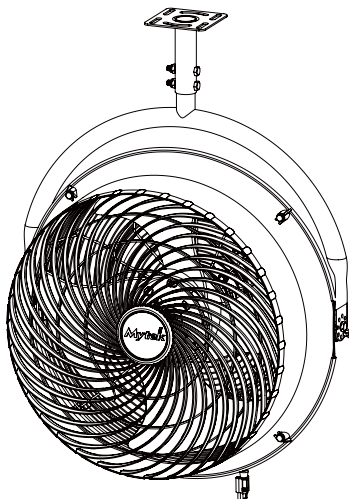
Mytek®

MODELO **3413**
MODEL

22" High-speed industrial fan
55.8 cm Ventilador industrial de alta velocidad

Gracias por tu compra del producto Mytek.
Favor de revisar cuidadosamente y guardar este manual para futuras referencias.

Thanks for your purchase of Mytek Product.
Please read carefully and keep this manual for future references.



Fabricante:
MERRY TECH INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.
Calle Cochimies, No. 18480, INT. 821-D,
Col. Guaycura Tijuana B.C.N. México C.P. 22216
Tel: 664 625 1552

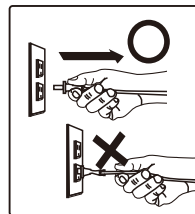
K25#341320ES

Índice

Precauciones, advertencias y explicación del enchufe	-----	2
Piezas e instrucciones de ensamble	-----	3
Instrucciones de operación	-----	4
Especificaciones del producto y conexión Wi-Fi	-----	5
Introducción a la página de control del ventilador	-----	6
Mantenimiento	-----	7
Solución de problemas	-----	8

Precauciones

1. Este producto es adecuado para entornos semi – exteriores, por ejemplo, terrazas cubiertas, jardines interiores, balcones o porches. No lo exponga a la humedad excesiva, lluvia ni condiciones adversas.
2. El ventilador debe instalarse a una altura mínima de 3 metros sobre el suelo y nunca frente a obstáculos ni en superficies inestables.
3. Este producto deberá ser usado solo para los propósitos descritos en este instructivo.
4. Mantenga el producto o cualquiera de sus partes alejado del fuego o aparatos que generen calor.
5. Este aparato funciona con un voltaje de alimentación de 127 V ~ a una frecuencia de 60 Hz.
6. No opere este producto si el cable o enchufe estuviera dañado, si el aparato no funcionara adecuadamente o si hubiera sufrido alguna caída o daño de cualquier otra manera.
7. Siempre desconecte este aparato de la corriente eléctrica antes de darle servicio de mantenimiento o limpieza.
8. Desconecte el aparato si no se usa por largo tiempo.
9. Vigile que el cable no haga contacto con áreas filosas, superficies calientes o cualquier obstáculo que pudiera dañarlo.
10. Para desconectar, tome la clavija y jale. Nunca jale del cable.
11. No intente reparar el aparato. Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante, centro de servicio o personal calificado por el fabricante.
12. 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.
13. Este producto es solo para uso industrial no para uso comercial ni doméstico.
14. No use artículos complementarios o refacciones no autorizados.

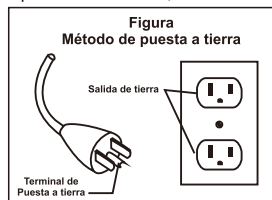


Advertencias

1. Evite el contacto con las partes móviles, no trate de introducir los dedos u otros objetos dentro del motor, ni bloquear el aspa para evitar su movimiento.
2. **No intente desarmar ni reparar este aparato por su cuenta.**
3. No opere sin los protectores de aspa correctamente ensamblados.
4. No opere este producto en presencia de gases explosivos y/o inflamables.
5. Este aparato no es apropiado para usarse en lugares húmedos tales como ventanas, baños y exteriores.
6. **No opere el aparato con las manos mojadas, podría provocar descarga eléctrica o lesiones.**
7. **No instale el aparato en lugares al alcance de niños o bebés, ya que podría causar lesiones.**
8. La supervisión es requerida mientras los menores de edad estén cerca del producto.
9. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

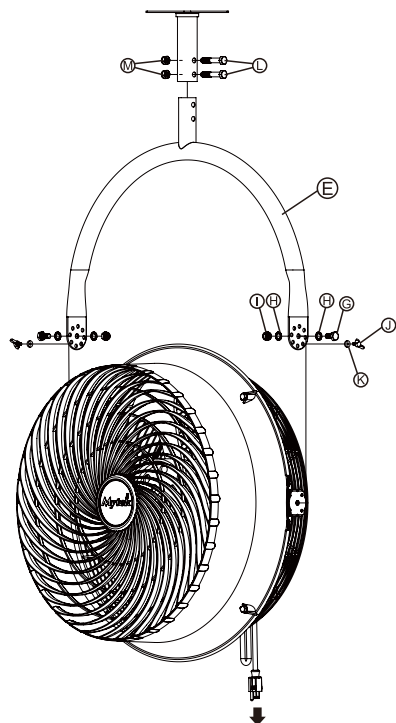
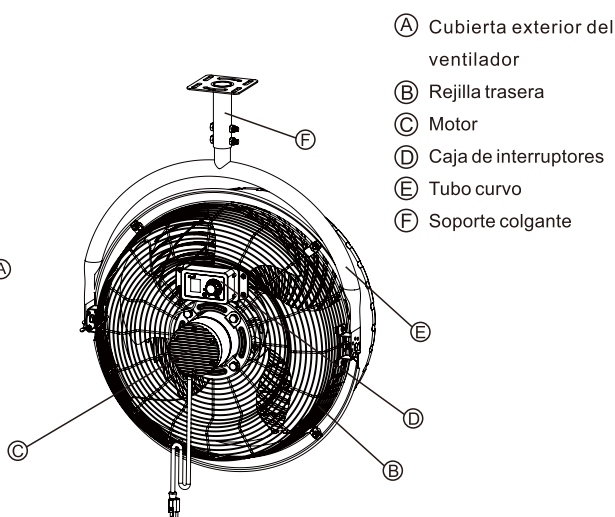
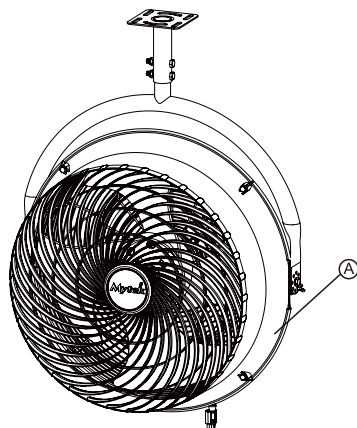
Uso del Enchufe

1. Este producto **debe estar conectado a tierra.**
2. En caso de falla o daño, el cable de tierra proporciona una ruta de baja impedancia para la corriente, reduciendo el riesgo de descarga eléctrica.
3. El cable de este producto cuenta con conductor a tierra y enchufe con conexión a tierra; el enchufe debe conectarse a un tomacorriente adecuado y certificado que cumpla con las normativas locales.
4. Si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del producto, contacte a un técnico calificado.
5. No modifique el enchufe del producto. Si el enchufe no entra en el tomacorriente, un técnico calificado debe sustituir el tomacorriente.
6. Este producto está diseñado para **127 V ~**, y debe usarse con enchufes y tomacorrientes a tierra que cumplan con la especificación mostrada en el diagrama.
7. Verifique que el tomacorriente y el enchufe del producto tengan la **misma estructura de tierra**. Está prohibido usar adaptadores.



- **Advertencia:** Una conexión a tierra incorrecta puede generar riesgo de descarga eléctrica.

Accesorios y Instrucciones de Ensamblaje



- (A) Cubierta exterior del ventilador
- (B) Rejilla trasera
- (C) Motor
- (D) Caja de interruptores
- (E) Tubo curvo
- (F) Soporte colgante

- ① Instale los tornillos (G) y rondanas dentadas (H) a ambos lados del tubo curvo (E), páselos a través, y luego fije con rondana dentada (H) y tuerca con nylon (I).
 - ② Ajuste el ángulo con tornillo de mariposa (J) y rondana de goma (K), y apriete.
 - ③ Use tornillo hexagonal (L) y tuerca con nylon (M) para fijar firmemente.
- Al realizar la instalación asegurarse de que el cable de alimentación quede hacia abajo.

Herramientas
necesarias
no incluidas



Desarmador de cruz



Taladro



llave de boca abierta

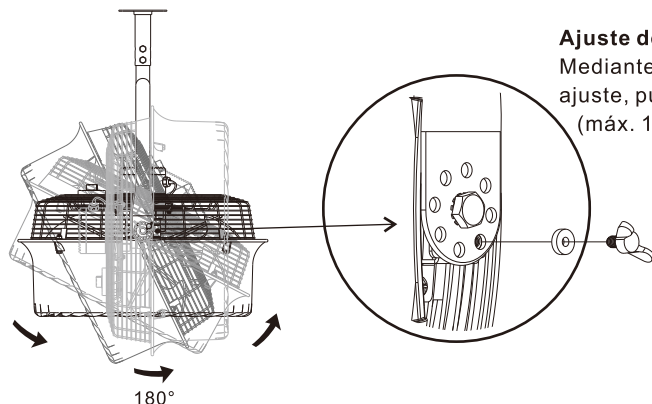
Bolsa de
Accesorios
A

- (G) Tornillo hexagonal M10 x 20 mm 2 pz
- (H) Rondana dentada 4 pz
- (I) Tuerca con nylon M10 2 pz
- (J) Tornillo de mariposa M6 x 10 mm 2 pz
- (K) Rondana de goma 2 pz

Bolsa de
Accesorios
B

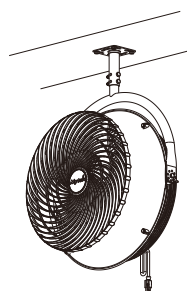
- (L) Tornillo hexagonal M10 x 60 mm 2 pz
- (M) Tuerca con nylon M10 2 pz

Instrucciones de Operación

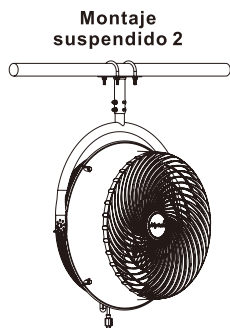


Ajuste del ventilador principal

Mediante los orificios de los tornillos de ajuste, puede fijar el ángulo del ventilador (máx. 180°).



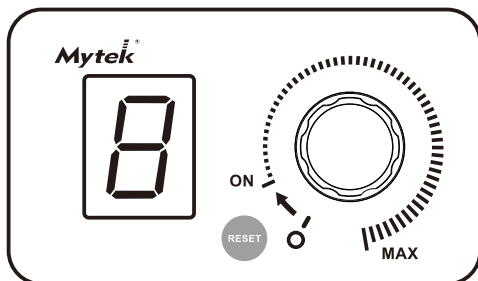
Montaje suspendido 1



Montaje suspendido 2

Dependiendo del lugar, ajuste la fijación en distintas posiciones, tal como se muestra en la figura de referencia.

- Los pernos en U, taquetes, tornillos y demás accesorios deben ser adquiridos por el usuario. Para evitar riesgos por corrosión y caída, se recomienda usar piezas galvanizadas o de acero inoxidable.



Panel de control del ventilador:

La perilla VR (giro en sentido horario) enciende el ventilador y aumenta el flujo de aire. Al escucharse un "clic", el ventilador se activa. El panel mostrará la velocidad del ventilador en 8 niveles (1 → 8); un número más alto indica mayor velocidad.

La perilla VR (giro en sentido antihorario) reduce el flujo de aire y apaga el ventilador. Al girarla hasta el nivel mínimo (1) seguirá girando, sonará un "clic" que indica que el ventilador se apagó. Cuando se conecta la energía por primera vez, o si se corta la corriente durante el funcionamiento, al restablecerla el panel entra en modo de espera (parpadeo) y luego arranca automáticamente en la velocidad que tenía configurada.

Especificaciones del Producto

Modelo	Voltaje (V~)	Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	Corriente (A)	Ruido (dBA)	Flujo de aire (CFM)	Velocidad (RPM)	Peso (kg)
3413	127	60	485	6.5	75	6500	1050	15

Conexión Wi-Fi

1. Encender el ventilador.
2. Escanee el **código QR** para conectar el Wi-Fi, o desde la consola Wi-Fi busque la red **Mytek Fan** y conéctese.
3. Con su celular, escanee el código QR o ingrese la dirección: <http://192.168.1.1> para abrir la página principal de control.

Wi-Fi



WEB UI

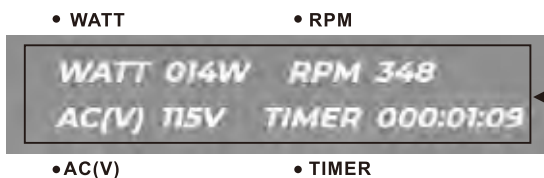


- **Tip:** Puede crear un acceso directo en la pantalla principal de su celular para ingresar más rápido en futuras ocasiones.

Introducción a la Página de Control del Ventilador

1. Visualización de datos

- La página web actualiza los datos cada 3 segundos, mostrando potencia actual, velocidad, voltaje AC y tiempo de operación del motor desde el encendido.
- Al usar la página web del celular o la perilla para controlar la velocidad del ventilador, se tomará como referencia el último valor actualizado (ya sea desde la web o la perilla).



2. Cambio de configuración SSID

- En la página principal, seleccione "Setting" para entrar al menú de configuración.
- Ingrese el usuario y contraseña por defecto (admin, admin) y haga clic en "Login" para iniciar sesión.
- En la pantalla de configuración SSID, ingrese el nuevo nombre de SSID y contraseña.
- Haga clic en "Update", confirme en el cuadro de diálogo y finalice la configuración.
- Apague y encienda el producto para reiniciar y reconectarse a la red Wi-Fi.



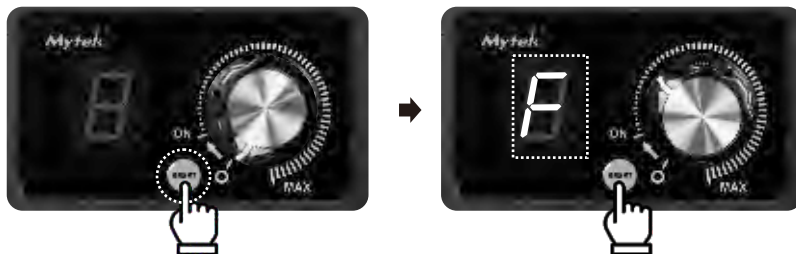
3. Conexión a otros ventiladores Wi-Fi

- Repita los pasos anteriores (1 y 2) para cada ventilador.
- Si hay múltiples ventiladores operando al mismo tiempo, se pueden diferenciar cambiando el nombre del SSID.



4. Restablecer SSID a valores de fábrica

- A. Apague el producto y deje reposar por más de 1 minuto para que se descargue la placa electrónica.
- B. Mantenga presionado el botón Reset y luego encienda el producto.
- C. Cuando el display muestre la letra F, espere a que parpadee y se apague, luego suelte el botón Reset para completar el restablecimiento.



Uso y Mantenimiento

1. Antes de usar, verifique:
 - A. El equipo esté firmemente instalado.
 - B. No existan vibraciones ni ruidos anormales al operar.
 - C. El voltaje del producto sea 127 V ~ ; usar voltaje incorrecto puede dañarlo.
 - D. La conexión eléctrica sea correcta antes de energizar.
2. Mantenimiento y limpieza:
 - A. Desconecte la energía y retire el enchufe antes de limpiar.
 - B. Retire los cuatro tornillos y la cubierta exterior, limpie el cuerpo y las aspas.
 - C. Use un paño suave con detergente neutro para limpiar suciedad visible, evitando mojar el motor o cualquier componente eléctrico.
 - D. No use gasolina, solventes, productos corrosivos o químicos para limpiar el ventilador.
 - E. Guarde el producto en su empaque original, limpie primero, proteja con bolsa de plástico y almacene en un lugar seco y fresco, lejos del polvo.

Solución de Problemas

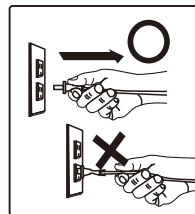
Estado	Diagnóstico	Acción Correctiva
Energizado pero no funciona	Conexión de energía incorrecta	Verifique el tomacorriente y el enchufe.
	Activación de protección del motor	Apague el interruptor, desconecte y vuelva a conectar la energía, reinicie.
	Otros problemas	Contacte al centro de servicio autorizado del fabricante.
Funcionamiento irregular o paro	Motor defectuoso / código en panel	Apague el interruptor, desconecte y vuelva a conectar la energía, reinicie.
	Otros problemas	Contacte al centro de servicio autorizado del fabricante.
Ruido o vibración	Instalación no firme	Revise todos los componentes y vuelva a ajustar.
	Aspas flojas	Ajuste nuevamente.
	Obstáculos en entradas /salidas de aire	Retire obstrucciones.
	Otros problemas	Contacte al centro de servicio autorizado del fabricante.
Olor a quemado	Motor defectuoso	Contacte al centro de servicio autorizado del fabricante.

Table of Contents

Precautions, Warnings & Plug Information	-----	10
Parts & Assembly Instructions	-----	11
Operating Instructions	-----	12
Product Specifications & Wi-Fi Connection	-----	13
Fan Control Page Overview	-----	14
Maintenance	-----	15
Troubleshooting	-----	16

Precautions

1. This product is suitable for semi-outdoor environments, such as covered terraces, indoor gardens, balconies, or porches. Do not expose it to excessive moisture, rain, or adverse conditions.
2. Install the fan at least 3 meters above the ground. Do not install in unstable locations or in front of obstacles.
3. Use this product only as described in this manual.
4. Keep the fan away from open flames or heat sources.
5. Use only with the specified voltage: 127 V~, 60 Hz. Do not connect to other voltage supplies.
6. If abnormal noise or irregular operation occurs, disconnect power immediately and stop using the fan.
7. Regular cleaning and maintenance are recommended. Always disconnect power before cleaning.
8. Disconnect the power if the fan will not be used for an extended period.
9. Ensure the power cord does not contact sharp edges, hot surfaces, or other objects that may cause damage.
10. Always unplug by holding the plug itself. Do not pull on the cord.
11. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, an authorized service center, or qualified personnel.
12. This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, unless supervised by someone responsible for their safety.
13. This product is intended for **industrial use only**. Not for commercial or household use.
14. Do not use unauthorized accessories or replacement parts.



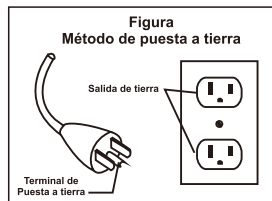
Warnings

1. Do not insert fingers or objects into the grille or moving parts. Injury may result.
2. **Do not attempt to disassemble or repair this product yourself. Risk of fire or electric shock.**
3. Do not operate without the safety grille properly installed. Injury may result.
4. Do not operate the fan in environments containing explosive or flammable gases."
5. Do not use in bathrooms or other high-humidity environments. Risk of short circuit or electric shock.
6. **Do not operate with wet hands. Risk of electric shock or injury.**
7. **Do not install within reach of children or infants. Risk of injury.**
8. Children must be supervised when near this product.
9. Children must not use this appliance as a toy and should always be supervised.

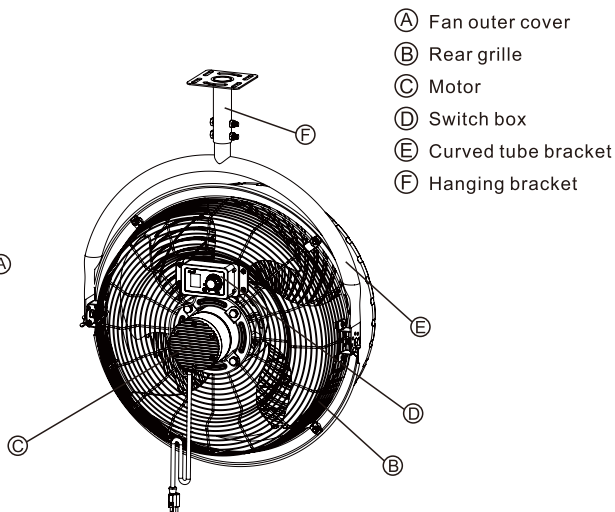
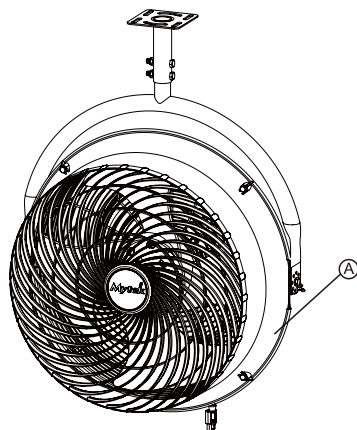
Using the Plug

1. This product must be grounded.
2. In case of malfunction or damage, the grounding wire provides a low-impedance path for current, reducing the risk of electric shock.
3. The power cord of this product includes a grounding conductor and a grounded plug. The plug must be inserted into a properly installed and certified grounding outlet that complies with local regulations.
4. If you are uncertain whether the product is properly grounded, consult a qualified service technician.
5. Do not modify the plug provided with this product. If the plug does not fit into the outlet, a qualified technician should replace the outlet.
6. This product is designed for 127 V use and must be connected with grounded plugs and outlets that match the specifications shown in the diagram.
7. Ensure that the product's plug and the outlet have the same grounding configuration. The use of adapters is prohibited.

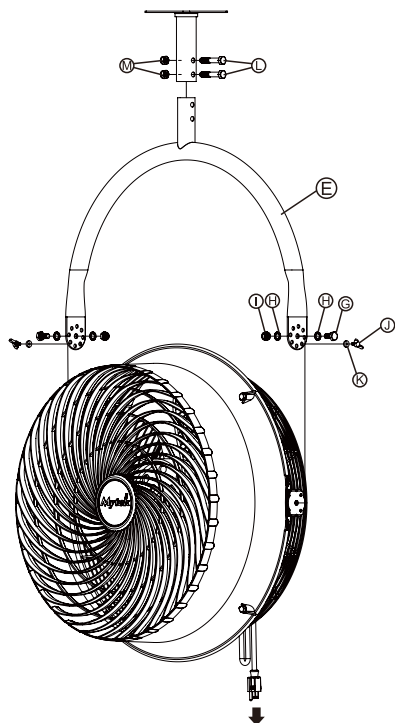
• **Warning: Improper connection of the grounding conductor may result in electric shock.**



Accessory and Assembly Instructions



- (A) Fan outer cover
- (B) Rear grille
- (C) Motor
- (D) Switch box
- (E) Curved tube bracket
- (F) Hanging bracket



- ① Install screws (G) and toothed washers (H) on both sides of the curved tube bracket (E), pass them through, then secure with toothed washer (H) and nylon nut (I).
- ② Adjust the angle with butterfly screw (J) and rubber washer (K), and tighten securely
- ③ Use hex screw (L) and nylon nut (M) to fasten firmly.

- **Installation direction: the power cord must face downward.**

Herramientas
necesarias
no incluidas



Phillips
Screwdriver



Drill



Open-end
Wrench

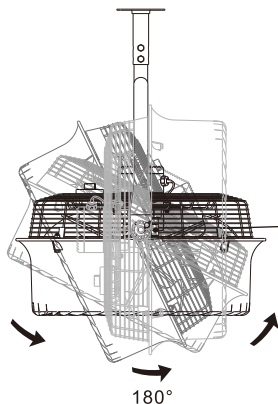
Accessory Bag A

- (G) Hex screw M10 x 20 mm 2 pcs
- (H) Toothed washer 4 pcs
- (I) Nylon nut M10 2 pcs
- (J) Butterfly screw M6 x 10 mm 2 pcs
- (K) Rubber washer 2 pcs

Accessory Bag B

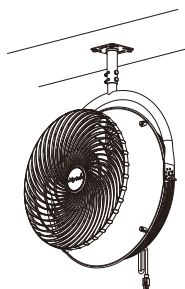
- (L) Hex screw M10 x 60 mm 2 pcs
- (M) Nylon nut M10 2 pcs

Operating Instructions

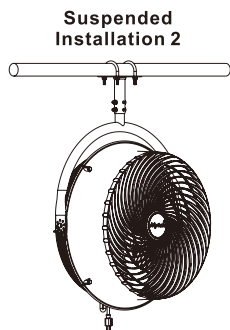


Main Unit Operation

By adjusting the screw holes to lock the position, you can fix the fan angle and set the airflow direction (maximum angle: 180°).



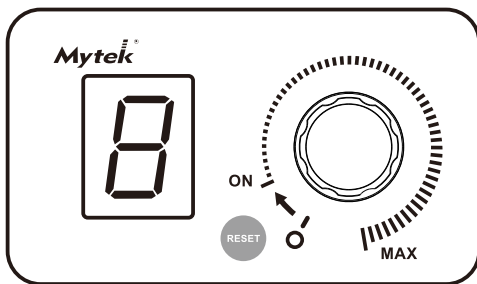
Suspended Installation 1



Suspended Installation 2

Depending on the location, adjust the mounting position as shown in the reference illustration.

- U-bolts, expansion bolts, screws, and other mounting accessories must be purchased separately by the user. Rusted or corroded parts may cause the unit to fall and create hazards. It is recommended to use galvanized or stainless-steel accessories.



Fan Panel Control:

VR knob (clockwise rotation): Turns on the fan and increases airflow. When a "click" sound is heard, the fan is activated. The display panel will show fan speed levels from 1 → 8. A higher number indicates higher airflow speed.

VR knob (counterclockwise rotation): Reduces airflow and turns off the fan. When rotated down to the minimum speed (1) and further until a "click" is heard, the fan will shut off. When power is connected for the first time, or if the power supply is interrupted while operating, upon restoring power the display will enter standby mode (flashing) and then automatically start at the previously set fan speed.

Product Specifications

Model	Voltage (V~)	Frequency (Hz)	Power (W)	Current (A)	Noise (dBA)	Airflow (CFM)	Speed (RPM)	Weight (lbs)
3413	127	60	485	6.5	75	6500	1050	33.07

Wi-Fi Connection Instructions

1. Turn on the fan.
2. Scan the QR code to connect to Wi-Fi, or connect to the "Mytek Fan" network from the Wi-Fi console.
3. With your mobile phone, scan the QR code or enter the URL: <http://192.168.1.1> to open the control homepage.

Wi-Fi



WEB UI

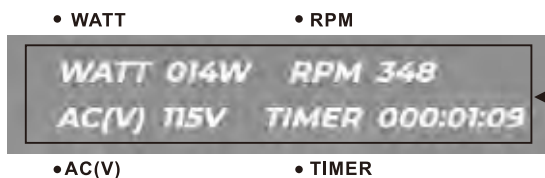


- **Tip:** You can create a shortcut on your phone's home screen for quicker access in the future.

Fan Control Page Introduction

1. Data Display

- The webpage updates every 3 seconds, showing current power, RPM, AC voltage, and motor runtime since power-on.
- When controlling fan speed via the webpage or the VR knob, the latest update (from either source) will take priority.



2. Changing SSID Settings

- On the main page, select **Setting** to enter the setup menu.
- Enter the default username and password (**admin, admin**) and click **Login**.
- On the SSID setup page, enter a new SSID name and password.
- Click **Update**, confirm in the dialog box, and complete the setup.
- Restart the unit to reconnect to the updated Wi-Fi network.



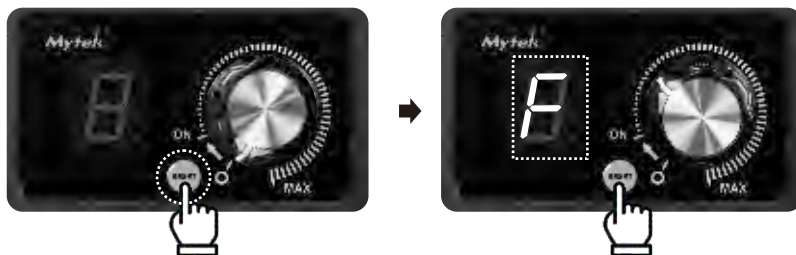
3. Connecting to Other Fans via Wi-Fi

- Repeat steps 1 and 2 for each fan.
- If multiple fans are in operation, you can differentiate them by changing the SSID name.



4. Restoring SSID to Factory Settings

- A. Turn off the power and leave the unit off for at least 1 minute to discharge the circuit board.
- B. Press and hold the Reset button, then turn the power back on.
- C. When the display shows "F," wait for it to blink and turn off. Release the Reset button to complete the reset.



Usage and Maintenance

1. Before installation and use, check the following:
 - A. The unit is securely installed.
 - B. No abnormal vibrations or noises occur during operation.
 - C. The product operates at 127 V ~ ; incorrect voltage may cause damage.
 - D. Wiring connections are correct before powering on.
2. Maintenance and Cleaning:
 - A. Always disconnect power and unplug before cleaning.
 - B. Remove four screws and the outer cover to clean the body and blades.
 - C. Use a soft cloth with neutral detergent to clean visible dirt. Avoid wetting the motor or any electrical components.
 - D. Do not use gasoline, thinner, corrosive, or chemical cleaners on the fan.
 - E. It is recommended to store the fan in its original packaging. Clean before storage, protect with a plastic bag , and keep in a cool, dry place away from dust.

Troubleshooting

Status	Diagnosis	Corrective Action
Powered on but not operating	Incorrect power connection	Check the outlet and plug.
	Motor protection activated	Turn off the switch, unplug and reconnect the power, then restart.
	Other issues	Contact the manufacturer's authorized service center.
Irregular operation or stops	Motor malfunction / error code on panel	Turn off the switch, unplug and reconnect the power, then restart.
	Other issues	Contact the manufacturer's authorized service center.
Noise or vibration	Loose installation	Check and tighten all components.
	Loose fan blades	Retighten blades.
	Blocked air inlet /outlet	Remove obstructions.
	Other issues	Contact the manufacturer's authorized service center.
Burning smell	Motor malfunction	Contact the manufacturer's authorized service center.