



## VENTILADOR CON NEBULIZADOR DE AGUA



# Manual del Usuario

## Contenido

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	3
2. VENTAJAS DEL PRODUCTO .....	5
3. MODO DE EMPLEO .....	6
4. INSTRUCCIONES DE MONTAJE.....	8
5. APÉNDICE.....	12



# 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas instrucciones no pretenden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles. Lea todas las instrucciones antes de usar este ventilador. Si no lee atentamente este documento, puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o el funcionamiento erróneo del equipo, anulando así la garantía del fabricante.

1. Utilice este ventilador de nebulización sólo como se indica en este manual. Otros usos pueden provocar descargas eléctricas o incendios.
2. Se requiere supervisión si este ventilador se usa cerca de niños o mascotas.
3. Para protegerse contra descargas eléctricas, no sumerja en agua este ventilador o su fuente de alimentación.
4. Si el ventilador está siendo transportado o no está en uso, desenchúfelo de la fuente de alimentación.
5. No desconecte la alimentación tirando del cable eléctrico.
6. Evite el contacto con las partes móviles del ventilador.
7. Utilice el ventilador de nebulización sobre una superficie plana.
8. Bajo ninguna circunstancia la toma de tierra debe ser alterada de ninguna manera. La conexión incorrecta puede provocar una descarga eléctrica.
9. No inserte objetos ni permita que los dedos entren en el cabezal del ventilador, ya que esto puede provocar una descarga eléctrica o lesiones. No bloquee ni modifique el nebulizador durante el funcionamiento.
10. Si es posible, evite usar cables de extensión con este ventilador. Si un cable de extensión es absolutamente necesario, no use más de uno para operar cada ventilador.
11. No coloque el ventilador cerca de cortinas o cualquier otro material que pueda quedar atrapado en las rejillas.
12. Asegúrese de mantener el cable de alimentación lejos del tráfico de personas o donde haya riesgo de tropezarse.
13. No opere este ventilador en presencia de sustancias inflamables o explosivas.

14. No utilice el ventilador cerca de una llama abierta o aparatos de cocina/calefacción.
  15. Si el equipo no se va a utilizar, vacíe el agua restante del tanque.
  16. Si el enchufe del ventilador o el cable de alimentación están dañados, no intente reparar los componentes por su propia cuenta.
  17. Los cables de alimentación dañados deben ser reemplazados por el fabricante, el agente de servicio o una persona calificada similarmente, de manera que se eviten riesgos.
  18. Use el ventilador en el voltaje y frecuencia indicados en la etiqueta. No lo use en un ambiente altamente corrosivo.
  19. No opere el ventilador por encima de 1000 metros de altura sobre el nivel del mar, ni por encima de 60° C.
  20. La clavija eléctrica y el enchufe donde se conecte el ventilador, deben cumplir con la norma IEC335-1.
  21. Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños), con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos por una persona responsable de su uso.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de evitar accidentes.

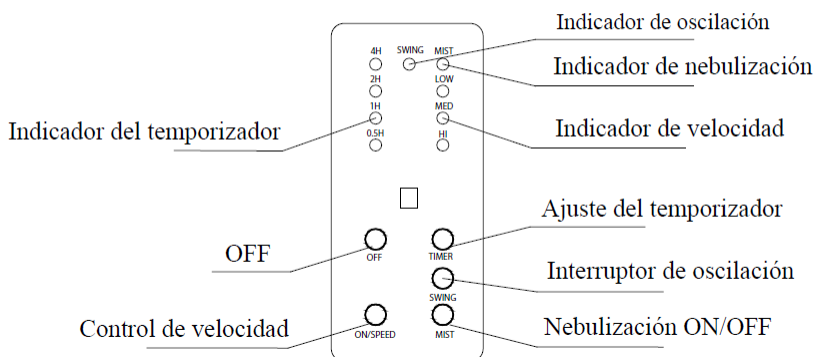
## 2. VENTAJAS DEL PRODUCTO

1. Gracias al sistema de nebulización centrífuga, no es necesario utilizar boquillas que se obstruyen con el paso del tiempo y que requieren alimentación de agua filtrada.
2. La superficie del ventilador está recubierta con resina epoxi, duradera y resistente a la corrosión. Además, los componentes eléctricos del ventilador están diseñados para ser impermeables.
3. Las funciones de ventilación, nebulización y oscilación están controladas por diferentes motores. Los motores adoptan rodamientos de bolas de alta calidad, que garantizan estabilidad en el funcionamiento, bajo aumento de temperatura y una vida útil prolongada.
4. El flujo de agua hacia el sistema de aspersión es ajustable.
5. El equipo está diseñado para enfriar superficies exteriores grandes como patios, instalaciones de fabricación, garajes, campos de atletismo, invernaderos, terrazas, entre otras.
6. El control remoto de largo alcance brinda comodidad y facilita el uso de este ventilador.

### 3. MODO DE EMPLEO

1. El ángulo de oscilación del ventilador es de 90° de izquierda a derecha.
2. El ángulo de inclinación vertical del ventilador es ajustable en un rango de 10° (de arriba a abajo). Para configurar, afloje la tuerca de fijación, ajuste el cabezal al ángulo deseado y apriete la tuerca nuevamente.
3. Ajuste de velocidad: presione el botón “ON/SPEED” del control remoto o del tablero de mando del equipo para graduar las 3 velocidades (mínima, media y máxima).
4. Control remoto:

## CONTROL REMOTO



- a. Presione “ON/SPEED” para comenzar. Presione el botón “ON/SPEED” nuevamente para cambiar entre las velocidades.
- b. Presione el botón “OFF” para apagar el ventilador.
- c. Ajuste del temporizador: Presione el botón “TIMER” para iniciar la función del temporizador. Se puede configurar para 30 minutos, 1, 2, 3 y 4 horas. El led en el tablero indica la configuración seleccionada.
- e. Presione el botón “SWING” para iniciar la función de oscilación. Presione de nuevo para desactivar la función de oscilación; el led indicará la configuración.
- f. Presione el botón “MIST” para iniciar la función de nebulización. Presione de nuevo para apagarlo; el led indicará la configuración.

g. El alcance de operación del control remoto es inferior a 8 metros. El indicador del panel suena dos veces cuando el ventilador se enciende. Cuando se oprime el botón de apagado, el indicador suena durante un segundo. Cuando se oprime algún botón de función, se emite un pitido de corta duración.

5. Levante la tapa del tanque y llénelo con agua limpia. Asegúrese de que la manguera de la bomba esté completamente sumergida en agua. Es posible alcanzar un tiempo de operación máximo de 5 horas con el tanque lleno y con una tasa de nebulización promedio. Llene el tanque nuevamente cuando el flujo de nebulización ya no sea suficiente.

6. Al mover el ventilador, asegúrese de retirar el freno de las ruedas, de manera que no se fuerce el mecanismo. Bloquee el freno nuevamente cuando sitúe el ventilador en su lugar de destino.

7. Limpie el tanque antes de cada uso. Retire la bomba de agua antes de limpiar, y deseche el agua residual después de la limpieza.

## 4. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

No conecte el ventilador al fluido eléctrico antes de ensamblarlo. Retire con cuidado todo el embalaje.

Asegúrese de que no haya partículas residuales del material de embalaje en ninguno de los componentes (piezas plásticas, cartón, icopor, etc.).

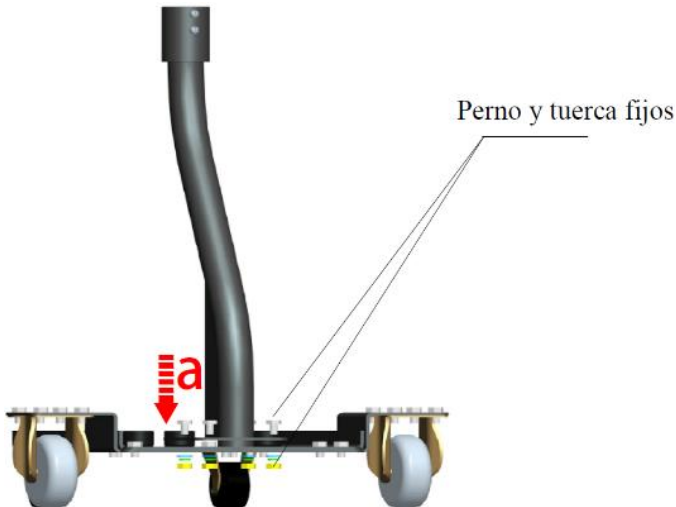
Verifique todos los componentes cuidadosamente. Asegúrese de que ninguno esté dañado.

Etapa 1: ENSAMBLAJE DEL PILAR DE SOPORTE.

a. Retire el tanque de agua.

b. Consulte el Diagrama 1. Coloque el pilar en el carro del tanque y alinee la base en el pilar con los cuatro agujeros en el carro. Usando los cuatro pernos M8X25, arandelas y tuercas, atornille el pilar en el carro del tanque. Asegúrese de que el pilar de soporte se atornilla correctamente al carro del tanque antes de proceder con el siguiente paso.

Diagrama 1

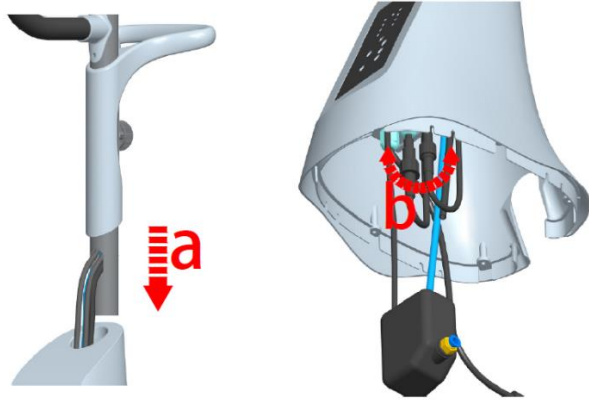




## Etapa 2: CONEXIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS

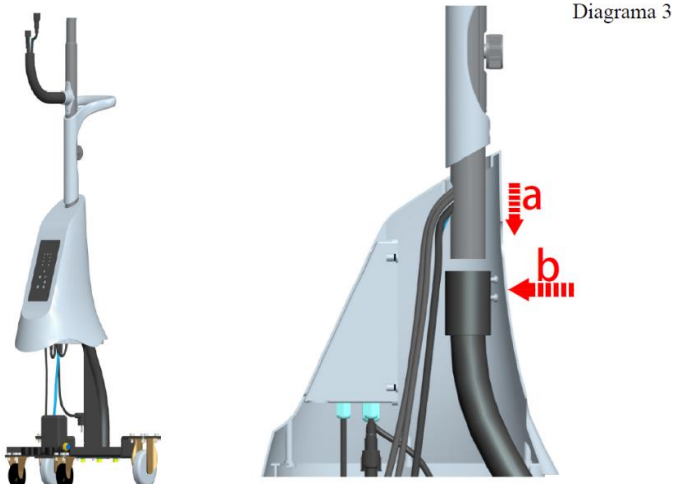
- a. El conector macho se encuentra acoplado en la columna de conexión. Inserte la parte "a" en el orificio circular en la parte superior de la tapa del tanque de agua.
- b. Consulte el Diagrama 2 para conectar los conectores macho y hembra de 3 pines y de 5 pines.

Diagrama 2



## Etapa 3: ENSAMBLAJE DE LA COLUMNA DE CONEXIÓN

Inserte el tubo de conexión en la parte superior del pilar y asegúrelo con dos pernos M6X10. Consulte el Diagrama 3.

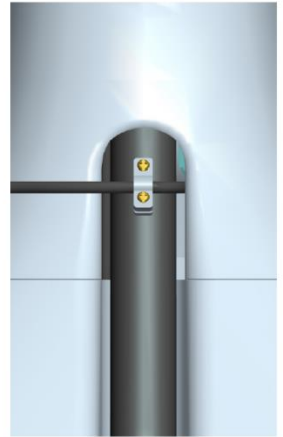


#### Etapa 4: INSTALACIÓN DEL TANQUE DE AGUA.

- a. Ubique el tanque de agua en su posición en el carro.
- b. Inserte la manguera azul en el acople rápido en la bomba y ubíquela en la ranura inferior del tanque de agua.
- c. Ubique los cables y la tubería dentro del tanque de agua y asegure el cable de alimentación al poste. Consulte el Diagrama 4.



Diagrama 4



Nota: Es importante retirar y lavar el tanque con frecuencia para evitar descomposición del agua y malos olores.

#### Etapa 5. ARMADO DEL CABEZAL DEL VENTILADOR.

- a. Ubique el cabezal del ventilador en la parte superior de la columna de conexión y apriete la perilla roscada M6.
- b. Libere el tornillo autorroscante de la cubierta frontal del receptáculo de recolección de agua. Ubique la tubería de extensión.
- c. Inserte la tubería de extensión, los conectores y la tubería de agua en la parte circular del receptáculo de recolección de agua y realice las conexiones como se muestra en el Diagrama 5.
- d. Cierre la tapa del receptáculo de recolección de agua.

Diagrama 5

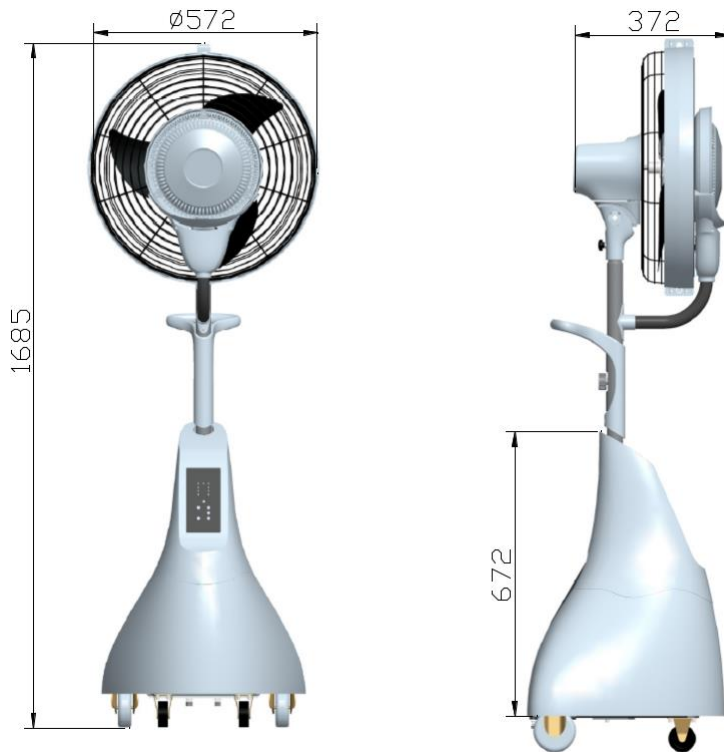


#### Etapa 6. PRUEBA DE NEBULIZACIÓN.

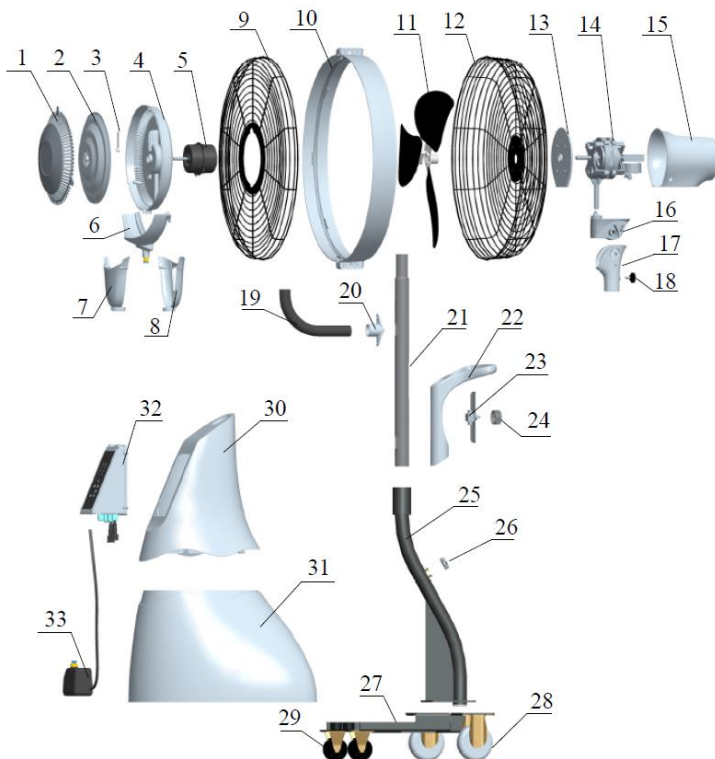
- a. Llene el tanque con agua limpia y cierre la tapa.
- b. Gire la perilla de la válvula de ON a OFF y encienda el ventilador con el control remoto o desde el tablero de mando. Verifique que los componentes estén funcionando normalmente.
- c. Presione el botón “MIST” para iniciar la función de nebulización, verificando si el motor del cabezal de aspersión y la bomba de agua funcionan.
- d. Gire la perilla de la válvula de OFF a ON y observe si comienza la nebulización.
- e. Presione el botón SWING para iniciar la función de oscilación y verificar si la cabeza del ventilador se mueve de izquierda a derecha.

## 5. APÉNDICE

- Dimensiones (todas en milímetros).



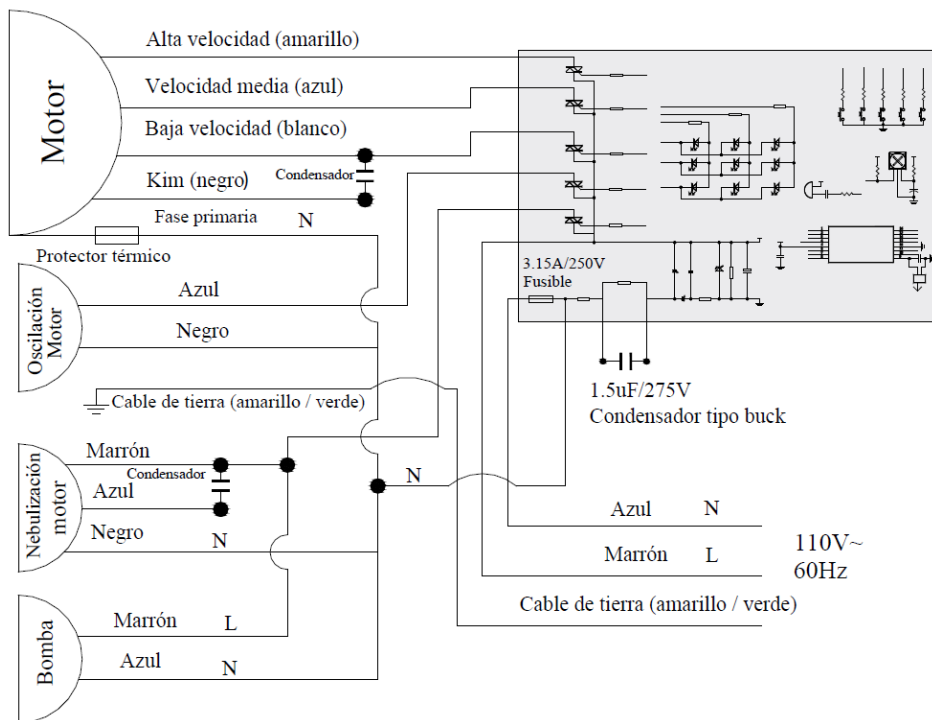
- Elementos constitutivos.



1. Cubierta de seguridad	2. Disco de nebulización	3. Salida de agua
4. Cabeza de nebulización	5. Motor de nebulización	6. Recolector de agua
7. Tapa frontal del receptáculo del recolector de agua	8. Tapa posterior del receptáculo de recolección de agua	9. Guarda de seguridad delantera
10. Aro de plástico central	11. Rotor	12. Guarda de seguridad trasera
13. Soporte del motor del ventilador	14. Motor del ventilador	15. Cubierta del motor del ventilador
16. Soporte de motor	17. Cubierta del soporte del motor	18. Perilla de ajuste roscada M6
19. Tubo de extensión de agua	20. Conector entre el tubo de extensión de agua y el pilar principal	21. Pilar principal

22. Empuñadura	23. Interruptor de bloqueo	24. Perilla de regulación de nebulización
25. Pilar de soporte	26. Soporte de desmontaje	27. Carro del tanque
28. Ruedas traseras	29. Ruedas delanteras	30. Cubierta del tanque
31. Tanque de agua	32. Tablero de mando	33. Bomba de agua

- Diagrama de conexiones eléctricas



- Especificaciones técnicas

Velocidad 1				Velocidad 2				Velocidad 3				Caudal de aspersión máximo [L/h]
RPM	Caudal de aire [m³/min]	Ruido [dBA]	Potencia [Watts]	RPM	Caudal de aire [m³/min]	Ruido [dBA]	Potencia [Watts]	RPM	Caudal de aire [m³/min]	Ruido [dBA]	Potencia [Watts]	
1080	65	50	150	1400	78	53	160	1600	96	58	180	2.8