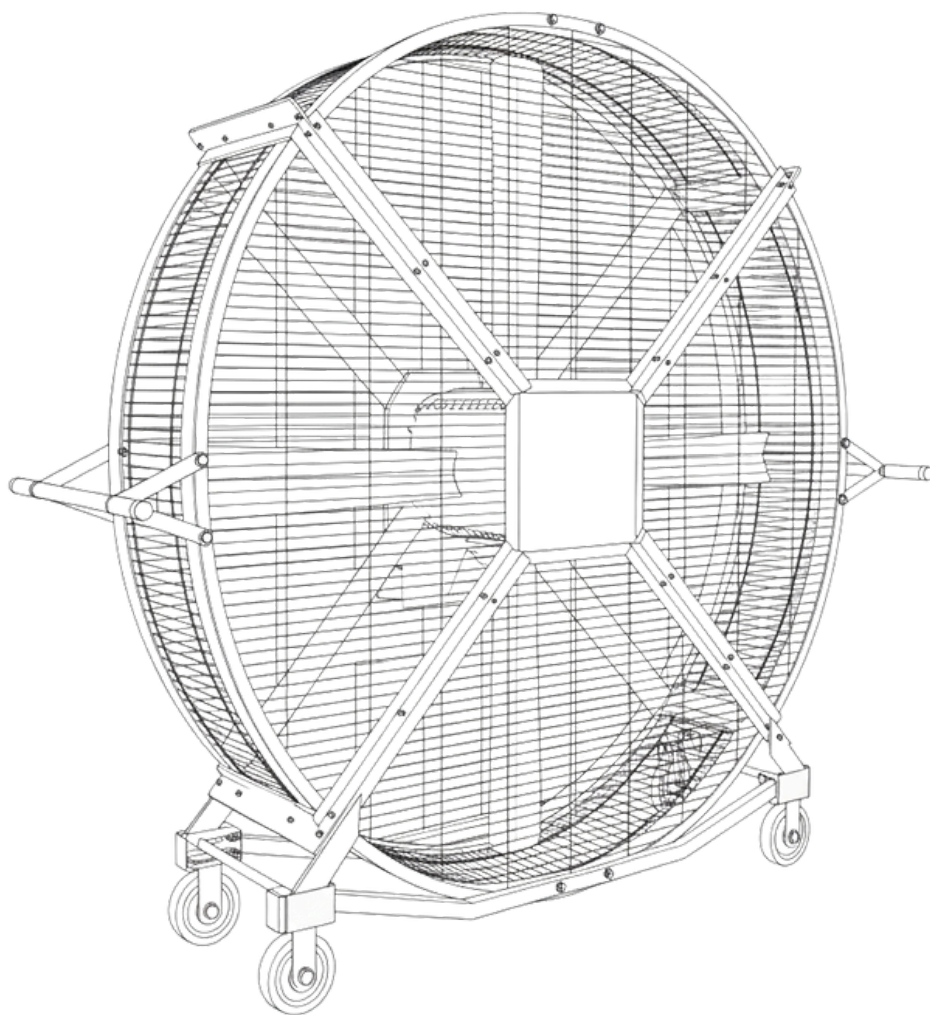


IRONSIDE®



Ventilador Comercial

para Gimnasio IRONSIDE

A062003341003

Es responsabilidad exclusiva del comprador leer el manual del propietario, las etiquetas de advertencia y dar instrucciones a todas las personas sobre el uso adecuado del equipo. Es importante comprender cada advertencia en su totalidad. Se recomienda que todos los usuarios estén informados sobre la siguiente información antes de utilizar el equipo.

ADVERTENCIAS DE SALUD

- Antes de comenzar cualquier programa de ejercicio o acondicionamiento, debes consultar con tu médico personal para determinar si necesitas un examen físico completo. Esto es especialmente importante si eres inactivo, estás embarazada o padeces alguna enfermedad.
- Si en algún momento durante el ejercicio te sientes débil, mareado o experimentas dolor, detén el ejercicio de inmediato y consulta a tu médico.
- Para evitar dolores musculares y tensiones, inicia cada entrenamiento con estiramientos y calentamientos, y finaliza cada sesión enfriándote y realizando estiramientos.

INSTALACIÓN

Se recomienda que todo el equipo:

- Esté asegurado o instalado sobre una superficie sólida y nivelada para estabilizarlo y eliminar movimientos o vuelcos durante el entrenamiento.
- Se instale en un lugar con ventilación suficiente para garantizar un funcionamiento adecuado.
- Se coloque con un espacio suficiente a su alrededor para que todos los ejercicios puedan realizarse de manera segura.
- Se recomienda que haya al menos 1 metro de espacio alrededor del equipo en las áreas donde se requiera acceso para ejercitarse.

USO ADECUADO

Antes de usar este equipo, por favor, lee las siguientes instrucciones de seguridad y cúmplelas. ¡Gracias!

- Ensambla el equipo siguiendo las instrucciones de montaje.
- Ten cuidado y utiliza herramientas adecuadas para el ensamblaje. Pide ayuda si encuentras algún problema.
- No uses limpiadores corrosivos para limpiarlo.
- Usa ropa y calzado adecuado para el ejercicio a fin de evitar accidentes.
- Si detectas daños en piezas pequeñas, deja de usar el equipo de inmediato y contacta con la empresa o agencia donde lo compraste para realizar el cambio. Instala las nuevas piezas correctamente y asegúrate de que las uniones y partes móviles estén bien ajustadas para evitar peligros durante su uso.
- Los padres u otros adultos supervisores deben vigilar de cerca a los niños si el equipo se usa en su presencia.

INSPECCIÓN

- No utilices ni permitas el uso de ningún equipo que esté dañado o tenga piezas desgastadas o rotas. Para todos los equipos de Ironside, usa únicamente piezas de repuesto suministradas por Ironside.
- Asegúrate siempre de que todas las tuercas y tornillos estén bien ajustados antes de cada uso.
- Conserva las etiquetas y placas de identificación; no las retires por ninguna razón, ya que contienen información importante.
- Mantenimiento del equipo: el mantenimiento preventivo es clave para el funcionamiento óptimo del equipo. Asegúrate de seguir nuestros consejos de mantenimiento para garantizar el correcto funcionamiento continuo de tu equipo Ironside.
- Antes de cada uso, examina todos los accesorios aprobados para su uso con el equipo Ironside en busca de daños o desgaste.
- Si tu equipo Ironside parece dañado o desgastado, no intentes usarlo ni repararlo por tu cuenta.

ADVERTENCIA DE USO

- Es responsabilidad del comprador instruir a todos los usuarios sobre los procedimientos correctos de operación de todo el equipo Ironside.
- Mantén a los niños alejados de todas las partes móviles. Los padres deben supervisar de cerca a los niños si el equipo se utiliza en su presencia.
- No uses ropa suelta ni joyas al utilizar el equipo. También se recomienda que los usuarios recojan el cabello largo para evitar el contacto con las partes móviles.
- Asegúrate de que cualquier persona que no esté utilizando el equipo se mantenga alejada del usuario, los accesorios y las partes móviles mientras la máquina esté en funcionamiento.

CONSERVA ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA USO Y REFERENCIA FUTUROS.

1. INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

El Ventilador Comercial para Gimnasio IRONSIDE es un equipo de alto volumen y bajo consumo energético, diseñado para distribuir el flujo de aire de forma eficiente y uniforme, generando una ventilación potente que mejora significativamente el confort ambiental.

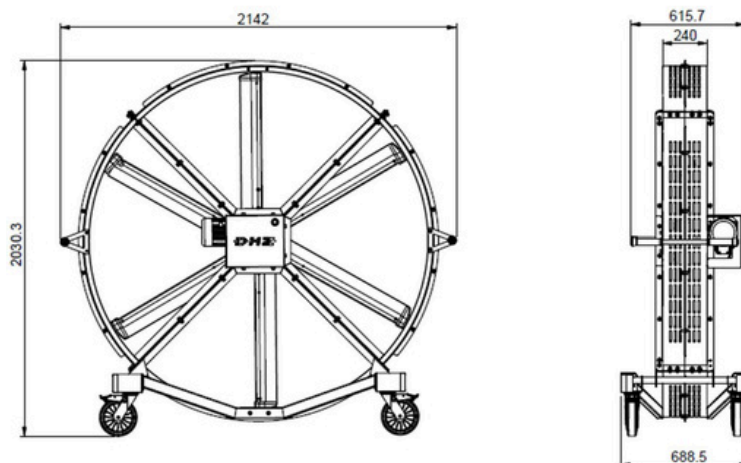
Este modelo integra tecnologías avanzadas de aerodinámica, diseño industrial, transmisión de potencia, control por modulación de ancho de pulso [PWM], mecánica, software y simulación, garantizando un funcionamiento estable, silencioso y duradero. Puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores, siendo ideal para gimnasios, plantas industriales, almacenes, instalaciones logísticas, estadios, bares y restaurantes al aire libre, plazas y otros espacios amplios que requieran una circulación de aire constante y efectiva.

1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

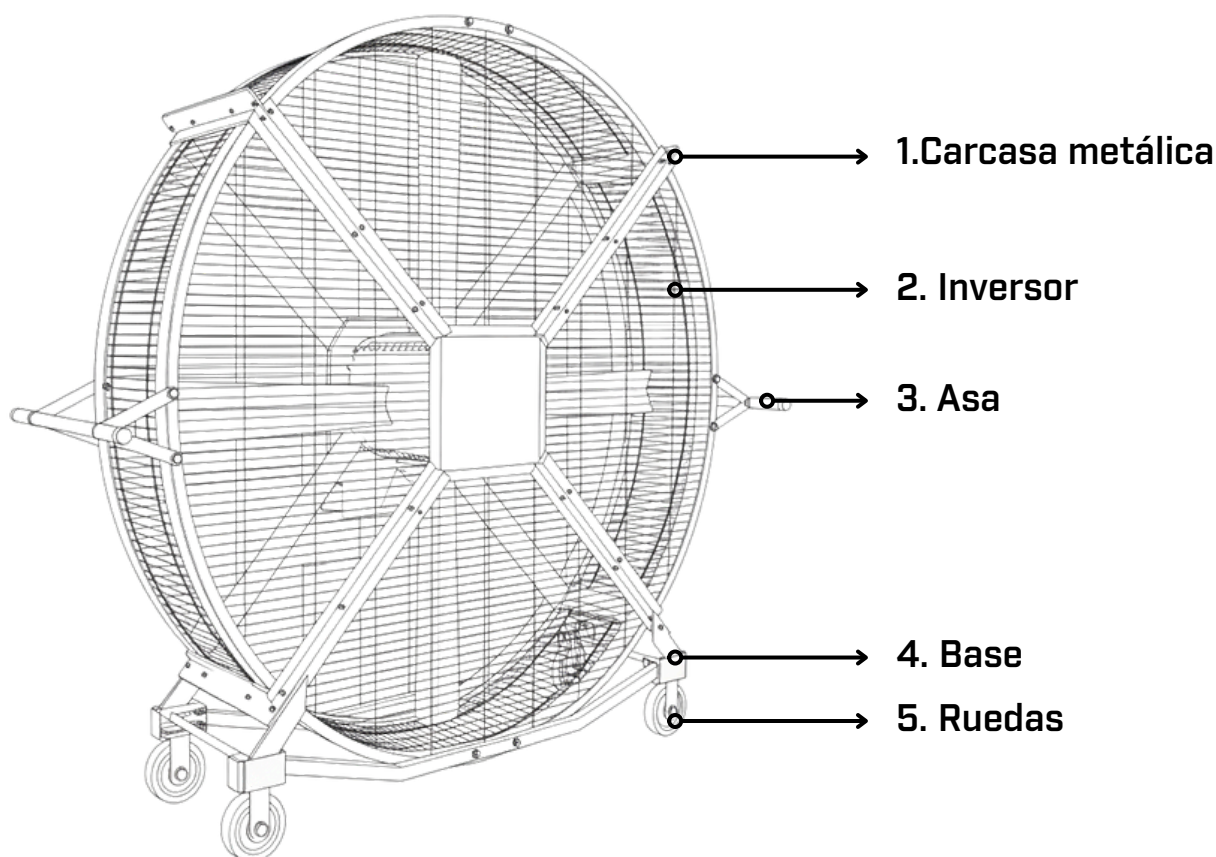
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Dimensiones [Ancho x Alto x Profundidad]	2142 mm × 2030,3 mm × 615,7 mm
Velocidad máxima	425 RPM
Rango de velocidades del viento	0-36 [velocidad del viento 7 m/s – 0,9 m/s]
Tipo de motor	Motor asíncrono trifásico
Potencia del motor	750 W
Alimentación eléctrica	Monofásica 220 V
Corriente a plena carga	1.8 A
Nivel de sonido [velocidad máxima]	43 dB(A)
Nivel de protección	IP55
Peso total	150 kg

Notas:

1. El peso total incluye ruedas, caja de control y todos los componentes instalados.
2. Las dimensiones indicadas corresponden a la versión estándar del producto.
3. El ruido electromagnético es inferior a 40 dB(A).
4. Alimentación eléctrica monofásica de 220 V.
5. El producto se entrega en embalaje individual.

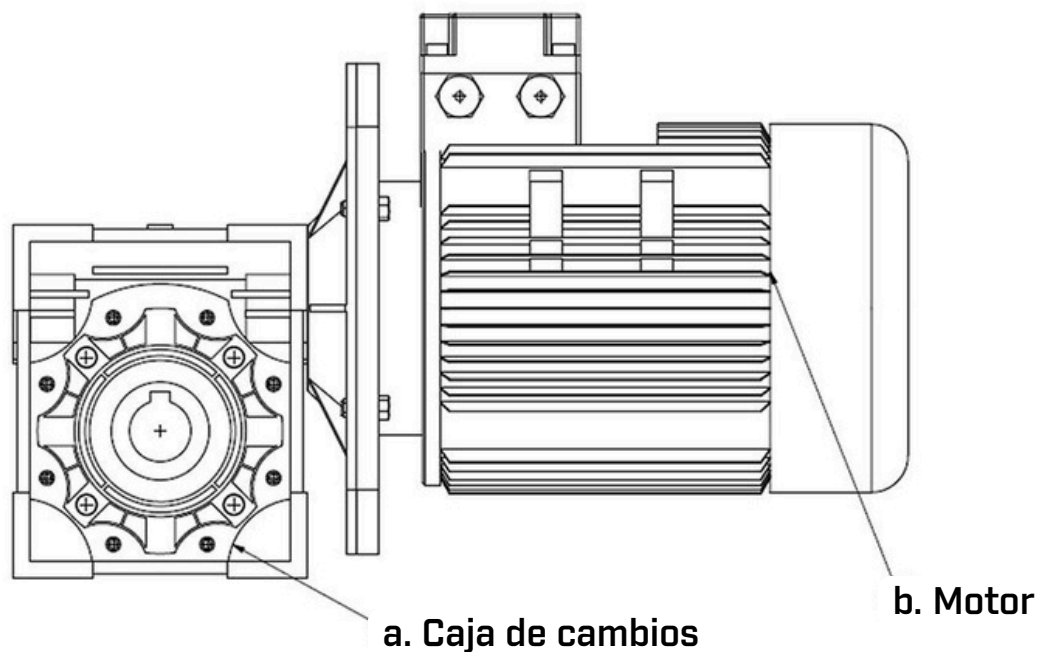


2. ESTRUCTURA



2.1 INTRODUCCIÓN A LOS COMPONENTES ESTÁNDAR

Estructura del motor

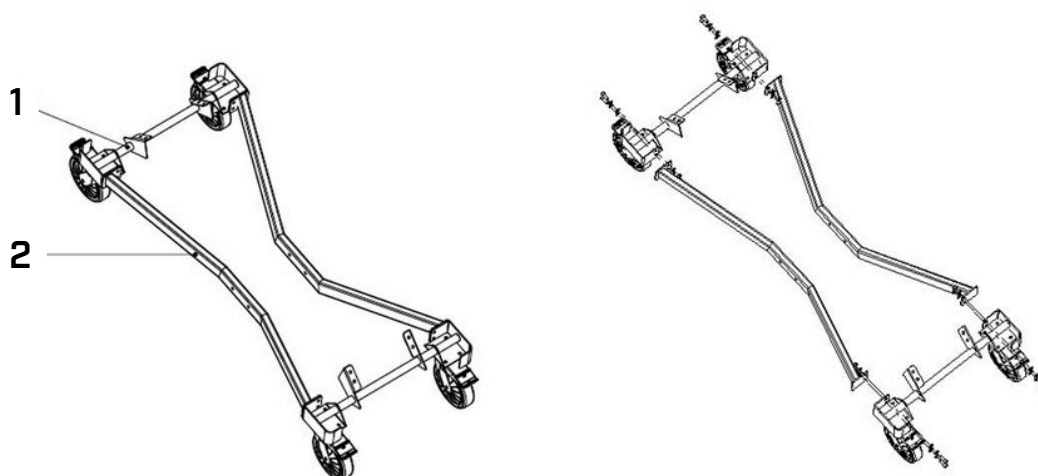


2.2 INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL VENTILADOR

PASO 1:

Conecte el conjunto de soporte de la rueda giratoria con el conjunto de conexión inferior, utilizando tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M10×25.

Asegure la unión con arandelas planas y arandelas de resorte, realizando un apriete previo firme y uniforme para garantizar la estabilidad de la base.



1. Conjunto de soporte de la rueda giratoria

2. Conexión inferior

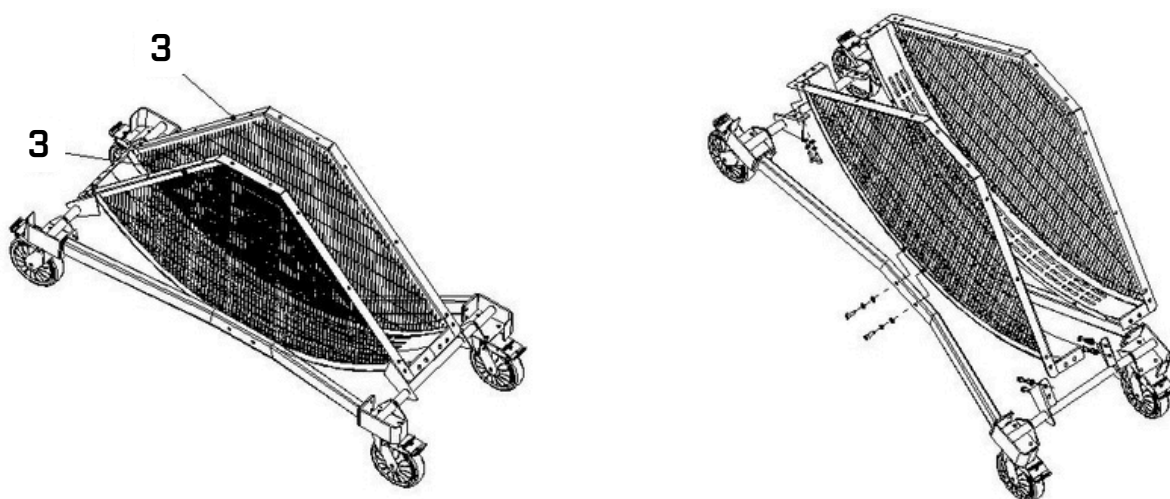
PASO 2:

Instale la cubierta del ventilador, asegurándose de mantener la misma orientación de la malla en ambos lados.

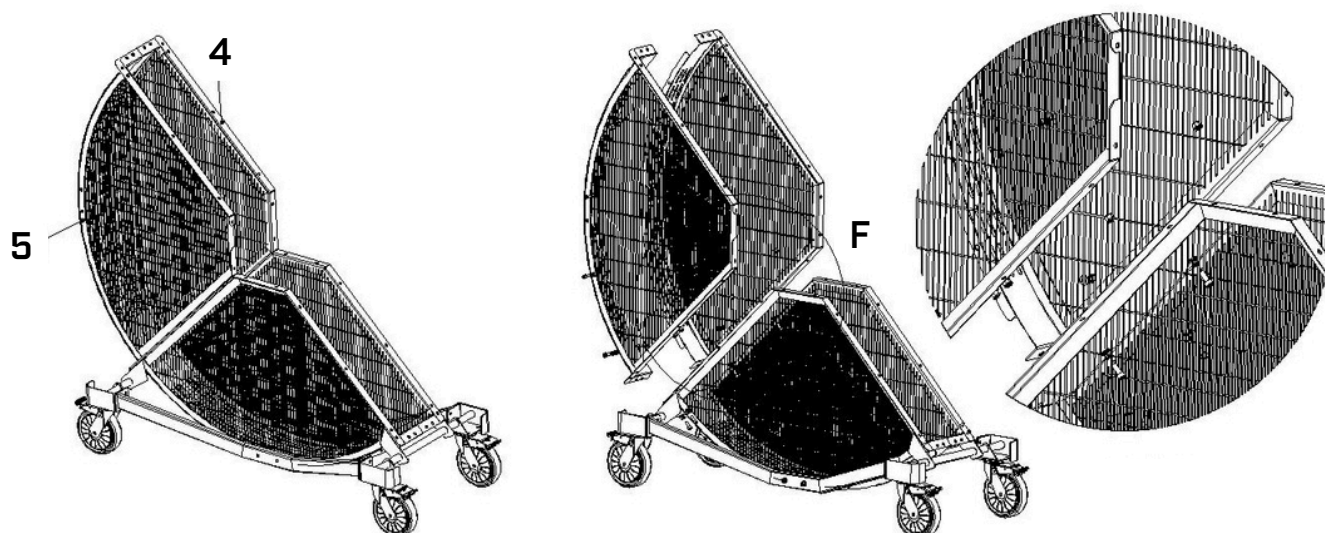
Conecte el conjunto de conexión inferior a la cubierta del ventilador utilizando tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M10×50, y realice las conexiones restantes con tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M10×25.

Tenga en cuenta que los tornillos vienen preapretados de fábrica, por lo que solo se requiere una verificación del ajuste.

1. Instale primero la cubierta del ventilador correspondiente al conjunto de conexión inferior, asegurando la alineación correcta antes de continuar con las demás fijaciones.

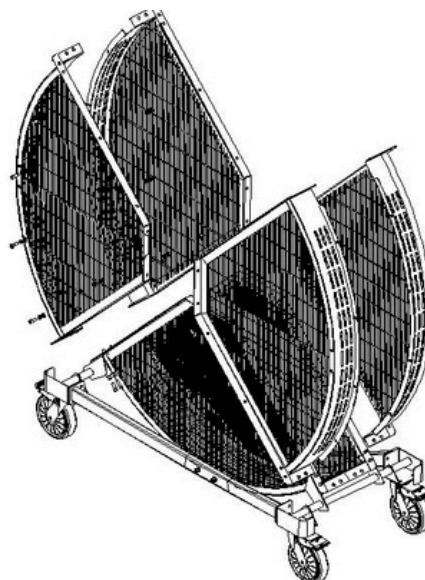
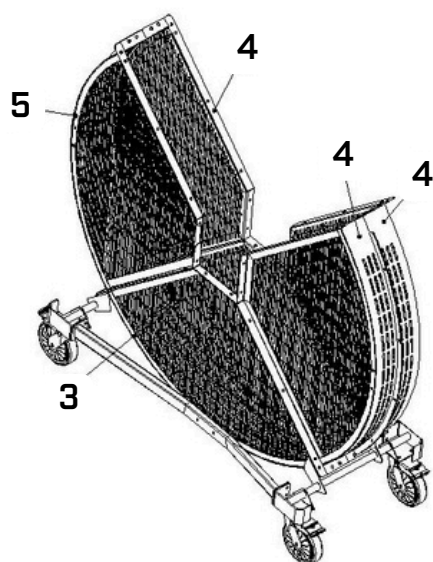


2. Luego, instale la cubierta del ventilador del lado del motor, verificando que quede firmemente sujeta y alineada con la estructura general.



3. Instale la cubierta del ventilador en el lado opuesto, asegurándose de que la orientación de la malla coincida con la del lado previamente instalado.

Verifique que todos los puntos de fijación estén correctamente alineados y que la cubierta quede firmemente sujeta a la estructura.



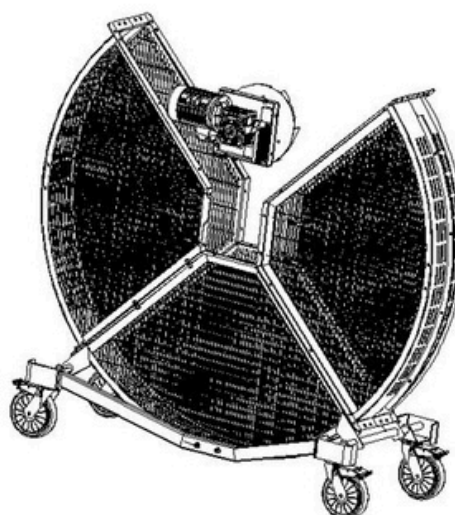
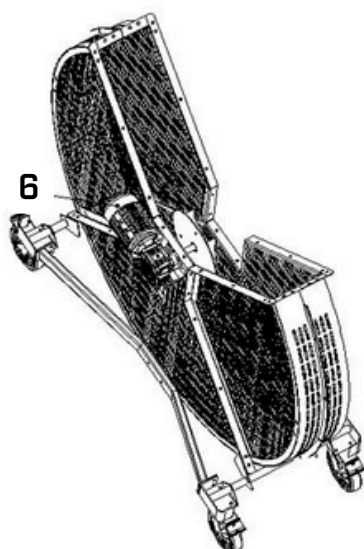
3. Carcasa del ventilador 1

4. Carcasa del ventilador 2

5. Carcasa del ventilador (lado del motor)

PASO 3:

Instale la unidad del motor y apriete previamente los lados izquierdo y derecho utilizando tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M10×25.

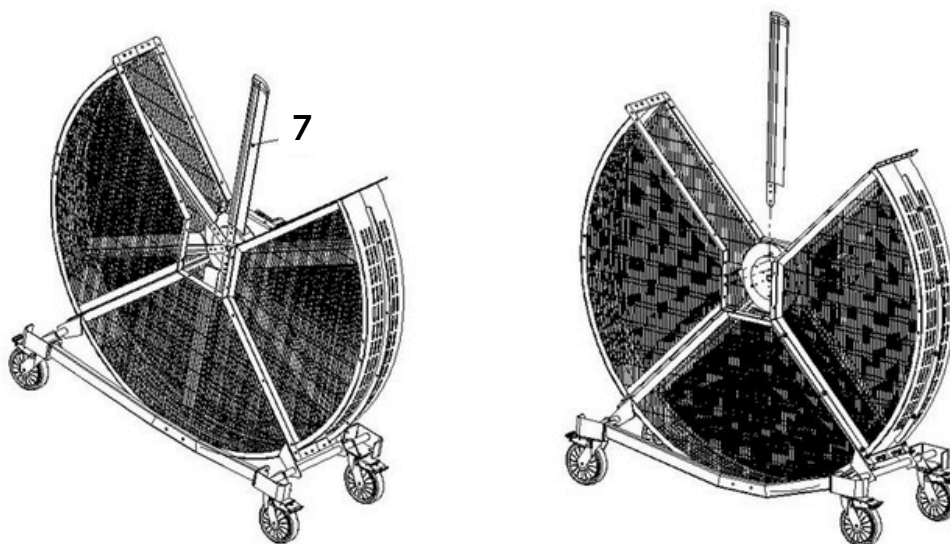


6. Grupo electrógeno

PASO 4:

Instale el conjunto de aspas del ventilador utilizando 12 tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M8×20, 12 arandelas elásticas Ø8 y 12 arandelas planas Ø8.

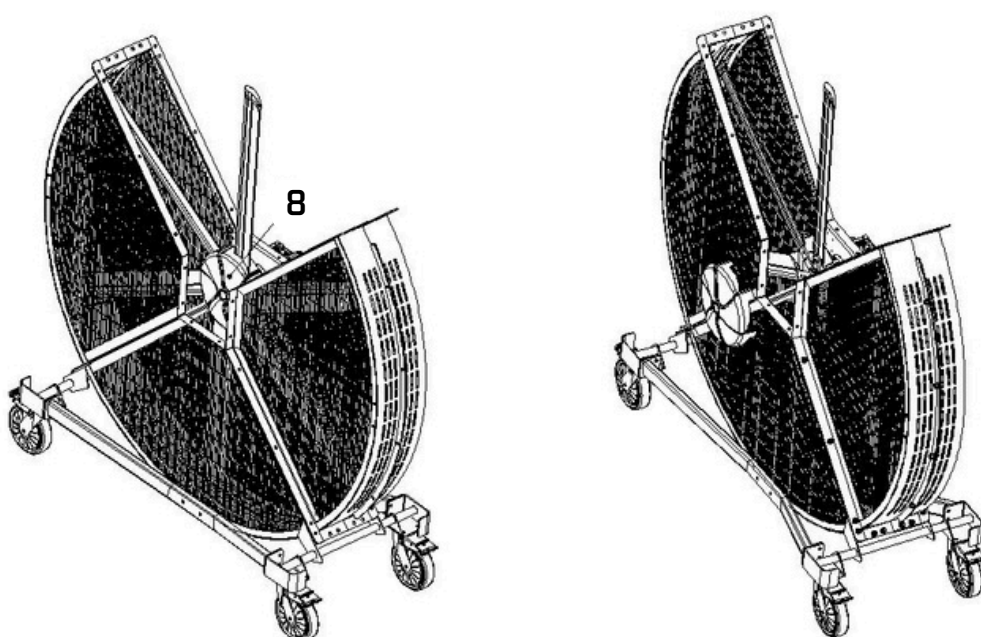
Asegúrese de que las aspas estén correctamente alineadas y fijadas de manera uniforme en todos los puntos de montaje, tal como se muestra en el diagrama.



7. Grupo de aspas del ventilador

PASO 5:

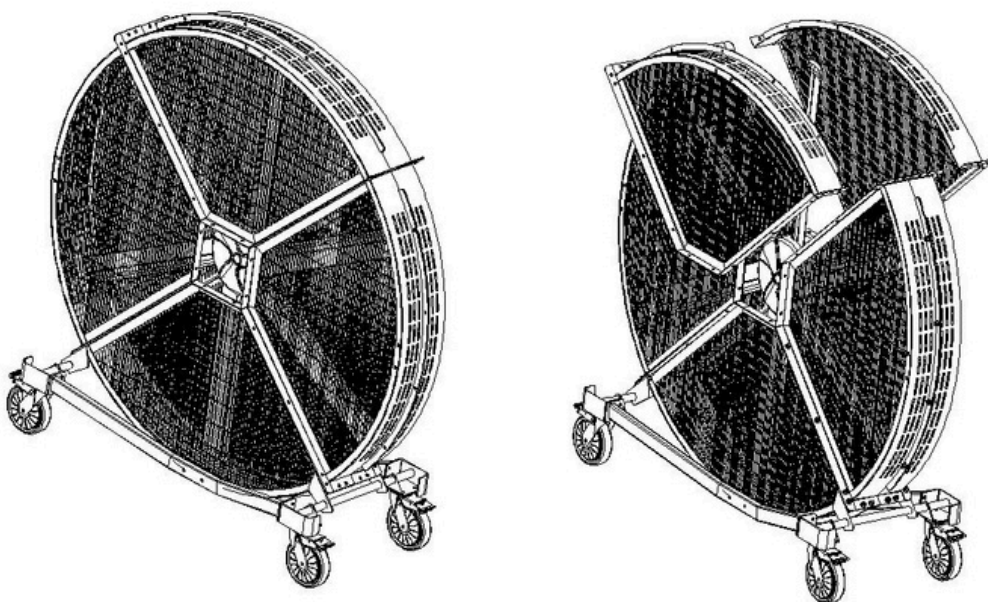
Instale la cubierta frontal plástica del asa del ventilador utilizando tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M6×20.



8. Carcasa frontal de plástico de las aspas del ventilador

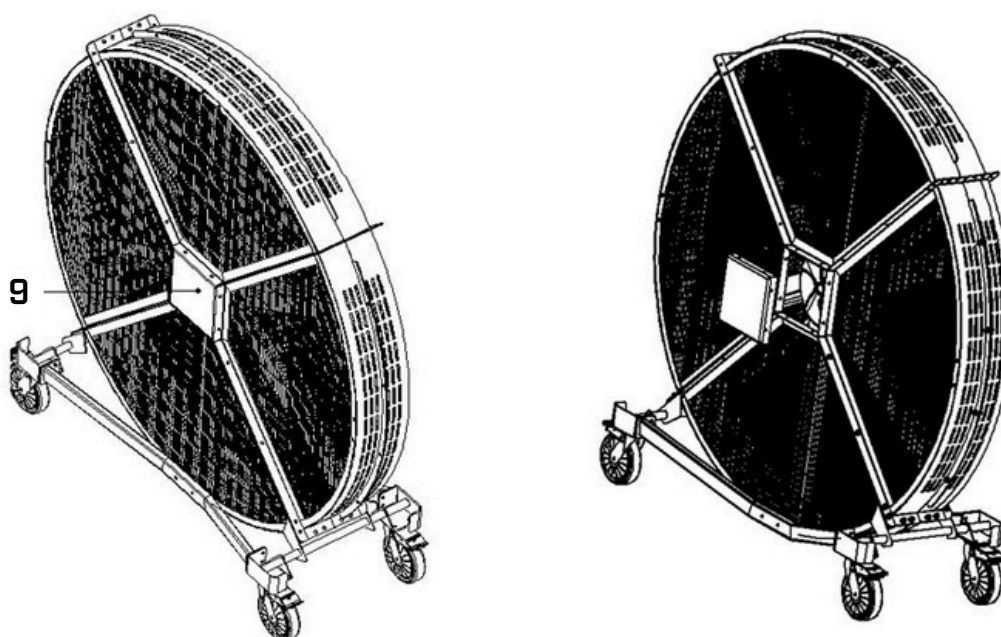
PASO 6:

Instale las cubiertas restantes del ventilador, asegurándose de que todas las secciones de la malla queden correctamente alineadas y firmemente sujetas.



PASO 7:

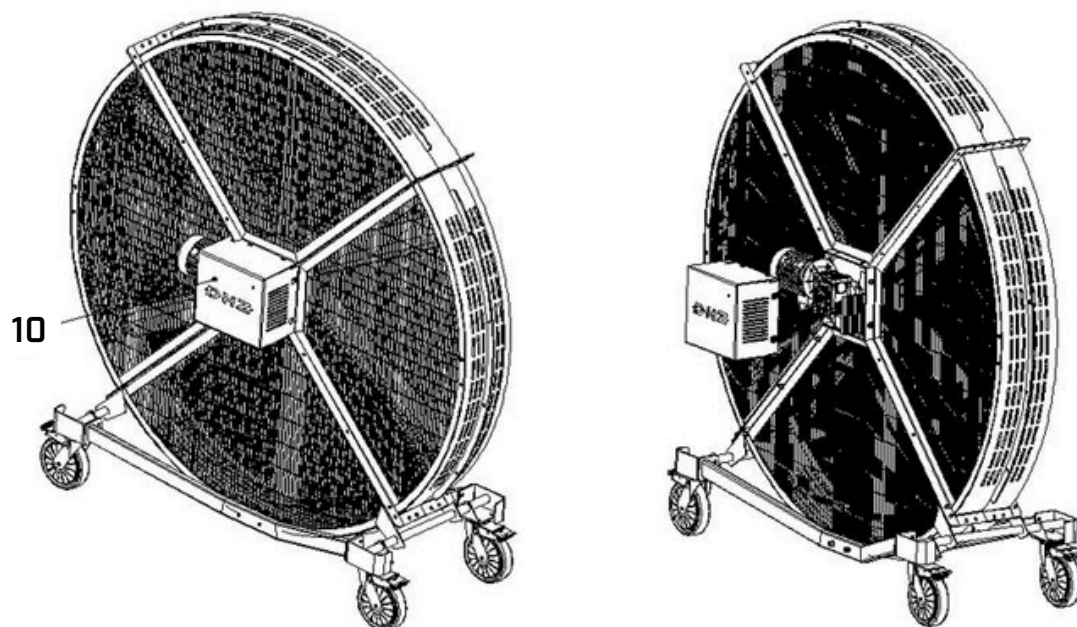
Instale la placa de montaje frontal utilizando 8 tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M10×25, junto con 8 arandelas de resorte $\Phi 10$ y 8 arandelas planas $\Phi 10$.



9. Panel frontal a presión

PASO 8:

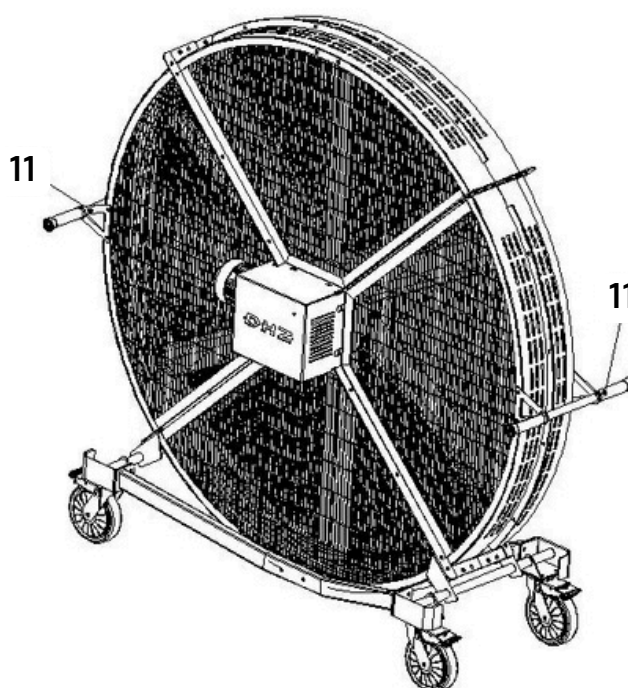
Instale la cubierta del motor utilizando cuatro tornillos hexagonales de cabeza cilíndrica M10×20, junto con cuatro arandelas de resorte D10 y cuatro arandelas planas @10 en los lados superior e inferior.



10. Carcasa del motor

PASO 9:

Instale el conjunto del manillar en la estructura del ventilador, asegurándose de que quede firmemente alineado y centrado.



3. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1. Antes de utilizar el Ventilador Comercial para Gimnasio IRONSIDE, lea atentamente este manual para comprender completamente su estructura, funcionamiento, instalación, uso, mantenimiento y precauciones.
2. El ventilador debe conectarse a una toma de corriente de tres clavijas con conexión a tierra para garantizar la seguridad eléctrica.
3. Las aspas del ventilador son componentes esenciales; protéjalas durante la instalación, el desmontaje, la limpieza y el uso para evitar deformaciones o daños.
4. Al accionar los interruptores, botones o perillas, hágalo de manera suave y secuencial. No presione más de un botón simultáneamente.
5. La perilla de control de velocidad debe girarse lentamente y en orden. Evite dejarla en una posición intermedia, ya que podría generar sobrecalentamiento del motor.
6. Elimine de inmediato manchas de aceite o acumulación de polvo en la superficie o las rejillas del ventilador. No utilice gasolina ni soluciones alcalinas fuertes para la limpieza, ya que pueden dañar la pintura y los componentes.
7. Si durante el funcionamiento el ventilador se calienta en exceso, emite olor a quemado, presenta fallas en la oscilación o disminuye la velocidad, interrumpa su uso inmediatamente y desconéctelo de la corriente. Solicite revisión por un técnico calificado.
8. Antes de guardar el ventilador, elimine completamente el polvo y los residuos de aceite. Límpielo con un paño seco y suave, envuélvalo en papel kraft o tela limpia, y almacénelo en un lugar seco, ventilado y libre de compresión.

4. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO SEGURO

1. Comprobaciones previas al encendido

- a. Antes de conectar el ventilador, verifique que el cable de alimentación y la conexión a tierra estén intactos y en buen estado. Asegúrese de que no haya objetos extraños en las aspas o dentro de la rejilla. Solo encienda el equipo una vez confirmada la ausencia de problemas.
- b. La rejilla protectora no debe tener aberturas superiores a 50 mm x 50 mm, y tanto la cubierta como las aspas deben estar firmemente aseguradas y sin oscilaciones.
- c. No coloque objetos sobre el ventilador ni obstruya la salida del aire.

2. Durante el funcionamiento

- a. No encienda ni toque el ventilador con las manos mojadas ni descalzo.
- b. Después de encender el equipo, observe si hay ruidos, chispas u olores anormales. Si ocurre cualquiera de estas situaciones, apague el ventilador y contacte a un técnico o electricista calificado.

- c. Si necesita mover el ventilador, desconéctelo primero de la corriente eléctrica. Nunca lo desplace mientras está encendido o girando.
- d. Si el ventilador presenta señalización de “Fuera de servicio”, no lo utilice. Debe ser limpiado, mantenido y revisado por personal autorizado para asegurar que todas las piezas estén correctamente fijadas antes de su próximo uso.

5. CONDICIONES DE USO DEL EQUIPO

AMBIENTE	CONDICIÓN
Escenarios de aplicación	Interior y exterior
Temperatura ambiente	-15 °C a +55 °C
Recomendación de uso	Para mejorar la fiabilidad del producto, utilícelo en entornos donde la temperatura no varíe drásticamente. Evite congelar el producto.
Humedad	Menos del 95 % de humedad relativa
Condiciones ambientales	Lugares libres de gases corrosivos e inflamables. Evite zonas donde puedan ingresar al controlador polvo metálico, aceite o agua. Instale el equipo en espacios con mínima corrosión por sales.

6. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

El Ventilador Comercial para Gimnasio IRONSIDE ha sido diseñado para operar con un mantenimiento mínimo. Sin embargo, para garantizar su durabilidad y un funcionamiento eficiente, se recomienda realizar inspecciones y mantenimiento preventivo de forma periódica, especialmente cuando el equipo opera en entornos exigentes o con alta acumulación de polvo.

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en el ventilador o en el controlador del inversor, asegúrese siempre de que el equipo esté completamente detenido y desconectado de la alimentación eléctrica. Esta medida es fundamental para garantizar la seguridad del personal y la protección de los componentes eléctricos.

INTERVALO DE TIEMPO / ENSAYO	PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN
Cada 2500 horas de trabajo	- Compruebe si el ventilador presenta ruidos o vibraciones anormales durante su funcionamiento.- Elimine el polvo mediante el convertidor de frecuencia.- Limpie las aspas del ventilador para evitar acumulación de suciedad.
Cada 5000 horas de trabajo	- Inspeccione todos los elementos de fijación mecánicos y asegúrese de que no estén flojos.- Revise el cable de acero y confirme que no presente daños o desgaste.

Nota:
Si el ventilador produce ruidos o vibraciones inusuales durante su funcionamiento, esto indica que algún componente mecánico podría estar dañado. En ese caso, detenga el equipo de inmediato y realice una inspección completa antes de volver a ponerlo en marcha.

GARANTÍA

Para acceder al cambio o reparación establecida por la Garantía IRONSIDE por 12 meses, debes seguir estos pasos:

1. Ingreso del Ticket

- Si el producto presenta defectos, faltantes de piezas o no es apto para el uso, envía un correo con fotos y/o videos que evidencien la falla junto con tu número de pedido al mail de servicio al cliente del país en el que hiciste la compra (Argentina, Chile, EEUU o México). Nuestro equipo revisará tu caso y te dará una respuesta dentro de un plazo máximo de 3 días hábiles.

1. Soluciones

- Cambio: Si el producto tiene problemas de fábrica o faltan piezas esenciales, se realizará el cambio o envío de las piezas faltantes en un plazo de 3 a 5 días hábiles.
- Reparación: Si la falla corresponde a una pieza que puede ser reemplazada sin afectar el funcionamiento o la estética, se reparará y se despachará en 5 a 8 días hábiles.

1. Exclusiones de Garantía

- La garantía no cubre productos mal ensamblados, alterados, dañados por uso indebido o que hayan sufrido desgaste normal.

Nota: Los pedidos realizados antes del 15 de abril de 2024 tienen una garantía de 6 meses.

POWERFUL
GLAMOROUS
SMART
DURABLE

IRONSIDE®

FITNESS
EQUIPMENT
SPECIALISTS