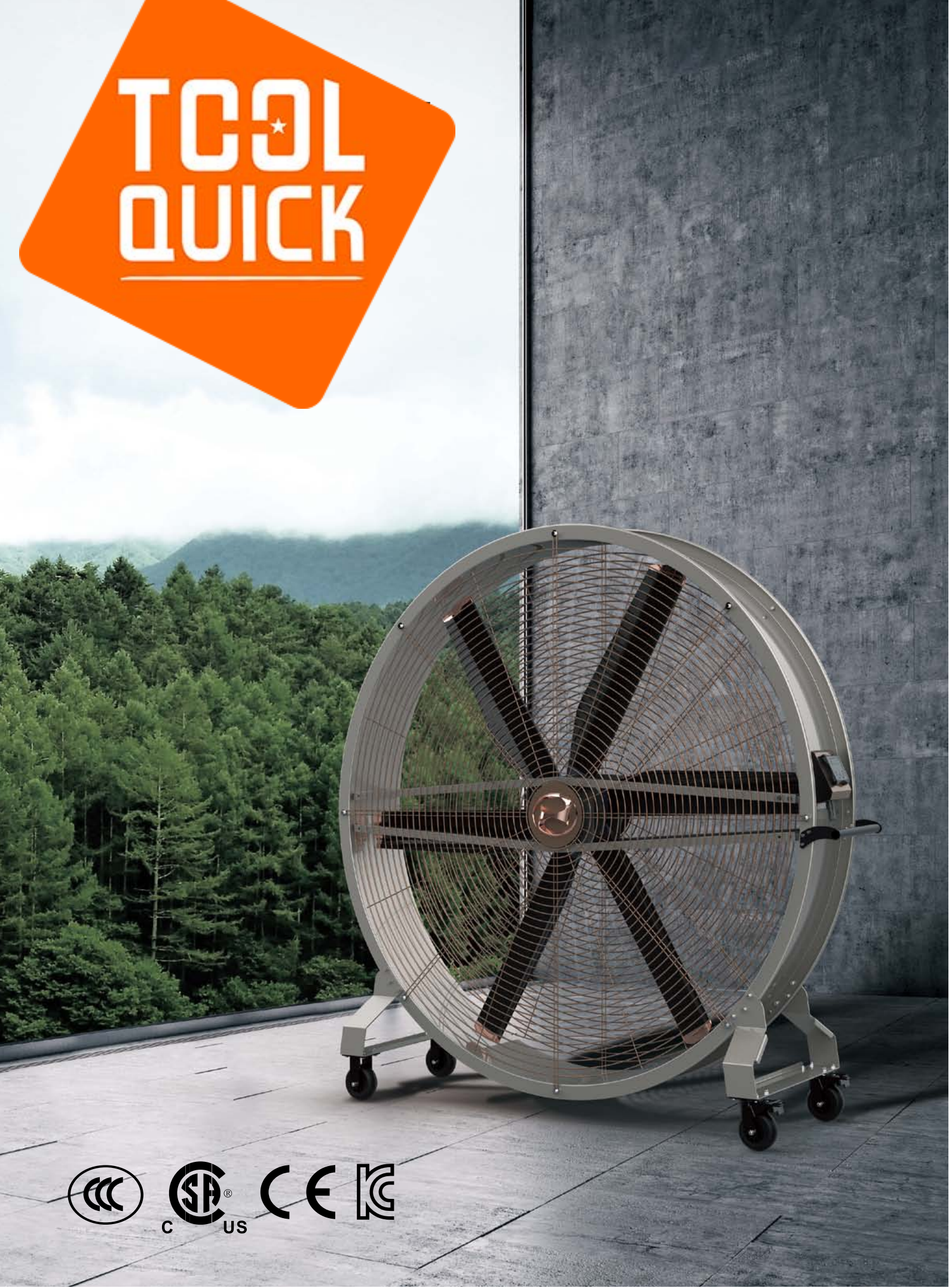
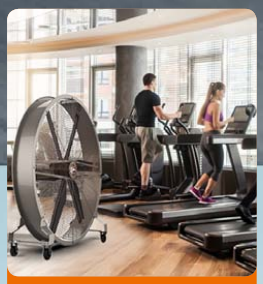
TOOL QUICK



Velocidad variable | Eficiéncia energética | Aire natural | Bajo nivel de ruido | Estructura compacta | Fácil de mover

Los ventiladores Biofan de la serie HDY se han desarrollado para mejorar la comodidad del entorno de trabajo. Control de velocidad de frecuencia variable de diseño propio, accionamiento de motor de rotor externo de imán permanente de alta eficiencia y ahorro energético. Tiene las ventajas de bajo ruido, pequeño volumen, peso ligero y estructura compacta.

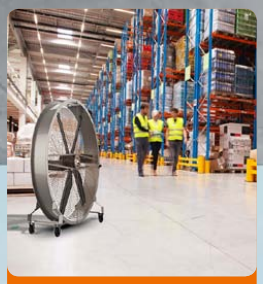
Ampliamente utilizados en gimnasios, eventos al aire libre, fábricas industriales, almacenes logísticos, salas de espera, salas de exposiciones, salas de educación física y otros lugares de gran volumen. Disfrute de la experiencia del viento natural.



Gimnasios

Eventos aire libre

Plantas industriales



Logísitica

Salas de espera

Pabellones

Centros deportivos

Centros comerciales

39dB

ULTRA SILENCIOSO - AHORRO DE ENERGÍA - CONFORT

EL SUMINISTRO DE AIRE TRIDIMENSIONAL NATURAL AUMENTA EL CONFORT

1~2m
Diámetro de la pala

1m~6m/s
Velocidad del viento

28m
Distancia máxima

Los ventiladores Biofan de la serie HDY aportan un diseño único, diámetro de las palas rectas de 1 ~ 2m, adoptando el principio de la aerodinámica y la tecnología avanzada de fabricación, formado por una fuerte capacidad de agitación del aire del campo de flujo de circulación.

Al mismo tiempo evitar el uso de ventilador de alta velocidad tradicional en la dirección del viento durante todo el año, causando una variedad de problemas de salud humana, mejorar en gran medida la comodidad del medio ambiente. Podemos ajustar el volumen de viento, en función de las necesidades del entorno, en el rango de 1m-6m.

La distancia máxima de soplado es de 28 metros.

MOTOR SINCRÓNICO DE IMANES PERMANENTES

- Sin pérdidas en el rotor
- Alta eficacia y precisión
- Factor de potencia elevado
- Mejorar el entorno operativo de la red.
- Ancho de modulación de frecuencia (0~200HZ)
- Tamaño reducido y peso ligero
- Ahorro de energía y alta eficiencia

PALA AERODINÁMICA + COLA DE AHORRO ENERGÉTICO

PALA:

Aleación de aluminio y magnesio extruido y estirado, y tiene las ventajas de alta resistencia, buena tenacidad, peso ligero, larga vida útil y funcionamiento seguro. La superficie está tratada con un tratamiento de oxidación superficial brillante T5+, que mejora la resistencia a la corrosión y la oxidación y puede hacer frente a condiciones medioambientales especiales.

Estructura de refuerzo interno del perfil aerodinámico

COLA:

Cuando la pala del ventilador está en funcionamiento, el aire generará un vórtice en el extremo del aspa del ventilador aerodinámico. El alerón de cola puede eliminar esta parte de la pérdida de energía, estabilizar el funcionamiento del ventilador y hacer que el flujo de aire sea más coherente con el principio aerodinámico.

SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

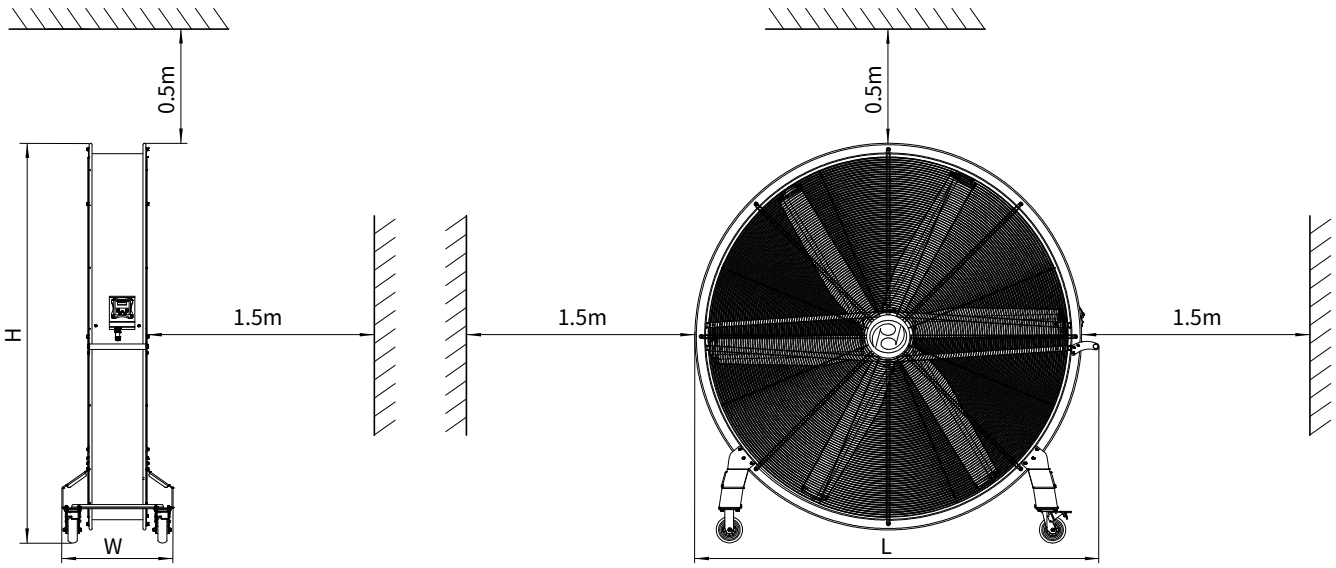
El sistema es sin control vectorial de posición, anti - interferencia

- electromagnética, anti - radiación, tamaño pequeño, peso ligero, aspecto hermoso.
- 4 botones de fácil operación (inicio, parada, mas deprisa, más despacio)
- Sistema con sobretensión, subtensión, regulación de pérdida de tensión, corriente,falta de fase, sobrecarga, colisión, sobrecalentamiento, rayos, protección anormal.

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Diámetro (m)	Voltaje (v)	Frecuencia (Hz)	Potencia (kW)	Velocidad de rotación (rpm)	Velocidad del aire (m/s)	Flujo de aire (m^3/h)	Peso (kg)	Ruido (dB)	Zona de cobertura (m^2)
HDY-2-32	2	220/380	50/60	1	⩽ 300	1-5.5	80000	122	39	260
HDY-1.5-32	1.5	220/380	50/60	0.75	⩽ 420	1-6.5	55000	93	39	150
HDY-1-32	1	220/380	50/60	0.55	⩽ 600	1-7	30000	45	39	80

ENTORNO DE COLOCACIÓN



DATOS DE INSTALACIÓN

Modelo	L (cm)	W (cm)	H (cm)
HDY-2-32	222	61	219
HDY-1.5-32	172	60	169
HDY-1-32	122	50	119