



**BIG ASS FANS**

# POWERFOIL<sup>®</sup> 6

**GRAN FLUJO DE AIRE. UN MOVIMIENTO AUDAZ.**



## ¿UN VENTILADOR PARA PRINCIPIANTES? SOLO POR SU PRECIO.

El calor y el aire estancado pueden hacer que sus operaciones sean extremadamente lentas. Mantenga el aire—y a sus empleados—en movimiento con el Powerfoil 6. Este no es un ventilador básico de bajo costo. Por el contrario, es un ventilador potente, totalmente cableado y probado en fábrica, cuya instalación eficiente mueve el aire con la confianza que solo los ventiladores de Big Ass Fans pueden ofrecer. Desde una caja de engranajes de precisión hasta los llamativos acabados típicos de nuestra marca, el Powerfoil 6 ofrece un rendimiento de primer nivel a sus instalaciones sin tener que exceder su presupuesto.

## BENEFICIOS

- Sistemas de seguridad redundantes líderes en la industria.
- Totalmente cableado y probado en fábrica.
- Funcionamiento de velocidad variable.
- Cubo y tapa del VFD con el logo impreso de Big Ass Fans.
- Mejora la eficiencia energética.
- Garantía mecánica de hasta siete años y garantía eléctrica de tres.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Seis aspas aerodinámicas de aluminio con aletas y retenes de seguridad.
- Caja de engranajes helicoidal sellada y motor industrial.
- Opciones de diámetro: 8 ft - 24 ft.
- Se instala en vigas doble T, vigas de celosía, vigas macizas y vigas Z.



## MÁS INFORMACIÓN

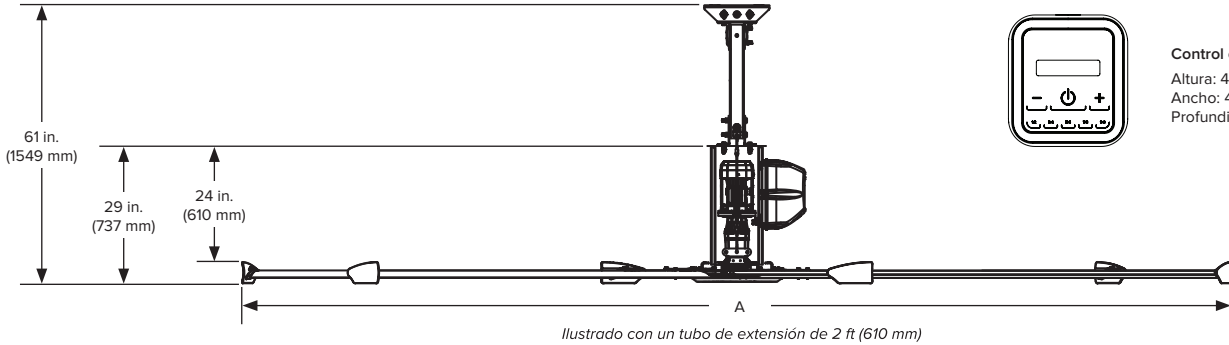
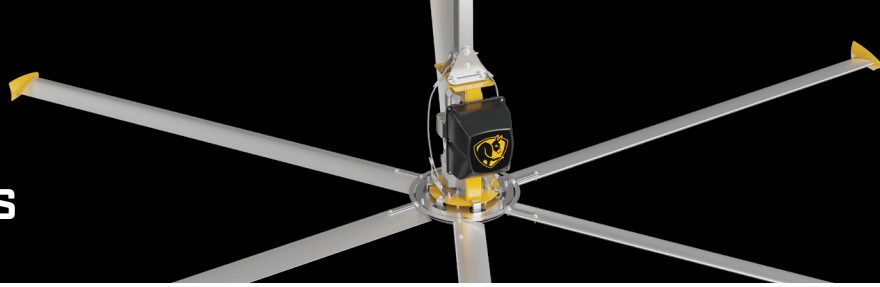
Visite [bigassfans.com/contact-us](http://bigassfans.com/contact-us) o llame al **877.BIG.FANS** para obtener más información sobre el Powerfoil 6.



**BIG ASS FANS**

# POWERFOIL 6

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**Control cableado estándar**  
 Altura: 4.86 in. (123 mm)  
 Ancho: 4.54 in. (115 mm)  
 Profundidad: 1.3 in. (29 mm)

### Especificaciones técnicas

Diámetro (A)	Peso máximo <sup>1</sup>	Velocidad máx.	Potencia de entrada y disyuntor requerido	HP del motor	Distancias libres de las aspas aerodinámicas <sup>2</sup>	Temperatura máx. de funcionamiento
8 ft (2.4 m)	124 lb (56.2 kg)	183.8 RPM	200–240 VCA, 50/60 Hz, 1 Φ, 20 A 200–240 VCA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 400–480 VCA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	1.0 HP (0.75 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales 4 ft (1.2 m) debajo del techo	104°F (40°C)
10 ft (3.0 m)	135 lb (61.2 kg)	152 RPM		1.0 HP (0.75 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales 5 ft (1.5 m) debajo del techo	
12 ft (3.7 m)	185 lb (83.9 kg)	125.3 RPM		1.5 hp (1.1 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales 6 ft (1.8 m) debajo del techo	
14 ft (4.3 m)	192 lb (87.1 kg)	100.6 RPM		1.5 hp (1.1 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales 7 ft (2.1 m) debajo del techo	
16 ft (4.9 m)	204 lb (92.5 kg)	86.1 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	
18 ft (5.5 m)	210 lb (95.3 kg)	79.3 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	
20 ft (6.1 m)	217 lb (98.4 kg)	70.3 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	
24 ft (7.3 m)	231 lb (104.8 kg)	52.6 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	

### Características del ventilador

Aspas aerodinámicas	Motor y VFD integrado	Instalación	Seguridad multipunto <sup>3</sup>	Colores
Seis aspas aerodinámicas Powerfoil patentadas (acabado laminado). Las aletas Powerfoil eliminan el ruido del viento (amarillo BAF).	El motor y la caja de engranajes de grado industrial tienen engranajes helicoidales en línea para un funcionamiento eficiente, duradero y confiable, lubricados de por vida con aceite sintético. VFD NEMA 4X precableado integrado, alojado en un espacioso gabinete a base de ABS/PVC con disipador incorporado.	La montura superior estándar se instala en vigas doble T o de celosía. Tubos de extensión disponibles en longitudes de 1, 2, 3, 4, 5, 10 y 15 ft (0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 1.5, 3 y 4.6 m). Kits opcionales para montaje en vigas macizas y vigas Z.	Sistema con doble cable de seguridad, fijadores de las aspas aerodinámicas, accesorios Grado 8, relé de incendio, cables de sujeción y sistema de retención de las aspas aerodinámicas.	Los colores estándar son plateado y amarillo. Personalice su ventilador cambiando por uno de nuestros colores clásicos o trabaje junto con nuestros asesores de diseño para crear un tono que sea exclusivamente suyo.

### Controles

Control cableado estándar	BAFCon (opcional) <sup>4</sup>	Integraciones
Fabricado con materiales duraderos y resistentes a los rayos UV. Protección IP55. Interfaz táctil intuitiva. Control de encendido/apagado y velocidad variable. Protección mediante contraseña. Alimentado por el impulsor del ventilador.	La tecnología SmartSense integrada regula automáticamente la velocidad del ventilador en función de las condiciones estacionales. Pantalla LCD de 24 bits a color con pantalla táctil resistiva protegida por una elegante carcasa de metal y ABS. Alimentado por el impulsor del ventilador.	Sistemas de automatización de edificios (protocolo Modbus-RTU o adaptador BACnet). Sistemas de extinción de incendios.

### Control cableado estándar



<sup>1</sup> El peso no incluye la montura ni el tubo de extensión.

<sup>2</sup> Medir la distancia desde la punta de la aleta hasta el techo o el obstáculo.

<sup>3</sup> El sistema de retención de las aspas aerodinámicas está incluido por defecto con los ventiladores de 20 a 24 ft (6.1 a 7.3 m) y es opcional para los ventiladores de menor diámetro.

<sup>4</sup> Si el código local lo requiere, el relé de incendio debe cablearse durante la instalación. Los ventiladores con tubos de extensión de 4 ft (1.2 m) o más incluyen cables de sujeción.

\* Mejora opcional disponible; se envía por separado.



Los tiempos de entrega pueden variar.  
Ver información sobre la cobertura en la garantía completa.



E.E.U.U.  
BIGASSFANS.COM  
877-244-3267

COLOMBIA  
ACODINSA.COM  
(604) 3225518