



BIG ASS FANS

POWERFOIL[®] 5

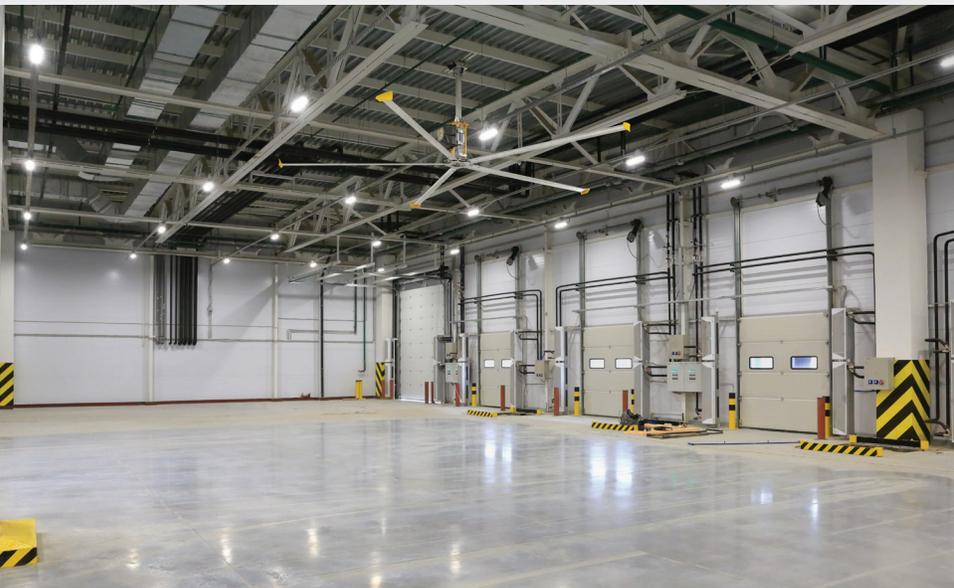
**UN COMPONENTE FUNDAMENTAL
PARA SU CONSTRUCCIÓN**

LA BASE DE UN ENFRIAMIENTO MÁS INTELIGENTE

Diseñe su próximo proyecto pensando en la comodidad y prevenga el estrés térmico antes de que se convierta en un problema. El Powerfoil 5 está disponible exclusivamente para contratistas y ofrece un rendimiento de primer nivel en sus instalaciones sin exceder su presupuesto. Desde una instalación rápida y un funcionamiento sin problemas hasta una caja de engranajes de precisión y acabados con el sello de Big Ass Fans, el PF5 tiene todos los componentes de un producto de calidad líder en la industria a un precio más accesible.

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.
- Integración opcional con BAFCon y BAS.
- Garantía mecánica de hasta siete años, garantía eléctrica de tres años y mano de obra de 1 año.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cinco 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

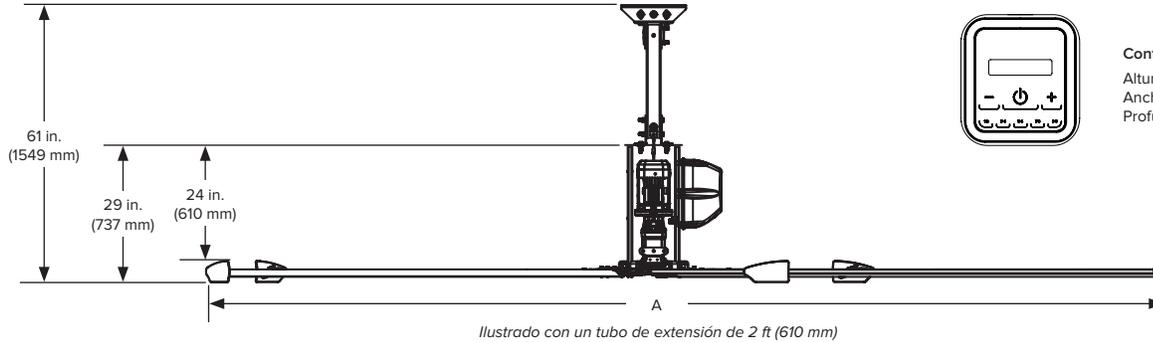
Escriba a newconstruction@bigassfans.com o llame al **859.397.5881** para descubrir más sobre el Powerfoil 5.



BIG ASS FANS

POWERFOIL 5

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 ¹	Velocidad máx.	Potencia de entrada y disyuntor requerido	HP del motor	Distancias libres de las aspas aerodinámicas ²	Temperatura máx. de funcionamiento
8 ft (2.4 m)	118 lb (53.5 kg)	184 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)	128 lb (58.1 kg)	151.7 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)	176 lb (79.8 kg)	125.5 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)	182 lb (82.6 kg)	101.3 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)	193 lb (87.5 kg)	86.1 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	
18 ft (5.5 m)	198 lb (89.8 kg)	79.5 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	
20 ft (6.1 m)	204 lb (92.5 kg)	70.5 RPM		2.0 hp (1.5 kW)	2 ft (0.6 m) en los laterales	
24 ft (7.3 m)	215 lb (97.5 kg)	52.7 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 ³	Colores
<p>Cinco aspas aerodinámicas Powerfoil patentadas (acabado laminado).</p> <p>Las aletas Powerfoil eliminan el ruido del viento (amarillo BAF).</p>	<p>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.</p> <p>VFD NEMA 4X precableado integrado, alojado en un espacioso gabinete a base de ABS/PVC con disipador incorporado.</p>	<p>La montura superior estándar se instala en vigas doble T o de celosía.</p> <p>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).</p> <p>Kits opcionales para montaje en vigas macizas y vigas Z.</p>	<p>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.</p>	<p>Los colores estándar son plateado y amarillo.</p> <p>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.</p>

Controles

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

Control cableado estándar



¹ El peso no incluye la montura ni el tubo de extensión.

² Mida la distancia desde la punta de la aleta hasta el techo o el obstáculo.

³ 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. 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.

⁴ Mejora opcional disponible; se envía por separado.



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



BIG ASS FANS

EE. UU.
 BIGASSFANS.COM
 877.244.3267

CANADÁ
 BIGASSFANS.COM
 844.924.4277

AUSTRALIA
 BIGASSFANS.COM/AU
 1300.244.277

SINGAPUR
 BIGASSFANS.COM/SG
 65.6709.8500