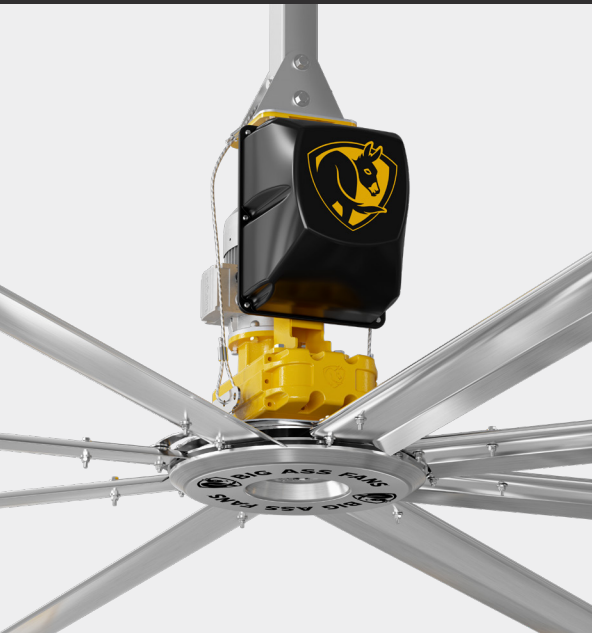


# POWERFOIL X4

¿Qué se hace después de fabricar el mejor ventilador industrial del mundo? Se lo mejora. Impulsado por este espíritu de innovación, Powerfoil X4 tiene el flujo de aire, la seguridad y el rendimiento líderes en la industria que se necesitan para transformar entornos industriales hostiles en espacios cómodos. Con un motor de alta eficiencia, clasificación IP56 de ventilador completo y diversas funciones de seguridad redundantes, Powerfoil X4 está diseñado para mejorar la calidad del aire de interiores y la comodidad de los ocupantes por mucho más tiempo que la competencia.



## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- ▶ **Ocho aspas aerodinámicas de aluminio** con aletas avanzadas, restricciones de seguridad y sistema AirFence®
- ▶ **Caja de engranajes NitroSeal™** herméticamente sellada para conservar su durabilidad y larga vida útil
- ▶ **La clasificación IP56 estándar para el ventilador completo** lo hace perfecto para entornos hostiles
- ▶ **Tiene el diámetro y el área de cobertura de flujo de aire** más grandes del mercado
- ▶ **Ofrece características de seguridad de primer nivel**, incluidos cables de seguridad de acero de grado aeronáutico y un sistema de montaje de doble eje patentado
- ▶ **Las actualizaciones disponibles** incluyen sistemas de control, tecnología de iones, sensor de ocupación, kit LED y más

### DIÁMETRO

12-30\* PIES  
(3.7-9.1 METROS)

### MOTOR

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO NITROSEAL

### MONTAJE

ADAPTADOR DE VIGA EN T, VIGA DE CELOSÍA, VIGAS SÓLIDAS Y CORREAS

### GARANTÍA

HASTA  
15 AÑOS  
EN MECÁNICA

HASTA  
15 AÑOS  
EN ELÉCTRICA

\*La opción de 30' de diámetro NO está disponible para ningún edificio con un sistema de rociadores existente (incluido un sistema ESFR) o donde se pueda instalar dicho sistema, de acuerdo con las normas NFPA aplicables.

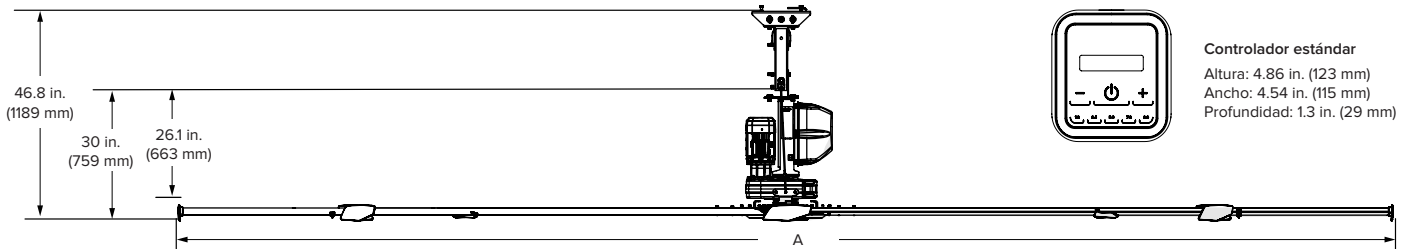
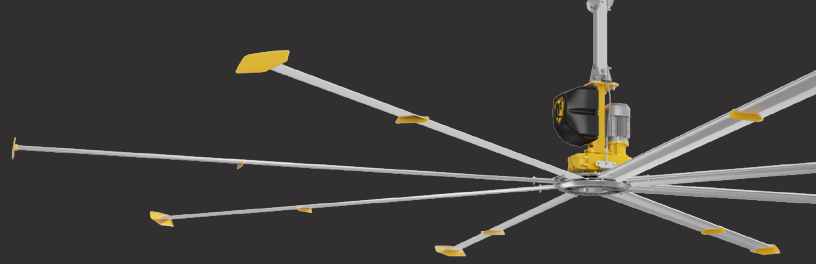


## CONOZCA MÁS ACERCA DE POWERFOIL X4

Obtenga más información en [bigassfans.com/powerfoil-x4](https://bigassfans.com/powerfoil-x4) o llame a **877.BIG.FANS** para solicitar una cotización gratuita personalizada.

# POWERFOIL® X4

MÁS GRANDE. MÁS FUERTE. MÁS RESISTENTE. EL SIGUIENTE NIVEL DE INNOVACIÓN ESTÁ AQUÍ.



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

En la imagen aparece con un tubo de extensión de 1 ft (305 mm)

## Especificaciones técnicas

| Ventilador | Diámetro (A) <sup>1</sup> | Peso <sup>2</sup> | Velocidad máxima | Potencia de alimentación e interruptor requerido  | Caballos de fuerza del motor  | Espacios libres en las aspas aerodinámicas <sup>3</sup> | Temperatura máxima de funcionamiento |
|------------|---------------------------|-------------------|------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| PFX4-12    | 12 ft (3.6 m)             | 245 lb (111 kg)   | 130 RPM          | 200–240 VCA 50/60 Hz, 1 Φ, 20 A<br>200–240 VCA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A<br>400–480 VCA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A<br>575–600 VAC, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A | 1.9 hp (1.4 kW)               | 2 ft (0.6 m) en los costados                            | 50 °C (122 °F)                       |
| PFX4-14    | 14 ft (4.3 m)             | 254 lb (115 kg)   | 116 RPM          |   |                               | 5 ft (1.5 m) debajo del techo                           |                                      |
| PFX4-16    | 16 ft (4.9 m)             | 264 lb (120 kg)   | 96 RPM           |   |                               | 2 ft (0.6 m) en los costados                            |                                      |
| PFX4-18    | 18 ft (5.5 m)             | 281 lb (127 kg)   | 90 RPM           |   | 6 ft (1.8 m) debajo del techo |   |                                      |
| PFX4-20    | 20 ft (6.1 m)             | 290 lb (132 kg)   | 76 RPM           |   | 2 ft (0.6 m) en los costados  |   |                                      |
| PFX4-24    | 24 ft (7.3 m)             | 347 lb (157 kg)   | 62 RPM           |   | 7 ft (2.1 m) debajo del techo |   |                                      |
| PFX4-30    | 30 ft (9.1 m)             | 374 lb (179 kg)   | 46 RPM           |   | 2 ft (0.6 m) en los costados  | 10 ft (3 m) debajo del techo                            |                                      |

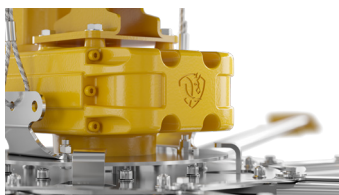
## Características de construcción

| Aspas aerodinámicas  | Motor y caja de engranes  | VFD incorporado y plataforma funcional  | Montaje  | Seguridad de múltiples puntos <sup>4</sup>  | Colores   |
|--|---|---|--|---|---|
| Ocho aspas aerodinámicas diseñadas a medida (acabado natural) con aletas (amarillo BAF) para un flujo de aire óptimo | Con clasificación IP56<br>La caja de engranajes NitroSeal™ Drive completamente sellada (STÖBER) reduce la acumulación de calor y resiste la corrosión para prolongar la vida útil | Viene en un gabinete espacioso hecho en ABS y PVC con disipador de calor incorporado<br>La plataforma funcional integra luces, cámaras de seguridad, parlantes u otros dispositivos | Montaje superior estándar que se instala en vigas en T y viguetas de celosía<br>Kits opcionales que permiten la instalación en vigas sólidas y correas | Sistema de doble cable de seguridad, retenedores del asa aerodinámica, broches de seguridad del buje, accesorios de grado 8, relé de incendio, cables de sujeción y sistema de retención de las aspas aerodinámicas | Los colores estándar son plateado y amarillo<br>Personalice su ventilador con alguna actualización de nuestros colores clásicos o cree un tono especialmente para usted |

## Controles

| Controlador estándar  | Integraciones  | Actualización de BAFCon <sup>5</sup>   |
|---|--|--|
| Hecho de materiales duraderos y resistentes a los rayos UV<br>Con clasificación IP55<br>Interfaz intuitiva con pantalla táctil<br>Control de encendido/apagado y de velocidad variable<br>Protección con contraseña<br>Alimentado por el controlador del ventilador | Sistemas de automatización de edificios (protocolo Modbus-RTU o adaptador BACnet)<br>Control de 0–10 V<br>Sistemas de extinción de incendios | Tecnología SmartSense integrada que ajusta automáticamente la velocidad del ventilador según las condiciones de cada estación<br>Pantalla LCD a color de 24 bits con pantalla táctil resistente protegida en elegante metal y carcasa de ABS<br>Alimentado por el controlador del ventilador |

## Controlador estándar



<sup>1</sup> La opción de 9.1 m (30 ft) de diámetro NO está disponible para edificios con un sistema de rociadores existente (incluido un sistema ESFR) o donde se pueda instalar dicho sistema, de acuerdo con las normas NFPA aplicables.

<sup>2</sup> El peso no incluye la instalación ni el tubo de extensión.

<sup>3</sup> Mida la distancia desde la punta de la aleta hasta el techo o una obstrucción mayor.

<sup>4</sup> El sistema de retención de las aspas aerodinámicas viene de serie con ventiladores de 6–9.1 m (20–30 ft) y es una opción para ventiladores de menor diámetro. Deben colocarse los cables para el relé de incendio durante la instalación si así lo requiere el código local; se incluyen cables de sujeción para ventiladores con tubos de extensión de 1.2 m (4 ft) o más.

<sup>5</sup> Actualización opcional disponible; se envía por separado.

Los plazos de entrega pueden variar.  
 Consulte la garantía completa para obtener información sobre la cobertura.



ESTADOS UNIDOS  
 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