

# Powerfoil® X3.0



## Gran Flujo de Aire Para Grandes Espacios.

El nuevo Powerfoil®X3.0 es el ventilador industrial optimizado para proveer más flujo de aire sobre un área más grande. El Powerfoil X3.0 cuenta con un sistema patentado de aspas y aletas que se convirtió en el estándar mundial de flujo de aire. Este diseño aerodinámico cuenta con la caja de engranaje patentada NitroSeal Drive construida exclusivamente a medida para ofrecer máxima durabilidad y funcionamiento sin recalentamiento. La caja de engranajes del Powerfoil X3.0 está rellena de nitrógeno y herméticamente sellada para crear un entorno interno ideal y no permitir el ingreso de contaminantes y, por lo tanto, no requerir mantenimiento. Respaldo con una garantía completa de 15 años no prorrateada, el Powerfoil X3.0 está construido para los entornos industriales más exigentes.

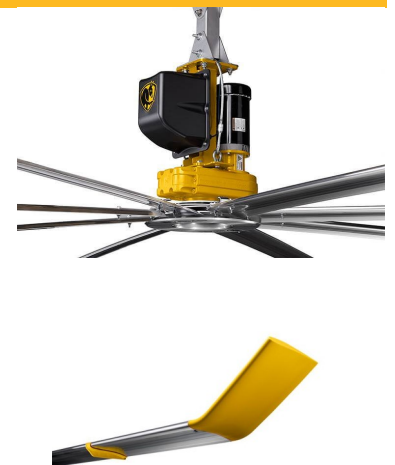
## El Ventilador Más Vendido del Mundo.

- Construido a la medida para ofrecer máxima durabilidad y funcionamiento sin recalentamiento.
- Tecnología de engranajes **HeliCamber** con juego entre dientes de <11 minutos de arco, rodamientos de rodillos cónicos de SKF, eje hueco de salida de 6cm, doble sellado Simrit de rebordes y aceite sintético de por vida.
- Rellena de nitrógeno y herméticamente sellada para evitar contaminantes y no requerir mantenimiento.



## Características claves.

- Opciones de diámetros desde los 2,4 metros, hasta 7,3 metros.
- Las aletas **PowerFoil** eliminan el ruido del viento.
- Sistema de aspas patentado diseñado para durar y brindar un máximo flujo de aire.
- Refrigeración sin mantenimiento con la caja de engranajes **NitroSeal**.
- Utiliza un controlador digital estándar con clasificación IP55.
- Integración al panel de la alarma contra incendios para mayor seguridad.
- **Certificado UL 507 y CSA C22.2. No. 113**
- Opcionales:
- Sistema de control **BAFCon**, con integración SmartSense, permite enlazar hasta 8 ventiladores.
- **Dewtect** para evitar la condensación nociva.



# Powerfoil® X3.0



## Especificaciones técnicas.

Diámetro (mts)	Peso. (kgs)	Velocidad Máxima (RPM)	Potencia requerida	Espacio libre requerido	Potencia de (HP)	Temperatura máxima de funcionamiento
2,4	101	197	220-240 VCA, 50/60Hz, 1φ, 20 A 200-240 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A 400-480 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A	0,6 mts a los lados. 1,2 mts debajo del techo	1,0 Hp (0,75 kW)	50°C (122°F)
3	105	160	220-240 VCA, 50/60Hz, 1φ, 30 A 200-240 VCA, 50/60Hz, 3φ, 20 A 400-480 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A		1,5 Hp (1,1 kW)	
3,6	111	139	220-240 VCA, 50/60Hz, 1φ, 30 A 200-240 VCA, 50/60Hz, 3φ, 20 A 400-480 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A 575-600 VCA 50/60 Hz, 3φ, 10 A	0,6 mts a los lados. 1,5 mts debajo del techo	2,0 Hp (1,5 kW)	
4,3	115	118		0,6 mts a los lados. 1,8 mts debajo del techo		
4,9	120	99		0,6 mts a los lados. 2,1 mts debajo del techo		
5,5	127	88				
6,1	132	78				
7,3	157	65				

Aspas Aerodinámicas	Motor y Transmisión.	Regulador de frecuencia	Seguridad Multipunto	Montaje
Ocho aspas aerodinámicas. Powerfoil patentadas (acabado de aluminio laminado). Las aletas Powerfoil eliminan el ruido del viento. 8 Air-Fences.	Transmisión NitroSeal (STOBER); el gabinete del motor es completamente sellado, resiste la corrosión y reduce la acumulación de calor. Protección IP43, Motor IP55 opcional.	Alojado en un gabinete de ABS/PVC con disipador de calor integrado; prácticamente elimina el ruido por RFI y EMI.	Sistema con doble cable de seguridad, fijadores para las aspas aerodinámicas, ganchos de seguridad para el cubo, accesorios Grado 8, sistema de retención para las aspas aerodinámicas, red de incendio, cables de sujeción.	La montura superior estándar se instala en vigas doble T y vigas de celosía. Los kits opcionales permiten instalar el ventilador en correas y vigas macizas.

## Mercados y espacios de uso.

- Naves industriales de almacenamiento y distribución. **Espacios de trabajo no acondicionados climáticamente.**
- Galpones con procesos productivos y personal operativo.
- Industrias de alimentos e instalaciones agrícolas, espacios públicos y comerciales. **Áreas con techos altos.**
- Grandes áreas con mucho tránsito.