

# Powerfoil® 8.



## Poder Industrial Para Cualquier Espacio Amplio.

El Powerfoil®8 es un potente ventilador de techo diseñado con componentes de grado industrial. Completamente probado en fábrica antes de su envío para asegurar un sistema de funcionamiento perfecto.

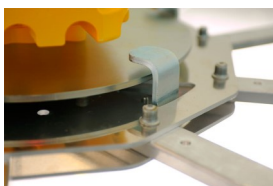
Powerfoil®8 elimina el calor sofocante en los entornos más difíciles, ayudando a generar un ambiente óptimo de confort para el personal, productos y la propiedad.

## Motor y Engranajes de Grado Industrial.

- Engranajes en línea de corte helicoidal para un funcionamiento eficiente, fiable y duradero.
- Rodamientos diseñados para soportar las cargas del colgado y propulsión del Powerfoil 8.
- Doble sellado de rebordes para evitar cualquier posible fuga de aceite.
- Ventilado y lubricado de por vida con aceite sintético.

## Sistema Patentado de Aspas.

- Sistema patentado de aspas que incluye ocho aspas y aletas para el máximo flujo de aire y la máxima eficiencia.
- Exclusivo diseño aerodinámico que aumenta la eficiencia energética y el flujo de aire al eliminar la formación de remolinos en los extremos de las aspas.
- Diseño de aletas fijas para eliminar el ruido del viento.
- Dispositivos AirFences™ con patente en trámite que redirigen el perfil de velocidad de aire del ventilador, aportando un 28% de mejora en la cobertura del área.
- Sistema con patente en trámite que incluye cubo, fijadores de aspas y grapas del cubo asegura un rendimiento fiable y resistente.
- Componentes fabricados a precisión que otorgan una distribución uniforme de la carga lo cual promueve la longevidad y durabilidad general.



Opcional:

Aspas Híbridas Plus

Betabaf es una división de Betapaint Ltda. Distribuidores autorizados de BIG ASS FANS para Chile.

[www.betabaf.cl](http://www.betabaf.cl)

[contacto@betapaint.cl](mailto:contacto@betapaint.cl)

+56 2 2246 3834

# Powerfoil® 8.



## Especificaciones Técnicas.

Diámetro (mts)	Peso. (kgs)	Velocidad Máxima (RPM)	Potencia requerida	Espacio libre requerido	Temperatura máxima de funcionamiento
2,4	61	191	100-125 VCA, 50/60Hz, 1φ, 15 A 200-240 VCA, 50/60Hz, 1φ, 15 A	0,6 mts a los lados. 1,2 mts debajo del techo	40°C (104°F)
3	68	148	200-240 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A 400-480 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A		
3,6	91	135	220-277 VCA, 50/60Hz, 1φ, 25 A 220-277 VCA, 50/60Hz, 3φ, 15 A 380-480 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A 575-600 VCA, 50/60Hz, 3φ, 10 A	0,6 mts a los lados. 1,5 mts debajo del techo	
4,3	95	109			
4,9	102	98		0,6 mts a los lados. 1,8 mts debajo del techo	
5,5	106	86			
6,1	110	76		0,6 mts a los lados. 2,1 mts debajo del techo	
7,3	118	60			

Aspas Aerodinámicas	Motor y Transmisión.	Montaje	Seguridad Multipunto
Ocho aspas aerodinámicas. Powerfoil patentadas (acabado de aluminio laminado). Las aletas Powerfoil eliminan el ruido del viento (amarillo de seguridad).	Motor y caja de engranajes de grado industrial. Sistema helicoidal en línea, para un funcionamiento eficiente, duradero y confiable. Lubricados de por vida con aceite sintético.	La montura superior estándar se instala en vigas de celosía. Kits opcionales para correas y vigas macizas.	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.

## Mercados y Espacios de Uso.

- Naves industriales de almacenamiento y distribución. Bodegas y centros de acopio.
- Galpones con procesos productivos y personal operativo.
- Industrias de alimentos e instalaciones agrícolas, espacios públicos y comerciales.
- Espacios recreativos y al aire libre.