

VENTILADORES AXIALES: REIMAGINADOS



MULTI*WING

SÍ, SOMOS DIFERENTES

Multi-Wing: Tus expertos de referencia para todo lo relacionado con los ventiladores.

Una empresa de ventiladores con experiencia en aerodinámica. Especializada en el conocimiento de sistemas y aplicaciones, junto con nuestra tecnología propia de motores y accionamientos.

Nos entusiasma conocer su negocio y los desafíos relacionados con el flujo de aire. Estamos aquí para resolverlos.





MANTENIENDO EL FRIÍO DESDE 1958

DOMINIO DEL FLUJO DE AIRE

Con más de 100.000 configuraciones de impulsores, resolvemos los problemas de flujo de aire con suma facilidad.

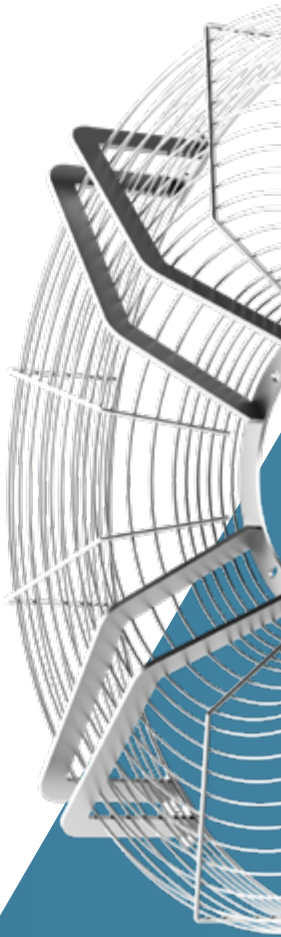
GLOBAL POR BUENAS RAZONES

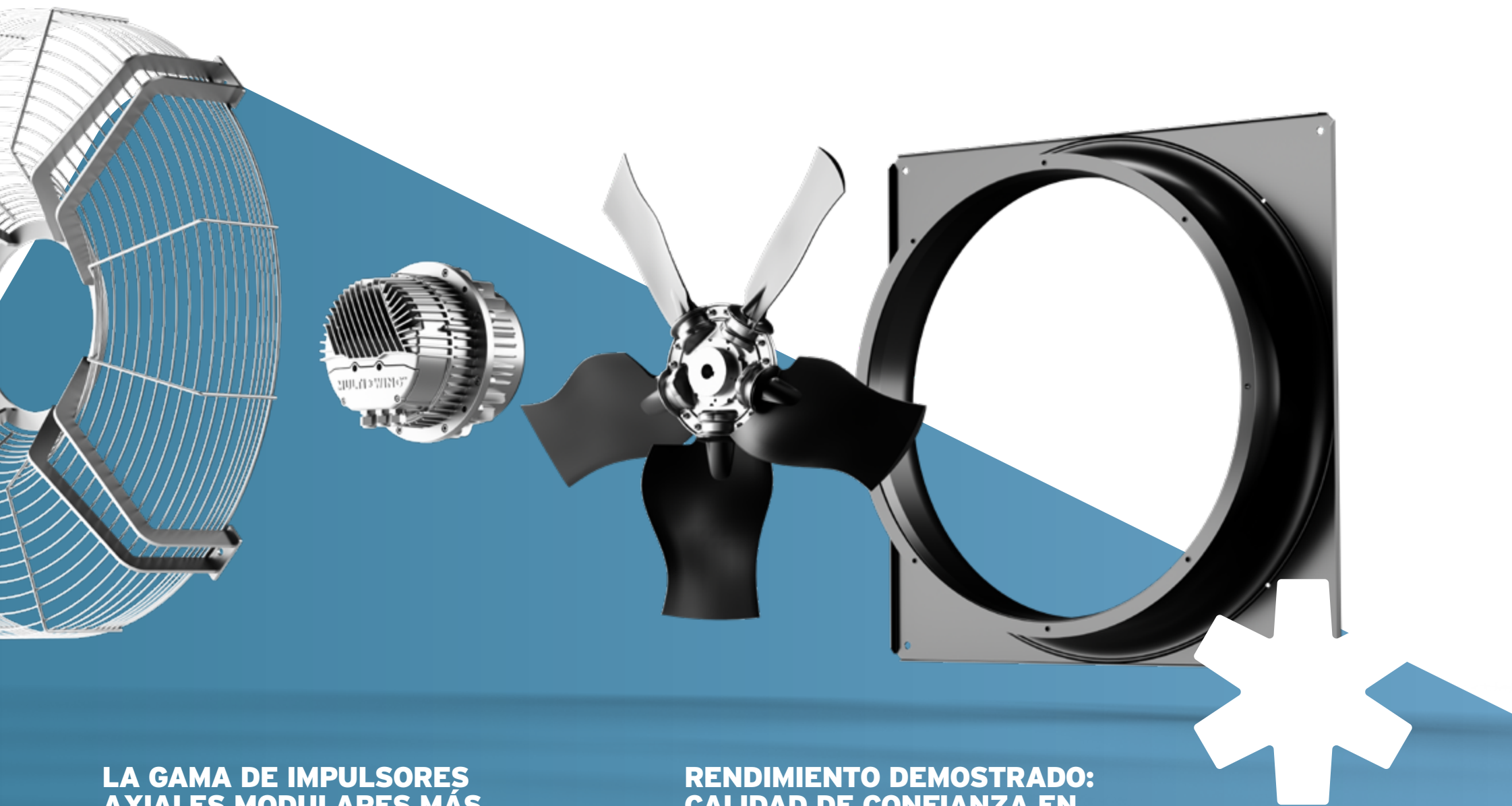
La certeza en el suministro y la minimización de los plazos de entrega están garantizadas gracias a la amplia presencia global de Multi-Wing, que incluye oficinas de ventas, centros de desarrollo y plantas de producción.

CONOCEMOS EL AIRE

Más de 80 años de experiencia en aerodinámica, combinados con un profundo conocimiento de las aplicaciones, le brindan tranquilidad y un rendimiento constante de primera categoría en sus ventiladores.

80 AÑOS DE TRADICIÓN EN AERODINÁMICA: PROFUNDA EXPERIENCIA EN APLICACIONES





LA GAMA DE IMPULSORES AXIALES MODULARES MÁS AMPLIA Y LÍDER DEL MUNDO

Hecho especialmente para ti: Impulsores modulares que adaptan el flujo de aire a tus necesidades, garantizando un rendimiento óptimo sin concesiones.

MOTORES DE ROTOR INTERNO DE FABRICACIÓN PROPIA Y TECNOLOGÍA EC PATENTADA

Protección superior del motor: Motores con la máxima clasificación IP, resistentes a la temperatura y la humedad, con una protección superior contra la corrosión. Clasificación IP55 de serie, ampliable a IP66, con opción de recubrimiento CX.

RENDIMIENTO DEMOSTRADO: CALIDAD DE CONFIANZA EN CADA VENTILADOR

Todos nuestros productos se someten a rigurosas pruebas y validaciones a nivel de componentes, utilizando componentes que llevan años demostrando su eficacia en el mercado. Contamos con instalaciones de investigación y ensayo de primer nivel, entre las que se incluyen túneles de viento que cumplen con la norma ISO 5801, fig. 71b, y la norma AMCA 210, fig. 12 o 15, en lo que respecta al rendimiento aerodinámico, así como con la norma AMCA 300, fig. 2 o 3, en lo que respecta al ruido. Nuestras instalaciones de ensayo semi-anecoicas cumplen los requisitos de la norma ISO 3745:2017 y se ajustan a la norma ISO 3744.

Nos enorgullecemos de nuestras pruebas globalizadas, de nuestros equipos de diagnóstico acústico de alta gama y de nuestras configuraciones de instalación en condiciones reales. Nuestra configuración de pruebas patentada se adapta a las solicitudes y aplicaciones de los clientes, registrando los datos funcionales principales con total trazabilidad. Seguimos la norma ISO 14694 para la medición de vibraciones y evaluamos los valores según la norma ISO 13348. Además, realizamos inspecciones visuales para garantizar que nuestros ventiladores tengan un aspecto tan excelente como su rendimiento.

El motor de rotor
interno Multi-Wing

TAN FIABLE COMO TU CAFÉ DE LA MAÑANA

TORQUE

Nuestro motor, diseñado específicamente para ventiladores, ofrece hasta un 40 % más de densidad de par que los motores de ventilador tradicionales. Esto se traduce en un motor más delgado y de menor diámetro, que obstaculiza menos el flujo de aire y mejora el rendimiento general del ventilador.

DISEÑO PARA RESISTIR LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO

Gracias a que el bobinado exterior se encuentra cerca de la superficie de flujo de aire, nuestro motor disipa el calor mejor que los diseños tradicionales. Esto se traduce en una mayor resistencia a los cambios de temperatura y a la humedad, temperaturas más bajas del motor y una mayor duración de la lubricación de los rodamientos. También supone una mayor potencia de salida, lo que permite mover más aire a través de un diámetro determinado, incluso hasta 200 nm / 30 kW.

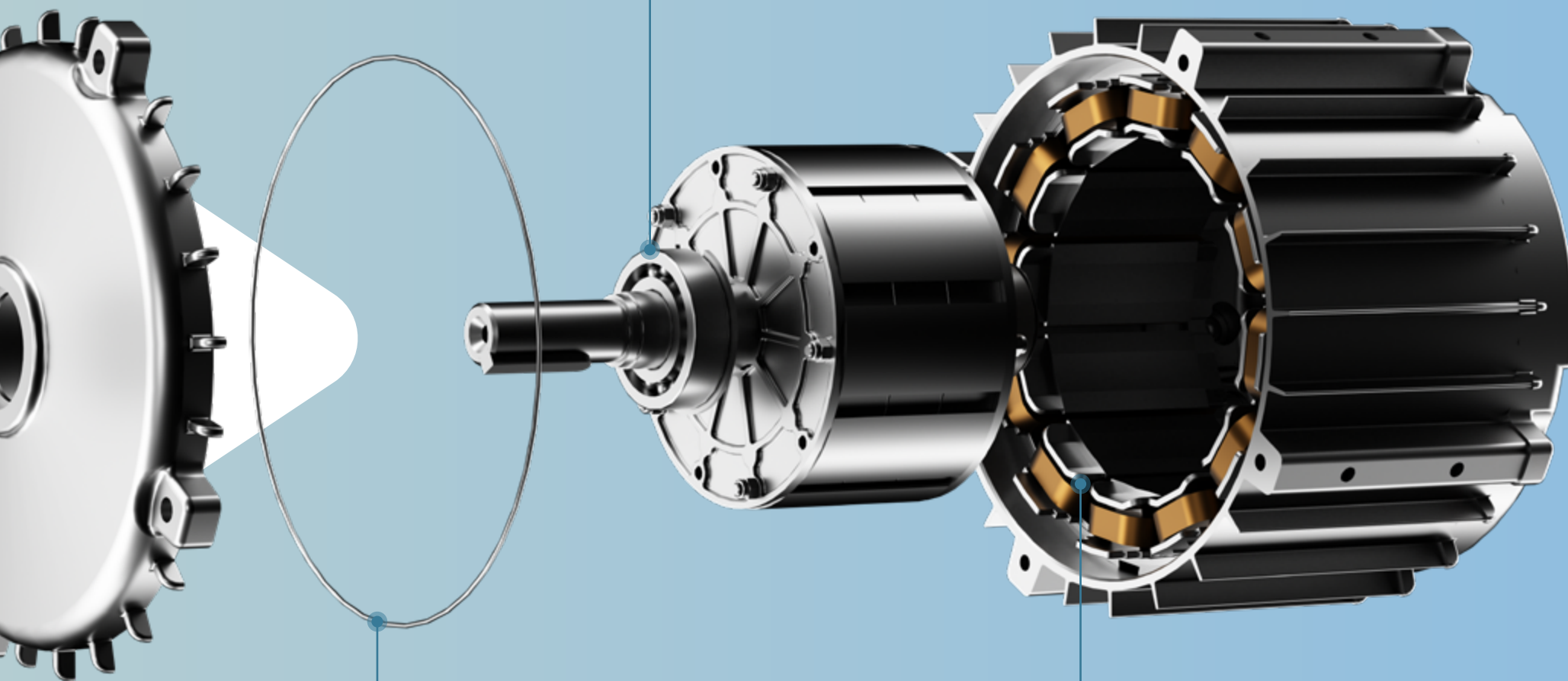
DURO COMO UNA ROCA

Los modelos estándar cuentan con la clasificación IP55, ampliable a IP66 mediante juntas de aceite y juntas tóricas. Este nivel de protección no tiene parangón entre los motores de ventilador tradicionales. Además, nuestro diseño sencillo y robusto nos permite cumplir con las normas de recubrimiento de la IEC, incluso la norma CX para entornos marítimos y offshore.

El slinger permite
montaje con
el eje hacia arriba



Cojinetes bien refrigerados
prolongar la vida útil de la grasa



Sello de aceite
y La junta tórica
garantiza IP66

Las bobinas del estator están
cerca al flujo de aire

EL MEJOR FAN PUEDE CONSEGUIR

Impulsores modulares de Multi-Wing.
Los favoritos de los aficionados
desde 1958.

MATERIAL

Polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PPG)

Poliamida reforzada con fibra de vidrio (PAG nylon)

Poliamida reforzada con fibra de vidrio antiestática (PAGAS nylon)

Poliamida reforzada con fibra de vidrio estabilizada contra vibraciones (PAGST super tuff nylon)

Aluminio (AL)

DIRECCIÓN

Giro a la izquierda / Giro a la derecha

ÁNGULO AJUSTABLE

Posiciones infinitas

TAMAÑO

De 200 a 2400 mm

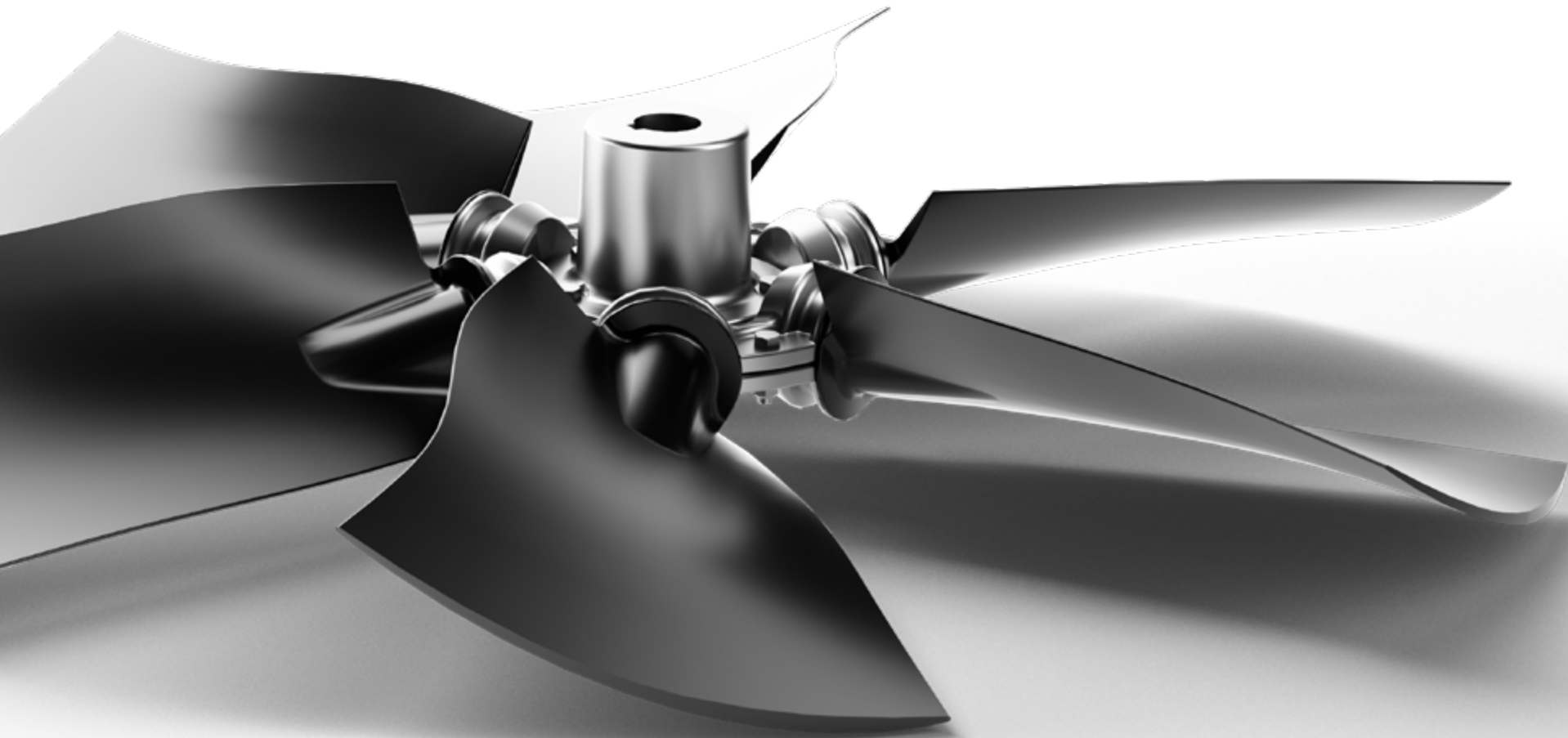


40 Perfiles de aspas

24 Sistemas centrales

Perfeccionadas a lo largo de décadas, nuestras aspas patentadas moldeadas por inyección le ofrecen más de 100.000 variantes modulares de impulsores.

Con innumerables opciones, estamos seguros de que puede satisfacer mejor sus necesidades de movimiento de aire. Precisamente más que nadie.





**ÚNICO O
SIMPLEMENTE
ESPECIAL**

PRECONFIGURADO

Configúralo y olvídate

Nuestros ventiladores axiales preconfigurados incorporan los reconocidos impulsores modulares Multi-Wing y motores de rotor interno AC y EC eficientes y compactos para un rendimiento instantáneo en la mayoría de las aplicaciones.



HAZLO A TU MANERA

Diseñemos juntos la solución perfecta

Cuando sus necesidades superen las capacidades de nuestros ventiladores preconfigurados, colaboremos y diseñemos juntos un ventilador personalizado a partir de innumerables componentes, materiales y diseños.

Nuestras soluciones a medida tienen en cuenta la temperatura, la humedad, el flujo de aire y las condiciones de funcionamiento, combinando componentes de nuestra plataforma de productos modular y flexible para lograr la máxima precisión.



LA GAMA PRECONFIGURADA

Que es bastante especial.



D-SERIES

Mantenerse fresco con
innumerables opciones

TAMAÑOS EN MM

315 / 355 / 400 / 450
500 / 560 / 630 / 710
800 / 910 / 1000 / 1120
1250 / 1400 / 1560



L-SERIES

Elige lo grande: obtén
Verdaderamente
reversible más flujo de
aire por menos.

TAMAÑOS EN MM

1500 / 1600 / 1800





Con nuestra nueva serie de ventiladores axiales, realizamos pruebas exhaustivas a nivel de ventilador, lo que le permite realizar pedidos con total tranquilidad y elegir la serie que mejor se adapte a sus necesidades.

C-SERIES

Standard industry sizes - exceptional in all other regards

TAMAÑOS EN MM
800 / 910 / 1000
1240 / 1340 / 1560



P-SERIES

Rendimiento puro

TAMAÑOS EN MM
925 / 1250



R-SERIES

Verdaderamente reversible

TAMAÑOS EN MM
925



HAZLO A TU MANERA



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Reducción de los gastos operativos y de la huella de CO2 con una eficiencia energética óptima.



NIVEL DE RUIDO

Se han minimizado las turbulencias y los vórtices para ofrecer un nivel de decibelios inferior al estándar de la industria.



DURABILIDAD

Su vida útil se prolonga gracias a componentes resistentes a la corrosión, las vibraciones y las altas temperaturas.

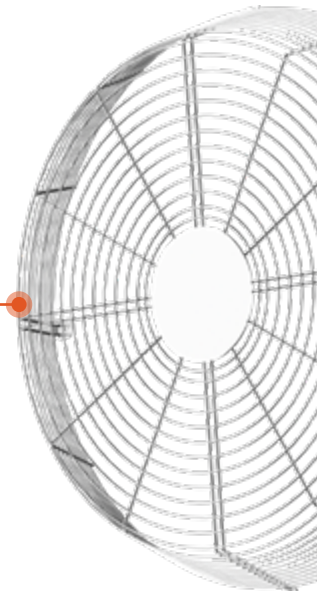


DIÁMETRO DEL VENTILADOR

Tamaño y forma adaptados a sus necesidades, desde 315 hasta 1,800 mm.

Rejilla del ventilador

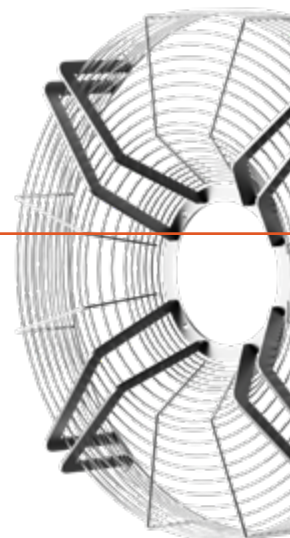
Todas las rejillas vienen con polvo y/o recubrimiento de cataforesis (KTL). El acero inoxidable es una opción.



* ELECCIÓN DE MOTOR

Ventilador integrado

Accionamientos integrados para ventiladores EC (y conexión) caja para ventiladores de CA) significa fácil aplicación integración.

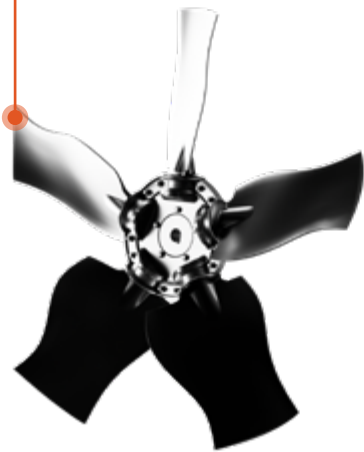


A veces uno simplemente quiere algo a su medida, y lo entendemos. Por eso, cuando fabricamos ventiladores personalizados, los optimizamos según sus necesidades individuales, diseñando cuidadosamente todos los componentes.

¿El resultado? El ventilador perfecto para ti.

Impulso

Variantes de impulsor >100 000 listas para Optimiza tus necesidades de flujo de aire.



Alojamiento

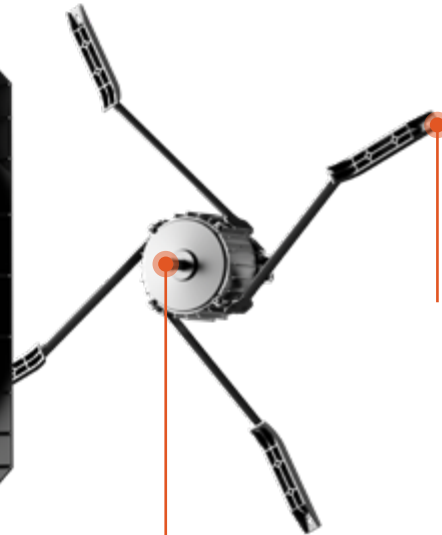
Diseño y producción propios. Placa cuadrada, redonda o sin placa, y desde 315 hasta 1,800 mm: nosotros lo hacemos. Se adapta a su aplicación, incluso cuando lo necesita en acero inoxidable. ¿Necesita cumplir con la normativa CX? Una carcasa de plástico termoplástico. Puede que sea para ti, disponible en 800 mm, 900 mm o 1,250 mm.



* ELECCIÓN DE MOTOR

Controlador de ventilador externo

Para los entornos más exigentes, colocamos el variador fuera del flujo de aire.



Soportes del motor

Soporte optimizado aerodinámicamente en acero o aluminio fundido

○ ELECCIÓN DEL MOTOR

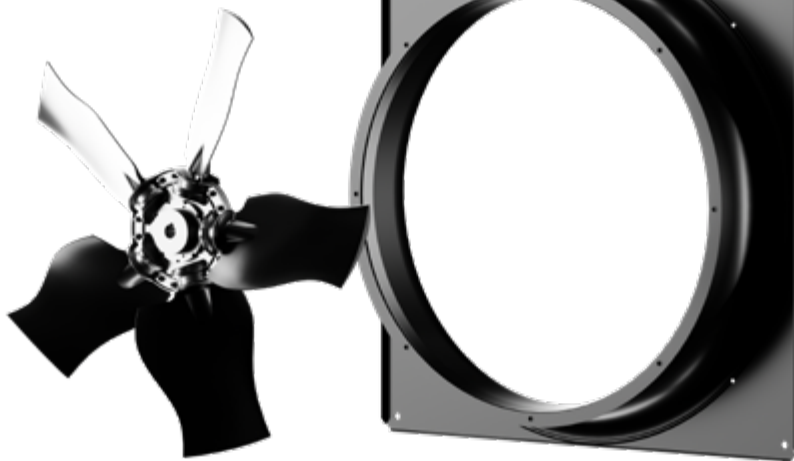
Motor de rotor interno (lado de succión)

Cuando la alta potencia es fundamental, considere un motor de eje ascendente, montado en el lado de succión. Con todas las ventajas de nuestro motor de rotor interno.

○ ELECCIÓN DEL MOTOR

Motor de rotor interno (lado de soplado)

Cuando la compacidad es fundamental, considere un motor con eje inferior, montado en el lado de soplado. Disponible en versiones de motor CA y EC.



Los ventiladores axiales de Multi-Wing comparten una ingeniería inteligente, una construcción robusta y componentes perfectamente combinados diseñados para funcionar en perfecta sincronía.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS DE FORMA HOLÍSTICA



**MODIFICANDO
EL FLUJO DEL
AIRE PARA LAS
GENERACIONES
FUTURAS**

MULTI*WING

NUESTRO COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD

* UNA TRANSICIÓN MÁS ECOLÓGICA

Un aspecto fundamental de nuestra misión y estrategia es la preocupación por el impacto ambiental de nuestro negocio, nuestros productos y sus aplicaciones.

* VENTILADORES EFICIENTES Y DURADEROS

Diseñado para reducir el consumo de energía, disminuyendo los costos y las emisiones de CO₂.

* CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

Superando los estándares de ESPR y del Departamento de Justicia para su tranquilidad.

* PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS

Miembro activo de la iniciativa de sostenibilidad corporativa número 1 del mundo.

* MATERIALES RECICLADOS

>90% aluminio reciclado de nuestra fuente principal.

* MAXIMIZACIÓN DE VIDA ÚTIL

Los ventiladores son reparables y se les puede dar mantenimiento, lo que hace que duren más y disminuye el uso de materias primas.

* PROXIMIDAD GLOBAL

Minimizar el envío de componentes y ofrecer embalajes retornables.

* REEMPLAZO DE LA TRANSMISIÓN

Diseño para el correcto reciclaje de aparatos electrónicos al final de su vida útil.

* OBJETIVOS BASADOS EN LA CIENCIA

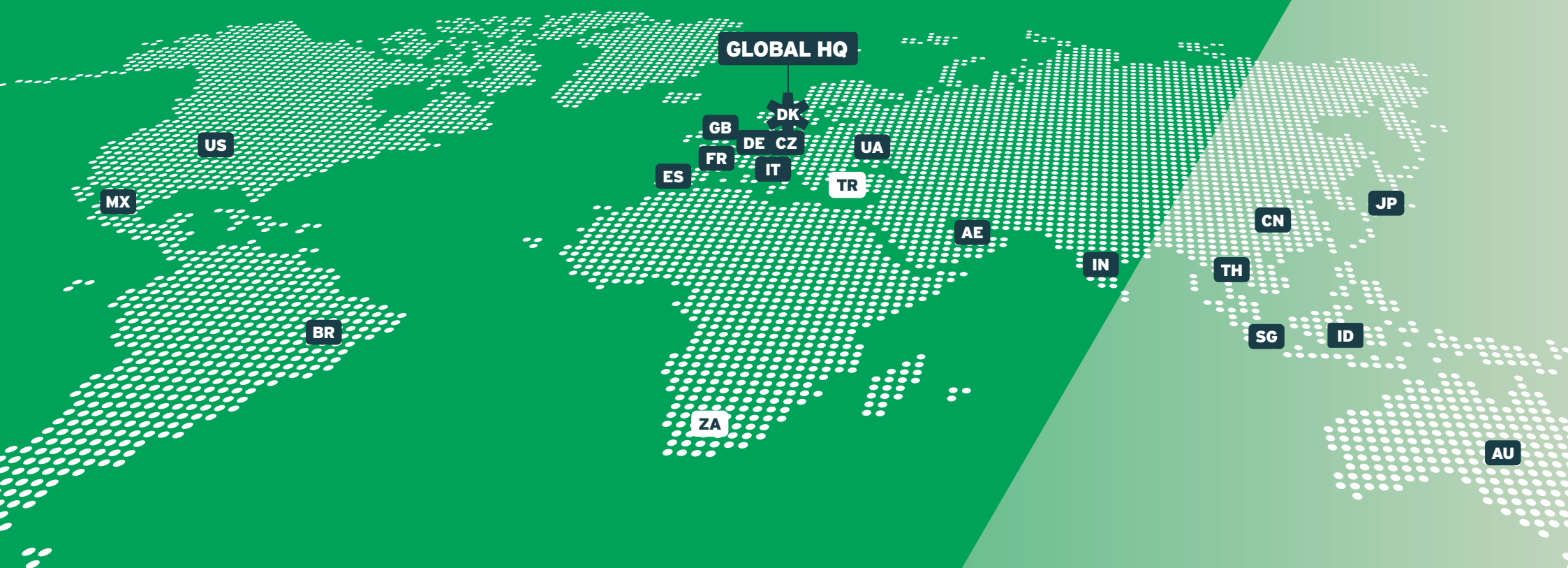
Aprobado con objetivos de cero emisiones netas líderes en el mercado, en consonancia con el Acuerdo de París.

* NUESTRO EQUIPO ESPECIALIZADO EN ESG

Listos para ayudarte a alcanzar tus objetivos de sostenibilidad.

ALCANCE GLOBAL, PRESENCIA LOCAL

Soporte rápido y eficaz.
En cualquier parte del mundo.



Nuestro equipo global de ingenieros y técnicos de Multi-Wing es como una máquina bien engrasada, trabajando en conjunto para que todo siga funcionando. Grammer. Nuestros principales centros y entidades locales actúan como un solo equipo con un único propósito: darte la mejor experiencia.

¿DE DÓNDE ERES?

No importa dónde, estaremos encantados de atenderle.

SEDE GLOBAL



Staktoften 16
2950 Vedbæk (Copenhagen), Denmark

+45 4589 0133
info@multi-wing.com

ASIA / PACÍFICO

Australia • Tullamarine (Melbourne)

China • Suzhou

India • Pune

Indonesia • Bekasi (Yakarta)

Japón • Tokio

Singapur • Singapur

Tailandia • Samut Prakan (Bangkok)

EUROPE

Chequia • Nový Bydžov (Hradec Králové)

Francia • Gien (Orléans)

Alemania • Quickborn (Hamburgo)

Italy • Settimo Milanese (Milán)

España • La Roca del Vallès (Barcelona)

Ucrania • Horodok (Lviv)

Reino Unido • Thurmaston (Leicester)

ORIENTE MEDIO / ÁFRICA

Sudáfrica • Rispark (Johannesburgo)

Türkiye • Nilüfer (Bursa)

Emiratos Árabes Unidos • Dubai

AMÉRICA DEL NORTE

México • Apodaca (Monterrey)

USA • Middlefield (Cleveland), Ohio

SUDAMERICA

Brazil • Pomerode, Santa Catarina

¿Opciones limitadas? ¿Diseño centrado en el motor? ¿Dificultades para encontrar ventiladores que garanticen la compatibilidad futura de su aplicación? ¿Entornos que requieren algo más?

Nosotros lo abordamos de manera diferente.

Reimaginamos lo que pueden ser los ventiladores axiales, basándonos en los principios de la aerodinámica, el desarrollo interno de motores y accionamientos a medida, con la modularidad y la optimización como pilares fundamentales.



¿QUIERES MÁS?

Visita [multi-wing.com](https://www.multi-wing.com)