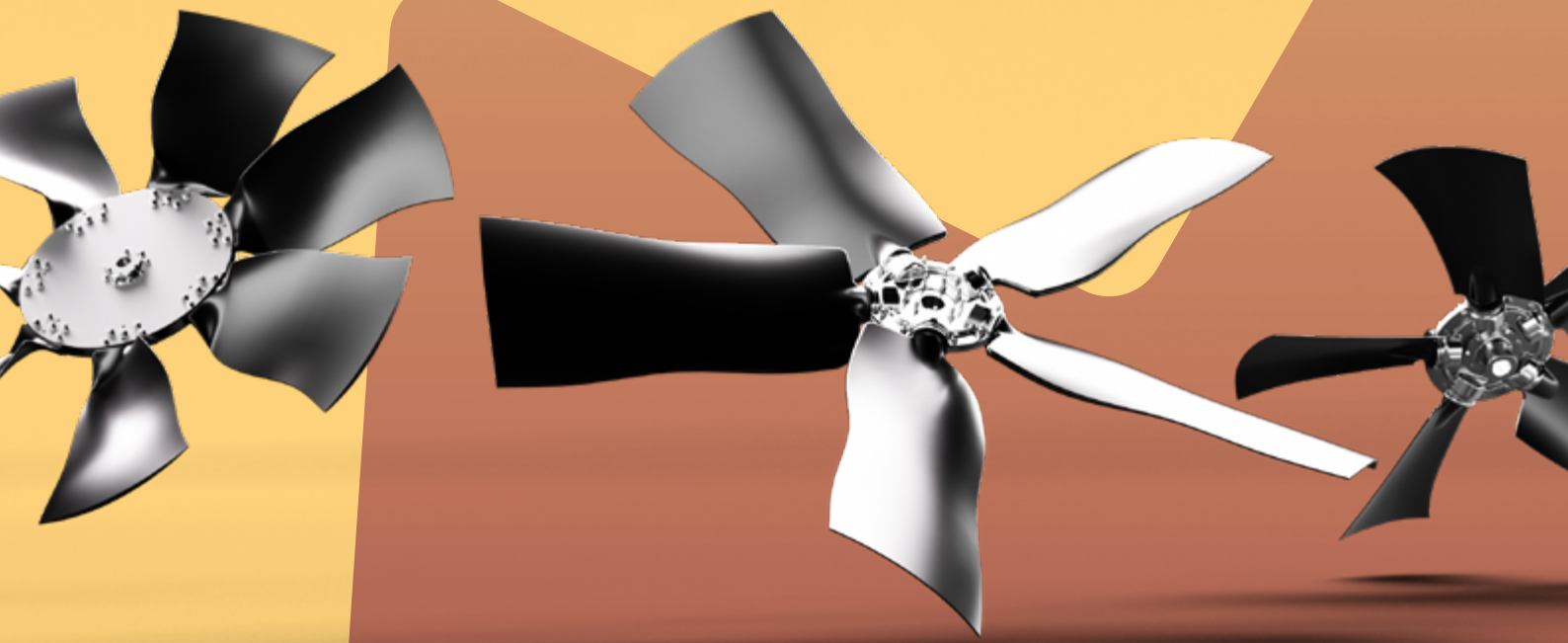


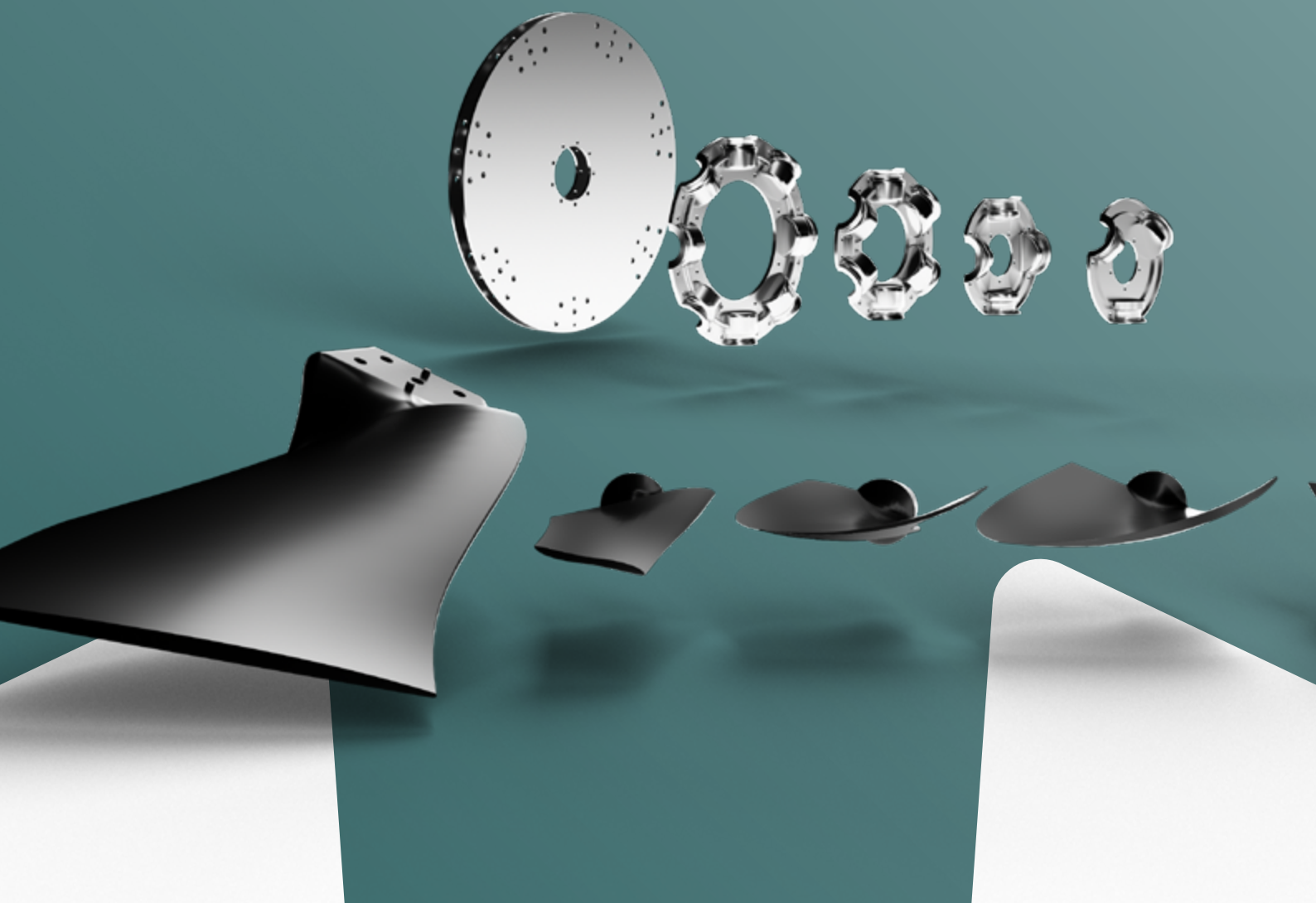
MULTI*WING



MODULAR
GAMA DE HÉLICES

LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MUNDO DE HÉLICES AXIALES

Configuramos y fabricamos impulsores axiales a medida, adaptados a su aplicación, a partir de 40 perfiles de álabes y 37 cubos diferentes. Contamos con más de 60 años de experiencia resolviendo **los retos más exigentes** en materia de reducción del ruido de los ventiladores y mejora de la eficiencia.



Rotación

**Derecha
Izquierda**

Dimensiones

**200-2,746 mm
7.8-108.1 inch**

Ángulos de inclinación

Inclinación ajustable

Extras

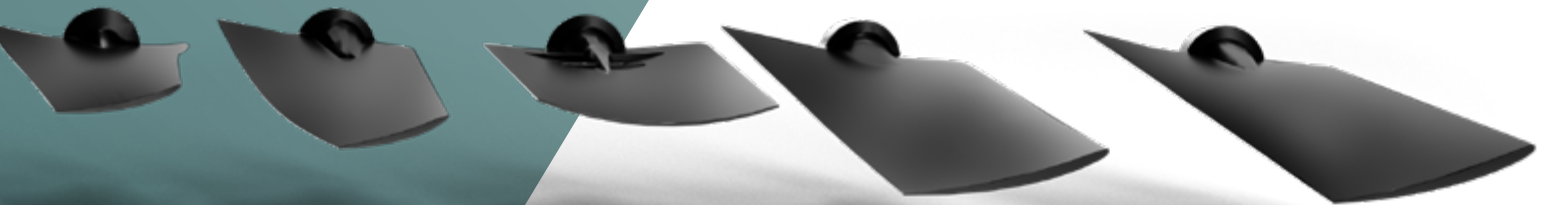
Winglets, EPS, Clutch

Dale forma

40 formas

Materiales

7 tipos

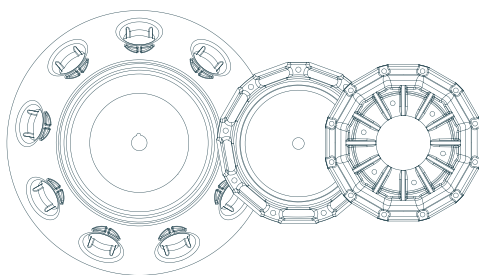


EL PODER DE LAS PALAS EN TUS MANOS

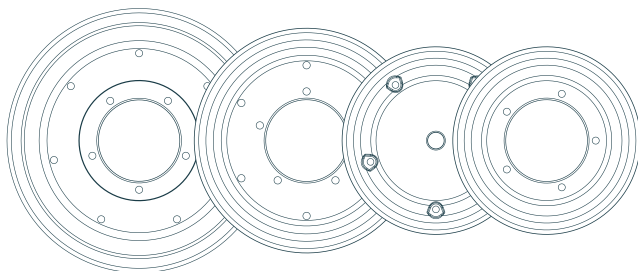
Ofrecemos **40 geometrías de pala diferentes** y **37 tipos** de cubo para adaptar la forma óptima a su caudal de aire, presión, velocidad de rotación, temperatura y otros parámetros específicos de la aplicación. La configuración de un ventilador con la geometría de pala adecuada optimiza el caudal de aire, reduce el ruido y mejora la eficiencia.



Placas MxFlo y PMAX3



Placas de retención H

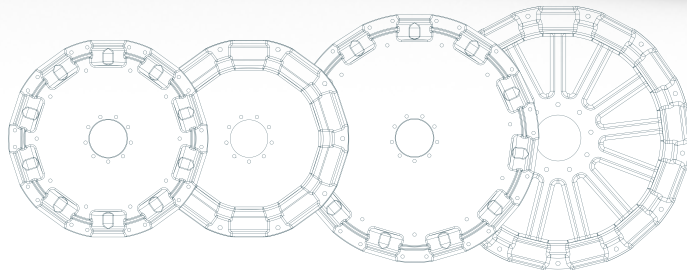
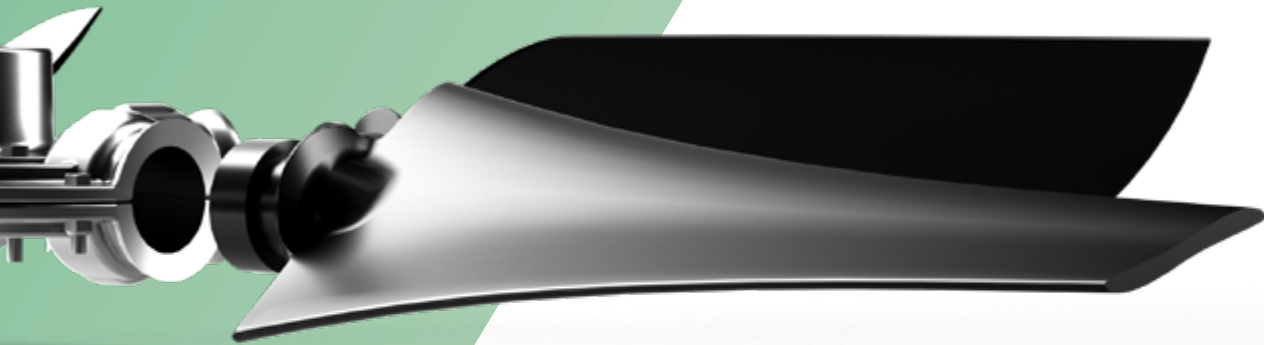


40

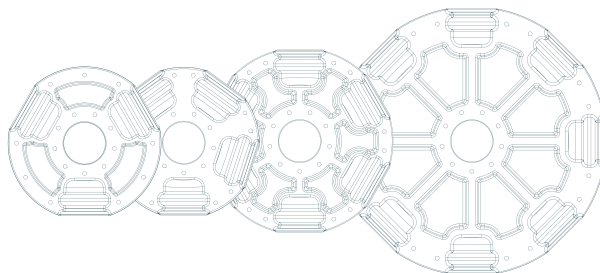
Geometrías de las palas

37

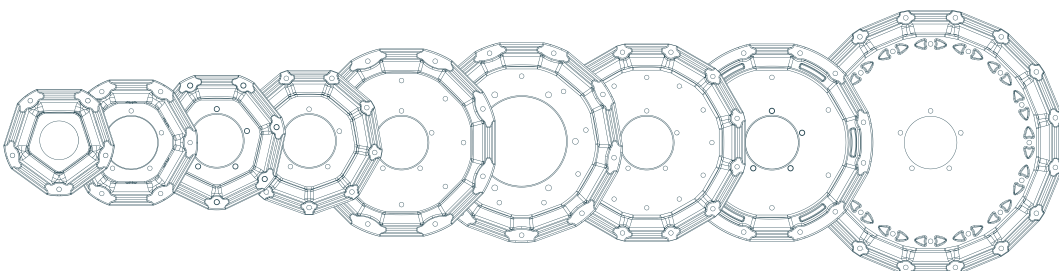
Tipos de cubo



Placas de retención W



Placas de retención G



Placas de retención Z

LA FLEXIBILIDAD QUE TE MANTIENE FRESCO

Perfil aerodinámico

H



2H 3H

222-742 mm
(8.74-29.2 pulgadas)

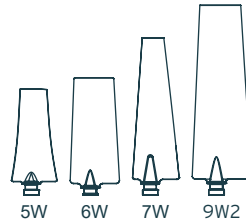
Z



3Z 4Z EMAX4 5Z

222-1,261 mm
(8.74-49.64 pulgadas)

W



5W 6W 7W 9W2

499-2,141 mm
(19.64-84.29 pulgadas)

G



10G

1,202-2,746 mm
(47.32-108.11 pulgadas)

C

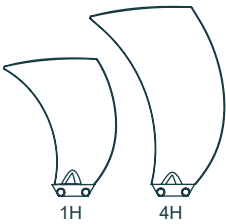


3C

281-792 mm
(11.06-31.18 pulgadas)

Hoz

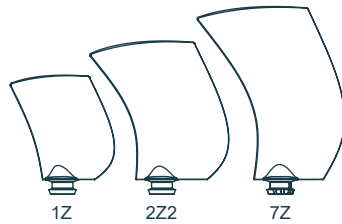
H



1H 4H

281-702 mm
(11.06-27.63 pulgadas)

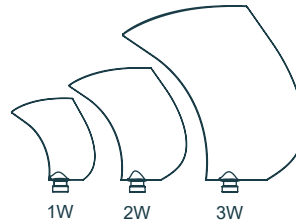
Z



1Z 2Z2 7Z

281-1,029 mm
(11.06-40.51 pulgadas)

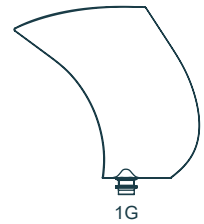
W



1W 2W 3W

561-2,139 mm
(22.08-84.21 pulgadas)

G



1G

1,202-2,536 mm
(47.32-99.84 pulgadas)

Arco creciente

H



6H

281-742 mm
(11.06-27.63 pulgadas)

Z



6Z

316-1,255 mm
(12.44-49.40 pulgadas)

PMAX

Perfiles



PMAX3

356-640 mm
(14.01-25.20 pulgadas)



PMAX4

499-945 mm
(19.64-37.2 pulgadas)



PMAX5

713-1,276 mm
(28.06-50.24 pulgadas)



PMAX6

446-1,295 mm
(17.56-50.98 pulgadas)



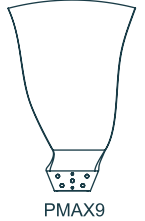
PMAX7

998-1,600 mm
(39.29-62.99 pulgadas)



PMAX8

1,247-2,000 mm
(49.09-78.74 pulgadas)

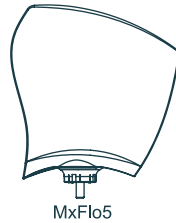


PMAX9

1,426-2,444 mm
(56.14-96.22 pulgadas)

MxFlo5

Perfil

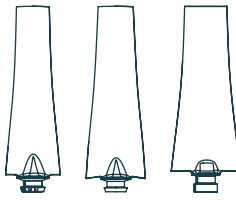


MxFlo5

480-736 mm
(18.89-36.22 pulgadas)

Reversible

Perfiles



TR7Z

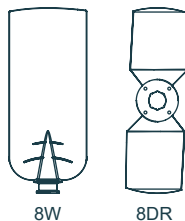
TR8Z

TR11W

316-1,606 mm
(12.44-63.22 pulgadas)

Paleta ancha

Perfiles



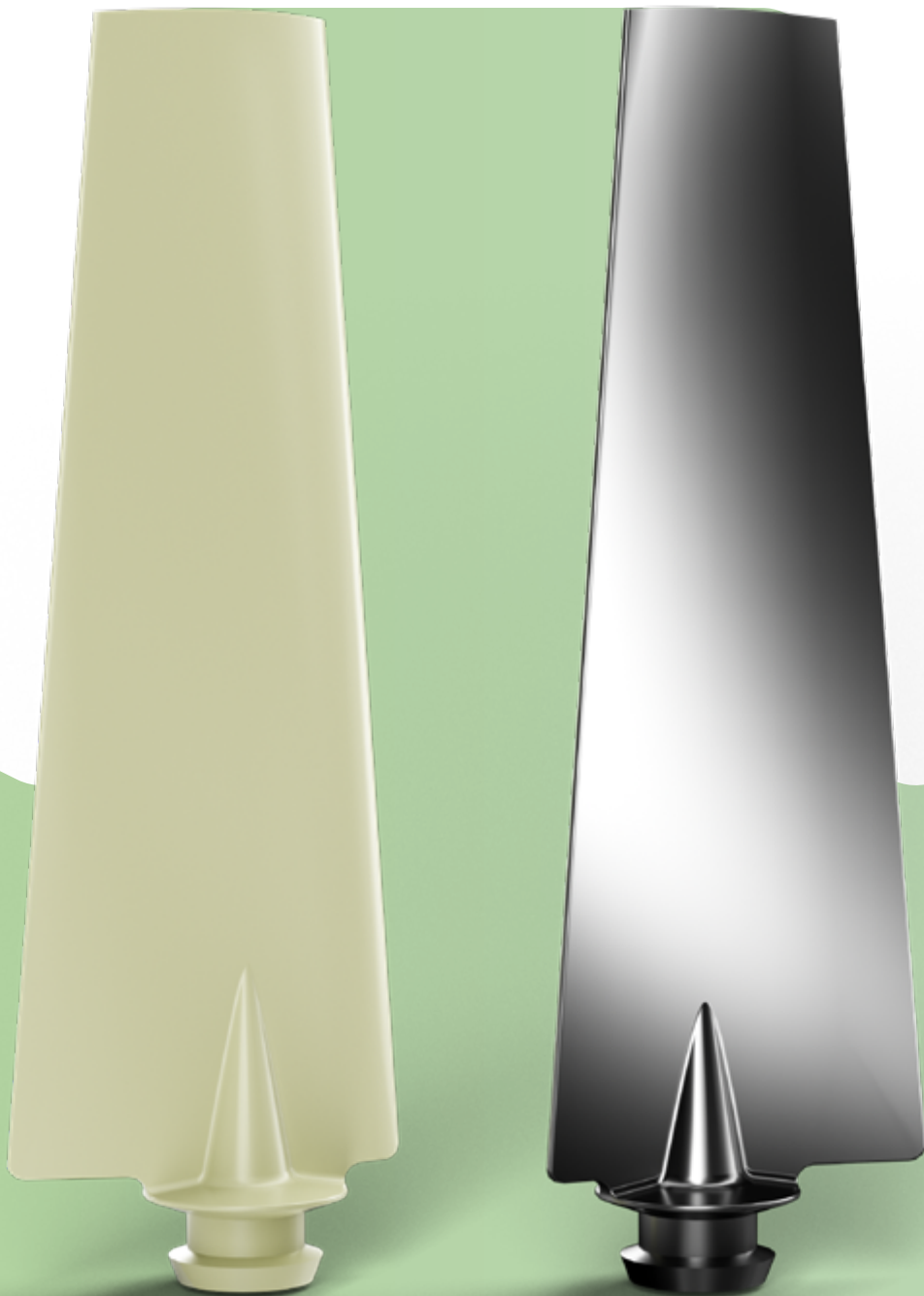
8W

8DR

356-1,656 mm
(14.01-65.19 pulgadas)

MATERIALMENTE SIGNIFICATIVO

Cada aplicación requiere diferentes combinaciones de materiales. **Nuestros cinco materiales termoplásticos** y **dos aleaciones de aluminio cubren** aplicaciones que van desde la ventilación de ganado a baja presión hasta ventiladores de extracción de humos que abarcan un rango de temperatura de -60 a 400 °C (-76 a 752 °F).



Materiales termoplásticos

PAG

Poliamida reforzada con fibra de vidrio

Alta resistencia mecánica y a las vibraciones

Rango de temperatura:

-60 to +120°C (-76 to 248°F)

PPG

Polipropileno reforzado con fibra de vidrio

Ligero y duradero

Rango de temperatura:

-30 to +90°C (-22 to 194°F)

PAGV1

Poliamida reforzada con fibra de vidrio

Para aplicaciones ferroviarias y otras que requieran baja inflamabilidad

Rango de temperatura:

-60 to +120°C (-76 to 248°F)

PAGAS

Poliamida reforzada con fibra de vidrio antiestática

Para uso en atmósferas potencialmente explosivas

Rango de temperatura:

-60 to +120°C (-76 to 248°F)

PAG6-C

Poliamida reforzada con fibra de carbono

Para condiciones de funcionamiento extremas propiedades antiestáticas

Rango de temperatura:

-60 to +120°C (-76 to 248°F)

Cubierta de aleaciones de aluminio

AL

Aluminio

Para aplicaciones de secado a alta temperatura

Rango de temperatura:

-60 to +245°C (-76 to 473°F)

Probado a altas temperaturas

a 250 °C (482 °F) durante un máximo de 2 horas

a 300 °C (572 °F) durante un máximo de 1 hora

AL 400C

Aluminio

Para la ventilación de túneles y la extracción de humos

Rango de temperatura:

-60 to +245°C (-76 to 473°F)

Probado a altas temperaturas

a 400 °C (752 °F) durante un máximo de 2 horas

GIRES COMO GIRES

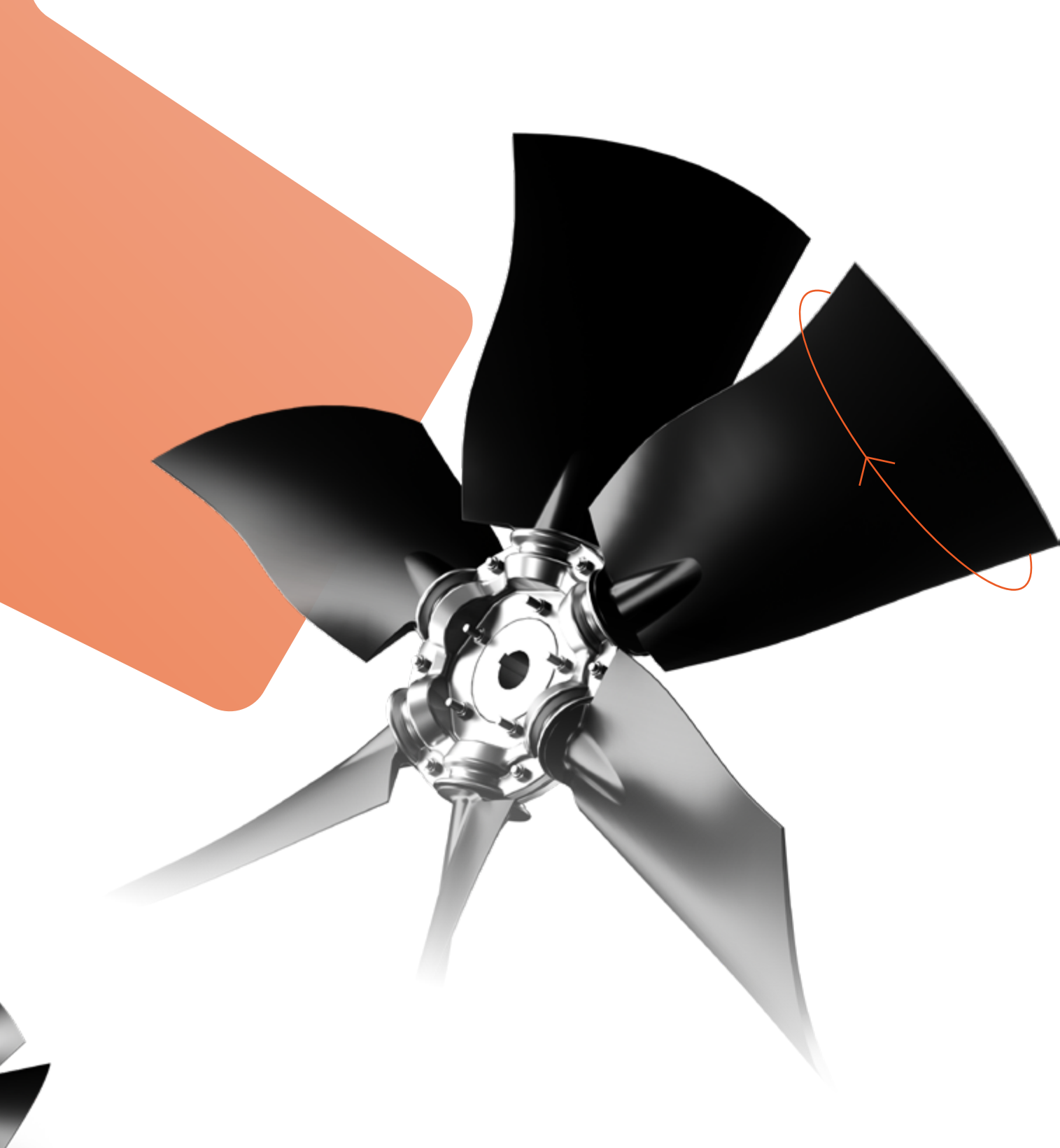
La mayoría de nuestros perfiles de palas están **disponibles en versiones de giro a la izquierda y a la derecha** para una máxima flexibilidad en aplicaciones de empuje (soplado) o tracción (succión).



GIRO A LA IZQUIERDA



GIRO A LA DERECHA



Nuestros ventiladores axiales modulares pueden configurarse y montarse con **una amplia gama de ángulos de inclinación de las palas**, lo que garantiza una eficiencia óptima en el punto de funcionamiento deseado. La anchura del ventilador puede adaptarse al espacio de instalación disponible ajustando la inclinación.

**TU ÁNGULO,
TU VENTAJA**

CÓMO HACER UN IMPULSOR EXCELENTE AÚN MEJOR

**PARA UNA FUNCIONALIDAD MÁXIMA,
OFRECEMOS ESTOS COMPLEMENTOS
PARA UN USO PERSONALIZADO
EXCLUSIVAMENTE PARA TI.**

EMBRAGUE

La incorporación de un embrague viscoso al impulsor permite modular la velocidad, reducir el consumo de combustible y disminuir el ruido.

EPS

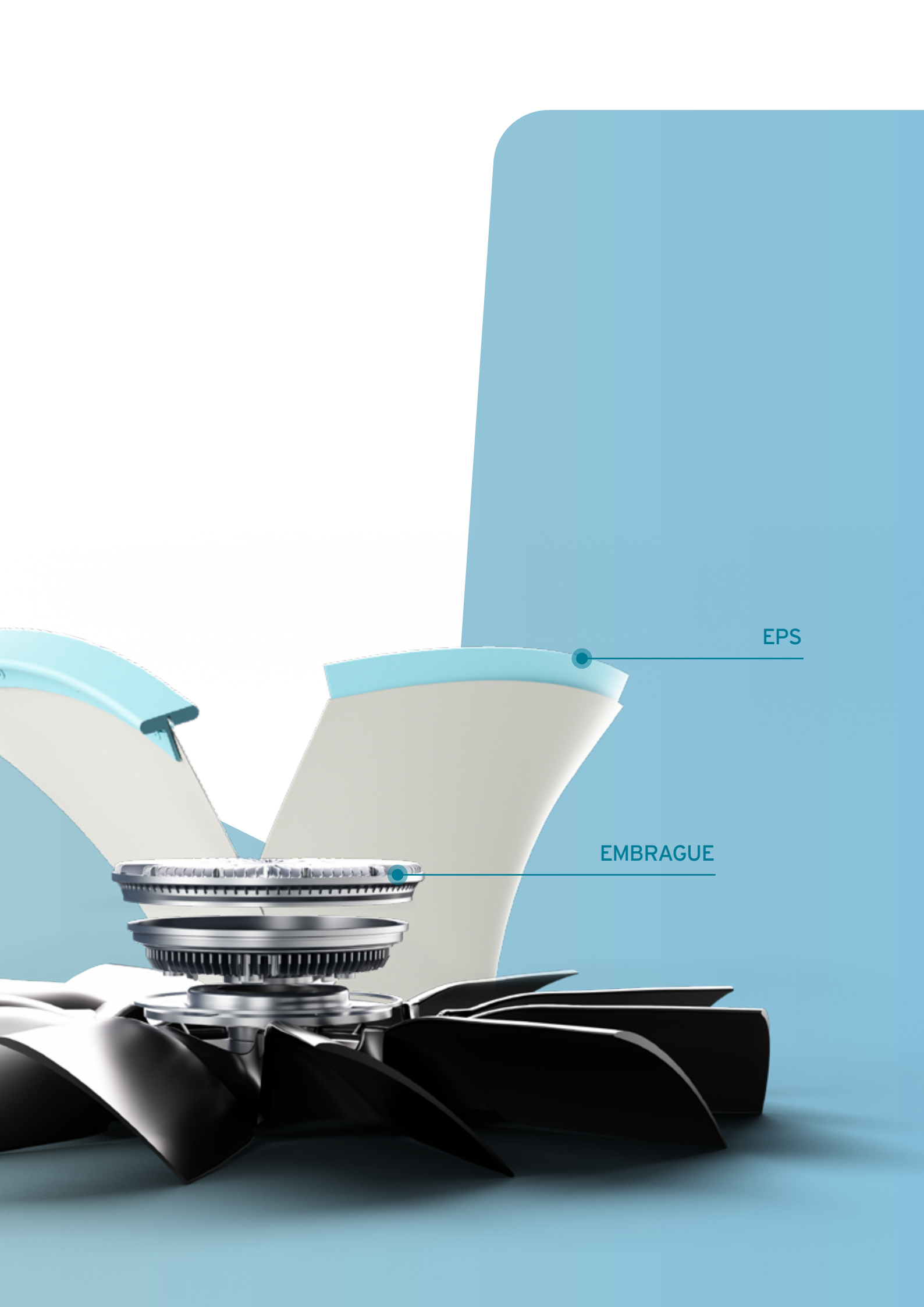
Las extensiones flexibles de las palas del ventilador reducen el ruido y mejoran la eficiencia al minimizar el espacio libre en las puntas.

WINGLETS

Los winglets reducen los vórtices en las puntas de las palas y minimizan el ruido del ventilador.

WINGLETS





EPS

EMBRAGUE

EJEMPLOS DE APLICACIÓN: DE EXIGENTE A SUPEREXIGENTE



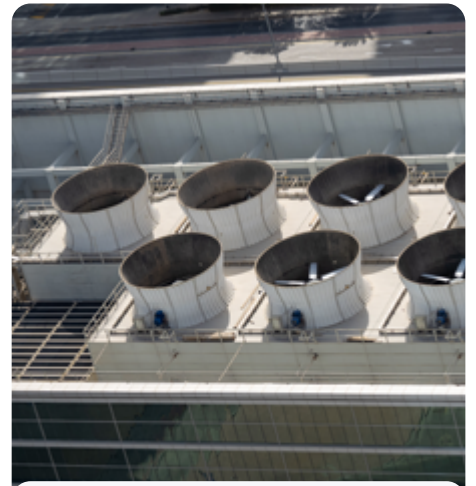
ENERGÍA

Refrigeración eficiente y silenciosa para grupos electrógenos y aerogeneradores



SECADO DE MADERA

Secado homogéneo con flujo de aire reversible



TORRES DE REFRIGERACIÓN

Para una humedad relativa elevada y un bajo nivel de ruido



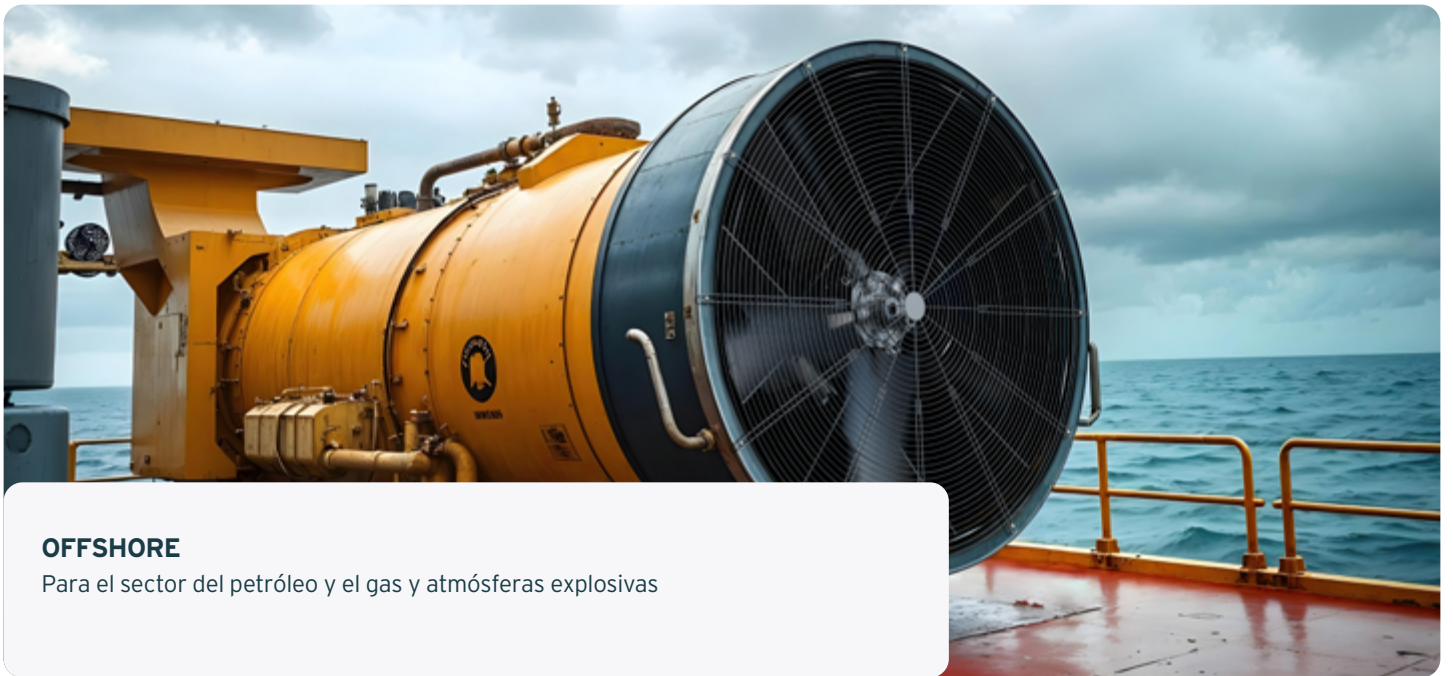
REFRIGERACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN FUERA DE CARRETERA

Para las presiones más altas en entornos hostiles



VENTILACIÓN DE INVERNADEROS Y GANADERÍA

Alta eficiencia y alcance máximo



OFFSHORE

Para el sector del petróleo y el gas y atmósferas explosivas



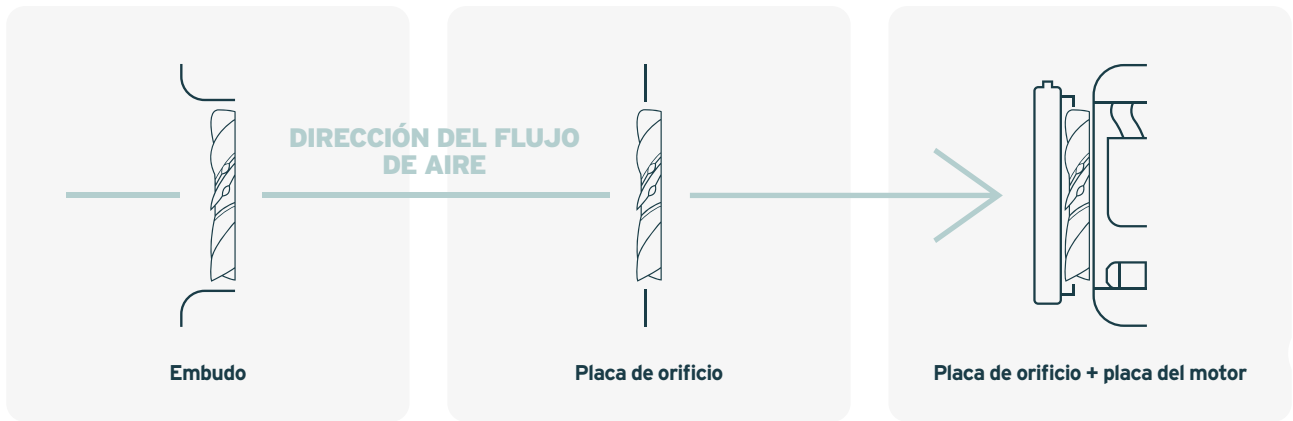
BAJA TEMPERATURA

Para congeladores rápidos y cámaras frigoríficas

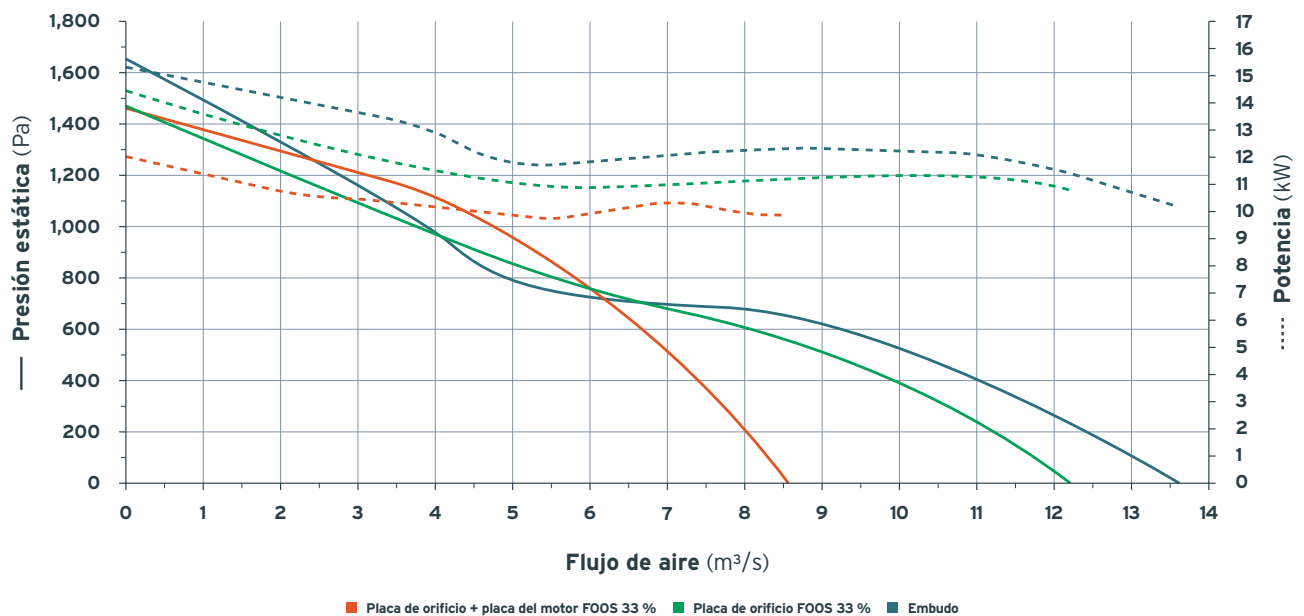


ALTA TEMPERATURA

Para la ventilación de túneles y la extracción de humos



850/6-6 l/min a 1800 rpm con un 1 % de holgura en la punta



DATOS DE RENDIMIENTO P_{MAX}

OPTIMISER PARA UNA SOLUCIÓN ÓPTIMA DE FLUJO DE AIRE

Optimiser es el software de selección de productos de Multi-Wing que ayuda a nuestros clientes a elegir la mejor solución de ventilador axial que se adapte a sus necesidades específicas.





MODIFICANDO EL FLUJO DEL AIRE PARA LAS GENERACIONES FUTURAS



MULTI*WING

*** 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.

*** PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS**

Miembro activo de la iniciativa de sostenibilidad empresarial número uno del mundo.

*** MATERIALES RECICLADOS**

>Más del 90 % de aluminio reciclado procedente de nuestra principal fuente.

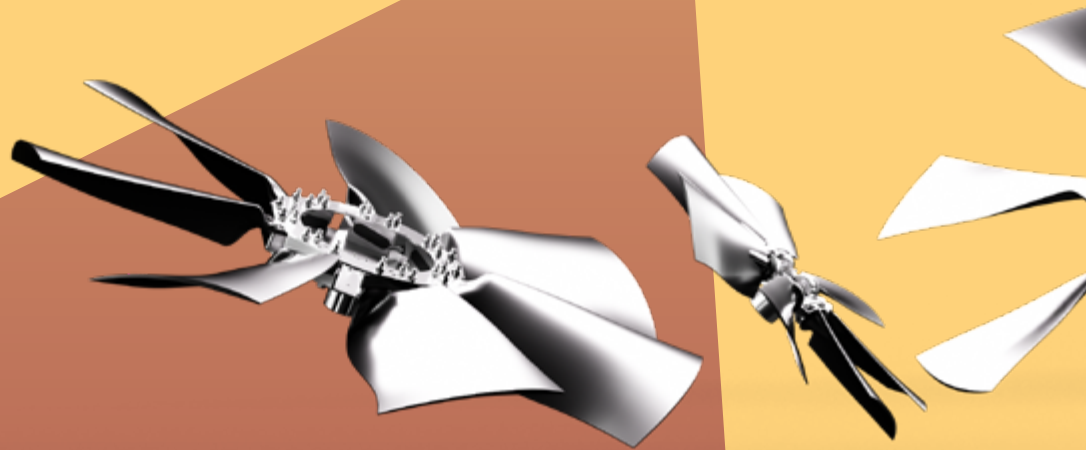
*** GLOBAL PROXIMIDAD**

Reducir al mínimo el envío de componentes y ofrecer embalajes reutilizables.

*** NUESTRO EQUIPO ESPECIALIZADO EN ESG**

Estamos listos para ayudarte a alcanzar tus objetivos de sostenibilidad.

NUESTRO COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



**PONTE EN CONTACTO
CON NOSOTROS**

multi-wing.com
info@multi-wing.com

ML-100003 © Multi-Wing 05-2026