



**MULTI\*WING**

**TAMAÑO ESTÁNDAR  
DE LA INDUSTRIA -  
EXCEPCIONAL EN TODOS  
LOS DEMÁS ASPECTOS**

**VENTILADORES  
AXIALES SERIE C**

EC

# HEMOS REINVENTADO EL VENTILADOR AXIAL

## SERIE C EC

### Reflejos

Los ventiladores de la serie C son compactos, silenciosos y de alta eficiencia. Ideales para aplicaciones con presión estática baja o media.

Son la opción ideal para enfriadores secos, enfriadores secos adiabáticos, condensadores, refrigeradores, torres de enfriamiento de circuito abierto o cerrado y similares.

### Conectar y usar

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

### Intercambio en un solo lugar

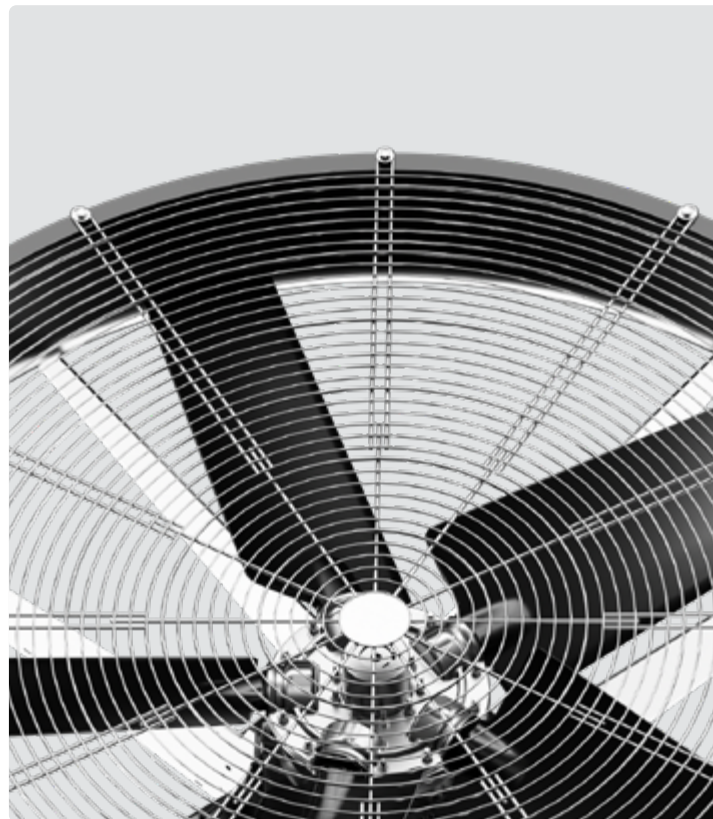
Los ventiladores axiales de la serie C ofrecen la ventaja única de poder realizar el mantenimiento de forma individual. Esto significa que usted tiene la flexibilidad de realizar el mantenimiento y reemplazar piezas como el motor, el accionamiento, el impulsor, la carcasa y los soportes/rejilla según sus necesidades.

### Impulsor modular

Los impulsores modulares Multi-Wing constituyen el núcleo de la serie C, adaptando el flujo de aire a sus necesidades y garantizando un rendimiento óptimo sin compromisos.

### Preparado para ErP y FEI

Gracias a la eficiente combinación de nuestros impulsores modulares y los motores de rotor interno, los ventiladores axiales EC de Multi-Wing están preparados para cumplir con los requisitos de la normativa ErP 2026 y la FEI.



### Construido para resistir las inclemencias del tiempo

Gracias a que el bobinado exterior está cerca de la superficie de flujo de aire, nuestro motor disipa el calor mejor que los diseños tradicionales. Esto se traduce en una mayor durabilidad frente a las fluctuaciones de temperatura y la humedad, temperaturas más bajas del motor y una mayor vida útil de la lubricación de los rodamientos.

### Duro como el acero

Motores con clasificación IP superior: Los modelos estándar cuentan con una clasificación IP55, actualizable a IP66. Este nivel de protección no tiene parangón con los motores de ventilador tradicionales.

# HVAC&R

## APLICACIONES

Condensador



Evaporador



Enfriador adiabático



Torre de refrigeración



Eficiencia energética



Durabilidad



Nivel de ruido

## Alto rendimiento para satisfacer altas exigencias

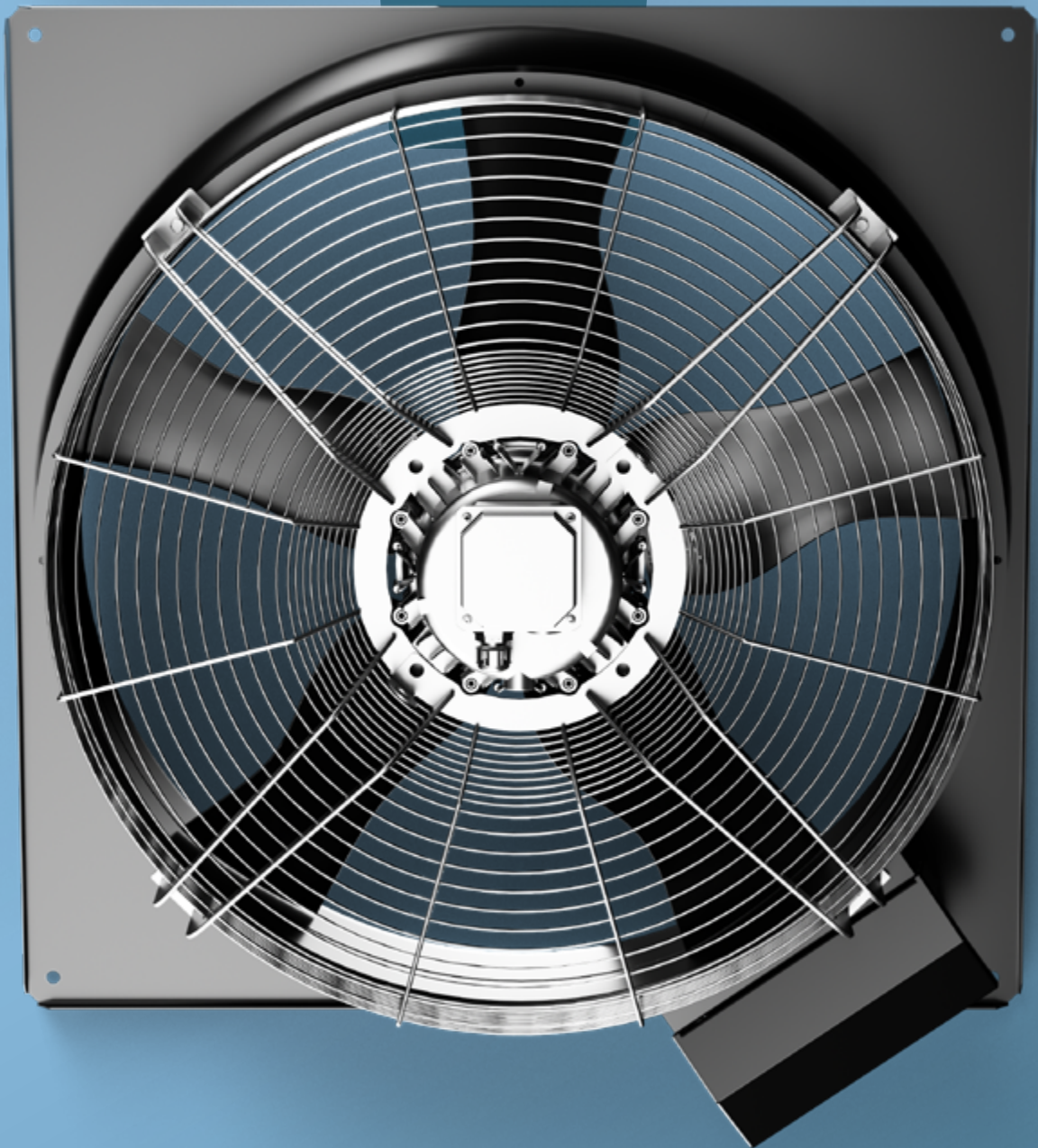
Nuestros ventiladores de CA de la serie C son ideales para aplicaciones de baja y media presión estática. Su motor de rotor interno los hace compactos. Están disponibles en tamaños estándar de la industria, con características de serie líderes en el mercado y múltiples paquetes adicionales para adaptarse a temperaturas altas y bajas, alta humedad y entornos adversos.



## Mantén la calma

El creciente consumo de energía sigue siendo un desafío clave para los centros de datos, y alcanzar objetivos ecológicos es una prioridad absoluta, ya que los consumidores demandan soluciones más sostenibles. Los operadores de centros de datos hiperescalables buscan operaciones sostenibles, y muchos operadores de coubicación y de menor tamaño siguen su ejemplo. Por consiguiente, todos los ventiladores necesarios para las aplicaciones de centros de datos deben ser altamente fiables y cumplir con los más altos estándares de eficiencia energética. Asimismo, dado que una gran parte de los costes operativos se relaciona con la refrigeración, los ventiladores de alta eficiencia energética generan un impacto significativo en los resultados. Equipe su centro de datos con un ventilador axial Multi-Wing para cumplir con los requisitos del sector en el futuro.

**RENDIMIENTO A ALTAS  
TEMPERATURAS.  
FIABILIDAD COMPROBADA.**



Sencillez, robustez y modularidad, todo ello construido sobre una base de componentes probados y de eficacia demostrada.

### **Software sin esfuerzo**

Nuestro protocolo abierto MODBUS es como un camaleón: podemos adaptarlo a sus necesidades. Es plug and play, con actualizaciones de software distribuidas a través de MODBUS. Además, incluye una función de registro para un servicio y una resolución de problemas sin interrupciones.

### **Soporte mejorado para la red eléctrica**

El variador trifásico de 380-480 V admite diversos sistemas de distribución, incluidos TN, TT, IT y puesta a tierra en esquina. Equipado con Modbus RTU (RS485) y 4 puertos de E/S configurables, ofrece una integración y un control flexibles.

### **Ingeniería de precisión**

Nuestra experiencia en aerodinámica garantiza que las aletas de refrigeración del sistema de propulsión disipen el calor para soportar un funcionamiento a altas temperaturas. Ingeniería de precisión en su máxima expresión.

### **Diseño accesible**

Sabemos que la instalación y el servicio son cruciales, por lo que hemos optimizado el espacio de la tapa y hemos hecho que las conexiones de los cables sean extraíbles para su comodidad.

### **Componentes plug-and-play**

Si algo falla, la unidad se puede reemplazar de forma independiente. Conectar y listo: así de sencillo.

### **Conectividad sin interrupciones**

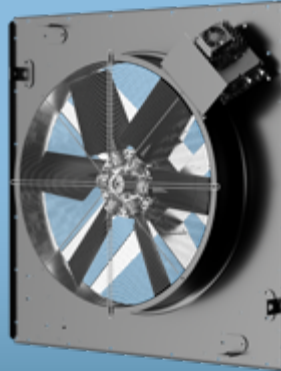
Conecta fácilmente en cadena hasta cuatro cables de alimentación. La conectividad nunca había sido tan sencilla.

# FAMILIA DE LA SERIE C

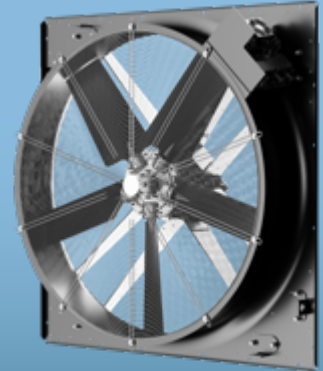
910 mm



1,000 mm

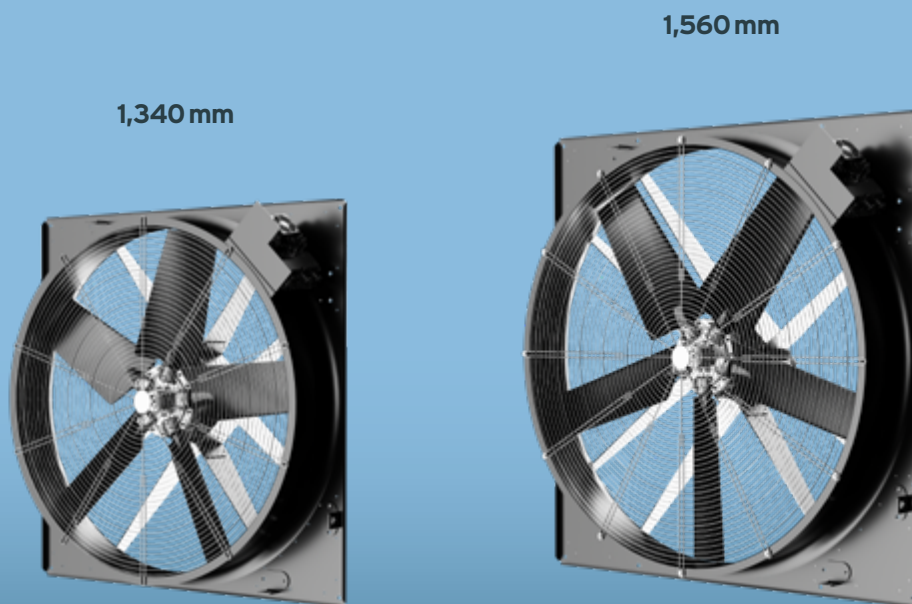


1,240 mm



## Características estándar

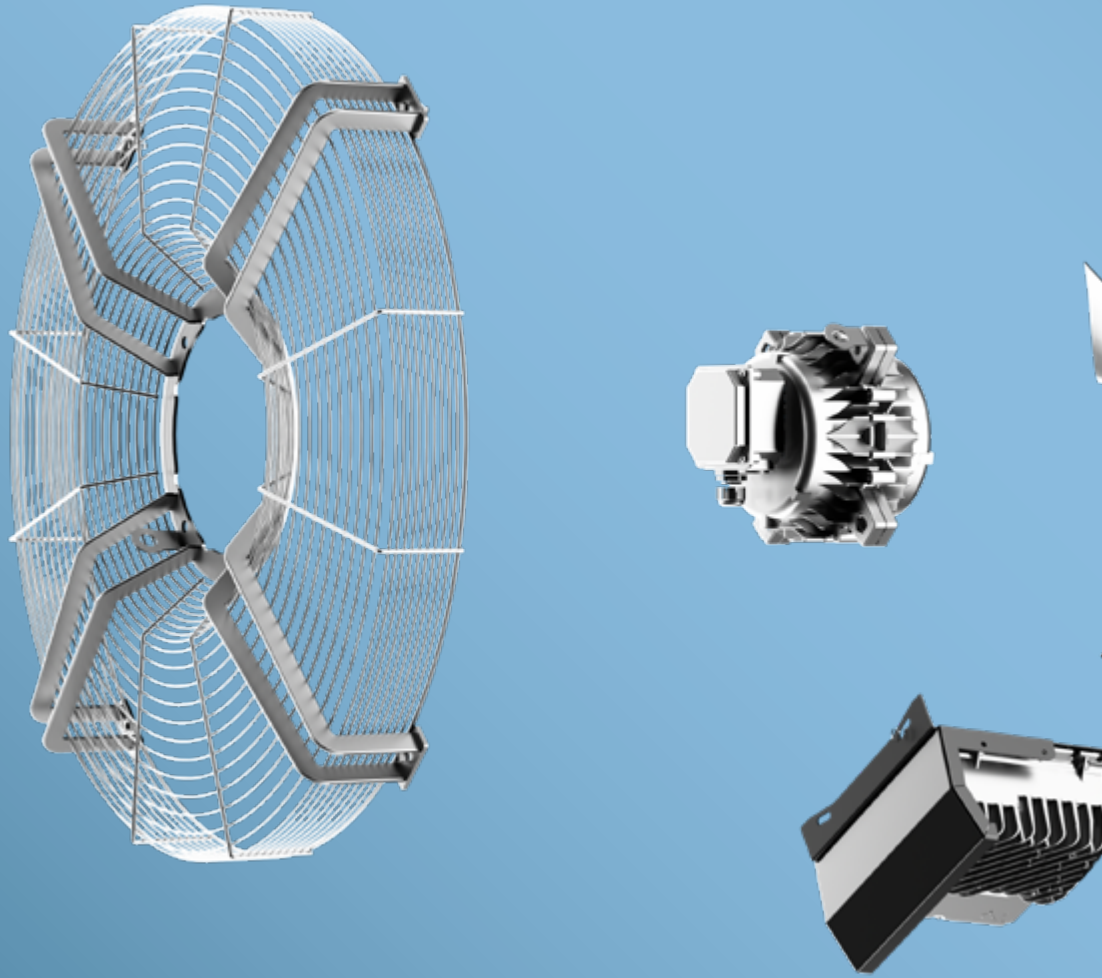
Suministro de energía	EC 380-480V (50/60 Hz)
Temperatura	-40°C to +65°C
Protección contra la entrada de polvo y agua	IP55
Clase de aislamiento	F
Proceso de dar un título	CE / UK / UL
Carcasa del motor	Aluminio o hierro fundido
Cumplimiento	Cumple con la normativa ErP2015 y está preparado para la ErP2026.
Impulso	Palas reforzadas y buje de aleación de aluminio
Carcasa del ventilador	Acero pregalvanizado y recubrimiento en polvo
Protección y soporte para ventiladores	Galvanizado electrolítico y recubrimiento en polvo



**Paquetes específicos para cada aplicación**

1	Costa	2	Temperatura alta	3	Industria alimentaria a baja temperatura
Protección media C5 para motor, carcasa, soporte e impulsor		Características para fans, incluyendo motor, listo para +80°C funcionamiento con accionamiento fuera de la corriente de aire		Revestimiento y soporte AISI Protección 316L y puesta en marcha -40°C a +50°C	
4	Torre de refrigeración	5	Baja temperatura	6	Mayor acceso protección
Humedad relativa hasta un 95%		Puesta en marcha -40°C a +50°C		Clasificación IP del motor aumentado a IP66	

# CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE C EC



## Protector del ventilador

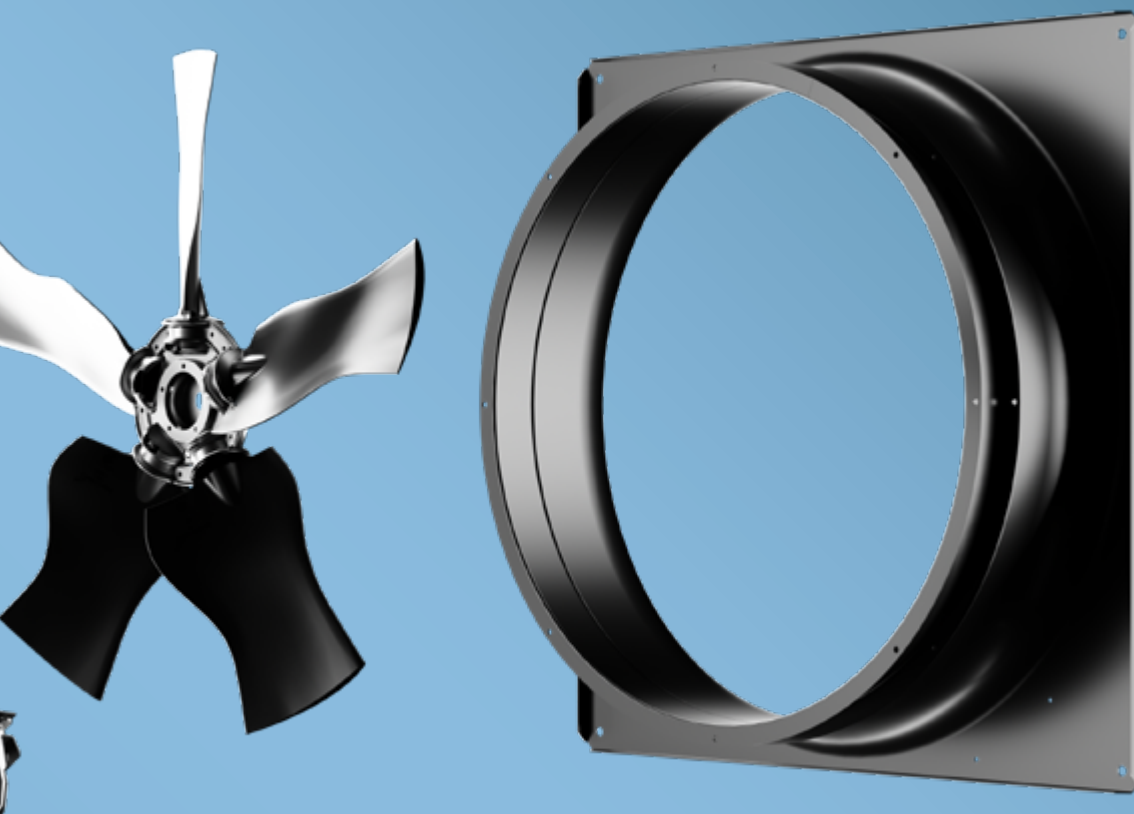
Todas las rejillas protectoras de los ventiladores se suministran con galvanizado electrolítico y recubrimiento en polvo. El acero inoxidable es una opción.

## Motor

El motor de rotor interno de Multi-Wing se utiliza en ventiladores con posiciones tanto de soplado como de succión. Para ventiladores de 910 mm o menos, es compacto y se monta en el lado de soplado. Cuando se requiere mayor potencia, utilizamos un motor de eje superior en el lado de succión.

## Unidad externa

Accionamiento externo fuera del flujo de aire para alcanzar temperaturas y potencias más elevadas sin restringir el flujo de aire. También disponible para aplicaciones de ultrabajo nivel de armónicos.



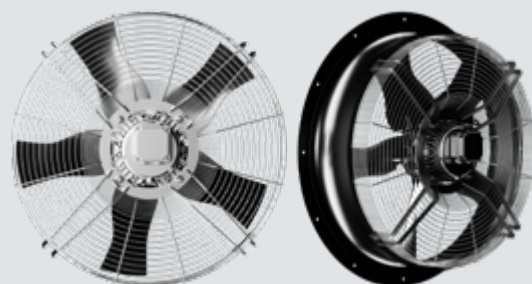
## Impulsor modular

Los eficientes impulsores EMAX y SP9 ofrecen un rendimiento superior para ventiladores de 910 mm. Para tamaños mayores, confíe en el probado impulsor de la serie W. ¿Necesita algo más específico? Elija entre más de 100 000 variantes de impulsores para optimizar su flujo de aire.

## Carcasa del ventilador

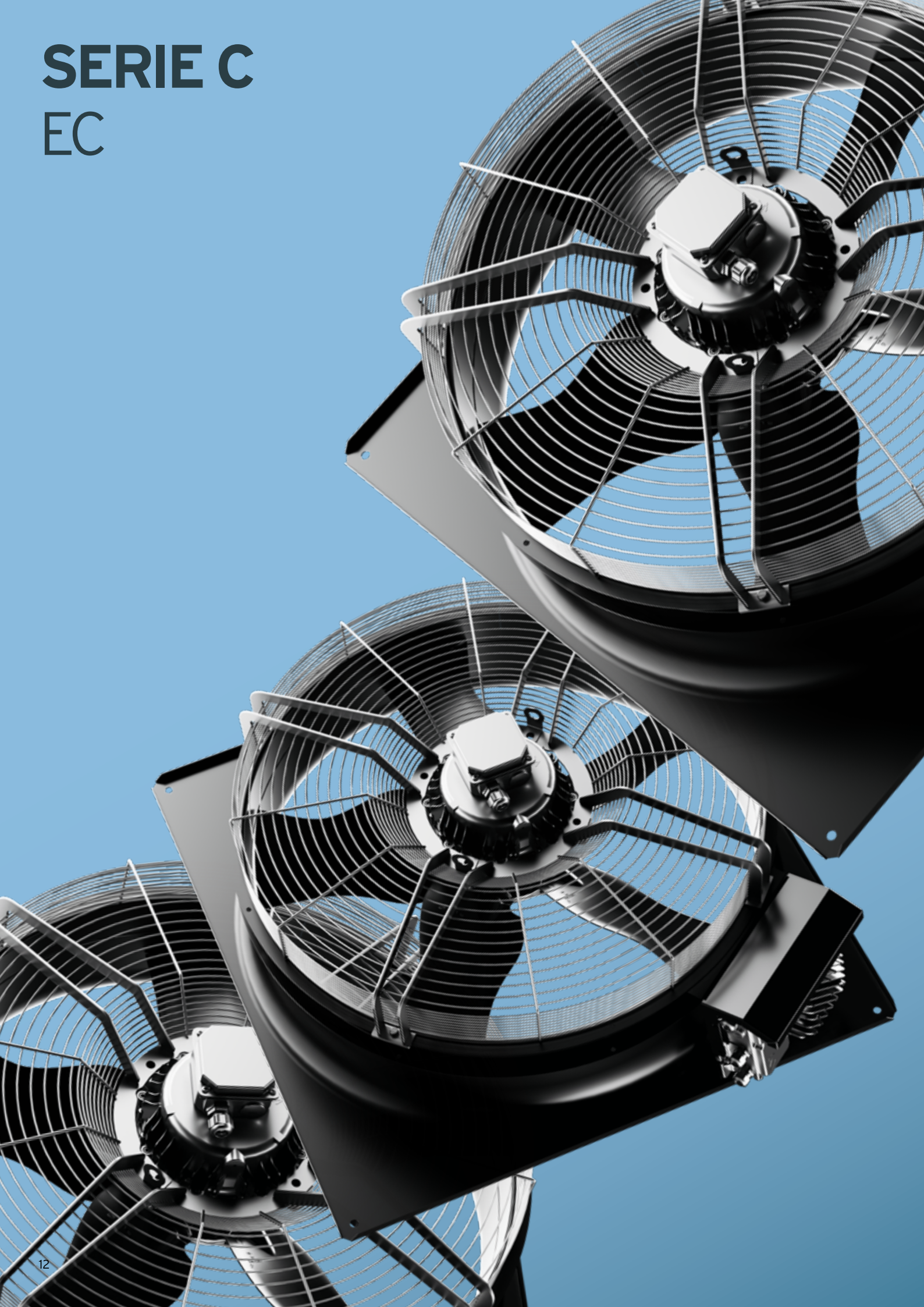
Diseño y producción propios. Placa cuadrada, redonda o sin placa: nos adaptamos a sus necesidades, incluso si la necesita en acero inoxidable.

## Variantes



# SERIE C

## EC



**Motores EC**

**910 mm**

**págs. 14-15**

**1,000 mm**

**págs. 16-17**

**1,240 mm**

**págs. 18-19**

**1,340 mm**

**págs. 20-21**

**1,560 mm**

**págs. 22-23**

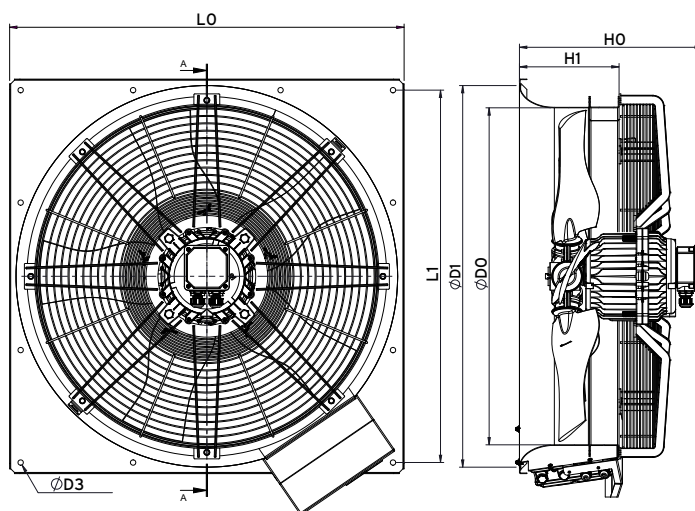
# SERIE C

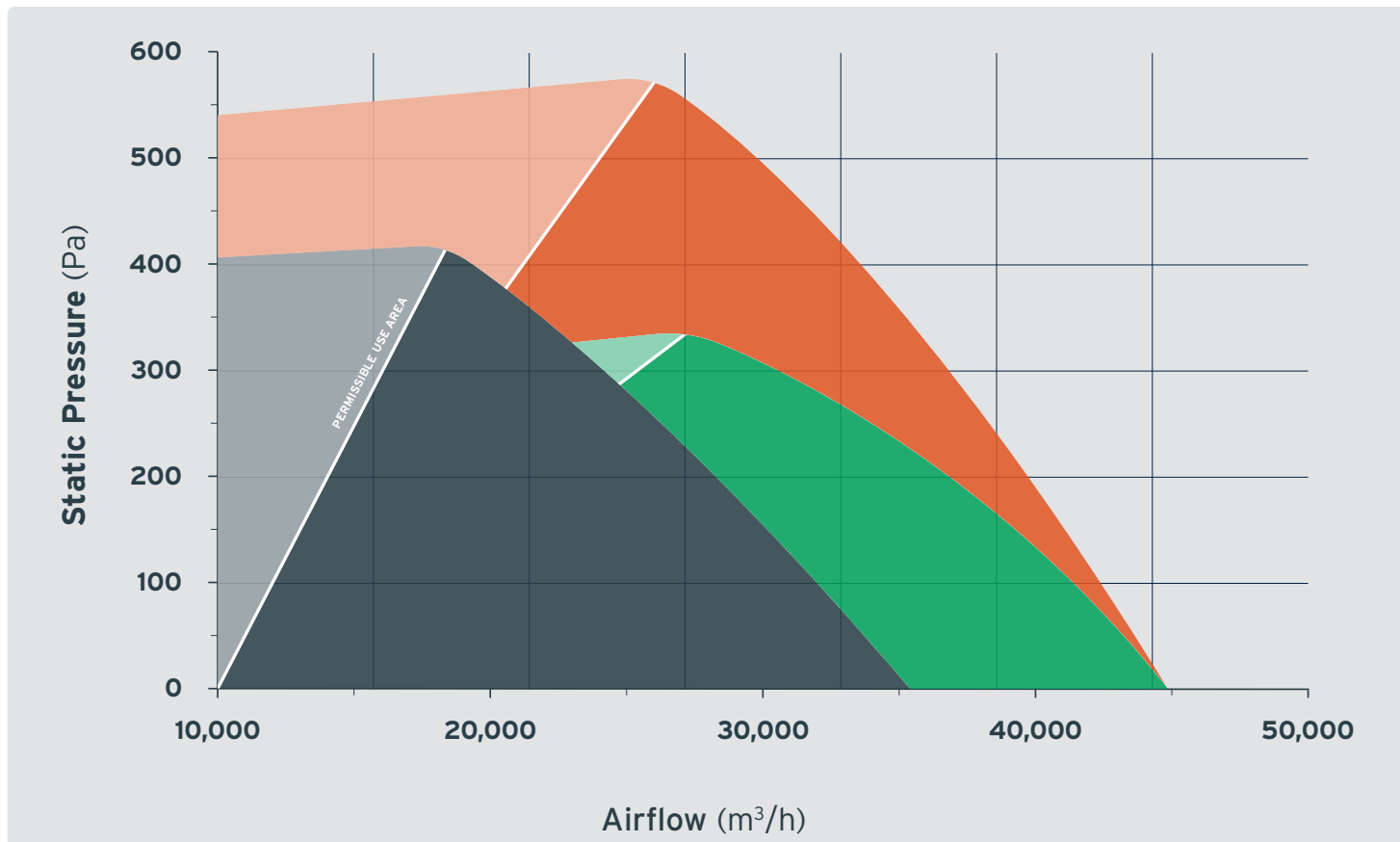
## 910 mm



### Dimensiones

	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]
<b>1</b>	1,070	1,010	914	1,035	14.5	458	270
<b>2</b>	1,070	1,010	914	1,035	14.5	496	270
<b>3</b>	1,070	1,010	914	1,035	14.5	496	270





**Condiciones**

Condiciones de medición: Los datos de rendimiento se miden según la norma ISO 5801, categoría de instalación A, para un ventilador axial completo sin rejilla protectora. Los datos se refieren a una densidad del aire de 1,2 kg/m³ (a 20 °C sobre el nivel del mar). Los datos de ruido se miden en el lado de aspiración. Estos datos solo son válidos bajo las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. En caso de desviaciones del diseño estándar, los valores característicos deben verificarse en la instalación. Previa solicitud, se pueden medir los datos de ruido según la norma ISO 3745.

**Leyenda**

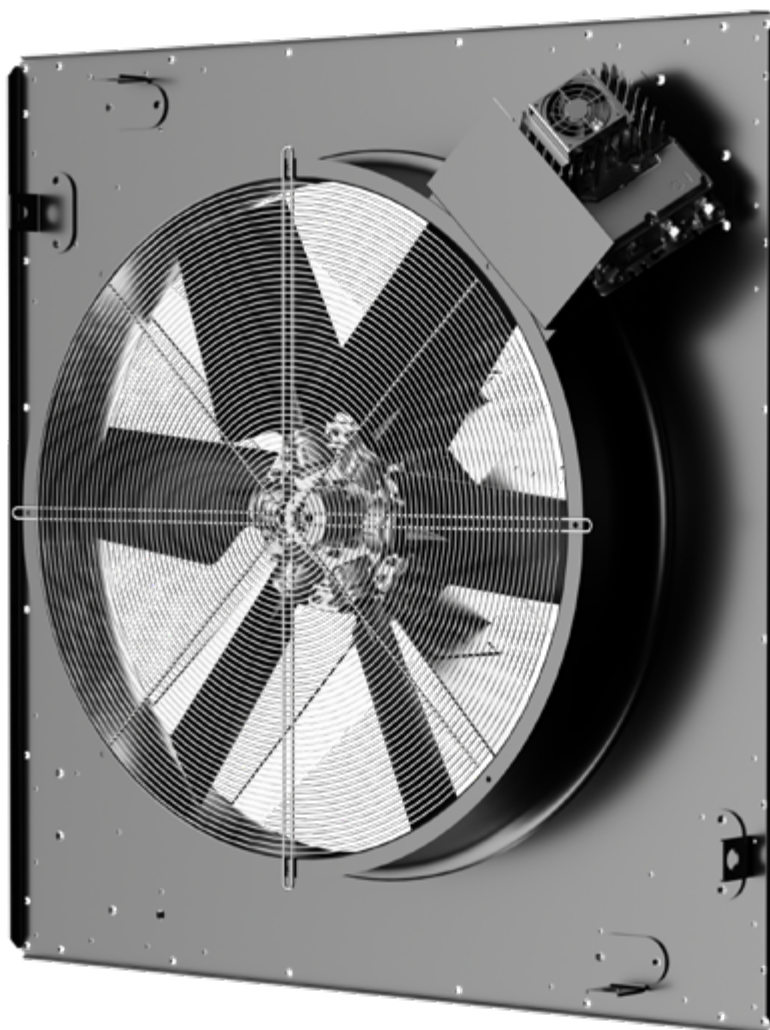
- 1** C-JFW 091-30-8B-92-G-OY05V4-A
- 2** C-JVW 091-44-8B-80-G-XZ0504-A
- 3** C-JFW 091-34-8B-104-G-8Y05\_4-A

NÚMERO DE PIEZA	CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN	SPEED (RPM)	ENTRADA MÁXIMA POTENCIA (kW)	ENTRADA MÁXIMA CORRIENTE (A)	STATIC PRESIÓN (Pa)
<b>10150820</b>	C-JFW 091-30-8B-92-G-OY05V4-A (100%)	1,380	3.12	3.98	0
	C-JFW 091-30-8B-92-G-OY05V4-A (80%)	1,380	3.50	4.43	190
	C-JFW 091-30-8B-92-G-OY05V4-A (60%)	1,380	3.82	4.82	287
	C-JFW 091-30-8B-92-G-OY05V4-A (40%)	1,380	3.97	4.96	413
<b>10141488</b>	C-JFW 091-34-8B-104-G-8Y05_4-A (100%)	1,560	5.51	7.40	0
	C-JFW 091-34-8B-104-G-8Y05_4-A (80%)	1,560	6.83	9.10	267
	C-JFW 091-34-8B-104-G-8Y05_4-A (60%)	1,560	7.37	9.90	475
	C-JFW 091-34-8B-104-G-8Y05_4-A (40%)	1,560	7.45	10.10	571
<b>10154286</b>	C-JVW 091-44-8B-80-G-XZ0504-A (100%)	1,200	4.78	6.36	2
	C-JVW 091-44-8B-80-G-XZ0504-A (80%)	1,200	5.20	6.96	111
	C-JVW 091-44-8B-80-G-XZ0504-A (60%)	1,200	5.48	7.36	224
	C-JVW 091-44-8B-80-G-XZ0504-A (40%)	1,200	5.49	7.40	333

\* Above fans ready for 460-480V/60Hz operations - For other main supplies please contact us.

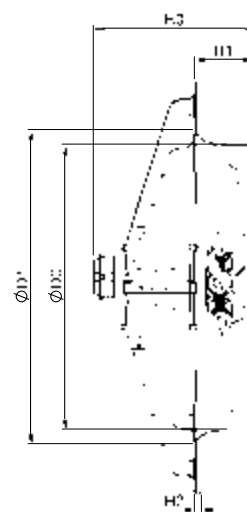
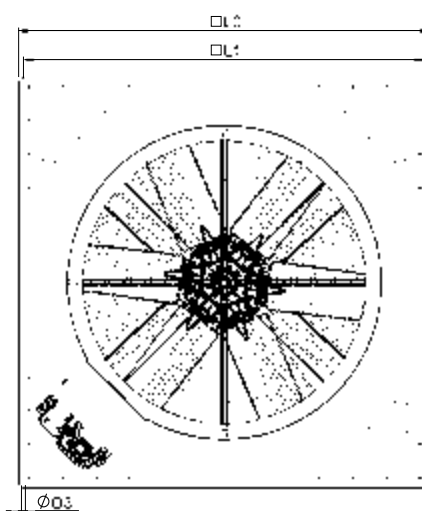
# SERIE C

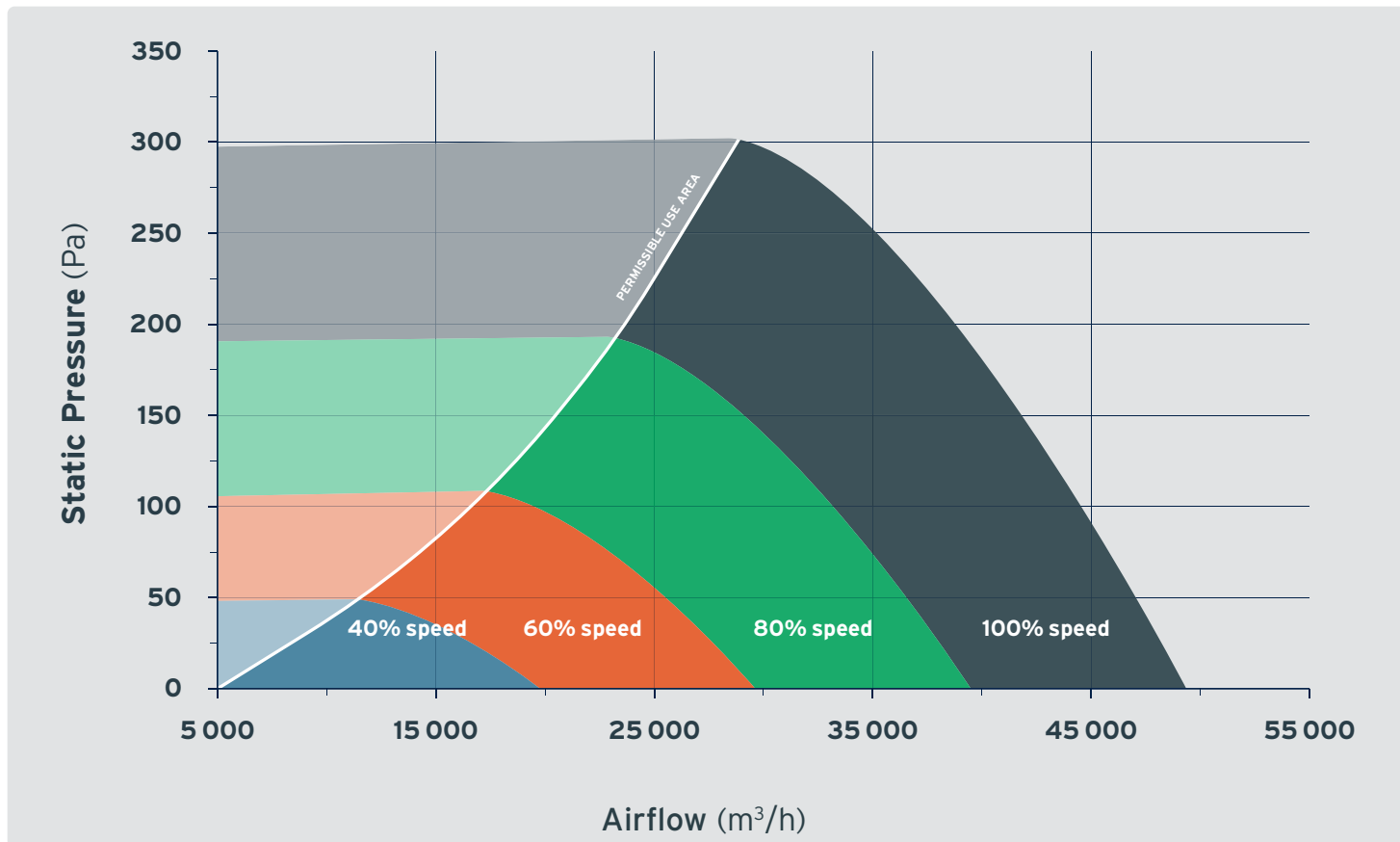
## 1,000 mm



### Dimensiones

L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1445	1411	1001	1106	\	13	565	200	25





**Condiciones**

Condiciones de medición: Los datos de rendimiento se miden según la norma ISO 5801, categoría de instalación A, para un ventilador axial completo sin rejilla protectora. Los datos se refieren a una densidad del aire de 1,2 kg/m<sup>3</sup> (a 20 °C sobre el nivel del mar). Los datos de ruido se miden en el lado de aspiración. Estos datos solo son válidos bajo las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. En caso de desviaciones del diseño estándar, los valores característicos deben verificarse en la instalación. Previa solicitud, se pueden medir los datos de ruido según la norma ISO 3745.

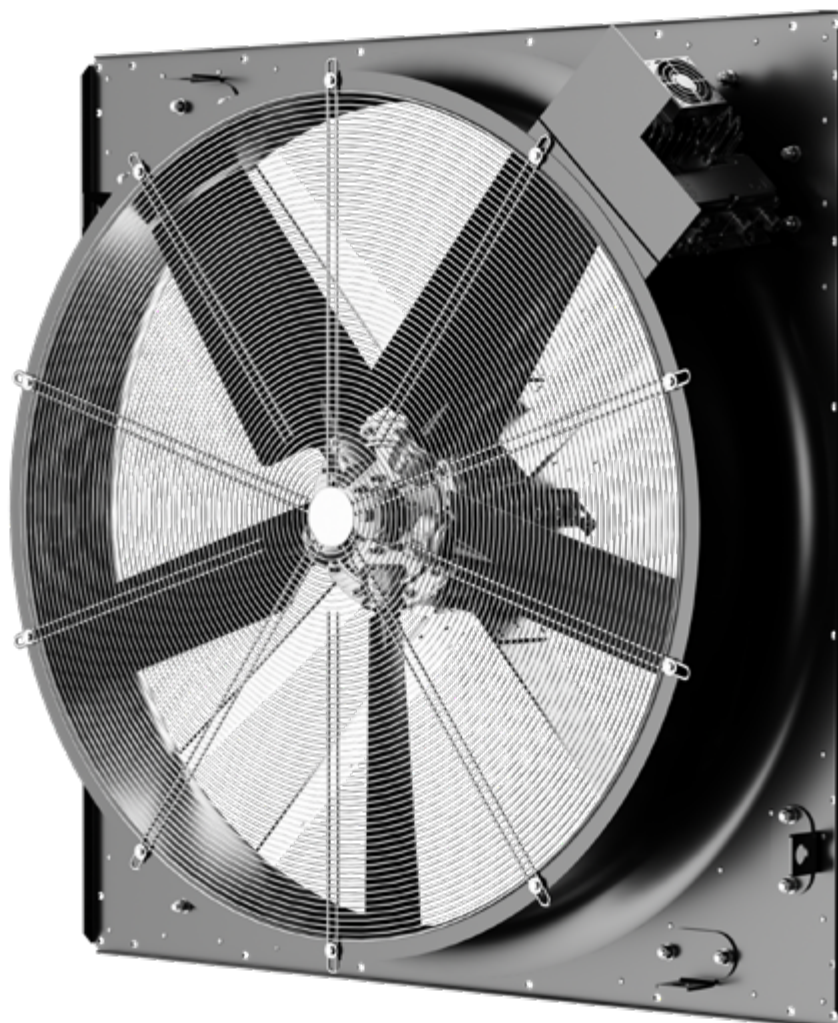
**Leyenda**

- 1 JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (100%)
- 2 JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (80%)
- 3 JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (60%)
- 4 JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (40%)

NÚMERO DE PIEZA	CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN	SPEED (RPM)	ENTRADA MÁXIMA POTENCIA (kW)	ENTRADA MÁXIMA CORRIENTE (A)	STATIC PRESIÓN (Pa)
2401076	<span style="background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 2px 5px;">1</span> JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (100%)	1050	5.30	8.41	303
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">2</span> JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (80%)	840	2.72	4.31	194
	<span style="background-color: #ff4500; color: white; padding: 2px 5px;">3</span> JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (60%)	630	1.15	1.82	109
	<span style="background-color: #4682b4; color: white; padding: 2px 5px;">4</span> JWW 100-37-8B-70-K-QZH604-P (40%)	420	0.34	0.54	49

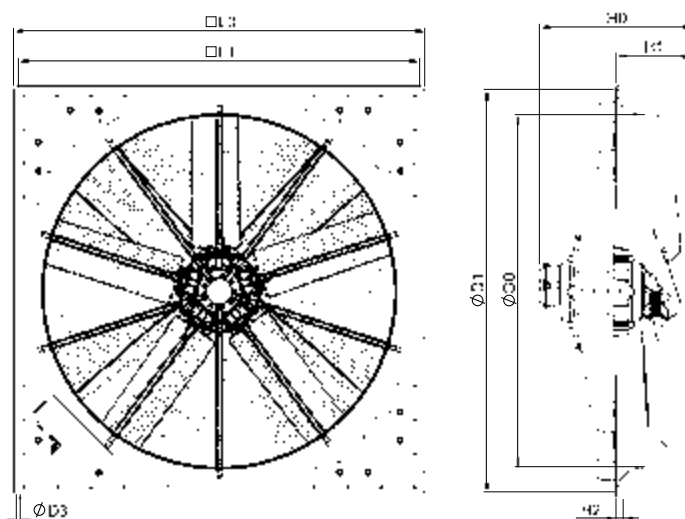
# SERIE C

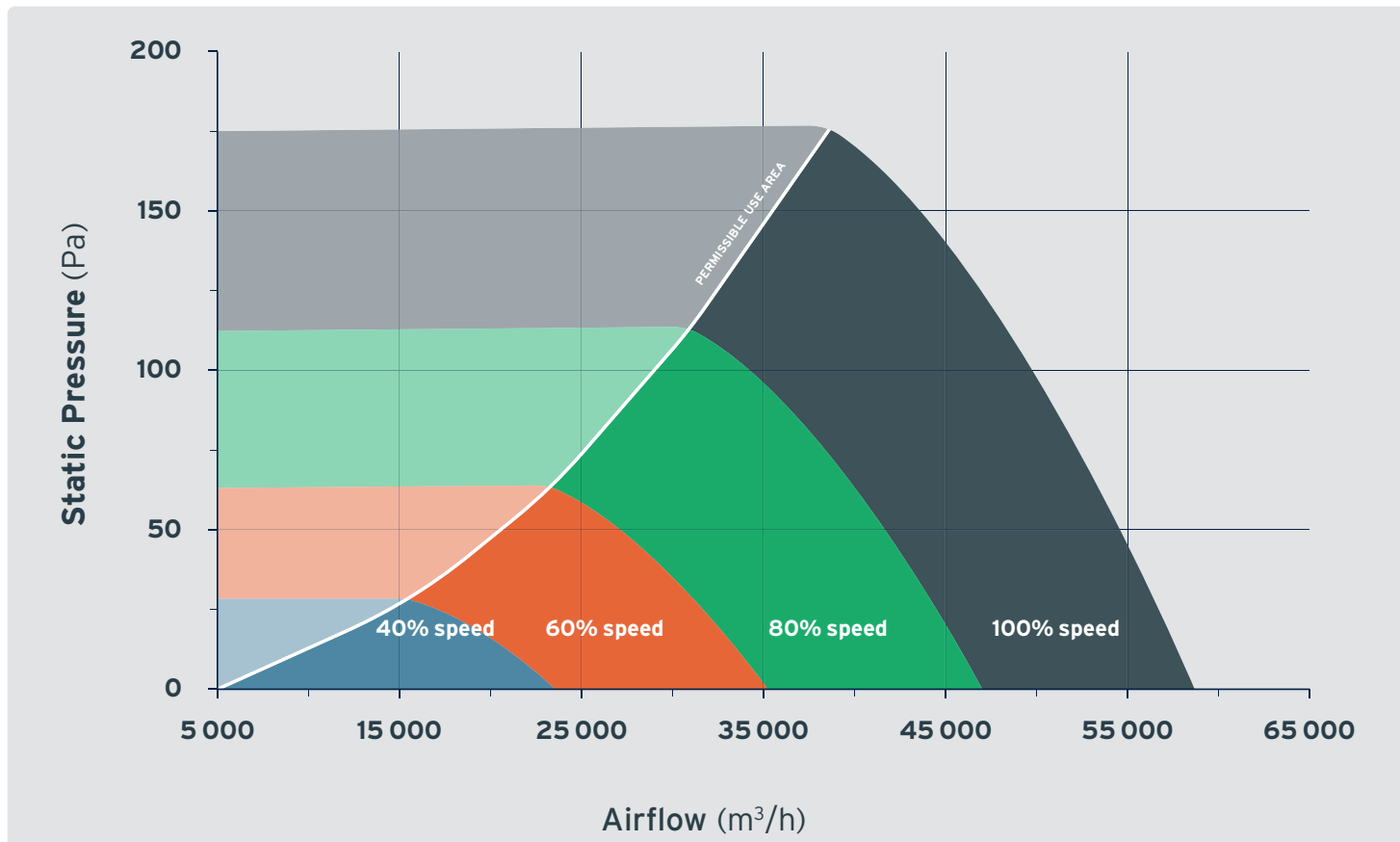
## 1,240 mm



### Dimensiones

L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1445	1411	1238	1423	\	13	540	265	25





**Condiciones**

Condiciones de medición: Los datos de rendimiento se miden según la norma ISO 5801, categoría de instalación A, para un ventilador axial completo sin rejilla protectora. Los datos se refieren a una densidad del aire de 1,2 kg/m<sup>3</sup> (a 20 °C sobre el nivel del mar). Los datos de ruido se miden en el lado de aspiración. Estos datos solo son válidos bajo las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. En caso de desviaciones del diseño estándar, los valores característicos deben verificarse en la instalación. Previa solicitud, se pueden medir los datos de ruido según la norma ISO 3745.

**Leyenda**

- 1 JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (100%)
- 2 JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (80%)
- 3 JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (60%)
- 4 JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (40%)

NÚMERO DE PIEZA	CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN	SPEED (RPM)	ENTRADA MÁXIMA POTENCIA (kW)	ENTRADA MÁXIMA CORRIENTE (A)	STATIC PRESIÓN (Pa)
2401077	<span style="background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">1</span> JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (100%)	750	4.19	6.65	177
	<span style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">2</span> JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (80%)	600	2.15	3.40	113
	<span style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">3</span> JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (60%)	450	0.91	1.44	64
	<span style="background-color: #3498db; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">4</span> JWW 124-37-8B-50-K-QZH504-P (40%)	300	0.27	0.43	28

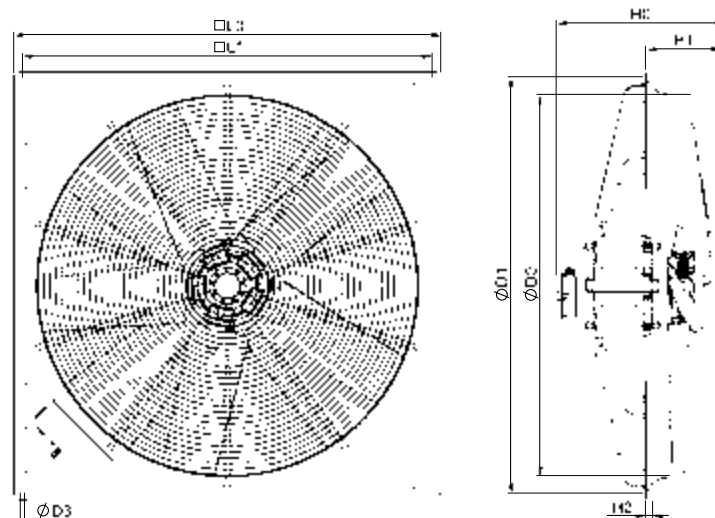
# SERIE C

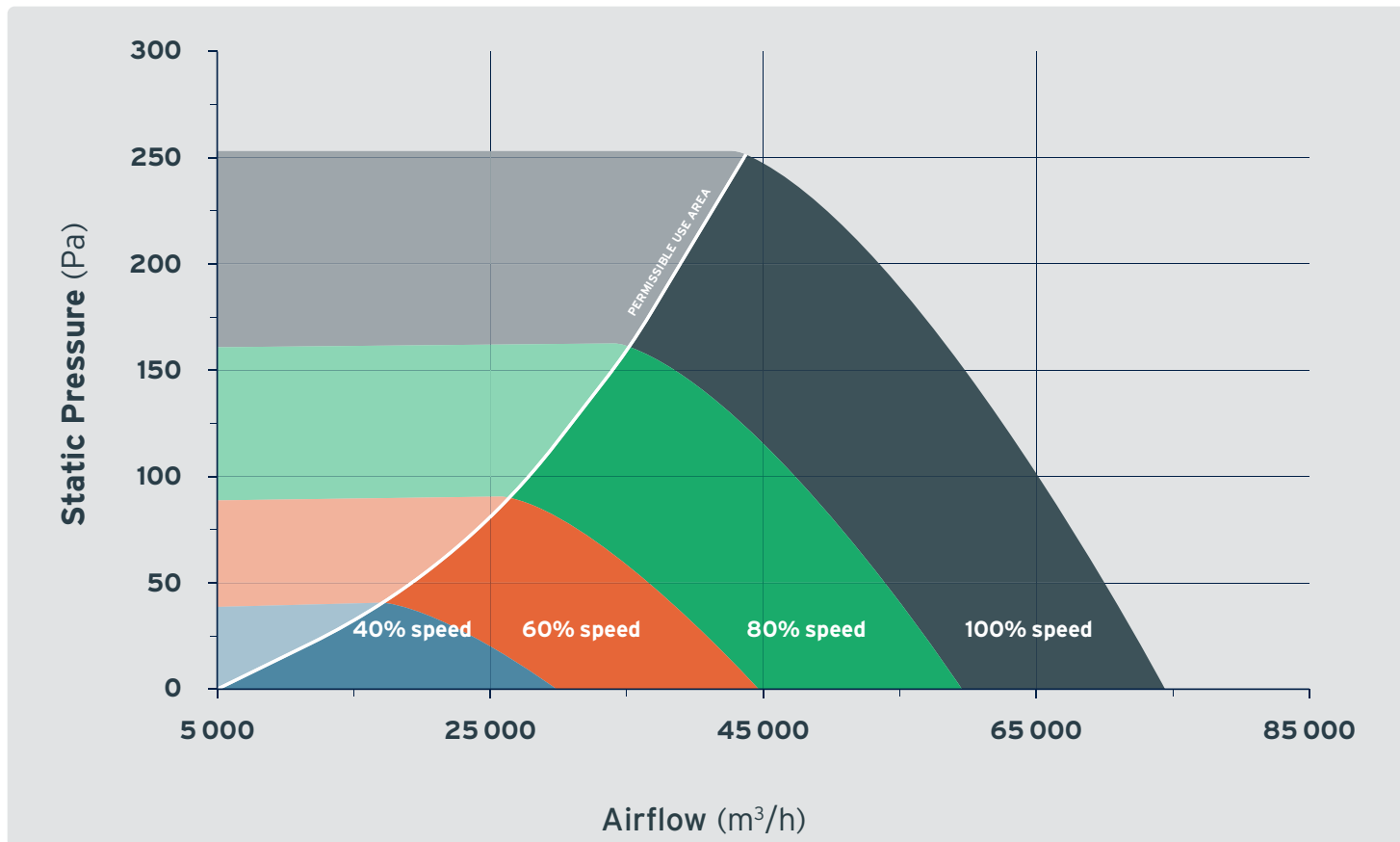
## 1,340 mm



### Dimensiones

L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1445	1411	1238	1413	\	13	590	265	25





**Condiciones**

Condiciones de medición: Los datos de rendimiento se miden según la norma ISO 5801, categoría de instalación A, para un ventilador axial completo sin rejilla protectora. Los datos se refieren a una densidad del aire de 1,2 kg/m<sup>3</sup> (a 20 °C sobre el nivel del mar). Los datos de ruido se miden en el lado de aspiración. Estos datos solo son válidos bajo las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. En caso de desviaciones del diseño estándar, los valores característicos deben verificarse en la instalación. Previa solicitud, se pueden medir los datos de ruido según la norma ISO 3745.

**Leyenda**

- 1 JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (100%)
- 2 JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (80%)
- 3 JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (60%)
- 4 JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (40%)

NÚMERO DE PIEZA	CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN	SPEED (RPM)	ENTRADA MÁXIMA POTENCIA (kW)	ENTRADA MÁXIMA CORRIENTE (A)	STATIC PRESIÓN (Pa)
2401078	<span style="background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">1</span> JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (100%)	750	6.46	10.25	254
	<span style="background-color: #27ae60; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">2</span> JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (80%)	600	3.31	5.25	163
	<span style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">3</span> JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (60%)	450	1.40	2.21	91
	<span style="background-color: #3498db; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">4</span> JWW 134-34-8B-50-K-QZM5A4-P (40%)	300	0.41	0.66	41

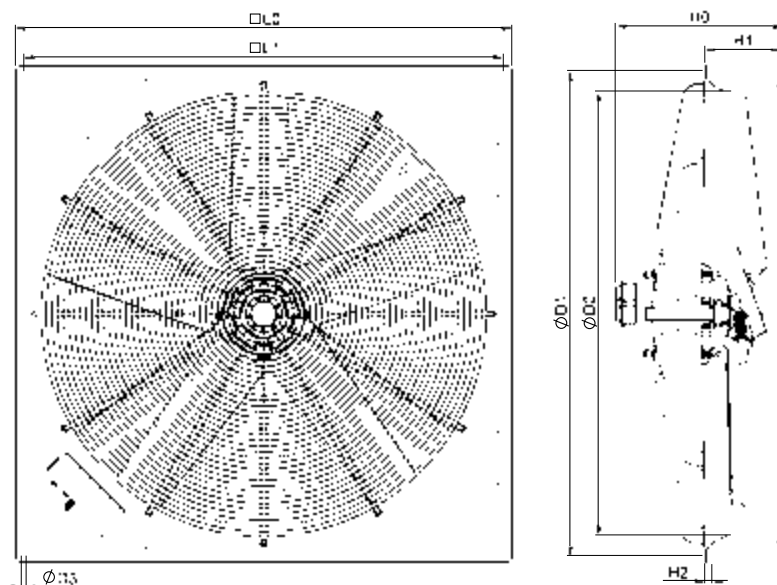
# SERIE C

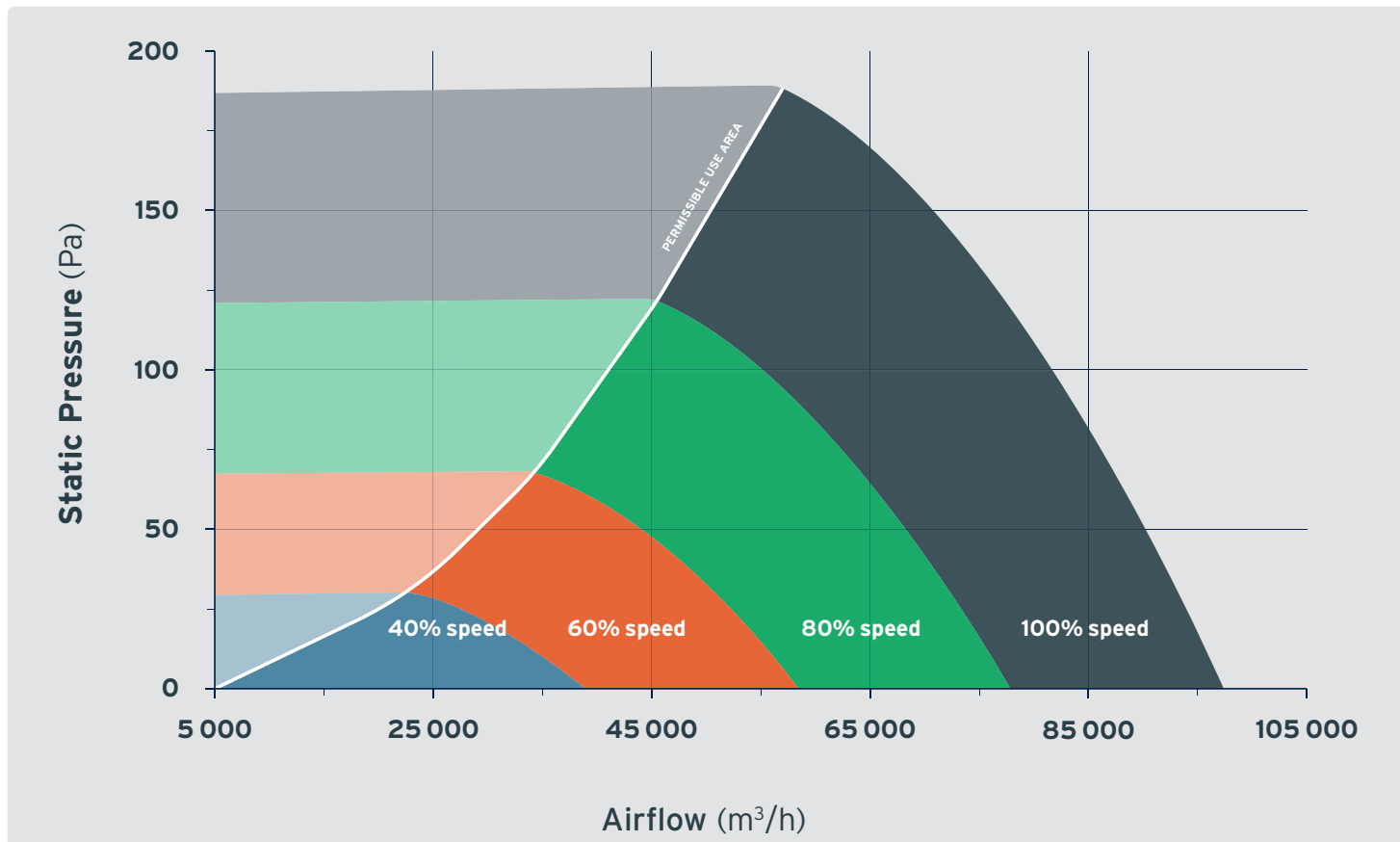
## 1,560 mm



### Dimensiones

L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1745	1685	1560	1704	\	16.5	590	265	25





**Condiciones**

Condiciones de medición: Los datos de rendimiento se miden según la norma ISO 5801, categoría de instalación A, para un ventilador axial completo sin rejilla protectora. Los datos se refieren a una densidad del aire de 1,2 kg/m<sup>3</sup> (a 20 °C sobre el nivel del mar). Los datos de ruido se miden en el lado de aspiración. Estos datos solo son válidos bajo las condiciones de medición especificadas y pueden variar según las condiciones de instalación. En caso de desviaciones del diseño estándar, los valores característicos deben verificarse en la instalación. Previa solicitud, se pueden medir los datos de ruido según la norma ISO 3745.

**Leyenda**

- 1 JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (100%)
- 2 JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (80%)
- 3 JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (60%)
- 4 JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (40%)

NÚMERO DE PIEZA	CÓDIGO DE ESPECIFICACIÓN	SPEED (RPM)	ENTRADA MÁXIMA POTENCIA (kW)	ENTRADA MÁXIMA CORRIENTE (A)	STATIC PRESIÓN (Pa)
2401079	<span style="background-color: #1a3d4d; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">1</span> JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (100%)	600	6.39	10.13	190
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">2</span> JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (80%)	480	3.27	5.19	122
	<span style="background-color: #e67e22; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">3</span> JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (60%)	360	1.38	2.19	68
	<span style="background-color: #2980b9; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">4</span> JWW 156-39-8B-40-K-QZM5A4-P (40%)	240	0.41	0.65	30

# 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 CO<sub>2</sub>.

## \* 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

# ALCANCE GLOBAL, PRESENCIA LOCAL

Asistencia rápida y eficaz.  
En cualquier parte del mundo.

Nuestro equipo internacional de ingenieros y técnicos de Multi-Wing funciona como una máquina bien engrasada, trabajando en conjunto para garantizar un funcionamiento fluido. Nuestros principales centros y oficinas locales actúan como un solo equipo con un único objetivo: ofrecerte 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)

**Italia** • 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

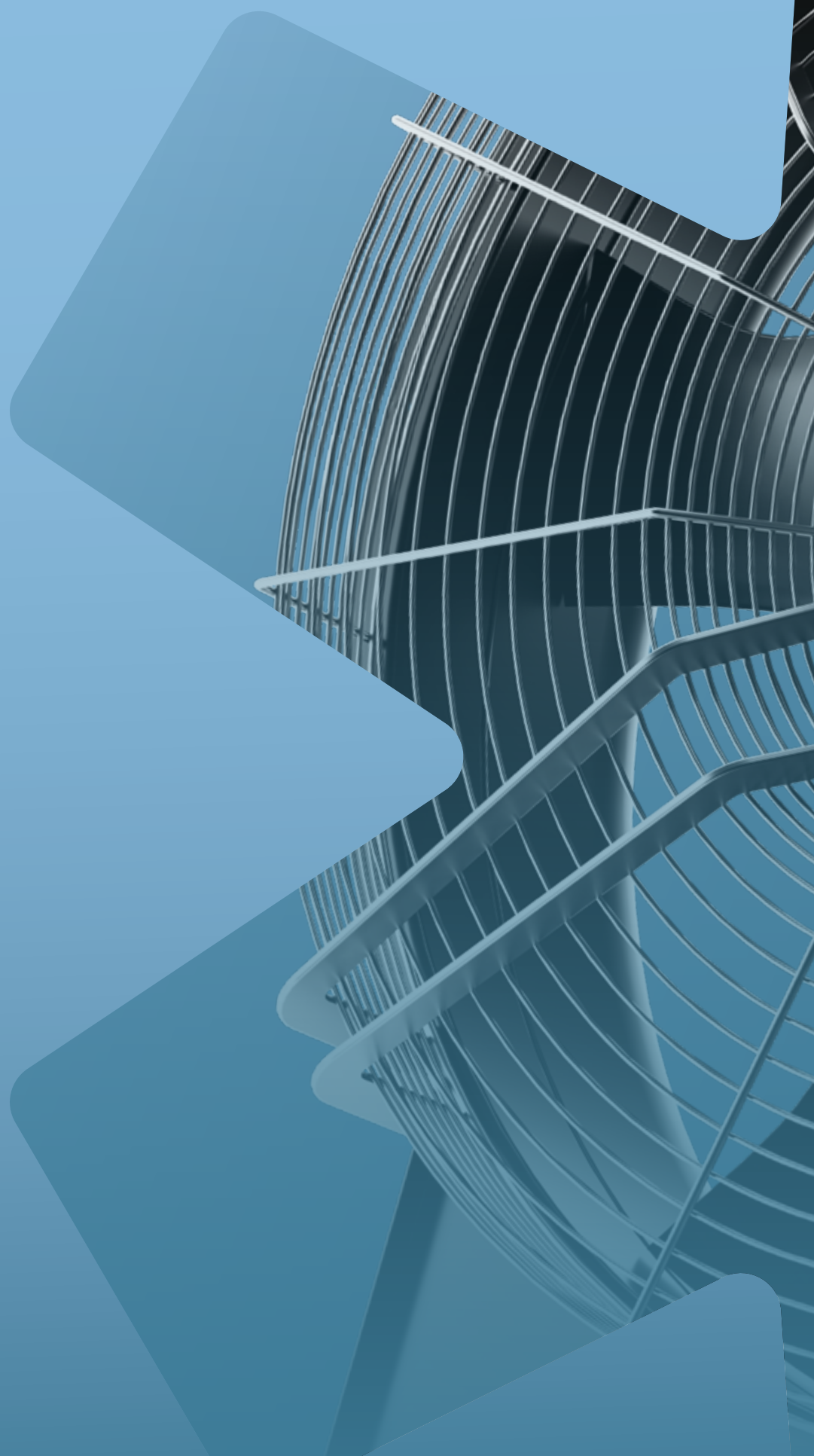
**Argentina** • Buenos Aires

**Brasil** • Pomerode, Santa Catarina

JP

ID

AU



**PONTE EN CONTACTO  
CON NOSOTROS**

[multi-wing.com](http://multi-wing.com)  
[info@multi-wing.com](mailto:info@multi-wing.com)