



MULTI*WING

**TAMANHOS PADRÃO
PARA INDÚSTRIA -
EXCEPCIONAL EM TODOS
OS OUTROS ASPECTOS**

C-SERIES
VENTILADORES AXIAIS

AC, 50 Hz

PRONTO PARA ESPR

C-SERIES AC, 50 Hz

Destaques

Os ventiladores da C-series são compactos, silenciosos e altamente eficientes. Ideais para aplicações onde a pressão estática é de baixa a média.

C-SERIES VISÃO GERAL

Eles são a escolha ideal para dry coolers, dry coolers adiabáticos, condensadores, chillers, torres de resfriamento de circuito aberto ou fechado e similares.

Plug and Play

Os ventiladores da Multi Wing combinam engenharia inteligente, construção robusta e componentes perfeitamente compatíveis, projetados para funcionar juntos sem esforço.

Troca rápida

Os ventiladores axiais da C-Series oferecem um recurso exclusivo de manutenção individual. Isso significa que você tem flexibilidade para substituir peças como motor, hélice, envoltório e suportes/grades, conforme suas necessidades.

Hélice modular

Os conjuntos de hélices modulares Multi Wing estão no centro da C-Series, adaptando o fluxo de ar às suas necessidades e garantindo desempenho ideal sem compromissos.

Prontos para ESPR

Graças à combinação eficiente de nossos hélices modulares e motores internos, os ventiladores axiais AC da Multi Wing estão prontos para os requisitos da Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR) da União Europeia.).

MULTI*WING



Projetado para as condições mais exigentes

Com o enrolamento externo próximo ao fluxo de ar, nossa solução dissipa calor melhor do que projetos tradicionais. Isso resulta em maior durabilidade contra variações de temperatura e umidade, temperaturas mais baixas do motor e maior vida.

Resistência superior

Motores com classificação IP superior: os modelos padrão já vêm com classificação IP55, atualizável para IP66. Esse nível de proteção é incomparável para ventiladores de hélices tradicionais.



-  Eficiência Energética
-  Durabilidade
-  Nivel de Ruído

Alto desempenho atende a altas exigências

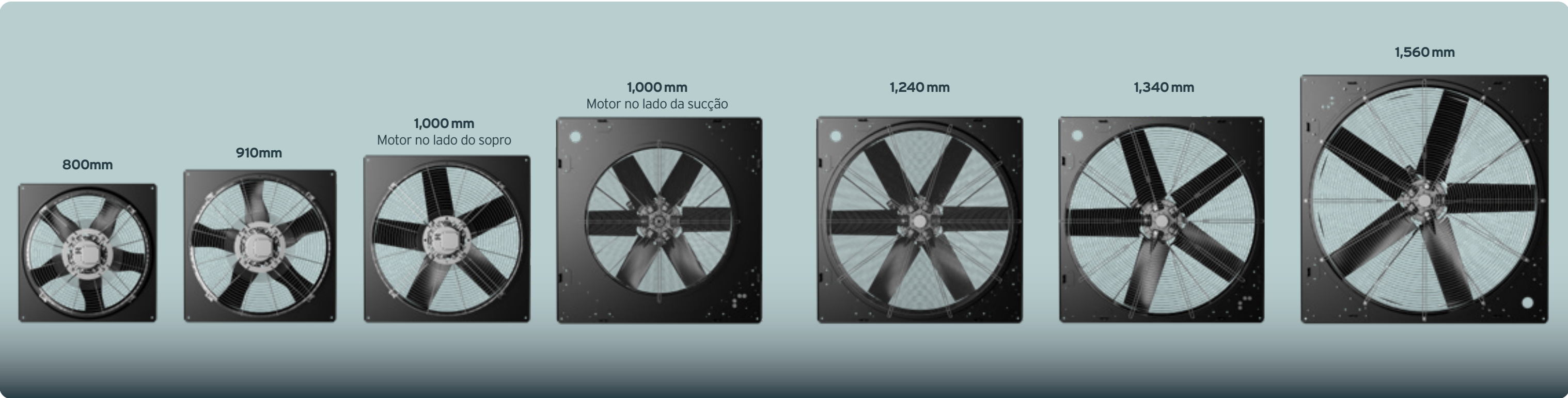
Nossos ventiladores AC da C-series são a escolha perfeita para aplicações de baixa e média pressão estática. O motor de rotor interno proporciona um design compacto. Os ventiladores estão disponíveis nos tamanhos padrão da indústria, com recursos de ponta no mercado e diversos pacotes opcionais para atender a condições de alta/baixa temperatura, alta umidade e ambientes agressivos.

DATA CENTERS A ESCOLHA PERFEITA



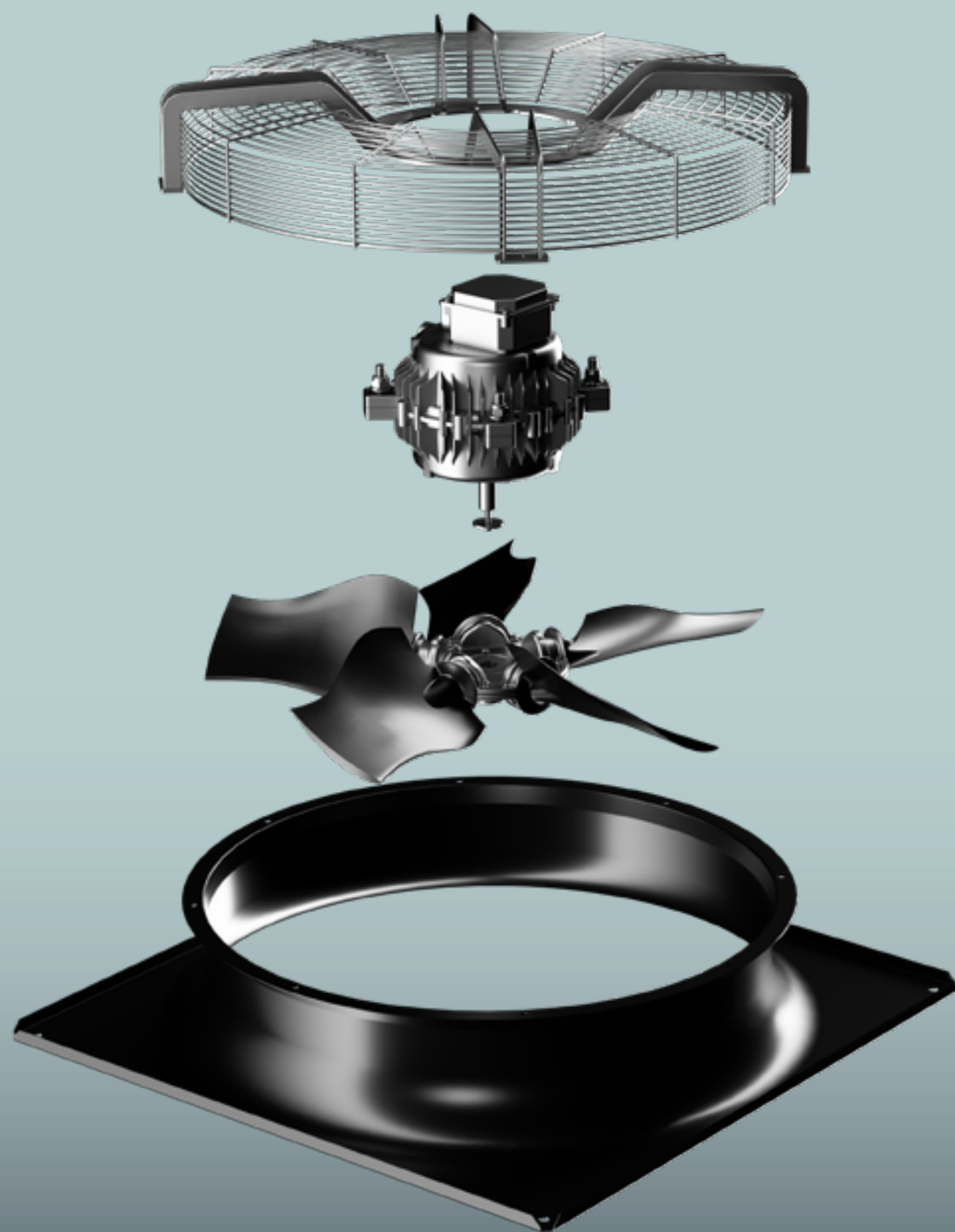
Eficiência térmica

O aumento constante no consumo de energia continua sendo um dos principais desafios para os data centers, e atingir metas de sustentabilidade é prioridade máxima, já que os consumidores exigem soluções cada vez mais ecológicas. Operadores de data centers hiperescaláveis buscam operações sustentáveis, enquanto muitos operadores de Co Location e menores seguem o mesmo caminho. Consequentemente, todos os ventiladores utilizados em aplicações de data centers precisam ser altamente confiáveis e atender aos mais elevados padrões de eficiência energética. Da mesma forma, como grande parte dos custos operacionais está relacionada ao resfriamento, ventiladores com alta eficiência energética geram um impacto significativo no resultado. Equipe o seu data center com um ventilador axial Multi-Wing para atender às exigências globais do setor para o futuro.



Standard features	
Alimentação elétrica	AC 380-400-415V (50 Hz) AC 460-480V (60 Hz)
Temperatura	-30°C to +65°C
Proteção térmica AC	PTO
Grau de Proteção	IP55
Classe de Isolamento	F
Certificações	CE / UK / UL
Carcaça do Motor	Alumínio ou ferro fundido
Conformidade	ErP2015 conforme & ESRP 2024
Hélice	Pás reforçadas e cubo de liga de alumínio
Envolvente do ventilador	Aço pré-galvanizado steel, revestimento a pó
Grade de proteção e suporte	Galvanização eletrolítica e revestimento a pó

Soluções específicas por aplicação					
1	Região costeira	2	Offshore	3	Indústria alimentícia Baixa temperatura
Proteção C5 média para motor, carcaça, suporte e hélice.		Além da proteção para região costeira, a carcaça e o suporte são fabricados em AISI 316L.		Casing and support AISI 316L protection and start-up -40°C to +50°C	
4	Alta temperatura	5	Baixa temperatura	6	Grau de Proteção aumentado
Operação entre -20 °C e +80 °C.		Partida de operação de -40 °C a +50 °C		Classificação IP do motor aumentada para IP66	
7	Uso com inversor	8	Torre de Resfriamento		
Isolamento reforçado		Umidade relativa de até 95 %			



Grade de Proteção

Todas as grades dos ventiladores são fornecidas com galvanização eletrolítica e pintura eletrostática. O aço inoxidável é uma opção.

Motor

O motor de rotor interno da Multi Wing é utilizado em ventiladores com posições de montagem tanto no lado de sopro quanto no lado de sucção. Para ventiladores de 1.000 mm ou menores, ele é compacto e instalado no lado de sopro. Quando é necessário maior potência, usamos um motor com eixo no lado de sucção.

Hélice modular

As eficientes hélices EMAX e SP9 oferecem alto desempenho para ventiladores de 800 mm e 910 mm. Para tamanhos maiores, conte com a comprovada hélice da série W. Precisa de algo mais específico? Escolha entre mais de 100,000 variantes de hélices para otimizar o fluxo de ar.

Envolvente do ventilador

Design e produção próprios. Placa quadrada, redonda ou sem placa alguma - nós adaptamos para a sua aplicação, mesmo quando você precisa em aço inoxidável.

Desempenho único

Este motor, projetado para ventiladores, oferece até 40% mais densidade de torque do que motores tradicionais, proporcionando um design mais compacto que bloqueia menos o fluxo de ar e melhora o desempenho.

A caixa de ligação pode ser instalada na parte traseira do motor ou na carcaça do ventilador.

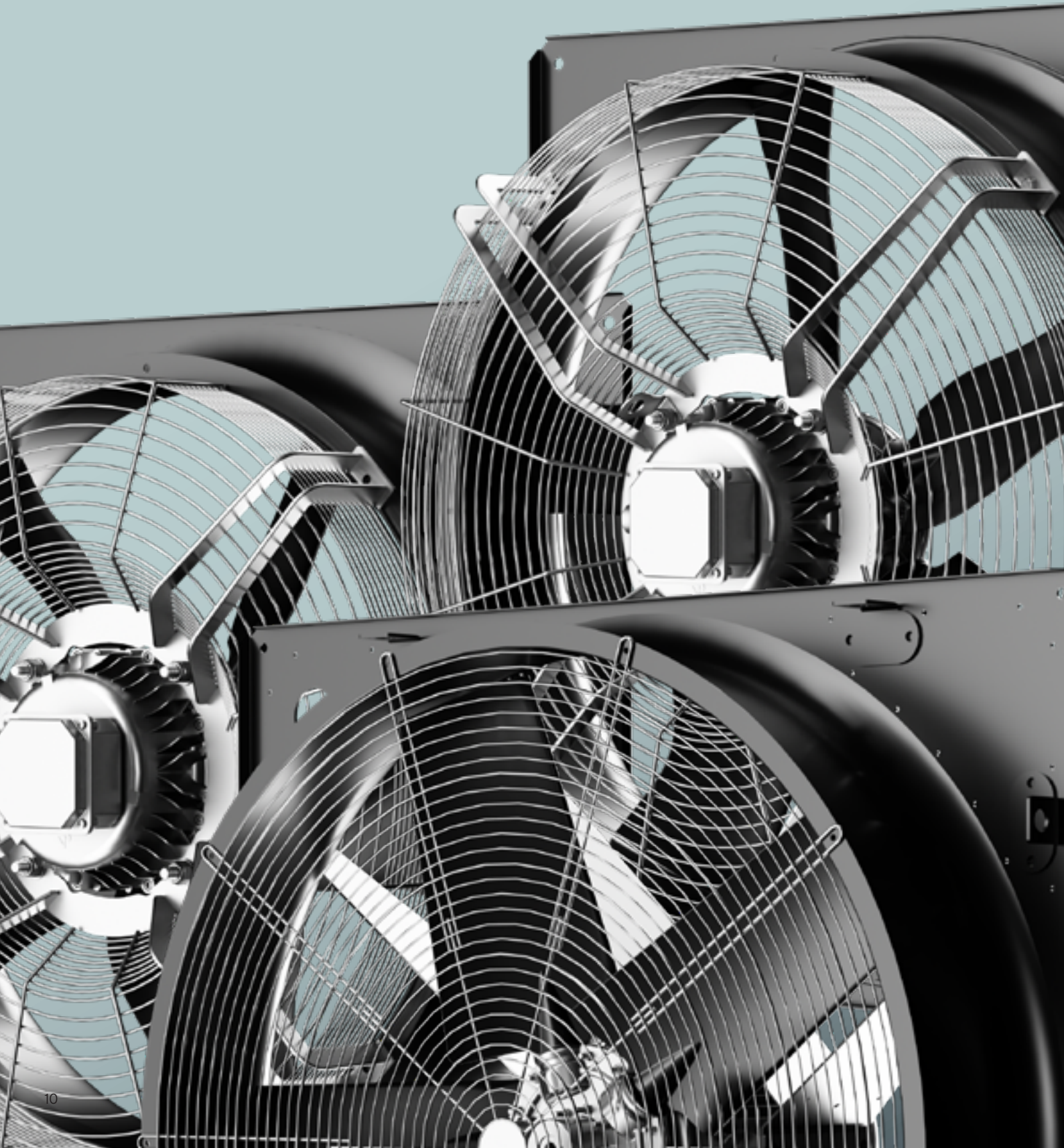
Variants



C-SERIES

AC 50 Hz

MULTI*WING



Motores AC
50 Hz

800 mm

p. 12-13

910 mm

p. 14-15

1,000 mm

Motor no lado
soprante **p. 16-17**

Motor no lado
aspirante **p. 18-19**

1,240 mm

p. 20-21

1,340 mm

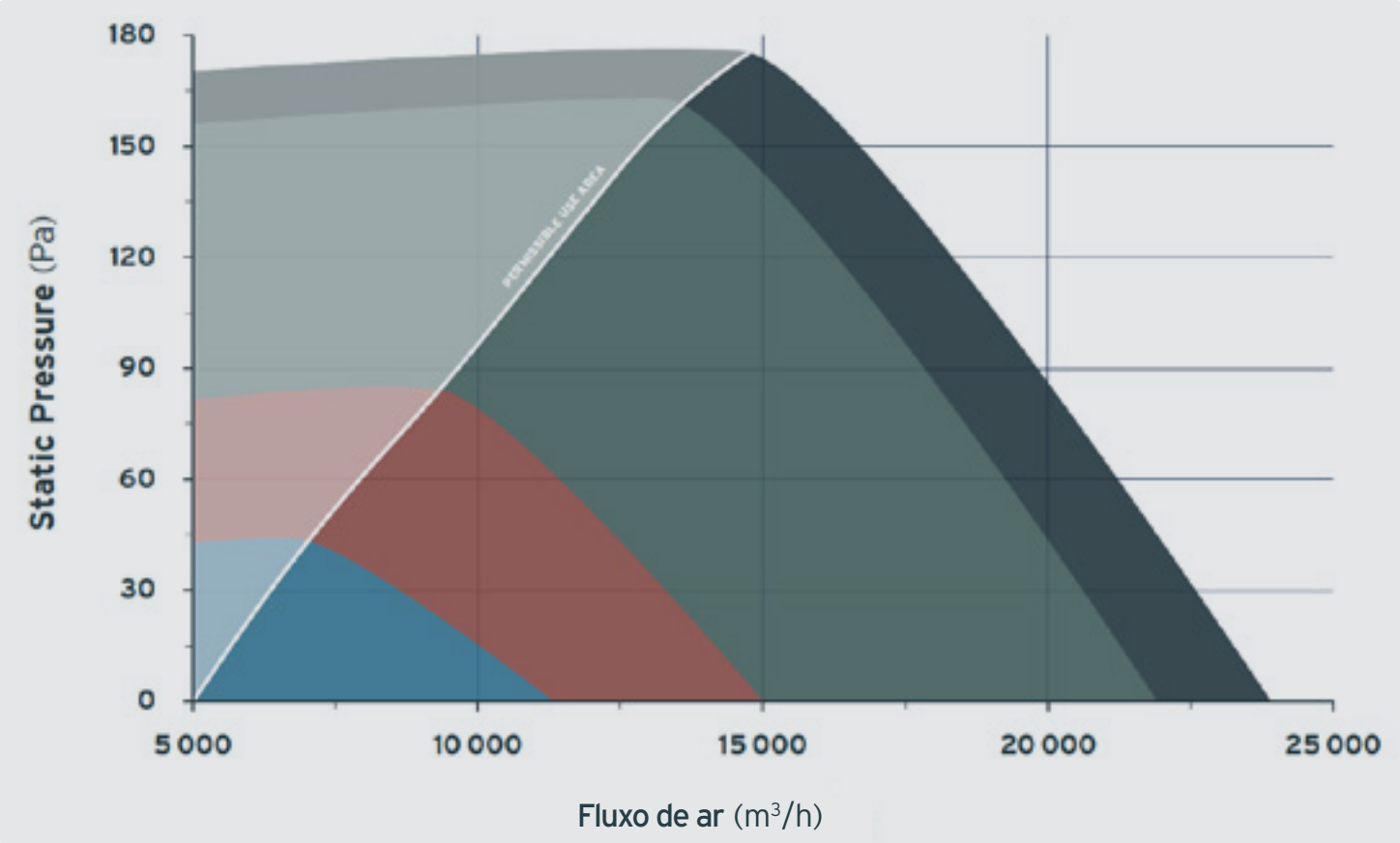
p. 22-23

1,560 mm

p. 24-25

C-SERIES
800 mm / 50 Hz

MULTI*WING



Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

- Legend
- 1

EW 080-40-6D-G-ZX05I-A
- 2

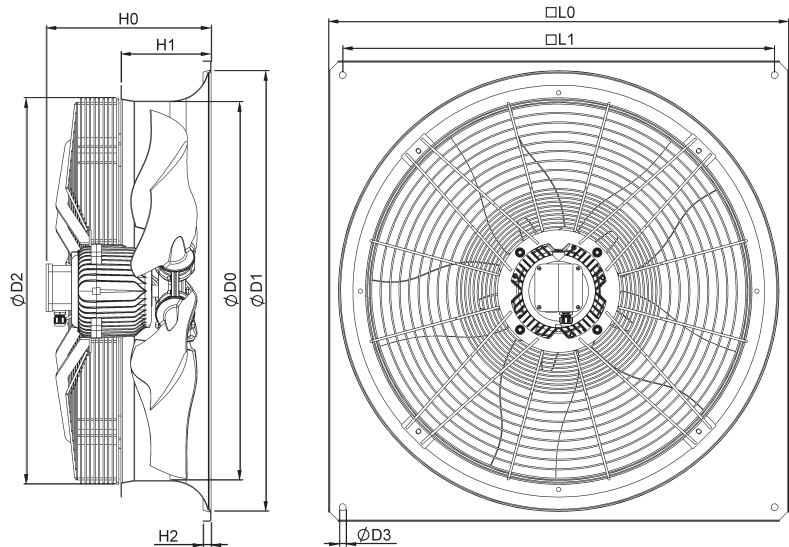
RW 080-38-6D-G-ZX05G-A
- 3

RW 080-36-8D-G-ZX05G-A
- 4

RW 080-38-12D-G-ZX05G-A

Dimensões

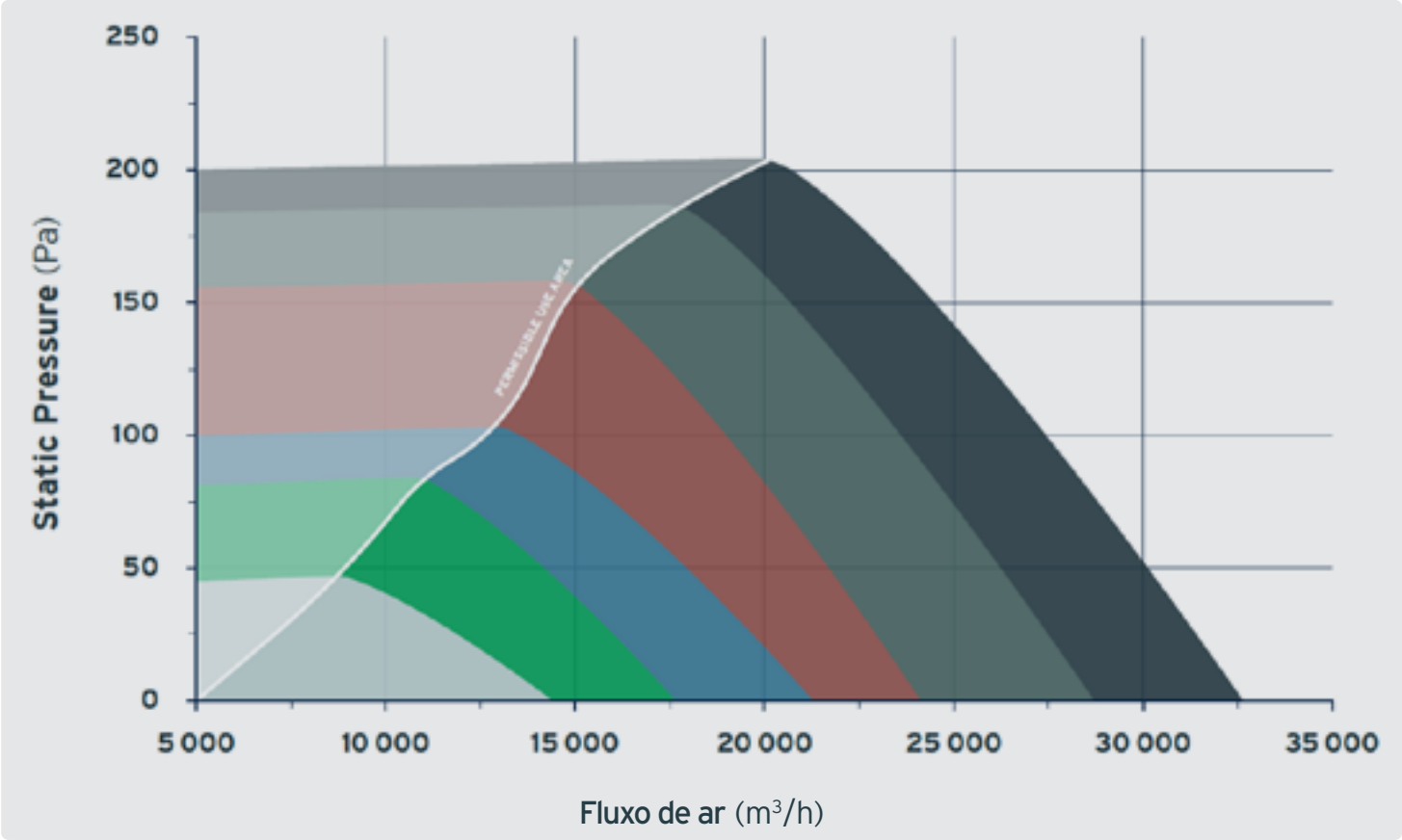
	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	970	910	797	928	814	14.5	415	190	17
2	970	910	797	928	814	14.5	350	190	17
3	970	910	797	928	814	14.5	350	190	17
4	970	910	797	928	814	14.5	350	190	17



	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401021	EW 080-40-6D-G-ZX05I-A	1.70	3.59	175	6
2	2401031	RW 080-38-6D-G-ZX05G-A	1.46	3.00	162	6
3	2401029	RW 080-36-8D-G-ZX05G-A	0.59	1.72	84	8
4	2401030	RW 080-38-12D-G-ZX05G-A	0.27	1.28	43	12

C-SERIES
910 mm / 50 Hz

MULTI*WING

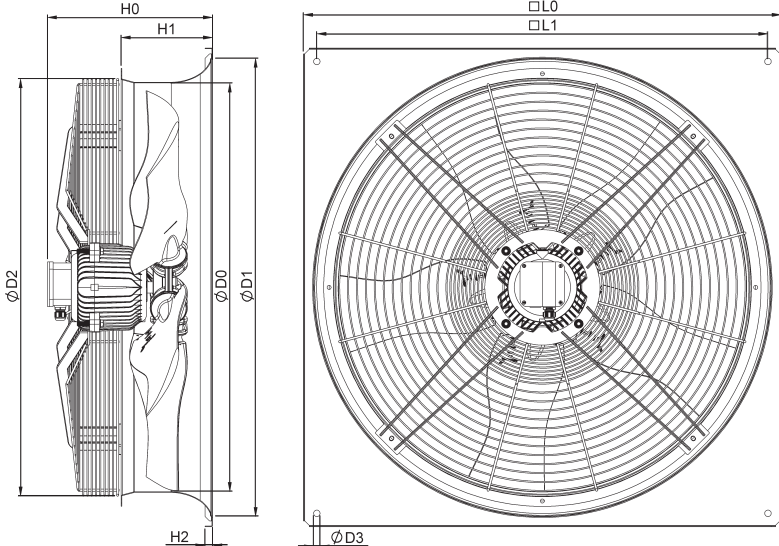


Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

Legend					
1	FW 091-38-6D-G-ZX05G-A	3	RW 091-30-6D-G-ZX05G-A	5	RW 091-30-8D-G-ZX05G-A
2	EW 091-34-6D-G-ZX05I-A	4	EW 091-34-8D-G-ZX05I-A	6	RW 091-34-12D-G-ZX05G-A

Dimensões

	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	1,070	1,010	914	1,025	934	14.5	400	205	17
2	1,070	1,010	914	1,025	934	14.5	435	205	17
3	1,070	1,010	914	1,025	934	14.5	370	205	17
4	1,070	1,010	914	1,025	934	14.5	435	205	17
5	1,070	1,010	914	1,025	934	14.5	370	205	17
6	1,070	1,010	914	1,025	934	14.5	370	205	17



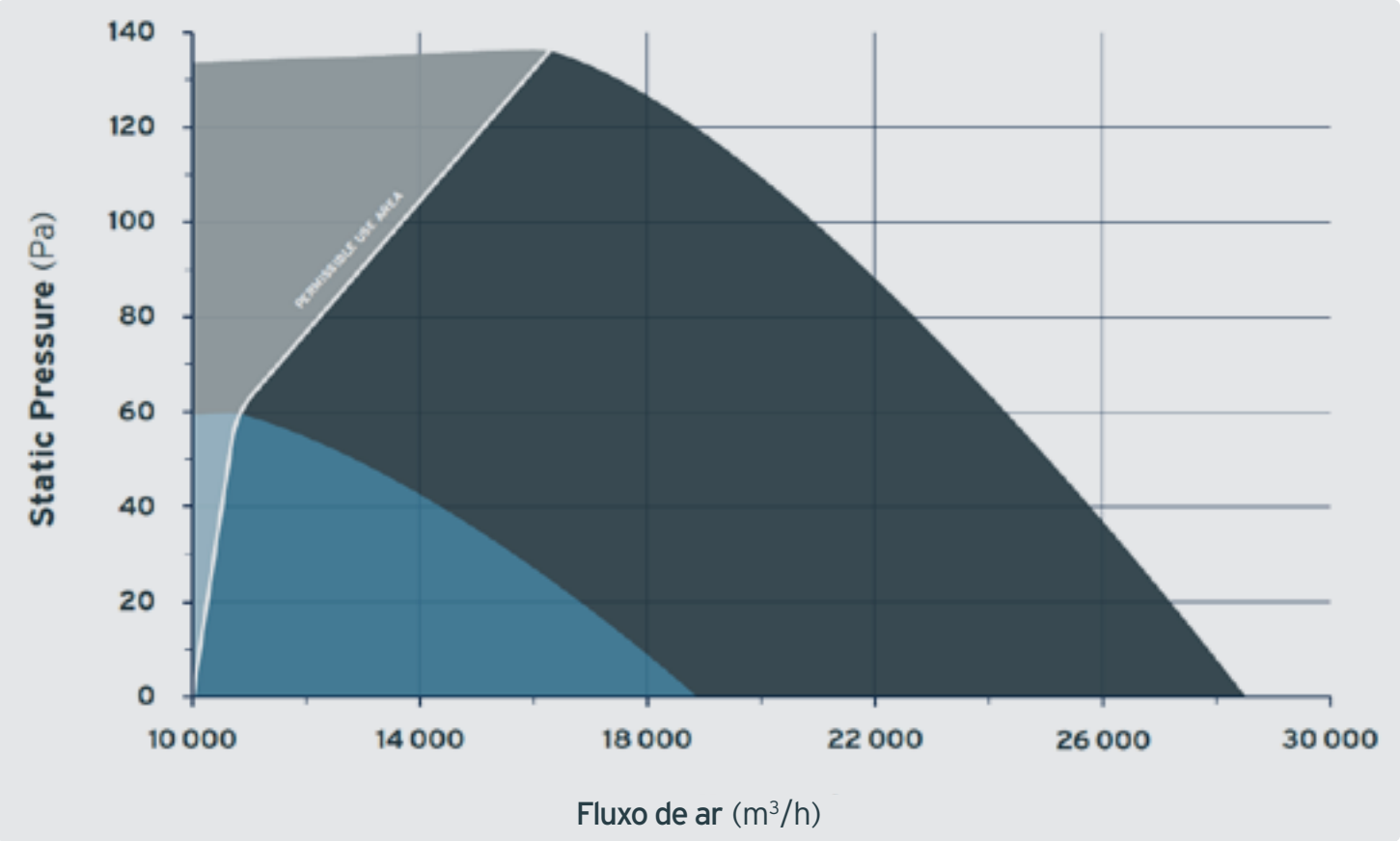
	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401026	FW 091-38-6D-G-ZX05G-A	2.52	4.85	205	6
2	2401024	EW 091-34-6D-G-ZX05I-A	2.03	4.00	187	6
3	2401032	RW 091-30-6D-G-ZX05G-A	1.44	2.93	158	6
4	2401025	EW 091-34-8D-G-ZX05I-A	0.90	2.03	103	8
5	2401033	RW 091-30-8D-G-ZX05G-A	0.64	1.79	85	8
6	2401034	RW 091-34-12D-G-ZX05G-A	0.37	1.52	47	12

C-SERIES

1,000 mm / 50 Hz

Motor no lado do sopro

MULTI*WING

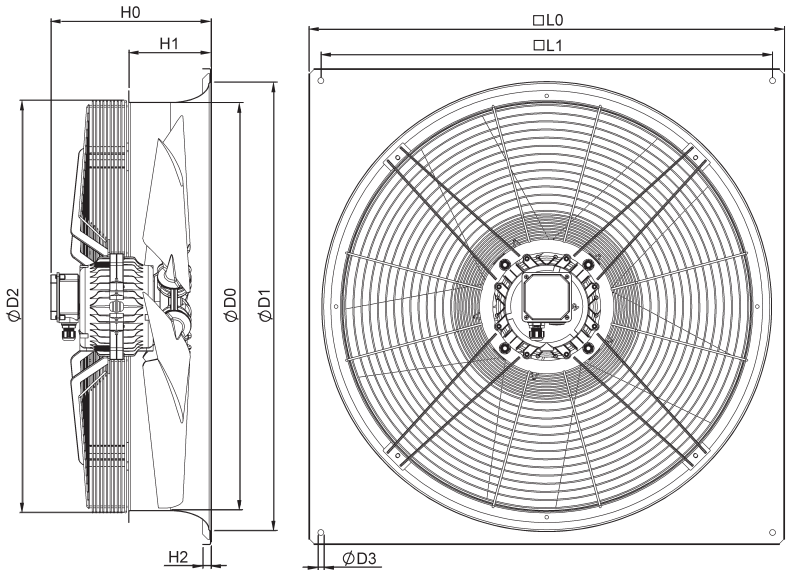


Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

- Legend**
- 1 FW 100-30-8D-G-ZXH5G-A
 - 2 FW 100-30-12D-G-ZXH5G-A

Dimensões

	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	1,170	1,110	1,001	1,106	1,014	14.5	395	200	20
2	1,170	1,110	1,001	1,106	1,014	14.5	395	200	20



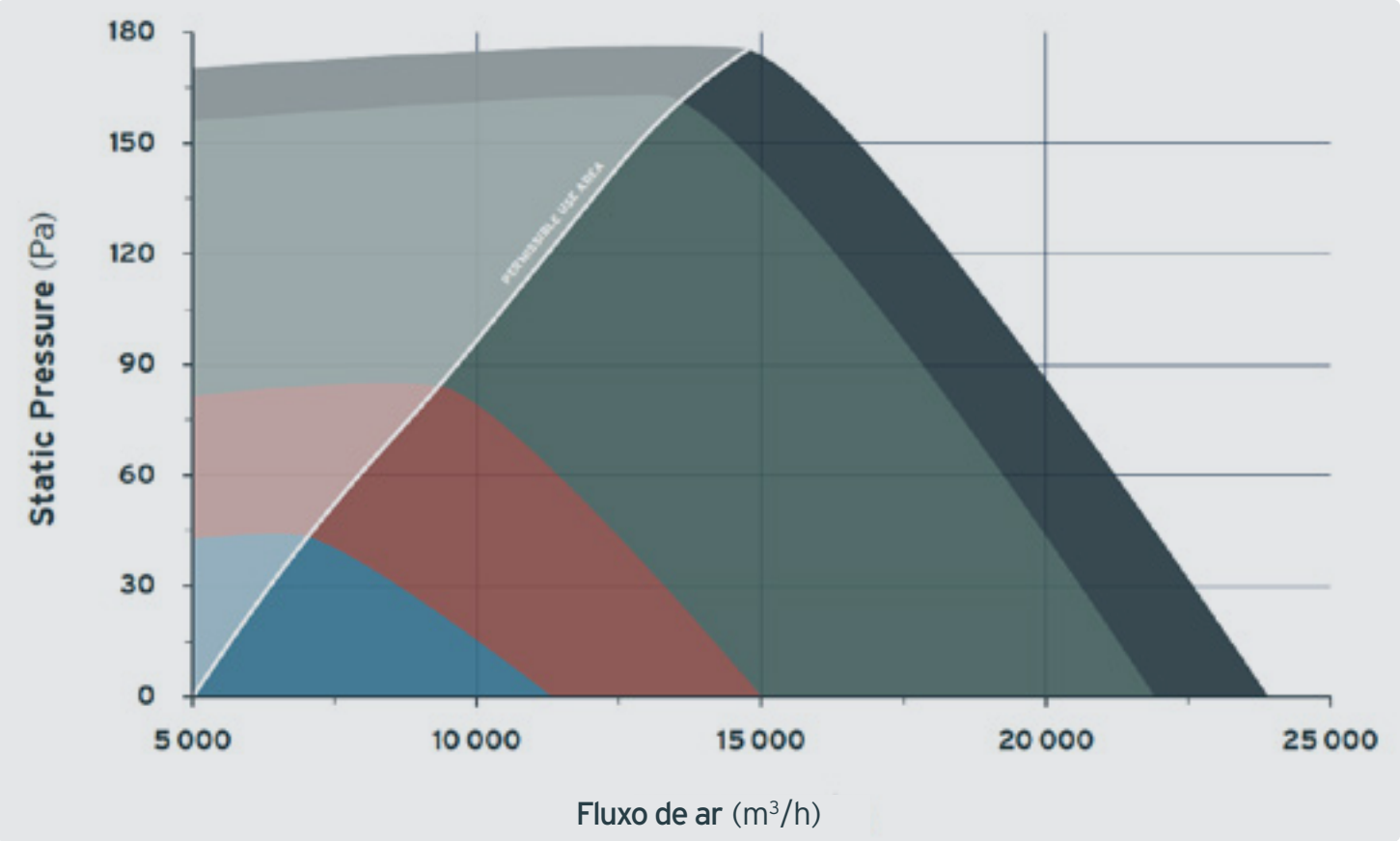
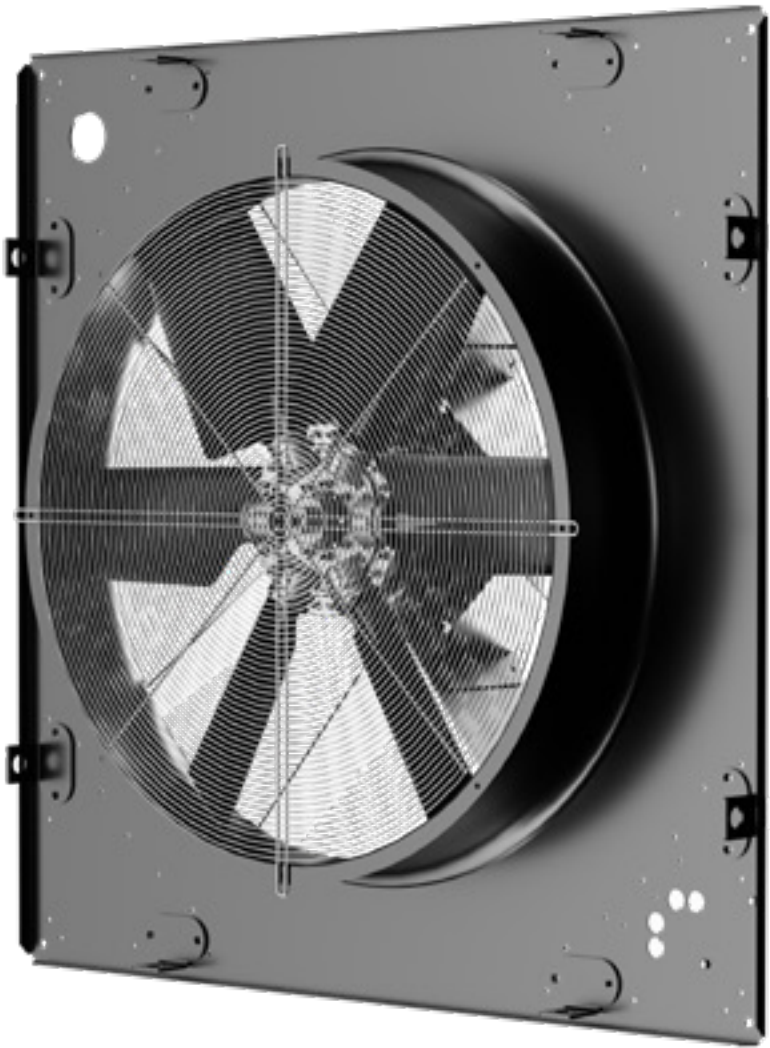
	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401028	FW 100-30-8D-G-ZXH5G-A	1.53	3.19	136	8
2	2401027	FW 100-30-12D-G-ZXH5G-A	0.57	1.86	60	12

C-SERIES

1,000 mm / 50 Hz

Motor no lado da sucção

MULTI*WING



Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

- Legend
- 1

UW 100-34-6T-K-ZXH62-P
- 2

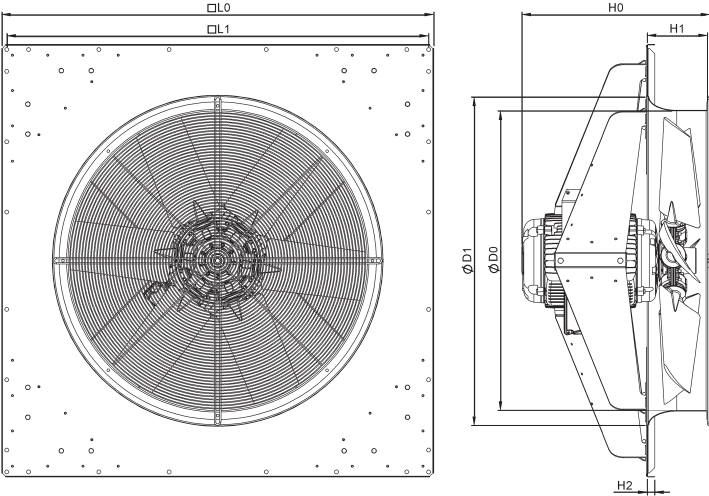
UW 100-34-8T-K-ZXH62-P
- 3

UW 100-34-10T-K-ZXH62-P
- 4

UW 100-34-12T-K-ZXH62-P

Dimensões

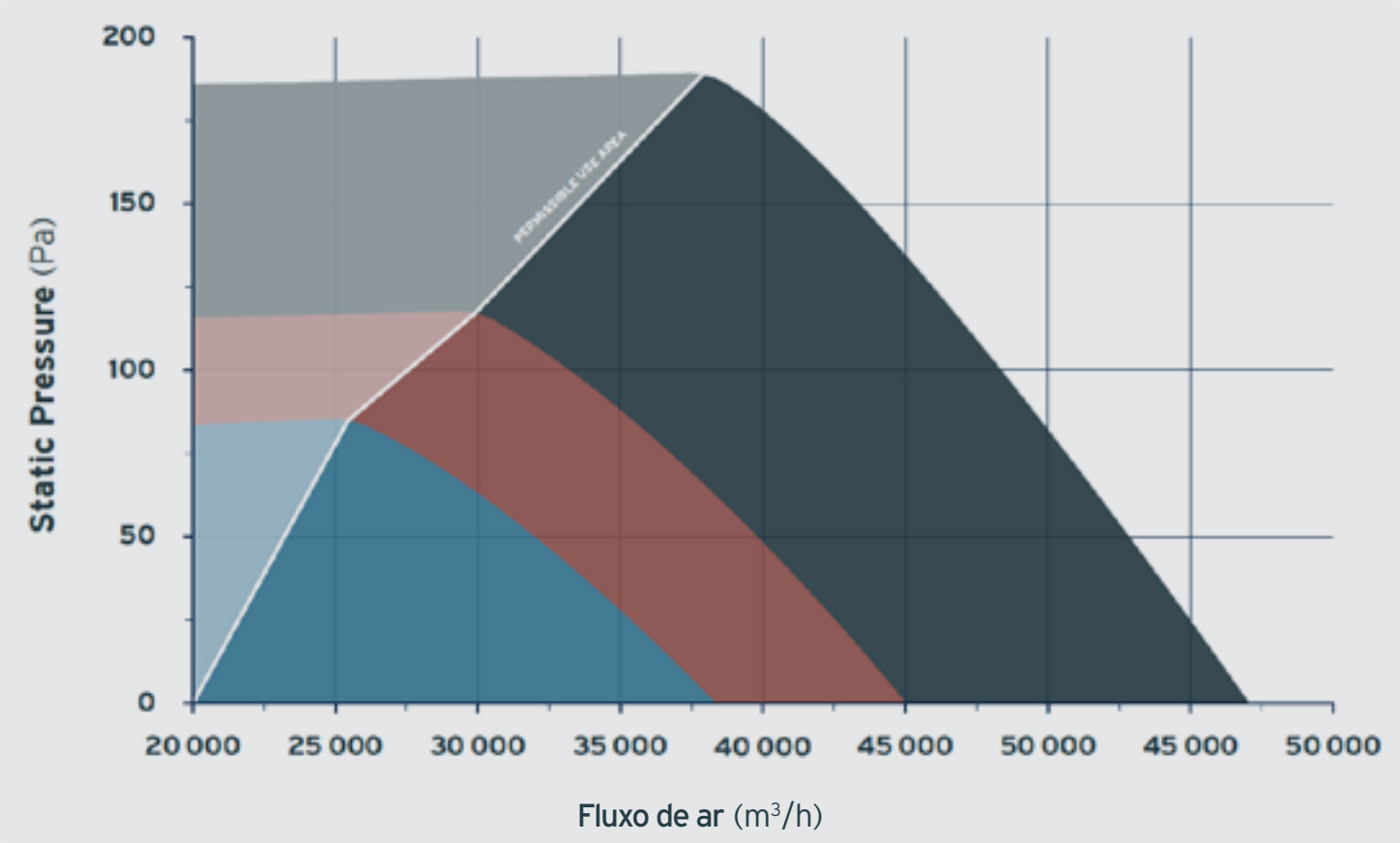
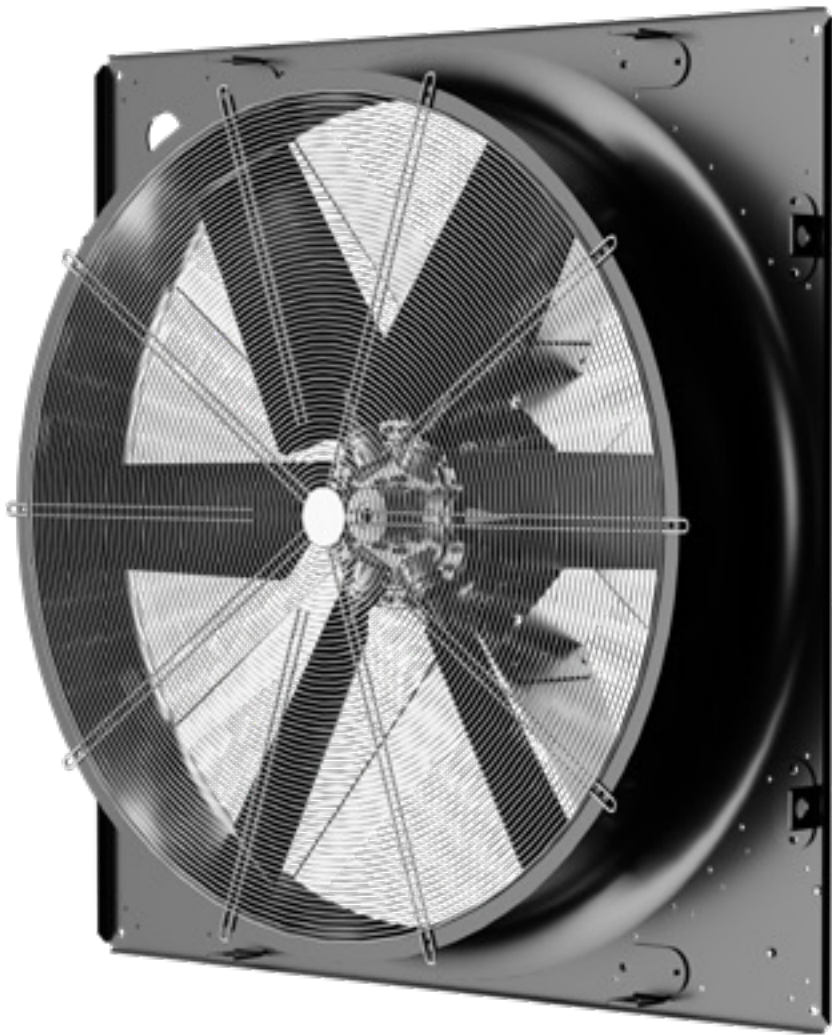
	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	1,445	1,411	1,001	1,106	\	13	630	200	25
2	1,445	1,411	1,001	1,106	\	13	480	200	25
3	1,445	1,411	1,001	1,106	\	13	515	200	25
4	1,445	1,411	1,001	1,106	\	13	480	200	25



	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401037	UW 100-34-6T-K-ZXH62-P	4.41	10.70	292	6
2	2401038	UW 100-34-8T-K-ZXH62-P	1.86	4.43	156	8
3	2401035	UW 100-34-10T-K-ZXH62-P	1.04	2.77	101	10
4	2401036	UW 100-34-12T-K-ZXH62-P	0.74	2.33	72	12

C-SERIES
1,240 mm / 50 Hz

MULTI*WING

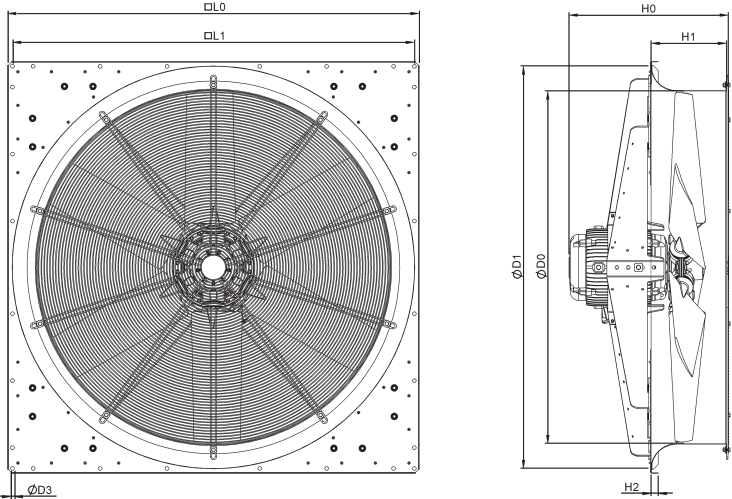


Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

- Legend**
- 1 UW 124-34-8T-K-ZXH62-P
 - 2 UW 124-34-10T-K-ZXH62-P
 - 3 UW 124-34-12T-K-ZXH62-P

Dimensões

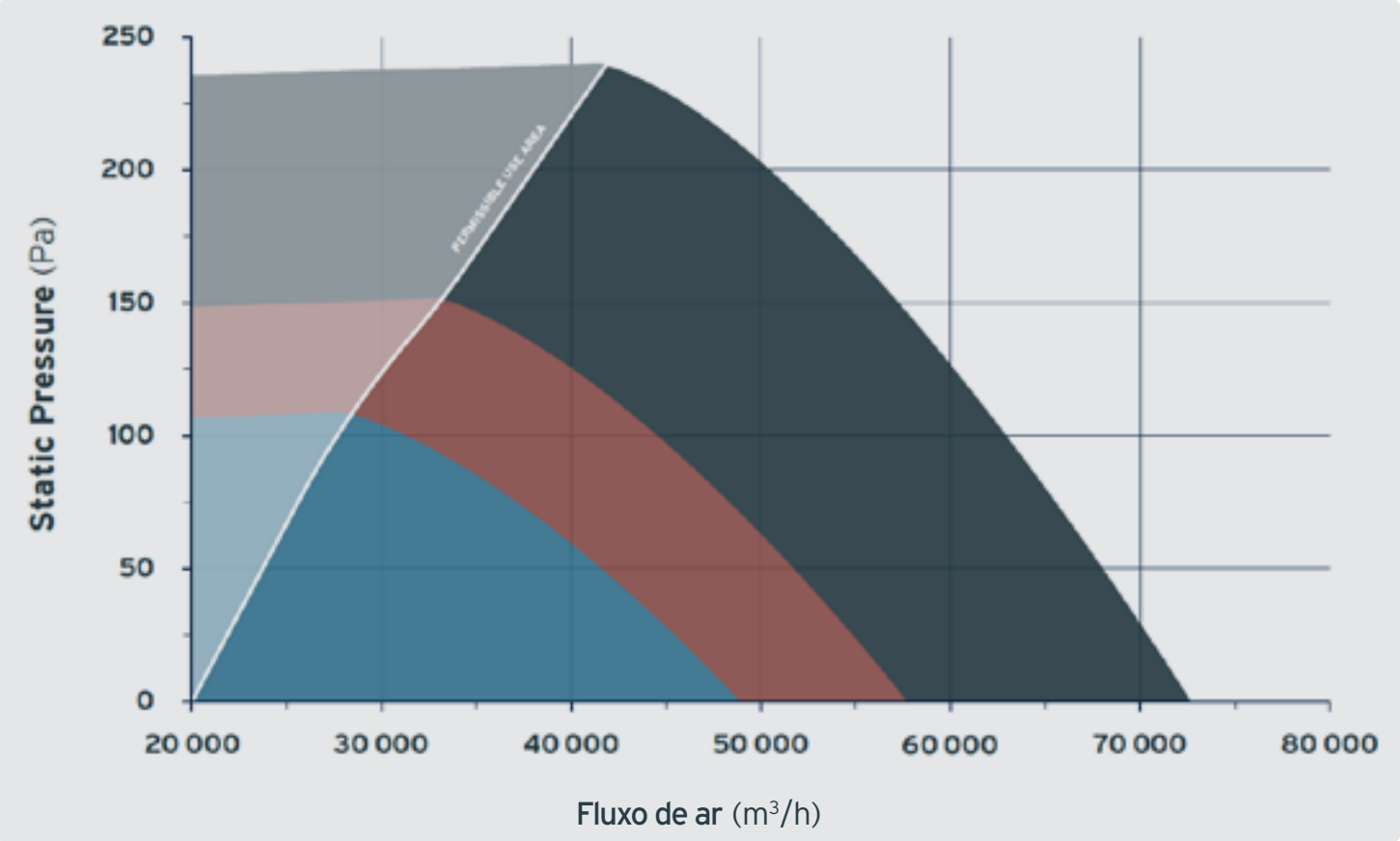
	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	1,445	1,411	1,238	1,413	\	13	685	265	25
2	1,445	1,411	1,238	1,413	\	13	685	265	25
3	1,445	1,411	1,238	1,413	\	13	685	265	25



	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401041	UW 124-34-8T-K-ZXH62-P	4.25	10.66	189	8
2	2401039	UW 124-34-10T-K-ZXH62-P	2.27	4.90	118	10
3	2401040	UW 124-34-12T-K-ZXH62-P	1.50	4.87	86	12

C-SERIES
1,340 mm / 50 Hz

MULTI*WING

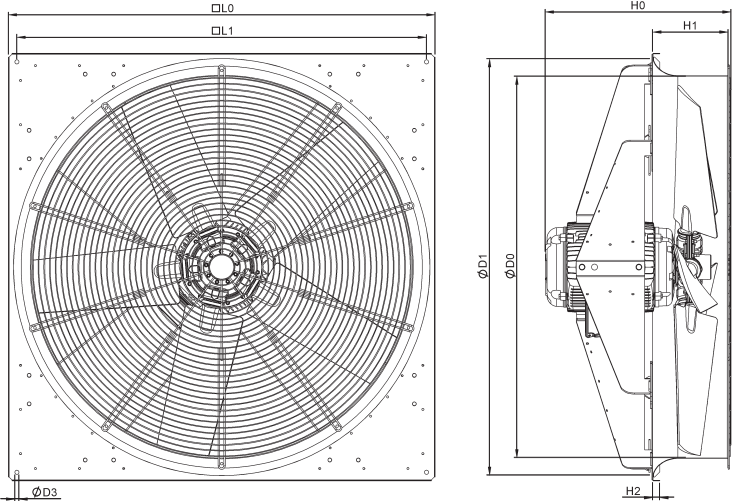


Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

- Legend**
- 1 UW 134-34-8T-K-ZXM52-P
 - 2 UW 134-34-10T-K-ZXM52-P
 - 3 UW 134-34-12T-K-ZXM52-P

Dimensões

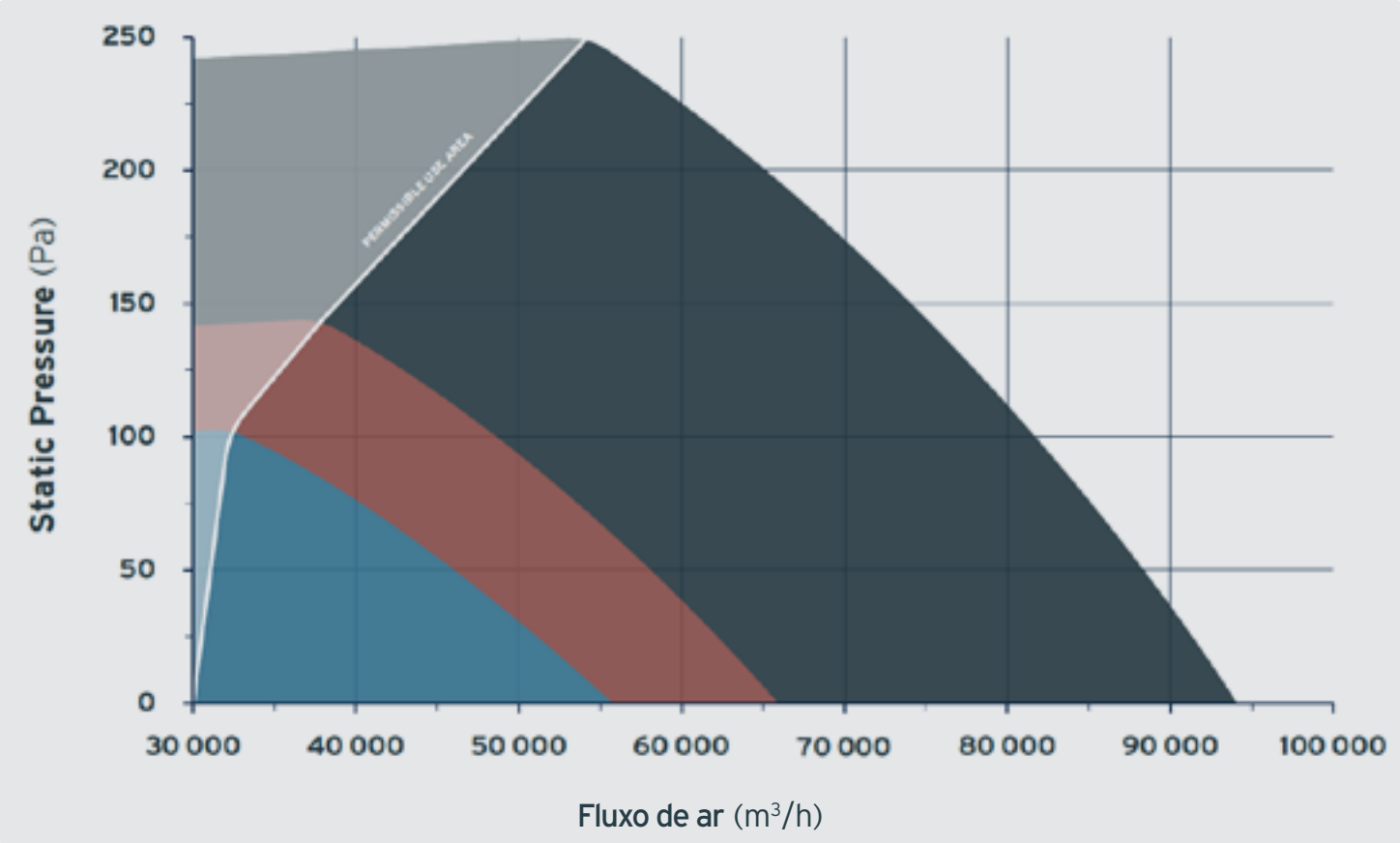
	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	1,500	1,440	1,340	1,463	\	14.5	650	265	25
2	1,500	1,440	1,340	1,463	\	14.5	650	265	25
3	1,500	1,440	1,340	1,463	\	14.5	650	265	25



	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401044	UW 134-34-8T-K-ZXM52-P	5.90	12.52	239	8
2	2401042	UW 134-34-10T-K-ZXM52-P	3.10	6.73	151	10
3	2401043	UW 134-34-12T-K-ZXM52-P	1.99	6.24	108	12

C-SERIES
1,560 mm / 50 Hz

MULTI*WING

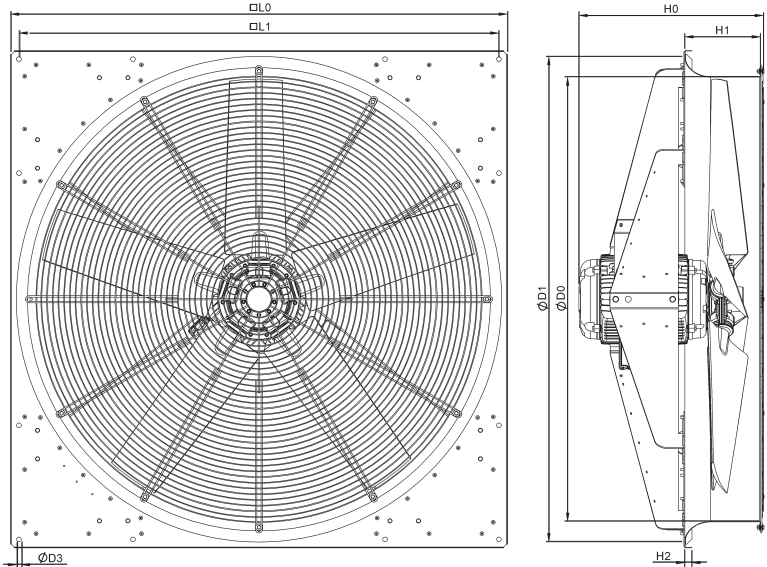


Condições de medição
Os dados de desempenho são medidos conforme a norma ISO 5801, categoria de instalação A, com o ventilador axial completo sem grade de proteção. Os dados referem-se a uma densidade do ar de 1,2 kg/m³ (a 20 °C, ao nível do mar). Os níveis de ruído são medidos no lado de sucção. As informações são válidas apenas nas condições específicas de medição e podem variar conforme as condições de instalação. Em caso de desvios em relação ao projeto padrão, os valores característicos devem ser verificados nas condições reais de instalação. Sob solicitação, os dados de ruído podem ser medidos conforme a norma ISO 3745.

- Legend**
- 1 UW 156-31-8T-K-ZXM52-P
 - 2 UW 156-28-12T-K-ZXM52-P
 - 3 UW 156-28-10T-K-ZXM52-P

Dimensões

	L0 [mm]	L1 [mm]	D0 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H0 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
1	1,745	1,685	1,560	1,704	\	16.5	650	265	25
2	1,745	1,685	1,560	1,704	\	16.5	650	265	25
3	1,745	1,685	1,560	1,704	\	16.5	650	265	25



	PART NUMBER	CÓDIGO DE ESPECIFICAÇÃO	POTÊNCIA MÁX. ENTRAVA (kW)	CORRENTE MÁX. ENTRADA (A)	PRESSÃO DE RETORNO MÁX (Pa)	POLARIDADE
1	2401047	UW 156-31-8T-K-ZXM52-P	7.50	16.79	250	8
2	2401045	UW 156-28-10T-K-ZXM52-P	3.26	6.91	143	10
3	2401046	UW 156-28-12T-K-ZXM52-P	2.09	6.38	103	12

MOLDANDO O FLUXO DE AR PARA AS GERAÇÕES FUTURAS



MULTI*WING

* UMA TRANSIÇÃO MAIS VERDE

No centro da nossa missão e estratégia está a preocupação com o impacto ambiental - dos nossos negócios, produtos e suas aplicações.

* VENTILADORES EFICIENTES E DURÁVEIS

Projetado para reduzir o consumo de energia, diminuindo custos e emissões de CO₂.

* CONFORMIDADE COM AS NORMAS

Excedendo os padrões ESPR e DOJ para sua tranquilidade.

* MÁXIMA VIDA ÚTIL

Os ventiladores são reparáveis, o que os torna mais duráveis e diminui o uso de matéria-prima.

* SUBSTITUIÇÃO DE DRIVE

Projeto para reciclagem adequada de eletrônicos no fim da vida útil.

* OBJETIVOS BASEADOS NA CIÊNCIA

Aprovação baseada em metas zero carbono alinhadas ao tratado de Paris.

* PACTO GLOBAL ONU

Membro ativo da iniciativa de sustentabilidade corporativa Word's #1.

* MATERIAIS RECICLADOS

>90% de alumínio reciclado de nossa principal fonte.

* PROXIMIDADE GLOBAL

Minimizar o envio de componentes e oferecer embalagens retornáveis.

* EQUIPE ESG

Pronto para ajudar você a atingir suas metas de sustentabilidade.

COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE

ALCANCE GLOBAL, PRESENÇA LOCAL

Suporte rápido e eficiente.
Em qualquer lugar do mundo.

Nossa equipe global de engenheiros e técnicos da Multi-Wing é como uma máquina bem lubrificada, Trabalhando juntos para manter as coisas funcionando suavemente. Nossos principais hubs e entidades locais atuam como uma equipe com apenas um propósito: oferecer a você a melhor experiência.



ONDE VOCÊ ESTA?

Não importa onde você está,
estamos ansiosos para atendê-lo.

GLOBAL HEADQUARTERS



Staktoften 16
2950 Vedbæk (Copenhagen), Denmark

+45 4589 0133
info@multi-wing.com

ASIA / PACIFIC

Australia • Tullamarine (Melbourne)

China • Suzhou

India • Pune

Indonesia • Bekasi (Jakarta)

Japan • Tokyo

Singapore • Singapore

Thailand • Samut Prakan (Bangkok)

EUROPE

Czechia • Nový Bydžov (Hradec Králové)

France • Gien (Orléans)

Germany • Quickborn (Hamburg)

Italy • Settimo Milanese (Milan)

Spain • La Roca del Vallès (Barcelona)

Ukraine • Horodok (Lviv)

United Kingdom • Thurmaston (Leicester)

MIDDLE EAST / AFRICA

South Africa • Rispark (Johannesburg)

Türkiye • Nilüfer (Bursa)

United Arab Emirates • Dubai

NORTH AMERICA

Mexico • Apodaca (Monterrey)

USA • Middlefield (Cleveland), Ohio

SOUTH AMERICA

Argentina • Buenos Aires

Brazil • Pomerode, Santa Catarina

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page or a sheet of stationery.



ENTRE EM CONTATO

multi-wing.com

info@multi-wing.com