

Ventiladores Axiais

Tecnologia Hyblade

ebmpapst

A escolha dos Engenheiros



Tecnologia instalada



Hélice de Alta Performance

- + Estrutura híbrida de alumínio e material compósito (fibra de vidro reforçada)**
 - Enorme redução de peso em comparação com hélices de alumínio
 - Imune à corrosão
- + Maior eficiência aerodinâmica**
 - Maior vazão de ar
 - Menor nível de ruído
 - Menor consumo de energia
- + Modelos disponíveis a partir de 30mm até 910mm**
 - Monofásico 230V
 - Trifásico 230/380 à 480V



Motor GreenTech EC

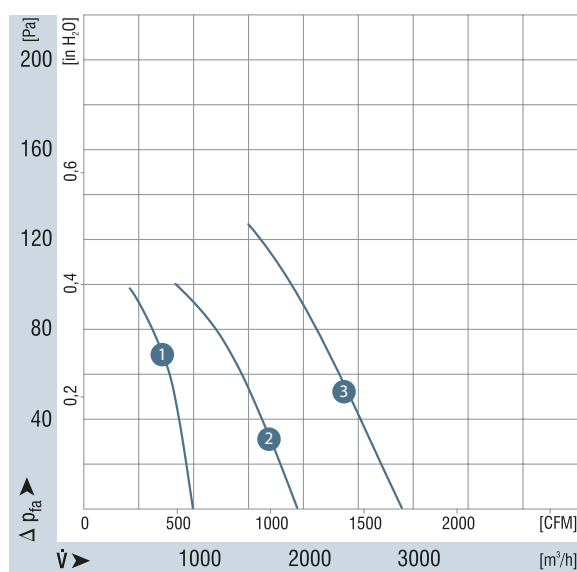
- + Compacidade Incomparável**
 - Hélice montada diretamente no rotor do motor.
- + Alta Eficiência**
 - Baixas perdas no motor (altíssima eficiência).
 - Sem perda de escorregamento, devido ao motor síncrono.
 - Sem perdas de inversão magnéticas no rotor devido aos ímãs permanentes utilizados.
- + Operação Econômica**
 - A otimização da comutação permite operação do motor em carga parcial de até 10%, mantendo a alta eficiência do motor.
- + Baixa emissão de ruído**
 - Comutação e estator projetados para garantir baixo nível de ruído.
 - Alta frequência de chaveamento, porém, imperceptível acusticamente.
- + Vida útil longa**
 - Não necessita de manutenção.
 - Comutação sem escovas.
- + Operação Segura**
 - Sistema de rolamentos isolados para evitar corrente de fuga através dos mesmos.



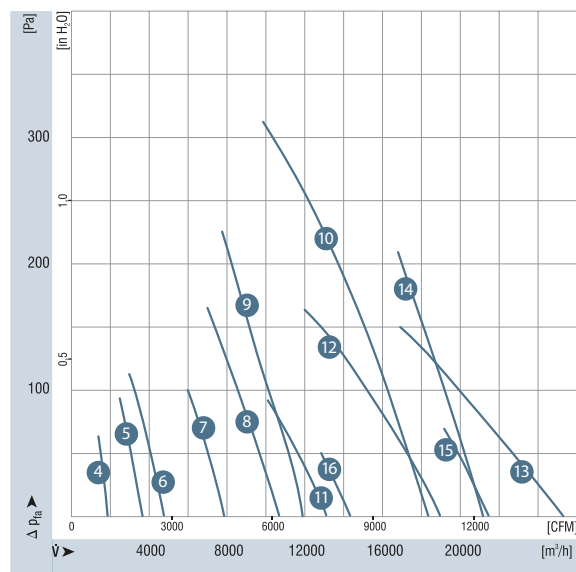
Diferentes modelos para diversas aplicações

Alimentação	Pólos	Diâmetro	Versão fluxo "V"			Tecnologia	Curva
			Sem grade	Com grade	Com difusor		
Monofásico 115 V	2	200			W2E200 HK86 01	1	
Monofásico 230 V					W2E200 HK38 01		
			250			W2E250 HL06 01	2
Trifásico 230/380-480 V	4	300	A2E300 AC47 01	S2E300 BC47 01		3	
		315		S4E315 AC08 07		4	
		350	A4D350 AN08 01	S4D350 AN08 50		Hyblade®	5
	6	400	A4D400 AP12 24	S4D400 AP12 24			6
		450	A4D450 A018 09	S4D450 A018 74		Hyblade®	7
		500	A4D500 AM01 03	S4D500 AM01 03	W4D500 GM01 03	Hyblade®	8
		560	A4D560 AR03 03	S4D560 AR03 03	W4D560 GR03 03	Hyblade®	9
		630	A4D630 AF03 03	S4D630 AF03 03	W4D630 GF03 03	Hyblade®	10
			A6D630 AN09 03	S6D630 AN09 03	W6D630 GN09 03	Hyblade®	11
	8	710	A6D710 AH03 03	S6D710 AH03 03	W6D710 GH03 03	Hyblade®	12
		800	A6D800 AE05 03	S6D800 AE05 03	W6D800 GE05 03	Hyblade®	13
			A6D800 AF05 03	S6D800 AF05 03	W6D800 GF05 03	Hyblade®	14
	8	A8D800 AD05 03	S8D800 AD05 03	W8D800 GD05 03	Hyblade®	15	
	12				WZD800 GG07 03	Hyblade®	16

2 Pólos



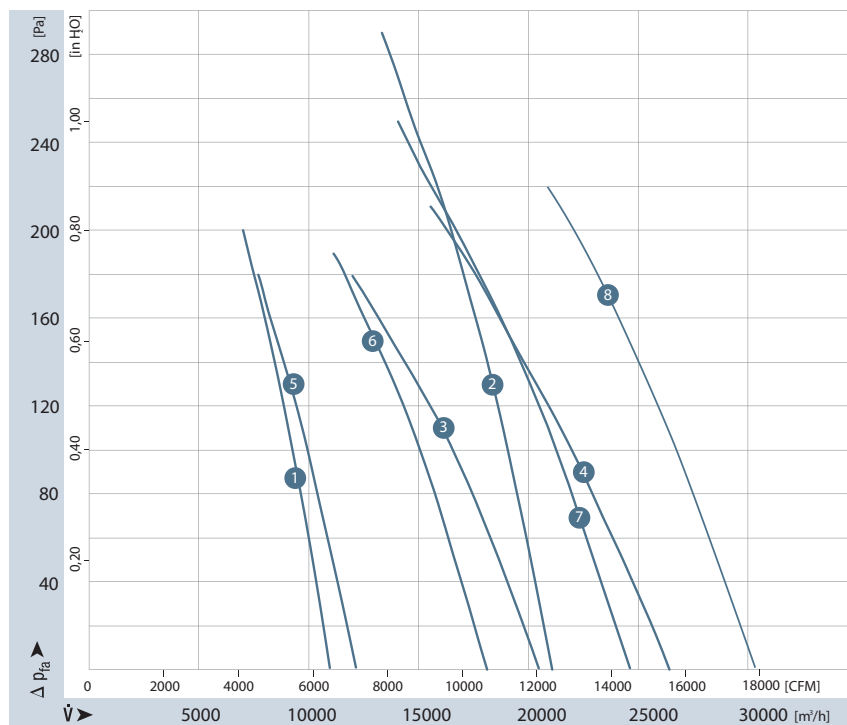
4, 6, 8 e 12 Pólos



As curvas de performance dos ventiladores AC variam conforme a tensão aplicada.
Os valores apresentados representam a curva máxima de cada ventilador.

Tecnologia GreenTech EC: garantia de eficiência

Alimentação	Diâmetro	Versão fluxo "V"			Tecnologia	Curva
		Sem grade	Com grade	Com difusor		
Trifásico 200/240V	500			W3G500 GN38 13	Hyblade®	1
	560					
	630		S3G630 CU29 11	W3G630 GU29 11	Hyblade®	2
	710			W3G710 GS28 11	Hyblade®	3
	800			W3G800 GU24 11	Hyblade®	4
	910					
Trifásico 380/480V	500	A3G500 AN33 01	S3G500 AN33 01	W3G500 GN33 01	Hyblade®	1
	560	A3G560 AQ41 01	S3G560 AQ41 01	W3G560 GQ41 01	Hyblade®	5
	630	A3G630 AS21 01	S3G630 AS21 01	W3G630 GS21 01	Hyblade®	6
		A3G630 AU23 01	S3G630 AU23 01	W3G630 GU23 01	Hyblade®	2
	710	A3G710 AU21 01	S3G710 AU21 01	W3G710 GU21 01	Hyblade®	7
	800			W3G800 GU23 71	Hyblade®	4
	910			W3G910 GY21 71	Hyblade®	8



Ventiladores Axiais HyBlade®

Ventiladores Axiais, uma nova era, um novo conceito.

Quando pensamos em ventilador, imediatamente nos vem à mente um motor com uma hélice na ponta de seu eixo rotativo, sendo o fluxo de ar dependente do sentido de rotação deste eixo ou o ângulo das pás de sua hélice.

A ebm-papst revolucionou este conceito, desenvolvendo um motor de rotor externo com pás axiais diretamente integradas a este rotor formando assim um ventilador axial extremamente compacto.

Sempre dedicada ao desenvolvimento de novas tecnologias, a ebm-papst nunca se deu por satisfeita com renovações tecnológicas ou evoluções comuns, buscando sempre o mais alto grau de desenvolvimento tecnológico, produzindo os ventiladores mais leves, silenciosos e econômicos do mercado mundial.

Benefícios dos Ventiladores Axiais ebm-papst.

- Dimensões compactas
- Disponível em tecnologia GreenTech EC ou tecnologia AC
- Ampla seleção de modelos, dimensões e níveis de desempenho ar
- Ótima eficiência e nível de ruído devido ao design aerodinâmico bem projetado das pás do ventilador
- De alta eficiência e design de economia de energia na tecnologia GreenTech EC com integração padronizada das funções de controle e sinais de sensores
- Vasta gama de acessórios, incluindo grades de proteção e difusores
- O ventilador axial é equilibrado dinamicamente em dois planos para DIN ISO 1940
- Certificações VDE, UL, CSA, CE e GOST
- Aplicações: ventilação, ar-condicionado e tecnologia de refrigeração, indústria automotiva, de energia eólica e de engenharia / acabamento da indústria de equipamentos mecânicos

Dados Técnicos

<i>Voltagem:</i>	<i>115-480 Vac, 12-110 Vdc</i>
<i>Frequência:</i>	<i>50/60 Hz,</i>
<i>Volume de ar transportado:</i>	<i>120 - 35.000 m³/h</i>
<i>Potência de entrada:</i>	<i>1 - 3.000 W</i>
<i>Perda de carga:</i>	<i>até 350 Pa (35 mm ca)</i>

Os dados acima dependem do modelo de ventilador axial ebm-papst selecionado.



ebm-papst
Motores Ventiladores Ltda.

Av. José Giorgi, 301
Granja Viana II
06707-100 - Cotia - SP
Tel.: + 55 11 4613-8700
vendas@br.ebmpapst.com

ebmpapst
A escolha dos Engenheiros