

OTAM[®]



Equipamentos de Ventilação

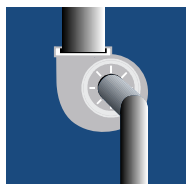
VENTILADORES CENTRÍFUGOS

PB - PBD





Aplicações



Transporte Pneumático
Leito Fluidizado



Ar de combustão /
Exaustão



Sistemas de
Alta Pressão

CARACTERÍSTICAS

Os ventiladores da linha PB e PBD (Pressure Blower) utilizam rotores com pás radiais modificadas. São equipamentos de alta pressão e baixa vazão, de construção robusta, para ambientes industriais.

Os ventiladores são fornecidos nos arranjos 4K e 8 sem posição de montagem fixa, exceto em casos especiais solicitados pelo cliente.

CARCAÇA

Construídas em alumínio fundido, são bipartidas e possuem descarga sem flange de acoplamento na construção padrão. Possuem reforços que conferem robustez ao conjunto. A fixação do acionamento é feita por uma chapa de aço, permitindo maior versatilidade na utilização de diversos modelos de motores hidráulicos ou mancais.

MOTOR

Apresentam versão com motor hidráulico e elétrico.

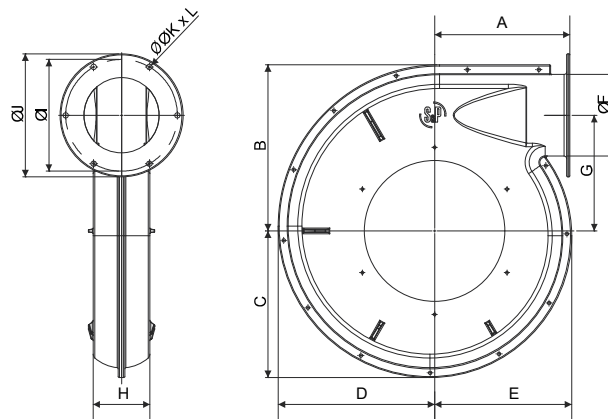
BALANCEAMENTO

O conjunto é perfeitamente balanceado em máquinas eletrônicas de alta sensibilidade.

MANCAIS

Os ventiladores agrícolas arranjo 8 utilizam mancais fundidos com graxeiras para relubrificação. Estes mancais permitem maior facilidade na manutenção.

DIMENSÕES GERAIS



OBS.: O flange indicado é um item opcional, não fazendo parte do produto padrão

TAMANHO	A	B	C	D	E	ØF	G	H	ØI	ØJ	ØK	L
315	201	249	221	207	235	102	180	85	128	150	9	6
355	224	274	242	258	226	127	195	95	160	185	9	6
400	252	309	273	291	255	152	215	106	208	240	11	6
500	355	435	385	410	360	203	309	150	254	290	11	6

ROTOR

Os rotores utilizados nestes ventiladores são de pás radiais modificadas. Construídos em alumínio fundido, chapas de alumínio soldadas ou chapas de aço soldadas, conforme a aplicação e necessidade.

BOCAIS

Os bocais de aspiração padrão utilizados nestes ventiladores são de geometria aerodinâmica, que permite melhor desempenho. Bocais especiais com uma ou mais entradas podem ser fornecidos conforme necessidade específica de cada aplicação, podendo ter o desempenho certificado com testes práticos em bancada de ensaio.

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

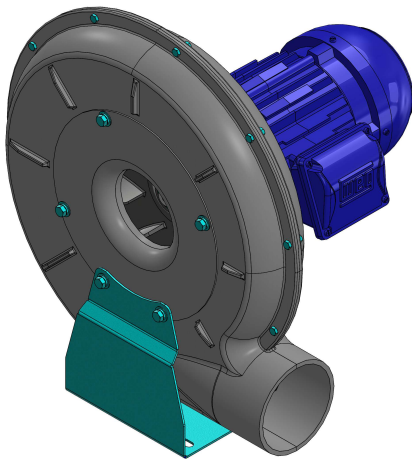
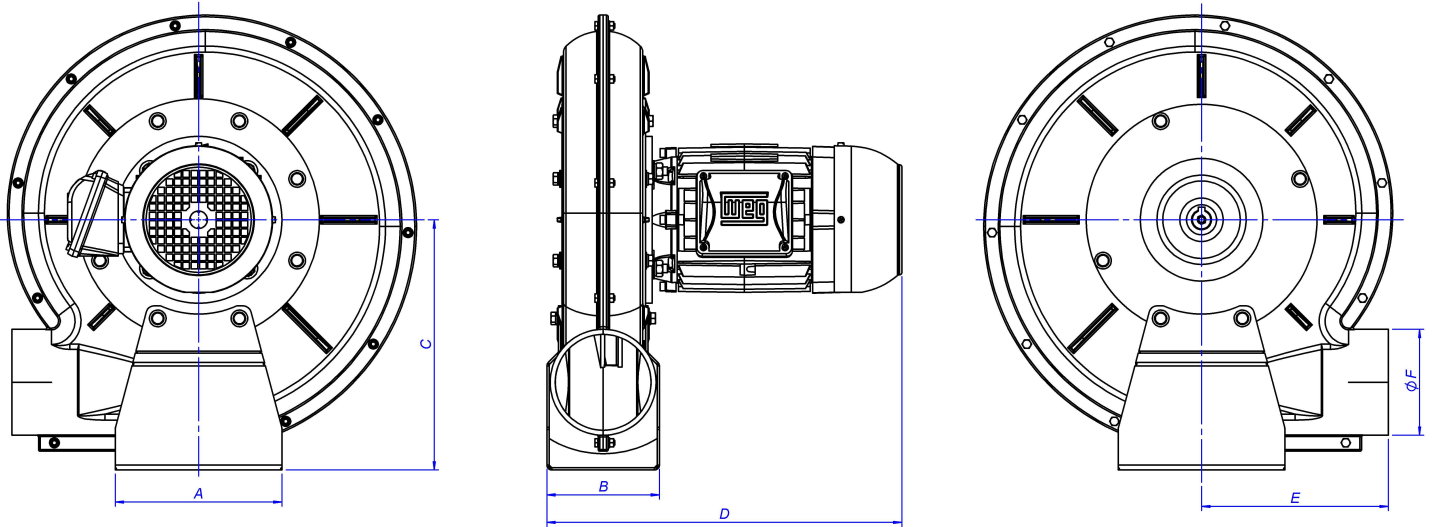
As peças em alumínio fundido são mantidas naturais e as demais peças em pintura a pó ou conforme especificação do cliente.

OPCIONAIS

- Flange de descarga
- Mancal
- Pintura sob especificação
- Suporte de fixação
- Fixações em inox
- Vedações entre bocais e chapas de fixação com laterais
- Sensor no rotor
- Grade de proteção na aspiração ou descarga
- Bocal especial

PB-PBD com Motor Elétrico

Dimensões Gerais



MODELO	A	B	C	E	F	Motor*	Peso (kgf)*
315	200	125	275	201	102	90	39
355	200	135	300	224	127	90	42
400	350	155	350	252	152	112	66
500	350	195	460	355	203	160	155

Dados máximos de operação.

* Medidas conforme maior motor possível.

PB	rpm	Vazão* m³/h	Pressão Estática mimca	Polaridade	Potência Motor (cv)	Carcaça
315	1150	234	16,6	VI	0,16	63
	1750	356	38,4	IV	0,16	63
	3500	712	153,7	II	1,50	80
355	1150	340	18,82	VI	0,16	63
	1750	507	45,2	IV	0,33	63
	3500	1034	174,3	II	3,00	90S
400	1150	533	25,84	VI	0,16	63
	1750	811	59,8	IV	0,50	71
	3500	1622	239	II	4,00	90L
500	1150	1208	50,2	VI	0,75	80
	1750	1838	116,2	IV	2,00	90S
	3500	3676	464,84	II	15,00	132M

Dados máximos de operação.

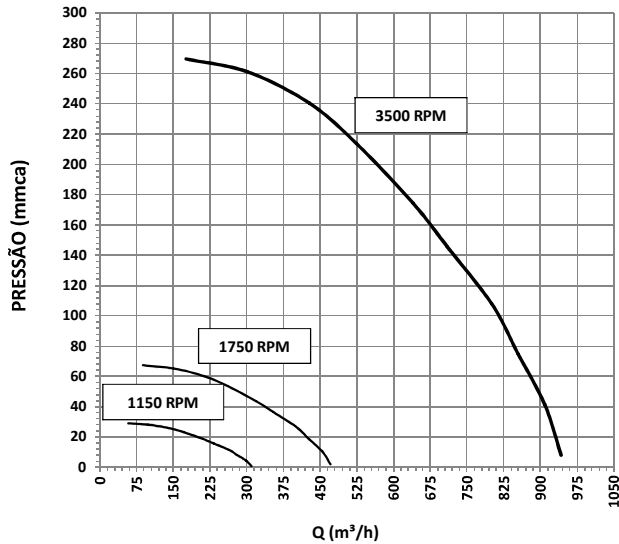
PBD	rpm	Vazão* m³/h	Pressão Estática mimca	Polaridade	Potência Motor (cv)	Carcaça
315	1150	354	19,2	VI	0,16	63
	1750	539	44,39	IV	0,25	63
	3500	1078	177,6	II	0,16	63
355	1150	360	12,3	VI	0,16	63
	1750	549	28,4	IV	0,50	71
	3500	1097	113,9	II	3,00	90S
400	1150	520	39,3	VI	0,16	63
	1750	1104	71,56	IV	0,75	71
	3500	2207	286,2	II	6	112M
500	1150	1715	45,5	VI	0,75	80
	1750	2610	105,4	IV	3,00	80
	3500	5220	421,65	II	20,00	160M

Dados máximos de operação.

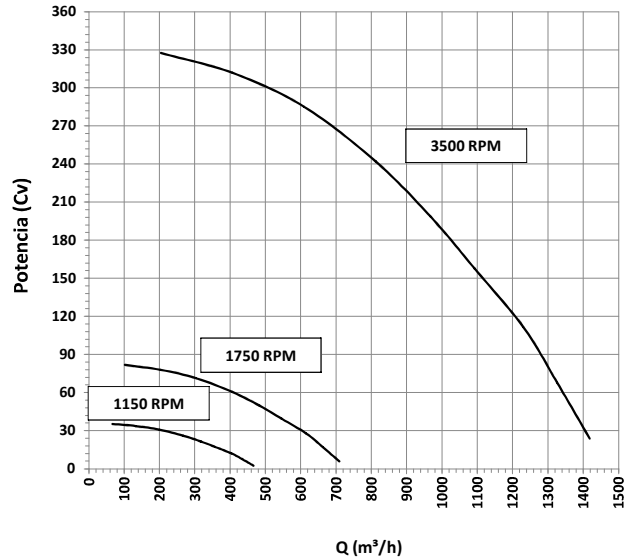
PB-PBD com Motor Elétrico

CURVAS

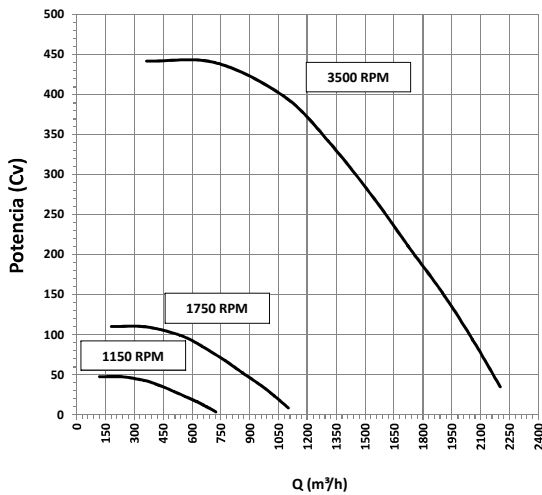
PB 280-315



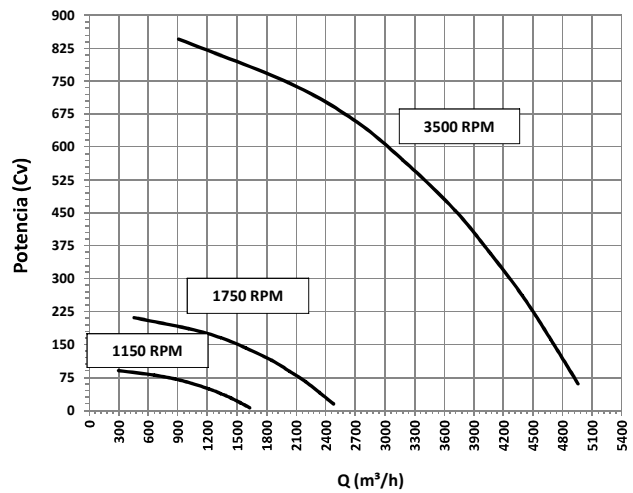
PB 315-355



PB 355-400



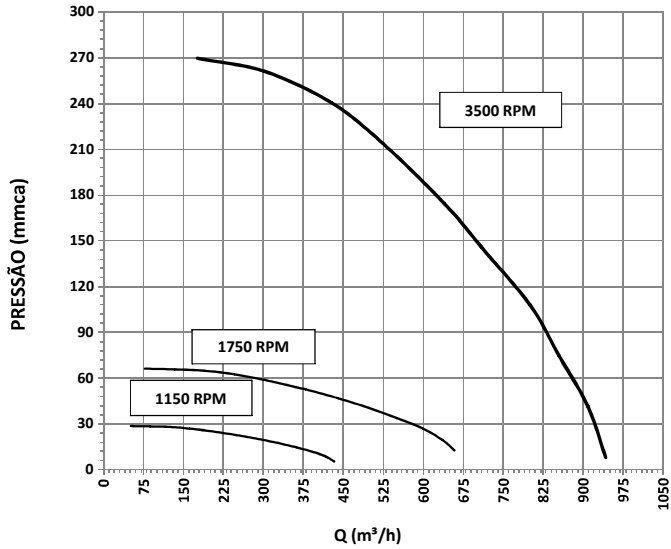
PB 500 + 6%



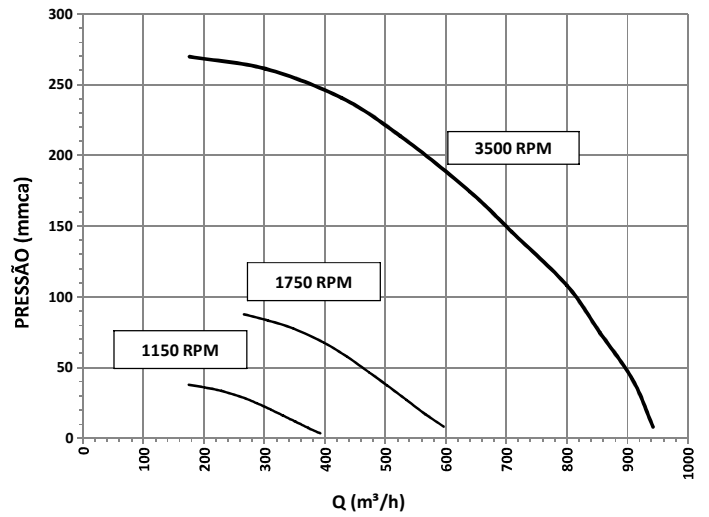
PB-PBD com Motor Elétrico

CURVAS

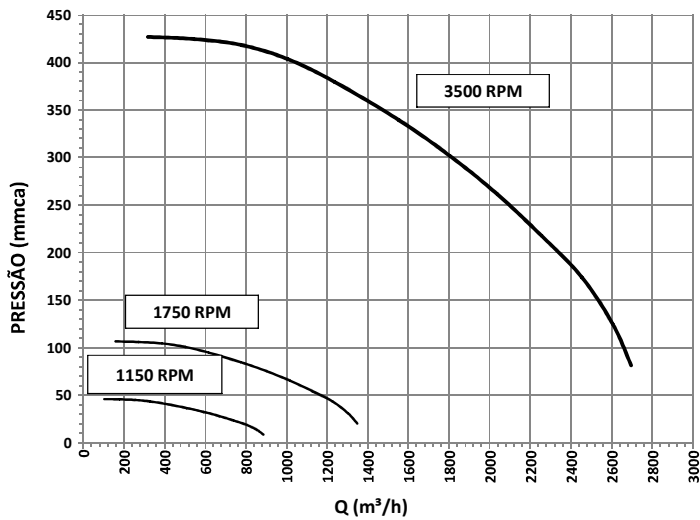
PBD 280-315



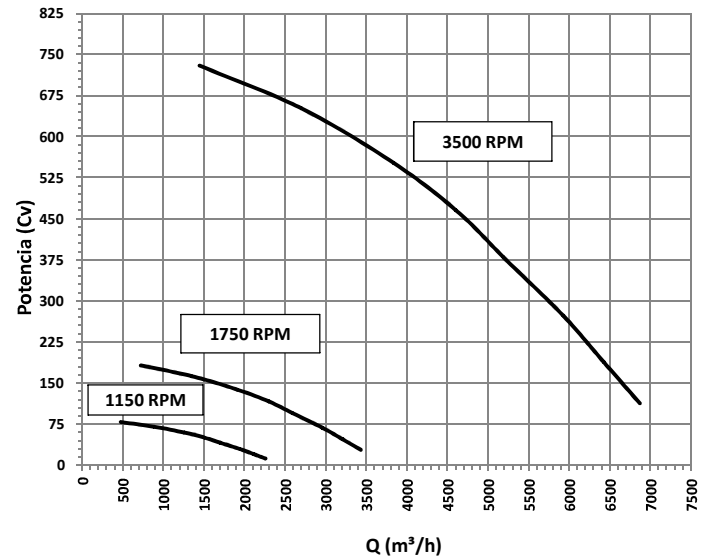
PBD 315-355+4%



PBD 355-400



PBD 500





S&P BRASIL VENTILAÇÃO LTDA

Av. Francisco Silveira Bitencourt, 1501
Porto Alegre/RS - Tel. 55 51 3349 6363

Filial: São Paulo/SP - Tel. 55 11 3539 5313

www.solerpalau.com.br
comercialBR@solerpalau.com

