



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex) Modelo para Sala Bateria

	Ex. 20 cm – Trifásico		Ex. 25 cm – Trifásico	
Modelo	VESPER PE 200e T2	VESPER PE 200e T4	VESPER PE 250e T2	VESPER PE 250e T4
<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>			<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>	
Área Aplicada	Zona 1 e 2		Zona 1 e 2	
Grupo Explosivo	IIA / IIB / IIC		IIA / IIB / IIC	
Nível Proteção EPL	Gb		Gb	
Classe AMCA 99	B		B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12	
<b>DADOS MOTOR DO EXAUSTOR</b>			<b>DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR</b>	
Marca do Motor	WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Padrão	W22Xe T3IR3 Premiun		W22Xe T3IR3 Premiun	
Grau de Proteção	IP55		IP55	
Temperatura Carçaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C ( T6 )		49° C ( T6 )	
Carçaça ABNT	63		63	71
Potencia do Motor	0,25 CV - 0,18 KW		0,33 CV – 0,25 KW	
Polos	2P	4P	2P	4P
Rotação	3.335 rpm	1705 rpm	3.430 rpm	1.720
Tensão	<b>Trifásico</b>		<b>Trifásico</b>	
Voltagem (Especifique)	220 / 380 ou só 440 V		220 / 380 ou só 440 V	
Corrente Nominal ±	1,06 / 0,613 / 0,529 A	0,711 / 0,412 / 0,492 A	1,36 / 0,787 / 0,638 A	1,30 / 0,753 / 0,658 A
Corrente Partida ±	6,67 / 3,86 / 3,33 A	5,61 / 3,25 / 2,81 A	7,07 / 4,09 / 4,21 A	6,97 / 4,04 / 3,49 A
Classe Isolamento	F (155° C)		F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	
Peso do Motor ±	8,0 KG	7,9 Kg	8,0 KG	11,0 KG
<b>DADOS DA HÉLICE</b>			<b>DADOS DA HÉLICE</b>	
Tipo de Hélice – Padrão Nylon	06 PÁS Nylon		06 PÁS Nylon	
Vazão ±	1.630 m³/h	800 m³/h	2.250 m³/h	1.480 m³/h
Pressão Estática ±	5,0 mmCA	1,95 mmCA	5,04 MMCA	1,65 mmCA
Pressão Dinâmica ±	12,3 mmCA	2,97 mmCA	13,9 mmCA	5,34 mmCA
Pressão Total ±	17,3 mmCA	4,92 mmCA	19,0 mmCA	6,00 mmCA
Nível de Ruído ±	87 dBA	71 dBA	84 dBA	74 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM		Exaustando HM	
<b>DADOS DO TAMBOR</b>			<b>DADOS DO TAMBOR</b>	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	250 X 300 mm		250 X 350 mm	
Material – Padrão PVC	PVC ou Metal		PVC ou Metal	
Suporte Interno do Motor no modelo PVC	Aço Inox 304		Aço Inox 304	
Grade ( Norma NR 12 ) (Padrão)	Dianteira e Traseira		Dianteira e Traseira	
Tratamento da Grade	Bicromatizado		Bicromatizado	
Cor Tambor	Branco Gelo em PVC		Branco Gelo em PVC	
Cor da Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
<b>NCM</b>	8414 5190		8414 5190	

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 30 cm		Ex. 30 cm		Ex. 30 cm		Ex. 30 cm	
Modelo	VESPER PE 300c M4		VESPER PE 300c T4		VESPER PE 300e T4		VESPER PE 300ce T2 (na)	
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Monofásico		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	
Área Aplicada	Zona 1 e 2		Zona 1 e 2		Zona 1 e 2		Zona 2	
Grupo Explosivo	IIA		iiA		IIA / IIB / IIC		IIA / IIB	
Nível Proteção EPL	Gb		Gb		Gb		Gc	
Classe AMCA 99	B		B		B		B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853		13852 e 13853		13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2		17050-1 e 2		17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12		NR-12		NR-12	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WEG		WEG		WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	EX 61G sem Caixa de Ligação		Ex 56	Ex 56	W22Xe T3IR3 Premium		W22Xce T3IR3 Premium (na)	
Grau de Proteção – Opcional	IP44		IP54	IP54	IP55		IP55	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C		49° C		49° C	
Potencia do Motor ±	0,5 CV - 0,37 Kw	1,0 CV – 0,75 Kw	0,5 CV - 0,37 Kw	1,0 CV – 0,75 Kw	1,0 CV - 0,75 Kw		1,0 CV – 0,75 KW	
Polos	4	4	4	4	4		2 polos	
Rotação	1.760 rpm	1.740 rpm	1.675 rpm	1.740 rpm	1.720 rpm		3420	
Tensão	Monofásico		Trifásico		Trifásico		Trifásico	
Voltagem	110 / 220 V		220 / 380 ou só 440 V		220 / 380 ou só 440 V		480 V	
Corrente Nominal ±	7,5 / 3,75 A	12,8 / 6,40 A	2,10 / 1,22 / 1,90 A	3,80 / 2,20 / 1,90 A	3,8 / 2,2 / 1,51 A		1,6 A	
Corrente Partida ±	47,5 / 23,6 A	69,1 / 34,6 A	9,66 / 5,59 / 14,1 A	28,10 / 16,30 / 14,1 A	28,1 / 16,3 / 12,0 A		9,60 A	
Classe Isolamento	B (130° C)		F (155° C)		F (155° C)		F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C		- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	
Peso do Motor ±	17,8 kg	17,8 kg	14,2 kg	14,2 kg	16,6 Kg		12,0 Kg	
DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE	
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	06 Pás Nylon – Cubo em Alumínio		06 Pás Nylon – Cubo em Alumínio		06 Pás Nylon – Cubo em Alumínio		06 Pás Nylon – Cubo em Alumínio	
Vazão ±	2.370 m3/h	2.530 m3/h	2.370 m3/h	2.530 m3/h	2 410 m3/h		1710 m3/h	
Pressão Estática ±	5,14 mmCA	5,03 mmCA	5,14 mmCA	5,03 mmCA	5,02 mmCA		296 PA	
Pressão Dinâmica ±	6,42 mmCA	6,75 mmCA	6,42 mmCA	6,75 mmCA	8,6 mmCA		27,7 PA	
Pressão Total ±	11,6 mmCA	11,8 mmCA	11,6 mmCA	11,8 mmCA	11,6 mmCA		324 PA	
Nível de Ruído ±	76,8 dBA	76,8 dBA	76,8 dBA	76,8 dBA	76,8 dBA		94,8 dBA	
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM		Exaustando HM		Exaustando HM		Exaustando HM	
DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR	
Diâmetro x Largura (variável) ±	500 X 450 mm		500 X 450 mm		500 X 450 mm		500 X 450 mm	
Material – Padrão PVC	PVC ou Metal		PVC ou Metal		PVC ou Metal		PVC ou Metal	
Suporte Interno do Motor	Aço Inox ou Metal		Aço Inox ou Metal		Aço Inox ou Metal		Aço Inox ou Metal	
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)	
Tratamento da Grade	Bicromatizado		Bicromatizado		Bicromatizado		Bicromatizado	
Cor Tambor	Branco Gelo ou Amarelo Dourado Vesper		Branco Gelo ou Amarelo Dourado Vesper		Branco Gelo ou Amarelo Dourado Vesper		Branco Gelo ou Amarelo Dourado Vesper	
NCM	8414 5190		8414 5190		8414 5190		8414 5190	

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 40 cm			Ex. 40 cm		
Modelo	VESPER PE 400c M4		VESPER PE 400c T4	VESPER PE 400e T4		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Monofásico		Trifásico	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		
Área Aplicada	ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo	IIA			IIA		
Nível Proteção EPL	Gb			Gb		
Classe AMCA 99	B			B		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34		
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853			13852 e 13853		
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2			17050-1 e 2		
Norma ABNT Conformidade	NR-12			NR-12		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR					
Marca do Motor	WEG			WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	Ex d			W22Xe T3IR3 Premium		
Grau de Proteção – Opcional	IP 44		IP 54	IP 55		
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C (T6)			49° C (T6)		
Carcaça ABNT	EX 61 G		EX 56	71	71	80
Potência do Motor ±	0,5 CV - 0,37 Kw	1 CV - 0,75 Kw	1 CV - 0,75 Kw	0,5 CV - 0,37 Kw	1,0 CV - 0,75 KW	1,0 CV - 0,75 Kw
Polos	4		4	4	4	2
Rotação ±	1.740 rpm	1.740 rpm	1.740 rpm	1.740 rpm	1 740 rpm	3.415 rpm
Tensão	Monofásico		Trifásico	Trifásico		
Voltagem ±	110 / 220 V		220 / 380 V	220 / 380 ou só 440 V		
Corrente Nominal ±	7,50 / 3,75 A	12,8 / 6,40 A	3,8 / 2,20 A	2,10 / 1,22 A	3,18 / 1,84 / 1,51 A	4,5 / 2,61 / 2,08 A
Corrente Partida ±	47,5 / 23,6 A	69,1 / 34,6 A	28,1 / 16,3 A	9,66 / 5,59 A	20,4 / 11,8 / 6,6 A	30,2 / 17,5 / 15,8 A
Classe Isolamento	B (130° C)		F (155° C)	F (155° C)		
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	- 20° + 40° C		
Peso do Motor ±	17,8 Kg	21,0 Kg	14,2 Kg	14 Kg	17 Kg	15,5 kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE					
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	06 PÁS Nylon – Cubo em Alumínio			06 PÁS Nylon – Cubo em Alumínio		
Vazão ±	5 430 m³/h	5 530 m³/h	5 530 m³/h	5 430 m³/h	5 530 m³/h	7 840 m³/h
Pressão Estática ±	5,1 mmCA	5,1 mmCA	5,1 mmCA	5,1 mmCA	5,1 mmCA	5,04 mmCA
Pressão Dinâmica ±	10,7mmCA	11,1 mmCA	11,1 mmCA	10,7mmCA	11,1 mmCA	21,2 mmCA
Pressão Total ±	15,8 mmCA	16,3 mmCA	16,3 mmCA	15,8 mmCA	16,3 mmCA	26,2 mmCA
Nível de Ruído ±	80,6 dB(A)	87,4 dBA	87,4 dBA	80,6 dB(A)	87,4 dBA	92,7 dB(A)
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando (HM)			Exaustando (HM)		
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR					
Diâmetro x Largura (Variável) ±	400 X 450 mm (Padrão) outros comprimentos			400 X 450 mm (Padrão) outros comprimentos disponíveis		
Material – Padrão PVC	PVC ou em Metal			PVC ou em Metal		
Suporte Interno do Motor – Modelo PVC	AÇO INOX			AÇO INOX		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)			Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento da Grade	Bicromatizado			Bicromatizado		
Cor Tambor	Branco Gelo em PVC			Branco Gelo em PVC		
Cor da Grade	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper		
<b>NCM</b>	8414 5190			8414 5190		

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 40 cm			Ex. 43 cm		Ex. 45 cm	
Modelo	VESPER PE 400e T2			VESPER PE 430e T4		VESPER PE 450e T2	
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	
Área Aplicada	ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2	
Grupo Explosivo	IIA			IIA / IIB / IIC		IIA / IIB / IIC	
Nível Proteção EPL	Gb			Gb		Gb	
Classe AMCA 99	B			B		B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34		9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853			13852 e 13853		13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2			17050-1 e 2		17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12			NR-12		NR-12	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WEG			WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xe T3IR3 Premium			W22Xe T3IR3 Premium		W22Xe T3IR3 Premium	
Grau de Proteção – Opcional	IP 55			IP 55		IP 55	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C (T6)			49° C (T6)		49° C (T6)	
Carcaça ABNT	80			90L 132M		L80	
Potencia do Motor ±	1,5 CV - 1,1 Kw			3,0 CV - 2,2 Kw 7,5 CV - 5,5 KW		0,5 CV - 0,37 KW 2,0 CV - 1,5 KW	
Polos	2			02 2		4 2 polos	
Rotação ±	3.415 rpm			3 480 rpm 3540		1710 3425	
Tensão	<b>Trifásico</b>			<b>Trifásico</b>		<b>Trifásico</b>	
Voltagem ±	220 / 380 ou só 440 V			220 / 380 ou só 440 V		220 / 380 ou só 440 V	
Corrente Nominal ±	4,5 / 2,61 A			8,05 / 4,66 / 4,03 A 19,2 / 11.1 / 9,60 A		1,85 / 1,07 / 0,93 A 5,82 / 3,38 / 2,92 A	
Corrente Partida ±	30,2 / 17,5 A			73,3 / 42,4 / 36,6 A 175 / 101 / 87,3 A		10,7 / 6,22 / 5,27 A 48,4 / 28,0 / 24,2 A	
Classe Isolamento	F (155° C)			F (155° C)		F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C			- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	
Peso do Motor ±	15,5 Kg			25 Kg 64 KG		12,0 KG 25,0 Kg	
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE	
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	06 PÁS Nylon – Cubo em Alumínio			06 PÁS Nylon – Cubo em Alumínio		06 PÁS Nylon – Cubo em Alumínio	
Vazão ±	7 840 m³/h			8 850 m³/h 11 500 m³/h		5 870 m³/h 7 420 m³/h	
Pressão Estática ±	5,04 mmCA			5,06 mmCA 5,08 mmCA		5,07 mmCA 176 PA	
Pressão Dinâmica ±	21,2 mmCA			28,0 mmCA 44,5 mmCA		9,58 mmCA 119 PA	
Pressão Total ±	26,2 mmCA			33,0 mmCA 49,6 mmCA		14,8 mmCA 295 PA	
Nível de Ruído ±	92,7 dB(A)			95 dBA 96,1 dBA		81,5 dB(A) 76,8 dB(A) na fonte	
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando (HM)			Exaustando (HM)		Exaustando (HM)	
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	400 X 450 mm (Padrão) outros comprimentos			430 e 450 X 450 mm (Padrão) outros comprimentos		430 e 450 X 450 mm (Padrão) outros comprimentos	
Material – Padrão PVC	PVC ou em Metal			Aço Carbono, Galvanizado, etc		Metal	
Suporte Interno do Motor – Modelo PVC	AÇO INOX			Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)	
Grade ( Norma NR 12 )	Bicromatizado			Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado	
Tratamento da Grade	Branco Gelo em PVC			Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
Cor Tambor	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
Cor da Grade	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
<b>NCM</b>	8414 5190			8414 5190		8414 5190	

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. d 50 cm			Ex.e 50 cm	
Modelo	Modelo VESPER PE 500c M4 e T4			Modelo VESPER PE 500 T4	
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Monofásico	Trifásico		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	
Área Aplicada	ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2	
Grupo Explosivo	GRUPO IIA			GRUPO IIA / IIB / IIC	
Nível Proteção EPL	Gb			Gb	
Classe AMCA 99	B			B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853			13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2			17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12			NR-12	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WEG	WEG	WEG	WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	Exd	Exd	Exd	W22Xeb, Xec ou Xde IR3	
Grau de Proteção – Opcional	IP 44	IP 44	IP 54	IP 55	
Temperatura Carçaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	39° C - ( T6 )	39° C - ( T6 )	49° C - ( T6 )	49° C - ( T6 )	
Carçaça ABNT	EX 61 G	EX 61 G	EX 56	80,00	80
Potencia do Motor	0,5 CV - 0,37 Kw	1,0 CV - 0,75 Kw	1,0 CV - 0,75 Kw	0,5 CV - 0,37 Kw	1,0 CV - 0,75 Kw
Polos	4	4	4	4	4
Rotação	1.740 rpm	1.740 rpm	1.740 rpm	1.730 rpm	1714 rpm
Tensão	Monofásico		Trifásico	Trifásico	
Voltagem ±	110 / 220 V	110 / 220 V	220 / 380 V	220 / 380 ou só 440 V	
Corrente Nominal ±	7,50 / 3,75 A	12,8 A / 6,4 A	3,8 / 2,20 A	2,10 / 1,22 / 0,935 A	3,18 / 1,84 A
Corrente Partida ±	47,3 / 23,6 A	69,1 / 34,6 A	28,1 / 16, 3	9,66 / 5,59 / 4,30 A	20,4 / 11,8 A
Classe Isolamento	B (130° C)		F (155° C)	F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	- 20° + 40° C	
Peso do Motor ±	17,8	21 Kg	14,2 Kg	14,0 KG	15,3 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE	
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	06 PÁS Nylon – Cubo em Alumínio			06 Pás Nylon – Cubo Alumino	
Vazão ±	6880 m3/h	8.440 m3/h	6 880 m3/h	8 440 m3/h	8 440 m3/h
Pressão Estática ±	5,14 mmCA	5 mmCA	5, mmCA	5 mmCA	5 mmCA
Pressão Dinâmica ±	6,74 mmCA	10,1 mmCA	6,74 mmCA	10,1 mmCA	10,1 mmCA
Pressão Total ±	11,9 mmCA	15,2 mmCA	11,9 mmCA	15,2 mmCA	15,2 mmCA
Nível de Ruído ±	78 dBa	81,7 dBA	78 dBa	81,7 dBA	81,7 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM			Exaustando HM	
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	500 X 450 mm (Padrão) outros comprimentos				
Material	Aço Carbono, Galvanizado, Alumínio, etc				
Grade ( Norma NR 12)	Dianteira e Traseira (Opcional)				
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado				
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper				
<b>NCM</b>	8414 5190				

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex.e 50 cm			Ex.e 56 cm		Ex.e 56 cm	
Modelo	Modelo VESPER PE 500 T2			VESPER PE 560e T2		VESPER PE 560ec T2 (na)	
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	
Área Aplicada	ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2	
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB / IIC			GRUPO IIA / IIB / IIC		GRUPO IIA/IIB	
Nível Proteção EPL	Gb			Gb		Gc	
Classe AMCA 99	B			<b>B</b>		B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34		9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853			13852 e 13853		13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2			17050-1 e 2		17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12			NR-12		NR-12	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WEG			WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3			W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3	
Grau de Proteção – Opcional	IP55			IP 55		IP 55	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C - ( T6 )			49° C - ( T6 )		49° C - ( T6 )	
Carcaça ABNT	80			112 M		132S	
Potencia do Motor	1,5 CV – 1,1 Kw			5,0 CV – 3,7 Kw		7,5 CV – 5,5 Kw	
Polos	2			2		2	
Rotação	3 415 rpm			3 455 rpm		3 530 rpm	
Tensão	<b>Trifásico</b>			<b>Trifásico</b>		<b>Trifásico</b>	
Voltagem ±	220 / 380 ou só 440 V			220 / 380 ou só 440 V		220 / 380 ou só 440 V	
Corrente Nominal ±	4,5 / 2,65 / 2,25 A			6,35 A		19,4 / 11,2 / 9,1 A	
Corrente Partida ±	30,2 / 17,5 A			50,5 A		171 / 102 / 88,4 A	
Classe Isolamento	F (155° C)			F (155° C)		F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C			- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	
Peso do Motor ±	15,5 Kg			44,0 Kg		72,0 KG	
						84,0 KG	
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE	
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	5 Pás Nylon – Cubo Alumínio			06 Pás Nylon		78 Pás Alumínio	
Vazão ±	9.611 m3/h			22 900 m3/h		23 200 m3h	
Pressão Estática ±	5,0 mmCA			5,29 mmCA		5,52 mmCA	
Pressão Dinâmica ±	12,1 mmCA			52,9 mmCA		73,6 mmCA	
Pressão Total ±	17,1 mmCA			58,2 mmCA		78,8 mmCA	
Nível de Ruído ±	98,7 dBA			97,7 dBA		101 dBA	
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM					Exaustando HM	
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	mm (Padrão) outros comprimentos			560 X 600 mm ou outros comprimentos		560 X 655 mm ou outros comprimentos	
Material	Carbono, Galvanizado, Alumínio, etc			Aço Carbono, Galvanizado, Alumínio, etc		Aço Carbono, Galvanizado, Alumínio, etc	
Grade ( Norma NR 12)	Dianteira e Traseira (opcional)			Dianteira e Traseira (opcional)		Dianteira e Traseira (opcional)	
Tratamento do Tambor e Grade	Cromatizado ou Galvanizado			Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado	
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
<b>NCM</b>	8414 5190			8414 5190		8414 5190	

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex.d 60 cm		Ex. 60 cm		
Modelo	VESPER PE 600c M4	VESPER PE 600c T4	VESPER PE 600 T4		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Monofásico	Trifásico	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		
Área Aplicada	ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo	IIA		IIA / IIB / IIC		
Nível Proteção EPL	Gb		Gb		
Classe AMCA 99	B		B		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853		
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2		
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		
Marca do Motor	WEG		WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	Exd		W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional	IP44		IP55		
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C - ( T6 )		49° C - ( T6 )		
Carcaça ABNT	EX 61 G	EX 56	80	90L	90S
Potencia do Motor ±	1,0 CV – 0,75 Kw	1,0 CV- 0,75 Kw	1,0 CV – 0,75 Kw	3,0 CV – 2,2 KW	7,5 CV 5,5 Kw
Polos	4	4	4	4	04 polos
Rotação	1.740 rpm	1.740 rpm	1.715 rpm	1725	1765 rpm
Tensão	Monofásico	Trifásico	Trifásico		
Voltagem	110 / 220	220 / 380 ou só 440 V	220 / 380 ou só 440 V		
Corrente Nominal ±	12,8 A / 6,4 A	3,8 / 2,2 / 1,9 A	3,18 / 1,84 / 1,7 A	8,18 / 4,74 / 4,09 A	18,7 / 10,8 / 9,37 V
Corrente Partida ±	69,1 / 34,6 A	28,1 / 16, 3	20,4 / 11,8 A	53,2 / 30,8 / 26,6 A	185 / 107 / 92,7 A
Classe Isolamento	B (130° C)	F (155° C)	F (155° C)		
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C		
Peso do Motor ±	21 Kg	15 Kg	16 Kg	23,6 Kg	69,3 Kg
DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE		
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	05 Pás Nylon ou Alumínio		05 Pás Nylon ou Alumínio	06 Pás Nylon ou Alumínio	
Vazão ±	12 100 m3/h		12 100 m3/h	16 400 m3/h	30 800 m3/h
Pressão Estática ±	5 mmCA		5 mmCA	5,73 mmCA	5.19 mmCA
Pressão Dinâmica ±	9,69 mmCA		9,69 mmCA	17,6 mmCA	33,3 mmCA
Pressão Total ±	14,7 mmCA		14,7 mmCA	22,8 mmCA	38,5 mmCA
Nível de Ruído ±	81,1 dBA		81,1 dBA	104 dBA	95,8 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM		Exaustando HM		
DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável)±	600 X 450 mm		600 X 450 mm		
Material	Aço Carbono ou Galvanizado		Aço Carbono ou Galvanizado		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado		
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper		
NCM	8414 5190		8414 5190		

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 60 cm			Ex. 63 cm
Modelo	VESPER PE 600 T2			VESPER PE 630 T2
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			DADOS DA CLASSIFICAÇÃO
Área Aplicada	ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2
Grupo Explosivo	IIA / IIB / IIC			IIA / IIB / IIC
Nível Proteção EPL	Gb			Gb
Classe AMCA 99	B			B
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853			13852 e 13853
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2			17050-1 e 2
Norma ABNT Conformidade	NR-12			NR-12
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS MOTOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	WEG			WEG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3			W22Xeb, Xec ou Xde IR3
Grau de Proteção – Opcional	IP55			IP55
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C - ( T6 )			49° C - ( T6 )
Carcaça ABNT	80	100L	100L	80
Potencia do Motor ±	1,5 CV – 1,1 Kw	3,0 CV – 2,2 Kw	7,5 CV – 5,5 Kw	15,0 CV – 11,0 Kw
Polos	2	2	2	2
Rotação	3 540 rpm	3 480 rpm	3540 rpm	3 550 rpm
Tensão	<b>Trifásico</b>			<b>Trifásico</b>
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V			440 V
Corrente Nominal ±	9,4 / 11,2 / 9,71 A	8,05 / 4,66 / 4,03 A	19,4 / 11,2 / 9,71 A	18,6 A
Corrente Partida ±	177 / 102 / 88,4 a	73,3 / 42,4 / 36,6 A	177 / 102 / 88,4 A	167 A
Classe Isolamento	F (155° C)			F (155° C)
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C			- 20° + 40° C
Peso do Motor ±	16,2 Kg	25,0 Kg	72 Kg	125 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	06 Pás Nylon ou Alumínio			09 Pás Nylon ou Alumínio
Vazão ±	15. 400 m3/h	16 400 m3/h	21 700 m3/h	20 000 m3/h
Pressão Estática ±	5,28 mmCA	5,73 mmCA	5,36 mmCA	851 PA
Pressão Dinâmica ±	16,3 mmCA	17,6 mmCA	30,6 mmCA	214 PA
Pressão Total ±	21,6 mmCA	22,8 mmCA	36,6 mmCA	1 060 PA
Nível de Ruído ±	90,1 dB(A)	104 dB(A)	100 dB(A)	107 dB(A)
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM			Exaustando HM
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR
Diâmetro x Largura (Variável)±	600 X 650 mm			630 X 790 mm
Material	Aço Carbono ou Galvanizado			Aço Carbono ou Galvanizado
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)			Dianteira e Traseira (Opcional)
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado			Bicromatizado ou Galvanizado
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper
<b>NCM</b>	8414 5190			8414 5190

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**





## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 70 cm		Ex. 70 cm		Ex. 71 cm		Ex. 71 cm	
Modelo	VESPER PE 700e T4		VESPER PE 700d T6		VESPER PE 710d T4		VESPER PE 710d T6	
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	
Área Aplicada	ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2	
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB / IIC		GRUPO IIA / IIB / IIC		GRUPO IIA / IIB / IIC		GRUPO IIA / IIB / IIC	
Nível Proteção EPL	Gb		Gb		Gb		Gb	
Classe AMCA 99	B		B		B		B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853		13852 e 13853		13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2		17050-1 e 2		17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12		NR-12		NR-12	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WEG		WEG		WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3	
Grau de Proteção – Opcional	IP55		IP55		IP55		IP55	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C		49° C		49° C	
Carcaça ABNT	100 L	100L	100 L	100 L	100 L		100 L	
Potencia do Motor	5,0 CV – 2,2 Kw	7,5 CV – 5,5 kw	1,5 CV - 1,1 Kw	3,0 CV - 2,2 Kw	7,5 CV – 5,5 kw		1,5 CV - 1,1 Kw	
Polos	4	4	6	6	4 polos		6	
Rotação	1.750 rpm	1765 rpm	1.150 rpm	1.150 rpm	1765 rpm		1.150 rpm	
Tensão	Trifásico		Trifásico		Trifásico		Trifásico	
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V		220 / 380 ou só 440 V		440 V		220 / 380 ou só 440 V	
Corrente Nominal ±	9,70 / 5,62 / 4,85 A	9,37 A	4,70 / 2,72 / 2,35 A	9,70 / 5,68 / 4,85 A	9,37 A		4,70 / 2,72 / 2,35 A	
Corrente Partida ±	57,2 / 33,1 / 28,6 A	92,7 A	26,8 / 15,5 / 13,5 A	57,2 / 33,1 / 28,6 A	92,7 A		26,8 / 15,5 / 13,5 A	
Classe Isolamento	F (155° C)		F (155° C)		F (155° C)		F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C		- 20° + 40° C		- 20° + 40° C	
Peso do Motor ±	33,1 Kg	66,0 Kg	31,0 Kg	56,8 Kg	73,0 Kg		31,0 Kg	
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE	
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	06 Pás Nylon	12 Pás Nylon	06 Pás Nylon ou Alumínio		12 Pás Nylon ou Alumínio		06 PÁS Nylon ou Alumínio	
Vazão ±	21 100 m³/h	20 600 m³/h	15 700 m³/h	21 100 m³/h	20 600 m³/h		15 700 m³/h	
Pressão Estática ±	5,16 mmCA	431 mmCA	5,09 mmCA	5,16 mmCA	431 mmCA		5,09 mmCA	
Pressão Dinâmica ±	16,1 mmCA	135 mmCA	8,76 mmCA	16,1 mmCA	135 mmCA		8,76 mmCA	
Pressão Total ±	21,3 mmCA	566 mmCA	13,9 mmCA	21,3 mmCA	566 mmCA		13,9 mmCA	
Nível de Ruído ±	85,4 dBa	95,5 dBa	84,9 dBa	85,4 dBa	95,5 dBa		84,9 dBa	
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM		Exaustando HM		Exaustando HM		Exaustando HM	
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	700 X 500 mm		700 X 500 mm ou outra medida		710 X 750 mm ou outra medida		710 X 500 mm ou outra medida	
Material	Aço Carbono ou Galvanizado		Aço Carbono ou Galvanizado		Aço Carbono ou Galvanizado		Aço Carbono ou Galvanizado	
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)	
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado	
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
NCM	8414 5110		8414 5110		8414 5110		8414 5110	

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 80 cm	Ex. 80 cm			Ex. 80 cm
Modelo	VESPER PE 800d T4	VESPER PE 800d T6			VESPER PE 800d T6
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO
Área Aplicada	Zona 1 e 2	Zona 1 e 2			Zona 1 e 2
Grupo Explosivo	IIA / IIB / IIC	IIA / IIB / IIC			IIA / IIB / IIC
Nível Proteção EPL	Gb	Gb			Gb
Classe AMCA 99	B	B			B
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853	13852 e 13853			13852 e 13853
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2	17050-1 e 2			17050-1 e 2
Norma ABNT Conformidade	NR-12	NR-12			NR-12
DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	WEG	WEG			WEG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb T3IR3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3			W22Xeb, Xec ou Xde IR3
Grau de Proteção – Opcional	IP55	IP55			IP55
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C	49° C			49° C
Carcaça ABNT	132M/L	100L	100 L	100L	112 M 160L
Potencia do Motor	15,0 CV – 11 Kw	1,5 CV – 1,1 Kw	3,0 CV – 2,2 Kw	5,0 CV – 3,7 Kw	7,5 CV – 5,5 Kw 15,0 CV – 11 Kw
Polos	4	6	6	6	06 06
Rotação	1760 rpm	1120 rpm	1.150 rpm	1165 rpm	1160 rpm 1160 rpm
Tensão	<b>Trifásico</b>	<b>Trifásico</b>			<b>Trifásico</b>
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V	220 / 380 ou só 440 V			220 / 380 ou só 440 V
Corrente Nominal ±	37,6 / 21,8 / 18,8 A	5,0 / 2,89 / 2,24 A	9,70 / 5,68 / 4,85 A	14,1 / 8,19 / 7,97	21,8 / 12,6 / 9,37 A 40,4 / 23,4 / 20,2 A
Corrente Partida ±	312/181/ 156 A	25,0 / 14,5 / 15,2 A	25,0 / 14,5 / 12,5 A	113 / 65,5 / 56,6	164 / 94,7 / 92,7 A 315 / 182 / 157 A
Classe Isolamento	F (155° C)	F (155° C)			F (155° C)
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C			- 20° + 40° C
Peso do Motor ±	86 Kg	31,9 Kg	33,0 Kg	57,1 Kg	83,0 Kg 149 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE
Tipo de Hélice – Padrão	09 Pás Nylon – Cubo Alumínio	06 Pás Nylon	05 Pás Nylon	09 Pás Nylon	10 Pás Nylon 08 Pás Nylon
Vazão ±	48 000 m3/h	15 400 m3/h	23 000 m3/h	26 500 m3/h	20 600 m3/h 34 700 m3/h
Pressão Estática ±	5,51 mmCA	5,1 mmCA	12,5 mmCA	14,5 mmCA	21,8 mmCA 42,9 mmCA
Pressão Dinâmica ±	46,9 mmCA	4,84 mmCA	11,1 mmCA	14,3 mmCA	8,71 mmCA 24,5 mmCA
Pressão Total ±	52,5 mmCA	9,94 mmCA	25,0 mmCA	28,8 mmCA	30,5 mmCA 67,4 mmCA
Nível de Ruído ±	99,1 dBA	101 dBA na fonte	88,3 dBA	90,6 dBA	92,0 dBA 98 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM	Exaustando HM			Exaustando HM
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR
Diâmetro x Largura (Variável) ±	800 X 500 mm	800 X 500 mm ou outras medidas			800 x 750 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc	Aço Carbono, Galvanizado, etc			Aço Carbono, Galvanizado, etc
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)	Dianteira e Traseira (Opcional)			Dianteira e Traseira (Opcional)
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado	Bicromatizado ou Galvanizado			Bicromatizado ou Galvanizado
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper
<b>NCM</b>	8414 5110	8414 5110			8414 5110

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 90 cm			Ex. 90 cm		
Modelo	VESPER PE 900e T4			VESPER PE 900d T6		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		
Área Aplicada	ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB / IIC			GRUPO IIA / IIB ou IIC		
Nível Proteção EPL	Gb			Gb		
Classe AMCA 99	B			B		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34		
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)			60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853			13852 e 13853		
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2			17050-1 e 2		
Norma ABNT Conformidade	NR-12			NR-12		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		
Marca do Motor	WEG			WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3			W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional	IP55			IP55		
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C			49° C		
Carcaça ABNT	112M	112M	180L	100	132 M	132 S
Potência do Motor	5,0 CV – 5,5 Kw	7,5 CV – 5,5 Kw	30,0 CV – 22 Kw	2,0 CV – 1,5 Kw	3,0 CV – 2,2 Kw	7,5 CV – 5,5 Kw
Polos	04	04	4	6	6	6
Rotação	1725 rpm	1740 rpm	1775 rpm	1.100 rpm	1.150 rpm	1.175 rpm
Tensão	<b>Trifásica</b>			<b>Trifásica</b>		
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V			220 / 380 ou só 440 V		
Corrente Nominal ±	14,1 / 8,19 / 7,07 A	18,7 / 10,8 / 9,37 A	77,2 / 44,7 /	6,70 / 3,88 / 3,35 A	9,70 / 5,62 / 4,85 A	16,4 / 9,5 / 8,7 A
Corrente Partida ±	113 / 65,5 / 56,6 A	185 / 107 / 92,7 A	718 / 415 /	43,6 / 25,2 / 21,8 A	57,2 / 33,1 / 28,6 A	96,4 / 55,2 A / 47,7
Classe Isolamento	F (155° C)			F (155° C)		
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C			- 20° + 40° C		
Peso do Motor ±	33,6 Kg	69,3 Kg	193 KG	31,2 KG	33,1 KG	82,9 ,2 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE		
Tipo de Hélice	06 Pás Nylon ou Alumínio			09 Pás Nylon ou Alumínio		08 Pás Nylon
Vazão ±	46 000 m3h	49 100 m3/h	77 100 m3/h	20,500 m³/h	31.600 m³/h	37.600 m³/h
Pressão Estática ±	5,17 mmCA	5,17 mmCA	5,79 mmCA	5,13 mmCA	5,02 mmCA	5,0 mmCA ou 49,8 PA
Pressão Dinâmica ±	26,2 mmCA	29,0 mmCA	73,77 mmCA	8,02 mmCA	12,3 mmCA	17,6 mmCA ou 174 PA
Pressão Total ±	31,4 mmCA	35,0 mmCA	79,7 mmCA	14,1 mmCA	17,3 mmCA	22,8 mmCA ou 224 PA
Nível de Ruído ±	99,2 dBA	97,9 dBA	106 dBA	86,4 dBA	87,1 dBA	94,4 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM			Exaustando HM		
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável) ±	900 x 500 mm			900 x 500 mm	900 X 740 mm	900 X 750 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc			Aço Carbono, Galvanizado, etc		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)			Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado			Bicromatizado ou Galvanizado		
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper			Amarelo Dourado Vesper		
<b>NCM</b>	8414 5110			8414 5110		

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 93 cm	Ex. 93 cm
Modelo	VESPER PE 930ec T4	VESPER PE 930d T4
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO
Área Aplicada	ZONA 1 e 2	ZONA 1 e 2
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB ou IIC	GRUPO IIA / IIB ou IIC
Nível Proteção EPL	Gb	Gb
Classe AMCA 99	B	B
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34	9001 e 80079-34
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853	13852 e 13853
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2	17050-1 e 2
Norma ABNT Conformidade	NR-12	NR-12
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	WEG	WEG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3
Grau de Proteção – Opcional	IP55	IP55
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C	49° C
Carcaça ABNT	132M	225S/M
Potencia do Motor	30,0 CV – 22 Kw	50,0 CV – 37 Kw
Polos	04 polos	4
Rotação	1772 rpm	1780 rpm
Tensão	<b>Trifásica</b>	<b>Trifásica</b>
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V	460 V
Corrente Nominal ±	16,4 / 9,5 / 8,7 A	59,8 A
Corrente Partida ±	96,4 / 55,2 A / 47,7	448 A
Classe Isolamento	F (155° C)	F (155° C)
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C
Peso do Motor ±	82,9 ,2 Kg	564 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE
Tipo de Hélice	05 Pás Nylon ou Alumínio	10 Pás Nylon ou Alumínio
Vazão ±	35 600 m3/h	76 700 m3/h
Pressão Estática ±	964 PA	50,2 mmCA – 494 PA
Pressão Dinâmica ±	142 PA	62,4 mmCA – 611 PA
Pressão Total ±	1110 PA	113 mmCA – 1110 PA
Nível de Ruído ±	106 dBa	107 dBa
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando	Exaustando HM
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR
Diâmetro x Largura (Variável) ±	900 X 750 mm	900 X 750 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc	Aço Carbono, Galvanizado, etc
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)	Dianteira e Traseira (Opcional)
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado	Bicromatizado ou Galvanizado
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper	Amarelo Dourado Vesper
<b>NCM</b>	8414 5110	8414 5110

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 100 cm		Ex. 100 cm	Ex. 100 cm	Ex. 100 cm
Modelo	VESPER PE 1000e T4		VESPER PE 1000e T6	VESPER PE 1000e T6	VESPER PE 1000 T6
<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>		<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>		
Área Aplicada	ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB / IIC		GRUPO IIA / IIB / IIC		
Nível Proteção EPL	Gb		Gb		
Classe AMCA 99	B		B		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853		
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2		
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12		
<b>DADOS MOTOR DO EXAUSTOR</b>	<b>DADOS MOTOR DO EXAUSTOR</b>		<b>DADOS MOTOR DO EXAUSTOR</b>		
Marca do Motor	WEG		WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional	IP55		IP55		
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C		
Carcaça ABNT	180M	225S/M	100L	100	132S
Potencia do Motor	30 CV – 22 Kw	75,0 CV – 55,0 Kw	1,5 CV – 1,1 Kw	2,0 CV – 1,5 Kw	5,0 CV – 3,7 Kw
Polos	04 polos	4 Polos	6	6	6
Rotação	1770 rpm	1 780 rpm	1.165 rpm	1.165 rpm	1.165 rpm
Tensão	<b>Trifásico</b>		<b>Trifásico</b>		
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V	440 V	220 / 380 ou só 440 V	220 / 380 ou só 440 V	220 / 380 ou só 440 V
Corrente Nominal ±	77,2 / 44,7 / 38,6 A	90,1 A	4,86 / 2,81 / 2,43 A	6,70 / 3,88 / 3,35 A	15,1 / 8,77 / 7,57 A
Corrente Partida ±	718 / 415 / 359 A	675 A	32,1 / 18,6 / 16,0 A	43,6 / 25,2 / 21,8 A	95,4 / 55,2 / 47,7 A
Classe Isolamento	F (155° C)		F (155° C)		
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C		
Peso do Motor ±	193 KG	406 Kg	33,5 KG	48 Kg	66,2 Kg
<b>DADOS DA HÉLICE</b>	<b>DADOS DA HÉLICE</b>		<b>DADOS DA HÉLICE</b>		
Tipo de Hélice	06 pás Nylon ou Alumínio	06 pás Alumínio ou Alumínio	06 Pás Nylon ou Alumínio	06 Pás Nylon	06 Pás Nylon ou Alumínio
Vazão ±	52 000 m3/h	94 600 m3/h	23 000 m3/h	25 300 m3/h	40 000 m3/h
Pressão Estática ±	726 PA	50,8 mmCA	5,10 mmCA	5,10 mmCA	5,1 mmCA
Pressão Dinâmica ±	217 PA	71,3 mmCA	4,48 mmCA	5,25 mmCA	13,5 mmCA
Pressão Total ±	946 PA	122 mmCA	9,58 mmCA	10,3 mmCA	18,7 mmCA
Nível de Ruído ±	105 dB(A)	109 dBA	8,46 dB(A)	92,6 dB(A)	92,4 dB(A)
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM		Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM
<b>DADOS DO TAMBOR</b>	<b>DADOS DO TAMBOR</b>		<b>DADOS DO TAMBOR</b>		
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1000 X 1000 mm		1000 X 500 mm		
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc		Aço Carbono, Galvanizado, etc		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado		
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper		
<b>NCM</b>	8414 5190		8414 5190		

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 100 cm		Ex. 100 cm
Modelo	VESPER PE 1000 T6		VESPER PE 1000e T8
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO
Área Aplicada	ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB / IIC		GRUPO IIA / IIB / IIC
Nível Proteção EPL	Gb		Gb
Classe AMCA 99	B		B
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	WEG		WEG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3
Grau de Proteção – Opcional	IP55		IP55
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C
Carcaça ABNT	132 ML	225SM	132 S
Potencia do Motor	10,0 CV – 7,5 Kw	50 CV – 37 Kw	2,0 CV - 1,5 Kw
Polos	6	04 polos	8
Rotação	1.165 rpm	1770 rpm	860 rpm
Tensão	<b>Trifásico</b>		<b>Trifásico</b>
Voltagem	220 / 380 ou só 440	460 A	220 / 380 ou só 440 V
Corrente Nominal ±	29,0 / 17,1 / 14,8 A	59,8 A	7,28 / 4,21 / 3,94 A
Corrente Partida ±	216 / 125 / 108 A	448 A	39,3 / 22,8 / 19,7 A
Classe Isolamento	F (155° C)		B (130° C)
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C		- 20° + 40° C
Peso do Motor ±	90 Kg	564 KG	45 kG
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE
Tipo de Hélice	09 Pás Nylon ou Alumínio	10 Pás Nylon ou Alumínio	09 Pás Nylon ou Alumínio
Vazão ±	53 700 m3/h	56 900 m3/h	26 800 m3/h
Pressão Estática ±	5,26 mmCA	725 PA	5,07 mmCA
Pressão Dinâmica ±	22,6 mmCA	260 PA	5,89 mmCA
Pressão Total ±	28,2 mmCA	985 PA	11 mmCA
Nível de Ruído ±	96,5 dB(A)	104 dB(A)	89,5 dB(A)
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1000 X 1100 mm		1000 X 500 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc		Aço Carbono, Galvanizado, etc
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper
<b>NCM</b>	8414 5190		8414 5190

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



# Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 110 cm	Ex. 120 cm	Ex. 120 cm	Ex. 120 cm
MODELO	VESPER PE 1100d – T4	VESPER PE 1120e T8	VESPER PE 1120d T4	VESPER PE 1120e T8
<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>DADOS DA CLASSIFICAÇÃO</b>			
Área Aplicada	ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2	
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB		GRUPO IIA / IIB ou IIC	
Nível Proteção EPL	Gb		Gb	
Classe AMCA 99	B		B	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34	
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853	
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2	
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12	
<b>DADOS MOTOR DO EXAUSTOR</b>	<b>DADOS MOTOR DO EXAUSTOR</b>			
Marca do Motor	WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3	
Grau de Proteção – Opcional	IP55		IP 55	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C	
Carcaça ABNT	160L	160 L	160 L	160
Potencia do Motor	20,0 CV – 15 Kw	7,5 CV – 5,5 Kw	20 CV -15 Kw	10,0 CV – 7,5 Kw
Polos	4 Polos	8 Polos	4 Polos	8 Polos
Rotação	1.780 rpm	880 rpm	1,760 rpm	875 rpm
Tensão	<b>Trifásica</b>		<b>Trifásica</b>	
Voltagem	440 V	220 / 380 ou só 440	440 V	220 / 380 ou só 440 V
Corrente Nominal ±	25,8 A	23,4 / 13,60 / 11,7 A	25,8 A	31,0 / 17,9 / 15,5 A
Corrente Partida ±	212 A	124 / 71,9 / 62,1 A	212 A	155 / 89,7 / 77,5 A
Classe Isolamento	F (155° C)	F (155° C)	F (155° C)	F (155° C)
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C
Peso do Motor ±	149 Kg	123 Kg	149 Kg	184 Kg
<b>DADOS DA HÉLICE</b>	<b>DADOS DA HÉLICE</b>			
Tipo de Hélice	05 PÁS Nylon	08 Pás Alumínio	06 PÁS Nylon	12 Pás Alumínio
Vazão ±	58 700 m3h	50 300 m3/h	76 800 m³/h	67 400 m³/h
Pressão Estática ±	45,1 mmCA	19,6 mmCA	20,8 mmCA	10,7 mmCA
Pressão Dinâmica ±	18,9 mmCA	9,71 mmCA	22,6 mmCA	17,4 mmCA
Pressão Total ±	64,0 mmCA	29,3 mmCA	43,4 mmCA	28,2 mmCA
Nível de Ruído ±	110 dBA	94,4 dBA	97,9 dBA	96,4 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM
<b>DADOS DO TAMBOR</b>	<b>DADOS DO TAMBOR</b>			
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1100 x 800 mm	1120 x 900 mm	1120 x 800 mm	1120 x 950
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc		Aço Carbono, Galvanizado, etc	
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)	
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado	
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper	
<b>NCM</b>	8414 5110		8414 5110	

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



# Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 125 cm		Ex. 125 cm
MODELO	VESPER PE 1250 T4		VESPER PE 1250 T6
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIFICAÇÃO
Área Aplicada	ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB ou IIC		GRUPO IIA / IIB ou IIC
Nível Proteção EPL	Gb		Gb
Classe AMCA 99	B		B
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853		13852 e 13853
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2		17050-1 e 2
Norma ABNT Conformidade	NR-12		NR-12
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	WEG		WEG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		W22Xeb IR3
Grau de Proteção – Opcional	IP 55		IP 55
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	55° C		55° C
Carcaça ABNT	225/M	225	225
Potência do Motor	50 CV – 37 Kw	68 CV – 50 Kw	25 CV – 18,5 Kw
Polos	04 Polos	04 polos	06 polos
Rotação	1,780 rpm	1783 rpm	1175 rpm
Tensão	Trifásica		Trifásica
Voltagem	440 V	440 V	440 V
Corrente Nominal ±	39,0 A	39,0 A	31,1 A
Corrente Partida ±	688 A	688 A	264 A
Classe Isolamento	F (155° C)	F (155° C)	F (155° C)
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C
Peso do Motor ±	330 Kg	418 Kg	208 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE
Tipo de Hélice	10 Pás Nylon	4 Pás Alumínio	12 Pás Alumínio
Vazão ±	25 000 m3/h	25 000 m3/h	25 000 m3/h
Pressão Estática ±	4059PA	5,0 mmCA	4059 PA
Pressão Dinâmica ±	123 PA	2,07 mmCA	123 PA
Pressão Total ±	582 PA	7,09 mmCA	582 PA
Nível de Ruído ±	95,4 dBA	99,9 dBA	95,4 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1250 x 1200 mm	1250 x 940 mm	1250 x 1200 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc		Aço Carbono, Galvanizado, etc
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado		Bicromatizado ou Galvanizado
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper
<b>NCM</b>	8414 5110		8414 5110

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**





## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

	Ex. 130 cm	Ex. 150 cm		
MODELO	VESPER PE 1300 – T8	VESPER PE 1500 T8		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		
Área Aplicada	ZONA 1 e 2	ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo	GRUPO IIA / IIB ou IIC	GRUPO IIA / IIB ou IIC		
Nível Proteção EPL	Gb	Gb		
Classe AMCA 99	B	B		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34	9001 e 80079-34		
Norma ABNT NBR IEC (Produto Ex)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)	60079-0 / 60079-7 (Ex-e) ou 60079-1 (Ex-d)		
Norma ABNT NBR (Proteção)	13852 e 13853	13852 e 13853		
Norma ABNT Conformidade	17050-1 e 2	17050-1 e 2		
Norma ABNT Conformidade	NR-12	NR-12		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		
Marca do Motor	WEG	WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec ou Xde IR3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional	IP55	IP55		
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C	49° C		
Carcaça ABNT	180L	160L	180L	180L
Potencia do Motor	20,0 CV – 15 Kw	10,0 CV – 7,5 Kw	15,0 CV – 11,0 Kw	20 CV -15 Kw
Polos	8 Polos	8 Polos	8 Polos	8 Polos
Rotação	880 rpm	875 rpm	880 rpm	880 rpm
Tensão	<b>Trifásica</b>	<b>Trifásica</b>		
Voltagem	220/380 ou só 440 V	220 / 380 ou só 440 V		
Corrente Nominal ±	56,0 / 32,4 / 28,0 A	31,0 / 17,9 / 15,5 A	41,4 / 24,0 / 20,7 A	56,0 / 32,4 / 15,5 A
Corrente Partida ±	409 / 237 / 204 A	155 / 89,7 / 77,5 A	290 / 168 / 145 A	409 / 237 / 77,5
Classe Isolamento	F (155° C)	F (155° C)		
Temperatura Trabalho	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C		
Peso do Motor ±	194 Kg	184 Kg	171 Kg	184 Kg
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		
Tipo de Hélice	08 Pás Nylon ou Alumínio	12 Pás Alumínio	06 Pás Alumínio	08 Pás Nylon
Vazão ±	86 900 m3h	67 400 m3/h	86 900 m3/h	95 100 m3/h
Pressão Estática ±	20,0 mmCA	10,7 mmCA	20,3 mmCA	20,4 mmCA
Pressão Dinâmica ±	20,9 mmCA	17,4 mmCA	11,7 mmCA	14 mmCA
Pressão Total ±	40,9 mmCA	28,2 mmCA	32,0 mmCA	34,4 mmCA
Nível de Ruído ±	98,5 dBA	96,4 dBA	99,7 dBA	105 dBA
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1100 x 800 mm	1500 x 950 mm	1500 x 850 mm	1500 x 800 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc	Aço Carbono, Galvanizado, etc		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)	Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado	Bicromatizado ou galvanizado		
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper	Amarelo Dourado Vesper		
<b>NCM</b>	8414 5110	8414 5110		

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)




























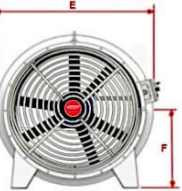



Norma ABNT NBR ISO/IEC 60079	
Classe Temperatura Conf. Norma IEC 60079-0	Temperatura Máxima de Superfície °C
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

Obs.: Fabricamos em outras medidas, de acordo com a necessidade do cliente.

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**



## Exaustor Axial Vesper à Prova de Explosão PE (Ex)

<p><b>Padrão</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Flangeado</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Flangeado c/ Grade</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Super Portátil</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Super Portátil c/ Rodízio</b></p>  <p></p>
<p><b>Ventilador PE</b></p>  <p></p>	<p><b>Exaustor com Flange Redondo</b></p>  <p></p>	<p><b>Ventilador Móvel VIC</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Portátil</b></p>  <p>Fora de Linha </p>	<p><b>Portátil c/ 4 Rodas</b></p> 
<p><b>Ex. Centrífugo</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Ex. Centrífugo "Limit Load"</b></p>  <p>Normal ou EX </p>	<p><b>Sistema de Insuflamento c/ suporte "SKID"</b></p>  <p>Axial  Centrífguo </p>		
<p><b>Dispensador de Gases a Bordo de Plataforma Fixo ou Móvel</b></p>   <p>Vazão: 59 900 m<sup>3</sup> Pressão 28,5mmCA ØI 1313 mm – ØA 1025 mm</p> 			<p><b>Exaustor Axial PE Corpo Expandido</b></p>  <p></p>	

**Obs.: Fabricamos em outras medidas, de acordo com a necessidade do cliente.**

**DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO**