



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 20 cm – Trifásico		Ex. 25 cm – Trifásico	
Modelo	VESPER VEX 200e T2	VESPER VEX 200e T4	VESPER VEX 250e T2	VESPER VEX 250e T4
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	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WEG		WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Padrão	W22Xe T3IR3 Premiun		W22Xe T3IR3 Premiun	
Grau de Proteção	IP55		IP55	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C (T6)		49° C (T6)	
Carcaça 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	Trifásico		Trifásico	
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
DADOS DA HÉLICE			DADOS DA HÉLICE	
Tipo de Hélice – Padrão Nylon	06 PAS Nylon		06 PAS 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	
DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR	
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	
NCM	8414 5190		8414 5190	

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 30 cm		Ex. 30 cm		Ex. 30 cm	Ex. 30 cm
Modelo	VESPER VEX 300c M4		VESPER VEX 300c T4		VESPER VEX 300e T4	VESPER VEX 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
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 Modelo Vex ou Similar

	Ex. 40 cm			Ex. 40 cm		
Modelo	VESPER VEX 400c M4		VESPER VEX 400c T4	VESPER VEX 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		
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 Not	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	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		
NCM	8414 5190			8414 5190		

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 40 cm			Ex. 43 cm		Ex. 45 cm	
Modelo	VESPER VEX 400e T2			VESPER VEX 430e T4		VESPER VEX 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	
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	49° C (T6)			49° C (T6)		49° C (T6)	
Carcaça ABNT	80			71		L80	
Potência do Motor ±	1,5 CV - 1,1 Kw			0,5 CV – 0,37 KW		2,0 CV – 1,5 KW	
Polos	2			4		2 polos	
Rotação ±	3.415 rpm			1710		3425	
Tensão	Trifásico			Trifásico		Trifásico	
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			1,85 / 1,07 / 0,93 A		5,82 / 3,38 / 2,92 A	
Corrente Partida ±	30,2 / 17,5 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			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			5 870 m³/h		7 420 m³/h	
Pressão Estática ±	5,04 mmCA			5,07 mmCA		176 PA	
Pressão Dinâmica ±	21,2 mmCA			9,58 mmCA		119 PA	
Pressão Total ±	26,2 mmCA			14,8 mmCA		295 PA	
Nível de Ruído ±	92,7 dB(A)			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			
Material – Padrão PVC	PVC ou em Metal			Aço Carbono, Galvanizado, etc			
Suporte Interno do Motor – Modelo PVC	AÇO INOX			Metal			
Grade (Norma NR 12)	Dianteira e Traseira (Opcional)			Dianteira e Traseira (Opcional)			
Tratamento da Grade	Bicromatizado			Bicromatizado ou Galvanizado			
Cor Tambor	Branco Gelo em PVC			Amarelo Dourado Vesper			
Cor da 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 Modelo Vex ou Similar

	Ex. d 50 cm			Ex.e 50 cm	
Modelo	Modelo VESPER VEX 500c M4 e T4			Modelo VESPER VEX 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	
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 Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	39° C - (T6)	39° C - (T6)	49° C - (T6)	49° C - (T6)	
Carcaça 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
Pressão Estática ±	5,14 mmCA	5 mmCA		5, mmCA	5 mmCA
Pressão Dinâmica ±	6,74 mmCA	10,1 mmCA		6,74 mmCA	10,1 mmCA
Pressão Total ±	11,9 mmCA	15,2 mmCA		11,9 mmCA	15,2 mmCA
Nível de Ruído ±	78 dBA	81,7 dBA		78 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				
NCM	8414 5190				

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. d 50 cm			Ex.e 50 cm	
Modelo	Modelo VESPER VEX 500c M4 e T4			Modelo VESPER VEX 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	
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 Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	39° C - (T6)	39° C - (T6)	49° C - (T6)	49° C - (T6)	
Carcaça 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
Pressão Estática ±	5,14 mmCA	5 mmCA		5, mmCA	5 mmCA
Pressão Dinâmica ±	6,74 mmCA	10,1 mmCA		6,74 mmCA	10,1 mmCA
Pressão Total ±	11,9 mmCA	15,2 mmCA		11,9 mmCA	15,2 mmCA
Nível de Ruído ±	78 dBA	81,7 dBA		78 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				
NCM	8414 5190				

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 60 cm			Ex. 63 cm	
Modelo	VESPER VEX 600 T2			VESPER VEX 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	
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	
Potência 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	Trifásico			Trifásico	
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	
NCM	8414 5190			8414 5190	

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 60 cm			Ex. 63 cm	
Modelo	VESPER VEX 600 T2			VESPER VEX 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	
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	
Potência 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	Trifásico			Trifásico	
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	
NCM	8414 5190			8414 5190	

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 70 cm		Ex. 70 cm		Ex. 71 cm	Ex. 71 cm
Modelo	VESPER VEX 700e T4		VESPER VEX 700d T6		VESPER VEX 710d T4	VESPER VEX 710d 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	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
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	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
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
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 Modelo Vex ou Similar

	Ex. 80 cm	Ex. 80 cm			Ex. 80 cm	
Modelo	VESPER VEX 800d T4	VESPER VEX 800d T6			VESPER VEX 800d T6	
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	
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	Trifásico	Trifásico			Trifásico	
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	
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	
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	
NCM	8414 5110	8414 5110			8414 5110	

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 90 cm			Ex. 90 cm		
Modelo	VESPER VEX 900e T4			VESPER VEX 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		
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
Potencia 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	Trifásica			Trifásica		
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		
NCM	8414 5110			8414 5110		

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 90 cm			Ex. 90 cm		
Modelo	VESPER VEX 900e T4			VESPER VEX 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		
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
Potencia 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	Trifásica			Trifásica		
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		
NCM	8414 5110			8414 5110		

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 100 cm		Ex. 100 cm	Ex. 100 cm	Ex. 100 cm
Modelo	VESPER VEX 1000e T4		VESPER VEX 1000e T6	VESPER VEX 1000e T6	VESPER VEX 1000 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 / 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		
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 Carçaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C		
Carçaça 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	Trifásico		Trifásico		
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
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉLICE		
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
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		
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		
NCM	8414 5190		8414 5190		

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 100 cm		Ex. 100 cm
Modelo	VESPER VEX 1000 T6		VESPER VEX 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
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
Potência 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	Trifásico		Trifásico
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
NCM	8414 5190		8414 5190

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 110 cm	Ex. 120 cm	Ex. 120 cm	Ex. 120 cm
MODELO	VESPER VEX 1100d – T4	VESPER VEX 1120e T8	VESPER VEX 1120d T4	VESPER VEX 1120e T8
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			
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		
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	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	Trifásica	Trifásica		
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
DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE			
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
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR			
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		
NCM	8414 5110	8414 5110		

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 125 cm		Ex. 125 cm
MODELO	VESPER VEX 1250 T4		VESPER VEX 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
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
Potencia 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
NCM	8414 5110		8414 5110

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO



Exaustor Axial Vesper Modelo Vex ou Similar

	Ex. 130 cm	Ex. 150 cm		
MODELO	VESPER VEX 1300 – T8	VESPER VEX 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		
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	Trifásica	Trifásica		
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		
NCM	8414 5110	8414 5110		
DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO				