

	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 / III	B / IIC	IIA / IIB / IIC		
Nível Proteção EPL	Gb		Gb		
Classe AMCA 99	В		В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 8	0079-34	9001 e 80	0079-34	
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS DO MOTO	OR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WE		WE		
Tipo de Motor – Certificado – Padrão	W22Xe T3II		W22Xe T3IF		
Grau de Proteção	IP	55	IP5	5	
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49° C	(T6)	49° C	(T6)	
Carcaça ABNT	63	3	63	71	
Potencia do Motor	0,25 CV -		0,33 CV -		
Polos	2P	4P	2P	4P	
Rotação	3.335 rpm	1705 rpm	3.430 rpm	1.720	
Tensão		Trifásico		sico	
Voltagem (Especifique)	220 / 380 o		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 (15		F (155° C)		
Temperatura Trabalho	- 20° +		- 20° + 40° C		
Peso do Motor ±	8.0 KG	7,9 Kg	8,0 KG	11.0 KG	
Peso do Ivioloi ±	6,0 KG	7,9 Ng	0,0 NG	11,0 KG	
DADOS DA HÉLICE			DADOS D		
Tipo de Hélice – Padrão Nylon	06 PAS		06 PAS		
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 ± Nível de Ruído ±	17,3 mmCA 87 dBA	4,92 mmCA 71 dBA	19,0 mmCA 84 dBA	6,00 mmCA 74 dBA	
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH	87 dBA Exaustai		84 dBA Exaustar		
ridxo de Ai (radiao) — Opcional IVII i	Exaustal	INCO THAT	Exaustai	1101	
DADOS DO TAMBOR				TAMBOR	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	250 X 3		250 X 35		
Material – Padrão PVC	PVC ou		PVC ou		
Suporte Interno do Motor no modelo PVC	Aço Inc		Aço Ino		
Grade ( Norma NR 12 ) (Padrão)	Dianteira e Bicroma		Dianteira e Bicroma		
Tratamento da Grade Cor Tambor	Bicroma Branco Ge		Bicroma Branco Gel		
Cor rambor Cor da Grade	Amarelo Dou		Amarelo Dour		
NCM	8414		8414 5		
NOM	0414	0100	04143	7100	



	Ex. 3	30 cm	Ex. 3	80 cm	Ex. 30 cm	Ex. 30 cm
Modelo	VESPER V	EX 300c M4	VESPER V	EX 300c T4	VESPER VEX 300e T4	VESPER VEX 300ce T2 (na)
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Mono	fásico	DADOS DA CI	LASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO
Área Aplicada	Zona	1 e 2	Zona	1 e 2	Zona 1 e 2	Zona 2
Grupo Explosivo	I	IA	ii.	A	IIA / IIB / IIC	IIA / IIB
Nível Proteção EPL	G	b	Gi	b	Gb	Gc
Classe AMCA 99		В	E		В	В
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 8	30079-34	9001 e 8	0079-34	9001 e 80079-34	9001 e 80079-34
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS DO MOT	OR DO EXAUSTOR	DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	W	EG	WI	EG	WEG	WEG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		aixa de Ligação	Ex 56	Ex 56	W22Xe T3IR3 Premium	W22Xce T3IR3 Premium (na)
Grau de Proteção – Opcional		44	IP54	IP54	IP55	IP55
Temperatura Carcaça Motor ± Conforme Norma IEC 60079-0	49	° C	499	°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	Mono	fásico	Trifásico		Trifásico	Trifásico
Voltagem	110 /	220 V	220 / 380 o	u 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		30° C)	F (15		F (155° C)	F (155° C)
Temperatura Trabalho	- 20° +	+ 40° C	- 20° +		- 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				DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE
Tipo de Hélice - Padrão Nylon		Cubo em Alumínio	06 Pás Nylon – C		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	Exausta	ando HM	Exausta	indo HIVI	Exaustando HM	Exaustando HM
DADOS DO TAMBOR			DADOS D	O TAMBOR	DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR
Diâmetro x Largura (variável) ±		500	X 450 mm		500 X 450 mm	500 X 450 mm
Material – Padrão PVC		PVC	C ou Metal		PVC ou Metal	PVC ou Metal
Suporte Interno do Motor		Aço Ir	nox ou Metal		Aço Inox ou Metal	Aço Inox ou Metal
Grade ( Norma NR 12 )		Dianteira e T	raseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)	Dianteira e Traseira (Opcional)
Tratamento da Grade			omatizado		Bicromatizado	Bicromatizado
Cor Tambor			marelo Dourado Vesper		Branco Gelo ou Amarelo Dourado Vesper	Branco Gelo ou Amarelo Dourado Vesper
NCM		84	14 5190		8414 5190	8414 5190



		Ex. 40 c	m		Ex. 40 cm	
Modelo	VESPER VE	X 400c M4	VESPER VEX 400c T4		VESPER VEX 400e T	4
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Monof	ásico	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		В			В	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 8007	9-34		9001 e 80079-34	
110 ma / 1511 1151 1160 120 (604)						
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR				DAI	OOS DO MOTOR DO EX	AUSTOR
Marca do Motor		WEG			WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		Ex d			W22Xe T3IR3 Premiu	m
Grau de Proteção – Opcional	IP ·	14	IP 54		IP 55	
Temperatura Carcaça Motor ±Conforme Noi		49° C (T6	3)		49° C (T6)	
Carcaça ABNT	EX 6	1 G	EX 56	71	71	80
Potencia 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	Monof	ásico	Trifásico		Trifásico	
Voltagem ±	110 / 2	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 (13		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
DADOC DA HÉLICE					DADOS DA HÉLICI	<b>=</b>
DADOS DA HÉLICE		00 0 0 0 0 1	Al. ( )	DADOS DA HÉLICE		
Tipo de Hélice - Padrão Nylon	5 400 3#	06 PÁS Nylon – Cubo			PÁS Nylon – Cubo em A	
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 Exaustando (HM)	92,7 dB(A)
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH		Exaustando	(HM)		Exaustando (HM)	
DADOS DO TAMBOR					DADOS DO TAMBO	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	400	0 X 450 mm (Padrão) ou	itros comprimentos	400 X 450 mm	n (Padrão) outros comprir	nentos disponíveis
Material – Padrão PVC		PVC ou em N			PVC ou em Metal	
Suporte Interno do Motor – Modelo PVC		AÇO INO			AÇO INOX	
Grade ( Norma NR 12 )		Dianteira e Traseira			Dianteira e Traseira (Opc	ional)
Tratamento da Grade		Bicromatiza			Bicromatizado	
Cor Tambor		Branco Gelo e		Branco Gelo em PVC		
Cor da Grade		Amarelo Dourado			Amarelo Dourado Vesp	oer
NCM		8414 519	0		8414 5190	



	Ex. 40	cm		Ex. 43 cm	Ex. 45 cm
Modelo	VESPER VE	( 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	В			B	B
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34			9001 e 80079-34	9001 e 80079-34
Homa ABITI NEICHEO IZO (CCQ)	0001 0 00010 01			00010001001	0001 0 00010 01
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 Nor	49° C (T6)			49° C (T6)	49° C (T6)
Carcaça ABNT	80	90L	132M	71	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	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	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 (Pa	drão) outros comprimentos
Material – Padrão PVC	PVC ou em Metal				Galvanizado, etc
Suporte Interno do Motor – Modelo PVC	AÇO INOX			N	letal
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)			Dianteira e Tra	aseira (Opcional)
Tratamento da Grade	Bicromatizado				ou Galvanizado
Cor Tambor	Branco Gelo em PVC				ourado Vesper
Cor da Grade	Amarelo Doura	ado Vesper			ourado Vesper
NCM	8414 5190			841	4 5190



		Ex. d 50 cm		Ex.	e 50 cm		
Modelo	Mo	odelo VESPER VEX 50	0c M4 e T4	Modelo VES	SPER VEX 500 T4		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Mono	fásico	Trifásico	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			
Área Aplicada		ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo		GRUPO IIA		GRUP	O IIA / IIB / IIC		
Nível Proteção EPL		Gb			Gb		
Classe AMCA 99		В			В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 80079-34	4	9001	e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO E	XAUSTOR		TOR 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	Mond	ofásico	Trifásico	Trifásico			
Voltagem ±	110 / 220 V	110 / 220 V	220 / 380 V	220 / 38	0 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		30° C)	F (155° C)		(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 HÉL	ICE	DADO	S DA HÉLICE		
27.200 271.122.02							
Tipo de Hélice - Padrão Nylon		6 PÁS Nylon – Cubo en			n – Cubo Alumino		
Vazão ±	6880 m3/h		140 m3/h	6 880 m3/h	8 440 m3/h		
Pressão Estática ±	5,14 mmCA		mmCA ,1 mmCA	5, mmCA	5 mmCA		
Pressão Dinâmica ±	6,74 mmCA		,1 mmCA ,2 mmCA	6,74 mmCA	10,1 mmCA		
Pressão Total ±	11,9 mmCA		,∠ mmCA 1.7 dBA	11,9 mmCA	15,2 mmCA		
Nível de Ruído ±	78 dBa	o Exaustando HM	-,	78 dBA	81,7 dBA		
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH		Exaustation Hiv	1	Exau	Stando Fivi		
DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMI			S DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável) ±			500 X 450 mm (Padrão)		-		
Material			Aço Carbono, Galvaniz				
Grade ( Norma NR 12)			Dianteira e Trase	( - 1 )			
Tratamento do Tambor e Grade			Bicromatizado ou				
Cor Tambor e Grade			Amarelo Doura				
NCM			8414 5	190			



		Ex. d 50 cm		Ex.	e 50 cm		
Modelo	Mo	odelo VESPER VEX 50	0c M4 e T4	Modelo VES	SPER VEX 500 T4		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	Mono	fásico	Trifásico	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			
Área Aplicada		ZONA 1 e 2			ZONA 1 e 2		
Grupo Explosivo		GRUPO IIA		GRUP	O IIA / IIB / IIC		
Nível Proteção EPL		Gb			Gb		
Classe AMCA 99		В			В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 80079-34	4	9001	e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		DADOS MOTOR DO E	XAUSTOR		TOR 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	Mond	ofásico	Trifásico	Trifásico			
Voltagem ±	110 / 220 V	110 / 220 V	220 / 380 V	220 / 38	0 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		30° C)	F (155° C)		(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 HÉL	ICE	DADO	S DA HÉLICE		
27.200 271.122.02							
Tipo de Hélice - Padrão Nylon		6 PÁS Nylon – Cubo en			n – Cubo Alumino		
Vazão ±	6880 m3/h		140 m3/h	6 880 m3/h	8 440 m3/h		
Pressão Estática ±	5,14 mmCA		mmCA ,1 mmCA	5, mmCA	5 mmCA		
Pressão Dinâmica ±	6,74 mmCA		,1 mmCA ,2 mmCA	6,74 mmCA	10,1 mmCA		
Pressão Total ±	11,9 mmCA		,∠ mmCA 1.7 dBA	11,9 mmCA	15,2 mmCA		
Nível de Ruído ±	78 dBa	o Exaustando HM	-,	78 dBA	81,7 dBA		
Fluxo de Ar (Padrão) – Opcional MH		Exaustation Hiv	1	Exau	Stando Fivi		
DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMI			S DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável) ±			500 X 450 mm (Padrão)		-		
Material			Aço Carbono, Galvaniz				
Grade ( Norma NR 12)			Dianteira e Trase	( - 1 )			
Tratamento do Tambor e Grade			Bicromatizado ou				
Cor Tambor e Grade			Amarelo Doura				
NCM			8414 5	190			



		F 00		F 00		
		Ex. 60 cm		Ex. 63 cm		
Modelo		VESPER VEX 600 T2		VESPER VEX 630 T2		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	D.	ADOS DA CLASSIFICA	ÇÃO	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		В		В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DAI	DOS MOTOR DO EXA	USTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		
Marca do Motor		WEG		WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		W22Xeb, Xec ou Xde IF	R3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional		IP55		IP55		
Temperatura Carcaça Motor ±		400 C (TC)		400.0 (70.)		
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		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 Alumíni	О	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 TAMBOD		DADOS DO TAMBO	D	DADOS DO TAMBOD		
DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável)±		600 X 650 mm	1 -	630 X 790 mm		
Material		ço Carbono ou Galvaniz		Aço Carbono ou Galvanizado		
Grade ( Norma NR 12 )		anteira e Traseira (Opcio cromatizado ou Galvania		Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade				Bicromatizado ou Galvanizado		
Cor Tambor e Grade		Amarelo Dourado Vesp 8414 5190	ei e	Amarelo Dourado Vesper		
NCM		8414 5190		8414 5190		



		F 00		F 00		
		Ex. 60 cm		Ex. 63 cm		
Modelo		VESPER VEX 600 T2		VESPER VEX 630 T2		
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	D.	ADOS DA CLASSIFICA	ÇÃO	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		В		В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DAI	DOS MOTOR DO EXA	USTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		
Marca do Motor		WEG		WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		W22Xeb, Xec ou Xde IF	R3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional		IP55		IP55		
Temperatura Carcaça Motor ±		400 C (TC)		400.0 (70.)		
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		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 Alumíni	О	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 TAMBOD		DADOS DO TAMBO	D	DADOS DO TAMBOD		
DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável)±		600 X 650 mm	1 -	630 X 790 mm		
Material		ço Carbono ou Galvaniz		Aço Carbono ou Galvanizado		
Grade ( Norma NR 12 )		anteira e Traseira (Opcio cromatizado ou Galvania		Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade				Bicromatizado ou Galvanizado		
Cor Tambor e Grade		Amarelo Dourado Vesp 8414 5190	ei e	Amarelo Dourado Vesper		
NCM		8414 5190		8414 5190		



	Ex. 70	cm	Ex. 70 cm		Ex. 71 cm	Ex. 71 cm	
Modelo	VESPER VE	X 700e T4	VESPER V	EX 700d T6	VESPER VEX 710d T4	VESPER VEX 710d T6	
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO			DADOS DA C	LASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	
Área Aplicada	ZONA		ZONA 1 e 2		ZONA 1 e 2	ZONA 1 e 2	
Grupo Explosivo	GRUPO IIA	/ IIB / IIC	GRUPO II	IA / IIB / IIC	GRUPO IIA / IIB / IIC	GRUPO IIA / IIB / IIC	
Nível Proteção EPL	Gb		G	b	Gb	Gb	
Classe AMCA 99	В		E	3	В	В	
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80	079-34	9001 e 8	30079-34	9001 e 80079-34	9001 e 80079-34	
,							
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			DADOS MOTO	R DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	
Marca do Motor	WE	G	W	EG	WEG	WEG	
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb, Xec	ou Xde IR3	W22Xeb, Xe	c ou Xde IR3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3	
Grau de Proteção – Opcional	IP5	5	IP	55	IP55	IP55	
Temperatura Carcaça Motor ±	49°	C	49	° C	49° C	49° C	
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	Trifás	sico		ásico	Trifásico	Trifásico	
Voltagem	220 / 380 ou só 440 V	440 V	220 / 380 c	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			55° C)	F (155° C)	F (155° C)	
Temperatura Trabalho	- 20° + 4			+ 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	Exaustan	ido HM	Exausta	ando HM	Exaustando HM	Exaustando HM	
DADOS DO TAMBOR				O TAMBOR	DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR	
Diâmetro x Largura (Variável) ±	700 X 50			ou outra medida	710 X 750 mm ou outra medida	710 X 500 mm ou outra medida	
Material	Aço Carbono ou			ou Galvanizado	Aço Carbono ou Galvanizado	Aço Carbono ou Galvanizado	
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Trase			seira (Opcional)	Dianteira e Traseira (Opcional)	Dianteira e Traseira (Opcional)	
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado o			ou Galvanizado	Bicromatizado ou Galvanizado	Bicromatizado ou Galvanizado	
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dour		II.	urado Vesper	Amarelo Dourado Vesper	Amarelo Dourado Vesper	
NCM	8414 5	110	8414	5110	8414 5110	8414 5110	



	Ex. 80 cm		Ex. 80 cm		Ex.	80 cm
Modelo	VESPER VEX 800d T4		VESPER VEX 800d T6		VESPER \	/EX 800d T6
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		1	DADOS DA CLASSIFICAÇÃ	.0	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		C	Bb
Classe AMCA 99	В		В			В
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34		9001 e	80079-34
DADOS DO MOTOR DO EXAUSTOR		DAD	OS DO MOTOR DO EXAUS	STOR	DADOS DO MO	TOR DO EXAUSTOR
Marca do Motor	WEG		WEG		W	/EG
Tipo de Motor – Certificado – Opcional	W22Xeb T3IR3		W22Xeb. Xec ou Xde IR3		W22Xeb. Xe	ec ou Xde IR3
Grau de Proteção – Opcional	IP55		IP55			255
Temperatura Carcaça Motor ±						
Conforme Norma IEC 60079-0	49° C		49° C		49	9° C
Carcaca 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	7,5 CV 3,5 KW	06
Rotação	1760 rpm	1120 rpm	1.150 rpm	1165 rpm	1160 rpm	1160 rpm
Tensão	Trifásico	112015111	Trifásico	11001piii	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)	20,0711,0710,271	F (155° C)	110700,0700,0	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	-		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		Exaust	ando HM
DADOS DO TAMBOR			DADOS DO TAMBOR		DADOS I	OO TAMBOR
Diâmetro x Largura (Variável) ±	800 X 500 mm	800	X 500 mm ou outras medid	as	800 x	750 mm
Material	Aço Carbono, Galvanizado, etc	Ad	ço Carbono, Galvanizado, et	ç	Aço Carbono,	Galvanizado, etç
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)	D	ianteira e Traseira (Opcional	)	Dianteira e Tra	seira (Opcional)
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado	В	icromatizado ou Galvanizado	)	Bicromatizado	ou Galvanizado
Cor Tambor e Grade	Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Dourado Vesper		Amarelo Do	urado Vesper
NCM	8414 5110		8414 5110		8414	1 5110



		Ex. 90 cm			Ex. 90 cm		
Modelo		VESPER VEX 9006	e T4	VESPER VEX 900d T6			
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIF	ICAÇÃO	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		В			В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 80079-3	4		9001 e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	D	ADOS MOTOR DO E	XAUSTOR	D/	ADOS MOTOR DO EXAUS	TOR	
Marca do Motor		WEG			WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		W22Xeb, Xec ou Xd	e IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional		IP55			IP55		
Temperatura Carcaça Motor ±		49° C			49° C		
Conforme Norma IEC 60079-0							
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 Trifásica	1775 rpm	1.100 rpm			
Tensão			0.17	Trifásica			
Voltagem	444404045	220 / 380 ou só 44	-	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 F (155° C)	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		- 20° + 40° C		F (155° C) - 20° + 40° C			
Temperatura Trabalho	33.6 Ka		193 KG	31.2 KG	33.1 KG	02.0.2.1/=	
Peso do Motor ±	33,0 Ng	69,3 Kg	193 KG	31,2 KG	33,1 KG	82,9 ,2 Kg	
DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉL	ICE		DADOS DA HÉLICE		
Tipo de Hélice		06 Pás Nylon ou Alu	mínio	09 Pás Nylo	on 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	1		Exaustando HM		
DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAM	BOR		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, Galvaniz			iço Carbono, Galvanizado, e		
Grade ( Norma NR 12 )		Dianteira e Traseira (O			Dianteira e Traseira (Opciona		
Tratamento do Tambor e Grade		Bicromatizado ou Galv		E	Bicromatizado ou Galvanizad	lo	
Cor Tambor e Grade		Amarelo Dourado Ve	esper	Amarelo Dourado Vesper			
NCM		8414 5110			8414 5110		



		Ex. 90 cm			Ex. 90 cm		
Modelo		VESPER VEX 9006	e T4	VESPER VEX 900d T6			
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		DADOS DA CLASSIF	ICAÇÃO	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		В			В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)		9001 e 80079-3	4		9001 e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	D	ADOS MOTOR DO E	XAUSTOR	D/	ADOS MOTOR DO EXAUS	TOR	
Marca do Motor		WEG			WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		W22Xeb, Xec ou Xd	e IR3		W22Xeb, Xec ou Xde IR3		
Grau de Proteção – Opcional		IP55			IP55		
Temperatura Carcaça Motor ±		49° C			49° C		
Conforme Norma IEC 60079-0							
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 Trifásica	1775 rpm	1.100 rpm			
Tensão			0.17	Trifásica			
Voltagem	444404045	220 / 380 ou só 44	-	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 F (155° C)	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		- 20° + 40° C		F (155° C) - 20° + 40° C			
Temperatura Trabalho	33.6 Ka		193 KG	31.2 KG	33.1 KG	02.0.2.1/=	
Peso do Motor ±	33,0 Ng	69,3 Kg	193 KG	31,2 KG	33,1 KG	82,9 ,2 Kg	
DADOS DA HÉLICE		DADOS DA HÉL	ICE		DADOS DA HÉLICE		
Tipo de Hélice		06 Pás Nylon ou Alu	mínio	09 Pás Nylo	on 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	1		Exaustando HM		
DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAM	BOR		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, Galvaniz			iço Carbono, Galvanizado, e		
Grade ( Norma NR 12 )		Dianteira e Traseira (O			Dianteira e Traseira (Opciona		
Tratamento do Tambor e Grade		Bicromatizado ou Galv		E	Bicromatizado ou Galvanizad	lo	
Cor Tambor e Grade		Amarelo Dourado Ve	esper	Amarelo Dourado Vesper			
NCM		8414 5110			8414 5110		



	Fu. 400 am		Fu 400 au			
	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	ZON	NA 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		В	В			
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e	80079-34	9001 e 80079-34			
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MOTO	OR DO EXAUSTOR	DADOS MOTOR DO EXAUSTOR			
Marca do Motor	-	VEG		WEG		
Tipo de Motor – Certificado – Opcional		(ec ou Xde IR3	W22Xeb, Xec ou Xde IR3			
Grau de Proteção – Opcional	I	P55	IP55			
Temperatura Carcaça Motor ±	1	.9° C	49° C			
Conforme Norma IEC 60079-0	4	.9°C		49° C		
Carcaca 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	Tri	fásico	·	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		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	Exaus	tando HM	Exaustando HM	Exaustando HM	Exaustando HM	
	24200	DO TAMBOD				
DADOS DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		DADOS DO TAMBOR			
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1000 X 1000 mm		1000 X 500 mm			
Material NP 40	Aço Carbono, Galvanizado, etç		Aço Carbono, Galvanizado, etç			
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)			
Tratamento do Tambor e Grade	Bicromatizado ou Galvanizado Amarelo Dourado Vesper		Bicromatizado ou Galvanizado			
Cor Tambor e Grade			Amarelo Dourado Vesper			
NCM	8414 5190		8414 5190			



	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	O IIA / IIB / IIC	GRUPO IIA / IIB / IIC		
Nível Proteção EPL		Gb	Gb		
Classe AMCA 99	B		В		
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001	e 80079-34	9001 e 80079-34		
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR	DADOS MO	TOR 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 ±		49° C	400.0		
Conforme Norma IEC 60079-0		49° C	49° C		
Carcaca 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	mar 088		
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		(155° C)	B (130° C)		
Temperatura Trabalho	- 20	0° + 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	S DO TAMBOR	DADOS DO TAMBOR		
Diâmetro x Largura (Variável) ±	1000 X 1100 mm		1000 X 500 mm		
Material		o, Galvanizado, etç	Aco Carbono, Galvanizado, etc		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		
Tratamento do Tambor e Grade		do ou Galvanizado	Bicromatizado ou Galvanizado		
Cor Tambor e Grade	Amarelo	Dourado Vesper	Amarelo Dourado Vesper		
NCM	8414 5190		8414 5190		



	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		0		
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	В		В			
Norma ABNT NBR ISO IEC (SGQ)	9001 e 80079-34		9001 e 80079-34			
DADOS MOTOR DO EXAUSTOR		[	DADOS MOTOR DO EXAUST	OR		
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 ±	49° C		49° C			
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	Aco 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			



	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		В	В		
lorma 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		
emperatura 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		
ensão		Trifásica	Trifásica		
/oltagem	440 V	440 V	440 V		
orrente 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)		
remperatura Trabalho	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C	- 20° + 40° C		
eso do Motor ±	330 Kg	418 Kg	208 Kg		
DADOS DA HÉLICE		OS DA HÉLICE	DADOS DA HÉLICE		
ipo de Hélice	10 Pás Nylon	4 Pás Alumínio	12 Pás Alumínio		
/azão ±	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		
ressão 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	DADO	OS 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, etç		Aço Carbono, Galvanizado, etç		
Grade ( Norma NR 12 )	Dianteira e Traseira (Opcional)		Dianteira e Traseira (Opcional)		
Fratamento 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		



# 

	Ex. 130 cm		Ex. 150 cm		
MODELO	VESPER VEX 1300 – T8	VESPER VEX 1500 T8			
DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO	DADOS DA CLASSIFICAÇÃO		ÃO	
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	В	В			
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 ±	49° C		49° C		
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 K		184 Kg	
	<u> </u>			<u> </u>	
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, etç	Aço Carbono, Galvanizado, etç			
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			
Joi Tallibol C Oldac	8414 5110	8414 5110			

DADOS TÉCNICOS E VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM AVISO PRÉVIO