

Série V EH

Série SEM - Proteção especial contra sal e água salgada

Resfriadores - óleo/ar (trocador de calor)

- Capacidade: de 14.3 até 309.2 kW/h
- Vazão: de 130 até 1.800 l/min
- Pressão máxima de trabalho: 35 bar
- Operação a céu aberto e em ambientes severos
- Motor de corrente alternada
- Leve, com alta eficiência e resistência a vibração



Aplicações

- Hidráulica industrial
- Hidráulica mobil
- E outros fluidos e sistemas
- Guindastes portuários
- Sistemas de lubrificação
- Transmissões
- Equipamentos portuários

Dados técnicos

Série V EH14A-2 até V EH22B-6

MODELO	V EH14A-2	V EH14A-4	V EH14B-2	V EH14B-4	V EH16B-2	V EH16B-4	V EH18B-2	V EH18B-4	V EH20B-4	V EH20B-6	V EH22B-4	V EH22B-6
ENTRADA/SAÍDA	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/2"	G 1-1/2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	130	130	160	160	200	200	250	250	300	300	330	330
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	14.3	10.2	18.4	14.3	26.5	19	35.1	25	31.6	23.4	39.6	29.3
CONSUMO (w) AC 380V	0.55	0.37	0.55	0.37	1.1	0.55	1.1	0.75	1.1	0.75	2.2	1.5
CONSUMO (w) AC 440V	0.55	0.37	0.55	0.37	1.1	0.55	1.1	0.75	1.1	0.75	2.2	1.5
ROTAÇÃO (rpm)	2780	1430	2780	1430	2850	1390	2850	1390	1390	885	1410	910
RUÍDO (dB)	79	66	79	66	82	68	85	70	74	67	79	68
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO (Kg)	29	29	32	32	45	45	52	52	66	66	92	88

ENDEREÇO

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dados técnicos

Série V EH25B-4 até V EH40D-8

MODELO	V EH25B-4	V EH25B-6	V EH28B-4	V EH28B-6	V EH28C-4	V EH28C-6	V EH32D-4	V EH32D-6	V EH36D-4	V EH36D-6	V EH40D-6	V EH40D-8
ENTRADA/SAÍDA	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	350	350	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	50	37	67.1	49.7	87.1	64.6	120.6	89.4	143.4	106.2	148.9	119.1
CONSUMO (w) AC 380V	2.2	1.5	3	1.5	3	1.5	4	2.2	4	2.2	5.5	3
CONSUMO (w) AC 440V	2.2	1.5	3	1.5	3	1.5	4	2.2	4	2.2	5.5	3
ROTAÇÃO (rpm)	1410	910	1415	915	1415	915	1430	935	1425	935	940	705
RUÍDO (dB)	84	75	85	76	85	76	86	78	86	79	85	77
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO (Kg)	104	100	124	120	136	132	174	169	202	197	299	288

Série V EH40E-6 até V EH50H-8

MODELO	V EH40E-6	V EH40E-8	V EH44F-6	V EH44F-8	V EH48G-6	V EH48G-8	V EH50H-6	V EH50H-8
ENTRADA/SAÍDA	SAE 2-1/2"	SAE 2-1/2"	SAE 2-1/2"	SAE 2-1/2"	SAE 3"	SAE 3"	SAE 3"	SAE 3"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	1000	1000	1200	1200	1500	1500	1800	1800
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	174	131	234.8	182	303.2	226	386.4	309.2
CONSUMO (w) AC 380V	5.5	3	7.5	4	11	7.5	11	7.5
CONSUMO (w) AC 440V	5.5	3	7.5	4	11	7.5	11	7.5
ROTAÇÃO (rpm)	940	705	950	715	965	715	965	715
RUÍDO (dB)	85	77	91	82	92	83	93	83
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	130	130	130	130	130	130	130	130
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO (Kg)	323	312	426	427	516	518	599	601

• Capacidade de resfriamento: poder de resfriamento a $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$.

• O consumo de energia pode variar sob diferentes voltagens. Esta tabela cita AC 380V e AC 440V apenas como exemplo.

• Ventilador tipo motor: a configuração padrão é do tipo aspiração IP55, IP56 e isolamento Classe F, de acordo com os padrões CE e CSS.

• Óleo mineral de acordo com DIN 51524. Para outros materiais, por favor, contate a Vista Hydraulics.

• O valor de ruído informado na tabela serve apenas como referência e pode sofrer variações conforme condições ambientais e outras condições de uso.

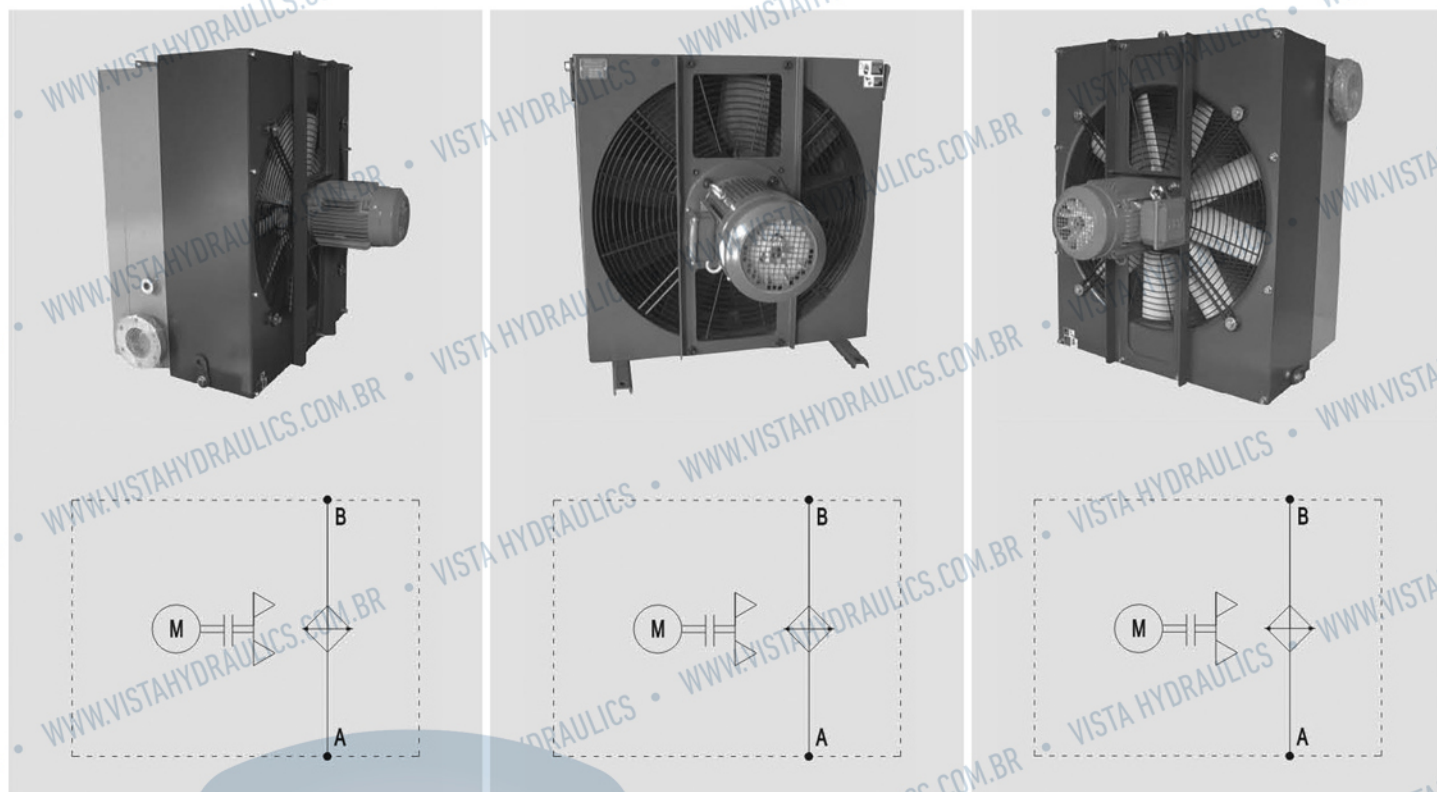
ENDEREÇO

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

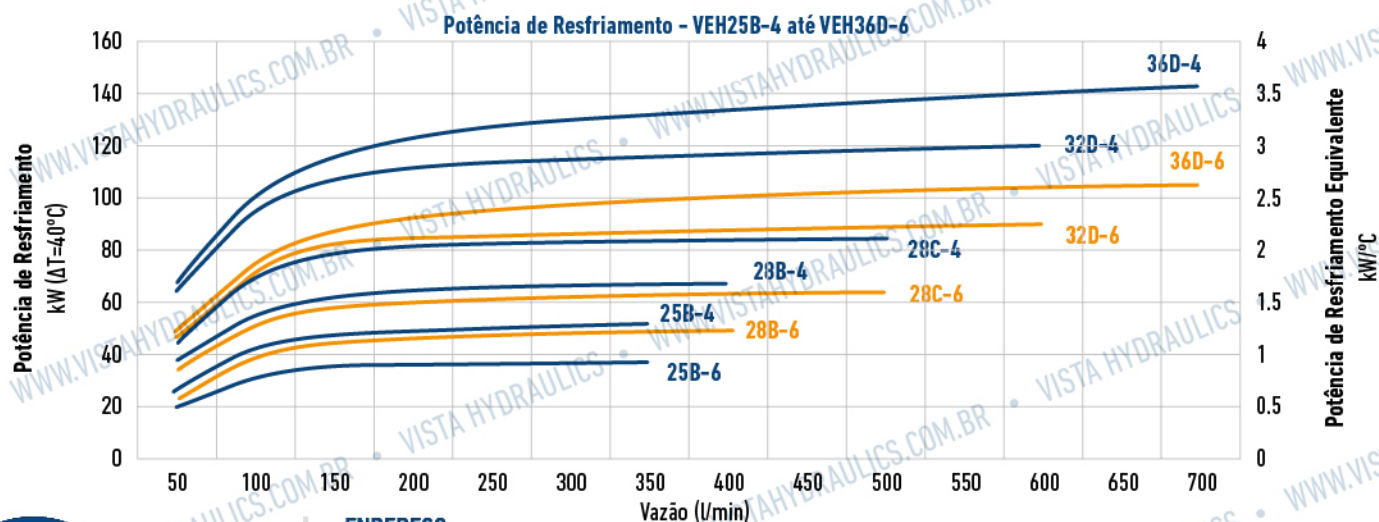
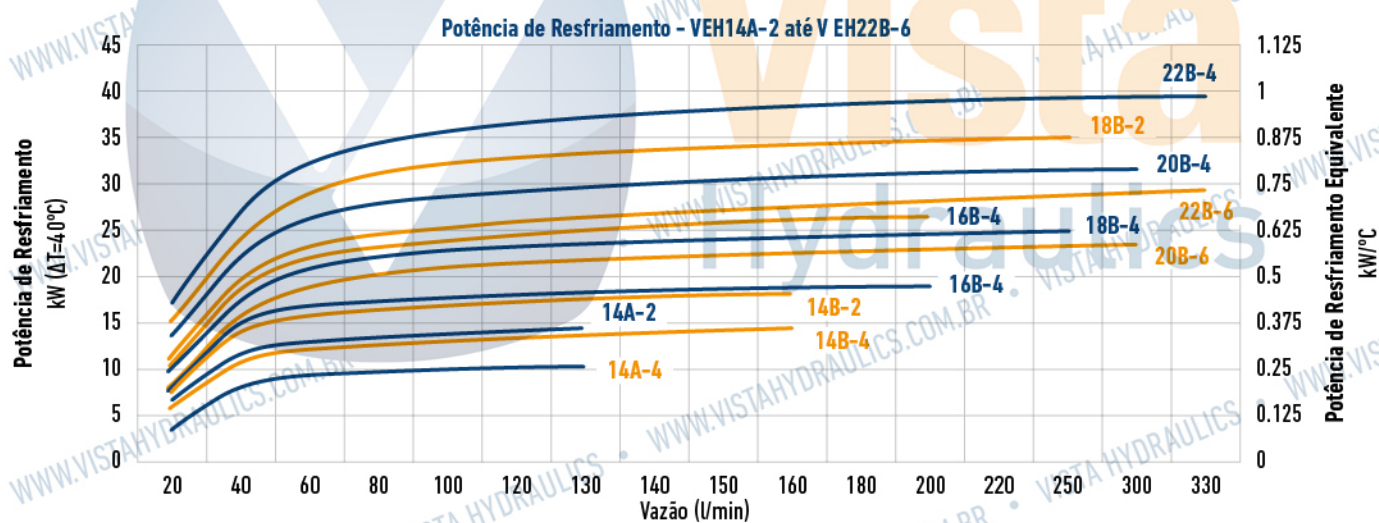
TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Simbologia



Curvas de Performance



ENDEREÇO

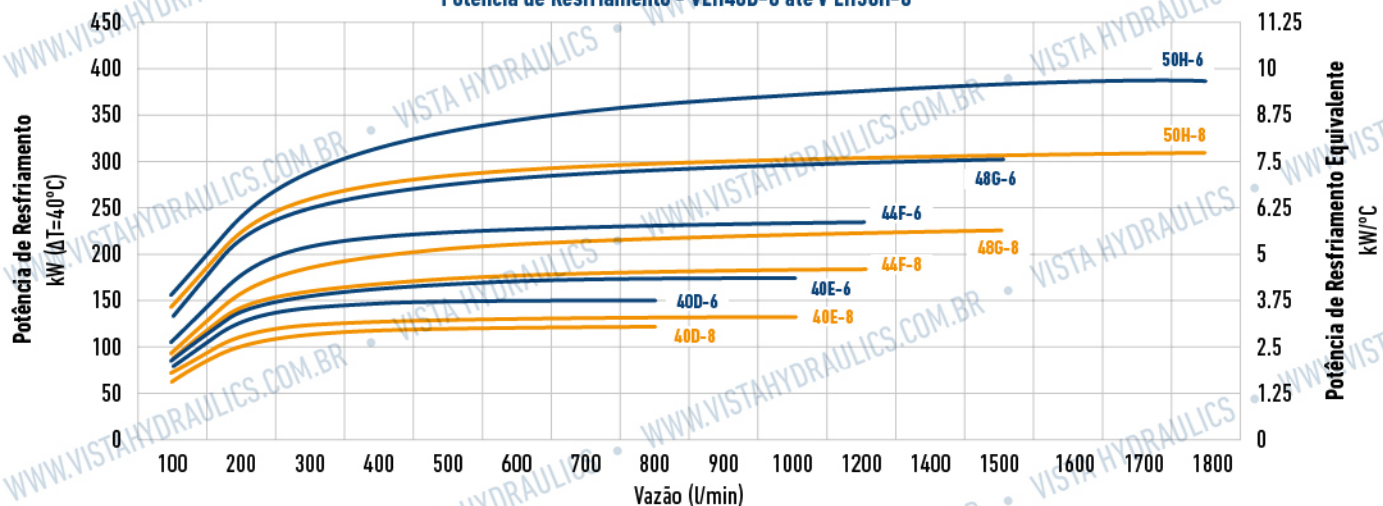
Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

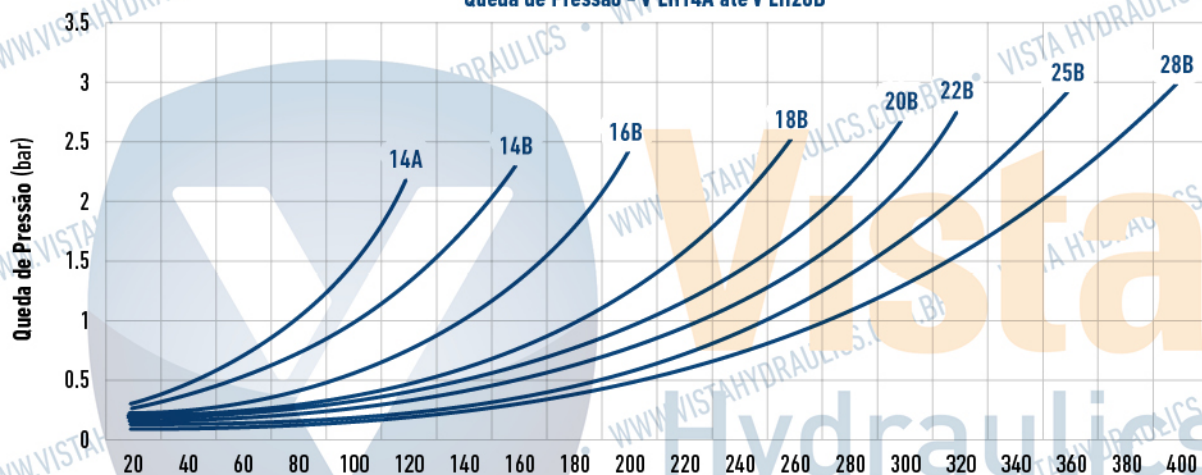
E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Curvas de Performance

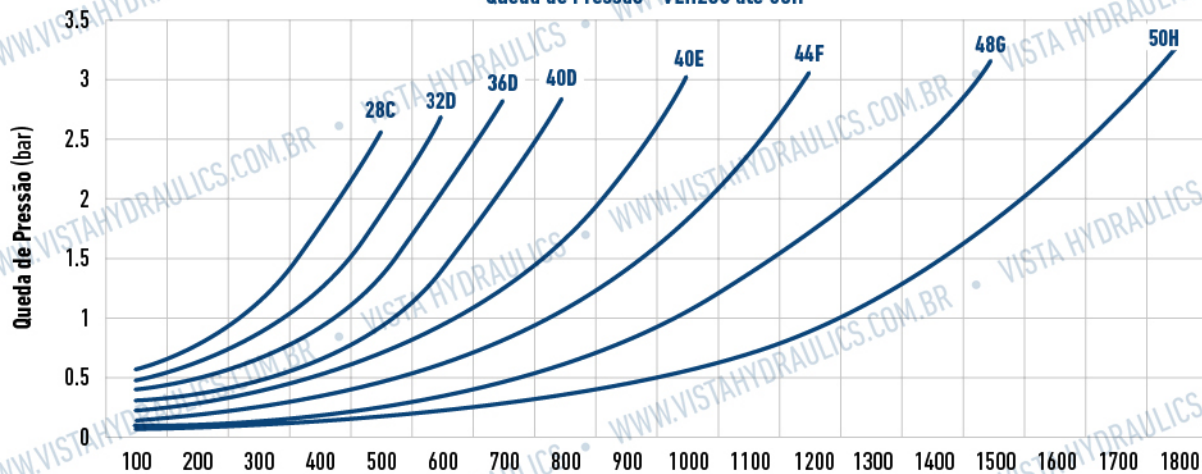
Potência de Resfriamento - VEH40D-6 até V EH50H-6



Queda de Pressão - V EH14A até V EH28B



Queda de Pressão - VEH28C até 50H



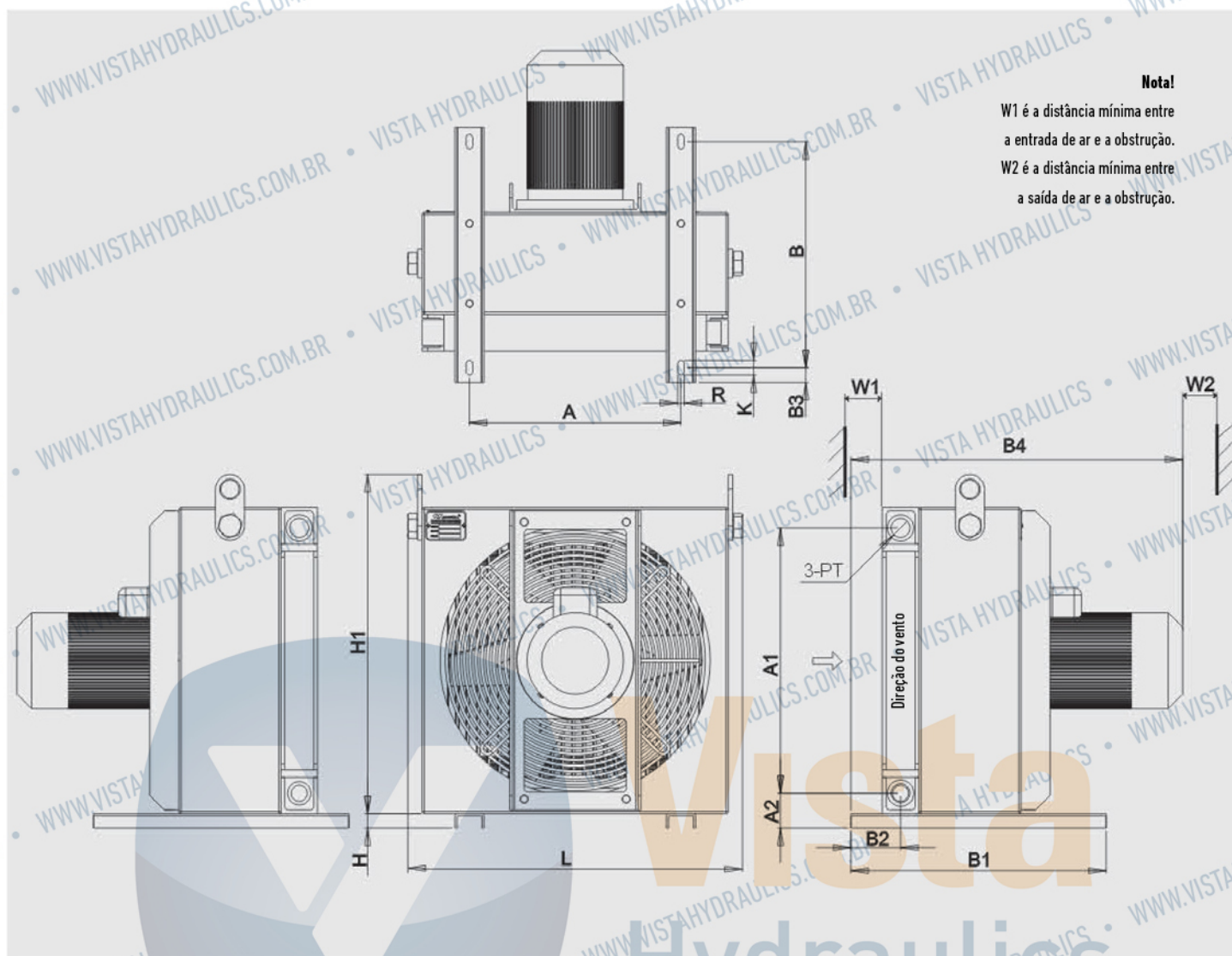
Código de montagem

Exemplo de pedido com motor elétrico para aplicações especiais - SEM

V EH	25B	-	4	-	SEM	A3	-	**	-	T50	-	F05	-	IBP	-	E1	-	10
1	2		3		4	5		6		7		8		9		10		11

1	V EH	Código da Série	V EH
2	25B	Modelo	- 14A - 14B - 16B - 18B - 20B - 22B - 25B - 28B - 28C - 32D - 36D - 40D - 40E - 44F - 48G - 50H
3	4	Velocidade de Rotação	- 2: 3000 rpm - 4: 1500 rpm - 6: 1000 rpm - 8: 750 rpm
4	SEM	Movimentação	Motor marinho
5	A3	Voltagem	Corrente direta: AC - A3: AC 380V - A6: AC 440V
6	**	Frequência	- **: 50Hz (padrão) - 60: 60Hz
7	T50	Controlador de Temperatura	- **: sem sensor de temperatura (padrão) - T: Interruptor de temperatura (temperatura de ativação): T50: 50°C T55: 55°C T60: 60°C T70: 70°C T80: 80°C - TC: Sensor de temperatura
8	F05	Filtro	- Padrão: sem filtro - F: filtro (filtragem): F05: 5µm F10: 10µm F25: 25µm F40: 40µm F50: 50µm
9	IBP	Válvula Bypass	- Padrão: sem válvula bypass - OBP: Válvula bypass de pressão externa - IBP: Válvula bypass de pressão interna - IBT: Válvula bypass de controle de temperatura interna
10	E1	Tubulação	Prioridade: entrada inferior e saída superior, diagonalmente E: Tubulação lateral (da vista do motor) - E1: entrada inferior esquerda e saída superior direita - E2: entrada inferior esquerda e saída superior esquerda - E3: entrada inferior direita e saída superior esquerda - E4: entrada inferior direita e saída superior direita H: Tubulação inferior ou superior (da vista do motor) - H1: entrada e saída superior - H2: entrada inferior esquerda e saída superior direita - H3: entrada inferior direita e saída superior esquerda - H4: entrada e saída inferior Ou veja o diagrama da tubulação
11	10	Tipo de ventilação	- 10: Aspiração (padrão) - 20: Exaustão

Dimensões



Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH14A-SEM	270	364	48	310	350	65	20	452	20	465	459	20	9	G 1"	175	350
V EH14B-SEM	270	364	48	310	350	75	20	472	20	465	459	20	9	G 1"	175	350
V EH16B-SEM	320	430	50	340	380	75	20	509	20	535	529	20	9	G 1-1/4"	200	400
V EH18B-SEM	370	475	55	370	410	75	20	519	20	590	584	20	9	G 1-1/4"	225	450
V EH20B-SEM	410	528	66	400	440	75	20	557	30	645	639	20	9	G 1-1/4"	250	500
V EH22B-SEM	470	588	66	430	470	75	20	644	30	705	699	20	9	G 1-1/2"	275	550
V EH25B-SEM	540	658	66	460	500	75	20	664	30	775	769	20	9	G 1-1/2"	315	630
V EH28B-SEM	600	758	66	480	520	75	20	684	30	875	869	20	9	G 1-1/2"	355	710
V EH28C-SEM	600	742	74	500	540	87	20	709	40	875	869	20	9	G 2"	355	710
V EH32D-SEM	680	842	84	550	600	100	25	769	40	975	969	30	14	G 2"	400	800
V EH36D-SEM	720	924	88	600	650	100	25	789	40	1065	1059	30	14	G 2"	450	900

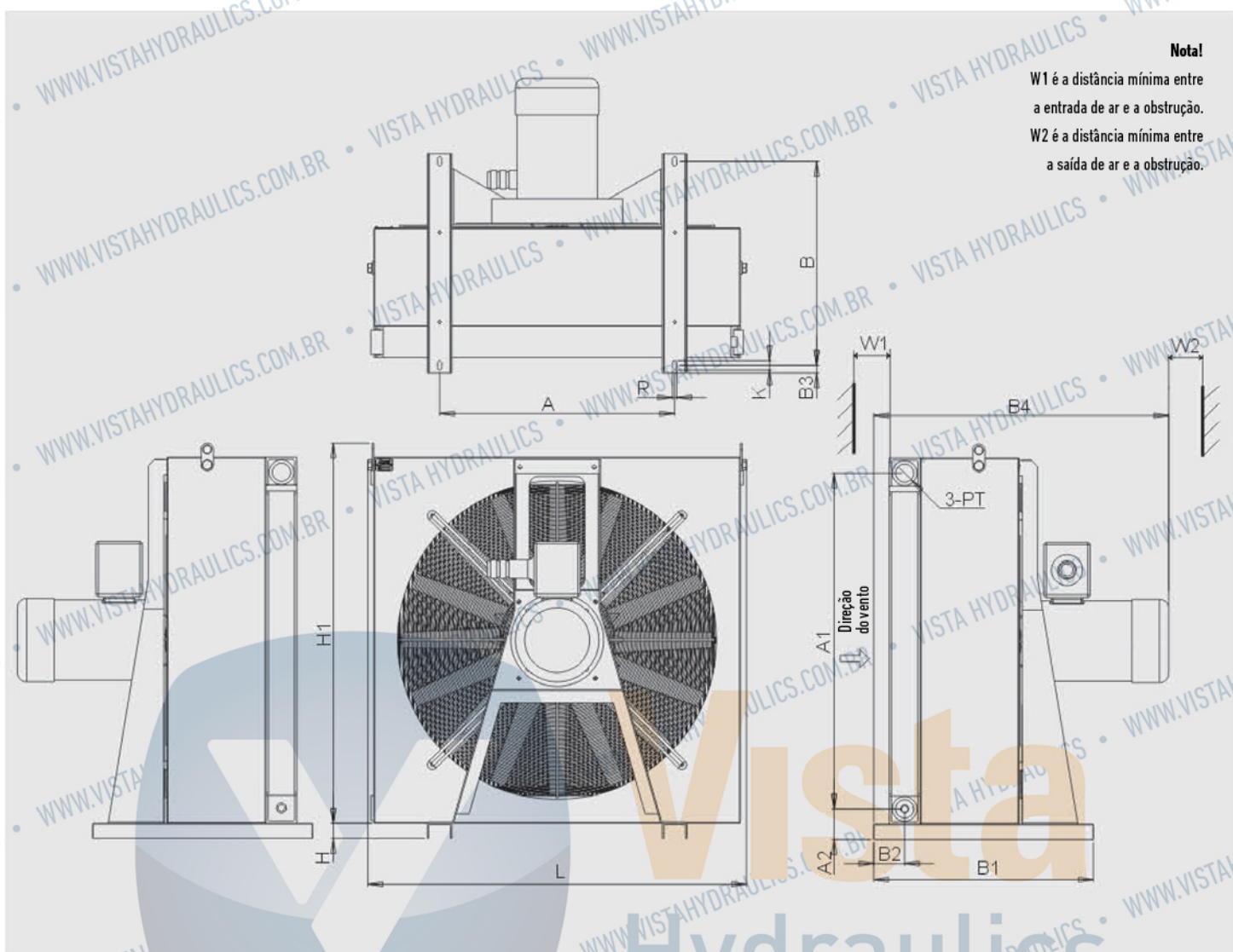
ENDEREÇO

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dimensões



Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH40D-SEM	760	1087	99	660	710	100	25	954	50	1230	1224	30	14	G 2"	500	1000

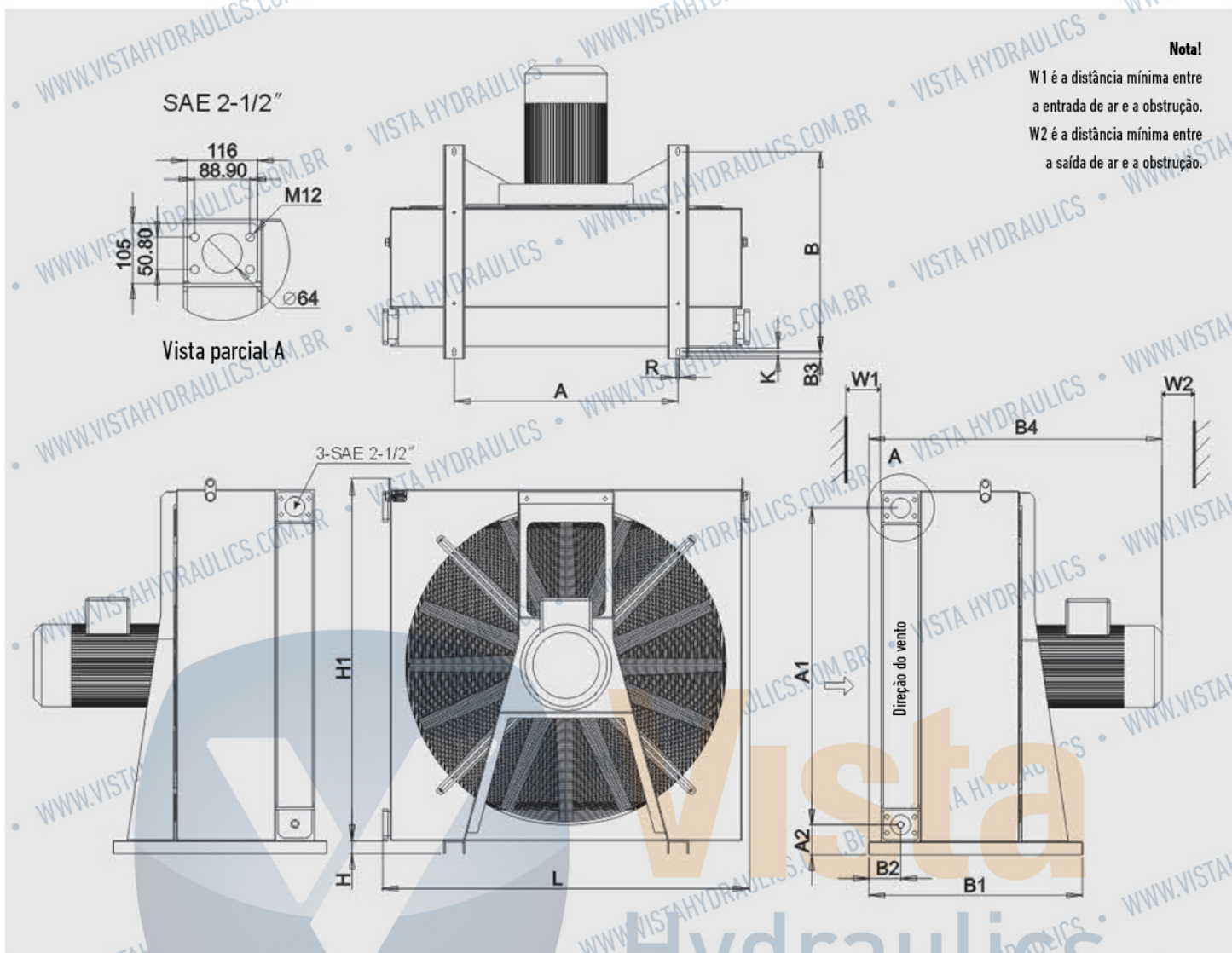
ENDEREÇO

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dimensões



Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH40E-SEM	760	1087	99	680	730	110	25	974	50	1230	1224	30	14	SAE 2-1/2"	600	1200
V EH44F-SEM	780	1152	99	740	790	120	25	1049	50	1295	1289	30	14	SAE 2-1/2"	625	1250

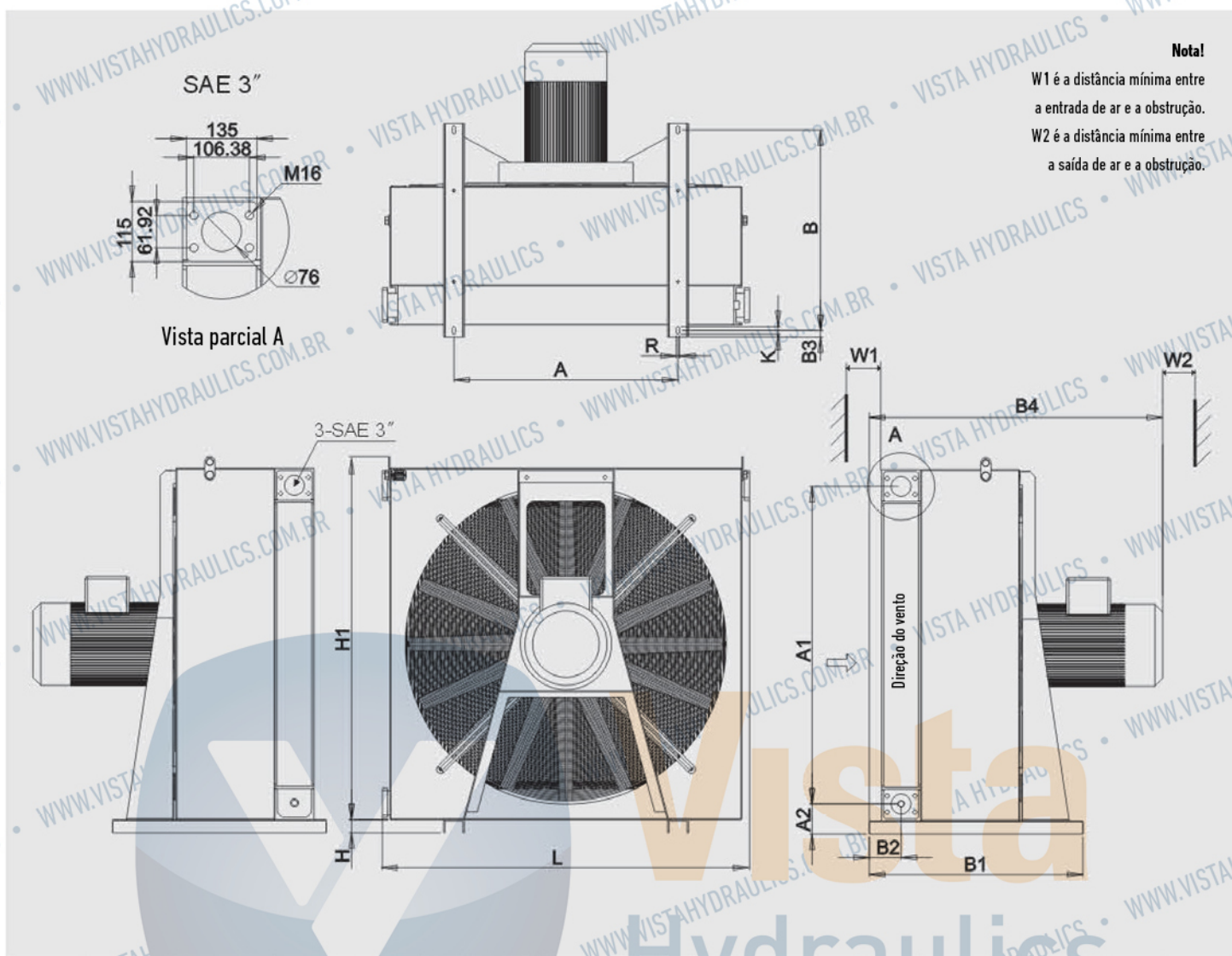
ENDEREÇO

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dimensões



Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH48G-SEM	860	1220	115	780	830	125	25	1129	50	1395	1409	30	14	SAE 3"	600	1200
V EH50H-SEM	900	1340	115	830	880	130	25	1159	50	1515	1519	30	14	SAE 3"	625	1250

ENDEREÇO

Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br