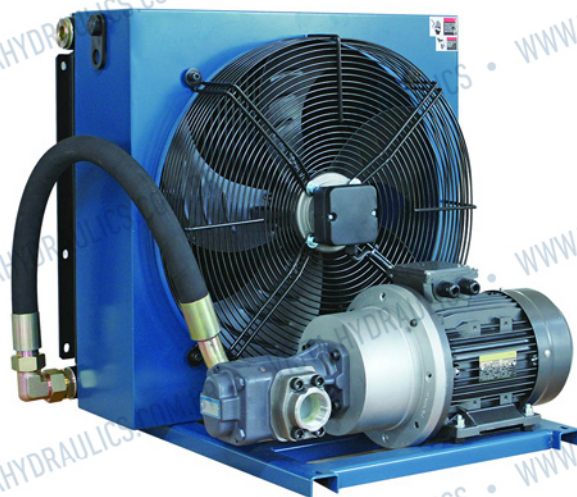


Série V EH

Série PMFM - Bomba de óleo integrada

Resfriadores - óleo/ar (trocador de calor)

- Capacidade: de 14.3 até 67.1 kW/h
- Vazão: de 160 até 400 l/min
- Pressão máxima de trabalho: 35 bar
- Motor elétrico AC
- Alta eficiência e alta resistência



Aplicações

- Hidráulica industrial
- Transmissões
- Sistemas de lubrificação
- Hidráulica mobil
- Unidades hidráulicas
- E outros fluídos e sistemas

Dados técnicos

Série V EH14B-4 até V EH28C-4

MODELO	V EH14B-4	V EH16B-4	V EH18B-4	V EH20B-4	V EH20B-6	V EH22B-4	V EH22B-6	V EH25B-4	V EH25B-6	V EH28B-4	V EH28B-6	V EH28C-4
ENTRADA/SAÍDA	G 1"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	160	200	250	300	300	330	330	350	350	400	400	500
DESLOCAMENTO (ml/rev)	32	32	40	40	40	63	63	63	63	80	80	80
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	13.6	19.9	23.8	30	22.3	37.7	27.9	47.6	35.2	63.8	47.3	83
CONSUMO VENTILADOR (w) AC 380V	0.13	0.16	0.25	0.52	0.27	0.55	0.35	0.78	0.54	1.6	1.05	1.6
CONSUMO BOMBA (w) AC 380V	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3
ROTAÇÃO VENTILADOR (rpm)	1430	1390	1390	1390	885	1410	910	1410	910	1415	915	1415
ROTAÇÃO BOMBA (rpm)	1410	1380	1380	1380	1380	1380	1420	1420	1420	1420	1420	1420
RUÍDO (dB)	67	72	75	76	71	79	74	80	75	85	79	85
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
PESO (Kg)	47	54	70	81	81	99	99	113	113	138	138	150

- 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 apenas como exemplo.
- Ventilador tipo motor: a configuração padrão é do tipo aspiração, IP44, IP55 e isolamento Classe F, de acordo com os padrões CE.

- Motor hidráulico: a configuração padrão é do tipo aspiração, IP54, IP55 e isolamento Classe F, de acordo com os padrões CE.
- Óleo mineral de acordo com DIN 51524. Para outros materiais, por favor, contate a Vista Hydraulics.



ENDEREÇO

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

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

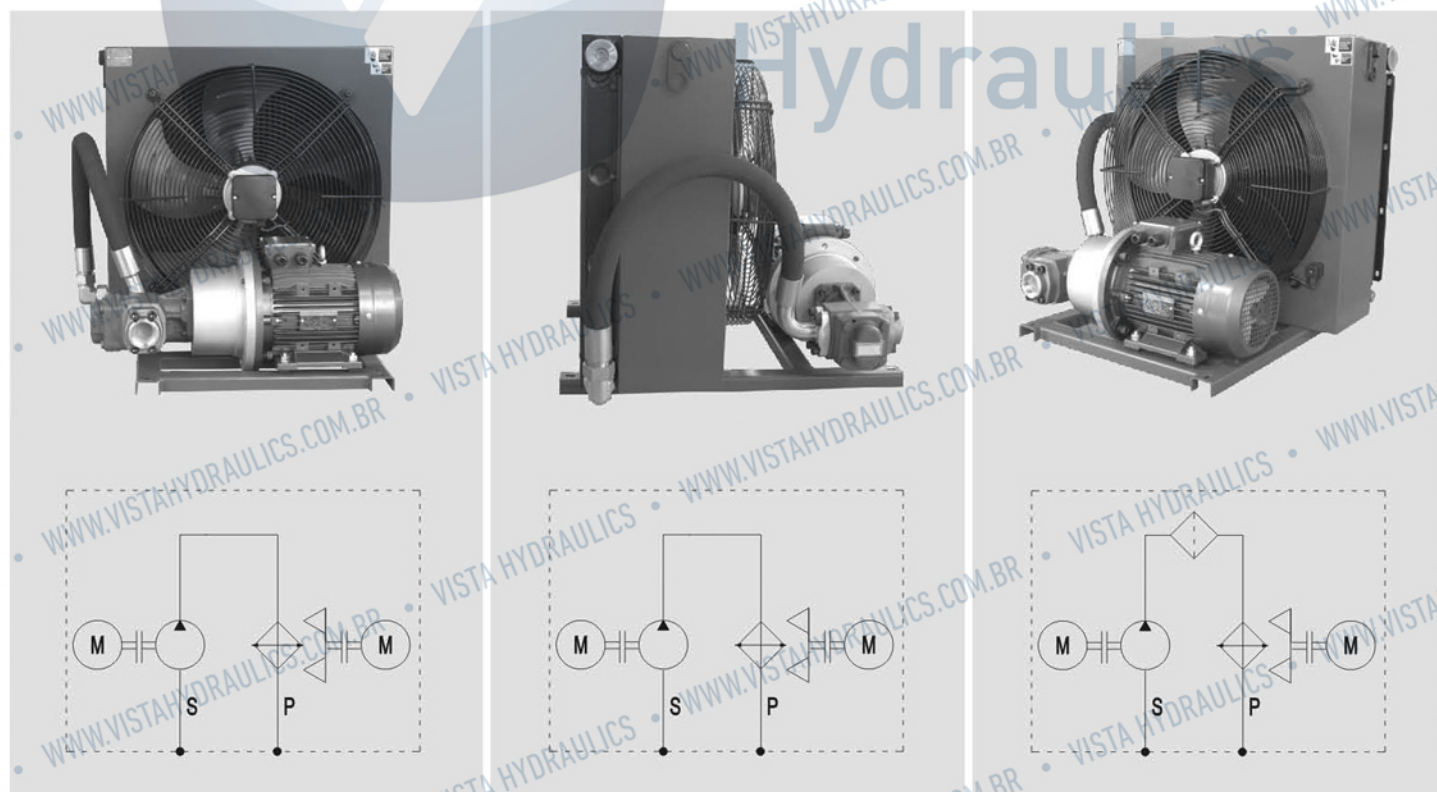
E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dados técnicos

Série V EH28C-6 até V EH36D-6

MODELO	V EH28C-6	V EH32D-4	V EH32D-6	V EH36D-4	V EH36D-6
ENTRADA/SAÍDA	6 2"	6 2"	6 2"	6 2"	6 2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	500	600	600	700	700
DESLOCAMENTO (ml/rev)	80	63	63	63	63
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	335	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	61.5	114.9	81.3	136.6	101
CONSUMO VENTILADOR (w) AC 380V	1.05	2.2	1.4	2.2	1.4
CONSUMO BOMBA(w) AC 380V	3	4	4	4	4
ROTAÇÃO VENTILADOR (rpm)	915	1430	935	1425	935
ROTAÇÃO BOMBA (rpm)	1420	2850	2850	2850	2850
RUÍDO (dB)	79	90	84	91	85
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	80	80	80	80	80
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	320	320	320	320	320
PESO (Kg)	150	188	188	210	210

Simbologia



ENDEREÇO

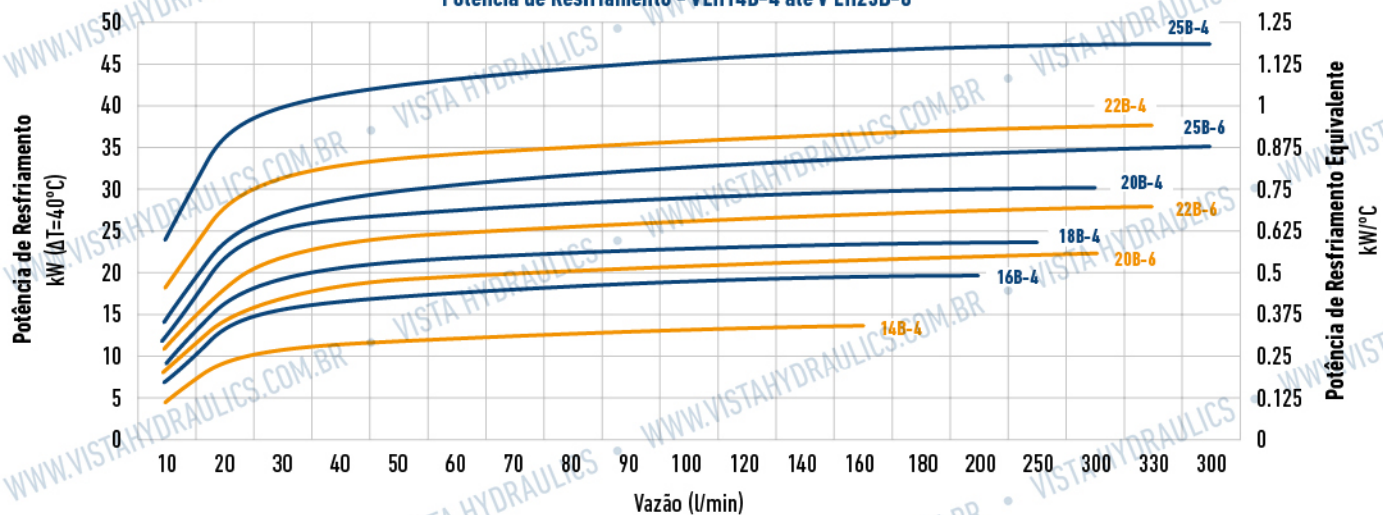
Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

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

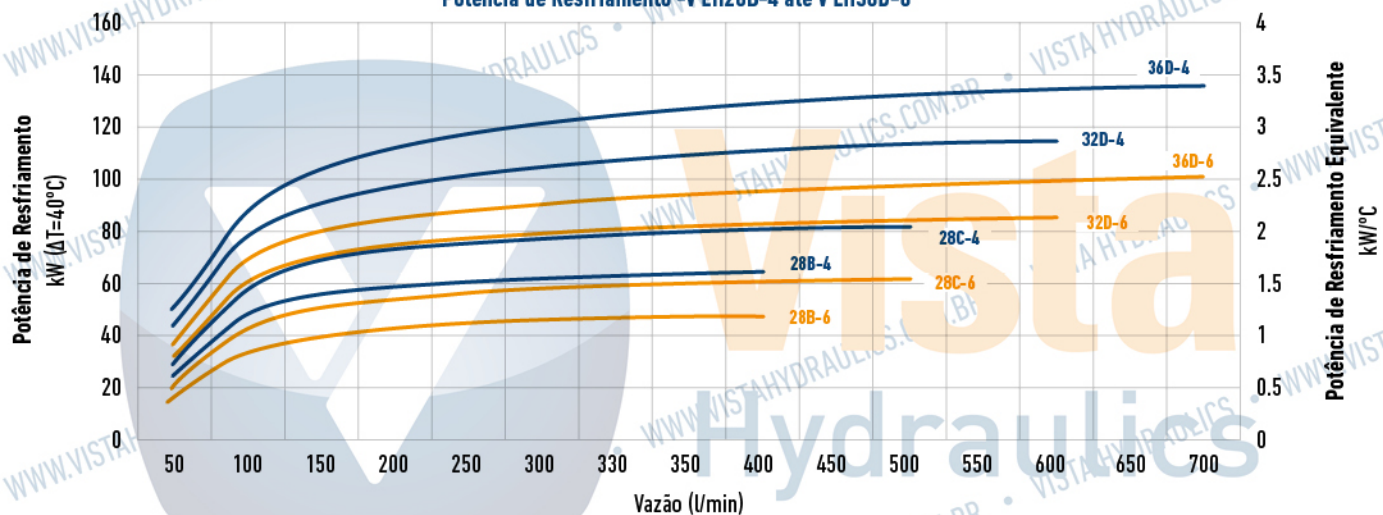
E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Curvas de Performance

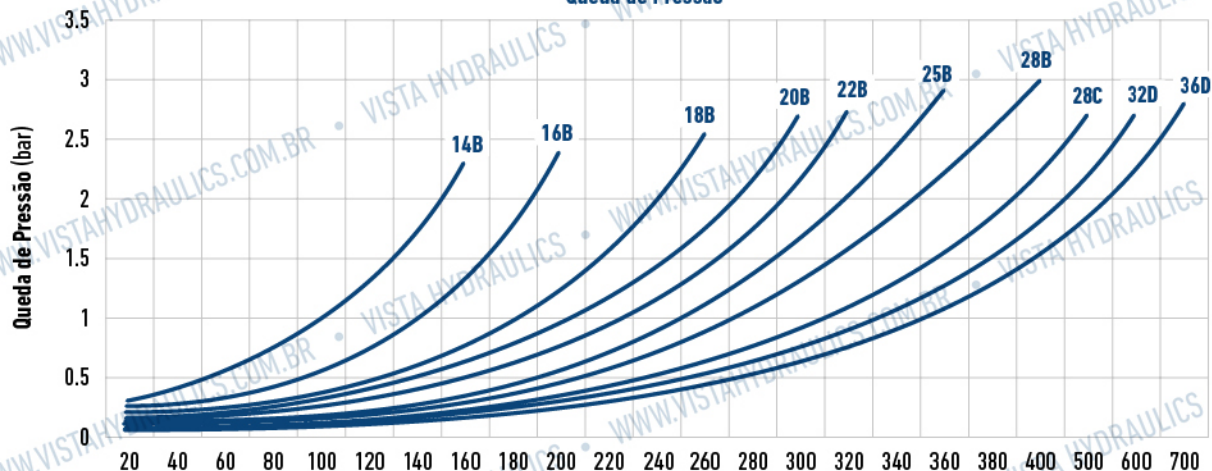
Potência de Resfriamento - VEH14B-4 até V EH25B-6



Potência de Resfriamento - V EH28B-4 até V EH36D-6



Queda de Pressão



Código de montagem

Exemplo de pedido - PMFM

V EH	25B	-	4	-	PMFM	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	- 14B - 16B - 18B - 20B - 22B - 25B - 28B
3	4	Velocidade de Rotação	- 4: 1500 rpm - 6: 1000 rpm
4	PMFM	Movimentação	Ventilador independente da bomba de óleo
5	A3	Voltagem	Corrente direta: AC - A2: AC 220V - A3: AC 380V - A4: AC 440V - 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

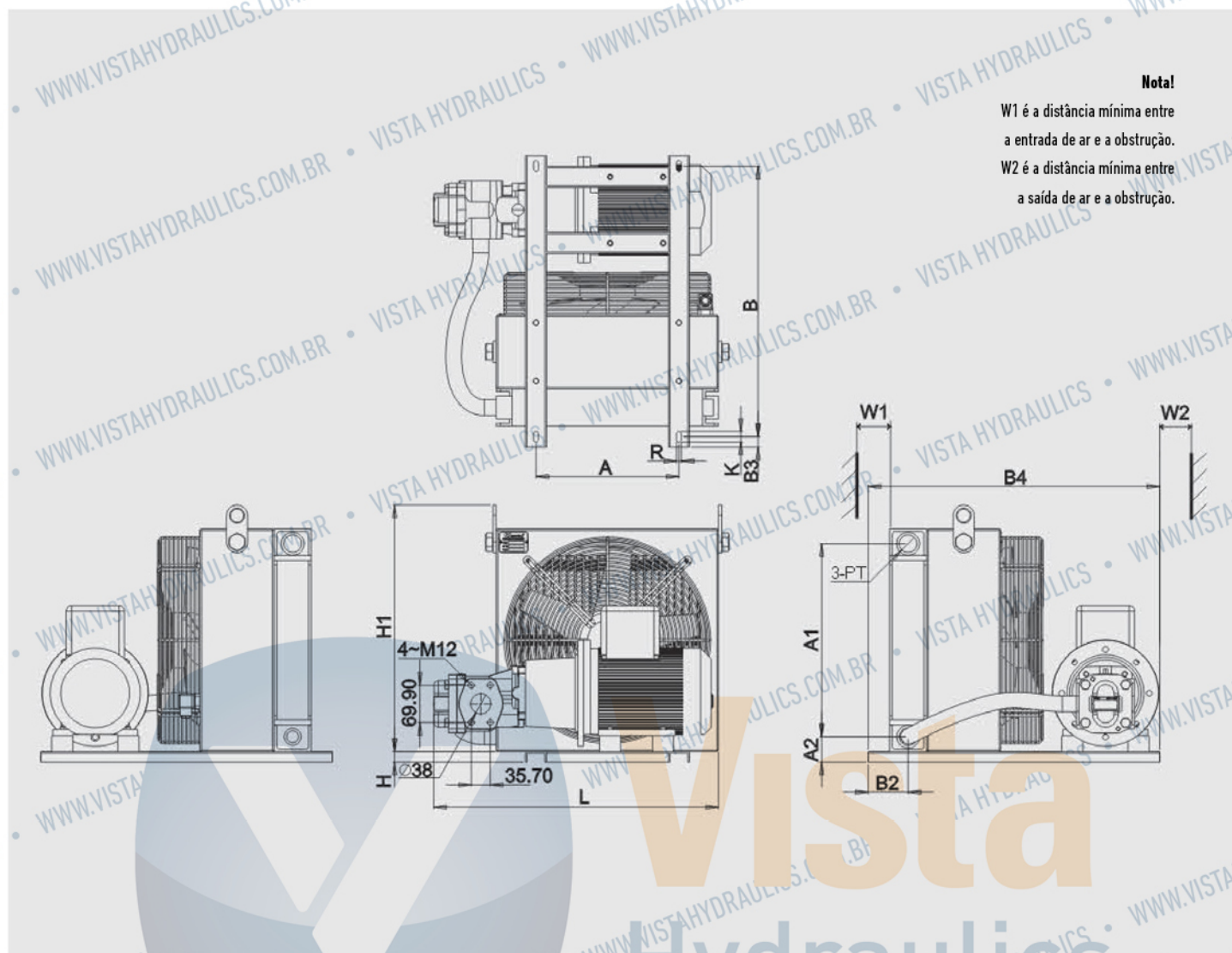
ENDEREÇO

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	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH14B-PMFM	270	364	48	510	75	20	550	20	465	556	20	9	G 1"	175	350
V EH16B-PMFM	320	430	50	530	75	20	570	20	535	558	20	9	G 1-1/4"	200	400
V EH18B-PMFM	370	475	55	560	75	20	600	20	590	606	20	9	G 1-1/4"	225	450
V EH20B-PMFM	410	528	66	610	75	20	685	30	645	639	20	9	G 1-1/4"	250	500
V EH22B-PMFM	470	588	66	660	75	20	755	30	705	715	20	9	G 1-1/2"	275	550
V EH25B-PMFM	540	659	66	680	75	20	775	30	775	780	20	9	G 1-1/2"	315	630
V EH28B-PMFM	620	758	76	700	75	20	790	40	875	870	20	9	G 1-1/2"	355	710
V EH28C-PMFM	620	742	84	720	87	20	810	40	875	870	20	9	G 2"	355	710
V EH32D-PMFM	688	842	84	820	100	25	870	40	975	986	30	9	G 2"	400	800
V EH36D-PMFM	720	924	88	880	100	25	930	40	1065	1060	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