

Série V EH

Série PEM - Bomba hidráulica 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
- Bomba hidráulica integrada para poupar espaço
- Motor corrente alternada
- Alta eficiência e resistência a vibração



Aplicações

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

Dados técnicos

Série V EH14B-4 até V EH28B-4

MODELO	V EH14A-2	V EH14A-4	V EH14B-2	V EH14B-4	V EH16B-2	V EH16B-4	V EH18B-2
ENTRADA/SAÍDA	G 1"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	160	200	250	300	330	350	400
DESLOCAMENTO (ml/rev)	32	32	40	40	63	63	63
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	14.3	19.4	25	31.6	39.6	50	67.1
CONSUMO (w) AC 380V	1.5	1.5	2.2	2.2	4	4	4
CONSUMO (w) AC 415V	1.5	1.5	2.2	2.2	4	4	4
ROTAÇÃO (rpm)	1430	1430	1390	1390	1410	1410	1410
RUÍDO (dB)	69	71	73	77	81	84	85
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	80	80	80	80	80	80	80
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	320	320	320	320	320	320	320
PESO (Kg)	53	59	79	90	108	120	139

- 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 415V apenas como exemplo.
- Ventilador tipo motor: a configuração padrão é do tipo aspiração 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.
- O valor de ruído informado na tabela serve apenas como referência e pode sofrer variações conforme condições ambientais e outras condições de uso.



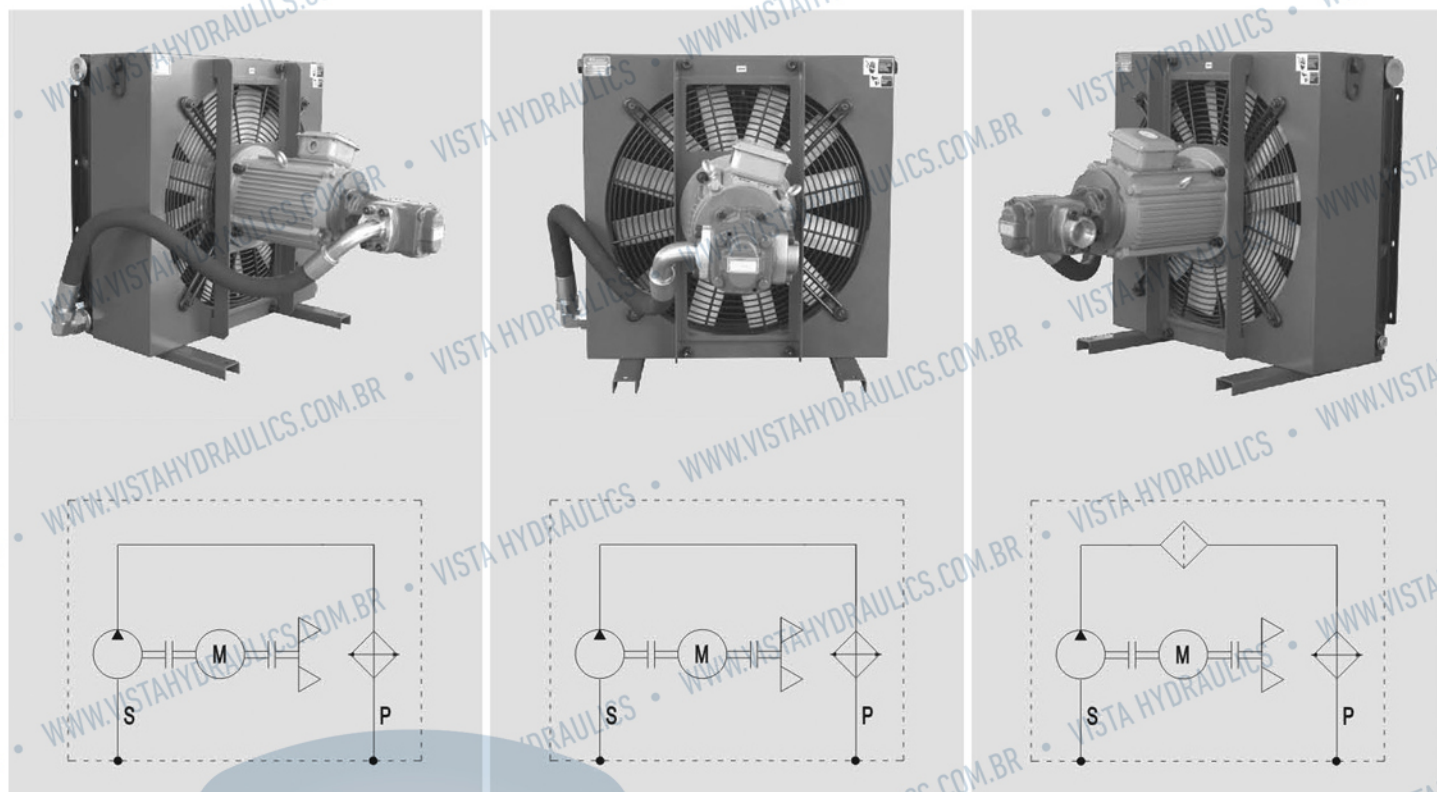
ENDEREÇO

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

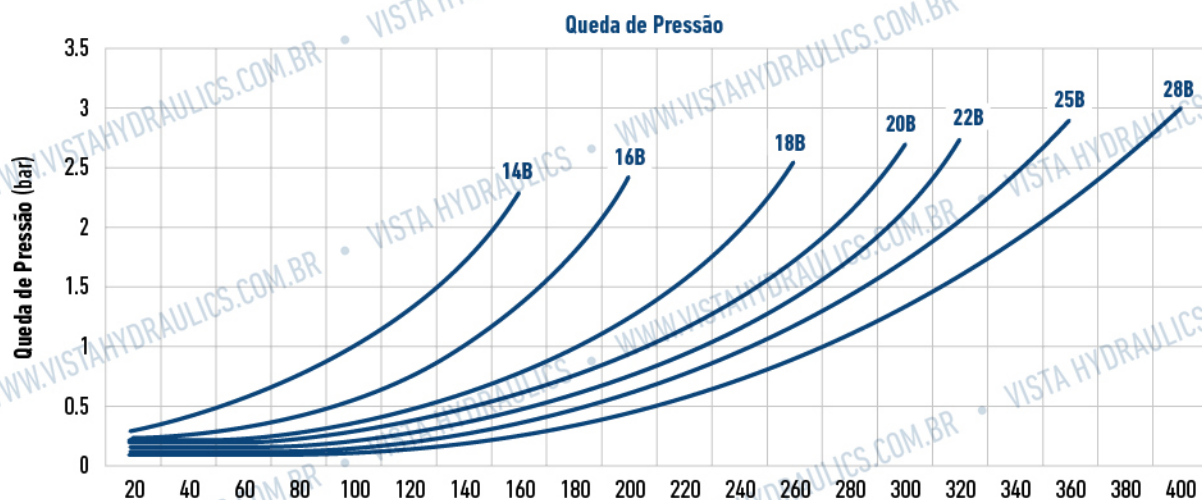
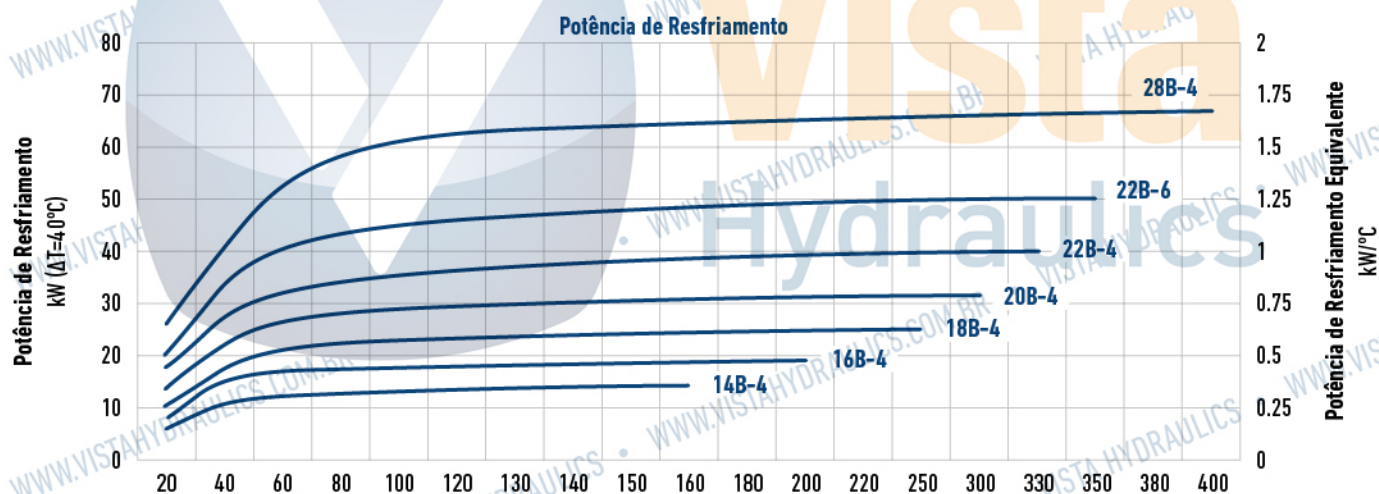
TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

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

Simbologia



Curvas de Performance



Código de montagem

Exemplo de pedido - PEM

V EH	25B	-	4	-	PEM	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
4	PEM	Movimentação	Motor hidráulico
5	A3	Voltagem	Corrente direta: AC - 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

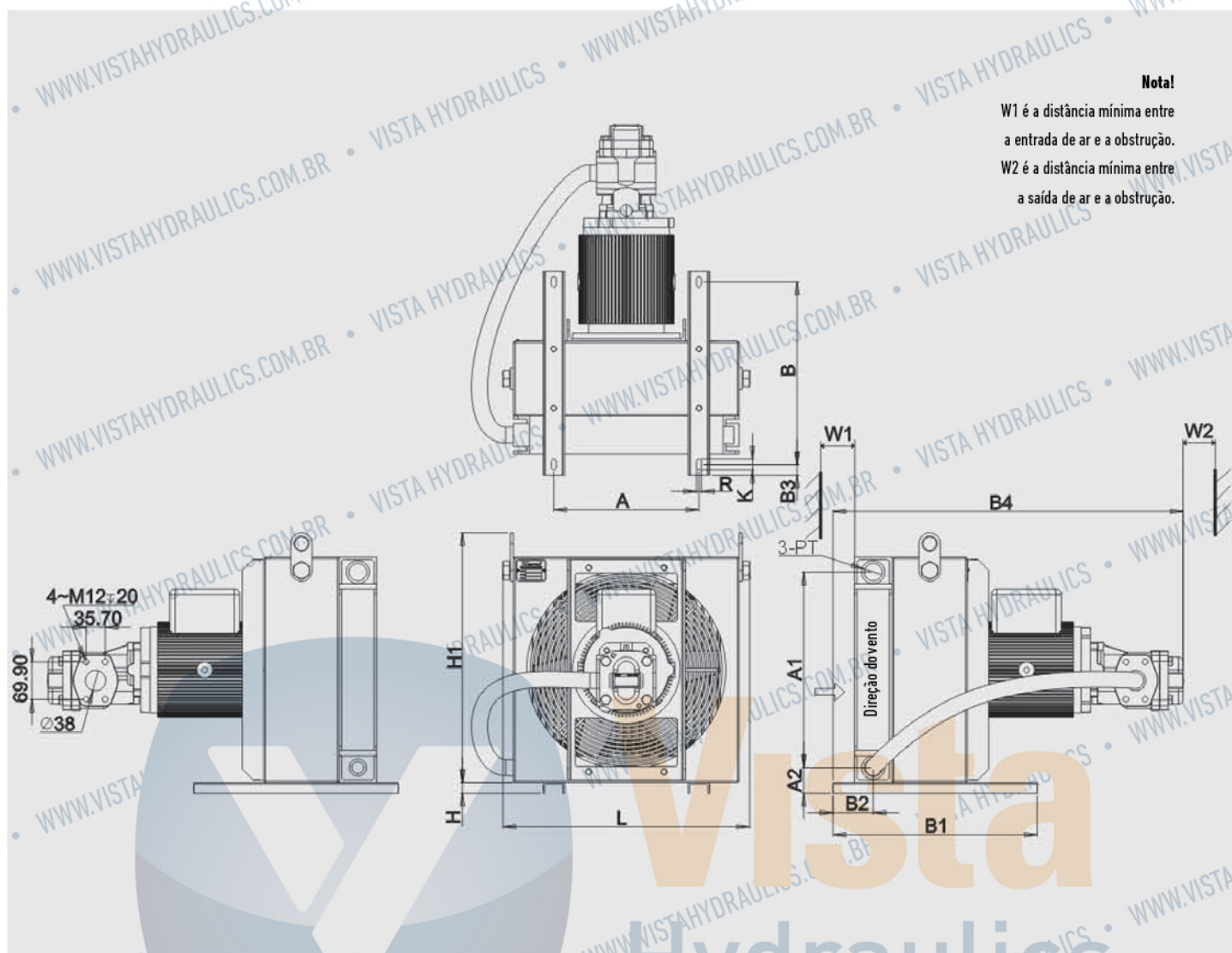
ENDEREÇO

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	B1	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH14B-PEM	270	364	48	340	380	75	20	651	20	465	459	20	9	G 1"	175	350
V EH16B-PEM	320	430	50	380	420	75	20	661	20	535	529	20	9	G 1-1/4"	200	400
V EH18B-PEM	370	475	55	400	440	75	20	718	20	590	584	20	9	G 1-1/4"	225	450
V EH20B-PEM	410	528	66	420	460	75	20	738	20	645	639	20	9	G 1-1/4"	250	500
V EH22B-PEM	470	588	66	460	500	75	20	827	30	705	699	20	9	G 1-1/2"	275	550
V EH25B-PEM	540	658	66	500	540	75	20	847	30	775	769	20	9	G 1-1/2"	315	630
V EH28B-PEM	620	758	66	540	580	75	20	867	30	875	869	20	9	G 1-1/2"	355	710

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