

Série V EH

Série PMEM - 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-2 até V EH25B-6

MODELO	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	V EH25B-4	V EH25B-6
ENTRADA/SAÍDA	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"	G 1-1/2"	G 2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	160	160	200	200	250	250	300	300	330	330	350	350
DESLOCAMENTO (ml/rev)	32	32	32	32	40	40	40	40	63	63	63	63
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	20	14.3	26.5	20.9	35.1	25	31.6	23.4	39.6	29.3	50	37
CONSUMO VENTILADOR (w) AC 380V	0.55	0.37	1.1	0.55	1.1	0.75	1.1	0.75	2.2	1.5	2.2	1.5
CONSUMO BOMBA (w) AC 380V	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2
ROTAÇÃO VENTILADOR (rpm)	2780	1430	2850	1390	2850	1390	1390	885	1410	910	1410	910
ROTAÇÃO BOMBA (rpm)	1410	1410	1410	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1420	1420	1420
RUÍDO (dB)	80	69	83	71	85	73	77	70	82	71	85	78
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)	82	82	89	89	122	122	133	133	177	177	189	189

Dados técnicos

Série V EH28B-4 até V EH40E-8

MODELO	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	V EH40E-6	V EH40E-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)	400	400	500	500	600	600	700	700	800	800	1000	1000
DESLOCAMENTO (ml/rev)	80	80	80	80	63	63	63	63	63	63	63	63
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	67	49.7	87.1	64.6	120.6	89.4	143.4	106.2	148.9	119.1	186.1	142.9
CONSUMO VENTILADOR (w) AC 380V	3	1.5	3	1.5	4	2.2	4	2.2	5.5	3	5.5	3
CONSUMO BOMBA(w) AC 380V	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
ROTAÇÃO VENTILADOR (rpm)	1415	915	1415	915	1430	935	1425	935	940	705	940	705
ROTAÇÃO BOMBA (rpm)	1420	1420	1420	1420	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
RUÍDO (dB)	86	79	86	79	88	80	88	81	86	80	86	80
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
VISCOSIDADE MÁX. (mm ² /s)	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
PESO (Kg)	209	209	221	221	270	270	298	298	365	365	389	389

- 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 de vazão axial: a configuração padrão é do tipo aspiração, IP54, IP55 e isolamento Classe F, de acordo com os padrões CE.
- Bomba de óleo: 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.
- O valor de ruído informado na tabela serve apenas como referência e pode sofrer variações conforme condições ambientais e outras condições de uso.

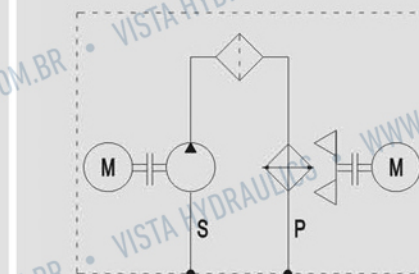
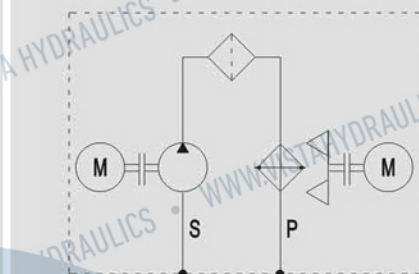
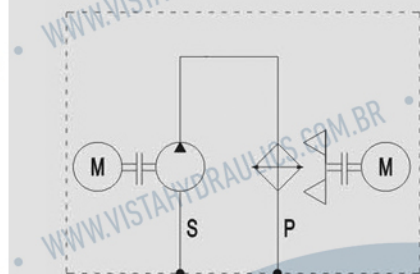
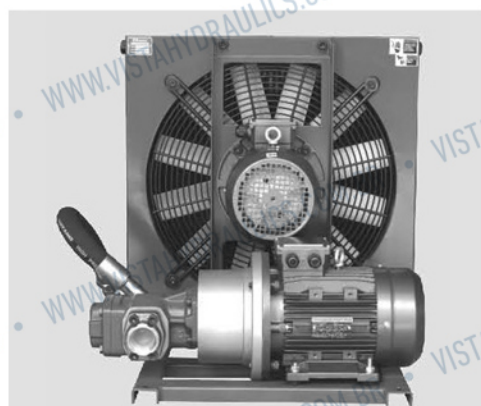
ENDEREÇO

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

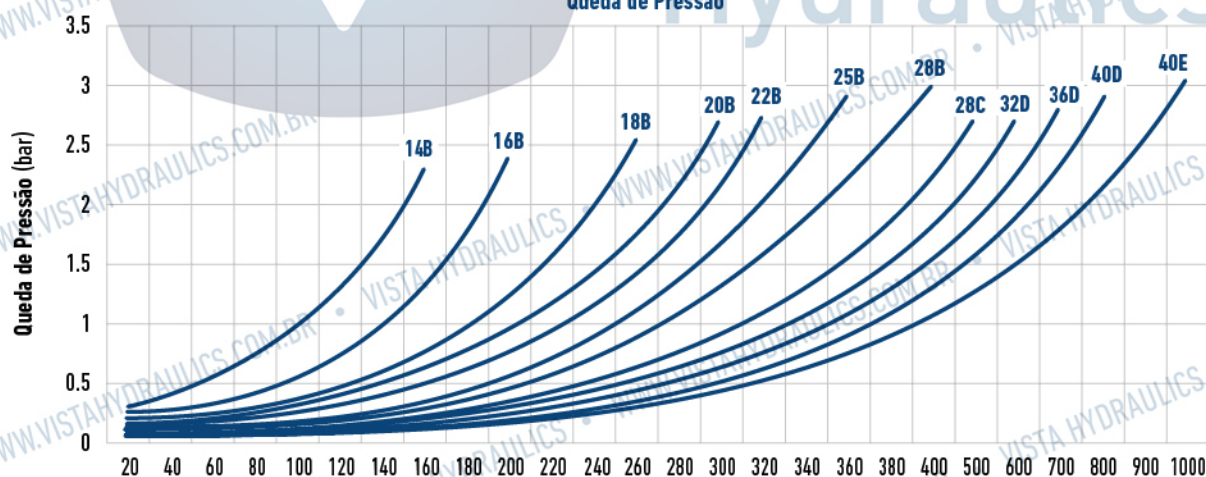
TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

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

Simbologia

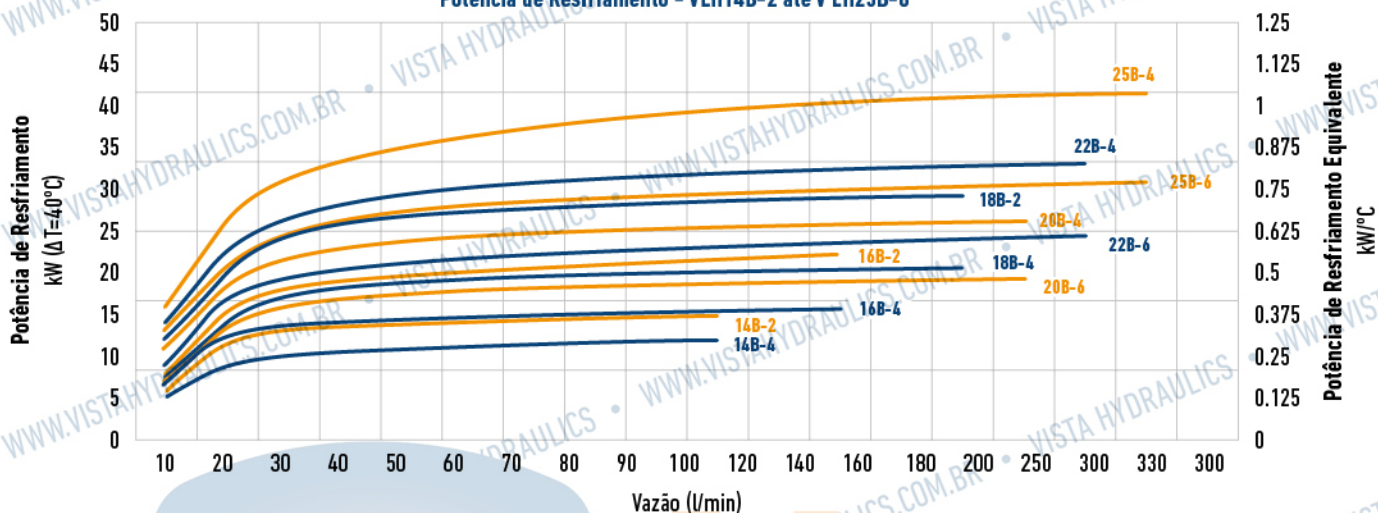


Queda de Pressão

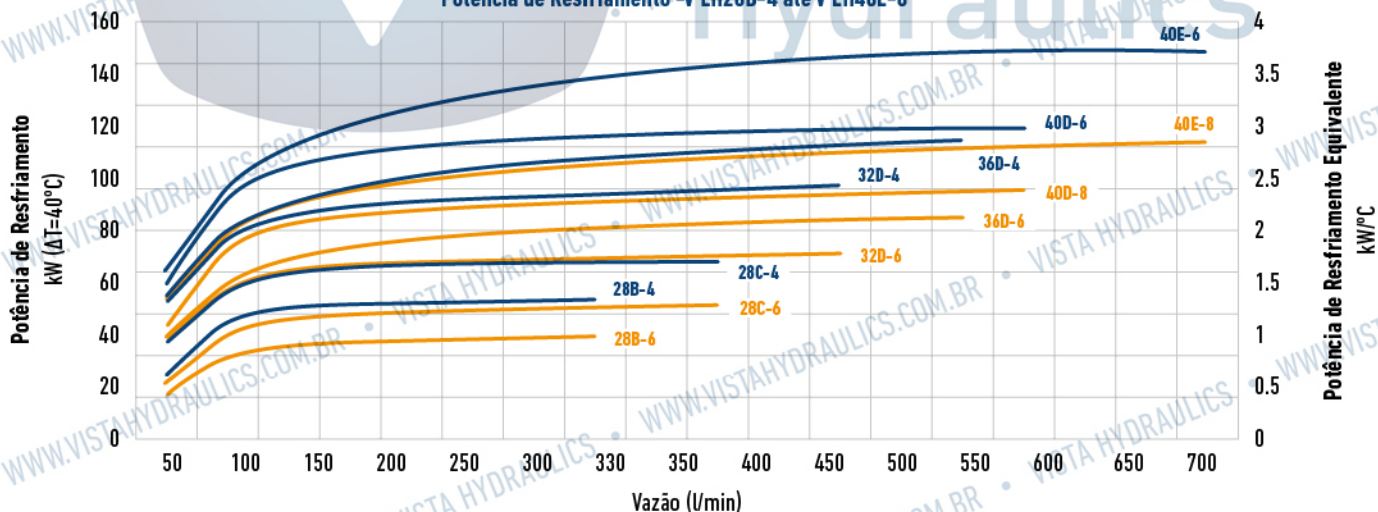


Curvas de Performance

Potência de Resfriamento - VEH14B-2 até V EH25B-6



Potência de Resfriamento - V EH28B-4 até V EH40E-8



Código de montagem

Exemplo de pedido - PMEM

V EH	25B	-	4	-	PMEM	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 - 28C - 32D - 36D - 40D - 40E
3	4	Velocidade de Rotação	- 2: 3000 rpm - 4: 1500 rpm - 6: 1000 rpm - 8: 750 rpm
4	PMEM	Movimentação	Bomba de óleo independente
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

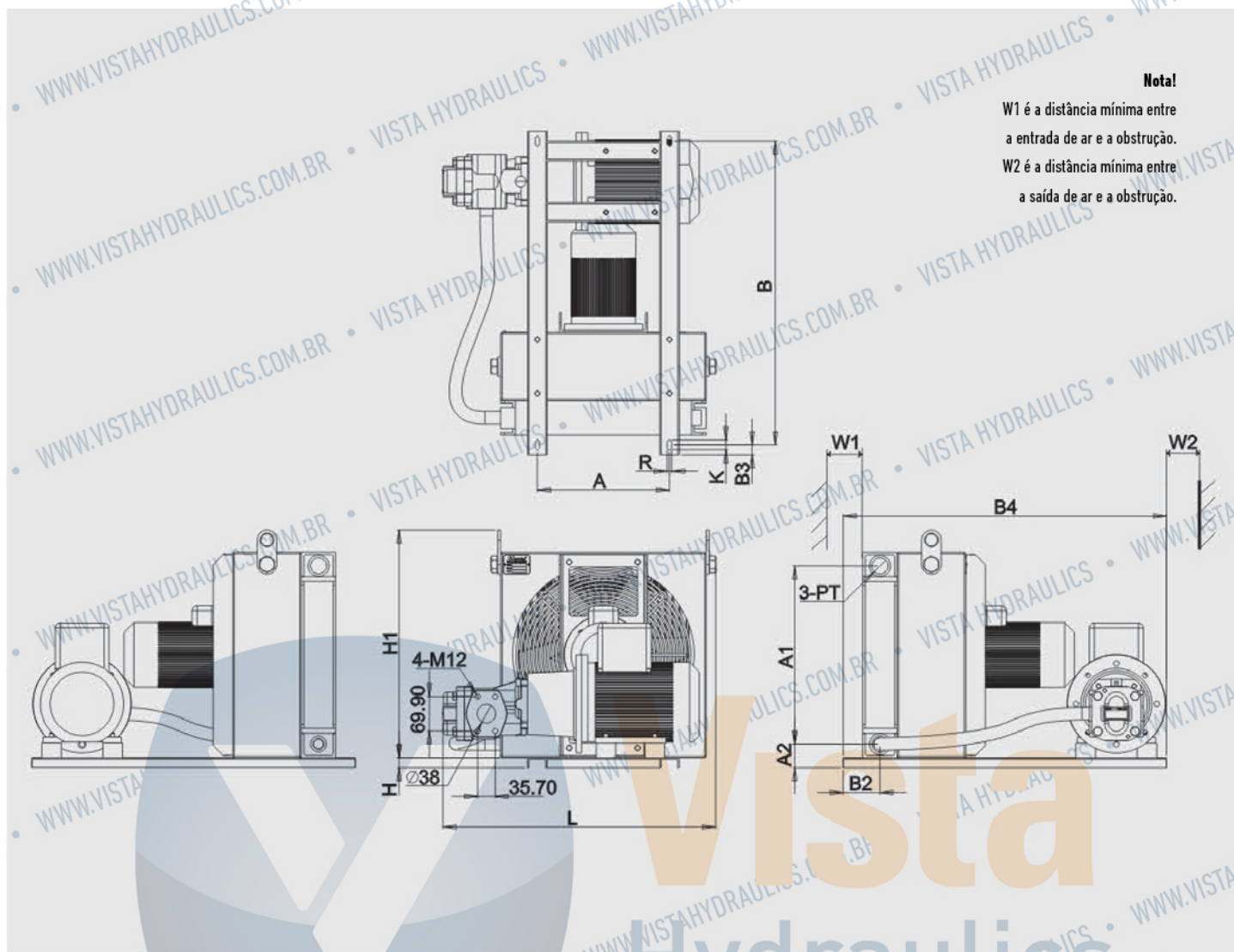
ENDEREÇO

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



Nota!

W1 é a distância mínima entre a entrada de ar e a obstrução.

W2 é a distância mínima entre a saída de ar e a obstrução.

Modelo	A	A1	A2	B	B2	B3	B4	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH14B-PMEM	270	364	48	620	75	20	660	20	465	588	20	9	G 1"	175	350
V EH16B-PMEM	320	430	50	640	75	20	680	20	535	588	20	9	G 1-1/4"	200	400
V EH18B-PMEM	370	475	55	650	75	20	730	20	590	606	20	9	G 1-1/4"	225	450
V EH20B-PMEM	410	528	66	660	75	20	735	30	645	639	20	9	G 1-1/4"	250	500
V EH22B-PMEM	470	588	66	780	75	20	875	30	705	716	20	9	G 1-1/2"	275	550
V EH25B-PMEM	540	658	66	680	75	20	775	30	775	780	20	9	G 1-1/2"	315	630
V EH28B-PMEM	620	758	76	710	75	20	800	40	875	870	20	9	G 1-1/2"	355	710
V EH28C-PMEM	620	742	84	720	87	20	810	40	875	870	20	9	G 2"	355	710
V EH32D-PMEM	680	842	84	820	100	25	870	40	975	986	30	14	G 2"	400	800
V EH36D-PMEM	720	924	88	880	100	25	930	40	1065	1062	30	14	G 2"	450	900

ENDEREÇO

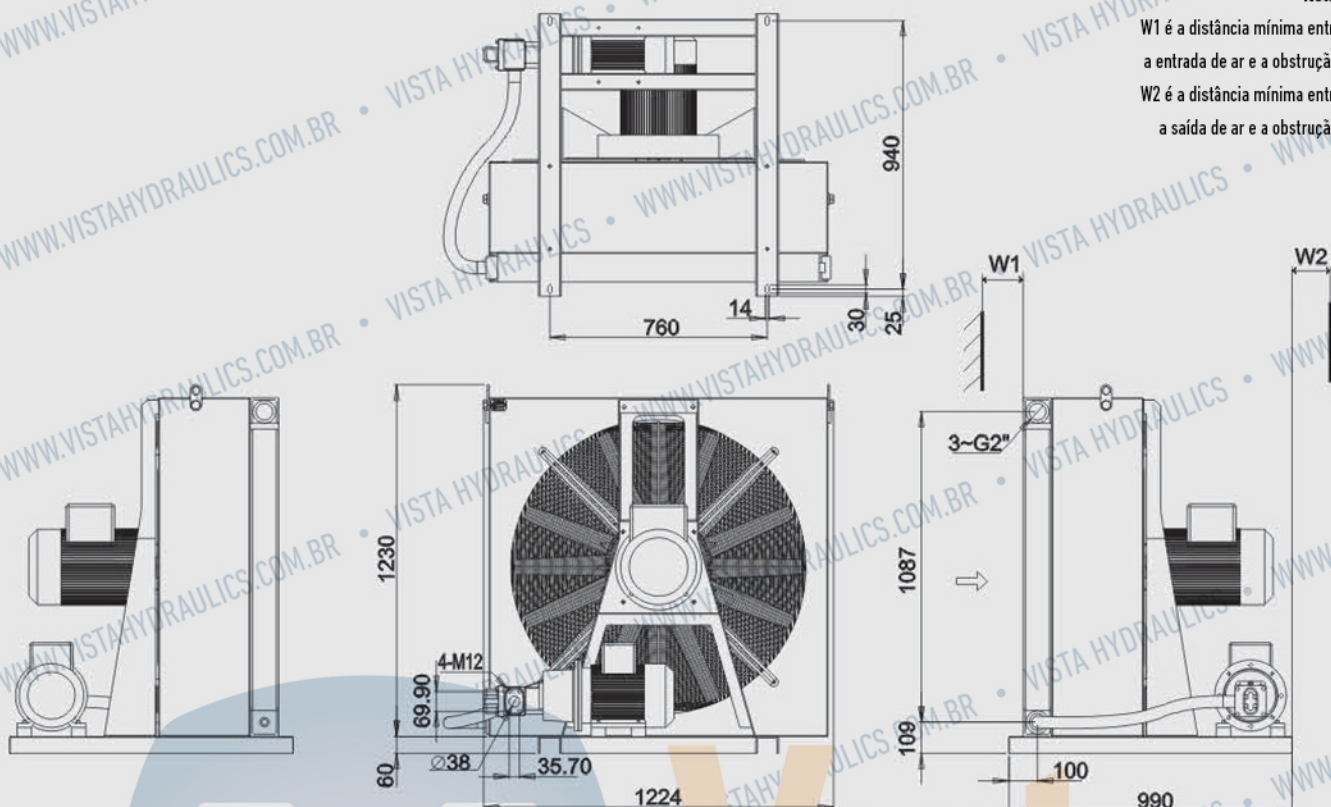
Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

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

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

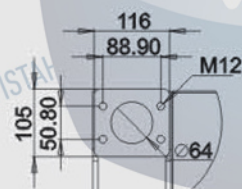
Dimensões

Nota!
W1 é a distância mínima entre a entrada de ar e a obstrução.
W2 é a distância mínima entre a saída de ar e a obstrução.



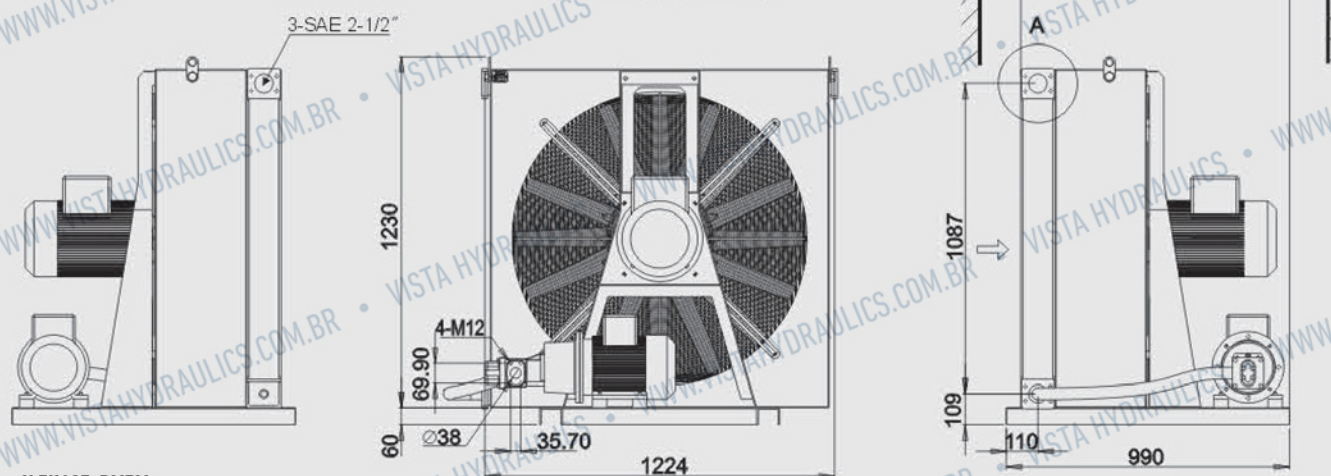
V EH40D-PMEM

SAE 2-1/2"



Vista Parcial A
Escala 1:4

Nota!
W1 é a distância mínima entre a entrada de ar e a obstrução.
W2 é a distância mínima entre a saída de ar e a obstrução.



V EH40E-PMEM

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