

Série V EH

Série FMD AC

Resfriadores - óleo/ar (trocador de calor)

- Capacidade: de 6.2 até 280 kW/h
- Vazão: de 80 até 1.800 l/min
- Pressão máxima de trabalho: 35 bar
- Movido por motores de corrente alternada
- Sensor térmico opcional
- Colméia do radiador em alumínio
- Leve, com alta eficiência e resistência a vibração



Aplicações

- Hidráulica industrial
- Hidráulica mobil
- Máquinas ferramentas
- Acionamentos hidrostáticos
- Transmissões
- Injetoras de plástico
- Elevadores
- E outros fluidos e sistemas

Dados técnicos

Série V EH10A-2 até V EH20B-6

MODELO	V EH10A-2	V EH10A-4	V EH12A-2	V EH12A-4	V EH14A-4	V EH14B-4	V EH16B-4	V EH16B-6	V EH18B-4	V EH18B-6	V EH20B-4	V EH20B-6
ENTRADA/SAÍDA	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	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"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	80	80	100	100	130	160	200	200	250	250	300	300
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	6.2	4.4	9.2	6.6	9.7	13.6	19.9	14.7	23.8	17.7	30.1	22.3
CONSUMO (w) AC 220V	110	55	150	90	130	130	160	120	250	165	520	270
CONSUMO (w) AC 380V	110	55	150	90	130	130	160	120	250	165	520	270
ROTAÇÃO (rpm)	2450	1400	2500	1420	1400	1400	1430	940	1400	980	1390	928
RUÍDO (dB)	68	54	70	59	64	64	69	59	73	63	72	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)	10	10	13	13	17	20	26	26	33	33	43	43

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 EH22B-4 até V EH36D-6

MODELO	V EH22B-4	V EH22B-6	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
ENTRADA/SAÍDA	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"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	330	330	350	350	400	400	500	500	600	600	700	700
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	37.7	27.9	47.6	35.2	63.9	47.3	83	61.5	115	85.1	136.6	101
CONSUMO (w) AC 220V	550	350	780	540	1600	1050	1600	1050	2200	1400	2200	1400
CONSUMO (w) AC 380V	550	350	780	540	1600	1050	1600	1050	2200	1400	2200	1400
ROTAÇÃO (rpm)	1410	925	1410	930	1400	925	1400	925	1420	930	1410	905
RUÍDO (dB)	76	71	77	72	82	77	82	77	89	84	89	85
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)	50	50	64	64	89	89	101	101	131	131	153	153

Série V EH40D-4 até V EH50H-4

MODELO	V EH40D-4	V EH40E-4	V EH44F-4	V EH48G-4	V EH50H-4
ENTRADA/SAÍDA	G 2"	SAE 2-1/2"	SAE 2-1/2"	SAE 3"	SAE 3"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	800	1000	1200	1500	1800
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	150	165	206.5	239	280
CONSUMO (w) AC 220V	2100	2100	2200	2200	3200
CONSUMO (w) AC 380V	2100	2100	2200	2200	3200
ROTAÇÃO (rpm)	1390	1390	1410	1410	1410
RUÍDO (dB)	84	84	88	88	89
TEMP. DO FLUÍDO (°C)	130	130	130	130	130
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	2000	2000	2000	2000	2000
PESO (Kg)	195	223	271	337	422

• 1 kW = 860 Kcal.

• 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 220V e AC 380V apenas como exemplo.

• Ventilador de vazão axial: a configuração padrão é do tipo aspiração, IP44, IP44 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.

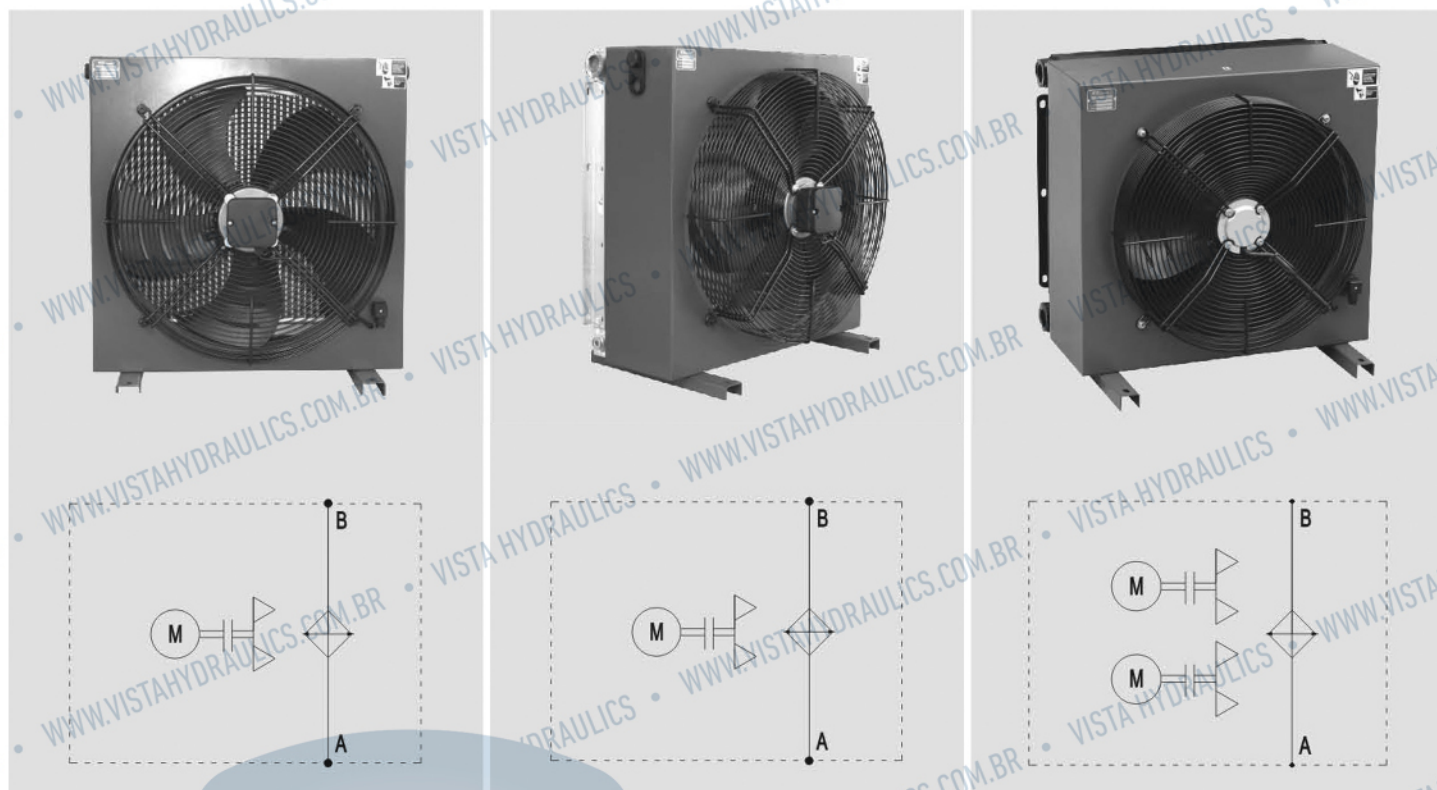
ENDEREÇO

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

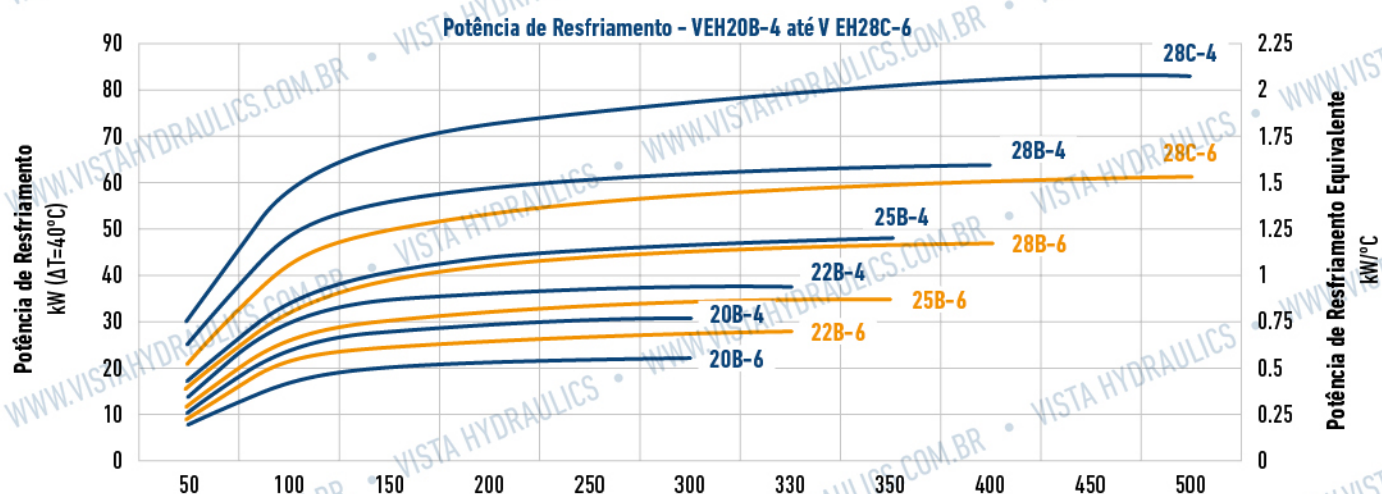
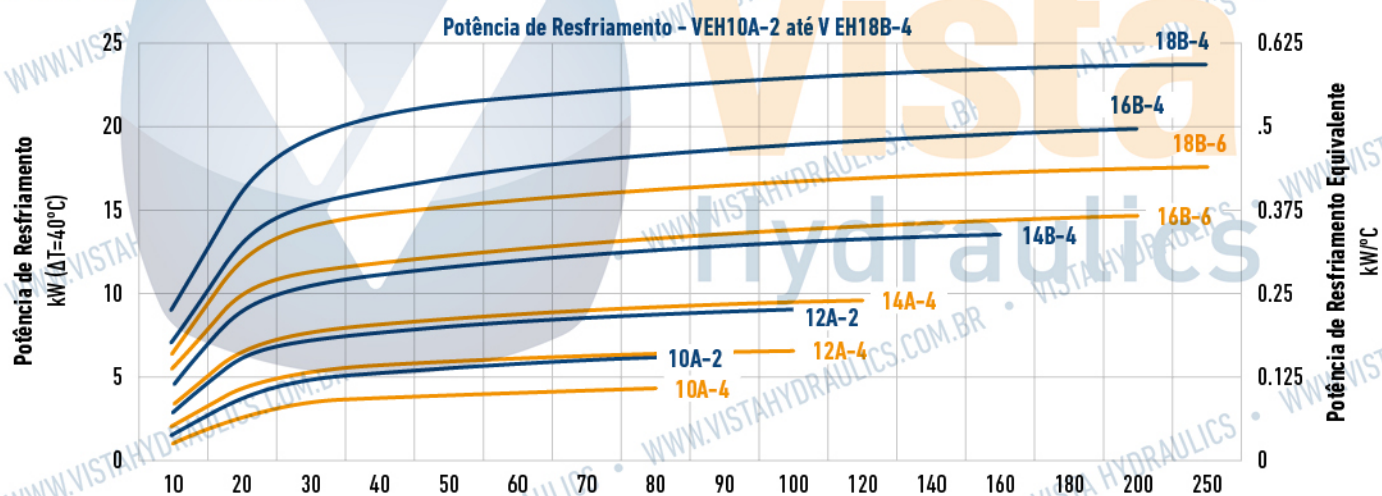
TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

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

Simbologia

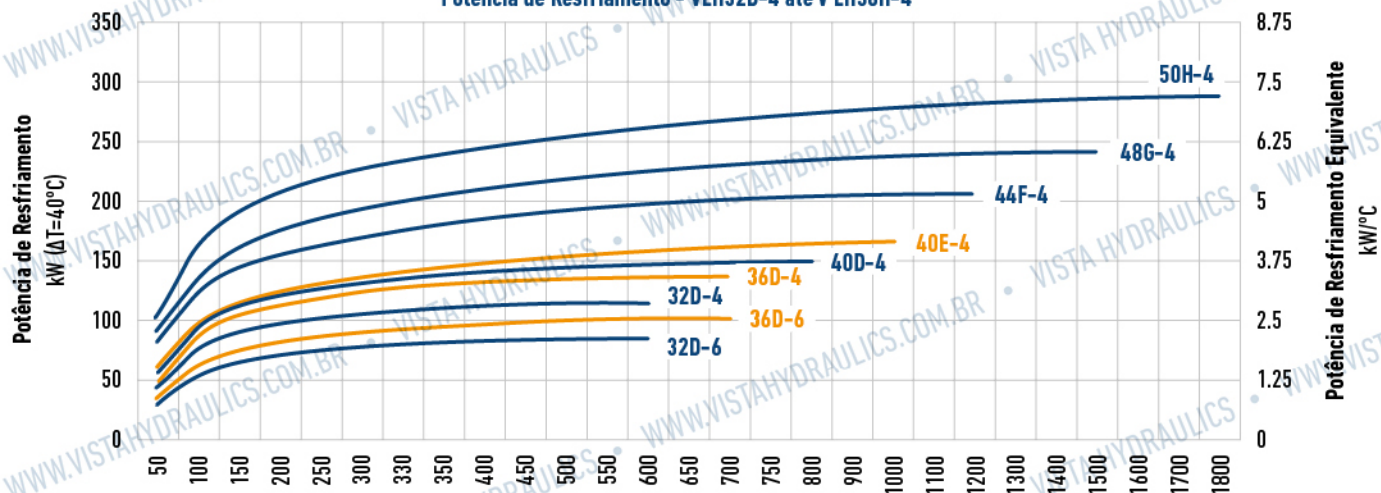


Curvas de Performance

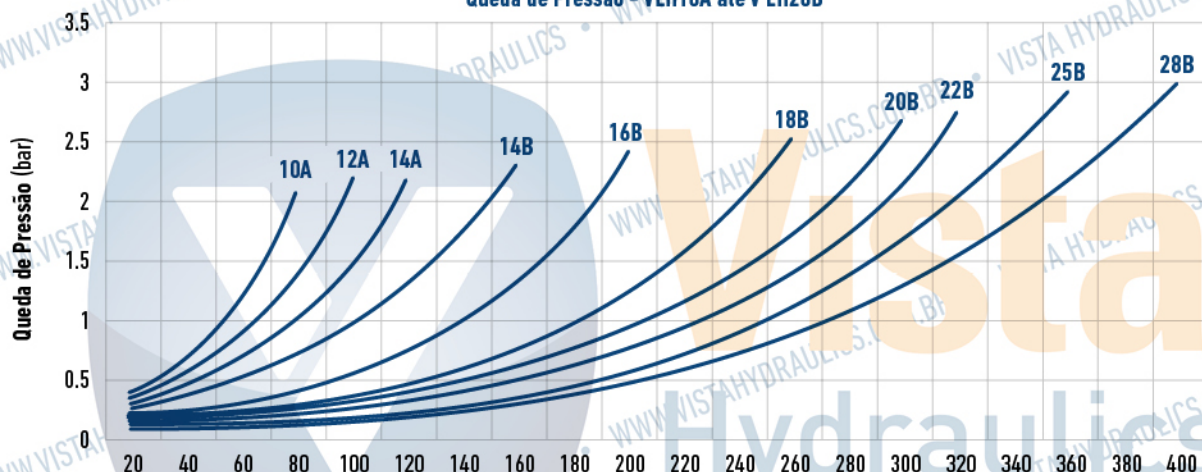


Curvas de Performance

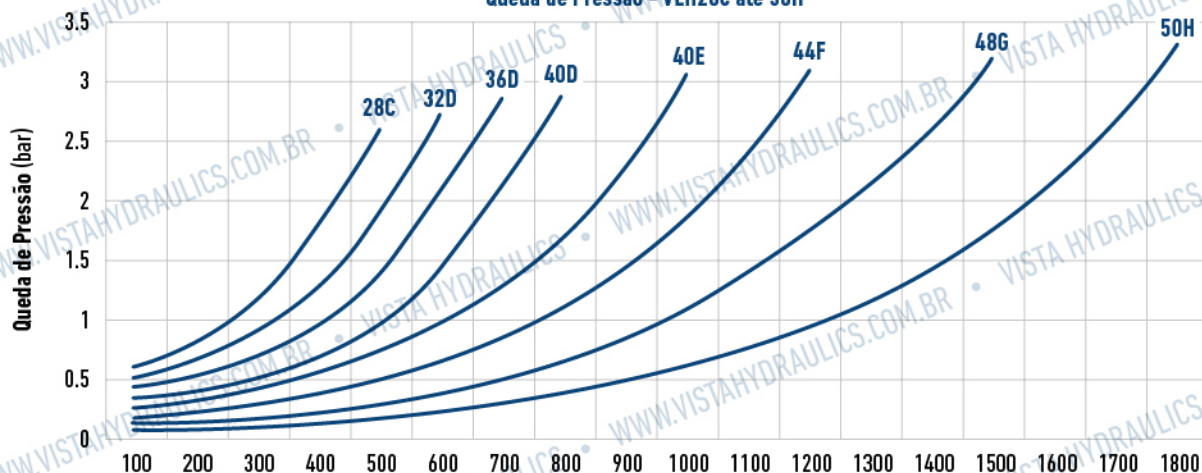
Potência de Resfriamento - VEH32D-4 até V EH50H-4



Queda de Pressão - VEH10A até V EH28B



Queda de Pressão - VEH28C até 50H



Código de montagem

Exemplo de pedido para Série FMD AC

V EH	25B	-	4	-	FM	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	- 10A - 12A - 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
4	FM	Movimentação	Motor ventilador de vazão axial
5	A3	Voltagem	Corrente direta: AC - A1: AC 110V - A2: AC 220V - A3: AC 380V - A4: AC 440V - A6: AC 690V
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 (filtração): 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

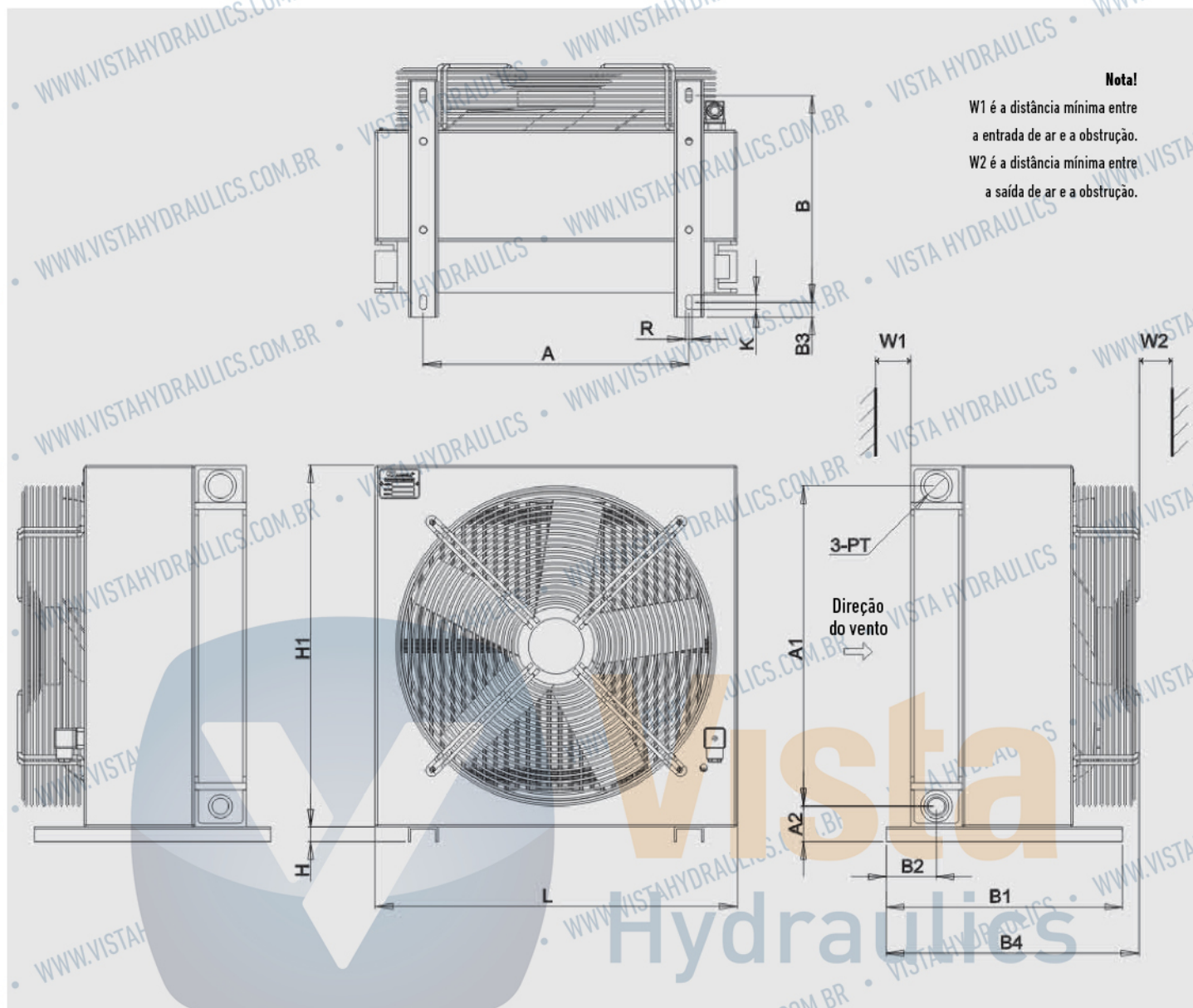
ENDEREÇO

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 EH10A-FMA	180	254	43	210	250	65	20	281	15	310	310	20	9	6 3/4"	125	250
V EH12A-FMA	220	304	43	220	260	65	20	280	15	360	360	20	9	6 3/4"	150	300
V EH14A-FMA	270	364	48	260	300	65	20	310	20	420	420	20	9	6 1"	175	350
V EH14B-FMA	270	364	48	260	300	75	20	330	20	420	420	20	9	6 1"	175	350

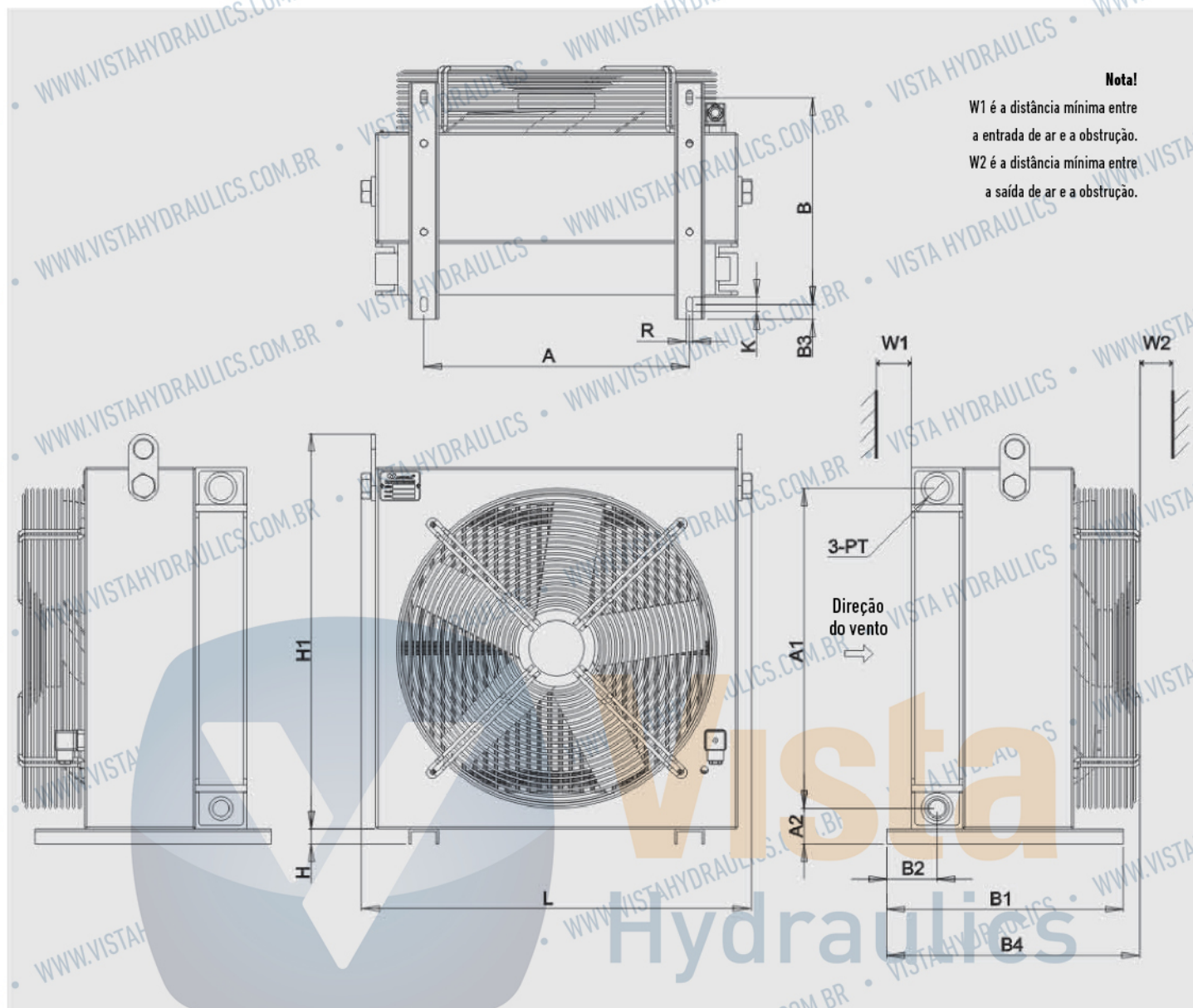
ENDEREÇO

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 EH16B-FMA	320	430	50	280	320	75	20	349	20	535	529	20	9	6 1-1/4"	200	400
V EH18B-FMA	370	475	55	310	350	75	20	359	20	590	584	20	9	6 1-1/4"	225	450
V EH20B-FMA	410	528	66	340	380	75	20	444	30	645	639	20	9	6 1-1/4"	250	500
V EH22B-FMA	470	588	66	360	400	75	20	410	30	705	699	20	9	6 1-1/2"	275	550
V EH25B-FMA	540	659	66	380	420	75	20	430	30	775	769	20	9	6 1-1/2"	315	630
V EH28B-FMA	620	758	76	410	450	75	20	504	40	875	869	20	9	6 1-1/2"	355	710
V EH28C-FMA	620	742	84	430	470	87	20	529	40	875	869	20	9	6 2"	355	710
V EH32D-FMA	680	842	84	460	510	100	25	617	40	975	969	30	14	6 2"	400	800
V EH36D-FMA	720	924	88	500	550	100	25	646	40	1065	1059	30	14	6 2"	450	900

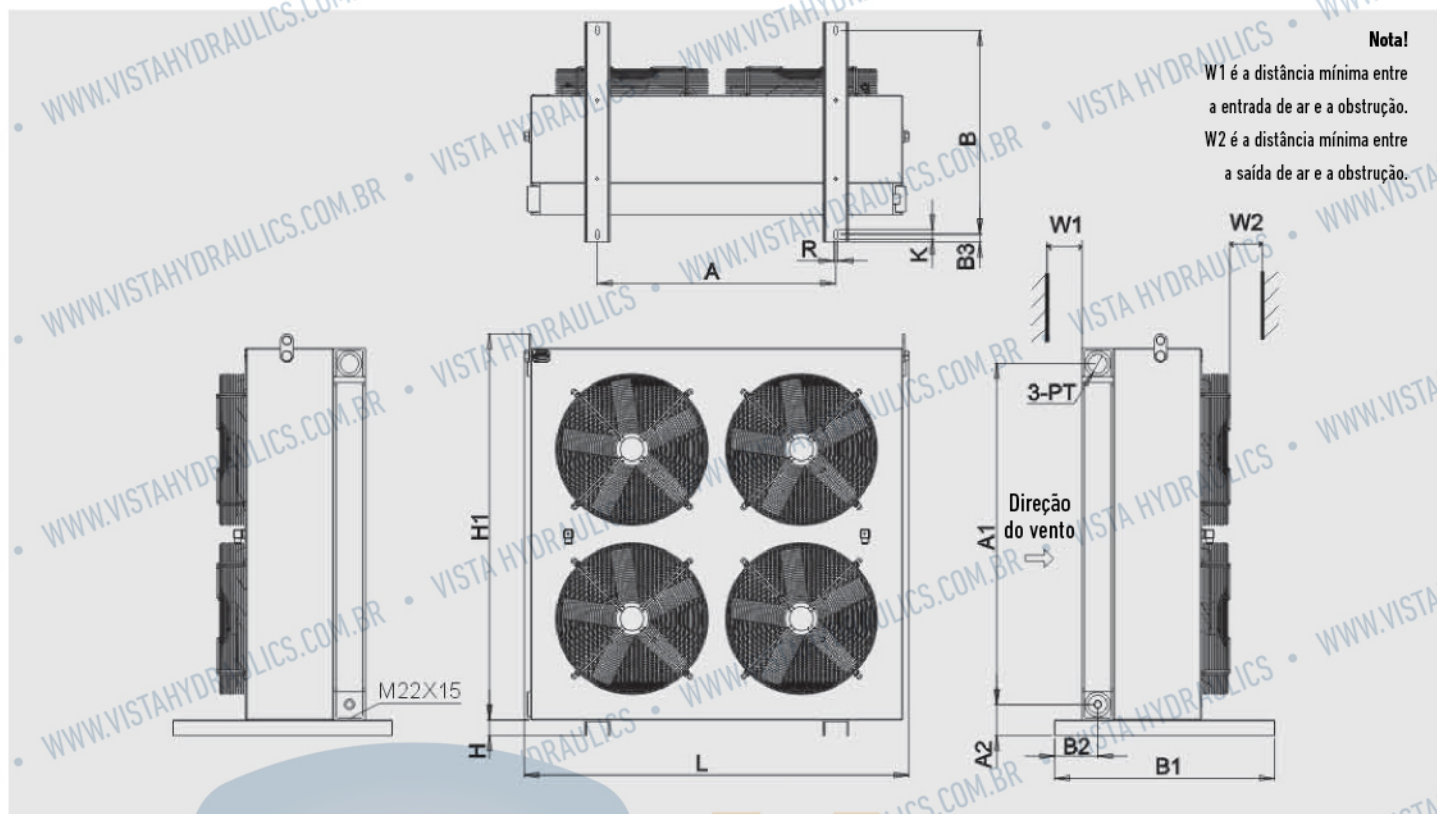
ENDEREÇO

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

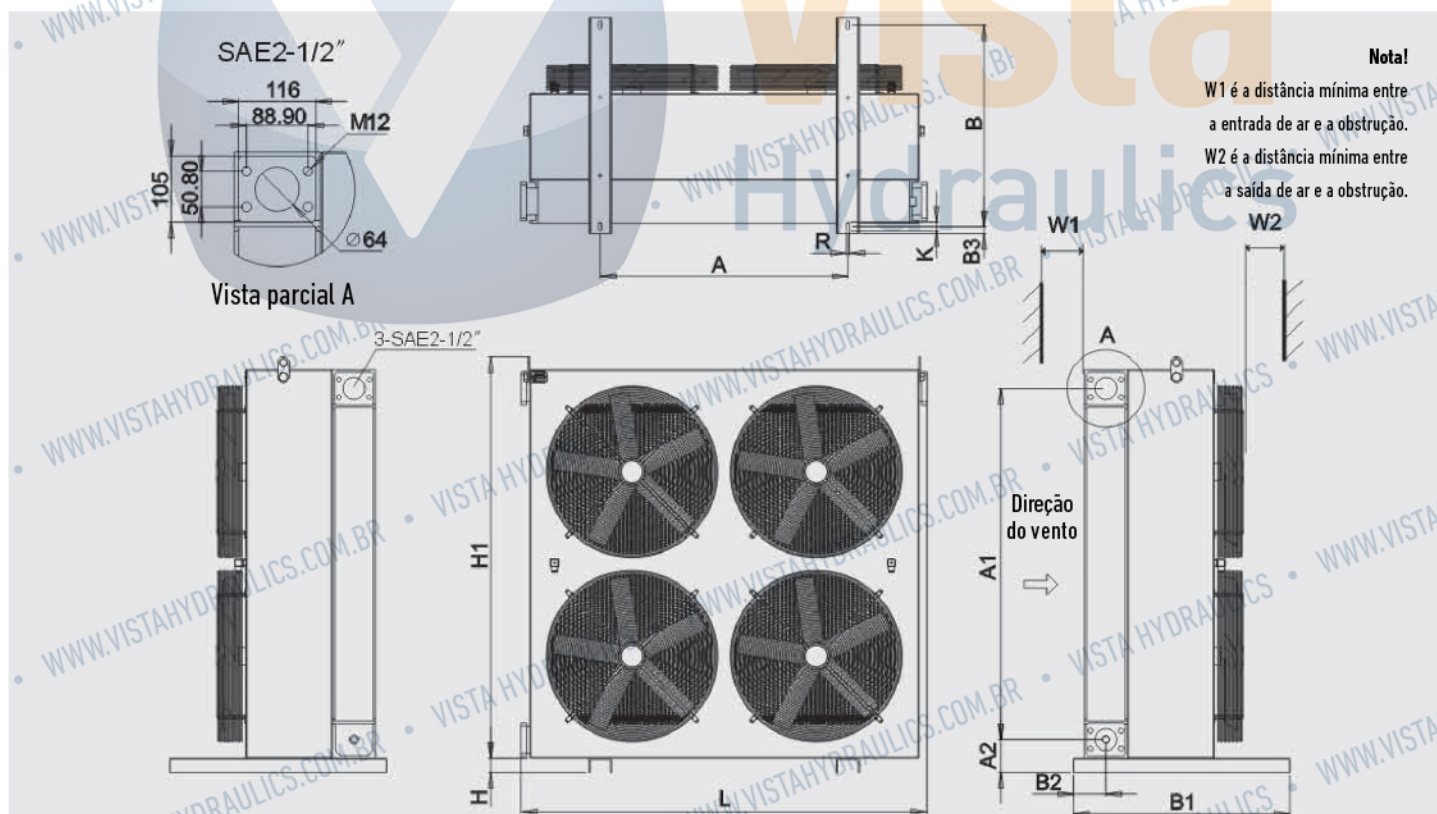
TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

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

Dimensões



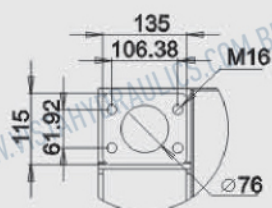
Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH40D-FMA	760	1087	99	540	590	100	25	50	1230	1224	30	14	G 2"	500	1000



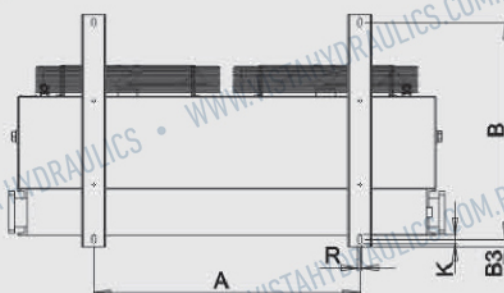
Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH40E-FMA	760	1087	99	540	610	110	110	50	1230	1224	30	14	SAE 2-1/2"	500	1000
V EH44F-FMA	800	1125	99	600	650	120	120	50	1295	1289	30	14	SAE 2-1/2"	550	1100

Dimensões

SAE 3"

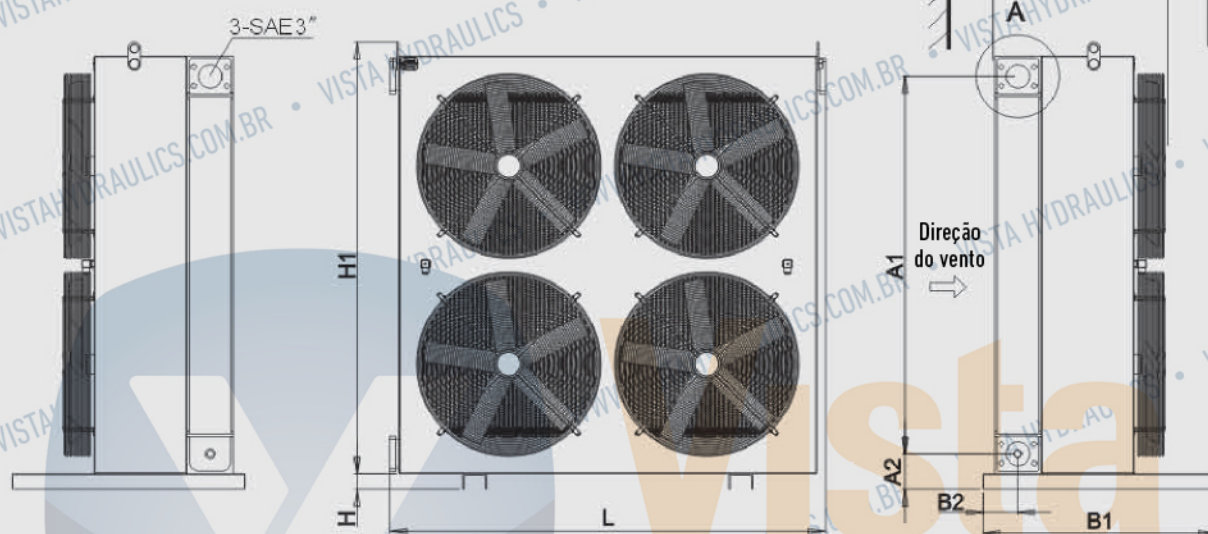


Vista parcial A



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	B1	B2	B3	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH48G-FMA	860	1220	115	700	750	125	25	1395	1409	1409	30	14	SAE 3"	600	1200
V EH50H-FMA	940	1340	115	720	770	130	25	1515	1519	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