

Série V EH

Série FMD DC

Resfriadores - óleo/ar (trocador de calor)

- Vazão: de 80 até 600 l/min
- Capacidade: de 4.7 até 80 kW/h
- Pressão máxima de trabalho: 35 bar
- Sensor térmico opcional
- Motor de corrente contínua
- 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
- Unidades hidráulicas
- E outros fluidos e sistemas

Dados técnicos

MODELO	V EH10A-2	V EH12A-2	V EH14A-2	V EH14B-2	V EH16B-2	V EH18B-2	V EH20B-2	V EH22B-2	V EH25B-2	V EH28B-2	V EH28C-2	V EH32D-2
ENTRADA/SAÍDA	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/4"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 1-1/2"	G 2"	G 2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	80	100	130	160	200	250	300	330	350	400	500	600
PRESSÃO DE TRAB. (bar)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	4.7	6.6	10.9	13.1	16	20	25.1	29.1	35.6	48.4	62.2	80
CONSUMO (w) DC 12V	120	250	250	250	250	250*2	250*2	250*2	250*2	250*4	250*4	250*4
CONSUMO (w) DC 24V	120	250	250	250	250	250*2	250*2	250*2	250*2	250*4	250*4	250*4
ROTAÇÃO (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
RUÍDO (dB)	68	71	72	72	76	73	74	75	78	78	78	80
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)	8	12	15	17	23	27	37	45	54	74	87	110

- 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 DC 12V e DC 24V apenas como exemplo.
- Ventilador de vazão axial: a configuração padrão é do tipo aspiração, IP68

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

Código de montagem

Exemplo de pedido para Série FMD DC

V EH	16B	-	2	-	FM	D2	-	T50	-	F05	-	IBP	-	E1	-	10
1	2		3		4	5		6		7		8		9		10

1	V EH	Código da Série	Código da Série V EH
2	16B	Modelo	Modelo: - 10A - 12A - 14A - 14B - 16B - 18B - 20B - 22B - 25B - 28B - 28C - 32D
3	2	Velocidade de Rotação	2: 3000 rpm
4	FM	Movimentação	Motor ventilador de vazão axial
5	D2	Voltagem	Corrente direta: DC - D1: DC 12V - D2: DV 24V
6	T50	Controlador de Temperatura	- Padrão: sem sensor de temperatura - 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
7	F05	Filtro	- Padrão: sem filtro - F: filtro (filtragem): F05: 5µm F10: 10µm F25: 25µm F40: 40µm F50: 50µm
8	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
9	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
10	10	Tipo de ventilação	- 10: Aspiração (padrão) - 20: Exaustão



ENDEREÇO

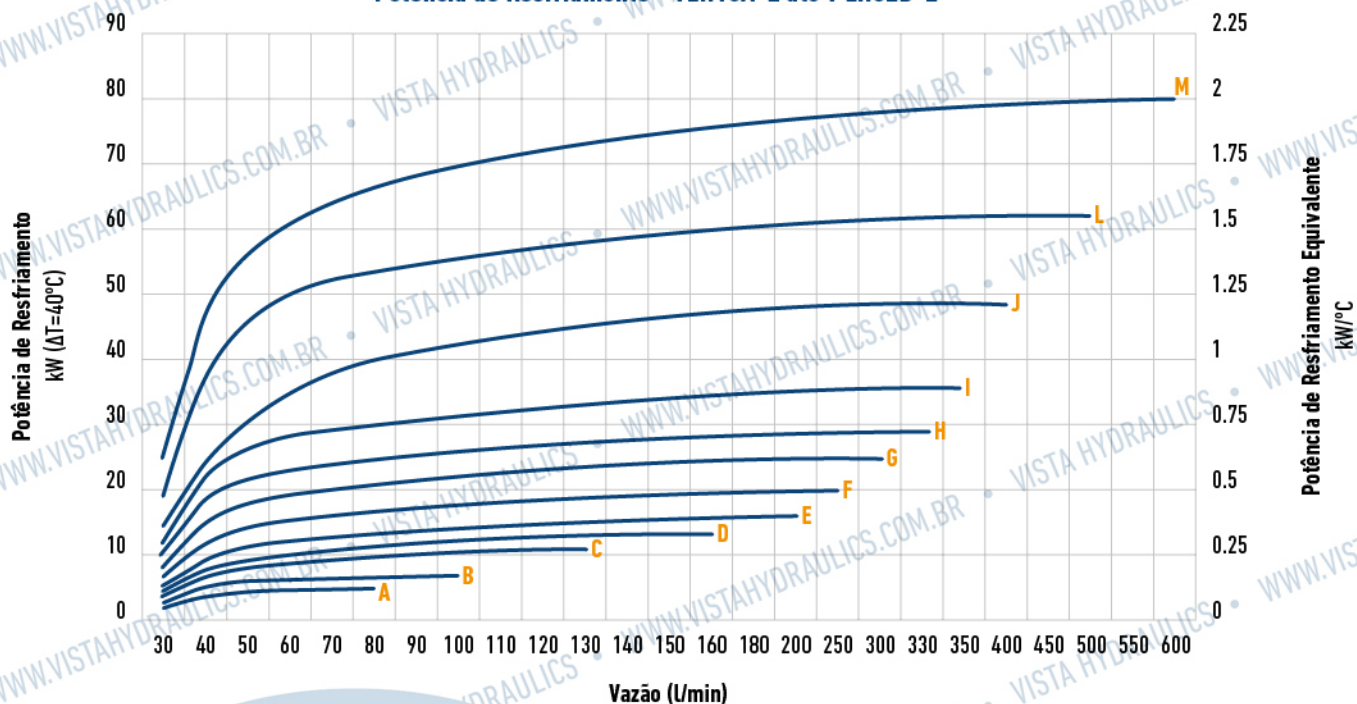
Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

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

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

Curvas de Performance

Potência de Resfriamento - VEH10A-2 até V EH32D-2



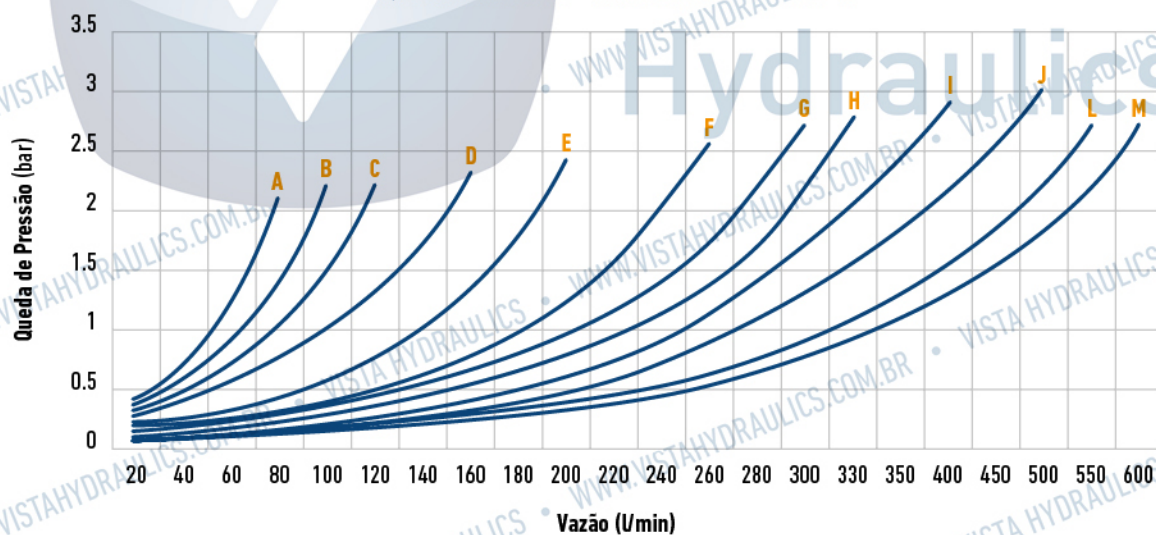
A. V EH10A-2
B. V EH12A-2
C. V EH14A-2

D. V EH14B-2
E. V EH16B-2
F. V EH18B-2

G. V EH20B-2
H. V EH22B-2
I. V EH25B-2

J. V EH28B-2
L. V EH28C-2
M. V EH32D-2

Queda de Pressão- VEH10A-2 até V EH32D-2



A. V EH10A-2
B. V EH12A-2
C. V EH14A-2

D. V EH14B-2
E. V EH16B-2
F. V EH18B-2

G. V EH20B-2
H. V EH22B-2
I. V EH25B-2

J. V EH28B-2
L. V EH28C-2
M. V EH32D-2

ENDEREÇO

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

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

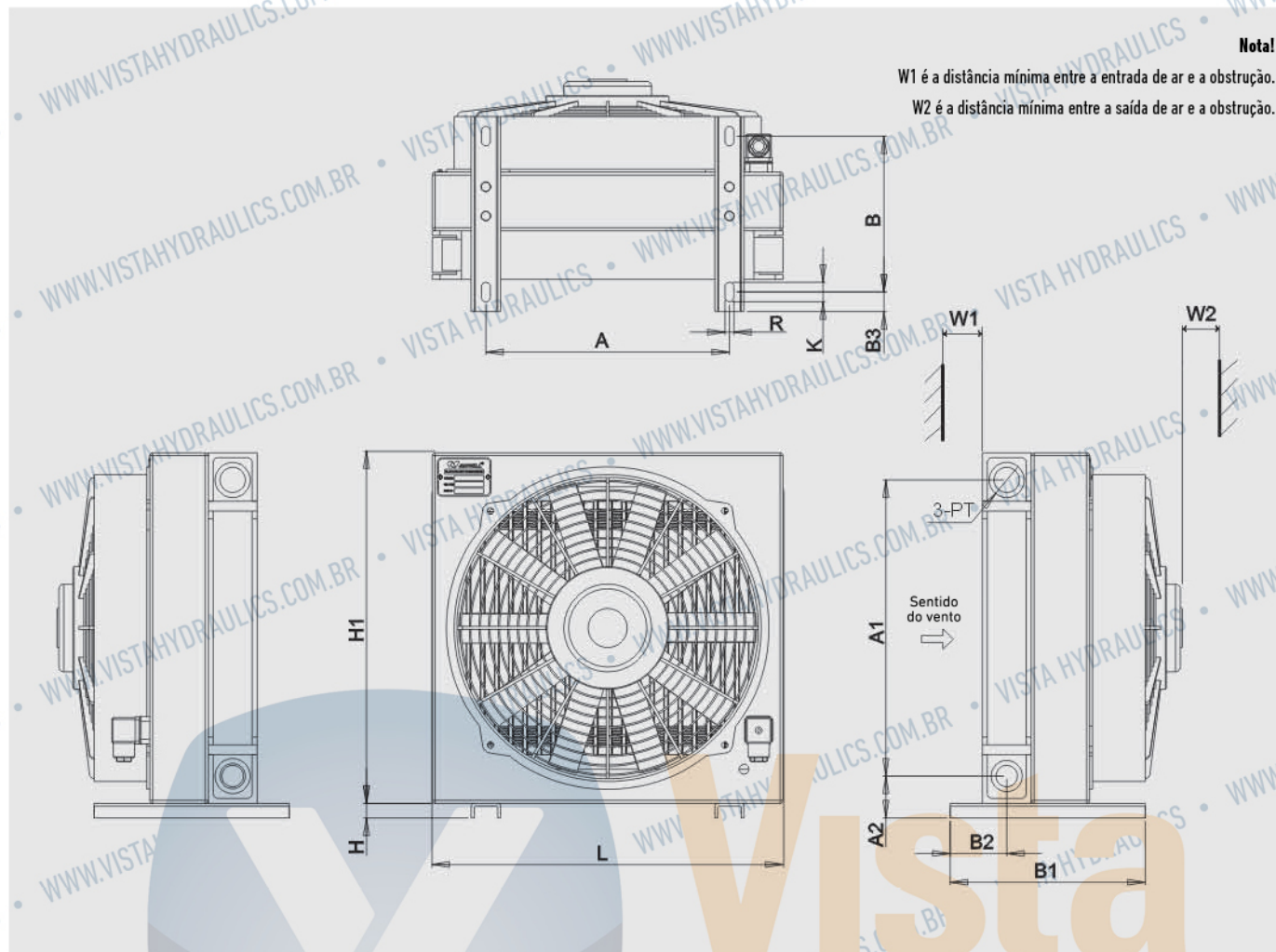
E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dimensões V EH10A-FMD, V EH12A-FMD, V EH14A-FMD, V EH14B-FMD e V EH16B-FMD

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 EH10A-FMD	180	254	43	160	200	65	20	15	310	310	20	9	G 3/4"	125	250
V EH12A-FMD	220	304	43	160	200	65	20	15	360	360	20	9	G 3/4"	150	300
V EH14A-FMD	270	364	48	180	220	65	20	20	420	420	20	9	G 1"	175	350
V EH14B-FMD	270	364	48	180	220	75	20	20	420	420	20	9	G 1"	175	350
V EH16B-FMD	320	430	50	200	240	75	20	20	490	490	20	9	G 1-1/4"	200	400

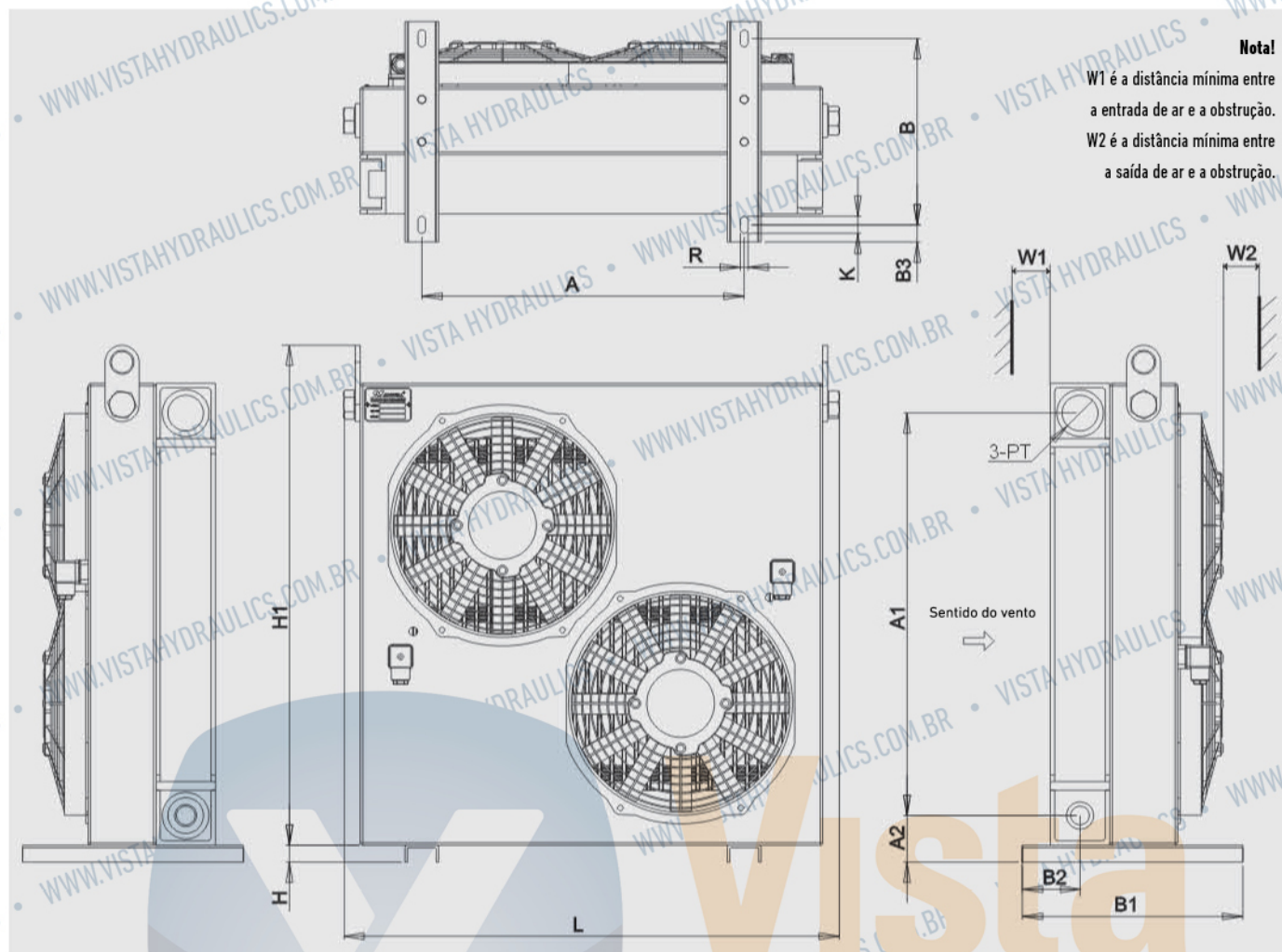
ENDEREÇO

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

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

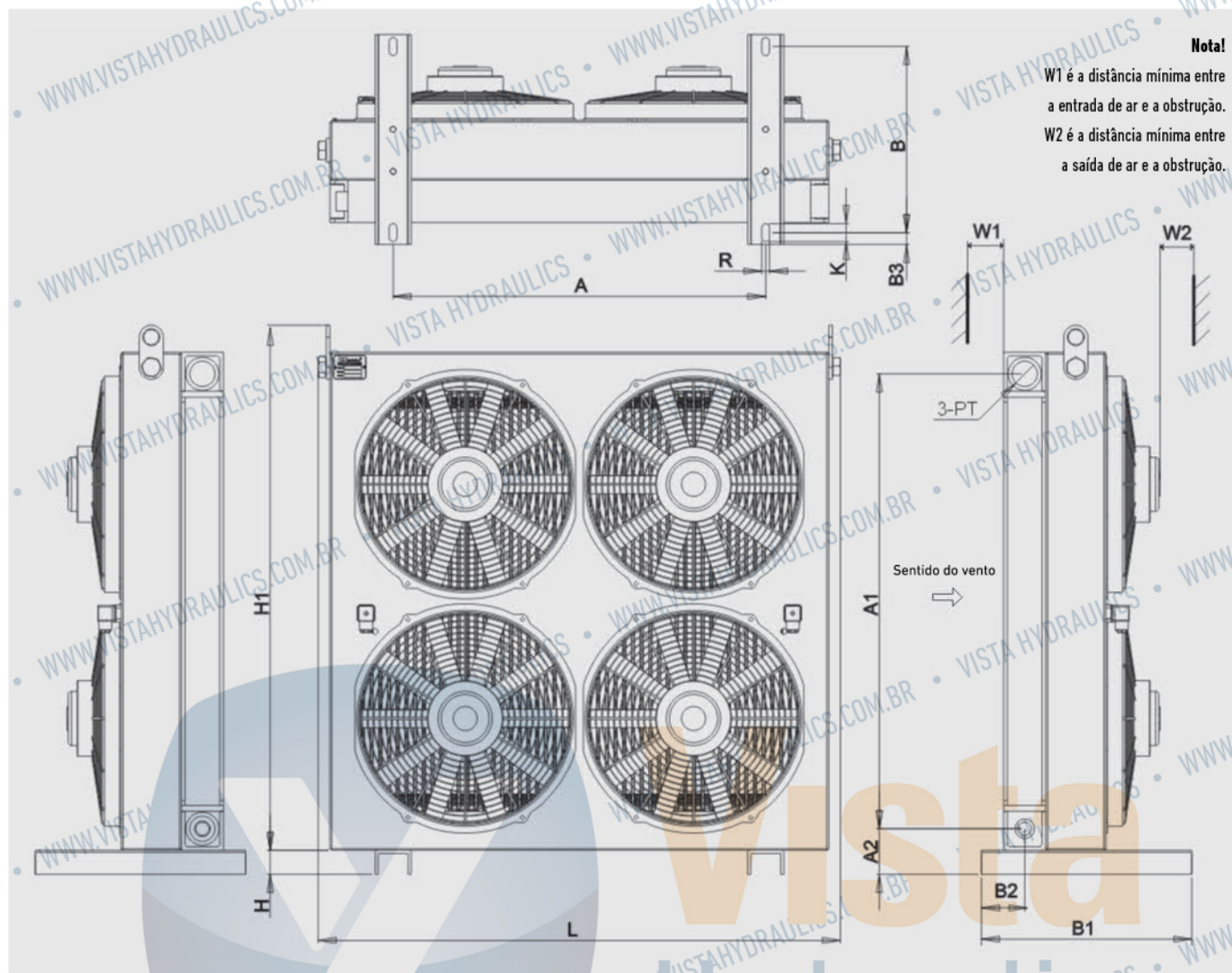
E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dimensões V EH18B-FMD, V EH20B-FMD, V EH22B-FMD e V EH25B-FMD



Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH18B-FMD	370	475	55	220	260	75	20	20	590	584	20	9	G 1-1/4"	225	450
V EH20B-FMD	410	528	66	220	260	75	20	30	645	639	20	9	G 1-1/4"	250	500
V EH22B-FMD	470	588	66	260	300	75	20	30	705	699	20	9	G 1-1/2"	275	550
V EH25B-FMD	540	658	65	260	300	75	20	30	775	769	20	9	G 1-1/2"	315	630

Dimensões V EH28B-FMD, V EH28C-FMD e V EH32D-FMD

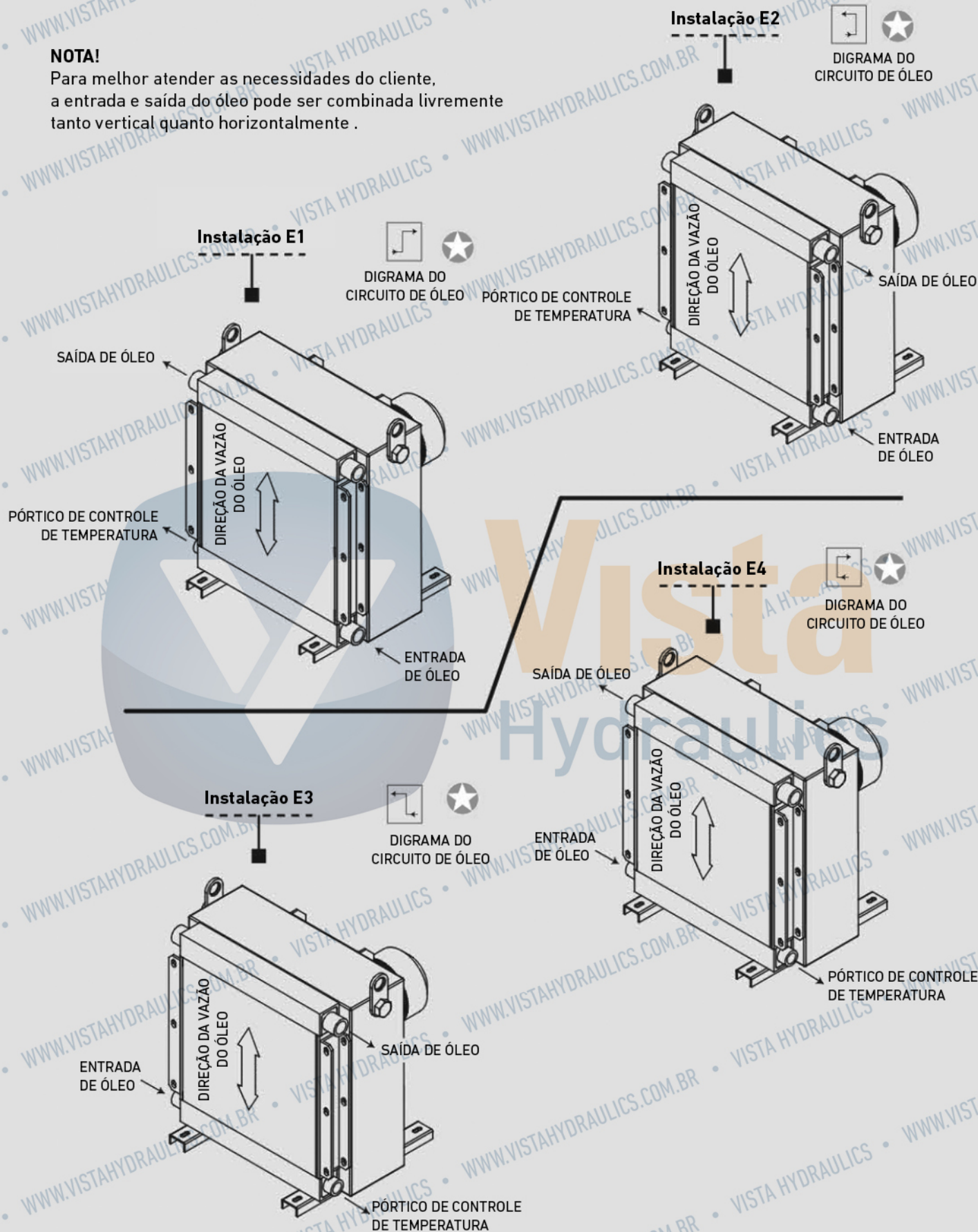


Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	L	K	R	PT	W1	W2
V EH28B-FMD	620	758	76	310	350	75	20	40	875	869	20	9	G 1-1/2"	355	710
V EH28C-FMD	620	742	84	330	370	87	20	40	875	869	20	9	G 2"	355	710
V EH32D-FMD	680	842	84	330	380	100	25	40	975	969	20	14	G 2"	400	800

Diagrama da tubulação

NOTA!

Para melhor atender as necessidades do cliente, a entrada e saída do óleo pode ser combinada livremente tanto vertical quanto horizontalmente.



ENDEREÇO

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

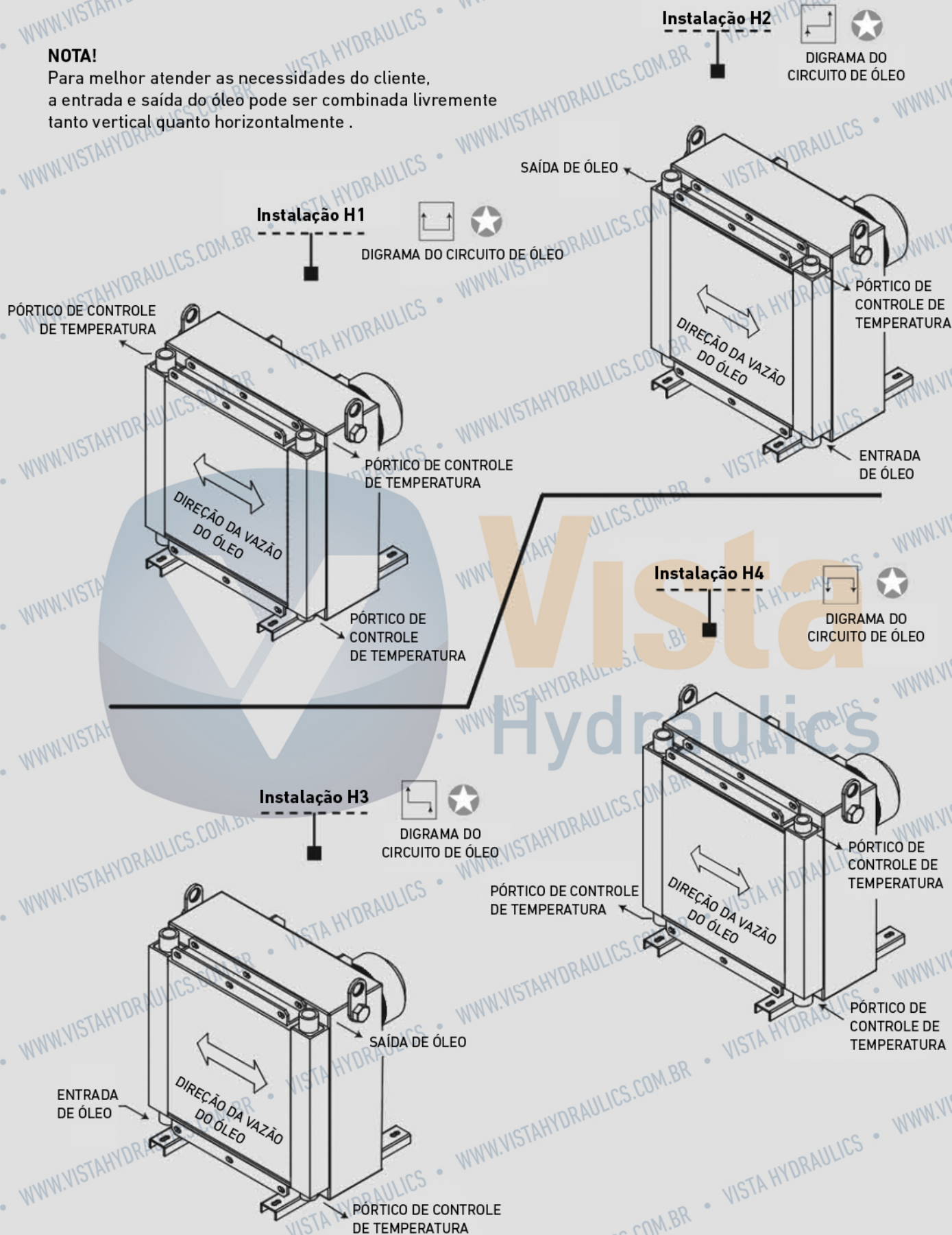
TEL +55 19 2105.1700 FAX +55 19 2105-1718

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

Diagrama da tubulação

NOTA!

Para melhor atender as necessidades do cliente, a entrada e saída do óleo pode ser combinada livremente tanto vertical quanto horizontalmente.



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