

Série V AH

FMA AC / DC

Resfriadores - óleo/ar (trocador de calor)

- Capacidade de resfriamento: de 1.39 até 77.9 kW/h
- Vazão: de 60 até 350 l/min
- Pressão máxima de trabalho: 35 bar
- Motor corrente contínua ou alternada
- 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
- Técnica veicular e ferroviária

Dados técnicos - Série FMA AC

Modelo V AH0608 até V AH1890

MODELO	V AH0608	V AH1012	V AH1417	V AH1470	V AH1490	V AH1680	V AH1890
ENTRADA/SAÍDA	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	60	100	150	200	250	300	350
PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	1.39	5.47	14	17.9	23.3	30.2	40.7
CONSUMO (w) AC220V	38	60	130	130	130	160	250
CONSUMO (w) AC380V	45	60	115	115	115	135	200
ROTAÇÃO (rpm)	2700	1300	1420	1420	1420	1400	1400
RUÍDO (dB)	50	65	69	69	69	73	75
TEMPERATURA DO FLUÍDO (°C)	10~130	10~130	10~130	10~130	10~130	10~130	10~130
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO (Kg)	6	15	25	28	35	42	48

- 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,

IP54 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

Dados técnicos - Série FMA AC

Modelo V AH0608L até V AH1890L

MODELO	V AH0608L	V AH0845L	V AH1012L	V AH1470L	V AH1490L	V AH1680L	V AH1890L
ENTRADA/SAÍDA	3/4"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
VAZÃO MÁXIMA (l/min)	60	80	100	200	250	300	350
PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	35	35	35	35	35	35	35
CAPACIDADE (Kw/h)	3	5.4	12.3	31.4	40	49.4	77.9
CONSUMO (w) AC220V	38*2	60*2(DC)	60*2	130*2	130*2	160*2	250*2
CONSUMO (w) AC380V	45*2	60*2(DC)	60*2	115*2	115*2	135*2	200*2
ROTAÇÃO (rpm)	2700	3000	1300	1420	1420	1400	1400
RÚIDO (dB)	53	60	68	72	72	76	78
TEMPERATURA DO FLUÍDO (°C)	10~130	10~130	10~130	10~130	10~130	10~130	10~130
VISCOSIDADE MÁX. (mm²/s)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
PESO (Kg)	11	12	25	48	55	70	97

Código de montagem

Exemplo de pedido para Série FMA AC

V AH	10 12	**	-	FM	A2	-	**	-	10
1	2	3		4	5		6		7

1	V AH	Código da Série
2	10 12	Número do Modelo (Veja a tabela de "Dados técnicos" para mais informações)
3	**	- **: Ventilador simple (padrão) - L: Ventilador Duplo
4	FM	Tipo de movimentação: FM - Ventilador de vazão axial
5	A2	Voltagem: - D1: DC12V - D2: DC24V - A1: AC110V - A2: AC220V/230V - A3: AC380V/415V
6	**	Frequência: - **: 50 HZ (padrão) - 60: 60HZ
7	10	Tipo de ventilação: - 10: Aspiração (padrão) - 20: Exaustão

ENDEREÇO

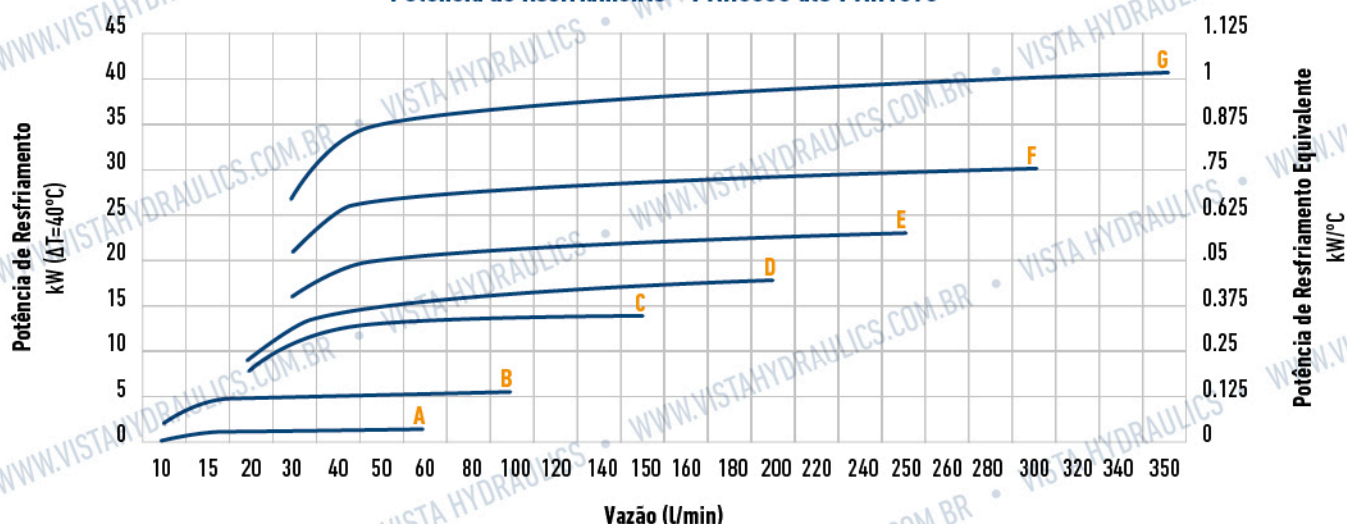
Av. Dr. Cássio Paschoal Padovani, 800 Bairro Morumbi CEP 13420-360 Piracicaba - SP

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 - V AH0608 até V AH1890



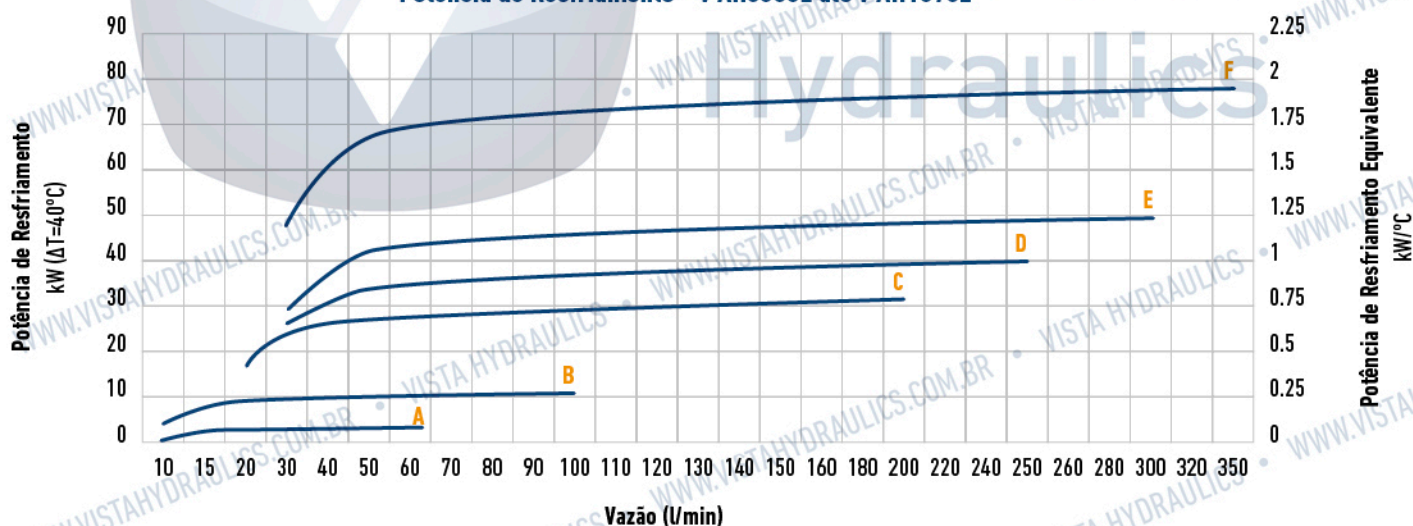
A. V AH0608
B. V AH1012

C. V AH1417
D. V AH1470

E. V AH1490
F. V AH1680

G. V AH1890

Potência de Resfriamento - V AH0608L até V AH1890L



A. V AH0608L
B. V AH1012L

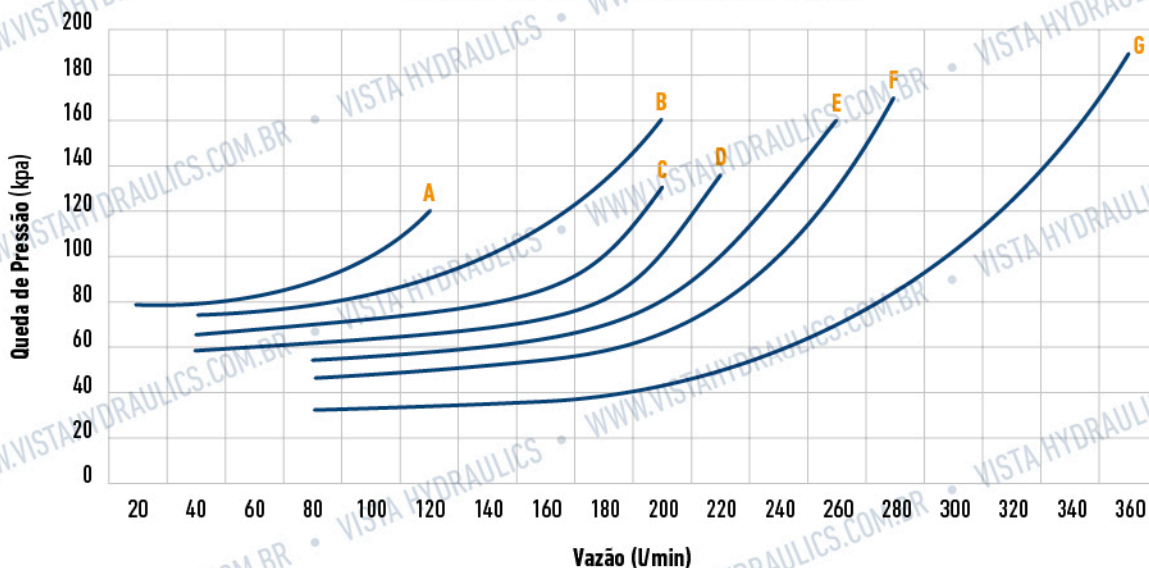
C. V AH1470L
D. V AH1490L

E. V AH1680L
F. V AH1890L

G. V AH1890L

Curvas de Performance

Queda de Pressão - V AH0608 até V AH1890



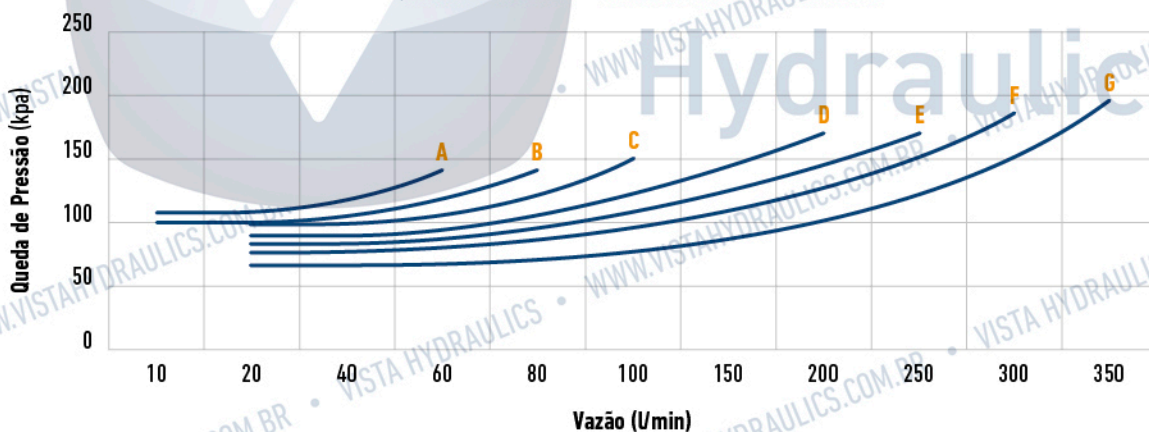
A. VAH0608
B. VAH1012

C. VAH1470
D. VAH1417

E. VAH1490
F. VAH1680

G. VAH1890

Queda de Pressão - V AH0608L até V AH1890L



A. VAH0608L
B. VAH0845L

C. VAH1012L
D. VAH1470L

E. VAH1490L
F. VAH1680L

G. VAH1890L

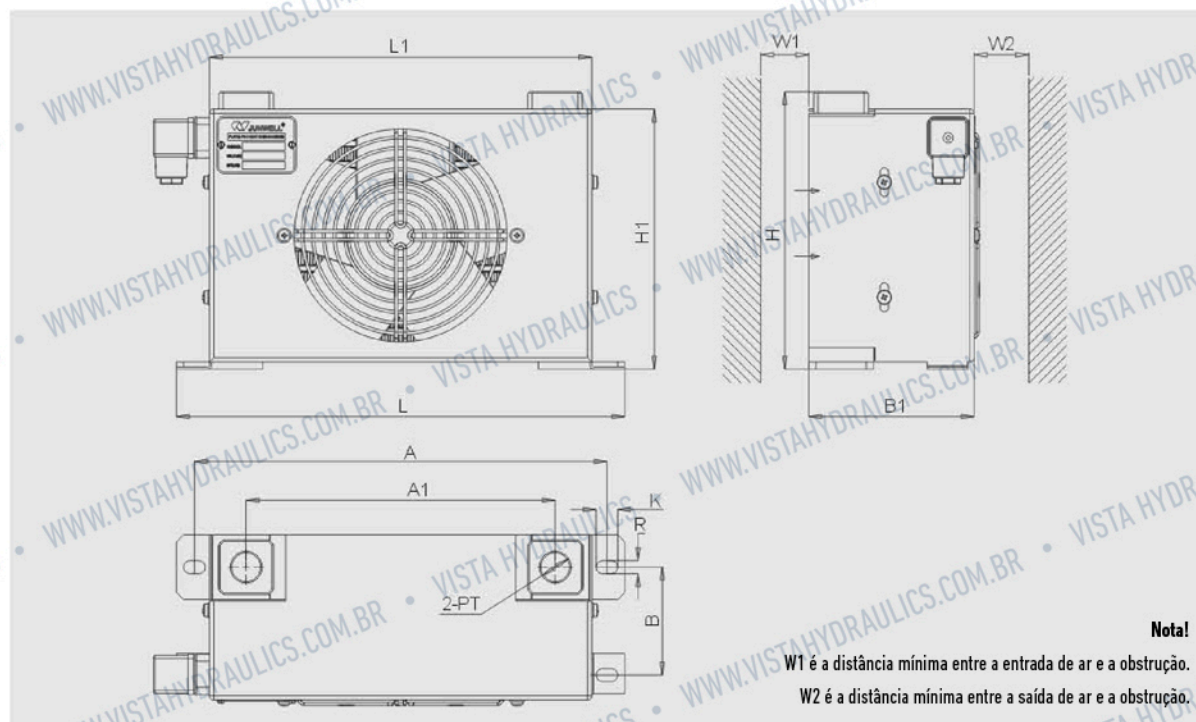
ENDEREÇO

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

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

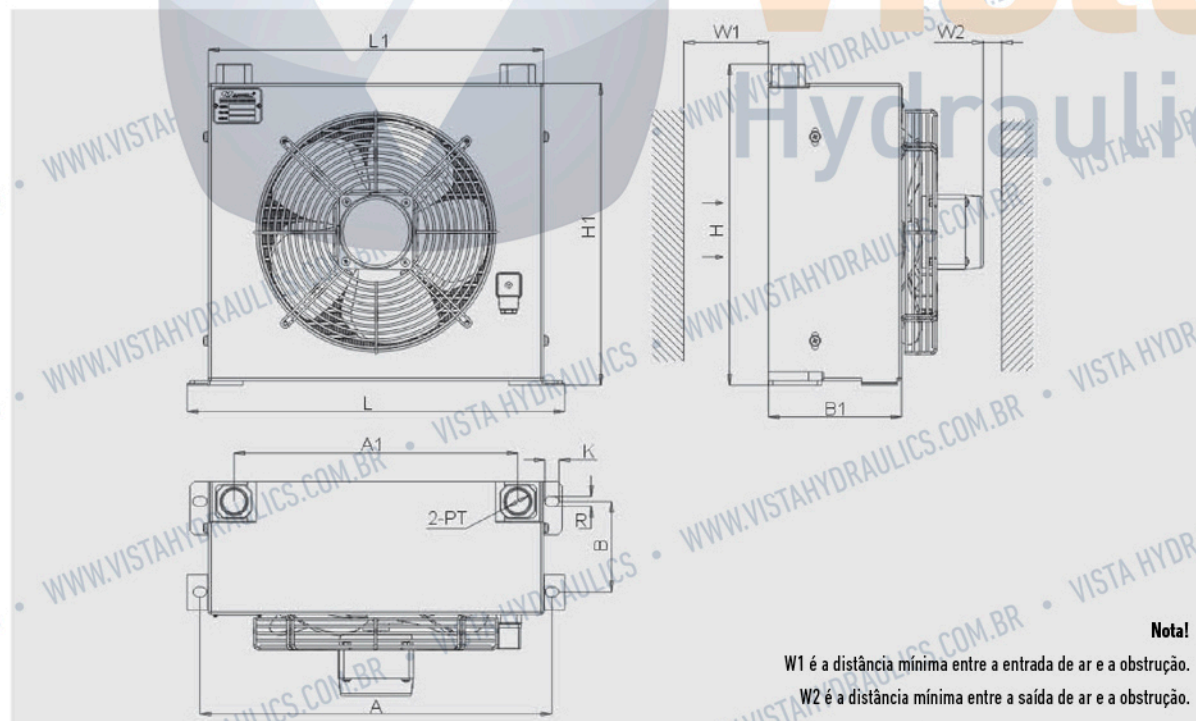
E-MAIL vendas@vistahydraulics.com.br SITE www.vistahydraulics.com.br

Dimensões V AH0608



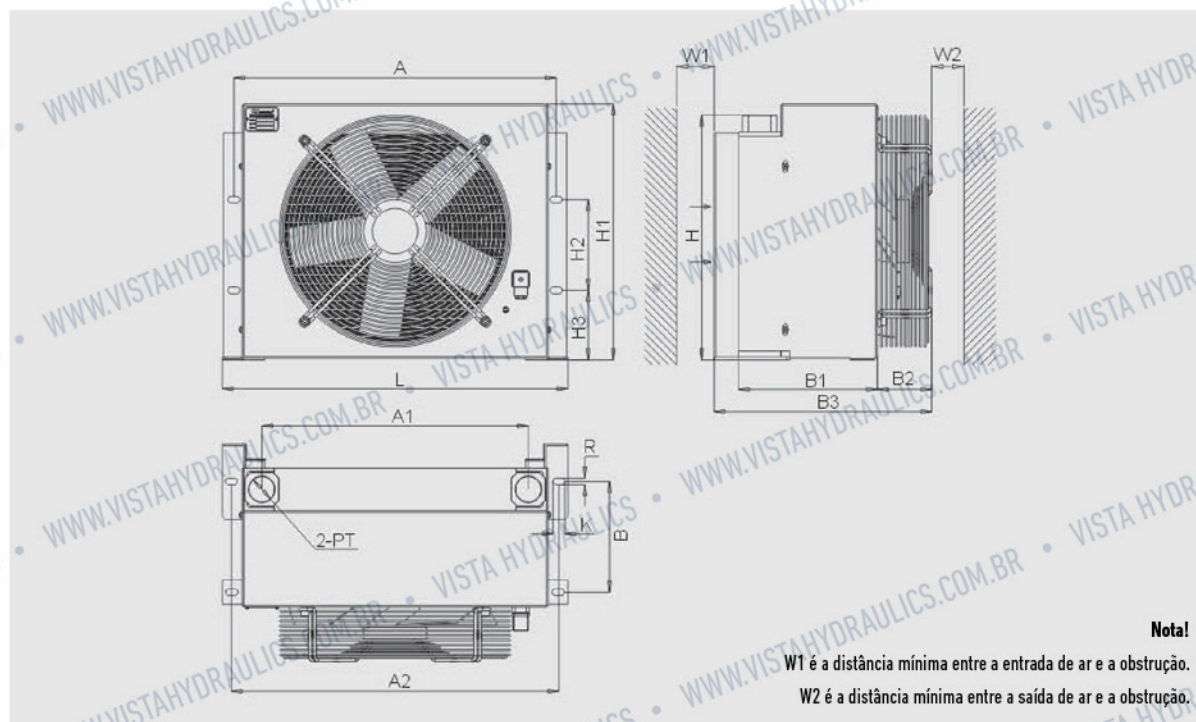
Modelo	A	A1	B	B1	H	H1	L	L1	K	R	PT	W1	W2
V AH0608	280	215	75	115	193	181	312	266	15	9	PT 3/4"	76	152

Dimensões V AH1012



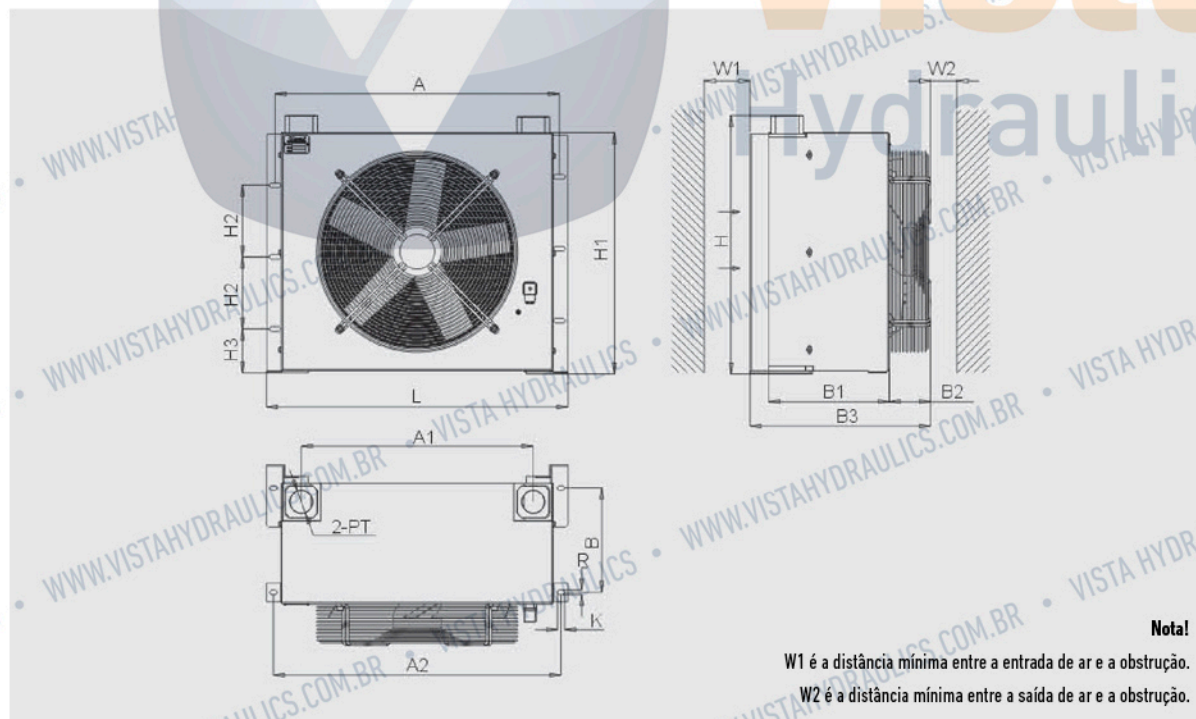
Modelo	A	A1	B	B1	H	H1	L	L1	K	R	PT	W1	W2
V AH1012	397	320	102	150	362	340	426	378	16	11	PT 1"	127	254

Dimensões V AH1417, V AH1470 e V AH1890



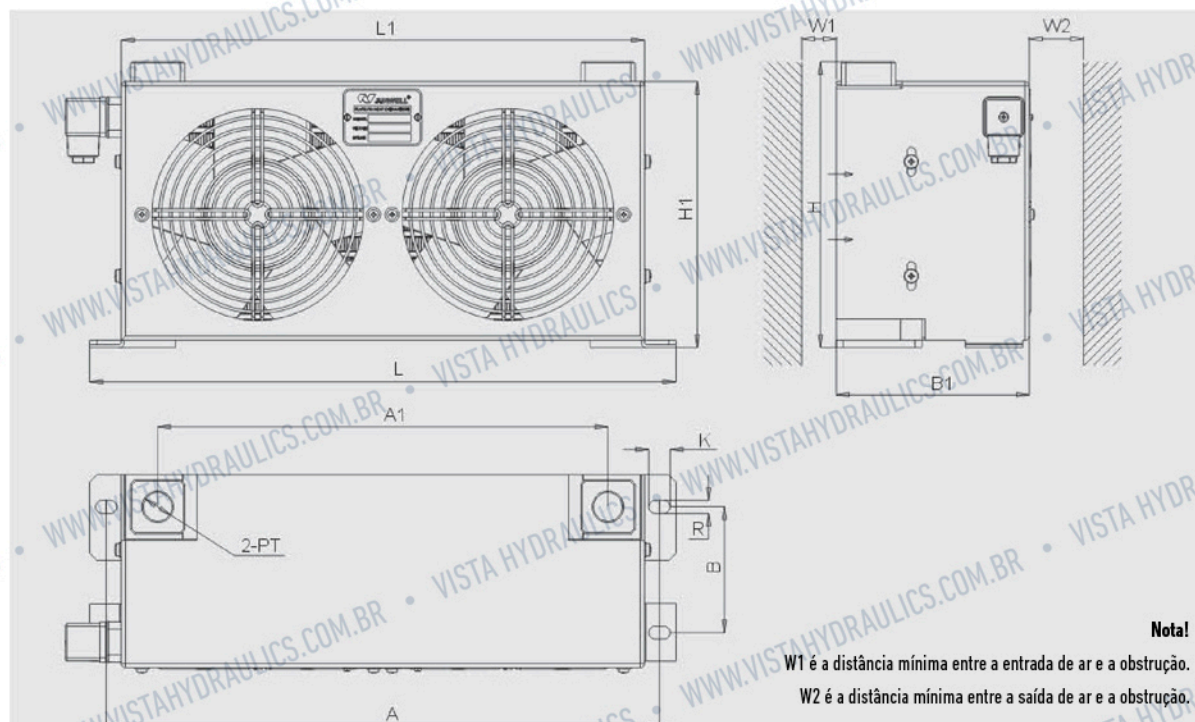
Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	K	R	PT	W1	W2
V AH1417	531	445	538	162	215	90	345	405	422	150	115	572	20	11	PT 1"	178	356
V AH1470	533	441	542	183	230	90	360	405	423	150	115	572	20	11	PT 1-1/4"	178	356
V AH1890	688	560	694	230	305	90	435	557	555	155	85	734	25	13	PT 1-1/2"	229	457

Dimensões V AH1490 e V AH1680



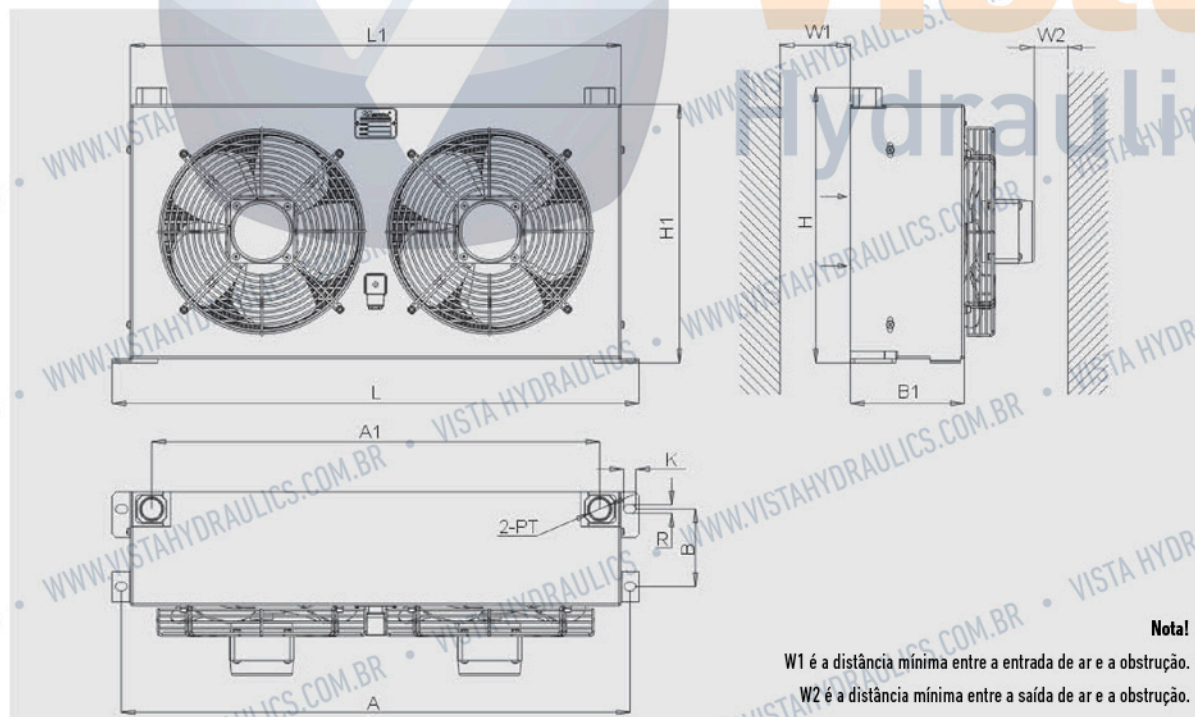
Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	K	R	PT	W1	W2
V AH1490	593	470	600	193	250	90	380	445	408	180	115	630	15	10	PT 1-1/2"	178	356
V AH1680	613	500	620	225	260	90	390	557	520	155	95	650	16	10	PT 1-1/2"	203	406

Dimensões V AH0608L



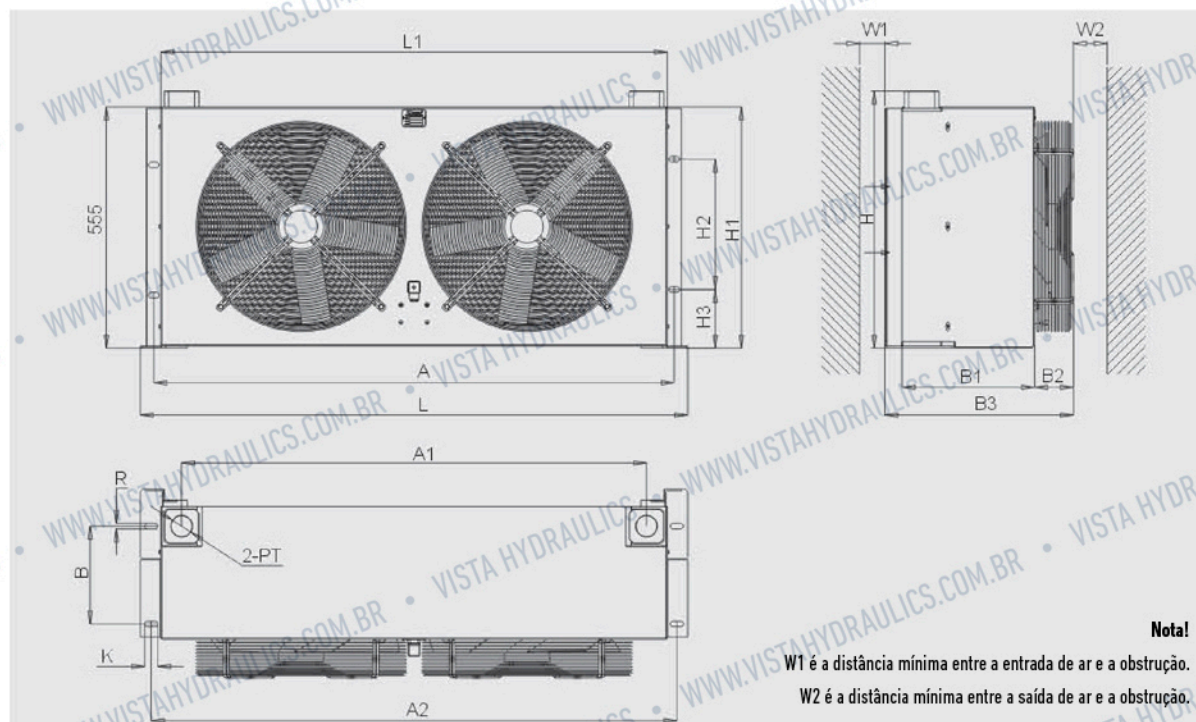
Modelo	A	A1	B	B1	H	H1	L	L1	K	R	PT	W1	W2
V AH0608L	387	315	88	135	200	186	410	366	15	9	PT 3/4"	76	152

Dimensões V AH1012L



Modelo	A	A1	B	B1	H	H1	L	L1	K	R	PT	W1	W2
V AH1012L	670	590	102	150	362	340	694	646	16	11	PT 1"	127	254

Dimensões V AH1470L, V AH1490L, V AH1680L e V AH1890L



Modelo	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	L1	K	R	PT	W1	W2
V AH1470L	833	741	842	183	230	90	360	405	423	150	115	872	806	20	11	PT 1-1/4"	178	356
V AH1490L	893	770	900	193	250	90	300	445	408	180	115	930	866	15	10	PT 1-1/2"	178	356
V AH1680L	933	820	940	225	260	90	390	558	520	250	130	970	906	16	10	PT 1-1/2"	203	406
V AH1890L	1198	1070	1210	225	305	90	434	592	555	300	135	1260	1166	30	13	PT 1-1/2"	229	457