



**AEV - VERTICAL**



**AEH - HORIZONTAL**

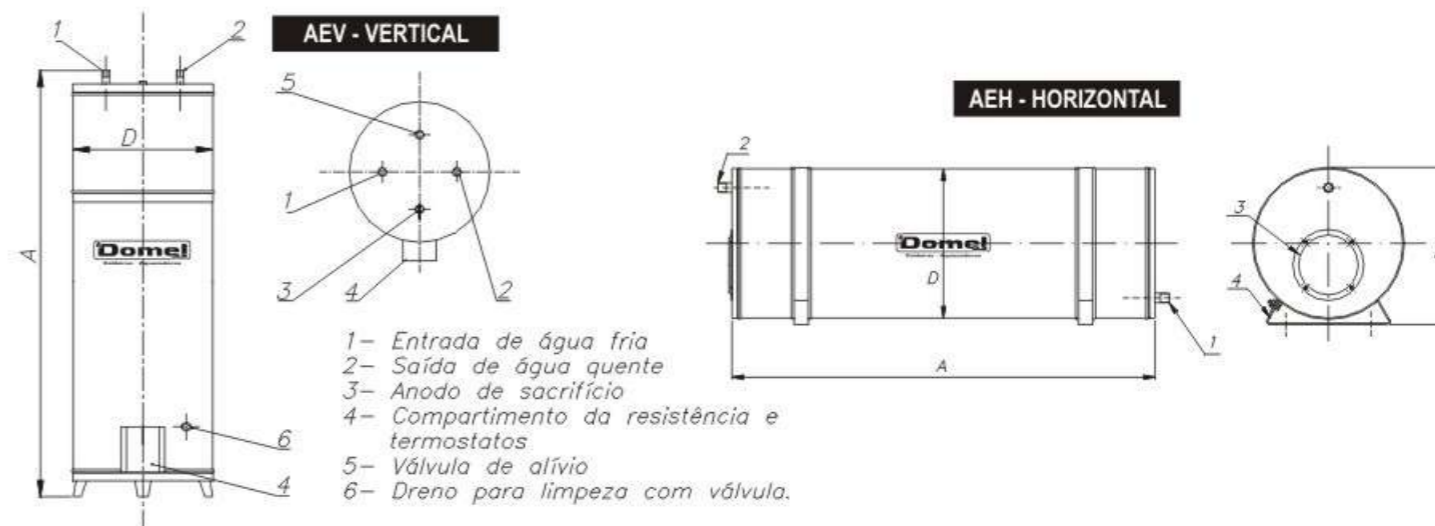
Foto meramente ilustrativa

**AE - Aquecedores Eléctricos Residenciais - Acumulação**



Ramo de ISO 9001:2000

**AE - Aquecedores Eléctricos Residenciais - Acumulação**



**Facilidade:**

- Cintas de fixação reguláveis, permitindo a instalação em pisos, tetos ou paredes, disponíveis apenas nos modelos Horizontais.
- Pés para apoio sobre o piso, disponíveis apenas nos modelos verticais

**Comodidade:**

- Controle automático de temperatura

**Segurança:**

- Termostato de segurança totalmente independente
- Pressão máxima de trabalho 4,0 Kgf/cm<sup>2</sup> (40 metros de coluna d'água) e testado com 6,0 Kgf/cm<sup>2</sup> (60 mCA). Sob encomenda, também são fabricados para operar com pressões de até 8,0 Kgf/cm<sup>2</sup> (80 metros de coluna d'água).

**Durabilidade:**

- Tanque interno fabricado em aço galvanizado ou aço inoxidável AISI 304
- Revestimento externo em chapa de aço laminada à frio, decapada e duplamente pintada com esmalte sintético branco.

**Eficiência térmica:**

- Isolamento térmico de alto desempenho, quimicamente estável

Características		Modelos AEH (horizontal) ou AEV (vertical)						
		100	150	200	300	400	500	
Capacidade do reservatório	litros	100	150	200	300	400	500	
Capacidade de aquecimento Δt=50°C	litros/h	34	34	34	67	67	67	
Potência nominal	KWh	2	2	2	4	4	4	
Tensão de alimentação	V	110 / 220	110 / 220	110 / 220	220	220	220	
Corrente	A	15 / 9	15 / 9	15 / 9	16	16	16	
Conexões BSP para água (1 e 2)	in	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	
Peso	Veículo	Kg	35	50	55	80	120	
	Chelo d'água	Kg	135	200	255	380	480	
Dimensões	H	A = comprimento	mm	1.030	1.430	1.330	1.480	1.530
		B = altura	mm	480	480	540+	650	710
		D = diâmetro	mm	430	430	520	600	680
	V	A = altura	mm	1.020	1.370	1.340	1.380	1.450
		B = comprimento	mm	610	610	600	740	740
		D = diâmetro	mm	430	430	520	600	680

Dimensionamento do AE para Residências ou Apartamentos		Estimativa de Consumo de Água Quente	
1 - Considerar 2 pessoas por dormitório e 1 pessoa por quarto de empregada		Residência	45 litros/dia por pessoa
2 - Consumo diário = n° total de pessoas x consumo diário equivalente		Apartamento	60 litros/dia por pessoa
3 - Se tiver banheira = consumo diário acima + volume da banheira em litros		Hotel	36 litros/dia por hóspede
4 - Tamanho do AE = (consumo diário + volume da banheira) dividido por 3.		Hospital	125 litros/dia por leito
<b>Exemplo:</b> Apartamento de 2 dormitórios + 1 de empregada + banheira 180 litros		Restaurante	12 litros por refeição
2 dormitórios x 2 pessoas = 4 pessoas      4 pessoas + 1 empregada = 5 pessoas		Lavanderia	15 litros/Kg de roupa seca
5 pessoas x 60 litros = 300 litros      300 litros + 180 litros da banheira = 480 litros		Alojamento	24 litros/dia por pessoa
Portanto o consumo estimado deste apartamento é de 480 litros por dia		Res. Rural	36 litros/dia por pessoa
Dimensionar o tamanho do reservatório = 480 litros dividido por 3 = 160 litros		Quartel	45 litros/dia por pessoa
Neste caso, escolher o modelo imediatamente superior = 200 litros = AEH 200		Escola	45 litros/dia por pessoa

**GARANTIA** - Condicionada à correta instalação, manutenção e utilização do equipamento, conforme instruções de seu respectivo Manual Técnico, e à substituição de seu ANODO DE MAGNÉSIO no máximo à cada 12 meses, comprovada com Nota Fiscal, o prazo de garantia será de:

- 3 (três) anos para aquecedores com tanques internos de Aço Inoxidável AISI 304;
- 1 (um) ano para aquecedores com tanques internos de Aço Carbono Galvanizado.
- 3 (três) meses - Para resistência e componentes elétricos.

Vendas Piracicaba/SP: Tel/Fax: (19) 3423 3300  
Vendas São Paulo/SP: Tel/Fax: (11) 5561-5200  
Fábrica Piracicaba/SP: Tel/Fax: (19) 3423-3496  
vendas@domel.com.br  
www.domel.com.br

SAC: 0800 770 2462