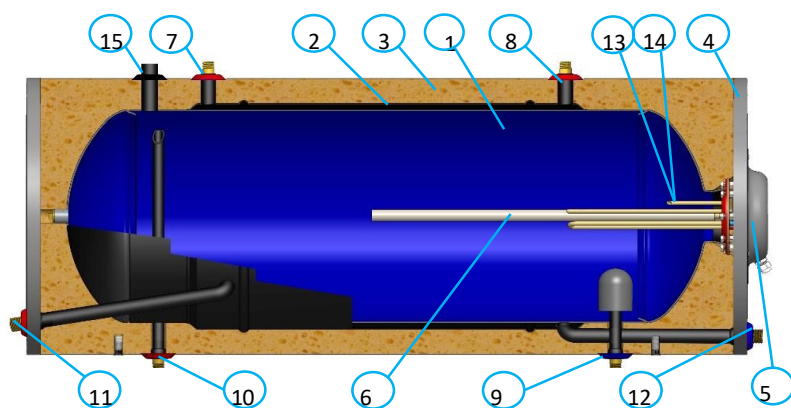


FICHA TÉCNICA - ACUMULADOR VITRIFICADO DE CIRCUITO FECHADO (PERMUTADOR ENCAMISADO) BV1

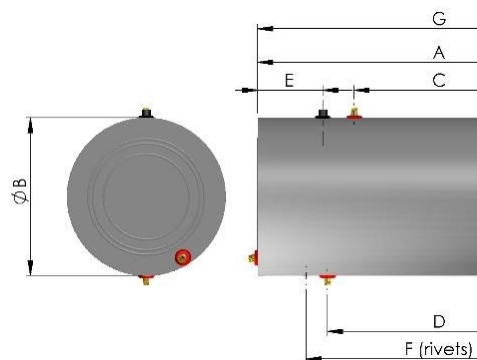


1. **Acumulador de armazenamento de água:** Construído em aço laminado a quente com 2,5 milímetros de espessura com camada interna dupla esmaltada, processada a 860 ° C, de acordo com as normas DIN 4753.

2. **Duplo permutador de calor revestido (encamisado):** Construído em aço laminado a frio com 1,5 mm de espessura, para a função do circuito fechado. O revestimento é formado adequadamente para a resistência a contrações e expansões, durante o funcionamento do sistema solar.

3. **Isolação térmica: 50mm** Espuma ecológica de poliuretano expandido, de alta densidade (40 kg/m³) rodeia o acumulador de armazenamento de água e seu revestimento com perdas térmicas reduzida, mantendo a temperatura da água quente.

4. **Invólucro externo:** revestimento galvanizado por imersão a quente por pó de aço com cor metálica de revestimento RAL 9006, 9007, 9010.
5. **Flange lateral:** Com diâmetro de 140mm para facilidade de acesso e limpeza e manutenção do acumulador.
6. **Proteção catódica:** Ânodo de magnésio para proteção contra a corrosão e depósito de minerais ocasionados pela reação eletrolítica.
7. **Ponto de enchimento de circuito fechado:** Latão 1/2 " BSP rosca macho. Após o enchimento do circuito fechado, este tubo deve ser ligado.
8. **Ponto de ligação da válvula de segurança de 2 bar:** Latão 1/2 " BSP rosca macho.
9. **Entrada de água fria:** Latão 1/2 " BSP rosca macho. Nesta ligação deve ser aplicada uma válvula de segurança de 10 bar e antirretorno para alívio de pressão.
10. **Saída de água quente:** Latão 1/2" BSP rosca macho.
11. **Entrada permutador:** Latão 3/4" BSP rosca macho. Esta entrada está ligado ao topo de saída do líquido térmico quente dos coletores.
12. **Saída permutador:** Latão 3/4" BSP rosca macho. Esta ligação é unida à entrada inferior de retorno do líquido térmico dos coletores.
13. **Elementos de aquecimento:** Avaliado de acordo com os regulamentos locais do país de destino (**opcional, para a utilização de eletricidade como fonte de energia auxiliar**).
14. **Termostato de segurança (em caso de presença de elemento elétrico)** Com proteção bipolar e fusível auxiliar. Todos os componentes elétricos contam com a marcação CE de acordo com as normas EN 60335-1 e EN 660335-2-21.
15. **Bainha para válvula de temperatura e pressão:** 3/4" rosca fêmea (**opcional**).



	DIMENSÕES CRÍTICAS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
200lt	1250	580	625	800	240	940	1300
300lt	1720	580	925	1150	250	940	1770

Dados técnicos		
Modelo	200	300
Capacidade [litros]	184	274
Pressão máxima de funcionamento [bar]	10	10
Pressão de funcionamento recomendada [bar]	6	6
Temperatura máxima de funcionamento [°C]	99	99
Perdas térmicas [W/°K]	2	2.2
Potência elétrica [kW] (opcional)	1.5-4.00	1.5-4.00
Dimensões do permutador de calor L x Ø [mm]	700x500	100x500
Capacidade do permutador de calor [litros]	10.8	15.4
Superfície do permutador de calor [m²]	1.1	1.57
Peso em vazio [kg]	76	106
Garantia [anos]	5	5