



Descrição

- Depósitos de acumulação com uma serpentina para produção de A.Q.S;
- Acabamento com interior vitrificado de alta qualidade o que permite acumulação de água até 95 °C;
- Gama de acumulação disponível de 500 a 1000 litros;
- Serpentina dimensionada especialmente para sistemas de baixa temperatura (energia solar térmica);
- A relação altura/diâmetro, favorece a estratificação e o rendimento do acumulador;
- Isolamento otimizado de forma a reduzir as perdas de calor;
- Ânodo de magnésio de série;
- Instalação vertical;
- Fabricados de acordo com a norma DIN 4753.



Conceito Construtivo Avançado

A acumulação de A.Q.S será efetuada através de depósito vertical, de elevada estratificação, favorecendo a transferência de calor, com tratamento da superfície interior em vitrificado, cumprindo os padrões de higiene mais elevados no que respeita a água de consumo.

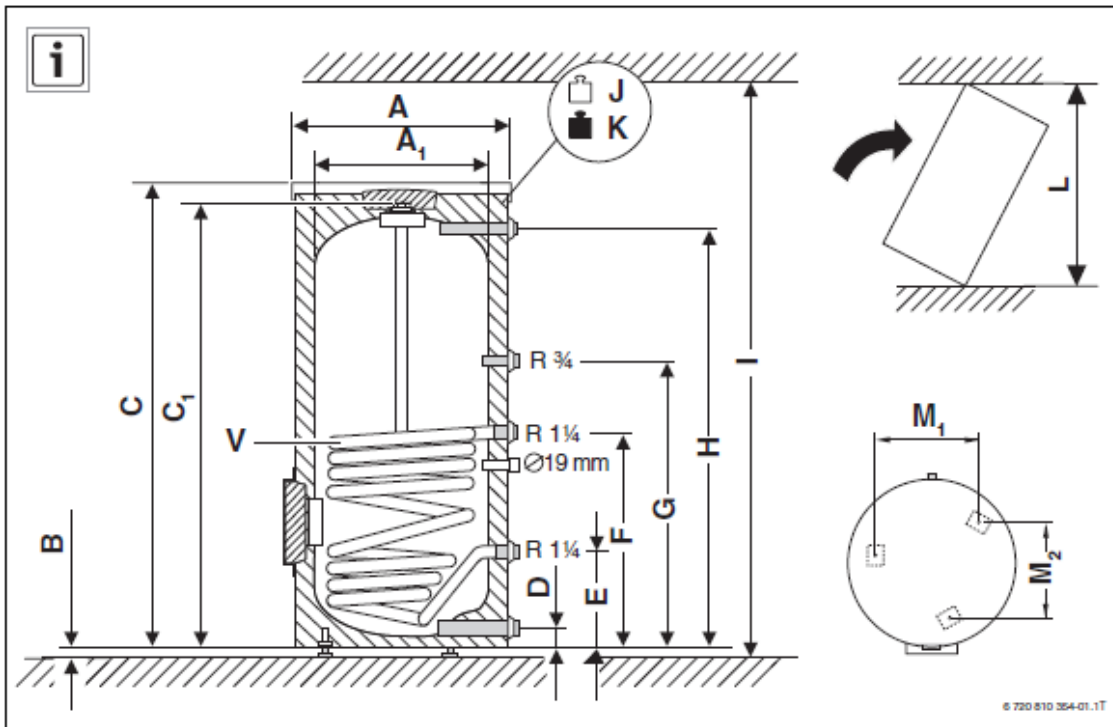
O isolamento de alta densidade será em espuma de poliuretano, com uma espessura mínima de 80 mm, favorecendo a redução de perdas térmicas (coeficiente de perdas inferior a 0,8 W/m²/K a uma temperatura de acumulação de 60°C) e capacidade de armazenamento de energia sob a forma de calor.

Terá um ânodo de proteção contra a corrosão eletrolítica em magnésio ou opcionalmente ânodo inerte. Permitirá a contínua monitorização do estado de conservação deste por meio dos sistemas de controlo Bosch (opcional).

Permitirá uma temperatura máxima de acumulação de respetivamente: 95°C quando utilizado para Aquecimento e A.Q.S.



Dimensões



6 720 810 354-01..1T

1 W 500-5..., W 750-5..., W 1000-5...

Mass	Unit	W 500-5 B	W 500-5 C	W 750-5 C	W 750-5 E	W 1000-5 C	W 1000-5 E
A	mm	850	780	960	950	1070	1060
A ₁	mm	-	-	790	790	900	900
B	mm	12	12	12	12	12	12
C	mm	1870	1870	1920	1940	1920	1940
C ₁	mm	-	-	1820	1820	1820	1820
D	mm	131	131	144	144	152	152
	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
E	mm	292	292	314	314	330	330
F	mm	928	928	1004	1004	1037	1037
G	mm	1128	1128	1114	1114	1147	1147
H	mm	1731	1731	1698	1968	1665	1665
	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
I	mm	2300	2300	2450	2450	2500	2500
J	kg	179	174	241	241	292	292
K	kg	679	674	991	991	1279	1279
L	mm	1941	1941	1851	1851	1883	1883
M ₁	mm	450	450	545	545	619	619
M ₂	mm	520	520	629	629	715	715
V	l	17	17	23,8	23,8	29,6	29,6
	m ³	2,2	2,2	3,0	3,0	3,7	3,7

11 W 500-5..., W 750-5..., W 1000-5...



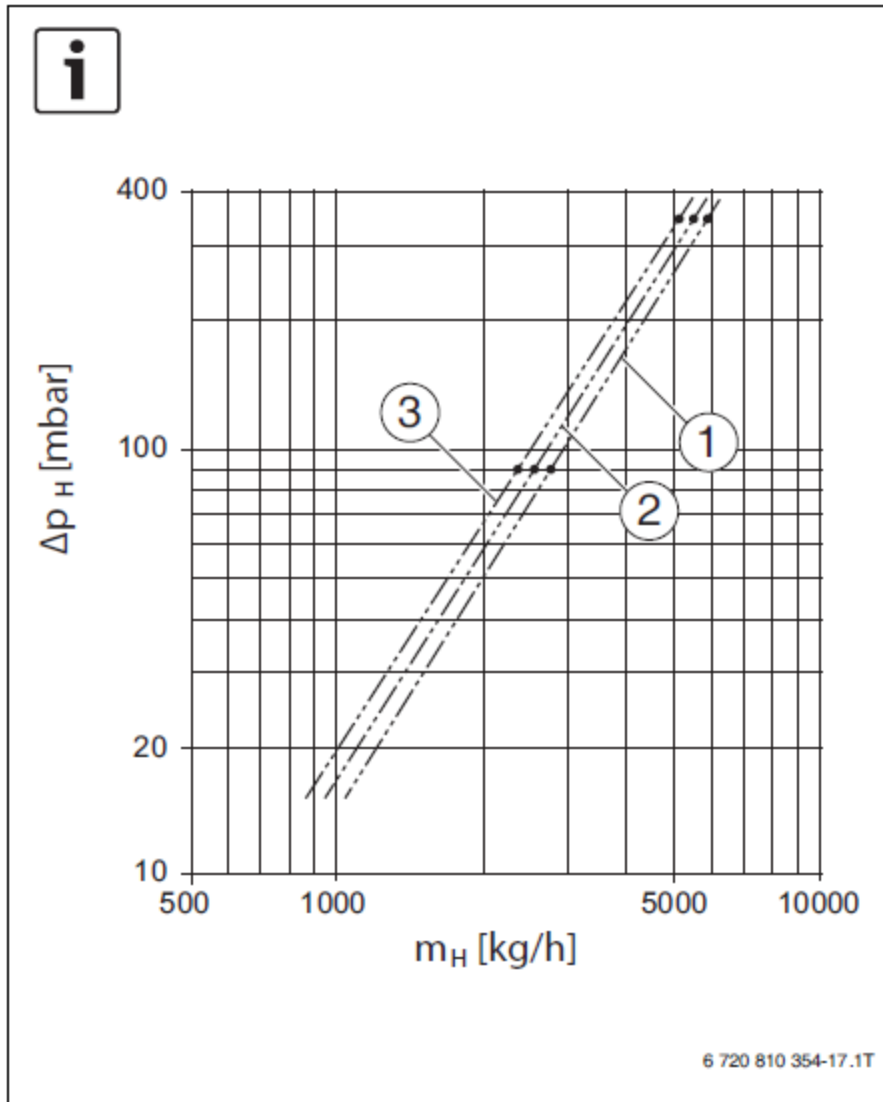
Dados Técnicos

Modelos		W 500-5 B	W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
Capacidade do acumulador	►[l]	500	500	750	987
Conteúdo do permutador tubular	►[l]	17	17	23,8	29,6
Perda estática do depósito de água quente	►[w]	78	78	115	139
Pressão nominal máxima (água fria)	►[bar]	7,8	7,8	7,8	7,8
Pressão máx. da água de aquecimento/água sanitária	►[bar]	10	10	10	10
Largura da passagem da porta	►[mm]	850	780	790	900
Temp. máxima da água de aquecimento	►[°C]	95	95	95	95
Índice de potência NL (DIN 4708)		18,2	18,2	22,5	30,4
Potência contínua (a 80 °C temp. impulsão, 45 °C temp. de saída de água quente e 10 °C temp. água fria)	►[kW]	66,4	66,4	103,6	111,8
Caudal contínuo a 45 °C	►[l/m]	27	27	42	46
Temp. máx. da água de aquecimento	►[°C]	160	160	160	160
Caudal de água primário	►[l/h]	5900	5900	5530	5150
Perdas de carga	►[mbar]	350	350	350	350
Peso (sem embalagem) ¹⁾	►[kg]	174	174	241	292
Superfície do permutador	►[m ²]	2,2	2,2	3	3,7

1) Peso com embalagem: acrescentar 5%.



Perdas de carga no permutador

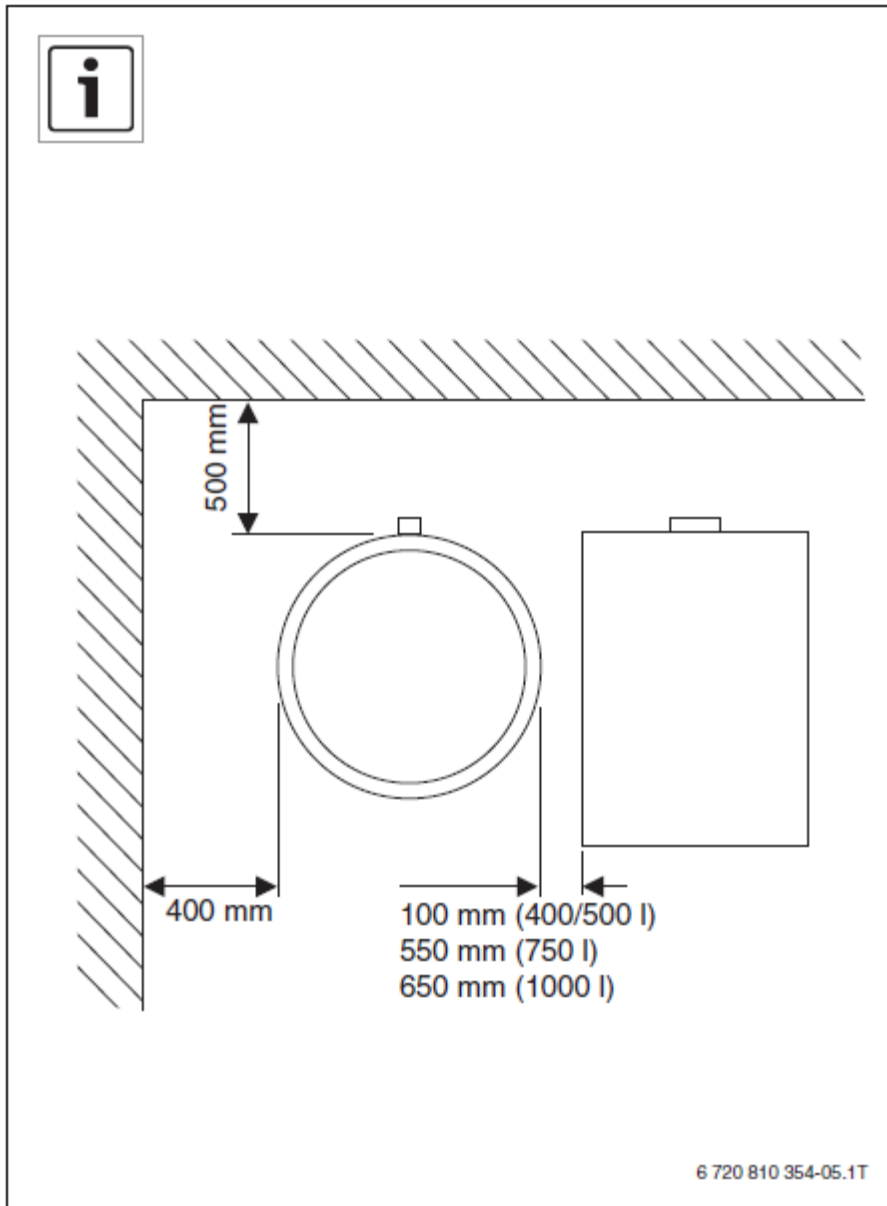


3

- [1] W 500-5...
- [2] W 750-5...
- [3] W 1000-5...



Área Técnica – Distanciamentos





Esquemas de Ligação

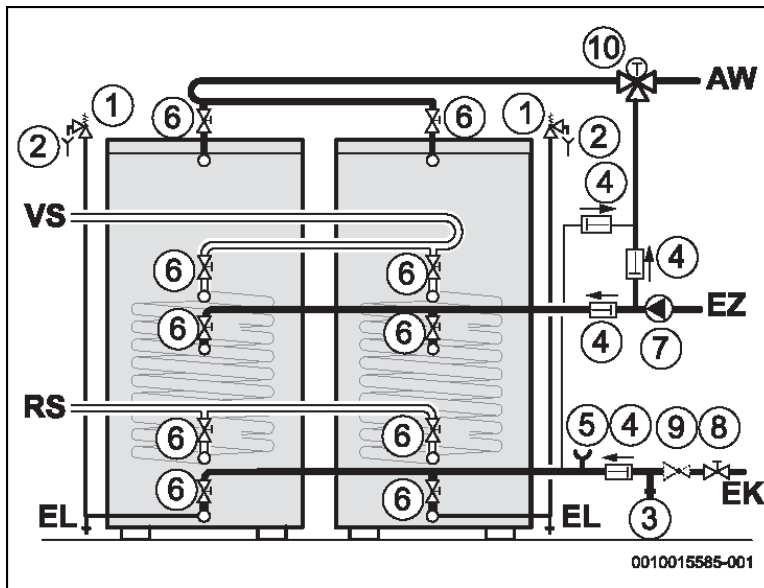


Fig. 2 Esquema de ligação, circuito paralelo

- [1] Válvula de segurança
- [2] Saída da válvula de segurança
- [3] Válvula de verificação
- [4] Válvula de retenção
- [5] Bocal do manómetro
- [6] Válvula de corte
- [7] Bomba de circulação
- [8] Válvula de corte (no local de instalação)
- [9] Redutor da pressão (se necessário, acessório)
- [10] Misturadora térmica para água quente
- [AW] Saída de água quente
- [EL] Drenagem
- [EK] Entrada de água fria
- [EZ] Entrada da circulação
- [RS] Retorno do acumulador
- [VS] Avanço do acumulador

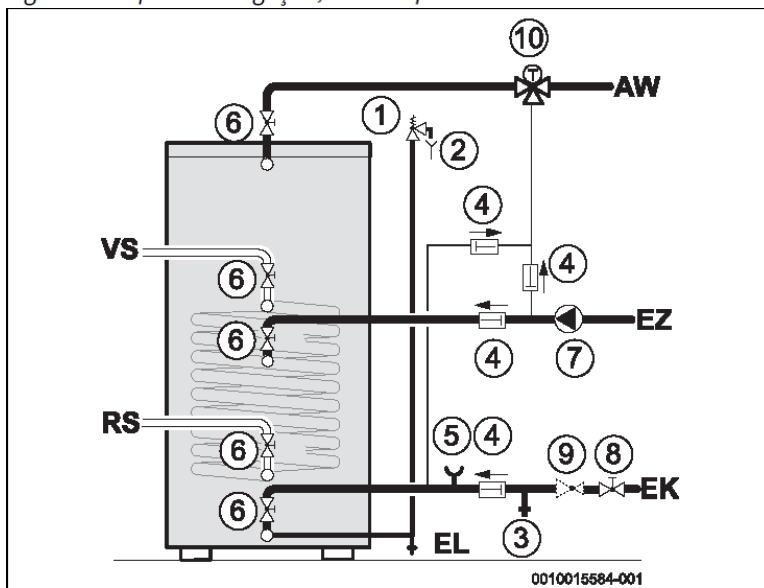


Fig. 1 Esquema de ligação, acumulador individual