



## Descrição

- Depósitos de acumulação sem serpentina para produção de A.Q.S;
- Acabamento com interior esmaltado de alta qualidade o que permite acumulação de água até 95 °C;
- Gama de acumulação disponível de 500 a 1000 litros;
- 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;
- Ânodo Inerte (opcional);
- Resistência elétrica de 2kW (monofásico) a 9 kW (trifásico) (opcional);
- Instalação vertical;
- Fabricados de acordo com a norma DIN 4753.



## Conceito Construtivo

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 esmalte, cumprindo os padrões de higiene mais elevados no que respeita a água de consumo.

O isolamento de alta densidade será em espuma de poliuretano, favorecendo a redução de perdas térmicas 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).

Possibilidade de colocação de apoio elétrico com instalação de resistência elétrica, na flange de inspeção, de 2kW monofásica, 3kW, 4,5kW, 6kW e 9kW (trifásico).

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



## Dados Técnicos

Modelo		W 500-5X B	W 500-5X C	W 750-5X C	W 1000-5X C
Volume útil (total)	L	500	500	768	991
Volume útil de AQS com temperatura de saída de água quente a 45°C	L	714	714	1104	1449
Volume útil de AQS com temperatura de saída de água quente a 40°C	L	833	833	1288	1690
Caudal máximo de água fria	Lts/ min	50	50	77	101
Temperatura de água quente	°C	95	95	95	95
Pressão máxima de serviço da água de aquecimento	bar	10	10	10	10
Pressão máxima nominal	bar	7,8	7,8	7,8	7,8
Pressão máxima de ensaio de água quente	bar	10	10	10	10

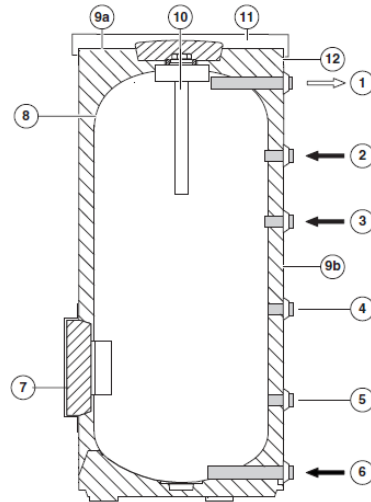


## Perdas Térmicas

Modelo		W 500-5X B	W 500-5X C	W 750-5X C	W 1000-5X C
Volume do acumulador	L	500	500	768	991
Perdas capacidade térmicas	W	78	108	115	139
Classe de eficiência		B	C	C	C



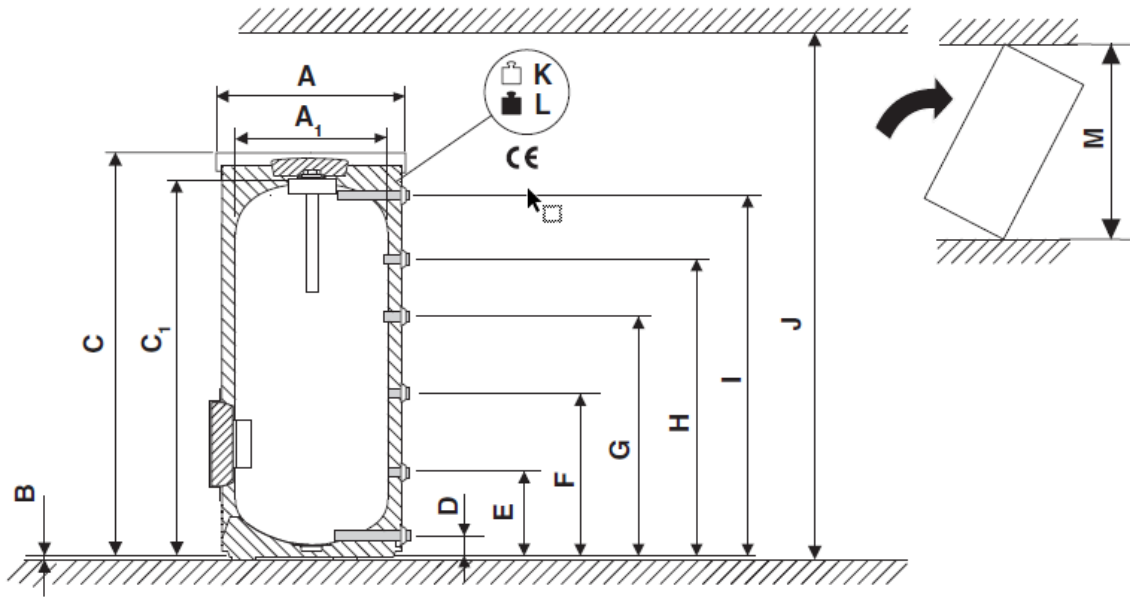
## Ligações Hidráulicas



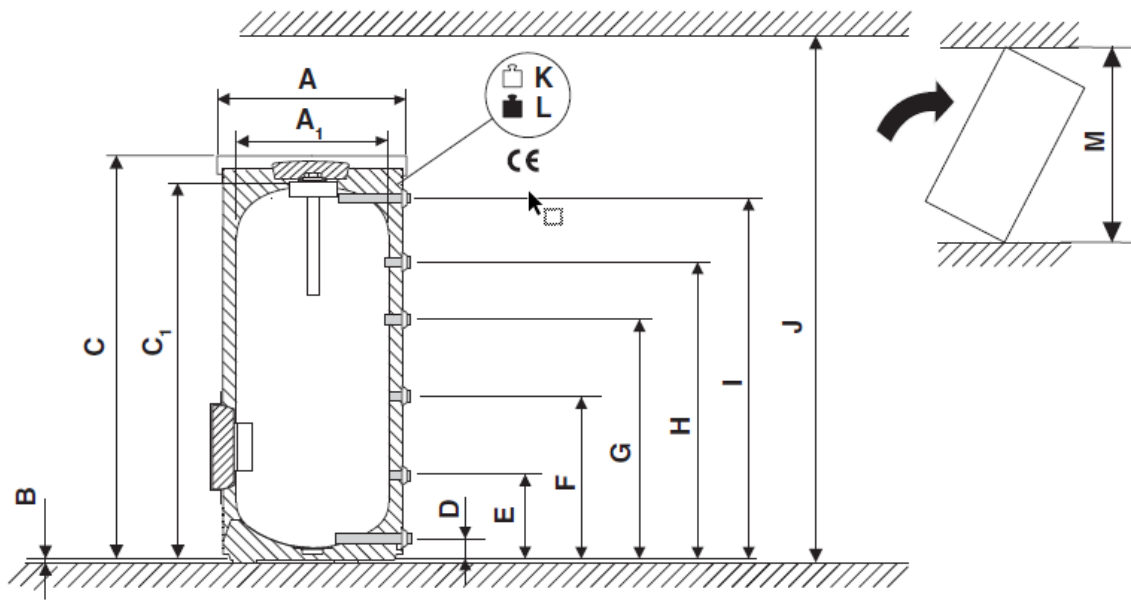
Item	Descrição
1	Saída de água quente
2	Ligação fonte quente (entrada)
3	ligação entrada (ex.: retorno de A.Q.S.)
4	Bainha Sonda
5	Bainha Sonda
6	Ligação água fria
7	Flange / abertura para manutenção
8	Depósito em aço vitrificado
9A	Placa de características 500 L
9B	Placa de características 750 L & 1000 L
10	Ânodo de magnésio integrado com isolamento elétrico
11	Tampa de revestimento
12	Isolamento térmico



**Dimensões**



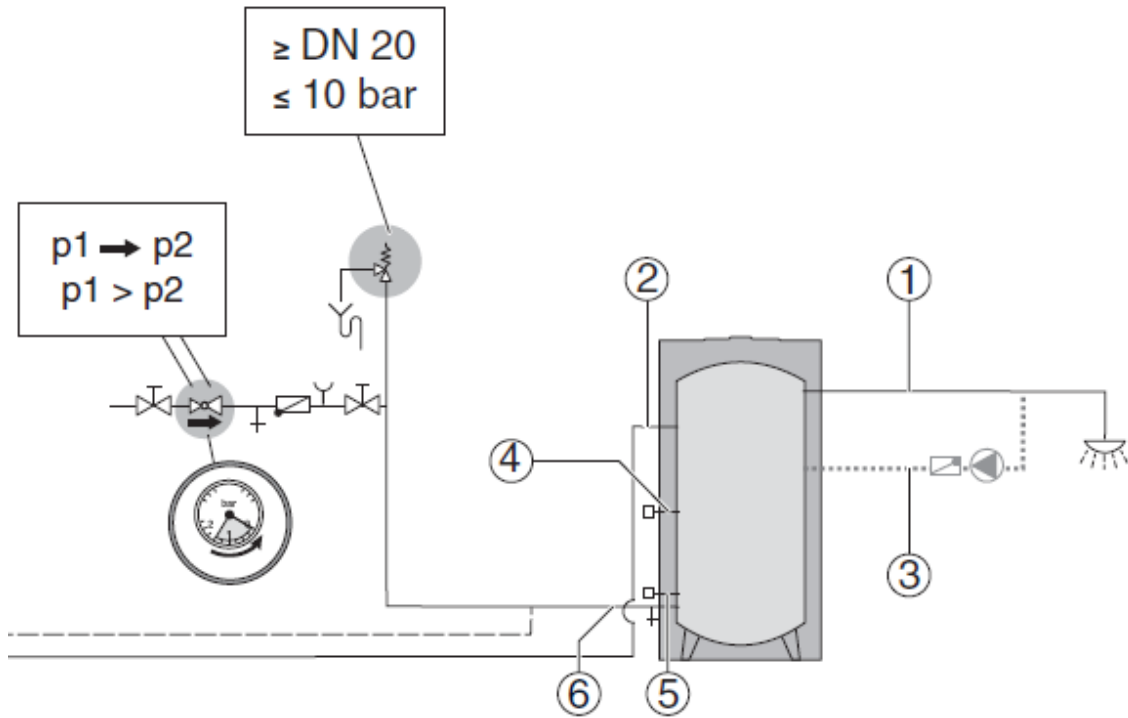
	Unidades	W 500-5X B	W 500-5X C	W 750-5X C	W 1000-5X C
A	mm	780	780	960	1070
A1	mm	-	-	790	900
B	mm	12	12	12	12
C	mm	1870	1870	1920	1920
C1	mm	-	-	1820	1820
D	mm	131	131	144	152
	r	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
E	mm	292	292	314	330
F	mm	731	731	754	858
G	mm	1128	1128	1114	1147
	r	3/4	3/4	3/4	3/4
H	mm	1461	1461	1417	1377
	r	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
I	mm	1731	1731	1698	1665
	r	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2



	Unidades	W 500-5X B	W 500-5X C	W 750-5X C	W 1000-5X C
J	mm	2300	2300	2450	2500
K	kg	151	151	202	253
L	kg	651	651	970	1244
M	mm	1941		1851	1883



## Esquema Exemplo de Ligação Hidráulica



Item	Descrição
1	Saída de água quente
2	Ligação fonte quente (entrada)
3	Ligação entrada (ex.: retorno de A.Q.S.)
4	Bainha Sonda
5	Banha Sonda
6	Ligação água fria



## Área Técnica – Distanciamentos

A instalação dos acumuladores de água quente deve respeitar as distâncias mínimas indicadas, de forma a realizar os trabalhos de manutenção dos mesmos, permitindo igualmente a substituição do ânodo de magnésio.

Para a instalação do acumulador de água quente, é necessário manter uma distância mínima, igual ou superior, a 250 mm em relação à cobertura e igual ou superior a 600 mm na frente do acumulador.

As distâncias mínimas apresentadas são necessárias para realizar a manutenção dos depósitos de acumulação, sem haver necessidade de os retirar do local onde estão instalados.

Vista de cima

