Monografia Técnica:

Depósitos Acumuladores

BAXI

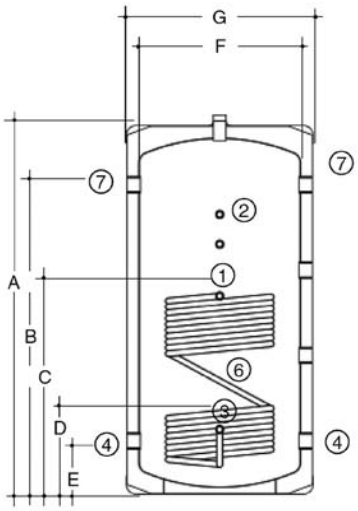
o novo aquecimento

4. Depósitos de aço negro para acumulação de energia

4.1. Depósitos de aço negro com uma serpentina (800 - 1500)

Características Principais:

- Fabricados em aço.
- Dispõem de uma serpentina de permuta.
- Isolados com espuma de poliuretano flexível e revestidos com forra do mesmo material com fecho de correr.
- Montagem vertical.
- Trata-se de modelos especificamente desenhados para circuitos fechados sem renovação de água, como por exemplo uma instalação solar num edifício com acumulação coletiva e apoio com caldeira mural e kit solar em cada vivenda.



Características técnicas

	Modelos		
	ASA 800-1	ASA 1000-1	ASA 1500-1
Volume total (l)	744	942	1440
Superfície de permuta (m^2)	2,7	2,7	3,1
Volume permutador inferior (l)	19,3	19,3	22,4
Peso (kg)	199	231	375
Pressão máxima (bar)	6	6	6
Temp. máxima (°C)	100	100	100
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,166	0,145	0,122

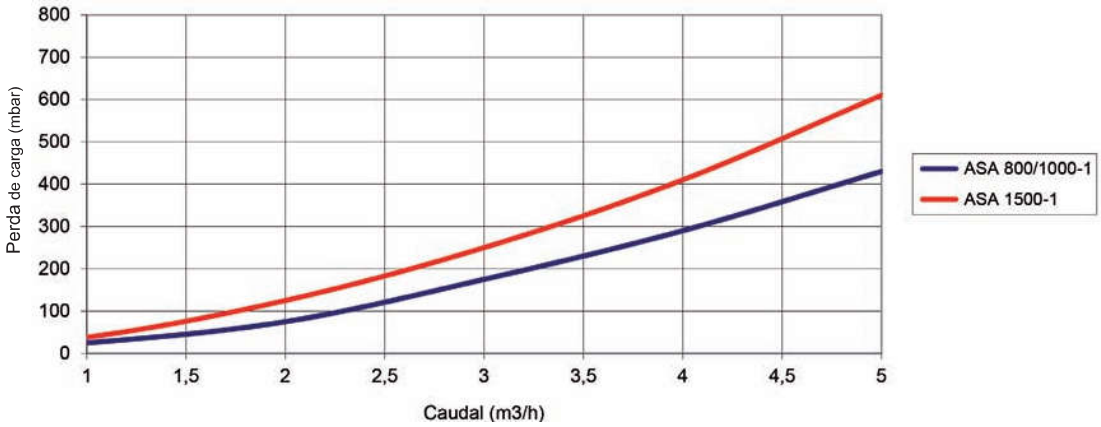
Dimensões (cotas em mm)

	Modelos		
	ASA 800-1	ASA 1000-1	ASA 1500-1
A	1872	2282	2345
B	1511	1921	1881
C	1121	1395	1441
D	731	867	1001
E	341	371	561
F	790	790	1000
G	950	950	1160

Ligações

		Diâmetro
1	Entrada permutador	1"
2	Sonda	1/2"
3	Saída permutador	1"
4	Entrada água fria	3"
6	Recirculação	2"
7	Saída de água quente	3"

Perda de carga

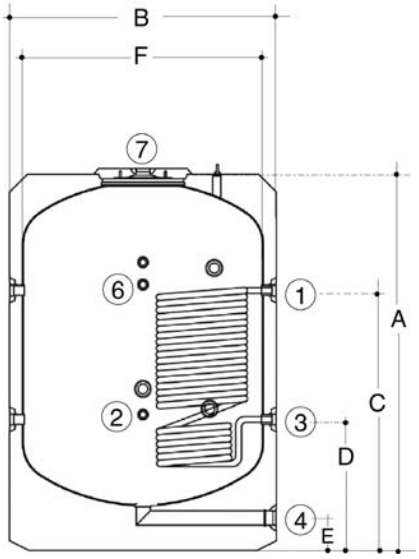


Depósitos Acumuladores

4.2. Depósitos de aço negro com uma serpentina (2000 - 5000)

Características Principais:

- Fabricados em aço.
- Dispõem de uma serpentina de permuta.
- Isolados com espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC's.
- Forra exterior de polipropileno opcional. Possibilidade de forra para interior ou para intempérie (exterior).
- Montagem vertical.
- Trata-se de modelos especificamente desenhados para circuitos fechados sem renovação de água, como por exemplo uma instalação solar num edifício com acumulação coletiva e apoio com caldeira mural e kit solar em cada vivenda.



Ligações

		Diâmetro
1	Entrada permutador	1"
2	Sonda	1/2"
3	Saída permutador	1"
4	Entrada água fria	1 1/4"
6	Recirculação	2"
7	Saída de água quente	2"

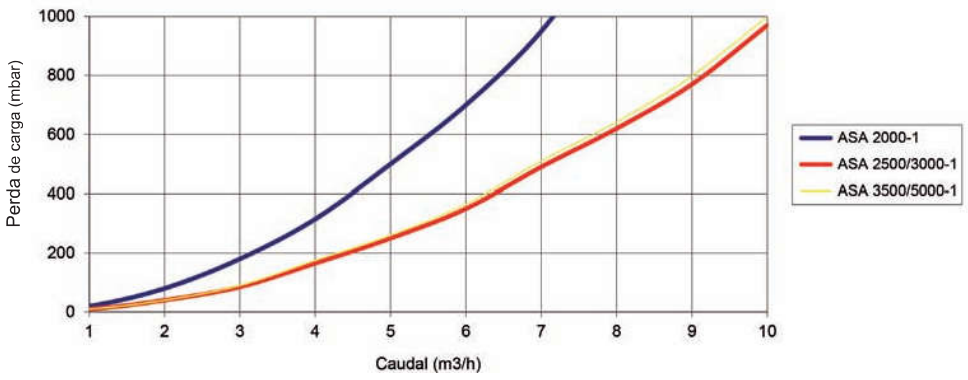
Dimensões (cotas em mm)

	ASA 2000-1	ASA 2500-1	ASA 3000-1	ASA 3500-1	ASA 4000-1	ASA 5000-1
A	2280	2015	2305	2580	2310	2710
B	1360	1660	1660	1660	1910	1910
C	1369	1511	1576	1626	1680	1680
D	659	731	796	796	850	850
E	155	175	175	175	175	175
F	1200	1500	1500	1500	1750	1750

Características técnicas

	ASA 2000-1	ASA 2500-1	ASA 3000-1	ASA 3500-1	ASA 4000-1	ASA 5000-1
Volume total (l)	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Superfície de permuta (m^2)	3,1	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1
Volume permutador inferior (l)	24,5	45,6	45,6	48,8	48,8	48,8
Peso (kg)	435	644	704	762	942	1052
Pressão máxima (bar)	6	6	6	6	6	6
Temp. máxima (°C)	100	100	100	100	100	100
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,101	0,053	0,046	0,041	0,037	0,031

Perda de carga



Depósitos Acumuladores

BAXIROCA
Tel. +351 217 981 200
www.baxi.pt
info.pt@baxigroup.com

Siga-nos em:

BAXIROCA

XXXXXXXX 0414 © Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda. Lisboa (2014)