



Monografia Técnica: Depósitos Acumuladores

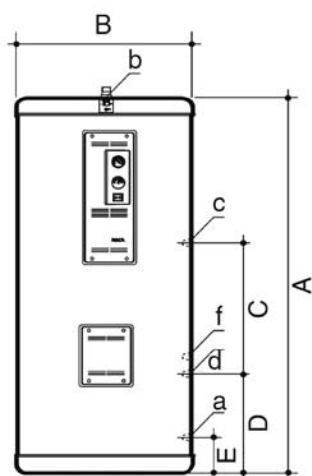
Depósitos Acumuladores

2. Depósitos de aço esmaltado

2.1. Depósitos de aço esmaltado com uma serpentina (110 e 150 l)

Características Principais:

- Fabricados em aço esmaltado.
- Incorporam um quadro de controlo completo que inclui termómetro, termostato de regulação e interruptor inverno/verão.
- Isolamento do depósito com espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC's.
- Possibilidade de montagem vertical ou fixação à parede. São fornecidos os acessórios para fixação à parede.
- Incorporam proteção catódica mediante um ânodo de magnésio.
- Incluem indicador do estado do ânodo.



Características técnicas

	Modelos	
	110E	150E
Volume AQS (l)	106	146
Volume circuito primário (l)	3,8	4,56
Superfície de permuta (m ²)	0,8	1
Peso (kg)	49	61
Pressão máxima circ. primário (bar)	25	25
Temp. máxima circ. primário (°C)	110	110
Pressão máxima circ. secundário (bar)	8	8
Temp. máxima circ. secundário (°C)	90	90
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,296	0,27

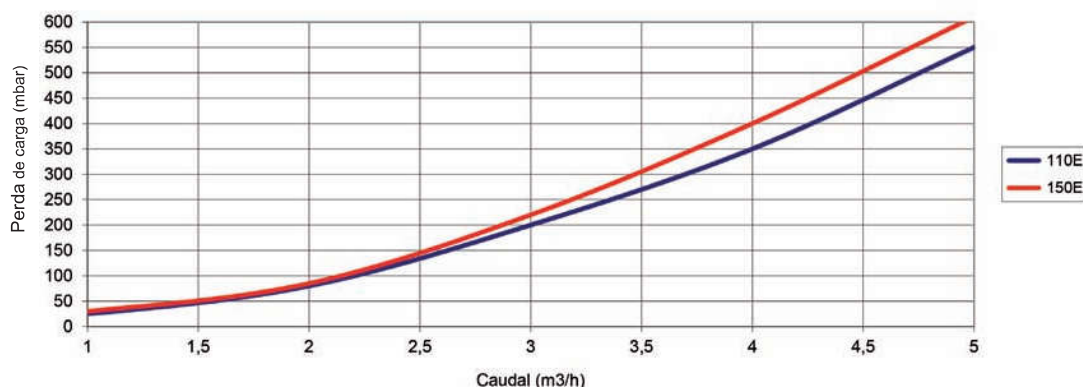
Dimensões (cotas em mm)

	Modelos	
	110E	150E
A	1155	1260
B	480	560
C	440	480
D	330	350
E	117	117

Ligações

		Diâmetro
a	Entrada de água fria sanitária	3/4" M
b	Saída água quente sanitária	3/4" M
c	Ida da caldeira	1/2" H
d	Retorno à caldeira	1/2" H
e	Esvaziamento	3/4" M
f	Resistência (opcional)	

Perda de carga do circuito primário



Depósitos Acumuladores

2.2. Depósitos de aço esmaltado com uma serpentina (200 - 500 l)

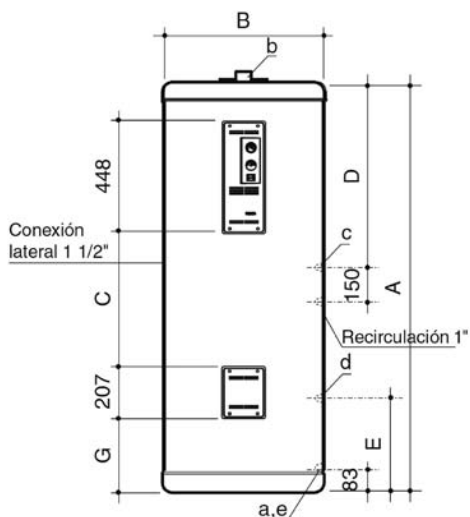
Características Principais:

- Fabricados em aço esmaltado.
- Incorporam um quadro de controlo completo que inclui termómetro, termostato de regulação e interruptor inverno/verão.
- Isolamento do depósito com espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC's.
- Para montagem vertical.
- Incorporam proteção catódica mediante um ânodo de magnésio.
- Incluem indicador do estado do ânodo.



Características técnicas

	Modelos		
	200E	300E	500E
Volume AQS (l)	200	300	500
Volume circuito primário (l)	10	13	15
Superfície de permuta (m ²)	1,4	1,8	2
Peso (kg)	85	111	160
Pressão máxima circ. primário (bar)	25	25	25
Temp. máxima circ. primário (°C)	110	110	110
Pressão máxima circ. secundário (bar)	8	8	8
Temp. máxima circ. secundário (°C)	90	90	90
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,186	0,169	0,136



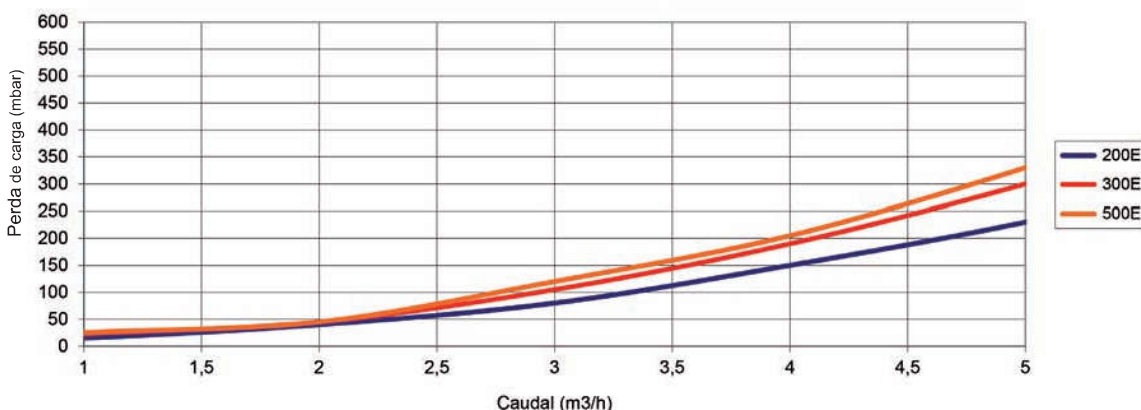
Dimensões (cotas em mm)

	Modelos		
	200E	300E	500E
A	1205	1685	1690
B	620	620	770
C	170	650	615
D	300	625	750
E	350	350	390
G	274	274	304

Ligações

	Diâmetro	
a	Entrada água fria sanitária	1" M
b	Saída água quente sanitária	1" M
c	Ida da caldeira	1" H
d	Retorno à caldeira	1" H
e	Esvaziamento	1" M
f	Resistência (opcional)	

Perda de carga do circuito primário

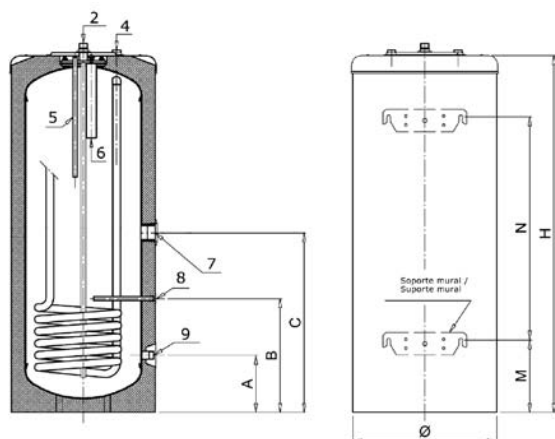


Depósitos Acumuladores

2.3. Depósitos de aço esmaltado com uma serpentina e ligações superiores (90 - 160 l)

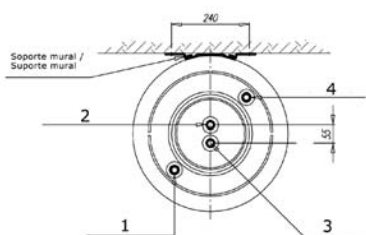
Características Principais:

- Fabricados em aço esmaltado.
- Tanto as ligações do circuito primário como do circuito secundário estão localizadas no topo superior do depósito.
- Isolamento do depósito com espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC's.
- Possibilidade de montagem vertical ou fixação à parede. São fornecidos os acessórios para fixação à parede.
- Incorporam proteção catódica mediante um ânodo de magnésio.



Características técnicas

	Modelos		
	AS 90-1E	AS 120-1E	AS 160-1E
Volume AQS (l)	90	120	160
Volume circuito primário (l)	1,4	2,2	2,9
Superfície de permuta (m ²)	0,31	0,47	0,63
Peso (kg)	36	45	60
Pressão máxima circ. primário (bar)	25	25	25
Temp. máxima circ. primário (°C)	200	200	200
Pressão máxima circ. secundário (bar)	8	8	8
Temp. máxima circ. secundário (°C)	90	90	90
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,304	0,296	0,27



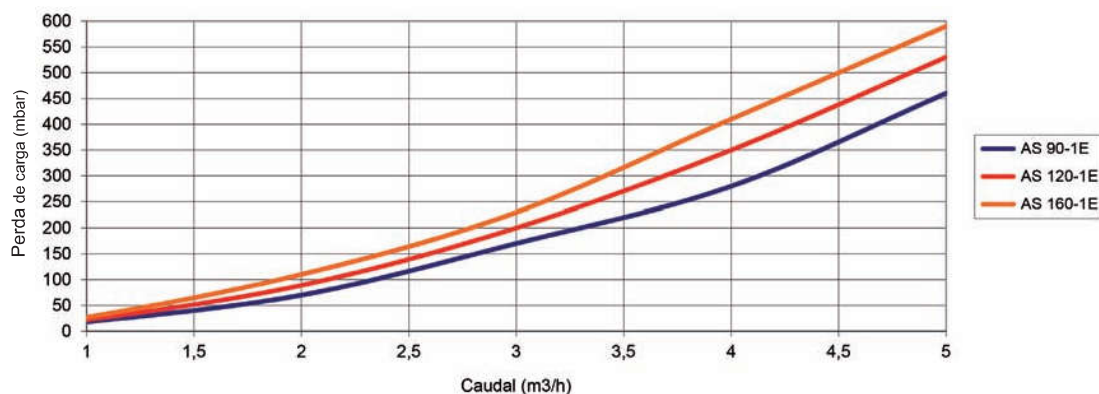
Dimensões (cotas em mm)

	Modelos		
	AS 90-1E	AS 120-1E	AS 160-1E
A	191	191	200
B	301	381	493
C	451	601	568
M	241	241	250
N	445	745	660
H	890	1190	1130
Ø	480	480	560

Ligações

		Diâmetro
1	Saída permutador	1/2" H
2	Entrada água fria sanitária	3/4" M
3	Saída água quente sanitária	3/4" M
4	Entrada permutador	1/2" H
5	Sonda	10 mm
6	Ânodo de magnésio	
7	Resistência (opcional)	1 1/2" H
8	Termômetro	10 mm
9	Esvaziamento	3/4" M

Perda de carga do circuito primário

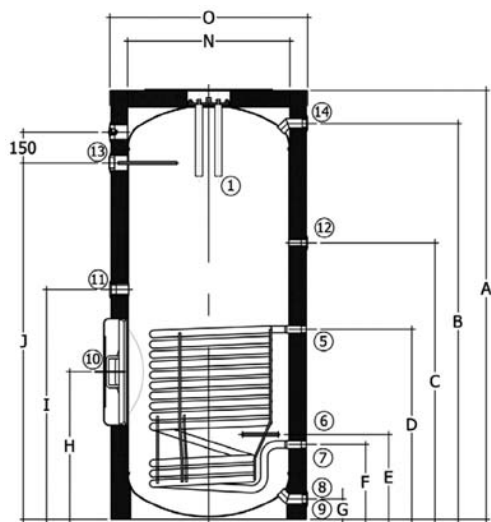


Depósitos Acumuladores

2.4. Depósitos de aço esmaltado com uma serpentina (750 - 1500 l)

Características Principais:

- Fabricados em aço esmaltado.
- Dispõem de uma serpentina de permuta.
- Todos os modelos são isolados com espuma de poliuretano flexível e revestidos com uma forra do mesmo material, cor branca RAL9010, com fecho de correr.
- Para montagem vertical.
- Incorporam proteção catódica mediante dois ânodos de magnésio.
- Incluem indicadores do estado do ânodo, um por cada ânodo existente.



Características técnicas

	Modelos		
	AS 750-1E	AS 1000-1E	AS 1500-1E
Volume AQS (l)	750	1000	1500
Volume permutador (l)	19,5	19,5	18,9
Superfície de permuta (m ²)	2,47	2,47	4
Peso (kg)	189	273	385
Pressão máxima circ. primário (bar)	25	25	25
Temp. máxima circ. primário (°C)	200	200	200
Pressão máxima circ. secundário (bar)	8	8	8
Temp. máxima circ. secundário (°C)	90	90	90
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,166	0,154	0,122

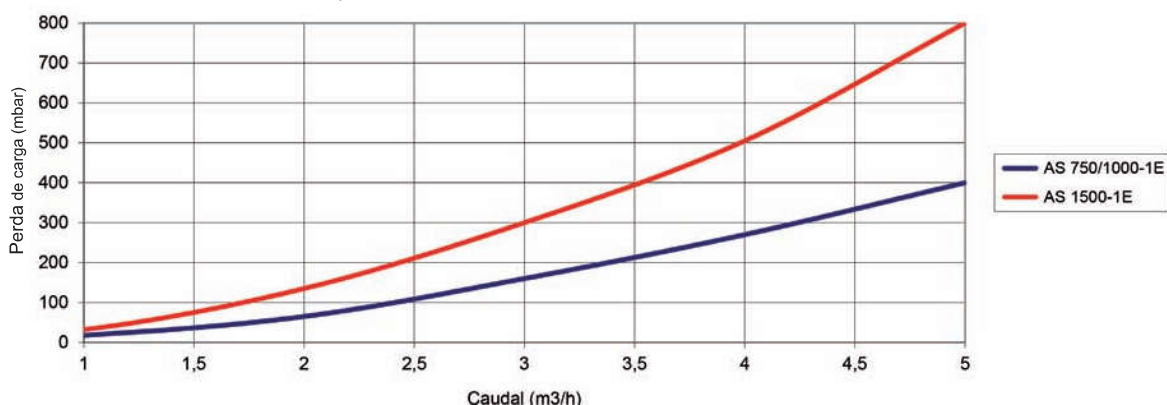
Dimensões (cotas em mm)

	Modelos		
	AS 750-1E	AS 1000-1E	AS 1500-1E
A	1837	2087	2200
B	1485	1735	1755
C	1152	1320	1400
D	925	925	1175
E	413	413	595
F	365	365	520
G	100	100	165
H	372	718	909
I	1020	1118	1244
J	1483	1733	1780

Ligações

	Diâmetro	
1	Ânodo de magnésio	
5	Entrada permutador	1" H
6	Sonda	
7	Saída permutador	1" H
8	Entrada água fria sanitária	1 1/4" H
9	Esvaziamento	1 1/4" H
10	Boca de inspeção	100 mm (AS 750) /400
11	Resistência (opcional)	1 1/2" H
12	Recirculação	1" H
13	Termômetro	10 mm
14	Saída água quente sanitária	1 1/4" H

Perda de carga do circuito primário



Depósitos Acumuladores

2.5. Depósito de aço esmaltado com uma serpentina (2000 l)

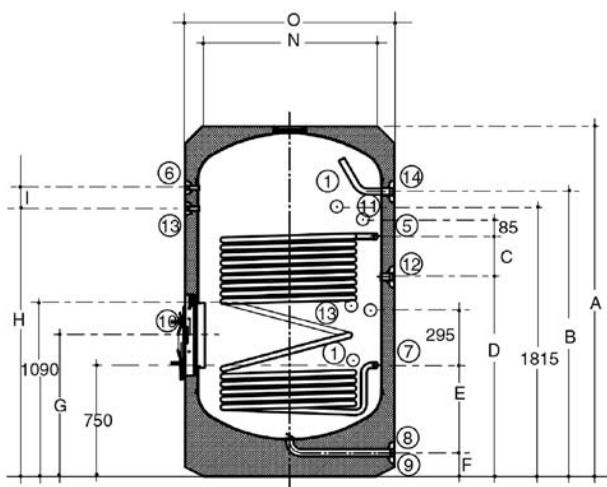
Características Principais:

- Fabricado em aço esmaltado.
- Isolado com espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC's.
- Forra exterior de polipropileno como acessório opcional. Possibilidade de forra para interior ou intempérie (exterior).
- Para montagem vertical.
- Incorpora proteção catódica mediante dois ânodos de magnésio.
- Inclui indicadores do estado do ânodo, um por cada ânodo existente.



Características técnicas

AS 2000-1E	
Volume AQS (l)	2000
Volume do permutador (l)	32,7
Superfície de permuta (m ²)	4,5
Peso (kg)	660
Pressão máxima circ. primário (bar)	25
Temp. máxima circ. primário (°C)	200
Pressão máxima circ. secundário (bar)	8
Temp. máxima circ. secundário (°C)	90
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,063



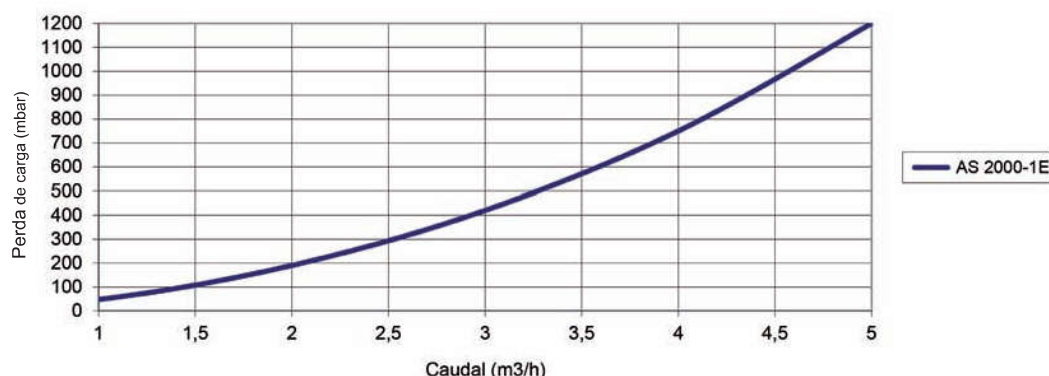
Dimensões (cotas em mm)

AS 2000-1E	
A	2280
B	1855
C	265
D	1300
E	571
F	154
G	920
H	1745
I	135
N	1200
O	1360

Ligações

		Diâmetro
1	Ânodo de magnésio	
5	Entrada permutador	1" H
6	Sonda	3/4" M
7	Saída permutador	1" H
8	Entrada água fria sanitária	1 1/2" H
9	Esvaziamento	1 1/2" H
10	Boca de inspeção	400 mm
11	Resistência (opcional)	2" M
12	Recirculação	1 1/2" M
13	Termômetro	3/4" M
14	Saída água quente sanitária	1 1/2" M

Perda de carga do circuito primário



Depósitos Acumuladores

2.6. Depósito de aço esmaltado com uma serpentina (2500 - 5000 l)

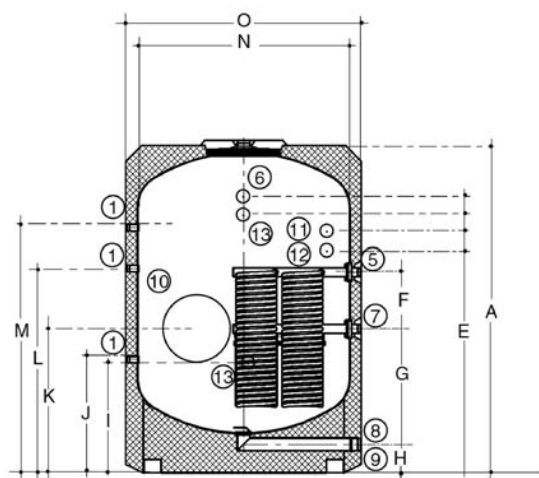
Características Principais:

- Fabricados em aço esmaltado. As serpentinas de permuta são em aço inoxidável
- Isolados com espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC's.
- Forra exterior de polipropileno como acessório opcional. Possibilidade de forra para interior ou intempérie (exterior).
- Para montagem vertical.
- Incorporam proteção catódica mediante três ânodos de magnésio.
- Incluem indicadores do estado do ânodo, um por cada ânodo existente.



Dimensões (cotas em mm)

	AS 2500-1E	AS 3000-1E	AS 3500-1E	AS 4000-1E	AS 5000-1E
A	2015	2305	2580	2310	2710
B	135	135	135	135	135
C	85	225	220	220	220
D	190	190	190	190	190
E	1260	1410	1695	1355	1760
F	400	400	400	400	400
G	815	815	815	855	855
H	200	200	200	200	200
I	785	785	785	855	855
J	760	800	800	874	874
K	1035	1035	1035	1105	1105
L	1120	1490	1490	1274	1574
M	1480	1730	2005	1674	2074
N	1500	1500	1500	1750	1750
O	1660	1660	1660	1910	1910



Ligações

		Diâmetro
1	Ânodo de magnésio	
5	Entrada permutador	2" H
6	Sonda	3/4" M
7	Saída permutador	2" H
8	Entrada água fria sanitária	3" M
9	Esvaziamento	3" M
10	Boca de inspeção	400 mm
11	Resistência (opcional)	2" M
12	Recirculação	1 1/2" M
13	Termômetro	3/4" M
14	Saída de água quente sanitária	3" M

Características técnicas

	AS 2500-1E	AS 3000-1E	AS 3500-1E	AS 4000-1E	AS 5000-1E
Volume AQS (l)	2500	3000	3500	4000	5000
Volume permutador (l)	29,4	29,4	37,7	37,7	47,8
Superfície de permuta (m ²)	5,3	5,3	7	7	9
Peso (kg)	710	780	840	1010	1150
Pressão máxima circ. primário (bar)	25	25	25	25	25
Temp. máxima circ. primário (°C)	200	200	200	200	200
Pressão máxima circ. secundário (bar)	8	8	8	8	8
Temp. máxima circ. secundário (°C)	90	90	90	90	90
Perdas de calor (Wh/24 h/l/K)	0,053	0,046	0,041	0,037	0,031

Depósitos Acumuladores



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

Siga-nos em:



BAXIROCA