

# Termoacumuladores AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	VS	HS	1S	2S	K	Kit Elétrico	Isolamento	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Permutadores nº serpentinas		Potência unid. W	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
80	VP 0080 1SKP	VS 0080 1SKP	HS 0080 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	650.00
100	VP 0100 1SKP	VS 0100 1SKP	HS 0100 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	714.00
125	VP 0125 1SKP	VS 0125 1SKP	HS 0125 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	849.00
150	VP 0150 1SKP	VS 0150 1SKP	HS 0150 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	896.00
150	VP 0150 2SKP	VS 0150 2SKP	HS 0150 2SKP		•	1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 018.00
200	VP 0200 1SKP	VS 0200 1SKP	HS 0200 1SKP	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 029.00
200	VP 0200 2SKP	VS 0200 2SKP	HS 0200 2SKP		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 141.00
200Plus		VS 0200 1SKP		•		2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 094.00
200Plus		VS 0200 2SKP			•	2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 264.00
300		VS 0300 1SKP	HS 0300 1SKP	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 322.00
300		VS 0300 2SKP	HS 0300 2SKP		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 463.00
300Plus		VS 0300 1SKP		•		2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 385.00
300Plus		VS 0300 2SKP			•	2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 521.00
400		VS 0400 1SKP	HS 0400 1SKP	•		2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 632.00
400		VS 0400 2SKP	HS 0400 2SKP		•	2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 953.00
500		VS 0500 1SKP	HS 0500 1SKP	•		3 000	230V~50Hz	50 injectado	2 065.00
500		VS 0500 2SKP	HS 0500 2SKP		•	3 000	230V~50Hz	50 injectado	2 368.00
600		VS 0600 1SKP		•		4 500	440V~50Hz	80 injectado	2 538.00
600		VS 0600 2SKP			•	4 500	440V~50Hz	80 injectado	2 807.00
700		VS 0700 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	80 injectado	2 749.00
700		VS 0700 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	80 injectado	3 059.00
800		VS 0800 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	80 injectado	2 960.00
800		VS 0800 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	80 injectado	3 304.00
900		VS 0900 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 100.00
900		VS 0900 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 425.00
900Plus		VS 0900 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 285.00
900Plus		VS 0900 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 611.00
1000		VS 1000 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 240.00
1000		VS 1000 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 549.00
1250		VS 1250 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 462.00
1250		VS 1250 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 930.00
1500		VS 1500 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 684.00
1500		VS 1500 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	100 injectado	4 310.00
2000		VS 2000 1SKL		•		4 500	440V~50Hz	100 injectado	6 198.00
2000		VS 2000 2SKL			•	4 500	440V~50Hz	100 injectado	6 888.00

Capacidades superiores e 3 serpentinas sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Depósitos HS a partir de 600L, preço sob consulta.

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Termoacumuladores AQS Instantânea

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VS	Comprimento Serpentina	Área Permuta	1S	2S	V	Isolamento	Preço
unid. Litro	Vertical Solo	unid. m	unid. m <sup>2</sup>			Volume AQS unid. Litro	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
300	VS 0300 Inst	20,00	3,20			11	50 injectado	1 486.00
300	VS 0300 Inst 1S	20,00	3,20	•		11	50 injectado	1 637.00
300	VS 0300 Inst 2S	20,00	6,40		•	11	50 injectado	1 772.00
400	VS 0400 Inst	40,00	6,40			22	50 injectado	1 847.00
400	VS 0400 Inst 1S	40,00	6,40	•		22	50 injectado	2 141.00
400	VS 0400 Inst 2S	40,00	6,40		•	22	50 injectado	2 456.00
500	VS 0500 Inst	40,00	6,40			22	50 injectado	2 392.00
500	VS 0500 Inst 1S	40,00	6,40	•		22	50 injectado	2 661.00
500	VS 0500 Inst 2S	40,00	6,40		•	22	50 injectado	3 000.00
600	VS 0600 Inst	30,00	7,50			22	80 injectado	2 707.00
600	VS 0600 Inst 1S	30,00	7,50	•		22	80 injectado	3 076.00
600	VS 0600 Inst 2S	30,00	7,50		•	22	80 injectado	3 390.00
700	VS 0700 Inst	30,00	7,50			27	80 injectado	3 025.00
700	VS 0700 Inst 1S	30,00	7,50	•		27	80 injectado	3 472.00
700	VS 0700 Inst 2S	30,00	7,50		•	27	80 injectado	3 778.00
800	VS 0800 Inst	30,00	7,50			27	80 injectado	3 234.00
800	VS 0800 Inst 1S	30,00	7,50	•		27	80 injectado	3 679.00
800	VS 0800 Inst 2S	30,00	7,50		•	27	80 injectado	4 029.00
900	VS 0900 Inst	40,00	10,00			27	100 injectado	3 474.00
900	VS 0900 Inst 1S	40,00	10,00	•		27	100 injectado	3 924.00
900	VS 0900 Inst 2S	40,00	10,00		•	27	100 injectado	4 251.00
1000	VS 1000 Inst	40,00	10,00			33	100 injectado	3 719.00
1000	VS 1000 Inst 1S	40,00	10,00	•		33	100 injectado	4 164.00
1000	VS 1000 Inst 2S	40,00	10,00		•	33	100 injectado	4 474.00
1250	VS 1250 Inst	40,00	10,00			33	100 injectado	3 965.00
1250	VS 1250 Inst 1S	40,00	10,00	•		33	100 injectado	4 409.00
1250	VS 1250 Inst 2S	40,00	10,00		•	33	100 injectado	4 695.00

Capacidades superiores e 3 serpentinas sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Separadores Hidráulicos

Aço inox AISI 444 / 316

Capac.	VP	Isolamento	Altura H	Diâm. Ø	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Tipo: térmico unid. mm	unid. mm	unid. mm	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	unid. Kg	€/unid.
30	VP 0030	50 injectado	540	410	1" F	6	238.00
60	VP 0060	50 injectado	1 080	410	1" F	12	476.00
100	VP 0100	50 injectado	1 050	480	1" F	16	627.00

Capacidades superiores sob consulta. | Pressão serviço: 6.0 bar

Preços apresentados em inox 444

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Drain Back

Aço inox AISI 444 / 316

Capac.	VP	Isolamento	Altura H	Diâm. Ø	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Tipo: térmico unid. mm	unid. mm	unid. mm	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	unid. Kg	€/unid.
8	VP 0008	50 injectado	375	275	3/4 "	4	89.00
30	VP 0030	50 injectado	460	410	3/4 "	5	226.00
60	VP 0060	50 injectado	560	410	3/4 "	6	452.00

Capacidades superiores sob consulta. | Pressão serviço: 6.0 bar

Preços apresentados em inox 444

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Depósitos de Inércia - Volantes Térmicos

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

## AÇO INOX

Capac.	VP	VS	HS	Conexões	Isolamento	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
50	VP 0050 DIP	VS 0050 DIP	HS 0050 DIP	1" F	50 injectado	401.00
60	VP 0060 DIP	VS 0060 DIP	HS 0060 DIP	1" F	50 injectado	438.00
80	VP 0080 DIP	VS 0080 DIP	HS 0080 DIP	1" F	50 injectado	474.00
100	VP 0100 DIP	VS 0100 DIP	HS 0100 DIP	1" F	50 injectado	560.00
125	VP 0125 DIP	VS 0125 DIP	HS 0125 DIP	1" F	50 injectado	631.00
150	VP 0150 DIP	VS 0150 DIP	HS 0150 DIP	1" F	50 injectado	773.00
200	VP 0200 DIP	VS 0200 DIP	HS 0200 DIP	1 1/4" F	50 injectado	826.00
300		VS 0300 DIP	HS 0300 DIP	1 1/4" F	50 injectado	1 018.00
400		VS 0400 DIP	HS 0400 DIP	1 1/4" F	50 injectado	1 176.00
500		VS 0500 DIP	HS 0500 DIP	1 1/4" F	50 injectado	1 420.00
600		VS 0600 DIP		1 1/4" F	80 injectado	1 597.00
700		VS 0700 DIL		1 1/4" F	80 injectado	1 780.00
800		VS 0800 DIL		1 1/2" F	80 injectado	2 149.00
900		VS 0900 DIL		2" F	100 injectado	2 515.00
1000		VS 1000 DIL		2" F	100 injectado	2 848.00
1250		VS 1250 DIL		2" F	100 injectado	3 035.00
1500		VS 1500 DIL		2" F	100 injectado	3 216.00
2000		VS 2000 DIL		2" F	100 injectado	4 629.00

## AÇO CARBONO

Capac.	VP	VS	HS	Conexões	Isolamento	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
30	VP 0030 DIP	VS 0030 DIP	HS 0030 DIP	1" F	50 injectado	202.00
50	VP 0050 DIP	VS 0050 DIP	HS 0050 DIP	1" F	50 injectado	321.00
80	VP 0080 DIP	VS 0080 DIP	HS 0080 DIP	1" F	50 injectado	383.00
100	VP 0100 DIP	VS 0100 DIP	HS 0100 DIP	1" F	50 injectado	452.00
200	VP 0200 DIP	VS 0200 DIP	HS 0200 DIP	1" F	50 injectado	664.00
300		VS 0300 DIP	HS 0300 DIP	1" F	50 injectado	815.00
500		VS 0500 DIP	HS 0500 DIP	1 1/4" F	50 injectado	1 137.00

Capacidades superiores e com serpentinas sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Depósitos HS a partir de 600L, preço sob consulta.

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Termoelétricos AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	VS	HS	Kit Elétrico		Isolamento	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Potência unid. W	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
50	VP 0050 TEP	VS 0050 TEP	HS 0050 TEP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	480.00
60	VP 0060 TEP	VS 0060 TEP	HS 0060 TEP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	522.00
80	VP 0080 TEP	VS 0080 TEP	HS 0080 TEP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	539.00
100	VP 0100 TEP	VS 0100 TEP	HS 0100 TEP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	557.00
125	VP 0125 TEP	VS 0125 TEP	HS 0125 TEP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	725.00
150	VP 0150 TEP	VS 0150 TEP	HS 0150 TEP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	773.00
200	VP 0200 TEP	VS 0200 TEP	HS 0200 TEP	2 000	230V~50Hz	50 injectado	889.00
300		VS 0300 TEP	HS 0300 TEP	2 000	230V~50Hz	50 injectado	1 088.00
400		VS 0400 TEP	HS 0400 TEP	3 000	230V~50Hz	50 injectado	1 387.00
500		VS 0500 TEP	HS 0500 TEP	3 000	230V~50Hz	50 injectado	1 813.00
600		VS 0600 TEP		4 500	440V~50Hz	80 injectado	2 100.00
700		VS 0700 TEL		4 500	440V~50Hz	80 injectado	2 381.00
800		VS 0800 TEL		4 500	440V~50Hz	100 injectado	2 591.00
900		VS 0900 TEL		4 500	440V~50Hz	100 injectado	2 702.00
1000		VS 1000 TEL		4 500	440V~50Hz	100 injectado	2 796.00
1250		VS 1250 TEL		4 500	440V~50Hz	100 injectado	2 947.00
1500		VS 1500 TEL		4 500	440V~50Hz	100 injectado	3 087.00
2000		VS 2000 TEL		4 500	440V~50Hz	100 injectado	4 503.00

Capacidades superiores sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Depósitos HS a partir de 600L, preço sob consulta.

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Recuperadores de Calor para Frio Industrial

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	VS	1S	2S	Isolamento	Preço
unid. Litro	Vertical Parede	Vertical Solo	Permutadores nº serpentinas		Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
150	VP 0150 1SP	VS 0150 1SP	•		50 injectado	1 457.00
150	VP 0150 2SP	VS 0150 2SP		•	50 injectado	1 650.00
200	VP 0200 1SP	VS 0200 1SP	•		50 injectado	1 622.00
200	VP 0200 2SP	VS 0200 2SP		•	50 injectado	1 854.00
300		VS 0300 1SP	•		50 injectado	2 158.00
300		VS 0300 2SP		•	50 injectado	2 358.00
400		VS 0400 1SP	•		50 injectado	2 643.00
400		VS 0400 2SP		•	50 injectado	3 155.00
500		VS 0500 1SP	•		50 injectado	3 345.00
500		VS 0500 2SP		•	50 injectado	3 831.00
<b>NOVO</b> 600		VS 0600 1SP	•		80 injectado	3 905.00
600		VS 0600 2SP		•	80 injectado	4 397.00
700		VS 0700 1SL	•		80 injectado	4 468.00
700		VS 0700 2SL		•	80 injectado	4 954.00
800		VS 0800 1SL	•		80 injectado	4 789.00
800		VS 0800 2SL		•	80 injectado	5 353.00
<b>NOVO</b> 900		VS 0900 1SL	•		100 injectado	5 023.00
900		VS 0900 2SL		•	100 injectado	5 549.00
1000		VS 1000 1SL	•		100 injectado	5 250.00
1000		VS 1000 2SL		•	100 injectado	5 742.00
<b>NOVO</b> 1250		VS 1250 1SL	•		100 injectado	5 608.00
1250		VS 1250 2SL		•	100 injectado	6 368.00
1500		VS 1500 1SL	•		100 injectado	5 964.00
1500		VS 1500 2SL		•	100 injectado	6 987.00
2000		VS 2000 1SL	•		100 injectado	10 049.00
2000		VS 2000 2SL		•	100 injectado	11 155.00

Capacidades superiores sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Termossifões AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	HT	1S	2S	K	Kit elétrico	Isolamento	Preço
unid. Litro	Horizontal Telhado	Permutadores nº serpentinas	Permutadores nº serpentinas	Potência unid. Watt	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
150	HT 0150 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 077.00
200	HT 0200 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 264.00
200	HT 0200 2SKP		•	1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 529.00
300	HT 0300 1SKP	•		1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 661.00
300	HT 0300 2SKP		•	1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 927.00

Preços apresentados em inox 444

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Bombas de Calor AQS **GAMP ESSENTIAL**

## GAMP ESSENTIAL FRIGUS

Aço inox **AISI 316**

Capac.		K	Isolamento	Isolamento	Preço
unid. Litro		Potência unid. Watt	Tipo: térmico unid. mm	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
200	BC ESS FRG 0200 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 456.00
200	BC ESS FRG 0200 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 594.00
300	BC ESS FRG 0300 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 897.00
300	BC ESS FRG 0300 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	3 035.00
400	BC ESS FRG 0400 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	3 227.00
400	BC ESS FRG 0400 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	3 558.00
500	BC ESS FRG 0500 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	4 159.00
500	BC ESS FRG 0500 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	4 434.00

## GAMP ESSENTIAL LODY

Aço inox **AISI 444**

Capac.		K	Isolamento	Isolamento	Preço
unid. Litro		Potência unid. Watt	Tipo: térmico unid. mm	Tipo: térmico unid. mm	€/unid.
110	BC ESS LDY VP 0110 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 655.00
160	BC ESS LDY VP 0160 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	1 859.00
200	BC ESS LDY 0200 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 088.00
200	BC ESS LDY 0200 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 205.00
270	BC ESS LDY 0270 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 363.00
270	BC ESS LDY 0270 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 480.00
300	BC ESS LDY 0300 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 463.00
300	BC ESS LDY 0300 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 580.00
400	BC ESS LDY 0400 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	2 743.00
400	BC ESS LDY 0400 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	3 025.00
500	BC ESS LDY 0500 KP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	3 536.00
500	BC ESS LDY 0500 1SKP	1 500	230V~50Hz	50 injectado	3 769.00

Modelos com 2 serpentinas sob consulta;

Em caso de transporte para a obra, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.



# Bombas de Calor AQS **GAMP INST-PRO**

## Bombas de Calor GAMP Inst-Pro

Aço Inox **AISI 444** / Depósito + Unidade Exterior

Capac.	Potência	Preço
Termoacumulador Instantâneo		€/unid.
<b>300</b>	3.3	<b>3 949.00</b>
<b>300 S1</b>	3.3	<b>4 119.00</b>
<b>300 S2</b>	3.3	<b>4 290.00</b>
<b>500</b>	6.3	<b>5 942.00</b>
<b>500 S1</b>	6.3	<b>6 333.00</b>
<b>500 S2</b>	6.3	<b>6 742.00</b>
<b>1 000</b>	9.0	<b>7 611.00</b>
<b>1 000 S1</b>	9.0	<b>8 099.00</b>
<b>1 000 S2</b>	9.0	<b>8 439.00</b>

Outras capacidades sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Em caso de transporte para a obra ou de volume superiores a 2500L, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.



# Vaso Expansão Solar

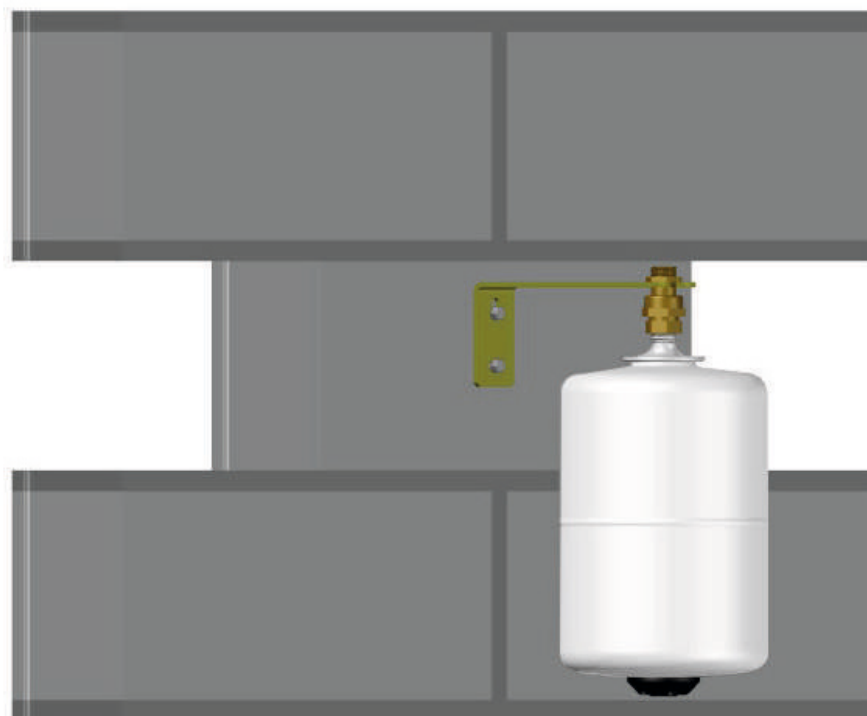
Lacado Branco

Capac.	VF	Diâm. Ø	Altura H	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Vaso Fechado	unid. mm	unid. mm		unid. Kg	€/unid.
5	VF 130 0005	204	251	3/4" G	2	30.00
8	VF 130 0008	204	313	3/4" G	2	41.00
12	VF 130 0012	204	395	3/4" G	3	47.00
18	VF 130 0018	318	330	3/4" G	4	56.00
18	VF 130 0018 INOX	318	330	3/4" G	4	81.00
24	VF 130 0024	318	398	3/4" G	4	64.00
40	VF 130 0040	360	687	3/4" G	7	105.00
40	VF 130 0040 INOX	360	687	3/4" G	7	151.00
60	VF 130 0060	398	766	3/4" G	10	178.00
60	VF 130 0060 INOX	398	766	3/4" G	10	258.00
80	VF 130 0080	402	820	3/4" G	10	223.00
100	VF 130 0100	477	886	3/4" G	13	349.00
200	VF 130 0200	560	1 152	1 1/2" G	23	414.00
300	VF 130 0300	560	1 610	1 1/2" G	37	561.00
500	VF 130 0500	710	1 685	2" G	73	1 121.00

Corpo: Aço Carbono/Inox444 | Temperatura Serviço: 0°C < T < 130°C | Pressão Máx. Serviço unid. Bar: 8.0 | Pressão Ensaio unid. Bar: 12.0 | Tipo Membrana: EPDM |

Acabamento: pintura EPOXI Branco

Outros modelos em INOX 444 preço sob consulta.



Até 24 litros o vaso é considerado consumível; a membrana é substituível a partir 40 litros

# Vasos de Expansão Aquecimento

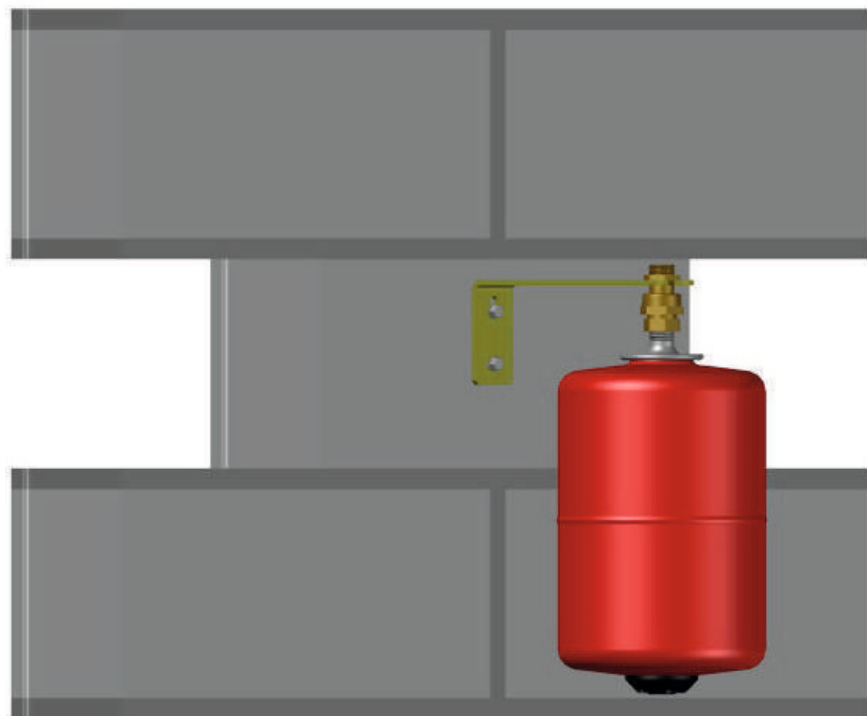
## Lacado Vermelho

Capac.	VF	Diâm. Ø	Altura H	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Vaso Fechado	unid. mm	unid. mm		unid. Kg	€/unid.
5	VF 095 0005	204	251	3/4" G	2	25.00
8	VF 095 0008	204	313	3/4" G	2	30.00
12	VF 095 0012	204	395	3/4" G	3	34.00
18	VF 095 0018	318	330	3/4" G	4	39.00
18	VF 095 0018 INOX	318	330	3/4" G	4	55.00
24	VF 095 0024	318	398	3/4" G	4	46.00
40	VF 095 0040	360	687	3/4" G	7	90.00
40	VF 095 0040 INOX	360	687	3/4" G	7	130.00
60	VF 095 0060	398	766	3/4" G	10	117.00
60	VF 095 0060 INOX	398	766	3/4" G	10	169.00
80	VF 095 0080	402	820	3/4" G	10	185.00
100	VF 095 0100	477	886	3/4" G	13	323.00
200	VF 095 0200	560	1 152	1 1/2" G	23	400.00
300	VF 095 0300	560	1 610	1 1/2" G	37	535.00
500	VF 095 0500	710	1 685	2" G	73	1 062.00

Corpo: Aço Carbono/Inox444 | Temperatura Serviço: 0°C < T < 95°C | Pressão Máx. Serviço unid. Bar: 8.0 | Pressão Ensaio unid. Bar: 12.0 | Tipo Membrana: EPDM |

Acabamento: pintura EPOXI Vermelho

Outros modelos em INOX 444 preço sob consulta.



Até 24 litros o vaso é considerado consumível; a membrana é substituível a partir 40 litros

# Vaso Expansão AQS

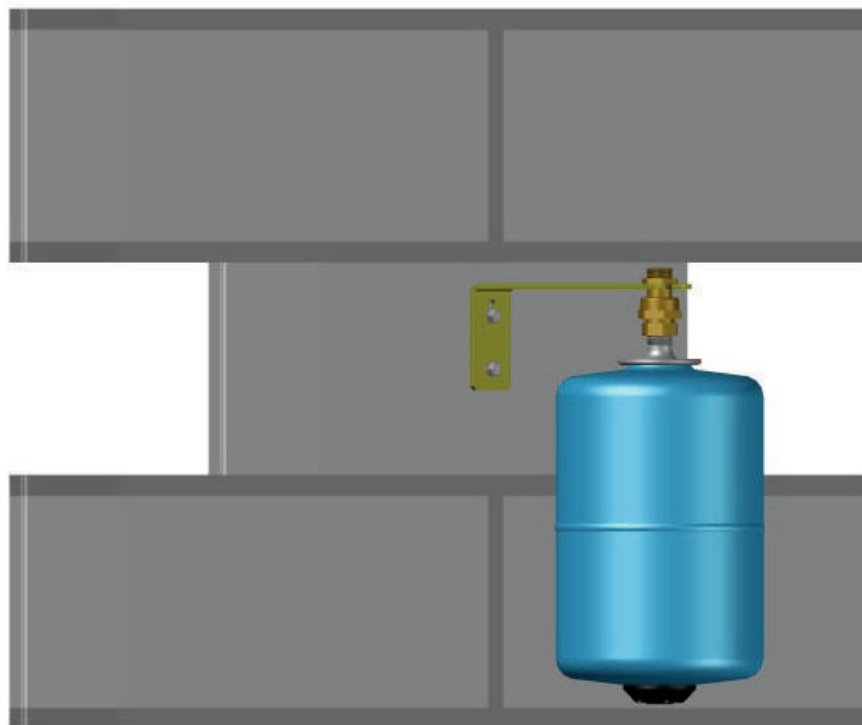
Lacado Azul

Capac.	VF	Diâm. Ø	Altura H	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Vaso Fechado	unid. mm	unid. mm	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	unid. Kg	€/unid.
5	VF 065 0005	204	251	3/4" G	2	28.00
8	VF 065 0008	204	313	3/4" G	2	38.00
12	VF 065 0012	204	395	3/4" G	3	41.00
18	VF 065 0018	318	330	3/4" G	4	46.00
18	VF 065 0018 INOX	318	330	3/4" G	4	66.00
24	VF 065 0024	318	398	3/4" G	4	48.00
40	VF 065 0040	360	687	3/4" G	7	95.00
40	VF 065 0040 INOX	360	687	3/4" G	7	137.00
60	VF 065 0060	398	766	3/4" G	10	173.00
60	VF 065 0060 INOX	398	766	3/4" G	10	250.00
80	VF 065 0080	402	820	3/4" G	10	204.00
100	VF 065 0100	477	886	3/4" G	13	335.00
200	VF 065 0200	560	1 152	1 1/2" G	23	383.00
300	VF 065 0300	560	1 610	1 1/2" G	37	548.00
500	VF 065 0500	710	1 685	2" G	73	1 090.00

Corpo: Aço Carbono/Inox444 | Temperatura Serviço: 0°C < T < 65°C | Pressão Máx. Serviço unid. Bar: 8.0 | Pressão Ensaio unid. Bar: 12.0 | Tipo Membrana: EPDM |

Acabamento: pintura EPOXI Azul

Outros modelos em INOX 444 preço sob consulta.



Até 24 litros o vaso é considerado consumível; a membrana é substituível a partir de 40 litros

# Vasos Expansão Aberto - AQS

Aço Inox **AISI 444**

Capac.	VA	A x C x L	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Vaso Aberto Horizontal Parede	unid. mm	unid. pol	unid. Kg	€/unid.
18	HP IX 018	194x264x416	3/4 " G	4	99.00
25	HP IX 025	244x416x264	3/4 " G	5	107.00
35	HP IX 035	369x416x264	3/4 " G	6	129.00
50	HP IX 050	494x246x381	3/4 " G	7	169.00

Outros modelos e configurações possíveis sob consulta;

Torneira e bóia vendidos em separado;

Preços apresentados em inox 444;

Em caso de transporte para obra, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda;

Qualquer alteração aos modelos apresentados, terá um custo de projeto de 130€ + IVA, este valor não inclui componentes, mão de obra ou qualquer outro custo associado ao projeto.

# Vaso Pressurizado / Autoclave / Hidroesfera / Balão

Aço Inox **AISI 444 CM** (com membrana) **ME** (membrana especial) **SM** (sem membrana)

Capac.	AU	Diâm. Ø	Altura H	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Autoclave IX	unid. mm	unid. mm	unid. pol	unid. Kg	€/unid.
24	AU.IX.0024.CM	318	380	1 " G	5	106.00
60	AU.IX.0060.CM	398	730	1 " G	11	223.00
60	AU.IX.0060.ME	398	730	1 " G	11	238.00
60	AU.IX.0060.SM	398	730	1 " G	6	200.00
80	AU.IX.0080.CM	398	800	1 " G	12	235.00
80	AU.IX.0080.ME	398	800	1 " G	12	249.00
100	AU.IX.0100.CM	477	980	1 " G	14	314.00
100	AU.IX.0100.ME	477	980	1 " G	14	331.00
100	AU.IX.0100.SM	477	980	1 " G	10	261.00
200	AU.IX.0200.CM	560	1 200	1 1/2 " G	26	522.00
200	AU.IX.0200.SM	560	1 200	1 1/4 " F	20	340.00
300	AU.IX.0300.CM	560	1 530	1 1/2 " G	40	773.00
300	AU.IX.0300.SM	560	1 530	1 1/2 " G	32	621.00
400	AU.IX.0400.SM	630	1 600	2 " G	36	937.00
500	AU.IX.0500.CM	630	1 950	2 " G	84	1 433.00
500	AU.IX.0500.SM	630	1 950	2 " G	50	1 171.00
600	AU.IX.0600.SM	710	1 800	2 " G	55	1 562.00
750	AU.IX.0750.CM	710	2 100	2 " G	105	2 480.00
750	AU.IX.0750.SM	710	2 100	2 " G	70	2 082.00
1 000	AU.IX.1000.CM	950	2 250	2 " G	120	2 912.00
1 000	AU.IX.1000.SM	950	2 250	2 " G	84	2 450.00

Modelos Horizontal Solo acresce 10% ao valor dos autoclaves verticais com membrana especial.

Preços apresentados em inox 444;

Em caso de transporte para obra, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda;

# Vaso Pressurizado / Autoclave / Hidroesfera / Balão

Aço ST37 Lacado Vermelho - CM (com membrana) ME (membrana especial)

Capac.	AU	Diâm. Ø	Altura H	Conexões	Peso	Preço
unid. Litro	Autoclave FE	unid. mm	unid. mm	unid. pol	unid. Kg	€/unid.
24	AU.FE.0024.CM	318	380	1 " G	5	31.00
40	AU.FE.0040.CM	350	520	1 " G	8	86.00
60	AU.FE.0060.CM	398	730	1 " G	11	101.00
60	AU.FE.0060.ME	398	730	1 " G	11	114.00
80	AU.FE.0080.CM	398	800	1 " G	12	109.00
80	AU.FE.0080.ME	398	800	1 " G	12	120.00
100	AU.FE.0100.CM	477	980	1 " G	14	139.00
100	AU.FE.0100.ME	477	980	1 " G	14	163.00
200	AU.FE.0200.CM	560	1 200	1 1/2 " F	26	314.00
300	AU.FE.0300.CM	560	1 530	1 1/2 " F	40	422.00
500	AU.FE.0500.CM	630	1 950	2 " G	84	840.00
750	AU.FE.0750.CM	710	2 100	2 " G	105	1 052.00
1 000	AU.FE.1000.CM	850	2 250	2 " G	120	1 241.00

Modelos Horizontal Solo acresce 10% ao valor dos autoclaves verticais com membrana especial.

Preços apresentados em Aço St37;

Em caso de transporte para obra, orçamentar custo de transporte no ato da encomenda;

## Outros Produtos / Equipamentos / Acessórios

PORTA-SONDAS AÇO INOX 4G (AISI 444 )		Preço €/ unid.
50	Porta-sondas ½" 50mm	31.00
100	Porta-sondas ½" 100mm	33.00
150	Porta-sondas ½" 150mm	36.00
200	Porta-sondas ½" 200mm	41.00
300	Porta-sondas ½" 300mm	46.00
400	Porta-sondas ½" 400mm	53.00
500	Porta-sondas ½" 500mm	65.00

TERMÓSTATO		Preço €/ unid.
RSB	Termóstato bainha	30.00
AQX	Termóstato capilar	60.00
BTS6014	Termóstato trifásico	109.00

CANHÕES RR - ROSCA - ROSCA; RE - ROSCA - ESTRIA		Preço €/ unid.
1"	Canhão RR: rosca-rosca; RE: rosca-estria conexão 1"	15.00
1 ¼"	Canhão RR: rosca-rosca; RE: rosca-estria conexão 1 ¼"	17.00
1 ½"	Canhão RR: rosca-rosca; RE: rosca-estria conexão 1 ½"	19.00

ÂNODOS DE MAGNÉSIO		Preço €/ unid.
300 ½"	Ânodo magnésio 300mm ½"	16.00
300 ¾"	Ânodo magnésio 300mm ¾"	16.00
600 ¾"	Ânodo magnésio 600mm ¾"	41.00
600 1 ¼"	Ânodo magnésio 600mm 1 ¼"	66.00

ÂNODOS ELÉTRICO		Preço €/ unid.
---	Ânodo eléctrico c/ 1 vareta	257.00

BÓIAS INOX		Preço €/ unid.
M6	Bóia Inox: conexão porca M6	18.00
M8	Bóia Inox: conexão porca M8	19.00

OUTRO(S) PRODUTOS		Preço €/ unid.
	Torneira(s) p/ bóia(s) inox: conexão porca M8	30.00
	Suporte(s) p/ vaso(s) expansão	10.00
	Válvula(s) corte p/ vaso(s) expansão	21.00
	Termómetro	26.00
	Tampa flange de 24L a 100L	14.00
	Tampa flange de 200L a 300L	27.00
	Tampa flange de 500L a 1000L	41.00
	Sinobloco plástico de 50L a 500L	7.00
	Sinobloco plástico de 500L a 900L	13.00
	Sinobloco plástico de 1000L a 1500L	19.00
	Válvula de ar p/ vaso(s) expansão	5.00
	Vedante silicone porta de inspeção DN240	168.00
	Vedante silicone porta de visita DN400	227.00
	Manómetro de pressão	30.00
	Suporte membrana até 100L	14.00
	Suporte membrana mais 200L	27.00

TAMPAS DE FURO MACHO AÇO INOX 4G (AISI 444)		Preço €/ unid.
1"	Tampa de furo macho conexão 1"	31.00
1 ¼"	Tampa de furo macho conexão 1 ¼"	33.00
1 ½"	Tampa de furo macho conexão 1 ½"	36.00
2"	Tampa de furo macho conexão 2"	41.00

TAMPAS DE FURO FÊMEA AÇO INOX 4G (AISI 444)		Preço €/ unid.
1"	Tampa de furo fêmea conexão 1"	37.00
1 ¼"	Tampa de furo fêmea conexão 1 ¼"	41.00
1 ½"	Tampa de furo fêmea conexão 1 ½"	43.00
2"	Tampa de furo fêmea conexão 2"	49.00

RESISTÊNCIA ELÉCTRICA DE IMERSÃO AÇO INOX 4G (AISI 444 )		Preço €/ unid.
	Resistência eléctrica monofásica 1000W conexão 1 ¼"	38.00
	Resistência eléctrica monofásica 1500W conexão 1 ¼"	40.00
	Resistência eléctrica monofásica 2000W conexão 1 ¼"	42.00
	Resistência eléctrica monofásica 3000W conexão 1 ¼"	63.00
	Resistência eléctrica trifásica 3000W conexão 1 ½"	221.00
	Resistência eléctrica trifásica 4500W conexão 1 ¼"	132.00
	Resistência eléctrica trifásica 6000W conexão 1 ½"	252.00
	Resistência eléctrica trifásica 9000W conexão 2"	356.00

RESISTÊNCIA ELÉCTRICA CERÂMICAS		Preço €/ unid.
	Resistência eléctrica cerâmica monofásica 1200W conexão 1 ¼"	76.00
	Resistência eléctrica cerâmica monofásica 1800W conexão 1 ¼"	44.00
	Resistência eléctrica cerâmica monofásica 2500W conexão 1 ¼"	56.00
	Resistência eléctrica cerâmica monofásica 3000W conexão 2"	191.00
	Resistência eléctrica cerâmica trifásica 4500W conexão 2"	361.00
	Resistência eléctrica cerâmica trifásica 6000W conexão 2"	425.00
	Resistência eléctrica cerâmica trifásica 9000W conexão 2"	696.00

BAINHARESISTÊNCIA CERÂMICAS		Preço €/ unid.
	Banha para Resistência Cerâmica 1500W	33.00
	Banha para Resistência Cerâmica 1800W	37.00
	Banha para Resistência Cerâmica 2000W	41.00
	Banha para Resistência Cerâmica 3000W/4500W	44.00
	Banha para Resistência Cerâmica 6000W	47.00
	Banha para Resistência Cerâmica 9000W	50.00

KITS ELÉTRICOS		Preço €/ unid.
	Kit eléctrico monofásico 1500W	132.00
	Kit eléctrico monofásico 2000W	173.00
	Kit eléctrico monofásico 3000W	196.00
	Kit eléctrico trifásico 3000W	228.00
	Kit eléctrico trifásico 4500W	239.00
	Kit eléctrico trifásico 6000W	359.00
	Kit eléctrico trifásico 9000W	454.00
	Kit monofásico s/ resistência	97.00
	Kit trifásico s/ resistência	109.00
	Kit monofásico s/ resistência Digital	134.00
	Tampa plástica do kit eléctrico	20.00

## Outros Produtos / Equipamentos /Acessórios

---

### MEMBRANAS P/AUTOCLAVES - HIDROSFERA - BALÕES

Membrana 24L	8.00
Membrana 40L	21.00
Membrana 60L	26.00
Membrana Especial 60L	33.00
Membrana 80L	41.00
Membrana Especial 80L	47.00
Membrana 100L	49.00
Membrana Especial 100L	59.00
Membrana 200L	115.00
Membrana 300L	195.00
Membrana 500L	461.00
Membrana 750L	601.00
Membrana 1000L	741.00

### MEMBRANAS P/Vaso Expansão Aquecimento


Membrana 40L	25.00
Membrana 60L	41.00
Membrana 80L	55.00
Membrana 100L	71.00
Membrana 200L	135.00
Membrana 300L	231.00
Membrana 500L	543.00


### MEMBRANAS P/Vaso Expansão AQS

Membrana 40L	28.00
Membrana 60L	45.00
Membrana 80L	62.00
Membrana 100L	79.00
Membrana 200L	151.00
Membrana 300L	258.00
Membrana 500L	609.00


### MEMBRANAS P/Vaso Expansão Solar

Membrana 40L	29.00
Membrana 60L	48.00
Membrana 80L	65.00
Membrana 100L	83.00
Membrana 200L	162.00
Membrana 300L	277.00
Membrana 500L	651.00



 Rua da Escola, N°312, 4775-159  
(Minhotães) Barcelos - Portugal

 [geral@aquecinox.pt](mailto:geral@aquecinox.pt)

 (+351) 252 963 700

[www.aquecinox.pt](http://www.aquecinox.pt)