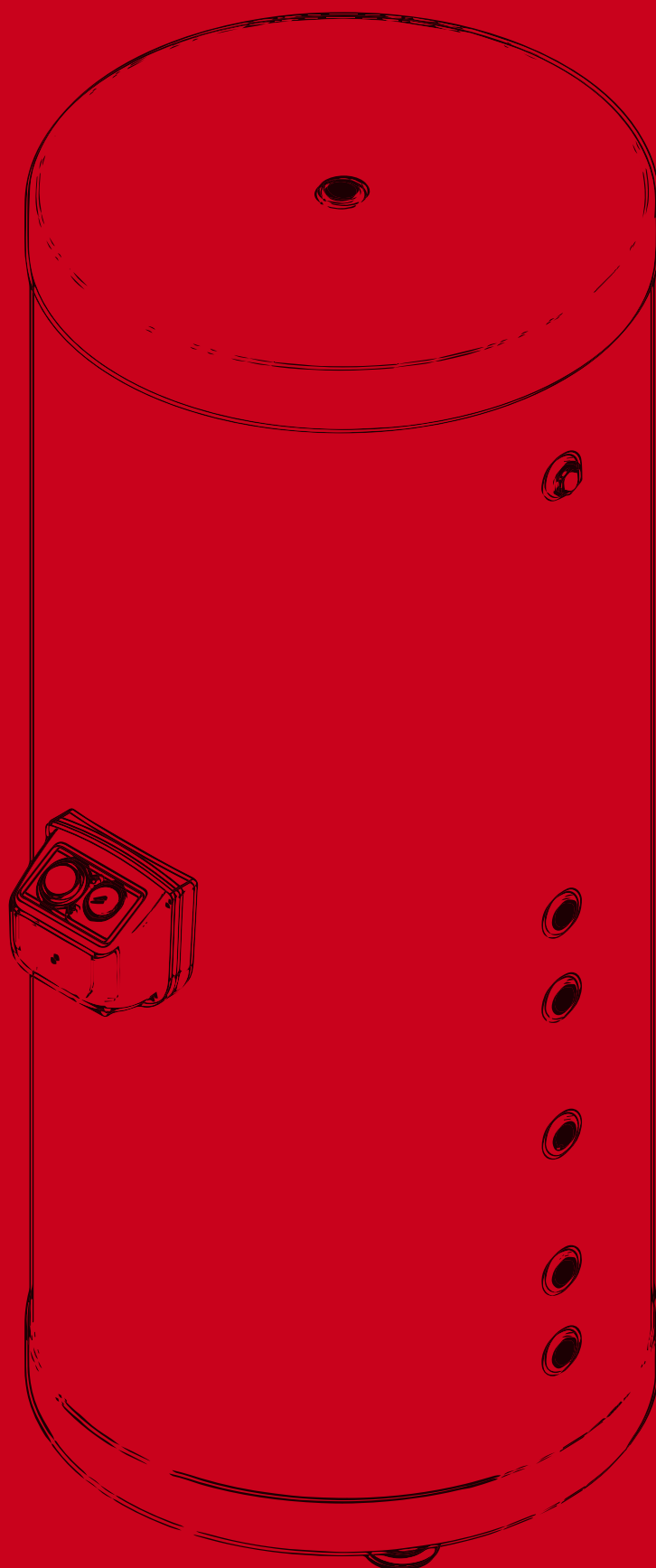





Aquecinnox
INDUSTRIES

TherCa



Water Technology
and Performance.

01.

Termoacumuladores

- 01.1 **Termoacumuladores AQS**
- 01.2 **Termoacumuladores AQS Instantânea**
- 01.3 **Separadores Hidráulicos e Depósitos (Recolha de fluidos)**
- 01.4 **Depósitos de Inércia Volantes Térmicos**
- 01.5 **Termoelétricos AQS**
- 01.6 **Recuperadores de Calor para Frio Industrial**
- 01.7 **Termossifões AQS**

Termoacumuladores AQS

TherCa





Termoacumuladores AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	Código	VS	Código	HS	Código	1S	2S	K	Kit Elétrico	Isolamento
unid. Litro	Vertical Parede	AISI 444	Vertical Solo	AISI 444	Horizontal Solo	AISI 444	Permutadores nº serpentinas		Potência unid. W	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm
NOVO 80	VP 0080 1SKL	351 441 211 110	VS 0080 1SKL	351 441 211 110	HS 0080 1SKL	351 441 231 110	•		1 500	230V-50Hz	50 injectado
100	VP 0100 1SKL	351 441 311 110	VS 0100 1SKL	351 441 321 110	HS 0100 1SKL	351 441 331 110	•		1 500	230V-50Hz	50 injectado
125	VP 0125 1SKL	351 441 411 110	VS 0125 1SKL	351 441 421 110	HS 0125 1SKL	351 441 431 110	•		1 500	230V-50Hz	50 injectado
150	VP 0150 1SKL	351 441 511 110	VS 0150 1SKL	351 441 521 110	HS 0150 1SKL	351 441 531 110	•		1 500	230V-50Hz	50 injectado
150	VP 0150 2SKL	351 441 512 110	VS 0150 2SKL	351 441 522 110	HS 0150 2SKL	351 441 531 110		•	1 500	230V-50Hz	50 injectado
200	VP 0200 1SKL	351 441 611 120	VS 0200 1SKL	351 441 621 120	HS 0200 1SKL	351 441 631 110	•		2 000	230V-50Hz	50 injectado
200	VP 0200 2SKL	351 441 612 120	VS 0200 2SKL	351 441 622 120	HS 0200 2SKL	351 441 632 110		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
NOVO 200Plus	-----	-----	VS 0200 1SKL	351 441 621 121	-----	-----		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
200Plus	-----	-----	VS 0200 2SKL	351 441 622 121	-----	-----		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
300	-----	-----	VS 0300 1SKL	351 441 821 120	HS 0300 1SKL	351 441 831 120	•		2 000	230V-50Hz	50 injectado
300	-----	-----	VS 0300 2SKL	351 441 822 120	HS 0300 2SKL	351 441 832 120		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
NOVO 300Plus	-----	-----	VS 0300 1SKL	351 441 821 121	-----	-----		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
300Plus	-----	-----	VS 0300 2SKL	351 441 822 121	-----	-----		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
400	-----	-----	VS 0400 1SKL	351 441 921 120	HS 0400 1SKL	351 441 931 120	•		2 000	230V-50Hz	50 injectado
400	-----	-----	VS 0400 2SKL	351 441 922 120	HS 0400 2SKL	351 442 031 140		•	2 000	230V-50Hz	50 injectado
500	-----	-----	VS 0500 1SKL	351 442 021 140	HS 0500 1SKL	351 441 932 120	•		3 000	230V-50Hz	50 injectado
500	-----	-----	VS 0500 2SKL	351 442 022 140	HS 0500 2SKL	351 442 032 140		•	3 000	230V-50Hz	50 injectado
NOVO 600	-----	-----	VS 0600 1SKL	351 442 121 140	HS 0600 1SKL	351 442 131 150	•		4 500	440V-50Hz	80 injectado
600	-----	-----	VS 0600 2SKL	351 442 122 140	HS 0600 2SKL	351 442 132 241		•	4 500	440V-50Hz	80 injectado
700	-----	-----	VS 0700 1SKL	351 442 221 150	HS 0700 1SKL	351 442 231 150	•		4 500	440V-50Hz	80 injectado
700	-----	-----	VS 0700 2SKL	351 442 222 150	HS 0700 2SKL	351 442 232 150		•	4 500	440V-50Hz	80 injectado
800	-----	-----	VS 0800 1SKL	351 442 421 150	HS 0800 1SKL	351 442 431 150	•		4 500	440V-50Hz	80 injectado
800	-----	-----	VS 0800 2SKL	351 442 422 150	HS 0800 2SKL	351 442 432 150		•	4 500	440V-50Hz	80 injectado
900	-----	-----	VS 0900 1SKL	351 443 221 150	HS 0900 1SKL	351 443 231 150	•		4 500	440V-50Hz	100 injectado
900	-----	-----	VS 0900 2SKL	351 442 222 150	HS 0900 2SKL	351 442 232 150		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado
NOVO 900Plus	-----	-----	VS 0900 1SKL	351 443 221 150	-----	-----		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado
900Plus	-----	-----	VS 0900 2SKL	351 442 222 150	-----	-----		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado
1000	-----	-----	VS 1000 1SKL	351 442 521 150	HS 1000 1SKL	351 442 531 150	•		4 500	440V-50Hz	100 injectado
1000	-----	-----	VS 1000 2SKL	351 442 522 150	HS 1000 2SKL	351 442 532 150		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado
NOVO 1250	-----	-----	VS 1250 1SKL	351 443 321 150	HS 1250 1SKL	351 443 331 150	•		4 500	440V-50Hz	100 injectado
1250	-----	-----	VS 1250 2SKL	351 443 322 150	HS 1250 2SKL	351 443 332 150		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado
1500	-----	-----	VS 1500 1SKL	351 442 621 150	HS 1500 1SKL	351 442 631 150	•		4 500	440V-50Hz	100 injectado
1500	-----	-----	VS 1500 2SKL	351 442 622 150	HS 1500 2SKL	351 442 632 150		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado
2000	-----	-----	VS 2000 1SKL	351 442 721 150	HS 2000 1SKL	351 442 731 150	•		4 500	440V-50Hz	100 injectado
2000	-----	-----	VS 2000 2SKL	351 442 722 150	HS 2000 2SKL	351 442 732 150		•	4 500	440V-50Hz	100 injectado

Capacidades superiores e 3 serpentinas sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

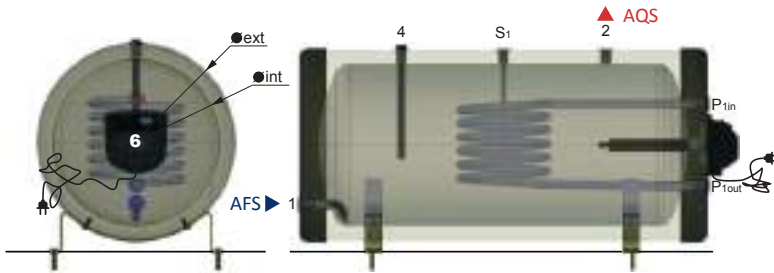
Inox 316 acresce 20% aos valores indicados

Revestimento em inox, acresce 30% aos valores indicados e (disponível ate 1500L)

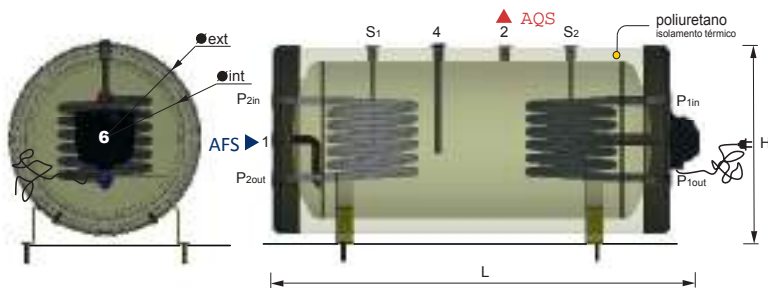
Termoacumuladores AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

HS 1S 1 Serpentina



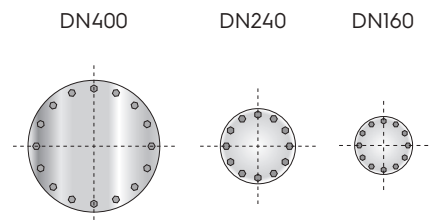
HS 2S 2 Serpentinhas



CONEXÃO

capac. Litro	1	2	3	4	5	6	P1in	P1out	P2in	P2out	P3in	P3out	S1	S2	S3
80															
400			3/4"			1 1/4"									
500	1"									3/4"					
600		1 1/4"													
800														1/2"	
900															
2500	2"	1"	1 1/4"	1"		2"				1"					
3000															
4000	3"														
5000															

INSTALAÇÃO DE PORTAS



Podem ser equipados com:

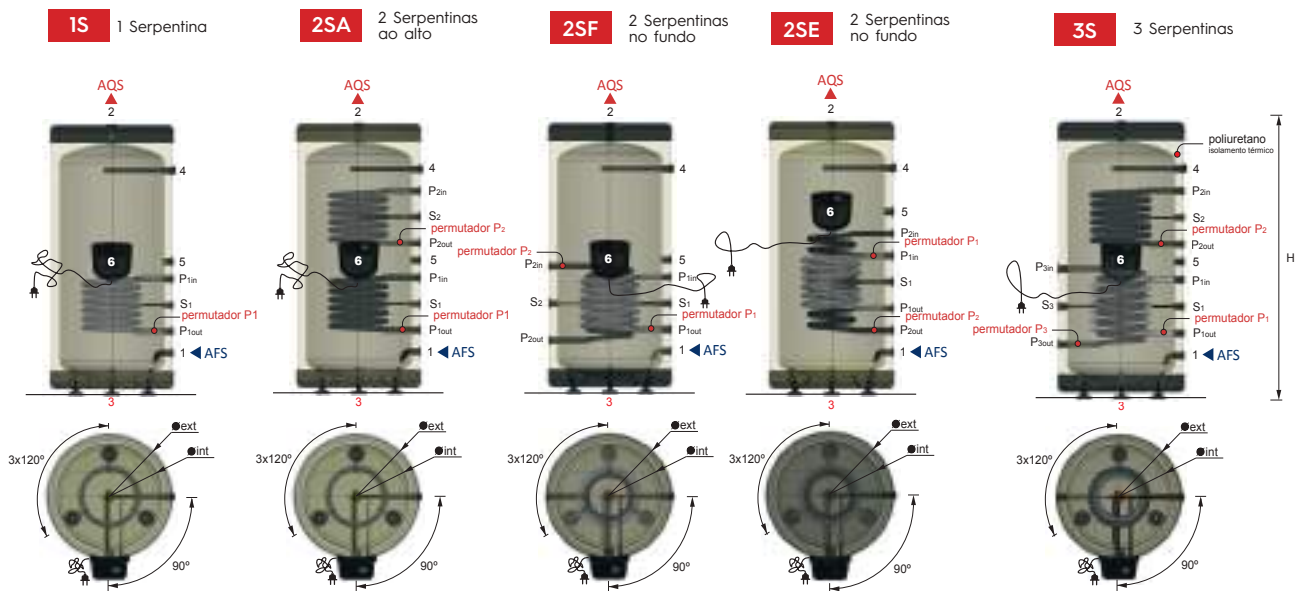
- Porta de inspeção DN160 (> 300 Litros)
- Porta de inspeção DN240 (> 600 Litros)
- Porta de visita DN400 (> 1000 Litros)

Termoacumuladores AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	Altura H	Diâm. Ø	Kit eléctrico	1S (1 serpentina)			2S (2 serpentinhas)				3S (3 serpentinhas)					
				Peso	P ₁	P ₂	Peso	P ₁	P ₂	Peso	P ₁	P ₂	P ₃			
unid. Litro	unid. mm	unid. mm	unid. Watt	unid. Kg	Área	Capac.	unid. Kg	Área	Capac.	Área	Capac.	Área	Capac.	Área	Capac.	
NOVO 80	910	480	1 500	22	0.48	2.94	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
100	1 050	480	1 500	24	0.48	2.94	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
125	1 250	480	1 500	26	0.48	2.94	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
150	1 450	480	1 500	30	0.48	2.94	30	0.48	2.94	0.48	2.94	----	----	----	----	
200	1 250	560	2 000	38	0.48	2.94	38	0.48	2.94	0.48	2.94	38	0.48	2.94	0.48	2.94
NOVO 200Plus	1 800	480	2 000	38	0.48	2.94	38	0.48	2.94	0.48	2.94	38	0.48	2.94	0.48	2.94
300	1 510	630	2 000	48	0.48	2.94	48	0.48	2.94	0.48	2.94	48	0.48	2.94	0.48	2.94
NOVO 300Plus	1 800	560	2 000	48	0.48	2.94	48	0.48	2.94	0.48	2.94	48	0.48	2.94	0.48	2.94
400	1 750	630	3 000	61	0.96	5.88	61	0.96	5.88	0.96	5.88	61	0.96	5.88	0.96	5.88
500	1 900	710	3 000	74	0.96	5.88	74	0.96	5.88	0.96	5.88	74	0.96	5.88	0.96	5.88
NOVO 600	1 750	870	3 000	90	1.44	17.64	90	1.44	17.64	1.44	17.64	90	1.44	17.64	1.44	17.64
700	2 000	870	4 500	109	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64
800	2 050	870	4 500	131	1.44	17.64	131	1.44	17.64	1.44	17.64	131	1.44	17.64	1.44	17.64
NOVO 900	1 900	1 050	4 500	131	1.92	16.02	131	1.92	16.02	1.92	16.02	131	1.92	16.02	1.92	16.02
NOVO 900Plus	2 500	870	4 500	131	1.44	17.46	131	1.44	17.46	1.44	17.46	131	1.44	17.46	1.44	17.46
1000	2 100	1 050	4 500	150	1.92	16.02	150	1.92	16.02	1.92	16.02	150	1.92	16.02	1.92	16.02
NOVO 1250	2 100	1 150	4 500	170	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.92	16.02
1500	2 500	1 150	4 500	230	2.56	21.36	230	2.56	21.36	2.56	21.36	230	2.56	21.36	2.56	21.36
2000	2 600	1 340	4 500	290	3.20	26.70	290	3.20	26.70	3.20	26.70	290	3.20	26.70	3.20	26.70
2500	3 100	1 340	4 500	410	3.84	32.04	410	3.84	32.04	3.84	32.04	410	3.84	32.04	3.84	32.04
3000	2 700	1 570	4 500	400	4.70	58.90	400	4.70	58.90	4.70	58.90	400	4.70	58.90	4.70	58.90
4000	3 000	1 637	4 500	550	5.64	70.68	550	5.64	70.68	5.64	70.68	550	5.64	70.68	5.64	70.68
5000	3 750	1 673	4 500	750	6.58	82.46	750	6.58	82.46	6.58	82.46	750	6.58	82.46	6.58	82.46

* Área: m² // Capacidade: Litros // Pressão Serviço: 6.0 bar



CONEXÃO

1	Entrada AFS	P _{in}	Entrada permutador apoio	S ₁	P/ bainha porta sondas	1/2" F
2	Saída AQS	P _{1out}	Saída permutador apoio	S ₂	P/ bainha porta sondas	1/2" F
3	Esgoto (Dreno): Opcional	P _{2in}	Entrada permutador apoio	S ₃	P/ bainha porta sondas	1/2" F
4	Ânodo Magnésio	P _{2out}	Saída permutador apoio			
5	Recirculação	P _{3in}	Entrada permutador apoio			
6	Apoio eléctrico com resistência (kit eléctrico)	P _{3out}	Saída permutador apoio			

Termoacumuladores AQS **VS**

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

VS 1S 1 Serpentina



VS 2SA 2 Serpentinhas ao alto



VS 2SF 2 Serpentinhas no fundo



VS 2SE 2 Serpentinhas entrelaçadas



VS 3S 3 Serpentinhas



VS · Porta DN240 · DN400



Termoacumuladores AQS **HS**

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

HS 1S 1 Serpentina



HS 2S 2 Serpentinhas



HS · Porta DN240 · DN400



Termoacumuladores AQS **VP**

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

VP 1S 1 Serpentina



VP 2SA 2 Serpentinhas ao alto



VP 2SF 2 Serpentinhas no fundo



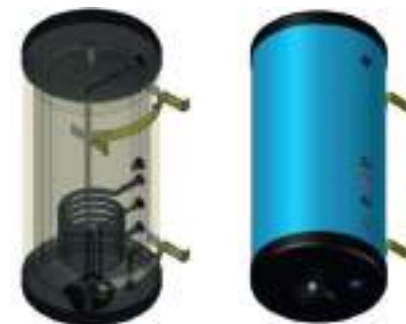
VP 2SE 2 Serpentinhas no fundo



VP 3S 3 Serpentinhas



VP Kit no fundo



Termoacumuladores AQS Instantânea

TherCa





Termoacumuladores AQS Instantânea

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VS	Código	IS	2S	V	Isolamento
unid. Litro	Vertical Solo	AISI 444	Comprimento	Área Permuta	Volume AQS unid. Litro	Tipo: térmico unid. mm
300	VS 0300 Inst	352 441 820 100	20.00	3.20	11	50 injectado
300	VS 0300 Inst 1S	352 441 821 100	20.00	3.20	• 11	50 injectado
300	VS 0300 Inst 2S	352 441 822 100	20.00	6.40	• 11	50 injectado
400	VS 0400 Inst	352 441 920 100	40.00	6.40	22	50 injectado
400	VS 0400 Inst 1S	352 441 921 100	40.00	6.40	• 22	50 injectado
400	VS 0400 Inst 2S	352 441 922 100	40.00	6.40	• 22	50 injectado
500	VS 0500 Inst	352 441 020 100	40.00	6.40	22	50 injectado
500	VS 0500 Inst 1S	352 441 021 100	40.00	6.40	• 22	50 injectado
500	VS 0500 Inst 2S	352 441 022 100	40.00	6.40	• 22	50 injectado
600	VS 0600 Inst	352 441 120 100	30.00	7.50	22	80 injectado
NOVO 600	VS 0600 Inst 1S	352 441 121 100	30.00	7.50	• 22	80 injectado
600	VS 0600 Inst 2S	352 442 122 100	30.00	7.50	• 22	80 injectado
700	VS 0700 Inst	352 442 220 100	30.00	7.50	27	80 injectado
700	VS 0700 Inst 1S	352 442 221 100	30.00	7.50	• 27	80 injectado
700	VS 0700 Inst 2S	352 442 222 100	30.00	7.50	• 27	80 injectado
800	VS 0800 Inst	352 442 420 100	30.00	7.50	27	80 injectado
800	VS 0800 Inst 1S	352 442 421 100	30.00	7.50	• 27	80 injectado
800	VS 0800 Inst 2S	352 442 422 100	30.00	7.50	• 27	80 injectado
900	VS 0900 Inst	352 442 220 100	40.00	10.00	27	100 injectado
NOVO 900	VS 0900 Inst 1S	352 442 221 100	40.00	10.00	• 27	100 injectado
900	VS 0900 Inst 2S	352 442 222 100	40.00	10.00	• 27	100 injectado
1000	VS 1000 Inst	352 442 520 100	40.00	10.00	33	100 injectado
1000	VS 1000 Inst 1S	352 442 521 100	40.00	10.00	• 33	100 injectado
1000	VS 1000 Inst 2S	352 442 522 100	40.00	10.00	• 33	100 injectado
1250	VS 1250 Inst	352 443 420 100	40.00	10.00	33	100 injectado
NOVO 1250	VS 1250 Inst 1S	352 443 421 100	40.00	10.00	• 33	100 injectado
1250	VS 1250 Inst 2S	352 443 422 100	40.00	10.00	• 33	100 injectado

Termoacumuladores AQS Instantâneos com 3 Serpentinhas sob consulta.

Estes produtos não possuem conexão para resistência elétrica. Preços apresentados em inox 444 Inox 316 acresce 20% aos valores indicados

Revestimento em inox acresce 30% aos valores indicados e disponível até 1250L

T Caldeira			300	400	500	600	700	800	900	1000	1250
80°C	Caudal Sanitário	lh-l	1800	1980	2124	3234	3234	3564	3870	4032	4140
	Potência Caldeira	kW	63	74	74	113	113	125	141	141	141
	Caudal Primário Caldeira	lh-l	1000	1300	1300	4900	4900	4800	4600	4600	4600
70°C	Caudal Sanitário	lh-l	1453	1453	1760	2808	2808	2808	3250	3780	3920
	Potência Caldeira	kW	51	70	70	98	98	98	130	130	130
	Caudal Primário Caldeira	lh-l	1000	1200	1200	3900	3900	4100	4200	4200	4200
60°C	Caudal Sanitário	lh-l	814	935	1105	1836	1836	2124	2468	2772	3170
	Potência Caldeira	kW	28	44	44	64	64	74	97	97	97
	Caudal Primário Caldeira	lh-l	1000	1240	1240	2700	2700	4000	4300	4300	4300
50°C	Caudal Sanitário	lh-l	840	860	750	756	756	720	975	1188	1990
	Potência Caldeira	kW	24	27	27	26	26	25	42	42	42
	Caudal Primário Caldeira	lh-l	2000	2300	2300	1900	1900	2000	3100	3100	3100

TREDE = 15 C; TAQS = 45 C; ΔT= 30 C

Termoacumuladores AQS Instantânea

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

CONEXÃO

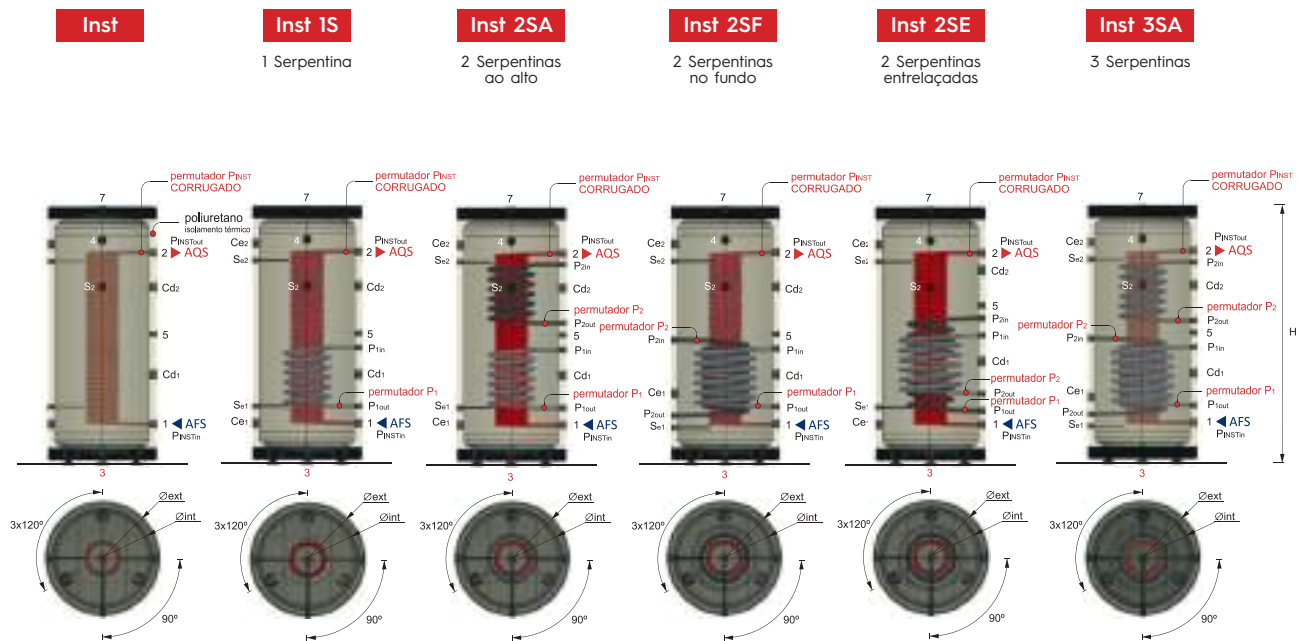
capac. unid.: litro	P _{inst}		CONEXÃO					P _{lin}	P _{1out}	P _{2in}	P _{2out}	P _{3in}	P _{3out}	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	S ₅	Ce ₁	Ce ₂	Ce ₃	Ce ₄	
	1	2	3	4	5	7																	
300 ⋮ 500	1" F DN23																						
600 ⋮ 800						1 1/4" F									1/2" F							1 1/2" F	
900 ⋮ 2500	1 1/4" F DN32		1" F	1 1/4" F	1" F	2" F																2" F	
3000 ⋮ 4000 ⋮ 5000																						3" F	

Termoacumuladores AQS Instantânea

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	Altura H	Diâm. Ø	1S (1 serpentina)			2S (2 serpentinhas)			3S (3 serpentinhas)			AQS INSTANÂNEA					
			Peso	P ₁	Capac.	Peso	P ₁	P ₂	Capac.	Peso	P ₁	P ₂	P ₃	Capac.	Comprimento	Área permuta	
unid. Litro	unid. mm	unid. mm	unid. Kg	Área	Capac.	unid. Kg	Área	Capac.	Área	Capac.	Área	Capac.	Área	unid. m	unid. m ²		
300	1 510	630	48	0,48	2,94	54	0,48	2,94	0,48	2,94	60	0,48	2,94	0,48	2,94	20,00	3,20
400	1 750	630	61	0,96	5,88	67	0,96	5,88	0,96	5,88	73	0,96	5,88	0,96	5,88	40,00	6,40
500	1 900	710	74	0,96	5,88	80	0,96	5,88	0,96	5,88	86	0,96	5,88	0,96	5,88	40,00	6,40
NOVO 600	2 000	870	100	1,44	17,64	118	1,44	17,64	1,44	17,64	136	1,44	17,64	1,44	17,64	30,00	7,50
700	2 000	870	109	1,44	17,64	127	1,44	17,64	1,44	17,64	145	1,44	17,64	1,44	17,64	30,00	7,50
800	2 250	870	121	1,44	17,64	139	1,44	17,64	1,44	17,64	157	1,44	17,64	1,44	17,64	30,00	7,50
NOVO 900	1 900	1 050	185	1,92	16,02	205	1,92	16,02	1,28	16,02	225	1,92	16,02	1,28	16,02	40,00	10,00
1000	2 100	1 050	195	1,92	16,02	215	1,92	16,02	1,28	16,02	235	1,92	16,02	1,28	16,02	40,00	10,00
NOVO 1250	2 100	1 150	205	1,92	16,02	223	1,92	16,02	1,28	16,02	243	1,92	16,02	1,28	16,02	40,00	10,00

área: m² | capacidade: Litros | Pressão serviço: 6.0 bar



CONEXÃO

1	Entrada AFS (PINST in)	P _{3in}	Entrada permutador apoio	S ₁	P/ bainha porta sondas	1/2 " F
2	Saída AQS (PINST out)	P _{3out}	Saída permutador apoio	S ₂	P/ bainha porta sondas	1/2 " F
3	Esgoto (Dreno): Opcional	P _{2in}	Entrada permutador apoio	S ₃	P/ bainha porta sondas	1/2 " F
4	Ânodo Magnésio	P _{2out}	Saída permutador apoio	S ₄	P/ bainha porta sondas	1/2 " F
Ce1	Entrada / Saída - APOIO	P _{1in}	Entrada permutador apoio	S ₅	P/ bainha porta sondas	1/2 " F
Ce2	Ce2 Entrada / Saída - APOIO	P _{1out}	Saída permutador apoio			
Ce3	Ce3 Entrada / Saída - APOIO					
5	Recirculação					
7	Purga					

Termoacumuladores AQS Instantânea **VS**

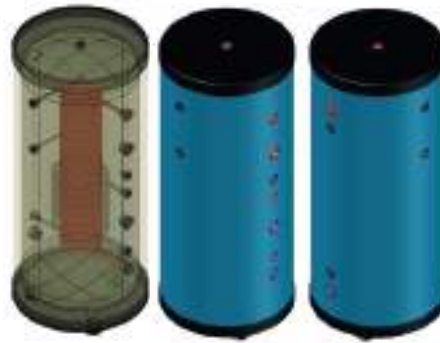
Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Inst



Inst 1S

1 Serpentina



Inst 2SA

2 Serpentinhas ao alto



Inst 2SF

2 Serpentinhas no fundo



Inst 2SE

2 Serpentinhas entrelaçadas



Inst 3S c/Porta DN240 · DN400

3 Serpentinhas



Separadores Hidráulicos e Drain Back

TherCa





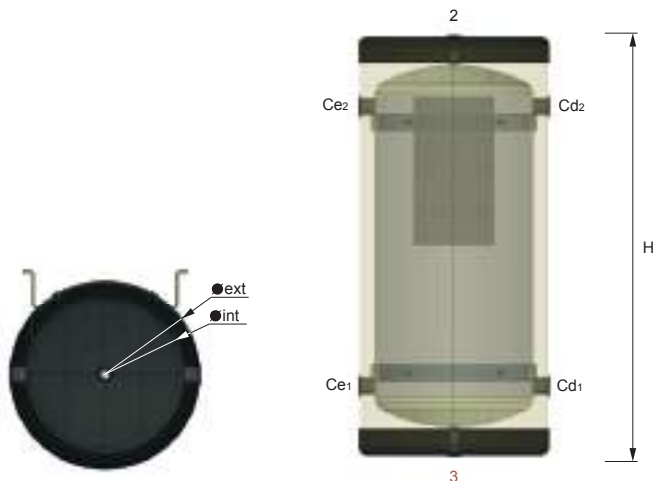
Separadores Hidráulicos

Aço inox AISI 444 / 316

Capac.	VP	Código	Isolamento	Altura H	Diâm. Ø	Conexões	Peso
unid. Litro	Vertical Parede	AISI 444	Tipo: térmico unid. mm	unid. mm	unid. mm	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	unid. Kg
30	VP 0030	358 440 710 100	50 injectado	540	410	1" F	6
60	VP 0060	358 441 110 100	50 injectado	1 080	410	1" F	12
100	VP 0100	358 441 310 100	50 injectado	1 050	480	1" F	16

Capacidades superiores sob consulta. | Pressão serviço: 6.0 bar

VP



CONEXÃO

capac. unid: litro	CONEXÃO		CONEXIÓN				CONNECTION			
	2	3	Ce1	Ce2	Ce3	Ce4	Cd1	Cd2	Cd3	Cd4
30	1/2" F		1" F							
60										
100										

CONEXÃO

Ce1	Conex. o Lateral Esquerda 1
Ce2	Conex. o Lateral Esquerda 2
Cd1	Conex. o Lateral Direita 1
Cd2	Conex. o Lateral Direita 2
2	Purga
3	Esgoto

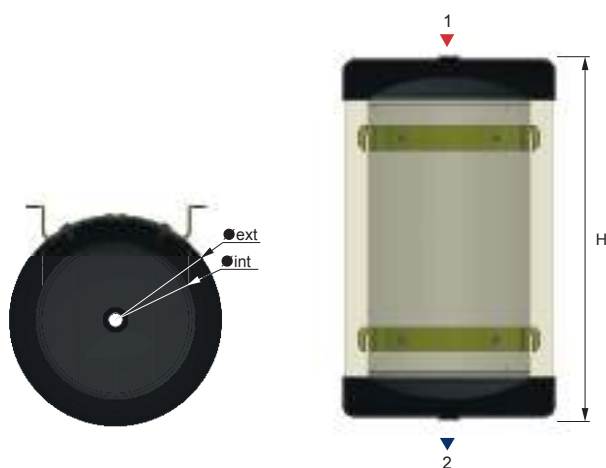
Drain Back

Aço inox AISI 444 / 316

Capac.	VP	Código	Isolamento	Altura H	Diâm. Ø	Conexões	Peso
unid. Litro	Vertical Parede	AISI 444	Tipo: térmico unid. mm	unid. mm	unid. mm	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	unid. Kg
8	VP 0008	358 440 210 100	50 injectado	375	275	3/4 "	4
18	VP 0018	358 440 410 100	50 injectado	460	410	3/4 "	5
25	VP 0025	358 440 610 100	50 injectado	560	410	3/4 "	6
50	VP 0050	358 441 010 100	50 injectado	750	410	3/4 "	10

Capacidades superiores sob consulta. | Pressão serviço: 6.0 bar

VP



CONEXÃO

capac. unid. litro	CONEXÃO	
	1	2
8	3/4"	
18		
25		
50		

CONEXÃO

- 1 Entrada de Fluido
- 2 Saida de Fluido

Depósitos de Inércia / Volantes Térmicos

TherCa





Depósitos de Inércia - Volantes Térmicos

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	Código	VS	Código	HS	Código	Conexões	Isolamento
unid. Litro	Vertical Parede	AISI 444	Vertical Solo	AISI 444	Horizontal Solo	AISI 444	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	Tipo- térmico unid. mm
NOVO 50	VP 0050 DIL	353 441 010 010	VS 0050 DIL	353 441 020 100	HS 0050 DIL	353 441 030 100	1 " F	50 injectado
60	VP 0060 DIL	353 441 110 100	VS 0060 DIL	353 441 120 100	HS 0060 DIL	353 441 130 100	1 " F	50 injectado
80	VP 0080 DIL	353 441 210 100	VS 0080 DIL	353 441 220 100	HS 0080 DIL	353 441 230 100	1 " F	50 injectado
100	VP 0100 DIL	353 441 310 100	VS 0100 DIL	353 441 320 100	HS 0100 DIL	353 441 330 100	1 " F	50 injectado
125	VP 0125 DIL	353 441 410 100	VS 0125 DIL	353 441 420 100	HS 0125 DIL	353 441 430 100	1 " F	50 injectado
150	VP 0150 DIL	353 441 510 100	VS 0150 DIL	353 441 520 100	HS 0150 DIL	353 441 530 100	1 " F	50 injectado
200	VP 0200 DIL	353 441 610 100	VS 0200 DIL	353 441 620 100	HS 0200 DIL	353 441 630 100	1 1/4 " F	50 injectado
300	-----	-----	VS 0300 DIL	353 441 820 100	HS 0300 DIL	353 441 830 100	1 1/4 " F	50 injectado
400	-----	-----	VS 0400 DIL	353 441 920 100	HS 0400 DIL	353 441 930 100	1 1/4 " F	50 injectado
500	-----	-----	VS 0500 DIL	353 442 020 100	HS 0500 DIL	353 442 030 100	1 1/4 " F	50 injectado
NOVO 600	-----	-----	VS 0600 DIL	353 442 120 100	HS 0600 DIL	353 442 130 100	1 1/4 " F	80 injectado
700	-----	-----	VS 0700 DIL	353 442 220 100	HS 0700 DIL	353 442 230 100	1 1/4 " F	80 injectado
800	-----	-----	VS 0800 DIL	353 442 420 100	HS 0800 DIL	353 442 430 100	1 1/2 " F	80 injectado
900	-----	-----	VS 0900 DIL	353 443 220 100	HS 0900 DIL	353 443 230 100	2 " F	100 injectado
1000	-----	-----	VS 1000 DIL	353 442 520 100	HS 1000 DIL	353 442 530 100	2 " F	100 injectado
NOVO 1250	-----	-----	VS 1250 DIL	353 443 420 100	HS 1250 DIL	353 443 430 100	2 " F	100 injectado
1500	-----	-----	VS 1500 DIL	353 442 620 100	HS 1500 DIL	353 442 630 100	2 " F	100 injectado
2000	-----	-----	VS 2000 DIL	353 442 720 100	HS 2000 DIL	353 442 730 100	2 " F	100 injectado

Capacidades superiores sob consulta.

Preços apresentados em inox 444

Inox 316 acresce 20% aos valores indicados

Revestimento em inox acresce 30% aos valores indicados e disponível ate 1500L

Equipamentos até 500L não levam ânodo de magnésio

Capac.	Altura H	Diâm. Ø	Conexões	Peso
unid. Litro	unid. mm	unid. mm	Ce1 Ce2 Ce3 Ce4	unid. Kg
NOVO 50	750	410	1 " F	10
60	1 010	410	1 " F	12
80	910	480	1 " F	14
100	1 050	480	1 " F	16
125	1 250	480	1 " F	18
150	1 450	480	1 1/4 " F	22
200	1 250	560	1 1/4 " F	28
300	1 510	630	1 1/4 " F	40
400	1 750	630	1 1/4 " F	45
500	1 850	710	1 1/4 " F	54
NOVO 600	1 750	870	1 1/2 " F	75
700	2 000	870	1 1/2 " F	85
800	2 250	870	1 1/2 " F	97
900	1 900	1 050	1 1/2 " F	135
1000	2 100	1 050	2 " F	146
NOVO 1250	2 100	1 150	2 " F	160
1500	2 500	1 150	2 " F	178
2000	2 600	1 340	2 " F	250
2500	3 100	1 340	2 " F	305
3000	2 700	1 570	2 " F	310
4000	3 000	1 637	3 " F	550
5000	3 750	1 637	3 " F	750

Pressão serviço: 6.0 bar.

Depósitos de Inércia - Volantes Térmicos

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

CONEXÃO

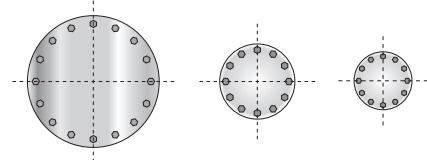
capac. unid: litro	CONEXÃO			CONEXIÓN			CONNECTION			
	2	3	4	S1	S2	S3	Ce1	Ce2	Ce3	Ce4
60		3/4" F					1 1/4" F			
125							1" F			
150							1 1/2" F			
500	1" F	1 1/4" F					2" F			
600							3" F			
800										
900										
3000										
4000										
5000										

INSTALAÇÃO DE PORTAS

DN400

DN240

DN160



Podem ser equipados com:

- Porta de inspeção DN160 (> 300 Litros)
- Porta de inspeção DN240 (> 600 Litros)
- Porta de visita DN400 (> 1000 Litros)

Depositos de Inércia - Volantes Térmicos

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

VS



HS



VP





Water Technology and Performance.

Termoelétricos AQS

TherCa





Termoelétricos AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	Código	VS	Código	HS	Código	K	Kit Elétrico	Isolamento
unid. Litro	Vertical Parede	AISI 444	Vertical Solo	AISI 444	Horizontal Solo	AISI 444	Potência unid. W	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm
NOVO 50	VP 0050 TEL	354 441 010 110	VS 0050 TEL	354 441 020 110	HS 0050 TEL	354 441 030 110	1 500	230V-50Hz	50 injectado
60	VP 0060 TEL	354 441 010 110	VS 0060 TEL	354 441 120 110	HS 0060 TEL	354 441 130 110	1 500	230V-50Hz	50 injectado
80	VP 0080 TEL	354 441 110 110	VS 0080 TEL	354 441 220 110	HS 0080 TEL	354 441 230 110	1 500	230V-50Hz	50 injectado
100	VP 0100 TEL	354 441 210 110	VS 0100 TEL	354 441 320 110	HS 0100 TEL	354 441 330 110	1 500	230V-50Hz	50 injectado
125	VP 0125 TEL	354 441 310 110	VS 0125 TEL	354 441 420 110	HS 0125 TEL	354 441 430 110	1 500	230V-50Hz	50 injectado
150	VP 0150 TEL	354 441 410 110	VS 0150 TEL	354 441 520 120	HS 0150 TEL	354 441 530 120	1 500	230V-50Hz	50 injectado
200	VP 0200 TEL	354 441 510 120	VS 0200 TEL	354 441 620 120	HS 0200 TEL	354 441 630 120	2 000	230V-50Hz	50 injectado
300	VP 0300 TEL	354 441 610 120	VS 0300 TEL	354 441 820 120	HS 0300 TEL	354 441 830 120	2 000	230V-50Hz	50 injectado
400	-----	-----	VS 0400 TEL	354 441 920 120	HS 0400 TEL	354 441 930 120	3 000	230V-50Hz	50 injectado
500	-----	-----	VS 0500 TEL	354 442 020 120	HS 0500 TEL	354 442 030 120	3 000	230V-50Hz	50 injectado
NOVO 600	-----	-----	VS 0600 TEL	354 442 120 120	HS 0600 TEL	354 442 130 120	4 500	440V-50Hz	80 injectado
700	-----	-----	VS 0700 TEL	354 442 220 140	HS 0700 TEL	354 442 230 140	4 500	440V-50Hz	80 injectado
800	-----	-----	VS 0800 TEL	354 442 420 140	HS 0800 TEL	354 442 330 140	4 500	440V-50Hz	100 injectado
NOVO 900	-----	-----	VS 0900 TEL	354 443 220 140	HS 0900 TEL	354 443 230 140	4 500	440V-50Hz	100 injectado
1000	-----	-----	VS 1000 TEL	354 442 520 140	HS 1000 TEL	354 442 530 140	4 500	440V-50Hz	100 injectado
NOVO 1250	-----	-----	VS 1250 TEL	354 443 420 150	HS 1250 TEL	354 443 330 150	4 500	440V-50Hz	100 injectado
1500	-----	-----	VS 1500 TEL	354 443 320 150	HS 1500 TEL	354 443 430 150	4 500	440V-50Hz	100 injectado
2000	-----	-----	VS 2000 TEL	354 442 720 150	HS 2000L TEL	354 442 730 150	4 500	440V-50Hz	100 injectado

Capacidades superiores sob consulta.

Preços apresentados em inox 444

Inox 316 acresce 20% aos valores indicados

Revestimento em inox acresce 30% aos valores indicados e disponível ate 1500L

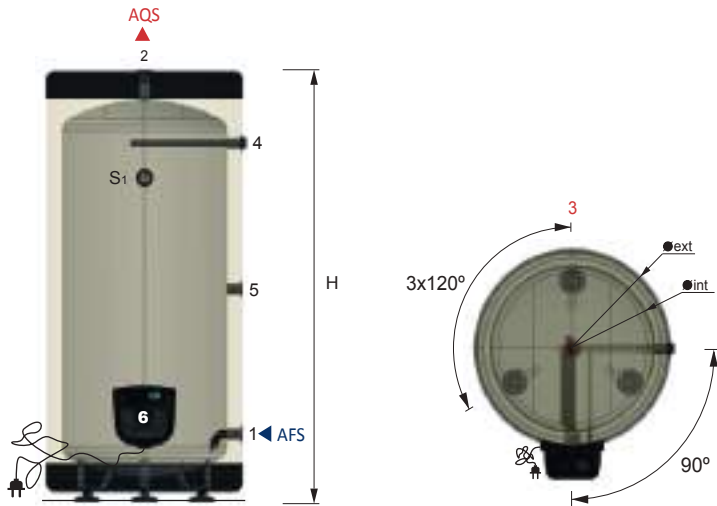
Capac.	Altura H	Diâm. Ø	Peso
unid. Litro	unid. mm	unid. mm	unid. Kg
NOVO 50	50	410	10
60	60	410	12
80	80	480	14
100	100	480	16
125	125	480	18
150	150	480	22
200	200	560	28
300	300	630	40
400	400	630	45
500	500	710	54
NOVO 600	600	870	75
700	700	870	85
800	800	870	97
NOVO 900	900	1 050	135
1000	1000	1 050	146
NOVO 1250	1250	1 150	160
1500	1500	1 150	178
2000	2000	1 340	250
2500	2500	1 340	305
3000	3000	1 570	310
4000	4000	1 637	550
5000	5000	1 637	750

Pressão serviço: 6,0 bar.

Termoelétricos AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

1VS



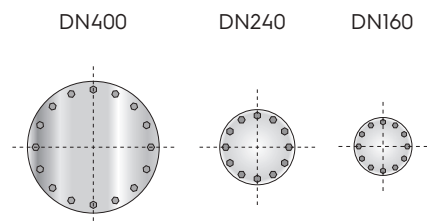
CONEXÃO

- 1 Entrada AFS
- 2 Saída AQS
- 3 Esgoto (DRENO) - opcional
- 4 Ânodo magnésio
- 5 Recirculação
- 6 Apoio elétrico c/resistência (Kit elétrico)

CONEXÃO

unid. litro	CONEXÃO						
	1	2	3	4	5	6	S1
50							
400			3/4" F			1 1/4" F	
500							
700							
800	1 1/4" F						
900							
⋮							
3000	2" F		1" F	1 1/4" F	1" F	2" F	1/2" F
4000							
5000	3" F						

INSTALAÇÃO DE PORTAS



Podem ser equipados com:

- Porta de inspeção DN160 (> 300 Litros)
- Porta de inspeção DN240 (> 600 Litros)
- Porta de visita DN400 (> 1000 Litros)

Termoelétricos AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

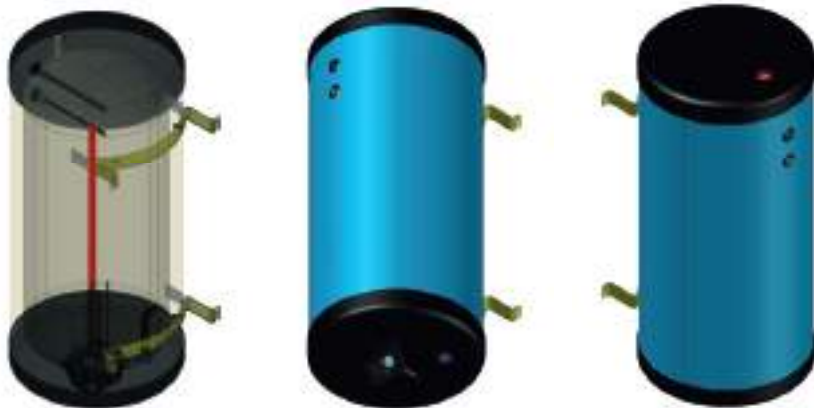
VS



HS



VP





Water Technology and Performance.

Recuperadores de Calor para Frio Industrial

TherCa





Recuperadores de Calor para Frio Industrial

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	VP	Código	VS	Código	1S	2S	Isolamento
unid. Litro	Vertical Parede	AISI 444	Vertical Solo	AISI 444	Permutadores nº serpentinas		Tipo: térmico unid. mm
150	VP 0150 1SKL	357 441 511 100	VS 0150 1SKL	357 441 521 100	•		50 injectado
150	VP 0150 2SKL	357 441 512 100	VS 0150 2SKL	357 441 522 100		•	50 injectado
200	VP 0200 1SKL	357 441 811 100	VS 0200 1SKL	357 441 621 100	•		50 injectado
200	VP 0200 2SKL	357 441 812 100	VS 0200 2SKL	357 441 622 100		•	50 injectado
300	-----	-----	VS 0300 1SKL	357 441 821 100	•		50 injectado
300	-----	-----	VS 0300 2SKL	357 441 822 100		•	50 injectado
400	-----	-----	VS 0400 1SKL	357 441 921 100	•		50 injectado
400	-----	-----	VS 0400 2SKL	357 441 922 100		•	50 injectado
500	-----	-----	VS 0500 1SKL	357 442 021 100	•		50 injectado
500	-----	-----	VS 0500 2SKL	357 442 022 100		•	50 injectado
NOVO 600	-----	-----	VS 0600 1SKL	357 442 121 100	•		80 injectado
600	-----	-----	VS 0600 2SKL	357 442 122 100		•	80 injectado
700	-----	-----	VS 0700 1SKL	357 442 221 100	•		80 injectado
700	-----	-----	VS 0700 2SKL	357 442 222 100		•	80 injectado
800	-----	-----	VS 0800 1SKL	357 442 421 100	•		80 injectado
800	-----	-----	VS 0800 2SKL	357 442 422 100		•	80 injectado
NOVO 900	-----	-----	VS 0900 1SKL	357 443 221 100	•		100 injectado
900	-----	-----	VS 0900 2SKL	357 443 222 100		•	100 injectado
1000	-----	-----	VS 1000 1SKL	357 442 521 100	•		100 injectado
1000	-----	-----	VS 1000 2SKL	357 442 522 100		•	100 injectado
NOVO 1250	-----	-----	VS 1250 1SKL	357 443 321 100	•		100 injectado
1250	-----	-----	VS 1250 2SKL	357 443 322 100		•	100 injectado
1500	-----	-----	VS 1500 1SKL	357 442 621 100	•		100 injectado
1500	-----	-----	VS 1500 2SKL	357 442 622 100		•	100 injectado
2000	-----	-----	VS 2000 1SKL	357 442 721 100	•		100 injectado
2000	-----	-----	VS 2000 2SKL	357 442 722 100			100 injectado

Capacidades superiores, sob consulta;

Preços apresentados em inox 444

Inox 316 acresce 20% aos valores indicados

Revestimento em inox acresce 30% aos valores indicados e disponível ate 1500L

Recuperadores de Calor para Frio Industrial

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

CONEXÃO

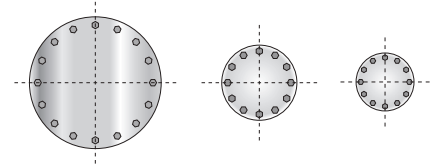
capac. unid. litro	CONEXÃO						CONEXIÓN						CONNECTION			
	1	2	3	4	5	6	P1in	P1out	P2in	P2out	P3in	P3out	S1	S2	S3	
150	3/4"						1 1/4"						1/2"			
400																
500	1"		1 1/4"				conexão rápida GÁS - GÁS						1/2"			
600	1 1/4"															
800	2"		1"		1 1/4"		1"		2"		conexão rápida GÁS - GÁS			1/2"		
900			1 1/4"		1"		2"									
2500	3"		1"		1 1/4"		1"		2"		conexão rápida GÁS - GÁS			1/2"		
3000			1 1/4"		1"		2"									
4000	3"		1"		1 1/4"		1"		2"		conexão rápida GÁS - GÁS			1/2"		
5000			1 1/4"		1"		2"									

INSTALAÇÃO DE PORTAS

DN400

DN240

DN160



Podem ser equipados com:

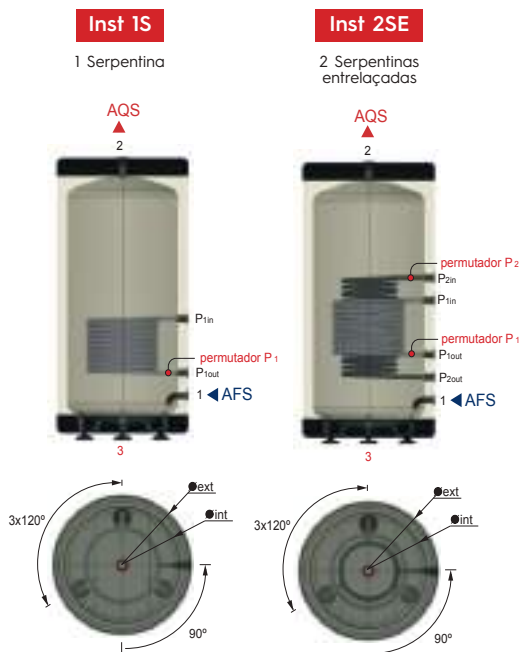
- **Porta de inspeção DN160** (> 300 Litros)
- **Porta de inspeção DN240** (> 600 Litros)
- **Porta de visita DN400** (> 1000 Litros)

Recuperadores de Calor para Frio Industrial

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

Capac.	Altura H	Diâm. Ø	Kit elétrico	1S (1 serpentina)			2S (2 serpentinas)				
				Peso	P ₁		Peso	P ₁		P ₂	
unid. Litro	unid. mm	unid. mm	unid. Watt	unid. Kg	Área	Capac.	unid. Kg	Área	Capac.	Área	Capac.
150	1 450	480	1 500	30	0,55	2,50	36	0,55	2,50	0,55	2,50
200	1 250	560	2 000	38	1,10	5,00	44	1,10	5,00	1,10	5,00
300	1 510	630	2 000	48	1,10	5,00	54	1,10	5,00	1,10	5,00
400	1 750	630	3 000	61	1,65	7,50	67	1,65	7,50	1,65	7,50
500	1 900	710	3 000	74	1,65	7,50	80	1,65	7,50	1,65	7,50
NOVO 600	1 750	870	3 000	87	2,20	10,00	99	2,20	10,00	2,20	10,00
700	2 000	870	4 500	109	2,20	10,00	121	2,20	10,00	2,20	10,00
800	2 250	870	4 500	131	2,20	10,00	143	2,20	10,00	2,20	10,00
NOVO 900	1 900	1 050	4 500	153	2,20	10,00	165	2,20	10,00	2,20	10,00
1000	2 100	1 050	4 500	175	2,75	12,50	190	2,75	12,50	2,75	12,50
NOVO 1250	2 100	1 150	4 500	205	2,75	12,50	225	2,75	12,50	2,75	12,50
1500	2 500	1 150	4 500	230	3,30	15,00	250	3,30	15,00	3,30	15,00
2000	2 600	1 340	4 500	290	3,30	15,00	330	3,30	15,00	3,30	15,00
2500	3 100	1 340	4 500	410	3,30	15,00	450	3,30	15,00	3,30	15,00
3000	2 700	1 570	4 500	400	4,40	20,00	480	4,40	20,00	4,40	20,00
4000	3 000	1 637	4 500	550	4,40	20,00	630	4,40	20,00	4,40	20,00
5000	3 750	1 637	4 500	750	5,50	25,00	850	5,50	25,00	5,50	25,00

Área: m² | Capacidade: Litros | Pressão serviço: 6.0 bar



CONEXÃO

1	Entrada AFS	P _{1in}	Entrada permutador apoio
2	Saída AQS	P _{1out}	Saída permutador apoio
3	Esgoto (Dreno): Opcional	P _{2in}	Entrada permutador apoio
		P _{2out}	Saída permutador apoio
		P _{3in}	Entrada permutador apoio
		P _{3out}	Saída permutador apoio

Recuperadores de Calor para Frio Industrial **VS**

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

1S



2SE

2 Serpentinhas entrelaçadas



Porta DN240 - DN400



Recuperadores de Calor para Frio Industrial **VP**

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

VP 1S 1 Serpentina



VP 2SE 2 Serpentinhas entrelaçadas





Water Technology and Performance.

Termossifões AQS

TherCa





Termossifões AQS

Aço inox AISI 444 / 304 / 316

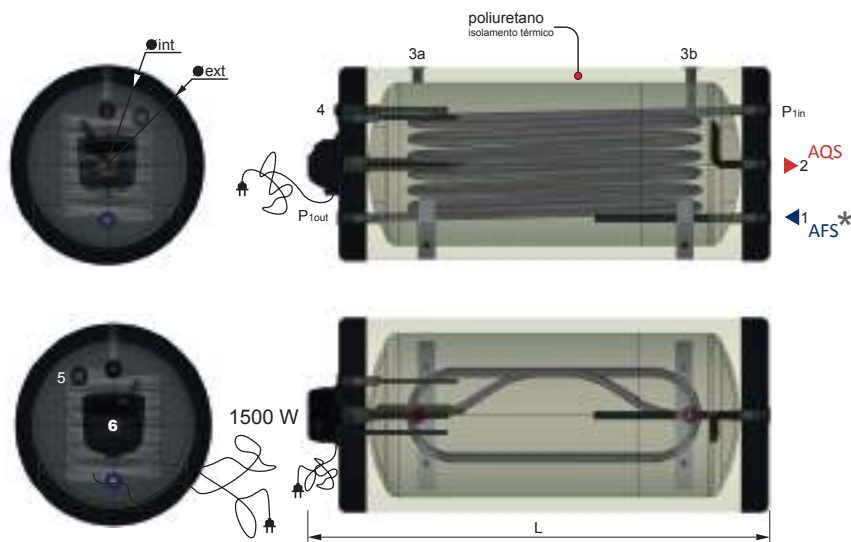
Capac.	HT	Código	IS	K	Kit eléctrico	Isolamento
unid. Litro	Horizontal Telhado	AISI 444	Permutadores nº serpentinas	Potência unid. Watt	Tensão nominal	Tipo: térmico unid. mm
150	HT 0150 1SKX	355 441 531 210	•	1 500	230V-50Hz	50 injectado
200	HT 0200 1SKX	355 441 631 210	•	1 500	230V-50Hz	50 injectado
300	HT 0300 1SKX	355 441 831 210	•	1 500	230V-50Hz	50 injectado

Capac.	Altura H	Diâm. Ø	IS (1 serpentina)		
			Peso	P _i	
unid. Litro	unid. mm	unid. mm	unid. Kg	Área	Capac.
150	1 410	480	40	0,95	2,40
200	1 210	560	48	1,42	3,20
300	2 000	560	60	1,90	3,20

Volume: Litros; Pressão serviço: 6,0 bar. Preços apresentados em inox 444. Inox 316 acresce 20% aos valores indicados.

Revestimento exterior em inox.

IS



CONEXÃO

- 1 Entrada AFS
- 2 Saída AQS
- 3a Purga - Depósito
- 3b Purga - Permutador
- 4 Ânodo magnésio
- 5 Válvula termostática
- 6 Apoio eléctrico c/resistência (Kit eléctrico)
- P_{1in} Entrada permutador
- P_{1out} Saída permutador

CONEXÃO

capac. unid. litro	CONEXÃO		CONEXIÓN		CONNECTION				P _{1in}	P _{1out}
	1	2	3a	3b	4	5	6			
150										
200		3/4" F		1/2" F	3/4" F		1 1/4" F		1" F	
300										



Aquecinox · TherCa · GAMP · TherVax

✉ geral@aquecinox.pt

☎ 252 963 700

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

www.aquecinox.pt

Catálogo 06.2021