



**20 anos**  
1996:2016



# therca<sup>®</sup>

by: **aquecinoxindustries**

*Working on a (stainless steel) solution for you!*



**TERMOACUMULADORES AQS**

**CALENTADORES DE AGUA ACS**

**WATER HEATER DHW**

**TERMOACUMULADORES AQS INSTANTÂNEA**

**AGUA CALIENTE INSTANTÂNEA**

**INSTANT HOT WATER**

**DEPÓSITO DE INÉRCIA - VOLANTE TÉRMICO**

**DEPÓSITO DE INERCIA - ALMACENAMIENTO TÉRMICO**

**WATER BUFFER TANK - THERMAL STORAGE**

**TERMOELÉCTRICO AQS**

**CALENTADORES DE AGUA ACS ÚNICAMENTE CON RESISTENCIA ELÉCTRICA**

**WATER HEATER DHW ONLY WITH ELECTRICAL RESISTANCE**

**TERMOSSIFÃO AQS**

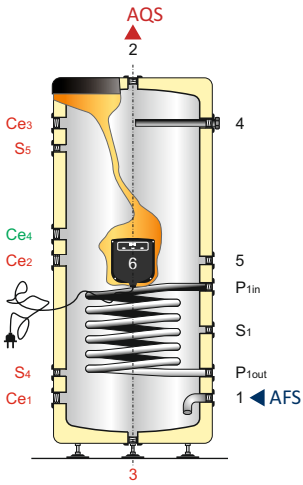
**TERMOSIFÓN ACS**

**THERMOSYPHON DHW**

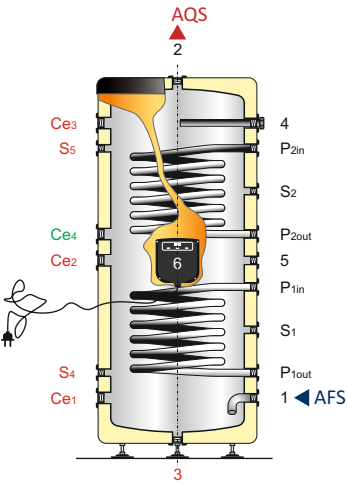




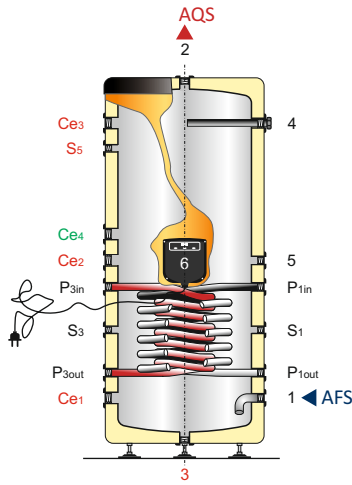
**1S**  
1 SERPENTINA(S)



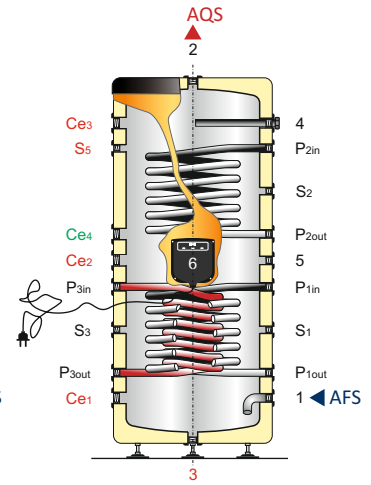
**2S**  
2 SERPENTINA(S)  
SA - serpentina(s) ao alto



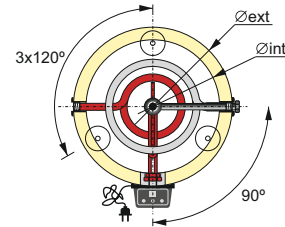
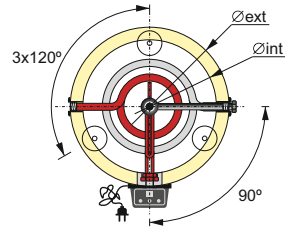
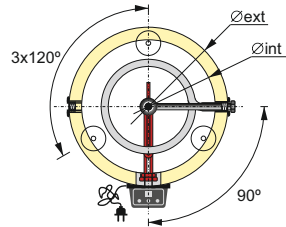
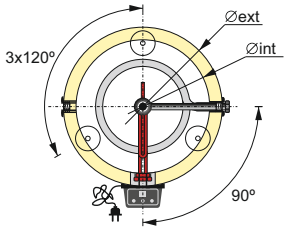
**2SF**  
2 SERPENTINA(S)  
SF - serpentina(s) no fundo



**3S**  
3 SERPENTINA(S)



H



CONEXÃO CONEXIÓN CONNECTION

1	entrada AFS
2	saída AQS
3	esgoto (DRENO) - opcional
4	ânodo magnésio
5	recirculação
6	apoio eléctrico c/ resistência (kit eléctrico)

CONEXÃO CONEXIÓN CONNECTION

P3in	entrada permutador APOIO
P3out	saída permutador APOIO
P2in	entrada permutador APOIO
P2out	saída permutador APOIO
P1in	entrada permutador SOLAR
P1out	saída permutador SOLAR

CONEXÃO CONEXIÓN CONNECTION

S1	p/ bainha porta sondas (comando)	1/2" F
S2	p/ bainha porta sondas (comando)	1/2" F
S3	p/ bainha porta sondas (comando)	1/2" F
S4	p/ bainha porta sondas (comando)	1/2" F
S5	p/ bainha porta sondas (comando)	1/2" F

CONEXÃO CONEXIÓN CONNECTION

Ce1	entrada / saída - APOIO
Ce2	entrada / saída - APOIO
Ce3	entrada / saída - APOIO
Ce4	entrada / saída - APOIO

capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	kit eléctrico unid.: Watt	1S c/ 1 serpentina			2S c/ 2 serpentinas				3S c/ 3 serpentinas							
				peso unid.: kg	P1		peso unid.: kg	P1		P2		peso unid.: kg	P1		P2		P3	
					área	volume		área	volume	área	volume		área	volume	área	volume	área	volume
100	910	480	1500	22	0.48	2.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	1 250	480	1500	26	0.48	2.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	1 450	480	1500	30	0.48	2.94	36	0.48	2.94	0.48	2.94	—	—	—	—	—	—	—
200	1 250	560	2000	38	0.48	2.94	44	0.48	2.94	0.48	2.94	50	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94
300	1 510	630	2000	48	0.48	2.94	54	0.48	2.94	0.48	2.94	56	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94
400	1 750	630	3000	61	0.96	5.88	67	0.96	5.88	0.96	5.88	73	0.96	5.88	0.96	5.88	0.96	5.88
500	1 900	710	3000	74	0.96	5.88	80	0.96	5.88	0.96	5.88	86	0.96	5.88	0.96	5.88	0.96	5.88
700	2 350	870	4500	109	1.44	17.64	121	1.44	17.64	0.96	17.64	127	1.44	17.64	0.96	17.64	1.44	17.64
800	2 600	870	4500	131	1.44	17.64	143	1.44	17.64	0.96	17.64	149	1.44	17.64	0.96	17.64	1.44	17.64
1000	2 200	1 150	4500	170	1.92	16.02	190	1.92	16.02	1.28	16.02	220	1.92	16.02	1.28	16.02	1.92	16.02
1500	2 500	1 150	4500	230	2.56	21.36	250	2.56	21.36	1.92	21.36	290	2.56	21.36	1.92	21.36	2.56	21.36
2000	2 600	1 340	4500	290	3.20	26.70	330	3.20	26.70	2.56	26.70	380	3.20	26.70	2.56	26.70	3.20	26.70
2500	3 100	1 340	4500	410	3.84	32.04	450	3.84	32.04	3.20	32.04	490	3.84	32.04	3.20	32.04	3.84	32.04
3000	2 700	1 570	4500	400	4.70	58.90	480	4.70	58.90	3.84	58.90	500	4.70	58.90	3.84	58.90	4.70	58.90
4000	3 000	1 637	4500	550	5.64	70.68	630	5.64	70.68	4.70	70.68	730	5.64	70.68	4.70	70.68	5.64	70.68
5000	3 750	1 637	4500	750	6.58	82.46	850	6.58	82.46	5.64	82.46	930	6.58	82.46	5.64	82.46	6.58	82.46

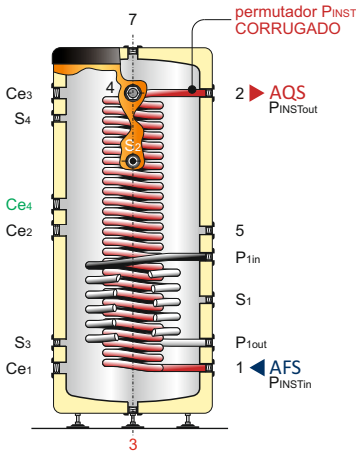
área: m<sup>2</sup>; volume: litros; pressão serviço: 6.0 bar    área: m<sup>2</sup>; volumen: litros; presión servicio: 6.0 bar    área: m<sup>2</sup>; volume: liters; operating pressure: 6.0 bar

standard a partir de 700 litros; estándar para más de 700 litros; standard for over 700 liters  
standard a partir de 3000 litros; estándar para más de 3000 litros; standard for over 3000 liters

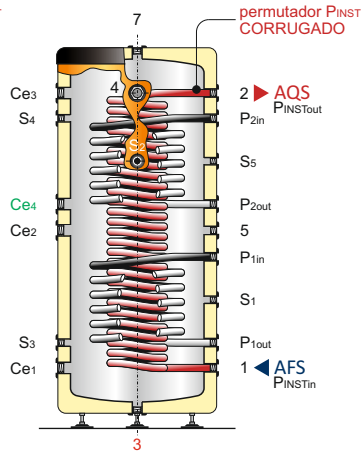




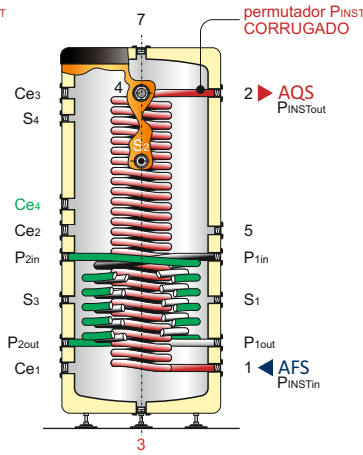
**1S**  
1 SERPENTINA(S)



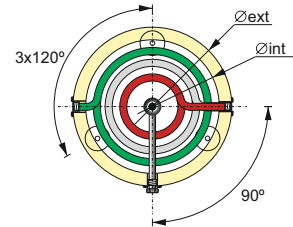
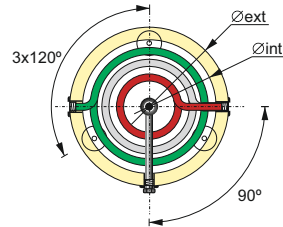
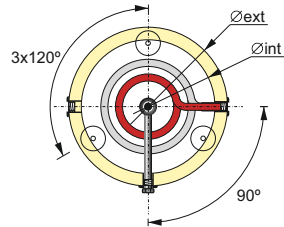
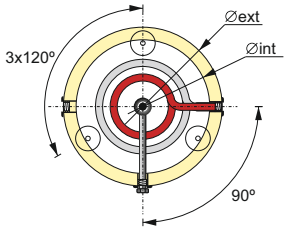
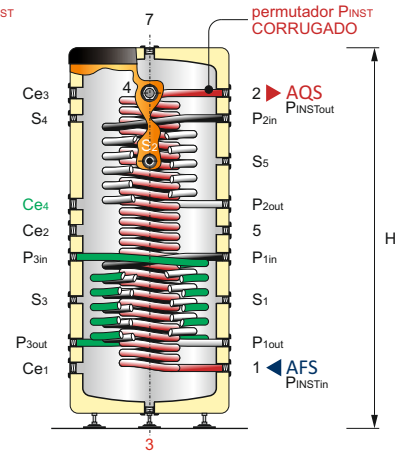
**2S**  
2 SERPENTINA(S)  
SA - serpentina(s) ao alto



**2SF**  
2 SERPENTINA(S)  
SF - serpentina(s) no fundo



**3S**  
3 SERPENTINA(S)



CONEXÃO	CONEXIÓN	CONNECTION
1	entrada AFS (P <sub>INST</sub> in)	
2	saída AQS (P <sub>INST</sub> out)	
3	esgoto (DRENO) - opcional	
4	ânodo magnésio	
Ce1	entrada / saída - APOIO	
Ce2	entrada / saída - APOIO	
Ce3	entrada / saída - APOIO	
Ce4	entrada / saída - APOIO (standard a partir de 700 litros)	

CONEXÃO	CONEXIÓN	CONNECTION
5	recirculação	
7	PURGA	
P3in	entrada permutador APOIO	
P3out	saída permutador APOIO	

CONEXÃO	CONEXIÓN	CONNECTION
P2in	entrada permutador APOIO	
P2out	saída permutador APOIO	
P1in	entrada permutador SOLAR	
P1out	saída permutador SOLAR	

CONEXÃO	CONEXIÓN	CONNECTION
S1	p/ bainha porta sondas (comando)	½" F
S2	p/ bainha porta sondas (comando)	½" F
S3	p/ bainha porta sondas (comando)	½" F
S4	p/ bainha porta sondas (comando)	½" F
S5	p/ bainha porta sondas (comando)	½" F

standard a partir de 700 litros; estándar para más de 700 litros; standard for over 700 liters  
 standard a partir de 3000 litros; estándar para más de 3000 litros; standard for over 3000 liters

capac.	altura H	diâm. Ø	1S						2S				3S						AQS instantânea	
			c/ 1 serpentina		c/ 2 serpentinas		c/ 3 serpentinas		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		P <sub>3</sub>		comprimento	área permuta				
unid.: litro	unid.: mm	unid.: mm	peso unid.: kg	área	volume	peso unid.: kg	área	volume	área	volume	peso unid.: kg	área	volume	área	volume	área	volume	unid.: m	unid.: m <sup>2</sup>	
300	1 510	630	48	0.48	2.94	54	0.48	2.94	0.48	2.94	56	0.48	2.94	0.48	2.94	0.48	2.94	20.00	1.90	
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	0.96	5.88	40.00	3.80	
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	0.96	5.88	50.00	4.75	
700	2 350	870	109	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	109	1.44	17.64	1.44	17.64	1.44	17.64	60.00	5.70	
800	2 600	870	121	1.44	17.64	121	1.44	17.64	1.44	17.64	121	1.44	17.64	1.44	17.64	1.44	17.64			
1000	2 200	1 150	170	1.92	16.02	170	1.92	16.02	1.28	16.02	170	1.92	16.02	1.28	16.02	1.92	16.02			

área: m<sup>2</sup>; volume: litros; pressão serviço: 6.0 bar

área: m<sup>2</sup>; volumen: litros; presión servicio: 6.0 bar

area: m<sup>2</sup>; volume: liters; operating pressure: 6.0 bar



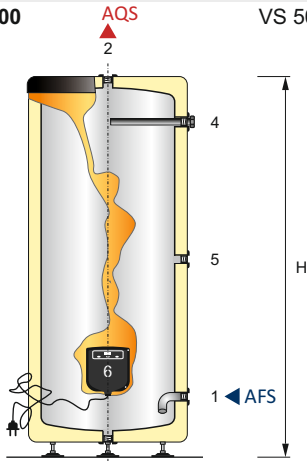


# TERMOELÉCTRICO AQS

CALENTADORES DE AGUA ACS ÚNICAMENTE CON RESISTENCIA ELÉCTRICA  
WATER HEATER DHW ONLY WITH ELECTRICAL RESISTANCE

AÇO INOX . ACERO INOXIDABLE . STAINLESS STEEL . AISI 444

capac. unid.: litro capacidad capacity	modelo(s) c/ kit elétrico			kit elétrico		isolamento
	VP	VS	HS	potência energia unid.: W	tensão nominal	tipo: térmico unid.: mm
	vertical parede vertical pared vertical wall	vertical solo vertical suelo vertical ground	horizontal solo horizontal suelo horizontal ground	<b>K</b> soporte eléctrico electrical suport		aislamiento thermal coating
60	VP 0060 TEL	VS 0060 TEL	HS 0060 TEL	1 500	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
80	VP 0080 TEL	VS 0080 TEL	HS 0080 TEL	1 500	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
100	VP 0100 TEL	VS 0100 TEL	HS 0100 TEL	1 500	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
125	VP 0125 TEL	VS 0125 TEL	HS 0125 TEL	1 500	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
150	VP 0150 TEL	VS 0150 TEL	HS 0150 TEL	2 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
200	VP 0200 TEL	VS 0200 TEL	HS 0200 TEL	2 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
300	*	VS 0300 TEL	HS 0300 TEL	2 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
400		VS 0400 TEL	HS 0400 TEL	3 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
500		VS 0500 TEL	HS 0500 TEL	3 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
700		VS 0700 TEL	HS 0700 TEL	4 500	440V~50Hz	80 projectado/ proyectado
800		VS 0800 TEL	HS 0800 TEL	4 500	440V~50Hz	80 projectado/ proyectado
1000		VS 1000 TEL	HS 1000 TEL	4 500	440V~50Hz	100 projectado/ proyectado
1500		VS 1500 TEL	HS 1500 TEL	4 500	440V~50Hz	100 projectado/ proyectado
2000		VS 2000 TEL	HS 2000 TEL	4 500	440V~50Hz	100 projectado/ proyectado
3000		VS 3000 TEL	HS 3000 TEL	4 500	440V~50Hz	100 projectado/ proyectado
4000		VS 4000 TEL	HS 4000 TEL	4 500	440V~50Hz	100 projectado/ proyectado
5000		VS 5000 TEL	HS 5000 TEL	4 500	440V~50Hz	100 projectado/ proyectado

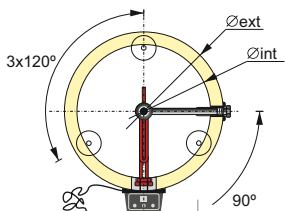


CONEXÃO	CONEXIÓN	CONNECTION	CONEXÃO	CONEXIÓN	CONNECTION
1		entrada AFS	5		recirculação
2		saída AQS			
3		esgoto (DRENO) - opcional			
4		ânodo magnésio			

standard a partir de 700 litros  
estándar para más de 700 litros  
standard for over 700 liters

capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	conexões Ce <sub>1</sub> Ce <sub>2</sub> Ce <sub>3</sub> Ce <sub>4</sub>	peso unid.: kg
60	750	410	1" F	10
80	1 010	410	1" F	12
100	910	480	1" F	14
125	1 250	480	1" F	18
150	1 450	480	1 ¼" F	22
200	1 250	560	1 ¼" F	28
300	1 510	630	1 ¼" F	40
400	1 750	630	1 ¼" F	45
500	1 850	710	1 ¼" F	54

capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	conexões Ce <sub>1</sub> Ce <sub>2</sub> Ce <sub>3</sub> Ce <sub>4</sub>	peso unid.: kg
700	2 350	870	1 ½" F	85
800	2 600	870	1 ½" F	97
1000	2 200	1 150	1 ½" F	146
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



volume: litros; pressão serviço: 6.0 bar

capac. unid.: litro	1	2	3	4	5	6
60						
⋮						
400			¾" F			1¼" F
500						
700						
800	1¼" F					
1000						
⋮						
3000	2" F		1" F	1¼" F	1" F	2" F
4000						
5000	3" F					





# TERMOSSIFÃO AQS

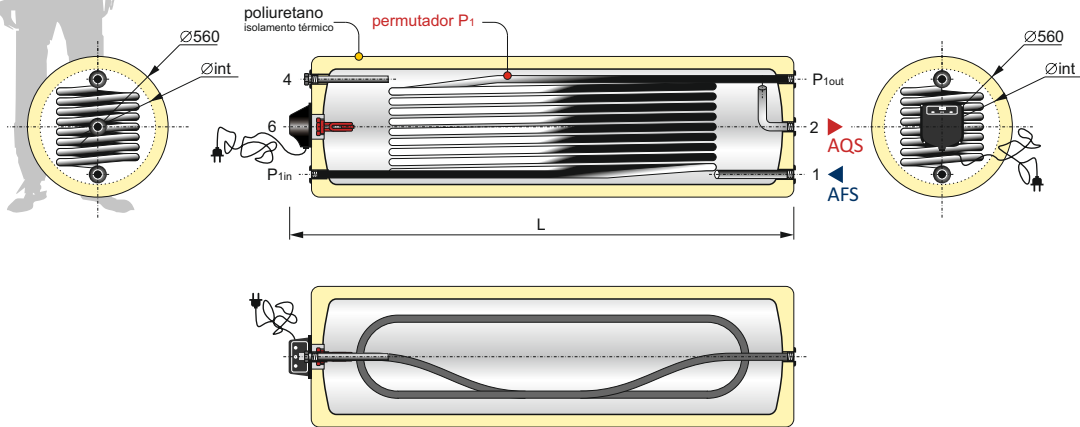
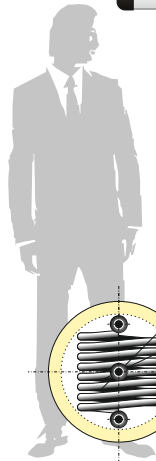
TERMOSIFÓN AQS . THERMOSYPHON DHW

AÇO INOX . ACERO INOXIDABLE . STAINLESS STEEL . AISI 444

capac. unid.: litro capacidad capacity	modelo(s) c/ kit eléctrico	permutador(es) nº serpentinas intercambiador (es) nº serpentinas	kit eléctrico		isolamento
	<b>HS</b> horizontal solo horizontal suelo	<b>1S</b> intercambiador nº serpentines exchanger nº serpentine	potência energia unid.: W	tensão nominal	tipo: térmico unid.: mm
<b>150</b>	HT 0150 1SKX	•	1 500	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
<b>200</b>	HT 0200 1SKX	•	2 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado
<b>300</b>	HT 0300 1SKX	•	2 000	230V~50Hz	50 injectado/ injectado



**atenção**  
revestimento  
**INOX**  
exterior



capac. unid.: litro	altura H unid.: mm	diâm. Ø unid.: mm	kit eléctrico unid.: Watt	1S c/ 1 serpentina		
				peso unid.: kg	área	volume
<b>150</b>	1 410	480	1500	40	0.95	1.47
<b>200</b>	1 210	560	2000	48	1.42	2.19
<b>300</b>	2 000	560	2000	60	1.90	2.94

área: m<sup>2</sup>; volume: litros; pressão serviço: 6,0 bar

capac. unid.: litro	CONEXÃO CONEXIÓN CONNECTION				
	1	2	3	4	6
<b>150</b>					
⋮					
<b>300</b>					