

Agua caliente sanitaria

Acumuladores

Garantías en acumuladores



IP 24
GAC
IAV 300

IP 25
IAV
IAM

230 V
IAM

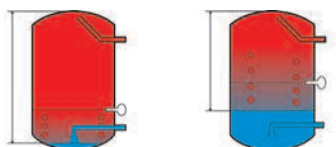


SERPENTÍN OPTIMIZADO · Aquaplus · < 500 L

Interacumuladores con gran rendimiento gracias a la optimización del serpentín. Presente en nuestra gama de interacumuladores hasta 500 L.

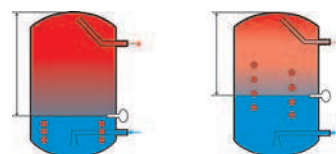


*Sin revisión de ánodo



MÁS AGUA CALIENTE SANITARIA

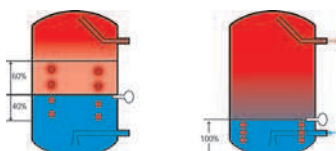
Un amortiguador de agua fría que evita la mezcla entre agua fría y caliente, garantiza una mejor estratificación con una temperatura constante.



MAYOR EFECTIVIDAD EN EL CALENTAMIENTO

Un intercambiador optimizado ubicado en la parte más baja de la cuba:

- Calienta sólo el agua fría para una máxima eficacia.
- Reduce la formación de la cal, ya que no calienta el agua precaliente.



MAYOR RENDIMIENTO SOLAR

Una sonda de temperatura ubicada por encima del serpentín:

- Asegura una disponibilidad mínima del 30%.
- Reduce el tiempo de calentamiento.

REVESTIMIENTO MINERAL SECUREX · > 500 L

Máxima fiabilidad ante todo tipo de agua sanitaria.
 Temperatura máxima 105°C.

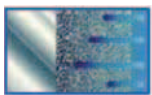


*Todo tipo de agua

Revestimiento seguro

Securex es un revestimiento mineral microporoso. Recubre totalmente el interior de la cuba de la gama RS e IAS, con una doble capa de aproximadamente 2 mm de espesor.

Proceso del Securex



Fase 1

El primer contacto con el agua

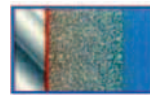
Durante el primer llenado del aparato, el agua impregna progresivamente la capa de revestimiento.



Fase 2

Neutralización de la acidez de agua

Al contactar con el **Securex**, la acidez de la capa de agua se neutraliza por mineralización. Este agua permanece progresivamente en un pH de 11 y se vuelve completamente básica.



Fase 3

Neutralización del oxígeno

El oxígeno disuelto en la capa de agua es simultáneamente consumido por una microoxidación de la superficie de la cuba.



Fase 4

La autoprotección está asegurada

La capa de agua alojada en **Securex** ya no contiene ningún agente oxidante, quedando "inerte" durante la vida del acumulador. La cuba está autoprotégida.

PROCESO ANTILEGIONELA

¿QUÉ ES LA LEGIONELA?

Es una bacteria que vive en los sistemas naturales (lagos, barros, reservas). Cuando está muy concentrada en agua caliente de instalaciones sanitarias entre 35°C y 42°C provoca una infección pulmonar aguda.



TECNOLOGÍA DE THERMOR

En Thermor nos preocupamos de la seguridad de los usuarios. Por ello, los termos e interacumuladores Thermor integran soluciones técnicas que eliminan los riesgos de legionella.

Eficacia total

- El ajuste en fábrica del termostato de todos nuestros termos eléctricos (para conseguir una temperatura de almacenamiento de 65°C) y el aislamiento de la cuba que permite minimizar al máximo la pérdida de calor, hacen nuestros equipos totalmente eficaces para evitar la aparición de esta bacteria.

EL SERPENTÍN OPTIMIZADO

- Colocado en la parte baja de la cuba, garantiza el calentamiento total de su fondo.

IAV | RENDIMIENTO Y AHORRO



ADAPTABILIDAD

- La gama mural de 80 a 200 litros se adapta perfectamente a espacios reducidos en la vivienda.
- Es válida para aplicaciones de energía solar o calderas.
- Posibilidad de incorporar kit eléctrico.

TRANQUILIDAD

- Calidad de la cuba vitrificada contrastada: Thermor ofrece 5 años de garantía sin revisión de ánodo.

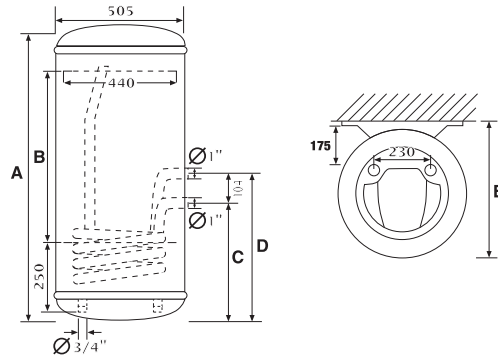
MÁS RENDIMIENTO, MENOR CONSUMO

- Gracias a su aislamiento térmico de alta densidad y a su serpentín optimizado, se obtiene el máximo rendimiento del interacumulador.



* Incluidos 2 años de garantía TOTAL en piezas

MEDIDAS



Capacidad (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (Kg)
80	737	320	386	490	519	36
100	908	498	393	497	519	41
150	1241	798	437	541	519	55
200	1568	798	437	541	519	63

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Capacidad	Depósito					Serpentín				
		Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10mm (L)	Temperatura Máx (°C)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m ²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar
254002	80	1,12	9	476	121	90	19,3	0,53	3,5	135	6
264003	100	1,28	13	476	162	90	19,3	0,53	3,5	135	6
274004	150	1,68	15	631	243	90	25,6	0,66	4,3	150	6
284005	200	2,06	24	631	272	90	25,6	0,66	4,3	150	6

* primario 90°C, 2m³/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C

KITS ELÉCTRICOS OPCIONALES

	Código
Kit solar 2200 W para IAV 80L	900341
Kit solar 2200W para IAV 100L - 200L	900335
Kit 2400 W resistencia cerámica para IAV 80L - 200L	900277

IAM | RENDIMIENTO Y AHORRO



ADAPTABILIDAD

- La gama mural de 80 a 150 litros se adapta perfectamente a espacios reducidos en la vivienda.
- Es válida para aplicaciones de energía solar o calderas.
- Incorpora kit eléctrico de serie.

TRANQUILIDAD

- Calidad de la cuba vitrificada contrastada: Thermor ofrece 5 años de garantía sin revisión de ánodo.



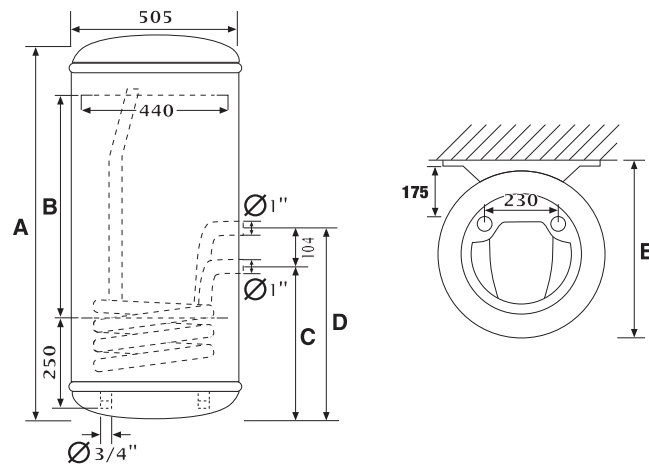
MÁS RENDIMIENTO, MENOR CONSUMO

- Gracias a su aislamiento térmico de alta densidad y a su serpentín optimizado, obtenemos el máximo rendimiento del interacumulador



* Incluidos 2 años de garantía TOTAL en piezas

MEDIDAS



Capacidad (L)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Potencia (W)	Peso (Kg)
80	737	320	386	490	519	2400	36
100	908	498	393	497	519	2400	41
150	1241	798	437	541	519	2400	55

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Capacidad	Depósito					Serpentín				
		Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Tiempo de calentamiento (min.)	Caudal horario (L)	Caudal 10 mm (L)	Temperatura Máx (°C)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m ²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar
254003	80	1,12	9	476	121	90	19,3	0,53	3,5	135	6
264004	100	1,28	13	476	162	90	19,3	0,53	3,5	135	6
274005	150	1,68	15	631	243	90	25,6	0,66	4,3	150	6

* primario 90°C, 2m3/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C

ISR

INTERACUMULADOR SOLAR CON REGULACIÓN

Con serpentín optimizado y estación solar de serie

NUEVO



FÁCIL INSTALACIÓN

- Al llevar todo integrado de serie, la gama ISR de Thermor es fácil y rápida de instalar.
- Con sistema **Optimax**.
- Fácil de manejar.

MÁXIMO RENDIMIENTO

- Su regulación solar intuitiva permite una alta optimización del rendimiento solar.

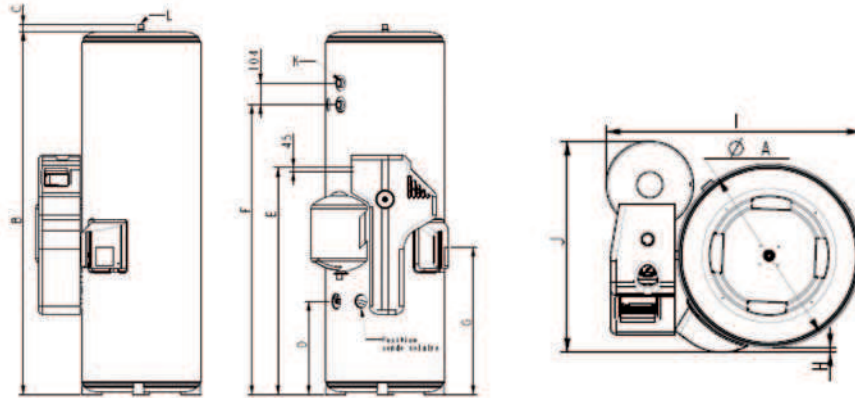


TRANQUILIDAD

La gama ISR de Thermor ofrece 5 años de garantía sin revisión de ánodo.

Con serpentín optimizado, con estación solar de serie.
Regulación solar intuitiva.
Configuración a medida del propio sistema de energía solar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	Capacidad (L)	Potencia intercambiador (kW)	Volumen serpentín (L)	Temperatura máxima (°C)	A Diámetro (mm)	B Alto (mm)	I Ancho (mm)	L Profundidad (mm)	Peso vacío (Kg)
ISR 200	200	28	5,8	85	567	1279	787	653	73
ISR 300	300	34	6,3	85	567	1780	787	653	102
ISR 400	400	34	6,3	85	678	1634	911	694	158

Referencia	Modelo
276200	ISR 200
276300	ISR 300
276400	ISR 400

IAC/S IAS · GAC

SOLUCIÓN SOBRE ZÓCALO

La gama IAC/S, IAS, GAC es ideal para obra nueva.



ADAPTABILIDAD

- Gama de 100 a 500 litros.
- El modelo de 100 litros, con **tomas superiores**, se adapta perfectamente a espacios reducidos en la vivienda.
- Válidos para aplicaciones de energía solar o calderas.
- Posibilidad de incorporar kit eléctrico.

TRANQUILIDAD

- Calidad de la cuba vitrificada contrastada: Thermor ofrece 5 años de garantía sin revisión de ánodo.

MÁS RENDIMIENTO, MENOR CONSUMO

- Gracias a su aislamiento térmico de alta densidad y a su serpentín optimizado, se obtiene el máximo rendimiento del interacumulador.

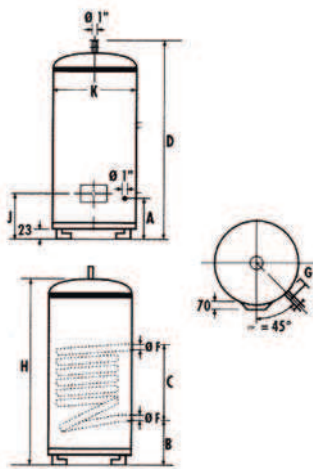
KITS ELÉCTRICOS

	Código
Kit solar 2200W IAC/S 150L - 200L	900342
Kit 2400W IAC/S 150L	900340
Kit 3300W IAC/S 200L - 300L	900310
Kit solar 2400W IAS 400L	900336
Kit 5000W GAC 500L (400V, ~ 3N)	900318

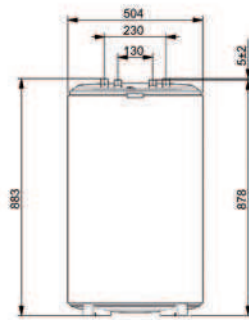
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Capacidad	Depósito				Serpentín				
		Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10mm (L)	Potencia intercambio (kW)	Superficie intercambio (m ²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar
IAC/S										
266001	100 TS*	1,39	13	590	202	24	0,80	5,3	160	6
276002	150	2,19	14	740	244	30	0,66	4,4	160	6
286012	200	2,32	12	1064	326	43,2	1,06	7,1	165	6
296004	300	2,77	15	1230	489	49,9	1,26	8,4	180	6
IAS										
296041	400	3,75	33	835	509	34	1,00	6,3	31	6
GAC										
296007	500	4,40	40	2686	870	94	2,50	7,9	170	6

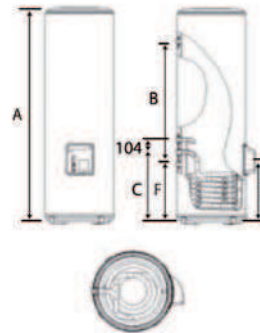
* tomas superiores



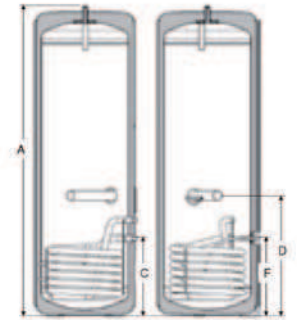
Acotaciones GAC 500L



Acotaciones IAC/S hasta 100L



Acotaciones IAC/S hasta 150L - 300L



Acotaciones IAC/S hasta 400L

Capacidad	Diámetro	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Peso (kg)
IAC/S												
100 TS*	504	915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
150	577	1015	420	455	356	645	304	-	-	-	-	55
200	577	1270	533	543	465	645	446	-	-	-	-	63
300	577	1787	1006	587	489	645	490	-	-	-	-	94
IAS												
400	678	1592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAC												
500	678	315	315	1013	2048	-	1" 1/4	31	2022	347	678	205

* tomas superiores

Interacumulador IAS 750_L · 2000_L

GRAN CAPACIDAD Y SEGURIDAD



AHORRO

La gran capacidad en un único depósito de los interacumuladores IAS (1.500 y 2.000 litros) permite **reducir las pérdidas de energía** de la instalación solar.

SEGURIDAD

Los interacumuladores IAS vienen equipados con **fundas Thermor** de 100 mm de espesor que ofrecen una **alta resistencia al fuego**.

TRANQUILIDAD

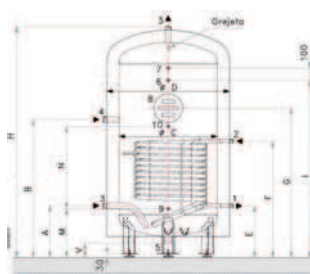
Sin necesidad de mantenimiento gracias al tratamiento anticorrosión **Securex** sin ánodo de magnesio. Dispone de **5 años de garantía para todo tipo de agua** de consumo.

MÁXIMA POTENCIA

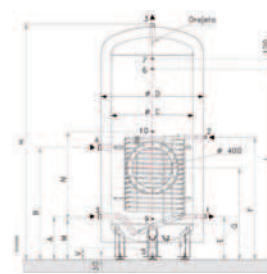
Gracias al nuevo serpentín Thermor para sistemas solares, se alcanza un mayor rendimiento y cobertura solar.



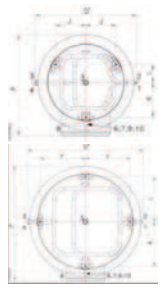
Acotaciones de IAS 750L



Acotaciones de IAS 750L



Acotaciones de IAS 1.000L a 2.000L



Acotaciones de IAS
1.000L a 2.000L



Portes incluidos

*Todo tipo de agua

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		750		1000		1500		2000 TB	
Superficie intercambiador (m ²)		2,31	1,85	3,37	2,31	4,77	3,28	6,31	4,61
Entrada secundario (ACS)	A	425	425	425	425	467	467	496	496
Retorno de bucle ACS	B	1100	1100	1100	1100	1200	1200	1100	1100
Diámetro cuba	ØC	800	800	800	800	1100	1100	1250	1250
Diámetro de aislamiento 100 mm	ØD	1000	1000	1000	1000	1300	1300	1450	1450
Domensión global	D'	1060	1060	1060	1060	1360	1360	1510	1510
Salida primario	E	425	425	425	425	447	447	465	465
Entrada primario	F	953	1059	1193	953	1175	951	1305	1081
Altura de la boca de inspección Ø 150 ó Ø 400	G	800	800	900	900	840	840	925	925
Altura salida secundario ACS	H	1895	1895	2305	2305	2060	2060	2110	2110
Posición sonda superior	I	1453	1453	1863	1863	1555	1555	1571	1571
Posición de los pies	J	316	316	316	316	446	446	590	590
	K	365	365	365	365	515	515	590	590
	L	182	182	182	182	258	258	590	590
Posición sonda inferior	M	400	400	400	400	462	462	491	491
Posición sonda intermedia	N	675	675	850	850	673	673	859	859
Profundidad aislamiento 100 mm	P	1100	1100	1060	1060	1360	1360	1510	1510
Posición de vaciado	V	118	118	118	118	97	97	97	90
Ø entrada / salida primario	1/2	M 1"	F 1"	M 1"	M 1"	M 1 1/4"	M 1 1/4"	M 1 1/4"	M 1 1/4"
Ø entrada / salida secundario / bucle	3/4	M 1 1/2"	M 1 1/2"	M 1 1/2"	M 1 1/2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"

	750		1000		1500		2000 TB	
Protección de la cuba	Securex	Securex	Securex	Securex	Securex	Securex	Securex	Securex
Presión de servicio (bar)	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura máxima de servicio (°C)	105	105	105	105	105	105	105	105
Constante de enfriamiento Funda flexible M1 0 M0 espesor 100 mm (Wh/24h/L/K)	0,105	0,105	0,088	0,088	0,07	0,07	0,059	0,059
Tipo serpentín	Solar	Caldera	Solar	Caldera	Solar	Caldera	Solar	Caldera
Superficie serpentín(m ²)	2,31	1,85	3,37	2,31	4,77	3,28	6,31	4,61
Volumen serpentín (l)	13,5	12,5	19,5	13,5	38	26	50	36,5
Volumen útil (l)	718	722	912	921	1474	1489	1953	1971
Caudal serpentín (m ³ /h)	0,75	0,75	1	1	1,5	1,5	2	2
Pérdida de carga serpentín (mca)	0,3	0,2	0,5	0,4	0,5	0,4	1,1	0,8
Potencia serpentín (kW)	24	22	34	27	50	40	78	60
Peso en vacío con funda flexible (kg)	230	205	295	260	435	390	595	545
Código funda flexible M1 100 mm	017502	017503	017504	017505	017473	017475	017794	017476
Código funda flexible M0 100 mm	017518	017519	017520	017521	017506	017507	017508	017509

Especial para energía solar

DEPÓSITOS INTERACUMULADORES SOLARES IAS

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1· Retorno de agua primario | 4· Retorno de bucle secundario | 7· F 1/2' manguito para termómetro | 10· Vaina para sonda de temperatura intermedia (F 1/2) |
| 2· Salida de agua primaria | 5· M 2" vaciado bajo | 8· Registro Ø 400 mm | |
| 3· Entrada agua fría / Salida agua caliente secundaria | 6· Vaina sonda de temperatura alta (F 1/2 para termostato de regulación) | 9· Vaina sonda de temperatura baja (F 1/2) | |

DS/RS

ACS DE 500L a 5.000L

Ideal para aplicaciones centralizadas de ACS



AHORRO

La gran capacidad en un único depósito DS/RS (de 500 a 5.000 litros) permite **reducir las pérdidas de energía** de la instalación solar.

SEGURIDAD

Los depósitos DS/RS vienen equipados con **fundas Thermor** de 100 mm de espesor que ofrecen una **alta resistencia** al fuego.

TRANQUILIDAD

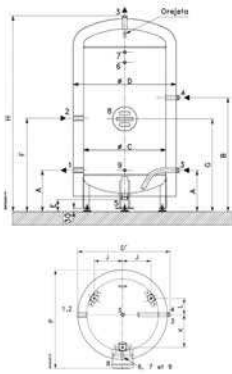
Sin necesidad de mantenimiento gracias al tratamiento anticorrosión **Securex** sin ánodo de magnesio. Dispone de **5 años de garantía para todo tipo de agua** de consumo.



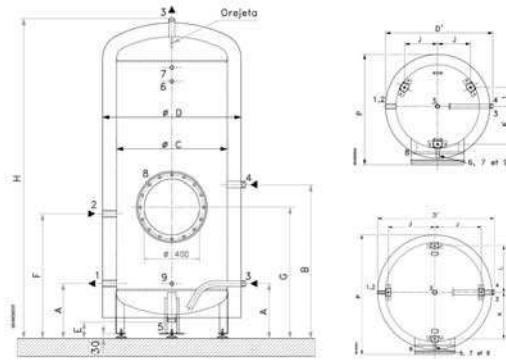
Portes incluidos

*Todo tipo de agua

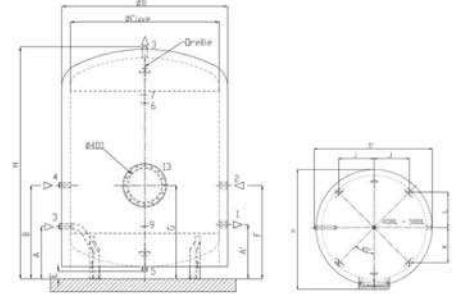
DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO SOLAR DS/RS



Acotaciones de DS/RS 500L y 750L



Acotaciones de DS/RS 1000L, 2000L, 2500L y 3000L



Acotaciones de DS/RS 4000L y 5000L

- | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| 1· Salida agua fría primario | 5· Vaciado M 2" | 7· Toma para termómetro H 1/2" | 9· Vaina sonda de temperatura baja H 1/2" |
| 2· Retorno caliente primario | 6· Vaina sonda de temperatura alta H 1/2" | No taladrar; riesgo a deterioro capa Securex) | 13· Boca de hombre 400 mm |
| 3· Entrada agua fría/salida ACS | | 8· Registro 150 mm | |
| 4· Recirculación ACS | | | |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Depósitos de almacenamiento solar DS/RS		500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Entrada secundario/ Salida primario	A	374	395	395	437	465	465	465	618	618
Salida primario	A'								640	640
Retorno de bucle secundario	B	1070	1070	1070	1100	1070	1070	1070	1100	1100
Diámetro cuba	ØC	650	800	800	1100	1250	1250	1250	1750	1750
Diámetro D aislamiento 100 mm	ØD	850	1000	1000	1300	1450	1450	1450	1950	1950
Dimensión global	D'	880	1030	1030	1330	1480	1480	1480	1980	1980
Posición de vaciado	E	97	88	88	67	60	60	60	90	90
Entrada primario	F	775	735	865	793	817	950	1050	1060	1060
Altura de la boca de inspección Ø 150 o Ø 400	G	770	770	870	810	895	895	895	1100	1100
Altura global	H	2006	1865	2275	2030	2080	2485	2785	2300	2720
Posición de los pies	J	251	316	316	446	590	590	590	596	596
	K	290	365	365	515	590	590	590	596	596
	L	145	182	182	258	590	590	590	596	596
Profundidad aislamiento 100 mm	P	950	1100	1100	1400	1550	1550	1550	2010	2010
Ø Entrada/salida primario	1/2	H 1 1/4"	H 1 1/2"	H 1 1/2"	H 2"	H 2"	H 2 1/2"	H 2 1/2"	H 2 1/2"	H 2 1/2"
Ø Entrada/salida secundario	3	M 1 1/4"	M 1 1/2"	M 1 1/2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"
Ø Retorno de bucle	4	M 1 1/4"	M 1 1/2"	M 1 1/2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"
Modelos		500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Protección de la cuba		SECUREX								
Capacidad nominal (L)		500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Peso en vacío funda flexible (kg)		125	185	225	345	485	590	690	933	1107
Presión de servicio (bar)		6								
Temperatura máxima de servicio (°C)		105								
Constante de enfriamiento funda flexible M1 o M0 espesor 100 mm		0,143	0,105	0,088	0,07	0,059	0,053	0,048	0,048	0,048
Código funda flexible M1 100 mm		031224	017494	017495	017496	017497	017498	017499	017500	017501
Código funda flexible M0 100 mm		031225	017510	017511	017512	017513	017514	017515	017516	017517

DI DEPÓSITOS INERCIA DE 500L a 5.000L

Depósitos acumuladores de inercia



CARACTERÍSTICAS

- Funda semi rígida montada de serie.
- Varias capacidades: de 500L a 5000L.
- Cuba de acero negro.
- Aislamiento externo de poliuretano de espesor 100 mm.
- Boca de hombre a partir de 800 L.
- Presión de trabajo 3 bar.

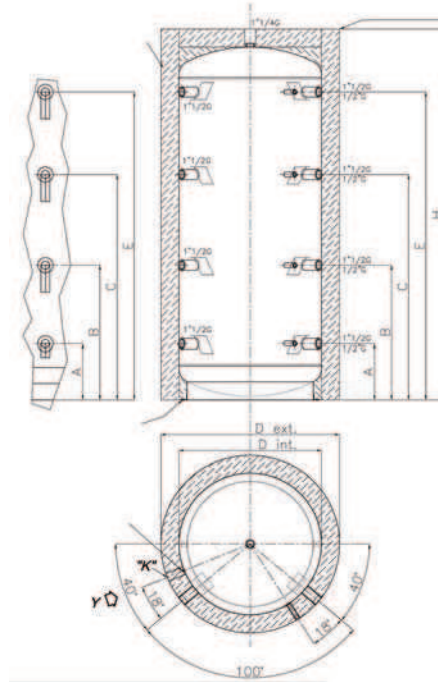


Portes incluidos



*Todo tipo de agua

DEPÓSITOS ACUMULADORES DE INERCIA




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		DI 500	DI 800	DI 1000	DI 1500	DI 2000	DI 3000	DI 5000
Volumen total	Litros	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
Presión máxima de servicio	bar	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura máxima de servicio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Altura total	H mm	1640	1750	2050	2150	2408	2515	2895
Diámetro externo	mm	850	990	990	1200	1300	1450	1800
Diámetro interno	mm	650	790	790	1000	1100	1250	1600
Conexiones	A mm	210	260	310	372	328	390	495
Conexiones	B mm	605	630	745	817	885	950	1120
Conexiones	C mm	995	1030	1250	1342	1441	1510	1745
Conexiones	E mm	1345	1430	1710	1752	1998	2070	2375
Peso	Kg	85	110	150	210	250	350	600
Código		030122	030123	030124	030125	030126	030127	030128

Elegir la mejor solución en acumuladores




ACUMULADORES INDIVIDUALES

	Capacidad (L)	Montaje		Serpentín optimizado	Serpentín solar	Vitrificado monocapa		Kit eléctrico		Boca de hombre (>750L)
		Mural	Zócalo					Opcion	Serie	
IAV	80	●	·	●	·	●	·	●	·	·
	100	●	·	●	·	●	·	●	·	·
	150	●	·	●	·	●	·	●	·	·
	200	●	·	●	·	●	·	●	·	·
IAM	80	●	·	●	·	●	·	·	●	·
	100	●	·	●	·	●	·	·	●	·
	150	●	·	●	·	●	·	·	●	·
IAC/S	100 TS*	·	●	●	·	●	·	●	·	●
	150	·	●	●	·	●	·	●	·	●
	200	·	●	●	·	●	·	●	·	●
	300	·	●	●	·	●	·	●	·	●
ISR	200	·	●	●	·	●	·	●	·	·
	300	·	●	●	·	●	·	●	·	·
	400	·	●	●	·	●	·	●	·	·
IAS	400	·	●	●	·	●	·	●	·	●
GAC	500	·	●	●	·	●	·	●	·	●



ACUMULADORES COLECTIVOS

	Capacidad (L)	Montaje		Funda		Serpentin optimizado	Serpentin solar	Vitrificado monocapa		Kit eléctrico		Boca de hombre (>750L)
		Mural	Zócalo	M1	M0					Opcion	Serie	
IAS	750	·	●	●	●	·	●	·	●	●	·	·
	1000	·	●	●	●	·	●	·	●	●	·	●
	1500	·	●	●	●	·	●	·	●	●	·	●
	2000	·	●	●	●	·	●	·	●	●	·	●
DS/RS	500	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	·
	750	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	·
	1000	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●
	1500	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●
	2000	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●
	2500	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●
	3000	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●
	4000	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●
5000	·	●	●	●	·	·	·	●	●	·	●	
DI	500	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	·
	800	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	●
	1000	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	●
	1500	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	●
	2000	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	●
	3000	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	●
	5000	·	●	●	·	·	·	·	·	·	·	●