

**ACUMULADOR DE INERCIA  
(ESTRATIFICADO)**

# Tipo PS y PZ

**200 / 300 / 500 / 800 / 825**

**/ 1000 / 1500 / 2000 / 3000**

**/ 4000 / 5000 LITROS**



**5 AÑOS DE  
GARANTÍA**



**ECO SKIN 2.0  
AISLAMIENTO**



INERCIAS

ACUMULADORES  
COMBINADOS

BOMBAS  
DE CALOR

TERMOS  
ACS

Los acumuladores de inercia son adecuados para todos los sistemas de calefacción central y con cualquier tipo de fuente de calentamiento, ya sea biomasa, bombas de calor, sistemas solares, calderas de gasoil, termos de gas o eléctricos. También ofrecemos una amplia gama de accesorios para los acumuladores de inercia, tal como la posibilidad de instalar intercambiadores de calor o resistencias eléctricas, en función de los requerimientos.

## Concebidos para aumentar la inercia térmica del sistema.

Se pueden conectar varios acumuladores de inercia en batería (véase accesorios). De ese modo se puede adaptar el volumen a los requerimientos de demanda. Además es posible acumular agua fría para sistemas de refrigeración siempre que se aislé con Armaflex.

## El mejor aislamiento térmico.

Todos los acumuladores de inercia vienen con el aislamiento de ahorro energético ECO SKIN 2.0!

- PSR/PSRR y PZR/PZRR: Intercambiador(es) de tubo liso de alto rendimiento (no susceptibles a la cal), máx.: 10 bar/110°C
- PSF: Brida (D 240 mm) para resistencias eléctricas de brida o intercambiador de tubo de aletas RWT
- PSF: Brida ciega, junta de brida y pernos para brida son suministrados como accesorios
- Con 100 ó 140 mm de aislamiento ECO SKIN 2.0
- Construido en acero al carbono de calidad St 37-2
- Hasta 2000l: Con pintura electrostática
- A partir de 3000l: Con pintura contra la oxidación
- Modelos especiales bajo pedido
- Manguito de 1"½ para resistencia eléctrica enroscable SH (SH no montable en PSRR 1000, 1500 y 2000)
- Conectable en paralelo (conexión en cascada)
- Pres. máx. 4 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- No apto para agua de consumo

### DATOS TÉCNICOS PS

- 4 conexiones de ½" RI
- 9 conexiones de 1"½ RI (7 en 200 litros), 2" en 3000 hasta 5000 litros

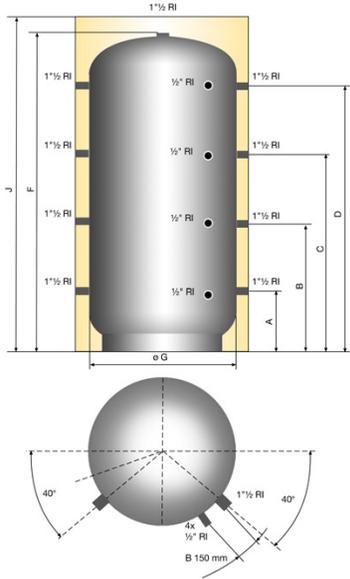
### DATOS TÉCNICOS PZ

- Complementado por un sistema de estratificación en el retorno de la calefacción y una placa de separación
- Conexiones a diferentes alturas
- 2 canales del sensor para posicionamiento variable de las sondas
- 10 conexiones de 1"½ RI

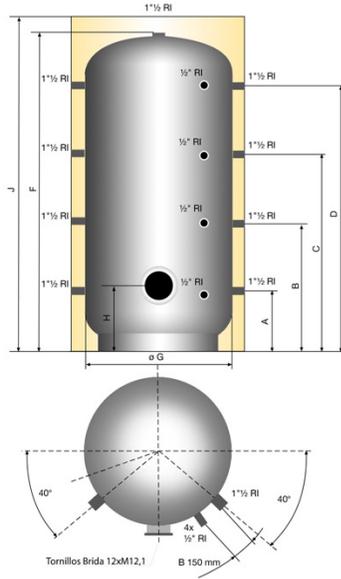
## ACCESORIOS

- Tubo corrugado para interconexión de acumuladores de inercia (A 394 02)
- Racor dieléctrico de 1" o 3/4" (A 394 03 / A 394 04)
- Set tubo corrugado para interconexión de acumuladores de inercia (4 pz., 1"½) (A 394 07)
- Set tubo corrugado para interconexión de acumuladores de inercia (4 pz., 2") (A 394 11)
- Set brida PSF/ D240 mm (A 296 50)
- Intercambiador de tubo de aletas RWT2-180 (1,8 m<sup>2</sup>)
- Intercambiador de tubo de aletas RWT2-230 (2,3 m<sup>2</sup>)
- Intercambiador de tubo de aletas RWT2-360 (3,6 m<sup>2</sup>)
- Intercambiador de tubo de aletas RWT2-450 (4,5 m<sup>2</sup>)
- Resistencia eléctrica de brida RSW 2-9 U
- Resistencia eléctrica de brida RSW 2-24 U
- Resistencia eléctrica de brida RSW 2-45 U
- Resistencia eléctrica enroscable SH (1,5 - 9,0 kW excepto PSRR 1000, 1500, 2000 y PZRR 1000, 1500)

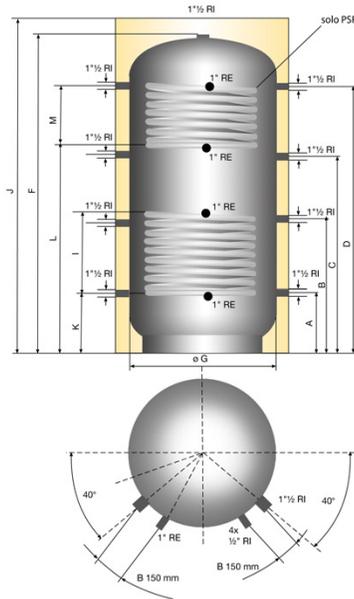
**PSM** con conexiones de 1 1/2"



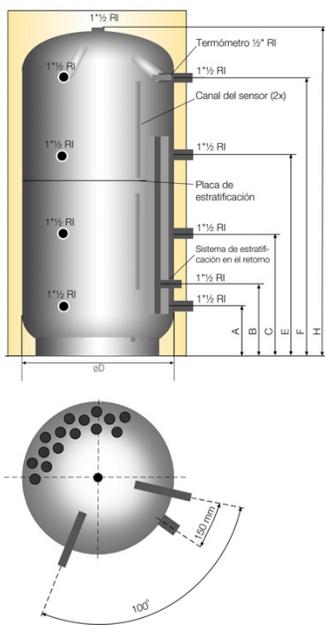
**PSF** con brida de D240



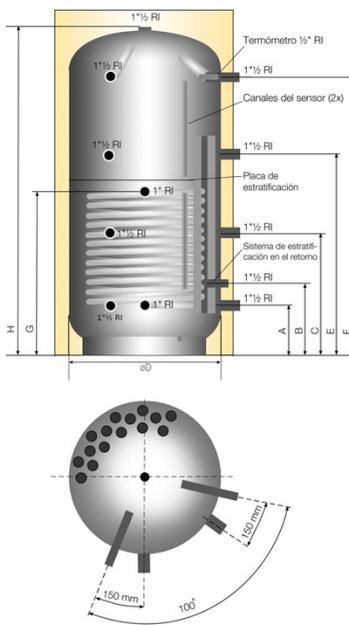
**PSR/PSRR** con intercambiador(es) de tubo liso



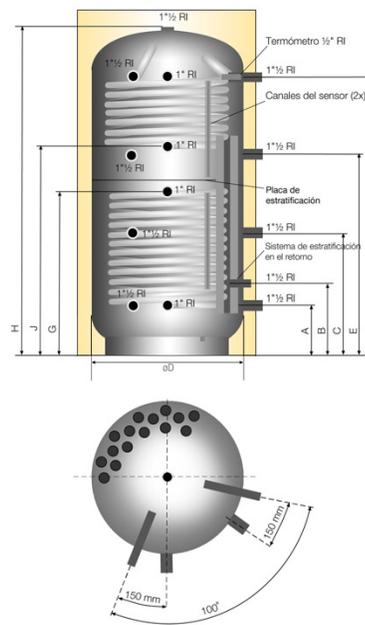
**PZ** con conexiones de 1 1/2"



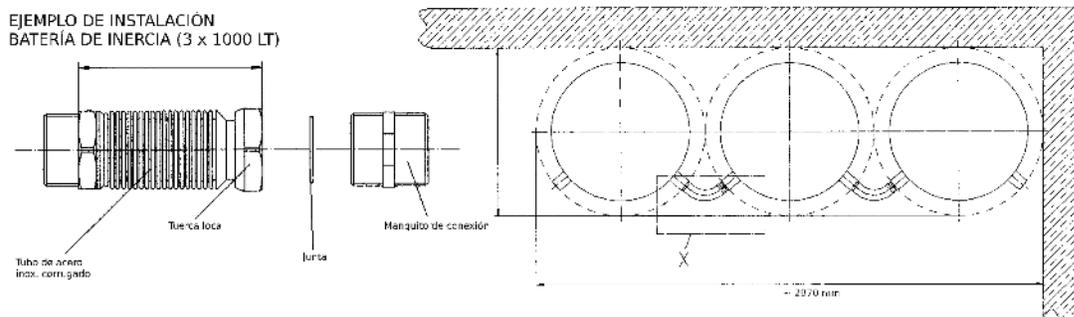
**PZR** con intercambiador de tubo liso



**PZRR** con 2 intercambiadores de tubo liso



**EJEMPLO DE INSTALACIÓN BATERÍA DE INERCIA (3 x 1000 LT)**



ETF solo valido para los modelos PSF, PSM sin intercambiador | PSR con un intercambiador | PSRR con dos intercambiadores

Tipo	Vol. (l)	ETF <sup>1</sup> (mm)	Intercambiador		Medidas sin ECO SKIN (mm)												
			Superf. (m <sup>2</sup> )	Vol. (l)	A	B	C	D	F (Alto)	G (ØD)	H	I	J	K	L	M	∠ <sup>3</sup>
PSM 200	200				230	630	1030		1253	500			1330				1290
PSM 300	300				230	650	1070	1490	1710	500			1780				1740
PSM/PSF/PSR 500	500	240/670	1,80	11,0	220	620	1010	1390	1640	650	340	495	1725	220			1670
PSM/PSF/PSR/PSRR 800	800	240/810	2,40+1,80	15,0+11,0	260	630	1030	1430	1700	790	390	585	1785	260	1070	360	1750
PSM 825	825				260	685	1140	1595	1865	790			1940				1910
PSM/PSF/PSR/PSRR 1000	1000	240/810	3,00+2,40	19,0+15,0	310	745	1250	1710	2050	790	390	720	2135	310	1160	540	2090
PSM/PSF/PSR/PSRR 1500	1500	240/1050	3,60+2,40	22,0+15,0	380	825	1350	1760	2150	1000	415	800	2235	375	1260	500	2270
PSM/PSF/PSR/PSRR 2000	2000	240/1150	4,20+2,80	26,0+18,0	320	900	1490	2020	2380	1100	423	800	2465	320	1420	540	2460
PSM/PSF/PSR 3000	3000	240/1300	4,50	29,0	375	985	1600	2205	2596	1250	460	720	2681	375	1665	540	2650
PSM 4000	4000				405	1022	1639	2255	2669	1400	490	720	2754	405	1715	540	2740
PSM/PSF/PSR 5000	5000	240/1650	6,00	39,0	455	1065	1680	2285	2770	1600	540	720	2855	455	1745	540	2893

<sup>1</sup>ETF: Diámetro de la brida/Profundidad de montaje    <sup>3</sup>/: Medida de Inclinación

PZ sin intercambiador | PZR con un intercambiador | PZRR con dos intercambiadores

Tipo	Vol. (l)	Peso (kg)	Intercambiador		Medidas sin ECO SKIN (mm)										
			Superf. (m <sup>2</sup> )	Vol. (l)	A	B	C	ØD	d*	E	F	G	H (Alto)	J	∠ <sup>3</sup>
PZ 500	500	87			220	320	620	650	850	1010	1390		1640		1670
PZR 500	500	117	1,90	12,3	220	320	620	650	850	1010	1390	715	1640		1670
PZRR 500	500	167	1,90+1,20	12,3+7,9	220	320	620	650	850	1010	1390	715	1640	1040	1670
PZ 800	800	105			260	365	630	790	990	1030	1430		1700		1750
PZR 800	800	142	2,40	15,6	260	365	630	790	990	1030	1430	845	1700		1750
PZRR 800	800	167	2,40+1,60	15,6+10,6	260	365	630	790	990	1030	1430	845	1700	1070	1750
PZ 1000	1000	122			310	415	745	790	990	1250	1710		2050		2090
PZR 1000	1000	162	3,00	19,2	310	415	745	790	990	1250	1710	1030	2050		2090
PZRR 1000	1000	295	3,00+2,40	19,2+15,6	310	415	745	790	990	1250	1710	1030	2050	1160	2090
PZ 1500	1500	210			380	480	825	1000	1200	1350	1760		2150		2270
PZR 1500	1500	250	3,60	23,5	380	480	825	1000	1200	1350	1760	1175	2150		2270
PZRR 1500	1500	295	3,60+2,40	23,5+15,6	380	480	825	1000	1200	1350	1760	1175	2150	1265	2270

<sup>3</sup>/: Medida de Inclinación    \*d: Diametro con ECO SKIN

ECO DESIGN - ETIQUETADO ENERGÉTICO

Tipo	Vol. (l)	Pérdida de calor EN 12897		Perfil de consumo	Etiqueta
		en kWh/24h	en Vatios		
PSM 200	200	1,29	53,8	XL	B
PSM 300	300	1,66	69,2	XXL	B
PSM 500	500	2,03	84,6	3XL	C
PSF 500	500	2,17	90,4	3XL	C
PSR 500	500	2,03	84,6	3XL	C
PSM 800	800	2,59	107,9	3XL	C
PSF 800	800	2,73	113,8	3XL	C
PSR 800	800	2,59	107,9	3XL	C
PSRR 800	800	2,59	107,9	3XL	C
PSM 825	825	2,64	110,0	3XL	C
PSM 1000	1000	3,02	125,8	4XL	C
PSF 1000	1000	3,16	131,7	4XL	C
PSR 1000	1000	3,02	125,8	4XL	C
PSRR 1000	1000	3,02	125,8	4XL	C
PSM 1500	1500	3,67	152,9	4XL	C
PSF 1500	1500	3,81	158,8	4XL	C
PSR 1500	1500	3,67	152,9	4XL	C
PSRR 1500	1500	3,67	152,9	4XL	C
PSM 2000	2000	4,33	180,4	4XL	C
PSF 2000	2000	4,48	186,7	4XL	C
PSR 2000	2000	4,33	180,4	4XL	C
PSRR 2000	2000	4,33	180,4	4XL	C
PSM 3000	3000	5,52	230,0		
PSF 3000	3000	5,66	235,8		
PSR 3000	3000	5,52	230,0		
PSM 4000	4000	6,53	272,1		
PSM 5000	5000	7,35	306,3		
PSF 5000	5000	7,49	312,1		
PSR 5000	5000	7,35	306,3		

Tipo	Vol. (l)	Pérdida de calor EN 12897		Perfil de consumo	Etiqueta
		en kWh/24h	en Vatios		
PZ 500	500	2,03	84,6	3XL	C
PZR 500	500	2,03	84,6	3XL	C
PZRR 500	500	2,03	84,6	3XL	C
PZ 800	800	2,59	107,9	3XL	C
PZR 800	800	2,59	107,9	3XL	C
PZRR 800	800	2,59	107,9	3XL	C
PZ 1000	1000	3,02	125,8	4XL	C
PZR 1000	1000	3,02	125,8	4XL	C
PZRR 1000	1000	3,02	125,8	4XL	C
PZ 1500	1500	3,67	152,9	4XL	C
PZR 1500	1500	3,67	152,9	4XL	C
PZRR 1500	1500	3,67	152,9	4XL	C

INERCIAS

ACUMULADORES  
COMBINADOS

BOMBAS  
DE CALOR

TERMOS  
ACS

PSM



PSR



PSRR



PZ

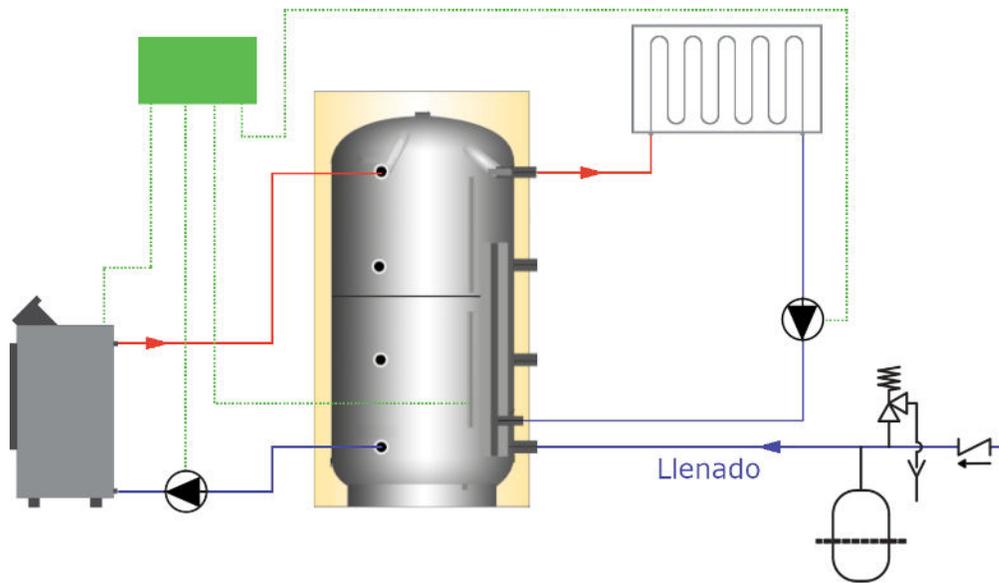


PZR

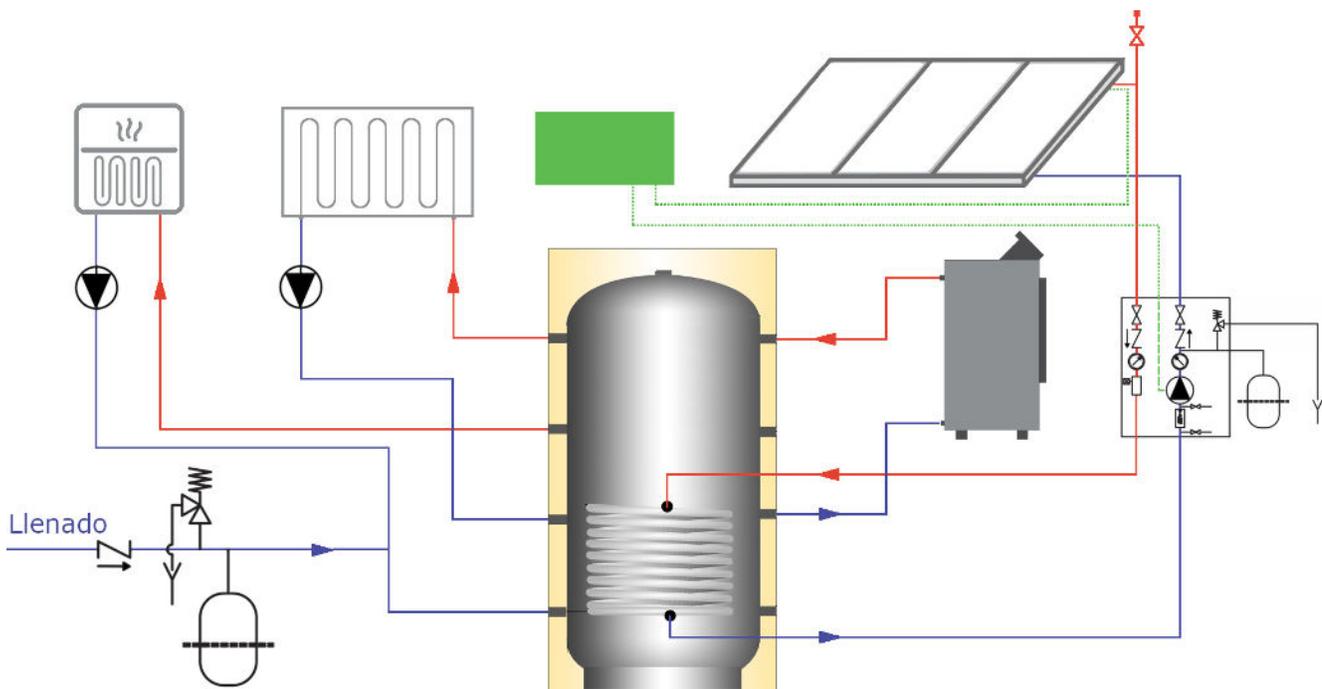


PZRR





Ejemplo de instalación: PZ con caldera de biomasa.



Ejemplo de instalación: PSRR con caldera de biomasa y sistema solar.