

Depósitos de inercia para acumulación en circuito primario Series GEISER y MASTER



**Instrucciones de
instalación y utilización
para el instalador y el usuario**

IDROGAS



IDROGAS

Índice

- Descripción,
Características técnicas 4 y 5
- Instalación hidráulica,
Normas de instalación, esquemas 6 y 7
- Condiciones de garantía 8



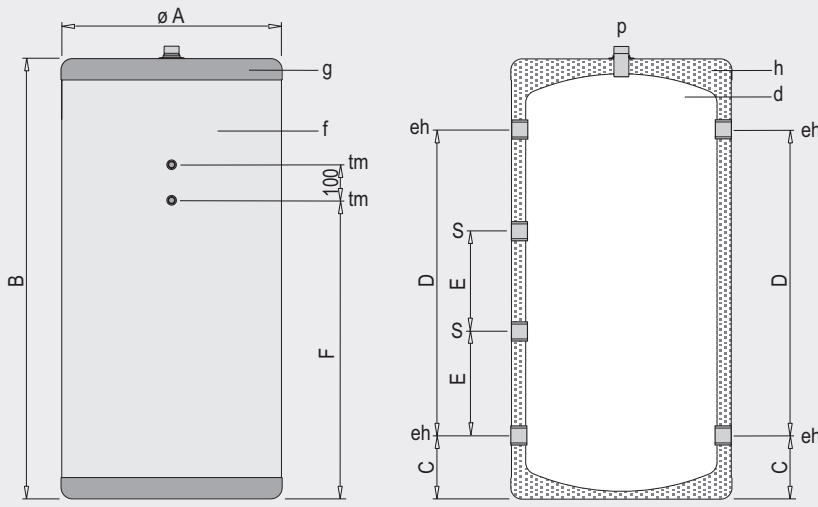
PRODUCTO CERTIFICADO

Todos nuestros modelos son conformes a la Directiva Europea 97/23/CEE sobre equipos a presión (art. 3.3).

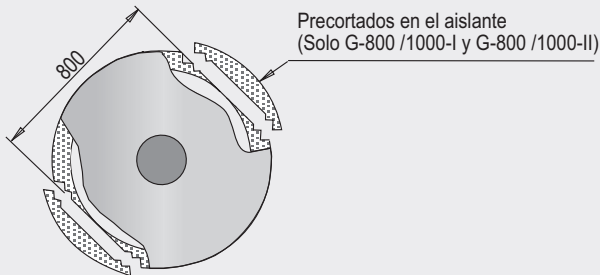
El marcado CE significa que el producto cumple con todas las Directivas Europeas que le afectan.

Todo ello supone que nuestros productos son aptos para ser comercializados en cualquier país de la CEE con todas las garantías de seguridad

Acumulación en c. primario, para circuitos de refrigeración y/o calefacción

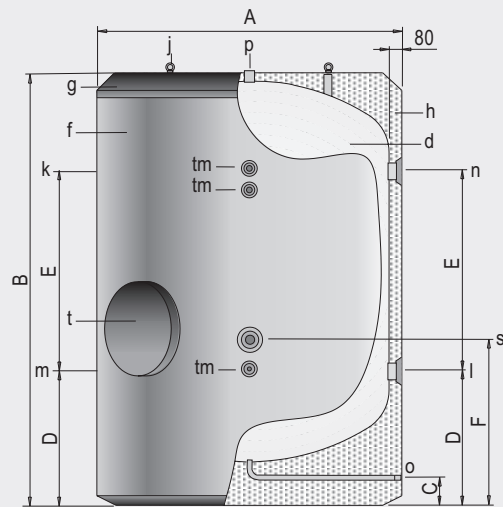


- d - Depósito de inercia
- f - Forro externo
- g - Cubierta
- h - Aislante térmico

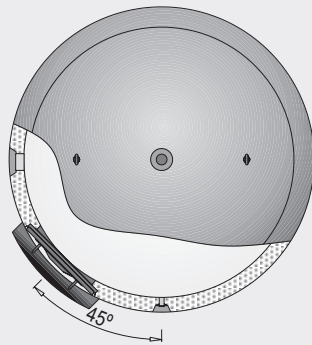


Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		G-140-I/-II	G-200-I/-II	G-260-I/-II	G-370-I/-II	G-600-I/-II	G-800-I/-II	G-1000-I/-II
Capacidad depósito de inercia	l	140	200	260	370	600	800	1000
Presión máx. depósito de inercia	bar	6	6	6	6	6	6	6
Peso en vacío aprox.	Kg	35	44	52	66	95	174	205
Cota A: diámetro exterior	mm	480	620	620	620	770	950	950
Cota B: longitud total	mm	1155	985	1240	1725	1730	1840	2250
Cota C:	mm	160	170	170	170	195	340	340
Cota D:	mm	840	625	875	1350	1290	1170	1580
Cota E:	mm	280	210	290	450	430	390	525
Cota F:	mm	800	595	845	1325	1290	1310	1720
p: conexión superior	"GAS/M	1	1	1	1	1	1	1
eh: conexión lateral	"GAS/H	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	3	3	3
S: conexión lateral	"GAS/H	1-1/4	1-1/2	1-1/2	2	3	3	3
tm: conexión sensores laterales	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Erp								
Pérdidas estáticas	W	60	60	83	85	95	99	114
Clase de eficiencia energética	C	B	C	C	C	C	C	C
Volumen	l	136	200	260	369	600	800	1000

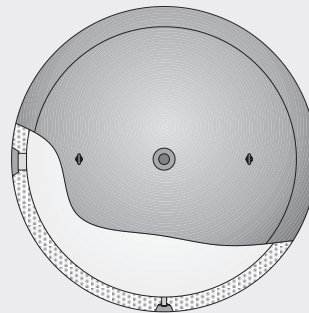
Acumulación en c. primario, para circuitos de refrigeración y/o calefacción



- d - Depósito acumulador A.C.S.
- f - Forro externo (opcional)
- g - Cubierta superior (opcional)
- h - Aislamiento térmico
- j - Cáncamos para transporte
- t - Boca de hombre DN400 (Mod. -IB)



Vista en planta Mod: MV-...-IB



Vista en planta Mod: MV-...-I

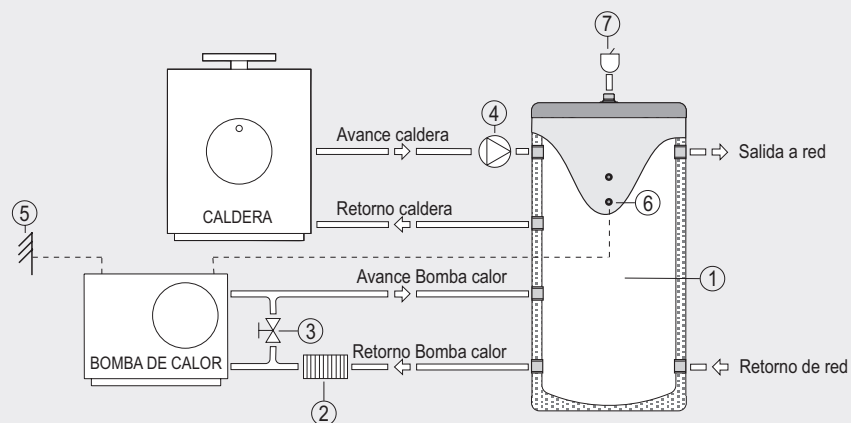
Características técnicas /Conexiones /Dimensiones		MV-1500-I/-IB	MV-2000-I/-IB	MV-2500-I/-IB	MV-3000-I/-IB	MV-3500-I/-IB	MV-4000-I/-IB	MV-5000-I/-IB
Capacidad depósito de inercia	l	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Presión máx. depósito de inercia	bar	6	6	6	6	6	6	6
Peso en vacío aprox.	Kg	290	350	475	530	585	760	870
Cota A: diámetro exterior	mm	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
Cota B: longitud total	mm	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710
Cota C:	mm	155	155	175	175	175	175	175
Cota D:	mm	715	715	835	835	835	900	900
Cota E:	mm	610	1060	590	880	1165	755	1160
Cota F:	mm	845	845	960	960	960	1030	1030
p: conexión superior	"GAS/H	2	2	2	2	2	2	2
k: conexión lateral	"GAS/H	4	4	4	4	4	4	4
l: conexión lateral	"GAS/H	4	4	4	4	4	4	4
m: conexión lateral	"GAS/H	4	4	4	4	4	4	4
n: conexión lateral	"GAS/H	4	4	4	4	4	4	4
o: conexión lateral	"GAS/H	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
s: conexión lateral	"GAS/H	2	2	2	2	2	2	2
tm: conexión sensores laterales	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2

Normas y ejemplos de instalación

NORMAS DE INSTALACION :

- Un dispositivo limitador de presión debe ser colocado en la instalación. La presión nominal de reglaje del grupo de seguridad será < 6 bar.
- La válvula de seguridad se instalara en la conexión P (conexión superior), mediante una conexión en "T".
- El caudal mínimo de descarga de la válvula de seguridad sera de 20 l/h a una presión de disparo de 6 bar.
- El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo limitador de presión. Este tubo debe mantenerse abierto a la atmósfera en un ambiente libre de heladas y en pendiente continua hacia abajo.
- Se recomienda colocar manguitos dieléctricos en las conexiones del depósito.
- Purgar de aire los circuitos una vez se hayan llenado de agua.
- Es normal observar una descarga de agua durante el calentamiento (expansión), cuyo volumen puede alcanzar un 3% de la capacidad del deposito.
- Se debe hacer funcionar regularmente el dispositivo regulador de presión con el fin de verificar que no esta bloqueado.
- Vaciado del deposito: Cerrar la llave de aislamiento del grupo de seguridad y accionar la maneta de vaciado.
- En la serie "GEISER INERCIA" El deposito dispone de dos conexiones de 1/2" para elementos de medida y control (termómetro y termostato o presostato).
- En la serie "MASTER INERCIA" El deposito dispone de tres conexiones de 1/2" para elementos de medida y control (termómetro y termostato o presostato).

Depósitos serie Geiser Inercia Modelos: G-...-I



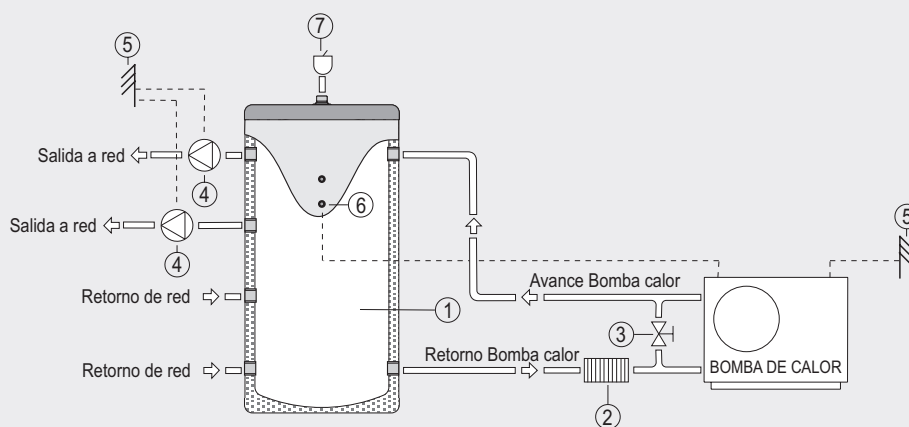
- 1 - Depósito de inercia
- 2 - Filtro
- 3 - By-pass regulable

- 4 - Bomba recirculación
- 5 - Sonda exterior
- 6 - Sonda de control del deposito

- 7 - Purgador

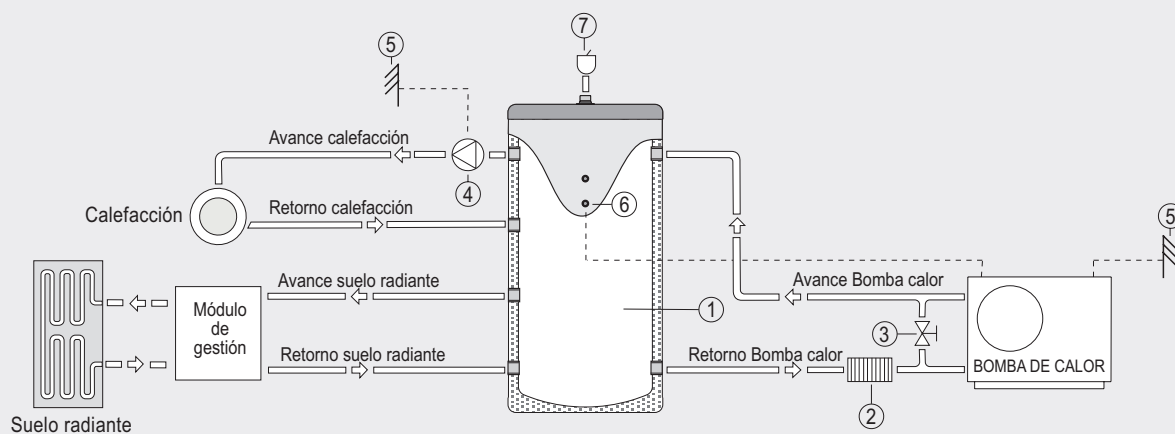
Ejemplos de instalación

Depósitos serie Geiser Inercia
Modelos: G...-I



- | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 1 - Depósito de inercia | 4 - Bomba recirculación | 7 - Purgador |
| 2 - Filtro | 5 - Sonda exterior | |
| 3 - By-pass regulable | 6 - Sonda de control del deposito | |

Depósitos serie Geiser Inercia
Modelos: G...-I



- | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 1 - Depósito de inercia | 4 - Bomba recirculación | 7 - Purgador |
| 2 - Filtro | 5 - Sonda exterior | |
| 3 - By-pass regulable | 6 - Sonda de control del deposito | |

DEPÓSITOS SERIE "GEISER INERCIA" Y "MASTER INERCIA".

PRIMERA: La presente garantía abarca un periodo de DOS AÑOS para el recipiente acumulador serie GEISER INERCIA y MASTER INERCIA, a partir de la fecha de la factura. Los años se contarán de fecha a fecha y no por cómputos naturales.

SEGUNDA: El alcance de esta garantía se refiere exclusivamente a los defectos derivados de la fabricación y/o del material del cuerpo del acumulador, quedando excluidos los supuestos debidos a corrosión del cuerpo acumulador, a una instalación incorrecta no acorde a las instrucciones de instalación y utilización o a la normativa vigente, uso o manipulación indebida (movimientos con golpes..., etc.), o mal funcionamiento de los elementos de seguridad de la instalación.

TERCERA. Todo acumulador original serie GEISER INERCIA y MASTER INERCIA incluye un manual de instrucciones y de utilización, así como esquemas de posicionamiento e instalación, de acuerdo con la normativa vigente, de modo que un uso no supeditado a las mismas excluye de la garantía al beneficiario, siendo a sus expensas la totalidad del gasto que se origine de su reparación, incluidos los materiales.

CUARTA: La mano de obra invertida para las necesarias reparaciones por causas atendibles según la presente garantía, así como los desplazamientos y gastos de envío que se generen por las mismas serán gratuitas durante un periodo de 2 años para el cuerpo del acumulador, a partir de la fecha de comienzo de la presente Garantía. La cobertura de la Garantía incluye la reposición gratuita de los elementos del acumulador con defectos de fabricación y/o materiales, previa inspección del Departamento de Calidad o del Servicio Posventa.

QUINTA: Las reparaciones o sustituciones que se lleven a cabo, en el depósito acumulador suministrado, por causas atendibles según la presente Garantía, tendrán una garantía de seis meses a partir de la fecha que tenga lugar este evento, y no constituirán comienzo de nuevo plazo de garantía del producto original. Las reparaciones sólo podrán ser realizadas por empresas o técnicos debidamente autorizados por Idrogas, de modo que cualquier intervención en el aparato por personal ajeno a Idrogas o sin su previa autorización, anulará la Garantía al beneficiario.

SEXTA: El acumulador deberá instalarse en una ubicación accesible que permita su manejo, instalación, reparación o sustitución sin necesidad de efectuar obras, intervenciones de desinstalación/instalación en elementos o equipos ajenos al acumulador, o utilizar medios de transporte o elevación extraordinarios. La garantía no cubre en ningún caso los gastos de desinstalación de los aparatos de donde se encuentren montados, en particular ningún gasto de obra, demolición o desmontaje de depósitos situados en lugares poco o no accesibles, ni los transportes ni la instalación de los nuevos, así como ningún gasto o perjuicio derivado de la falta de uso del aparato durante el tiempo de reparación o sustitución.