



GEISER / MASTER INERCIA

Depósitos acumuladores de inercia, ¡acumulación energética!

*Depósitos acumuladores de inercia para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración, que actúan como regulador energético de la instalación. Modelos con o sin intercambiador interno y modelos con sistema de estratificación térmica propia, completan nuestra gama **GEISER / MASTER INERCIA**, desde 30 hasta 6.000 litros de capacidad de acumulación.*



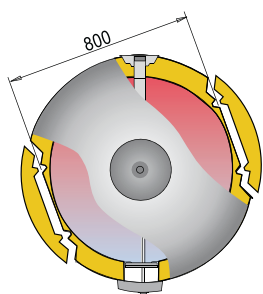
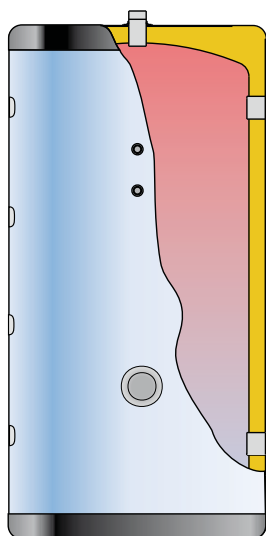
DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN EN CIRCUITO PRIMARIO: Depósitos de acumulación energética desde **30** hasta **6.000** litros de capacidad, para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración.

Para instalaciones donde se requiere una correcta gestión de la energía, especialmente para los sistemas que utilizan fuentes de energía renovable, como **BIOMASA, BOMBA DE CALOR o ENERGÍA SOLAR**.

Diseñados para una capacidad de acumulación energética extraordinaria, que se traduce directamente en ahorro real.

Su aislamiento térmico sobredimensionado en PU rígido inyectado en molde, mantiene la temperatura de acumulación del agua durante largos periodos de tiempo sin necesidad de aporte energético suplementario, lo que supone menos arrancadas y puestas a régimen de las fuentes energéticas externas, con menos gasto de energía y coste económico.

MODELOS CON SERPENTÍN: Versiones con serpentines de calentamiento como sistema intermedio de intercambio térmico, para sistemas sin intercambiador propio.



Detalle aislamiento precortado en depósitos de 800 y 1000 litros, para paso por puertas de 800 mm. de anchura

CALENTAMIENTO ELÉCTRICO DE APOYO: Preparados para su instalación con resistencias eléctricas para calentamiento eléctrico de apoyo.

MODELOS CON SISTEMA DE ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA: Versiones con sistema de estratificación térmica incorporada, para una perfecta gestión energética de la instalación.

MÁXIMA CAPACIDAD DE ACUMULACIÓN: Aislamiento térmico rígido en PU inyectado en molde de gran espesor, que minimiza las pérdidas caloríficas del ACS acumulada (ver capítulo AISLAMIENTO TÉRMICO, pág.: 132).

Los depósitos acumuladores lapesa, presentan un grado mínimo de pérdidas caloríficas, siendo por ello considerados uno de los productos con mayor capacidad de acumulación del mercado.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO: Los modelos GEISER INERCIA de 800 y 1.000 litros están diseñados con un sistema desmontable del aislamiento en dos laterales opuestos del depósito, para accesos de 800 mm. de anchura.

Los modelos MASTER INERCIA "IB" y "ISB" incorporan una boca de paso de hombre DN400 lateral, para acceso al interior del depósito, para operaciones de inspección, limpieza y mantenimiento.

FACILIDAD DE MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE: Nuestros depósitos acumuladores "MASTER INERCIA" están diseñados para facilitar su manejo y transporte hasta el punto de la instalación.

Incorporan un sistema integrado para manejo y transporte con carretilla, que facilita enormemente su manejo sin necesidad de paletización del producto, que por su peso y tamaño implicaría verdaderas dificultades en la manipulación.

Además disponen de cáncamos de elevación en la parte superior, para el caso de necesidad de ubicación del depósito en zonas elevadas y tener que ser izado con pluma de carga.



CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS MODELOS

"GEISER INERCIA / MASTER INERCIA":

- Depósitos acumuladores de inercia: **acero al carbono**.
- Capacidades GEISER INERCIA: **30, 50, 80, 140, 200, 260, 370, 600, 800, 1.000 y 1.500 litros**.
- Capacidades MASTER INERCIA: **1.500, 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 5.000 y 6.000 litros**.
- Presión máxima de trabajo depósito acumulador: **6 bar**
- Presión máxima de trabajo serpentín (modelos "IS" e "ISF"): **25 bar**
- Temperatura máxima de trabajo depósito acumulador: **110 °C**
- Temperatura máxima de trabajo serpentín (modelos "IS" e "ISF"): **200 °C**
- Aislamiento térmico: **PU rígido inyectado en molde** (libre de CFC/HCFC, 0,025 W/m²K)
- Depósitos para instalación VERTICAL sobre suelo (opcional, posición HORIZONTAL -consultar-)

GEISER INERCIA "I / IF"

Depósitos acumuladores de **INERCIA**, de **30 a 1.500** litros de capacidad, para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración. Modelos 30, 50 y 80 litros para instalación mural vertical/horizontal. A partir de 140 litros el depósito está preparado para instalación vertical sobre suelo.

Los modelos G-I incorporan conexiones de 2" y 3" para circuito hidráulico.

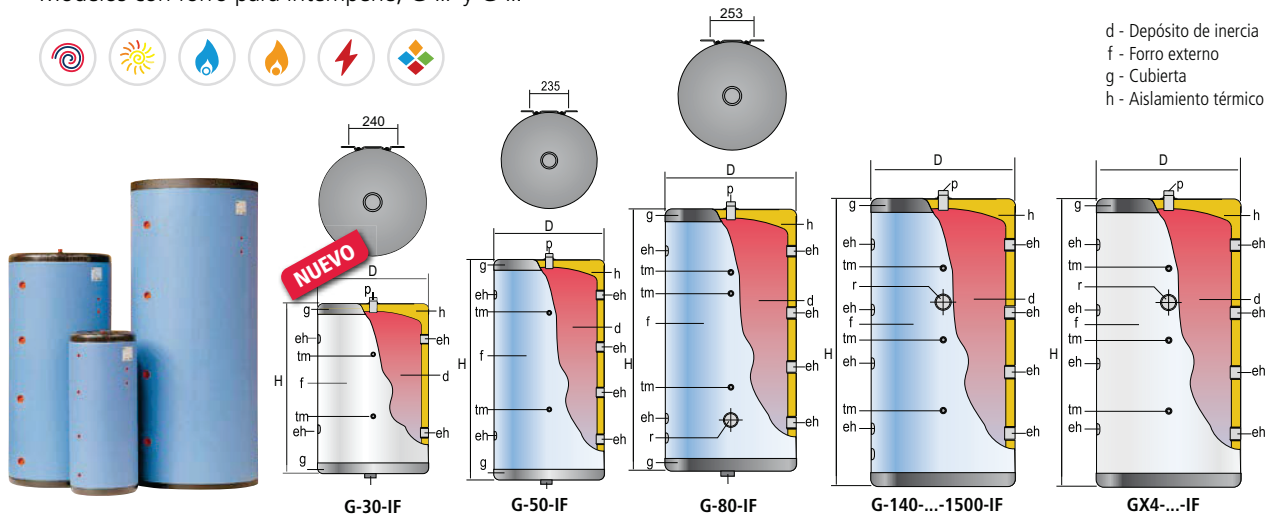
Los modelos G-IF y GX4-IF están diseñados con conexiones de 1-1/4" y 1-1/2" incorporando además un manguito roscado para instalar un kit eléctrico.

Los depósitos de 800 y 1.000 litros de capacidad, incorporan un sistema de aislamiento que permite su acceso a través de puertas de 800 mm. de anchura.

Acabado de serie con forro acolchado azul RAL 5015 y cubierta gris RAL 702, para modelo G-30-IF con forro blanco.

En la capacidad de 1.500 litros, el forro exterior es opcional y se suministra sin montar (forro gris RAL 7042 y cubierta color negro).

Modelos con forro para intemperie, G-IIF y G-II.



CARACTERÍSTICAS GENERALES							G-370-I	G-600-I	G-800-I	G-1000-I	G-1500-I	
ACERO CARBONO	Capacidad	l.						370	600	800	1000	1500
	D: Diámetro exterior	mm.						620	770	950	950	1160
	H: Altura total	mm.						1725	1730	1840	2250	2320
	eh: conexión lateral	" GAS/H						2	3	3	3	3
	p: conexión superior	" GAS						1	1	1	1	1
	tm: conexión sensores	" GAS/H						1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Poids à vide approx.	Kg						68	95	174	205	300	

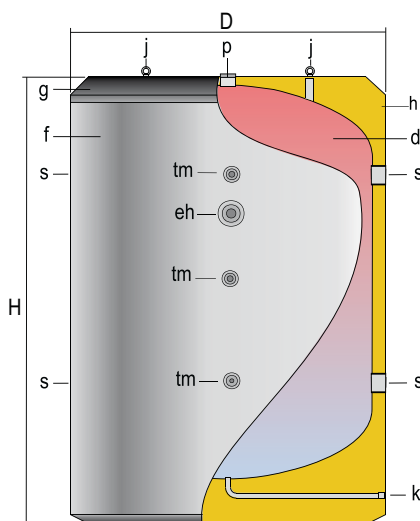
CARACTERÍSTICAS GENERALES		G-30-IF	G-50-IF	G-80-IF	G-140-IF	G-200-IF	G-260-IF	G-370-IF	G-600-IF	G-800-IF	G-1000-IF	
ACERO CARBONO	Capacidad	l.	30	50	80	140	200	260	370	600	800	1000
	D: Diámetro exterior	mm.	380	380	480	480	620	620	620	770	950	950
	H: Altura total	mm.	545	835	749	1155	985	1240	1725	1730	1840	2250
	eh: conexión lateral	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	p: conexión superior	" GAS	1/2 H	1/2 H	1 H	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M
	tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
R: conexión resistencia eléctrica	" GAS/H	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	
Peso en vacío (aprox.)	Kg	13	20	30	35	44	52	68	95	174	205	

CARACTERÍSTICAS GENERALES ACERO INOXIDABLE AISI 304		GX4-80-IF	GX4-140-IF	GX4-200-IF	GX4-260-IF	GX4-370-IF	GX4-500-IF	GX4-800-IF	GX4-1000-IF	
ACERO INOXIDABLE	Capacidad	l.	80	140	200	260	370	500	800	1000
	D: Diámetro exterior	mm.	480	480	620	620	620	770	950	950
	H: Altura total	mm.	749	1155	985	1240	1725	1730	1840	2250
	eh: conexión lateral	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	p: conexión superior	" GAS	1 H	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M
	tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
R: conexión resistencia eléctrica	" GAS/H	2	2	2	2	2	2	2	2	
Peso en vacío (aprox.)	Kg	22	25	32	38	50	70	128	150	

MASTER INERCIA "I / IB"

Depósitos acumuladores de **INERCIA**, de **1.500 a 6.000** litros de capacidad, para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración. Preparados para incorporación de resistencia eléctrica de inmersión para calentamiento de apoyo. Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano PU inyectada en molde, de 80 mm. de espesor, con pieza aislante del mismo material en la BH DN400 lateral. Suministro opcional de forro externo acolchado en PVC y conjunto embellecedores, o forrado con chapa de aluminio ALUNOX (ver capítulo ACCESORIOS, pág.: 133).

MODELOS IB: Con boca de paso de hombre BH DN400 lateral, como acceso al interior del depósito acumulador, para labores de inspección y tratamientos de limpieza y mantenimiento.



- d - Depósito acumulador
- f - Forro externo
- g - Cubierta superior
- h - Aislamiento térmico
- j - Cáncamos manipulación



ACERO CARBONO

CARACTERÍSTICAS GENERALES		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	MV-6000 IB
Capacidad	l.	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
D: Diámetro exterior	mm.	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910	1910
H: Altura total	mm.	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710	3210
Diagonal	mm.	2281	2655	2611	2841	3068	2998	3316	3735
s: conexión lateral	" GAS/H	4	4	4	4	4	4	4	4
eh: conexión resistencia eléctrica	" GAS/H	2	2	2	2	2	2	2	2
p: conexión superior	" GAS/H	2	2	2	2	2	2	2	2
k: conexión desagüe	" GAS/M	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Peso en vacío (aprox.) "I / IB"	Kg	273 / 298	353 / 378	503 / 528	540 / 565	576 / 601	893 / 918	970 / 995	1090
Boca lateral (Solo en modelo IB)		DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400

ACERO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS GENERALES ACERO INOXIDABLE AISI 304		MXV4-1500 I/IB	MXV4-2000 I/IB	MXV4-2500 I/IB	MXV4-3000 I/IB	MXV4-3500 I/IB	MXV4-4000 I/IB	MXV4-5000 I/IB	MXV4-6000 IB
Capacidad	l.	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
D: Diámetro exterior	mm.	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910	1910
H: Altura total	mm.	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710	3210
Diagonal	mm.	2281	2655	2611	2841	3068	2998	3316	3735
s: conexión lateral	" GAS/H	4	4	4	4	4	4	4	4
eh: conexión resistencia eléctrica	" GAS/H	2	2	2	2	2	2	2	2
p: conexión superior	" GAS/H	2	2	2	2	2	2	2	2
k: conexión desagüe	" GAS/M	1	1	1	1	1	1	1	1
tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Peso en vacío (aprox.) "I / IB"	Kg	273 / 298	353 / 378	503 / 528	540 / 565	576 / 601	893 / 918	970 / 995	1090
Boca lateral (Solo en modelo IB)		DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400

Nota: El depósito de 6.000 litros incorpora patas de apoyo.