



### 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 50 hasta 5.000 litros de capacidad de acumulación.*



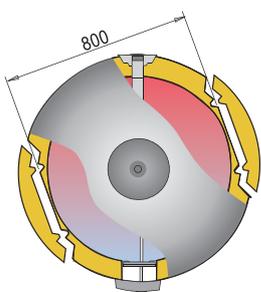
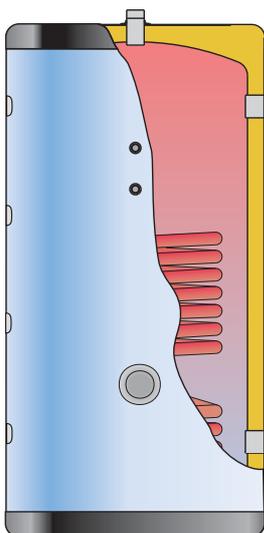
**DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN EN CIRCUITO PRIMARIO:** Depósitos de acumulación energética desde **50** hasta **5.000** litros de capacidad, para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración.

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: **50, 80, 140, 200, 240, 370, 600, 800, 1.000 y 1.500 litros**.
- Capacidades MASTER INERCIA: **1.500, 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000 y 5.000 litros**.
- Presión máxima de trabajo depósito acumulador: **6 bar**
- Presión máxima de trabajo serpentín (modelos "IS" e "IFS"): **25 bar**
- Temperatura máxima de trabajo depósito acumulador: **110 °C**
- Temperatura máxima de trabajo serpentín (modelos "IS" e "IFS"): **200 °C**
- Aislamiento térmico: **PU rígido inyectado en molde** (libre de CFC/HCFC, 0,025 W/m<sup>2</sup>K)
- Depósitos para instalación VERTICAL sobre suelo (opcional, posición HORIZONTAL -consultar-)

### GEISER INERCIA "I / IF"

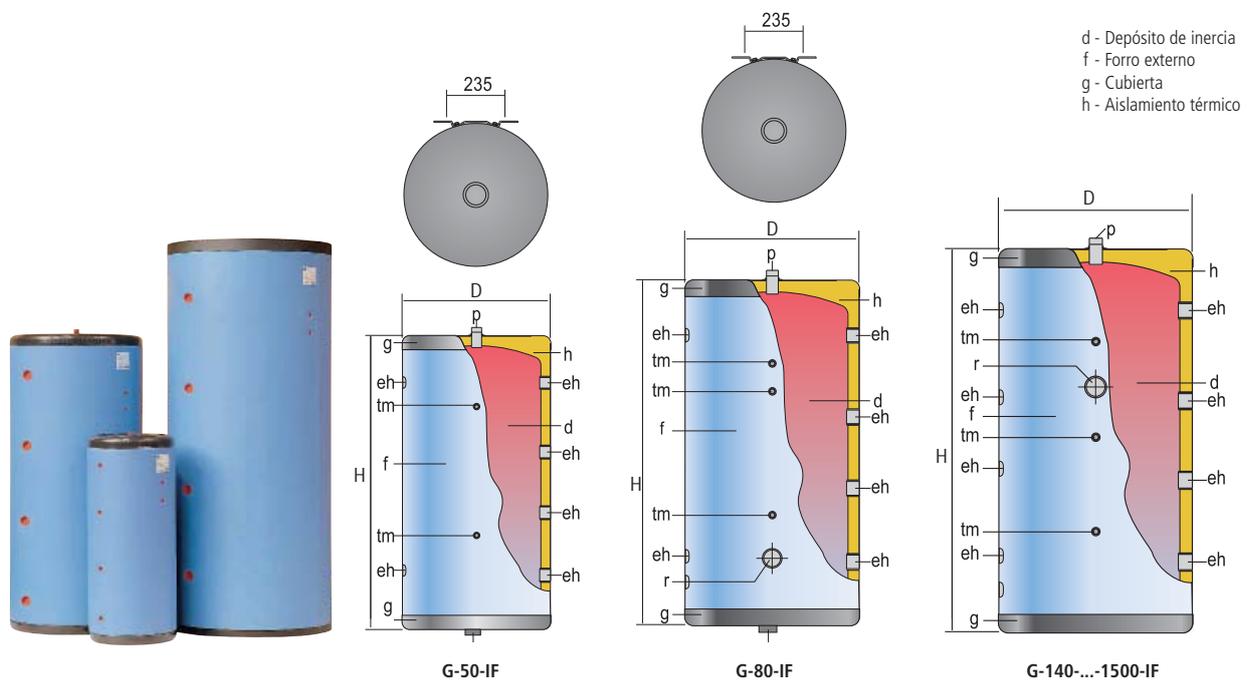
Depósitos acumuladores de **INERCIA**, de **50 a 1.500** litros de capacidad, para circuitos cerrados de calefacción o refrigeración. Modelos de 50 y 80 litros, para instalación mural.

A partir del modelo de 140 litros, para instalación vertical sobre suelo.

Preparados para incorporación de resistencia eléctrica de inmersión para calentamiento de apoyo hasta el modelo de 1.000 litros.

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 7021. Modelos de 1.500 litros, conjunto forro gris RAL 7042 y cubierta negra, suministrado aparte.



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

CARACTERÍSTICAS GENERALES		G-370-I	G-600-I	G-800-I	G-1000-I	G-1500-I
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	1M	1M	1M	1M	1M
tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Peso en vacío (aprox.)	Kg	68	95	174	205	300

CARACTERÍSTICAS GENERALES		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	G-1500-IF
Capacidad	l.	50	80	140	200	260	370	600	800	1000	1500
D: Diámetro exterior	mm.	380	480	480	620	620	620	770	950	950	1160
H: Altura total	mm.	835	749	1155	985	1240	1725	1730	1840	2250	2320
eh: conexión lateral	" GAS/H	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	1 1/2
p: conexión superior	" GAS	1/2 H	1 H	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	2
Peso en vacío (aprox.)	Kg	20	30	35	44	52	68	95	174	205	300