



## GEISER INOX - ACERO INOXIDABLE

### Modelos con SERPENTÍN, ¡producción y eficiencia!

*Depósitos con serpentines internos de intercambio térmico de alta eficiencia, para altas demandas de producción de ACS en caudal punta. Su aislamiento térmico sobredimensionado en PU rígido inyectado en molde, mantiene la temperatura de acumulación del ACS durante largos periodos de tiempo sin necesidad de aporte energético suplementario, lo que supone un ahorro continuado para el usuario, durante toda la vida del depósito acumulador.*

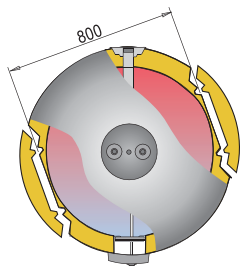
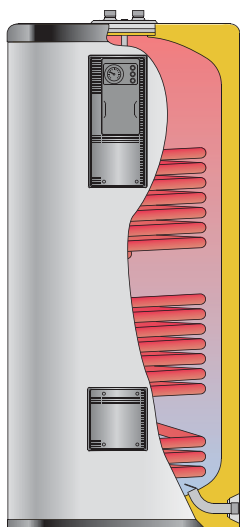
#### **DEPÓSITOS ACUMULADORES CON SERPENTÍN:**

Depósitos con serpentines internos de intercambio térmico de alta eficiencia, para altas demandas de producción de ACS en caudal punta.

Modelos con uno o dos serpentines, para producción de ACS a través de una o dos fuentes energéticas combinadas, con posibilidad de añadir resistencias eléctricas de apoyo.

Su aislamiento térmico sobredimensionado en PU rígido inyectado en molde, mantiene la temperatura de acumulación del ACS 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 ahorro de energía.





Detalle de aislamiento precortado en depósitos de 800 y 1.000 litros, para paso por puertas de 800 mm. de anchura

**PRODUCTO LONGEVO:** Depósito acumulador de ACS en **ACERO INOXIDABLE al cromo-níquel-molibdenu**, especialmente resistente a la corrosión por picaduras producida por elementos halógenos como el cloro, presente en el agua potable, es el material con el que se fabrican todos los modelos de nuestra serie "GEISER INOX".

**DISEÑO ANTILEGIONELLA:** Geometría del serpentín de intercambio térmico, adecuada para calentar desde la zona inferior del depósito acumulador, evitando zonas frías y por tanto la proliferación de bacterias como la Legionella.

**FÁCIL MANTENIMIENTO:** Con accesos al interior del depósito a través de bocas lateral y superior para inspección y limpieza. Para los modelos superiores a 750 litros, con boca de acceso de hombre lateral DN400.

**FÁCIL INSTALACIÓN:** Sus dimensiones facilitan el acceso a ubicaciones cerradas, incluso para las capacidades superiores a 750 litros, con un sistema desmontable del aislamiento en dos laterales opuestos del depósito, para accesos de 800 mm. de anchura.

**CALENTAMIENTO ELÉCTRICO:** Preparados para su instalación con resistencias eléctricas de inmersión en Incoloy 800 de baja densidad de carga o con resistencias cerámicas (ver capítulo CALENTAMIENTO ELÉCTRICO, pág.: 32).

**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 PROCUCIÓN ACS, pág.: 28).

*"Capacidad de intercambio y eficiencia térmica", para instalaciones que requieren una gran demanda de producción de agua caliente sanitaria con la mayor capacidad de respuesta.*



### CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS MODELOS "GEISER INOX SERPENTÍN":

- Depósitos acumuladores ACS en **acero inoxidable AISI 316 L**
- Capacidades: **200, 300, 400, 500, 800 y 1.000 litros**
- Presión máxima de trabajo depósito acumulador ACS: **8 bar** (10 bar opcional)
- Presión máxima de trabajo serpentín/es: **25 bar**
- Temperatura máxima de trabajo depósito acumulador ACS: **90 °C**
- Temperatura máxima de trabajo serpentín/es: **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

### GEISER INOX "M1"

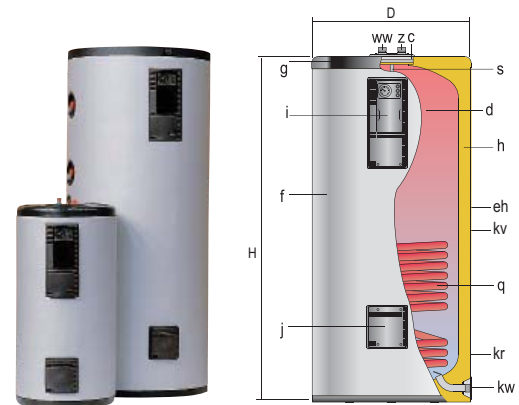
Depósitos acumuladores con **"UN SERPENTÍN"** para producción de ACS a través de fuente energética externa (caldera, paneles solares, etc.).

Pueden ser equipados con resistencias eléctricas de inmersión o resistencias eléctricas cerámicas, excepto modelo GX150M1, (ver capítulo CALENTAMIENTO ELÉCTRICO, pág.: 32).

Los depósitos de capacidad superior a 750 litros, incorporan boca de hombre lateral DN400 y un sistema de aislamiento, que permite su acceso a través de puertas de 800 mm. de anchura. Acabado con forro blanco RAL 9016 y cubierta color gris RAL 7021.

#### EQUIPAMIENTO:

Panel de control lateral con termómetro y termostato de regulación "ST", excepto modelo GX150M1.



c - Boca de inspección  
d - Depósito A.C.S.  
f - Forro externo

g - Cubierta  
h - Aislamiento térmico  
i - Panel de control

j - Boca lateral  
q - Serpentin intercambiador  
s - Sonda sensores

CARACTERÍSTICAS GENERALES		GX-150-M1	GX-200-M1	GX-300-M1	GX-400-M1	GX-500-M1	GX-750-M1	GX-1000-M1	GX-800-M1B	GX-1000-M1B
Capacidad ACS	l.	150	200	300	400	500	750	1000	800	1000
D: Diámetro exterior	mm.	560	620	620	770	770	950	950	950	950
H: Altura total	mm.	1265	1205	1685	1525	1690	1840	2250	1840	2250
kw: entrada agua red/vaciado	" GAS/M	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
ww: salida ACS	" GAS/M	1	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
z: recirculación ACS	" GAS/M	1	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
eh: conexión lateral	" GAS/M	-	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
kv: entrada primario	" GAS/M	3/4	1	1	1	1	1	1	1	1
kr: retorno primario	" GAS/M	3/4	1	1	1	1	1	1	1	1
Superficie serpentín	m <sup>2</sup>	0,8	1,1	1,4	1,8	1,8	2,8	3,4	2,8	3,4
Peso en vacío (aprox.)	Kg	44	60	85	111	117	164	189	195	220

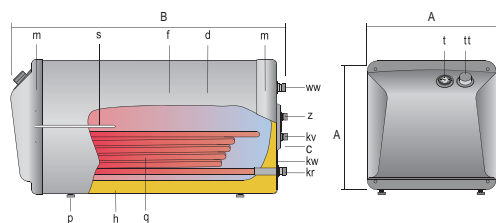
NOTA: Modelos M1B, con boca de hombre lateral DN400

### GEISER INOX "TSM"

Depósitos acumuladores con **"UN SERPENTÍN"** para producción de ACS a través de caldera.

Diseñados específicamente para su instalación en **HORIZONTAL**, puede instalarse encima una caldera hasta 700 Kg. de peso

**EQUIPAMIENTO:** Termómetro y termostato de regulación de ACS en la cubierta frontal.



c - Boca de inspección  
d - Depósito A.C.S.  
f - Forro externo  
m - Cubiertas laterales  
h - Aislamiento térmico  
q - Serpentin intercambiador  
s - Sonda sensores  
p - Pies niveladores  
t - Termómetro  
tt - Termostato

CARACTERÍSTICAS GENERALES		GX-150-TSM	GX-200-TSM
Capacidad ACS	l.	150	200
A: Altura / Anchura	mm.	630	630
B: Longitud	mm.	1000	1255
kw: entrada agua red / vaciado	" GAS/M	3/4	3/4
ww: salida ACS	" GAS/M	3/4	3/4
z: recirculación ACS	" GAS/M	3/4	3/4
kv: entrada primario	" GAS/M	3/4	3/4
kr: retorno primario	" GAS/M	3/4	3/4
Superficie serpentín	m <sup>2</sup>	0,7	0,9
Peso en vacío (aprox.)	Kg	51	70

## GEISER INOX "M2"

Depósitos acumuladores con **"DOS SERPENTINES"** para producción de ACS a través de fuentes energéticas externas combinadas (caldera, paneles solares, etc.).

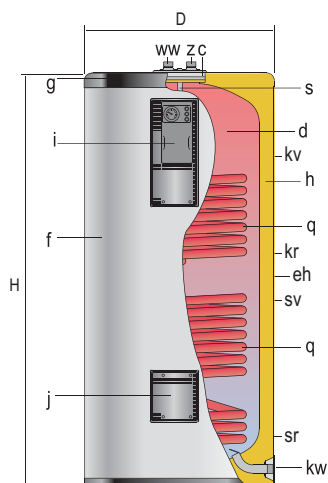
Pueden ser equipados con resistencias eléctricas de inmersión o resistencias eléctricas cerámicas (ver capítulo CALENTAMIENTO ELÉCTRICO, pág.: 32).

Los depósitos de capacidad superior a 750 litros, incorporan boca de hombre lateral DN400 y un sistema de aislamiento, que permite su acceso a través de puertas de 800 mm. de anchura.

Acabado con forro blanco RAL 9016 y cubierta color gris RAL 7021.

### EQUIPAMIENTO:

Panel de control lateral con termómetro y termostato de regulación "ST".



- c - Boca de inspección
- d - Depósito A.C.S.
- f - Forro externo
- g - Cubierta
- h - Aislamiento térmico
- i - Panel de control
- j - Boca lateral
- q - Serpentin intercambiador
- s - Sonda sensores

CARACTERÍSTICAS GENERALES		GX-300-M2	GX-400-M2	GX-500-M2	GX-750-M2	GX-1000-M2	GX-800-M2B	GX-1000-M2B
Capacidad ACS	l.	300	400	500	750	1000	800	1000
D: Diámetro exterior	mm.	620	770	770	950	950	950	950
H: Altura total	mm.	1685	1525	1690	1840	2250	1840	2250
kw: entrada agua red / vaciado	" GAS/M	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
ww: salida ACS	" GAS/M	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
z: recirculación ACS	" GAS/M	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
eh: conexión lateral	" GAS/M	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
kv, kr: conexiones serpentín superior	" GAS/M	1	1	1	1	1	1	1
sv, sr: conexiones serpentín inferior	" GAS/M	1	1	1	1	1	1	1
Superficie serpentín superior	m <sup>2</sup>	1,1	0,9	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
Superficie serpentín inferior	m <sup>2</sup>	1,4	1,8	1,8	2,8	3,4	2,8	3,4
Peso en vacío (aprox.)	Kg	93	120	126	175	200	206	231

NOTA: Modelos M2B, con boca de hombre lateral DN400