

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO INOXIDABLE

GEISER INOX, doble pared

El calentamiento por "doble pared" en depósitos para la producción de agua caliente sanitaria, es uno de los sistemas más eficaces que se conocen.

- Garantiza el reparto homogéneo de temperaturas del agua caliente almacenada en el depósito, aprovechando la totalidad del volumen de acumulación de agua caliente sanitaria.
- El depósito acumulador carece de zonas frías, lo que convierte al sistema en el de mejor comportamiento contra riesgos como la "legionella".
- Permite la instalación de resistencias eléctricas de calentamiento en la cámara entre el depósito acumulador y la envolvente del circuito primario, anulando por tanto la posibilidad de rotura de la resistencia, por causa de incrustaciones calcáreas o corrosión, ahorrando en intervenciones y costes de sustitución.
- Su gran superficie de intercambio, que es la superficie total del depósito acumulador, hace que el sistema sea especialmente eficaz para calentamiento con temperaturas bajas de intercambio, como es el caso de los colectores solares o bombas de calor.
- El depósito acumulador realiza un efecto auto-limpiante, desprendiendo las posibles incrustaciones de cal en sus paredes, debido al constante movimiento axial que se produce durante el funcionamiento.
- Mayor garantía de longevidad comparado con los sistemas convencionales de calentamiento a través de intercambiadores, por carecer precisamente de ellos, ya que es el propio depósito el intercambiador de calor del sistema.

DEPÓSITOS EN ACERO INOXIDABLE DE DOBLE PARED, serie GX

Depósitos para producción y acumulación de ACS, de doble pared.

Fabricados en acero inoxidable AISI 316 L, con envolvente de acero al carbono, como sistema de calentamiento indirecto (caldera, panel solar, resistencia eléctrica, etc.)

Con capacidades de 60, 100, 150, 200, 300 y 500 litros, están diseñados para su instalación en posición vertical y opcionalmente horizontal. Los modelos de 60, 100 y 150 litros, también van preparados para su instalación mural.

Todos los modelos son aislados térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC y con forro exterior acolchado desmontable, color blanco RAL 9016, y cubiertas color gris RAL 7021.

Modelo S, TS

El modelo "S", corresponde íntegramente a la descripción general. Además, incorpora termómetro para medición de la temperatura del ACS, insertado en la cubierta superior.

El modelo "TS", es una variante al modelo "S", y está específicamente diseñado para instalación horizontal sobre suelo, o para situar la caldera encima del depósito. Este modelo, está disponible en capacidades de 150 y 200 litros. Además del termómetro, incorpora termostato de regulación de serie.

Los modelos "S" y "TS", no están preparados para calentamiento eléctrico.

Modelo D

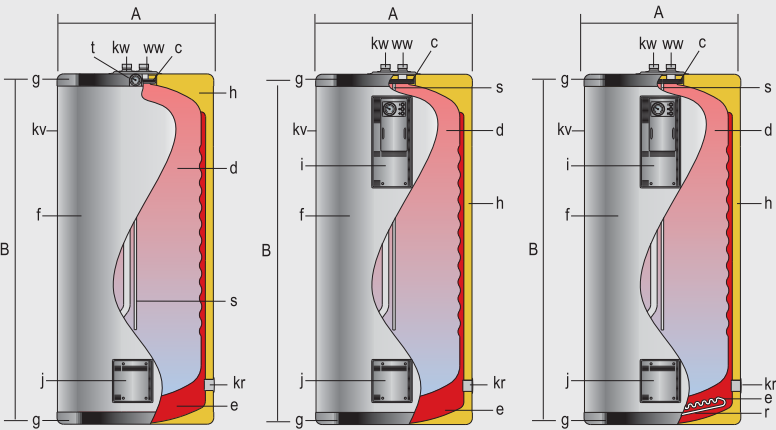
El modelo "D", incorpora panel de control completamente cableado, con termómetro, termostato doble regulación de temperatura y seguridad, interruptor invierno-verano y pilotos indicadores de funcionamiento, (reloj programador para tarifa nocturna, opcional), para la incorporación opcional de una resistencia eléctrica de calentamiento indirecto (ver tabla de potencias). La resistencia eléctrica, se introduce a través de la boca lateral, en el circuito primario de calentamiento, quedando exenta de incrustaciones calcáreas y/o de corrosión.

Modelo DEC

Este modelo corresponde básicamente al modelo "D", pero incorpora de serie la resistencia eléctrica de calentamiento (ver tabla de potencias), montada y conexada eléctricamente al panel de control, quedando el sistema listo para funcionar, sin necesidad de intervención añadida del instalador.

Características técnicas		GX-...-S	GX-...-TS	GX-...-D	GX-...-DEC
Temperatura máx. ACS	°C	90	90	90	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8	8	8	8
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C	110	110	110	110
Presión máx. circuito de calentamiento	bar	3	3	3	3
Apto para instalación vertical		x		x	x
Apto para instalación horizontal		o	x	o	o
Apto para instalación mural (60, 100 y 150 l.)		x		x	x
Calentamiento eléctrico				o	x
Panel de control completo				x	x

(x) serie, (o) opcional



Mod. GX-...-S
Depósitos de doble pared. (Sin opción de calentamiento eléctrico)

Mod. GX-...-D
Depósitos de doble pared con panel de control incorporado, y opción de calentamiento eléctrico.

Mod. GX-...-DEC
Depósitos de doble pared, con equipo eléctrico completo de calentamiento incorporado.

- c- Boca de inspección

d- Depósito A.C.S.

e- Cámara de calentamiento

f- Forro externo
- g- Cubierta

h- Aislamiento térmico

i- Panel de control

j- Boca lateral auxiliar

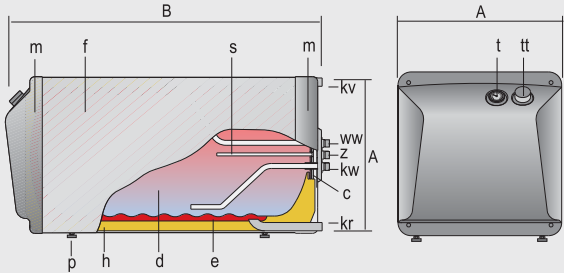
m- Tapas laterales
- p- Pies niveladores

r- Resistencia eléctrica

s- Sonda sensores

t- Termómetro

tt- Termostato



Mod. GX-150/200-TS
Depósitos de doble pared para instalación horizontal. (Sin opción de calentamiento eléctrico)

Características / Conexiones / Dimensiones		GX-60-S/D/DEC	GX-100-S/D/DEC	GX-150-S/D/DEC	GX-200-S/D/DEC	GX-300-S/D/DEC	GX-500-S/D/DEC	GX-150-TS	GX-200-TS
Capacidad ACS	litros	60	100	150	200	300	500	150	200
Capacidad circuito de calentamiento	litros	22	30	41	56	65	108	25	33
Superficie de intercambio	m²	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4	3,0	1,2	1,6
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	35	51	64	78	106	151	66	85
kw: Entrada agua fría/desagüe		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4	3/4	3/4
ww: Salida ACS		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4	3/4	3/4
z: Recirculación								3/4	3/4
kv: Avance caldera		1	1	1	1	1	1-1/2	1	1
kr: Retorno caldera		1	1	1	1	1	1-1/2	1	1
Cota A	mm.	480	480	620	620	620	770	630	630
Cota B	mm.	750	1155	985	1240	1725	1730	1000	1255
Potencia resistencia eléctrica (1)	kW (230V)	1,5	2,2	2,2	2,5	2,5	4,5		
Potencia intercambiada - Caudal primario*	kW - m³/h	18 - 2	32 - 2	35 - 3	48 - 3	68 - 5	82 - 5	32-3	38-3
Potencia intercambiada - Caudal primario*	kW - m³/h	21 - 5	37 - 5	40 - 5	55 - 5	76 - 8	90 - 8	35-5	41-5

* Temperatura circuito primario = 90° C, △Temperatura secundario = 10/45° C
(1) de serie, en modelos DEC. Modelos S sin opción de calentamiento eléctrico.