

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO INOXIDABLE

GEISER INOX, multifunción

Los depósitos "multifunción", son depósitos productores-acumuladores de agua caliente sanitaria, diseñados especialmente para instalaciones de energía solar con gran capacidad de acumulación energética en circuito primario de calentamiento.

La energía almacenada por el acumulador en circuito primario, es utilizada para la producción de agua caliente y como apoyo a sistemas de calefacción.

Tiene la capacidad de poder instalarse en combinación con varios sistemas de calentamiento a la vez, de ahí su nombre "multifunción".

Consta de un depósito acumulador de ACS, fabricado en acero inoxidable, ubicado dentro del depósito de inercia en circuito primario de calentamiento, a modo de doble pared, por lo que la producción de ACS se realiza por intercambio térmico entre ambos depósitos.

El depósito externo o de inercia, fabricado en acero al carbono, incorpora el serpentín de calentamiento para los colectores solares y todas las conexiones necesarias para la instalación de diferentes fuentes de calentamiento a la vez, como caldera de gas o gasóleo, caldera de combustibles sólidos o resistencias eléctricas.

La extraordinaria capacidad acumuladora del conjunto es debida a su aislamiento térmico en PU inyectado en molde de densidad optimizada, cuyo diseño también permite pasar por puertas de 800 mm. de anchura, los modelos hasta 1000 litros de capacidad, facilitando enormemente su instalación en ubicaciones con limitación de acceso.

DEPÓSITOS "MULTIFUNCIÓN" DE DOBLE PARED Y SERPENTÍN SOLAR, serie GX

Depósito "multifunción" para instalación solar, o instalación en combinación con diferentes fuentes energéticas a la vez.

Con capacidades totales de 600, 800, 1000 y 2000 litros.

El depósito externo o de inercia en circuito primario, fabricado en acero al carbono, aloja el serpentín de calentamiento solar, y el depósito interno fabricado en acero inoxidable, para producción y acumulación de ACS por sistema de "doble pared".

El conjunto va aislado con 80 mm. de espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, con laterales desmontables para su paso por puertas de 800 mm. de anchura, en los modelos de 800 y 1000 litros.

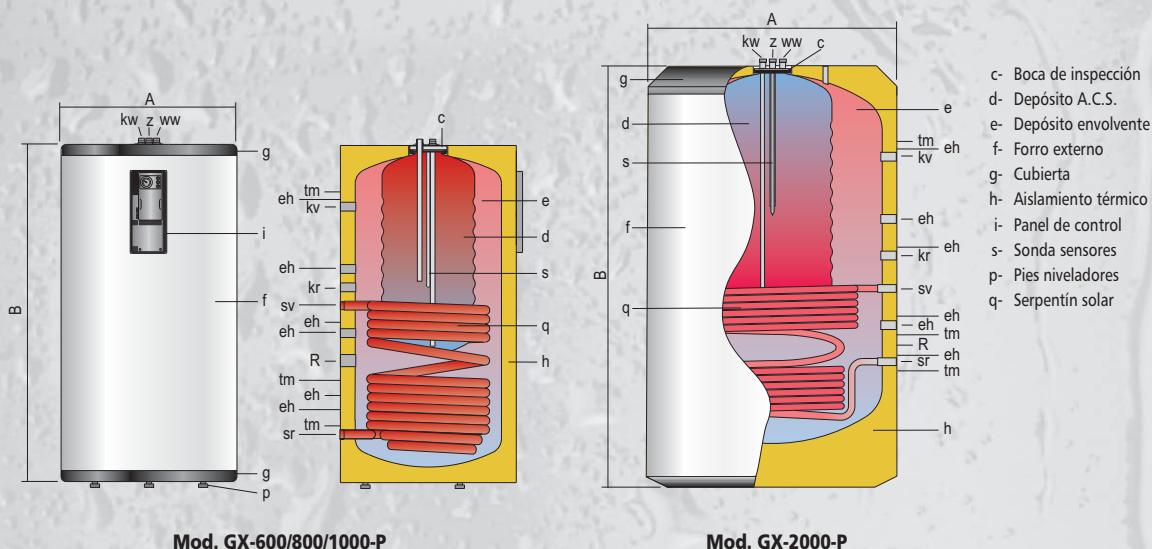
Para depósitos hasta 1000 litros el acabado exterior es con forro acolchado desmontable en blanco RAL 9016 y cubiertas y panel frontal con termómetro ACS, en gris RAL 7021.



Producto especialmente diseñado para la producción de ACS por **ENERGÍA SOLAR**.

Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Temperatura máx. depósito envolvente	°C	110
Temperatura máx. circuito serpentín	°C	200
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Presión máx. depósito envolvente	bar	3
Presión máx. circuito serpentín	bar	25



Características / Conexiones / Dimensiones		GX-600-P	GX-800-P	GX-1000-P	GX-2000-P
Capacidad total	litros	600	800	1000	2000
Capacidad ACS	litros	215	200	250	400
Capacidad depósito envolvente	litros	390	570	720	1570
Superficie de intercambio serpentín	m ²	2,4	2,7	2,7	4,0
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	150	230	265	480
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	1	1	1	1
ww: Salida ACS	"GAS/M	1	1	1	1
z: Recirculación	"GAS/M	1	1	1	1
kv: Avance caldera	"GAS/H	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
kr: Retorno caldera	"GAS/H	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
sv: Avance solar	"GAS/H	1	1	1	1
sr: Retorno solar	"GAS/H	1	1	1	1
eh: Conexión lateral	"GAS/H	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
R: Conexión lateral	"GAS/H	2	2	2	2
tm: Conexión sensores circuito primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro exterior: A	mm.	770	950	950	1360
Longitud total: B	mm.	1730	1840	2250	2280
Potencia doble pared - Caudal primario*	kW - m ³ /h	46 - 5	52 - 5	61 - 5	78 - 5

* Temperatura primario = 90° C, ΔTemperatura secundario = 10/45° C