

PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

60...5000 litros



USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL

Depósitos en Acero Inoxidable: Doble pared, Serpentin y Acumulación

Depósitos en Acero vitrificado: Serpentin y Acumulación

Depósitos especiales para energía solar

Depósitos de gran capacidad para uso comunitario e industrial

Depósitos de inercia para circuitos de refrigeración y calefacción

lapesa



A -Depósitos para agua caliente sanitaria. USO DOMÉSTICO

A.1 En acero inoxidable serie GEISER INOX de 60 a 1000 litros	
A.1.1 Doble pared, modelos: GX..S, GX..TS, GX..D, GX..DEC.....	2
A.1.2 Con serpentín, modelos: GX..M1, GX..M2	4
A.1.3 Acumulación, modelo: GX..R	6
A.1.4 Solar "Multifunción", modelo: GX..P	8
A.1.5 Solar "Solinox", modelos: GX..DS.....	10
A.2 En acero vitrificado serie CORAL VITRO, de 80 a 1000 litros	
A.2.1 Con serpentín, modelos: CV..M1, CV..M2.....	12
A.2.2 Acumulación, modelo: CV..R.....	14
A.2.3 Solar Distribuida, modelo: CV..M1S	16
A.2.4 Solar Intemperie, modelo: CV..H	18
A.2.5 Serpentín alto rendimiento, modelo: CV..HL	20

B -Depósitos para agua caliente sanitaria. USO INDUSTRIAL

B.1 En acero vitrificado serie MASTER VITRO de 1500 a 5000 litros	
B.1.1 Con serpentines, modelos: MVV..SB y MVV..SSB.....	22
B.1.2 Acumulación, modelo: MVV..RB	24
B.1.3 Para calentamiento eléctrico indirecto, modelo: MVV..EB.....	26
B.2 En acero inoxidable serie MASTER INOX de 1500 a 5000 litros	
B.2.1 Con serpentines, modelos: MXV..SB y MXV..SSB.....	22
B.2.2 Acumulación, modelo: MXV..RB	24
B.2.3 Para calentamiento eléctrico indirecto, modelo: MXV..EB.....	26

C -Depósitos para acumulación de agua en circuito cerrado

C.1 En acero serie inercia industrial de 1500 a 5000 litros	
C.1.1 Modelo: MV..I	28
C.2 En acero serie inercia doméstico de 140 a 1000 litros	
C.2.1 Modelo: G..I.....	29

D -Accesorios	30
---------------------	----

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS

GEISER INOX, doble pared



ACERO INOXIDABLE

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, 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 u 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

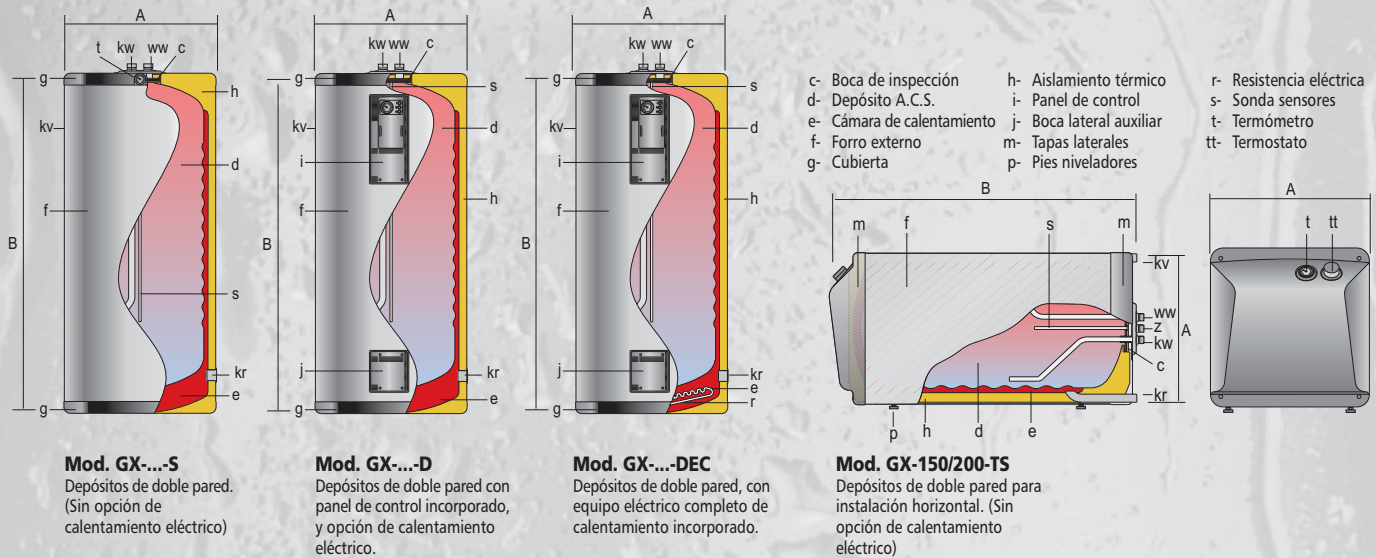
El modelo "D", incorpora boca lateral y panel de control completamente cableado, con termómetro, termostato doble regulación de temperatura y seguridad, interruptor invierno-verano y pilotos indicadores de funcionamiento, (reloj programador para tarifa nocturna, opcional), para la incorporación opcional 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 conexiónada 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.

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	m ²	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	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4	3/4	3/4
ww: Salida ACS	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4	3/4	3/4
z: Recirculación	"GAS/M							3/4	3/4
kv: Avance caldera	"GAS/H	1	1	1	1	1	1-1/2	1	1
kr: Retorno caldera	"GAS/H	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 - m ³ /h	18 - 2	32 - 2	35 - 3	48 - 3	68 - 5	82 - 5	32-3	38-3
Potencia intercambiada - Caudal primario*	kW - m ³ /h	21 - 5	37 - 5	40 - 5	55 - 5	76 - 8	90 - 8	35-5	41-5

* Temperatura circuito primario = 90° C, ΔTemperatura secundario = 10/45° C
(1) de serie, en modelos DEC

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO INOXIDABLE

GEISER INOX, serpentín

Depósitos fabricados en ACERO INOXIDABLE, dotados de serpentines como sistema de intercambio térmico, para la producción de agua caliente sanitaria.

Idóneos para grandes potencias de calentamiento y altas necesidades puntuales de consumo, ofrecen además ventajas añadidas destacables:

- Intercambiadores sobredimensionados en su superficie de intercambio, nos ofrecen la máxima capacidad de producción de agua caliente sanitaria, con altos caudales específicos.
- Diseño optimizado de los serpentines, para conseguir el mejor rendimiento del sistema con la mayor eficiencia de intercambio térmico.
- Eliminación de zonas frías en el depósito acumulador para evitar riesgos de proliferación bacteriana como la Legionella.
- Modelos con un serpentín intercambiador para una fuente principal de calentamiento, o con dos serpentines intercambiadores para sistemas combinados, como p. e. paneles solares como fuente principal y caldera como fuente de apoyo.
- Aptos para la incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento.
- Con dos bocas de inspección y limpieza, una superior y otra lateral.
- Máxima capacidad de acumulación, debido a su sobredimensionado aislamiento térmico en PU, cuyo diseño permite pasar por puertas de 800 mm. de anchura en los modelos de hasta 1000 litros de capacidad.

DEPÓSITOS CON SERPENTÍN, serie GX

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con serpentín, fabricados en acero inoxidable.

Capacidades:

- Con un serpentín (M1), para instalación vertical sobre suelo: 200, 300, 500, 800 y 1000 litros.
- Con dos serpentines (M2), para instalación vertical sobre suelo: 200, 300, 400, 500, 800 y 1000 litros.

Incorporan de serie, panel de control con termómetro y termostato de regulación.

Como opción, pueden instalarse resistencias eléctricas en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento principal o de apoyo, así como nuestro panel de control completo, con todos los elementos de regulación y control necesarios para un correcto funcionamiento tanto en modo eléctrico, como en combinación con otra fuente de calentamiento. Las resistencias y paneles de control, se suministran en embalaje aparte.

Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado. Así mismo estos depósitos tienen la posibilidad de ser fabricados con boca lateral DN 400, siempre bajo demanda.

Aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016 y cubiertas en gris RAL 7021.

Modelo M1

Los modelos M1, incorporan un serpentín interno para la producción de agua caliente sanitaria a través de una fuente calorífica externa (caldera, colectores solares, etc.).

Todos los modelos disponen de conexión lateral, para la incorporación de una resistencia eléctrica de inmersión en "Incoloy 825" como calentamiento de apoyo, o la posibilidad de incorporarla en la boca inferior de registro como calentamiento principal (ver tabla).

Modelo M2

Los modelos M2, incorporan dos serpentines internos independientes para producción de agua caliente sanitaria, uno situado en la parte inferior para producción de ACS a través de una fuente calorífica principal y el segundo en la parte superior para una fuente de apoyo.

El resto del equipamiento y posibilidades para calentamiento eléctrico, es igual a los modelos M1.

Características técnicas		
Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C	200
Presión máx. circuito de calentamiento	bar	25

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):							
Capacidad depósito	L	200	300	400	500	800	1000
(1) Resistencia para boca lateral	Kw	2,5	2,5	2,5-5	2,5-5	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5
(2) Resistencia roscada apoyo	Kw	2,5	2,5	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5

(1) Resistencia bridada inmersión INCOLOY 825 para boca lateral: 2,5 Kw ~230 V y 5 y 7,5 Kw, 3~400 V.

(2) Resistencia inmersión INCOLOY 825 roscada 1 1/2" 2,5 Kw ~230 V y 5 Kw, 3~400 V.

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO INOXIDABLE

GEISER INOX, acumulación

Depósitos acumuladores fabricados en ACERO INOXIDABLE, para funciones de acumulación de agua caliente sanitaria, procedente de una fuente de producción externa al depósito, p. e. intercambiadores de placas.

- Preparados para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento como sistema principal de producción de ACS.
- Para instalación vertical sobre suelo, como depósito individual, instalación en serie o en paralelo.
- Con dos bocas de inspección y limpieza, una superior y otra lateral.
- Máxima capacidad de acumulación, por su aislamiento térmico sobredimensionado en PU inyectado en molde, de densidad optimizada.
- Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado.

DEPÓSITOS ACUMULADORES EN ACERO INOXIDABLE, serie GX

Depósitos para acumulación de agua caliente sanitaria, fabricados en acero inoxidable.

Capacidades: 200, 300, 500, 800 y 1000 litros.

Disponen de dos bocas de inspección y registro, una superior y una lateral.

Incorporan de serie panel frontal con termómetro.

Como opción, pueden instalarse resistencias eléctricas de inmersión en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento principal instaladas en la boca lateral de registro. Las resistencias eléctricas de calentamiento, son de material INCOLOY 825 y se suministran en embalaje aparte (ver tabla de potencias).

Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado.

Aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016 y cubiertas en gris RAL 7021.

Modelo R

Los modelos R, con capacidades de 200, 300, 500, 800 y 1000 litros, corresponden a la descripción general. Disponen de boca lateral de registro DN 90, donde pueden instalarse resistencias eléctricas bridadas de inmersión.

Modelo RB

Los modelos RB, con capacidades de 800 y 1000 litros, corresponden a la descripción general al igual que los modelos R, pero incorporan boca lateral de registro DN 400.

La boca lateral DN 400, también incorpora su aislamiento térmico convenientemente adaptado.

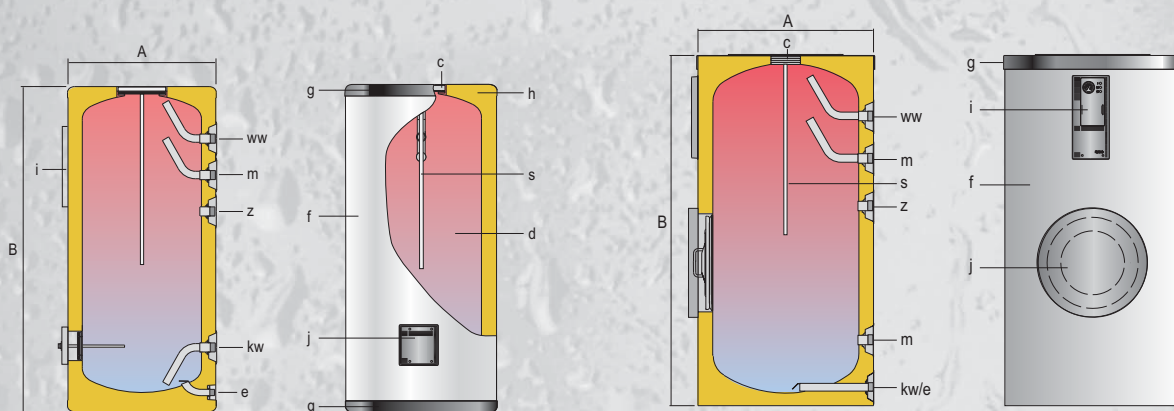
Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):

Capacidad depósito	L	200	300	500	800	1000
Resistencia para boca lateral	Kw	2,5-5	2,5-5	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5-10	2,5-5-7,5-10

Resistencia bridada inmersión INCOLOY 825 para boca lateral: 2,5 Kw ~230 V y 5, 7,5 y 10 Kw, 3 ~400 V.



Mod. GX-200...1000-R

Mod. GX-800/1000-RB

- c- Boca superior
- d- Depósito acumulador A.C.S.
- f- Forro externo
- g- Cubiertas
- h- Aislamiento térmico
- i- Panel de control
- j- Boca lateral
- s- Sonda sensores
- e- Desagüe

Características / Conexiones / Dimensiones		GX-200-R	GX-300-R	GX-500-R	GX-800-R/RB*	GX-1000-R/RB*
Capacidad de ACS	litros	200	300	500	800	1000
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	50	64	102	147	170
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
ww: Salida de ACS	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
e: Desagüe	"GAS/M	1	1	1	1-1/4	1-1/4
m: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
Cota A: Diámetro exterior	mm.	620	620	770	950	950
Cota B: Longitud total	mm.	1205	1685	1690	1840	2250

* Modelos RB, con boca de hombre lateral DN 400
Modelos R, con boca de inspección lateral DN 90

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.

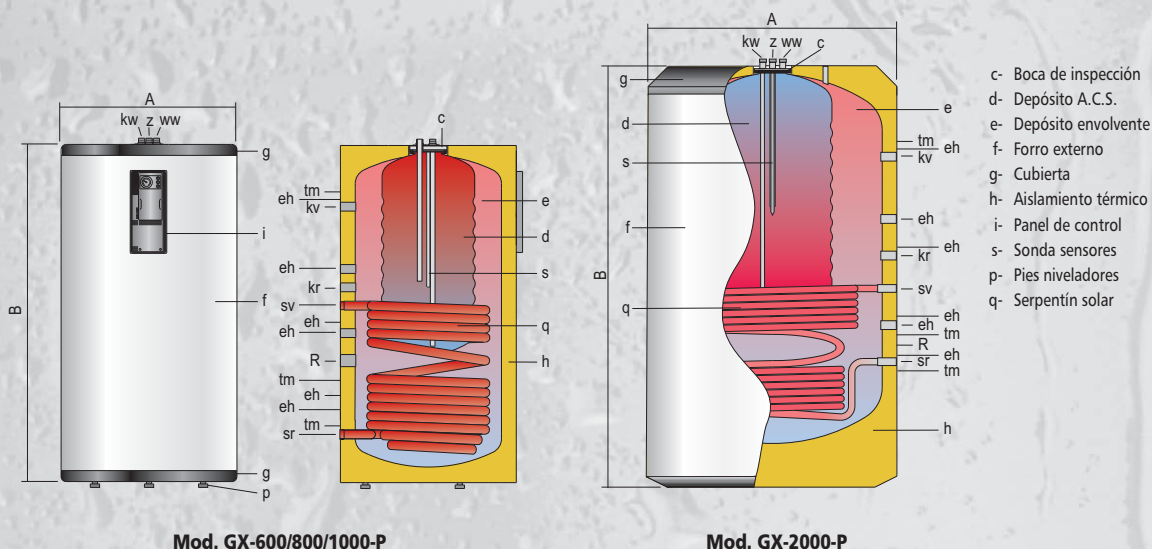
Para depósitos hasta 1000 litros el acabado exterior es con forro acolchado desmontable en blanco RAL 9016 y cubiertas y panel frontal con termómetro ACS, en gris RAL 7021.



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

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO INOXIDABLE

GEISER INOX, energía solar

Depósitos solares de doble pared fabricados en ACERO INOXIDABLE y envoltivo en acero al carbono, para producción y acumulación de agua caliente sanitaria serie SOLINOX.

Modelo compacto con todos los elementos necesarios para la instalación: Bomba de circulación, regulación electrónica de funcionamiento, sondas de temperatura y vaso de expansión.

Diseñado para instalación vertical, dispone de las siguientes características:

- El dimensionado y diseño de la cámara envoltiva facilita el intercambio de calor. Su volumen (>10% del depósito) actúa de recipiente de inercia, almacén de energía y facilita el drenaje del circuito (Drain back)
- Incorpora vaso de expansión atmosférico, con sello hidráulico que evita las sobrepresiones del circuito primario y la entrada de aire al circuito.
- El sistema de seguridad "Drain-Back" permite el retorno de fluido al depósito, eliminando los riesgos de congelación del agua del primario durante las heladas, así como las sobrepresiones durante paradas del sistema a altas temperaturas, de manera que queda protegida toda la instalación en caso de formación de vapor. Además del sistema de seguridad "Drain Back", la centralita de control va programada de fábrica con función antihielo que evita que los restos de fluido que quedan en tuberías y colectores lleguen a congelarse y dañen el sistema.
- La instalación del circuito primario permite una pérdida de carga de hasta 1 bar (0.1 Mpa).
- La alta capacidad de presión de la bomba de recirculación permite grandes diferencias de altura entre el depósito y los paneles solares.

DEPÓSITOS SOLARES EN ACERO INOXIDABLE DE DOBLE PARED, serie GX

Depósitos de doble pared para producción y acumulación de agua caliente sanitaria.

Depósito interior fabricado en acero inoxidable, con envoltivo de acero al carbono como sistema de calentamiento por panel solar.

Capacidades: 200, 300 y 500 litros.

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

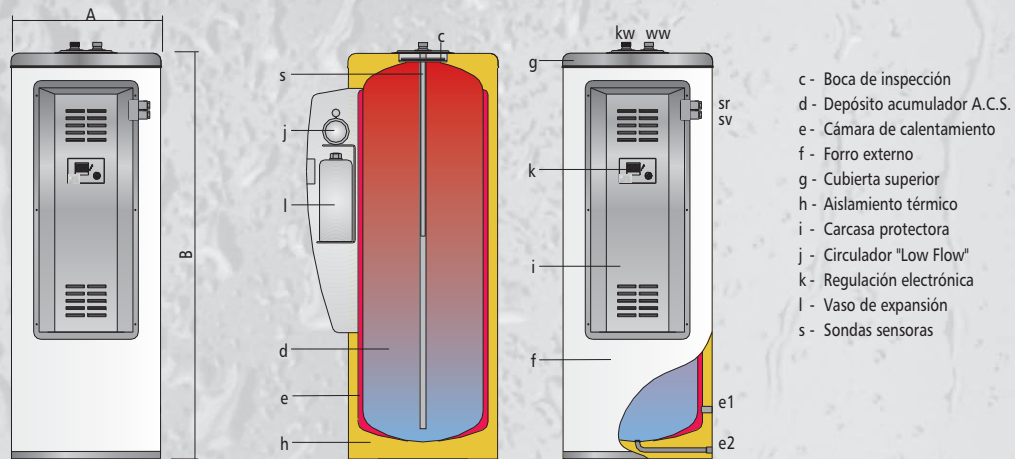
Incorpora todo el equipo hidráulico y de control necesarios para su funcionamiento como instalación solar. Su regulación electrónica gestiona el sistema de calentamiento solar. Solamente necesita ser conectado hidráulicamente al colector solar. El sistema incorpora: depósito de acumulación, bomba de circulación del circuito primario, regulación electrónica y sensores de temperatura.



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

Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Temperatura máx. circuito calentamiento	°C	110
Presión máx. circuito de calentamiento	bar	atmosférica



- c - Boca de inspección
- d - Depósito acumulador A.C.S.
- e - Cámara de calentamiento
- f - Forro externo
- g - Cubierta superior
- h - Aislamiento térmico
- i - Carcasa protectora
- j - Circulador "Low Flow"
- k - Regulación electrónica
- l - Vaso de expansión
- s - Sondas sensoras

Características / Conexiones / Dimensiones		GX-200-DS	GX-300-DS	GX-500-DS
Capacidad de A.C.S.	litros	200	300	500
Capacidad de circuito primario	litros	30	44	56
Superficie de intercambio circuito primario	m ²	1.6	2.4	3.1
Superficie mínima de captación recomendada	m ²	1.2	1.7	2.8
Superficie máxima de captación recomendada	m ²	4.0	6.0	10.0
Peso en vacío (aprox.)	Kg	90	120	160
kw:Entrada agua fría	"GAS/M	1	1	1
ww:Salida A.C.S.	"GAS/M	1	1	1
sv:Salida circuito solar	"GAS/H	3/8	3/8	3/8
sr:Entrada circuito solar	"GAS/H	3/8	3/8	3/8
e1:Desagüe circuito primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
e2:Desagüe circuito secundario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
Cota A:Diámetro exterior	mm	620	620	770
Cota B: Longitud total	mm	1205	1685	1690

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS

CORAL VITRO, serpentín



ACERO VITRIFICADO

Depósitos fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753, dotados de serpentines como sistema de intercambio térmico, para la producción de agua caliente sanitaria.

Idóneos para grandes potencias de calentamiento y altas necesidades puntuales de consumo, ofrecen además ventajas añadidas destacables:

- Intercambiadores sobredimensionados en su superficie de intercambio, nos ofrecen la máxima capacidad de producción de agua caliente sanitaria, con altos caudales específicos.
- Diseño optimizado de los serpentines, para conseguir el mejor rendimiento del sistema con la mayor eficiencia de intercambio térmico.
- Eliminación de zonas frías en el depósito acumulador para evitar riesgos de proliferación bacteriana como la "legionella".
- Modelos con un serpentín intercambiador para una fuente principal de calentamiento, o con dos serpentines intercambiadores para sistemas combinados, como p. e. paneles solares como fuente principal y caldera como fuente de apoyo.
- Aptos para la incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento.
- Con dos bocas de inspección y limpieza, una superior y otra lateral.
- Máxima capacidad de acumulación, debido a su sobredimensionado aislamiento térmico en PU, cuyo diseño permite pasar por puertas de 800 mm. de anchura en los modelos de hasta 1000 litros de capacidad.
- Protección catódica instalada, con ánodo de magnesio y medidor de carga de ánodo en panel frontal.

DEPÓSITOS EN ACERO VITRIFICADO CON SERPENTÍN, serie CV

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con serpentín, fabricados en acero al carbono vitrificado s/DIN 4753.

Capacidades:

- Con un serpentín (M1), para instalación mural y vertical sobre suelo: 110 y 150 litros.
- Con un serpentín (M1), para instalación vertical sobre suelo: 200, 300, 500, 800 y 1000 litros.
- Con dos serpentines (M2), para instalación vertical sobre suelo: 300, 400, 500, 800 y 1000 litros.

Incorporan de serie, panel de control con termómetro, termostato de regulación y medidor de carga de ánodo.

Como opción, pueden instalarse resistencias eléctricas en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento principal o de apoyo, así como nuestro panel de control completo, con todos los elementos de regulación y control necesarios para un correcto funcionamiento tanto en modo eléctrico, como en combinación con otra fuente de calentamiento. Las resistencias y paneles de control, se suministran en embalaje aparte.

Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado. Así mismo estos depósitos tienen la posibilidad de ser fabricados con boca lateral DN 400, siempre bajo demanda.

Aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016 y cubiertas en gris RAL 7035.

Modelo M1

Los modelos M1, incorporan un serpentín interno para la producción de agua caliente sanitaria a través de una fuente calorífica externa (caldera, colectores solares, etc.).

Los modelos murales de 110 y 150 litros, disponen de alojamiento lateral para resistencia eléctrica "cerámica".

A partir de 200 litros de capacidad, todos los modelos disponen de conexión lateral, para la incorporación de una resistencia eléctrica de inmersión en "Incoloy 825", como calentamiento de apoyo, o la posibilidad de incorporarla en la boca inferior de registro, como calentamiento principal (ver tabla).

Modelo M2

Los modelos M2, incorporan dos serpentines internos independientes para producción de agua caliente sanitaria, uno situado en la parte inferior para producción de ACS a través de una fuente calorífica principal y el segundo en la parte superior para una fuente de apoyo.

El resto del equipamiento y posibilidades para calentamiento eléctrico, es igual a los modelos M1.

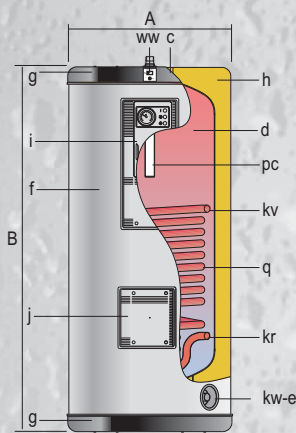
Características técnicas		
Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C	200
Presión máx. circuito de calentamiento	bar	25

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):									
Capacidades depósito	L	110	150	200	300	400	500	800	1000
Resistencia para boca lateral (1)	Kw	1,5*	1,5*	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5
Resistencia roscada apoyo (2)	Kw	-	-	-	2,5	2,5-5	2,5-5	5	5

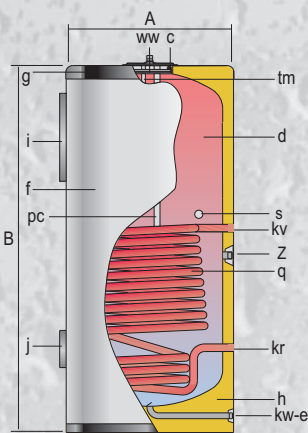
(1) Resistencia bridada inmersión INCOLOY 825 para boca lateral: 2,5 Kw ~230 V y 5 y 7,5 Kw, 3~400 V.

(2) Resistencia inmersión INCOLOY 825 roscada 1 1/2" 2,5 Kw ~230 V y 5 Kw, 3~400 V.

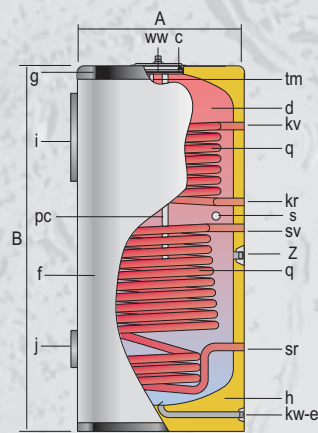
* Resistencia cerámica recambiable ~230 V



Mod. CV-110, 150-M1
Depósitos con un serpentín de calentamiento.
Instalación vertical mural o vertical sobre suelo.



Mod. CV-200...1000-M1
Depósitos con un serpentín de calentamiento.
Instalación vertical sobre suelo.



Mod. CV-300...1000-M2
Depósitos con dos serpentines de calentamiento.
Instalación vertical sobre suelo.

- c- Boca superior
- d- Depósito A.C.S.
- f- Forro externo
- g- Cubierta
- h- Aislamiento térmico
- i- Panel de control
- q- Serpentín intercambiador
- s- Conexión lateral
- e- Desagüe
- tm- Sonda de sensores
- j- Boca lateral
- pc- Protección catódica

Características / Conexiones / Dimensiones		CV-110-M1	CV-150-M1	CV-200-M1	CV-300-M1	CV-500-M1	CV-800-M1	CV-1000-M1
Capacidad ACS	litros	110	150	200	300	500	800	1000
Superficie serpentín	m ²	0,5	0,6	1,4	1,8	2	2,7	3,3
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	55	66	85	115	160	195	230
kw, e: Entrada agua fría/desagüe	"GAS/M	3/4	3/4	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Salida agua caliente	"GAS/M	3/4	3/4	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr: Conexiones serpentín	"GAS/H	1/2	1/2	1	1	1	1	1
s: Conexión lateral	"GAS	-	-	-	2 M	2 M	1-1/2 H	1-1/2 H
z: Recirculación	"GAS/M	-	-	1	1	1	1-1/2	1-1/2
A: diámetro exterior	mm.	480	560	620	620	770	950	950
B: longitud total	mm.	1155	1265	1205	1685	1690	1840	2250
Potencia serpentín - Caudal primario* 3/5 m ³ /h*	kW	36 / 40	40 / 44	55 / 62	64 / 75	69 / 81	86 / 101	98 / 116

Características / Conexiones / Dimensiones		CV-300-M2	CV-400-M2	CV-500-M2	CV-800-M2	CV-1000-M2
Capacidad ACS	litros	300	400	500	800	1000
Superficie serpentín inferior	m ²	1,8	1,7	2	2,7	3,3
Superficie serpentín superior	m ²	0,7	0,7	1,2	1,3	1,3
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	120	150	175	213	249
kw, e: Entrada agua fría, desagüe	"GAS/M	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Salida agua caliente	"GAS/M	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr, sv, sr: Conexiones serpentín	"GAS/H	1	1	1	1	1
s: Conexión lateral	"GAS	2 M	2 M	2 M	1-1/2 H	1-1/2 H
z: Recirculación	"GAS/M	1	1	1	1-1/2	1-1/2
A: diámetro exterior	mm.	620	770	770	950	950
B: longitud total	mm.	1685	1475	1690	1840	2250
Potencia serpentín inferior con caudal primario 5/8 m ³ /h*	kW	75 / 86	72 / 84	81 / 95	101 / 115	116 / 133
Potencia serpentín superior con caudal primario 5/8 m ³ /h*	kW	43 / 54	43 / 54	55 / 65	62 / 69	62 / 69

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

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO VITRIFICADO

CORAL VITRO, acumulación

Depósitos acumuladores fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753, para funciones de acumulación de agua caliente sanitaria, procedente de una fuente de producción externa al depósito, p.e. intercambiadores de placas.

- Preparados para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento como sistema principal de producción de ACS.
- Para instalación vertical sobre suelo, como depósito individual, instalación en serie o en paralelo.
- Con dos bocas de inspección y limpieza, una superior y otra lateral.
- Máxima capacidad de acumulación, por su aislamiento térmico sobredimensionado en PU inyectado en molde, de densidad optimizada.
- Característica particular de los acumuladores de 800 y 1000 litros, que por su sistema desmontable de parte del aislamiento térmico, permite a estos modelos pasar por puertas de 800 mm. de anchura.
- Los modelos de 800 y 1000 litros, en su versión "RB", incorporan boca de hombre lateral DN 400 para operaciones de inspección y limpieza, también aislada convenientemente con una pieza desmontable de PU.

DEPÓSITOS ACUMULADORES EN ACERO VITRIFICADO , serie CV

Depósitos para acumulación de agua caliente sanitaria, fabricados en acero al carbono vitrificado s/DIN 4753.

Capacidades: 200, 300, 500, 800 y 1000 litros.

Disponen de dos bocas de inspección y registro, una superior y una lateral.

Incorporan de serie equipo instalado de protección catódica, compuesta por ánodo de magnesio y medidor de carga de ánodo y panel frontal con termómetro.

Como opción, pueden instalarse resistencias eléctricas de inmersión en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento principal instaladas en la boca lateral de registro. Las resistencias eléctricas de calentamiento, son de material INCOLOY 825 y se suministran aparte (ver tabla de potencias).

Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado.

Aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016.

Modelo R

Los modelos "R", con capacidades de 200, 300, 500, 800 y 1000 litros, corresponden a la descripción general. Disponen de boca lateral de registro DN 90, donde pueden instalarse resistencias eléctricas bridadas de inmersión.

Modelo RB

Los modelos "RB", con capacidades de 800 y 1000 litros, corresponden a la descripción general al igual que los modelos "R", pero incorporan boca lateral de hombre DN 400.

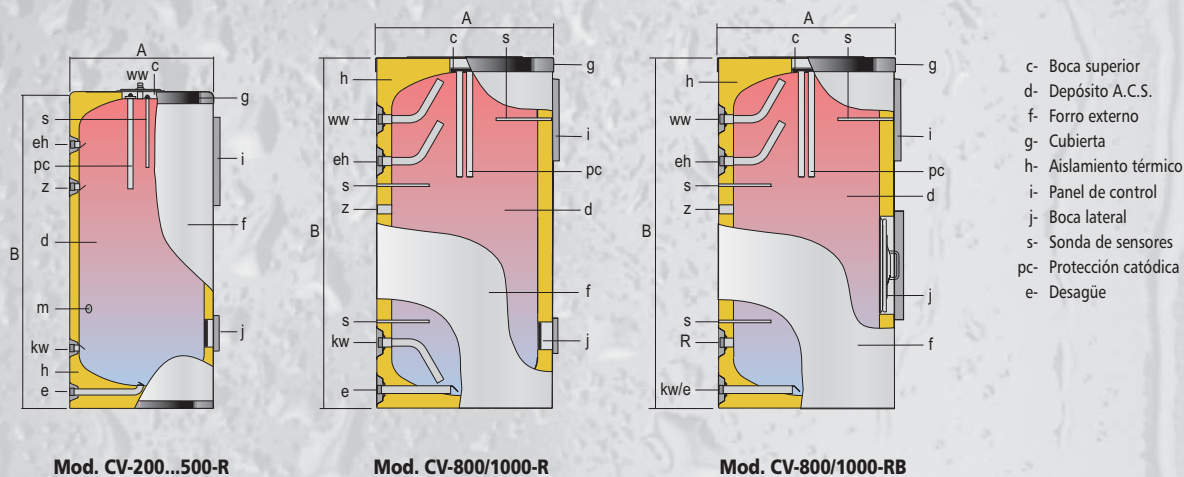
Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):

Capacidades depósito	L	200	300	500	800*	1000*
Resistencia para boca lateral	Kw	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5-10	2,5-5-7,5-10	2,5-5-7,5-10

(*) Los modelos RB no disponen de boca lateral DN 90 para la instalación de resistencias bridadas, solo pueden incorporar resistencias roscadas de 2,5 y 5 Kw.



Mod. CV-200...500-R

Mod. CV-800/1000-R

Mod. CV-800/1000-RB

Características / Conexiones / Dimensiones		CV-200-R	CV-300-R	CV-500-R	CV-800-R	CV-1000-R	CV-800-RB	CV-1000-RB
Capacidad ACS	litros	200	300	500	800	1000	800	1000
Peso en vacío (aprox.)	kg.	70	90	130	170	200	170	200
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1-1/4
e: Desagüe	"GAS/M	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
ww: Salida agua caliente	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS	1-1/4M	1-1/4M	1-1/4M	1-1/2H	1-1/2H	1-1/2H	1-1/2H
eh: Conexión lateral	"GAS/M	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
R: Conexión lateral	"GAS/M	-	-	-	-	-	1-1/2	1-1/2
m: Conexión sensores laterales	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	-	-	-	-
A: Diámetro exterior	mm	620	620	770	950	950	950	950
B: Longitud total	mm	1205	1685	1690	1840	2250	1840	2250

Modelos RB, con boca de hombre lateral DN 400
 Modelos R, con boca de inspección lateral DN 90

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO VITRIFICADO

CORAL VITRO, energía solar distribuida

Depósitos fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753, dotados de serpentines como sistema de intercambio térmico, para la producción de agua caliente sanitaria y diseñados específicamente para su instalación en sistemas de energía solar distribuida.

- Diseño optimizado para evitar zonas frías en el depósito acumulador y por lo tanto, riesgos de proliferación bacteriana.
- Modelos con serpentín intercambiador para fuente principal de calentamiento.
- Preparados para la incorporación de resistencia eléctrica, como calentamiento de apoyo.
- Con boca de inspección y limpieza superior.
- Máxima capacidad de acumulación, debido a su sobredimensionado aislamiento térmico en PU de densidad optimizada.
- Protección catódica instalada, con ánodo de magnesio y medidor de carga de ánodo.
- Todos los modelos son para instalación vertical sobre suelo, e instalación mural hasta 150 litros.



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

DEPÓSITOS EN ACERO VITRIFICADO, PARA ENERGÍA SOLAR DISTRIBUIDA, serie CV

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con serpentín, fabricados en acero al carbono vitrificado s/DIN 4753.

Capacidades:

- Para instalación mural y vertical sobre suelo: 80, 110 y 150 litros.
- Para instalación vertical sobre suelo: 200 y 300 litros.

Incorporan de serie protección catódica con ánodo de magnesio y medidor de carga.

Como opción, puede instalarse resistencia eléctrica en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento de apoyo. Las resistencias eléctricas de calentamiento, son cerámicas y permiten su instalación sin necesidad de vaciado del depósito acumulador. Se suministran en embalaje aparte a modo de "KIT", con termostato doble de regulación y seguridad y el correspondiente cableado y protecciones.

Aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016 y cubiertas en gris Ral 7035.

Además de la vaina superior correspondiente al alojamiento del termostato, todos los modelos van equipados con una segunda vaina en la parte inferior del depósito acumulador, para la utilización de una sonda diferencial, como elemento regulador en combinación con los colectores solares.

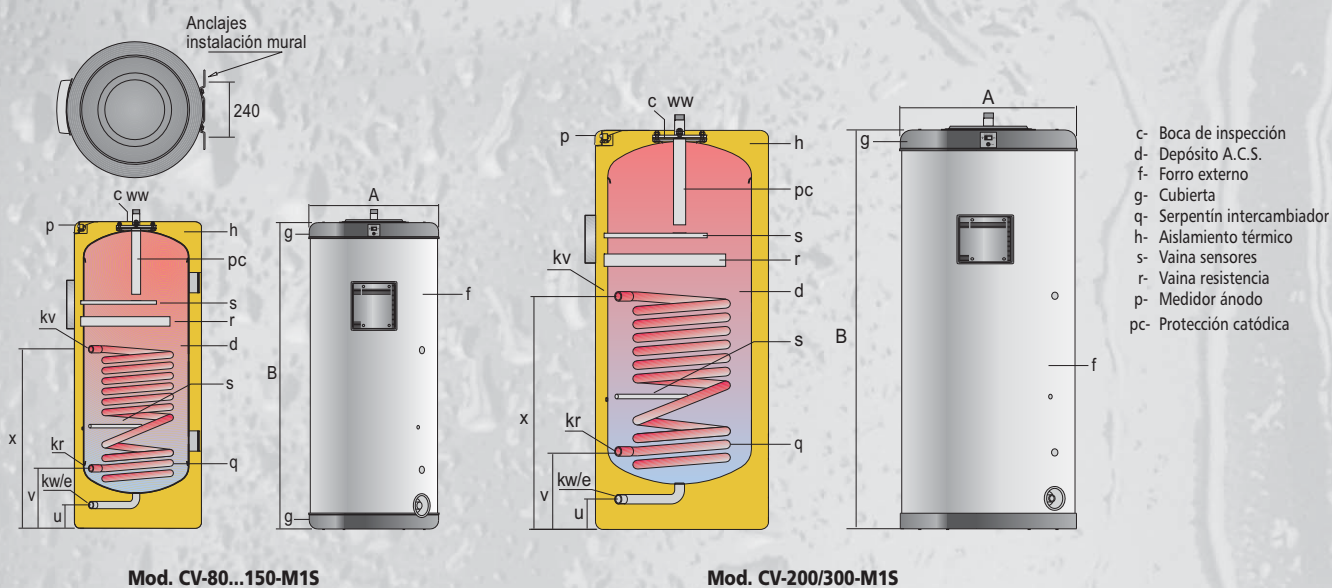
Las conexiones hidráulicas del depósito acumulador, tanto para el serpentín como para el circuito secundario de ACS, están dispuestas para facilitar al máximo la instalación del depósito dentro de armarios, donde el espacio es especialmente reducido.

Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C	200
Presión máx. circuito de calentamiento	bar	25

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):

Capacidades depósito	L	80	110	150	200	300
Resistencia cerámica enfundada	Kw~230V	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



Características / Conexiones / Dimensiones		CV-80-M15	CV-110-M15	CV-150-M15	CV-200-M15	CV-300-M15
Capacidad ACS	litros	80	110	150	200	300
Temperatura máxima depósito de ACS	°C	90	90	90	90	90
Presión máxima depósito de ACS	bar	8	8	8	8	8
Temperatura máxima circuito de calentamiento	°C	200	200	200	200	200
Superficie de intercambio serpentín	m ²	0,3	0,5	0,6	0,8	1,3
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	40	45	60	65	75
kw, e: Entrada agua fría, desagüe	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	1	1
ww: Salida ACS	"GAS/M	3/4	3/4	3/4	1	1
kv, kr: Conexiones serpentín	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Cota A: diámetro exterior	mm.	480	480	560	620	620
Cota B: longitud total	mm.	935	1155	1260	1207	1685
Cota u:	mm.	112	112	112	83	83
Cota v:	mm.	325	325	348	324	324
Cota x:	mm.	605	725	788	805	1045

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO VITRIFICADO

CORAL VITRO, solar intemperie

El depósito "solar intemperie" está diseñado especialmente para instalaciones de energía solar por termosifón.

En este tipo de instalaciones, normalmente sobre tejados o terrazas de viviendas, el depósito productor acumulador de agua caliente sanitaria se instala en posición horizontal junto a los colectores solares, en los que por el efecto termosifón del fluido solar, se produce el intercambio térmico en el depósito acumulador, a través de su doble pared.

Teniendo en cuenta que en instalaciones convencionales suele perderse durante las horas nocturnas, la mayoría del agua caliente acumulada en el depósito durante el día, este depósito presenta soluciones novedosas en el diseño, que le diferencian de otros productos:

El depósito acumulador va enteramente aislado con espuma rígida de PU inyectada en molde, que junto a otra de sus características principales, como es la inexistencia de puentes térmicos entre el acumulador y los soportes de fijación, evitando así cualquier pérdida calorífica por conducción, hacen de este producto uno de los de mayor capacidad de acumulación del mercado.

Revestido con un producto en base ABS especial para exteriores, dispone de hendiduras de transporte practicadas en los laterales del depósito, que facilitan su manejo y posicionamiento.

La geometría del acumulador también ha sido especialmente cuidada, de modo que sus proporciones se adaptan a las anchuras de los colectores solares, para crear un resultado estético del conjunto en la instalación.

DEPÓSITO SOLAR PARA INTEMPERIE, serie CV

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, especialmente diseñados para instalaciones solares por termosifón a la intemperie, en posición horizontal.

Fabricados en acero al carbono vitrificado s/DIN 4753, con envoltante en "doble pared", como sistema de calentamiento indirecto.

Capacidades de 100, 200 y 300 litros.

Con revestimiento en base ABS especial para exteriores.

Sistema de soportes regulables en aluminio, para anclaje a cualquier tipo de bastidor, dentro de la longitud total del depósito acumulador, sin puentes térmicos.

Con hendiduras en los extremos, para la manipulación del depósito acumulador.

Aislados con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC

Preparados para la incorporación de resistencia eléctrica de apoyo y regulación térmica (opcional).

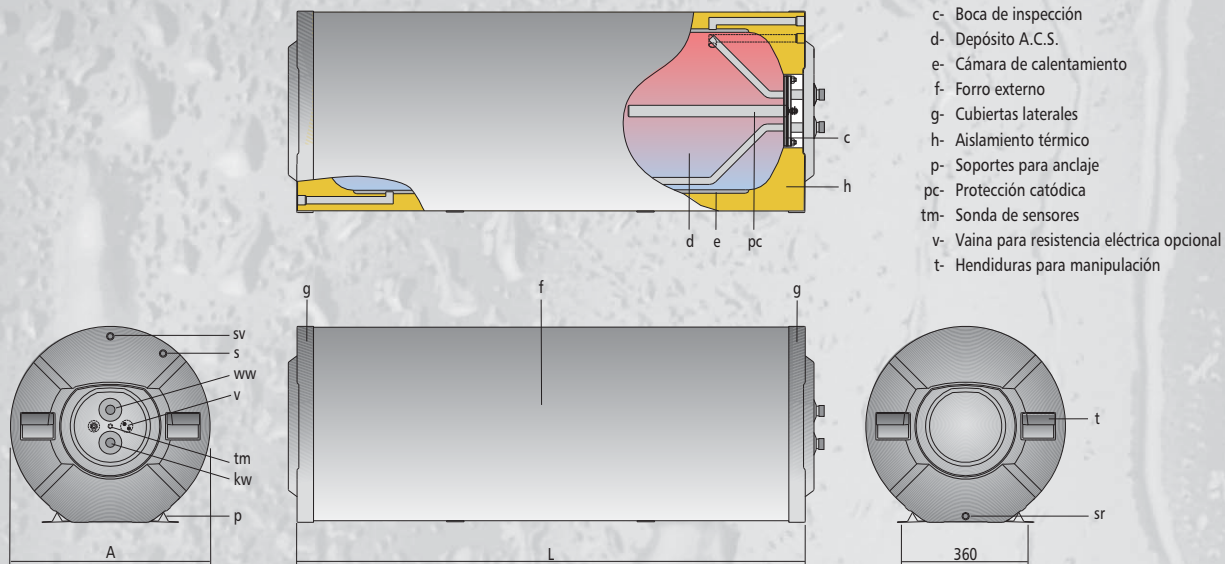
Suministro opcional: KIT compuesto por resistencia cerámica 1,5 Kw. 230 V, termostato de regulación y seguridad, cap de protección, cableado y pasamuros.



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

Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C	110
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Presión máx. válvula de seguridad circuito de calentamiento	bar	2,5



Características / Conexiones / Dimensiones		CV-150-H	CV-200-H	CV-300-H
Capacidad de ACS	litros	150	200	300
Capacidad circuito primario	litros	12	16	24
Superficie de intercambio	m ²	1,2	1,6	2,4
Peso en vacío (aprox.)	kg.	75	95	135
kw: Entrada agua fría	"GAS/M	3/4	3/4	3/4
ww: Salida de ACS	"GAS/M	3/4	3/4	3/4
sv: Entrada primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
sr: Retorno primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
s: Conexión lateral	"GAS/H	1/2	1/2	1/2
Cota A: diámetro exterior	mm.	570	570	570
Cota L: Longitud total	mm.	1200	1460	2000
Potencia resistencia eléctrica (opcional)	kW (230V)	1,5	1,5	1,5

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



ACERO VITRIFICADO

CORAL VITRO, serpentín alto rendimiento

Depósitos fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753, dotados de un serpentín de alto rendimiento para instalaciones a baja temperatura para la producción de agua caliente sanitaria.

Idóneos para grandes potencias de calentamiento y altas necesidades puntuales de consumo, ofrecen además ventajas añadidas destacables:

- Intercambiadores sobredimensionados en su superficie de intercambio, nos ofrecen la máxima capacidad de producción de agua caliente sanitaria, con altos caudales específicos.
- Diseño optimizado de los serpentines, para conseguir el mejor rendimiento del sistema con la mayor eficiencia de intercambio térmico.
- Eliminación de zonas frías en el depósito acumulador para evitar riesgos de proliferación bacteriana como la "legionella".
- Aptos para la incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento en la boca lateral.
- Con dos bocas de inspección y limpieza, una superior y otra lateral.
- Máxima capacidad de acumulación, debido a su sobredimensionado aislamiento térmico en PU, cuyo diseño permite pasar por puertas de 800 mm. de anchura en los modelos de hasta 1000 litros de capacidad.
- Protección catódica instalada, con ánodo de magnesio y medidor de carga de ánodo en panel frontal.

DEPÓSITOS EN ACERO VITRIFICADO CON SERPENTÍN, serie CV

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con serpentín, fabricados en acero al carbono vitrificado s/DIN 4753.

Con capacidades totales de 200, 300, 400, 500, 800 y 1000 litros.

Incorporan de serie, panel de control con termómetro y medidor de carga de ánodo.

Como opción, pueden instalarse resistencias eléctricas en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento principal o de apoyo, así como nuestro panel de control completo, con todos los elementos de regulación y control necesarios para un correcto funcionamiento tanto en modo eléctrico, como en combinación con otra fuente de calentamiento. Las resistencias y paneles de control, se suministran en embalaje aparte.

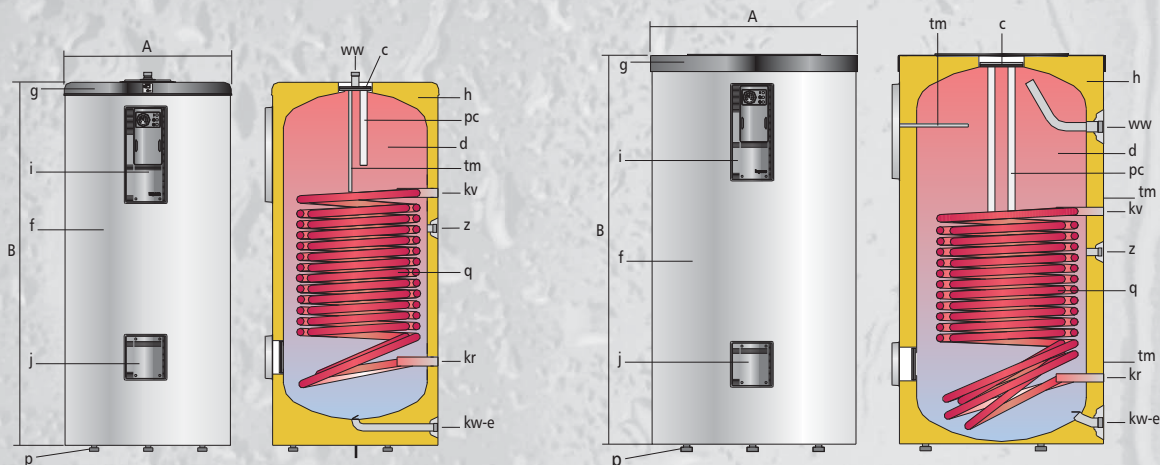
Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado. Así mismo estos depósitos tienen la posibilidad de ser fabricados con boca lateral DN 400, siempre bajo demanda.

Aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016 y

Características técnicas			
Temperatura máx. ACS	°C		90
Presión máx. depósito ACS	bar		10
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C		200
Presión máx. circuito de calentamiento	bar		25

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):							
Capacidades depósito	L	200	300	400	500	800	1000
Resistencia para boca lateral	Kw	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5

Resistencia bridada inmersión INCOLOY 825 para boca lateral: 2,5 Kw ~230 V y 5 y 7,5 Kw, 3~400 V.



Mod. CV-200...500-HL

Mod. CV-800/ 1000-HL

- c- Boca superior
- d- Depósito A.C.S.
- f- Forro externo
- g- Cubierta
- h- Aislamiento térmico
- i- Panel de control

- j- Boca lateral
- q- Doble serpentín intercambiador
- tm- Sonda de sensores
- pc- Protección catódica
- p- Pies niveladores

Características / Conexiones / Dimensiones		CV-200-HL	CV-300-HL	CV-400-HL	CV-500-HL	CV-800-HL	CV-1000-HL
Capacidad de ACS	litros	200	300	400	500	800	1000
Superficie de intercambio serpentín	m ²	2,4	3,1	4,8	4,8	5,7	6,1
Peso en vacío (aprox.)	kg.	100	130	185	195	265	305
kw-e: Entrada agua fría /desagüe	"GAS/M	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Salida de ACS	"GAS/M	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr: Conexiones serpentín	"GAS/H	1	1	1	1	1	1
Cota A: diámetro exterior	mm.	620	620	770	770	950	950
Cota B: Longitud total	mm.	1205	1685	1475	1690	1840	2250

Potencia serpentín con caudal primario 3/5/8 m³/h* kW 84/99/112 104/124/142 130/156/179 130/156/179 142/169/195 149/176/201

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

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



de 1500 a 5000 litros

MASTER VITRO e INOX, serpentines

Depósitos acumuladores de gran capacidad, fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753 (serie "MVV") o en ACERO INOXIDABLE (serie "MXV").

Destinados a funciones de producción y acumulación de agua caliente sanitaria, para instalaciones de gran consumo individuales, comunitarias o industriales. Con capacidades hasta los 5000 litros, todos los depósitos acumuladores de la serie "Master Vitro" y "Master Inox" van aislados con 80 mm. de espesor de espuma rígida de poliuretano de densidad optimizada y libre de CFC, inyectada en molde, lo que hace de esta serie que una de sus características más importantes sea precisamente su incomparable capacidad de acumulación.

Otra de sus características destacables, es el sistema exclusivo de intercambiadores. Se trata de un conjunto desmontable de serpentines que unen los colectores de ida y retorno del circuito primario, fabricados en ACERO INOXIDABLE e instalados en el depósito acumulador a través de la boca lateral de hombre DN 400.

La boca lateral DN 400, también incorpora su aislamiento térmico convenientemente adaptado.

Todos los modelos disponen de conexiones para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento como sistema principal de producción de ACS, o como sistema de apoyo a una fuente energética externa.

Los depósitos "Master Vitro", se suministran de serie con equipo de protección catódica permanente "Lapesa correx-up", y como opción, equipo de protección catódica compuesto por ánodos de magnesio y medidor de carga de ánodo.

Bajo demanda, se suministra conjunto de forro acolchado color gris RAL 7042 y conjunto de acabado donde se incluyen cubierta, tapa y embellecedores de color negro.

DEPÓSITOS ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD "MASTER VITRO" CON SERPENTINES, serie MVV

Fabricados en acero vitrificado s/DIN 2753.

Capacidades de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 litros.

Incorporan de serie equipo de protección catódica "Lapesa correx-up". Como opción, suministramos equipo de protección catódica, compuesto por ánodos de magnesio y medidor de carga.

DEPÓSITOS ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD "MASTER INOX" CON SERPENTINES, serie MXV

Fabricados en acero inoxidable, decapado y pasivado químicamente.

Capacidades de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 litros.

Como opción pueden incorporar equipo de protección catódica "Lapesa correx-up INOX", para casos de aguas especialmente agresivas o con contenidos en cloruros superiores a 150 mg/l.

Modelos -SB

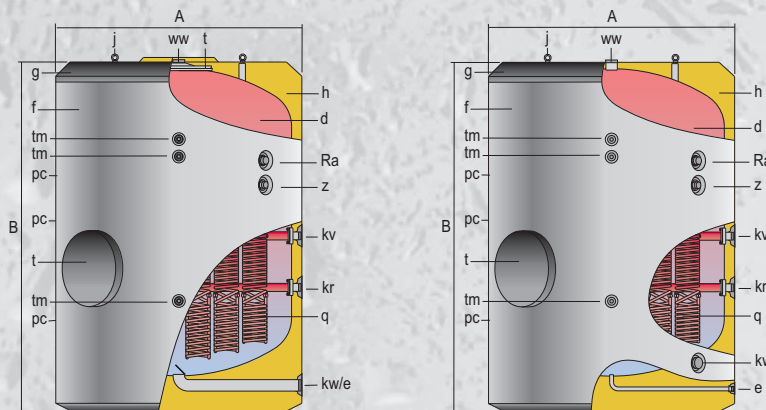
Estos modelos incorporan, montado de fábrica, un paquete de serpentines en acero inoxidable para la producción de ACS a través de una fuente calorífica externa (calderas, paneles solares, etc.)

Este paquete intercambiador es un sistema exclusivo, cuya característica principal es la posibilidad de montaje y desmontaje individual de los serpentines y colectores que lo componen, accediendo al interior del depósito a través de la boca de hombre. Esto permite el recambio y mantenimiento rápido y eficaz del sistema intercambiador in situ sin grandes necesidades de espacio.

Modelos -SSB

Estos modelos corresponden básicamente a los -SB, con superficies de intercambio específicas para ENERGÍA SOLAR.

Características técnicas		
Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Temperatura máxima c. primario	°C	200
Presión máxima c. primario	bar	25



Mod. MVV...-SB/ SSB

Mod. MXV...-SB/ SSB

t- Boca de hombre DN 400
d- Depósito acumulación ACS
f- Forro externo
g- Cubierta superior

h- Aislamiento térmico
j- Cáncamos para transporte
q- Serpentines desmontables

Características / Conexiones / Dimensiones		Ref. tamaño acumulador						
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Capacidad de ACS	litros	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Superficie de intercambio Mod -SB	m ²	2,8	3,4	4,2	5,1	5,9	6,7	8,4
Superficie de intercambio Mod -SSB	m ²	4,2	5,0	6,7	8,4	8,4	8,4	10,0
Peso en vacío Mod. MVV (aprox.)	Kg.	400 (415)*	460 (475)*	660 (690)*	735 (760)*	820 (840)*	1040 (1055)*	1185 (1200)*
Peso en vacío Mod. MXV (aprox.)	Kg.	300 (315)*	345 (360)*	485 (515)*	525 (550)*	570 (585)*	655 (670)*	735 (750)*
kw/e: Entrada agua fría/desagüe	"GAS/M	2 (2/ 1)**	2 (2/ 1)**	3 (3/ 1)**	3 (3/ 1)**	3 (3/ 1)**	3 (3/ 1)**	3 (3/ 1)**
ww: Salida de ACS	"GAS/M	2	2	3	3	3	3	3
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
kv: Avance c. primario	"GAS/M	2	2	2	2	2	2	2
kr: Retorno c. primario	"GAS/M	2	2	2	2	2	2	2
Ra: Conexión lateral	"GAS/M	2	2	2	2	2	2	2
tm: Conexión vaina sensores	"GAS	3/4M (1/2H)**	3/4M (1/2H)**	3/4M (1/2H)**	3/4M (1/2H)**	3/4M (1/2H)**	3/4M (1/2H)**	3/4M (1/2H)**
pc: Conexión ánodos protección catódica	"GAS	1-1/2M (3/4H)**	1-1/2M (3/4H)**	1-1/2M (3/4H)**	1-1/2M (3/4H)**	1-1/2M (3/4H)**	1-1/2M (3/4H)**	1-1/2M (3/4H)**
Diámetro exterior: A	mm.	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
Altura total: B	mm.	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710
Boca de hombre	DN	400	400	400	400	400	400	400
Resistencia eléctrica (opcional)	KW (400V)	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9
Potencia intercambio Mod -SB ⁽¹⁾	KW	130	160	180	250	300	360	440
Potencia intercambio Mod -SSB ⁽¹⁾	KW	180	250	250	440	440	440	500

(*) Modelos -SSB

(**) Modelos en acero inoxidable, serie MXV

⁽¹⁾ Temperatura entrada circuito primario: 90° C, ΔTemperatura circuito primario = 30° C
Temperatura entrada circuito secundario: 10° C, ΔTemperatura circuito secundario = 35° C

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



de 1500 a 5000 litros

MASTER VITRO e INOX, acumulación

Depósitos acumuladores de gran capacidad, fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753 (serie "MVV") o en ACERO INOXIDABLE (serie "MXV").

Destinados a funciones de producción y acumulación de agua caliente sanitaria, para instalaciones de gran consumo individuales, comunitarias o industriales.

Con capacidades hasta los 5000 litros, todos los depósitos acumuladores de la serie "Master Vitro" y "Master Inox" van aislados con 80 mm. de espesor de espuma rígida de poliuretano de densidad optimizada y libre de CFC, inyectada en molde, lo que hace de esta serie que una de sus características más importantes sea precisamente su incomparable capacidad de acumulación.

La boca lateral DN 400, también incorpora su aislamiento térmico convenientemente adaptado.

Todos los modelos disponen de conexiones para la incorporación de resistencias eléctricas de calentamiento como sistema principal de producción de ACS, o como sistema de apoyo a una fuente energética externa.

Los depósitos "Master Vitro", se suministran de serie con equipo de protección catódica permanente "Lapasa correx-up", y como opción, equipo de protección catódica compuesto por ánodos de magnesio y medidor de carga de ánodo.

Bajo demanda, se suministra conjunto de forro acolchado color gris RAL 7042 y conjunto de acabado donde se incluyen cubierta, tapa y embellecedores de color negro.

DEPÓSITOS ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD "MASTER VITRO", serie MVV

Depósitos acumuladores de gran capacidad (sin sistema intercambiador de serpentines para producción propia de ACS), destinados a funciones de acumulación de ACS procedente de sistemas externos de producción, p.e. intercambiadores de placas.

Fabricados en acero vitrificado s/DIN 4753.

Capacidades de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 litros.

Incorporan de serie equipo de protección catódica "Lapasa correx-up". Como opción, suministramos equipo de protección catódica, compuesto por ánodos de magnesio y medidor de carga.

Como opción, pueden incorporar resistencias eléctricas de inmersión en INCOLOY 825, como sistema de producción propia (ver tabla de potencias).

DEPÓSITOS ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD "MASTER INOX", serie MXV

Depósitos acumuladores de gran capacidad (sin sistema intercambiador de serpentines para producción propia de ACS), destinados a funciones de acumulación de ACS procedente de sistemas externos de producción, p.e. intercambiadores de placas.

Fabricados en acero inoxidable, decapado y pasivado químicamente.

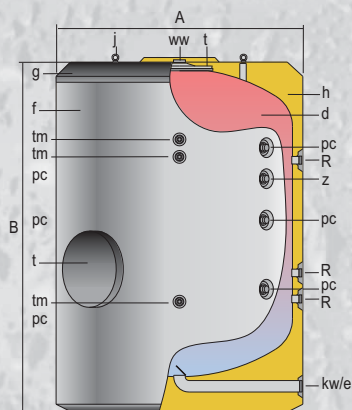
Capacidades de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 litros.

Como opción pueden incorporar equipo de protección catódica "Lapasa correx-up INOX", para casos de aguas especialmente agresivas o con contenidos en cloruros superiores a 150 mg/l.

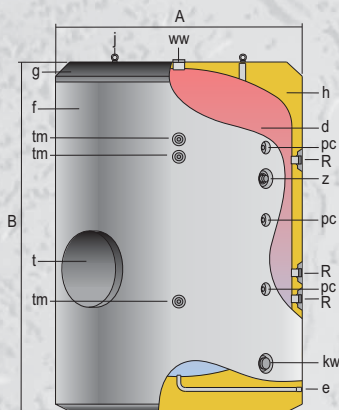
Como opción, pueden incorporar resistencias eléctricas de inmersión en INCOLOY 825, como sistema de producción propia (ver tabla de potencias).

Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8



Mod. MVV-...-RB



Mod. MXV-...-RB

t- Boca de hombre DN 400
d- Depósito acumulación ACS
f- Forro externo

g- Cubierta superior
h- Aislamiento térmico
j- Cáncamos para transporte

Características / Conexiones / Dimensiones		Ref. tamaño acumulador						
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Capacidad de ACS	litros	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Peso en vacío Mod. MVV (aprox.)	Kg.	390	450	630	690	755	880	1040
Peso en vacío Mod. MXV (aprox.)	Kg.	275	315	450	485	530	595	665
kw/e: Entrada agua fría/desagüe	"GAS/M	2 (2/ 1)*	2 (2/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*
ww: Salida de ACS	"GAS/M	2	2	3	3	3	3	3
z: Recirculación	"GAS/M	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
R: Conexión lateral	"GAS/M	2	2	2	2	2	2	2
tm: Conexión vaina sensores	"GAS	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*
pc: Conexión ánodos protección catódica	"GAS	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*
Diámetro exterior: A	mm.	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
Altura total: B	mm.	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710
Boca de hombre	DN	400	400	400	400	400	400	400
Resistencia eléctrica (opcional)	KW (400V)	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9

(*) Modelos en acero inoxidable, serie MXV

DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



de 1500 a 5000 litros

MASTER VITRO e INOX, eléctrico

Depósitos acumuladores de gran capacidad, fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753 (serie "MVV") o en ACERO INOXIDABLE (serie "MXV").

El depósito eléctrico industrial para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, es un modelo actualizado de nuestras series "Máster", adaptado especialmente para su funcionamiento con resistencias eléctricas de calentamiento.

Un nuevo concepto de diseño para los depósitos productores y acumuladores de ACS de gran capacidad con calentamiento eléctrico, que resuelve definitivamente viejos problemas relativos a la vida útil de las resistencias eléctricas de calentamiento y sus enormes costes de mantenimiento, y también otros más de actualidad, como es la prevención y control en la formación de cuadros bacteriológicos como la "legionella".

Cumple con todas las exigencias de las normativas vigentes relativas a depósitos eléctricos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, junto a las disposiciones y exigencias legales y sanitarias para la prevención y control de la "legionella". Además, mantiene los criterios más respetuosos con el medio ambiente de todas nuestras series MASTER, por los materiales empleados en su construcción, eficiencia de su diseño y ahorro energético del conjunto.

Los depósitos "Master Vitro", se suministran de serie con equipo de protección catódica permanente "Lapesa correx-up", y como opción, equipo de protección catódica compuesto por ánodos de magnesio y medidor de carga de ánodo.

Bajo demanda, se suministra conjunto de forro acolchado color gris RAL 7042 y conjunto de acabado donde se incluyen cubierta, tapa y embellecedores de color negro.

DEPÓSITOS ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD, serie -EB

Depósitos de gran capacidad para producción y acumulación de ACS, con conexiones para resistencias eléctricas en la cámara de primario y sistema de serpentines desmontables en acero inoxidable.

Capacidades de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 litros.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Diseño para el calentamiento eléctrico indirecto del ACS, con circulación forzada.
- Resistencias eléctricas de inmersión en circuito primario de calentamiento.
- Potencia eléctrica principal de calentamiento, de 27 a 48 KW.
- Potencia eléctrica de apoyo, de 6 ó 9 KW. (opcional)
- Intercambiador interno desmontable en acero inoxidable.
- Boca de hombre DN 400 lateral para la accesibilidad al interior del depósito.
- Capacidades de 1500 a 5000 l., aislados con poliuretano rígido inyectado en molde, libre de HCFC.

DEPÓSITOS ELÉCTRICOS DE GRAN CAPACIDAD "MASTER VITRO", serie MVV

Fabricados en acero vitrificado s/DIN 4753.

Incorporan de serie equipo de protección catódica "Lapesa correx-up". Como opción, suministramos equipo de protección catódica, compuesto por ánodos de magnesio y medidor de carga.

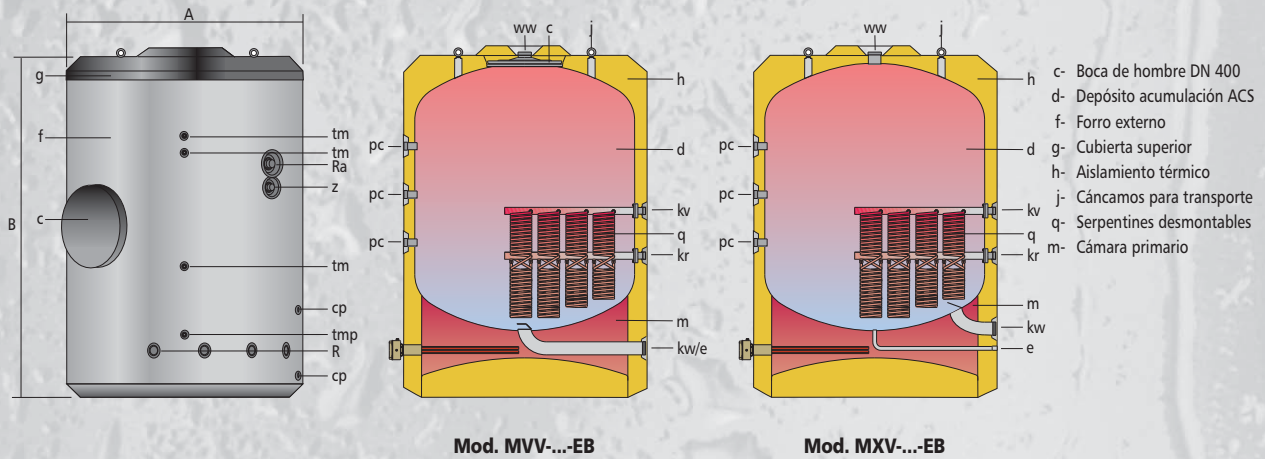
DEPÓSITOS ELÉCTRICOS DE GRAN CAPACIDAD "MASTER INOX", serie MXV

Fabricados en acero inoxidable, decapado y pasivado químicamente.

Como opción pueden incorporar equipo de protección catódica "Lapesa correx-up INOX", para casos de aguas especialmente agresivas o con contenidos en cloruros superiores a 150 mg/l.

Características técnicas

Temperatura máx. ACS	°C	90
Presión máx. depósito ACS	bar	8
Temperatura máxima c. primario	°C	85
Presión máxima c. primario	bar	3



Características / Conexiones / Dimensiones		Ref. tamaño acumulador						
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Capacidad de ACS	litros	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Capacidad cámara de primario	litros	238	238	553	553	553	834	834
Superficie de intercambio cámara de primario	m ²	2,1	2,1	3,4	3,4	3,4	4,7	4,7
Superficie de intercambio serpentines	m ²	2,8	3,4	3,6	4,3	4,3	5,1	5,1
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	430	500	705	765	820	985	1105
kw/e: Entrada agua fría/desagüe	"GAS/M	2 (2/ 1)*	2 (2/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*	3 (3/ 1)*
ww: Salida de ACS	"GAS/M	2	2	3	3	3	3	3
z: Recirculación	"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: Conexión serpentines	"GAS/M	2	2	2	2	2	2	2
Ra: Conexión resistencia eléctrica de apoyo	"GAS/M	2	2	2	2	2	2	2
tm: Conexión sensores secundario	"GAS	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*	3/4M (1/2H)*
pc: Conexión ánodos protección catódica	"GAS	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*	1-1/2M (3/4H)*
R: Resistencia eléctrica primario	"GAS/H	2	2	2	2	2	2	2
cp: Conexión cámara primario	"GAS/H	1	1	1	1	1	1	1
tmp: Conexión sensores primario	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro exterior: A	mm.	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
Altura total: B	mm.	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710
Boca de hombre	DN	400	400	400	400	400	400	400
Resistencia eléctrica primario	und x KW (400V)	3 x 9	3 x 9	3 x 12	3 x 12	3 x 12	4 x 12	4 x 12
Resistencia eléctrica de apoyo (opcional)	KW (400V)	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9	6 ó 9

(*) Modelos en acero inoxidable, serie MXV

DEPÓSITOS PARA ACUMULACIÓN EN CIRCUITO CERRADO

MASTER INERCIA



de 1500 a 5000 litros

Gama industrial de depósitos de "INERCIA" desde 1500 hasta 5000 litros de capacidad, destinados a funciones de acumulación de agua caliente o fría en circuito cerrado, para instalaciones de gran capacidad.

Su incomparable capacidad de acumulación, se la proporciona el aislamiento térmico en poliuretano inyectado en molde, con 80 mm. de espesor y 45 kg/m³ de densidad homogénea, que forma un bloque compacto con el depósito.

La gama en sus modelos "IB", incorpora boca de hombre lateral DN 400. Para evitar las pérdidas caloríficas por la boca de hombre, estos modelos se suministran con una cubierta de poliuretano inyectado igual al resto del aislamiento del depósito, adaptada al hueco de la boca de hombre.

También está disponible como opción, un conjunto de forro y cubierta externo que logra un magnífico acabado estético del conjunto.

Características técnicas

Presión máx.	bar	6
Temperatura máx.	°C	100

DEPÓSITOS DE INERCIA, serie MV

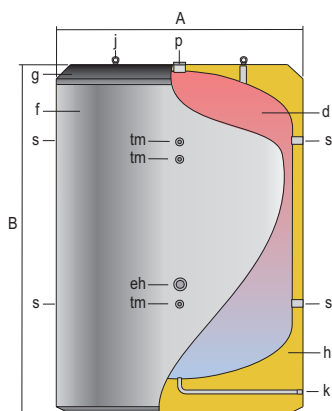
Depósitos de gran capacidad, fabricados en acero al carbono, para su instalación vertical, como depósito de inercia en circuitos cerrados de refrigeración y/o calefacción.

Capacidades de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 litros.

Todos los modelos, van aislados térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC de 80 mm. de espesor, (hasta 5000 litros de capacidad).

Bajo demanda, fabricamos depósitos de inercia de cualquier capacidad o presión de trabajo, también para instalación horizontal.

También están disponibles conjuntos de forro acolchado desmontable y cubiertas, para nuestros modelos de serie (hasta 5000 l.).



Modelo MV-...-I

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

Conexiones / Dimensiones		MV-1500-I	MV-2000-I	MV-2500-I	MV-3000-I	MV-3500-I	MV-4000-I	MV-5000-I
Capacidad total	litros	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Peso en vacío (aprox.)	kg.	322	381	538	597	652	690	784
s:	Conexión lateral "GAS/H"	4	4	4	4	4	4	4
p:	Conexión superior "GAS/H"	2	2	2	2	2	2	2
tm:	Conexión lateral "GAS/H"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
eh:	Conexión lateral "GAS/H"	2	2	2	2	2	2	2
k:	Conexión inferior "GAS/H"	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Cota A:	Diámetro exterior mm.	1360	1360	1660	1660	1660	1910	1910
Cota B:	Longitud total mm.	1830	2280	2015	2305	2580	2310	2710

DEPÓSITOS PARA ACUMULACIÓN EN CIRCUITO CERRADO

GEISER INERCIA



de 140 a 1000 litros

Los depósitos denominados de "INERCIA" de nuestra serie GEISER, con capacidades hasta 1000 litros, están destinados principalmente a funciones de acumulación en circuitos cerrados de calefacción o refrigeración.

La calidad de su aislamiento térmico, al igual que el resto de los depósitos de la serie GEISER, hace cumplir a la perfección su función acumuladora, por lo que otra de las aplicaciones más extendidas de este depósito, es la de apoyo a sistemas de calentamiento a través de energías renovables como la solar, donde se requiere acumular la mayor cantidad de energía posible en circuito primario, para su posterior utilización en un sistema de intercambio térmico como apoyo para calefacción o producción de ACS.

Al igual que el resto de depósitos GEISER, sus características dimensionales facilitan su instalación al pasar hasta el modelo de 1000 litros, por una puerta de 800 mm. de anchura.

Características técnicas

Presión máx.	bar	6
Temperatura máx.	°C	100

DEPÓSITOS DE INERCIA, serie G

Depósitos fabricados en acero al carbono, para instalación vertical sobre suelo.

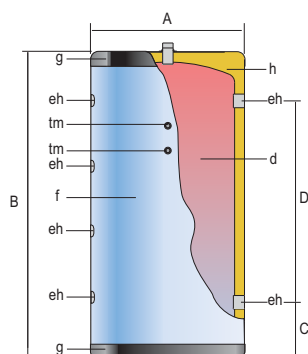
Indicados como depósitos de inercia en circuitos cerrados de refrigeración y/o circuitos cerrados de calefacción, en instalación individual, en serie o en paralelo.

Capacidades de 140, 200, 260, 370, 600, 800 y 1000 litros.

Todos los modelos están aislados térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, color azul RAL 5015 y cubiertas color gris RAL 7021.

Los modelos de 800 y 1000 litros de capacidad, incorporan una característica exclusiva y muy ventajosa, al permitir el diseño de su aislamiento térmico, pasar el depósito por puertas normales de 800 mm. de anchura, sin dificultad.

También están disponibles los modelos G-...-II equipados con forro para intemperie.

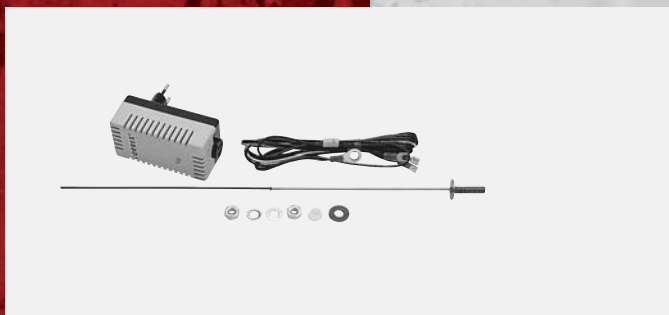


Modelo G-...-I

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

Conexiones / Dimensiones		G-140-I	G-200-I	G-260-I	G-370-I	G-600-I	G-800-I	G-1000-I
Capacidad total	litros	140	200	260	370	600	800	1000
Peso en vacío (aprox.)	Kg.	35	44	52	68	95	174	205
eh: Conexión lateral	"GAS/H	1/2	3/4	3/4	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2
p: Conexión superior	"GAS/M	1	1	1	1	1	1	1
tm: Conexión lateral	"GAS/H	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Cota A: diámetro exterior	mm.	480	620	620	620	770	950	950
Cota B: longitud total	mm.	1155	985	1240	1725	1730	1840	2250
Cota C:	mm.	160	170	170	175	200	340	340
Cota D:	mm.	840	625	875	1350	1291	1170	1580

ACCESORIOS A.C.S.



Sistema de protección catódica "Lapesa-Correx up"

Equipo de protección catódica, libre de mantenimiento, compuesto por ánodo permanente, potencióstato regulador, cableado e instrucciones de conexión y montaje.

Sistema incorporado de serie en nuestra gama de depósitos "Master Vitro", fabricados en acero vitrificado. Opcional para todos nuestros depósitos de acero inoxidable "Master Inox".



Sistema de protección catódica "Lapesa-Magnesio"

Equipo de protección catódica, compuesto por ánodo de sacrificio de magnesio, medidor de carga de ánodo y cableado de conexión.

Sistema incorporado de serie en nuestra gama de depósitos "Coral Vitro". Opcional para nuestra gama de depósitos "Master Vitro", fabricados en acero vitrificado.



Resistencias eléctricas de calentamiento

Resistencias eléctricas de inmersión en circuito secundario, en "Incoloy 825", para todas nuestras gamas de depósitos (consultar tablas para cada caso).

Resistencias eléctricas de inmersión en circuito primario, en acero inoxidable. Aptas para nuestra gama de depósitos "Geiser Inox, doble pared", "Geiser Inox multifunción" y "Master eléctrico".

Resistencias cerámicas recambiables, para nuestra gama "Coral Vitro" modelos M1 mural y M1S.



KIT eléctrico, modelos CV-...-M1S y CV-...-H

Equipo de calentamiento eléctrico, específico para nuestros modelos solares CV-...-M1S y CV-...-H, compuesto por resistencia cerámica recambiable, termostato omnipolar de regulación y seguridad, cableado de conexión eléctrica y protección.

Este equipo no se instala de serie, y se suministra como conjunto accesorio en embalaje aparte.



Grupo de seguridad sanitaria

Grupo de seguridad sanitaria tarado a 7 bar y conexión a 3/4".

Conjunto de válvula de seguridad, antiretorno, llave de corte y conexión de sifón a desagüe.

Apto para depósitos hasta 300 litros de capacidad.

ACCESORIOS A.C.S.



Forro y cubiertas

Conjunto de forro y cubiertas para nuestras gamas de depósitos Master, compuesto por forro acolchado en gris RAL 7042, cubierta superior y cubierta para boca de hombre lateral, en color negro y juego de embellecedores para las conexiones hidráulicas del depósito.

Sobre demanda, también disponemos de forros especiales para intemperie e ignífugo (plazo de entrega a confirmar).



Intercambiador de calor de placas

Intercambiadores de placas para producción de agua caliente sanitaria en acero inoxidable.

Modelos compactos y desmontables para aplicaciones de intercambio térmico líquido-líquido, vapor-líquido o gas-líquido, hasta 195°C y 30 bar, como temperatura y presión máxima de trabajo respectivamente.

Potencia de intercambio, desde 40.000 Kcal/hora.



Panel de control

Panel de control completo, para la regulación térmica y control del funcionamiento de nuestros depósitos "Geiser Inox" y "Coral Vitro" equipados con resistencia eléctrica de calentamiento, para su funcionamiento "solo eléctrico" o en combinación con una fuente externa de calentamiento a través del circuito primario del depósito.

El panel completamente cableado, consta de termómetro, termostato omnipolar de regulación y seguridad, interruptor invierno-verano, reloj programador horario y pilotos de señalización.



Soporte para instalación horizontal

Bastidor soporte para la instalación horizontal de nuestros depósitos de la gama "Geiser Inox, doble pared".

El conjunto está compuesto por dos cunas de apoyo, perfiles longitudinales y transversales, pies niveladores, tornillería e instrucciones de montaje.

Se suministra desmontado en embalaje de cartón.

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

PRODUCTOS PARA GLP:

- Depósitos para GLP, todas las capacidades.
- Depósitos para estaciones de servicio de propano.
- Cisternas para transporte y transvase de GLP.
- Vaporizadores.

DEPÓSITOS PARA COMBUSTIBLES LÍQUIDOS:

- Depósitos de simple pared para instalación enterrada.
- Depósitos de doble pared de acero-acero para instalación enterrada.
- Depósitos de doble pared de acero-polietileno para instalación enterrada.
- Depósitos de simple y doble pared de acero-acero para instalación aérea.
- Depósitos aéreos para pequeños consumos.

DEPÓSITOS PARA ACUMULACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA:

- Depósitos en Acero Inoxidable: Doble pared, Serpentin y Acumulación.
- Depósitos en Acero Vitrificado; Serpentin y Acumulación.
- Depósitos especiales para energía solar.
- Depósitos de gran capacidad para uso comunitario e industrial.
- Depósitos de inercia para circuitos de refrigeración y calefacción.

DEPÓSITOS A PRESIÓN:

- Depósitos para aire comprimido.
- Depósitos para nitrógeno y oxígeno (presión 20 y 40 bar)

BOTELLONES Y CONTENEDORES - CISTERNA PARA TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.

DEPÓSITOS CRIOGÉNICOS PARA GNL

CALDERERÍA ESPECIAL:

- Depósitos para gases.
- Depósitos para líquidos corrosivos.
- Depósitos para amoníaco, cloro, gases refrigerantes...



lapesa

DELEGACIONES COMERCIALES

ZONA CENTRO D. Rafael Guitián López de Haro
C/ Dr. Santero, 14 bajo izqda.
28039 MADRID
Tel. 91 533 92 44 / Fax 91 533 95 66 / Móvil: 617 40 76 62
e-mail: rguitian@lapesa.es

ZONA NORTE D. Luis Andrés Pérez Magaña
C/ José M^a Escuza, 27 - lonja
48013 BILBAO
Tel. 94 441 19 68 / Fax 94 427 60 09 / Móvil: 667 61 92 80
e-mail: luisandresp@gmail.com

ZONA SUR D. Manuel González Salazar
Parque Ind. PISA
C/ Artesanía, 23 nave 3-A
41927 MAIRENA DE ALJARAFE (Sevilla)
Tel. 95 418 03 34 / Fax 95 418 02 67 / Móvil: 629 21 28 48
e-mail: calcenter@terra.es

**CATALUÑA
Y BALEARES** Dña. Gemma Plata
C/ Moscú, 32 - 1^o / 2^a
08005 BARCELONA
Tel. 93 221 00 67 / Fax 93 221 17 19
e-mail: lapesadb@lapesa.es

LEVANTE D. Enrique Colomer Ramón
C/ Arquitecti Segura Delago, 23 - 2^o bajo dcha.
46014 VALENCIA
Tel. 96 377 12 26 / Fax 96 377 28 65 / Móvil: 656 40 92 12
e-mail: ecolomer@lapesa.es

**ARAGÓN
Y LA RIOJA** D. Vicente Ruiz López
C/ Rosalía de Castro, 13 local
50015 ZARAGOZA
Tel. 976 73 25 71 / Fax 976 73 60 81 / Móvil: 617 40 76 34
e-mail: jvr157@terra.es



lapesa

lapesa

Lapesa Grupo Empresarial

Polígono Malpica - Calle A, Parcela 1-A

50057 ZARAGOZA (España)

Tel. 976 46 51 80 / Fax 976 57 43 93

www.lapesa.es • e-mail: lapesa@lapesa.es