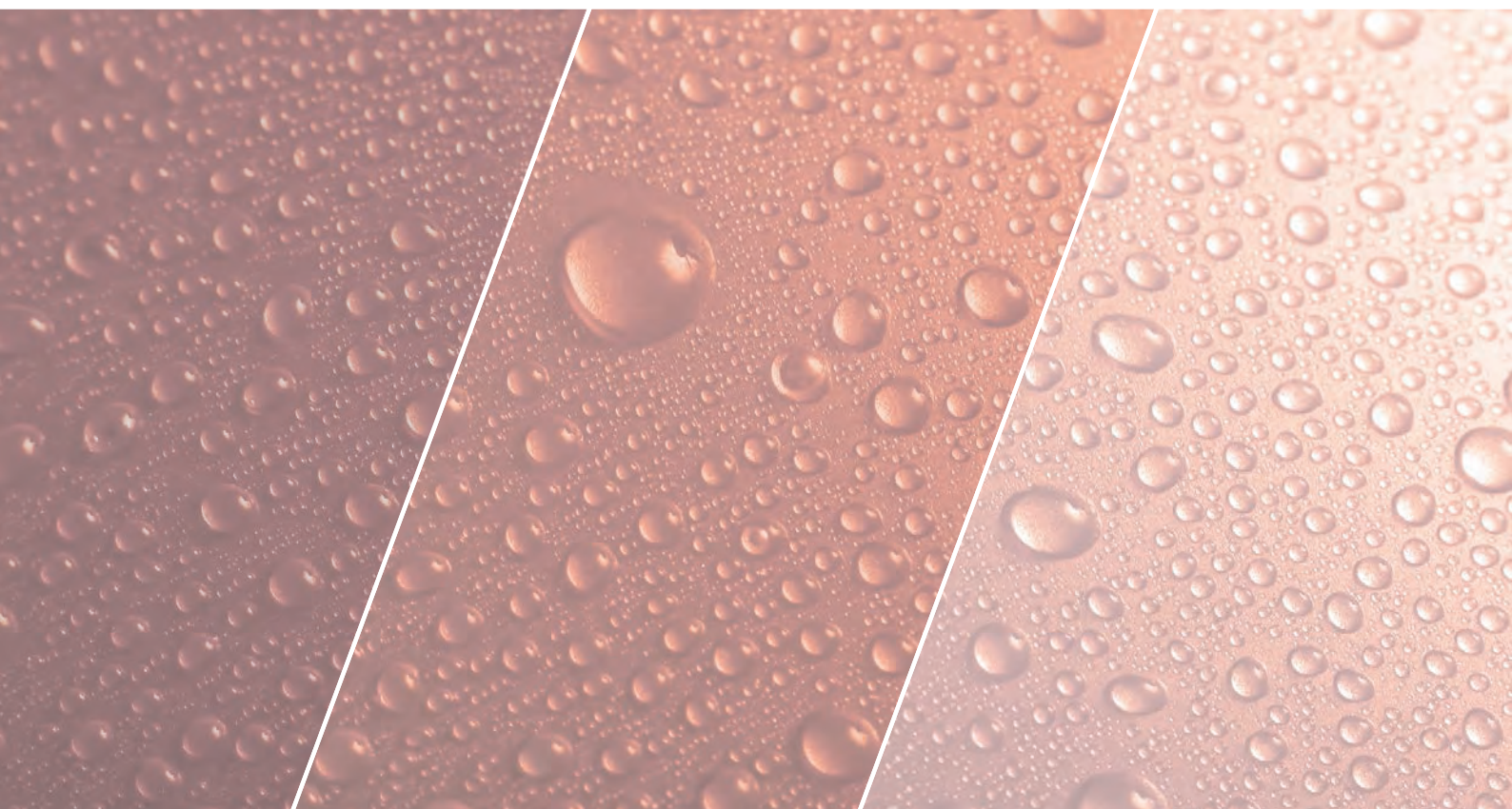


inerox



CATÁLOGO DE
PRODUCTOS 2025



QUIENES SOMOS

EL ORIGEN

INEROX INDUSTRIES es una compañía dedicada a la fabricación de acumuladores para agua caliente que fue fundada en el año 1992 y que forma parte un grupo de empresas en diversos puntos del mundo. En la actualidad contamos con diversas unidades productivas en Portugal y Turquía.

Contamos con más de 4500 m2 de infraestructura que se compone de diversas cortadoras laser, dos unidades de máquinas para fondos bombeados, dos hornos de alto rendimiento para vitrificar, tres secadoras industriales y equipamiento de soldadura de última generación (Kuka Robots). Todo esto combinado con un increíble equipo humano compuesto de más de 200 personas.

Gracias al esfuerzo y el constante trabajo, en Inerox Industries hemos conseguido grandes logros, como la expansión en un gran número de países de la Unión Europea.

Si por algo nos hemos caracterizado la marca, es por nuestra adaptación continua a los cambios; una compañía dinámica que pretende crear una política de crecimiento adaptada a la evolución de los mercados y satisfacción de sus clientes. Un crecimiento que se continúa en proyectos de Expansión Internacionales.

COMPROMISO

Inerox Industries ofrece en todos sus productos la garantía europea sobre defectos de fabricación y ampliada hasta 5 o 10 años en el caso de algunos productos gracias a la calidad de materiales con los que trabajamos hemos conseguido consolidar el modelo de garantía, con materiales de la calidad más alta.

Actualmente Inerox Industries se encuentra presente entre las grandes marcas Europeas especializadas en la fabricación de Acumuladores e Interacumuladores para ACS y Depósitos de Inercia.

Otro de los factores en compromiso con Inerox Industries es la política de responsabilidad con la sociedad y el medio ambiente. Con una constante inversión en I+D como estrategia de desarrollo permitiendo aumentar las evoluciones y éxitos para conseguir los objetivos.

UNICOS EN EL SECTOR

Nuestra gama de productos se caracteriza principalmente por la calidad de los materiales de fabricación, trabajamos principalmente con los mejores aceros inoxidable del mercado, y con las técnicas más avanzadas, así como un exhaustivo control de calidad.

En la actualidad INEROX se ha especializado en diversas gamas de producto como:

- Gama doméstica - Cuenta de 30 litros hasta 500 litros
- Gama industrial - Cuenta de 750 litros hasta los 100.000 litros
- Gama especializada - Proyectos a medida

CRECIMIENTO

Nuestro pilar en INEROX INDUSTRIES S.L. como no puede ser de otra forma, es el cliente, sin duda nuestro factor de crecimiento por el que luchamos día a día, ofreciendo las mayores ventajas y facilidades en responder a las demandas de los mismos.

Uno de los factores más importantes en el desarrollo de un plan de distribución nacional, es la obligatoriedad de respetar unos precios mínimos de venta para no romper el mercado favoreciendo así desde el pequeño instalador hasta el gran distribuidor o compañía de suministro.

VALORES

Los valores son claros buscando siempre la máxima calidad en nuestros productos pero además ofreciendo una excelente atención al cliente, caracterizándonos principalmente por la EMPATÍA: ya que buscamos siempre ponernos en el lugar del cliente y obtener para él, el mejor producto satisfaciendo sus necesidades; COMPROMISO: Estamos comprometidos con nuestros clientes para ofrecerles un servicio ágil y de calidad; SERVICIO: garantizamos siempre el mejor servicio para obtener la satisfacción de nuestros clientes; CALIDAD: nuestros depósitos ofrecen siempre la mejor garantía de calidad; INNOVACIÓN: adaptabilidad en las necesidades y cambios en el mercado; SUPERACIÓN: Tratar de mejorar siempre lo que hacemos, incluso si la línea ya es ascendente.

NUESTRO EQUIPO

Inerox Industries contamos con un gran equipo de profesionales, con la máxima de día a día, mejorar, con el fin de ofrecer la máxima calidad del servicio y del producto.

Detrás de Inerox Industries hay un equipo de 40 profesionales trabajando para consolidar los objetivos. La oficina comercial en España gestiona un amplio equipo de ventas y comerciales, un Almacén Logístico para poder efectuar siempre las entregas en el menor tiempo posible y un departamento de administración y gestión.

Todo, para poder cumplir con las expectativas e ilusión que aportamos y el mejor servicio de cara a nuestros clientes. Nuestro equipo de comerciales cubre todo el territorio nacional, efectuando visitas periódicas a nuestros distribuidores además de contar con un equipo de soporte técnico que dará el soporte necesario para adecuar al máximo producto y necesidades del cliente.



INDICE

04 QUIENES SOMOS

GAMAS ACUMULACIÓN PARA ACS

06 Gama "DSCV" Acumulación fabricado en acero vitrificado según norma DIN 4753-3 capacidades de 100 a 5.000 lts.

10 Gama "DSCE" Acumulación apto ACS, En Acero al Carbono S235JR con recubrimiento de resinas inertes tipo epoxi, con tecnología "BLUE TECH"

14 GAMA "IS" - Acumulación para ACS grandes capacidades en acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L. Idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema.

17 Gama "ISP" para sistemas domésticos, es ideal para la acumulación de agua caliente sanitaria, construidos en acero INOXIDABLE de alta calidad AISI 316L.

20 La Gama "ISD" para sistemas domésticos es ideal para la acumulación de agua caliente sanitaria, construidos en acero INOXIDABLE de alta calidad Dúplex 2205.

GAMAS ESPECIAL AEROTERMIA

23 Gama "GSI" Interacumulador ideal para producción ACS por bomba de calor construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3.

27 Gama "GDH" Interacumulador ideal para producción ACS por bomba de calor construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3 Disponen de un serpentín con doble hilera de intercambio de apoyo para maximizar la producción de ACS,

31 GAMA "AEDS-P" Interacumulador para Bomba de Calor fabricados en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L.

35 GAMA "AEDS-D"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad Duplex 2205 idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema.

39 GAMA "ISCI" Depósito de Inercia de pequeñas capacidades fabricados en Acero Inoxidable AISI 304, ideales para proteger la longevidad de tu máquina de aerotermia sin residuos que pueden aportar otro tipo de materiales de gam inferior

42 Gama "MKB" es ideal para instalaciones con espacio reducido combina producción ACS y depósito de inercia construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3 Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su sistema solar o aerotermia,

GAMAS INTERACUMULADORES ACS

43 Gama "DSCV1SE" Interacumulador ideal para energías renovables construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3 Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su caldera a gas de Leña, Biomasa, o placas solares.

47 Gama "DSCV2SE" Interacumulador ideal para energías renovables construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3 Disponen de dos serpentines de apoyo para combinar la producción de ACS, a través de su caldera a gas de Leña, Biomasa, o placas solares.

51 Gama "DS1SE" Interacumulador ideal para energías renovables construidos en acero inoxidable alta calidad AISI 316L. Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su caldera de Leña o Biomasa, o placas solares.

55 GAMA "INTEXI" Interacumulador de serpentín extraíble, especial para Energía solar/Apoyo caldera, fabricados en acero INOX 316L de alta calidad.

56 GAMA "INTEXE" Interacumulador de serpentín extraíble, especial para Energía solar/Apoyo caldera, fabricados en acero al carbono S235JR con recubrimiento interno de resinas inertes tipo epoxi apto para ACS. con tecnología "BLUE TECH"

GAMAS ACUMULACIÓN DE INERCIA

57 GAMA "ISB" Depósito de Inercia básicos para circuitos cerrados. Fabricado en Acero al Carbono S235JR

60 GAMA "IFC" Depósito de Inercia con aislamiento superior. Fabricado en Acero al Carbono S235JR

64 GAMA "ISC" Depósito de Inercia grandes capacidades. Fabricado en Acero al Carbono S235JR

68 GAMA "ISC1SE" Depósito de Inercia con un serpentín de apoyo, Fabricados en Acero al Carbono S235JR.

GAMA "DSCV"

Acumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

La Gama "DSCV" es ideal para la acumulación de agua caliente sanitaria, contruidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3. Idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema. Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica. Aislamiento de alta densidad en poliuretano con mínimas pérdidas de energía.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Revestimientos exteriores hasta los 1.000 lts. con GrayTherm, material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Mayores capacidades Skay

Brida de limpieza en todos los modelos, y DN-400 a partir de 1.000 lts para facilitar labores de inspección y mantenimiento.



Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido de Alta densidad, u 80 mm de poliuretano flexible.

Vitrificado según DIN 4753-3, máxima adherencia con interacción molecular y calidad alimentaria, protege al acumulador de la corrosión, soportando T de 95 °C y P de 10 bar

Aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

GAMA "DSCV"

Acumulador ACS en Acero S235JR Vitrificado según DIN 4753-3

ACERO AL CARBONO S235JR VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753-3

El vitrificado en depósitos en depósitos de ACS es sin lugar a dudas el más idóneo, por su máxima adherencia con interacción molecular y su calidad alimentaria, este revestimiento impermeable con aspecto cerámico, que protege la superficie metálica del depósito acumulador en contacto con el agua de la corrosión, hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso de los choques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez **presiones de trabajo de hasta 10 bar**, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 100 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie.
A partir de 750 lts. aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 750 lts. Con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC
Desde 800 lts. a 5.000 lts. Con 80 mm de poliuretano flexible. Todo para garantizar mínimas pérdidas de calor.

REVESTIMIENTOS EXTERIORES

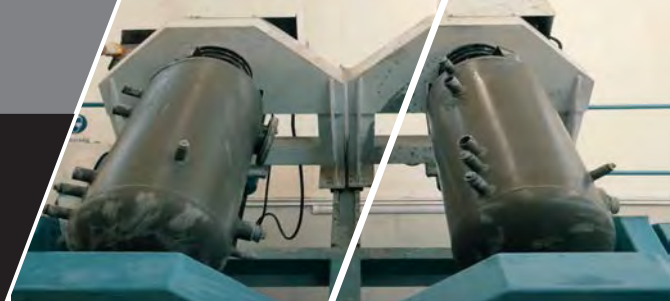
Revestimientos exterior opcional en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos GrayTherm, es material de polietileno reticulado (tipo elastómero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo, modelo estándar con revestimiento tipo "Skay". Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.



GAMA "DSCV"

Acumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3



FICHA TÉCNICA

Inerox
WWW.INEROX.COM

Capacidades y conexiones principales

Model	DSCV	100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volumen	V /lts.	100	200	300	400	500	749	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Diámetro	D/mm.	490	590	590	750	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Altura	H/mm.	1030	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2500	3000
Entrada-salida ACS	N1 (Inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Recirculación	N2 (Inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Apoyo eléc. (opcional)	N3 (Inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termómetro	N4 (Inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ánodo de magnesio	N5 (Inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Brida de limpieza	N6	4"	4"	4"	4"	4"	5"	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"
Desagüe	N7	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Peso Aprox. (Vacio)	W (kg)	48	70	84	96	110	152	173	270	385	495	590	720	845

Medidas

DSCV		100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Diámetro	mm.	490	590	590	750	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Altura	mm.	1030	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2500	3000
Peso aprox. vacío	kg.	35	45	65	69	88	149	174	272	340	355	585	758	800
H1	mm.	205	207	218	207	243	318	293	313	300	409	409	439	431
H2	mm.	555	557	693	907	818	893	943	1188	1200	1109	1309	1239	1481
H3/H6	mm.	855	857	1068	1610	1393	1368	1693	1963	1950	1809	2309	2039	2531
H4	mm.	295	302	313	305	338	413	388	408	395	504	513	534	526
H5	mm.	530	532	643	958	743	818	843	1113	1000	1009	1159	1089	1201

Datos técnicos adicionales

Modelo Código	100/200/300 400/500/750	1000 /1500/2000 2500/3000/4000 5000
Tipo de aislamiento	50 mm. Poliuretano rígido	80 mm. Poliuretano flexible
Revestimiento exterior	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)	C	C

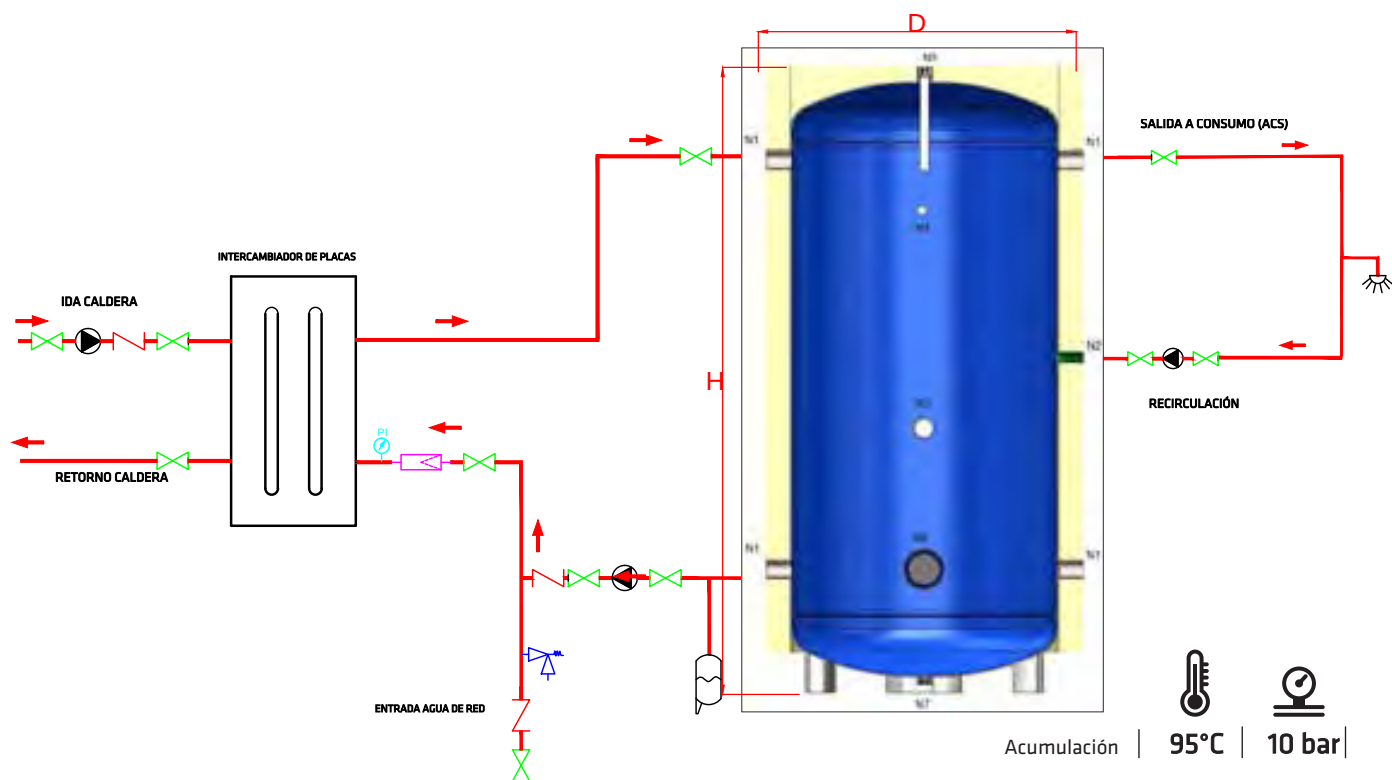
* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

FICHA TÉCNICA

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

inerox
WWW.INEROX.COM



DSCV

Este diagrama de conexión es un ejemplo. Realice el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "DSCE" - Acumulación ACS

En Acero al Carbono S235JR con recubrimiento de resinas inertes tipo epoxi, apto ACS "BLUE TECH"



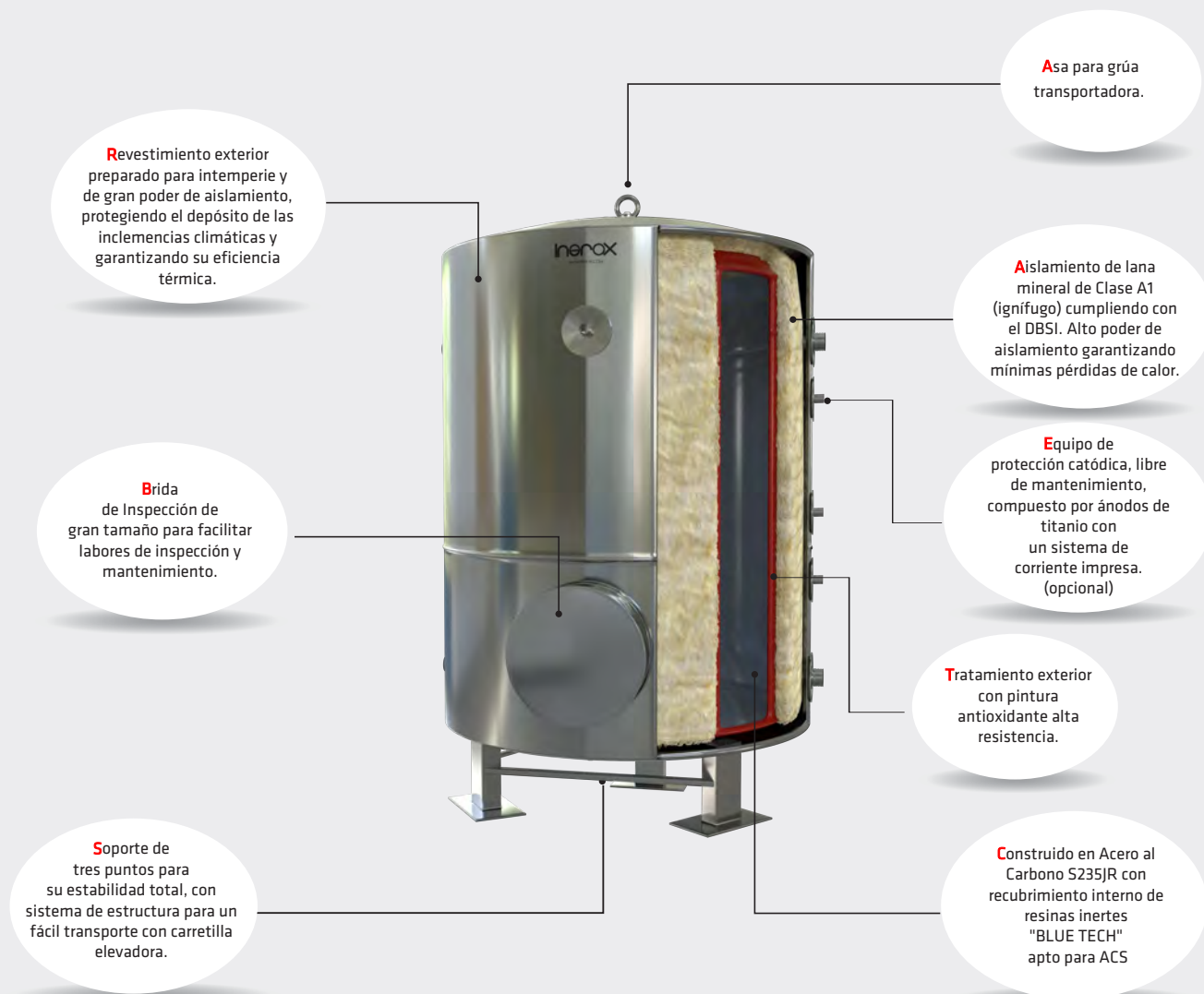
Depósito para la acumulación de Agua Caliente Sanitaria, fabricado en acero al carbono S235JR con recubrimiento sanitario apto ACS de resinas inertes tecnología "Blue Tech".

Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica.

Aislamiento de lana mineral con alto poder de aislamiento y revestimiento exterior en aluminio o lona (según demanda).

Boca de inspección DN450/530 para facilitar acceso de mantenimiento y limpieza.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS



GAMA "DSCE" - Acumulación ACS

En Acero al Carbono S235JR con recubrimiento de resinas inertes tipo epoxi, apto ACS "BLUE TECH"

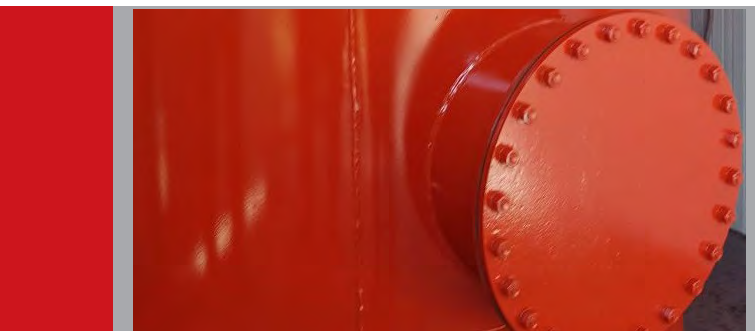


ACERO AL CARBONO S235JR

La lámina de acero S235 es acero estructural que cumple con el estándar Europeo de EN 10025: 2004. La lámina de acero estructural S235 de acero de carbono común que es utilizado en un muy amplio rango de procesos de fabricación.

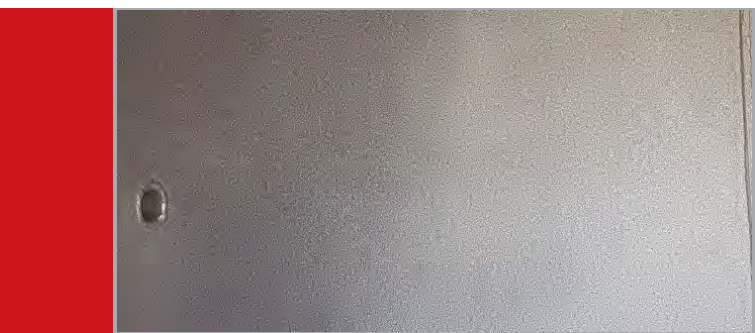
TRATAMIENTO EXTERNO

Los depósitos son tratados exteriormente con pintura antioxidante de alta resistencia para una máxima protección de posibles inclemencias climáticas.



TRATAMIENTO INTERNO

Desengrasado y eliminadas las impurezas y agentes contaminantes, se aplica un chorreado abrasivo de grado Sa 2½ según norma UNE E N ISO 8501-1 con una rugosidad correspondiente al Rugotest nº3, Grado BN10, o Medium G del ISO Comparator.



AISLAMIENTO TERMICO

Nuestros depósitos pueden ser fabricados con diversos materiales en cuanto al aislamiento, ya sea lana mineral, elastómero, poliuretano inyectado entre otros.

RECUBRIMIENTO INTERNO PARA ACS - BLUE TECH

Se realiza la aplicación de tres capas con un proceso de secado patentado con tecnología "Blue Tech" entre ellas. Llegando a una espesura óptima de entre 450 y 500 micras.



MÁXIMA PROTECCIÓN PARA UN TRANSPORTE CON GARANTIAS

Todos nuestros depósitos viajan con un sistema de protección basado en tabloncillos de madera y vigas de hierro para un transporte óptimo ya sea vía terrestre o marítima.

SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA GULDAGER ELECTROLISIS (Opcional)

Desde el pasado año 2018, INEROX mantiene un acuerdo con Guldager Electrolisis para la fabricación de los depósitos con el sistema de protección catódica Guldager Electrolisis. (opcional).

NORMATIVAS

UNE100030:2005IN: Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.

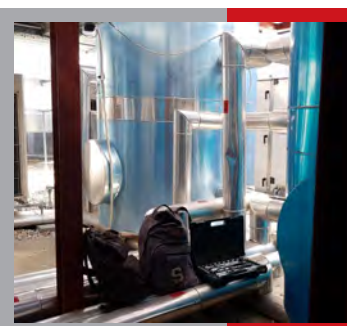
2014/68/UE: Directiva de Equipos a presión

UNE112076:2004IN: Prevención de la corrosión en circuitos de agua. Corrosión.

RD/865/2003: REAL DECRETO 865/2003, (criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis)

REVESTIMIENTO EN ALUMINIO

Revestimientos en chapa de aluminio de 0,8 mm preparado para exterior.



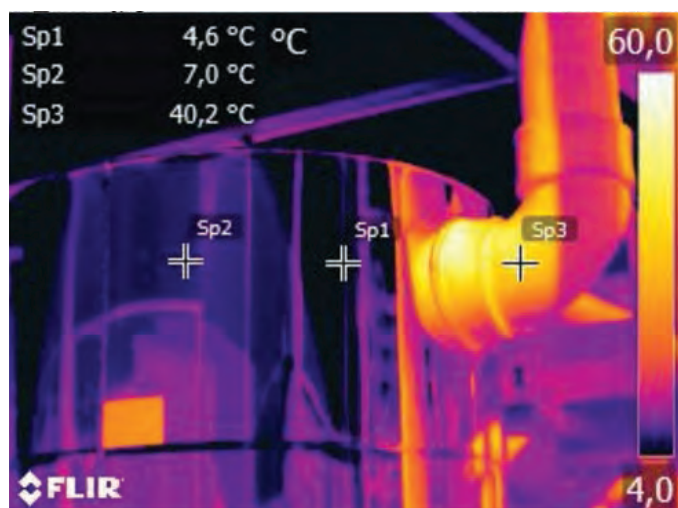
Aislamiento ignífugo EUROCLASE A1

Seguridad y eficiencia



AISLAMIENTO TÉRMICO IGNIFUGO EUROCLASE A1

Nuestros depósitos incorporan un aislamiento de categoría EUROCLASE A1 cumpliendo con la normativa de contraincendios según código DBSI (Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios) tratándose de un material totalmente ignífugo con una conductividad térmica de 0.037 W/m.K



GAMA "DSCE" - Acumulación ACS

En Acero al Carbono S235JR con recubrimiento de resinas inertes tipo epoxi, apto ACS "BLUE TECH"

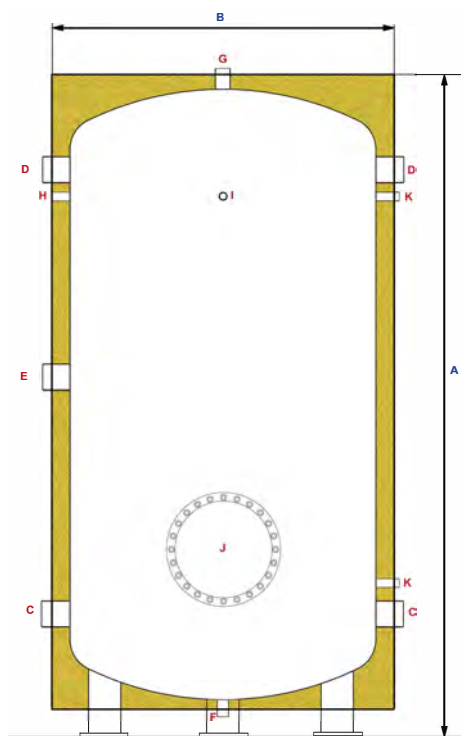
- Construido en Acero al carbono S235JR. Con pintado de protección exterior anticorrosión
- Recubrimiento interno apto ACS tecnología "Blue Tech"
- Aislados con 120 mm. de espesor de lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI). Conductividad térmica $\lambda_D = 0.037 \text{ W / m.k.}$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona (consultar)
- Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530)

Depósito para la acumulación de Agua Caliente Sanitaria, completo aislamiento de alta densidad.

Revestimiento chapa de Aluminio de 0,8 mm. o tela de lona. (Consultar).

Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica. Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530)

VISTA FRONTAL



LEYENDA

- C- Entrada de agua Sanitaria - (M)
- D- Salida ACS Consumo - (M)
- E- Recirculación ACS - (M)
- F- Desagüe 1" 1/2 - (M)
- G- Purgador de aire 3/4" - (M)
- H- Ánodo de magnesio 3/4" - (H)
- I- Termómetro 3/4" - (M)
- J- Boca de inspección DN450/530
- K- Sonda de control 3/4" - (M)

- * (M) Rosca "GAS" macho
- (H) Rosca "GAS" Hembra

85°C 8 bar

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)		CONEXIONES (pulgadas)			PESO aprox.vacío (Kg)
		A	B	C	D	E	
DSCE-0750	750	1720	1090	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	185
DSCE-1000	1000	1970	1090	2"	2"	2"	230
DSCE-1500	1500	1980	1280	2"	2"	2"	285
DSCE-2000	2000	2250	1400	2"	2"	2"	335
DSCE-2500	2500	2170	1550	2"	2"	2"	470
DSCE-3000	3000	2420	1550	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	570
DSCE-4000	4000	2470	1760	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	770
DSCE-5000	5000	2470	1960	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	870

* Las imagenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "IS " - Acumulación ACS en Acero Inoxidable AISI 316L

Acumuladores de ACS en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L. Idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema. Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica. Aislamiento de lana mineral de alto poder de aislamiento y revestimiento exterior en aluminio o lona (según demanda). Boca de inspección DN450/530 para facilitar acceso de mantenimiento y limpieza.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Revestimiento exterior preparado para intemperie y de gran poder de aislamiento, protegiendo el depósito de las inclemencias climáticas y garantizando su eficiencia térmica.

Brida de Inspección de gran tamaño para facilitar labores de inspección y mantenimiento.

Soporte de tres puntos para su estabilidad total, con sistema de estructura para su fácil transporte con carretilla elevadora.

Asa para grúa transportadora.

Aislamiento de lana mineral de Clase A1 (ignífugo) cumpliendo con el DBSI. Alto poder de aislamiento garantizando mínimas pérdidas de calor.

Equipo de protección catódica, libre de mantenimiento, compuesto por ánodos de titanio con un sistema de corriente impresa. (opcional)

Construido en Acero Inoxidable AISI 316L de alta calidad y longevidad, especialmente resistente a la corrosión por picadura con soldaduras MIG MAG.



GAMA "IS" - Acumulación ACS en Acero Inoxidable AISI 316L

ACERO INOXIDABLE 316L

Los aceros inoxidable austeníticos del grupo Cr-Ni-Mo contienen Mo para incrementar la resistencia a la corrosión por picaduras. Los del tipo L (bajo contenido en C) tienen, además, menor susceptibilidad a la corrosión intergranular, porque se evita la precipitación de carburos de Cr en aplicaciones que impliquen su uso a temperaturas de sensibilización, como soldaduras.

SISTEMA TRIANGULAR DE VIGAS PARA SU CARGA

Los depósitos son fabricados con un sistema de vigas de acero triangular para facilitar su carga y descarga.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades de su instalación.

REVESTIMIENTO EN LONA

Posibilidad de fabricar con un sistema de revestimiento exterior en lona



MÁXIMA PROTECCIÓN PARA UN TRANSPORTE CON GARANTIAS

Todos nuestros depósitos viajan con un sistema de protección basado en tablones de madera y vigas de hierro para un transporte óptimo ya sea vía terrestre o marítima.



AISLAMIENTO TERMICO

Nuestros depósitos pueden ser fabricados con diversos materiales en cuanto al aislamiento, ya sea lana mineral, elastómero, poliuretano inyectado entre otros. (consultar)

SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA GULDAGER ELECTROLISIS guldager electrolisis (Bajo demanda).

Desde el pasado año 2018, INEROX mantiene un acuerdo con Guldager Electrolisis para la fabricación de los depósitos con el sistema de protección catódica Guldager Electrolisis.

NORMATIVA

UNE100030:2005IN: Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.-

2014/68/UE: Directiva de Equipos a presión

UNE112076:2004IN: Prevención de la corrosión en circuitos de agua. Corrosión.

RD/865/2003: REAL DECRETO 865/2003, (criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis)

REVESTIMIENTO EN ALUMINIO

Revestimientos en chapa de aluminio de 0,8 mm preparado para exterior.



GAMA "IS" - Acumulación ACS en Acero Inoxidable AISI 316L

- Construido en Acero Inoxidable AISI 316L
*(consultar para otros tipo de acero)
- Aislados con 80 mm. de espesor de lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI).
Conductividad térmica $\lambda_D = 0.037 \text{ W / m.k.}$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona. (consultar)
- Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530)

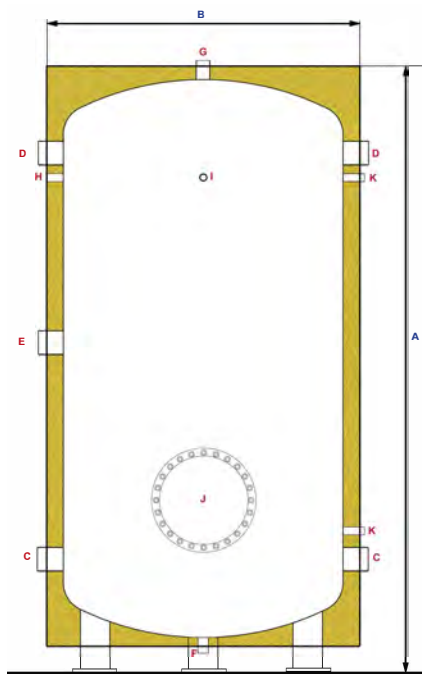
Acumuladores de ACS en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L. Idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema.

Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica.

Aislamiento de alta densidad y acabados exteriores en aluminio o tela de lona. (consultar).

Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento. (DN450/530)

VISTA FRONTAL



LEYENDA

- C- Entrada de agua Sanitaria - (M)
- D- Salida ACS Consumo - (M)
- E- Recirculación ACS - (M)
- F- Desagüe 1" 1/2 - (M)
- G- Purgador de aire 3/4" - (M)
- H- Ánodo de magnesio 3/4" - (H)
- I- Termómetro 3/4" - (M)
- J- Boca de inspección DN450/530
- K- Sonda de control 3/4" - (M)

* (M) Rosca "GAS" macho
(H) Rosca "GAS" Hembra

95°C 8 bar

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)		CONEXIONES (pulgadas)			PESO aprox.vacío (Kg)
		A	B	C	D	E	
IS-0750	750	1720	1090	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	185
IS-1000	1000	1970	1090	2"	2"	2"	230
IS-1500	1500	1980	1280	2"	2"	2"	285
IS-2000	2000	2250	1400	2"	2"	2"	335
IS-2500	2500	2170	1550	2"	2"	2"	470
IS-3000	3000	2420	1550	2"	2"	2"	570
IS-4000	4000	2470	1760	2"	2"	2"	770
IS-5000	5000	2470	1960	2"	2"	2"	870

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "ISP"

Acumulador para ACS en Acero Inoxidable AISI 316L



La Gama "ISP" para sistemas domésticos, es ideal para la acumulación de agua caliente sanitaria, contruidos en acero INOXIDABLE de alta calidad AISI 316L. Idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema. Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica. Aislamiento de alta densidad en poliuretano con mínimas pérdidas de energía.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Protección catódica incluida, contra la corrosión de fácil acceso.

Chapa lacada de alta durabilidad y resistencia.

Soportes regulables para asegurar la estabilidad del depósito.



Fabricado en acero inox AISI 316L para garantizar máxima longevidad.

Aislamiento de alta eficiencia de 50 mm poliuretano inyectado.

Desagüe en la parte inferior para una correcta limpieza de lodos e impurezas.

GAMA "ISP"

Acumulador para ACS en Acero Inoxidable AISI 316L



ACERO AISI 316L ALTA CALIDAD

AISI 316L es un acero austenítico. El acero Inox 316L está compuesto, entre otros, por un 18% de cromo y un 2% de molibdeno, y un 10-14% de níquel. Debido al contenido de cromo, la superficie se "pasiva" y adquiere una capa de óxidos. Este fenómeno es la razón principal de protección frente a la corrosión. La letra "L" significa "bajo contenido de carbono", esta baja presencia de carbono no afecta la calidad del acero pero permite una mayor resistencia al calor, como por ejemplo para la soldadura en caliente.



AISLAMIENTO TÉRMICO

Aislamiento de alta eficiencia con 50 mm. de poliuretano inyectado y libre de HCFC según normativa ERP.



REVESTIMIENTOS EXTERIORES

De chapa y lacada con pintura en polvo endurecida al horno de alta resistencia.

SISTEMA DE PASIVADO ECOLOGICO

Que garantizan la película protectora del inoxidable alargando su longevidad



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

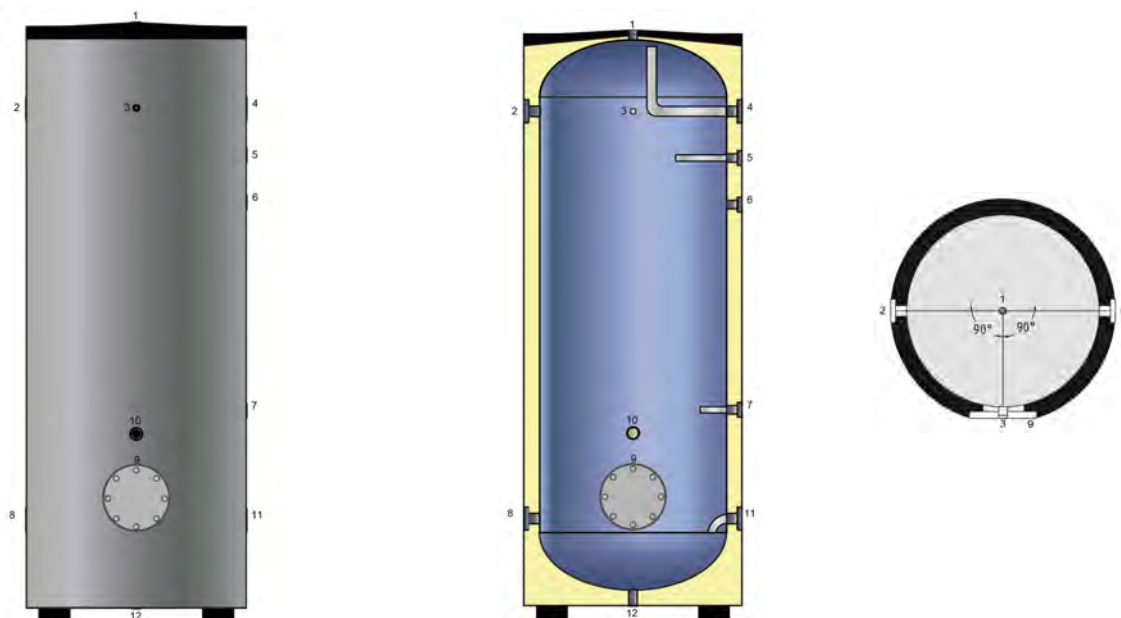
GAMA "ISP"

Acumulador para ACS

en Acero Inoxidable AISI 316L

FICHA TÉCNICA

Inerox
WWW.INEROX.COM



Capacidades y conexiones principales

Modelo ISP	posición Unidad	0150	0200	0300	0500
Volumen	lts.	150	200	300	500
Purgador aire	Nº 1 /Inch.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ida intercambiador externo	Nº 2 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Termómetro Sondas	Nº 3 /Inch.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida ACS	Nº 4 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Ánodo protección	Nº 5 /Inch.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Recirculación ACS	Nº 6 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Termómetro Sondas	Nº 7 /Inch.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Retorno intercambiador externo	Nº 8 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Brida Limpieza	Nº 9 /mm.	144 interior 200 exterior	144 interior 200 exterior	144 interior 200 exterior	144 interior 200 exterior
Resistencia eléctrica (no incluida)	Nº 10 /Inch.	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Entrada agua de red	Nº 11 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Desagüe	Nº 12 /Inch.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "ISD"

Acumulador para ACS en Acero Inoxidable Dúplex 2205



La Gama "ISD" es ideal para la acumulación de agua caliente sanitaria, contruidos en acero INOXIDABLE de alta calidad Dúplex 2205. Idóneos para altas temperaturas y de una longevidad extrema. Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica. Aislamiento de alta densidad en poliuretano con mínimas pérdidas de energía.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Protección catódica incluida, contra la corrosión de fácil acceso.

Chapa lacada de alta durabilidad y resistencia.

Soportos regulables para asegurar la estabilidad del depósito.



Fabricado en acero inox Dúplex 2205 para garantizar máxima longevidad.

Aislamiento de alta eficiencia de 50 mm poliuretano inyectado.

Desagüe en la parte inferior para una correcta limpieza de lodos e impurezas.

GAMA "ISD"

Acumulador para ACS en Acero Inoxidable Dúplex 2205



ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD DÚPLEX 2205

Duplex 2205 es un acero de alta calidad mejorado con nitrógeno. Este se desarrolló para combatir los problemas de corrosión comunes que normalmente afectan la serie 300 de inoxidable. "Duplex" describe a la familia de inoxidable que no es completamente austenítico como el 304 y tampoco es ferrítico como el 430. Dada su dureza y calidad, el 2205 es el grado más usado en la familia de aceros dúplex. Hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso los coques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez presiones de trabajo de hasta 8 bar, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE



AISLAMIENTO TÉRMICO

Aislamiento de alta eficiencia con 50 mm. de poliuretano inyectado y libre de HCFC según normativa ERP.

KIT ELÉCTRICO DE APOYO AL CALENTAMIENTO.

Resistencia OPCIONAL de inmersión de 3 KW trifásica de potencia para apoyo al calentamiento.



REVESTIMIENTOS EXTERIORES

De chapa y lacada con pintura en polvo endurecida al horno de alta resistencia.

SISTEMA DE PASIVADO ECOLOGICO

Que garantizan la película protectora del inoxidable alargando su longevidad



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

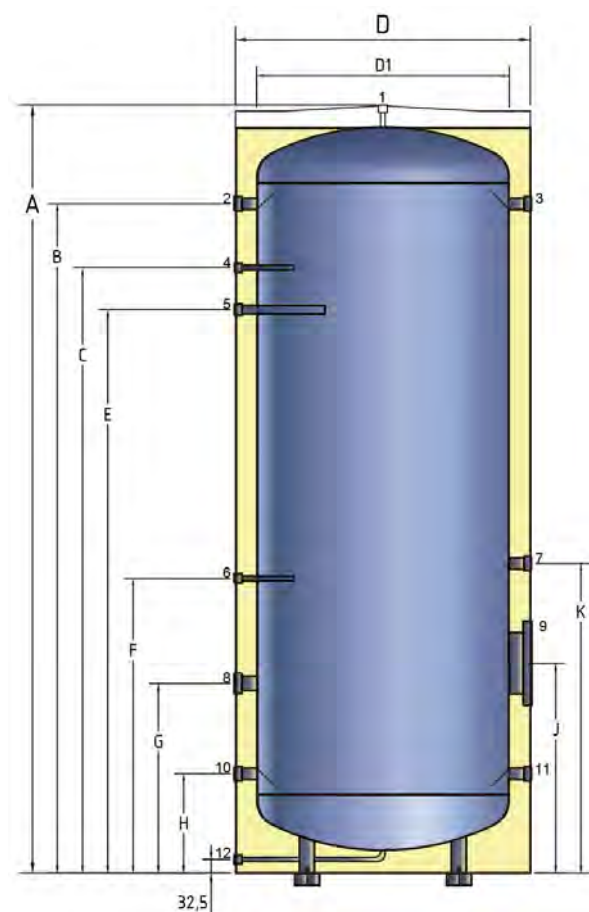
GAMA "ISD"

Acumulador para ACS
en Acero Inoxidable Dúplex 2205

FICHA TÉCNICA

inerox

WWW.INEROX.COM



Capacidades y conexiones principales

Model ISD	posición Unidad	0150	0200	0300	0500
Volumen	lts.	150	200	300	500
Purgador aire	Nº 1 /Inch.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Salida ACS	Nº 2 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Ida intercambiador externo	Nº 3 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Sonda de control	Nº 4 /Inch.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ánodo protección	Nº 5 /Inch.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sonda de control	Nº 6 /Inch.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recirculación ACS	Nº 7 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Resistencia eléctrica (no incluida)	Nº 8 /Inch.	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Brida Limpieza	Nº 9 /mm.	144 interior 200 exterior	144 interior 200 exterior	144 interior 200 exterior	144 interior 200 exterior
Entrada agua de red	Nº 10 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Retorno intercambiador externo	Nº 11 /Inch.	1"	1"	1"	1"
Desagüe	Nº 12 /Inch.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Medidas principales

Vol. (lts.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	D1 (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	H (mm.)	J (mm.)	K (mm.)	Peso aprox. Vacio (kg.)
150	1410	1225	945	470	370	795	505	405	205	455	670	33
200	1312	1095	1095	560	470	945	555	400	225	450	665	43
300	1572	1345	1195	600	500	1045	605	500	225	450	665	60
500	1822	1590	1440	700	1290	1290	700	530	240	550	765	83

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "GSI"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

La Gama "GSI" es ideal para producción ACS por bomba de calor construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3. Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su sistema de aerotermia, a la vez que calienta o enfría su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste. Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de distintos acabados.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Vitrificado según DIN 4753-3, máxima adherencia con interacción molecular y calidad alimentaria, protege al acumulador e de la corrosión, soportando **T** 95°C y **P** de 10 bar

Revestimientos exterior opcional con GrayTherm, material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Equipos estándar tipo "SKAY"

Brida de limpieza en todos los modelos, y DN-400 a partir de 1.000 lts para facilitar labores de inspección y mantenimiento.



Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido de Alta densidad 42kg/m3 libre de HCFC

Serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 bar de **P** y 120°C de **T**.

Aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

GAMA "GSI"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

ACERO AL CARBONO S235JR VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753-3

El vitrificado en depósitos en depósitos de ACS es sin lugar a dudas el más idóneo, por su máxima adherencia con interacción molecular y su calidad alimentaria, este revestimiento impermeable con aspecto cerámico, que protege la superficie metálica del depósito acumulador en contacto con el agua de la corrosión, hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso los coques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez **presiones de trabajo de hasta 10 bar**, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE

SERPENTIN DE ALTA EFICIENCIA

La gama **GSI** incorpora un serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 BAR de presión y 120°C de temperatura. Especialmente sobre dimensionado para bombas de calor- Areotermia



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 160 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 750 lts. Con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC
Desde 800 lts. a 5.000 lts. Con 80 mm de poliuretano flexible. Todo para garantizar mínimas pérdidas de calor.

REVESTIMIENTOS EXTERIORES

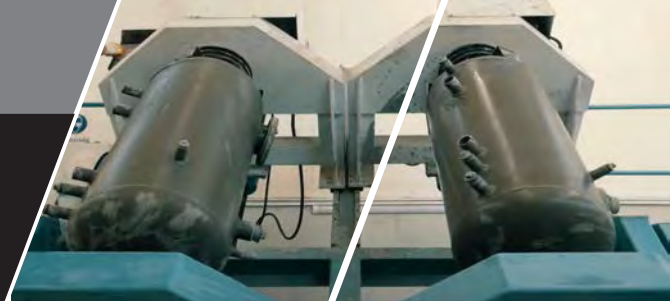
Revestimientos exterior opcional en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos GrayTherm, es material de polietileno reticulado (tipo elastómero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo, modelo estándar con revestimiento tipo "Skay" Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.



GAMA "GSI"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3



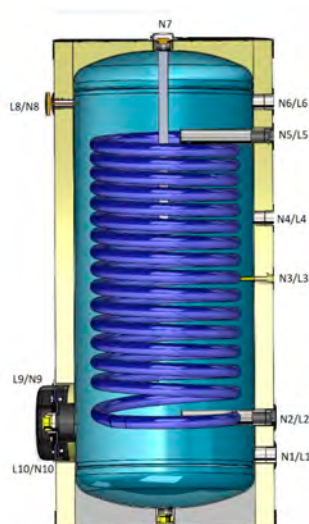
FICHA TÉCNICA

inerox
WWW.INEROX.COM



Capacidades y conexiones principales

Model	GSI	0160	0200	0300	0500
Volumen	V /lts.	160	200	300	500
Entrada agua de red	N1/Inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Salida serpentín	N2/Inch	1"	1"	1"	1"
Termómetro / sensor	N3/Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recirculación	N4/Inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Entrada serpentín	N5/Inch	1"	1"	1"	1"
Salida ACS	N6/Inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Ánodo magnesio	N7/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termómetro / sensor	N8/Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Brida de limpieza	N9/Inch	4"	4"	4"	4"
Resistencia eléctrica (no incluida)	N10/Inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Desagüe	N11/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"



Medidas principales

Vol. (lts.)	Diámetro (mm.)	Altura (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	L3 (mm.)	L4 (mm.)	L5 (mm.)	L6 (mm.)	L8 (mm.)	L9-L10 (mm.)	Peso aprox. Vacío (kg.)
160	590	1065	216	316	539	624	867	945	861	286	70
200	590	1320	196	296	665	825	1043	1134	1134	286	89
300	590	1815	216	316	913	1073	1378	1611	1611	296	114
500	750	1640	241	351	826	1036	1311	1400	1411	321	145

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "GSI"

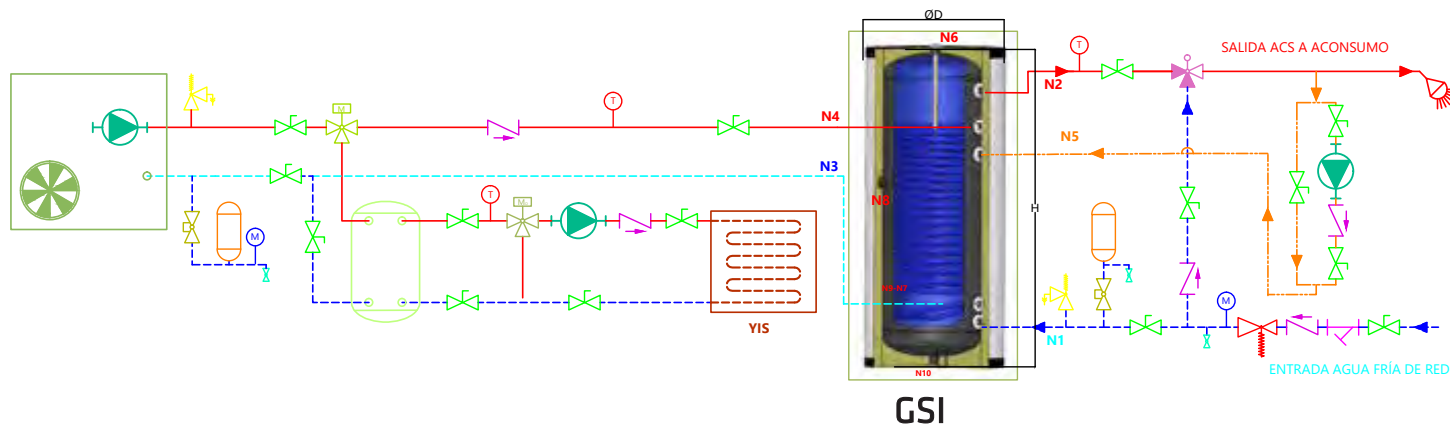
Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3



FICHA TÉCNICA

InerOX
WWW.INEROX.COM



Este diagrama de conexión es un ejemplo. Realice el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes

Datos técnicos adicionales

Acumulación | 95°C | 10 bar
Intercambiador | 120°C | 16 bar

SERPIENTÍN FIJO
Temperaturas trabajo:
10/45 - 55/50

Modelo GSI Código	0160	0200	0300	0500
Tipo de aislamiento	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido
Revestimiento exterior	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)	C	C	C	C
Pérdidas de calor (W)	66,2	74,3	85,2	115,7
Superficie intercambio (m2)	1,22	1,88	2,44	3,05
Potencia (KW)	11	17	21	27
Pérdida de carga (mca)	0,44	1,57	3,4	6,6
Caudal (mh/3)	1,8	2,8	3,7	4,6

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "GDH"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

La Gama "GDH" es ideal para producción ACS por bomba de calor construidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3. Disponen de un serpentín con doble hilera de intercambio de apoyo para maximizar la producción de ACS, a través de sus sistemas de aerotermia, a la vez que calienta o refrigera su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste. Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de distintos acabados.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Vitrificado según DIN 4753-3, máxima adherencia con interacción molecular y calidad alimentaria, protege al acumulador e de la corrosión, soportando **T** 95°C y **P** de 10 bar

Revestimientos exterior opcional con GrayTherm, material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Equipos estándar tipo "SKAY"

Brida de limpieza en todos los modelos, para facilitar labores de mantenimiento.



Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido de Alta densidad 42kg/m3 libre de HCFC

Serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 bar de **P** y 120°C de **T**.

Tres patas de soportación para mayor estabilidad y resistencia

GAMA "GDH"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

ACERO AL CARBONO S235JR VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753-3

El vitrificado en depósitos en depósitos de ACS es sin lugar a dudas el más idóneo, por su máxima adherencia con interacción molecular y su calidad alimentaria, este revestimiento impermeable con aspecto cerámico, que protege la superficie metálica del depósito acumulador en contacto con el agua de la corrosión, hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso los coques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez **presiones de trabajo de hasta 10 bar**, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE

SERPENTIN DE ALTA EFICIENCIA

La gama "GDH" incorpora un serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 bar de presión y 120°C de temperatura. Especialmente sobre dimensionado para bombas de calor- Aerotermia



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 160 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie.

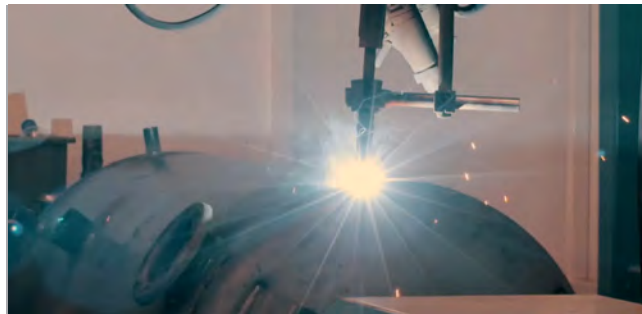


FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 750 lts. Con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC
Desde 800 lts. a 5.000 lts. Con 80 mm de poliuretano flexible. Todo para garantizar mínimas pérdidas de calor.

REVESTIMIENTOS EXTERIORES

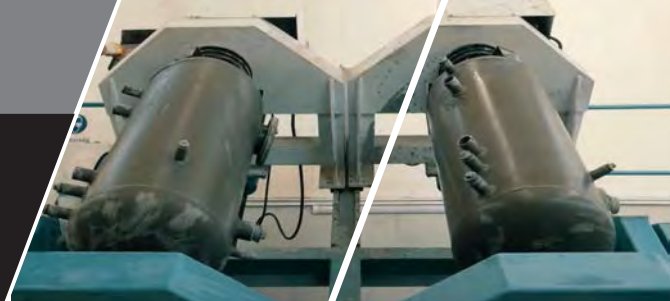
Revestimientos exterior opcional en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos GrayTherm, es material de polietileno reticulado (tipo elastómero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo, modelo estándar con revestimiento tipo "Skay" Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.



GAMA "GDH"

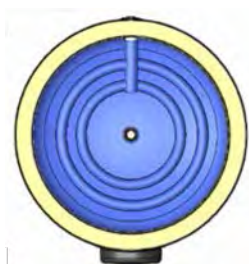
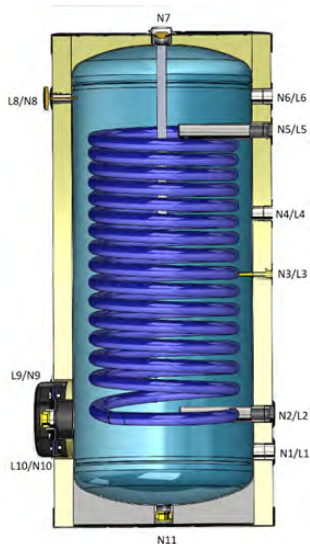
Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3



FICHA TÉCNICA

Inerox
WWW.INEROX.COM



Capacidades y conexiones principales

Modelo	GDH	0160	0200	0300	0500
Volumen	V /Its.	160	200	300	500
Entrada agua de red	N1/Inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Salida serpentín	N2/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termómetro / sensor	N3/Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recirculación	N4/Inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Entrada serpentín	N5/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Salida ACS	N6/Inch	3/4"	3/4"	1"	1"
Ánodo magnesio	N7/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termómetro / sensor	N8/Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Brida de limpieza	N9/Inch	4"	4"	4"	4"
Resistencia eléctrica (no incluida)	N10/Inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Desagüe	N11/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

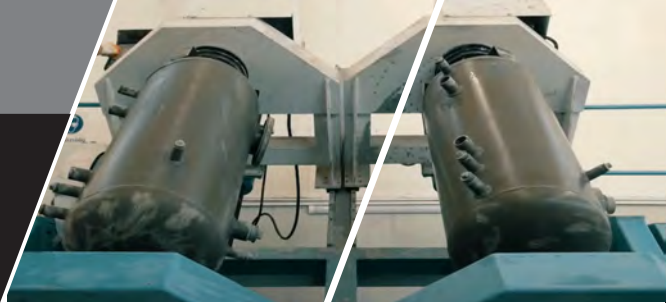
Medidas principales

Vol. (Its.)	Diámetro (mm.)	Altura (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	L3 (mm.)	L4 (mm.)	L5 (mm.)	L6 (mm.)	L8 (mm.)	L9-L10 (mm.)	Peso aprox. Vacío (kg.)
160	590	1065	216	316	539	624	867	945	861	286	81
200	590	1320	196	296	665	825	1043	1134	1134	286	110
300	590	1815	216	316	913	1073	1378	1611	1611	296	139
500	750	1640	241	351	826	1036	1311	1400	1411	321	166

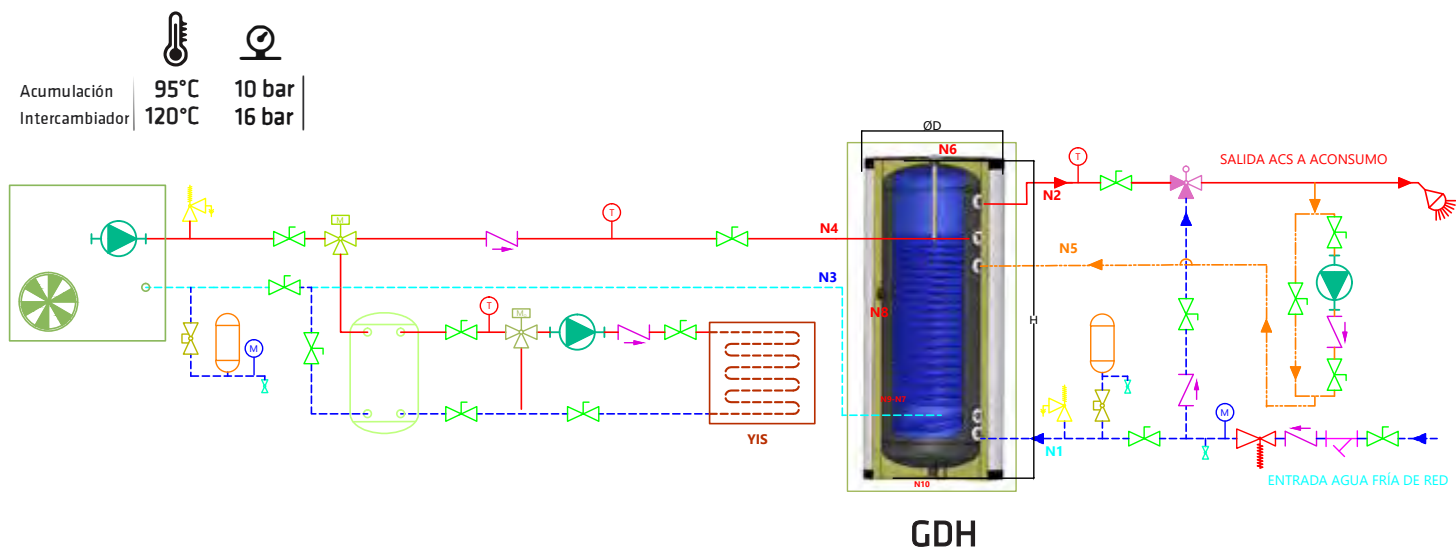
* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA “GDH”
Interacumulador ACS en Acero S235JR
Vitrificado según DIN 4753-3



FICHA TÉCNICA



Este diagrama de conexión es un ejemplo. Realice el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes

Datos técnicos adicionales

Acumulación
Intercambiadores

95°C
120°C

10 bar
16 bar

Modelo	GDH	0160	0200	0300	0500
Tipo de aislamiento		50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido
Revestimiento exterior		Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)		C	C	C	C
Pérdidas de calor (W)		66,2	74,3	85,2	115,7
Superficie intercambio (m2)		1,96	2,90	3,99	5,27
Potencia (KW)		17	26	35	46
Pérdida de carga (mca)		1,77	5,68	14,68	33,66
Caudal (mh/3)		3,0	4,4	6,0	8,0

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.
* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "AEDS-P"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L



La Gama "AEDS-P" Ideal para producción ACS por bomba de calor construidos en acero inoxidable de alta calidad AISI 316L Disponen de un serpentín aumentado como apoyo para maximizar la producción de ACS, a través de sus sistemas de aerotermia, a la vez que calienta o refrigera su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste.

Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de chapa lacada.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Recubrimiento exterior de chapa lacada de alta resistencia que garantiza robustez y aislamiento.

Construido en Acero Inoxidable AISI 316L de alta calidad y longevidad, especialmente resistente a la corrosión por picadura.

Conexionado múltiple para adaptarse a intercambiadores externos y otras fuentes de generación de calor.



Poliuretano de alta densidad que nos ofrece una clasificación energética de "C"

Serpentín de acero inoxidable coarrugado, con una alta tasa y gran superficie de intercambio, para una mayor eficiencia.

Brida de limpieza Cumpliendo normativa RD487/2022

GAMA "AEDS-P"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L



ACERO AISI 316L ALTA CALIDAD

AISI 316L es un acero austenítico. El acero Inox 316L está compuesto, entre otros, por un 18% de cromo y un 2% de molibdeno, y un 10-14% de níquel. Debido al contenido de cromo, la superficie se "pasiva" y adquiere una capa de óxidos. Este fenómeno es la razón principal de protección frente a la corrosión. La letra "L" significa "bajo contenido de carbono", esta baja presencia de carbono no afecta la calidad del acero pero permite una mayor resistencia al calor, como por ejemplo para la soldadura en caliente.

SERPENTIN DE ALTA EFICIENCIA

La gama **AEDS-P** incorpora un serpentín fijo de alta calidad en Acero Inoxidable AISI 316L con una capacidad de trabajo de hasta 6 bar de presión y 95°C de temperatura. Especialmente sobre dimensionado para bombas de calor /Aeroterminia



SISTEMA DE PASIVADO

Que garantizan la película protectora del inoxidable alargando su longevidad



MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



ASLAMIENTO TÉRMICO

Aislamiento de alta eficiencia con 50 mm. de poliuretano rígido de libre de HCFC según normativa ERP.

CLASE ERP "C"

Máxima eficiencia en todos los modelos con la obtención de Clase "C"

SERPENTIN COARRUGADO

Serpentines en tubo corrugado de acero inoxidable 316L con una elevada superficie de intercambio y fabricado en un solo tramo, sin uniones manuales evitando soldaduras intermedias.



REVESTIMIENTOS EXTERIORES

De chapa y lacada con pintura en polvo endurecida al horno de alta resistencia.



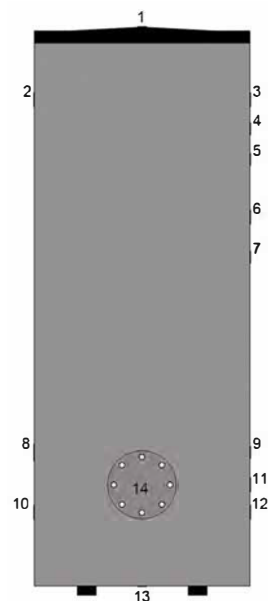
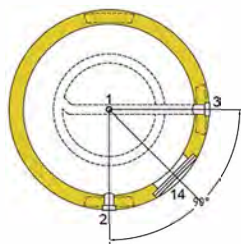
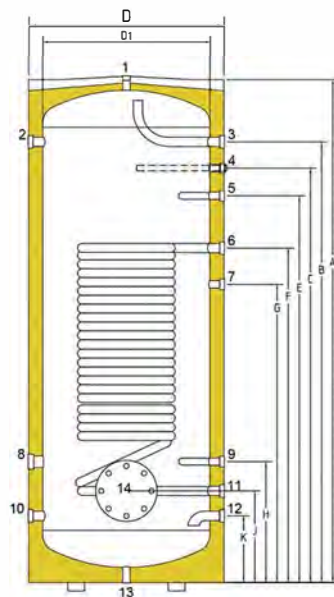
GAMA "AEDS-P"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L

FICHA TÉCNICA

Inerox

WWW.INEROX.COM



Capacidades y conexiones principales

Model AEDS-P	Posición / Unidad - medida	0150	0200	0300	0500
Volumen	lts.	150	200	300	500
Purgador aire	1 /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ida intercambiador externo	2 /Inch	1"	1"	1"	1"
Salida a consumo (ACS)	3 /Inch	1"	1"	1"	1"
Ánodo protección	4 /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sonda de control	5 /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ida Serpentin	6 /Inch	1"	1"	1"	1"
Recirculación	7 / inch	1"	1"	1"	1"
Resistencia eléctrica (no incluida)	8 /Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sonda de control	9 /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Retorno intercambiador externo	10 /Inch	1"	1"	1"	1"
Retorno Serpentin	11 /Inch	1"	1"	1"	1"
Entrada agua red	12 /Inch	1"	1"	1"	1"
Desagüe	13 /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Brida Limpieza	14 / Interior mm. Exterior mm.	144 200	144 200	144 200	144 200

Medidas principales

Vol. (lts.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D / D1 (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	H (mm.)	J (mm.)	K (mm.)	Peso aprox. Vacio (kg.)
150	1420	1265	1165	470/370	1065	815	665	465	315	155	35
200	1490	1270	1170	520/420	1070	950	800	500	250	170	45
300	1840	1570	1470	560/470	1370	1290	1140	650	350	270	62
500	1820	1580	1480	700/600	1380	1550	1400	650	350	270	85

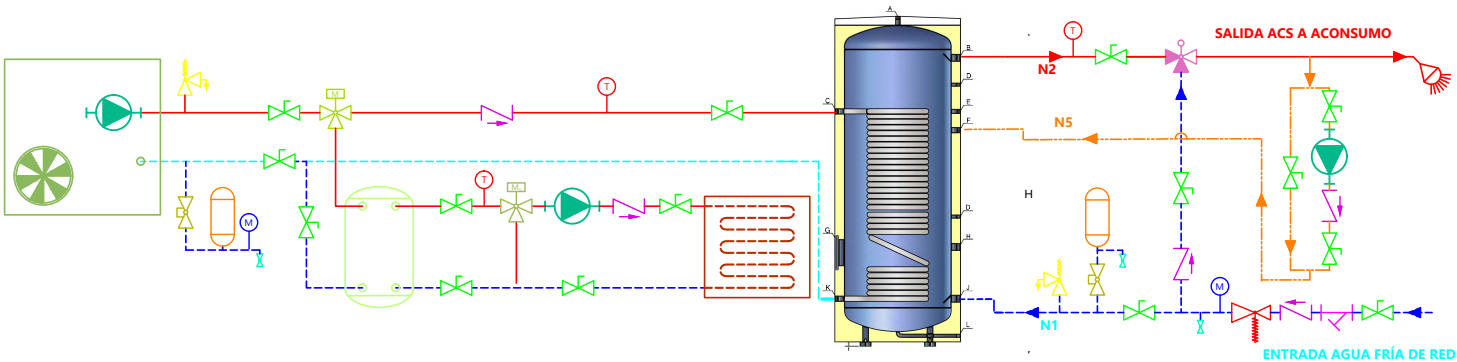
* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "AEDS-P"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad AISI 316L

FICHA TÉCNICA



AEDS-P

Este diagrama de conexión es un ejemplo. Realice el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes

Datos técnicos adicionales

Acumulación 95°C 8 bar
 Intercambiador 95°C 6 bar

Modelo Código		AEDS-P	0150	0200	0300	0500
Tipo de aislamiento			50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	45 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido
Revestimiento exterior			Chapa lacada	Chapa lacada	Chapa lacada	Chapa lacada
Clasificación energética (ErP 2015)						
Pérdidas estáticas (W)			30	33	40	52
Pérdidas de calor (W/K)			0.63	0.72	0.89	1.15
SERPENTÍN 10°C/60°C 80°C/60°C	Superficie intercambio (m2)		1,3	2,6	3,3	5,3
	Potencia (KW)		13,6	18,1	27,1	36,1
	Pérdida de carga (mca)		0,007	0,079	0,139	0,357
	Caudal (m3/h)		0.14	0.51	0.69	1,02

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.
 * INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "AEDS-D"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad Duplex 2205



La Gama "AEDS-D" Ideal para producción ACS por bomba de calor construidos en acero inoxidable de alta calidad en Dúplex 2205. Disponen de un serpentín aumentado como apoyo para maximizar la producción de ACS, a través de sus sistemas de aerotermia, a la vez que calienta o refrigera su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste.

Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de distintos acabados.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Recubrimiento exterior de chapa lacada de alta resistencia que garantiza robustez y aislamiento.

Construido en Acero Inoxidable Dúplex 2205 de alta calidad y longevidad, especialmente resistente a la corrosión por picadura.

Conexionado múltiple para adaptarse a intercambiadores externos y otras fuentes de generación de calor.



Poliuretano de alta densidad que nos ofrece una clasificación energética de "B".

Serpentín de acero inoxidable coarrugado, con una alta tasa y gran superficie de intercambio, para una mayor eficiencia.

Brida de limpieza para un mantenimiento sencillo y eficaz.

GAMA "AEDS-D"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad Duplex 2205

ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD DÚPLEX 2205

Duplex 2205 es un acero de alta calidad mejorado con nitrógeno. Este se desarrolló para combatir los problemas de corrosión comunes que normalmente afectan la serie 300 de inoxidable. "Duplex" describe a la familia de inoxidable que no es completamente austenítico como el 304 y tampoco es ferrítico como el 430. Dada su dureza y calidad, el 2205 es el grado más usado en la familia de aceros dúplex. Hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso los coques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez **presiones de trabajo de hasta 8 bar**, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE

SERPENTIN DE ALTA EFICIENCIA

La gama **AEDS-D** incorpora un serpentín fijo de alta calidad en Acero Inoxidable AISI 316L con una capacidad de trabajo de hasta 6 bar de presión y 95°C de temperatura. Especialmente sobre dimensionado para bombas de calor / Aerotermia



SISTEMA DE PASIVADO

Que garantizan la película protectora del inoxidable alargando su longevidad



MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TÉRMICO

Aislamiento de alta eficiencia con 50 mm. de poliuretano rígido de libre de HCFC según normativa ERP.

CLASE ERP B"

Máxima eficiencia en todos los modelos con la obtención de Clase "B"

SERPENTIN COARRUGADO

Serpentines en tubo corrugado de acero inoxidable 316L con una elevada superficie de intercambio y fabricado en un solo tramo, sin uniones manuales evitando soldaduras intermedias.



REVESTIMIENTOS EXTERIORES

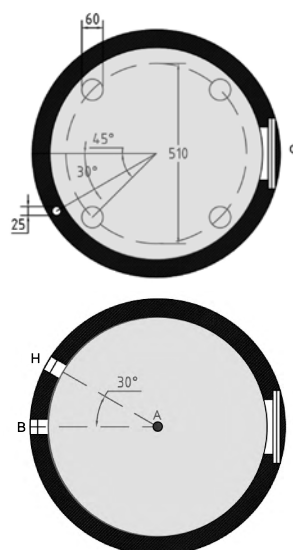
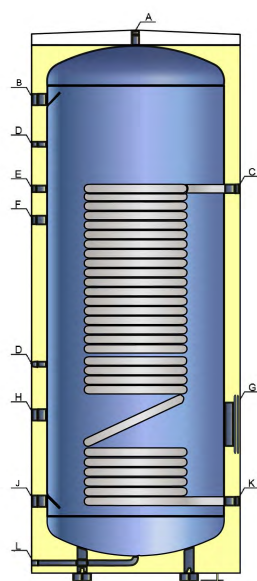
De chapa y lacada con pintura en polvo endurecida al horno de alta resistencia.



GAMA "AEDS-D"

Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad Duplex 2205

FICHA TÉCNICA



Inerox
WWW.INEROX.COM

Capacidades y conexiones principales

Model AEDS-D	Posición / Unidad - medida	0150	0200	0300	0500
Volumen	lts.	150	200	300	500
Purgador aire	A /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Salida ACS / Secundario	B/Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrada Serpentin	C /Inch	3/4"	1"	1"	1"
Sonda de control	D /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ánodo protección	E /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Recirculación	F /Inch	1"	1"	1"	1"
Brida Limpieza	G / Interior mm. Exterior mm.	144 200	144 200	144 200	144 200
Resistencia eléctrica (no incluida)	H /Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Entrada agua red / secundario	J /Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Salida Serpentin	K /Inch	3/4"	1"	1"	1"
Desagüe	L /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Medidas principales

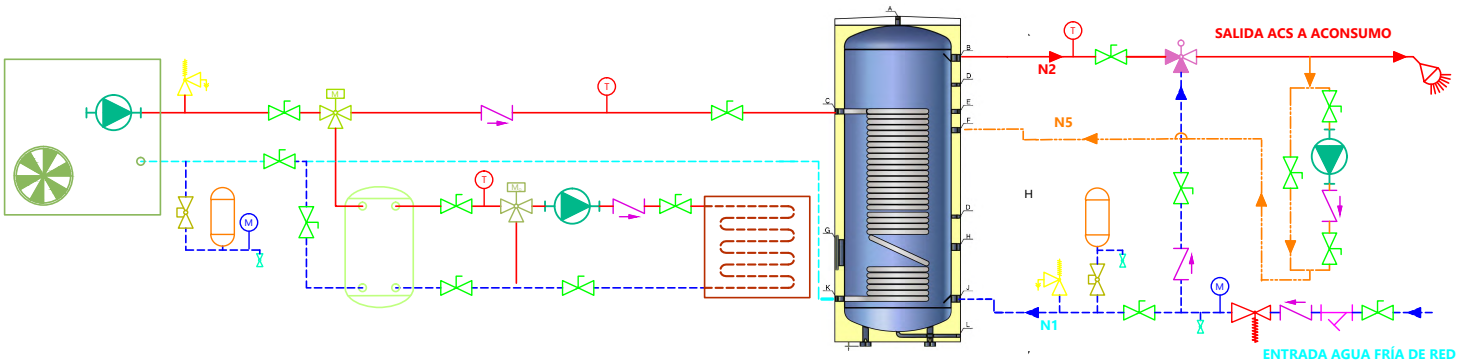
Vol. (lts.)	Diámetro (mm.)	Altura (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	E (mm.)	F (mm.)	G (mm.)	H (mm.)	J (mm.)	K (mm.)	L (mm.)	Peso aprox. Vacio (kg.)
150	470	1483	1483	1252	720	580/1100	950	835	450	480	200	300	32,5	35
200	560	1342	1342	1095	1095	555/945	795	730	450	400	225	225	32,5	45
300	600	1602	1602	1345	1345	605/1195	1045	940	450	500	225	225	32,5	62
500	700	1852	1852	1590	1290	700/1440	1290	1185	500	530	240	240	32,5	85

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "AEDS-D" Interacumulador para Bomba de Calor en Acero Inoxidable de alta calidad Duplex 2205

FICHA TÉCNICA



AEDS-D

Este diagrama de conexión es un ejemplo. Realice el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes

Datos técnicos adicionales

Acumulación 95°C 8 bar
 Intercambiador 95°C 6 bar

Modelo Código		AEDS-D	0150	0200	0300	0500
Tipo de aislamiento			50 mm. Poliuretano rígido	45 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido
Revestimiento exterior			Chapa lacada	Chapa lacada	Chapa lacada	Chapa lacada
Clasificación energética (ErP 2015)						
Pérdidas estáticas (W)			34	43	60	82
Pérdidas de calor (W/K)			0.63	0.72	0.89	1.15
SERPENTÍN 10°C/60°C 80°C/60°C	Superficie intercambio (m2)		1,3	2,6	3,3	5,3
	Potencia (KW)		13,6	18,1	27,1	36,1
	Pérdida de carga (mca)		0,007	0,079	0,139	0,357
	Caudal (m3/h)		0.14	0.51	0.69	1,02

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.
 * INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "ISCI"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero Inoxidable AISI 304



La gama "ISCI" Son depósitos especialmente diseñados para la acumulación de energía en sistemas de circuito cerrado, diseñados en Acero Inoxidable AISI 304, especiales para Aerotermia, con su aislamiento de poliuretano de alta densidad se garantiza las mínimas pérdidas energéticas, y sus diversas conexiones lo convierten en su depósito idóneo para acumulación de inercial de energía.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Conexiones de gran tamaño y de múltiples posiciones para adaptarnos a tu instalación

Fabricado en Inoxidable AISI 304, libre de impurezas para proteger su equipo y una longevidad extrema.



Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido libre de CFC para garantizar las mínimas pérdidas de energía

Soporte mural para fijación de pared y liberar espacio en la instalación.

GAMA "ISCI"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero Inoxidable AISI 304

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Dentro de los múltiples tipos de acero inoxidable, destaca el acero inoxidable AISI 304, el mas usado en la industria. Es un material con un gran número de aplicaciones dado que tiene una gran resistencia a la corrosión y gran capacidad de soldabilidad, excelentes propiedades de mecanizado, doblado y plegado y resistente a la temperatura.

El acero inoxidable 304 puede resistir a la corrosión de los ácidos más oxidantes. Esta durabilidad hace al acero inoxidable 304 fácil de desinfectar, con una alta resistencia mecánica, bajo coste de mantenimiento, Reciclable.

SISTEMA DE PASIVADO

Que garantizan la película protectora del inoxidable alargando su longevidad



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

Mural de alta resistencia para asegurar la correcta ubicación y liberar espacio en el lugar de instalación.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

AISLAMIENTO TERMICO

52,5 mm. de poliuretano rígido e inyectado libre de HCFC Para garantizar mínimas pérdidas de calor. en la mayoría de nuestros modelos, (30 lts 45 mm.)



REVESTIMIENTOS EXTERIORES

De chapa y lacada con pintura en polvo endurecida al horno de alta resistencia.



GAMA "ISCI"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero Inoxidable AISI 304



FICHA TÉCNICA

InerOX

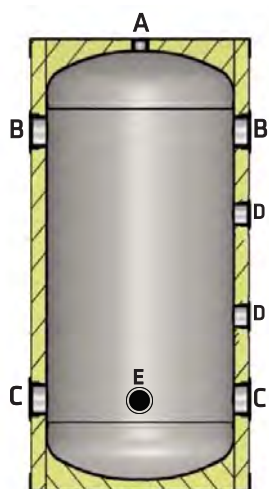
WWW.INEROX.COM



La gama "ISCI" Son depósitos especialmente diseñados para la acumulación de energía en sistemas de circuito cerrado, diseñados en Acero Inoxidable especiales para Aerotermia, con su aislamiento de poliuretano de alta densidad se garantiza las mínimas pérdidas energéticas, y sus diversas conexiones lo convierten en su depósito idóneo para acumulación de inercial de energía.

Capacidades y conexiones

Modelo ISCI		0030	0040	0060	0080	0100
Volumen	V / lts.	30	40	60	80	100
Purgador Aire	A (Inch)	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"
IDA DE CALEFACCIÓN	B (Inch)	GF 1"	GF 1"	GF 1"	GF 1"	GF 1"
RETORNO DE CALEFACCIÓN	C (Inch)	GF 1"	GF 1"	GF 1"	GF 1"	GF 1"
TERMÓMETRO / SONDAS	D (Inch)	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"
DESAGÜE / VACIADO	E (Inch)	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"	GF 1/2"



Dimensiones

Modelo ISCI		0030	0040	0060	0080	0100
Diámetro	D/mm.	380	420	470	470	470
Altura	H/mm.	600	630	730	930	1130
Peso Aprox. (Vacío)	(kg)	12	15	18	23	27

Aislamiento y revestimiento exterior

Modelo ISCI		ISCI-0030	ISCI-0040 ISCI-0080	ISCI-0060 ISCI-0100
Tipo Aislamiento	Poliuretano inyectado libre CFC	45 mm.	52.5 mm.	
Revestimiento Exterior		Revestimiento Exterior chapa lacada		

INERXIA | 95°C | 7 bar

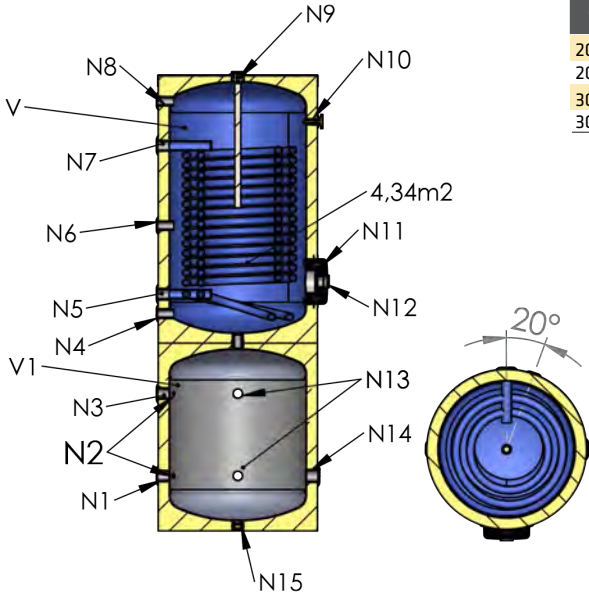
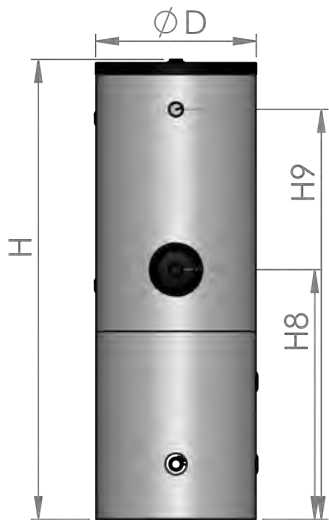
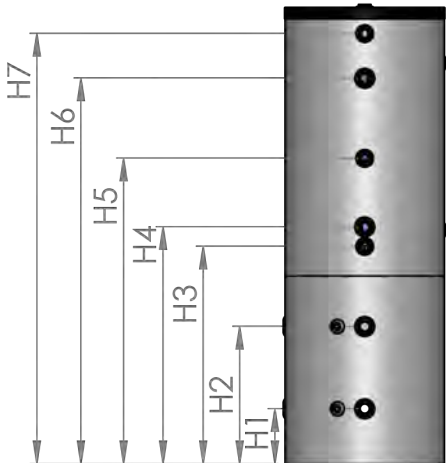
* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA “MKB”
Interacumulador híbrido de ACS en acero S235JR Vitificado
según DIN 4753-3 con depósito de Inercia integrado
fabricado en Acero al Carbono S235JR



FICHA TÉCNICA



La Gama “MKB” es ideal para instalaciones con espacio reducido combina producción ACS y depósito de inercia construidos en acero S235JR de alta calidad y vitificado según DIN 4753-3 Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su sistema solar o aerotermia, a la vez que calienta o enfría su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste. Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de distintos acabados.

Capacidades y conexiones principales

Modelo Código		MKB 200/80	MKB 200 /100	MKB 300 /100	MKB 300/200
Volumen ACS / Inercia	V/V1/lts.	196/82	196/103	295/103	295/196
Entrada agua de red	N4 /Inch	1"	1"	1"	1"
Salida serpentín	N5 /Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Termómetro / Sensor	N2/N10 /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recirculación	N6 /Inch	1"	1"	1"	1"
Entrada serpentín	N7 /Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Salida ACS	N8 /Inch	1"	1"	1"	1"
Ánodo magnesio	N9/Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Brida de limpieza	N11/Inch	4"	4"	4"	4"
Resistencia eléctrica (no incluida)	N12/Inch	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Desagüe	N15 /Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Círculo primario secundario	N1/N3/N13/N14/Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

Medidas principales

mod. MKB	Diámetro	Altura (mm.)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	Peso aprox. Vacío (kg)
200/80	700	1315	209	289	606	691	891	1041	1186	746	1056	110
200/100	700	1415	209	386	706	791	991	1141	1286	845	1153	116
300/100	700	1760	206	386	701	786	1086	1436	1631	845	1541	165
300/200	700	2010	241	601	951	1036	1336	1686	1880	1091	1791	175


Acumulación
Intercambiador

95°C
120°C


10 bar
16 bar

Datos técnicos

Modelo Código	MKB 200/80	MKB 200/100	MKB 300 /100	MKB 300 /200
Tipo de aislamiento	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido	50 mm. Poliuretano rígido
Revestimiento exterior	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Superficie Intercambio serpentín (m2)	2,10	2,10	4,34	4,34

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.
* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "DSCV1SE"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

La Gama "DSCV1SE" es ideal para energías renovables contruidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3. Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su caldera a gas de Leña, Biomasa, o placas solares, a la vez que calienta su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste. Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de distintos acabados. (Consultar) Brida de inspección para facilitar acceso a mantenimiento (DN400). A partir de 800 lts o superior.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS



Revestimientos exterior hasta los 1.000 lts. con GrayTherm, material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Mayores capacidades Skay

Vitrificado según DIN 4753-3, máxima adherencia con interacción molecular y calidad alimentaria, protege al acumulador e de la corrosión, soportando **T** 95°C y **P** de 10 bar

Brida de limpieza en todos los modelos, y DN-400 a partir de 800 lts para facilitar labores de inspección y mantenimiento.

Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido de Alta densidad, o 80 mm de poliuretano flexible para garantizar las mínimas pérdidas.

Serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 bar de **P** y 120°C de **T**.

Aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

GAMA "DSCV1SE"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

ACERO AL CARBONO S235JR VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753-3

El vitrificado en depósitos en depósitos de ACS es sin lugar a dudas el más idóneo, por su máxima adherencia con interacción molecular y su calidad alimentaria, este revestimiento impermeable con aspecto cerámico, que protege la superficie metálica del depósito acumulador en contacto con el agua de la corrosión, hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso los coques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez **presiones de trabajo de hasta 10 bar**, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE

SERPENTIN DE ALTA EFICIENCIA

La gama **DSCV1SE** incorpora un serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 BAR de presión y 120°C de temperatura.



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 100 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie.
A partir de 750 lts. aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

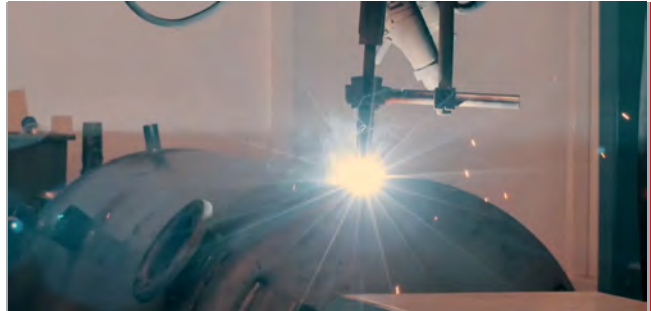


FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE

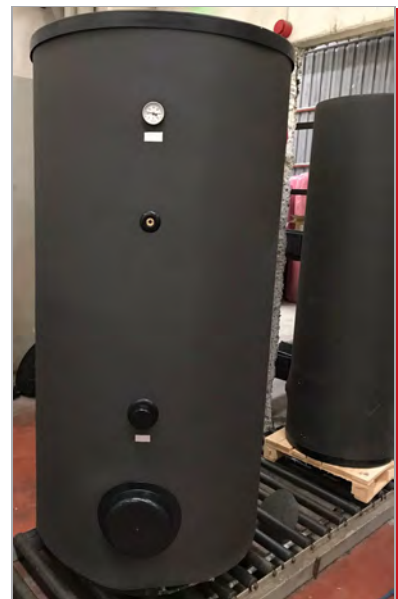


AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 750 lts. Con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC
Desde 800 lts. a 5.000 lts. Con 80 mm de poliuretano flexible. Todo para garantizar mínimas pérdidas de calor.

REVESTIMIENTOS EXTERIORES

Revestimientos exterior opcional en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos GrayTherm, es material de polietileno reticulado (tipo elastómero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo, modelo estándar con revestimiento tipo "Skay"
Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.

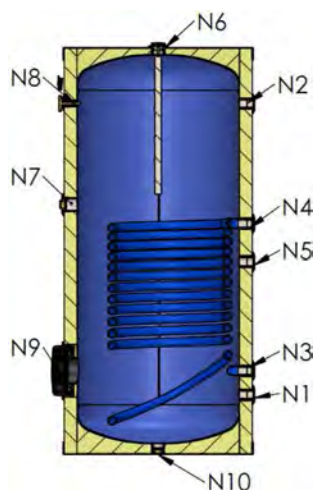
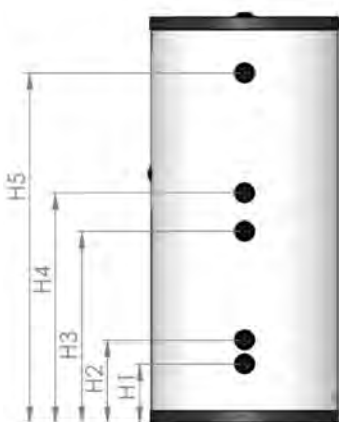


GAMA "DSCV1SE"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3

FICHA TÉCNICA



Capacidades y conexiones principales

Modelo Código	DSCV1SE	100	160	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volumen	V / lts.	160	200	200	300	500	749	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Entrada agua de red	N1 /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Salida serpentín	N3 /Inch	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termómetro / Sensor	N8 /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Recirculación	N5 /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Entrada serpentín	N4 /Inch	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Salida ACS	N2 /Inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Ánodo magnesio	N6 /Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termómetro / Sensor	N8 /Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Brida de limpieza	N9 /Inch	4"	4"	4"	4"	4"	4"	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"
Resistencia eléctrica (no incluida)	N7 /Inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Desagüe	N10 /Inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Medidas

DSCV1SE		100	160	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Diámetro	mm.	490	590	590	590	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Altura	mm.	1030	1060	1300	1810	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2500	3000
Peso aprox. vacío	kg.	48	54	81	95	139	210	245	380	470	587	700	897	1015
H1	mm.	204	207	224	213	236	318	298	307	302	409	409	433	429
H2/H6	mm.	294	302	319	308	331	413	393	402	397	504	504	528	524
H3	mm.	554	542	679	738	761	843	923	1002	997	1104	1264	1288	1504
H4	mm.	674	662	799	858	911	963	1043	1122	1117	1224	1384	1408	1624
H5/H8	mm.	854	857	1074	1613	1386	1368	1698	1957	1952	1809	2303	2046	2529
H7	mm.	734	707	864	913	986	1063	1143	1252	12717	1344	1504	1528	1744

Datos técnicos

Modelo Código	DSCV1SE	100	160	200	300	500	750
Tipo de aislamiento		50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado
Revestimiento exterior		Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)		C	C	C	C	C	C
Superficie Intercambio serpentín (m2)		0'64	0'89	1'00	1'33	1'98	2'55

Modelo Código	DSCV1SE	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Tipo de aislamiento		80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible
Revestimiento exterior		Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)		C	C	C	C	C	C	C

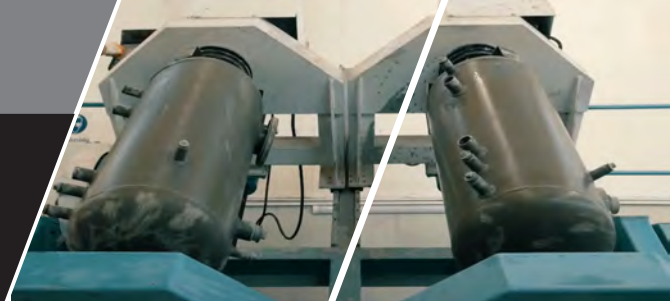
* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

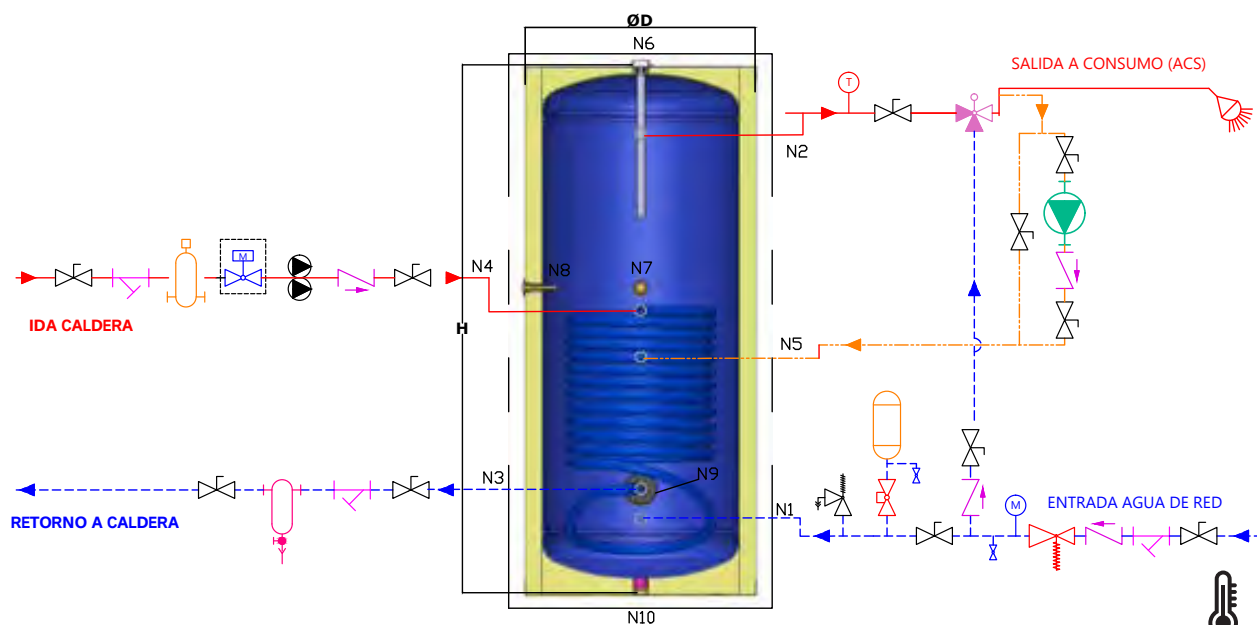
GAMA "DSCV1SE"

Interacumulador ACS en Acero S235JR

Vitrificado según DIN 4753-3



FICHA TÉCNICA



El diagrama de conexión anterior es un ejemplo. Realizar el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes.

Acumulación	95°C	10 bar
Intercambiador	120°C	16 bar

Características serpentín gama "DSCV1SE"

INTERACUMULADOR DE UN SERPENTÍN FIJO

		INTERCAMBIADOR DE CALOR SER ENHANCING													
		DSCVISE	100	160	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
10 / 60	90/70	Q (Kw)	19	27	30	40	60	77	92	121	141	166	204	244	290
		Q (Kcal / h)	16620	23112	25969	34538	51418	66220	79464	104393	121533	142567	175547	210085	249557
		Gb (lt/h)	332	462	519	691	1028	1324	1589	2088	2431	2851	3511	4202	4991
		Vs (m3/h)	0.8	1.2	1.3	1.7	2.6	3.3	4.0	5.2	6.1	7.1	8.8	10.5	12.5
		P (mca)	0.05	0.12	0.18	0.41	1.33	0.56	0.95	2.15	3.38	5.43	10.11	17.28	28.91
	80/60	Q (Kw)	13	18	20	27	40	51	61	80	94	110	135	162	192
		Q (Kcal / h)	11001	15298	17189	22861	34034	43832	52598	69099	80444	94367	116197	139058	165185
		Gb (lt/h)	220	306	344	457	681	877	1052	1382	1609	1887	2324	2781	3304
		Vs (m3/h)	0.6	0.8	0.9	1.1	1.7	2.2	2.6	3.5	4.0	4.7	5.8	7.0	8.3
		P (mca)	0.02	0.06	0.08	0.18	0.59	0.25	0.43	0.96	1.5	2.41	4.47	7.63	12.75
	70/50	Q (Kw)	7	10	11	15	22	29	35	46	53	62	77	92	109
		Q (Kcal / h)	6232	8667	9738	12952	19282	24832	29799	39148	45575	53463	65830	78782	93584
		Gb (lt/h)	125	173	195	259	386	497	596	783	911	1069	1317	1576	1872
		Vs (m3/h)	0.3	0.4	0.5	0.6	1.0	1.2	1.5	2.0	2.3	2.7	3.3	3.9	4.7
		P (mca)	0.01	0.02	0.03	0.06	0.2	0.08	0.14	0.32	0.5	0.8	1.47	2.5	4.16
Superficie intercambio F (m2)		0.64	0.89	1.00	1.33	1.98	2.55	3.06	4.02	4.68	5.49	6.76	8.09	9.61	

Q (Kw): Potencia depósito Q (Kcal / h): Potencia depósito

Gb (lt/h): Flujo de agua depósito Vs (m3/h): Flujo de agua serpentín

P (mca): Pérdida de carga F (m2): Superficie de intercambio

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA “DSCV2SE” (2 serpentines) Interacumulador ACS en Acero S235JR Vitrificado según DIN 4753-3

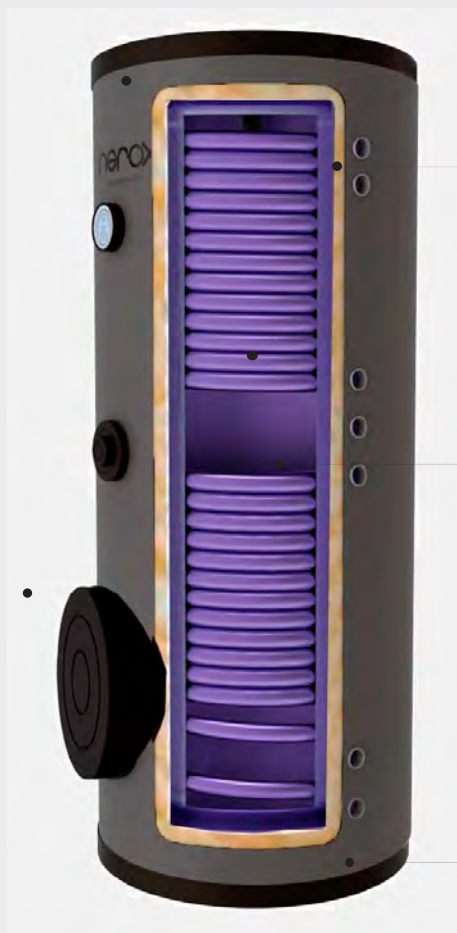
La Gama “DSCV2SE” es ideal para energías renovables contruidos en acero S235JR de alta calidad y vitrificado según DIN 4753-3 Disponen de doble serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su caldera de Leña o Biomasa , y placas solares, a la vez que calienta su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste. Aislamiento de alta densidad de poliuretano y revestimiento exterior de distintos acabados.(Consultar) Brida de inspección para facilitar acceso a mantenimiento (DN400). A partir de 1000 lts o superior.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Revestimientos exterior hasta los 1.000 lts. con GrayTherm, material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Mayores capacidades Skay

Vitrificado según DIN 4753-3, máxima adherencia con interacción molecular y calidad alimentaria, protege al acumulador e de la corrosión, soportando **T** 95°C y **P** de 10 bar

Brida de limpieza en todos los modelos, y DN-400 a partir de 800 lts para facilitar labores de inspección y mantenimiento.



Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido de Alta densidad, o 80 mm de poliuretano flexible para garantizar las mínimas pérdidas.

Serpentín fijo de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 bar de **P** y 120°C de **T**.

Aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

GAMA "DSCV2SE" (2 serpentines) Interacumulador ACS en Acero S235JR Vitrificado según DIN 4753-3

ACERO AL CARBONO S235JR VITRIFICADO SEGÚN DIN 4753-3

El vitrificado en depósitos en depósitos de ACS es sin lugar a dudas el más idóneo, por su máxima adherencia con interacción molecular y su calidad alimentaria, este revestimiento impermeable con aspecto cerámico, que protege la superficie metálica del depósito acumulador en contacto con el agua de la corrosión, hace que soporte a la perfección las temperaturas máximas de acumulación, e incluso los coques térmicos anti-legionella, de la normativa española. (95°C) soportando a su vez **presiones de trabajo de hasta 10 bar**, testados a presiones superiores según directiva Europea 2014/68UE

SERPENTIN DE ALTA EFICIENCIA

La gama **DSCV2SE** incorpora dos serpentines fijos de alta calidad en Acero vitrificado con una capacidad de trabajo de hasta 16 BAR de presión y 120°C de temperatura.



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 160 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie.
A partir de 750 lts. aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 750 lts. Con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC
Desde 800 lts. a 5.000 lts. Con 80 mm de poliuretano flexible. Todo para garantizar mínimas pérdidas de calor.

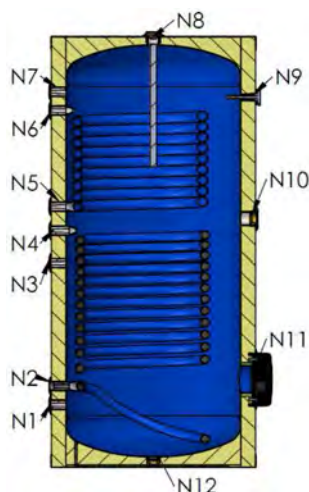
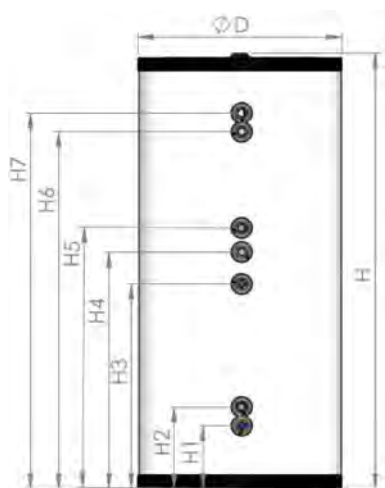
REVESTIMIENTOS EXTERIORES

Revestimientos exterior opcional en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos GrayTherm, es material de polietileno reticulado (tipo elastómero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo, modelo estándar con revestimiento tipo "Skay"
Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.



GAMA "DSCV2SE" (2 serpentines) Interacumulador ACS en Acero S235JR Vitrificado según DIN 4753-3

FICHA TÉCNICA



Capacidades y conexiones principales

Modelo Código	DSCV2SE	160	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volumen	V / lts.	160	200	300	500	749	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Entrada agua de red	N1 / N7 / Inch	¾"	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Entrada / Salida serpentín	N4 / N2 / Inch N6 / N5	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Recirculación	N3 / Inch	¾"	¾"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Resistencia eléctrica (no incluida)	N10 / Inch	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termómetro / Sensor	N9 / Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ánodo magnesio	N8 / Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Brida de limpieza	N11 / Inch	4"	4"	4"	4"	4"	16"	16"	16"	16"	16"	16"	16"
Desagüe	N12 / Inch	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

Medidas

DSCV2SE		160	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Diámetro	mm.	590	590	590	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1710	1710
Altura	mm.	1060	1300	1810	1620	1670	2010	2250	2250	2200	2600	2600	3000
Peso aprox. vacío	kg.	58	89	105	160	247	300	410	583	678	790	975	1240
H1	mm.	207	207	217	235	316	298	300	305	409	409	439	433
H2	mm.	302	302	312	305	411	393	395	399	504	504	534	528
H3	mm.	442	542	672	765	841	923	995	999	1104	1264	1294	1508
H4	mm.	562	662	792	885	961	1043	1115	1119	1224	1384	1414	1628
H5	mm.	662	782	912	975	1081	1163	1235	1239	1324	1504	1534	1748
H6	mm.	862	1042	1172	1335	1301	1492	1565	1569	1819	2004	2034	2398
H7	mm.	940	1102	1617	1405	1456	1697	1950	1954	1914	2309	2161	2533
H8	mm.	302	302	312	330	411	393	395	399	504	504	534	528
H9	mm.	612	727	852	930	1021	1103	1175	1179	1272	1504	1474	1688
H10	mm.												

Datos técnicos

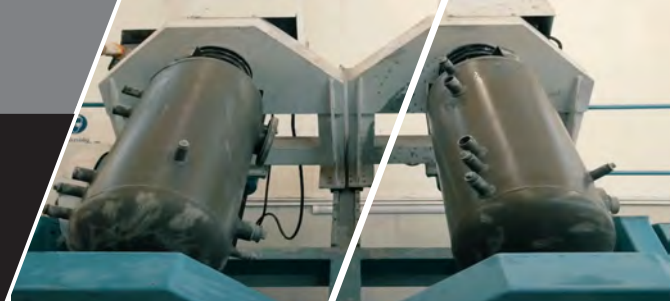
Modelo Código	DSCV2SE	160	200	300	500	750
Tipo de aislamiento		50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado	50 mm. Poliuretano inyectado
Revestimiento exterior		Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)		C	C	C	C	C
Superficie Intercambio serpentín inferior / superior (m2)		0,66/0,55	0,89/0,66	1/0,66	1,98/1,37	2,55/1,02

Modelo Código	DSCV2SE	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Tipo de aislamiento		80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible	80 mm. Poliuretano flexible
Revestimiento exterior		Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay	Tipo Skay
Clasificación energética (ErP 2015)		C	C	C	C	C	C	C

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

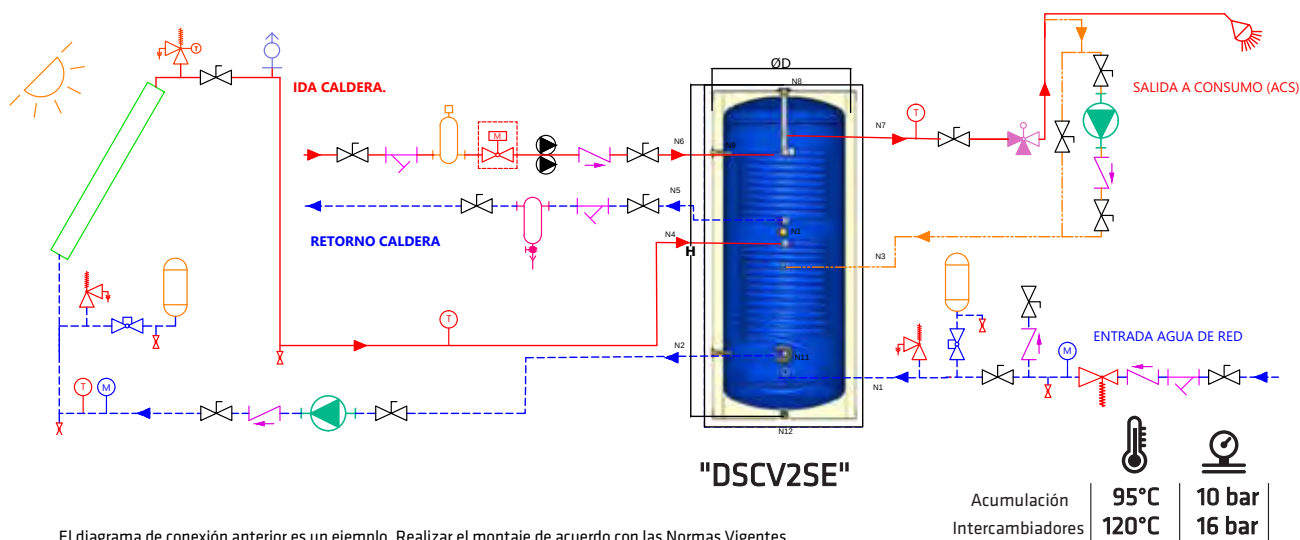
* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "DSCV2SE" (2 serpentines) Interacumulador ACS en Acero S235JR Vitrificado según DIN 4753-3



DATOS TÉCNICOS SERPENTINES

Datos técnicos



El diagrama de conexión anterior es un ejemplo. Realizar el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes.

INTERACUMULADOR DE DOS SERPENTINES FIJOS

		DSCV2SE	160	200	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
SERPENTÍN SUPERIOR	10 / 60	90/70	Q (Kw)	17	20	20	41	31	46	56	65	115	137	183
		90/70	Q (Kcal / h)	14283	17139	17139	35577	26488	39732	48301	56092	98680	118157	157629
		90/70	Gb (lt/h)	286	343	343	712	530	795	966	1122	1974	2363	3153
		90/70	Vs (m3/h)	0.7	0.9	0.9	1.8	1.3	2.0	2.4	2.8	4.9	5.9	7.9
	80/60	80/60	P (mca)	0.03	0.05	0.05	0.45	0.04	0.12	0.22	0.34	1.82	3.1	7.33
		80/60	Q (Kw)	11	13	13	27	20	31	37	43	76	91	121
		80/60	Q (Kcal / h)	9454	11345	11345	23549	17533	26299	31971	37128	65318	78209	104336
		80/60	Gb (lt/h)	189	227	227	471	351	526	639	743	1306	1564	2087
	70/50	70/50	Vs (m3/h)	0.5	0.6	0.6	1.2	0.9	1.3	1.6	1.9	3.3	3.9	5.2
		70/50	P (mca)	0.01	0.02	0.02	0.2	0.02	0.06	0.1	0.15	0.81	1.38	3.25
		70/50	Q (Kw)	6	7	7	16	12	17	21	24	43	52	69
		70/50	Q (Kcal / h)	5356	6427	6427	13341	9933	14899	18113	21034	37005	44309	59111
SERPENTÍN INFERIOR	10 / 60	90/70	Gb (lt/h)	107	129	129	267	199	298	362	421	740	886	1182
		90/70	Vs (m3/h)	0.3	0.3	0.3	0.7	0.5	0.7	0.9	1.1	1.9	2.2	3.0
		90/70	P (mca)	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.02	0.03	0.05	0.27	0.46	1.07
		90/70	Q (Kw)	20	30	40	60	77	92	121	141	166	204	290
	80/60	80/60	Q (Kcal / h)	17139	25969	34538	51418	66220	79464	104393	121533	142567	175547	249557
		80/60	Gb (lt/h)	343	519	691	1028	1324	1589	2088	2431	2851	3511	4202
		80/60	Vs (m3/h)	0.9	1.3	1.7	2.6	3.3	4.0	5.2	6.1	7.1	8.8	10.5
		80/60	P (mca)	0.05	0.18	0.41	1.33	0.56	0.95	2.15	3.38	5.43	10.11	17.28
	70/50	70/50	Q (Kw)	13	20	27	40	51	61	80	94	110	135	192
		70/50	Q (Kcal / h)	11345	17189	22861	34034	43832	52598	69099	80444	94367	116197	139058
		70/50	Gb (lt/h)	227	344	457	681	877	1052	1382	1609	1887	2324	2781
		70/50	Vs (m3/h)	0.6	0.9	1.1	1.7	2.2	2.6	3.5	4.0	4.7	5.8	7.0

Serp. Superior	F (m2)	0.55	0.66	0.66	1.37	1.02	1.53	1.86	2.16	3.80	3.80	4.55	6.07
Serp. Inferior	F (m2)	0.66	1.00	1.33	1.98	2.55	3.06	4.02	4.68	5.49	6.76	8.09	9.61

Q (Kw): Potencia depósito Q (Kcal / h): Potencia depósito
 Gb (lt/h): Flujo de agua depósito Vs (m3/h): Flujo de agua serpentín
 P (mca): Pérdida de carga
 F (m2): Superficie de intercambio

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "DS1SE"

Interacumulador ACS en Acero Inoxidable AISI 316L



La Gama "DS1SE" es ideal para energías renovables contruidos en acero inoxidable alta calidad AISI 316L. Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su caldera de Leña o Biomasa , o placas solares, a la vez que calienta su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste. Aislamiento de alta densidad de lana mineral y revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona. (Consultar) Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530).

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Revestimiento exterior preparado para intemperie y de gran poder de aislamiento, protegiendo el depósito de las inclemencias climáticas y garantizando su eficiencia térmica.

Brida de Inspección de gran tamaño para facilitar labores de inspección y mantenimiento.

Soporte de tres puntos para su estabilidad total, con sistema de estructura para su fácil transporte con carretilla elevadora.

Asa para grúa transportadora.

Aislamiento de lana mineral de Clase A1 (ignífugo) cumpliendo con el DBSI. Alto poder de aislamiento garantizando mínimas pérdidas de calor.

Equipo de protección catódica, libre de mantenimiento, compuesto por ánodos de titanio con un sistema de corriente impresa. (opcional)

Construido en Acero Inoxidable AISI 316L de alta calidad y longevidad, especialmente resistente a la corrosión por picadura con soldaduras MIG MAG.



GAMA "DS1SE"

Interacumulador ACS en Acero Inoxidable AISI 316L

ACERO INOXIDABLE 316L

Los aceros inoxidable austeníticos del grupo Cr-Ni-Mo contienen Mo para incrementar la resistencia a la corrosión por picaduras. Los del tipo L (bajo contenido en C) tienen, además, menor susceptibilidad a la corrosión intergranular, porque se evita la precipitación de carburos de Cr en aplicaciones que impliquen su uso a temperaturas de sensibilización, como soldaduras.

SISTEMA TRIANGULAR DE VIGAS PARA SU CARGA

Los depósitos son fabricados con un sistema de vigas de acero triangular para facilitar su carga y descarga.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

REVESTIMIENTO EN LONA

Posibilidad de fabricar con un sistema de revestimiento exterior en lona



MÁXIMA PROTECCIÓN PARA UN TRANSPORTE CON GARANTIAS

Todos nuestros depósitos viajan con un sistema de protección basado en tabloncillos de hierro y madera para un transporte óptimo ya sea vía terrestre o marítimo.



AISLAMIENTO TERMICO

Nuestros depósitos pueden ser fabricados con diversos materiales en cuanto al aislamiento, ya sea lana mineral, elastómero, poliuretano inyectado entre otros.

NORMATIVA

UNE100030:2005IN: Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.-

2014/68/UE: Directiva de Equipos a presión

UNE112076:2004IN: Prevención de la corrosión en circuitos de agua. Corrosión.

RD/865/2003: REAL DECRETO 865/2003, (criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis)

SERPENTIN DE ALTA RESISTENCIA

La gama DS1SE, incorpora un serpentín fijo de alta calidad en Acero Inoxidable con una capacidad de trabajo de hasta 9 BAR de presión

REVESTIMIENTO EN ALUMINIO

Revestimientos en chapa de aluminio de 0,8 mm preparado para exterior.

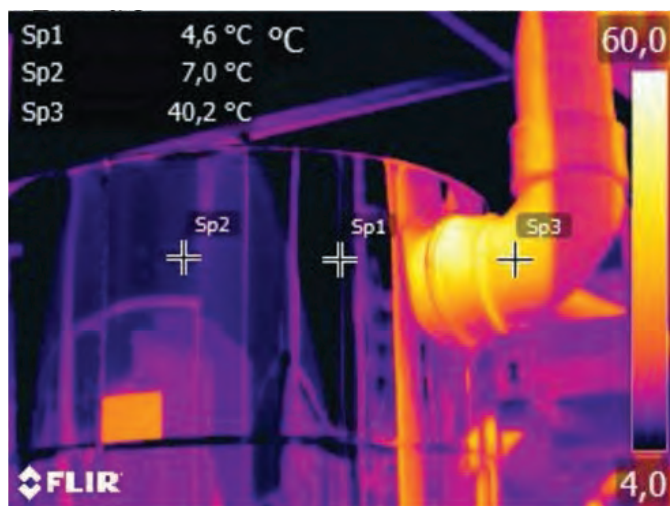


Aislamiento ignífugo EUROCLASE A1 Seguridad y eficiencia



AISLAMIENTO TÉRMICO IGNIFUGO EUROCLASE A1

Nuestros depósitos incorporan un aislamiento de categoría EUROCLASE A1 cumpliendo con la normativa de contraincendios según código DBSI (Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios) tratándose de un material totalmente ignífugo con una conductividad térmica de 0.037 W/m.K



INTERACUMULADORES GAMA "DS1SE"

Interacumulador de un serpentín fijo, especial para
Energía solar/Apoyo caldera, fabricados en acero INOX 316L

- Construido en Acero Inoxidable AISI 316L
*(consultar para otros tipo de acero)
- Aislados con 80 mm. de espesor en lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI).
Conductividad térmica $\lambda_D = 0.037 \text{ W / m.k.}$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona. (consultar)
- Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530)

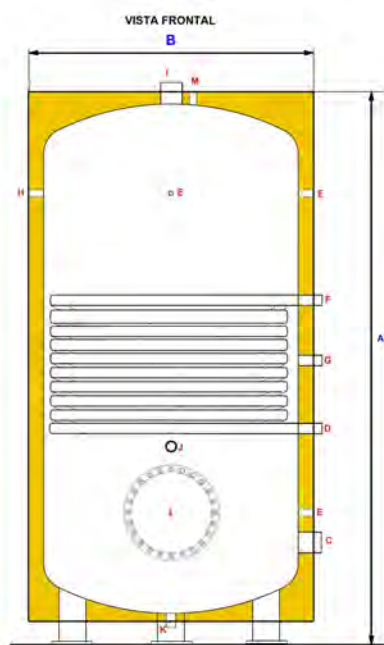
La Gama "DS1SE" es ideal para energías renovables construidos en acero inoxidable alta calidad AISI 316L.

Disponen de un serpentín de apoyo para producción de ACS, a través de su caldera de Leña o Biomasa, o placas solares, a la vez que calienta su hogar dispone de agua sanitaria casi sin coste.

Aislamiento de alta densidad de lana mineral (120 mm.) y revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona. (consultar)

Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica.

Brida de inspección de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento. (DN450/530)



LEYENDA

- C- Entra Agua Sanitaria de Red (M)
- D- Retorno Serpentín (M)
- E- Conexión auxiliar 1/2" (H)
- F- Ida del Serpentín (M)
- G- Recirculación ACS (M)
- H- Ánodo de magnesio 3/4" (H)
- I - Salida ACS a Consumo (M)
- J - Resistencia eléctrica (H) (no incluida)
- K - Desagüe (M)
- L - Brida inspección DN450/530
- M- Purgador de aire 3/4" (H)

* (M) Rosca "GAS" Macho
(H) Rosca "GAS" Hembra



Acumulación
Intercambiador

95°C
95°C

8 bar
9 bar

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)		CONEXIONES (pulgadas)					CARACTERÍSTICAS Superficie de intercambio (m2)	PESO aprox.vacio (Kg)
		A	B	C/I	D/F	G	K	J		
DS1SE-0750	750	1720	1090	2"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1,50	194
DS1SE- 1000	1000	1970	1090	2"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	2,00	242
DS1SE-1500	1500	1980	1280	2"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	3,00	299
DS1SE-2000	2000	2250	1400	2"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	4,00	352
DS1SE-2500	2500	2170	1550	2"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	5,00	494
DS1SE- 3000	3000	2420	1550	2"	1"	1"	1" 1/2	2"	6,00	599
DS1SE-4000	4000	2470	1760	2"	1"	1"	1" 1/2	2"	8,00	809
DS1SE-5000	5000	2470	1960	2"	1"	1"	1" 1/2	2"	10,00	914

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

INTERACUMULADORES GAMA “INTEXI”

Interacumulador de serpentín extraíble, especial para
Energía solar/Apoyo caldera, fabricados en acero INOX 316L

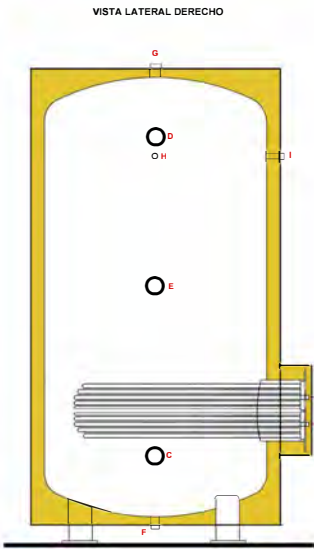
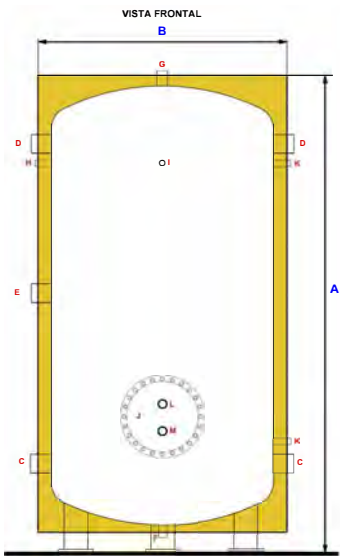
- Construido en Acero Inoxidable AISI 316L
*(consultar para otros tipo de acero)
- Aislados con 80 mm. de espesor de lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI).
Conductividad térmica $\lambda_D = 0.037 \text{ W / m.k.}$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio o Lona (consultar)
- Intercambiador montado en brida (DN450/530) de gran acceso.

Los Interacumuladores ACS con Serpentín Extraíble son ideales para la producción de ACS con su sistema de calefacción, o solar.

Cuenta con la versatilidad de poder cambiar intercambiador y además realizar su mantenimiento mucho más fácil.

Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica. Aislamiento de alta densidad y acabados exteriores en chapa de aluminio o Lona (consultar)

Intercambiador montado en brida de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530).



LEYENDA

- C-Entrada de agua Sanitaria de Red - (M)
- D-Salida ACS Consumo - (M)
- E-Recirculación ACS - (M)
- F-Desagüe 1 1/2" - (M)
- G-Purgador de aire 1/2" - (H)
- H-Ánodo de magnesio 3/4" - (H)
- I-Termómetro 1/2" - (H)
- J-Intercambiador / Brida Inspec. DN450/530
- K-Sonda de control 3/4" - (H)
- L-Entrada a Intercambiador 1" (M)
- M-Retorno de Intercambiador 1" (M)

* (M) Rosca “GAS” Macho
(H) Rosca “GAS” Hembra



Acumulación | **85°C** | **8 bar**
Intercambiador | **95°C** | **9 bar**

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)		CONEXIONES (pulgadas)			CARACTERISTICAS Superficie de intercambio (m2)	PESO aprox.vacío (Kg)
		A	B	C	D	E		
INTEXI-0750	835	1720	1090	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1,50	204
INTEXI-1000	1005	1970	1090	2"	2"	2"	2,00	253
INTEXI-1500	1508	1980	1280	2"	2"	2"	3,00	314
INTEXI-2000	2187	2250	1400	2"	2"	2"	4,00	369
INTEXI-2500	2425	2170	1550	2"	2"	2"	5,00	517
INTEXI-3000	2804	2420	1550	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	6,00	627
INTEXI-4000	3984	2470	1760	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	8,00	847
INTEXI-5000	4967	2470	1960	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	10,00	957

* Las imagenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.
* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

INTERACUMULADORES GAMA "INTEXE"

Interacumulador de serpentín extraíble, fabricados en acero al carbono S235JR con recubrimiento interno sanitario apto para ACS.

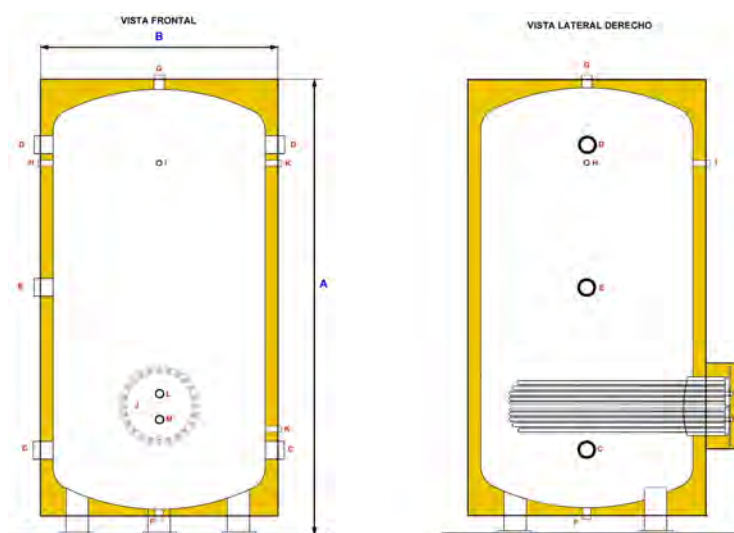
- Construido en Acero al carbono S235JR. Con pintado de protección exterior anticorrosión
- Recubrimiento interno apto ACS tecnología "Blue Tech"
- Aislados con 120 mm. de espesor de lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI).
Conductividad térmica $\lambda_D = 0.037 \text{ W / m.k.}$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona. (consultar)
- Intercambiador montado en brida (DN450/530) gran acceso

Los Interacumuladores ACS con Serpentín Extraíble son ideales para la producción de ACS con su sistema de calefacción, o solar.

Cuenta con la versatilidad de poder cambiar intercambiador y además realizar su mantenimiento mucho más fácil.

Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica.
Aislamiento de alta densidad y acabados exteriores en chapa de aluminio o Lona (consultar)

Intercambiador montado en brida de gran tamaño para facilitar acceso a mantenimiento (DN450/530).



LEYENDA

- C- Entrada de agua Sanitaria de Red - (M)
- D- Salida ACS Consumo - (M)
- E- Recirculación ACS - (M)
- F- Desagüe 1 1/2" - (M)
- G- Purgador de aire 1/2" - (H)
- H- Ánodo de magnesio 3/4" - (H)
- I- Termómetro 3/4" - (H)
- J- Intercambiador / Boca de Inspección DN450/530
- K- Sonda de control 3/4" - (H)
- L- Entrada a Intercambiador 1" (M)
- M- Retorno de Intercambiador 1" (M)

* (M) Rosca "GAS" Macho
(H) Rosca "GAS" Hembra



Acumulación	85°C	8 bar
Intercambiador	95°C	9 bar

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)			CONEXIONES (pulgadas)			CARACTERISTICAS Superficie de intercambio (m2)	PESO aprox.vació (Kg)
		A	B	C	D	E			
INTEXE-0750	750	1720	1090	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1,50	204	
INTEXE-1000	1000	1970	1090	2"	2"	2"	2,00	253	
INTEXE-1500	1500	1980	1280	2"	2"	2"	3,00	314	
INTEXE-2000	2000	2250	1400	2"	2"	2"	4,00	369	
INTEXE-2500	2500	2170	1550	2"	2"	2"	5,00	517	
INTEXE-3000	3000	2420	1550	2"1/2	2"1/2	2"1/2	6,00	627	
INTEXE-4000	4000	2470	1760	2"1/2	2"1/2	2"1/2	8,00	847	
INTEXE-5000	5000	2470	1960	2"1/2	2"1/2	2"1/2	10,00	957	

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "ISB"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR

La gama "ISB" Son depósitos especialmente diseñados para la acumulación de energía en sistemas de circuito cerrado, (no apto para ACS), con su aislamiento de poliuretano de alta densidad se garantiza las mínimas pérdidas energéticas.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Revestimiento exterior hasta los 1.000 lts. opcional, con GrayTherm, es un material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Los modelos estándar son en tipo "SKAY".

Fabricado en lámina de Acero S235JR un Acero estructural que cumple con el estándar Europeo de la EN 10025: 2004.



Múltiples conexiones para garantizar una perfecta instalación para cualquier necesidad de configuración

Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido libre hasta 500 lts y 80 mm de poliuretano flexible para mayores capacidades

Aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

GAMA "ISB"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR

ACERO AL CARBONO S235JR

La lámina de acero S235JR es acero estructural que cumple con el estándar Europeo de EN 10025: 2004. La lámina de acero estructural S235JR de acero de carbono común que es utilizado en un muy amplio rango de procesos de fabricación.

TRATAMIENTO EXTERNO

Los depósitos son tratados exteriormente con pintura antioxidante de alta resistencia para una máxima protección de posibles inclemencias climáticas.



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 100 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie. A partir de 750 lts. aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 2.000 lts. Con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC
De 2.500 lts. a 5.000 lts. Con 80 mm de poliuretano flexible.
Para garantizar mínimas pérdidas de calor.

REVESTIMIENTOS EXTERIORES

Revestimientos exterior opcional en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos **GrayTherm**, es material de polietileno reticulado (tipo elastomero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Los modelos estándar se suministran en acabado tipo "SKAY"
Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.



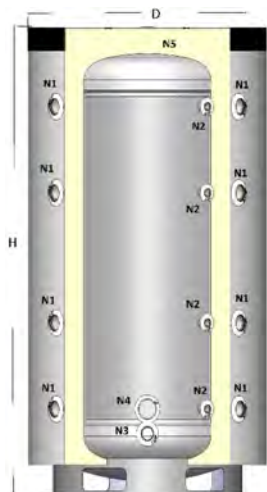
GAMA "ISB"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR

FICHA TÉCNICA

Inerox

WWW.INEROX.COM



Capacidades y conexiones

Model ISB		0100	0160	0200	0300	0500	0800	1000	1500	2000
Volumen	V / lts.	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000
Circuito Primario Entrada-salida	N1 (Inch)	1 1/2"	2"	2 1/2"	DN 80	DN 100	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
Ánodo de magnesio	N5 (Inch)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Apoyo eléc. (opcional)	N4 (Inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Termómetro	N2 (Inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Desagüe	N3 (Inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

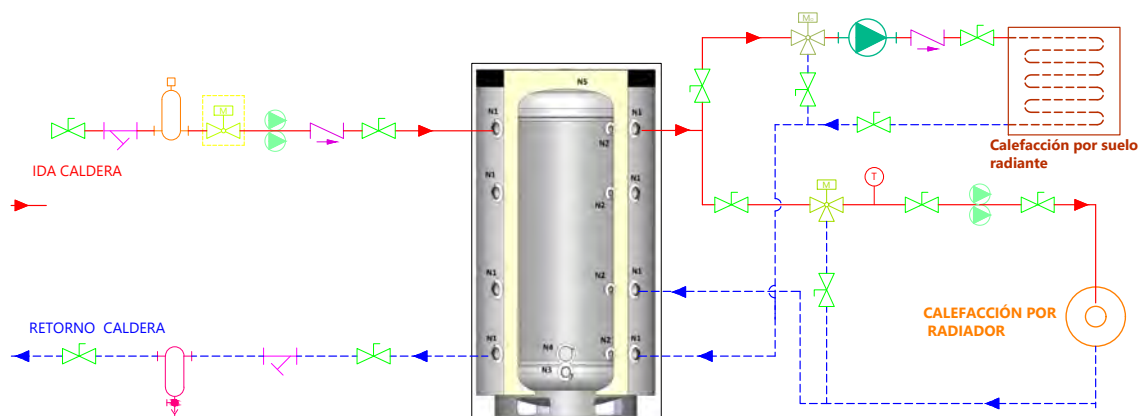
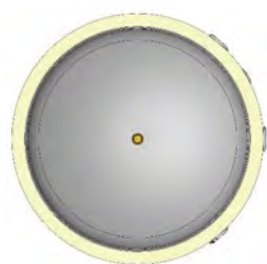
Dimensiones

Model ISB		0100	0160	0200	0300	0500	0800	1000	1500	2000
Diámetro	D/mm.	490	590	590	590	750	950	950	1060	1200
Altura	H/mm.	1030	1060	1300	1810	1620	1620	2010	2280	2280
Peso Aprox. (Vacío)	W (kg)	58	68	90	110	155	217	270	370	450

Aislamiento y revestimiento exterior

INERCA | 95°C | 6 bar

Model ISB		0300	0500	0800	1000	1500	2000
Tipo Aislamiento		50 mm. Poliuretano inyectado libre CFC					80 mm. Poliuretano flexible
Revestimiento Exterior		Revestimiento Exterior tipo Skay					Revestimiento Exterior tipo Skay



* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "IFC"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR

La gama "IFC" Son depósitos especialmente diseñados para la acumulación de energía en sistemas de circuito cerrado, (no apto para ACS), con su aislamiento de poliuretano de alta densidad se garantiza las mínimas pérdidas energéticas.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Revestimiento exterior hasta los 1.000 lts. opcional, con GrayTherm, es un material de polietileno reticulado de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Los modelos estándar son en tipo "SKAY".

Fabricado en lámina de Acero S235JR un Acero estructural que cumple con el estándar Europeo de la EN 10025: 2004.



Conexiones en brida en grandes capacidades para garantizar una perfecta instalación y estanqueidad.

Aislamiento de 50 mm. de poliuretano rígido libre hasta 500 lts y 80 mm de poliuretano flexible para mayores capacidades

Aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.

GAMA "IFC"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR

ACERO AL CARBONO S235JR

La lámina de acero S235JR es acero estructural que cumple con el estándar Europeo de EN 10025: 2004. La lámina de acero estructural S235JR de acero de carbono común que es utilizado en un muy amplio rango de procesos de fabricación.

TRATAMIENTO EXTERNO

Los depósitos son tratados exteriormente con pintura antioxidante de alta resistencia para una máxima protección de posibles inclemencias climáticas.



SISTEMA DE SOPORTACIÓN

De 100 a 500 lts con sistema de 3 soportes para máxima estabilidad con sistema de soporte roscado para mejorar nivelación a cualquier superficie. A partir de 750 lts. aro circular de base con hendiduras pensadas para facilitar el traslado del equipo en carretilla elevadora o transpaleta.



FABRICACION A MEDIDA

Ponemos a su disposición un equipo de ingeniería y producción para la fabricación a medida, adaptándonos a las necesidades o limitaciones.

MARCADO CE

Todos los equipos están diseñados según normativas, ASM TS-736:2016, EN 13445-3 y 2014/68/UE



AISLAMIENTO TERMICO

De 100 a 500 lts. con 50 mm. de poliuretano rígido libre de HCFC De 800 lts. a 5.000 lts. con 80 mm de poliuretano flexible. Para garantizar mínimas pérdidas de calor.

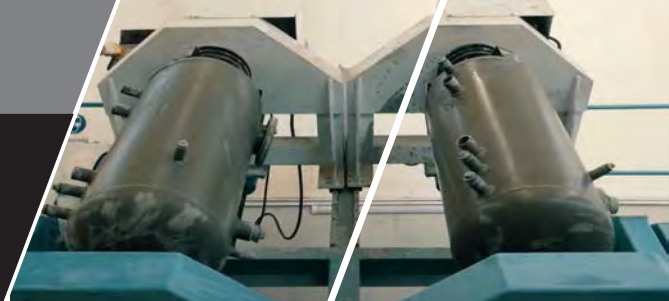
REVESTIMIENTOS EXTERIORES

Revestimientos exterior estándar en nuestros equipos de 100 a 1.000 lts. se realiza con lo que comercialmente llamamos **GrayTherm**, es material de polietileno reticulado (tipo elastomero) de 3 mm. que a su vez también proporciona aislamiento térmico de alta densidad al equipo. Para depósitos de mayor capacidad se realiza en Vinilo plástico de alta calidad.



GAMA "IFC"

Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR



FICHA TÉCNICA

Inerox

WWW.INEROX.COM

La gama "IFC" Son depósitos especialmente diseñados para la acumulación de energía en sistemas de circuito cerrado, (no apto para ACS), con su aislamiento de poliuretano de alta densidad se garantiza las mínimas pérdidas energéticas, y su grandes conexiones en brida lo hacen lo convierten en su depósito idóneo para acumulación de inercia.

Capacidades y conexiones

Modelo	IFC	0100	0300	0500	0750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volumen	V / lts.	100	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Circuito Primario Entrada-salida	N1 (Inch/DN)	11/2"	2"	2 1/2"	DN 80	DN 100	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
Desagüe	N2 (Inch)	11/4"	11/2"	11/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Purgador Aire	N3 (Inch)	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"

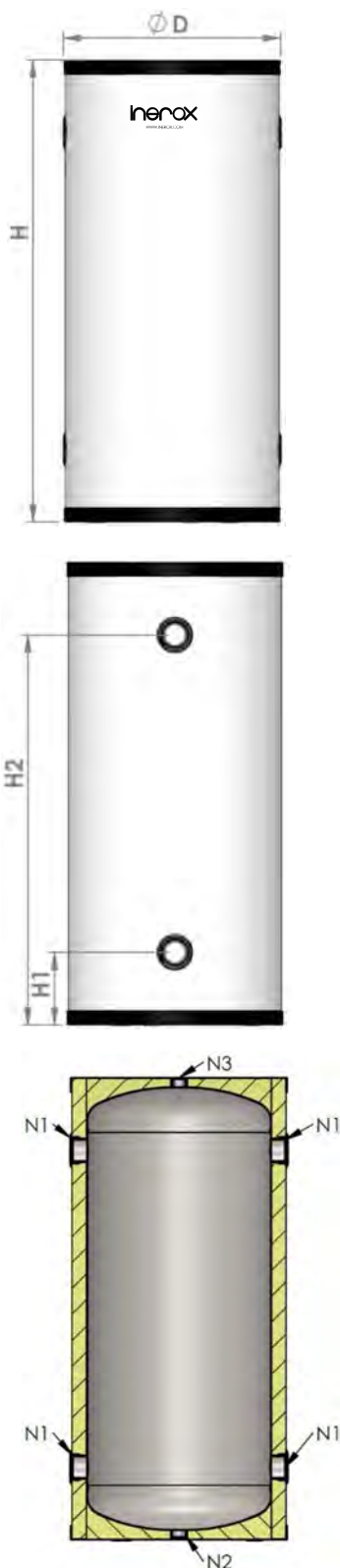
Dimensiones

Modelo	IFC	0100	0300	0500	0750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Diámetro	D/mm.	490	590	750	950	950	1060	1200	1440	1460	1710	1710
Altura	H/mm.	1030	1810	1620	1620	2010	2280	2280	2450	2560	2550	3050
Peso Aprox. (Vacio)	W (kg)	35	66	86	145	176	275	340	480	560	722	920
H1	mm.	176	207	253	340	323	380	365	480	480	535	530
H2	mm.	841	1607	1353	1290	1663	1930	1915	1740	2240	1935	2430

Aislamiento y revestimiento exterior

INERCIAS | 95°C | 10 bar

Modelo	IFC	0100	0300	0500	0750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Tipo Aislamiento		50 mm. Poliuretano inyectado libre CFC						80 mm. Poliuretano flexible				
Revestimiento Exterior		Revestimiento Exterior tipo Skay						Revestimiento Exterior tipo Skay				

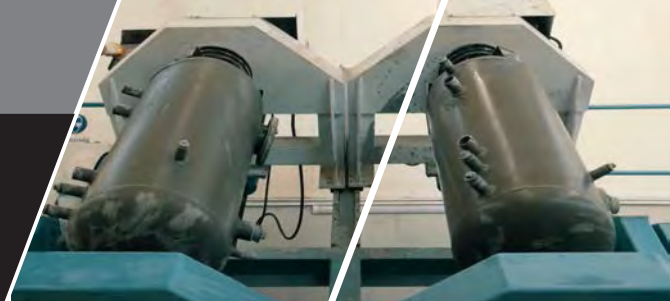


* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

GAMA "IFC"

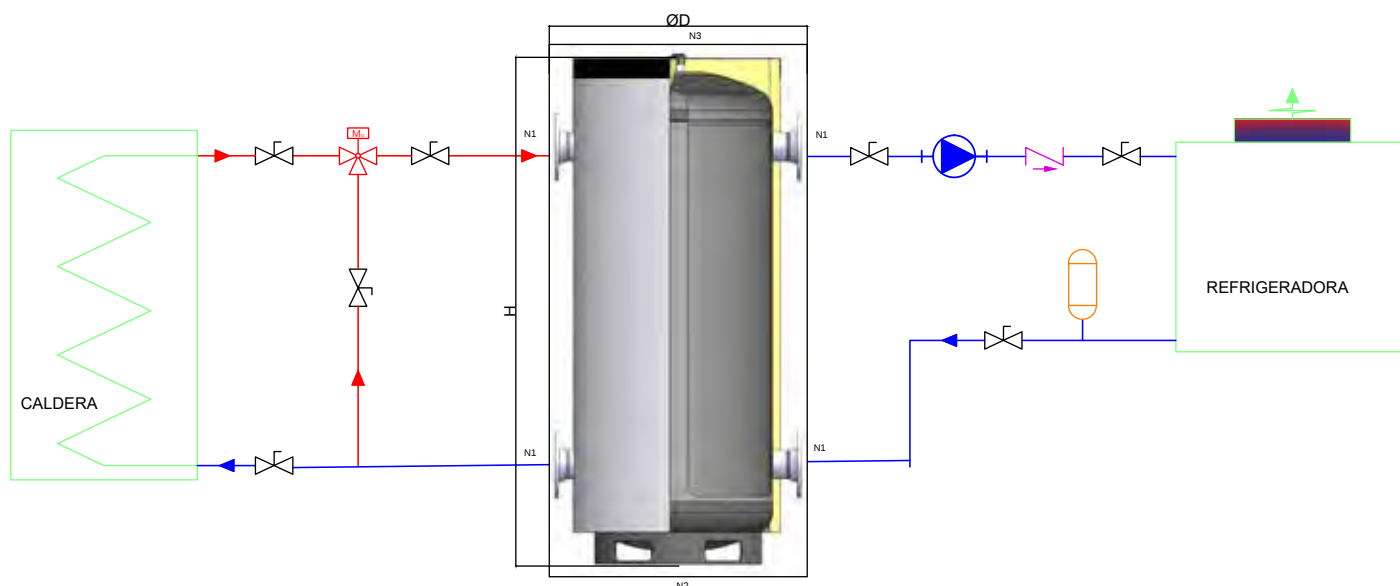
Depósito de Inercia Fabricado en Acero al Carbono S235JR



FICHA TÉCNICA

Inerox

WWW.INEROX.COM



IFC

Este diagrama de conexión es un ejemplo. Realice el montaje de acuerdo con las Normas Vigentes

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

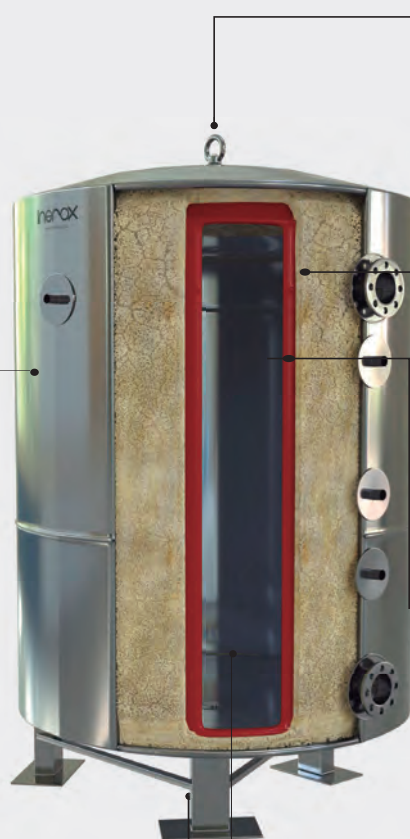
GAMA "ISC" - Depósito de Inercia

Depósitos acumulación, especial para Inercia.
No aptos ACS, fabricados en acero S235JR.



Depósitos para el almacenamiento energía del sistema de calefacción, (no apto ACS), con aislamiento en 80 mm. de lana mineral y revestimiento exterior en chapa de aluminio o tela de lona. (consultar). Incluye ánodo sacrificio de magnesio como sistema de protección catódica.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS



Asa para grúa transportadora.

Aislamiento de lana mineral de Clase A1 (ignífugo) cumpliendo con el DBSI. Alto poder de aislamiento garantizando mínimas pérdidas de calor.

Tratamiento exterior con pintura antioxidante

Construido en Acero al Carbono S235JR

Revestimiento exterior preparado para intemperie y de gran poder de aislamiento, protegiendo el depósito de las inclemencias climáticas y garantizando su eficiencia térmica.

Soporte de tres puntos para su estabilidad total, con sistema de estructura para su fácil transporte con carretilla elevadora.

GAMA "ISC" - Depósito de Inercia

Depósitos acumulación, especial para Inercia.
No aptos ACS, fabricados en acero S235JR.

ACERO AL CARBONO S235JR

La lámina de acero S235 es acero estructural que cumple con el estándar Europeo de EN 10025: 2004. La lámina de acero estructural S235 de acero de carbono común que es utilizado en un muy amplio rango de procesos de fabricación.

TRATAMIENTO EXTERNO

Los depósitos son tratados exteriormente con pintura antioxidante de alta resistencia para una máxima protección de posibles inclemencias climáticas.



REVESTIMIENTO EN LONA

Posibilidad de fabricar con un sistema de revestimiento exterior en lona



AISLAMIENTO TERMICO

Nuestros depósitos pueden ser fabricados con diversos materiales en cuanto al aislamiento, ya sea lana mineral, elastómero, poliuretano inyectado entre otros.

SISTEMA TRIANGULAR DE VIGAS PARA SU CARGA

Los depósitos son fabricados con un sistema de vigas de acero triangular para facilitar su carga y descarga.



MÁXIMA PROTECCIÓN PARA UN TRANSPORTE CON GARANTIAS

Todos nuestros depósitos viajan con un sistema de protección basado en tabloncillos de hierro y madera para un transporte óptimo ya sea vía terrestre o marítimo.



REVESTIMIENTO EN ALUMINIO

Revestimientos en chapa de aluminio de 0,8 mm preparado para exterior.



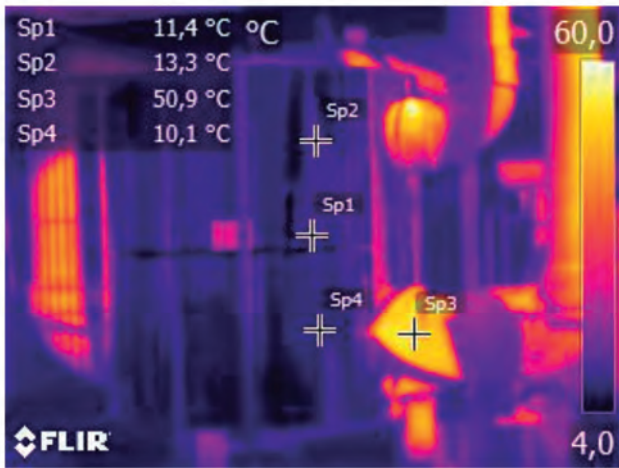
Aislamiento ignífugo EUROCLASE A1

Seguridad y eficiencia



AISLAMIENTO TÉRMICO IGNIFUGO EUROCLASE A1

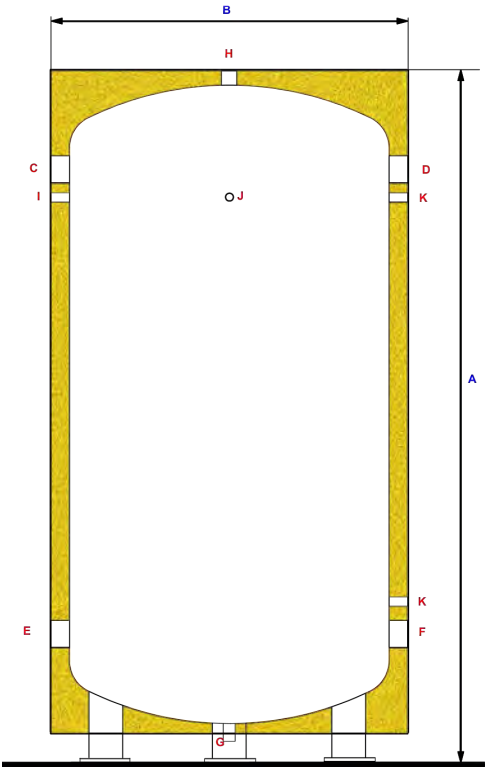
Nuestros depósitos incorporan un aislamiento de categoría EUROCLASE A1 cumpliendo con la normativa de contraincendios según código DBSI (Documento Básico de Seguridad en caso de Incendios) tratándose de un material totalmente ignífugo con una conductividad térmica de 0.037 W/m.K



Ficha Técnica GAMA "ISC"

Deósito de Inercia en Acero S235JR

- Construido en Acero al carbono S235JR. Con pintado de protección exterior anticorrosión
- Limpieza de partículas interior.
- Aislados en 80 mm. de lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI). Conductividad térmica $\lambda D= 0. 037 W \ m.$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio 0'8 mm. tela de lona. (Consultar)



LEYENDA

- C Ida Caldera (H)
- D Retorno Caldera (H)
- E Ida Sistema Auxiliar (H)
- F Retorno Sistema Auxiliar (H)
- G Desagüe (M)
- H Purgador Aire 1/2" (H)
- I Ánodo de magnesio 3/4" (H)
- J Termómetro 1/2" (H)
- K Sonda de Control 1/2" (H)
- * (M) Rosca "GAS" Macho
- * (H) Rosca "GAS" Hembra

Temp. aconsejada 70°C 6 bar trabajo
Temp. máxima 90°C 9 bar Test

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)		CONEXIONES (PULGADAS)					PESO aprox.vacío (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G	
ISC-0750	750	1720	1090	2"	2"	2"	2"	1"	170
ISC-1000	1000	1970	1090	2"	2"	2"	2"	1"	205
ISC-1500	1500	1980	1280	3"	3"	3"	3"	1"	255
ISC-2000	2000	2250	1400	4"	4"	4"	4"	1"	305
ISC-2500	2500	2170	1550	4"	4"	4"	4"	1"	440
ISC-3000	3000	2420	1550	4"	4"	4"	4"	1"	530
ISC-4000	4000	2470	1760	4"	4"	4"	4"	1"	720
ISC-5000	5000	2470	1960	4"	4"	4"	4"	1"	830

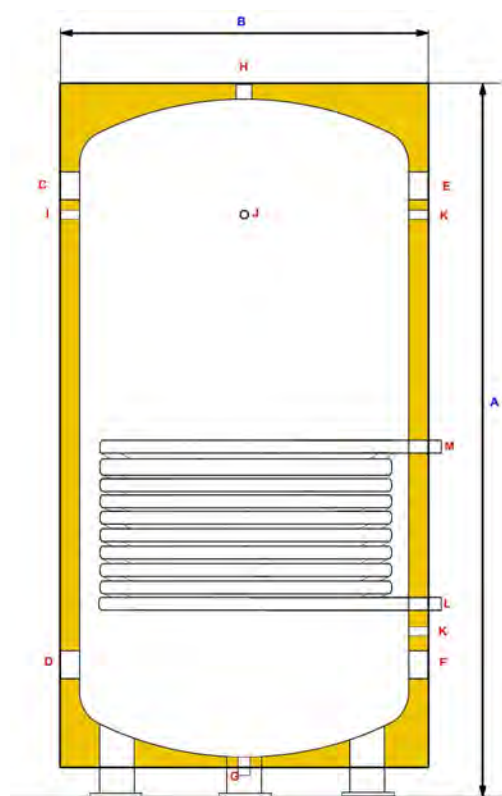
* Las imagenes pueden no corresponder al modelo referenciado.
* Consultar siempre medidas antes de efectuar el pedido. INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

ACUMULADOR INERCIAL "GAMA ISC1SE"

Depósitos de acumulación con un serpentín fijo, especial Inercia, con apoyo solar. No aptos ACS, fabricados en acero S235JR

- Construido en Acero al Carbono S235JR
- Aislados con 80 mm. de espesor de lana mineral de alto poder de aislamiento, y euroclase A1 contra incendios según (DBSI). Conductividad térmica $\lambda_D = 0.037 \text{ W / m.k.}$
- Revestimiento exterior en chapa de aluminio 0'8 mm. o tela de lona. (Consultar).

Depósitos para el almacenamiento de energía del sistema de calefacción, y un serpentín para el apoyo de energía solar (no apto ACS), con aislamiento de alta densidad y acabados en Chapa de aluminio de 0,8 mm.



LEYENDA

- C-Ida Caldera (H)
- D-Retorno Caldera (H)
- E-Ida Sistema Auxiliar (H)
- F-Retorno Sistema Auxiliar (H)
- G-Desagüe (M) (>500 lts.)
- H-Purgador Aire 3/4" (M)
- I-Ánodo de magnesio 3/4" (H)
- J-Termómetro 3/4" (H)
- K-Sonda de Control 3/4" (H)
- L-Retorno Serpentín (M)
- M-Ida Serpentín (M)

- * (M) Rosca "GAS" Macho
- (H) Rosca "GAS" Hembra



Acumulación | 95°C | 6 bar
Intercambiador | 95°C | 9 bar

REFERENCIA	CAPACIDAD (litros)	DIMENSIONES (mm)				CONEXIONES (pulgadas)					AREA DE INTERCAMBIO (m2)	PESO aprox.vació (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G	L	M		
ISC1SE-0750	750	1720	1090	2"	2"	2"	2"	1"	1"	1"	1,50	194
ISC1SE-1000	1000	1970	1090	2"	2"	2"	2"	1"	1"	1"	2,00	242
ISC1SE-1500	1500	1980	1280	3"	3"	3"	3"	1"	1"	1"	3,00	299
ISC1SE-2000	2000	2250	1400	4"	4"	4"	4"	1"	1"	1"	4,00	352
ISC1SE-2500	2500	2170	1550	4"	4"	4"	4"	1"	1"	1"	5,00	494
ISC1SE-3000	3000	2420	1550	4"	4"	4"	4"	1"	1"	1"	6,00	599
ISC1SE-4000	4000	2470	1760	4"	4"	4"	4"	1"	1"	1"	8,00	809
ISC1SE-5000	5000	2470	1960	4"	4"	4"	4"	1"	1"	1"	10,00	914

* Las imágenes pueden no corresponder a los modelos referenciados.

* INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a modificar cualquiera de estos datos por mejoras técnicas o de producción sin previo aviso.

CONDICIONES DE GARANTÍA VITRIFICADO

GARANTÍA DEPÓSITOS ACERO S235JR CON RECUBRIMIENTO INTERIOR VITRIFICADO APTO ACS SEGUN DIN 4753-3 DE INEROX INDUSTRIES

La presente Garantía será válida únicamente en territorio español y para equipos adquiridos en INEROX INDUSTRIES S.L. España.

A La garantía cubre por un período de tres años en los depósitos INEROX con un revestimiento SEGUN DIN 4753-3 según el estándar equipado con protección catódica por ánodo de magnesio, periodo contado a partir de la fecha de facturación. El revestimiento interior Vitrificado tiene un periodo de garantía de dos años, independientemente del sistema de protección catódica.

B Esta garantía sólo cubre los daños en los defectos de fabricación del depósito, con exclusión de los siguientes casos:

1. Los daños debidos a una instalación incorrecta o desacorde con las instrucciones de montaje y uso o la normativa vigente, el uso o la manipulación, mal funcionamiento de la instalación de elementos de seguridad, o falta de estos.
2. Los daños provocados por la corrosión galvánica causada por la conexión directa sin manguitos dieléctricos de diferentes elementos metálicos de material (como el cobre) en cualquier conexión del depósito.
3. El daño causado por la unión de elementos no idóneos no contemplados en las instrucciones o estándares vigentes para las instalaciones de ACS.
4. El daño causado por las incrustaciones calcáreas, sales, partículas de yodo o cualquier otro tipo de suciedad en el depósito o el serpentín de apoyo al calentamiento, o corrosión derivada de los mismos.

(Se ha de realizar inspección visual del estado interior del recubrimiento interno, como mínimo cada seis meses).

5. La garantía está sujeta a un mantenimiento adecuado y el funcionamiento de la protección catódica equipado de acuerdo con las instrucciones de uso e instalación y el reglamento vigente.
6. Daños en el revestimiento interior del tanque causados por esfuerzos mecánicos durante la instalación, los procedimientos de inspección y/o limpieza del mismo.
7. Los daños causados durante el transporte o manejo inadecuado.

C Referente a los equipos de protección catódica y equipos de calentamiento del agua (resistencias), el cual será por un período de un año, de acuerdo con los términos y exclusiones anteriores, agregando que el depósito no se puede trabajar con agua con una concentración de cloro superior a 150 mg/litro y los equipos instalados en los dispositivos INEROX deben trabajar con agua con una conductividad entre 100 y 200 microsc/cm.

D Todos los depósitos originales de la marca INEROX incluye un manual de instrucciones y uso, así como esquemas de posicionamiento e ins-

talación, de acuerdo con la normativa vigente, por lo que un uso des- acorde con estos documentos excluye de la garantía al beneficiario, así como el valor de los gastos que origine de la reparación, incluyendo ma- teriales. La protección catódica por ánodo de magnesio se debe revisar periódicamente (mínimo seis meses) para probar su eficacia y que se adopte su reemplazo si es necesario. La sustitución de los ánodos de magnesio no están cubiertos por la garantía, ya que es un elemento consumible.

E La mano de obra necesaria para las reparaciones por razones cubiertas por la garantía, así como los gastos de envío será gratuito durante un período de un año para el material que se encuentra en el inciso "C" y dos años para el depósito de acumulador, el desde la fecha de inicio de este garantía. La garantía cubre la sustitución gratuita de los elemen- tos del depósito con defectos de fabricación o de material, después de la inspección por el servicio de calidad y postventa. (dentro de penínsu- la).

F Las reparaciones o reemplazos que se lleven a cabo, en el depósito por razones cubiertas por la garantía, tendrá una garantía de seis meses desde la fecha de este suceso, y no reiniciará el periodo de la garantía del producto original. Las reparaciones deben ser llevadas a cabo por empresas o ingenieros debidamente autorizadas por INEROX, por lo que cualquier intervención en la máquina por personas que no sean au- torizadas por INEROX o sin autorización previa, anulará la garantía.

G Los depósitos deben estar instalados en un lugar accesible para permi- tir su manejo, instalación, sustitución sin necesidad de realizar obras, intervenciones de desinstalación/instalación de elementos o equi- pos ajenos al acumulador o utilizar medios de transporte o elevación extraordinarios. La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de desinstalación de los aparatos en donde se encuentran montados, en particular ningún gasto de obra, demolición o desmontaje de depósitos situados en lugares poco accesibles, ni los transportes ni la instalación de los nuevos, así como ningún gasto o perjuicio derivado de la falta de uso del aparato durante el tiempo necesario de reparación o sustitu- ción.

H Esta garantía sólo se aplica a los depósitos "INEROX" y sus accesorios y equipos, funcionando con agua potable de consumo en los límites y valores legalmente establecidos en S/RD 140/2003 7 de Febrero. O nor- mativa vigente en cada momento, con la salvedad del límite contenido en cloruros y rango de conductividad del agua para los supuestos con- tenidos en las cláusulas precedentes.

Asimismo, la garantía solamente será aplicable a depósitos INEROX y sus accesorios y equipos, funcionando con aguas de dureza compren- dida en los rangos establecidos en S/UNE 112076:2004 IN de prevención de la corrosión en circuitos de agua (6° fy 150 f). O normativa vigente en cada momento.

CONDICIONES DE GARANTÍA INOX

GARANTÍA DEPÓSITOS ACERO INOXIDABLE INEROX INDUSTRIES

La presente Garantía será válida únicamente en territorio español y para equipos adquiridos en INEROX INDUSTRIES S.L. España.

A Esta garantía cubre por un período de cinco años en los depósitos INEROX de acero inoxidable equipado con protección catódica por ánodo de magnesio, periodo a contar desde la fecha de facturación.

B Esta garantía sólo cubre los daños en los defectos de fabricación del depósito, con exclusión de los siguientes casos:

1. Los daños debidos a una instalación incorrecta o desacorde con las instrucciones de montaje y uso o la normativa vigente, el uso o la manipulación, mal funcionamiento de la instalación de elementos de seguridad, o falta de estos.
2. Los daños provocados por la corrosión galvánica causada por la conexión directa sin manguitos dieléctricos de diferentes elementos metálicos de material (como el cobre) en cualquier conexión del depósito. Se aconseja instalar tuberías de materiales plásticos o similar. En caso de tuberías de cobre (si no es posible utilizar tubos plásticos), los depósitos **deberán** separarse de las tuberías de cobre mediante manguitos dieléctricos o una tubería plástica de 1 metro o superior de longitud en todas sus conexiones.
3. Los daños debidos a la corrosión derivada de la concentración de cloro en el agua superior a 150 mg/litro.
4. El daño causado por la unión de elementos no idóneos no contemplados en las instrucciones o estándares vigentes para las instalaciones de ACS.
5. El daño causado por las incrustaciones calcáreas, sales, partículas de yodo o cualquier otro tipo de suciedad en el depósito o el serpentín de apoyo al calentamiento, o corrosión derivada de los mismos.
6. Los daños causados durante el transporte o manejo inadecuado.
7. La garantía está sujeta a un mantenimiento adecuado y el funcionamiento de la protección catódica equipado de acuerdo con las instrucciones de uso e instalación y el reglamento vigente

C Referente a los equipos de protección catódica y equipos de calentamiento del agua (resistencias), el cual será por un período de un año, de acuerdo con los términos y exclusiones anteriores, agregando que el depósito no se puede trabajar con agua con una concentración de cloro superior a 150 mg/litro y los equipos instalados en los dispositivos INEROX deben trabajar con agua con una conductividad entre 100 y 200 micro/cm.

D Todos los depósitos originales de la marca INEROX incluye un manual de instrucciones y uso, así como esquemas de posicionamiento e instalación, de acuerdo con la normativa vigente, por lo que un uso desacorde con estos documentos excluye de la garantía al beneficiario, así

como el valor de los gastos que origine de la reparación, incluyendo materiales. La protección catódica por ánodo de magnesio se debe revisar periódicamente (mínimo seis meses) para probar su eficacia y que se adopte su reemplazo si es necesario. La sustitución de los ánodos de magnesio no están cubiertos por la garantía, ya que es un elemento consumible.

E La mano de obra necesaria para las reparaciones por razones cubiertas por la garantía, así como los gastos de envío será gratuito durante un período de un año para el material que se encuentra en el inciso ("C") y dos años para el depósito de acumulador, el desde la fecha de inicio de esta garantía. La garantía cubre la sustitución gratuita de los elementos del depósito con defectos de fabricación o de material, después de la inspección por el servicio de calidad y postventa. (dentro de península).

F Las reparaciones o reemplazos que se lleven a cabo, en el depósito por razones cubiertas por la garantía, tendrá una garantía de seis meses desde la fecha de este suceso, y no reiniciará el periodo de la garantía del producto original. Las reparaciones deben ser llevadas a cabo por empresas o ingenieros debidamente autorizadas por INEROX, por lo que cualquier intervención en la máquina por personas que no sean autorizadas por INEROX o sin autorización previa, anulará la garantía.

G Los depósitos deben estar instalados en un lugar accesible para permitir su manejo, instalación, sustitución sin necesidad de realizar obras, intervenciones de desinstalación/instalación de elementos o equipos ajenos al acumulador o utilizar medios de transporte o elevación extraordinarios. La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de desinstalación de los aparatos en donde se encuentran montados, en particular ningún gasto de obra, demolición o desmontaje de depósitos situados en lugares poco accesibles, ni los transportes ni la instalación de los nuevos, así como ningún gasto o perjuicio derivado de la falta de uso del aparato durante el tiempo necesario de reparación o sustitución.

H Esta garantía sólo se aplica a los depósitos "INEROX" y sus accesorios y equipos, funcionando con agua potable de consumo en los límites y valores legalmente establecidos S/RD 140/2003 7 de Febrero. O normativa vigente en cada momento, con la salvedad del límite contenido en cloruros y rango de conductividad del agua para los supuestos contenidos en las cláusulas precedentes.

Asimismo, la garantía solamente será aplicable a depósitos INEROX y sus accesorios y equipos, funcionando con aguas de dureza comprendida en los rangos establecidos S/UNE 112076:2004 IN de prevención de la corrosión en circuitos de agua (6ºf y 150f). O normativa vigente en cada momento.

CONDICIONES DE GARANTÍA BLUETECH

GARANTÍA DEPÓSITOS ACERO S235JR CON RECUBRIMIENTO INTERIOR APTO ACS "BLUE-TECH" DE INOXIDABLE INEROX INDUSTRIES

La presente Garantía será válida únicamente en territorio español y para equipos adquiridos en INEROX INDUSTRIES S.L. España.

A La garantía cubre por un período de tres años en los depósitos INEROX con un revestimiento BLUE-TECH según el estándar equipado con protección catódica por ánodo de magnesio, periodo contado a partir de la fecha de facturación. El revestimiento interior BLUE-TECH tiene un periodo de garantía de dos años, independientemente del sistema de protección catódica.

B Esta garantía sólo cubre los daños en los defectos de fabricación del depósito, con exclusión de los siguientes casos:

1. Los daños debidos a una instalación incorrecta o desacorde con las instrucciones de montaje y uso o la normativa vigente, el uso o la manipulación, mal funcionamiento de la instalación de elementos de seguridad, o falta de estos.
2. Los daños provocados por la corrosión galvánica causada por la conexión directa sin manguitos dieléctricos de diferentes elementos metálicos de material (como el cobre) en cualquier conexión del depósito.
3. El daño causado por la unión de elementos no idóneos no contemplados en las instrucciones o estándares vigentes para las instalaciones de ACS.
4. El daño causado por las incrustaciones calcáreas, sales, partículas de yodo o cualquier otro tipo de suciedad en el depósito o el serpentín de apoyo al calentamiento, o corrosión derivada de los mismos.
(Se ha de realizar inspección visual del estado interior del recubrimiento interno, como mínimo cada seis meses).
5. La garantía está sujeta a un mantenimiento adecuado y el funcionamiento de la protección catódica equipado de acuerdo con las instrucciones de uso e instalación y el reglamento vigente.
6. Daños en el revestimiento interior del tanque causados por esfuerzos mecánicos durante la instalación, los procedimientos de inspección y/o limpieza del mismo.
7. Los daños causados durante el transporte o manejo inadecuado.

C Referente a los equipos de protección catódica y equipos de calentamiento del agua (resistencias), el cual será por un período de un año, de acuerdo con los términos y exclusiones anteriores, agregando que el depósito no se puede trabajar con agua con una concentración de cloro superior a 150 mg/litro y los equipos instalados en los dispositivos INEROX deben trabajar con agua con una conductividad entre 100 y 200 micros/cm.

D Todos los depósitos originales de la marca INEROX incluye un manual de instrucciones y uso, así como esquemas de posicionamiento e ins-

talación, de acuerdo con la normativa vigente, por lo que un uso des- acorde con estos documentos excluye de la garantía al beneficiario, así como el valor de los gastos que origine de la reparación, incluyendo ma- teriales. La protección catódica por ánodo de magnesio se debe revisar periódicamente (mínimo seis meses) para probar su eficacia y que se adopte su reemplazo si es necesario. La sustitución de los ánodos de magnesio no están cubiertos por la garantía, ya que es un elemento consumible.

E La mano de obra necesaria para las reparaciones por razones cubiertas por la garantía, así como los gastos de envío será gratuito durante un período de un año para el material que se encuentra en el inciso "C" y dos años para el depósito de acumulador, el desde la fecha de inicio de este garantía. La garantía cubre la sustitución gratuita de los elemen- tos del depósito con defectos de fabricación o de material, después de la inspección por el servicio de calidad y postventa. (dentro de penínsu- la).

F Las reparaciones o reemplazos que se lleven a cabo, en el depósito por razones cubiertas por la garantía, tendrá una garantía de seis meses desde la fecha de este suceso, y no reiniciará el periodo de la garantía del producto original. Las reparaciones deben ser llevadas a cabo por empresas o ingenieros debidamente autorizadas por INEROX, por lo que cualquier intervención en la máquina por personas que no sean au- torizadas por INEROX o sin autorización previa, anulará la garantía.

G Los depósitos deben estar instalados en un lugar accesible para permi- tir su manejo, instalación, sustitución sin necesidad de realizar obras, intervenciones de desinstalación/instalación de elementos o equi- pos ajenos al acumulador o utilizar medios de transporte o elevación extraordinarios. La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de desinstalación de los aparatos en donde se encuentran montados, en particular ningún gasto de obra, demolición o desmontaje de depósitos situados en lugares poco accesibles, ni los transportes ni la instalación de los nuevos, así como ningún gasto o perjuicio derivado de la falta de uso del aparato durante el tiempo necesario de reparación o sustitu- ción.

H Esta garantía sólo se aplica a los depósitos "INEROX" y sus accesorios y equipos, funcionando con agua potable de consumo en los límites y valores legalmente establecidos en S/RD 140/2003 7 de Febrero. O nor- mativa vigente en cada momento, con la salvedad del límite contenido en cloruros y rango de conductividad del agua para los supuestos con- tenidos en las cláusulas precedentes.

Asimismo, la garantía solamente será aplicable a depósitos INEROX y sus accesorios y equipos , funcionando con aguas de dureza compren- dida en los rangos establecidos en S/UNE 112076:2004 IN de prevención de la corrosión en circuitos de agua (6° fy 150 f). O normativa vigente en cada momento.

CONDICIONES DE GARANTÍA ACERO NEGRO INERCIA

GARANTÍA DEPÓSITOS ACERO S235JR PARA INERCIA TÉRMICA DE INEROX INDUSTRIES

La presente Garantía será válida únicamente en territorio español y para equipos adquiridos en INEROX INDUSTRIES S.L. España.

A La garantía cubre por un período de tres años en los depósitos INEROX de inercia térmica en acero negro, según el estándar equipado con protección catódica por ánodo de magnesio, periodo contado a partir de la fecha de facturación.

B Esta garantía sólo cubre los daños en los defectos de fabricación del depósito, con exclusión de los siguientes casos:

1. Los daños debidos a una instalación incorrecta o desacorde con las instrucciones de montaje y uso o la normativa vigente, el uso o la manipulación, mal funcionamiento de la instalación de elementos de seguridad, o falta de estos.
2. Los daños provocados por la corrosión galvánica causada por la conexión directa sin manguitos dieléctricos de diferentes elementos metálicos de material (como el cobre) en cualquier conexión del depósito.
3. El daño causado por la unión de elementos no idóneos no contemplados en las instrucciones o estándares vigentes para las instalaciones de ACS.
4. El daño causado por las incrustaciones calcáreas, sales, partículas de yodo o cualquier otro tipo de suciedad en el depósito o el serpentín de apoyo al calentamiento, o corrosión derivada de los mismos.
5. La garantía está sujeta a un mantenimiento adecuado y el funcionamiento de la protección catódica equipado de acuerdo con las instrucciones de uso e instalación y el reglamento vigente.
6. Daños en el revestimiento interior del tanque causados por esfuerzos mecánicos durante la instalación, los procedimientos de inspección y / o limpieza del mismo.
7. Los daños causados durante el transporte o manejo inadecuado.
8. Los daños debidos a una reoxigenación del circuito estanco mayores a un 5% de renovación / litros anual. a efectos de poder controlar dicho aporte, se considera obligatorio la instalación de un contador en la instalación de llenado del depósito a fin de cuantificar el volumen.

C Referente a los equipos de protección catódica y equipos de calentamiento del agua (resistencias), el cual será por un período de un año, de acuerdo con los términos y exclusiones anteriores, agregando que el depósito no se puede trabajar con agua con una concentración de cloro superior a 150 mg / litro y los equipos instalados en los dispositivos INEROX deben trabajar con agua con una conductividad entre 100 y 200 micros / cm.

D Todos los depósitos originales de la marca INEROX incluye un manual de instrucciones y uso, así como esquemas de posicionamiento e ins-

talación, de acuerdo con la normativa vigente, por lo que un uso des- acorde con estos documentos excluye de la garantía al beneficiario, así como el valor de los gastos que origine de la reparación, incluyendo materiales. La protección catódica por ánodo de magnesio se debe revisar periódicamente (mínimo seis meses) para probar su eficacia y que se adopte su reemplazo si es necesario. La sustitución de los ánodos de magnesio no están cubiertos por la garantía, ya que es un elemento consumible.

E La mano de obra necesaria para las reparaciones por razones cubiertas por la garantía, así como los gastos de envío será gratuito durante un período de un año para el material que se encuentra en el inciso "C" y dos años para el depósito de acumulador, el desde la fecha de inicio de este garantía. La garantía cubre la sustitución gratuita de los elementos del depósito con defectos de fabricación o de material, después de la inspección por el servicio de calidad y postventa. (dentro de península).

F Las reparaciones o reemplazos que se lleven a cabo, en el depósito por razones cubiertas por la garantía, tendrá una garantía de seis meses desde la fecha de este suceso, y no reiniciará el periodo de la garantía del producto original. Las reparaciones deben ser llevadas a cabo por empresas o ingenieros debidamente autorizadas por INEROX, por lo que cualquier intervención en la máquina por personas que no sean autorizadas por INEROX o sin autorización previa, anulará la garantía.

G Los depósitos deben estar instalados en un lugar accesible para permitir su manejo, instalación, sustitución sin necesidad de realizar obras, intervenciones de desinstalación / instalación de elementos o equipos ajenos al acumulador o utilizar medios de transporte o elevación extraordinarios. La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de desinstalación de los aparatos en donde se encuentran montados, en particular ningún gasto de obra, demolición o desmontaje de depósitos situados en lugares poco accesibles, ni los transportes ni la instalación de los nuevos, así como ningún gasto o perjuicio derivado de la falta de uso del aparato durante el tiempo necesario de reparación o sustitución.

H Esta garantía sólo se aplica a los depósitos "INEROX" y sus accesorios y equipos, funcionando con agua potable de consumo en los límites y valores legalmente establecidos en S/RD 140/2003 7 de Febrero. O normativa vigente en cada momento, con la salvedad del límite contenido en cloruros y rango de conductividad del agua para los supuestos contenidos en las cláusulas precedentes.

Asimismo, la garantía solamente será aplicable a depósitos INEROX y sus accesorios y equipos, funcionando con aguas de dureza comprendida en los rangos establecidos en S/UNE 112076:2004 IN de prevención de la corrosión en circuitos de agua (6° fy 150 f). O normativa vigente en cada momento.

CONDICIONES DE VENTA

1. Respecto a los precios

- Esta tarifa sustituye y anula a las anteriores.
- Los precios son recomendados para la venta al público.
- Los precios incluyen gastos de envío a Península
- Los precios están sujetos a los impuestos sobre valores vigentes.
- Los precios se pueden modificar sin previo aviso.
- Precios válidos salvo error u omisión.

2. Propiedad intelectual y variaciones técnicas

- Debido a la constante evolución técnica sobre las instalaciones de energía solar térmica, INEROX INDUSTRIES S.L. se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas en los productos de su catálogo. Igualmente se reserva la totalidad de derechos de autor sobre la documentación correspondiente a la oferta (ilustraciones, planos, descripciones...) efectuada al Cliente.

3. Pedido

- El pedido del cliente constituye la aceptación a las presentes Condiciones Generales de Venta. En el mismo habrán de figurar los extremos pactados con INEROX INDUSTRIES S.L.
- Una vez efectuada la parte parcial o total del Pedido y que éste se encuentre ya en producción, no se podrá efectuar cambios ni variaciones en el mismo salvo autorización expresa de INEROX INDUSTRIES S.L.
- Desde su envío, que necesariamente habrá de ser remitido por fax o mediante correo electrónico el documento con acuse de recibo y texto, el Cliente queda obligado al recibo de la mercancía y al abono de su importe íntegro con independencia de su destino final, no pudiendo anular unilateralmente el mismo, lo que será considerado en todo caso, como incumplimiento contractual. En tal caso, INEROX INDUSTRIES S.L. podrá exigir el cumplimiento y pago íntegro del pedido, o la resolución de lo pactado, con indemnización en todo caso de los daños y perjuicios que dicho incumplimiento y/o anulación le hubiese ocasionado.

4. Plazos de entrega

- Los plazos de entrega serán los acordados en el pedido. En todo caso, su cómputo se considerará siempre aproximado, considerándose cumplido el mismo al momento de carga en medio de transporte para su destino.

5. Precios

- El precio será el consignado en el pedido. En todo caso, y en ausencia de otro pacto sobre el particular, los precios son en destino peninsular,

excluyendo posibles gastos de embalaje y flete así como IVA.

Igualmente, los precios podrán variar sobre los establecidos si se producen entre el pedido y su suministro, variaciones en el coste de las materias primas por cualquiera que sean los motivos, lo que será objeto de comunicación al Cliente antes del envío, el cual tendrá la opción de rescindir el pedido.

6. Condiciones de pago

- Los pagos serán hechos previamente al envío o al suministro de la mercancía, salvo pacto expreso en contrario.
- Las condiciones de pago serán las pactadas entre INEROX INDUSTRIES y el cliente. Si se pactaran condiciones de crédito, el mismo deberá estar asegurado por aseguradora de crédito o por entidad financiera reconocida.
- En caso de demora o retraso en el pago o de impago el cliente acepta que INEROX INDUSTRIES aplique los intereses legales de demora incrementados en 2 puntos, además de las comisiones y gastos bancarios y legales si los hubiere.

7. Reserva de dominio y prohibición de disponer

- Todo el material suministrado se realiza bajo reserva de la Propiedad a favor de INEROX INDUSTRIES S.L. hasta efectuarse el pago completo de la factura correspondiente. El comprador será responsable de los productos, no pudiendo disponer de los mismos a favor de terceros hasta su completo pago.

8. Arbitraje

- Las cuestiones que puedan suscitarse entre las partes se intentarán resolver en todo caso por vía amistosa. Para el supuesto extremo de que respecto a algún tema resulte imposible llegar a un acuerdo amistoso, se someterá la decisión de equidad, conforme a las reglas de la Ley de Arbitraje, comprometiéndose desde ahora las partes a cumplir el laudo que recaiga.

9. Sumisión a jurisdicción y competencia

- Las partes renuncian expresamente a cualquier fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los juzgados y tribunales de Barcelona capital, incluso en el caso de que fuera preciso acudir a la formalización judicial del arbitraje que se pacta en la cláusula anterior.

NORMAS GENERALES/PRECAUCIONES

- Se aconseja instalar tuberías de materiales plásticos o similar. En caso de tuberías de cobre (si no es posible utilizar tubos plásticos), los depósitos deberán separarse de las tuberías de cobre mediante manguitos dieléctricos o una tubería plástica de 1 metro o superior de longitud en todas sus conexiones.
- El sistema de seguridad se añadirá en la instalación de agua sanitaria
- Instale un dispositivo limitador de presión que debe ser colocado en la instalación de ACS. LA presión nominal de reglaje del grupo de seguridad será $< 0.8 \text{ MPa}$ (8bar).
- Cuando la presión en la red sea superior a 0.5 MPa (5bar) se recomienda instalar un reductor de presión que impida que se supere en más de 0.1 MPa (1bar) la presión asignada.
- En caso de circuito primario de serpentines (o circuito de calentamiento) este irá provisto de válvula de seguridad.
- La válvula de seguridad debe estar conectada directamente al depósito sin ningún tipo de dispositivo en particular, sin válvulas de corte ni anti-retornos entre la válvula y el depósito.
- Están prohibidas las válvulas de seguridad regulables de tornillo de instalación.
- Es normal observar una descarga de agua durante el calentamiento (expansión), cuyo volumen puede alcanzar un 3% de la capacidad del acumulador.
- Se debe hacer funcionar regularmente, en función de la calidad de las aguas, el dispositivo regulador de presión con el fin de quitar los depósitos de cal y verificar que no está bloqueado.
- El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo limitador de presión. Este tubo debe mantenerse abierto a la atmósfera en un ambiente libre de heladas y en pendiente continua hacia abajo.
- El grupo de seguridad no debe situarse encima del depósito.
- Colocar manguitos dieléctricos en las tuberías de entrada y salida de agua sanitaria y en las conexiones del depósito.
- Purgar el aire los circuitos una vez se hayan llenado de agua.
- Vaciado del depósito. Cerrar la llave de aislamiento del grupo de seguridad y accionar la maneta de vaciado. Es aconsejable abrir una de las llaves de la canalización de agua caliente para obtener un mejor vaciado, permitiendo la entrada de aire en la parte superior del acumulador.
- Es obligatoria la instalación de contador de agua en los circuitos cerrados primarios de calentamiento para comprobar que no se producen renovaciones por encima de los valores permitidos por la norma en depósitos montados en circuito cerrado.
- Es obligatorio colocar un vaso de expansión en el circuito de agua sanitaria de acuerdo con la Directiva 2014/68/UE con una capacidad adecuada para el volumen (10%) y para una alta temperatura de la instalación para proteger el mismo contra la sobrepresión.
- Se evitarán golpes de ariete en la instalación producidos habitualmente por elementos hidráulicos de apertura todo-nada (electroválvulas de paso en sistemas de calentamiento por vapor, grupos de presión, etc.)
- En los depósitos con boca de hombre lateral DN480, se deberán reapretar los tornillos de la boca con un par de apriete de 40Nm
- La instalación debe realizarse por personal competente.
- El aparato no está destinado para ser manipulado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- Instalar el depósito en un lugar libre de heladas y protegido de la intemperie a no ser que esté equipado para dicho propósito.
- En caso de sustitución de componentes, estos deben ser repuestos originales suministrados por INEROX INDUSTRIES S.L.
- Cualquier fallo en la instalación puede ocasionar daños y riesgos.
- Es importante, en su caso, desconectar el depósito de la red eléctrica antes de realizar cualquier operación.
- En caso de depósitos con circuito de calentamiento existe riesgo de corrosión al ser este de acero al carbono, y por tanto, no se permite la reoxigenación del circuito primario. Se recomienda el uso de inhibidores de corrosión.
- No se recomienda la instalación de válvulas de llenado automático en circuitos primarios de calentamiento cerrados, ya que puede producir reoxigenación en el circuito.
- En caso de sistemas combinados deben aislarse físicamente del circuito primario las partes de la instalación susceptibles de aportar oxígeno, o bien utilizar materiales que eviten dicha aportación (por ejemplo en viviendas con suelo radiante, o con calentamiento de piscinas).
- No instalar el depósito en habitaciones destinadas a vivienda.
- El depósito debe situarse en un lugar estable y con suficiente espacio a su alrededor para su manipulación y mantenimiento.
- Se deben sustituir las juntas de las bridas de inspección o limpieza en el caso de apertura de las mismas.
- Las tapas se deben cerrar roscando en cruz los tornillos/tuercas para asegurar un apriete uniforme.
- Es recomendable reapretar la tornillería de las tapas para evitar fugas



OFICINAS

INEROX INDUSTRIES S.L.

CALLE SANTANDER 101 1º 4ª

08030 BARCELONA

+34 93 176 00 09

<http://www.inerox.com>

info@inerox.com

DPTO. DISTRIBUIDORES

EMAIL: distribuidores@inerox.com

DPTO. TÉCNICO

EMAIL: tecnico@inerox.com